2023

UNIONCAMERE

PROGETTO EXCELSIOR
SISTEMA INFORMATIVO PER L'OCCUPAZIONE E LA FORMAZIONE

PROVINCIA DI BRESCIA

Indagine continua di Unioncamere

LA DOMANDA DI PROFESSIONI E FORMAZIONE DELLE IMPRESE ITALIANE NEL 2023

COESIONE ITALIA 21-27
GIOVANI, DONNE E LAVORO

Cofinanziato dall'Unione europea

REPVBBLICA ITALIANA

ANPAL
Agenzia Nazionale Politiche Attive del Lavoro

NOTA METODOLOGICA

Il nuovo Sistema Informativo Excelsior

A circa 25 anni dalla sua nascita il Sistema Informativo Excelsior si conferma una delle fonti più utilizzate per seguire le dinamiche quali-quantitative della domanda di lavoro. Con le innovazioni metodologiche realizzate dal 2017, che sono ora applicate sistematicamente alle procedure di indagine e di determinazione dei flussi quantitativi di entrata, si è raggiunta una maggiore precisione nella previsione della domanda di lavoro e delle relative caratteristiche, rendendo Excelsior più direttamente fruibile rispetto al perseguimento degli obiettivi delle politiche attive del lavoro. Il motore di questa innovazione risiede nelle potenzialità legate all'integrazione degli archivi amministrativi ed in particolare del Registro delle Imprese delle Camere di Commercio integrato dalle informazioni occupazionali provenienti da fonte INPS . Ciò ha consentito di perseguire i seguenti obiettivi:

- una puntuale ricostruzione del campo d'osservazione con ridefinizione delle imprese e del relativo stock dei dipendenti;
- una puntuale ricostruzione dei flussi mensili di imprese e dipendenti consolidati nel periodo precedente a quello di elaborazione, potendo inoltre isolare quelli di brevissimo periodo o, per la loro natura amministrativa, non significativi;
- la possibilità di ricostruire - attraverso opportune procedure statistiche che integrano i risultati dell'indagine con l'analisi dei flussi mensili consolidati - i flussi futuri delle principali forme contrattuali utilizzate dalle imprese ad un livello territoriale molto disaggregato.

Il dato quantitativo espresso dall'indagine non deriva più quindi esclusivamente dal riporto all'universo dei dati di indagine, ma dall'interazione tra il dato amministrativo ed i risultati dell'indagine campionaria presso le imprese. Il campione di imprese appartenenti all'universo (imprese dei settori dell'industria e dei servizi con almeno un dipendente) viene intervistato con il metodo di rilevazione CAWI (Computer Aided Web Interviewing) consentendo una più flessibile rilevazione a periodicità mensile e rendendo l'indagine assimilabile ad una rilevazione continua della domanda di lavoro. La rilevazione mensile avviene attraverso l'utilizzo di un trimestre previsionale mobile, in cui ogni indagine ha un orizzonte temporale che si estende ai tre mesi successivi.

Il complesso delle innovazioni introdotte nel Sistema Informativo Excelsior con la finalità di renderlo sempre più uno strumento informativo a supporto delle politiche attive del lavoro e dell'orientamento formativo e professionale ha avuto un importante impatto per il dimensionamento dei flussi di entrata rilevati, ora coerenti con quanto registrato dalla fonte amministrativa INPS, considerata al netto dei fenomeni non osservati per definizione dal Sistema Informativo Excelsior (esclusione della Pubblica amministrazione, del settore agricolo, degli studi professionali e dei soggetti, anche no profit, che non risultano iscritti nei registri delle Camere di Commercio e dei contratti di durata inferiore ad un mese). L'applicazione di questa armonizzazione con i dati INPS ricondotti al campo d'osservazione Excelsior porta il volume degli ingressi rilevati dal Sistema Informativo a livelli più contenuti rispetto a quelli comunicati ufficialmente dall'INPS, cogliendone comunque la parte privata più stabile e strutturata.

Indice delle tavole

SEZIONE A - Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per gruppo professionale

Tavola 2 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)

Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2023 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2023 (quote % sul totale)

SEZIONE B - Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Tavola 5.1 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2023 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)

Tavola 5.2 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2023 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)*

Tavola 5.3 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2023 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)

Tavola 5.4 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2023 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)*

Tavola 6.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

Tavola 6.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

Tavola 6.2a - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)*

Tavola 6.2b - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)*

SEZIONE C - Quali sono gli indirizzi di studio richiesti dalle imprese?

Tavola 7 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per gruppo professionale e livelli di istruzione (quote % sul totale)

Tavola 8.1 - Entrate ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario per settore (quote % sul totale)

Tavola 8.2 - Entrate esplicite e potenziali ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale (quote % sul totale)

Tavola 9.1 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)

Tavola 9.2 - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)*

Tavola 10.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)

Tavola 10.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)

Tavola 10.2a - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e le competenze richieste (quote % sul totale)

Tavola 10.2b - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e le competenze richieste (quote % sul totale)

Indice delle tavole

SEZIONE D - Altre caratteristiche delle entrate previste dalle imprese

Tavola 11 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo le tipologie contrattuali per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 12 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo la difficoltà di reperimento e l'esperienza richiesta per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 13 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per classi di età, settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 14 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per genere, settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 15 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo i livelli di istruzione per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

SEZIONE E - Previsioni e orientamenti delle imprese in provincia

Tavola 16 - Imprese che hanno previsto assunzioni nel 2023 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 16.1 - I canali di selezione utilizzati dalle imprese negli ultimi 12 mesi per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

SEZIONE F - Attività formative delle imprese

Tavola 17 - Imprese che hanno effettuato attivita' di formazione per il personale nel 2022 per tipologia di formazione (quote % sul totale)

Tavola 18 - Imprese che hanno effettuato attivita' di formazione con corsi per il personale nel 2022 per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 19 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2022, finalità e modalità principale dell'attività di formazione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 20 - Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio nel 2022 per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 21 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione per il personale nel 2023 per tipologia di formazione svolta (quote % sul totale)

Tavola 22 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione con corsi nel 2023 nell'ambito tematico della transizione green e sostenibilità ambientale e/o della digitalizzazione (quote % sulle imprese che hanno effettuato formazione)

SEZIONE G - Imprese, trasformazione digitale e green

Tavola 23 - Investimenti effettuati dalle imprese nei diversi ambiti della trasformazione digitale per livello di importanza dell'ambito dell'investimento (quote % sul totale)

Tavola 24 - Imprese che hanno investito nel 2023 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 25 - Imprese che hanno investito nel 2023 in aspetti organizzativi della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 26 - Imprese che hanno investito nel 2023 in aspetti di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 27 - Imprese che hanno investito tra il 2018 e il 2022 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto, per lo svolgimento della propria attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Indice delle tavole

Tavola 28 - Imprese che hanno investito tra il 2018 e il 2022 in aspetti organizzativi della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 29 - Imprese che hanno investito tra il 2018 e il 2022 in aspetti di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 30 - Impatto sul capitale umano degli investimenti effettuati dalle imprese nei vari ambiti della trasformazione digitale per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 31 - Imprese che hanno investito tra il 2018 e il 2022 e nel 2023 in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale e ambito dell'investimento

SEZIONE A

Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

Anno 2023

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per gruppo professionale

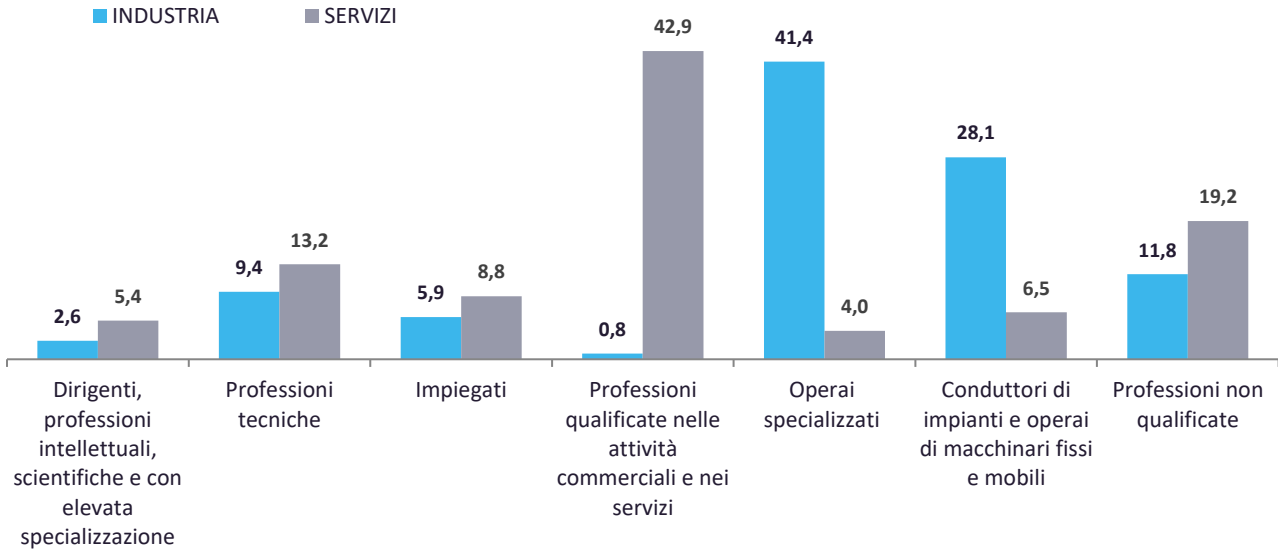
PROVINCIA DI BRESCIA

		Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	(%)
TOTALE		**135.610**	**100,0**
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici		**21.520**	**15,9**
1	Dirigenti	320	0,2
2	Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	5.410	4,0
3	Professioni tecniche	15.780	11,6
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi		**44.950**	**33,1**
4	Impiegati	10.290	7,6
5	Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	34.650	25,6
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine		**47.200**	**34,8**
6	Operai specializzati	26.290	19,4
7	Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	20.910	15,4
Professioni non qualificate		**21.950**	**16,2**

* Valori assoluti sono arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Entrate previste nel 2023 per gruppo professionale (valori %)



Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 2 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)

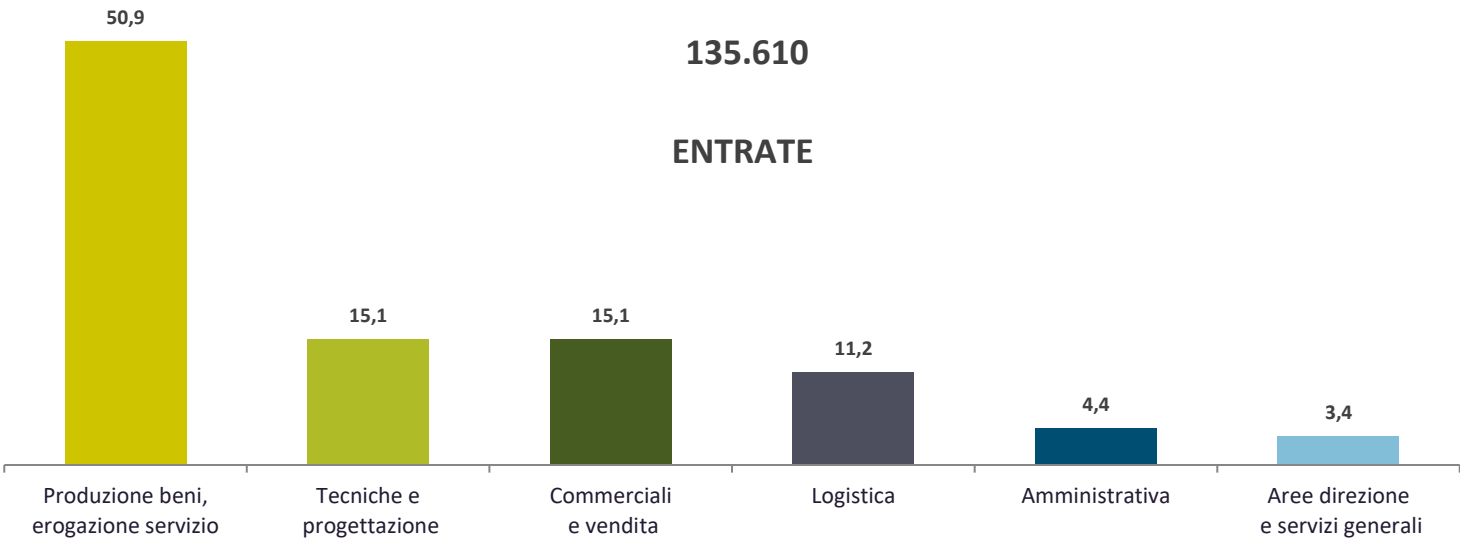
PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste (v.a.)*	di cui (%):			
		Dirigenti, professioni specializzate e tecnici	Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	Operai specializzati, conduttori di impianti e macchine	Professioni non qualificate
TOTALE	**135.610**	**21.520**	**44.950**	**47.200**	**21.950**
		15,9	33,1	34,8	16,2
Area produzione di beni ed erogazione servizio	**69.050**	**9,0**	**32,7**	**38,0**	**20,3**
Area direzione e servizi generali	**4.570**	44,2	53,9	0,5	1,4
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	730	68,6	31,4	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	2.350	3,2	94,0	-	2,8
Sistemi informativi	1.490	96,6	1,9	1,5	-
Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione	**5.950**	**36,7**	**63,3**	**-**	**-**
Area commerciale e della vendita	**20.440**	**28,1**	**71,8**	**-**	**0,1**
Vendita	12.800	15,6	84,4	-	-
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	2.870	89,4	10,6	-	-
Assistenza clienti	4.770	24,9	74,6	-	0,5
Aree tecniche e della progettazione	**20.460**	**25,0**	**0,9**	**67,1**	**7,0**
Progettazione e ricerca e sviluppo	3.390	98,8	0,1	1,0	-
Installazione e manutenzione	15.190	7,7	-	87,1	5,2
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	1.890	32,1	9,1	25,3	33,5
Area della logistica	**15.130**	**1,7**	**8,4**	**47,7**	**42,2**
Acquisti e movimentazione interna merci	5.320	3,1	12,9	20,7	63,3
Trasporti e distribuzione	9.810	0,9	6,0	62,4	30,8

* Valori assoluti sono arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Entrate previste nel 2023 per area funzionale di inserimento (valori %)



Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2023 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BRESCIA

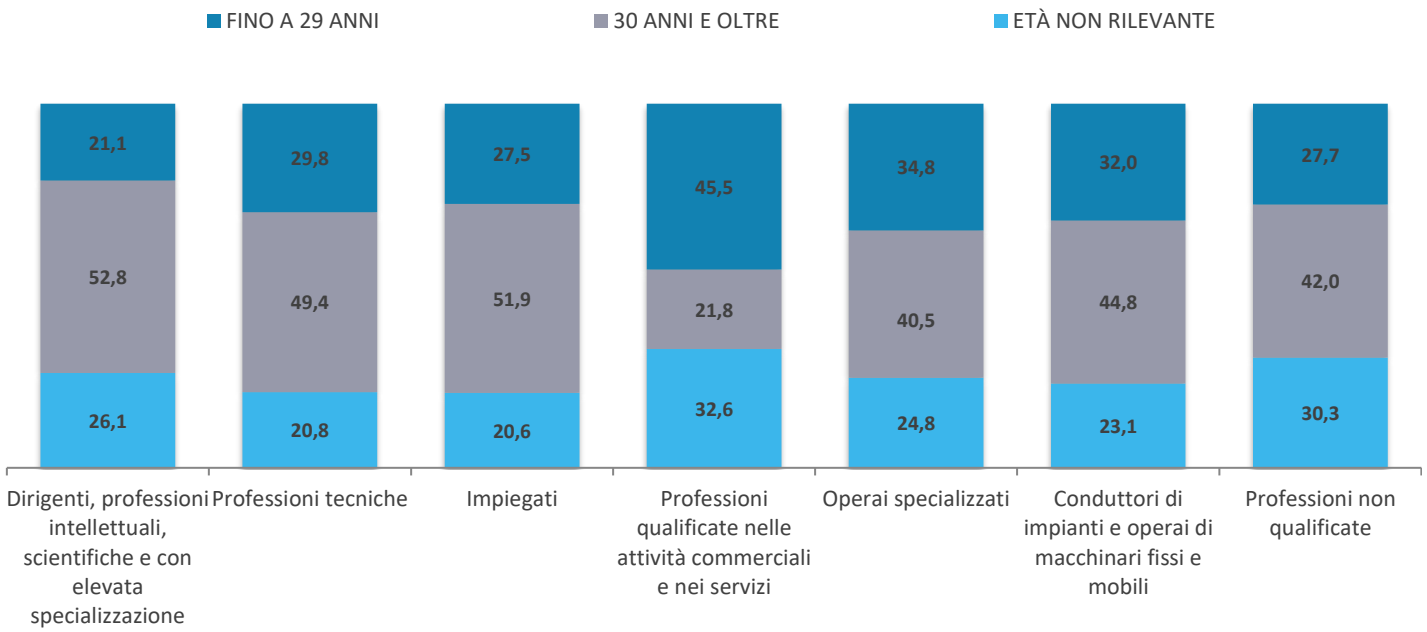
	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (%): con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	**135.610**	**60**	**49**	**35**	**15**
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	**21.520**	**83,2**	**57,7**	**39,6**	**16,2**
1. Dirigenti	320	99,4	66,7	61,9	22,6
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	5.410	91,1	52,3	43,2	18,5
3. Professioni tecniche	15.780	80,2	59,4	38,0	15,3
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	**44.950**	**58,7**	**38,7**	**38,0**	**18,3**
4. Impiegati	10.290	57,9	31,1	44,7	20,4
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	34.650	59,0	40,9	36,0	17,6
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	**47.200**	**63,0**	**60,4**	**31,6**	**10,8**
6. Operai specializzati	26.290	69,7	65,9	29,4	12,8
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	20.910	54,7	53,5	34,4	8,2
Professioni non qualificate	**21.950**	**30,3**	**35,5**	**34,3**	**15,8**

* Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** Per l'assunzione di "nuove figure professionali" si intende l'inserimento di profili professionali che non sostituiscano un'analoga figura in uscita e/o che non siano figure già presenti in azienda.

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Entrate previste nel 2023 per età e gruppo professionale (valori %)



Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2023 (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (%): con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	**135.610**	**59,5**	**48,8**	**35,4**	**14,9**
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	**5.730**	**91,5**	**53,1**	**44,3**	**18,7**
Ingegneri	1.220	96,2	58,3	29,7	32,9
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	1.060	71,3	33,3	24,9	27,6
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	930	98,5	52,3	77,9	4,5
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	380	100,0	38,1	78,7	3,7
Medici	370	99,5	79,7	33,4	1,6
Specialisti nelle scienze della vita	270	82,3	73,7	55,3	10,9
Analisiti e specialisti nella progettazione di applicazioni	250	88,8	76,0	18,8	20,8
Specialisti di reti e di database	210	96,7	63,0	25,1	23,2
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	180	89,9	60,7	51,7	13,5
Specialisti in scienze sociali	160	94,9	17,7	39,9	10,1
Specialisti in discipline artistico-espressive	130	98,4	16,3	15,5	20,2
Direttori e dirigenti generali di aziende	130	98,4	70,3	71,1	24,2
Altre professioni	450	98,7	63,1	56,4	19,7
3. Professioni tecniche	**15.780**	**80,2**	**59,4**	**38,0**	**15,3**
Tecnici della salute	3.010	87,9	71,7	46,1	4,4
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.830	83,8	53,8	38,8	22,8
Tecnici in campo ingegneristico	1.840	86,4	74,2	31,5	16,9
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.790	82,9	43,9	44,8	12,9
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.650	63,1	63,3	30,7	14,5
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	1.270	92,0	58,5	28,1	21,4
Tecnici della distribuzione commerciale	850	86,5	54,2	25,6	28,5
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	760	87,1	22,1	32,6	21,3
Tecnici dei servizi sociali	710	20,5	81,3	76,4	7,3
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	370	76,4	41,9	23,6	6,6
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	310	97,1	60,6	6,8	6,8
Altre professioni	390	58,8	51,5	36,6	22,4
4. Impiegati	**10.290**	**57,9**	**31,1**	**44,7**	**20,4**
Addetti alla segreteria e agli affari generali	4.990	57,2	34,9	51,6	16,1
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.540	46,0	21,9	38,8	22,8
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	1.280	80,9	31,5	34,3	25,1
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	810	58,8	39,9	45,0	20,8
Altre professioni	660	63,1	26,0	34,2	34,2
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	**34.650**	**59,0**	**40,9**	**36,0**	**17,6**
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	19.510	58,2	45,1	30,8	22,2
Addetti alle vendite	9.730	54,3	28,5	40,4	12,9
Professioni qualificate nei servizi personali	1.630	81,9	38,3	48,7	0,7
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.620	82,7	57,5	59,6	1,9
Operatori della cura estetica	1.270	61,7	54,6	40,6	24,3
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	360	50,1	49,3	11,0	29,5
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	210	43,3	54,3	26,7	22,9
Altre professioni	330	21,5	21,8	45,4	7,1
6. Operai specializzati	**26.290**	**69,7**	**65,9**	**29,4**	**12,8**
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	5.020	63,0	71,5	26,8	11,6
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	4.400	74,1	66,2	34,0	14,6

Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2023 (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (%): con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	**135.610**	**59,5**	**48,8**	**35,4**	**14,9**
Fabbri ferrai costruttori di utensili	3.930	64,9	70,1	35,0	6,8
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	3.670	75,9	67,4	25,6	7,2
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	3.660	81,3	54,3	30,2	18,4
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	2.410	71,2	68,6	27,2	9,2
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	1.250	64,8	71,1	18,1	25,7
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	790	54,9	46,8	27,8	25,4
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	290	56,4	75,1	29,8	14,5
Operai specializzati delle attività poligrafiche	220	53,8	54,8	45,7	12,2
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	200	42,9	77,6	16,8	30,6
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	160	32,9	57,9	-	26,8
Altre professioni	310	70,2	40,7	50,2	6,2
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	**20.910**	**54,7**	**53,5**	**34,4**	**8,2**
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	5.920	73,1	58,0	40,7	9,6
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	4.350	53,3	57,5	30,4	7,4
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	2.860	40,8	43,6	29,3	8,9
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	1.980	68,5	62,0	38,1	2,5
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	1.480	31,6	39,9	29,7	9,1
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	890	67,1	67,3	42,9	11,5
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	810	31,8	60,3	19,6	20,6
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	740	25,7	27,1	28,6	3,7
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	520	39,5	38,0	51,7	2,9
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	350	65,3	61,6	27,1	2,3
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	350	14,9	47,7	29,6	2,3
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	180	22,0	60,4	44,0	11,0
Altre professioni	500	48,3	42,8	25,7	6,5
8. Professioni non qualificate	**21.950**	**30,3**	**35,5**	**34,3**	**15,8**
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	10.940	34,8	44,5	30,7	18,6
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	6.390	30,1	33,9	40,6	11,3
Personale non qualificato nella manifattura	3.030	9,9	12,3	30,9	18,5
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	610	29,2	15,1	43,6	11,9
Personale non qualificato delle costruzioni	560	38,4	16,9	47,6	13,5
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	330	63,1	60,4	10,9	-
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	80	11,7	-	93,5	2,6
Altre professioni	--	--	--	--	-

* Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** Per l'assunzione di "nuove figure professionali" si intende l'inserimento di profili professionali che non sostituiscano un'analoga figura in uscita e/o che non siano figure già presenti in azienda.

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

SEZIONE B

Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Anno 2023

Tavola 5.1 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2023 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)

PROVINCIA DI BRESCIA

	TOTALE	Dirigenti e professioni intellettuali e scientifiche	Professioni tecniche	Impiegati	Professioni commerciali e servizi	Operai specializzati	Conduttori impianti e macchine	Professioni non qualificate
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	62,4	80,5	79,2	76,0	78,7	53,4	43,6	42,4
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	39,3	69,5	55,0	58,4	58,5	26,5	16,0	18,3
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	52,5	80,6	80,9	77,0	42,6	55,7	44,8	32,7
Utilizzare competenze digitali	63,1	95,3	90,2	93,8	65,0	57,2	49,1	38,0
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	37,6	61,4	57,2	45,3	26,4	49,7	36,3	18,4
Lavorare in gruppo	86,4	98,2	98,2	92,8	90,9	86,0	76,3	74,6
Problem solving	82,5	97,0	98,1	94,2	80,5	85,3	74,9	68,7
Lavorare in autonomia	83,9	97,6	97,4	90,9	85,4	87,6	73,3	70,5
Flessibilità e adattamento	95,3	98,7	99,0	96,3	93,6	96,4	95,5	92,7
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	79,3	91,2	85,6	77,6	77,6	85,0	75,7	72,0

Tavola 5.2 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2023 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)*

PROVINCIA DI BRESCIA

	TOTALE	Dirigenti e professioni intellettuali e scientifiche	Professioni tecniche	Impiegati	Professioni commerciali e servizi	Operai specializzati	Conduttori impianti e macchine	Professioni non qualificate
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	30,9	60,8	54,2	43,1	43,1	19,6	14,1	11,1
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	12,2	41,3	27,2	31,1	18,5	1,0	0,0	0,3
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	15,4	40,1	38,3	32,1	9,0	11,5	7,5	6,6
Utilizzare competenze digitali	20,3	66,8	64,9	62,5	10,4	9,8	3,9	0,2
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	11,9	26,4	24,3	13,2	6,1	17,3	9,6	3,8
Lavorare in gruppo	53,8	84,5	77,1	62,8	61,8	52,0	29,8	37,1
Problem solving	39,3	81,5	75,5	59,6	35,0	39,4	17,6	20,2
Lavorare in autonomia	43,0	80,8	64,4	51,8	42,5	43,1	29,5	27,0
Flessibilità e adattamento	67,6	90,9	84,0	73,0	66,5	67,4	61,8	54,9
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	40,2	46,2	41,7	38,2	41,4	45,6	33,9	36,4

* Le imprese attribuiscono a ciascuna competenza un punteggio da 0 (competenza non richiesta) a 4 (competenza di massima importanza); le competenze di "elevata" importanza sono quelle cui le imprese attribuiscono un punteggio pari a 3 o 4.

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 5.3 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2023 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)

PROVINCIA DI BRESCIA

	TOTALE	con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali **	fino 29 anni	30 anni e oltre	età non rilevante
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	62,4	67,3	62,4	61,5	68,7	66,0	61,2	59,6
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	39,3	44,8	36,1	38,3	50,0	43,0	36,3	39,0
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	52,5	58,5	54,6	53,3	58,2	54,6	55,6	45,5
Utilizzare competenze digitali	63,1	69,3	62,7	65,4	66,0	66,6	63,7	57,6
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	37,6	43,1	40,7	37,9	42,0	37,9	40,8	32,7
Lavorare in gruppo	86,4	89,1	87,7	87,5	84,7	89,2	85,6	83,8
Problem solving	82,5	87,2	84,2	83,7	81,0	83,7	81,7	82,0
Lavorare in autonomia	83,9	88,7	87,5	84,9	87,0	82,9	86,3	81,5
Flessibilità e adattamento	95,3	97,1	96,6	96,1	94,1	95,6	96,4	93,5
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	79,3	82,4	81,9	79,4	81,0	76,9	81,6	79,0

Tavola 5.4 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2023 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)*

PROVINCIA DI BRESCIA

	TOTALE	con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali **	fino 29 anni	30 anni e oltre	età non rilevante
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	30,9	37,6	32,7	31,3	39,1	32,2	33,5	25,6
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	12,2	15,1	11,3	11,7	20,3	13,2	12,0	11,4
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	15,4	19,1	17,0	15,5	22,3	15,1	19,2	10,1
Utilizzare competenze digitali	20,3	25,9	20,6	21,3	27,3	19,4	25,5	14,0
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	11,9	14,9	14,4	12,1	14,8	11,9	13,9	9,1
Lavorare in gruppo	53,8	60,2	56,5	53,8	57,2	54,7	54,7	51,3
Problem solving	39,3	48,7	42,3	40,5	42,5	38,9	42,7	34,8
Lavorare in autonomia	43,0	49,9	48,2	44,1	52,5	41,0	47,9	38,4
Flessibilità e adattamento	67,6	73,8	71,8	68,7	68,9	66,1	71,4	63,9
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	40,2	43,3	41,6	38,7	46,1	40,1	39,9	40,8

* Le imprese attribuiscono a ciascuna competenza un punteggio da 0 (competenza non richiesta) a 4 (competenza di massima importanza); le competenze di "elevata" importanza sono quelle cui le imprese attribuiscono un punteggio pari a 3 o 4.

** Per l'assunzione di "nuove figure professionali" si intende l'assunzione di profili professionali che non sostituiscano un'analoga figura in uscita e/o che non siano figure già presenti in azienda.

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 6.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	**135.610**	**62,4**	**39,3**	**52,5**	**63,1**	**37,6**
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	**5.730**	**80,5**	**69,5**	**80,6**	**95,3**	**61,4**
Ingegneri	1.220	96,5	76,7	92,3	100,0	77,8
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	1.060	95,5	90,6	92,1	97,9	60,1
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	930	45,3	31,8	42,8	83,9	14,2
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	380	57,1	77,9	92,3	100,0	91,2
Medici	370	76,5	52,7	77,5	99,2	75,9
Specialisti nelle scienze della vita	270	91,4	71,4	81,6	96,2	69,5
Analisiti e specialisti nella progettazione di applicazioni	250	79,2	80,4	99,6	100,0	93,6
Specialisti di reti e di database	210	87,2	77,7	94,8	100,0	80,6
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	180	64,0	70,8	65,2	100,0	30,9
Specialisti in scienze sociali	160	94,3	53,8	97,5	100,0	53,2
Specialisti in discipline artistico-espressive	130	65,1	38,8	27,1	65,9	32,6
Direttori e dirigenti generali di aziende	130	88,3	78,1	98,4	97,7	94,5
Altre professioni	450	92,3	85,0	85,4	91,2	61,5
3. Professioni tecniche	**15.780**	**79,2**	**55,0**	**80,9**	**90,2**	**57,2**
Tecnici della salute	3.010	65,6	30,2	67,7	84,6	28,5
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.830	94,9	78,2	87,5	98,3	61,6
Tecnici in campo ingegneristico	1.840	82,7	60,2	89,3	98,8	90,3
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.790	61,3	51,4	90,2	99,2	51,1
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.650	89,6	72,5	96,7	100,0	84,1
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	1.270	91,2	47,1	93,3	88,9	86,8
Tecnici della distribuzione commerciale	850	98,0	53,3	83,6	97,7	51,4
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	760	90,5	59,1	82,0	80,7	50,1
Tecnici dei servizi sociali	710	18,8	15,0	19,5	22,8	7,4
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	370	91,2	50,1	88,5	97,0	55,9
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	310	91,0	86,8	68,4	93,2	37,1
Altre professioni	390	80,9	69,3	54,1	74,0	45,6
4. Impiegati	**10.290**	**76,0**	**58,4**	**77,0**	**93,8**	**45,3**
Addetti alla segreteria e agli affari generali	4.990	74,8	50,4	83,8	97,0	44,2
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.540	87,9	88,1	63,0	87,2	40,3
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	1.280	52,7	34,9	91,2	99,9	52,3
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	810	85,5	53,5	78,0	91,1	62,6
Altre professioni	660	72,8	56,1	50,5	86,2	38,0
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	**34.650**	**78,7**	**58,5**	**42,6**	**65,0**	**26,4**
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	19.510	79,5	65,2	41,4	58,2	24,5
Addetti alle vendite	9.730	89,5	61,8	49,9	81,2	32,5
Professioni qualificate nei servizi personali	1.630	39,4	10,2	25,3	56,9	12,9
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.620	48,5	22,8	34,1	60,9	26,5
Operatori della cura estetica	1.270	83,8	52,9	47,8	66,2	34,7
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	360	46,6	41,6	9,4	24,5	7,2
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	210	51,4	12,4	39,0	51,9	26,2
Altre professioni	330	88,3	55,2	40,2	99,7	13,5

PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	**135.610**	**62,4**	**39,3**	**52,5**	**63,1**	**37,6**
6. Operai specializzati	**26.290**	**53,4**	**26,5**	**55,7**	**57,2**	**49,7**
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	5.020	60,0	24,2	58,6	67,0	57,6
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	4.400	66,2	38,3	62,9	63,6	51,4
Fabbri ferrai costruttori di utensili	3.930	49,0	16,1	56,6	55,9	57,9
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	3.670	40,0	18,4	48,4	43,3	47,8
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	3.660	44,5	29,2	53,1	36,9	30,3
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	2.410	57,7	36,3	62,8	84,2	63,7
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	1.250	53,6	35,7	54,3	52,8	52,0
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	790	43,2	13,5	31,6	38,0	17,0
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	290	42,9	23,2	46,4	71,3	38,1
Operai specializzati delle attività poligrafiche	220	40,7	8,1	59,3	62,4	66,5
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	200	84,2	49,5	60,7	85,7	42,3
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	160	58,5	30,5	45,1	45,1	18,9
Altre professioni	310	71,8	14,1	35,4	53,8	30,2
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	**20.910**	**43,6**	**16,0**	**44,8**	**49,1**	**36,3**
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	5.920	54,0	23,3	38,1	62,6	31,5
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	4.350	40,8	18,6	61,5	53,2	47,4
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	2.860	50,1	14,1	42,9	41,8	37,9
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	1.980	35,8	14,4	38,9	39,0	24,3
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	1.480	31,1	9,0	44,5	38,1	32,5
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	890	45,8	10,7	49,7	50,0	17,8
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	810	40,8	2,2	45,7	46,8	46,3
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	740	26,4	3,5	31,6	25,6	15,4
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	520	10,7	7,2	26,6	18,0	42,2
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	350	40,4	10,5	30,5	31,9	68,1
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	350	48,0	1,7	26,4	33,0	42,2
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	180	49,5	12,6	63,7	50,5	64,3
Altre professioni	500	30,5	18,8	56,4	59,2	50,3
8. Professioni non qualificate	**21.950**	**42,4**	**18,3**	**32,7**	**38,0**	**18,4**
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	10.940	42,7	19,0	25,7	30,7	13,7
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	6.390	46,6	16,1	47,3	57,9	26,0
Personale non qualificato nella manifattura	3.030	24,6	12,5	28,0	23,6	14,2
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	610	83,6	56,2	32,1	73,6	20,7
Personale non qualificato delle costruzioni	560	34,1	28,4	28,7	6,3	40,8
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	330	50,5	11,2	36,3	19,9	24,8
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	80	23,4	2,6	7,8	7,8	2,6
Altre professioni	--	--	--	--	--	-

* Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 6.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in auto-nomia	flessibi-lità e adatta-mento	risparmio energetico e sosteni-bilità ambientale
TOTALE	**135.610**	**86,4**	**82,5**	**83,9**	**95,3**	**79,3**
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	**5.730**	**98,2**	**97,0**	**97,6**	**98,7**	**91,2**
Ingegneri	1.220	99,3	99,8	99,9	98,2	94,4
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	1.060	99,9	100,0	99,9	100,0	88,0
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	930	93,5	88,2	86,8	97,7	93,8
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	380	100,0	100,0	100,0	100,0	99,5
Medici	370	98,1	98,7	100,0	100,0	95,7
Specialisti nelle scienze della vita	270	97,0	97,4	97,7	99,2	88,7
Analisiti e specialisti nella progettazione di applicazioni	250	98,8	100,0	99,6	100,0	82,8
Specialisti di reti e di database	210	94,8	99,5	99,1	99,5	85,8
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	180	100,0	90,4	99,4	100,0	73,0
Specialisti in scienze sociali	160	100,0	100,0	100,0	100,0	96,8
Specialisti in discipline artistico-espressive	130	100,0	79,8	100,0	78,3	86,8
Direttori e dirigenti generali di aziende	130	100,0	100,0	100,0	100,0	85,2
Altre professioni	450	99,3	99,3	99,3	99,6	91,4
3. Professioni tecniche	**15.780**	**98,2**	**98,1**	**97,4**	**99,0**	**85,6**
Tecnici della salute	3.010	98,2	99,4	98,9	99,9	71,1
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.830	99,1	97,7	98,6	99,2	89,1
Tecnici in campo ingegneristico	1.840	95,2	99,3	97,7	97,7	94,4
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.790	98,9	96,9	94,9	99,6	92,6
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.650	99,6	98,4	96,8	98,2	77,8
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	1.270	99,3	99,3	99,6	99,9	92,3
Tecnici della distribuzione commerciale	850	98,0	97,3	97,3	98,2	83,2
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	760	98,6	98,0	97,1	99,6	92,2
Tecnici dei servizi sociali	710	100,0	99,2	99,2	99,2	94,7
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	370	98,6	99,5	95,6	100,0	82,5
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	310	96,5	96,5	100,0	100,0	98,1
Altre professioni	390	90,5	87,1	80,4	94,3	79,9
4. Impiegati	**10.290**	**92,8**	**94,2**	**90,9**	**96,3**	**77,6**
Addetti alla segreteria e agli affari generali	4.990	95,1	95,4	91,5	97,5	80,2
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.540	93,2	90,1	84,7	90,3	74,8
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	1.280	84,3	96,6	99,1	99,8	71,8
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	810	94,7	98,3	97,8	99,6	87,5
Altre professioni	660	87,9	91,8	86,5	99,1	68,2
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	**34.650**	**90,9**	**80,5**	**85,4**	**93,6**	**77,6**
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	19.510	88,3	74,3	83,1	91,4	80,0
Addetti alle vendite	9.730	94,5	89,9	89,8	97,6	75,0
Professioni qualificate nei servizi personali	1.630	94,3	83,6	90,8	97,4	68,8
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.620	95,8	93,7	76,8	88,5	66,2
Operatori della cura estetica	1.270	93,1	80,7	90,7	95,3	88,8
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	360	89,0	90,9	87,3	97,2	68,9
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	210	81,4	77,1	74,3	97,6	74,8
Altre professioni	330	100,0	81,0	85,9	100,0	77,9
6. Operai specializzati	**26.290**	**86,0**	**85,3**	**87,6**	**96,4**	**85,0**
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	5.020	94,1	93,3	91,7	97,6	91,8
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	4.400	94,5	91,9	92,5	99,2	88,2
Fabbri ferrai costruttori di utensili	3.930	76,4	80,9	78,5	92,7	81,3
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	3.670	77,4	82,9	81,5	93,2	81,7
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	3.660	85,0	80,3	91,1	98,4	84,6
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	2.410	92,7	93,3	94,8	98,8	78,8

PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in auto-nomia	flessibi-lità e adatta-mento	risparmio energetico e sosteni-bilità ambientale
TOTALE	**135.610**	**86,4**	**82,5**	**83,9**	**95,3**	**79,3**
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	1.250	90,7	71,6	90,7	99,4	91,1
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	790	64,2	62,9	75,1	87,8	68,2
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	290	94,5	87,5	92,4	98,6	83,0
Operai specializzati delle attività poligrafiche	220	74,7	77,8	69,7	91,9	76,9
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	200	79,6	98,5	98,0	100,0	99,5
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	160	73,8	47,6	73,8	73,2	98,8
Altre professioni	310	66,9	72,8	70,8	99,0	75,7
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	**20.910**	**76,3**	**74,9**	**73,3**	**95,5**	**75,7**
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	5.920	71,9	79,7	78,7	95,1	87,7
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	4.350	84,7	74,7	74,0	95,6	78,3
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	2.860	82,2	77,6	78,1	96,6	67,1
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	1.980	67,8	69,6	69,9	98,6	63,3
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	1.480	67,3	69,1	54,0	90,2	65,6
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	890	78,5	73,1	76,4	97,1	61,6
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	810	81,9	74,1	82,3	90,3	56,9
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	740	67,6	70,3	63,9	95,0	63,7
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	520	83,7	58,7	52,5	100,0	89,0
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	350	91,0	89,8	84,2	94,9	87,3
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	350	72,1	73,0	53,2	94,3	93,4
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	180	70,9	70,9	56,6	99,5	83,5
Altre professioni	500	70,3	62,8	73,1	97,4	72,9
8. Professioni non qualificate	**21.950**	**74,6**	**68,7**	**70,5**	**92,7**	**72,0**
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	10.940	74,6	67,8	75,7	90,1	82,4
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	6.390	80,0	72,0	73,7	96,9	67,6
Personale non qualificato nella manifattura	3.030	61,6	64,0	41,4	96,3	48,2
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	610	92,3	92,2	91,5	99,7	58,3
Personale non qualificato delle costruzioni	560	45,6	56,6	58,2	63,2	45,2
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	330	98,2	46,8	84,0	99,7	97,9
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	80	100,0	100,0	88,3	100,0	88,3
Altre professioni	--	--	--	--	--	--

** Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 6.2a - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)*

PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	**135.610**	**30,9**	**12,2**	**15,4**	**20,3**	**11,9**
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	**5.730**	**60,8**	**41,3**	**40,1**	**66,8**	**26,4**
Ingegneri	1.220	76,4	41,6	61,8	98,4	42,7
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	1.060	79,8	67,7	32,1	54,1	17,1
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	930	22,8	11,0	11,1	38,7	5,6
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	380	32,0	76,5	54,9	97,1	32,8
Medici	370	66,0	5,6	32,4	27,3	15,5
Specialisti nelle scienze della vita	270	73,3	28,9	32,3	62,8	24,4
Analisiti e specialisti nella progettazione di applicazioni	250	49,6	43,2	88,8	100,0	68,4
Specialisti di reti e di database	210	73,5	52,1	87,2	100,0	51,2
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	180	38,2	42,1	20,8	54,5	3,9
Specialisti in scienze sociali	160	56,3	34,8	46,2	51,3	21,5
Specialisti in discipline artistico-espressive	130	48,1	10,1	5,4	12,4	6,2
Direttori e dirigenti generali di aziende	130	78,1	50,8	36,7	35,9	60,9
Altre professioni	450	73,7	50,7	25,0	79,0	23,5
3. Professioni tecniche	**15.780**	**54,2**	**27,2**	**38,3**	**64,9**	**24,3**
Tecnici della salute	3.010	36,6	3,6	21,4	29,8	3,1
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.830	77,5	54,9	37,9	72,1	19,2
Tecnici in campo ingegneristico	1.840	48,9	31,5	40,6	80,8	53,2
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.790	28,5	19,6	49,0	91,8	24,6
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.650	56,0	23,9	73,8	100,0	51,8
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	1.270	69,9	26,3	26,2	67,7	25,3
Tecnici della distribuzione commerciale	850	85,4	40,3	37,7	69,6	18,3
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	760	60,1	41,1	53,8	63,3	27,6
Tecnici dei servizi sociali	710	14,6	10,1	7,3	14,3	4,8
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	370	80,0	14,0	38,4	56,2	21,9
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	310	81,0	7,7	39,7	44,8	10,0
Altre professioni	390	51,5	42,5	27,1	37,9	22,2
4. Impiegati	**10.290**	**43,1**	**31,1**	**32,1**	**62,5**	**13,2**
Addetti alla segreteria e agli affari generali	4.990	38,0	17,3	36,0	58,5	14,9
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.540	56,6	72,0	21,4	64,9	12,3
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	1.280	31,4	6,4	46,8	95,6	7,5
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	810	43,5	21,8	34,1	46,2	19,7
Altre professioni	660	51,4	37,8	13,2	38,3	6,8
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	**34.650**	**43,1**	**18,5**	**9,0**	**10,4**	**6,1**
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	19.510	36,8	22,1	8,9	3,0	6,4
Addetti alle vendite	9.730	60,2	19,5	10,3	28,2	6,2
Professioni qualificate nei servizi personali	1.630	19,1	0,7	6,8	0,2	0,1
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.620	26,2	2,1	5,7	6,0	5,6
Operatori della cura estetica	1.270	58,1	1,8	10,6	-	11,0
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	360	37,5	1,9	1,9	3,9	1,9
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	210	34,8	0,5	3,3	0,5	3,3
Altre professioni	330	68,7	36,2	12,0	50,6	0,6
6. Operai specializzati	**26.290**	**19,6**	**1,0**	**11,5**	**9,8**	**17,3**
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	5.020	23,5	5,1	8,1	18,9	13,6
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	4.400	34,6	-	11,5	6,7	22,2

PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	**135.610**	**30,9**	**12,2**	**15,4**	**20,3**	**11,9**
Fabbri ferrai costruttori di utensili	3.930	14,0	-	6,9	15,1	21,3
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	3.670	6,8	-	8,5	-	14,0
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	3.660	9,7	-	15,0	-	11,9
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	2.410	30,6	-	24,8	28,9	31,0
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	1.250	10,7	-	19,4	-	19,4
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	790	19,7	-	6,7	-	2,2
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	290	7,3	-	12,1	-	12,1
Operai specializzati delle attività poligrafiche	220	24,0	-	14,9	17,6	20,4
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	200	23,5	-	2,6	-	1,0
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	160	15,9	-	-	-	3,0
Altre professioni	310	42,6	1,3	5,9	4,9	1,6
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	**20.910**	**14,1**	**0,0**	**7,5**	**3,9**	**9,6**
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	5.920	20,9	-	7,4	-	8,3
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	4.350	7,2	-	9,4	9,5	16,5
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	2.860	13,5	-	3,8	6,7	5,3
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	1.980	14,0	-	9,6	-	4,8
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	1.480	11,7	-	9,8	6,2	9,6
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	890	17,8	-	2,8	5,9	4,4
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	810	15,0	-	3,5	0,5	3,1
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	740	6,4	-	2,4	-	9,7
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	520	2,5	-	17,1	-	18,6
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	350	2,3	-	0,3	4,2	3,4
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	350	29,3	-	1,4	5,2	16,1
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	180	26,4	-	41,2	-	12,6
Altre professioni	500	10,7	0,4	8,9	8,3	17,6
8. Professioni non qualificate	**21.950**	**11,1**	**0,3**	**6,6**	**0,2**	**3,8**
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	10.940	8,2	-	8,5	-	1,1
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	6.390	15,5	-	6,7	-	4,9
Personale non qualificato nella manifattura	3.030	10,1	-	2,5	-	10,6
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	610	30,0	10,3	0,8	8,3	8,1
Personale non qualificato delle costruzioni	560	0,2	-	0,2	-	-
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	330	20,5	-	4,2	-	6,3
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	80	2,6	-	2,6	-	2,6
Altre professioni	--	--	-	-	-	-

* Le imprese attribuiscono a ciascuna competenza un punteggio da 0 (competenza non richiesta) a 4 (competenza di massima importanza); le competenze di "elevata" importanza sono quelle cui le imprese attribuiscono un punteggio pari a 3 o 4.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 6.2b - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)*

PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in auto-nomia	flessibi-lità e adatta-mento	risparmio energetico e sosteni-bilità ambientale
TOTALE	**135.610**	**53,8**	**39,3**	**43,0**	**67,6**	**40,2**
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	**5.730**	**84,5**	**81,5**	**80,8**	**90,9**	**46,2**
Ingegneri	1.220	92,7	91,8	84,2	93,7	53,6
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	1.060	86,5	84,2	84,6	91,0	29,7
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	930	57,2	58,5	65,4	89,0	58,6
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	380	100,0	70,9	92,3	98,4	44,0
Medici	370	88,5	92,5	92,0	89,8	22,2
Specialisti nelle scienze della vita	270	82,3	72,6	63,2	82,0	44,7
Analisiti e specialisti nella progettazione di applicazioni	250	94,8	90,8	83,6	95,2	51,2
Specialisti di reti e di database	210	92,4	94,8	83,9	90,0	58,3
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	180	79,2	75,3	85,4	91,0	32,6
Specialisti in scienze sociali	160	94,9	92,4	96,2	98,1	74,1
Specialisti in discipline artistico-espressive	130	76,0	51,2	26,4	67,4	45,0
Direttori e dirigenti generali di aziende	130	93,0	99,2	93,8	99,2	32,0
Altre professioni	450	87,6	90,7	86,9	86,7	53,3
3. Professioni tecniche	**15.780**	**77,1**	**75,5**	**64,4**	**84,0**	**41,7**
Tecnici della salute	3.010	73,7	70,0	58,2	80,0	22,7
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.830	75,7	73,0	69,3	86,0	39,3
Tecnici in campo ingegneristico	1.840	80,0	83,3	74,3	89,7	64,6
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.790	75,1	64,2	60,6	79,5	38,0
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.650	76,2	83,4	61,1	82,7	38,7
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	1.270	83,9	84,7	80,1	89,8	69,7
Tecnici della distribuzione commerciale	850	74,3	72,2	83,2	79,2	42,3
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	760	74,5	67,8	60,7	74,7	66,6
Tecnici dei servizi sociali	710	90,9	94,5	19,1	96,9	8,0
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	370	79,7	75,6	75,1	85,2	39,2
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	310	76,8	88,7	59,0	91,3	47,4
Altre professioni	390	71,9	64,2	52,8	78,6	46,6
4. Impiegati	**10.290**	**62,8**	**59,6**	**51,8**	**73,0**	**38,2**
Addetti alla segreteria e agli affari generali	4.990	58,0	54,4	49,8	71,5	37,2
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.540	73,7	73,4	49,9	65,5	36,6
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	1.280	58,4	53,6	61,4	93,3	46,9
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	810	71,0	67,5	62,2	81,1	39,7
Altre professioni	660	55,7	48,0	43,0	64,4	32,7
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	**34.650**	**61,8**	**35,0**	**42,5**	**66,5**	**41,4**
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	19.510	55,2	26,6	38,6	58,8	44,7
Addetti alle vendite	9.730	71,9	48,1	51,3	78,9	38,4
Professioni qualificate nei servizi personali	1.630	67,8	45,7	41,7	80,2	17,8
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.620	73,8	37,8	28,7	63,1	30,7
Operatori della cura estetica	1.270	70,0	41,9	56,4	77,1	56,0
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	360	16,3	36,1	50,1	61,2	55,1
Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	210	63,8	39,0	31,4	77,1	36,7
Altre professioni	330	76,1	45,7	31,9	61,7	36,2
6. Operai specializzati	**26.290**	**52,0**	**39,4**	**43,1**	**67,4**	**45,6**
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	5.020	53,3	46,5	52,0	74,8	56,6
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	4.400	64,0	57,7	56,2	75,4	45,7
Fabbri ferrai costruttori di utensili	3.930	42,8	34,6	31,9	57,7	41,6

PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in auto-nomia	flessibi-lità e adatta-mento	risparmio energetico e sosteni-bilità ambientale
TOTALE	**135.610**	**53,8**	**39,3**	**43,0**	**67,6**	**40,2**
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	3.670	44,1	23,4	28,9	54,6	33,1
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	3.660	51,3	23,0	43,3	67,8	41,1
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	2.410	71,6	61,9	52,3	76,0	48,7
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	1.250	37,8	29,3	31,1	65,3	65,3
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	790	40,8	26,5	28,9	59,4	35,1
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	290	38,4	28,0	40,1	66,1	31,8
Operai specializzati delle attività poligrafiche	220	49,8	36,2	41,6	71,0	35,7
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	200	55,6	24,0	54,6	75,5	73,5
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	160	14,0	28,7	16,5	47,6	39,6
Altre professioni	310	47,9	32,1	43,6	69,8	46,9
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	**20.910**	**29,8**	**17,6**	**29,5**	**61,8**	**33,9**
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	5.920	30,2	22,1	33,0	60,2	44,7
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	4.350	19,6	14,8	30,6	68,7	39,7
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	2.860	37,0	15,4	31,2	61,4	23,5
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	1.980	32,0	19,8	24,5	65,9	18,2
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	1.480	36,6	16,8	18,8	49,5	30,6
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	890	31,6	14,5	40,0	71,3	20,5
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	810	28,0	7,1	39,3	47,1	33,7
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	740	24,4	9,8	15,5	51,7	28,8
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	520	30,6	18,4	14,0	63,0	23,8
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	350	17,8	15,3	10,2	68,6	28,0
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	350	39,7	10,6	35,3	49,1	10,1
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	180	39,6	35,7	36,3	69,8	59,3
Altre professioni	500	51,1	26,5	29,1	63,8	41,6
8. Professioni non qualificate	**21.950**	**37,1**	**20,2**	**27,0**	**54,9**	**36,4**
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	10.940	40,7	18,7	30,1	52,3	45,9
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	6.390	41,6	28,3	32,0	64,4	31,0
Personale non qualificato nella manifattura	3.030	23,1	8,6	10,0	42,0	19,0
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	610	32,6	42,7	19,7	61,4	24,4
Personale non qualificato delle costruzioni	560	3,1	1,1	1,1	47,0	2,2
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	330	35,3	16,6	40,8	87,0	71,3
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	80	6,5	2,6	11,7	6,5	7,8
Altre professioni	--	--	-	--	--	--

* Le imprese attribuiscono a ciascuna competenza un punteggio da 0 (competenza non richiesta) a 4 (competenza di massima importanza); le competenze di "elevata" importanza sono quelle cui le imprese attribuiscono un punteggio pari a 3 o 4.

** Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

SEZIONE C

Quali sono gli indirizzi di studio richiesti dalle imprese?

Anno 2023

In questa sezione i dati sulla domanda di istruzione e formazione professionale (corsi di qualifica o diploma professionale di 3-4 anni) sono esposti secondo due approcci differenti in relazione al significato dato all'indicazione di “scuola dell’obbligo" come livello di istruzione richiesto delle imprese.

Oltre ai laureati, ai diplomati della scuola secondaria di secondo grado (diploma di 5 anni) e ai qualificati e diplomati professionali espressamente segnalati, le imprese ricercano lavoratori che genericamente abbiano frequentato la “scuola dell’obbligo”. Sebbene, ancora oggi, nel comune sentire il titolo di studio associato alla “scuola dell’obbligo” sia quello della licenza di scuola media inferiore (scuola secondaria di primo grado), in realtà, nel nostro ordinamento, a seguito della riforma del 2006 è obbligatoria l’istruzione impartita per almeno 10 anni e riguarda la fascia di età compresa tra i 6 e i 16 anni. Nel contempo la normativa riguardante l'adempimento dell'obbligo di istruzione è finalizzata al conseguimento di un titolo di studio di scuola secondaria superiore o di una qualifica professionale, di durata almeno triennale, entro il diciottesimo anno di età.
A partire da questi presupposti, la domanda di professioni per cui le imprese richiedono la sola scuola dell’obbligo è stata oggetto di uno specifico approfondimento, verificando i casi in cui tale richiesta è associata a professioni per le quali esistono corsi per la formazione professionale triennale previsti formalmente tra i 26 dell’Accordo Stato-Regioni del 1 Agosto 2020.

Si è così individuata con questa metodologia una ulteriore domanda potenziale di qualifiche o diplomi professionali che sommata alla domanda esplicitamente espressa dalle imprese nell’ambito dell’indagine, fornisce una stima complessiva di quelle che potremmo indicare come "entrate potenziali” previste dalle imprese per le quali è necessaria una qualifica o un diploma professionale.

Tavola 7 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per gruppo professionale e livelli di istruzione (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):						
		univer-sitario	istruzione tecnologica superiore (ITS Academy)	secondario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
					qualifica o diploma professionale	scuola dell'ob-bligo	qualifica o diploma professionale	scuola dell'ob-bligo
TOTALE	**135.610**	**10,3**	**0,8**	**28,7**	**43,0**	**17,1**	**50,2**	**10,0**
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	**21.520**	**57,1**	**3,0**	**37,3**	**2,6**	**-**	**2,6**	**-**
1. Dirigenti	320	66,4	16,4	17,3	-	-	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	5.410	85,5	2,0	12,5	-	-	-	-
3. Professioni tecniche	15.780	47,1	3,1	46,2	3,6	-	3,6	-
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	**44.950**	**3,7**	**0,4**	**43,0**	**42,9**	**9,9**	**52,4**	**0,4**
4. Impiegati	10.290	15,0	1,9	70,9	12,2	-	12,2	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	34.650	0,4	-	34,7	52,0	12,8	64,3	0,5
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	**47.200**	**-**	**0,6**	**21,2**	**61,2**	**17,0**	**72,3**	**5,9**
6. Operai specializzati	26.290	-	0,9	25,0	61,5	12,6	73,5	0,6
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	20.910	-	0,2	16,5	60,8	22,5	70,8	12,6
Professioni non qualificate	**21.950**	**-**	**-**	**7,1**	**43,8**	**49,1**	**45,0**	**47,9**
di cui:								
nell'industria	*55.800*	*5,7*	*1,3*	*26,9*	*49,0*	*17,1*	*57,9*	*8,2*
nei servizi	*79.810*	*13,5*	*0,5*	*30,0*	*38,8*	*17,2*	*44,9*	*11,2*
con difficoltà di reperimento	*66.110*	*11,6*	*1,0*	*28,1*	*44,3*	*15,0*	*51,6*	*7,7*
con esperienza	*80.700*	*15,0*	*1,1*	*31,1*	*40,5*	*12,4*	*46,7*	*6,1*

* Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** Si rinvia al testo introduttivo della Sezione C dell'Allegato statistico per la definizione di entrate esplicite ed entrate potenziali

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 8.1 - Entrate ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario per settore (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	*Totale*	*Industria*	*Servizi*
TOTALE	**135.610**	**41,1**	**58,9**	***48,8***	***22,3***	***26,5***
Livello universitario	**13.960**	**22,7**	**77,3**	**54,9**	**12,2**	**42,7**
di cui: con formazione post-laurea	1.510	13,6	86,4	*61,9*	*6,4*	*55,5*
Indirizzo economico	3.470	22,9	77,1	*38,8*	*7,0*	*31,8*
Indirizzo insegnamento e formazione	3.040	0,1	99,9	*55,3*	*0,1*	*55,2*
Indirizzo sanitario e paramedico	1.500	0,2	99,8	*74,4*	-	*74,4*
Indirizzo ingegneria industriale	1.290	78,4	21,6	*59,5*	*42,3*	*17,2*
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	940	13,3	86,7	*54,1*	*10,2*	*43,9*
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	800	80,0	20,0	*68,7*	*56,9*	*11,8*
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	640	27,2	72,8	*57,3*	*21,4*	*35,9*
Indirizzo medico e odontoiatrico	390	0,5	99,5	*80,4*	*0,5*	*79,9*
Indirizzo chimico-farmaceutico	380	22,7	77,3	*67,3*	*15,3*	*52,0*
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	250	60,2	39,8	*61,4*	*39,4*	*22,0*
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	230	2,6	97,4	*39,1*	*1,7*	*37,4*
Indirizzo psicologico	200	5,4	94,6	*11,3*	-	*11,3*
Altri indirizzi	820	19,3	80,7	*59,4*	*7,9*	*51,5*
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	**1.120**	**65,8**	**34,2**	***62,0***	***38,9***	***23,0***
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	420	88,9	11,1	*68,6*	*58,2*	*10,4*
Tecnologie della informazione e della comunicazione	210	27,5	72,5	*69,6*	*23,7*	*45,9*
Mobilità sostenibile	120	73,1	26,9	*23,5*	*4,2*	*19,3*
Efficienza energetica	100	58,3	41,7	*100,0*	*58,3*	*41,7*
Nuove tecnologie per il made in Italy - marketing e sostenibilità	100	54,6	45,4	*53,6*	*52,6*	*1,0*
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	80	39,3	60,7	*56,0*	*6,0*	*50,0*
Nuove tecnologie per il made in Italy - moda	50	92,6	7,4	*9,3*	*5,6*	*3,7*
Altri indirizzi	30	63,3	36,7	*76,7*	*53,3*	*23,3*
Livello secondario	**38.940**	**38,5**	**61,5**	***47,7***	***22,0***	***25,7***
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	11.190	27,3	72,7	*30,3*	*8,0*	*22,3*
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	6.390	87,5	12,5	*63,4*	*54,9*	*8,4*
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	5.000	2,7	97,3	*49,3*	*1,7*	*47,6*
Indirizzo socio-sanitario	3.030	0,2	99,8	*50,7*	*0,2*	*50,5*
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	2.670	90,1	9,9	*68,4*	*63,2*	*5,2*
Indirizzo trasporti e logistica	2.170	37,5	62,5	*51,6*	*24,1*	*27,5*
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	1.510	73,5	26,5	*73,8*	*57,8*	*16,0*
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	1.410	9,3	90,7	*61,2*	*3,1*	*58,0*
Indirizzo artistico (liceo)	1.300	7,2	92,8	*30,6*	*3,3*	*27,3*
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	1.060	67,5	32,5	*46,2*	*34,6*	*11,6*
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	850	21,1	78,9	*53,4*	*8,7*	*44,6*
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	730	19,0	81,0	*35,5*	*12,7*	*22,7*
Altri indirizzi	1.630	39,1	60,9	*36,7*	*22,1*	*14,5*

* Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 8.2 - Entrate esplicite e potenziali ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	*Totale*	*Industria*	*Servizi*
Qualifica di formazione o diploma professionale	**58.360**	**46,9**	**53,1**	**50,1**	**26,6**	**23,6**
Indirizzo meccanico	15.350	93,8	6,2	57,2	53,7	3,6
Indirizzo ristorazione	10.600	0,4	99,6	38,7	0,2	38,5
Indirizzo sistemi e servizi logistici	6.650	32,4	67,6	42,7	12,5	30,2
Indirizzo edile	3.410	90,0	10,0	47,1	41,8	5,3
Indirizzo trasformazione agroalimentare	3.070	26,1	73,9	59,9	12,1	47,8
Indirizzo servizi di vendita	3.090	5,5	94,5	39,6	3,9	35,7
Indirizzo elettrico	3.640	97,4	2,6	73,3	72,0	1,3
Indirizzo amministrativo segretariale	3.180	6,5	93,5	36,8	3,4	33,4
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	2.770	1,8	98,2	50,0	0,7	49,3
Indirizzo impianti termoidraulici	1.270	82,4	17,6	57,6	54,5	3,1
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	1.300	16,1	83,9	66,2	8,5	57,7
Indirizzo tessile e abbigliamento	920	75,7	24,3	52,9	46,2	6,8
Altri indirizzi	3.110	30,7	69,3	50,4	16,4	34,0
Scuola dell'obbligo	**23.230**	**41,1**	**58,9**	**42,8**	**17,1**	**25,6**

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	*Totale*	*Industria*	*Servizi*
Qualifica di formazione o diploma professionale	**68.090**	**47,4**	**52,6**	**50,1**	**26,4**	**23,7**
Indirizzo meccanico	17.690	94,2	5,8	55,3	51,9	3,4
Indirizzo ristorazione	13.610	0,5	99,5	41,9	0,2	41,6
Indirizzo sistemi e servizi logistici	6.670	32,3	67,7	42,6	12,5	30,1
Indirizzo edile	4.780	92,8	7,2	52,4	48,6	3,8
Indirizzo trasformazione agroalimentare	3.820	29,7	70,3	58,1	13,1	44,9
Indirizzo servizi di vendita	3.800	5,1	94,9	36,4	3,5	32,9
Indirizzo elettrico	3.690	97,2	2,8	72,4	71,2	1,2
Indirizzo amministrativo segretariale	3.190	6,5	93,5	36,7	3,4	33,3
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	2.890	1,7	98,3	50,4	0,7	49,7
Indirizzo impianti termoidraulici	1.540	84,4	15,6	59,6	56,7	2,9
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	1.340	15,9	84,1	65,9	8,3	57,6
Indirizzo tessile e abbigliamento	1.300	81,7	18,3	53,3	48,3	5,0
Altri indirizzi	3.780	32,5	67,5	50,7	16,0	34,7
Scuola dell'obbligo	**13.500**	**34,0**	**66,0**	**37,5**	**11,2**	**26,4**

* Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** Si rinvia al testo introduttivo della Sezione C dell'Allegato statistico per la definizione di entrate esplicite ed entrate potenziali

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 9.1 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
TOTALE	**135.610**	**59,5**	**20,9**	**38,6**
Livello universitario	**13.960**	**86,8**	**53,5**	**33,3**
di cui: con formazione post-laurea	1.510	91,6	64,6	27,0
Indirizzo economico	3.470	76,6	38,2	38,3
Indirizzo insegnamento e formazione	3.040	91,6	54,0	37,6
Indirizzo sanitario e paramedico	1.500	89,7	69,2	20,4
Indirizzo ingegneria industriale	1.290	93,5	59,0	34,5
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	940	76,6	56,1	20,5
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	800	92,0	52,0	40,0
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	640	92,7	69,9	22,8
Indirizzo medico e odontoiatrico	390	99,5	99,2	0,3
Indirizzo chimico-farmaceutico	380	83,9	48,0	35,9
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	250	73,2	37,0	36,2
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	230	99,1	29,1	70,0
Indirizzo psicologico	200	97,0	58,1	38,9
Altri indirizzi	820	92,5	56,0	36,5
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	**1.120**	**76,1**	**38,0**	**38,1**
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	420	78,0	32,4	45,6
Tecnologie della informazione e della comunicazione	210	88,9	43,0	45,9
Mobilità sostenibile	120	42,9	40,3	2,5
Efficienza energetica	100	91,3	37,9	53,4
Nuove tecnologie per il made in Italy - marketing e sostenibilità	100	77,3	35,1	42,3
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	80	63,1	42,9	20,2
Nuove tecnologie per il made in Italy - moda	50	100,0	61,1	38,9
Altri indirizzi	30	30,0	26,7	3,3
Livello secondario	**38.940**	**64,4**	**26,2**	**38,2**
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	11.190	59,4	24,3	35,2
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	6.390	62,6	33,6	29,0
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	5.000	71,4	16,7	54,7
Indirizzo socio-sanitario	3.030	83,6	47,1	36,5
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	2.670	68,6	26,1	42,5
Indirizzo trasporti e logistica	2.170	51,2	13,2	38,0
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	1.510	85,3	39,6	45,7
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	1.410	46,9	19,1	27,9
Indirizzo artistico (liceo)	1.300	76,2	24,7	51,5
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	1.060	60,1	19,9	40,2
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	850	41,8	27,1	14,7
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	730	62,9	16,6	46,3
Altri indirizzi	1.630	59,8	20,3	39,5

* Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 9.2 - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)*

PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate esplicite previste nel 2023 (v.a.)**	con esperienza richiesta (%):			Entrate potenziali previste nel 2023 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore		Totale	nella professione	nel settore
Qualifica di formazione o diploma professionale	**58.360**	**56,0**	**14,4**	**41,6**	**68.090**	**55,4**	13,9	41,5
Indirizzo meccanico	15.350	59,7	20,4	39,3	17.690	58,2	19,7	38,5
Indirizzo ristorazione	10.600	58,1	11,9	46,1	13.610	54,0	10,2	43,9
Indirizzo sistemi e servizi logistici	6.650	51,1	12,4	38,7	6.670	51,0	12,4	38,6
Indirizzo edile	3.410	76,1	9,1	67,0	4.780	77,6	8,3	69,3
Indirizzo trasformazione agroalimentare	3.070	52,6	14,6	38,0	3.820	50,8	14,6	36,1
Indirizzo servizi di vendita	3.090	47,4	4,0	43,5	3.800	49,6	7,0	42,5
Indirizzo elettrico	3.640	55,7	8,5	47,3	3.690	56,0	8,4	47,5
Indirizzo amministrativo segretariale	3.180	35,7	7,2	28,5	3.190	35,7	7,2	28,6
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	2.770	45,3	9,8	35,5	2.890	45,9	9,6	36,3
Indirizzo impianti termoidraulici	1.270	65,5	34,1	31,4	1.540	60,1	31,5	28,6
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	1.300	77,3	25,7	51,7	1.340	77,7	25,7	52,0
Indirizzo tessile e abbigliamento	920	59,6	23,8	35,8	1.300	63,3	26,0	37,3
Altri indirizzi	3.110	46,8	16,3	30,5	3.780	47,8	15,4	32,5
Scuola dell'obbligo	**23.230**	**43,1**	**8,1**	**35,0**	**13.500**	**36,7**	5,9	30,8

* Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** Si rinvia al testo introduttivo della Sezione C dell'Allegato statistico per la definizione di entrate esplicite ed entrate potenziali

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 10.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	**135.610**	**62,4**	**39,3**	**52,5**	**63,1**	**37,6**
Livello universitario	**13.960**	**81,6**	**62,0**	**82,1**	**94,3**	**57,7**
di cui: con formazione post-laurea	1.510	86,1	70,3	87,8	96,0	73,5
Indirizzo economico	3.470	91,2	76,4	92,6	99,0	65,8
Indirizzo insegnamento e formazione	3.040	64,1	38,3	64,5	87,2	27,9
Indirizzo sanitario e paramedico	1.500	58,7	30,0	67,6	84,4	26,4
Indirizzo ingegneria industriale	1.290	93,3	87,2	94,9	99,3	87,3
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	940	92,8	80,0	97,6	100,0	85,4
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	800	94,1	55,0	88,2	97,9	87,7
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	640	87,4	76,6	98,1	100,0	93,6
Indirizzo medico e odontoiatrico	390	77,6	54,2	78,1	99,2	76,6
Indirizzo chimico-farmaceutico	380	87,1	68,6	83,4	94,5	68,6
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	250	88,2	90,7	69,5	96,3	23,2
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	230	85,2	77,8	62,2	100,0	60,9
Indirizzo psicologico	200	93,6	52,7	85,2	100,0	39,9
Altri indirizzi	820	92,9	73,0	83,7	90,8	55,6
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	**1.120**	**75,6**	**61,8**	**84,5**	**92,7**	**72,6**
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	420	70,4	61,9	84,6	82,7	77,5
Tecnologie della informazione e della comunicazione	210	77,8	75,8	100,0	100,0	94,2
Mobilità sostenibile	120	99,2	54,6	58,8	95,0	78,2
Efficienza energetica	100	50,5	17,5	91,3	100,0	61,2
Nuove tecnologie per il made in Italy - marketing e sostenibilità	100	100,0	70,1	69,1	100,0	44,3
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	80	97,6	73,8	98,8	100,0	77,4
Nuove tecnologie per il made in Italy - moda	50	42,6	68,5	64,8	96,3	31,5
Altri indirizzi	30	46,7	70,0	100,0	100,0	23,3
Livello secondario	**38.940**	**69,8**	**48,3**	**64,2**	**82,5**	**47,0**
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	11.190	75,0	52,6	70,5	93,4	40,3
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	6.390	54,4	35,9	67,2	73,2	67,0
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	5.000	89,1	81,3	66,6	79,2	47,4
Indirizzo socio-sanitario	3.030	44,6	20,3	32,4	63,2	20,0
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	2.670	57,4	35,8	67,8	84,6	64,4
Indirizzo trasporti e logistica	2.170	58,4	22,8	50,5	85,5	30,8
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	1.510	87,9	32,3	84,0	93,9	78,3
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	1.410	49,6	43,0	44,6	51,2	27,4
Indirizzo artistico (liceo)	1.300	96,9	81,0	52,2	94,4	27,8
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	1.060	68,9	35,8	65,1	78,0	69,0
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	850	91,0	59,5	87,6	98,6	71,3
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	730	75,1	48,6	63,8	75,5	51,0
Altri indirizzi	1.630	83,6	69,0	68,2	87,9	32,5

* Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 10.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%): lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adatta-mento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	**135.610**	**86,4**	**82,5**	**83,9**	**95,3**	**79,3**
Livello universitario	**13.960**	**98,3**	**98,2**	**98,0**	**99,0**	**86,0**
di cui: con formazione post-laurea	1.510	96,4	99,4	99,9	99,6	93,3
Indirizzo economico	3.470	98,8	99,1	98,6	98,4	90,3
Indirizzo insegnamento e formazione	3.040	97,9	96,1	95,1	99,2	85,9
Indirizzo sanitario e paramedico	1.500	96,7	98,8	98,8	100,0	64,7
Indirizzo ingegneria industriale	1.290	96,9	100,0	98,3	100,0	96,1
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	940	99,0	98,9	98,7	100,0	75,1
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	800	100,0	100,0	100,0	94,6	97,5
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	640	98,9	95,7	99,4	99,8	87,1
Indirizzo medico e odontoiatrico	390	98,2	98,7	100,0	100,0	91,6
Indirizzo chimico-farmaceutico	380	97,9	98,2	98,4	99,5	90,2
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	250	98,8	96,3	97,2	97,6	85,0
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	230	100,0	99,6	97,8	100,0	92,6
Indirizzo psicologico	200	100,0	100,0	98,5	98,5	97,0
Altri indirizzi	820	99,1	97,9	100,0	100,0	82,5
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	**1.120**	**98,6**	**97,6**	**97,7**	**97,2**	**87,0**
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	420	96,2	93,6	94,3	96,7	90,5
Tecnologie della informazione e della comunicazione	210	100,0	100,0	99,5	100,0	85,0
Mobilità sostenibile	120	100,0	100,0	99,2	99,2	79,0
Efficienza energetica	100	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Nuove tecnologie per il made in Italy - marketing e sostenibilità	100	100,0	100,0	100,0	100,0	70,1
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	80	100,0	100,0	100,0	100,0	98,8
Nuove tecnologie per il made in Italy - moda	50	100,0	100,0	100,0	100,0	96,3
Altri indirizzi	30	100,0	100,0	100,0	46,7	43,3
Livello secondario	**38.940**	**94,3**	**92,7**	**91,4**	**97,5**	**81,6**
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	11.190	95,8	94,9	92,5	98,4	79,4
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	6.390	89,8	91,0	89,2	97,9	81,8
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	5.000	95,2	87,2	93,7	97,1	88,6
Indirizzo socio-sanitario	3.030	96,0	89,6	82,9	92,4	69,5
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	2.670	93,3	94,1	94,5	99,0	84,0
Indirizzo trasporti e logistica	2.170	89,6	89,1	86,1	96,8	83,5
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	1.510	96,7	96,5	99,3	99,9	95,1
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	1.410	99,3	96,8	95,4	98,4	87,3
Indirizzo artistico (liceo)	1.300	99,9	98,4	98,2	98,8	64,2
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	1.060	92,1	95,0	95,9	99,7	81,1
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	850	99,8	100,0	95,6	96,6	90,1
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	730	84,4	81,1	83,4	89,2	81,4
Altri indirizzi	1.630	96,6	97,5	84,2	97,5	83,8

* Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 10.2a - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e le competenze richieste (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BRESCIA

		di cui con competenze/capacità di (%):				
	Entrate esplicite previste nel 2023 (v.a.)*	comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
Qualifica di formazione o diploma professionale	**58.360**	**58,9**	**34,3**	**45,5**	**53,7**	**33,5**
Indirizzo meccanico	15.350	49,7	20,5	52,4	49,4	44,4
Indirizzo ristorazione	10.600	78,4	64,3	36,4	57,8	19,3
Indirizzo sistemi e servizi logistici	6.650	47,3	20,1	43,0	51,3	29,3
Indirizzo edile	3.410	48,6	34,6	54,8	44,2	36,1
Indirizzo trasformazione agroalimentare	3.070	62,4	42,0	45,6	55,5	43,0
Indirizzo servizi di vendita	3.090	88,4	55,9	39,8	70,3	30,5
Indirizzo elettrico	3.640	55,3	25,2	59,6	60,8	57,1
Indirizzo amministrativo segretariale	3.180	54,5	25,5	32,3	47,8	19,9
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	2.770	40,1	28,9	45,4	54,3	7,7
Indirizzo impianti termoidraulici	1.270	71,7	35,6	50,3	57,5	31,1
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	1.300	65,3	22,7	43,1	59,4	45,2
Indirizzo tessile e abbigliamento	920	38,9	5,1	33,8	38,6	21,0
Altri indirizzi	3.110	64,1	38,6	41,8	56,0	37,1
Scuola dell'obbligo	**23.230**	**46,9**	**22,0**	**31,5**	**33,8**	**18,5**

		di cui con competenze/capacità di (%):				
	Entrate potenziali previste nel 2023 (v.a.)*	comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
Qualifica di formazione o diploma professionale	**68.090**	**58,2**	**33,7**	**44,4**	**51,0**	**31,4**
Indirizzo meccanico	17.690	47,3	19,7	50,9	46,4	40,8
Indirizzo ristorazione	13.610	76,2	62,0	35,0	53,3	17,6
Indirizzo sistemi e servizi logistici	6.670	47,5	20,1	43,0	51,2	29,2
Indirizzo edile	4.780	50,3	28,6	52,6	41,2	31,6
Indirizzo trasformazione agroalimentare	3.820	59,6	36,7	40,9	49,0	37,1
Indirizzo servizi di vendita	3.800	88,1	56,3	47,0	71,8	33,1
Indirizzo elettrico	3.690	54,8	25,0	59,9	60,0	56,4
Indirizzo amministrativo segretariale	3.190	54,6	25,6	32,3	47,8	19,9
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	2.890	41,6	29,6	44,9	53,4	7,7
Indirizzo impianti termoidraulici	1.540	64,5	32,1	42,9	49,4	33,9
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	1.340	65,0	23,3	43,3	59,2	45,2
Indirizzo tessile e abbigliamento	1.300	37,0	6,0	33,9	39,8	19,0
Altri indirizzi	3.780	62,6	34,5	40,0	51,6	35,9
Scuola dell'obbligo	**13.500**	**41,7**	**16,2**	**26,8**	**32,8**	**18,2**

* Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** Si rinvia al testo introduttivo della Sezione C dell'Allegato statistico per la definizione di entrate esplicite ed entrate potenziali

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 10.2b - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e le competenze richieste (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate esplicite previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%): lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
Qualifica di formazione o diploma professionale	**58.360**	**84,3**	**78,6**	**82,0**	**94,8**	**79,1**
Indirizzo meccanico	15.350	81,6	77,2	76,6	94,7	78,3
Indirizzo ristorazione	10.600	89,4	78,3	85,4	93,8	81,8
Indirizzo sistemi e servizi logistici	6.650	73,6	74,0	75,2	97,0	70,9
Indirizzo edile	3.410	86,1	79,2	87,7	98,3	81,7
Indirizzo trasformazione agroalimentare	3.070	90,9	73,8	81,9	92,3	84,0
Indirizzo servizi di vendita	3.090	88,1	81,1	84,5	94,5	66,8
Indirizzo elettrico	3.640	90,4	89,2	91,5	96,7	90,2
Indirizzo amministrativo segretariale	3.180	76,9	80,8	81,8	94,0	75,7
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	2.770	83,2	72,3	83,7	91,2	80,2
Indirizzo impianti termoidraulici	1.270	91,7	95,9	98,0	99,7	90,3
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	1.300	90,2	89,4	91,6	97,9	91,9
Indirizzo tessile e abbigliamento	920	67,5	66,7	73,4	95,0	62,2
Altri indirizzi	3.110	91,6	80,3	82,0	92,4	81,1
Scuola dell'obbligo	**23.230**	**70,6**	**64,8**	**66,9**	**90,6**	**71,6**

	Entrate potenziali previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%): lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
Qualifica di formazione o diploma professionale	**68.090**	**82,7**	**76,6**	**80,3**	**94,2**	**78,3**
Indirizzo meccanico	17.690	79,4	76,1	74,5	94,8	77,3
Indirizzo ristorazione	13.610	85,2	72,1	81,1	90,3	77,9
Indirizzo sistemi e servizi logistici	6.670	73,5	73,9	75,3	97,0	71,0
Indirizzo edile	4.780	85,0	80,1	88,4	97,4	83,0
Indirizzo trasformazione agroalimentare	3.820	87,5	68,2	80,3	93,4	84,7
Indirizzo servizi di vendita	3.800	88,9	82,7	85,8	95,3	68,3
Indirizzo elettrico	3.690	90,3	89,3	91,3	96,8	89,3
Indirizzo amministrativo segretariale	3.190	76,9	80,7	81,7	93,9	75,8
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	2.890	82,9	72,3	83,0	90,9	79,8
Indirizzo impianti termoidraulici	1.540	91,7	95,5	88,3	99,7	89,4
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	1.340	89,7	89,5	91,6	98,0	92,0
Indirizzo tessile e abbigliamento	1.300	67,3	66,1	70,5	94,3	61,0
Altri indirizzi	3.780	88,5	75,7	80,4	92,7	80,8
Scuola dell'obbligo	**13.500**	**68,4**	**65,1**	**64,2**	**90,9**	**70,6**

* Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** Si rinvia al testo introduttivo della Sezione C dell'Allegato statistico per la definizione di entrate esplicite ed entrate potenziali

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

SEZIONE D

Altre caratteristiche delle entrate previste dalle imprese

Anno 2023

Tavola 11 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo le tipologie contrattuali per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BRESCIA

	Personale dipendente *(escl. in somministrazione)*	Personale in somministrazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
TOTALE	**79,5**	**14,4**	**1,5**	**4,7**
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	**73,0**	**23,3**	**1,2**	**2,5**
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	72,2	25,4	1,7	0,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	81,5	16,0	0,9	1,6
Industrie del legno e del mobile	76,3	21,4	1,3	1,0
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	71,7	26,6	0,9	0,7
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	67,3	29,9	2,4	0,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	63,3	34,5	1,2	1,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	71,4	25,2	1,5	1,9
Industrie della gomma e delle materie plastiche	47,6	50,7	1,0	0,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	86,3	11,4	1,9	0,4
Altre industrie	67,6	29,9	1,8	0,7
Costruzioni	90,2	2,3	0,8	6,7
SERVIZI	**84,0**	**8,2**	**1,7**	**6,2**
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	82,6	7,5	2,1	7,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	95,4	3,8	0,5	0,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	66,5	21,7	2,5	9,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	65,8	16,9	2,6	14,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	79,9	14,9	0,8	4,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	87,5	8,4	0,5	3,5
Servizi finanziari e assicurativi	72,4	9,2	3,3	15,1
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	78,0	4,7	1,4	15,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	87,0	6,1	1,6	5,2
Altri servizi	59,4	16,1	11,1	13,5
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	88,1	6,0	2,2	3,7
10-49 dipendenti	77,4	17,1	1,4	4,0
50-249 dipendenti	71,9	21,7	1,2	5,2
250 dipendenti e oltre	80,0	12,0	0,8	7,3
Lombardia	80	12,4	2,2	5,8
ITALIA	83	9,6	1,8	5,4

* Sono inclusi gli amministratori di società ancorché di entità marginale.

** Collaboratori a partita IVA e occasionali.

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 12 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo la difficoltà di reperimento e l'esperienza richiesta per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di difficile reperimento** (%):			con esperienza richiesta (%):	
		Totale	per mancanza di candidati	per preparazione inadeguata dei candidati	nella professione	nel settore
TOTALE	**135.610**	**48,8**	**31,2**	**12,8**	**20,9**	**38,6**
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	**55.800**	**54,1**	**34,0**	**16,4**	**22,3**	**37,3**
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2.400	48,2	23,6	17,9	14,4	32,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	2.180	58,0	40,7	15,2	31,7	31,7
Industrie del legno e del mobile	910	55,3	32,0	18,5	20,9	28,4
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	970	44,0	25,0	18,5	26,1	35,1
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	2.350	50,9	34,1	12,5	26,3	21,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	17.700	51,6	32,7	16,2	22,7	33,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	8.590	53,4	33,4	18,4	28,5	35,7
Industrie della gomma e delle materie plastiche	2.900	40,0	23,1	9,4	16,9	22,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	1.490	50,2	33,6	12,2	26,9	30,4
Altre industrie	2.110	44,2	28,2	13,9	19,3	28,1
Costruzioni	14.200	63,8	40,5	18,0	17,9	53,8
SERVIZI	**79.810**	**45,0**	**29,3**	**10,3**	**20,0**	**39,5**
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	16.770	39,1	23,9	11,0	15,9	42,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	25.040	46,7	31,0	8,9	10,9	45,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	2.140	52,2	30,9	17,4	42,0	21,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	4.350	41,0	24,8	14,4	26,9	38,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	8.920	41,2	27,6	7,4	6,1	35,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	6.210	51,4	36,9	10,7	21,6	46,5
Servizi finanziari e assicurativi	860	39,9	26,0	12,0	25,5	32,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	8.030	59,0	43,7	11,8	48,0	29,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	3.980	41,1	19,8	14,6	22,5	35,4
Altri servizi	3.510	34,3	17,5	5,8	46,1	24,6
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	37.860	50,2	28,4	16,9	18,3	41,3
10-49 dipendenti	46.500	51,5	34,2	11,4	17,1	41,3
50-249 dipendenti	32.280	46,9	32,4	11,5	26,4	36,2
250 dipendenti e oltre	18.960	42,2	27,7	10,2	26,2	30,4
Lombardia	**1.092.950**	**45,0**	**28,2**	**12,4**	**24,6**	**39,9**
ITALIA	**5.509.130**	**45,1**	**28,4**	**12,4**	**22,2**	**43,1**

* Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** Il totale delle difficoltà di reperimento comprende anche la modalità residuale "altri motivi", non esposta nella tavola.

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 13 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per classi di età, settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	per classe di età (valori %): fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	oltre 45 anni	età non rilevante
TOTALE	**135.610**	**12,6**	**21,6**	**30,9**	**8,2**	**26,7**
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	**55.800**	**13,2**	**20,0**	**35,3**	**10,0**	**21,5**
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2.400	11,4	24,0	38,5	7,8	18,4
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	2.180	7,7	14,5	39,3	20,0	18,5
Industrie del legno e del mobile	910	16,1	13,5	39,6	18,9	12,0
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	970	4,5	28,4	49,6	10,5	7,0
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	2.350	16,4	19,7	41,8	6,9	15,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	17.700	16,2	20,3	30,2	7,4	25,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	8.590	13,6	20,6	35,4	14,7	15,7
Industrie della gomma e delle materie plastiche	2.900	6,5	24,1	31,0	8,3	30,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	1.490	3,6	20,2	45,8	4,8	25,5
Altre industrie	2.110	19,2	27,7	37,6	3,8	11,8
Costruzioni	14.200	11,7	17,3	37,8	10,9	22,3
SERVIZI	**79.810**	**12,2**	**22,8**	**27,8**	**6,9**	**30,3**
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	16.770	14,8	29,1	28,4	8,3	19,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	25.040	21,9	24,0	17,5	3,6	32,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	2.140	4,7	45,2	29,7	2,9	17,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	4.350	9,2	29,2	40,6	8,5	12,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	8.920	2,1	9,6	34,8	16,1	37,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	6.210	0,8	14,8	40,5	9,6	34,3
Servizi finanziari e assicurativi	860	4,9	45,5	33,6	7,2	8,7
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	8.030	1,7	20,2	28,7	4,4	45,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	3.980	15,6	21,6	25,9	4,1	32,8
Altri servizi	3.510	6,5	11,6	39,2	4,8	38,0
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	37.860	17,7	23,3	28,4	9,0	21,6
10-49 dipendenti	46.500	12,2	21,8	30,9	10,2	24,9
50-249 dipendenti	32.280	9,3	19,0	36,2	7,8	27,6
250 dipendenti e oltre	18.960	8,9	22,2	26,8	2,2	39,9
Lombardia	**1.092.950**	**9,1**	**22,0**	**32,6**	**7,8**	**28,5**
ITALIA	**5.509.130**	**8,9**	**21,1**	**33,3**	**7,9**	**28,8**

* Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 14 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per genere, settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	per genere (valori %): femminile	maschile	ugualmente adatto
TOTALE	**135.610**	**17,9**	**40,3**	**41,8**
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	**55.800**	**13,2**	**65,4**	**21,5**
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2.400	26,1	41,9	32,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	2.180	36,9	42,4	20,8
Industrie del legno e del mobile	910	17,9	70,9	11,2
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	970	1,3	82,7	15,9
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	2.350	16,5	49,8	33,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	17.700	15,7	62,4	21,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	8.590	10,7	63,2	26,0
Industrie della gomma e delle materie plastiche	2.900	22,4	47,2	30,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	1.490	4,6	52,3	43,2
Altre industrie	2.110	20,6	60,3	19,1
Costruzioni	14.200	3,6	84,7	11,7
SERVIZI	**79.810**	**21,2**	**22,8**	**56,0**
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	16.770	23,0	31,2	45,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	25.040	19,4	19,1	61,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	2.140	19,3	33,9	46,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	4.350	19,3	24,3	56,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	8.920	27,0	15,2	57,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	6.210	2,0	61,7	36,3
Servizi finanziari e assicurativi	860	14,0	3,7	82,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	8.030	26,4	2,1	71,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	3.980	29,7	13,5	56,8
Altri servizi	3.510	28,4	12,7	58,9
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	37.860	22,3	41,0	36,7
10-49 dipendenti	46.500	18,8	47,4	33,8
50-249 dipendenti	32.280	15,0	41,5	43,5
250 dipendenti e oltre	18.960	11,8	19,4	68,8
Lombardia	**1.092.950**	**16,5**	**31,2**	**52,4**
ITALIA	**5.509.130**	**18,0**	**31,8**	**50,2**

* Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 15 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo i livelli di istruzione per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BRESCIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):						
		univer-sitario	istruzione tecno-logica superiore (ITS Academy)	secon-dario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
					qualifica o diploma professio-nale	scuola dell'ob-bligo	qualifica o diploma professio-nale	scuola dell'ob-bligo
TOTALE	**135.610**	**10,3**	**0,8**	**28,7**	**43,0**	**17,1**	**50,2**	**10,0**
SETTORE DI ATTIVITA'								
INDUSTRIA	**55.800**	**5,7**	**1,3**	**26,9**	**49,0**	**17,1**	**57,9**	**8,2**
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2.400	7,4	0,4	21,4	46,7	24,1	61,0	9,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	2.180	3,9	2,2	23,2	49,2	21,4	65,0	5,5
Industrie del legno e del mobile	910	5,2	0,8	18,2	48,7	27,2	69,1	6,8
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	970	6,9	0,2	21,8	44,4	26,6	52,7	18,4
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	2.350	16,1	4,9	30,5	42,2	6,4	46,6	2,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	17.700	3,0	1,0	24,5	55,3	16,2	62,0	9,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	8.590	8,4	3,0	36,3	44,9	7,4	49,2	3,1
Industrie della gomma e delle materie plastiche	2.900	4,8	0,3	29,5	38,3	27,1	58,0	7,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	1.490	14,5	0,3	24,8	27,7	32,7	29,3	31,1
Altre industrie	2.110	8,4	0,8	31,5	50,1	9,3	54,4	5,0
Costruzioni	14.200	4,3	0,7	25,0	49,8	20,2	61,3	8,7
SERVIZI	**79.810**	**13,5**	**0,5**	**30,0**	**38,8**	**17,2**	**44,9**	**11,2**
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	16.770	8,0	0,5	44,0	35,6	11,9	40,9	6,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	25.040	0,9	0,2	22,1	57,0	19,8	70,4	6,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	2.140	34,4	4,1	46,5	13,2	1,8	13,2	1,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	4.350	32,1	1,3	48,3	13,4	4,9	13,8	4,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	8.920	2,9	0,7	13,4	39,6	43,4	42,3	40,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	6.210	3,4	0,5	14,9	54,4	26,8	55,0	26,3
Servizi finanziari e assicurativi	860	48,8	0,6	49,1	1,3	0,2	1,3	0,2
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	8.030	47,9	0,2	46,7	4,2	1,0	4,3	0,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	3.980	5,1	0,1	19,9	59,5	15,4	65,5	9,4
Altri servizi	3.510	61,1	-	24,3	7,3	7,3	7,3	7,3
CLASSE DIMENSIONALE								
1-9 dipendenti	37.860	5,2	0,9	26,4	52,2	15,2	59,8	7,7
10-49 dipendenti	46.500	8,3	0,8	29,8	41,5	19,7	50,8	10,4
50-249 dipendenti	32.280	13,3	0,8	28,2	40,4	17,3	45,8	11,9
250 dipendenti e oltre	18.960	20,2	0,7	31,6	33,1	14,4	37,2	10,2
Lombardia	**1.092.950**	**18,8**	**1,2**	**28,1**	**35,9**	**16,1**	**41,9**	**10,1**
ITALIA	**5.509.130**	**13,9**	**0,9**	**29,0**	**37,7**	**18,5**	**45,7**	**10,5**

* Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

** Si rinvia al testo introduttivo della Sezione C dell'Allegato statistico per la definizione di entrate esplicite ed entrate potenziali

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

SEZIONE E

Previsioni e orientamenti delle imprese in provincia

Anno 2023

Tavola 16 - Imprese che hanno previsto assunzioni nel 2023 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BRESCIA

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	per classe dimensionale (%): 1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	**64,4**	**54,6**	**89,9**	**92,1**	**99,6**
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	**66,3**	**55,0**	**87,4**	**92,3**	**97,8**
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	61,9	48,5	91,8	92,0	--
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	63,5	49,2	82,2	93,5	--
Industrie del legno e del mobile	62,9	53,1	94,9	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	54,1	38,2	80,0	68,2	--
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	55,6	33,3	82,3	85,7	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	66,3	51,9	84,3	95,3	95,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	64,0	47,8	81,7	98,0	100,0
Industrie della gomma e delle materie plastiche	72,7	52,0	91,0	85,4	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	64,6	38,7	90,5	83,3	100,0
Altre industrie	64,5	47,1	87,6	92,5	--
Costruzioni	70,6	64,6	97,4	96,3	--
SERVIZI	**63,4**	**54,4**	**92,7**	**91,9**	**100,0**
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	55,4	43,2	92,0	94,8	100,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	82,2	78,8	97,3	93,3	100,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	51,3	42,1	87,9	82,9	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	60,2	51,2	83,8	79,5	100,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	57,8	50,2	87,5	98,5	100,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	74,1	63,1	96,9	95,5	100,0
Servizi finanziari e assicurativi	47,9	24,8	85,2	67,7	100,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	75,0	58,6	94,9	99,0	100,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	51,6	47,5	92,5	74,2	--
Altri servizi	75,6	61,5	95,2	92,5	--
Lombardia	**61,6**	**50,5**	**88,2**	**93,4**	**99,6**
ITALIA	**61,6**	**53,0**	**88,7**	**90,6**	**99,5**

* Sono le imprese che prevedono assunzioni di personale dipendente.

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 16.1 - I canali di selezione utilizzati dalle imprese negli ultimi 12 mesi per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BRESCIA

	CPI	Agenzie per il lavoro/ Società di selezione del personale	CV inviati all'im-presa	Accordi con scuole, università o enti formativi	Candidati conosciuti personal-mente	Avvisi e annunci su Inter-net (siti dedicati e social media)	Segnala-zioni di altre imprese	Cono-scenti, amici e parenti	Altri canali **
TOTALE	**9,8**	**17,4**	**35,4**	**9,2**	**40,1**	**11,4**	**5,7**	**34,3**	**10,5**
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	**11,7**	**27,0**	**28,0**	**9,0**	**38,7**	**8,4**	**6,7**	**33,5**	**9,2**
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	10,2	29,1	38,8	4,0	25,1	3,7	6,1	31,8	17,9
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	9,6	26,4	35,0	8,4	33,5	5,9	5,9	34,2	7,9
Industrie del legno e del mobile	11,7	23,7	30,0	8,6	42,4	14,8	4,3	36,6	8,9
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	11,6	19,8	30,9	5,8	30,4	15,0	19,3	21,3	8,2
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	15,0	43,4	39,3	18,5	29,0	13,2	3,2	23,2	7,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	15,0	35,5	28,9	10,1	35,8	8,3	7,3	29,6	9,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	15,8	38,0	28,2	11,5	40,2	8,3	5,5	27,4	6,4
Industrie della gomma e delle materie plastiche	4,1	52,0	39,0	6,9	29,3	4,9	6,1	24,8	3,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	17,1	31,8	44,2	10,1	24,0	29,0	0,5	18,0	16,6
Altre industrie	12,8	38,5	31,1	13,9	28,0	11,8	1,4	34,5	4,1
Costruzioni	7,5	9,7	20,1	6,6	48,3	6,0	7,7	43,4	9,5
SERVIZI	**8,6**	**11,8**	**39,6**	**9,2**	**40,9**	**13,0**	**5,0**	**35,2**	**11,2**
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	11,0	17,2	36,2	8,3	40,7	12,9	5,4	35,7	8,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	5,2	3,0	37,7	4,5	46,4	9,3	4,6	45,7	12,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	11,0	21,8	35,9	18,6	32,0	19,6	4,3	21,0	12,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	11,8	18,3	49,2	17,8	33,7	27,5	6,4	21,4	11,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	12,0	13,7	42,5	5,5	39,4	15,2	3,5	36,7	14,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	6,4	11,0	28,5	1,3	46,1	9,2	6,2	36,6	15,2
Servizi finanziari e assicurativi	16,5	34,1	44,8	15,8	38,7	23,4	6,9	8,1	9,9
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	5,9	7,3	67,2	20,4	36,3	14,0	3,5	18,1	14,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	3,4	2,7	43,0	19,0	33,7	8,4	4,4	30,2	8,9
Altri servizi	11,4	13,5	42,7	11,9	36,2	15,7	6,5	19,5	15,4
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	6,8	8,8	27,5	7,0	42,6	7,3	5,8	38,6	10,4
10-49 dipendenti	12,3	27,9	40,0	8,9	37,8	13,1	5,8	31,3	9,8
50-249 dipendenti	20,9	41,7	67,1	21,0	34,5	23,5	5,5	21,2	10,2
250 dipendenti e oltre	18,4	39,2	65,7	20,4	27,9	35,1	3,7	14,5	14,6
Lombardia	**10,0**	**17,1**	**36,3**	**10,1**	**36,3**	**16,2**	**5,7**	**30,6**	**11,8**
ITALIA	**9,5**	**11,0**	**33,9**	**7,2**	**41,7**	**12,4**	**5,8**	**33,3**	**12,7**

* Trattasi di una domanda con risposte multiple. Nel caso di imprese localizzate in più province, si considerano le "unità provinciali".

**Associazioni di categoria/sindacati, avvisi /annunci sui giornali, consulenti del lavoro, altro canale.

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

SEZIONE F

Attività formative delle imprese

Anno 2023

Tavola 17 - Imprese che hanno effettuato attivita' di formazione per il personale nel 2022 per tipologia di formazione (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BRESCIA

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2022	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affianca-mento	altre modalità
TOTALE	**54,1**	**24,7**	**10,4**	**24,5**	**10,3**
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	**60,3**	**32,7**	**10,9**	**25,8**	**8,7**
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	49,7	14,1	11,4	29,9	10,7
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	48,9	20,7	3,7	19,0	12,2
Industrie del legno e del mobile	45,9	23,7	-	23,4	4,6
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	65,6	45,0	13,8	26,4	9,0
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	60,3	32,5	16,2	23,2	9,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	66,8	34,5	10,5	30,7	8,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	65,8	34,9	16,4	31,2	6,2
Industrie della gomma e delle materie plastiche	58,2	24,0	15,8	32,0	10,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	72,9	46,6	21,3	37,9	9,7
Altre industrie	64,7	30,4	13,9	37,1	11,1
Costruzioni	56,4	35,3	9,2	18,5	8,6
SERVIZI	**50,4**	**19,9**	**10,1**	**23,7**	**11,3**
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	43,5	17,1	8,6	19,5	11,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	42,0	13,9	6,1	24,8	4,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	62,4	20,2	14,8	29,5	22,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	71,4	27,4	16,6	36,1	21,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	50,1	21,1	9,1	22,6	10,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	49,3	24,4	11,4	20,0	6,1
Servizi finanziari e assicurativi	75,4	29,2	27,5	24,3	28,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	79,9	41,1	25,5	27,4	16,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	57,5	24,9	7,6	27,3	11,8
Altri servizi	64,2	30,2	17,2	24,3	16,8
Lombardia	**53,3**	**22,6**	**10,9**	**24,6**	**12,3**
ITALIA	**50,4**	**19,8**	**9,4**	**23,1**	**12,1**

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 18 - Imprese che hanno effettuato attivita' di formazione con corsi per il personale nel 2022 per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BRESCIA

	Imprese che nel 2022 hanno effettuato formazione con corsi	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	**30,9**	**25,6**	**44,5**	**55,9**	**56,8**
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	**38,1**	**31,9**	**49,0**	**58,9**	**62,5**
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	19,7	8,1	46,6	55,8	--
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	23,6	22,7	24,3	27,9	--
Industrie del legno e del mobile	23,7	16,4	45,8	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	46,0	33,7	68,6	--	--
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	40,5	31,6	54,4	42,2	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	40,1	34,5	44,6	65,1	76,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	43,8	35,1	56,9	54,2	56,0
Industrie della gomma e delle materie plastiche	33,6	19,9	42,3	51,2	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	53,4	39,5	70,6	83,3	69,6
Altre industrie	35,7	31,8	36,0	55,3	--
Costruzioni	39,7	35,3	57,9	80,6	--
SERVIZI	**26,5**	**22,4**	**39,2**	**53,2**	**55,0**
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	23,4	19,6	38,8	39,6	45,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	18,4	16,6	25,9	36,2	40,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	27,1	22,4	45,2	45,7	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	37,2	31,9	46,1	76,8	75,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	26,3	23,1	30,4	64,1	64,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	31,8	26,4	37,5	59,7	55,1
Servizi finanziari e assicurativi	45,2	40,8	52,8	64,0	62,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	58,7	46,4	79,7	80,5	72,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	29,0	27,2	46,6	42,9	--
Altri servizi	40,4	25,6	60,3	67,7	--
Lombardia	**29,1**	**23,3**	**42,6**	**55,2**	**56,2**
ITALIA	**25,7**	**21,1**	**39,4**	**51,3**	**53,5**

Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 19 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2022, finalità e modalità principale dell'attività di formazione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BRESCIA

	Imprese che nel 2022 hanno effettuato formazione con corsi	finalità della formazione (valori %):			modalità della formazione (valori %):			
		formare i neo-assunti	aggiornare il personale sulle mansioni già	formare il personale per svolgere nuove	in presenza (in aula)	modalità mista (blended)	distanza (e-learning)	distanza (aula virtuale)
TOTALE	**30,9**	**18,7**	**69,2**	**12,1**	**56,1**	**18,0**	**14,2**	**11,7**
SETTORE DI ATTIVITA'								
INDUSTRIA	**38,1**	**15,2**	**74,8**	**10,0**	**63,1**	**15,6**	**10,6**	**10,7**
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	19,7	1,7	77,6	20,7	50,9	37,9	11,2	-
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	23,6	21,2	75,2	3,6	50,9	23,0	17,6	8,5
Industrie del legno e del mobile	23,7	8,8	81,4	9,8	54,9	4,9	35,3	4,9
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	46,0	17,5	75,5	7,0	52,4	32,9	2,8	11,9
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	40,5	21,3	73,3	5,4	56,4	18,3	14,4	10,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	40,1	17,0	74,5	8,5	69,6	10,9	10,5	9,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	43,8	15,3	71,6	13,1	60,9	17,8	8,7	12,7
Industrie della gomma e delle materie plastiche	33,6	7,3	65,9	26,8	72,4	9,8	17,9	-
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	53,4	12,2	75,0	12,8	63,5	14,2	10,1	12,2
Altre industrie	35,7	28,6	55,2	16,2	42,2	11,0	24,0	22,7
Costruzioni	39,7	13,1	78,3	8,6	64,1	16,2	7,7	12,1
SERVIZI	**26,5**	**21,7**	**64,4**	**13,9**	**50,1**	**20,0**	**17,2**	**12,6**
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di	23,4	26,0	63,1	10,8	43,5	25,3	14,0	17,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	18,4	22,4	69,2	8,4	62,0	14,3	8,4	15,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	27,1	16,0	65,0	19,1	38,9	17,9	30,4	12,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	37,2	22,9	55,8	21,2	29,1	26,9	25,9	18,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	26,3	26,7	61,8	11,5	45,3	22,3	25,6	6,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	31,8	14,2	79,0	6,7	82,5	9,4	5,1	3,0
Servizi finanziari e assicurativi	45,2	9,3	80,9	9,7	11,7	16,3	52,9	19,1
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	58,7	10,2	76,3	13,5	55,3	14,6	20,5	9,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	29,0	25,4	44,7	29,9	72,2	14,9	11,7	1,1
Altri servizi	40,4	12,0	66,7	21,3	53,0	29,0	12,6	5,5
CLASSE DIMENSIONALE								
1-9 dipendenti	25,6	19,8	68,8	11,4	54,3	16,6	14,9	14,2
10-49 dipendenti	44,5	16,1	69,8	14,1	59,5	19,8	13,1	7,5
50-249 dipendenti	55,9	17,3	70,5	12,3	61,6	21,4	10,9	6,1
250 dipendenti e oltre	56,8	20,1	70,3	9,6	50,3	22,1	16,4	11,2
Lombardia	**29,1**	**18,8**	**68,4**	**12,7**	**50,7**	**20,2**	**18,9**	**10,2**
ITALIA	**25,7**	**17,5**	**69,4**	**13,1**	**52,6**	**19,8**	**17,7**	**9,9**

Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 20 - Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio nel 2022 per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BRESCIA

	Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio nel 2022	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	**16,3**	**12,9**	**22,6**	**39,0**	**39,8**
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	**15,8**	**11,0**	**21,6**	**40,9**	**43,8**
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	12,4	7,9	20,3	32,6	--
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	13,0	8,4	19,2	25,6	--
Industrie del legno e del mobile	11,4	12,0	7,3	--	-
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	10,6	3,0	22,1	--	--
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	26,5	18,2	29,1	60,0	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	19,4	12,6	24,6	47,7	76,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	22,4	18,4	23,3	40,1	44,0
Industrie della gomma e delle materie plastiche	13,1	-	9,9	62,8	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	11,9	6,2	10,3	41,7	26,1
Altre industrie	20,9	11,6	30,4	47,4	--
Costruzioni	11,0	9,5	18,8	12,5	--
SERVIZI	**16,6**	**13,9**	**23,6**	**37,2**	**38,6**
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	17,3	15,9	21,1	23,2	33,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	12,7	9,4	24,2	65,2	68,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	24,1	21,1	34,7	40,0	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	25,6	22,7	28,4	52,2	50,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	10,5	9,8	9,3	25,0	18,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	5,6	2,1	7,8	25,8	24,5
Servizi finanziari e assicurativi	16,4	10,7	37,7	36,0	29,5
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	46,7	36,5	56,9	69,5	72,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	13,2	12,6	16,8	17,9	--
Altri servizi	28,7	20,1	41,1	51,6	--
Lombardia	**16,4**	**12,5**	**24,6**	**36,4**	**35,2**
ITALIA	**13,2**	**10,2**	**22,2**	**30,2**	**30,2**

Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 21 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione per il personale nel 2023 per tipologia di formazione svolta (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BRESCIA

	Imprese che hanno svolto o intendono svolgere formazione nel 2023	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affianca-mento	altre modalità
TOTALE	**53,2**	**24,1**	**10,0**	**21,4**	**11,3**
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	**59,4**	**31,7**	**10,8**	**22,3**	**8,7**
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	41,0	12,2	12,1	23,1	7,7
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	43,1	14,6	5,6	18,2	11,2
Industrie del legno e del mobile	49,7	22,3	6,3	16,7	13,0
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	65,6	48,9	13,5	14,8	10,0
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	60,1	28,7	15,2	26,1	10,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	66,0	33,0	11,4	28,1	8,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	65,7	33,3	14,5	25,1	9,3
Industrie della gomma e delle materie plastiche	56,3	28,4	19,1	19,4	5,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	60,3	45,5	15,9	27,1	6,9
Altre industrie	57,8	22,5	18,3	26,2	10,9
Costruzioni	58,0	36,1	7,8	17,6	7,7
SERVIZI	**49,5**	**19,5**	**9,5**	**20,8**	**12,8**
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	45,6	19,0	8,1	15,5	12,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	39,9	13,0	5,6	19,5	7,8
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	61,5	20,1	11,8	30,7	22,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	67,6	26,6	19,8	34,4	20,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	48,1	17,5	9,3	23,9	10,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	48,5	22,0	10,8	21,0	7,2
Servizi finanziari e assicurativi	72,7	28,0	33,6	21,5	28,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	68,8	26,7	22,5	25,6	22,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	54,9	25,3	2,4	24,8	13,0
Altri servizi	63,6	32,0	15,2	20,1	16,6
Lombardia	**53,3**	**23,0**	**11,0**	**21,7**	**12,5**
ITALIA	**49,6**	**19,3**	**9,4**	**20,5**	**12,6**

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 22 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione con corsi nel 2023 nell'ambito tematico della transizione green e sostenibilità ambientale e/o della digitalizzazione (quote % sulle imprese che hanno effettuato formazione)

PROVINCIA DI BRESCIA

	Imprese che nel 2023 hanno effettuato o intendono effettuare formazione con corsi	ambito tematico della formazione:*		
		transizione green e sostenibilità ambientale	digitalizzazione	non è prevista formazione in digitalizzazione e transizione green
TOTALE	**30,1**	**26,4**	**36,9**	**53,1**
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	**37,7**	**27,5**	**34,0**	**53,7**
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	16,3	34,4	34,4	54,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	20,2	33,3	38,3	54,6
Industrie del legno e del mobile	27,1	35,9	26,5	51,3
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	54,3	29,6	26,6	63,3
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	37,3	18,3	51,6	47,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	39,9	23,3	37,4	52,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	40,0	16,8	40,2	57,3
Industrie della gomma e delle materie plastiche	41,3	45,0	66,9	27,8
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	49,5	59,1	33,6	28,5
Altre industrie	33,4	19,4	47,9	45,8
Costruzioni	40,4	30,4	23,9	58,3
SERVIZI	**25,6**	**25,4**	**39,5**	**52,6**
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	25,0	26,4	39,5	50,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	17,4	24,9	23,8	68,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	26,1	18,6	72,1	27,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	37,1	33,3	65,9	29,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	23,3	29,5	37,6	48,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	28,5	24,3	17,4	63,5
Servizi finanziari e assicurativi	47,4	45,7	86,2	13,8
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	39,2	20,2	29,0	64,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	26,6	9,1	22,4	74,3
Altri servizi	38,9	19,3	32,4	61,4
Lombardia	**29,7**	**27,5**	**41,3**	**48,9**
ITALIA	**25,2**	**30,3**	**41,6**	**47,9**

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

SEZIONE G

Imprese, trasformazione digitale e green

Anno 2023

Tavola 23 - Investimenti effettuati dalle imprese nei diversi ambiti della trasformazione digitale per livello di importanza dell'ambito dell'investimento (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BRESCIA

	Imprese che hanno investito tra il 2018 e il 2022, per livello di importanza dell'investimento*				Imprese che hanno investito nel 2023, per livello di importanza dell'investimento*			
	Poco (importanza minima)	Abba-stanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)	Poco (importanza minima)	Abba-stanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)
Tecnologia								
Strumenti software dell'impresa 4.0 per l'acquisizione e la gestione di dati a supporto delle decisioni, della progettazione e ingegnerizzazione dei prodotti/servizi, dell'analisi dei processi	26,2	28,7	21,1	23,9	25,0	28,7	22,8	23,6
Internet alta velocita, cloud, mobile, big data analytics	32,0	30,5	17,9	19,7	26,1	30,9	20,5	22,4
IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	43,3	33,0	14,2	9,5	39,8	30,8	18,5	10,9
Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)	40,7	34,0	12,0	13,2	36,9	33,2	15,5	14,5
Sicurezza informatica	32,6	30,6	18,2	18,5	25,1	29,4	22,4	23,1
Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	45,6	32,7	10,9	10,9	41,6	31,1	15,4	11,9
Modello organizzativo aziendale								
Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	39,7	35,6	12,3	12,4	32,3	33,2	18,2	16,3
Adozione di sistemi gestionali evoluti con lo scopo di favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	37,8	32,0	17,4	12,8	29,9	33,2	20,2	16,7
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi (fornitori, servizi logistici e di assistenza)	44,5	34,6	11,4	9,5	38,9	35,7	13,8	11,6
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di clienti business (B to B)	48,8	34,1	10,2	6,9	41,1	34,1	15,3	9,5
Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking, telelavoro, lavoro a domicilio)	38,1	33,3	17,8	10,8	38,3	32,8	15,6	13,2
Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale (sicurezza, normativa sul lavoro, normative sulla privacy, nuove procedure di gestione del personale e nuove modalità di lavoro)	42,0	32,4	15,3	10,3	35,8	34,0	17,7	12,5
Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management	32,3	35,5	16,5	15,7	32,2	33,9	18,0	15,8
Sviluppo di nuovi modelli di business								
Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	55,7	27,5	9,3	7,5	44,5	32,7	15,9	7,0
Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	37,6	35,2	16,6	10,6	29,1	33,0	21,4	16,5
Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto	35,4	35,9	15,7	13,0	29,7	34,7	19,9	15,7

* Le imprese attribuiscono a ciascun ambito un punteggio da 0 (non ha investito) a 4 (importanza massima dell'investimento)

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 24 - Imprese che hanno investito nel 2023 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI BRESCIA

	Aspetti tecnologici					
	Strumenti software per l'acquisizione e la gestione di dati	Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazion e machine-to-machine	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	Sicurezza infor-matica	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi
TOTALE	**46,4**	**43,0**	**29,4**	**29,9**	**45,5**	**27,3**
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	**50,4**	**38,1**	**29,8**	**31,0**	**43,3**	**26,4**
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	60,6	32,2	7,8	14,6	38,0	-
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	60,1	55,6	62,7	52,6	44,6	55,0
Industrie del legno e del mobile	54,4	45,8	33,3	22,4	31,2	27,7
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	50,0	31,3	6,7	13,8	26,5	-
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	42,5	49,7	24,6	21,3	58,8	21,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	54,3	30,8	22,3	29,0	45,3	28,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	49,7	39,8	44,0	42,1	47,7	22,7
Industrie della gomma e delle materie plastiche	65,4	38,5	56,9	43,2	44,6	51,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	65,4	41,1	36,5	14,3	61,6	58,0
Altre industrie	53,2	29,4	12,5	43,3	54,2	15,6
Costruzioni	38,3	42,2	26,8	26,0	35,0	17,2
SERVIZI	**43,8**	**45,5**	**29,1**	**28,7**	**46,8**	**28,0**
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	46,8	48,6	31,5	30,2	46,5	29,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	39,2	33,5	18,2	15,0	22,2	18,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	45,7	58,6	46,1	31,4	56,0	24,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	59,0	58,7	38,9	33,0	58,7	43,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	32,8	45,4	27,3	20,7	43,8	33,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	41,7	44,4	17,9	22,1	48,4	32,8
Servizi finanziari e assicurativi	44,5	46,8	38,3	40,0	76,4	51,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	43,7	43,9	30,4	30,3	60,3	5,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	25,2	24,3	2,1	45,7	25,0	22,3
Altri servizi	26,0	52,6	11,5	24,2	51,8	20,0
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	40,6	40,3	26,5	24,2	39,5	23,8
10-49 dipendenti	55,0	47,5	34,6	36,4	51,9	33,9
50-249 dipendenti	55,1	51,9	32,8	41,3	60,8	35,2
250 dipendenti e oltre	47,2	44,3	31,9	37,7	62,2	26,8
Lombardia	**41,8**	**42,7**	**28,4**	**27,1**	**44,2**	**26,1**
ITALIA	**40,9**	**43,2**	**29,6**	**26,2**	**43,1**	**25,9**

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 25 - Imprese che hanno investito nel 2023 in aspetti organizzativi della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI BRESCIA

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale						
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance"	Adozione di sistemi gestionali evoluti	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di prodotti/ servizi	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di clienti business	Adozio-ne di stru-menti di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa/ gestionale e giuridico/ normativa a seguito della trasformazione digitale	Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management
TOTALE	**34,5**	**36,9**	**25,4**	**24,8**	**28,9**	**30,2**	**33,9**
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	**35,2**	**34,5**	**21,7**	**22,0**	**20,6**	**27,3**	**32,1**
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	21,3	11,4	9,4	7,7	14,2	15,1	26,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	62,1	46,9	32,7	42,3	16,1	44,6	55,1
Industrie del legno e del mobile	42,0	36,1	28,7	7,2	37,9	36,6	41,1
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	37,1	21,9	15,5	14,3	8,6	25,7	30,4
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	44,8	62,0	38,7	42,0	35,6	43,6	45,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	29,7	33,8	17,9	14,8	16,0	23,3	27,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	42,1	36,3	33,3	35,1	28,2	33,8	37,3
Industrie della gomma e delle materie plastiche	38,5	38,4	30,8	26,1	13,8	23,0	29,8
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	39,5	42,9	38,5	49,0	52,3	42,6	46,1
Altre industrie	52,1	31,1	33,0	21,6	34,3	32,6	53,1
Costruzioni	26,9	28,4	10,0	11,9	12,2	20,3	24,4
SERVIZI	**34,1**	**38,3**	**27,5**	**26,4**	**33,2**	**31,9**	**35,1**
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	32,9	35,4	26,2	22,8	30,5	30,2	31,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	17,4	32,6	21,8	28,9	14,2	15,1	34,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	40,5	43,7	34,2	35,4	49,7	38,4	34,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	56,9	56,1	34,5	28,8	44,1	50,8	45,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	23,3	31,1	16,2	21,5	23,0	32,7	29,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	38,1	29,1	29,7	23,1	42,1	27,5	41,6
Servizi finanziari e assicurativi	44,9	45,8	36,5	37,6	38,7	44,0	37,7
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	48,5	45,4	37,5	28,8	8,5	35,1	56,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	18,2	29,4	20,5	21,7	-	30,2	28,6
Altri servizi	21,3	42,3	38,3	33,3	57,5	35,5	38,0
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	29,2	34,1	22,0	20,9	26,3	26,9	31,3
10-49 dipendenti	37,6	40,6	27,8	28,5	27,0	33,0	37,5
50-249 dipendenti	49,7	39,6	31,8	31,8	37,5	39,4	41,0
250 dipendenti e oltre	38,7	39,2	34,7	33,7	39,2	39,6	40,4
Lombardia	**34,9**	**36,6**	**28,6**	**26,6**	**36,2**	**33,5**	**34,2**
ITALIA	**33,6**	**35,4**	**29,7**	**27,0**	**33,4**	**33,2**	**34,9**

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 26 - Imprese che hanno investito nel 2023 in aspetti di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI BRESCIA

	Aspetti relativi allo sviluppo di nuovi modelli di business		
	Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti per garantire la personalizzazione del prodotto o servizio offerto
TOTALE	**22,8**	**37,9**	**35,6**
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	**16,2**	**26,3**	**32,1**
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	15,1	21,3	17,5
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	30,4	55,0	43,2
Industrie del legno e del mobile	21,1	47,4	44,0
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	13,5	17,5	10,3
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	32,4	47,4	48,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	6,5	19,2	23,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	17,9	28,8	40,3
Industrie della gomma e delle materie plastiche	15,0	43,0	18,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	34,5	32,4	51,6
Altre industrie	44,2	20,1	41,8
Costruzioni	11,8	16,2	32,3
SERVIZI	**25,9**	**43,0**	**37,3**
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	27,0	43,9	29,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	19,0	43,1	30,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	37,1	44,6	37,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	22,1	45,2	49,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	25,5	30,5	37,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	22,5	30,6	47,4
Servizi finanziari e assicurativi	35,1	37,6	57,7
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	24,5	63,9	68,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	10,8	39,8	28,8
Altri servizi	24,7	49,8	65,8
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	19,9	35,6	35,4
10-49 dipendenti	26,6	41,2	36,7
50-249 dipendenti	27,2	39,8	34,5
250 dipendenti e oltre	24,5	44,3	35,8
Lombardia	**25,3**	**38,9**	**38,8**
ITALIA	**25,6**	**38,0**	**39,1**

*Trattasi di una domanda con risposte multiple.

Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 27 - Imprese che hanno investito tra il 2018 e il 2022 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto, per lo svolgimento della propria attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI BRESCIA

	Aspetti tecnologici					
	Strumenti software per l'acquisizione e la gestione di dati	Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazion e machine-to-machine	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	Sicu-rezza infor-matica	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi
TOTALE	**45,1**	**37,5**	**23,7**	**25,2**	**36,7**	**21,8**
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	**49,1**	**34,0**	**25,1**	**30,1**	**35,0**	**17,6**
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	62,1	25,5	16,0	14,6	28,8	-
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	58,1	37,1	42,1	40,8	31,2	33,3
Industrie del legno e del mobile	48,0	34,7	16,4	17,9	22,9	23,4
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	43,8	30,9	6,2	4,0	25,1	-
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	54,0	48,0	19,2	29,2	45,1	20,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	53,6	32,0	26,4	24,4	37,6	14,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	52,4	37,4	38,0	45,1	43,1	17,8
Industrie della gomma e delle materie plastiche	57,4	46,2	35,2	49,3	42,1	-
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	54,7	51,1	22,5	17,9	48,3	55,8
Altre industrie	54,7	16,8	20,3	32,4	43,1	13,0
Costruzioni	33,7	31,3	12,5	26,2	25,1	15,0
SERVIZI	**42,1**	**39,4**	**22,8**	**19,5**	**37,8**	**24,9**
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	48,6	39,9	23,3	16,6	36,3	26,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	33,0	29,8	16,6	14,6	18,4	25,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	51,9	59,4	46,2	28,3	47,5	22,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	50,2	55,0	36,1	33,1	45,9	25,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	32,5	37,6	21,2	-	34,6	28,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	29,7	39,4	9,6	18,6	44,4	40,6
Servizi finanziari e assicurativi	40,5	45,8	18,6	35,0	65,8	31,9
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	47,0	42,8	11,0	27,1	50,3	7,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	21,2	6,3	12,9	5,4	13,7	2,9
Altri servizi	27,4	47,3	9,0	-	39,3	19,7
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	41,8	35,5	19,9	20,1	32,7	20,0
10-49 dipendenti	51,5	41,7	31,7	31,5	39,6	27,2
50-249 dipendenti	49,9	40,6	23,8	31,9	48,4	15,2
250 dipendenti e oltre	39,4	40,5	28,9	32,4	51,5	25,7
Lombardia	**38,7**	**36,7**	**25,0**	**23,7**	**36,5**	**18,7**
ITALIA	**36,7**	**35,8**	**24,7**	**22,4**	**35,5**	**18,9**

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 28 - Imprese che hanno investito tra il 2018 e il 2022 in aspetti organizzativi della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI BRESCIA

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale						
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance"	Adozione di sistemi gestionali evoluti	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di clienti business	Adozione di strumenti di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale	Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management
TOTALE	**24,7**	**30,2**	**20,8**	**17,1**	**28,6**	**25,5**	**32,2**
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	**26,8**	**24,9**	**15,3**	**14,6**	**25,1**	**22,9**	**29,8**
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	26,0	16,9	6,8	6,9	30,2	16,0	39,1
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	41,4	36,9	23,9	29,8	19,8	31,5	41,5
Industrie del legno e del mobile	20,0	33,7	14,8	9,4	16,7	14,0	41,2
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	22,4	9,2	12,8	-	15,6	17,0	23,7
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	35,8	42,6	35,4	16,0	31,7	34,2	40,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	28,5	25,5	13,7	12,5	16,1	22,3	23,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	27,5	25,7	18,5	16,1	34,6	33,5	41,5
Industrie della gomma e delle materie plastiche	18,3	32,1	16,2	30,2	20,9	11,9	23,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	26,4	28,4	21,1	42,1	45,7	26,6	47,2
Altre industrie	37,7	17,4	21,9	20,9	23,0	22,2	46,7
Costruzioni	16,7	17,3	6,9	7,9	25,8	17,7	21,7
SERVIZI	**23,4**	**33,3**	**23,9**	**18,4**	**30,5**	**27,2**	**33,7**
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	23,0	34,3	26,0	13,9	29,5	29,0	30,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	13,1	26,7	16,1	18,1	15,4	12,5	33,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	30,4	39,8	30,3	33,6	41,1	42,9	35,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	38,3	33,1	22,5	18,0	35,3	34,8	37,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	24,4	31,5	23,9	24,0	31,3	24,7	40,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	22,8	19,8	13,4	17,4	26,1	19,1	35,2
Servizi finanziari e assicurativi	27,7	46,0	38,8	26,8	40,6	36,8	41,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	25,3	47,1	27,9	31,5	20,7	25,1	53,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	5,7	19,9	4,0	4,8	3,6	17,8	22,6
Altri servizi	15,7	32,1	41,2	16,1	31,1	26,2	31,7
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	20,4	29,7	18,9	13,0	26,1	24,6	29,3
10-49 dipendenti	28,8	30,7	23,2	20,3	25,0	25,9	35,1
50-249 dipendenti	32,1	28,7	21,6	24,6	39,0	27,6	38,5
250 dipendenti e oltre	27,5	33,5	26,6	25,4	38,9	30,4	45,2
Lombardia	**25,6**	**28,2**	**20,5**	**19,7**	**33,7**	**25,6**	**32,7**
ITALIA	**25,0**	**28,0**	**21,5**	**19,9**	**30,2**	**24,9**	**32,4**

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 29 - Imprese che hanno investito tra il 2018 e il 2022 in aspetti di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI BRESCIA

	Aspetti relativi allo sviluppo di nuovi modelli di business		
	Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti per garantire la personalizzazione del prodotto o servizio offerto
TOTALE	**16,8**	**27,2**	**28,7**
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	**11,2**	**19,6**	**23,5**
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	-	13,6	16,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	25,2	39,6	32,2
Industrie del legno e del mobile	-	18,0	18,9
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	-	14,6	9,7
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	9,2	53,3	36,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	6,9	16,3	21,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	5,9	18,4	31,0
Industrie della gomma e delle materie plastiche	-	19,7	11,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	50,0	33,3	33,6
Altre industrie	44,0	16,7	21,6
Costruzioni	12,5	9,8	20,7
SERVIZI	**19,7**	**30,2**	**31,3**
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	23,1	31,0	30,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	14,5	31,5	26,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	27,9	41,8	34,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	17,2	33,2	35,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	19,3	23,8	30,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	7,1	8,5	29,5
Servizi finanziari e assicurativi	18,3	31,5	37,9
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	15,6	37,4	58,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	-	19,9	15,9
Altri servizi	20,0	26,2	33,2
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	16,4	25,5	29,7
10-49 dipendenti	17,6	30,5	29,4
50-249 dipendenti	13,0	24,2	20,4
250 dipendenti e oltre	21,4	34,2	27,2
Lombardia	**18,8**	**28,0**	**30,5**
ITALIA	**18,5**	**26,6**	**29,4**

*Trattasi di una domanda con risposte multiple.

Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 30 - Impatto sul capitale umano degli investimenti effettuati dalle imprese nei vari ambiti della trasformazione digitale per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI BRESCIA

	Imprese che hanno effettuato investimenti*				se sì, tali investimenti hanno un impatto su:**			
	2018-2022		2023		reclutamento di personale con competenze adeguate alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	formazione personale già presente per adeguamento delle competenze alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	attiva-zione di servizi di consu-lenza	nes-suno di questi
	SI	NO	SI	NO				
TOTALE	**68,9**	***31,1***	**66,7**	**33,3**	**5,1**	**34,2**	**9,7**	**59,5**
SETTORE DI ATTIVITA'								
INDUSTRIA	**69,7**	***30,3***	**67,3**	**32,7**	**5,1**	**39,6**	**10,0**	**54,4**
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	54,1	*45,9*	52,8	47,2	4,0	26,9	4,6	69,1
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	66,7	*33,3*	65,3	34,7	3,1	27,1	16,7	60,5
Industrie del legno e del mobile	67,3	*32,7*	58,1	41,9	2,9	28,3	7,0	65,0
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	80,2	*19,8*	72,2	27,8	3,2	44,1	2,5	50,2
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	77,2	*22,8*	79,9	20,1	6,2	50,6	6,9	47,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	77,8	*22,2*	77,3	22,7	7,3	42,7	10,0	49,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	81,2	*18,8*	81,8	18,2	8,8	42,7	13,9	49,5
Industrie della gomma e delle materie plastiche	78,3	*21,7*	67,6	32,4	2,4	56,3	4,8	43,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	76,2	*23,8*	72,3	27,7	11,2	65,3	12,0	25,5
Altre industrie	73,6	*26,4*	69,8	30,2	10,4	44,3	9,8	48,2
Costruzioni	58,8	*41,2*	54,9	45,1	0,8	32,8	9,6	64,6
SERVIZI	**68,4**	***31,6***	**66,4**	**33,6**	**5,1**	**31,1**	**9,6**	**62,5**
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	73,3	*26,7*	70,0	30,0	4,5	31,9	8,5	61,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	55,6	*44,4*	56,3	43,7	2,8	15,3	3,3	82,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	79,7	*20,3*	79,2	20,8	5,5	42,0	12,8	48,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	83,1	*16,9*	82,2	17,8	11,0	49,0	23,3	40,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	64,1	*35,9*	64,8	35,2	2,9	27,8	9,5	62,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	64,6	*35,4*	65,7	34,3	3,6	25,7	4,8	69,1
Servizi finanziari e assicurativi	81,8	*18,2*	80,5	19,5	10,4	62,4	18,2	27,9
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	85,8	*14,2*	81,5	18,5	7,0	39,1	13,9	54,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	56,8	*43,2*	49,4	50,6	7,0	28,4	10,6	66,0
Altri servizi	82,9	*17,1*	74,9	25,1	5,3	41,1	12,2	50,5
CLASSE DIMENSIONALE								
1-9 dipendenti	63,6	36,4	61,1	38,9	3,2	27,2	8,1	67,2
10-49 dipendenti	80,4	19,6	78,2	21,8	6,4	45,3	13,4	46,8
50-249 dipendenti	92,5	7,5	92,1	7,9	13,3	56,3	12,8	37,7
250 dipendenti e oltre	87,4	12,6	88,9	11,1	17,0	59,4	13,5	31,9
Lombardia	**71,3**	**28,7**	**70,3**	**29,7**	**6,5**	**34,9**	**10,5**	**57,4**
ITALIA	**66,2**	**33,8**	**66,2**	**33,8**	**5,9**	**33,0**	**9,6**	**59,4**

* Quota di imprese che hanno indicato di avere investito in almeno uno degli ambiti della trasformazione digitale nel periodo 2018-2022 o nel 2023

** Trattasi di una domanda con risposte multiple.

Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 31 - Imprese che hanno investito tra il 2018 e il 2022 e nel 2023 in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale e ambito dell'investimento

PROVINCIA DI BRESCIA

	Imprese che hanno investito in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale (%)			
	2018-2022		2023	
	SI	NO	SI	NO
TOTALE	**29,2**	**70,8**	**24,9**	**75,1**
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	**37,4**	**62,6**	**25,6**	**74,4**
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	53,6	46,4	37,5	62,5
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	31,7	68,3	29,4	70,6
Industrie del legno e del mobile	50,8	49,2	31,6	68,4
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	37,6	62,4	44,4	55,6
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	29,2	70,8	25,0	75,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	45,9	54,1	30,3	69,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	31,4	68,6	24,4	75,6
Industrie della gomma e delle materie plastiche	63,5	36,5	51,2	48,8
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	47,0	53,0	37,8	62,2
Altre industrie	55,2	44,8	34,8	65,2
Costruzioni	26,2	73,8	13,8	86,2
SERVIZI	**24,5**	**75,5**	**24,6**	**75,4**
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	23,9	76,1	23,8	76,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	28,4	71,6	19,7	80,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	10,3	89,7	17,7	82,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	23,9	76,1	29,7	70,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	23,0	77,0	21,5	78,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	53,1	46,9	40,0	60,0
Servizi finanziari e assicurativi	28,1	71,9	33,8	66,2
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	21,6	78,4	27,4	72,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	9,2	90,8	32,8	67,2
Altri servizi	18,5	81,5	9,9	90,1
Lombardia	**28,7**	**71,3**	**25,3**	**74,7**
ITALIA	**28,2**	**71,8**	**25,2**	**74,8**

Il segno (-) indica l'assenza di imprese nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Corrispondenze tra i settori EXCELSIOR e la classificazione Ateco 2007

Corrispondenze tra settori e classificazione Ateco2007

Provincia di Brescia

Settori	Divisioni, gruppi, classi e categorie Ateco2007
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	10, 11, 12
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	13, 14, 15
Industrie del legno e del mobile	16, 31
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	05, 06, 07, 08, 09, 23
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	26, 27, 325
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	24, 25
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	28, 29, 30, 33, 95
Industrie della gomma e delle materie plastiche	22
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	35, 36, 37, 38, 39
Altre industrie	17, 18, 19, 20, 21, 321, 322, 323, 324, 329
Costruzioni	41, 42, 43
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	45, 46, 47
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	55, 56, 79
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	61, 62, 631
Servizi avanzati di supporto alle imprese	69, 70, 71, 72, 73, 74, 78
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	68, 77, 80, 81, 82
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	49, 50, 51, 52, 53
Servizi finanziari e assicurativi	64, 65, 66
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	75, 86, 87, 88
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	90, 91, 92, 93, 96
Altri servizi	58, 59, 60, 639, 85