La struttura produttiva e il mercato del lavoro in provincia di Bergamo (parte 2)

I materiali aggiuntivi

L'analisi dei dati ISTAT relativi alle imprese, alle unità locali e ai relativi addetti con il dettaglio dei lavoratori dipendenti

Note di lettura

Abbiamo scelto di raccogliere in questa parte un insieme corposo di materiali che costituiscono una fonte ineludibile per l'analisi delle dinamiche in atto nel sistema produttivo e nel mercato del lavoro della provincia di Bergamo. In questa parte saranno utilizzate informazioni tratte dal Registro Statistico delle Imprese Attive (ASIA) rielaborate e diffuse dall'Istat. La disponibilità di dati relativi alle imprese, alle unità locali delle imprese, agli addetti e, in particolare, agli addetti alle dipendenze, con un dettaglio di definizione delle attività economiche assai ampio, offre uno spaccato prezioso per leggere le trasformazioni in atto. Certo, rispetto ad altre fonti che abbiamo utilizzato nella parte generale della ricerca, ove alcuni indicatori aggiornati alla fine del 2020, i dati scontano un certo ritardo. Ad oggi, aprile 2021, leggere e commentare dati del 2018 o, come nel caso dei lavoratori dipendenti del 2017, può sembrare un limite. Ma la qualità dei dati considerati ci suggerisce di superare questo leggero scarto temporale a favore di un dettaglio altrimenti non osservabile. Ed inoltre, proprio perché sono materiali di lavoro, possono essere facilmente aggiornati per un futuro riutilizzo. Ma per quello a cui sono destinati la dimensione osservata nel 2018 non è significativamente diversa da quella che leggeremo per il 2019 e, presumibilmente, stante le misure adottate per contrastare la pandemia economica, anche per il 2020. Quello che viene rappresentato è l'ordine di grandezza e a quello possiamo riferirci per ragionare sulla composizione dell'occupazione nei singoli comparti e, quindi, sulla rappresentanza.

Partendo dalla analisi dettagliata della dinamica delle imprese con sede legale in provincia di Bergamo e dei relativi addetti, fino al dettaglio del gruppo di attività economica, si osservano gli stessi dati anche con riferimento alle unità locali, ovvero alle sedi produttive effettivamente operanti in provincia di Bergamo. Lo stesso livello di indagine viene successivamente proposto per i soli lavoratori dipendenti delle unità locali localizzate in provincia di Bergamo, che rappresentano un riferimento ineludibile per l'azione di rappresentanza sindacale. Un approfondimento viene dedicato ad osservare le trasformazioni negli anni dal 2012 al 2018 che ci conduce ad evidenziare le attività economiche che si segnalano per un maggiore saldo attivo dei dipendenti e quelle che, invece, presentano una dinamica decisamente negativa. Insomma, è tanta roba che richiede uno sforzo di lettura, comparto per comparto, che va ben oltre i sintetici commenti riportati nel testo e che dà senso a questo lavoro di raccolta ed elaborazione dei dati.

Indice

1) Le imprese attive in provincia di Bergamo (2018)

1.1 Le imprese attive per divisioni di attività economica e per classi di addetti

1.2 Gli addetti delle imprese attive per divisioni di attività economica e per classi di addetti

2) Le unità locali delle imprese attive in provincia di Bergamo. (2018)

2.1 Le unità locali delle imprese attive per gruppo di attività economica e per classi di addetti

2.2 Gli addetti delle unità locali per gruppo di attività economica e per classi di addetti

2.3 Il confronto 2012-2018 per gli addetti alle unità locali delle imprese

3) I lavoratori dipendenti delle unità locali delle imprese in provincia di Bergamo

3.1 Le caratteristiche dei lavoratori dipendenti delle unità locali delle imprese (2017)

3.2 Il confronto 2012-2017 per i dipendenti delle unità locali delle imprese

L'analisi dei dati ISTAT relativi alle imprese, alle unità locali e ai relativi addetti con il dettaglio dei lavoratori dipendenti

In questa parte saranno utilizzate informazioni tratte dal Registro Statistico delle Imprese Attive (ASIA) rielaborate e diffuse dall'Istat**.** Il Registro è costituito dalle unità economiche che esercitano arti e professioni nelle attività industriali, commerciali e dei servizi alle imprese e alle famiglie e fornisce, tra le altre, informazioni sulla struttura delle imprese e delle loro unità locali, distinte per attività economica, classi di addetti (dipendenti e indipendenti) di tali unità. Dal campo d'osservazione sono escluse le attività economiche private relative alla "Agricoltura, silvicoltura e pesca" (sezione A della classificazione ATECO) ed alcune attività marginali[1].

Ovviamente non rientrano nel campo di osservazione del Registro ASIA tutte le attività delle pubbliche amministrazioni, sia quelle centrali che quelle locali.

Il Registro è aggiornato annualmente attraverso un processo di integrazione di informazioni provenienti sia da fonti amministrative, gestite da enti pubblici o da società private sia da fonti statistiche. La sua regolare tenuta garantisce l'aggiornamento nel tempo del complesso delle unità economiche attive, assicurando una fonte ufficiale di dati, che tuttavia sconta un certo ritardo nella pubblicazione.

Il Registro contiene informazioni relative all'impresa, secondo i caratteri contenuti nel registro Asia-imprese, al lavoratore (caratteri demografici come il sesso, l'età, il luogo di nascita) e contiene le principali caratteristiche del rapporto di lavoro, differenziate a seconda della tipologia di lavoro svolto dal lavoratore all'interno dell'impresa. In particolare, la tipologia occupazionale è distinta in interna, dipendente e indipendente, ed esterna quando il lavoratore partecipa al processo produttivo attraverso forme di lavoro remunerato con contratti di collaborazione o è somministrato (ex-interinali). L'occupazione è misurata in termini di posizioni lavorative totali in media annua, calcolate sulla base delle presenze settimanali del lavoratore.

[1] Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria (sezione O); attività di organizzazioni associative (divisione 94); 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 (sezione T); organizzazioni ed organismi extraterritoriali (sezione U); le unità classificate come istituzioni pubbliche e istituzioni private non profit.

Ad oggi (gennaio 2021) sono disponibili informazioni relative all'anno 2018 e al 2017, per alcuni aspetti di dettaglio come quelli riferiti all'analisi dei lavoratori dipendenti. Ciò nonostante, in particolare per l'analisi delle caratteristiche del lavoro alle dipendenze, siamo in presenza di una fonte che offre una serie di informazioni, assai preziose, altrimenti non disponibili.

1) Le imprese attive in provincia di Bergamo (2018)

1.1 Le imprese attive per divisioni di attività economica e per classi di addetti

Nella tabella che segue sono rappresentate le imprese[2] attive in provincia di Bergamo.

Tabella 1. Numero di imprese attive per classi di addetti e per sezioni di attività economica. Provincia di Bergamo. Anno 2018

Classe di addetti	0-9	10-49	50-249	250 e più	totale
B: estrazione di minerali da cave e miniere	26	9	2	..	37
C: attività manifatturiere	6591	2094	411	57	9153
D: fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	152	8	2	..	162
E: fornitura di acqua reti fognarie, gestione dei rifiuti e risanamento	137	41	14	1	193
F: costruzioni	13370	644	48	2	14064
G: commercio all'ingrosso e al dettaglio, riparazione di autoveicoli e motocicli	16397	738	64	11	17210
H: trasporto e magazzinaggio	1496	252	52	9	1809
I: attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	4500	436	17	4	4957
J: servizi di informazione e comunicazione	1837	119	11	1	1968
K: attività finanziarie e assicurative	1990	24	5	2	2021
L: attività immobiliari	5901	18	..	..	5919
M: attività professionali, scientifiche e tecniche	13124	192	13	1	13330
N: noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	2413	198	28	10	2649
P: istruzione	619	25	6	1	651
Q: sanità e assistenza sociale	5494	64	29	12	5599
R: attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	1080	31	2	1	1114
S: altre attività di servizi	4183	72	5	1	4261
TOTALE	**79310**	**4965**	**709**	**113**	**85097**

Fonte: Istat

[2] Ricordiamo che l'impresa è l'attività economica svolta da un soggetto (individuale o collettivo) - l'imprenditore - che l'esercita in maniera professionale e organizzata al fine della produzione o dello scambio di beni o di servizi. Nel Registro delle Imprese, un'impresa, anche se ha sedi secondarie e/o unità locali, viene iscritta solamente nel Registro tenuto dalla Camera di Commercio in cui è situata la sede principale dell'impresa stessa.

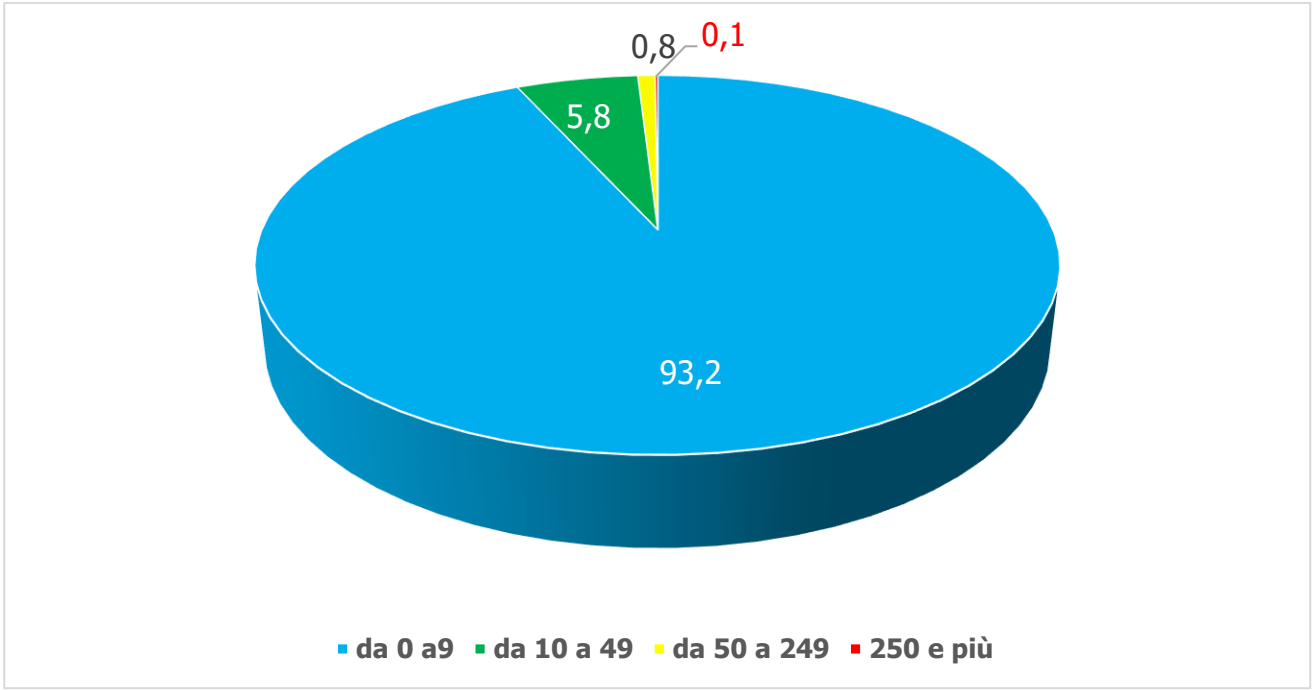
Dalla tabella possiamo ricavare una serie prima di informazioni.

Le 85.097 imprese attive sono in larga parte attribuibili al complesso variegato delle attività del terziario cui sono dedite 61.488 imprese (72,3% del totale) a fronte di 23.609 imprese attive nel complesso delle attività industriali (27,7%) che comprendono la manifattura, le costruzioni e le utilities. Le imprese attive in provincia di Bergamo si concentrano in una serie di aggregati di attività dei quali i più consistenti sono le attività del commercio (17.210 imprese attive, pari al 20,2% del totale), delle costruzioni (14.064, 16,5%), dell'insieme delle "attività professionali, scientifiche e tecniche" (13.330, 15,6%) e delle attività manifatturiere (9.153 pari al 10,7% del totale).

Guardando ora alle dimensioni delle imprese, distinte per classi di addetti, possiamo osservare come la gran parte delle imprese, 79.310 unità, rientra nella classe di addetti da 0 a 9 mentre le piccole imprese (10 a 49 addetti) sono poco meno di 5 mila.

Le imprese attive con più di 50 addetti sono 822 e, di queste, quelle che contano più di 250 addetti sono 113.

Tavola 1. Imprese attive per classi di addetti. Provincia di Bergamo. Anno 2018



Ovviamente la composizione delle imprese per classi di addetti è molto differenziata nelle diverse sezioni di attività economica con una maggiore concentrazione di imprese con più di 50 addetti nelle attività manifatturiere (468 imprese, pari al 57% del totale) e livelli dimensionali più contenuti nelle attività immobiliari, sezione in cui non si conta alcuna impresa con più di 50 addetti.

Nella tabella che segue sono rappresentate le imprese attive in provincia di Bergamo suddivise per classi di dimensioni degli addetti e per divisioni di attività economica, ovvero la seconda cifra della classificazione ATECO.

Tabella 2. Numero di imprese attive per classi di addetti e per divisioni di attività economica. Provincia di Bergamo. Anno 2018

Classe di addetti	0-9	10-49	50-249	250 e più	Totale
08: altre attività di estrazione di minerali da cave e miniere	26	9	2	..	37
10: industrie alimentari	460	96	8	3	567
11: industria delle bevande	25	9	1	..	35
13: industrie tessili	283	105	23	4	415
14: confezione di articoli di abbigliamento, confezione di articoli in pelle e pelliccia	392	97	7	..	496
15: fabbricazione di articoli in pelle e simili	31	7	3	..	41
16: industria del legno e dei prodotti in legno e sughero (esclusi i mobili), fabbricazione di articoli in paglia e materiali da intreccio	560	66	3	..	629
17: fabbricazione di carta e di prodotti di carta	47	25	12	..	84
18: stampa e riproduzione di supporti registrati	226	49	9	3	287
19: fabbricazione di coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio	2	..	..	..	2
20: fabbricazione di prodotti chimici	65	53	32	6	156
21: fabbricazione di prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici	1	..	6	1	8
22: fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	268	197	56	7	528
23: fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	212	75	10	3	300
24: metallurgia	52	36	12	3	103
25: fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchinari e attrezzature)	1563	636	75	4	2278
26: fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e di orologi	101	50	9	2	162
27: fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchiature per uso domestico non elettriche	160	92	21	8	281
28: fabbricazione di macchinari ed apparecchiature nca	379	257	82	11	729
29: fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	21	12	9	1	43
30: fabbricazione di altri mezzi di trasporto	45	14	6	..	65
31: fabbricazione di mobili	275	53	4	..	332
32: altre industrie manifatturiere	526	58	16	1	601
33: riparazione, manutenzione ed installazione di macchine ed apparecchiature	897	107	7	..	1011
35: fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	152	8	2	..	162

36: raccolta, trattamento e fornitura di acqua	7	2	..	1	10
37: gestione delle reti fognarie	23	4	..	..	27
38: attività di raccolta, trattamento e smaltimento dei rifiuti recupero dei materiali	87	30	13	..	130
39: attività di risanamento e altri servizi di gestione dei rifiuti	20	5	1	..	26
41: costruzione di edifici	2776	185	9	..	2970
42: ingegneria civile	69	35	10	1	115
43: lavori di costruzione specializzati	10525	424	29	1	10979
45: commercio all'ingrosso e al dettaglio e riparazione di autoveicoli e motocicli	2029	112	7	1	2149
46: commercio all'ingrosso (escluso quello di autoveicoli e di motocicli)	6234	424	37	4	6699
47: commercio al dettaglio (escluso quello di autoveicoli e di motocicli)	8134	202	20	6	8362
49: trasporto terrestre e trasporto mediante condotte	1255	202	22	4	1483
50: trasporto marittimo e per vie d'acqua	1	..	1	..	2
51: trasporto aereo	..	1	..	..	1
52: magazzinaggio e attività di supporto ai trasporti	214	47	28	5	294
53: servizi postali e attività di corriere	26	2	1	..	29
55: alloggio	339	38	1	..	378
56: attività dei servizi di ristorazione	4161	398	16	4	4579
58: attività editoriali	66	4	1	..	71
59: attività di produzione cinematografica, di video e di programmi televisivi, di registrazioni musicali e sonore	82	3	..	..	85
60: attività di programmazione e trasmissione	14	2	..	..	16
61: telecomunicazioni	62	8	2	..	72
62: produzione di software, consulenza informatica e attività connesse	981	60	7	1	1049
63: attività dei servizi d'informazione e altri servizi informatici	632	42	1	..	675
64: attività di servizi finanziari (escluse le assicurazioni e i fondi pensione)	248	4	5	2	259
66: attività ausiliarie dei servizi finanziari e delle attività assicurative	1742	20	..	..	1762
68: attività immobiliari	5901	18	..	..	5919
69: attività legali e contabilità	3921	85	3	..	4009
70: attività di direzione aziendale e di consulenza gestionale	1456	28	7	1	1492
71: attività degli studi di architettura e d'ingegneria, collaudi ed analisi tecniche	3988	26	1	..	4015
72: ricerca scientifica e sviluppo	144	5	..	..	149
73: pubblicità e ricerche di mercato	302	17	1	..	320
74: altre attività professionali, scientifiche e tecniche	3020	31	1	..	3052
75: servizi veterinari	293	..	..	..	293
77: attività di noleggio e leasing operativo	186	12	2	..	200
78: attività di ricerca, selezione, fornitura di personale	10	..	1	1	12
79: attività dei servizi delle agenzie di viaggio, dei tour operator e attività connesse	193	10	..	..	203
80: servizi di vigilanza e investigazione	20	3	3	1	27
81: attività di servizi per edifici e paesaggio	974	93	16	7	1090
82: attività di supporto per le funzioni d'ufficio e altri servizi di supporto alle imprese	1030	80	6	1	1117
85: istruzione	619	25	6	1	651
86: assistenza sanitaria	5317	30	6	3	5356
87: servizi di assistenza sociale residenziale	6	8	9	1	24

88: assistenza sociale non residenziale	171	26	14	8	219
90: attività creative, artistiche e di intrattenimento	477	2	..	..	479
91: attività di biblioteche, archivi, musei ed altre attività culturali	9	3	..	..	12
92: attività riguardanti le lotterie, le scommesse, le case da gioco	159	7	1	..	167
93: attività sportive, di intrattenimento e di divertimento	435	19	1	1	456
95: riparazione di computer e di beni per uso personale e per la casa	496	6	..	..	502
96: altre attività di servizi per la persona	3687	66	5	1	3759
TOTALE	**79310**	**4965**	**709**	**113**	**85097**

Fonte: Istat

1.2 Gli addetti delle imprese attive per divisioni di attività economica e per classi di addetti

Nella tabella che segue dal numero delle imprese attive passiamo all'analisi dei dati relativi agli addetti, che, giova ricordarlo sono sia dipendenti che indipendenti anche in questo caso considerando dapprima le sezioni di attività economica.

Tabella 3. Numero di addetti delle imprese attive per classi di addetti e per sezioni di attività economica. Provincia di Bergamo. Anno 2018

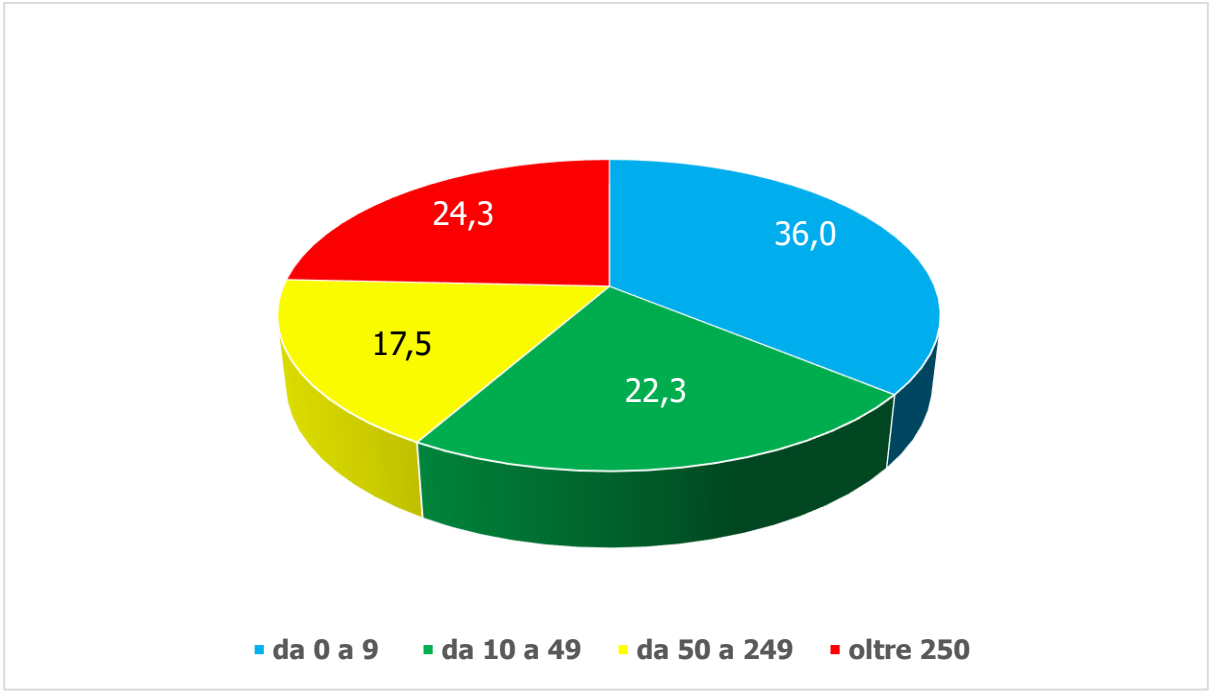
Classe di addetti	**0-9**	**10-49**	**50-249**	**250 e più**	**Totale**
B: estrazione di minerali da cave e miniere	86	172	110	..	368
C: attività manifatturiere	20695	40877	41620	30996	134189
D: fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condiz	170	185	238	..	594
E: fornitura di acqua reti fognarie, gestione dei rifiuti	445	871	1455	353	3124
F: costruzioni	23820	11010	3889	1464	40183
G: commercio all'ingrosso e al dettaglio, riparaz auto e moto	32237	12678	5906	9048	59869
H: trasporto e magazzinaggio	3564	5056	5844	4455	18919
I: attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	13506	6785	1655	1455	23401
J: servizi di informazione e comunicazione	3383	1920	1063	606	6971
K: attività finanziarie e assicurative	2898	422	859	19279	23458
L: attività immobiliari	6476	266	..	..	6742
M: attività professionali, scientifiche e tecniche	17689	3306	1302	906	23203
N: noleggio, agenzie di viaggio, servizi alle imprese	4764	3776	2855	22549	33944
P: istruzione	979	565	485	297	2327
Q: sanità e assistenza sociale	7414	1385	3407	7064	19270
R: attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	1685	580	206	301	2772
S: altre attività di servizi	7430	1284	617	709	10040
Totale	**147241**	**91135**	**71513**	**99483**	**409372**

Fonte: Istat

I 409.372 addetti (dipendenti e indipendenti) delle imprese attive sono in larga parte attribuibili al complesso variegato delle attività del terziario nelle quali sono occupati 230.915 lavoratori (56,4% del totale) a fronte dei 178.457 (43,6%) che operano nel complesso delle attività industriali. Gli addetti delle imprese attive in provincia di Bergamo si concentrano in una serie di aggregati di attività dei quali la maggior parte si colloca nelle attività manifatturiere (134.189 addetti, pari al 32,8% del totale), nelle attività del commercio (59.869, 14,6%), nelle costruzioni (40.183, 9,8%%) e nell'insieme delle "attività di servizio alle imprese (33.944, 8,3% del totale).

Guardando ora alla distribuzione degli addetti nelle imprese, distinte per classi di addetti, possiamo osservare come la maggioranza di questi, 147.241 lavoratori (36% del totale) è impiegato in imprese con fino a 9 addetti mentre le piccole imprese, con dai 10 ai 49 addetti, contano 91.135 lavoratori (22,3%). Passando alle imprese con dimensioni occupazionali maggiori 71.513 addetti (17,5%) operano in imprese con dai 50 ai 249 addetti mentre nelle imprese con più di 250 addetti si collocano 99.483 lavoratori, il 24,3% del totale.

Tavola 2. Addetti delle imprese attive per classi di addetti.
Provincia di Bergamo. Anno 2018



Nella tabella che segue sono indicati gli addetti delle imprese attive in provincia di Bergamo suddivisi per classi di dimensioni degli addetti e per divisioni di attività economica, ovvero la seconda cifra della classificazione ATECO.

Tabella 4. Numero di addetti delle imprese attive per classi di addetti e per divisioni di attività economica. Provincia di Bergamo. Anno 2018

Classe di addetti	0-9	10-49	50-249	250 e più	totale
08: altre attività di estrazione di minerali da cave e miniere	86	172	110	..	368
10: industrie alimentari	1591	1843	612	1076	5123
11: industria delle bevande	75	210	52	..	337
13: industrie tessili	927	1953	2085	1743	6708
14: confezione di articoli di abbigliamento, confezione di articoli in pelle e pelliccia	1172	1977	410	..	3559
15: fabbricazione di articoli in pelle e simili	120	113	404	..	637
16: industria del legno e dei prodotti in legno e sughero (esclusi i mobili), fabbricazione di articoli in paglia e materiali da intreccio	1651	1211	380	..	3243
17: fabbricazione di carta e di prodotti di carta	165	484	1076	..	1725
18: stampa e riproduzione di supporti registrati	741	832	1013	1497	4083
19: fabbricazione di coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio	11	..	..	..	11
20: fabbricazione di prodotti chimici	206	1173	3832	2854	8066
21: fabbricazione di prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici	9	..	1104	486	1598
22: fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	1011	4239	5659	2129	13039
23: fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	667	1349	1022	2453	5491
24: metallurgia	222	828	1823	2820	5693
25: fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchinari e attrezzature)	5623	11769	6458	1436	25287
26: fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e di orologi	287	1043	908	524	2762
27: fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchiature per uso domestico non elettriche	557	1869	2047	4884	9357
28: fabbricazione di macchinari ed apparecchiature nca	1432	5244	8630	5583	20889
29: fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	71	219	1027	3170	4487
30: fabbricazione di altri mezzi di trasporto	133	334	710	..	1177
31: fabbricazione di mobili	855	942	575	..	2372
32: altre industrie manifatturiere	1088	1209	1343	341	3981
33: riparazione, manutenzione ed installazione di macchine ed apparecchiature	2080	2035	448	..	4564
35: fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	170	185	238	..	594
36: raccolta, trattamento e fornitura di acqua	6	77	..	353	436
37: gestione delle reti fognarie	77	74	..	..	151
38: attività di raccolta, trattamento e smaltimento dei rifiuti recupero dei materiali	313	643	1388	..	2344
39: attività di risanamento e di gestione dei rifiuti	49	77	67	..	193
41: costruzione di edifici	5377	3333	792	..	9501

42: ingegneria civile	170	741	938	1210	3058
43: lavori di costruzione specializzati	18273	6936	2159	254	27623
45: commercio all'ingrosso e al dettaglio e riparazione di autoveicoli e motocicli	4841	1874	588	283	7586
46: commercio all'ingrosso (escluso quello di autoveicoli e di motocicli)	10746	7512	2953	1288	22499
47: commercio al dettaglio (escluso quello di autoveicoli e di motocicli)	16650	3292	2365	7477	29785
49: trasporto terrestre e trasporto mediante condotte	2998	3930	2185	2047	11159
50: trasporto marittimo e per vie d'acqua	1	..	51	..	52
51: trasporto aereo	..	29	..	..	29
52: magazzinaggio e attività di supporto ai trasporti	519	1074	3545	2408	7547
53: servizi postali e attività di corriere	46	25	62	..	133
55: alloggio	950	640	51	..	1640
56: attività dei servizi di ristorazione	12556	6145	1604	1455	21761
58: attività editoriali	119	80	76	..	275
59: attività di produzione cinematografica, di video e di programmi televisivi, di registrazioni musicali e sonore	132	36	..	..	168
60: attività di programmazione e trasmissione	42	37	..	..	79
61: telecomunicazioni	122	186	126	..	433
62: produzione di software, consulenza informatica e attività connesse	1469	996	803	606	3874
63: attività dei servizi d'informazione e altri servizi informatici	1499	585	58	..	2142
64: attività di servizi finanziari (escluse le assicurazioni e i fondi pensione)	139	90	859	19279	20367
66: attività ausiliarie dei servizi finanziari e delle attività assicurative	2758	332	..	..	3090
68: attività immobiliari	6476	266	..	..	6742
69: attività legali e contabilità	6402	1305	182	..	7889
70: attività di direzione aziendale e di consulenza gestionale	1837	485	895	906	4123
71: attività degli studi di architettura e d'ingegneria, collaudi ed analisi tecniche	4759	508	54	..	5321
72: ricerca scientifica e sviluppo	178	112	..	..	290
73: pubblicità e ricerche di mercato	455	327	93	..	875
74: altre attività professionali, scientifiche e tecniche	3714	569	78	..	4361
75: servizi veterinari	344	..	..	..	344
77: attività di noleggio e leasing operativo	343	246	286	..	875
78: attività di ricerca, selezione, fornitura di personale	25	..	84	3337	3446
79: attività dei servizi delle agenzie di viaggio, dei tour operator e servizi di prenotazione e attività connesse	422	139	..	..	562
80: servizi di vigilanza e investigazione	32	78	341	1264	1715
81: attività di servizi per edifici e paesaggio	2094	1797	1531	17648	23070
82: attività di supporto per le funzioni d'ufficio e altri servizi di supporto alle imprese	1848	1515	613	301	4277
85: istruzione	979	565	485	297	2327
86: assistenza sanitaria	6996	584	755	2208	10543
87: servizi di assistenza sociale residenziale	25	184	898	887	1994
88: assistenza sociale non residenziale	392	618	1755	3968	6733
90: attività creative, artistiche e di intrattenimento	557	30	..	..	587
91: attività di biblioteche, archivi, musei ed altre attività culturali	9	53	..	..	62

92: attività riguardanti le lotterie, le scommesse, le case da gioco	398	104	58	..	561
93: attività sportive, di intrattenimento e di divertimento	721	392	147	301	1562
95: riparazione di computer e di beni per uso personale e per la casa	749	81	..	..	830
96: altre attività di servizi per la persona	6681	1203	617	709	9211
0010: TOTALE	**147241**	**91135**	**71513**	**99483**	**409372**

Fonte: Istat

2) Le unità locali delle imprese attive in provincia di Bergamo (2018)

Facciamo un altro passo in avanti e spostiamo la nostra osservazione dalle imprese alle unità locali delle imprese localizzate nella provincia di Bergamo. Le imprese, infatti, possono essere istituite ed operare in unico luogo, ovvero in luoghi diversi mediante varie unità locali. Le varie unità locali, create nella stessa o in diverse province, assumono rilevanza giuridica diversa a seconda delle funzioni che vengono loro attribuite dall'imprenditore. In pratica gli operatori economici adottano liberamente varie definizioni: filiale, succursale, agenzia, ufficio di rappresentanza, deposito, magazzino, negozio, ecc. [3]

Come si può osservare per lo stesso campo di attività private che stiamo osservando, che non comprende l'agricoltura e tutto il pubblico impiego, nel 2018, operano, si contano 85.097 imprese che, in provincia di Bergamo operano con 92.266 unità locali.

2.1 Le unità locali delle imprese attive per gruppo di attività economica e per classi di addetti

Le 92.266 unità locali delle imprese attive sono in larga parte attribuibili al complesso variegato delle attività del terziario cui sono dedite 66.900 unità (72,5% del totale) a fronte di 25.366 unità locali di imprese attive nel complesso delle attività industriali (27,5%).

Le unità locali delle imprese attive in provincia di Bergamo si concentrano in una serie di aggregati di attività dei quali i più consistenti sono le attività del commercio (19.140 sedi,

[3] Secondo la definizione ISTAT (ai fini del Censimento), unità locale è l'impianto (o corpo di impianti) situato in un dato luogo e variamente denominato (stabilimento, laboratorio, negozio, ristorante, albergo, bar, ufficio, studio professionale, ecc.) in cui viene effettuata la produzione o la distribuzione di beni o la prestazione di servizi.

pari al 20,7% del totale), delle costruzioni (14.414, 15,6%), dell'insieme delle "attività professionali, scientifiche e tecniche (13.706 unità locali, 14,9%) e delle attività manifatturiere (10.395 sedi, pari al 11.3% del totale).

Sono proprio le attività commerciali e quelle manifatturiere a presentare lo scarto maggiore tra il numero delle imprese attive e quello delle unità locali, cioè le sedi produttive. Nel caso del commercio il numero delle unità locali delle imprese (negozi e magazzini) supera di 1.930 quello delle imprese stesse mentre nel caso della manifattura questo scarto è pari a 1.242 unità.

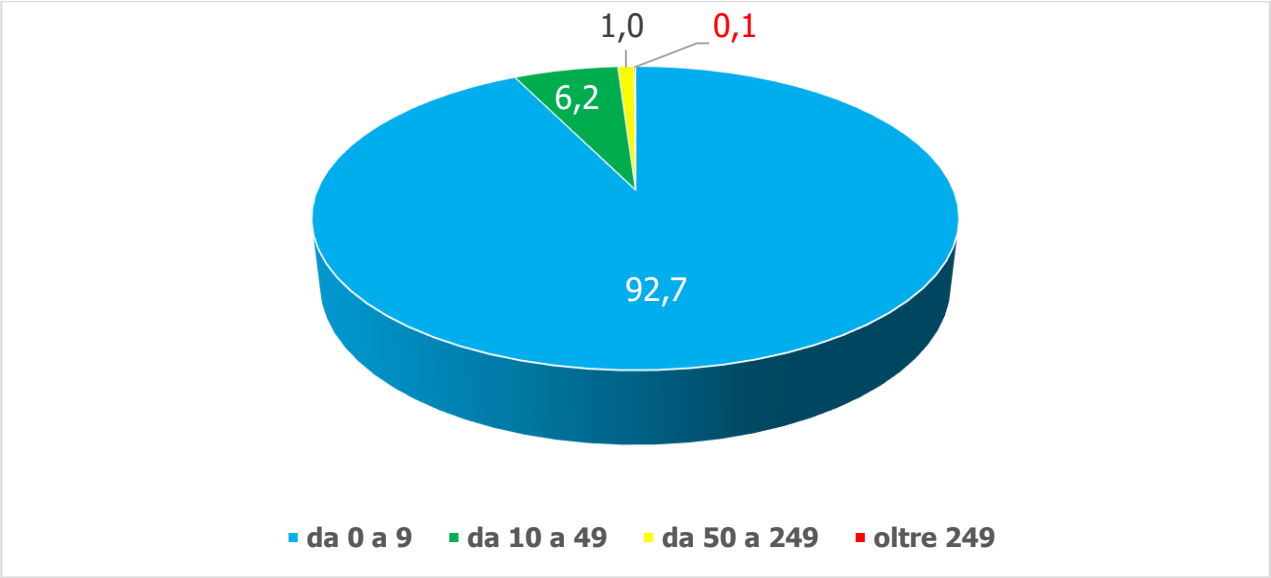
Tabella 5. Unità locali delle imprese attive per sezione di attività economica. Provincia di Bergamo. Anno 2018

Classe di addetti	**0-9**	**10-49**	**50-249**	**250 e più**	**Totale**
B: estrazione di minerali da cave e miniere	42	7	1	..	50
C: attività manifatturiere	7641	2233	481	40	10395
D: fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	209	31	3	..	243
E: fornitura di acqua reti fognarie, gestione dei rifiuti	191	58	15	..	264
F: costruzioni	13723	641	49	1	14414
G: commercio all'ingrosso e al dettaglio, riparaz auto e moto	18097	953	85	5	19140
H: trasporto e magazzinaggio	1922	318	64	7	2311
I: attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	5079	485	24	2	5590
J: servizi di informazione e comunicazione	1984	124	15	1	2124
K: attività finanziarie e assicurative	2614	154	11	2	2781
L: attività immobiliari	5964	15	..	..	5979
M: attività professionali, scientifiche e tecniche	13499	195	11	1	13706
N: noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	2742	311	84	12	3149
P: istruzione	659	34	6	..	699
Q: sanità e assistenza sociale	5677	95	41	8	5821
R: attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	1129	31	2	1	1163
S: altre attività di servizi	4362	69	5	1	4437
TOTALE	**85534**	**5754**	**897**	**81**	**92266**

Fonte: Istat

Guardando ora alle dimensioni delle unità locali delle imprese, distinte per classi di addetti, possiamo osservare come la gran parte di queste, ben 85.534 unità locali, conta meno di 9 addetti mentre le piccole unità produttive, con dai 10 ai 49 addetti, sono 5.754, le unità locali con più di 50 addetti sono 897 e solo 81 sedi contano più di 250 addetti.

Tavola 3. Unità locali delle imprese attive per classi di addetti.
Provincia di Bergamo. Anno 2018



Nella tabella che segue sono rappresentate le unità locali delle imprese attive in provincia di Bergamo suddivise per classi di dimensioni degli addetti e per divisioni e gruppi di attività economica, ovvero la seconda e la terza cifra della classificazione ATECO che permette di distinguere in modo più dettagliato le attività in esame.

Per una corretta lettura della tabella giova considerare, ad esempio, che il codice 10: industrie alimentari, quindi la divisione 10, comprende – ovvero assomma – tutti i codici con tre cifre, quindi i gruppi di attività economica, che iniziano con 10 e che vanno dal 101: lavorazione e conservazione della carne al 109: produzione di prodotti per l'alimentazione degli animali.

Tabella 6. Unità locali delle imprese attive per divisione e gruppo di attività economica.
Provincia di Bergamo. Anno 2018

Classe di addetti	0-9	10-49	50-249	250 e più	totale
08: altre attività di estrazione di minerali da cave e miniere	41	7	1	..	49
081: estrazione di pietra, sabbia e argilla	38	6	1	..	45
089: estrazione di minerali da cave e miniere nca	3	1	..	..	4
09: attività dei servizi di supporto all'estrazione	1	..	..	..	1
10: industrie alimentari	517	96	14	1	628

101: lavorazione e conservazione di carne e produzione di prodotti a base di carne	50	16	2	..	68
102: lavorazione e conservazione di pesce, crostacei e molluschi	1	..	..	..	1
103: lavorazione e conservazione di frutta e ortaggi	22	5	1	1	29
104: produzione di oli e grassi vegetali e animali	..	1	..	..	1
105: industria lattiero-casearia	26	12	4	..	42
106: lavorazione delle granaglie, produzione di amidi e di prodotti amidacei	8	2	1	..	11
107: produzione di prodotti da forno e farinacei	354	45	2	..	401
108: produzione di altri prodotti alimentari	47	13	4	..	64
109: produzione di prodotti per l'alimentazione degli animali	9	2	..	..	11
11: industria delle bevande	31	10	3	1	45
13: industrie tessili	326	115	21	4	466
131: preparazione e filatura di fibre tessili	37	29	2	..	68
132: tessitura	34	10	3	2	49
133: finissaggio dei tessili	49	9	5	1	64
139: altre industrie tessili	206	67	11	1	285
14: confezione di articoli di abbigliamento, confezione di articoli in pelle e pelliccia	452	93	10	..	555
141: confezione di articoli di abbigliamento, escluso abbigliamento in pelliccia	409	83	9	..	501
142: confezione di articoli in pelliccia	15	..	..	..	15
143: fabbricazione di articoli di maglieria	28	10	1	..	39
15: fabbricazione di articoli in pelle e simili	34	9	3	..	46
151: preparazione e concia del cuoio, fabbricazione di articoli da viaggio, borse, pelletteria e selleria, preparazione e tintura di pellicce	27	9	3	..	39
152: fabbricazione di calzature	7	..	..	..	7
16: industria del legno e dei prodotti in legno e sughero (esclusi i mobili), fabbricazione di articoli in paglia e materiali da intreccio	604	64	2	..	670
161: taglio e piallatura del legno	46	4	..	..	50
162: fabbricazione di prodotti in legno, sughero, paglia e materiali da intreccio	558	60	2	..	620
17: fabbricazione di carta e di prodotti di carta	53	27	13	..	93
171: fabbricazione di pasta-carta, carta e cartone	1	..	1	..	2
172: fabbricazione di articoli di carta e cartone	52	27	12	..	91
18: stampa e riproduzione di supporti registrati	247	50	14	2	313
181: stampa e servizi connessi alla stampa	245	50	14	2	311
182: riproduzione di supporti registrati	2	..	..	..	2
19: fabbricazione di coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio	4	..	..	..	4
192: fabbricazione di prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio	4	..	..	..	4
20: fabbricazione di prodotti chimici	104	61	46	4	215
201: fabbricazione di prodotti chimici di base, di fertilizzanti e composti azotati, di materie plastiche e gomma sintetica in forme primarie	27	10	15	1	53
202: fabbricazione di agrofarmaci e di altri prodotti chimici per l'agricoltura	..	1	3	..	4
203: fabbricazione di pitture, vernici e smalti, inchiostri da stampa e adesivi sintetici	16	8	3	..	27
204: fabbricazione di saponi e detergenti, di prodotti per la pulizia e la lucidatura, di profumi e cosmetici	38	23	11	1	73

205: fabbricazione di altri prodotti chimici	23	17	12	..	52
206: fabbricazione di fibre sintetiche e artificiali	..	2	2	2	6
21: fabbricazione di prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici	3	3	10	1	17
211: fabbricazione di prodotti farmaceutici di base	..	2	7	..	9
212: fabbricazione di medicinali e preparati farmaceutici	3	1	3	1	8
22: fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	349	224	57	2	632
221: fabbricazione di articoli in gomma	117	82	22	1	222
222: fabbricazione di articoli in materie plastiche	232	142	35	1	410
23: fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	253	79	12	1	345
231: fabbricazione di vetro e di prodotti in vetro	37	12	3	..	52
232: fabbricazione di prodotti refrattari	..	1	1	..	2
234: fabbricazione di altri prodotti in porcellana e in ceramica	11	3	..	..	14
235: produzione di cemento, calce e gesso	10	2	3	1	16
236: fabbricazione di prodotti in calcestruzzo, cemento e gesso	63	31	2	..	96
237: taglio, modellatura e finitura di pietre	115	19	1	..	135
239: fabbricazione di prodotti abrasivi e di prodotti in minerali non metalliferi nca	17	11	2	..	30
24: metallurgia	71	41	24	3	139
241: siderurgia	17	8	2	..	27
242: fabbricazione di tubi, condotti, profilati cavi e relativi accessori in acciaio esclusi quelli in acciaio colato	7	4	4	3	18
243: fabbricazione di altri prodotti della prima trasformazione dell'acciaio	9	10	4	..	23
244: produzione di metalli di base preziosi e altri metalli non ferrosi, trattamento dei combustibili nucleari	8	3	6	..	17
245: fonderie	30	16	8	..	54
25: fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchinari e attrezzature)	1810	661	78	4	2553
251: fabbricazione di elementi da costruzione in metallo	545	144	9	..	698
252: fabbricazione di cisterne, serbatoi, radiatori e contenitori in metallo	16	12	2	..	30
253: fabbricazione di generatori di vapore, esclusi i contenitori in metallo per caldaie per il riscaldamento centrale ad acqua calda	1	2	..	..	3
254: fabbricazione di armi e munizioni	1	..	..	..	1
255: fucinatura, imbutitura, stampaggio e profilatura dei metalli, metallurgia delle polveri	29	15	8	..	52
256: trattamento e rivestimento dei metalli, lavori di meccanica generale	780	300	30	..	1110
257: fabbricazione di articoli di coltelleria, utensili e oggetti di ferramenta	127	70	9	2	208
259: fabbricazione di altri prodotti in metallo	311	118	20	2	451
26: fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e di orologi	126	53	11	..	190
261: fabbricazione di componenti elettronici e schede elettroniche	51	25	2	..	78
262: fabbricazione di computer e unità periferiche	10	..	..	..	10
263: fabbricazione di apparecchiature per le telecomunicazioni	9	3	2	..	14
264: fabbricazione di prodotti di elettronica di consumo audio e video	4	..	..	..	4
265: fabbricazione di strumenti e apparecchi di misurazione, prova e navigazione, orologi	33	12	2	..	47

266: fabbricazione di strumenti per irradiazione, apparecchiature elettromedicali ed elettroterapeutiche	13	12	3	..	28
267: fabbricazione di strumenti ottici e attrezzature fotografiche	6	1	2	..	9
27: fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchiature per uso domestico non elettriche	197	104	27	6	334
271: fabbricazione di motori, generatori e trasformatori elettrici e di apparecchiature per la distribuzione e il controllo dell'elettricità	44	34	6	4	88
272: fabbricazione di batterie di pile ed accumulatori elettrici	1	1	2	1	5
273: fabbricazione di cablaggi e apparecchiature di cablaggio	57	32	8	..	97
274: fabbricazione di apparecchiature per illuminazione	30	10	2	..	42
275: fabbricazione di apparecchi per uso domestico	9	5	2	1	17
279: fabbricazione di altre apparecchiature elettriche	56	22	7	..	85
28: fabbricazione di macchinari ed apparecchiature nca	504	296	92	8	900
281: fabbricazione di macchine di impiego generale	56	44	23	1	124
282: fabbricazione di altre macchine di impiego generale	217	120	44	3	384
283: fabbricazione di macchine per l'agricoltura e la silvicoltura	12	11	1	1	25
284: fabbricazione di macchine per la formatura dei metalli e di altre macchine utensili	45	21	7	2	75
289: fabbricazione di altre macchine per impieghi speciali	174	100	17	1	292
29: fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	31	14	10	3	58
291: fabbricazione di autoveicoli	2	..	1	..	3
292: fabbricazione di carrozzerie per autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	8	3	3	..	14
293: fabbricazione di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori	21	11	6	3	41
30: fabbricazione di altri mezzi di trasporto	56	12	7	..	75
301: costruzione di navi e imbarcazioni	20	7	1	..	28
303: fabbricazione di aeromobili, di veicoli spaziali e dei relativi dispositivi	2	..	..	..	2
309: fabbricazione di mezzi di trasporto nca	34	5	6	..	45
31: fabbricazione di mobili	306	53	3	..	362
32: altre industrie manifatturiere	574	64	18	..	656
321: fabbricazione di gioielleria, bigiotteria e articoli connessi, lavorazione delle pietre preziose	77	5	1	..	83
322: fabbricazione di strumenti musicali	8	..	..	..	8
323: fabbricazione di articoli sportivi	21	6	..	..	27
324: fabbricazione di giochi e giocattoli	5	..	..	..	5
325: fabbricazione di strumenti e forniture mediche e dentistiche	309	14	2	..	325
329: industrie manifatturiere nca	154	39	15	..	208
33: riparazione, manutenzione ed installazione di macchine ed apparecchiature	989	104	6	..	1099
331: riparazione e manutenzione di prodotti in metallo, macchine ed apparecchiature	729	46	5	..	780
332: installazione di macchine ed apparecchiature industriali	260	58	1	..	319
D: fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	209	31	3	..	243
35: fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	209	31	3	..	243
351: produzione, trasmissione e distribuzione di energia elettrica	168	21	2	..	191
352: produzione di gas, distribuzione di combustibili gassosi mediante condotte	27	8	1	..	36

353: fornitura di vapore e aria condizionata	14	2	..	..	16
E: fornitura di acqua reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	191	58	15	..	264
36: raccolta, trattamento e fornitura di acqua	9	5	2	..	16
37: gestione delle reti fognarie	30	3	..	..	33
38: attività di raccolta, trattamento e smaltimento dei rifiuti recupero dei materiali	122	43	12	..	177
381: raccolta dei rifiuti	28	18	7	..	53
382: trattamento e smaltimento dei rifiuti	15	7	2	..	24
383: recupero dei materiali	79	18	3	..	100
39: attività di risanamento e altri servizi di gestione dei rifiuti	30	7	1	..	38
41: costruzione di edifici	2863	183	9	..	3055
411: sviluppo di progetti immobiliari	130	..	..	..	130
412: costruzione di edifici residenziali e non residenziali	2733	183	9	..	2925
42: ingegneria civile	87	35	10	1	133
421: costruzione di strade e ferrovie	50	23	5	..	78
422: costruzione di opere di pubblica utilità	6	4	3	1	14
429: costruzione di altre opere di ingegneria civile	31	8	2	..	41
43: lavori di costruzione specializzati	10773	423	30	..	11226
431: demolizione e preparazione del cantiere edile	122	19	2	..	143
432: installazione di impianti elettrici, idraulici ed altri lavori di costruzione e installazione	3557	282	23	..	3862
433: completamento e finitura di edifici	6701	74	1	..	6776
439: altri lavori specializzati di costruzione	393	48	4	..	445
45: commercio all'ingrosso e al dettaglio e riparazione di autoveicoli e motocicli	2166	119	9	..	2294
451: commercio di autoveicoli	438	47	5	..	490
452: manutenzione e riparazione di autoveicoli	1378	45	4	..	1427
453: commercio di parti e accessori di autoveicoli	177	22	..	..	199
454: commercio, manutenzione e riparazione di motocicli e relative parti ed accessori	173	5	..	..	178
46: commercio all'ingrosso (escluso quello di autoveicoli e di motocicli)	6626	436	35	1	7098
461: intermediari del commercio	3600	7	..	..	3607
462: commercio all'ingrosso di materie prime agricole e di animali vivi	105	7	..	..	112
463: commercio all'ingrosso di prodotti alimentari, bevande e prodotti del tabacco	382	73	7	1	463
464: commercio all'ingrosso di beni di consumo finale	868	97	8	..	973
465: commercio all'ingrosso di apparecchiature ict	188	10	3	..	201
466: commercio all'ingrosso di altri macchinari, attrezzature e forniture	460	68	9	..	537
467: commercio all'ingrosso specializzato di altri prodotti	859	149	6	..	1014
469: commercio all'ingrosso non specializzato	164	25	2	..	191
47: commercio al dettaglio (escluso quello di autoveicoli e di motocicli)	9305	398	41	4	9748
471: commercio al dettaglio in esercizi non specializzati	643	184	24	4	855
472: commercio al dettaglio di prodotti alimentari, bevande e tabacco in esercizi specializzati	1704	16	..	..	1720
473: commercio al dettaglio di carburante per autotrazione in esercizi specializzati	234	10	..	..	244
474: commercio al dettaglio di apparecchiature informatiche e per le telecomunicazioni (ict) in esercizi specializzati	166	8	1	..	175

475: commercio al dettaglio di altri prodotti per uso domestico in esercizi specializzati	915	26	4	..	945
476: commercio al dettaglio di articoli culturali e ricreativi in esercizi specializzati	633	14	4	..	651
477: commercio al dettaglio di altri prodotti in esercizi specializzati	3036	128	6	..	3170
478: commercio al dettaglio ambulante	1558	5	1	..	1564
479: commercio al dettaglio al di fuori di negozi, banchi e mercati	416	7	1	..	424
49: trasporto terrestre e trasporto mediante condotte	1397	216	21	2	1636
491: trasporto ferroviario di passeggeri (interurbano)	1	..	..	..	1
492: trasporto ferroviario di merci	2	..	..	..	2
493: altri trasporti terrestri di passeggeri	271	42	3	1	317
494: trasporto di merci su strada e servizi di trasloco	1122	173	18	1	1314
495: trasporto mediante condotte	1	1	..	..	2
50: trasporto marittimo e per vie d'acqua	1	1	..	..	2
501: trasporto marittimo e costiero di passeggeri	1	..	..	..	1
503: trasporto di passeggeri per vie d'acqua interne	..	1	..	..	1
51: trasporto aereo	1	1	..	..	2
511: trasporto aereo di passeggeri	1	..	..	..	1
512: trasporto aereo di merci e trasporto spaziale	..	1	..	..	1
52: magazzinaggio e attività di supporto ai trasporti	282	76	37	4	399
521: magazzinaggio e custodia	29	11	3	..	43
522: attività di supporto ai trasporti	253	65	34	4	356
53: servizi postali e attività di corriere	241	24	6	1	272
531: attività postali con obbligo di servizio universale	215	19	5	..	239
532: altre attività postali e di corriere	26	5	1	1	33
55: alloggio	376	41	2	..	419
551: alberghi e strutture simili	161	38	2	..	201
552: alloggi per vacanze e altre strutture per brevi soggiorni	200	3	..	..	203
553: aree di campeggio e aree attrezzate per camper e roulotte	14	..	..	..	14
559: altri alloggi	1	..	..	..	1
56: attività dei servizi di ristorazione	4703	444	22	2	5171
561: ristoranti e attività di ristorazione mobile	2224	343	10	..	2577
562: fornitura di pasti preparati (catering) e altri servizi di ristorazione	206	43	9	2	260
563: bar e altri esercizi simili senza cucina	2273	58	3	..	2334
58: attività editoriali	69	4	1	..	74
581: edizione di libri, periodici ed altre attività editoriali	63	3	1	..	67
582: edizione di software	6	1	..	..	7
59: attività di produzione cinematografica, di video e di programmi televisivi, di registrazioni musicali e sonore	82	4	1	..	87
591: attività di produzione cinematografica, di video e di programmi televisivi	51	4	1	..	56
592: attività di registrazione sonora e di editoria musicale	31	..	..	..	31
60: attività di programmazione e trasmissione	15	2	..	..	17
601: trasmissioni radiofoniche	8	1	..	..	9
602: attività di programmazione e trasmissioni televisive	7	1	..	..	8
61: telecomunicazioni	82	10	3	..	95
611: telecomunicazioni fisse	14	2	3	..	19

612: telecomunicazioni mobili	3	1	..	..	4
619: altre attività di telecomunicazione	65	7	..	..	72
62: produzione di software, consulenza informatica e attività connesse	1044	62	9	1	1116
63: attività dei servizi d'informazione e altri servizi informatici	692	42	1	..	735
631: elaborazione dei dati, hosting e attività connesse, portali web	630	42	1	..	673
639: altre attività dei servizi d'informazione	62	..	..	..	62
64: attività di servizi finanziari (escluse le assicurazioni e i fondi pensione)	707	138	11	2	858
641: intermediazione monetaria	448	134	10	2	594
642: attività delle società di partecipazione (holding)	202	..	..	..	202
649: altre attività di servizi finanziari (escluse le assicurazioni e i fondi pensione)	57	4	1	..	62
65: assicurazioni, riassicurazioni e fondi pensione (escluse le assicurazioni sociali obbligatorie)	13	4	..	..	17
651: assicurazioni	13	4	..	..	17
66: attività ausiliarie dei servizi finanziari e delle attività assicurative	1894	12	..	..	1906
661: attività ausiliarie dei servizi finanziari, (escluse le assicurazioni e i fondi pensione)	695	1	..	..	696
662: attività ausiliarie delle assicurazioni e dei fondi pensione	1191	11	..	..	1202
663: attività di gestione dei fondi	8	..	..	..	8
68: attività immobiliari	5964	15	..	..	5979
681: compravendita di beni immobili effettuata su beni propri	942	5	..	..	947
682: affitto e gestione di immobili di proprietà o in leasing	4057	8	..	..	4065
683: attività immobiliari per conto terzi	965	2	..	..	967
69: attività legali e contabilità	4052	94	1	..	4147
691: attività degli studi legali	1802	18	..	..	1820
692: contabilità, controllo e revisione contabile, consulenza in materia fiscale e del lavoro	2250	76	1	..	2327
70: attività di direzione aziendale e di consulenza gestionale	1513	30	6	1	1550
701: attività di direzione aziendale	48	15	3	1	67
702: attività di consulenza gestionale	1465	15	3	..	1483
71: attività degli studi di architettura e d'ingegneria, collaudi ed analisi tecniche	4050	27	2	..	4079
711: attività degli studi di architettura, ingegneria ed altri studi tecnici	3857	11	..	..	3868
712: collaudi ed analisi tecniche	193	16	2	..	211
72: ricerca scientifica e sviluppo	146	5	..	..	151
721: ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze naturali e dell'ingegneria	124	5	..	..	129
722: ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze sociali e umanistiche	22	..	..	..	22
73: pubblicità e ricerche di mercato	315	13	1	..	329
731: pubblicità	254	13	1	..	268
732: ricerche di mercato e sondaggi di opinione	61	..	..	..	61
74: altre attività professionali, scientifiche e tecniche	3129	26	1	..	3156
741: attività di design specializzate	863	12	1	..	876
742: attività fotografiche	234	..	..	..	234
743: traduzione e interpretariato	152	..	..	..	152
749: altre attività professionali, scientifiche e tecniche nca	1880	14	..	..	1894
75: servizi veterinari	294	..	..	..	294

750: servizi veterinari	294	..	..	..	294
77: attività di noleggio e leasing operativo	208	12	..	..	220
771: noleggio di autoveicoli	54	4	..	..	58
772: noleggio di beni per uso personale e per la casa	27	..	..	..	27
773: noleggio di altre macchine, attrezzature e beni materiali	113	7	..	..	120
774: concessione dei diritti di sfruttamento di proprietà intellettuale e prodotti simili (escluse le opere protette dal copyright)	14	1	..	..	15
78: attività di ricerca, selezione, fornitura di personale	125	79	52	4	260
781: attività di agenzie di collocamento	10	..	..	..	10
782: attività delle agenzie di lavoro temporaneo (interinale)	115	79	52	4	250
79: attività dei servizi delle agenzie di viaggio, dei tour operator e servizi di prenotazione e attività connesse	212	8	..	..	220
791: attività delle agenzie di viaggio e dei tour operator	162	8	..	..	170
799: altri servizi di prenotazione e attività connesse	50	..	..	..	50
80: servizi di vigilanza e investigazione	23	8	4	1	36
801: servizi di vigilanza privata	9	6	4	1	20
802: servizi connessi ai sistemi di vigilanza	1	..	..	..	1
803: servizi investigativi privati	13	2	..	..	15
81: attività di servizi per edifici e paesaggio	1051	120	20	5	1196
811: servizi integrati di gestione agli edifici	17	..	2	..	19
812: attività di pulizia e disinfestazione	529	108	17	5	659
813: cura e manutenzione del paesaggio	505	12	1	..	518
82: attività di supporto per le funzioni d'ufficio e altri servizi di supporto alle imprese	1123	84	8	2	1217
821: attività di supporto per le funzioni d'ufficio	155	3	1	..	159
822: attività dei call center	8	4	1	1	14
823: organizzazione di convegni e fiere	57	3	..	..	60
829: servizi di supporto alle imprese nca	903	74	6	1	984
85: istruzione	659	34	6	..	699
851: istruzione prescolastica	16	2	2	..	20
852: istruzione primaria	1	2	1	..	4
853: istruzione secondaria	23	13	3	..	39
854: istruzione post-secondaria universitaria e non universitaria	..	1	..	..	1
855: altri servizi di istruzione	590	16	..	..	606
856: attività di supporto all'istruzione	29	..	..	..	29
86: assistenza sanitaria	5462	35	12	3	5512
861: servizi ospedalieri	14	6	7	3	30
862: servizi degli studi medici e odontoiatrici	3184	20	2	..	3206
869: altri servizi di assistenza sanitaria	2264	9	3	..	2276
87: servizi di assistenza sociale residenziale	23	24	13	..	60
871: strutture di assistenza infermieristica residenziale	2	1	5	..	8
872: strutture di assistenza residenziale per persone affette da ritardi mentali, disturbi mentali o che abusano di sostanze stupefacenti	14	6	..	..	20
873: strutture di assistenza residenziale per anziani e disabili	2	9	3	..	14
879: altre strutture di assistenza sociale residenziale	5	8	5	..	18
88: assistenza sociale non residenziale	192	36	16	5	249
881: assistenza sociale non residenziale per anziani e disabili	40	11	4	2	57

889: altre attività di assistenza sociale non residenziale	152	25	12	3	192
R: attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	1129	31	2	1	1163
90: attività creative, artistiche e di intrattenimento	482	3	..	..	485
900: attività creative, artistiche e di intrattenimento	482	3	..	..	485
91: attività di biblioteche, archivi, musei ed altre attività culturali	10	2	..	..	12
910: attività di biblioteche, archivi, musei ed altre attività culturali	10	2	..	..	12
92: attività riguardanti le lotterie, le scommesse, le case da gioco	165	7	1	..	173
920: attività riguardanti le lotterie, le scommesse, le case da gioco	165	7	1	..	173
93: attività sportive, di intrattenimento e di divertimento	472	19	1	1	493
931: attività sportive	302	9	1	..	312
932: attività ricreative e di divertimento	170	10	..	1	181
S: altre attività di servizi	4362	69	5	1	4437
95: riparazione di computer e di beni per uso personale e per la casa	514	4	..	..	518
951: riparazione di computer e di apparecchiature per le comunicazioni	88	2	..	..	90
952: riparazione di beni per uso personale e per la casa	426	2	..	..	428
96: altre attività di servizi per la persona	3848	65	5	1	3919
TOTALE	**85534**	**5754**	**897**	**81**	**92266**

Fonte: Istat

Passiamo ora, sempre considerando le unità locali, a rappresentare la situazione degli addetti partendo, anche in questo caso dalle sezioni di attività economica.

In questo caso gli addetti delle unità locali delle imprese – dipendenti e indipendenti- che andiamo a considerare sono numericamente inferiori agli addetti delle imprese poiché queste possono contare anche addetti in unità locali localizzate fuori dalla provincia di Bergamo.

Lo scarto, nel 2018, non è particolarmente rilevante poiché a fronte di 409.372 addetti delle imprese con sede legale in provincia di Bergamo contiamo 395.305 addetti delle unità locali delle imprese localizzate in provincia di Bergamo.

2.2 Gli addetti delle unità locali delle imprese attive per gruppo di attività economica e per classi di addetti

I 395.305 addetti (dipendenti e indipendenti) delle unità locali delle imprese attive sono in larga parte attribuibili al complesso variegato delle attività del terziario nelle quali sono occupati 218.959 lavoratori (55,4% del totale) a fronte dei 176.346 (44,6%) che operano nel complesso delle attività industriali.

Gli addetti delle unità locali delle imprese attive in provincia di Bergamo si concentrano in una serie di aggregati di attività dei quali la maggior parte si colloca nelle attività manifatturiere (132.063 addetti, pari al 33,4% del totale), nelle attività del commercio (63.495, 16,1%) e nelle costruzioni (39.544, 10%). Rilevanti, tuttavia anche le quote di addetti delle unità locali nelle "attività di servizio alle imprese" (27.500, 7% del totale), nei servizi di alloggio e ristorazione (25.199, 6,4%), nelle "attività professionali scientifiche e tecniche" (23.265, 5,9 %), nelle "attività del trasporto e magazzinaggio" (20.805, 5,3%) e nelle "attività private della sanità e dell'assistenza sociale" (18.381, 4,6%).

Tabella 7. Addetti delle unità locali delle imprese attive per sezioni di attività economica. Provincia di Bergamo. Anno 2018 (valori medi annui)

Classe di addetti	**0-9**	**10-49**	**50-249**	**250 e più**	**totale**
B: estrazione di minerali da cave e miniere	151	143	53	..	347
C: attività manifatturiere	22688	43980	45735	19661	132063
D: fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	293	576	201	..	1070
E: fornitura di acqua reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	582	1297	1433	..	3312
F: costruzioni	24385	10826	3942	401	39554
G: commercio all'ingrosso e al dettaglio, riparazione di autoveicoli e motocicli	36732	16995	7997	1772	63495
H: trasporto e magazzinaggio	4757	6516	6681	2852	20805
I: attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	14709	7791	1859	840	25199
J: servizi di informazione e comunicazione	3696	2037	1291	382	7406
K: attività finanziarie e assicurative	5127	2726	1184	1921	10958
L: attività immobiliari	6530	245	..	..	6775
M: attività professionali, scientifiche e tecniche	18226	3341	950	748	23265
N: noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	5706	6487	9914	5394	27500
P: istruzione	1057	822	510	..	2389
Q: sanità e assistenza sociale	7556	2136	4542	4146	18381
R: attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	1792	531	192	301	2815
S: altre attività di servizi	7597	1216	568	589	9971
TOTALE	**161586**	**107661**	**87053**	**39005**	**395305**

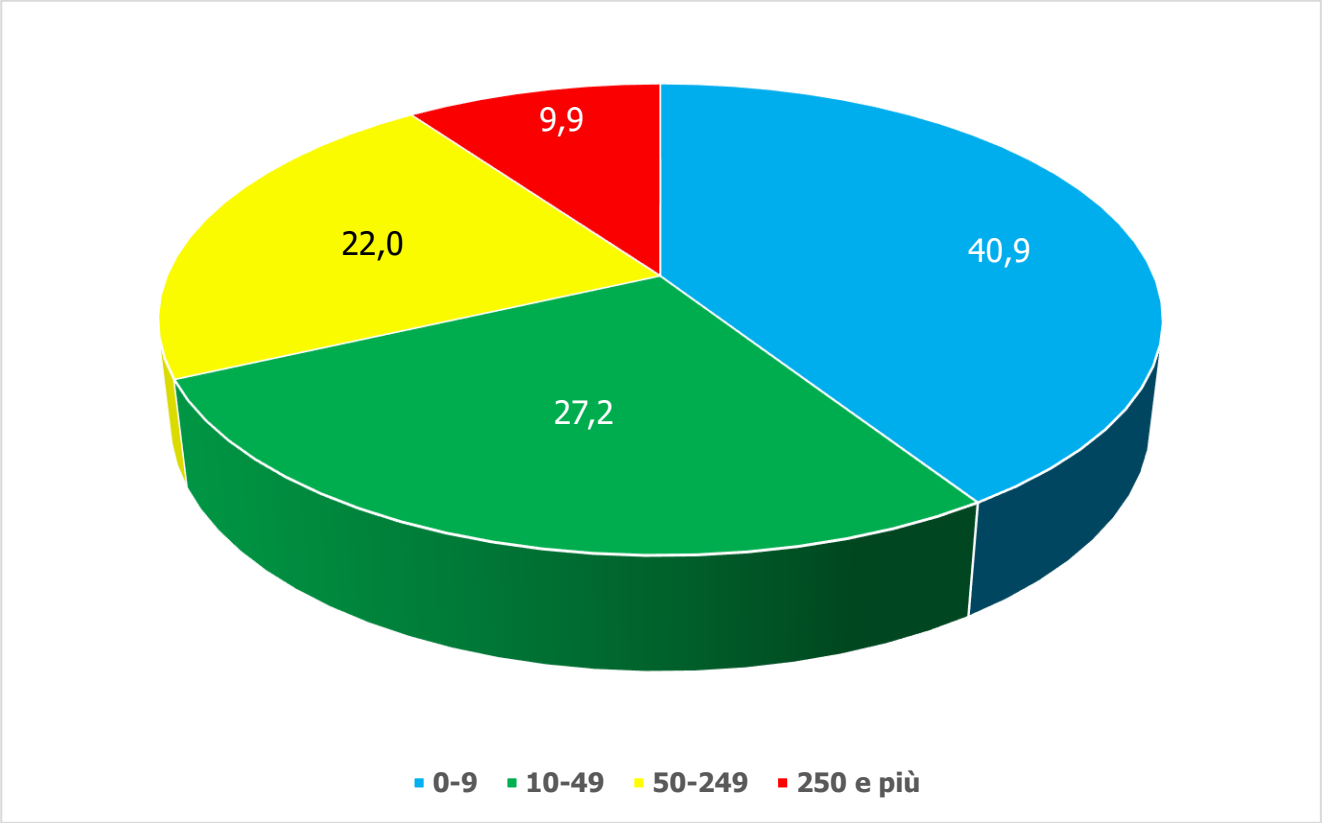
Fonte: Istat

Guardando ora alla distribuzione degli addetti delle unità locali delle imprese, distinte per classi di addetti, possiamo osservare come la maggioranza di questi, 161.586 lavoratori (40,9% del totale) è impiegato in unità produttive con da 0 a 9 addetti mentre le piccole unità locali, con da 10 a 49 addetti, contano 107.661 lavoratori (27,2%), 87.053 addetti

(22%) operano in unità locali con da 50 a 249 addetti mentre in quelle con più di 250 addetti si collocano 39.005 lavoratori, il 9,9% del totale.

Giova osservare come passando dalla considerazione degli addetti delle imprese a quella degli addetti alle unità locali delle imprese i numeri cambiano in modo significativo vedendo ridursi nettamente la quota dei lavoratori nelle sedi con più di 250 addetti. In particolare, nella considerazione delle imprese, abbiamo quasi 100 mila addetti in grandi imprese con più di 250 addetti, il 24,3% del totale. Ma se consideriamo le unità locali, ovvero le sedi produttive, la quota di lavoratori occupati in unità produttive, localizzate in provincia di Bergamo, con più di 250 addetti si riduce nettamente poiché abbiamo 39 mila lavoratori, pari a poco meno del 10% del totale.

Tavola 4. Addetti delle unità locali delle imprese attive per classi di addetti.
Provincia di Bergamo. Anno 2018



Nella tabella che segue sono rappresentati gli addetti delle unità locali delle imprese attive in provincia di Bergamo suddivise per classi di dimensioni degli addetti e per divisioni e gruppi di attività economica, ovvero la seconda e la terza cifra della classificazione ATECO che permette di distinguere in modo più dettagliato le attività in esame.

Tabella 8. Addetti delle unità locali delle imprese attive per divisione e gruppo di attività economica. Provincia di Bergamo. Anno 2018 (valori medi annui)

Classe di addetti	0-9	10-49	50-249	250 e più	totale
08: altre attività di estrazione di minerali da cave e miniere	145	143	53	..	341
081: estrazione di pietra, sabbia e argilla	139	95	53	..	287
089: estrazione di minerali da cave e miniere nca	6	48	..	..	54
09: attività dei servizi di supporto all'estrazione	6	..	..	..	6
10: industrie alimentari	1661	1838	1373	356	5228
101: lavorazione e conservazione di carne e produzione di prodotti a base di carne	131	423	266	..	819
102: lavorazione e conservazione di pesce, crostacei e molluschi	1	..	..	..	1
103: lavorazione e conservazione di frutta e ortaggi	42	118	204	356	720
104: produzione di oli e grassi vegetali e animali	..	14	..	..	14
105: industria lattiero-casearia	102	248	401	..	751
106: lavorazione delle granaglie, produzione di amidi e di prodotti amidacei	23	44	95	..	162
107: produzione di prodotti da forno e farinacei	1176	727	115	..	2019
108: produzione di altri prodotti alimentari	145	213	292	..	650
109: produzione di prodotti per l'alimentazione degli animali	41	51	..	..	92
11: industria delle bevande	81	197	291	470	1039
13: industrie tessili	1030	2208	2058	1387	6683
131: preparazione e filatura di fibre tessili	132	636	177	..	946
132: tessitura	105	186	294	794	1379
133: finissaggio dei tessili	160	153	415	271	999
139: altre industrie tessili	632	1233	1172	322	3359
14: confezione di articoli di abbigliamento, confezione di articoli in pelle e pelliccia	1332	1834	590	..	3756
141: confezione di articoli di abbigliamento, escluso abbigliamento in pelliccia	1214	1639	533	..	3385
142: confezione di articoli in pelliccia	27	..	..	..	27
143: fabbricazione di articoli di maglieria	92	195	57	..	344
15: fabbricazione di articoli in pelle e simili	123	158	357	..	637
151: preparazione e concia del cuoio, fabbricazione di articoli da viaggio, borse, pelletteria e selleria, preparazione e tintura di pellicce	93	158	357	..	607
152: fabbricazione di calzature	30	..	..	..	30
16: industria del legno e dei prodotti in legno e sughero (esclusi i mobili), fabbricazione di articoli in paglia e materiali da intreccio	1740	1215	205	..	3160
161: taglio e piallatura del legno	118	144	..	..	262

162: fabbricazione di prodotti in legno, sughero, paglia e materiali da intreccio	1622	1071	205	..	2898
17: fabbricazione di carta e di prodotti di carta	170	558	1087	..	1815
171: fabbricazione di pasta-carta, carta e cartone	2	..	63	..	65
172: fabbricazione di articoli di carta e cartone	168	558	1023	..	1749
18: stampa e riproduzione di supporti registrati	740	848	1218	1143	3950
181: stampa e servizi connessi alla stampa	738	848	1218	1143	3948
182: riproduzione di supporti registrati	2	..	..	..	2
19: fabbricazione di coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio	17	..	..	..	17
192: fabbricazione di prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio	17	..	..	..	17
20: fabbricazione di prodotti chimici	315	1446	4464	1429	7654
201: fabbricazione di prodotti chimici di base, di fertilizzanti e composti azotati, di materie plastiche e gomma sintetica in forme primarie	88	298	1491	479	2356
202: fabbricazione di agrofarmaci e di altri prodotti chimici per l'agricoltura	..	31	322	..	354
203: fabbricazione di pitture, vernici e smalti, inchiostri da stampa e adesivi sintetici	72	192	186	..	451
204: fabbricazione di saponi e detergenti, di prodotti per la pulizia e la lucidatura, di profumi e cosmetici	99	462	1100	381	2043
205: fabbricazione di altri prodotti chimici	56	393	1151	..	1600
206: fabbricazione di fibre sintetiche e artificiali	..	68	214	568	850
21: fabbricazione di prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici	11	122	1377	314	1824
211: fabbricazione di prodotti farmaceutici di base	..	76	968	..	1045
212: fabbricazione di medicinali e preparati farmaceutici	11	46	409	314	780
22: fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	1196	4999	5500	520	12215
221: fabbricazione di articoli in gomma	439	1807	2051	250	4547
222: fabbricazione di articoli in materie plastiche	757	3192	3448	270	7668
23: fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	699	1512	966	362	3540
231: fabbricazione di vetro e di prodotti in vetro	120	235	211	..	566
232: fabbricazione di prodotti refrattari	..	34	51	..	85
234: fabbricazione di altri prodotti in porcellana e in ceramica	18	43	..	..	61
235: produzione di cemento, calce e gesso	24	64	295	362	745
236: fabbricazione di prodotti in calcestruzzo, cemento e gesso	139	636	189	..	964
237: taglio, modellatura e finitura di pietre	340	278	59	..	677
239: fabbricazione di prodotti abrasivi e di prodotti in minerali non metalliferi nca	58	223	161	..	442
24: metallurgia	259	883	2512	2187	5841
241: siderurgia	70	128	244	..	442
242: fabbricazione di tubi, condotti, profilati cavi e relativi accessori in acciaio esclusi quelli in acciaio colato	36	104	461	2187	2788
243: fabbricazione di altri prodotti della prima trasformazione dell'acciaio	26	181	298	..	505
244: produzione di metalli di base preziosi e altri metalli non ferrosi, trattamento dei combustibili nucleari	23	49	499	..	571
245: fonderie	104	421	1009	..	1534
25: fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchinari e attrezzature)	6052	11928	6200	1322	25503
251: fabbricazione di elementi da costruzione in metallo	1819	2474	643	..	4937

252: fabbricazione di cisterne, serbatoi, radiatori e contenitori in metallo	64	221	286	..	570
253: fabbricazione di generatori di vapore, esclusi i contenitori in metallo per caldaie per il riscaldamento centrale ad acqua calda	6	23	..	..	29
254: fabbricazione di armi e munizioni	3	..	..	..	3
255: fucinatura, imbutitura, stampaggio e profilatura dei metalli, metallurgia delle polveri	97	299	768	..	1164
256: trattamento e rivestimento dei metalli, lavori di meccanica generale	2628	5436	2330	..	10394
257: fabbricazione di articoli di coltelleria, utensili e oggetti di ferramenta	436	1326	691	530	2984
259: fabbricazione di altri prodotti in metallo	999	2149	1481	792	5421
26: fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e di orologi	356	1092	1043	..	2491
261: fabbricazione di componenti elettronici e schede elettroniche	128	482	221	..	831
262: fabbricazione di computer e unità periferiche	19	..	..	..	19
263: fabbricazione di apparecchiature per le telecomunicazioni	22	65	211	..	299
264: fabbricazione di prodotti di elettronica di consumo audio e video	6	..	..	..	6
265: fabbricazione di strumenti e apparecchi di misurazione, prova e navigazione, orologi	124	207	160	..	491
266: fabbricazione di strumenti per irradiazione, apparecchiature elettromedicali ed elettroterapeutiche	36	306	280	..	622
267: fabbricazione di strumenti ottici e attrezzature fotografiche	22	32	170	..	224
27: fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchiature per uso domestico non elettriche	646	2231	2872	2707	8456
271: fabbricazione di motori, generatori e trasformatori elettrici e di apparecchiature per la distribuzione e il controllo dell'elettricità	142	724	629	1965	3460
272: fabbricazione di batterie di pile ed accumulatori elettrici	2	24	290	484	800
273: fabbricazione di cablaggi e apparecchiature di cablaggio	211	667	933	..	1812
274: fabbricazione di apparecchiature per illuminazione	108	254	279	..	641
275: fabbricazione di apparecchi per uso domestico	14	111	146	257	528
279: fabbricazione di altre apparecchiature elettriche	169	451	596	..	1215
28: fabbricazione di macchinari ed apparecchiature nca	1715	6176	9368	4294	21553
281: fabbricazione di macchine di impiego generale	211	844	2165	326	3545
282: fabbricazione di altre macchine di impiego generale	709	2459	4657	1469	9294
283: fabbricazione di macchine per l'agricoltura e la silvicoltura	51	249	50	1341	1691
284: fabbricazione di macchine per la formatura dei metalli e di altre macchine utensili	165	454	604	779	2002
289: fabbricazione di altre macchine per impieghi speciali	578	2170	1893	380	5022
29: fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	101	283	1025	3170	4579
291: fabbricazione di autoveicoli	7	..	75	..	83
292: fabbricazione di carrozzerie per autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	23	72	203	..	298
293: fabbricazione di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori	71	211	747	3170	4199
30: fabbricazione di altri mezzi di trasporto	152	292	628	..	1072
301: costruzione di navi e imbarcazioni	43	165	125	..	333
303: fabbricazione di aeromobili, di veicoli spaziali e dei relativi dispositivi	1	..	..	..	1
309: fabbricazione di mezzi di trasporto nca	108	127	503	..	737

31: fabbricazione di mobili	877	971	485	..	2333
32: altre industrie manifatturiere	1156	1270	1575	..	4001
321: fabbricazione di gioielleria, bigiotteria e articoli connessi, lavorazione delle pietre preziose	135	67	75	..	277
322: fabbricazione di strumenti musicali	17	..	..	..	17
323: fabbricazione di articoli sportivi	48	101	..	..	149
324: fabbricazione di giochi e giocattoli	7	..	..	..	7
325: fabbricazione di strumenti e forniture mediche e dentistiche	512	332	133	..	977
329: industrie manifatturiere nca	438	771	1367	..	2575
33: riparazione, manutenzione ed installazione di macchine ed apparecchiature	2259	1919	540	..	4718
331: riparazione e manutenzione di prodotti in metallo, macchine ed apparecchiature	1585	893	473	..	2952
332: installazione di macchine ed apparecchiature industriali	674	1025	67	..	1766
35: fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	293	576	201	..	1070
351: produzione, trasmissione e distribuzione di energia elettrica	197	380	132	..	710
352: produzione di gas, distribuzione di combustibili gassosi mediante condotte	72	170	69	..	310
353: fornitura di vapore e aria condizionata	24	26	..	..	51
36: raccolta, trattamento e fornitura di acqua	7	139	228	..	374
37: gestione delle reti fognarie	98	84	..	..	182
38: attività di raccolta, trattamento e smaltimento dei rifiuti recupero dei materiali	392	942	1138	..	2472
381: raccolta dei rifiuti	89	443	679	..	1212
382: trattamento e smaltimento dei rifiuti	33	185	230	..	448
383: recupero dei materiali	270	313	229	..	812
39: attività di risanamento e altri servizi di gestione dei rifiuti	86	131	67	..	284
41: costruzione di edifici	5549	3233	765	..	9547
411: sviluppo di progetti immobiliari	75	..	..	..	75
412: costruzione di edifici residenziali e non residenziali	5473	3233	765	..	9471
42: ingegneria civile	234	719	885	401	2239
421: costruzione di strade e ferrovie	151	461	545	..	1157
422: costruzione di opere di pubblica utilità	15	68	187	401	671
429: costruzione di altre opere di ingegneria civile	68	190	152	..	411
43: lavori di costruzione specializzati	18602	6874	2292	..	27768
431: demolizione e preparazione del cantiere edile	281	319	171	..	772
432: installazione di impianti elettrici, idraulici ed altri lavori di costruzione e installazione	7745	4530	1798	..	14073
433: completamento e finitura di edifici	9646	1280	59	..	10985
439: altri lavori specializzati di costruzione	931	743	264	..	1938
45: commercio all'ingrosso e al dettaglio e riparazione di autoveicoli e motocicli	5058	2118	789	..	7965
451: commercio di autoveicoli	792	981	503	..	2276
452: manutenzione e riparazione di autoveicoli	3413	726	286	..	4425
453: commercio di parti e accessori di autoveicoli	542	333	..	..	875
454: commercio, manutenzione e riparazione di motocicli e relative parti ed accessori	310	79	..	..	389
46: commercio all'ingrosso (escluso quello di autoveicoli e di motocicli)	11631	8033	2672	284	22621
461: intermediari del commercio	4068	113	..	..	4181

462: commercio all'ingrosso di materie prime agricole e di animali vivi	203	166	..	..	369
463: commercio all'ingrosso di prodotti alimentari, bevande e prodotti del tabacco	994	1491	552	284	3321
464: commercio all'ingrosso di beni di consumo finale	2031	1872	680	..	4583
465: commercio all'ingrosso di apparecchiature ict	455	122	308	..	885
466: commercio all'ingrosso di altri macchinari, attrezzature e forniture	1239	1145	669	..	3053
467: commercio all'ingrosso specializzato di altri prodotti	2309	2640	336	..	5285
469: commercio all'ingrosso non specializzato	331	484	128	..	943
47: commercio al dettaglio (escluso quello di autoveicoli e di motocicli)	20043	6844	4535	1488	32910
471: commercio al dettaglio in esercizi non specializzati	1913	3523	2641	1488	9564
472: commercio al dettaglio di prodotti alimentari, bevande e tabacco in esercizi specializzati	3601	201	..	..	3802
473: commercio al dettaglio di carburante per autotrazione in esercizi specializzati	637	124	..	..	760
474: commercio al dettaglio di apparecchiature informatiche e per le telecomunicazioni (ict) in esercizi specializzati	387	100	84	..	570
475: commercio al dettaglio di altri prodotti per uso domestico in esercizi specializzati	2246	413	433	..	3092
476: commercio al dettaglio di articoli culturali e ricreativi in esercizi specializzati	1134	273	350	..	1757
477: commercio al dettaglio di altri prodotti in esercizi specializzati	7219	2013	747	..	9978
478: commercio al dettaglio ambulante	2297	71	193	..	2561
479: commercio al dettaglio al di fuori di negozi, banchi e mercati	610	127	89	..	826
49: trasporto terrestre e trasporto mediante condotte	3419	4124	2249	624	10415
491: trasporto ferroviario di passeggeri (interurbano)	9	..	..	..	9
492: trasporto ferroviario di merci	2	..	..	..	2
493: altri trasporti terrestri di passeggeri	560	725	341	322	1947
494: trasporto di merci su strada e servizi di trasloco	2847	3356	1908	302	8413
495: trasporto mediante condotte	1	43	..	..	44
50: trasporto marittimo e per vie d'acqua	1	49	..	..	50
501: trasporto marittimo e costiero di passeggeri	1	..	..	..	1
503: trasporto di passeggeri per vie d'acqua interne	..	49	..	..	49
51: trasporto aereo	1	29	..	..	29
511: trasporto aereo di passeggeri	1	..	..	..	1
512: trasporto aereo di merci e trasporto spaziale	..	29	..	..	29
52: magazzinaggio e attività di supporto ai trasporti	724	1737	3897	1720	8078
521: magazzinaggio e custodia	82	201	208	..	490
522: attività di supporto ai trasporti	643	1536	3689	1720	7588
53: servizi postali e attività di corriere	612	577	535	509	2233
531: attività postali con obbligo di servizio universale	566	462	473	..	1501
532: altre attività postali e di corriere	46	115	62	509	732
55: alloggio	993	672	136	..	1801
551: alberghi e strutture simili	610	636	136	..	1383
552: alloggi per vacanze e altre strutture per brevi soggiorni	340	36	..	..	377
553: aree di campeggio e aree attrezzate per camper e roulotte	40	..	..	..	40
559: altri alloggi	2	..	..	..	2
56: attività dei servizi di ristorazione	13717	7119	1723	840	23398

561: ristoranti e attività di ristorazione mobile	7364	5337	713	..	13414
562: fornitura di pasti preparati (catering) e altri servizi di ristorazione	686	871	782	840	3179
563: bar e altri esercizi simili senza cucina	5666	910	228	..	6805
58: attività editoriali	126	80	76	..	282
581: edizione di libri, periodici ed altre attività editoriali	113	53	76	..	242
582: edizione di software	13	26	..	..	39
59: attività di produzione cinematografica, di video e di programmi televisivi, di registrazioni musicali e sonore	131	62	56	..	249
591: attività di produzione cinematografica, di video e di programmi televisivi	81	62	56	..	199
592: attività di registrazione sonora e di editoria musicale	50	..	..	..	50
60: attività di programmazione e trasmissione	40	37	..	..	77
601: trasmissioni radiofoniche	16	14	..	..	30
602: attività di programmazione e trasmissioni televisive	24	23	..	..	47
61: telecomunicazioni	170	185	312	..	667
611: telecomunicazioni fisse	61	27	312	..	399
612: telecomunicazioni mobili	3	19	..	..	22
619: altre attività di telecomunicazione	106	140	..	..	246
62: produzione di software, consulenza informatica e attività connesse	1644	1067	752	382	3845
620: produzione di software, consulenza informatica e attività connesse	1644	1067	752	382	3845
63: attività dei servizi d'informazione e altri servizi informatici	1585	605	96	..	2286
631: elaborazione dei dati, hosting e attività connesse, portali web	1507	605	96	..	2207
639: altre attività dei servizi d'informazione	78	..	..	..	78
64: attività di servizi finanziari (escluse le assicurazioni e i fondi pensione)	2128	2466	1184	1921	7699
641: intermediazione monetaria	1963	2394	1120	1921	7397
642: attività delle società di partecipazione (holding)	89	..	..	..	89
649: altre attività di servizi finanziari (escluse le assicurazioni e i fondi pensione)	77	72	64	..	214
65: assicurazioni, riassicurazioni e fondi pensione (escluse le assicurazioni sociali obbligatorie)	66	58	..	..	124
651: assicurazioni	66	58	..	..	124
66: attività ausiliarie dei servizi finanziari e delle attività assicurative	2933	202	..	..	3135
661: attività ausiliarie dei servizi finanziari, (escluse le assicurazioni e i fondi pensione)	844	11	..	..	855
662: attività ausiliarie delle assicurazioni e dei fondi pensione	2084	191	..	..	2275
663: attività di gestione dei fondi	5	..	..	..	5
68: attività immobiliari	6530	245	..	..	6775
681: compravendita di beni immobili effettuata su beni propri	713	76	..	..	789
682: affitto e gestione di immobili di proprietà o in leasing	4354	135	..	..	4490
683: attività immobiliari per conto terzi	1462	33	..	..	1496
69: attività legali e contabilità	6599	1560	72	..	8231
691: attività degli studi legali	2535	220	..	..	2754
692: contabilità, controllo e revisione contabile, consulenza in materia fiscale e del lavoro	4064	1340	72	..	5477
70: attività di direzione aziendale e di consulenza gestionale	1924	497	588	748	3758
701: attività di direzione aziendale	152	259	266	748	1425
702: attività di consulenza gestionale	1772	238	323	..	2333

71: attività degli studi di architettura e d'ingegneria, collaudi ed analisi tecniche	4873	494	140	..	5507
711: attività degli studi di architettura, ingegneria ed altri studi tecnici	4502	199	..	..	4701
712: collaudi ed analisi tecniche	370	295	140	..	806
72: ricerca scientifica e sviluppo	181	81	..	..	262
721: ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze naturali e dell'ingegneria	153	81	..	..	234
722: ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze sociali e umanistiche	29	..	..	..	29
73: pubblicità e ricerche di mercato	488	247	70	..	805
731: pubblicità	412	247	70	..	729
732: ricerche di mercato e sondaggi di opinione	76	..	..	..	76
74: altre attività professionali, scientifiche e tecniche	3818	461	78	..	4357
741: attività di design specializzate	1107	191	78	..	1377
742: attività fotografiche	278	..	..	..	278
743: traduzione e interpretariato	189	..	..	..	189
749: altre attività professionali, scientifiche e tecniche nca	2244	270	..	..	2514
75: servizi veterinari	343	..	..	..	343
750: servizi veterinari	343	..	..	..	343
77: attività di noleggio e leasing operativo	415	273	..	..	688
771: noleggio di autoveicoli	132	60	..	..	192
772: noleggio di beni per uso personale e per la casa	35	..	..	..	35
773: noleggio di altre macchine, attrezzature e beni materiali	229	198	..	..	427
774: concessione dei diritti di sfruttamento di proprietà intellettuale e prodotti simili (escluse le opere protette dal copyright)	19	15	..	..	34
78: attività di ricerca, selezione, fornitura di personale	417	1790	6364	2128	10700
781: attività di agenzie di collocamento	25	..	..	..	25
782: attività delle agenzie di lavoro temporaneo (interinale)	392	1790	6364	2128	10674
79: attività dei servizi delle agenzie di viaggio, dei tour operator e servizi di prenotazione e attività connesse	466	112	..	..	578
791: attività delle agenzie di viaggio e dei tour operator	396	112	..	..	508
799: altri servizi di prenotazione e attività connesse	70	..	..	..	70
80: servizi di vigilanza e investigazione	38	233	432	284	987
801: servizi di vigilanza privata	13	181	432	284	910
802: servizi connessi ai sistemi di vigilanza	1	..	..	..	1
803: servizi investigativi privati	24	52	..	..	76
81: attività di servizi per edifici e paesaggio	2335	2505	2251	2378	9469
811: servizi integrati di gestione agli edifici	47	..	198	..	245
812: attività di pulizia e disinfestazione	1404	2205	1934	2378	7921
813: cura e manutenzione del paesaggio	884	300	120	..	1304
82: attività di supporto per le funzioni d'ufficio e altri servizi di supporto alle imprese	2036	1573	866	603	5078
821: attività di supporto per le funzioni d'ufficio	274	68	202	..	544
822: attività dei call center	18	53	112	301	485
823: organizzazione di convegni e fiere	103	42	..	..	145
829: servizi di supporto alle imprese nca	1640	1409	551	303	3904
85: istruzione	1057	822	510	..	2389
851: istruzione prescolastica	53	47	134	..	234
852: istruzione primaria	1	35	113	..	149

853: istruzione secondaria	46	330	264	..	640
854: istruzione post-secondaria universitaria e non universitaria	..	48	..	..	48
855: altri servizi di istruzione	924	362	..	..	1287
856: attività di supporto all'istruzione	33	..	..	..	33
86: assistenza sanitaria	7041	670	1165	1741	10617
861: servizi ospedalieri	26	110	677	1741	2554
862: servizi degli studi medici e odontoiatrici	4651	350	285	..	5286
869: altri servizi di assistenza sanitaria	2364	211	202	..	2777
87: servizi di assistenza sociale residenziale	100	555	1339	..	1994
871: strutture di assistenza infermieristica residenziale	6	20	519	..	545
872: strutture di assistenza residenziale per persone affette da ritardi mentali, disturbi mentali o che abusano di sostanze stupefacenti	59	145	..	..	204
873: strutture di assistenza residenziale per anziani e disabili	6	195	322	..	523
879: altre strutture di assistenza sociale residenziale	28	195	499	..	721
88: assistenza sociale non residenziale	416	911	2038	2406	5771
881: assistenza sociale non residenziale per anziani e disabili	69	332	404	867	1672
889: altre attività di assistenza sociale non residenziale	347	578	1635	1539	4099
90: attività creative, artistiche e di intrattenimento	555	60	..	..	615
900: attività creative, artistiche e di intrattenimento	555	60	..	..	615
91: attività di biblioteche, archivi, musei ed altre attività culturali	17	39	..	..	56
910: attività di biblioteche, archivi, musei ed altre attività culturali	17	39	..	..	56
92: attività riguardanti le lotterie, le scommesse, le case da gioco	402	102	58	..	563
920: attività riguardanti le lotterie, le scommesse, le case da gioco	402	102	58	..	563
93: attività sportive, di intrattenimento e di divertimento	818	329	134	301	1581
931: attività sportive	507	131	134	..	771
932: attività ricreative e di divertimento	311	198	..	301	810
95: riparazione di computer e di beni per uso personale e per la casa	759	47	..	..	806
951: riparazione di computer e di apparecchiature per le comunicazioni	154	27	..	..	181
952: riparazione di beni per uso personale e per la casa	605	20	..	..	625
96: altre attività di servizi per la persona	6838	1169	568	589	9165
TOTALE	**161586**	**107661**	**87053**	**39005**	**395305**

Fonte: Istat

Vediamo ora, utilizzando la stessa fonte di rilevazione statistica, qualche aspetto relativo alla dinamica degli addetti nel periodo per il quale è possibile tale confronto ovvero l'arco temporale tra il 2012 e il 2018. Pochi anni, certo, ma sufficienti a rappresentare i trends occupazionali nella ampia articolazione delle attività economiche cui ci dà accesso il Registro ASIA nella elaborazione dell'Istat.

2.3 Il confronto 2012-2018 per gli addetti alle unità locali delle imprese

Nella prima tabella consideriamo gli addetti (dipendenti e indipendenti) alle unità locali localizzate in provincia di Bergamo nel 2012 e nel 2018 con il saldo tra le due annualità sia in valore assoluto che in percentuale. Nel complesso dell'economia privata tra il 2012 e il 2018 si evidenzia un saldo positivo per poco meno di 10 mila addetti (+2,6%) che è la risultante di dinamiche negative nelle attività industriali e positive nell'ambito del terziario. Per facilitare la lettura di questa prima sintesi sono colorati in arancio i saldi negativi e in verde quelli positivi.

Tabella 9. Addetti delle unità locali delle imprese attive per sezioni di attività economica. Provincia di Bergamo. Anni 2012 e 2018. (valori medi annui)

	Totale 2012	**Totale 2018**	**Saldo v.a.**	**Saldo %**
B: estrazione di minerali da cave e miniere	462	347	-115	-24,9
C: attività manifatturiere	134208	132063	-2145	-1,6
D: fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	977	1070	93	9,5
E: fornitura di acqua reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti	2991	3312	321	10,7
F: costruzioni	48512	39554	-8958	-18,5
G: commercio all'ingrosso e al dettaglio, riparazione di auto e moto	64241	63495	-746	-1,2
H: trasporto e magazzinaggio	20149	20805	657	3,3
I: attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	20692	25199	4507	21,8
J: servizi di informazione e comunicazione	6434	7406	972	15,1
K: attività finanziarie e assicurative	11563	10958	-604	-5,2
L: attività immobiliari	6689	6775	86	1,3
M: attività professionali, scientifiche e tecniche	21370	23265	1894	8,9
N: noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	20256	27500	7244	35,8
P: istruzione	1603	2389	787	49,1
Q: sanità e assistenza sociale	14086	18381	4296	30,5
R: attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	2439	2815	376	15,4
S: altre attività di servizi	8717	9971	1253	14,4
TOTALE	**385388**	**395305**	**9917**	**2,6**

Fonte: Istat

Nell'ambito dell'industria, ad esempio, a fronte del crollo degli addetti delle costruzioni (-8.958, -18,5%) si ha una riduzione modesta nel complesso delle attività manifatturiere (-2.145, -1,2%) ed un saldo positivo nelle utilities che complessivamente è nell'ordine dei 414 addetti, pari al +10,4%.

Nell'ambito del terziario, caratterizzato da saldi positivi, fanno eccezione le attività finanziarie e il complesso delle attività commerciali (-746, -1,2%). Incrementi rilevanti degli addetti si registrano per le attività dei servizi di supporto alle imprese (+7.244, +35,8%), per le attività private della sanità e assistenza sociale (+4.296, +30,5%), per le attività dei servizi di alloggio e di ristorazione (+4.507, +21,8%) e per le attività professionali, scientifiche e tecniche (+1.894, +8,9%).

La disponibilità del dato relativo alla distribuzione degli addetti per classi di dimensione delle unità locali ci evidenzia come il saldo positivo per 9.917 addetti è la risultante di una riduzione netta per coloro che operano nelle unità locali con fino a 9 addetti a fronte di un incremento degli addetti in tutte le altre classi di dimensione. Ovviamente ogni singola sezione di attività economica conosce dinamiche diverse e, in qualche caso, eccentriche rispetto all'andamento generale come rappresentato in tabella.

Tabella 10. Addetti delle unità locali delle imprese attive per sezioni di attività economica. Provincia di Bergamo. Anni 2012 e 2018 e saldo. (valori medi annui)

	0-9	**10-49**	**50-249**	**250 e più**	**totale**
B: estrazione di minerali da cave e miniere	33	-201			-115
C: attività manifatturiere	-3773	566	1682	-620	-2145
D: fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	54	-66	105		+93
E: fornitura di acqua reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e	-69	-30	419		+321
F: costruzioni	-6077	-2871	195	-204	-8958
G: commercio all'ingrosso e al dettaglio, riparazione di auto e moto	-2870	1729	1364	-968	-746
H: trasporto e magazzinaggio	-627	-66	1303	46	+657
I: attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	562	2873	851	221	+4507
J: servizi di informazione e comunicazione	51	275	264		+972
K: attività finanziarie e assicurative	-680	-234	330	-21	-+604
L: attività immobiliari	173	-87			+86
M: attività professionali, scientifiche e tecniche	595	577	233	489	+1894
N: noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	551	2157	3434	1102	+7244
P: istruzione	266	258	263		+787
Q: sanità e assistenza sociale	919	-51	1673	1755	+4296
R: attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	140	30	-94		+376
S: altre attività di servizi	483	66	116		+1253
Totale saldo in valore assoluto	**-10269**	**4925**	**+12189**	**+3072**	**+9917**
Totale saldo percentuale	**-6,0**	**+4,8**	**+16,3**	**+8,5**	**+2,6**

Fonte: Istat

In particolare, per il complesso dell'economia privata, gli addetti nelle piccolissime unità locali diminuiscono di oltre 10 mila (-6%) a fronte di un incremento di oltre 12 mila lavoratori (+16,3%) nelle unità locali con 50-249 addetti, di quasi 5 mila (+4,8%) nelle piccole unità locali e di più di 3 mila addetti (+8,5%) nelle grandi unità locali.

Molto interessante il quadro esposto nella tabella che segue che considera la dinamica degli addetti delle unità locali delle imprese nel dettaglio delle divisioni e dei gruppi di attività economica. Ricordiamo che i codici a due cifre, che corrispondono alle divisioni di attività economica, es 08: sono la somma dei codici a tre cifre (:081 e :089) che corrispondono ai gruppi di attività economica che meglio dettagliano le caratteristiche dell'attività in esame. Per facilitare la lettura di questa prima sintesi sono colorati in arancio i saldi negativi e in verde quelli positivi.

Tabella 11. Addetti delle unità locali delle imprese attive per divisione e gruppo di attività economica. Provincia di Bergamo. Anni 2012 e 2018 e saldo. (valori medi annui)

	2012	2018	saldo va	saldo %
08: altre attività di estrazione di minerali da cave e miniere	450	341	-109	-24,3
081: estrazione di pietra, sabbia e argilla	394	287	-107	-27,2
089: estrazione di minerali da cave e miniere nca	56	54	-2	-3,8
09: attività dei servizi di supporto all'estrazione	12	6	-6	-50,0
10: industrie alimentari	6094	5228	-866	-14,2
101: lavorazione e conservazione di carne e produzione di prodotti a base di carne	1030	819	-211	-20,5
102: lavorazione e conservazione di pesce, crostacei e molluschi	6	1	-5	-83,0
103: lavorazione e conservazione di frutta e ortaggi	787	720	-68	-8,6
104: produzione di oli e grassi vegetali e animali	1	14	13	1292,0
105: industria lattiero-casearia	1097	751	-346	-31,6
106: lavorazione delle granaglie, produzione di amidi e di prodotti amidacei	79	162	83	105,2
107: produzione di prodotti da forno e farinacei	2151	2019	-132	-6,1
108: produzione di altri prodotti alimentari	853	650	-202	-23,7
109: produzione di prodotti per l'alimentazione degli animali	90	92	2	2,3
11: industria delle bevande	881	1039	158	18,0
13: industrie tessili	8755	6683	-2072	-23,7
131: preparazione e filatura di fibre tessili	1290	946	-345	-26,7
132: tessitura	2143	1379	-764	-35,7
133: finissaggio dei tessili	1302	999	-302	-23,2
139: altre industrie tessili	4019	3359	-661	-16,4
14: confezione di articoli di abbigliamento, confezione di articoli in pelle e pelliccia	5262	3756	-1506	-28,6

141: confezione di articoli di abbigliamento, escluso abbigliamento in pelliccia	4705	3385	-1320	-28,1
142: confezione di articoli in pelliccia	30	27	-3	-11,4
143: fabbricazione di articoli di maglieria	526	344	-183	-34,7
15: fabbricazione di articoli in pelle e simili	664	637	-27	-4,0
151: preparazione e concia del cuoio, fabbricazione di articoli da viaggio, borse, pelletteria e selleria, preparazione e tintura di pellicce	595	607	13	2,1
152: fabbricazione di calzature	69	30	-39	-57,2
16: industria del legno e dei prodotti in legno e sughero (esclusi i mobili), fabbricazione di articoli in paglia e materiali da intreccio	3915	3160	-755	-19,3
161: taglio e piallatura del legno	612	262	-350	-57,2
162: fabbricazione di prodotti in legno, sughero, paglia e materiali da intreccio	3303	2898	-405	-12,3
17: fabbricazione di carta e di prodotti di carta	1764	1815	51	2,9
171: fabbricazione di pasta-carta, carta e cartone	87	65	-21	-24,6
172: fabbricazione di articoli di carta e cartone	1678	1749	72	4,3
18: stampa e riproduzione di supporti registrati	4458	3950	-509	-11,4
181: stampa e servizi connessi alla stampa	4457	3948	-510	-11,4
182: riproduzione di supporti registrati	1	2	1	100,0
19: fabbricazione di coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio	89	17	-72	-81,1
192: fabbricazione di prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio	89	17	-72	-81,1
20: fabbricazione di prodotti chimici	6723	7654	930	13,8
201: fabbricazione di prodotti chimici di base, di fertilizzanti e composti azotati, di materie plastiche e gomma sintetica in forme primarie	2004	2356	352	17,6
202: fabbricazione di agrofarmaci e di altri prodotti chimici per l'agricoltura	275	354	78	28,5
203: fabbricazione di pitture, vernici e smalti, inchiostri da stampa e adesivi sintetici	656	451	-206	-31,3
204: fabbricazione di saponi e detergenti, di prodotti per la pulizia e la lucidatura, di profumi e cosmetici	1164	2043	880	75,6
205: fabbricazione di altri prodotti chimici	1800	1600	-200	-11,1
206: fabbricazione di fibre sintetiche e artificiali	824	850	26	3,2
21: fabbricazione di prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici	1115	1824	709	63,6
211: fabbricazione di prodotti farmaceutici di base	828	1045	217	26,2
212: fabbricazione di medicinali e preparati farmaceutici	288	780	492	170,9
22: fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	11350	12215	865	7,6
221: fabbricazione di articoli in gomma	3744	4547	803	21,5
222: fabbricazione di articoli in materie plastiche	7606	7668	62	0,8
23: fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	4879	3540	-1339	-27,4
231: fabbricazione di vetro e di prodotti in vetro	685	566	-119	-17,4
232: fabbricazione di prodotti refrattari	87	85	-2	-2,1
233: fabbricazione di materiali da costruzione in terracotta	7	..		
234: fabbricazione di altri prodotti in porcellana e in ceramica	101	61	-40	-39,4
235: produzione di cemento, calce e gesso	1097	745	-352	-32,1
236: fabbricazione di prodotti in calcestruzzo, cemento e gesso	1598	964	-634	-39,7
237: taglio, modellatura e finitura di pietre	892	677	-215	-24,1
239: fabbricazione di prodotti abrasivi e di prodotti in minerali non metalliferi nca	412	442	30	7,2

24: metallurgia	6781	5841	-940	-13,9
241: siderurgia	1301	442	-859	-66,0
242: fabbricazione di tubi, condotti, profilati cavi e relativi accessori in acciaio esclusi quelli in acciaio colato	3083	2788	-295	-9,6
243: fabbricazione di altri prodotti della prima trasformazione dell'acciaio	616	505	-111	-18,0
244: produzione di metalli di base preziosi e altri metalli non ferrosi, trattamento dei combustibili nucleari	430	571	142	33,0
245: fonderie	1350	1534	184	13,6
25: fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchinari e attrezzature)	22750	25503	2753	12,1
251: fabbricazione di elementi da costruzione in metallo	5177	4937	-240	-4,6
252: fabbricazione di cisterne, serbatoi, radiatori e contenitori in metallo	655	570	-84	-12,9
253: fabbricazione di generatori di vapore, esclusi i contenitori in metallo per caldaie per il riscaldamento centrale ad acqua calda	60	29	-31	-50,9
254: fabbricazione di armi e munizioni	10	3	-7	-68,5
255: fucinatura, imbutitura, stampaggio e profilatura dei metalli, metallurgia delle polveri	1083	1164	81	7,5
256: trattamento e rivestimento dei metalli, lavori di meccanica generale	7388	10394	3006	40,7
257: fabbricazione di articoli di coltelleria, utensili e oggetti di ferramenta	2767	2984	217	7,8
259: fabbricazione di altri prodotti in metallo	5610	5421	-189	-3,4
26: fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e di orologi	2472	2491	19	0,8
261: fabbricazione di componenti elettronici e schede elettroniche	1115	831	-285	-25,5
262: fabbricazione di computer e unità periferiche	153	19	-135	-87,8
263: fabbricazione di apparecchiature per le telecomunicazioni	247	299	52	21,1
264: fabbricazione di prodotti di elettronica di consumo audio e video	7	6	-1	-13,7
265: fabbricazione di strumenti e apparecchi di misurazione, prova e navigazione, orologi	412	491	80	19,3
266: fabbricazione di strumenti per irradiazione, apparecchiature elettromedicali ed elettroterapeutiche	403	622	218	54,1
267: fabbricazione di strumenti ottici e attrezzature fotografiche	135	224	89	66,2
27: fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchiature per uso domestico non elettriche	8141	8456	316	3,9
271: fabbricazione di motori, generatori e trasformatori elettrici e di apparecchiature per la distribuzione e il controllo dell'elettricità	2991	3460	470	15,7
272: fabbricazione di batterie di pile ed accumulatori elettrici	627	800	173	27,6
273: fabbricazione di cablaggi e apparecchiature di cablaggio	1933	1812	-121	-6,3
274: fabbricazione di apparecchiature per illuminazione	664	641	-23	-3,5
275: fabbricazione di apparecchi per uso domestico	827	528	-299	-36,2
279: fabbricazione di altre apparecchiature elettriche	1099	1215	117	10,6
28: fabbricazione di macchinari ed apparecchiature nca	20794	21553	760	3,7
281: fabbricazione di macchine di impiego generale	2812	3545	733	26,1
282: fabbricazione di altre macchine di impiego generale	8540	9294	754	8,8
283: fabbricazione di macchine per l'agricoltura e la silvicoltura	1811	1691	-120	-6,6
284: fabbricazione di macchine per la formatura dei metalli e di altre macchine utensili	1990	2002	12	0,6
289: fabbricazione di altre macchine per impieghi speciali	5641	5022	-620	-11,0
29: fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	4450	4579	130	2,9
291: fabbricazione di autoveicoli	7	83	76	1079,4

292: fabbricazione di carrozzerie per autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	389	298	-91	-23,4
293: fabbricazione di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori	4054	4199	145	3,6
30: fabbricazione di altri mezzi di trasporto	1339	1072	-267	-19,9
301: costruzione di navi e imbarcazioni	455	333	-122	-26,8
302: costruzione di locomotive e di materiale rotabile ferro-tranviario	11	..		
303: fabbricazione di aeromobili, di veicoli spaziali e dei relativi dispositivi	7	1	-6	-86,2
309: fabbricazione di mezzi di trasporto nca	865	737	-128	-14,8
31: fabbricazione di mobili	2431	2333	-98	-4,0
32: altre industrie manifatturiere	3971	4001	30	0,8
321: fabbricazione di gioielleria, bigiotteria e articoli connessi, lavorazione delle pietre preziose	360	277	-83	-23,0
322: fabbricazione di strumenti musicali	14	17	2	17,3
323: fabbricazione di articoli sportivi	74	149	74	100,0
324: fabbricazione di giochi e giocattoli	24	7	-17	-70,9
325: fabbricazione di strumenti e forniture mediche e dentistiche	909	977	68	7,5
329: industrie manifatturiere nca	2590	2575	-15	-0,6
33: riparazione, manutenzione ed installazione di macchine ed apparecchiature	5134	4718	-416	-8,1
331: riparazione e manutenzione di prodotti in metallo, macchine ed apparecchiature	3238	2952	-287	-8,9
332: installazione di macchine ed apparecchiature industriali	1895	1766	-129	-6,8
35: fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	977	1070	93	9,5
351: produzione, trasmissione e distribuzione di energia elettrica	726	710	-16	-2,3
352: produzione di gas, distribuzione di combustibili gassosi mediante condotte	236	310	74	31,4
353: fornitura di vapore e aria condizionata	15	51	36	238,1
36: raccolta, trattamento e fornitura di acqua	406	374	-32	-7,8
37: gestione delle reti fognarie	186	182	-5	-2,5
38: attività di raccolta, trattamento e smaltimento dei rifiuti recupero dei materiali	2213	2472	259	11,7
381: raccolta dei rifiuti	1159	1212	53	4,5
382: trattamento e smaltimento dei rifiuti	383	448	65	16,9
383: recupero dei materiali	671	812	142	21,1
39: attività di risanamento e altri servizi di gestione dei rifiuti	186	284	98	52,6
41: costruzione di edifici	14356	9547	-4809	-33,5
411: sviluppo di progetti immobiliari	81	75	-6	-7,1
412: costruzione di edifici residenziali e non residenziali	14274	9471	-4803	-33,6
42: ingegneria civile	2829	2239	-590	-20,9
421: costruzione di strade e ferrovie	1602	1157	-446	-27,8
422: costruzione di opere di pubblica utilità	601	671	70	11,6
429: costruzione di altre opere di ingegneria civile	625	411	-214	-34,2
43: lavori di costruzione specializzati	31327	27768	-3559	-11,4
431: demolizione e preparazione del cantiere edile	819	772	-47	-5,8
432: installazione di impianti elettrici, idraulici ed altri lavori di costruzione e installazione	14445	14073	-372	-2,6
433: completamento e finitura di edifici	13571	10985	-2586	-19,1
439: altri lavori specializzati di costruzione	2493	1938	-555	-22,3
45: commercio all'ingrosso e al dettaglio e riparazione di autoveicoli e motocicli	7489	7965	476	6,4

451: commercio di autoveicoli	2374	2276	-98	-4,1
452: manutenzione e riparazione di autoveicoli	4048	4425	377	9,3
453: commercio di parti e accessori di autoveicoli	672	875	203	30,2
454: commercio, manutenzione e riparazione di motocicli e relative parti ed accessori	394	389	-5	-1,3
46: commercio all'ingrosso (escluso quello di autoveicoli e di motocicli)	22916	22621	-295	-1,3
461: intermediari del commercio	4499	4181	-318	-7,1
462: commercio all'ingrosso di materie prime agricole e di animali vivi	406	369	-37	-9,2
463: commercio all'ingrosso di prodotti alimentari, bevande e prodotti del tabacco	2970	3321	351	11,8
464: commercio all'ingrosso di beni di consumo finale	4574	4583	9	0,2
465: commercio all'ingrosso di apparecchiature ict	878	885	7	0,8
466: commercio all'ingrosso di altri macchinari, attrezzature e forniture	2603	3053	451	17,3
467: commercio all'ingrosso specializzato di altri prodotti	5668	5285	-383	-6,8
469: commercio all'ingrosso non specializzato	1318	943	-375	-28,5
47: commercio al dettaglio (escluso quello di autoveicoli e di motocicli)	33837	32910	-927	-2,7
471: commercio al dettaglio in esercizi non specializzati	10817	9564	-1254	-11,6
472: commercio al dettaglio di prodotti alimentari, bevande e tabacco in esercizi specializzati	3544	3802	258	7,3
473: commercio al dettaglio di carburante per autotrazione in esercizi specializzati	921	760	-161	-17,4
474: commercio al dettaglio di apparecchiature informatiche e per le telecomunicazioni (ict) in esercizi specializzati	517	570	53	10,3
475: commercio al dettaglio di altri prodotti per uso domestico in esercizi specializzati	3128	3092	-36	-1,2
476: commercio al dettaglio di articoli culturali e ricreativi in esercizi specializzati	1909	1757	-152	-8,0
477: commercio al dettaglio di altri prodotti in esercizi specializzati	9412	9978	566	6,0
478: commercio al dettaglio ambulante	2649	2561	-88	-3,3
479: commercio al dettaglio al di fuori di negozi, banchi e mercati	939	826	-113	-12,1
49: trasporto terrestre e trasporto mediante condotte	9663	10415	752	7,8
491: trasporto ferroviario di passeggeri (interurbano)	20	9	-11	-54,0
492: trasporto ferroviario di merci	..	2		
493: altri trasporti terrestri di passeggeri	1873	1947	75	4,0
494: trasporto di merci su strada e servizi di trasloco	7713	8413	700	9,1
495: trasporto mediante condotte	58	44	-15	-25,3
50: trasporto marittimo e per vie d'acqua	42	50	8	18,8
501: trasporto marittimo e costiero di passeggeri	1	1	0	20,0
503: trasporto di passeggeri per vie d'acqua interne	41	49	8	18,7
51: trasporto aereo	90	29	-61	-67,6
511: trasporto aereo di passeggeri	25	1	-24	-97,7
512: trasporto aereo di merci e trasporto spaziale	65	29	-36	-56,1
52: magazzinaggio e attività di supporto ai trasporti	8536	8078	-458	-5,4
521: magazzinaggio e custodia	333	490	157	47,3
522: attività di supporto ai trasporti	8203	7588	-615	-7,5
53: servizi postali e attività di corriere	1818	2233	415	22,8
531: attività postali con obbligo di servizio universale	1673	1501	-172	-10,3
532: altre attività postali e di corriere	144	732	588	407,8

55: alloggio	1520	1801	281	18,5
551: alberghi e strutture simili	1268	1383	114	9,0
552: alloggi per vacanze e altre strutture per brevi soggiorni	207	377	169	81,5
553: aree di campeggio e aree attrezzate per camper e roulotte	39	40	0	1,3
559: altri alloggi	5	2	-3	-58,7
56: attività dei servizi di ristorazione	19172	23398	4226	22,0
561: ristoranti e attività di ristorazione mobile	9905	13414	3508	35,4
562: fornitura di pasti preparati (catering) e altri servizi di ristorazione	2893	3179	286	9,9
563: bar e altri esercizi simili senza cucina	6373	6805	431	6,8
58: attività editoriali	282	282	0	-0,1
581: edizione di libri, periodici ed altre attività editoriali	277	242	-34	-12,4
582: edizione di software	5	39	34	625,3
59: attività di produzione cinematografica, di video e di programmi televisivi, di registrazioni musicali e sonore	185	249	64	34,3
591: attività di produzione cinematografica, di video e di programmi televisivi	152	199	47	31,2
592: attività di registrazione sonora e di editoria musicale	34	50	16	48,1
60: attività di programmazione e trasmissione	95	77	-18	-18,6
601: trasmissioni radiofoniche	41	30	-11	-26,6
602: attività di programmazione e trasmissioni televisive	54	47	-7	-12,5
61: telecomunicazioni	585	667	83	14,1
611: telecomunicazioni fisse	353	399	46	13,2
612: telecomunicazioni mobili	37	22	-16	-41,5
619: altre attività di telecomunicazione	194	246	52	26,6
62: produzione di software, consulenza informatica e attività connesse	2862	3845	983	34,3
620: produzione di software, consulenza informatica e attività connesse	2862	3845	983	34,3
63: attività dei servizi d'informazione e altri servizi informatici	2425	2286	-139	-5,7
631: elaborazione dei dati, hosting e attività connesse, portali web	2384	2207	-176	-7,4
639: altre attività dei servizi d'informazione	42	78	37	88,1
64: attività di servizi finanziari (escluse le assicurazioni e i fondi pensione)	8357	7699	-658	-7,9
641: intermediazione monetaria	8011	7397	-614	-7,7
642: attività delle società di partecipazione (holding)	87	89	2	2,1
649: altre attività di servizi finanziari (escluse le assicurazioni e i fondi pensione)	260	214	-46	-17,8
65: assicurazioni, riassicurazioni e fondi pensione (escluse le assicurazioni sociali obbligatorie)	181	124	-56	-31,3
651: assicurazioni	181	124	-56	-31,3
66: attività ausiliarie dei servizi finanziari e delle attività assicurative	3025	3135	110	3,6
661: attività ausiliarie dei servizi finanziari, (escluse le assicurazioni e i fondi pensione)	834	855	21	2,6
662: attività ausiliarie delle assicurazioni e dei fondi pensione	2191	2275	84	3,8
663: attività di gestione dei fondi	..	5		
68: attività immobiliari	6689	6775	86	1,3
681: compravendita di beni immobili effettuata su beni propri	850	789	-60	-7,1
682: affitto e gestione di immobili di proprietà o in leasing	4410	4490	80	1,8
683: attività immobiliari per conto terzi	1429	1496	67	4,7
69: attività legali e contabilità	7680	8231	551	7,2

691: attività degli studi legali	2678	2754	77	2,9
692: contabilità, controllo e revisione contabile, consulenza in materia fiscale e del lavoro	5002	5477	475	9,5
70: attività di direzione aziendale e di consulenza gestionale	2415	3758	1344	55,6
701: attività di direzione aziendale	613	1425	812	132,3
702: attività di consulenza gestionale	1801	2333	532	29,5
71: attività degli studi di architettura e d'ingegneria, collaudi ed analisi tecniche	5906	5507	-399	-6,8
711: attività degli studi di architettura, ingegneria ed altri studi tecnici	5313	4701	-611	-11,5
712: collaudi ed analisi tecniche	594	806	212	35,7
72: ricerca scientifica e sviluppo	243	262	19	8,0
721: ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze naturali e dell'ingegneria	202	234	32	15,7
722: ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze sociali e umanistiche	41	29	-12	-29,8
73: pubblicità e ricerche di mercato	843	805	-37	-4,4
731: pubblicità	754	729	-25	-3,3
732: ricerche di mercato e sondaggi di opinione	89	76	-12	-13,9
74: altre attività professionali, scientifiche e tecniche	4019	4357	338	8,4
741: attività di design specializzate	1158	1377	219	18,9
742: attività fotografiche	304	278	-27	-8,7
743: traduzione e interpretariato	137	189	52	37,7
749: altre attività professionali, scientifiche e tecniche nca	2420	2514	94	3,9
75: servizi veterinari	264	343	78	29,6
750: servizi veterinari	264	343	78	29,6
77: attività di noleggio e leasing operativo	651	688	37	5,6
771: noleggio di autoveicoli	103	192	89	86,7
772: noleggio di beni per uso personale e per la casa	105	35	-71	-67,1
773: noleggio di altre macchine, attrezzature e beni materiali	429	427	-1	-0,3
774: concessione dei diritti di sfruttamento di proprietà intellettuale e prodotti simili (escluse le opere protette dal copyright)	14	34	19	133,6
78: attività di ricerca, selezione, fornitura di personale	6886	10700	3814	55,4
781: attività di agenzie di collocamento	81	25	-55	-68,4
782: attività delle agenzie di lavoro temporaneo (interinale)	6805	10674	3869	56,9
79: attività dei servizi delle agenzie di viaggio, dei tour operator e servizi di prenotazione e attività connesse	600	578	-22	-3,7
791: attività delle agenzie di viaggio e dei tour operator	556	508	-48	-8,7
799: altri servizi di prenotazione e attività connesse	44	70	26	58,7
80: servizi di vigilanza e investigazione	833	987	154	18,5
801: servizi di vigilanza privata	801	910	109	13,6
802: servizi connessi ai sistemi di vigilanza	..	1		
803: servizi investigativi privati	33	76	44	134,4
81: attività di servizi per edifici e paesaggio	7132	9469	2337	32,8
811: servizi integrati di gestione agli edifici	48	245	197	410,3
812: attività di pulizia e disinfestazione	5929	7921	1991	33,6
813: cura e manutenzione del paesaggio	1155	1304	149	12,9
82: attività di supporto per le funzioni d'ufficio e altri servizi di supporto alle imprese	4153	5078	925	22,3
821: attività di supporto per le funzioni d'ufficio	282	544	262	93,0

822: attività dei call center	157	485	328	209,3
823: organizzazione di convegni e fiere	118	145	27	22,5
829: servizi di supporto alle imprese nca	3596	3904	308	8,6
85: istruzione	1603	2389	787	49,1
851: istruzione prescolastica	139	234	95	68,5
852: istruzione primaria	131	149	18	13,8
853: istruzione secondaria	420	640	220	52,5
854: istruzione post-secondaria universitaria e non universitaria	114	48	-67	-58,5
855: altri servizi di istruzione	780	1287	507	65,0
856: attività di supporto all'istruzione	19	33	14	72,4
86: assistenza sanitaria	8812	10617	1805	20,5
861: servizi ospedalieri	2220	2554	334	15,0
862: servizi degli studi medici e odontoiatrici	4722	5286	563	11,9
869: altri servizi di assistenza sanitaria	1870	2777	907	48,5
87: servizi di assistenza sociale residenziale	1016	1994	977	96,2
871: strutture di assistenza infermieristica residenziale	194	545	351	181,1
872: strutture di assistenza residenziale per persone affette da ritardi mentali, disturbi mentali o che abusano di sostanze stupefacenti	184	204	20	10,7
873: strutture di assistenza residenziale per anziani e disabili	398	523	125	31,5
879: altre strutture di assistenza sociale residenziale	240	721	481	200,4
88: assistenza sociale non residenziale	4257	5771	1514	35,6
881: assistenza sociale non residenziale per anziani e disabili	1711	1672	-39	-2,3
889: altre attività di assistenza sociale non residenziale	2546	4099	1553	61,0
90: attività creative, artistiche e di intrattenimento	557	615	58	10,5
91: attività di biblioteche, archivi, musei ed altre attività culturali	55	56	2	3,2
910: attività di biblioteche, archivi, musei ed altre attività culturali	55	56	2	3,2
92: attività riguardanti le lotterie, le scommesse, le case da gioco	467	563	96	20,6
920: attività riguardanti le lotterie, le scommesse, le case da gioco	467	563	96	20,6
93: attività sportive, di intrattenimento e di divertimento	1361	1581	220	16,2
931: attività sportive	664	771	107	16,1
932: attività ricreative e di divertimento	697	810	113	16,2
95: riparazione di computer e di beni per uso personale e per la casa	805	806	1	0,1
951: riparazione di computer e di apparecchiature per le comunicazioni	218	181	-37	-16,9
952: riparazione di beni per uso personale e per la casa	587	625	38	6,4
96: altre attività di servizi per la persona	7912	9165	1253	15,8
TOTALE	**385388**	**395305**	**9917**	**2,6**

Fonte: Istat

Un incremento significativo degli addetti alle unità locali si registra nelle attività dei servizi alle imprese e alle persone come le attività dei servizi di ristorazione (+4.266, +22%), le "attività di ricerca selezione e fornitura di personale" (+3.814, +55,4%), le attività di "servizio per pulizia di edifici e paesaggio" (+2.337, +32,8%), l'assistenza sanitaria (+1.805,

+20,5%) e l'assistenza sociale non residenziale (+1.514, +35,6%). In questo panorama si inseriscono alcune attività manifatturiere come le attività della fabbricazione di prodotti in metallo che, tra il 2012 e il 2018, vede aumentare di 2.753 gli addetti (+12,1%) ma anche nella fabbricazione di prodotti chimici (+930, +13,8%), la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche (+865, + 7,6%) e la fabbricazione di macchinari ed apparecchiature nca (+760, +3,7%).

Dalla tabella che segue, possiamo delineare, quali sono i gruppi di attività economica (tre cifre della classificazione ATECO) nelle quali gli addetti delle unità locali localizzate in provincia di Bergamo, tra il 2012 e il 2018 sono aumentati in misura maggiore.

Tabella 12. Prime quindici attività per saldo degli addetti delle unità locali per gruppo di attività economica. Provincia di Bergamo. Anni 2012 e 2018. (valori medi annui)

Classe di addetti	2012	2018	saldo va	saldo %
782: attività delle agenzie di lavoro temporaneo (interinale)	6805	10674	3869	56,9
561: ristoranti e attività di ristorazione mobile	9905	13414	3508	35,4
256: trattamento e rivestimento dei metalli, lavori di meccanica generale	7388	10394	3006	40,7
812: attività di pulizia e disinfestazione	5929	7921	1991	33,6
889: altre attività di assistenza sociale non residenziale	2546	4099	1553	61,0
620: produzione di software, consulenza informatica e attività connesse	2862	3845	983	34,3
869: altri servizi di assistenza sanitaria	1870	2777	907	48,5
204: fabbricazione di saponi e detergenti, prodotti per la pulizia, di profumi e cosmetici	1164	2043	880	75,6
701: attività di direzione aziendale	613	1425	812	132,3
221: fabbricazione di articoli in gomma	3744	4547	803	21,5
282: fabbricazione di altre macchine di impiego generale	8540	9294	754	8,8
281: fabbricazione di macchine di impiego generale	2812	3545	733	26,1
494: trasporto di merci su strada e servizi di trasloco	7713	8413	700	9,1
532: altre attività postali e di corriere	144	732	588	407,8
477: commercio al dettaglio di altri prodotti in esercizi specializzati	9412	9978	566	6,0

Fonte: Istat

Saldi degli addetti di segno negativo si determinano, tra il 2012 e il 2018, prevalentemente nelle attività industriali ovvero nelle costruzioni di edifici (-4.809, -33,5%), nei lavori di costruzione specializzati (-3.559, -11,4%), nelle industrie tessili (-2.072, -23,7%) nelle confezioni (-1.506, -28,6%), nella fabbricazione di prodotti non metalliferi (-1.339, -27,4%), nella metallurgia (-940, -13,9%), nelle industrie alimentari (-866,-13,2%) e nella industria del legno (-755, -19,5%). Di segno leggermente negativo nell'ambito dei servizi il saldo per il commercio al dettaglio che, tra il 2012 e il 2018, perde 927 addetti (-2,7%).

Dalla tabella che segue, possiamo delineare, quali sono i gruppi di attività economica (tre cifre della classificazione ATECO) nei quali gli addetti delle unità locali, tra il 2012 e il 2018 sono diminuiti in misura maggiore.

Tabella 13. Ultime quindici attività per saldo degli addetti delle unità locali per gruppo di attività economica. Provincia di Bergamo. Anni 2012 e 2018. (valori medi annui)

	2012	2018	saldo va	saldo %
412: costruzione di edifici residenziali e non residenziali	14274	9471	-4803	-33,6
433: completamento e finitura di edifici	13571	10985	-2586	-19,1
141: confezione di articoli di abbigliamento, escluso abbigliam. in pelliccia	4705	3385	-1320	-28,1
471: commercio al dettaglio in esercizi non specializzati	10817	9564	-1254	-11,6
241: siderurgia	1301	442	-859	-66,0
132: tessitura	2143	1379	-764	-35,7
139: altre industrie tessili	4019	3359	-661	-16,4
236: fabbricazione di prodotti in calcestruzzo, cemento e gesso	1598	964	-634	-39,7
289: fabbricazione di altre macchine per impieghi speciali	5641	5022	-620	-11,0
522: attività di supporto ai trasporti	8203	7588	-615	-7,5
641: intermediazione monetaria	8011	7397	-614	-7,7
711: attività degli studi di architettura, ingegneria ed altri studi tecnici	5313	4701	-611	-11,5
439: altri lavori specializzati di costruzione	2493	1938	-555	-22,3
181: stampa e servizi connessi alla stampa	4457	3948	-510	-11,4
421: costruzione di strade e ferrovie	1602	1157	-446	-27,8

Fonte: Istat

3) I lavoratori dipendenti delle unità locali delle imprese in provincia di Bergamo.

Per analizzare nel dettaglio la condizione dei lavoratori dipendenti in provincia di Bergamo nelle imprese private con l'esclusione dell'agricoltura dobbiamo fare un passo indietro rispetto ai dati, ricorrendo alle informazioni relative al 2017 che ad oggi (gennaio 2021) sono gli unici disponibili con il dettaglio utile al nostro approfondimento.

3.1 Le caratteristiche dei lavoratori dipendenti delle unità locali (2017)

Concentriamo ora la nostra osservazione sui 287.422 lavoratori dipendenti delle unità locali delle imprese localizzate nella provincia di Bergamo che, pur nella considerazione del dato del 2017, possiamo analizzare sotto diversi profili altrimenti non ricavabili da altre fonti.

Iniziamo col dire che, nell'insieme delle attività economiche private, con esclusione dell'agricoltura e di poche altre attività assolutamente marginali, i dipendenti delle unità locali localizzate in provincia di Bergamo (nel 2017) si dividono in parti uguali tra i 145.290 occupati nell'insieme delle attività industriali e i 142.132 che operano nel complesso delle attività dei servizi. Ed è un primo dato, tutt'altro che banale, pur considerando che nella nostra osservazione non sono compresi i pubblici dipendenti.

I lavoratori dipendenti delle unità locali delle imprese bergamasche sono in maggioranza impiegati in attività manifatturiere (118.088, 41% del totale), con quote rilevanti nelle attività del commercio (40.036, 13,9%), nelle costruzioni (22.870, 8%) e nelle attività dei servizi a supporto delle imprese (22.689, 7,9%). In termini di addetti alle dipendenze rilevante è anche il peso delle attività di trasporto e magazzinaggio (18.295, 6,4%), delle attività dei servizi di alloggio e di ristorazione (16.214, 5,6%) e della sanità e assistenza sociale privata (11.701, 4%).

Tabella 14. Lavoratori dipendenti per sezione di attività economica.
Provincia Bergamo.2017

Sezione di attività economica	Totale	Quota %
B: estrazione di minerali da cave e miniere	335	0,1
C: attività manifatturiere	118088	41,1
D: fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	1026	0,4
E: fornitura di acqua reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	2973	1,0
F: costruzioni	22870	8,0
G: commercio all'ingrosso e al dettaglio, riparazione di autoveicoli e motocicli	40036	13,9
H: trasporto e magazzinaggio	18295	6,4
I: attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	16214	5,6
J: servizi di informazione e comunicazione	5553	1,9
K: attività finanziarie e assicurative	9688	3,4
L: attività immobiliari	1181	0,4
M: attività professionali, scientifiche e tecniche	8862	3,1
N: noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	22689	7,9
P: istruzione	1802	0,6
Q: sanità e assistenza sociale	11701	4,1
R: attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	1600	0,6
S: altre attività di servizi	4512	1,6
TOTALE	287422	100,0

Fonte: Istat

La maggior parte dei lavoratori dipendenti, 177.462 pari al 61,7%, sono maschi mentre 109.960 sono le femmine che costituiscono il 38,3% del lavoro salariato.

Tabella 15. Lavoratori dipendenti delle unità locali delle imprese attive per sezioni di attività economica e per genere. Provincia di Bergamo. Anno 2017. (valori medi annui)

	maschi	**femmine**	**totale**
B: estrazione di minerali da cave e miniere	289	46	335
C: attività manifatturiere	85589	32499	118088
D: fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	790	235	1026
E: fornitura di acqua reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti ecc	2462	511	2973
F: costruzioni	20240	2629	22870
G: commercio all'ingrosso e al dettaglio, riparazione di auto e moto	19873	20162	40036
H: trasporto e magazzinaggio	14501	3794	18295
I: attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	6061	10153	16214
J: servizi di informazione e comunicazione	2931	2623	5553
K: attività finanziarie e assicurative	5337	4350	9688
L: attività immobiliari	385	796	1181
M: attività professionali, scientifiche e tecniche	3038	5823	8862
N: noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	11538	11151	22689
P: istruzione	525	1277	1802
Q: sanità e assistenza sociale	1908	9792	11701
R: attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	787	814	1600
S: altre attività di servizi	1207	3305	4512
TOTALE	**177462**	**109960**	**287422**
Quote percentuali	**maschi**	**femmine**	**totale**
B: estrazione di minerali da cave e miniere	86,4	13,6	100
C: attività manifatturiere	72,5	27,5	100
D: fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	77,1	22,9	100
E: fornitura di acqua reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti ecc	82,8	17,2	100
F: costruzioni	88,5	11,5	100
G: commercio all'ingrosso e al dettaglio, riparazione di auto e moto	49,6	50,4	100
H: trasporto e magazzinaggio	79,3	20,7	100
I: attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	37,4	62,6	100
J: servizi di informazione e comunicazione	52,8	47,2	100
K: attività finanziarie e assicurative	55,1	44,9	100
L: attività immobiliari	32,6	67,4	100
M: attività professionali, scientifiche e tecniche	34,3	65,7	100
N: noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	50,9	49,1	100
P: istruzione	29,1	70,9	100
Q: sanità e assistenza sociale	16,3	83,7	100
R: attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	49,1	50,9	100
S: altre attività di servizi	26,8	73,2	100
% TOTALE	**61,7**	**38,3**	**100**

Fonte: Istat

Interessante osservare, nella sintesi proposta considerando le sezioni di attività economica, come diverso sia il contributo occupazionale per genere, con attività a netta prevalenza maschile e altre in cui il rapporto si inverte. Tra i comparti principali più densamente occupati dai maschi: le costruzioni (88,5%), i trasporti e magazzinaggio (79,3%) e le attività manifatturiere (72,5%). Sono invece a netta prevalenza di occupazione femminile alle dipendenze le attività private della sanità e assistenza sociale (83,7%), le attività dei servizi di alloggio e di ristorazione (62,6%) le attività professionali, scientifiche e tecniche (65,7%). Nella tabella che segue viene proposto un quadro completo del lavoro dipendente nelle unità locali localizzate in provincia di Bergamo al 2017 con la distinzione per genere.
Si ricorda che il codice 10: industrie alimentari comprende – quindi assomma – tutti i codici con tre cifre che iniziano con 10 e che, nello specifico, vanno dal 101: lavorazione e conservazione della carne al 109: produzione di prodotti per l'alimentazione degli animali.

Tabella 16. Lavoratori dipendenti delle unità locali delle imprese attive per divisioni e gruppo di attività economica e per genere. Provincia di Bergamo. Anno 2017.

	maschi	**femmine**	**totale**
08: altre attività di estrazione di minerali da cave e miniere	283	46	329
081: estrazione di pietra, sabbia e argilla	249	36	285
089: estrazione di minerali da cave e miniere nca	34	10	44
09: attività dei servizi di supporto all'estrazione	6	..	6
091: attività di supporto all'estrazione di petrolio e di gas naturale	6	..	6
101: lavorazione e conservazione di carne e produzione di prodotti a base di carne	597	210	808
102: lavorazione e conservazione di pesce, crostacei e molluschi	0	1	1
103: lavorazione e conservazione di frutta e ortaggi	431	261	692
104: produzione di oli e grassi vegetali e animali	3	..	3
105: industria lattiero-casearia	511	184	695
106: lavorazione delle granaglie, produzione di amidi e di prodotti amidacei	111	30	142
107: produzione di prodotti da forno e farinacei	607	659	1266
108: produzione di altri prodotti alimentari	479	300	779
109: produzione di prodotti per l'alimentazione degli animali	69	25	94
11: industria delle bevande	756	187	943
13: industrie tessili	3177	2971	6149
131: preparazione e filatura di fibre tessili	369	425	793
132: tessitura	475	720	1194
133: finissaggio dei tessili	490	276	766
139: altre industrie tessili	1844	1551	3395
14: confezione di articoli di abbigliamento, confezione di articoli in pelle e pelliccia	612	2509	3120

141: confezione di articoli di abbigliamento, escluso abbigliamento in pelliccia	575	2257	2832
142: confezione di articoli in pelliccia	..	6	6
143: fabbricazione di articoli di maglieria	37	246	283
15: fabbricazione di articoli in pelle e simili	219	342	562
151: preparazione e concia del cuoio, fabbricazione di articoli da viaggio, borse, pelletteria e selleria, preparazione e tintura di pellicce	210	331	541
152: fabbricazione di calzature	9	12	21
16: industria del legno e dei prodotti in legno e sughero (esclusi i mobili), fabbricazione di articoli in paglia e materiali da intreccio	1809	485	2294
161: taglio e piallatura del legno	205	74	279
162: fabbricazione di prodotti in legno, sughero, paglia e materiali da intreccio	1604	411	2015
17: fabbricazione di carta e di prodotti di carta	1284	447	1731
171: fabbricazione di pasta-carta, carta e cartone	60	1	61
172: fabbricazione di articoli di carta e cartone	1224	446	1670
18: stampa e riproduzione di supporti registrati	2340	1064	3404
181: stampa e servizi connessi alla stampa	2340	1064	3404
19: fabbricazione di coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio	52	13	65
192: fabbricazione di prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio	52	13	65
20: fabbricazione di prodotti chimici	4879	2063	6941
201: fabbricazione di prodotti chimici di base, di fertilizzanti e composti azotati, di materie plastiche e gomma sintetica in forme primarie	1587	400	1987
202: fabbricazione di agrofarmaci e di altri prodotti chimici per l'agricoltura	217	92	309
203: fabbricazione di pitture, vernici e smalti, inchiostri da stampa e adesivi sintetici	312	109	421
204: fabbricazione di saponi e detergenti, di prodotti per la pulizia e la lucidatura, di profumi e cosmetici	852	961	1813
205: fabbricazione di altri prodotti chimici	1258	326	1584
206: fabbricazione di fibre sintetiche e artificiali	654	175	829
21: fabbricazione di prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici	1045	333	1378
211: fabbricazione di prodotti farmaceutici di base	831	133	964
212: fabbricazione di medicinali e preparati farmaceutici	214	200	414
22: fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	7286	4032	11317
221: fabbricazione di articoli in gomma	2320	1532	3852
222: fabbricazione di articoli in materie plastiche	4965	2500	7465
23: fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	2607	699	3306
231: fabbricazione di vetro e di prodotti in vetro	315	145	461
232: fabbricazione di prodotti refrattari	68	13	80
234: fabbricazione di altri prodotti in porcellana e in ceramica	26	24	51
235: produzione di cemento, calce e gesso	734	202	937
236: fabbricazione di prodotti in calcestruzzo, cemento e gesso	803	140	943
237: taglio, modellatura e finitura di pietre	399	71	470
239: fabbricazione di prodotti abrasivi e di prodotti in minerali non metalliferi nca	261	104	365
24: metallurgia	5860	634	6495
241: siderurgia	1378	106	1484
242: fabbricazione di tubi, condotti, profilati cavi e relativi accessori in acciaio esclusi quelli in acciaio colato	2414	217	2631
243: fabbricazione di altri prodotti della prima trasformazione dell'acciaio	331	87	418
244: produzione di metalli di base preziosi e altri metalli non ferrosi, trattamento dei combustibili nucleari	517	82	600
245: fonderie	1220	143	1362

25: fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchinari e attrezzature)	16610	3977	20587
251: fabbricazione di elementi da costruzione in metallo	3229	550	3779
252: fabbricazione di cisterne, serbatoi, radiatori e contenitori in metallo	505	68	573
253: fabbricazione di generatori di vapore, esclusi i contenitori in metallo per caldaie per il riscaldamento centrale ad acqua calda	20	5	25
255: fucinatura, imbutitura, stampaggio e profilatura dei metalli, metallurgia delle polveri	852	228	1080
256: trattamento e rivestimento dei metalli, lavori di meccanica generale	6354	1502	7855
257: fabbricazione di articoli di coltelleria, utensili e oggetti di ferramenta	2236	447	2683
259: fabbricazione di altri prodotti in metallo	3414	1177	4591
26: fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e di orologi	1478	959	2437
261: fabbricazione di componenti elettronici e schede elettroniche	367	369	736
262: fabbricazione di computer e unità periferiche	4	3	8
263: fabbricazione di apparecchiature per le telecomunicazioni	239	96	334
264: fabbricazione di prodotti di elettronica di consumo audio e video	5	..	5
265: fabbricazione di strumenti e apparecchi di misurazione, prova e navigazione, orologi	266	160	427
266: fabbricazione di strumenti per irradiazione, apparecchiature elettromedicali ed elettroterapeutiche	493	196	689
267: fabbricazione di strumenti ottici e attrezzature fotografiche	104	134	238
27: fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchiature per uso domestico non elettriche	5320	2548	7868
271: fabbricazione di motori, generatori e trasformatori elettrici e di apparecchiature per la distribuzione e il controllo dell'elettricità	2433	1023	3456
272: fabbricazione di batterie di pile ed accumulatori elettrici	669	94	763
273: fabbricazione di cablaggi e apparecchiature di cablaggio	894	609	1503
274: fabbricazione di apparecchiature per illuminazione	395	234	630
275: fabbricazione di apparecchi per uso domestico	287	221	507
279: fabbricazione di altre apparecchiature elettriche	643	367	1010
28: fabbricazione di macchinari ed apparecchiature nca	16994	3743	20737
281: fabbricazione di macchine di impiego generale	2637	691	3328
282: fabbricazione di altre macchine di impiego generale	6979	1812	8791
283: fabbricazione di macchine per l'agricoltura e la silvicoltura	1559	180	1738
284: fabbricazione di macchine per la formatura dei metalli e di altre macchine utensili	1566	209	1776
289: fabbricazione di altre macchine per impieghi speciali	4253	851	5105
29: fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	3572	894	4466
291: fabbricazione di autoveicoli	67	5	72
292: fabbricazione di carrozzerie per autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	221	33	253
293: fabbricazione di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori	3284	857	4140
30: fabbricazione di altri mezzi di trasporto	674	332	1005
301: costruzione di navi e imbarcazioni	253	29	282
302: costruzione di locomotive e di materiale rotabile ferro-tranviario	36	3	39
303: fabbricazione di aeromobili, di veicoli spaziali e dei relativi dispositivi	1	..	1
309: fabbricazione di mezzi di trasporto nca	384	299	683
31: fabbricazione di mobili	1373	443	1815
32: altre industrie manifatturiere	1526	1627	3153
321: fabbricazione di gioielleria, bigiotteria e articoli connessi, lavorazione delle pietre preziose	69	124	194
322: fabbricazione di strumenti musicali	5	..	5
323: fabbricazione di articoli sportivi	49	54	103

324: fabbricazione di giochi e giocattoli	1	1	2
325: fabbricazione di strumenti e forniture mediche e dentistiche	343	196	539
329: industrie manifatturiere nca	1059	1252	2311
33: riparazione, manutenzione ed installazione di macchine ed apparecchiature	3305	528	3834
331: riparazione e manutenzione di prodotti in metallo, macchine ed apparecchiature	2073	314	2387
332: installazione di macchine ed apparecchiature industriali	1233	214	1446
35: fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	790	235	1026
351: produzione, trasmissione e distribuzione di energia elettrica	509	160	668
352: produzione di gas, distribuzione di combustibili gassosi mediante condotte	256	75	332
353: fornitura di vapore e aria condizionata	25	0	26
36: raccolta, trattamento e fornitura di acqua	301	96	397
37: gestione delle reti fognarie	111	27	139
38: attività di raccolta, trattamento e smaltimento dei rifiuti recupero dei materiali	1904	359	2263
381: raccolta dei rifiuti	986	166	1152
382: trattamento e smaltimento dei rifiuti	364	47	412
383: recupero dei materiali	554	145	699
39: attività di risanamento e altri servizi di gestione dei rifiuti	145	29	174
41: costruzione di edifici	5320	640	5960
411: sviluppo di progetti immobiliari	18	14	32
412: costruzione di edifici residenziali e non residenziali	5302	626	5928
42: ingegneria civile	2031	185	2216
421: costruzione di strade e ferrovie	1070	93	1163
422: costruzione di opere di pubblica utilità	597	51	649
429: costruzione di altre opere di ingegneria civile	364	41	404
43: lavori di costruzione specializzati	12890	1805	14694
431: demolizione e preparazione del cantiere edile	493	58	551
432: installazione di impianti elettrici, idraulici ed altri lavori di costruzione e installazione	8031	1211	9241
433: completamento e finitura di edifici	3073	373	3445
439: altri lavori specializzati di costruzione	1293	163	1456
45: commercio all'ingrosso e al dettaglio e riparazione di autoveicoli e motocicli	3728	868	4596
451: commercio di autoveicoli	1218	339	1557
452: manutenzione e riparazione di autoveicoli	1879	357	2236
453: commercio di parti e accessori di autoveicoli	500	124	624
454: commercio, manutenzione e riparazione di motocicli e relative parti ed accessori	131	48	179
46: commercio all'ingrosso (escluso quello di autoveicoli e di motocicli)	9144	5122	14266
461: intermediari del commercio	213	221	435
462: commercio all'ingrosso di materie prime agricole e di animali vivi	201	60	262
463: commercio all'ingrosso di prodotti alimentari, bevande e prodotti del tabacco	1606	785	2392
464: commercio all'ingrosso di beni di consumo finale	1918	1672	3590
465: commercio all'ingrosso di apparecchiature ict	372	219	590
466: commercio all'ingrosso di altri macchinari, attrezzature e forniture	1473	641	2114
467: commercio all'ingrosso specializzato di altri prodotti	2885	1253	4139
469: commercio all'ingrosso non specializzato	476	269	745
47: commercio al dettaglio (escluso quello di autoveicoli e di motocicli)	7001	14173	21174

471: commercio al dettaglio in esercizi non specializzati	3004	5321	8325
472: commercio al dettaglio di prodotti alimentari, bevande e tabacco in esercizi specializzati	387	823	1210
473: commercio al dettaglio di carburante per autotrazione in esercizi specializzati	276	261	537
474: commercio al dettaglio di apparecchiature informatiche e per le telecomunicazioni (ict) in esercizi specializzati	162	131	294
475: commercio al dettaglio di altri prodotti per uso domestico in esercizi specializzati	1097	1276	2373
476: commercio al dettaglio di articoli culturali e ricreativi in esercizi specializzati	395	546	940
477: commercio al dettaglio di altri prodotti in esercizi specializzati	1184	5275	6460
478: commercio al dettaglio ambulante	156	324	480
479: commercio al dettaglio al di fuori di negozi, banchi e mercati	339	216	555
49: trasporto terrestre e trasporto mediante condotte	7797	735	8532
491: trasporto ferroviario di passeggeri (interurbano)	4	5	9
492: trasporto ferroviario di merci	4	..	4
493: altri trasporti terrestri di passeggeri	1446	143	1589
494: trasporto di merci su strada e servizi di trasloco	6301	584	6885
495: trasporto mediante condotte	43	2	45
50: trasporto marittimo e per vie d'acqua	44	7	51
501: trasporto marittimo e costiero di passeggeri	1	..	1
503: trasporto di passeggeri per vie d'acqua interne	43	7	50
51: trasporto aereo	2	2	4
511: trasporto aereo di passeggeri	2	2	4
52: magazzinaggio e attività di supporto ai trasporti	5539	1912	7451
521: magazzinaggio e custodia	263	124	387
522: attività di supporto ai trasporti	5276	1788	7064
53: servizi postali e attività di corriere	1119	1138	2256
531: attività postali con obbligo di servizio universale	694	819	1512
532: altre attività postali e di corriere	425	319	744
55: alloggio	447	722	1169
551: alberghi e strutture simili	386	597	983
552: alloggi per vacanze e altre strutture per brevi soggiorni	53	112	166
553: aree di campeggio e aree attrezzate per camper e roulotte	8	11	19
559: altri alloggi	..	2	2
56: attività dei servizi di ristorazione	5613	9431	15044
561: ristoranti e attività di ristorazione mobile	4106	4428	8535
562: fornitura di pasti preparati (catering) e altri servizi di ristorazione	670	2568	3238
563: bar e altri esercizi simili senza cucina	837	2435	3272
58: attività editoriali	119	80	198
581: edizione di libri, periodici ed altre attività editoriali	114	79	192
582: edizione di software	5	1	6
59: attività di produzione cinematografica, di video e di programmi televisivi, di registrazioni musicali e sonore	79	82	161
591: attività di produzione cinematografica, di video e di programmi televisivi	68	68	136
592: attività di registrazione sonora e di editoria musicale	11	14	25
60: attività di programmazione e trasmissione	50	14	64
601: trasmissioni radiofoniche	16	7	24
602: attività di programmazione e trasmissioni televisive	34	7	41

61: telecomunicazioni	452	216	668
611: telecomunicazioni fisse	306	109	415
612: telecomunicazioni mobili	12	17	29
619: altre attività di telecomunicazione	134	90	224
62: produzione di software, consulenza informatica e attività connesse	1917	715	2632
620: produzione di software, consulenza informatica e attività connesse	1917	715	2632
63: attività dei servizi d'informazione e altri servizi informatici	314	1516	1830
631: elaborazione dei dati, hosting e attività connesse, portali web	312	1505	1817
639: altre attività dei servizi d'informazione	2	11	13
64: attività di servizi finanziari (escluse le assicurazioni e i fondi pensione)	5072	3323	8395
641: intermediazione monetaria	4980	3209	8189
642: attività delle società di partecipazione (holding)	10	10	20
649: altre attività di servizi finanziari (escluse le assicurazioni e i fondi pensione)	83	104	187
65: assicurazioni, riassicurazioni e fondi pensione (escluse le assicurazioni sociali obbligatorie)	89	55	144
651: assicurazioni	89	55	144
66: attività ausiliarie dei servizi finanziari e delle attività assicurative	176	973	1149
661: attività ausiliarie dei servizi finanziari, (escluse le assicurazioni e i fondi pensione)	41	96	136
662: attività ausiliarie delle assicurazioni e dei fondi pensione	130	875	1005
663: attività di gestione dei fondi	5	3	8
68: attività immobiliari	385	796	1181
681: compravendita di beni immobili effettuata su beni propri	84	85	169
682: affitto e gestione di immobili di proprietà o in leasing	242	313	555
683: attività immobiliari per conto terzi	59	398	457
69: attività legali e contabilità	390	3333	3723
691: attività degli studi legali	39	785	823
692: contabilità, controllo e revisione contabile, consulenza in materia fiscale e del lavoro	351	2549	2900
70: attività di direzione aziendale e di consulenza gestionale	768	953	1720
701: attività di direzione aziendale	335	432	767
702: attività di consulenza gestionale	433	521	954
71: attività degli studi di architettura e d'ingegneria, collaudi ed analisi tecniche	842	530	1372
711: attività degli studi di architettura, ingegneria ed altri studi tecnici	473	297	771
712: collaudi ed analisi tecniche	369	232	601
72: ricerca scientifica e sviluppo	72	50	122
721: ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze naturali e dell'ingegneria	70	43	112
722: ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze sociali e umanistiche	2	7	9
73: pubblicità e ricerche di mercato	226	355	581
731: pubblicità	221	342	564
732: ricerche di mercato e sondaggi di opinione	5	13	17
74: altre attività professionali, scientifiche e tecniche	736	595	1331
741: attività di design specializzate	299	125	424
742: attività fotografiche	14	18	32
743: traduzione e interpretariato	8	28	36
749: altre attività professionali, scientifiche e tecniche nca	416	423	838
75: servizi veterinari	5	8	13

750: servizi veterinari	5	8	13
77: attività di noleggio e leasing operativo	463	148	611
771: noleggio di autoveicoli	118	58	175
772: noleggio di beni per uso personale e per la casa	95	12	107
773: noleggio di altre macchine, attrezzature e beni materiali	250	77	327
774: concessione dei diritti di sfruttamento di proprietà intellettuale e prodotti simili (escluse le opere protette dal copyright)	..	2	2
78: attività di ricerca, selezione, fornitura di personale	5753	3596	9349
781: attività di agenzie di collocamento	2	12	14
782: attività delle agenzie di lavoro temporaneo (interinale)	5751	3584	9335
79: attività dei servizi delle agenzie di viaggio, dei tour operator e servizi di prenotazione e attività connesse	67	261	328
791: attività delle agenzie di viaggio e dei tour operator	49	243	292
799: altri servizi di prenotazione e attività connesse	18	18	35
80: servizi di vigilanza e investigazione	624	201	825
801: servizi di vigilanza privata	582	192	774
802: servizi connessi ai sistemi di vigilanza	1	1	2
803: servizi investigativi privati	42	9	50
81: attività di servizi per edifici e paesaggio	2844	4636	7479
811: servizi integrati di gestione agli edifici	220	89	309
812: attività di pulizia e disinfestazione	2149	4431	6579
813: cura e manutenzione del paesaggio	475	116	591
82: attività di supporto per le funzioni d'ufficio e altri servizi di supporto alle imprese	1787	2310	4097
821: attività di supporto per le funzioni d'ufficio	175	338	513
822: attività dei call center	120	207	327
823: organizzazione di convegni e fiere	34	79	113
829: servizi di supporto alle imprese nca	1458	1686	3144
85: istruzione	525	1277	1802
851: istruzione prescolastica	20	161	181
852: istruzione primaria	39	101	140
853: istruzione secondaria	170	398	568
854: istruzione post-secondaria universitaria e non universitaria	37	64	101
855: altri servizi di istruzione	254	548	802
856: attività di supporto all'istruzione	5	6	11
86: assistenza sanitaria	801	4391	5192
861: servizi ospedalieri	609	1979	2588
862: servizi degli studi medici e odontoiatrici	126	1914	2040
869: altri servizi di assistenza sanitaria	67	498	564
87: servizi di assistenza sociale residenziale	410	1400	1810
871: strutture di assistenza infermieristica residenziale	70	433	503
872: strutture di assistenza residenziale per persone affette da ritardi mentali, disturbi mentali o che abusano di sostanze stupefacenti	61	85	146
873: strutture di assistenza residenziale per anziani e disabili	69	446	515
879: altre strutture di assistenza sociale residenziale	211	436	646
88: assistenza sociale non residenziale	697	4001	4699
881: assistenza sociale non residenziale per anziani e disabili	163	1362	1526
889: altre attività di assistenza sociale non residenziale	534	2639	3173
90: attività creative, artistiche e di intrattenimento	48	41	90

91: attività di biblioteche, archivi, musei ed altre attività culturali	18	20	38
910: attività di biblioteche, archivi, musei ed altre attività culturali	18	20	38
92: attività riguardanti le lotterie, le scommesse, le case da gioco	138	225	364
920: attività riguardanti le lotterie, le scommesse, le case da gioco	138	225	364
93: attività sportive, di intrattenimento e di divertimento	582	527	1109
931: attività sportive	269	207	475
932: attività ricreative e di divertimento	313	320	633
95: riparazione di computer e di beni per uso personale e per la casa	158	61	220
951: riparazione di computer e di apparecchiature per le comunicazioni	58	19	77
952: riparazione di beni per uso personale e per la casa	100	43	143
96: altre attività di servizi per la persona	1049	3243	4292
TOTALE	**177462**	**109960**	**287422**

Fonte: Istat

La maggior parte dei lavoratori alle dipendenze 96.842 persone, il 33,7%, è occupato in unità produttive con 10-49 addetti mentre una quota rilevante si colloca nelle unità locali con dai 50 ai 249 addetti (81.354, 28,3%) e nelle piccolissime sedi produttive con fino a 9 addetti (69.975, 24,3%). Minore, anche se comunque significativa, la quota di coloro che sono impiegati nelle unità locali maggiori, ovvero quelle con più di 250 addetti, che nel complesso contano 39.153 occupati pari al 13,6%.

Tabella 17. Lavoratori dipendenti delle unità locali delle imprese attive per genere, classi di addetti. Provincia di Bergamo. Anno 2017. (valori medi annui)

Sesso	maschi	femmine	totale	% maschi	% femmine	% totale per classi addetti
Classe di addetti						
0-9	36632	33343	69975	20,6	30,3	**24,3%**
10-49	62517	34422	96939	35,2	31,3	**33,7%**
50-249	54004	27351	81354	30,4	24,9	**28,3%**
250 e più	24310	14844	39153	13,7	13,5	**13,6%**
Totale	**177462**	**109960**	**287422**	**100**	**100**	**100**

Fonte: Istat

Nella tabella che segue l'insieme dei lavoratori dipendenti che nel 2017 erano occupati nelle unità locali delle imprese localizzate in provincia di Bergamo viene considerato guardando alle classi di età e alla suddivisione per classi di addetti.

La maggior parte dei lavoratori dipendenti, quasi 160 mila persone, il 55,6% del totale ha un'età compresa tra i 30 e i 49 anni. Rilevante è anche la quota di coloro che hanno oltre 50 anni, poiché si tratta di quasi 77mila persone il 26,7% del totale, mentre gli under 30 sono oltre 50 mila, il 17,6% dell'insieme dei lavoratori dipendenti.

Incrociando il dato delle classi di età con quello delle classi di addetti si osserva come la quota di giovani (da 15 a 29 anni) decresce all'aumentare della classe di addetti delle unità locali dimezzandosi dal 23% nelle piccolissime sedi produttive al 12% nelle unità locali più grandi.

Tabella 18. Lavoratori dipendenti delle unità locali delle imprese attive per età e classi di addetti. Provincia di Bergamo. Anno 2017. (valori medi annui)

Classe di età	**15-29 anni**	**30-49 anni**	**50 anni e più**	**Totale**
Classe di addetti				
0-9	16072	37553	16351	**69975**
10-49	17559	54019	25361	**96939**
50-249	12172	45525	23657	**81354**
250 e più	4835	22835	11483	**39153**
Totale	**50638**	**159932**	**76852**	**287422**
% 0-9	23,0	53,7	23,4	100,0
% 10-49	18,1	55,7	26,2	100,0
% 50-249	15,0	56,0	29,1	100,0
% 250 e più	12,3	58,3	29,3	100,0
% totale per età	**17,6**	**55,6**	**26,7**	**100**

Fonte: Istat

Oltre la metà dei lavoratori dipendenti occupati nelle unità locali delle imprese localizzate in provincia di Bergamo, quasi 163 mila persone, il 56,6% del totale, sono operai mentre gli impiegati sono più di 104 mila (36,2%). Dirigenti (2.399) e quadri (8.581) costituiscono poco meno del 4% degli occupati alle dipendenze che si compongono anche di 8.472 apprendisti e un migliaio di "altri dipendenti".

Tabella 19. Lavoratori dipendenti delle unità locali delle imprese attive per qualifica professionale e classi di addetti. Provincia di Bergamo. Anno 2017. (valori medi annui)

Qualifica professionale	dirigente	quadro	impiegato	operaio	apprendista	altro dipendente	totale
Classe di addetti							
0-9	151	1125	26931	37703	3886	179	69975
10-49	507	2348	33486	56909	3420	269	96939
50-249	1008	2412	28078	48583	927	347	81354
250 e più	733	2695	15671	19480	240	336	39153
totale	**2.399**	**8.581**	**104.167**	**162.674**	**8.472**	**1.129**	**287.422**
% 0-9	0,2	1,6	38,5	53,9	5,6	0,3	100
% 10-49	0,5	2,4	34,5	58,7	3,5	0,3	100
%50-249	1,2	3,0	34,5	59,7	1,1	0,4	100
%250 e più	1,9	6,9	40,0	49,8	0,6	0,9	100
% totale	**0,8**	**3,0**	**36,2**	**56,6**	**2,9**	**0,4**	**100**

Fonte: Istat

Tabella 20. Lavoratori dipendenti delle unità locali delle imprese attive per qualifica professionale e sezione di attività economica. Provincia di Bergamo. Anno 2017.(valori medi)

Qualifica professionale	dirigente	quadro	impiegato	operaio	apprendista	altro dip.	totale
B: estrazione di minerali da cave e miniere	3	3	92	237	..	..	335
C: attività manifatturiere	1615	3163	33137	76947	2968	258	118088
D: fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	16	65	524	326	22	74	1026
E: fornitura di acqua reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	32	24	823	2079	15	..	2973
F: costruzioni	59	81	4688	17023	1008	11	22870
G: commercio all'ingrosso e al dettaglio, riparazione di autoveicoli e motocicli	183	684	23834	13641	1444	248	40036
H: trasporto e magazzinaggio	43	322	4893	12889	145	3	18295
I: attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	2	43	976	14297	893	3	16214
J: servizi di informazione e comunicazione	56	274	4566	204	351	103	5553
K: attività finanziarie e assicurative	180	3463	5934	16	83	11	9688
L: attività immobiliari	4	21	849	237	66	4	1181
M: attività professionali, scientifiche e tecniche	135	248	7394	573	506	5	8862
N: noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	55	149	4686	17447	234	118	22689
P: istruzione	2	7	1293	171	44	285	1802
Q: sanità e assistenza sociale	10	13	8904	2681	89	3	11701
R: attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	2	6	677	881	34	1	1600
S: altre attività di servizi	2	15	897	3024	571	2	4512
TOTALE	**2399**	**8581**	**104167**	**162674**	**8472**	**1129**	**287422**

Fonte: Istat

Prevedibilmente nel complesso delle attività industriali gli operai (quasi 97 mila) sono 2,5 volte gli impiegati (poco più di 39 mila) ma anche nel complesso delle attività dei servizi, quelli tradizionali e quelli destinati alle imprese e alle persone, i lavoratori con qualifica di operaio (66mila) sono più dei lavoratori con qualifica di impiegato (poco meno di 65 mila).

I lavoratori dipendenti di nazionalità non italiana occupati nelle unità locali in provincia di Bergamo, nel 2017, per le attività in esame quindi con l'esclusione dell'agricoltura e del pubblico impiego, sono oltre 43 mila pari al 15% del totale. Le sezioni di attività economica in cui maggiore è il contributo dei lavoratori dipendenti non italiani sono le attività di trasporto e magazzinaggio (5.529, 30,2% del totale), i servizi di supporto alle imprese (6.634, 29,2%) e le attività dei servizi di alloggio e di ristorazione (3.600, 22,2% del totale). In termini assoluti sono le attività manifatturiere ad occupare oltre 16 mila migranti, il 13,7% degli occupati alle dipendenze mentre nelle costruzioni gli stranieri sono 3.873, il 16,9% dei dipendenti in provincia di Bergamo.

Tabella 21. Lavoratori dipendenti delle unità locali delle imprese attive per nazionalità di nascita e sezione di attività economica Provincia di Bergamo. Anno 2017. (valori medi)

Paese di nascita	Italia	Paesi Ue	Extra Ue	Totale stranieri	% stranieri
B: estrazione di minerali da cave e miniere	309	5	20	25	7,5
C: attività manifatturiere	101963	2861	13262	16123	13,7
D: fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	990	9	27	36	3,5
E: fornitura di acqua reti fognarie, gestione dei rifiuti	2409	85	479	564	19,0
F: costruzioni	18996	1061	2812	3873	16,9
G: commercio all'ingrosso e al dettaglio, rip di auto e moto	37025	623	2387	3010	7,5
H: trasporto e magazzinaggio	12766	1225	4304	5529	30,2
I: attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	12614	560	3040	3600	22,2
J: servizi di informazione e comunicazione	5277	66	210	276	5,0
K: attività finanziarie e assicurative	9550	32	107	138	1,4
L: attività immobiliari	1077	33	72	105	8,8
M: attività professionali, scientifiche e tecniche	8448	122	291	413	4,7
N: noleggio, agenzie di viaggio, servizi alle imprese	16055	1154	5480	6634	29,2
P: istruzione	1631	69	102	171	9,5
Q: sanità e assistenza sociale	10152	378	1170	1548	13,2
R: attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	1281	56	263	319	19,9
S: altre attività di servizi	3798	112	601	713	15,8
TOTALE	**244341**	**8450**	**34628**	**43078**	**15,0**

Fonte: Istat

3.2 Il confronto 2012-2017 per i dipendenti delle unità locali delle imprese

Può essere utile, arrivati a questo punto, fare ancora uno sforzo per considerare, nell'intervallo 2012- 2017, l'unico ad oggi disponibile, quali sono le attività economiche in cui sono aumentati - o diminuiti - i lavoratori dipendenti occupati nelle unità locali delle imprese localizzate in provincia di Bergamo.

Come sempre nella tabella che segue viene presentato il quadro che rappresenta la dinamica dei dipendenti nelle diverse sezioni di attività economica. Per facilitare la lettura di questa prima sintesi sono colorati in arancio i saldi negativi e in verde quelli positivi.

Cominciamo col dire che, considerando l'arco temporale tra il 2012 e il 2017, i lavoratori dipendenti in provincia di Bergamo per l'intera economia privata, con la sola esclusione dell'agricoltura, sono aumentati di 5.490 mila unità, pari al +1,9%.

Questo dato è la risultante di dinamiche diverse tra i principali comparti economici.

Tra il 2012 e il 2017 in provincia di Bergamo diminuiscono nettamente i lavoratori dipendenti nelle costruzioni (-6.122, -21,1%), nelle attività estrattive (-82, -19,7%) e, in misura decisamente minore, nel complesso delle attività manifatturiere (-2.373, -2%). Nell'ambito delle attività industriali i dipendenti aumentano solo nelle utilities ma si tratta di un saldo complessivamente pari a 315 unità, pari al + 8,5%. Con la sola eccezione delle attività immobiliari i lavoratori dipendenti aumentano in tutte le attività del terziario con indici relativamente maggiori nelle attività di servizi a supporto alle imprese (+4.994, +28,2%), nelle attività dei servizi di ristorazione (+3.035, +23%) e nella sanità e assistenza sociale privata (+2.238, +23,7%).

Interessante osservare che nel periodo in esame l'incremento dei lavoratori dipendenti interessa, in valore assoluto, quasi in eguale misura i maschi (+2.845) e le femmine (+2.645) ma queste ultime crescono, in percentuale, del +2,5% a fronte del + 1,6% degli uomini.

Tabella 22. Saldo (2017-2012) dei dipendenti delle unità locali per sezione di attività economica e genere. Provincia di Bergamo (valori in migliaia)

	Totale 2012	Totale 2017	Saldo v.a.	Saldo %	di cui maschi	di cui femm.
B: estrazione di minerali da cave e miniere	417	335	-82	-19,7	-78	-4
C: attività manifatturiere	120461	118088	-2373	-2	581	-2954
D: fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	934	1026	92	9,8	32	60
E: fornitura di acqua reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti	2750	2973	223	8,1	215	8
F: costruzioni	28992	22870	-6122	-21,1	-5688	-434
G: commercio all'ingrosso e al dettaglio, riparazione di auto e moto	39931	40036	104	0,3	163	-59
H: trasporto e magazzinaggio	17351	18295	944	5,4	1523	-579
I: attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	13179	16214	3035	23	1578	1457
J: servizi di informazione e comunicazione	4779	5553	774	16,2	663	111
K: attività finanziarie e assicurative	9548	9688	140	1,5	3	137
L: attività immobiliari	1266	1181	-84	-6,7	-119	35
M: attività professionali, scientifiche e tecniche	8556	8862	306	3,6	68	237
N: noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	17695	22689	4994	28,2	2989	2005
P: istruzione	1044	1802	759	72,7	259	500
Q: sanità e assistenza sociale	9462	11701	2238	23,7	562	1676
R: attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	1472	1600	129	8,8	77	52
S: altre attività di servizi	4098	4512	414	10,1	17	396
TOTALE	**281933**	**287422**	**5490**	**1,9**	**2845**	**2645**

Fonte: Istat

Nella tabella che segue viene proposto un quadro completo del lavoro dipendente nelle unità locali localizzate in provincia di Bergamo al 2017 con la distinzione per genere.

Si ricorda che il codice 10: industrie alimentari comprende – quindi assomma – tutti i codici con tre cifre che iniziano con 10 e che, nello specifico, vanno dal 101: lavorazione e conservazione della carne al 109: produzione di prodotti per l'alimentazione degli animali.

Anche in questo caso la colorazione verde per i saldi positivi e arancione per quelli negativi dovrebbe aiutare la lettura.

Interessante osservare come il quadro delle attività manifatturiere, che è complessivamente negativo per oltre 2 mila addetti (-2%), presenti a macchia di leopardo ampie zone, ovvero gruppi di attività, che presentano saldi positivi, anche consistenti.

Tabella 23. Saldo (2017-2012) dei dipendenti delle unità locali per divisione di attività economica. Provincia di Bergamo (valori medi annui in migliaia)

	Totale 2012	Totale 2017	saldo v.a.	saldo%
08: altre attività di estrazione di minerali da cave e miniere	405	329	-76	-18,8
081: estrazione di pietra, sabbia e argilla	359	285	-74	-20,6
089: estrazione di minerali da cave e miniere nca	46	44	-2	-4,4
09: attività dei servizi di supporto all'estrazione	12	6	-6	-50,2
10: industrie alimentari	4929	4480	-449	-9,1
101: lavorazione e conservazione di carne e produzione di prodotti a base di carne	949	808	-142	-14,9
102: lavorazione e conservazione di pesce, crostacei e molluschi	5	1	-4	-75,2
103: lavorazione e conservazione di frutta e ortaggi	767	692	-74	-9,7
104: produzione di oli e grassi vegetali e animali	..	3		
105: industria lattiero-casearia	1034	695	-340	-32,8
106: lavorazione delle granaglie, produzione di amidi e di prodotti amidacei	71	142	71	99,9
107: produzione di prodotti da forno e farinacei	1276	1266	-10	-0,8
108: produzione di altri prodotti alimentari	746	779	33	4,4
109: produzione di prodotti per l'alimentazione degli animali	80	94	14	17,2
11: industria delle bevande	846	943	97	11,4
13: industrie tessili	8087	6149	-1938	-24,0
131: preparazione e filatura di fibre tessili	1187	793	-394	-33,2
132: tessitura	2084	1194	-889	-42,7
133: finissaggio dei tessili	1240	766	-474	-38,2
139: altre industrie tessili	3575	3395	-180	-5,0
14: confezione di articoli di abbigliamento, confezione di articoli in pelle e pelliccia	4548	3120	-1428	-31,4
141: confezione di articoli di abbigliamento, escluso abbigliamento in pelliccia	4085	2832	-1253	-30,7
142: confezione di articoli in pelliccia	11	6	-6	-50,4
143: fabbricazione di articoli di maglieria	452	283	-170	-37,5
15: fabbricazione di articoli in pelle e simili	608	562	-46	-7,5
151: preparazione e concia del cuoio, fabbricazione di articoli da viaggio, borse, pelletteria e selleria, preparazione e tintura di pellicce	551	541	-10	-1,8
152: fabbricazione di calzature	57	21	-36	-63,0
16: industria del legno e dei prodotti in legno e sughero (esclusi i mobili), fabbricazione di articoli in paglia e materiali da intreccio	2736	2294	-442	-16,2
161: taglio e piallatura del legno	416	279	-137	-32,9
162: fabbricazione di prodotti in legno, sughero, paglia e materiali da intreccio	2320	2015	-305	-13,2
17: fabbricazione di carta e di prodotti di carta	1647	1731	84	5,1
171: fabbricazione di pasta-carta, carta e cartone	79	61	-18	-22,5
172: fabbricazione di articoli di carta e cartone	1569	1670	101	6,5
18: stampa e riproduzione di supporti registrati	4009	3404	-605	-15,1
181: stampa e servizi connessi alla stampa	4009	3404	-605	-15,1
19: fabbricazione di coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio	86	65	-22	-25,3
192: fabbricazione di prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio	86	65	-22	-25,3
20: fabbricazione di prodotti chimici	6574	6941	368	5,6

201: fabbricazione di prodotti chimici di base, di fertilizzanti e composti azotati, di materie plastiche e gomma sintetica in forme primarie	1980	1987	7	0,4
202: fabbricazione di agrofarmaci e di altri prodotti chimici per l'agricoltura	272	309	36	13,3
203: fabbricazione di pitture, vernici e smalti, inchiostri da stampa e adesivi sintetici	625	421	-204	-32,7
204: fabbricazione di saponi e detergenti, di prodotti per la pulizia e la lucidatura, di profumi e cosmetici	1109	1813	704	63,5
205: fabbricazione di altri prodotti chimici	1766	1584	-183	-10,4
206: fabbricazione di fibre sintetiche e artificiali	821	829	8	1,0
21: fabbricazione di prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici	1110	1378	268	24,1
211: fabbricazione di prodotti farmaceutici di base	823	964	142	17,3
212: fabbricazione di medicinali e preparati farmaceutici	288	414	126	43,8
22: fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	10636	11317	682	6,4
221: fabbricazione di articoli in gomma	3528	3852	325	9,2
222: fabbricazione di articoli in materie plastiche	7108	7465	357	5,0
23: fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	4421	3306	-1115	-25,2
231: fabbricazione di vetro e di prodotti in vetro	592	461	-132	-22,3
232: fabbricazione di prodotti refrattari	86	80	-5	-6,4
233: fabbricazione di materiali da costruzione in terracotta	7	0	-7	-100
234: fabbricazione di altri prodotti in porcellana e in ceramica	88	51	-37	-41,8
235: produzione di cemento, calce e gesso	1093	937	-156	-14,3
236: fabbricazione di prodotti in calcestruzzo, cemento e gesso	1516	943	-573	-37,8
237: taglio, modellatura e finitura di pietre	667	470	-198	-29,6
239: fabbricazione di prodotti abrasivi e di prodotti in minerali non metalliferi nca	372	365	-8	-2,1
24: metallurgia	6652	6495	-157	-2,4
241: siderurgia	1285	1484	199	15,5
242: fabbricazione di tubi, condotti, profilati cavi e relativi accessori in acciaio esclusi quelli in acciaio colato	3075	2631	-445	-14,5
243: fabbricazione di altri prodotti della prima trasformazione dell'acciaio	569	418	-151	-26,6
244: produzione di metalli di base preziosi e altri metalli non ferrosi, trattamento dei combustibili nucleari	419	600	180	43,0
245: fonderie	1303	1362	59	4,5
25: fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchinari e attrezzature)	19600	20587	987	5,0
251: fabbricazione di elementi da costruzione in metallo	4101	3779	-322	-7,8
252: fabbricazione di cisterne, serbatoi, radiatori e contenitori in metallo	624	573	-51	-8,1
253: fabbricazione di generatori di vapore, esclusi i contenitori in metallo per caldaie per il riscaldamento centrale ad acqua calda	53	25	-28	-53,3
254: fabbricazione di armi e munizioni	9	0	-9	-100
255: fucinatura, imbutitura, stampaggio e profilatura dei metalli, metallurgia delle polveri	1033	1080	47	4,5
256: trattamento e rivestimento dei metalli, lavori di meccanica generale	6357	7855	1498	23,6
257: fabbricazione di articoli di coltelleria, utensili e oggetti di ferramenta	2431	2683	252	10,3
259: fabbricazione di altri prodotti in metallo	4992	4591	-400	-8,0
26: fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e di orologi	2267	2437	170	7,5
261: fabbricazione di componenti elettronici e schede elettroniche	1022	736	-286	-28,0

262: fabbricazione di computer e unità periferiche	145	8	-138	-94,8
263: fabbricazione di apparecchiature per le telecomunicazioni	227	334	108	47,4
264: fabbricazione di prodotti di elettronica di consumo audio e video	6	5	0	-7,2
265: fabbricazione di strumenti e apparecchi di misurazione, prova e navigazione, orologi	356	427	71	19,9
266: fabbricazione di strumenti per irradiazione, apparecchiature elettromedicali ed elettroterapeutiche	380	689	310	81,7
267: fabbricazione di strumenti ottici e attrezzature fotografiche	132	238	106	80,5
27: fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchiature per uso domestico non elettriche	7731	7868	137	1,8
271: fabbricazione di motori, generatori e trasformatori elettrici e di apparecchiature per la distribuzione e il controllo dell'elettricità	2880	3456	576	20,0
272: fabbricazione di batterie di pile ed accumulatori elettrici	626	763	137	21,8
273: fabbricazione di cablaggi e apparecchiature di cablaggio	1824	1503	-321	-17,6
274: fabbricazione di apparecchiature per illuminazione	603	630	27	4,5
275: fabbricazione di apparecchi per uso domestico	811	507	-304	-37,5
279: fabbricazione di altre apparecchiature elettriche	987	1010	23	2,3
28: fabbricazione di macchinari ed apparecchiature nca	19658	20737	1079	5,5
281: fabbricazione di macchine di impiego generale	2700	3328	628	23,3
282: fabbricazione di altre macchine di impiego generale	8176	8791	615	7,5
283: fabbricazione di macchine per l'agricoltura e la silvicoltura	1759	1738	-21	-1,2
284: fabbricazione di macchine per la formatura dei metalli e di altre macchine utensili	1912	1776	-137	-7,2
289: fabbricazione di altre macchine per impieghi speciali	5111	5105	-6	-0,1
29: fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	4403	4466	63	1,4
291: fabbricazione di autoveicoli	6	72	66	+1099
292: fabbricazione di carrozzerie per autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	371	253	-117	-31,6
293: fabbricazione di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori	4026	4140	115	2,8
30: fabbricazione di altri mezzi di trasporto	1254	1005	-249	-19,8
301: costruzione di navi e imbarcazioni	434	282	-152	-35,0
302: costruzione di locomotive e di materiale rotabile ferro-tranviario	9	39	30	338,0
303: fabbricazione di aeromobili, di veicoli spaziali e dei relativi dispositivi	4	1	-4	-86,4
309: fabbricazione di mezzi di trasporto nca	807	683	-123	-15,3
31: fabbricazione di mobili	1902	1815	-87	-4,6
32: altre industrie manifatturiere	3089	3153	65	2,1
321: fabbricazione di gioielleria, bigiotteria e articoli connessi, lavorazione delle pietre preziose	250	194	-57	-22,7
322: fabbricazione di strumenti musicali	4	5	1	23,7
323: fabbricazione di articoli sportivi	50	103	52	103,8
324: fabbricazione di giochi e giocattoli	17	2	-15	-87,9
325: fabbricazione di strumenti e forniture mediche e dentistiche	480	539	59	12,2
329: industrie manifatturiere nca	2287	2311	24	1,0
33: riparazione, manutenzione ed installazione di macchine ed apparecchiature	3668	3834	166	4,5
331: riparazione e manutenzione di prodotti in metallo, macchine ed apparecchiature	2165	2387	222	10,2
332: installazione di macchine ed apparecchiature industriali	1502	1446	-56	-3,7
35: fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	934	1026	92	9,8
351: produzione, trasmissione e distribuzione di energia elettrica	686	668	-17	-2,5

352: produzione di gas, distribuzione di combustibili gassosi mediante condotte	233	332	99	42,4
353: fornitura di vapore e aria condizionata	15	26	11	70,7
36: raccolta, trattamento e fornitura di acqua	397	397	0	0,1
37: gestione delle reti fognarie	152	139	-13	-8,6
38: attività di raccolta, trattamento e smaltimento dei rifiuti recupero dei materiali	2043	2263	221	10,8
381: raccolta dei rifiuti	1112	1152	41	3,7
382: trattamento e smaltimento dei rifiuti	379	412	33	8,7
383: recupero dei materiali	552	699	147	26,6
39: attività di risanamento e altri servizi di gestione dei rifiuti	159	174	15	9,5
41: costruzione di edifici	10062	5960	-4103	-40,8
411: sviluppo di progetti immobiliari	25	32	7	26,1
412: costruzione di edifici residenziali e non residenziali	10037	5928	-4109	-40,9
42: ingegneria civile	2705	2216	-489	-18,1
421: costruzione di strade e ferrovie	1520	1163	-357	-23,5
422: costruzione di opere di pubblica utilità	592	649	56	9,5
429: costruzione di altre opere di ingegneria civile	592	404	-188	-31,8
43: lavori di costruzione specializzati	16225	14694	-1530	-9,4
431: demolizione e preparazione del cantiere edile	593	551	-41	-7,0
432: installazione di impianti elettrici, idraulici ed altri lavori di costruzione e installazione	9251	9241	-9	-0,1
433: completamento e finitura di edifici	4515	3445	-1069	-23,7
439: altri lavori specializzati di costruzione	1867	1456	-410	-22,0
45: commercio all'ingrosso e al dettaglio e riparazione di autoveicoli e motocicli	4459	4596	137	3,1
451: commercio di autoveicoli	1905	1557	-348	-18,3
452: manutenzione e riparazione di autoveicoli	1921	2236	315	16,4
453: commercio di parti e accessori di autoveicoli	433	624	191	44,2
454: commercio, manutenzione e riparazione di motocicli e relative parti ed accessori	200	179	-21	-10,6
46: commercio all'ingrosso (escluso quello di autoveicoli e di motocicli)	14854	14266	-588	-4,0
461: intermediari del commercio	430	435	5	1,1
462: commercio all'ingrosso di materie prime agricole e di animali vivi	254	262	8	3,0
463: commercio all'ingrosso di prodotti alimentari, bevande e prodotti del tabacco	2370	2392	22	0,9
464: commercio all'ingrosso di beni di consumo finale	3530	3590	60	1,7
465: commercio all'ingrosso di apparecchiature ict	564	590	27	4,8
466: commercio all'ingrosso di altri macchinari, attrezzature e forniture	2055	2114	59	2,9
467: commercio all'ingrosso specializzato di altri prodotti	4554	4139	-415	-9,1
469: commercio all'ingrosso non specializzato	1098	745	-353	-32,1
47: commercio al dettaglio (escluso quello di autoveicoli e di motocicli)	20619	21174	555	2,7
471: commercio al dettaglio in esercizi non specializzati	9436	8325	-1111	-11,8
472: commercio al dettaglio di prodotti alimentari, bevande e tabacco in esercizi specializzati	1063	1210	146	13,8
473: commercio al dettaglio di carburante per autotrazione in esercizi specializzati	404	537	134	33,1
474: commercio al dettaglio di apparecchiature informatiche e per le telecomunicazioni (ict) in esercizi specializzati	393	294	-99	-25,3

475: commercio al dettaglio di altri prodotti per uso domestico in esercizi specializzati	1716	2373	657	38,3
476: commercio al dettaglio di articoli culturali e ricreativi in esercizi specializzati	914	940	26	2,8
477: commercio al dettaglio di altri prodotti in esercizi specializzati	5697	6460	762	13,4
478: commercio al dettaglio ambulante	333	480	148	44,4
479: commercio al dettaglio al di fuori di negozi, banchi e mercati	662	555	-107	-16,1
49: trasporto terrestre e trasporto mediante condotte	7130	8532	1402	19,7
491: trasporto ferroviario di passeggeri (interurbano)	20	9	-11	-54,0
492: trasporto ferroviario di merci	0	4	4	
493: altri trasporti terrestri di passeggeri	1591	1589	-1	-0,1
494: trasporto di merci su strada e servizi di trasloco	5461	6885	1424	26,1
495: trasporto mediante condotte	58	45	-14	-23,7
50: trasporto marittimo e per vie d'acqua	41	51	10	24,9
501: trasporto marittimo e costiero di passeggeri	0	1	1	
503: trasporto di passeggeri per vie d'acqua interne	41	50	9	22,4
51: trasporto aereo	87	4	-82	-95,0
511: trasporto aereo di passeggeri	23	4	-18	-80,9
512: trasporto aereo di merci e trasporto spaziale	64	0	-64	-100
52: magazzinaggio e attività di supporto ai trasporti	8307	7451	-856	-10,3
521: magazzinaggio e custodia	313	387	74	23,6
522: attività di supporto ai trasporti	7994	7064	-930	-11,6
53: servizi postali e attività di corriere	1785	2256	471	26,4
531: attività postali con obbligo di servizio universale	1673	1512	-161	-9,6
532: altre attività postali e di corriere	112	744	632	564,2
55: alloggio	1028	1169	141	13,7
551: alberghi e strutture simili	907	983	76	8,4
552: alloggi per vacanze e altre strutture per brevi soggiorni	101	166	65	63,9
553: aree di campeggio e aree attrezzate per camper e roulotte	18	19	1	4,5
559: altri alloggi	2	2	0	0,0
56: attività dei servizi di ristorazione	12150	15044	2894	23,8
561: ristoranti e attività di ristorazione mobile	6516	8535	2018	31,0
562: fornitura di pasti preparati (catering) e altri servizi di ristorazione	2818	3238	419	14,9
563: bar e altri esercizi simili senza cucina	2815	3272	456	16,2
58: attività editoriali	229	198	-31	-13,4
581: edizione di libri, periodici ed altre attività editoriali	229	192	-37	-16,1
582: edizione di software	0	6	6	
59: attività di produzione cinematografica, di video e di programmi televisivi, di registrazioni musicali e sonore	107	161	54	50,2
591: attività di produzione cinematografica, di video e di programmi televisivi	94	136	42	44,4
592: attività di registrazione sonora e di editoria musicale	13	25	12	92,1
60: attività di programmazione e trasmissione	88	64	-24	-26,8
601: trasmissioni radiofoniche	36	24	-13	-35,2
602: attività di programmazione e trasmissioni televisive	52	41	-11	-20,9
61: telecomunicazioni	516	668	152	29,4
611: telecomunicazioni fisse	349	415	66	18,9
612: telecomunicazioni mobili	36	29	-8	-20,8
619: altre attività di telecomunicazione	131	224	93	71,3

62: produzione di software, consulenza informatica e attività connesse	1871	2632	761	40,7
620: produzione di software, consulenza informatica e attività connesse	1871	2632	761	40,7
63: attività dei servizi d'informazione e altri servizi informatici	1968	1830	-138	-7,0
631: elaborazione dei dati, hosting e attività connesse, portali web	1959	1817	-142	-7,2
639: altre attività dei servizi d'informazione	10	13	3	36,0
64: attività di servizi finanziari (escluse le assicurazioni e i fondi pensione)	8219	8395	176	2,1
641: intermediazione monetaria	7946	8189	243	3,1
642: attività delle società di partecipazione (holding)	43	20	-23	-54,0
649: altre attività di servizi finanziari (escluse le assicurazioni e i fondi pensione)	231	187	-44	-19,1
65: assicurazioni, riassicurazioni e fondi pensione (escluse le assicurazioni sociali obbligatorie)	180	144	-36	-19,9
651: assicurazioni	180	144	-36	-19,9
66: attività ausiliarie dei servizi finanziari e delle attività assicurative	1149	1149	0	0,0
661: attività ausiliarie dei servizi finanziari, (escluse le assicurazioni e i fondi pensione)	143	136	-7	-4,9
662: attività ausiliarie delle assicurazioni e dei fondi pensione	1006	1005	-1	-0,1
663: attività di gestione dei fondi	0	8	8	
68: attività immobiliari	1266	1181	-84	-6,7
681: compravendita di beni immobili effettuata su beni propri	224	169	-55	-24,6
682: affitto e gestione di immobili di proprietà o in leasing	606	555	-51	-8,4
683: attività immobiliari per conto terzi	435	457	22	5,0
69: attività legali e contabilità	3671	3723	52	1,4
691: attività degli studi legali	960	823	-137	-14,2
692: contabilità, controllo e revisione contabile, consulenza in materia fiscale e del lavoro	2711	2900	189	7,0
70: attività di direzione aziendale e di consulenza gestionale	1410	1720	310	22,0
701: attività di direzione aziendale	593	767	174	29,3
702: attività di consulenza gestionale	817	954	137	16,7
71: attività degli studi di architettura e d'ingegneria, collaudi ed analisi tecniche	1507	1372	-135	-9,0
711: attività degli studi di architettura, ingegneria ed altri studi tecnici	1127	771	-357	-31,6
712: collaudi ed analisi tecniche	380	601	222	58,4
72: ricerca scientifica e sviluppo	113	122	8	7,5
721: ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze naturali e dell'ingegneria	102	112	10	10,0
722: ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze sociali e umanistiche	11	9	-2	-16,6
73: pubblicità e ricerche di mercato	525	581	56	10,8
731: pubblicità	497	564	67	13,5
732: ricerche di mercato e sondaggi di opinione	28	17	-11	-37,8
74: altre attività professionali, scientifiche e tecniche	1325	1331	6	0,4
741: attività di design specializzate	392	424	32	8,2
742: attività fotografiche	61	32	-29	-47,6
743: traduzione e interpretariato	13	36	23	177,5
749: altre attività professionali, scientifiche e tecniche nca	859	838	-21	-2,4
750: servizi veterinari	6	13	7	134,5
77: attività di noleggio e leasing operativo	459	611	152	33,0
771: noleggio di autoveicoli	68	175	107	156,8

772: noleggio di beni per uso personale e per la casa	52	107	55	104,4
773: noleggio di altre macchine, attrezzature e beni materiali	329	327	-2	-0,7
774: concessione dei diritti di sfruttamento di proprietà intellettuale e prodotti simili (escluse le opere protette dal copyright)	9	2	-8	-81,1
78: attività di ricerca, selezione, fornitura di personale	6870	9349	2480	36,1
781: attività di agenzie di collocamento	66	14	-51	-78,4
782: attività delle agenzie di lavoro temporaneo (interinale)	6804	9335	2531	37,2
79: attività dei servizi delle agenzie di viaggio, dei tour operator e servizi di prenotazione e attività connesse	369	328	-41	-11,2
791: attività delle agenzie di viaggio e dei tour operator	356	292	-63	-17,8
799: altri servizi di prenotazione e attività connesse	14	35	22	162,0
80: servizi di vigilanza e investigazione	810	825	16	1,9
801: servizi di vigilanza privata	794	774	-21	-2,6
802: servizi connessi ai sistemi di vigilanza	0	2	2	
803: servizi investigativi privati	16	50	34	221,5
81: attività di servizi per edifici e paesaggio	6030	7479	1449	24,0
811: servizi integrati di gestione agli edifici	36	309	273	758,2
812: attività di pulizia e disinfestazione	5357	6579	1223	22,8
813: cura e manutenzione del paesaggio	637	591	-46	-7,3
82: attività di supporto per le funzioni d'ufficio e altri servizi di supporto alle imprese	3158	4097	939	29,7
821: attività di supporto per le funzioni d'ufficio	192	513	321	167,4
822: attività dei call center	147	327	180	122,6
823: organizzazione di convegni e fiere	76	113	36	47,5
829: servizi di supporto alle imprese nca	2742	3144	401	14,6
85: istruzione	1044	1802	759	72,7
851: istruzione prescolastica	112	181	69	61,1
852: istruzione primaria	131	140	10	7,5
853: istruzione secondaria	393	568	175	44,5
854: istruzione post-secondaria universitaria e non universitaria	110	101	-9	-8,4
855: altri servizi di istruzione	297	802	505	170,2
856: attività di supporto all'istruzione	1	11	10	
86: assistenza sanitaria	4327	5192	865	20,0
861: servizi ospedalieri	2211	2588	377	17,1
862: servizi degli studi medici e odontoiatrici	1849	2040	191	10,3
869: altri servizi di assistenza sanitaria	267	564	297	111,1
87: servizi di assistenza sociale residenziale	1008	1810	801	79,5
871: strutture di assistenza infermieristica residenziale	191	503	312	163,3
872: strutture di assistenza residenziale per persone affette da ritardi mentali, disturbi mentali o che abusano di sostanze stupefacenti	183	146	-38	-20,5
873: strutture di assistenza residenziale per anziani e disabili	396	515	119	30,0
879: altre strutture di assistenza sociale residenziale	238	646	408	171,5
88: assistenza sociale non residenziale	4127	4699	572	13,8
881: assistenza sociale non residenziale per anziani e disabili	1698	1526	-172	-10,1
889: altre attività di assistenza sociale non residenziale	2429	3173	744	30,6
90: attività creative, artistiche e di intrattenimento	136	90	-46	-34,0
91: attività di biblioteche, archivi, musei ed altre attività culturali	41	38	-3	-6,8
910: attività di biblioteche, archivi, musei ed altre attività culturali	41	38	-3	-6,8
92: attività riguardanti le lotterie, le scommesse, le case da gioco	307	364	57	18,6

920: attività riguardanti le lotterie, le scommesse, le case da gioco	307	364	57	18,6
93: attività sportive, di intrattenimento e di divertimento	988	1109	121	12,2
931: attività sportive	480	475	-5	-1,0
932: attività ricreative e di divertimento	508	633	126	24,7
95: riparazione di computer e di beni per uso personale e per la casa	253	220	-34	-13,3
951: riparazione di computer e di apparecchiature per le comunicazioni	99	77	-22	-22,6
952: riparazione di beni per uso personale e per la casa	154	143	-11	-7,3
96: altre attività di servizi per la persona	3845	4292	447	11,6
TOTALE	**281933**	**287422**	**5490**	**+1,9**

Fonte: Istat

Ordinando i dati della tabella precedente, secondo il valore assoluto del saldo positivo si evidenzia come tale condizione si realizza in misura più decisa nelle venti attività rappresentate di seguito. Un incremento significativo degli addetti alle unità locali si registra nelle attività dei servizi alle imprese e alle persone come le "attività di ricerca selezione e fornitura di personale" (+2.531, +37%) e nelle attività di ristorazione (+2.018, +31%). Sempre considerando i gruppi di attività economiche (3 cifre ATECO) rilevante l'aumento degli occupati alle dipendenze anche in attività industriali come la meccanica generale (+1.498, +24%) o il trasporto merci (+1.424, +26%) o, ancora, le attività di pulizia e disinfestazione (+1.223, +23%).

Tabella 24. Prime 20 divisioni di attività economica per saldo positivo dei dipendenti tra il 2012 e il 2017. Provincia di Bergamo (valori in migliaia)

	2012	**2017**	**Saldo va**	**Saldo %**
782: attività delle agenzie di lavoro temporaneo (interinale)	6804	9335	2531	37,2
561: ristoranti e attività di ristorazione mobile	6516	8535	2018	31
256: trattamento dei metalli, lavori di meccanica generale	6357	7855	1498	23,6
494: trasporto di merci su strada e servizi di trasloco	5461	6885	1424	26,1
812: attività di pulizia e disinfestazione	5357	6579	1223	22,8
477: commercio al dettaglio di altri prodotti in esercizi specializzati	5697	6460	762	13,4
620: produzione di software, e attività connesse	1871	2632	761	40,7
889: altre attività di assistenza sociale non residenziale	2429	3173	744	30,6
204: fabbricazione di saponi e detergenti, di profumi e cosmetici	1109	1813	704	63,5
475: commercio al dettaglio di prodotti per uso domestico in esercizi specializzati	1716	2373	657	38,3
532: altre attività postali e di corriere	112	744	632	564,2
281: fabbricazione di macchine di impiego generale	2700	3328	628	23,3
282: fabbricazione di altre macchine di impiego generale	8176	8791	615	7,5

271: fabbricazione di motori, generatori e apparecchiature	2880	3456	576	20
855: altri servizi di istruzione	297	802	505	170,2
563: bar e altri esercizi simili senza cucina	2815	3272	456	16,2
960: altre attività di servizi per la persona	3845	4292	447	11,6
562: fornitura di pasti preparati (catering) e altri servizi di ristoraz.	2818	3238	419	14,9
879: altre strutture di assistenza sociale residenziale	238	646	408	171,5
829: servizi di supporto alle imprese nca	2742	3144	401	14,6

Fonte: Istat

Ordinando i dati secondo il valore assoluto del saldo negativo si evidenzia come tale condizione si realizza in misura più decisa nelle attività della costruzione di edifici residenziali e non residenziali (-4.109, -40,9%), nella confezione di articoli di abbigliamento (-1.253, -30,7%) nel commercio al dettaglio in esercizi non specializzati (-1.111, -11,8%) e nel completamento e finitura di edifici (-1.069, -23,7%).

Tabella 25. Ultime 20 divisioni di attività economica per saldo positivo dei dipendenti tra il 2012 e il 2017. Provincia di Bergamo

	2012	**2017**	**Saldo v.a**	**Saldo %**
412: costruzione di edifici residenziali e non residenziali	10037	5928	-4109	-40,9
141: confezione di articoli di abbigliamento, escluso pelliccia	4085	2832	-1253	-30,7
471: commercio al dettaglio in esercizi non specializzati	9436	8325	-1111	-11,8
433: completamento e finitura di edifici	4515	3445	-1069	-23,7
522: attività di supporto ai trasporti	7994	7064	-930	-11,6
132: tessitura	2084	1194	-889	-42,7
181: stampa e servizi connessi alla stampa	4009	3404	-605	-15,1
236: fabbricazione di prodotti in calcestruzzo, cemento e gesso	1516	943	-573	-37,8
133: finissaggio dei tessili	1240	766	-474	-38,2
242: fabbricazione di tubi, condotti, profilati cavi in acciaio	3075	2631	-445	-14,5
467: commercio all'ingrosso specializzato di altri prodotti	4554	4139	-415	-9,1
439: altri lavori specializzati di costruzione	1867	1456	-410	-22
259: fabbricazione di altri prodotti in metallo	4992	4591	-400	-8
131: preparazione e filatura di fibre tessili	1187	793	-394	-33,2
421: costruzione di strade e ferrovie	1520	1163	-357	-23,5
711: attività degli studi di architettura, ingegneria ed altri studi	1127	771	-357	-31,6
469: commercio all'ingrosso non specializzato	1098	745	-353	-32,1
451: commercio di autoveicoli	1905	1557	-348	-18,3
105: industria lattiero-casearia	1034	695	-340	-32,8

Fonte: Istat