

2023



UNIONCAMERE



PROGETTO EXCELSIOR
SISTEMA INFORMATIVO
PER L'OCCUPAZIONE
E LA FORMAZIONE

PROVINCIA DI TRENTO



Indagine continua di Unioncamere

LA DOMANDA DI PROFESSIONI E FORMAZIONE DELLE IMPRESE ITALIANE NEL 2023



Cofinanziato
dall'Unione europea



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 attività 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 attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

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

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

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

SEZIONE F - Attività formative delle imprese

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

Tavola 18 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2022 per settore di attività 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 attività 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 attività, per settore di attività 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 attività, per settore di attività 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 attività, per settore di attività 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 attività, per settore di attività 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 attività, per settore di attività 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 attività, per settore di attività 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 TRENTO

	Entrate previste nel 2023	
	(v.a.)*	(%)
TOTALE	80.630	100,0
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	12.390	15,4
1 Dirigenti	40	0,0
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	3.830	4,8
3 Professioni tecniche	8.520	10,6
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	36.820	45,7
4 Impiegati	6.040	7,5
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	30.780	38,2
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	15.660	19,4
6 Operai specializzati	8.180	10,1
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.480	9,3
Professioni non qualificate	15.770	19,6

* 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 %)

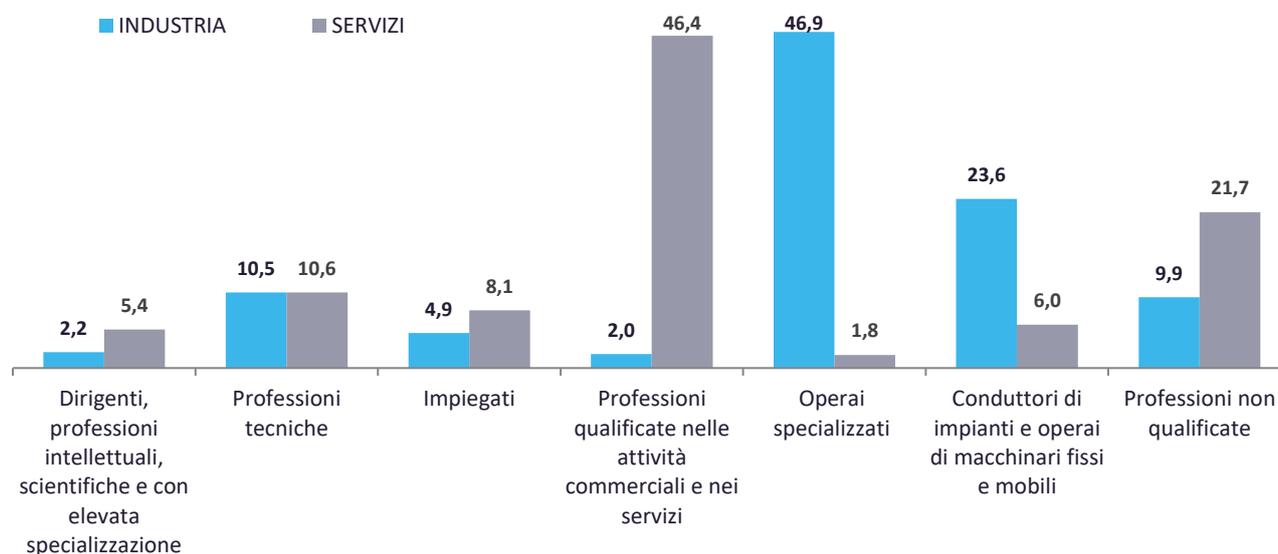


Tavola 2 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	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	80.630				
		15,4	45,7	19,4	19,6
Area produzione di beni ed erogazione servizio	49.520	10,4	47,9	15,2	26,5
Area direzione e servizi generali	2.260	46,2	53,8	-	-
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	350	74,7	25,3	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	1.140	1,6	98,4	-	-
Sistemi informativi	780	98,7	1,3	-	-
Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione	2.310	32,3	67,7	-	-
Area commerciale e della vendita	12.760	26,0	72,8	0,7	0,5
Vendita	7.400	14,3	85,5	-	0,2
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	1.610	74,2	25,8	-	-
Assistenza clienti	3.750	28,3	67,9	2,3	1,5
Aree tecniche e della progettazione	6.870	29,4	4,6	56,2	9,8
Progettazione e ricerca e sviluppo	1.390	98,8	1,1	0,1	-
Installazione e manutenzione	4.640	6,7	-	82,7	10,6
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	830	39,4	36,5	1,9	22,2
Area della logistica	6.920	1,9	10,0	60,3	27,8
Acquisti e movimentazione interna merci	1.840	3,8	31,5	19,2	45,5
Trasporti e distribuzione	5.080	1,2	2,2	75,1	21,4

* Valori assoluti sono arrotondati alle decime. 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 %)

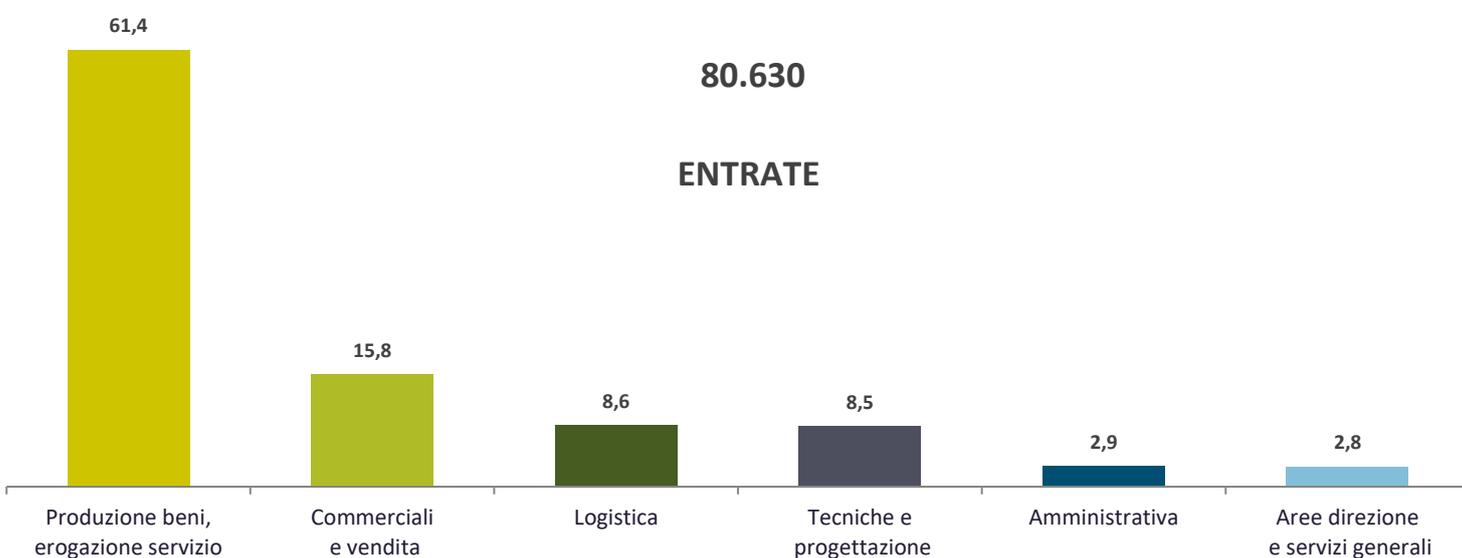


Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2023 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali* *
TOTALE	80.630	63	55	36	18
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	12.390	85,1	67,0	43,4	19,3
1. Dirigenti	40	94,9	53,8	30,8	53,8
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	3.830	89,8	64,1	40,6	21,9
3. Professioni tecniche	8.520	82,9	68,4	44,7	18,0
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	36.820	68,7	52,6	34,8	22,1
4. Impiegati	6.040	60,4	35,8	36,1	17,4
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	30.780	70,3	55,9	34,5	23,0
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	15.660	55,9	60,7	32,3	10,6
6. Operai specializzati	8.180	59,1	63,1	23,2	15,0
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.480	52,5	58,2	42,3	5,7
Professioni non qualificate	15.770	41,6	45,7	35,8	16,4

* Valori assoluti arrotondati alle decime. 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 %)

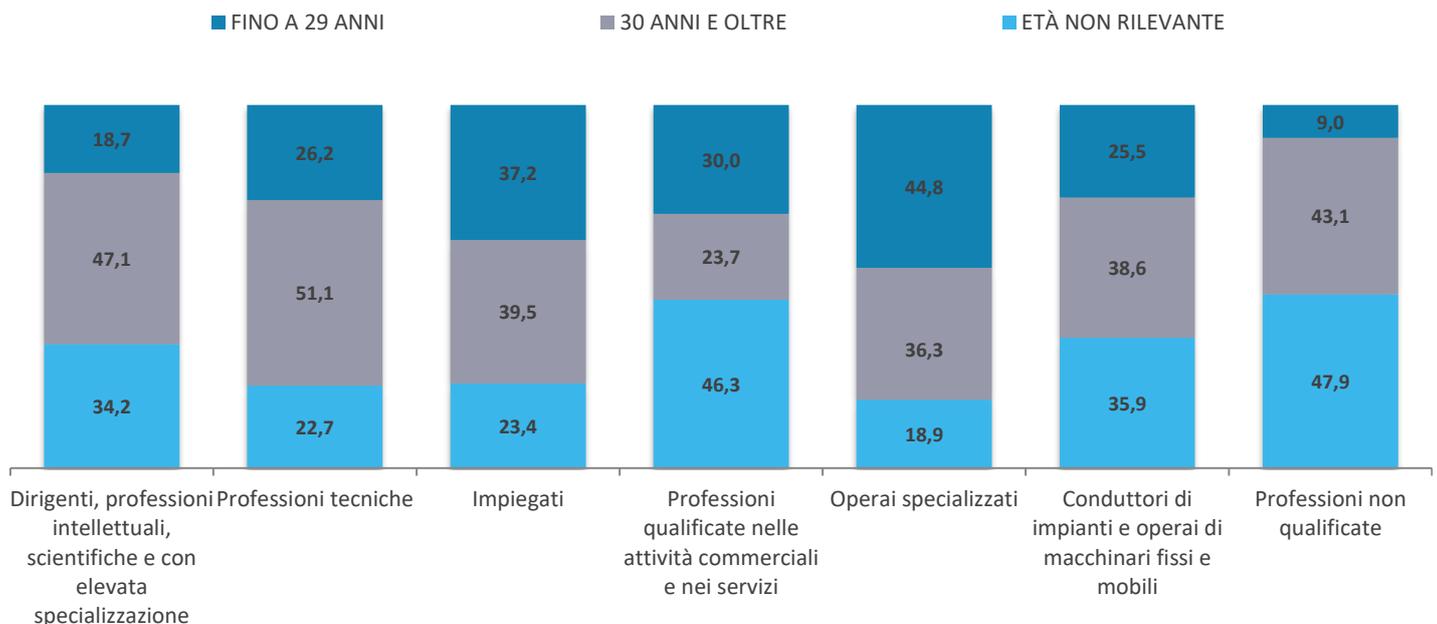


Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2023 (quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	80.630	63,4	55,1	35,8	18,3
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	3.870	89,8	64,0	40,5	22,2
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	860	88,9	47,2	26,3	41,3
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	590	90,0	55,4	29,5	37,5
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	480	100,0	87,0	80,3	-
Specialisti nelle scienze della vita	450	83,4	81,4	49,1	7,3
Ingegneri	410	89,6	76,5	39,0	18,9
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	270	88,6	28,7	90,8	-
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	150	78,2	37,4	-	27,2
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	140	92,9	87,1	10,0	25,0
Medici	110	100,0	99,1	11,3	-
Specialisti in scienze giuridiche	100	80,0	79,0	48,0	14,0
Specialisti in discipline artistico-espressive	90	88,6	83,0	19,3	45,5
Specialisti di reti e di database	80	93,3	88,0	13,3	12,0
Altre professioni	140	91,0	43,8	35,4	21,5
3. Professioni tecniche	8.520	82,9	68,4	44,7	18,0
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	1.980	95,2	89,3	69,6	11,0
Tecnici della salute	1.660	97,5	45,0	47,7	24,5
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.120	72,5	72,8	45,2	26,7
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	950	70,7	75,3	21,3	21,1
Tecnici in campo ingegneristico	660	73,5	77,8	39,7	15,1
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	650	80,0	77,4	22,9	16,6
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	510	73,2	49,8	28,6	11,1
Tecnici dei servizi sociali	310	62,9	60,4	67,7	8,0
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	200	86,6	47,5	21,3	17,8
Tecnici della distribuzione commerciale	190	91,0	61,4	16,4	32,3
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	90	20,2	9,0	10,1	1,1
Altre professioni	210	69,4	55,3	40,3	13,1
4. Impiegati	6.040	60,4	35,8	36,1	17,4
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.330	62,3	33,9	31,8	18,3
Addetti alla segreteria e agli affari generali	2.110	65,3	31,6	45,0	18,8
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	620	29,0	66,8	42,0	8,7
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	550	81,2	25,4	22,3	11,3
Altre professioni	430	44,7	34,2	24,7	25,3
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	30.780	70,3	55,9	34,5	23,0
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	22.630	73,0	60,4	33,1	25,4
Addetti alle vendite	5.430	58,9	37,5	38,8	17,0
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	940	72,5	80,7	59,9	0,9
Operatori della cura estetica	720	67,4	51,8	36,7	25,7
Professioni qualificate nei servizi personali	660	92,4	40,5	16,3	24,7
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	330	38,3	30,1	23,6	11,3
Altre professioni	80	43,8	22,5	22,5	11,3
6. Operai specializzati	8.180	59,1	63,1	23,2	15,0
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.900	47,0	53,1	12,7	27,8
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.710	71,1	69,7	12,4	15,9

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

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	80.630	63,4	55,1	35,8	18,3
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	1.050	59,6	71,2	30,8	10,8
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	810	69,1	66,8	23,0	5,3
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	640	61,9	78,8	32,0	4,1
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	560	55,1	50,3	35,1	21,0
Fabbri ferrai costruttori di utensili	340	64,8	85,1	28,4	15,8
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	230	48,9	48,9	34,8	14,5
Agricoltori e operai agricoli specializzati	200	67,3	14,3	39,3	7,1
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	190	65,4	94,6	13,0	5,9
Operai specializzati delle attività poligrafiche	170	49,7	28,4	60,9	3,0
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	160	36,8	41,9	31,0	1,9
Altre professioni	240	46,5	71,4	43,6	2,5
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.480	52,5	58,2	42,3	5,7
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	2.840	75,5	68,2	45,0	7,8
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	990	44,6	54,9	42,6	6,0
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	660	48,4	77,2	46,4	0,9
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	640	12,6	12,6	34,0	2,7
Conduttori convogli ferroviari e manovratori veicoli su rotaie e impianti a fune	630	60,7	42,2	29,6	6,1
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	570	43,1	71,4	39,0	1,2
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	390	37,1	51,5	60,3	10,3
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	140	16,5	51,1	54,0	2,9
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	130	21,1	53,9	25,8	7,8
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	110	17,1	70,5	18,1	3,8
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	100	19,2	39,4	52,5	-
Conduttori impianti per trasformazione del legno e fabbricazione della carta	80	-	43,8	43,8	1,3
Altre professioni	220	37,7	56,4	39,5	9,5
8. Professioni non qualificate	15.770	41,6	45,7	35,8	16,4
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	12.330	42,6	46,8	37,6	17,3
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.930	31,0	44,2	34,1	11,0
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	500	32,1	46,0	16,9	11,1
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	410	72,9	18,6	14,3	20,5
Personale non qualificato nella manifattura	320	36,0	39,8	22,4	21,4
Personale non qualificato delle costruzioni	200	59,7	57,7	61,2	8,5
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	50	9,8	23,5	19,6	27,5
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.

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 TRENTO

	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	66,8	77,7	72,3	88,2	80,3	50,3	52,0	42,4
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	48,3	75,0	52,4	63,3	66,9	24,8	21,3	22,5
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	47,5	78,5	70,3	76,4	45,5	44,1	42,8	24,4
Utilizzare competenze digitali	57,4	94,1	93,2	92,2	53,1	51,0	53,2	29,3
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	30,5	47,8	44,0	44,1	27,5	39,7	27,3	16,4
Lavorare in gruppo	88,1	94,2	98,3	95,8	89,1	87,0	78,3	81,0
Problem solving	81,9	96,8	97,3	93,6	82,0	80,4	79,4	67,5
Lavorare in autonomia	85,7	95,7	96,3	95,9	86,6	87,2	79,8	73,9
Flessibilità e adattamento	95,2	97,4	99,6	98,1	94,1	96,3	95,6	92,7
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	80,7	80,4	86,6	81,2	83,1	78,4	76,6	75,8

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 TRENTO

	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	35,6	53,4	46,4	50,3	48,7	17,8	13,6	14,0
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	19,2	47,5	23,9	40,4	28,8	2,0	1,3	0,0
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	14,7	38,1	37,7	31,3	9,9	10,6	6,4	5,4
Utilizzare competenze digitali	18,2	66,6	57,9	62,3	9,0	5,7	1,9	0,0
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	10,0	21,9	16,2	17,3	9,2	12,7	4,3	3,8
Lavorare in gruppo	54,2	82,2	81,9	68,0	60,3	50,9	24,4	31,2
Problem solving	39,4	75,1	68,8	58,7	40,2	34,5	18,7	18,1
Lavorare in autonomia	45,3	73,5	61,8	55,8	47,2	44,6	28,3	30,1
Flessibilità e adattamento	64,6	86,4	86,6	71,5	66,1	62,1	48,3	50,9
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	43,6	41,2	45,2	40,7	43,8	46,2	36,7	45,6

* 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.

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 TRENTO

	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	66,8	70,3	68,6	66,2	67,5	73,7	63,7	65,0
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	48,3	54,6	48,9	45,8	54,3	53,1	44,9	48,1
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	47,5	51,7	49,8	45,9	45,9	56,8	48,3	40,3
Utilizzare competenze digitali	57,4	62,6	58,7	57,4	54,4	64,2	58,8	51,3
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	30,5	33,3	32,7	29,7	26,1	36,9	29,2	27,2
Lavorare in gruppo	88,1	91,2	92,0	87,7	88,4	90,8	88,2	86,0
Problem solving	81,9	85,7	86,3	80,3	81,0	82,8	80,0	83,1
Lavorare in autonomia	85,7	88,9	88,1	82,2	89,6	87,1	87,2	83,4
Flessibilità e adattamento	95,2	97,1	97,3	95,4	96,0	96,6	96,7	92,9
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	80,7	83,5	82,9	78,3	86,1	82,0	80,8	79,6

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 TRENTO

	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	35,6	39,7	40,3	35,6	40,3	41,2	33,6	33,5
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	19,2	23,0	19,9	19,3	23,2	20,1	15,9	21,5
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	14,7	17,7	16,2	15,4	13,8	17,4	15,0	12,4
Utilizzare competenze digitali	18,2	22,4	19,4	21,5	16,0	21,5	24,1	10,3
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	10,0	12,0	11,1	10,1	9,0	10,7	9,8	9,7
Lavorare in gruppo	54,2	60,7	58,5	55,7	56,8	60,8	52,0	51,7
Problem solving	39,4	48,1	45,6	42,6	34,7	40,2	40,4	37,8
Lavorare in autonomia	45,3	53,0	50,4	44,0	50,1	43,6	45,7	46,1
Flessibilità e adattamento	64,6	70,3	69,5	65,1	70,5	66,3	64,2	63,9
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	43,6	45,4	47,7	43,3	48,6	43,0	43,4	44,1

* 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 TRENTO

	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	80.630	66,8	48,3	47,5	57,4	30,5
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	3.870	77,7	75,0	78,5	94,1	47,8
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	860	56,9	85,4	63,4	86,2	18,2
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	590	91,5	83,7	89,0	99,7	66,4
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	480	91,6	59,6	71,1	92,5	4,4
Specialisti nelle scienze della vita	450	91,4	87,8	74,6	94,0	64,4
Ingegneri	410	87,2	71,2	94,9	100,0	78,5
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	270	86,8	87,5	86,8	100,0	59,9
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	150	30,6	61,2	60,5	100,0	0,7
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	140	83,6	92,1	100,0	100,0	90,0
Medici	110	20,8	1,9	96,2	99,1	91,5
Specialisti in scienze giuridiche	100	94,0	75,0	86,0	100,0	61,0
Specialisti in discipline artistico-espressive	90	61,4	47,7	38,6	51,1	38,6
Specialisti di reti e di database	80	86,7	42,7	93,3	100,0	93,3
Altre professioni	140	90,3	60,4	95,1	98,6	77,8
3. Professioni tecniche	8.520	72,3	52,4	70,3	93,2	44,0
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	1.980	47,9	25,6	38,8	79,6	29,3
Tecnici della salute	1.660	63,8	55,3	56,7	96,2	19,3
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.120	92,0	69,7	87,5	97,9	48,7
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	950	81,9	74,9	97,6	100,0	80,5
Tecnici in campo ingegneristico	660	79,5	59,4	84,8	98,9	76,1
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	650	90,4	60,2	96,7	94,3	59,1
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	510	73,7	53,1	93,6	99,8	47,3
Tecnici dei servizi sociali	310	87,9	29,7	51,4	94,2	9,6
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	200	91,6	48,5	86,1	99,0	56,9
Tecnici della distribuzione commerciale	190	95,2	63,0	69,8	94,2	48,7
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	90	88,8	100,0	97,8	97,8	86,5
Altre professioni	210	68,9	48,1	80,1	95,1	49,5
4. Impiegati	6.040	88,2	63,3	76,4	92,2	44,1
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.330	96,3	87,7	81,0	95,8	44,3
Addetti alla segreteria e agli affari generali	2.110	85,7	51,4	80,4	94,6	51,6
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	620	83,0	27,6	52,1	60,7	45,8
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	550	76,6	55,8	75,4	100,0	20,3
Altre professioni	430	77,9	50,9	69,3	96,3	34,4
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	30.780	80,3	66,9	45,5	53,1	27,5
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	22.630	78,6	68,9	43,9	50,2	29,6
Addetti alle vendite	5.430	89,1	71,0	54,8	60,2	22,5
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	940	70,5	20,3	41,1	66,8	14,6
Operatori della cura estetica	720	83,1	48,6	44,2	62,9	33,9
Professioni qualificate nei servizi personali	660	76,8	43,1	27,5	59,4	7,3
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	330	91,4	90,8	58,3	69,0	31,0
Altre professioni	80	40,0	43,8	28,8	38,8	13,8

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano infor- mazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere infor- mazioni dell'im- presa	utilizzare linguaggi e metodi matema- tici e informa- tici	utilizzare compe- tenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	80.630	66,8	48,3	47,5	57,4	30,5
6. Operai specializzati	8.180	50,3	24,8	44,1	51,0	39,7
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.900	46,8	16,7	23,4	23,9	17,8
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.710	45,2	31,9	47,7	61,2	49,1
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	1.050	78,2	30,4	57,8	77,3	50,1
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	810	53,2	30,2	52,8	46,7	43,5
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	640	54,3	35,1	69,4	78,0	71,3
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	560	61,3	23,2	61,5	58,8	41,0
Fabbri ferrai costruttori di utensili	340	35,5	8,4	65,1	73,1	51,9
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	230	55,1	14,1	33,5	35,7	49,8
Agricoltori e operai agricoli specializzati	200	13,8	6,6	15,3	28,1	6,6
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	190	0,5	34,6	-	13,0	13,0
Operai specializzati delle attività poligrafiche	170	39,6	23,7	53,8	56,2	59,2
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	160	40,6	11,6	21,9	46,5	20,0
Altre professioni	240	42,7	20,7	33,2	34,4	20,3
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.480	52,0	21,3	42,8	53,2	27,3
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	2.840	57,3	17,2	30,9	57,7	20,2
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	990	62,5	24,0	57,9	56,7	35,0
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	660	37,9	18,7	57,7	31,5	45,7
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	640	51,6	25,0	43,4	56,1	26,1
Conduttori convogli ferroviari e manovratori veicoli su rotaie e impianti a fune	630	70,6	51,1	59,3	52,6	32,4
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	570	44,7	15,4	52,5	62,5	37,8
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	390	16,8	14,2	37,1	48,5	17,3
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	140	25,2	3,6	48,9	55,4	41,0
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	130	50,0	8,6	68,8	61,7	26,6
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	110	28,6	4,8	29,5	79,0	1,9
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	100	25,3	5,1	15,2	12,1	16,2
Conduttori impianti per trasformazione del legno e fabbricazione della carta	80	1,3	43,8	1,3	1,3	-
Altre professioni	220	67,3	25,9	34,1	40,9	25,9
8. Professioni non qualificate	15.770	42,4	22,5	24,4	29,3	16,4
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	12.330	41,4	22,0	21,1	25,0	13,7
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.930	44,7	15,6	32,7	51,4	26,1
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	500	32,5	22,6	26,8	22,8	17,5
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	410	69,6	52,4	61,1	41,1	17,6
Personale non qualificato nella manifattura	320	53,4	57,8	52,5	54,7	47,2
Personale non qualificato delle costruzioni	200	28,9	1,0	18,4	24,4	35,3
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	50	27,5	27,5	27,5	27,5	13,7
Altre professioni	30	57,1	53,6	71,4	71,4	14,3

* Valori assoluti arrotondati alle decime. 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 TRENTO

	Entrate 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
TOTALE	80.630	88,1	81,9	85,7	95,2	80,7
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	3.870	94,2	96,8	95,7	97,4	80,4
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	860	89,8	89,8	89,8	89,8	82,5
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	590	99,8	99,5	99,5	99,8	77,6
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	480	100,0	100,0	95,4	100,0	68,8
Specialisti nelle scienze della vita	450	97,8	96,9	97,6	98,2	95,6
Ingegneri	410	96,4	99,8	99,3	99,8	87,2
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	270	85,7	100,0	86,8	100,0	86,8
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	150	65,3	100,0	100,0	100,0	61,2
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	140	100,0	100,0	100,0	100,0	99,3
Medici	110	100,0	100,0	100,0	100,0	29,2
Specialisti in scienze giuridiche	100	100,0	100,0	100,0	100,0	66,0
Specialisti in discipline artistico-espressive	90	84,1	80,7	98,9	100,0	59,1
Specialisti di reti e di database	80	89,3	98,7	96,0	98,7	84,0
Altre professioni	140	100,0	99,3	99,3	100,0	97,2
3. Professioni tecniche	8.520	98,3	97,3	96,3	99,6	86,6
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	1.980	96,8	92,1	99,7	99,7	86,5
Tecnici della salute	1.660	99,4	99,7	86,9	100,0	79,6
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.120	99,6	99,7	98,4	99,9	83,6
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	950	99,5	99,2	99,0	99,6	86,7
Tecnici in campo ingegneristico	660	98,2	96,7	97,0	97,1	88,1
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	650	100,0	99,4	99,4	100,0	97,1
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	510	95,3	96,5	97,3	99,8	89,1
Tecnici dei servizi sociali	310	100,0	100,0	96,2	100,0	95,8
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	200	98,0	97,5	97,5	99,5	84,2
Tecnici della distribuzione commerciale	190	92,1	99,5	99,5	99,5	90,5
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	90	100,0	100,0	97,8	100,0	97,8
Altre professioni	210	96,6	94,7	98,1	98,1	95,1
4. Impiegati	6.040	95,8	93,6	95,9	98,1	81,2
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.330	96,6	92,2	94,9	97,3	78,5
Addetti alla segreteria e agli affari generali	2.110	96,7	92,0	95,6	98,4	85,3
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	620	99,5	99,2	97,8	99,7	60,7
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	550	99,3	97,8	99,1	99,8	92,9
Altre professioni	430	77,7	95,6	96,0	96,7	90,0
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	30.780	89,1	82,0	86,6	94,1	83,1
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	22.630	87,5	81,5	85,6	92,7	83,6
Addetti alle vendite	5.430	92,1	80,2	89,0	98,0	84,5
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	940	97,6	95,0	79,9	99,1	66,5
Operatori della cura estetica	720	94,4	79,4	91,0	94,6	88,2
Professioni qualificate nei servizi personali	660	99,4	99,1	99,2	100,0	85,6
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	330	96,6	87,7	96,3	100,0	54,9
Altre professioni	80	95,0	52,5	88,8	100,0	77,5
6. Operai specializzati	8.180	87,0	80,4	87,2	96,3	78,4
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.900	78,9	63,7	86,6	96,2	60,4
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.710	98,2	93,5	92,7	98,7	83,4
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	1.050	91,8	93,5	92,7	99,4	92,3
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	810	76,0	74,3	74,8	90,6	80,3
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	640	97,0	96,3	94,7	97,3	88,6
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	560	89,3	86,5	98,8	98,6	88,9
Fabbri ferrai costruttori di utensili	340	85,7	92,2	81,8	96,1	82,4

	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	80.630	88,1	81,9	85,7	95,2	80,7
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	230	78,4	65,6	85,0	84,6	63,9
Agricoltori e operai agricoli specializzati	200	94,9	31,6	40,8	94,9	75,5
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	190	98,9	86,5	99,5	100,0	100,0
Operai specializzati delle attività poligrafiche	170	78,7	98,8	80,5	91,1	62,7
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	160	64,5	69,0	75,5	98,1	76,1
Altre professioni	240	71,8	53,5	74,3	90,0	72,2
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.480	78,3	79,4	79,8	95,6	76,6
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	2.840	73,5	82,2	84,3	98,0	81,7
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	990	84,2	82,7	76,2	94,9	65,2
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	660	88,6	84,9	77,6	92,2	70,6
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	640	72,2	71,2	71,4	94,8	70,9
Conduttori convogli ferroviari e manovratori veicoli su rotaie e impianti a fune	630	95,0	78,0	86,3	96,3	83,1
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	570	74,4	80,6	83,4	98,1	80,9
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	390	74,2	59,0	69,1	89,9	80,7
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	140	92,8	79,9	74,8	96,4	68,3
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	130	75,0	75,0	74,2	91,4	85,2
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	110	100,0	88,6	64,8	100,0	91,4
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	100	41,4	74,7	55,6	92,9	35,4
Conduttori impianti per trasformazione del legno e fabbricazione della carta	80	56,3	56,3	56,3	56,3	56,3
Altre professioni	220	78,2	79,1	93,6	97,3	77,3
8. Professioni non qualificate	15.770	81,0	67,5	73,9	92,7	75,8
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	12.330	82,0	66,9	72,7	93,5	74,9
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.930	79,3	74,0	78,5	92,9	79,8
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	500	60,9	49,0	65,7	81,9	76,0
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	410	87,7	73,9	95,2	89,6	88,4
Personale non qualificato nella manifattura	320	78,6	64,6	68,6	83,5	66,8
Personale non qualificato delle costruzioni	200	86,1	85,1	93,5	100,0	88,6
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	50	37,3	37,3	37,3	37,3	33,3
Altre professioni	30	85,7	71,4	100,0	100,0	85,7

** Valori assoluti arrotondati alle decime. 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 TRENTO

	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	80.630	35,6	19,2	14,7	18,2	10,0
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	3.870	53,4	47,5	38,1	66,6	21,9
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	860	27,3	67,4	32,3	56,0	4,2
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	590	84,9	73,4	43,1	82,9	33,2
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	480	34,1	6,7	1,7	6,9	0,2
Specialisti nelle scienze della vita	450	80,3	45,6	32,3	56,9	28,8
Ingegneri	410	71,9	38,7	52,1	95,2	43,3
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	270	72,8	74,3	37,9	100,0	20,6
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	150	25,2	61,2	56,5	96,6	-
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	140	38,6	30,7	86,4	100,0	72,9
Medici	110	11,3	1,9	89,6	95,3	-
Specialisti in scienze giuridiche	100	42,0	13,0	7,0	71,0	43,0
Specialisti in discipline artistico-espressive	90	44,3	21,6	-	14,8	19,3
Specialisti di reti e di database	80	30,7	17,3	73,3	100,0	50,7
Altre professioni	140	69,4	30,6	75,7	73,6	34,7
3. Professioni tecniche	8.520	46,4	23,9	37,7	57,9	16,2
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	1.980	31,0	18,4	34,2	48,2	0,7
Tecnici della salute	1.660	38,7	19,1	17,8	26,9	2,7
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.120	76,9	47,3	28,6	61,8	14,7
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	950	50,7	30,7	76,0	100,0	47,6
Tecnici in campo ingegneristico	660	54,9	25,1	46,6	90,0	43,5
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	650	39,8	17,8	48,8	50,9	30,5
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	510	41,1	7,8	46,5	92,4	21,8
Tecnici dei servizi sociali	310	24,3	17,6	7,3	8,0	1,6
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	200	73,3	17,8	48,0	75,2	15,3
Tecnici della distribuzione commerciale	190	84,1	43,4	32,8	56,6	21,2
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	90	88,8	11,2	94,4	80,9	3,4
Altre professioni	210	33,0	16,5	33,5	70,4	15,0
4. Impiegati	6.040	50,3	40,4	31,3	62,3	17,3
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.330	64,8	76,5	31,6	67,9	17,8
Addetti alla segreteria e agli affari generali	2.110	44,2	22,2	38,4	60,7	23,0
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	620	50,8	3,8	26,8	18,4	10,4
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	550	11,1	3,3	15,0	98,9	4,4
Altre professioni	430	50,9	34,4	22,8	56,5	12,6
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	30.780	48,7	28,8	9,9	9,0	9,2
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	22.630	47,3	32,3	10,3	6,6	10,6
Addetti alle vendite	5.430	57,1	27,3	9,0	21,7	5,4
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	940	31,3	3,1	12,2	4,5	2,7
Operatori della cura estetica	720	57,2	2,1	8,8	-	12,6
Professioni qualificate nei servizi personali	660	51,3	3,8	5,3	-	-
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	330	31,0	-	0,9	11,7	4,0
Altre professioni	80	35,0	22,5	7,5	8,8	2,5
6. Operai specializzati	8.180	17,8	2,0	10,6	5,7	12,7
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.900	14,7	0,2	8,8	-	7,3
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.710	19,4	6,9	9,1	11,8	19,1
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	1.050	29,3	-	11,6	5,9	13,1
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	810	18,5	5,0	6,8	-	8,1

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano infor- mazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere infor- mazioni dell'im- presa	utilizzare linguaggi e metodi matema- tici e informa- tici	utilizzare compe- tenze digitali	applicare tecno-logie "4.0" per innovare processi
TOTALE	80.630	35,6	19,2	14,7	18,2	10,0
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	640	16,7	-	11,1	14,4	17,0
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	560	21,9	-	26,7	3,0	15,0
Fabbri ferrai costruttori di utensili	340	17,9	-	33,4	18,5	33,7
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	230	19,4	-	14,1	-	15,0
Agricoltori e operai agricoli specializzati	200	-	-	-	-	-
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	190	-	-	-	-	-
Operai specializzati delle attività poligrafiche	170	1,2	-	1,8	19,5	14,8
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	160	4,5	-	1,9	-	1,9
Altre professioni	240	17,8	-	-	-	0,4
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.480	13,6	1,3	6,4	1,9	4,3
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	2.840	12,8	3,5	5,4	-	2,6
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	990	11,3	-	11,0	-	3,3
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	660	6,5	-	1,8	5,3	7,3
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	640	21,5	-	6,3	-	0,2
Conduttori convogli ferroviari e manovratori veicoli su rotaie e impianti a fune	630	31,8	-	4,5	2,2	3,4
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	570	12,9	-	13,6	12,9	12,7
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	390	5,2	-	7,0	1,0	1,8
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	140	4,3	-	4,3	1,4	11,5
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	130	10,9	-	6,3	6,3	14,1
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	110	1,0	-	1,9	-	1,0
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	100	4,0	-	-	1,0	-
Conduttori impianti per trasformazione del legno e fabbricazione della carta	80	-	-	-	-	-
Altre professioni	220	18,6	-	7,3	3,6	14,5
8. Professioni non qualificate	15.770	14,0	0,0	5,4	0,0	3,8
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	12.330	12,8	-	5,3	-	3,2
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.930	12,1	-	3,6	-	3,3
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	500	21,4	-	-	-	0,6
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	410	37,4	0,2	6,5	0,5	3,9
Personale non qualificato nella manifattura	320	27,6	-	26,1	-	39,8
Personale non qualificato delle costruzioni	200	11,4	-	5,5	-	-
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	50	13,7	-	-	-	-
Altre professioni	30	57,1	-	-	-	-

* 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 decime. 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 TRENTO

	Entrate 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
TOTALE	80.630	54,2	39,4	45,3	64,6	43,6
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	3.870	82,2	75,1	73,5	86,4	41,2
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	860	76,0	62,2	63,4	75,1	45,9
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	590	96,6	94,1	81,0	96,1	40,0
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	480	94,8	80,5	83,1	95,4	42,9
Specialisti nelle scienze della vita	450	80,1	56,0	69,9	87,6	40,3
Ingegneri	410	78,9	78,2	63,0	86,4	44,6
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	270	85,7	86,8	77,2	86,8	63,2
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	150	30,6	63,3	59,9	59,9	23,8
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	140	88,6	95,0	81,4	95,0	37,9
Medici	110	82,1	90,6	90,6	98,1	9,4
Specialisti in scienze giuridiche	100	81,0	67,0	73,0	92,0	11,0
Specialisti in discipline artistico-espressive	90	63,6	42,0	77,3	88,6	19,3
Specialisti di reti e di database	80	66,7	89,3	80,0	58,7	17,3
Altre professioni	140	95,1	84,7	93,8	98,6	54,2
3. Professioni tecniche	8.520	81,9	68,8	61,8	86,6	45,2
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	1.980	90,3	37,5	36,0	94,4	66,2
Tecnici della salute	1.660	76,7	75,3	74,9	89,5	27,7
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.120	84,7	86,6	82,4	88,7	36,0
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	950	81,2	87,8	64,8	89,7	41,9
Tecnici in campo ingegneristico	660	85,8	81,0	74,9	87,1	53,4
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	650	87,0	76,4	53,6	61,7	49,5
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	510	61,3	63,6	55,1	69,8	53,7
Tecnici dei servizi sociali	310	69,3	62,9	64,5	86,9	15,0
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	200	77,7	74,8	72,3	86,1	46,0
Tecnici della distribuzione commerciale	190	78,3	77,8	86,2	84,1	45,5
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	90	92,1	96,6	19,1	94,4	3,4
Altre professioni	210	75,2	64,6	63,1	81,1	51,5
4. Impiegati	6.040	68,0	58,7	55,8	71,5	40,7
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.330	76,9	61,9	55,4	70,9	44,3
Addetti alla segreteria e agli affari generali	2.110	67,9	57,0	56,3	72,7	44,0
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	620	47,9	35,7	42,1	52,9	41,3
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	550	65,3	74,3	74,6	84,7	15,9
Altre professioni	430	53,5	63,7	51,2	79,5	35,8
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	30.780	60,3	40,2	47,2	66,1	43,8
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	22.630	59,8	40,5	48,0	66,6	46,4
Addetti alle vendite	5.430	58,9	35,0	44,3	62,2	37,0
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	940	80,1	43,9	36,4	66,1	24,1
Operatori della cura estetica	720	70,1	38,9	58,9	76,0	55,7
Professioni qualificate nei servizi personali	660	68,4	65,0	55,0	81,1	43,4
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	330	25,5	49,1	31,3	53,1	11,3
Altre professioni	80	41,3	23,8	37,5	51,3	53,8
6. Operai specializzati	8.180	50,9	34,5	44,6	62,1	46,2
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.900	45,9	22,6	41,6	49,7	39,4
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.710	65,3	40,6	49,4	61,5	54,5
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	1.050	60,9	51,4	51,8	80,3	55,9
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	810	41,1	25,7	32,0	56,3	40,6

	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	80.630	54,2	39,4	45,3	64,6	43,6
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	640	52,3	50,2	61,2	75,4	53,8
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	560	58,5	32,3	51,5	72,9	45,3
Fabbricanti costruttori di utensili	340	33,7	40,6	42,7	54,0	44,5
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	230	48,0	29,5	43,2	59,9	45,8
Agricoltori e operai agricoli specializzati	200	60,2	20,9	28,1	69,4	28,1
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	190	5,9	38,9	44,9	58,9	44,9
Operai specializzati delle attività poligrafiche	170	35,5	26,6	33,1	64,5	39,6
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	160	31,0	21,3	27,7	65,8	29,7
Altre professioni	240	34,9	21,6	20,7	49,4	34,0
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.480	24,4	18,7	28,3	48,3	36,7
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	2.840	21,7	27,9	37,7	61,9	52,7
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	990	16,7	8,8	26,5	42,5	23,0
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	660	38,2	10,0	21,0	40,0	34,4
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	640	38,7	11,6	17,1	41,0	31,3
Conduttori convogli ferroviari e manovratori veicoli su rotaie e impianti a fune	630	9,4	16,1	15,8	27,6	29,6
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	570	27,0	19,6	34,1	48,1	24,0
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	390	32,2	10,1	34,8	45,9	30,2
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	140	21,6	12,9	10,8	40,3	15,8
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	130	50,0	24,2	12,5	35,2	16,4
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	110	6,7	7,6	6,7	2,9	23,8
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	100	5,1	5,1	5,1	29,3	7,1
Conduttori impianti per trasformazione del legno e fabbricazione della carta	80	55,0	-	-	55,0	-
Altre professioni	220	28,2	29,1	30,5	49,1	38,6
8. Professioni non qualificate	15.770	31,2	18,1	30,1	50,9	45,6
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	12.330	29,1	16,0	29,3	50,2	47,2
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.930	38,2	21,4	25,3	49,9	40,9
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	500	35,1	29,0	33,7	41,1	46,4
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	410	37,7	38,6	50,2	62,3	27,8
Personale non qualificato nella manifattura	320	58,1	32,3	44,4	68,0	38,5
Personale non qualificato delle costruzioni	200	27,4	23,4	47,8	77,6	46,3
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	50	13,7	13,7	-	13,7	13,7
Altre professioni	30	39,3	10,7	96,4	100,0	53,6

* 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 decime. 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 TRENTO

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):						
		universitario	istruzione tecnologica superiore (ITS Academy)	secondario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
					qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo	qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo
TOTALE	80.630	11,5	0,7	19,1	49,4	19,3	55,8	12,8
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	12.390	67,1	3,9	21,5	7,5	-	7,5	-
1. Dirigenti	40	84,6	-	15,4	-	-	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	3.830	92,1	3,3	4,6	0,0	-	0,0	-
3. Professioni tecniche	8.520	55,8	4,1	29,2	10,9	-	10,9	-
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	36.820	2,7	0,1	26,5	62,1	8,6	70,5	0,2
4. Impiegati	6.040	13,7	0,8	63,0	22,6	-	22,6	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	30.780	0,5	-	19,4	69,8	10,3	79,9	0,2
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	15.660	-	0,4	16,3	60,4	22,9	72,6	10,7
6. Operai specializzati	8.180	-	0,2	18,6	65,4	15,8	79,7	1,4
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.480	-	0,5	13,8	55,1	30,6	64,8	20,9
Professioni non qualificate	15.770	-	-	2,6	41,6	55,8	42,8	54,6
<i>di cui:</i>								
<i>nell'industria</i>	<i>14.870</i>	<i>6,5</i>	<i>1,3</i>	<i>22,2</i>	<i>52,4</i>	<i>17,6</i>	<i>64,4</i>	<i>5,6</i>
<i>nei servizi</i>	<i>65.760</i>	<i>12,7</i>	<i>0,6</i>	<i>18,4</i>	<i>48,7</i>	<i>19,7</i>	<i>53,9</i>	<i>14,5</i>
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>44.390</i>	<i>12,6</i>	<i>1,0</i>	<i>18,5</i>	<i>51,1</i>	<i>16,8</i>	<i>56,5</i>	<i>11,4</i>
<i>con esperienza</i>	<i>51.130</i>	<i>16,4</i>	<i>0,9</i>	<i>21,1</i>	<i>46,8</i>	<i>14,8</i>	<i>51,8</i>	<i>9,8</i>

* Valori assoluti arrotondati alle decime. 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.

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 TRENTO

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
TOTALE	80.630	18,4	81,6	55,1	11,5	43,6
Livello universitario	9.310	10,4	89,6	60,1	6,8	53,2
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>1.260</i>	<i>7,5</i>	<i>92,5</i>	<i>59,0</i>	<i>4,5</i>	<i>54,5</i>
Indirizzo insegnamento e formazione	2.710	0,1	99,9	66,0	-	66,0
Indirizzo economico	1.790	13,1	86,9	39,3	4,0	35,3
Indirizzo chimico-farmaceutico	700	21,7	78,3	72,7	20,2	52,5
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	680	3,4	96,6	84,0	2,2	81,8
Indirizzo sanitario e paramedico	660	0,2	99,8	52,4	0,2	52,2
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	550	0,5	99,5	55,6	-	55,6
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	390	2,3	97,7	62,7	0,3	62,5
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	310	48,7	51,3	77,4	38,4	39,0
Indirizzo politico-sociale	310	0,6	99,4	25,0	0,3	24,7
Indirizzo ingegneria industriale	300	80,5	19,5	71,4	58,9	12,5
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	290	17,4	82,6	74,4	14,7	59,7
Altri indirizzi di ingegneria	130	26,7	73,3	86,3	21,4	64,9
Altri indirizzi	500	13,1	86,9	54,6	8,2	46,4
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	580	32,7	67,3	79,8	28,1	51,7
Tecnologie della informazione e della comunicazione	260	3,1	96,9	92,7	3,1	89,7
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	150	90,0	10,0	86,7	82,0	4,7
Altri indirizzi	170	27,7	72,3	54,3	19,1	35,3
Livello secondario	15.390	21,4	78,6	53,3	14,0	39,3
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	4.430	11,6	88,4	40,9	4,1	36,7
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	3.810	0,9	99,1	55,1	0,6	54,5
Indirizzo socio-sanitario	1.450	0,7	99,3	66,9	0,5	66,4
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.190	65,9	34,1	70,6	44,7	25,9
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	830	88,1	11,9	84,1	79,9	4,2
Indirizzo trasporti e logistica	830	20,0	80,0	41,8	12,5	29,4
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	510	16,4	83,6	60,7	15,2	45,5
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	430	71,8	28,2	79,1	60,8	18,3
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	390	43,8	56,2	53,4	32,4	21,0
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	350	4,0	96,0	29,2	0,9	28,3
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	320	68,1	31,9	38,4	26,6	11,9
Indirizzo artistico (liceo)	310	3,2	96,8	36,4	1,9	34,4
Altri indirizzi	550	46,4	53,6	45,0	17,4	27,6

* Valori assoluti arrotondati alle decime. 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.

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 TRENTO

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
Qualifica di formazione o diploma professionale	39.790	19,6	80,4	57,0	11,9	45,1
Indirizzo ristorazione	15.590	0,3	99,7	65,5	0,3	65,3
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	4.090	0,8	99,2	47,6	0,2	47,4
Indirizzo meccanico	3.320	72,2	27,8	58,4	46,6	11,8
Indirizzo trasformazione agroalimentare	2.440	22,0	78,0	61,2	13,7	47,6
Indirizzo edile	2.370	90,3	9,7	53,6	49,6	4,0
Indirizzo servizi di vendita	2.490	4,5	95,5	39,5	3,0	36,4
Indirizzo amministrativo segretariale	2.510	7,7	92,3	29,9	5,3	24,6
Indirizzo sistemi e servizi logistici	2.120	24,9	75,1	58,4	12,5	45,8
Indirizzo elettrico	1.100	80,0	20,0	61,0	54,3	6,7
Indirizzo benessere	660	-	100,0	53,1	-	53,1
Indirizzo animazione e spettacolo	730	-	100,0	83,1	-	83,1
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	660	13,6	86,4	51,7	8,5	43,3
Altri indirizzi	1.710	49,2	50,8	50,7	29,6	21,1
Scuola dell'obbligo	15.560	16,8	83,2	47,9	9,9	38,0

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
Qualifica di formazione o diploma professionale	45.000	21,3	78,7	55,7	12,8	42,9
Indirizzo ristorazione	17.640	0,4	99,6	63,2	0,3	62,9
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	4.240	0,7	99,3	47,3	0,2	47,1
Indirizzo meccanico	3.570	73,2	26,8	58,5	47,2	11,3
Indirizzo trasformazione agroalimentare	3.220	29,7	70,3	52,0	14,1	37,9
Indirizzo edile	3.140	92,6	7,4	58,9	55,8	3,1
Indirizzo servizi di vendita	3.030	4,4	95,6	38,7	2,8	35,9
Indirizzo amministrativo segretariale	2.520	7,7	92,3	29,9	5,2	24,7
Indirizzo sistemi e servizi logistici	2.130	24,8	75,2	58,3	12,6	45,8
Indirizzo elettrico	1.110	80,2	19,8	60,2	53,6	6,6
Indirizzo benessere	740	-	100,0	52,7	-	52,7
Indirizzo animazione e spettacolo	730	-	100,0	83,1	-	83,1
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	710	13,0	87,0	52,9	8,2	44,7
Altri indirizzi	2.250	51,4	48,6	49,2	30,6	18,6
Scuola dell'obbligo	10.350	8,0	92,0	49,0	4,9	44,1

* Valori assoluti arrotondati alle decime. 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.

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 TRENTO

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
TOTALE	80.630	63,4	22,3	41,1
Livello universitario	9.310	90,4	60,9	29,5
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>1.260</i>	<i>93,1</i>	<i>54,7</i>	<i>38,4</i>
Indirizzo insegnamento e formazione	2.710	97,5	63,7	33,8
Indirizzo economico	1.790	85,8	57,2	28,6
Indirizzo chimico-farmaceutico	700	78,3	54,2	24,1
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	680	83,7	65,9	17,8
Indirizzo sanitario e paramedico	660	97,3	91,6	5,6
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	550	82,6	31,1	51,6
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	390	98,5	65,3	33,2
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	310	97,4	46,1	51,3
Indirizzo politico-sociale	310	74,7	42,2	32,5
Indirizzo ingegneria industriale	300	79,8	45,5	34,3
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	290	94,2	68,9	25,3
Altri indirizzi di ingegneria	130	95,4	59,5	35,9
Altri indirizzi	500	95,2	75,3	19,9
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	580	74,5	51,0	23,5
Tecnologie della informazione e della comunicazione	260	88,9	67,8	21,1
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	150	58,0	27,3	30,7
Altri indirizzi	170	67,1	46,2	20,8
Livello secondario	15.390	70,1	27,7	42,4
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	4.430	61,9	22,0	39,9
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	3.810	79,9	26,5	53,3
Indirizzo socio-sanitario	1.450	78,5	41,7	36,8
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.190	71,9	37,3	34,6
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	830	84,1	33,3	50,7
Indirizzo trasporti e logistica	830	45,5	11,7	33,7
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	510	68,8	45,1	23,6
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	430	85,0	29,8	55,2
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	390	77,2	28,5	48,7
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	350	65,6	28,3	37,3
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	320	57,5	17,5	40,0
Indirizzo artistico (liceo)	310	69,2	33,8	35,4
Altri indirizzi	550	53,9	23,9	30,0

* 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.

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 TRENTO

	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	39.790	60,1	17,3	42,8	45.000	58,9	15,9	43,0
Indirizzo ristorazione	15.590	73,5	24,3	49,1	17.640	70,8	21,6	49,2
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	4.090	52,2	10,0	42,3	4.240	51,4	9,8	41,6
Indirizzo meccanico	3.320	47,2	15,4	31,7	3.570	46,5	14,9	31,6
Indirizzo trasformazione agroalimentare	2.440	70,3	26,2	44,1	3.220	64,1	20,7	43,4
Indirizzo edile	2.370	51,9	10,8	41,1	3.140	53,9	11,6	42,3
Indirizzo servizi di vendita	2.490	47,5	2,5	45,0	3.030	48,1	2,4	45,7
Indirizzo amministrativo segretariale	2.510	26,4	1,6	24,8	2.520	26,5	1,7	24,8
Indirizzo sistemi e servizi logistici	2.120	36,1	9,1	27,1	2.130	36,1	9,1	27,0
Indirizzo elettrico	1.100	63,3	17,4	45,9	1.110	62,5	17,2	45,3
Indirizzo benessere	660	69,1	34,1	35,0	740	67,8	31,5	36,3
Indirizzo animazione e spettacolo	730	96,1	7,4	88,7	730	96,1	7,4	88,7
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	660	69,1	13,2	56,0	710	69,9	13,6	56,3
Altri indirizzi	1.710	52,3	24,2	28,1	2.250	50,8	20,8	30,0
Scuola dell'obbligo	15.560	48,7	5,7	43,0	10.350	48,4	6,1	42,3

* Valori assoluti arrotondati alle decime. 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.

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 TRENTO

	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	80.630	66,8	48,3	47,5	57,4	30,5
Livello universitario	9.310	72,6	61,7	70,0	96,6	39,4
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>1.260</i>	<i>76,9</i>	<i>73,6</i>	<i>83,1</i>	<i>98,8</i>	<i>42,1</i>
Indirizzo insegnamento e formazione	2.710	55,5	38,0	39,8	96,8	19,4
Indirizzo economico	1.790	94,1	76,4	89,7	98,3	44,5
Indirizzo chimico-farmaceutico	700	93,7	88,4	82,9	96,1	57,7
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	680	73,5	45,1	99,9	100,0	79,4
Indirizzo sanitario e paramedico	660	40,9	54,4	71,6	91,8	5,5
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	550	60,1	99,6	71,5	83,0	9,0
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	390	56,6	62,2	57,1	95,9	29,0
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	310	94,8	62,6	96,5	98,7	81,0
Indirizzo politico-sociale	310	100,0	77,3	45,5	98,1	25,0
Indirizzo ingegneria industriale	300	88,2	75,4	87,5	99,0	84,2
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	290	96,2	86,3	97,6	100,0	84,3
Altri indirizzi di ingegneria	130	91,6	80,9	100,0	100,0	91,6
Altri indirizzi	500	66,5	53,2	75,7	99,6	51,8
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	580	95,4	79,8	84,9	97,4	77,4
Tecnologie della informazione e della comunicazione	260	98,1	82,4	97,7	100,0	88,1
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	150	92,0	62,7	80,7	92,0	67,3
Altri indirizzi	170	94,2	90,8	69,4	98,3	69,9
Livello secondario	15.390	79,4	56,4	66,8	81,6	44,1
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	4.430	84,6	56,9	78,1	89,1	38,9
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	3.810	90,7	80,8	64,2	77,2	52,0
Indirizzo socio-sanitario	1.450	79,1	38,9	48,2	64,7	16,1
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.190	65,1	39,5	76,7	83,7	53,7
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	830	53,7	31,4	46,4	76,4	64,4
Indirizzo trasporti e logistica	830	72,6	39,5	62,5	81,9	53,9
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	510	81,6	55,9	87,9	100,0	62,3
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	430	72,5	36,6	74,9	85,9	61,7
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	390	30,3	28,0	34,7	44,8	19,7
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	350	78,3	63,0	65,3	92,5	27,7
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	320	66,6	46,9	63,4	85,3	57,8
Indirizzo artistico (liceo)	310	93,5	75,0	32,8	90,6	17,5
Altri indirizzi	550	78,1	55,8	78,2	91,4	41,7

* 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 TRENTO

	Entrate 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
TOTALE	80.630	88,1	81,9	85,7	95,2	80,7
Livello universitario	9.310	97,4	98,5	95,8	98,8	86,6
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>1.260</i>	<i>99,6</i>	<i>99,4</i>	<i>100,0</i>	<i>99,8</i>	<i>90,2</i>
Indirizzo insegnamento e formazione	2.710	100,0	100,0	96,3	100,0	89,6
Indirizzo economico	1.790	99,4	99,7	99,8	99,6	90,9
Indirizzo chimico-farmaceutico	700	98,6	98,0	98,4	98,9	96,6
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	680	91,5	99,6	99,4	99,7	83,2
Indirizzo sanitario e paramedico	660	99,1	99,4	78,6	100,0	64,0
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	550	83,9	83,9	83,4	83,9	83,9
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	390	96,7	96,4	100,0	100,0	92,8
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	310	99,7	99,0	99,4	100,0	95,5
Indirizzo politico-sociale	310	100,0	100,0	100,0	100,0	90,3
Indirizzo ingegneria industriale	300	95,3	100,0	100,0	100,0	80,8
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	290	100,0	98,6	100,0	100,0	96,2
Altri indirizzi di ingegneria	130	100,0	100,0	98,5	100,0	97,7
Altri indirizzi	500	92,6	98,6	92,8	99,4	61,0
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	580	96,4	95,4	98,5	98,8	84,9
Tecnologie della informazione e della comunicazione	260	98,1	100,0	100,0	100,0	85,1
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	150	94,0	83,3	97,3	98,7	96,0
Altri indirizzi	170	96,0	98,8	97,1	97,1	75,1
Livello secondario	15.390	93,0	90,8	92,4	98,2	84,6
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	4.430	95,7	93,3	95,5	98,4	83,5
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	3.810	86,1	86,0	94,7	98,0	88,6
Indirizzo socio-sanitario	1.450	97,5	94,5	85,3	98,1	76,6
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.190	93,6	97,0	92,0	97,0	82,6
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	830	95,1	94,8	89,6	98,2	97,5
Indirizzo trasporti e logistica	830	93,8	86,5	89,8	96,0	78,4
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	510	91,0	86,9	86,3	100,0	77,1
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	430	87,3	87,1	99,5	100,0	87,8
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	390	97,9	77,5	71,0	98,2	97,4
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	350	100,0	99,4	96,2	100,0	94,2
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	320	88,8	86,9	94,4	100,0	85,9
Indirizzo artistico (liceo)	310	99,7	85,1	85,1	100,0	55,5
Altri indirizzi	550	98,7	97,8	93,8	99,5	86,7

* 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.

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 TRENTO

	Entrate esplicite 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 ma-tematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
Qualifica di formazione o diploma professionale	39.790	67,0	49,0	42,1	48,0	27,9
Indirizzo ristorazione	15.590	75,6	68,2	41,2	46,2	26,4
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	4.090	70,4	56,1	41,4	58,7	31,9
Indirizzo meccanico	3.320	44,9	23,7	44,0	51,7	40,3
Indirizzo trasformazione agroalimentare	2.440	66,7	37,9	42,9	31,8	27,4
Indirizzo edile	2.370	46,1	15,9	30,0	20,0	15,4
Indirizzo servizi di vendita	2.490	91,7	71,7	53,8	56,9	19,6
Indirizzo amministrativo segretariale	2.510	47,8	18,0	26,9	38,3	12,1
Indirizzo sistemi e servizi logistici	2.120	54,5	15,0	38,5	53,5	26,6
Indirizzo elettrico	1.100	60,6	53,9	57,4	76,9	65,3
Indirizzo benessere	660	83,6	51,3	46,5	64,6	33,6
Indirizzo animazione e spettacolo	730	77,0	45,7	67,5	48,9	45,3
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	660	73,5	16,2	45,7	65,2	30,1
Altri indirizzi	1.710	50,4	32,0	49,7	56,7	27,4
Scuola dell'obbligo	15.560	49,5	29,4	27,4	32,3	16,7

	Entrate potenziali 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 ma-tematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
Qualifica di formazione o diploma professionale	45.000	66,4	48,7	41,7	46,7	27,2
Indirizzo ristorazione	17.640	75,6	68,0	40,9	44,8	25,6
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	4.240	70,1	56,2	40,9	57,8	31,4
Indirizzo meccanico	3.570	44,7	23,4	43,3	50,6	39,4
Indirizzo trasformazione agroalimentare	3.220	64,3	35,0	43,0	35,7	27,5
Indirizzo edile	3.140	42,8	16,8	29,2	22,3	17,8
Indirizzo servizi di vendita	3.030	90,9	71,1	54,0	54,0	19,8
Indirizzo amministrativo segretariale	2.520	47,9	18,1	26,9	38,4	12,1
Indirizzo sistemi e servizi logistici	2.130	54,4	14,9	38,5	53,4	26,5
Indirizzo elettrico	1.110	59,9	53,2	57,9	77,2	65,8
Indirizzo benessere	740	81,8	50,3	45,5	64,0	32,9
Indirizzo animazione e spettacolo	730	77,0	45,7	67,5	48,9	45,3
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	710	74,3	18,1	44,7	64,1	31,0
Altri indirizzi	2.250	49,0	31,1	46,8	50,5	25,2
Scuola dell'obbligo	10.350	43,1	20,8	21,8	30,2	13,9

* 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.

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 TRENTO

	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	39.790	87,6	81,5	84,9	94,3	80,8
Indirizzo ristorazione	15.590	89,5	83,5	86,6	91,9	83,5
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	4.090	89,1	83,9	83,1	97,4	83,6
Indirizzo meccanico	3.320	80,1	78,9	78,6	94,1	77,0
Indirizzo trasformazione agroalimentare	2.440	90,5	80,5	84,8	93,7	82,9
Indirizzo edile	2.370	88,5	75,0	89,9	97,0	69,2
Indirizzo servizi di vendita	2.490	86,4	69,9	87,2	97,9	80,1
Indirizzo amministrativo segretariale	2.510	80,3	79,3	70,9	92,8	67,6
Indirizzo sistemi e servizi logistici	2.120	83,1	83,1	80,7	96,1	82,0
Indirizzo elettrico	1.100	98,0	89,2	86,7	98,3	89,2
Indirizzo benessere	660	91,9	82,2	93,1	95,3	89,1
Indirizzo animazione e spettacolo	730	98,5	93,9	98,1	99,4	62,4
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	660	76,9	87,1	93,8	99,5	92,1
Altri indirizzi	1.710	85,8	79,1	87,5	93,1	84,1
Scuola dell'obbligo	15.560	78,3	63,7	74,7	92,4	72,7

	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	45.000	86,3	79,6	83,8	93,9	79,8
Indirizzo ristorazione	17.640	88,2	81,1	85,0	91,5	82,0
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	4.240	88,3	82,9	82,2	96,6	82,7
Indirizzo meccanico	3.570	78,5	77,8	77,3	93,2	75,6
Indirizzo trasformazione agroalimentare	3.220	85,7	76,6	81,0	92,8	79,7
Indirizzo edile	3.140	83,8	71,3	88,3	97,0	68,5
Indirizzo servizi di vendita	3.030	87,3	70,5	87,6	97,6	81,2
Indirizzo amministrativo segretariale	2.520	80,4	79,3	70,9	92,8	67,6
Indirizzo sistemi e servizi logistici	2.130	83,0	83,1	80,5	96,1	82,0
Indirizzo elettrico	1.110	96,7	89,4	86,8	98,3	89,4
Indirizzo benessere	740	92,4	80,4	91,2	94,7	88,2
Indirizzo animazione e spettacolo	730	98,5	93,9	98,1	99,4	62,4
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	710	76,2	85,6	92,1	99,6	92,4
Altri indirizzi	2.250	84,7	77,8	86,7	93,4	83,2
Scuola dell'obbligo	10.350	79,4	63,1	74,2	93,3	73,0

* 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.

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 attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Personale dipendente (escl. in sommini- strazione)	Personale in sommini- strazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
TOTALE	87,5	6,0	0,9	5,6
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	77,6	19,2	0,6	2,6
Industrie del legno e del mobile	88,5	9,8	0,6	1,1
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	90,7	8,2	0,9	0,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	70,4	29,0	0,5	0,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	68,4	30,0	1,1	0,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	90,5	8,8	0,6	0,1
Altre industrie	62,2	36,5	0,4	0,9
Costruzioni	91,1	2,0	0,6	6,3
SERVIZI	89,8	3,1	0,9	6,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	85,4	6,5	0,7	7,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	98,8	0,7	0,2	0,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	73,1	13,4	3,1	10,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	70,0	8,6	2,1	19,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	87,9	6,6	0,5	5,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	91,2	6,0	0,4	2,4
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	77,4	3,0	1,5	18,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	91,6	1,5	0,9	6,1
Altri servizi	58,5	2,7	5,7	33,1
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	94,1	2,1	0,7	3,1
10-49 dipendenti	88,4	4,2	0,8	6,6
50-249 dipendenti	77,3	15,1	1,0	6,7
250 dipendenti e oltre	80,9	10,3	1,5	7,3
Trentino Alto Adige	90	4,1	0,9	4,6
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.

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

PROVINCIA DI TRENTO

	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 setto
TOTALE	80.630	55,1	38,3	12,4	22,3	41,1
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	14.870	62,2	43,2	15,1	21,2	35,1
Industrie del legno e del mobile	820	64,2	44,7	10,6	19,9	31,3
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	440	73,4	53,9	15,5	19,5	39,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.640	61,2	43,4	14,2	20,7	36,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	1.570	72,4	46,2	23,8	32,5	39,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	720	63,7	56,6	2,9	28,0	19,6
Altre industrie	4.450	54,9	38,8	10,6	20,9	24,6
Costruzioni	5.220	64,0	42,8	18,9	17,6	44,5
SERVIZI	65.760	53,4	37,2	11,8	22,6	42,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	8.990	46,1	32,0	8,0	16,9	40,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	33.360	57,0	41,6	11,0	18,2	48,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.170	59,8	42,1	17,2	47,0	35,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.610	65,5	45,3	16,9	38,8	17,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	4.960	36,6	23,6	7,6	9,3	35,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	4.470	59,3	37,2	15,4	15,9	42,2
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	4.490	51,4	43,1	4,1	44,7	34,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	1.830	41,0	22,4	15,5	26,1	32,3
Altri servizi	4.900	55,3	26,8	28,2	49,3	29,5
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	26.470	55,2	38,7	11,3	17,6	45,1
10-49 dipendenti	30.810	57,3	37,2	16,0	25,3	40,4
50-249 dipendenti	12.780	53,0	39,7	9,0	22,0	37,2
250 dipendenti e oltre	10.570	50,7	38,8	8,8	25,9	37,9
Trentino Alto Adige	173.030	56,7	41,5	10,6	22,3	40,3
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.

Tavola 13 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per classi di età, settore di attività¹ e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	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	80.630	9,0	17,5	30,0	5,4	38,1
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	14.870	17,7	20,3	35,1	5,6	21,3
Industrie del legno e del mobile	820	12,3	22,1	39,6	9,7	16,3
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	440	2,7	16,6	60,0	8,2	12,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.640	12,9	26,0	35,8	1,6	23,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	1.570	15,0	26,3	37,0	4,5	17,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	720	1,4	17,9	31,8	4,5	44,4
Altre industrie	4.450	12,1	22,0	36,7	5,8	23,4
Costruzioni	5.220	29,1	15,6	30,5	6,3	18,4
SERVIZI	65.760	7,1	16,9	28,8	5,3	41,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	8.990	9,2	24,1	34,0	4,4	28,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	33.360	8,0	15,3	22,7	5,1	49,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.170	14,8	25,4	28,7	5,8	25,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.610	8,1	26,1	37,0	5,8	22,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	4.960	1,0	14,1	33,7	8,0	43,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	4.470	0,5	15,7	34,8	7,0	41,9
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	4.490	3,5	9,5	33,0	7,0	47,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	1.830	18,1	23,5	28,4	6,5	23,6
Altri servizi	4.900	6,0	18,1	44,8	1,9	29,2
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	26.470	12,9	20,6	30,0	5,6	31,0
10-49 dipendenti	30.810	9,0	13,7	25,7	6,3	45,3
50-249 dipendenti	12.780	5,6	19,5	31,6	5,5	37,8
250 dipendenti e oltre	10.570	3,7	18,7	40,4	2,1	35,1
Trentino Alto Adige	173.030	9,0	17,5	30,5	4,9	38,1
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 TRENTO

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
TOTALE	80.630	18,7	23,8	57,5
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	14.870	7,5	63,9	28,6
Industrie del legno e del mobile	820	8,7	70,9	20,4
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	440	4,1	87,0	8,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.640	4,4	66,4	29,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	1.570	2,7	67,3	30,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	720	1,7	42,8	55,5
Altre industrie	4.450	16,6	39,6	43,8
Costruzioni	5.220	3,0	82,7	14,3
SERVIZI	65.760	21,3	14,7	64,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	8.990	27,9	26,6	45,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	33.360	20,4	9,4	70,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.170	22,3	11,4	66,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.610	19,6	18,0	62,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	4.960	24,0	17,7	58,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	4.470	4,7	53,1	42,2
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	4.490	31,6	1,2	67,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	1.830	35,5	14,1	50,4
Altri servizi	4.900	13,0	3,3	83,7
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	26.470	24,9	25,0	50,1
10-49 dipendenti	30.810	13,0	23,8	63,1
50-249 dipendenti	12.780	17,5	27,6	54,9
250 dipendenti e oltre	10.570	21,5	15,8	62,7
Trentino Alto Adige	173.030	19,5	22,4	58,1
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.

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

PROVINCIA DI TRENTO

	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'obbligo	qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo
TOTALE	80.630	11,5	0,7	19,1	49,4	19,3	55,8	12,8
SETTORE DI ATTIVITA'								
INDUSTRIA	14.870	6,5	1,3	22,2	52,4	17,6	64,4	5,6
Industrie del legno e del mobile	820	4,5	1,6	16,0	61,6	16,3	75,4	2,4
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	440	6,4	-	20,9	50,0	22,7	61,4	11,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.640	4,0	5,0	17,5	62,9	10,6	68,4	5,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	1.570	11,1	1,6	32,9	50,4	4,0	54,1	0,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	720	7,8	0,6	24,8	40,9	26,0	45,9	21,0
Altre industrie	4.450	11,2	0,5	29,7	40,4	18,2	52,7	5,9
Costruzioni	5.220	2,1	0,8	14,8	60,4	21,9	77,3	4,9
SERVIZI	65.760	12,7	0,6	18,4	48,7	19,7	53,9	14,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	8.990	10,7	1,9	28,1	46,6	12,8	54,9	4,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	33.360	0,5	0,0	13,0	63,1	23,4	69,9	16,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.170	45,5	6,3	32,3	13,7	2,2	13,7	2,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.610	46,8	0,9	44,3	6,7	1,3	6,7	1,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	4.960	7,9	1,0	15,0	38,2	37,9	42,2	34,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	4.470	3,4	0,4	14,4	50,1	31,7	50,5	31,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	4.490	51,7	0,2	34,0	9,4	4,7	9,8	4,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	1.830	7,1	0,1	14,2	61,2	17,4	71,7	7,0
Altri servizi	4.900	59,8	0,9	20,1	16,9	2,3	16,9	2,3
CLASSE DIMENSIONALE								
1-9 dipendenti	26.470	4,8	0,9	16,6	55,6	22,1	65,6	12,1
10-49 dipendenti	30.810	10,0	0,4	18,2	56,2	15,3	61,4	10,0
50-249 dipendenti	12.780	19,3	0,7	24,8	34,2	21,0	39,7	15,5
250 dipendenti e oltre	10.570	23,4	1,3	21,1	32,2	21,9	34,6	19,5
Trentino Alto Adige	173.030	9,4	0,8	20,0	49,7	20,1	57,1	12,7
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.

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 TRENTO

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	per classe dimensionale (%):			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	72,9	66,3	91,8	88,2	99,5
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	72,7	65,9	92,1	87,0	98,8
Industrie del legno e del mobile	71,3	64,6	97,4	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	63,9	50,4	86,7	--	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	65,3	49,8	95,2	92,3	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	67,3	55,1	85,9	88,2	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	68,9	47,0	77,8	88,2	--
Altre industrie	66,2	52,7	86,1	89,7	97,0
Costruzioni	78,7	75,1	97,3	87,9	--
SERVIZI	73,0	66,4	91,7	88,7	99,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	64,5	54,8	87,5	90,2	100,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	90,5	88,8	98,2	87,8	100,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	60,7	47,8	90,8	76,5	100,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	60,1	46,6	86,7	83,1	100,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	62,5	56,2	82,8	79,4	97,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	75,2	65,2	95,2	88,6	100,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	87,3	73,6	92,8	100,0	100,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	53,0	49,5	83,3	--	--
Altri servizi	67,5	48,3	84,1	97,6	99,0
Trentino Alto Adige	72,5	65,2	92,4	92,2	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.

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

PROVINCIA DI TRENTO

	CPI	Agenzie per il lavoro/ Società di selezione del personale	CV inviati all'impresa	Accordi con scuole, università o enti formativi	Candidati conosciuti personalmente	Avvisi e annunci su Internet (siti dedicati e social media)	Segnalazioni di altre imprese	Conoscenti, amici e parenti	Altri canali **
TOTALE	18,3	13,0	38,3	7,3	43,3	14,3	6,3	36,4	10,1
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	18,7	17,6	29,7	9,1	45,2	9,1	5,8	36,3	8,6
Industrie del legno e del mobile	17,7	6,9	26,0	15,2	49,8	10,4	4,8	38,5	10,8
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	12,3	9,0	35,2	3,3	53,3	4,9	2,5	28,7	13,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	28,0	35,5	37,6	9,0	32,3	5,4	3,6	31,5	11,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	27,2	35,8	37,0	16,0	41,6	13,6	4,1	28,8	7,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	9,3	23,1	40,7	10,2	34,3	31,5	2,8	18,5	27,8
Altre industrie	18,2	29,6	45,3	13,5	39,3	12,2	5,4	24,4	5,4
Costruzioni	16,9	8,5	20,2	5,7	50,0	6,2	7,5	44,7	7,0
SERVIZI	18,2	11,5	41,2	6,6	42,6	16,1	6,4	36,4	10,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	16,5	13,4	41,4	4,8	39,6	13,0	6,3	32,6	11,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	19,0	5,9	40,5	3,3	49,5	15,4	7,0	47,4	9,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	23,2	28,0	40,1	20,8	36,3	19,0	5,9	24,2	10,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	28,0	29,0	49,4	17,5	29,9	29,2	3,9	14,7	10,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	15,9	11,2	35,5	4,7	44,8	11,9	4,9	35,2	13,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	10,7	12,9	30,0	2,2	45,3	9,6	9,6	43,5	12,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	33,7	15,8	72,6	16,3	23,2	25,3	11,6	15,3	15,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	12,1	5,1	32,0	15,6	40,7	15,4	3,3	24,6	12,9
Altri servizi	17,9	20,6	57,3	14,6	24,5	35,8	4,5	16,7	9,3
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	14,9	7,1	29,5	5,0	45,5	10,3	6,5	41,9	9,9
10-49 dipendenti	23,9	19,9	49,6	9,1	43,8	14,5	6,4	29,8	10,3
50-249 dipendenti	29,4	34,0	66,3	16,5	35,4	31,2	4,2	20,1	12,2
250 dipendenti e oltre	25,7	35,6	69,8	17,8	23,3	42,7	5,3	12,5	9,6
Trentino Alto Adige	14,2	10,8	34,2	5,7	42,1	19,0	6,0	34,9	20,6
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.

SEZIONE F

Attività formative delle
imprese

Anno 2023

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

PROVINCIA DI TRENTO

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2022	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
TOTALE	59,6	28,5	10,0	26,8	11,7
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	63,0	38,3	10,7	21,9	9,3
Industrie del legno e del mobile	55,1	20,5	3,9	29,1	15,6
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	62,2	34,7	5,7	26,4	5,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	66,0	33,8	15,6	21,6	8,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	54,7	34,6	14,8	32,2	6,8
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	67,5	39,5	21,1	25,4	13,2
Altre industrie	68,3	32,5	18,1	34,5	10,4
Costruzioni	63,4	45,4	7,9	14,1	8,3
SERVIZI	58,3	24,6	9,8	28,8	12,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	50,8	23,8	7,3	25,3	10,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	55,3	21,5	6,6	26,6	10,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	75,2	25,2	13,2	42,5	33,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	74,0	29,7	15,6	43,4	24,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	53,2	26,1	7,1	26,0	12,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	60,6	36,5	7,2	31,7	2,7
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	81,9	27,7	31,9	40,4	5,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	67,9	26,3	13,1	30,8	14,2
Altri servizi	76,8	25,9	33,6	31,3	25,5
Trentino Alto Adige	54,7	26,2	9,5	24,5	11,7
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.

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

PROVINCIA DI TRENTO

	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	34,6	31,7	42,6	48,6	53,7
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	43,7	38,6	56,8	62,9	70,1
Industrie del legno e del mobile	22,9	16,6	41,3	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	37,3	38,2	36,8	--	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	47,5	47,0	46,0	56,5	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	37,9	29,2	43,6	73,3	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	48,2	41,3	43,8	--	--
Altre industrie	41,6	29,3	62,3	59,7	71,0
Costruzioni	49,0	44,9	71,0	59,4	--
SERVIZI	31,0	29,1	35,2	41,1	49,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	28,3	26,3	34,2	38,0	41,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	26,8	26,6	27,5	25,0	45,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	33,7	28,3	42,0	38,1	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	37,7	35,0	41,2	48,1	60,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	29,6	28,0	28,4	44,8	50,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	37,2	29,3	58,1	48,4	52,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	53,2	57,5	47,3	36,7	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	37,0	37,2	32,6	--	--
Altri servizi	45,7	44,3	48,2	62,1	38,5
Trentino Alto Adige	31,5	27,9	41,4	49,9	53,1
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 TRENTO

	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	34,6	20,9	67,1	12,0	59,7	17,3	13,8	9,2
SETTORE DI ATTIVITA'								
INDUSTRIA	43,7	21,6	64,3	14,1	73,5	16,1	5,1	5,3
Industrie del legno e del mobile	22,9	46,6	52,3	1,1	64,8	21,6	-	13,6
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	37,3	12,5	51,4	36,1	83,3	16,7	-	-
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	47,5	15,0	73,9	11,1	80,6	12,8	-	6,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	37,9	26,6	53,9	19,5	55,5	28,1	3,9	12,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	48,2	23,6	67,3	9,1	85,5	3,6	10,9	-
Altre industrie	41,6	19,2	65,7	15,1	62,7	17,0	12,5	7,7
Costruzioni	49,0	21,1	65,4	13,5	77,0	15,0	4,6	3,4
SERVIZI	31,0	20,6	68,6	10,8	52,0	18,0	18,7	11,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di	28,3	15,7	70,0	14,4	53,1	15,7	11,9	19,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	26,8	18,7	72,8	8,5	53,9	18,9	19,5	7,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	33,7	19,3	72,1	8,6	35,0	27,1	29,3	8,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	37,7	23,3	54,4	22,3	33,0	23,8	28,6	14,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	29,6	26,4	55,2	18,4	37,7	26,4	24,5	11,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	37,2	28,8	67,1	4,1	68,9	5,4	16,2	9,5
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	53,2	21,0	79,0	-	67,0	6,0	22,0	5,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	37,0	33,5	57,8	8,7	71,5	18,6	7,2	2,7
Altri servizi	45,7	15,3	80,8	3,9	32,5	21,2	36,0	10,3
CLASSE DIMENSIONALE								
1-9 dipendenti	31,7	21,5	66,1	12,5	61,2	15,3	13,5	10,0
10-49 dipendenti	42,6	19,7	68,3	12,0	58,5	20,0	13,8	7,8
50-249 dipendenti	48,6	15,0	77,6	7,3	60,2	25,6	11,8	2,4
250 dipendenti e oltre	53,7	25,0	66,0	9,0	38,3	30,3	21,8	9,6
Trentino Alto Adige	31,5	17,3	70,2	12,5	60,9	16,3	14,3	8,5
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 attività¹ e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	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	14,4	10,2	25,7	40,5	36,9
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	17,9	12,2	30,0	50,3	50,7
Industrie del legno e del mobile	15,6	13,2	25,3	--	-
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	20,7	7,3	40,4	--	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	25,6	22,5	27,0	52,2	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	28,1	15,3	48,7	50,0	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	23,7	-	43,8	--	--
Altre industrie	23,0	14,3	26,0	59,7	51,6
Costruzioni	12,8	10,3	25,4	28,1	--
SERVIZI	13,0	9,4	23,5	35,3	33,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	11,0	5,7	28,8	41,3	35,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	9,1	6,4	21,1	27,8	22,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	28,8	25,4	36,2	47,6	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	33,2	31,1	40,0	37,0	40,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	6,0	2,6	17,0	17,2	28,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	1,0	-	-	6,5	16,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	26,6	12,6	34,5	53,3	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	24,9	25,2	13,0	--	--
Altri servizi	20,3	12,7	29,4	37,9	43,6
Trentino Alto Adige	15,0	10,3	28,0	40,5	36,5
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 TRENTO

	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	57,5	27,1	9,8	22,6	12,6
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	61,8	36,5	9,1	18,6	10,5
Industrie del legno e del mobile	56,4	27,5	12,2	19,0	11,4
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	59,6	32,1	7,8	21,2	10,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	67,0	39,3	9,5	30,9	10,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	56,2	31,1	8,9	24,0	8,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	66,7	34,2	18,4	21,9	16,7
Altre industrie	68,7	36,0	14,0	29,4	11,2
Costruzioni	60,5	39,4	6,5	11,2	10,0
SERVIZI	55,7	23,3	10,1	24,3	13,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	45,9	18,0	8,5	22,0	11,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	54,0	23,3	7,1	23,2	9,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	78,1	23,1	16,8	34,4	37,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	74,0	27,5	16,7	37,9	30,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	49,0	26,1	5,9	19,6	13,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	60,1	33,3	9,7	22,8	12,4
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	78,2	25,0	29,3	38,8	5,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	59,9	25,3	11,4	21,1	16,3
Altri servizi	80,6	31,5	27,9	30,2	22,5
Trentino Alto Adige	51,5	24,2	9,2	20,7	11,6
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.

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 TRENTO

	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	33,6	28,7	37,6	49,9
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	41,9	30,4	32,3	52,4
Industrie del legno e del mobile	34,5	21,8	48,9	51,1
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	38,3	16,2	41,9	54,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	47,2	24,6	31,3	55,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	35,2	21,0	41,2	55,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	44,7	60,8	29,4	31,4
Altre industrie	42,5	33,6	54,5	36,1
Costruzioni	43,5	32,6	21,0	57,8
SERVIZI	30,2	27,7	40,5	48,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	23,4	22,2	39,6	52,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	29,4	28,7	31,2	54,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	34,1	31,7	63,4	28,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	35,5	25,8	62,4	32,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	28,6	35,6	57,6	33,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	38,4	25,3	27,1	64,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	42,6	33,8	48,8	51,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	34,5	25,7	13,9	61,2
Altri servizi	52,0	34,6	76,2	16,9
Trentino Alto Adige	29,6	30,0	41,2	47,3
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 TRENTO

	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	32,1	32,2	15,8	19,9	30,9	31,9	18,3	19,0
Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	29,0	31,8	18,3	20,9	24,5	30,6	20,2	24,7
IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	42,5	35,1	10,9	11,4	36,4	34,8	15,3	13,5
Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)	42,4	36,9	7,7	13,0	44,9	34,1	11,1	9,9
Sicurezza informatica	27,7	37,7	16,7	18,0	24,7	31,0	18,9	25,4
Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	45,5	34,3	11,3	9,0	44,0	33,6	13,8	8,6
Modello organizzativo aziendale								
Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	45,8	32,3	10,8	11,0	35,1	38,2	14,1	12,6
Adozione di sistemi gestionali evoluti con lo scopo di favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	43,3	32,8	13,6	10,3	36,7	32,3	16,6	14,4
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi (fornitori, servizi logistici e di assistenza)	42,1	32,4	15,7	9,8	39,3	32,2	16,8	11,6
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di clienti business (B to B)	43,1	35,7	13,3	7,8	40,1	35,8	14,9	9,2
Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking, telelavoro, lavoro a domicilio)	36,3	38,3	13,7	11,7	37,8	34,2	13,1	14,8
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)	40,7	37,5	12,9	8,9	31,1	37,6	18,0	13,2
Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management	32,6	35,8	15,7	15,9	32,8	35,8	18,5	12,9
Sviluppo di nuovi modelli di business								
Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	53,3	33,2	7,4	6,1	45,5	41,2	7,1	6,2
Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	40,3	35,2	14,4	10,1	31,6	32,4	20,8	15,2
Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto	39,8	33,8	15,1	11,3	30,7	32,7	20,7	15,9

* 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.

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 attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI TRENTO

	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 comunicazione e machine-to-machine	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	Sicurezza informatica	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi
TOTALE	37,3	45,0	28,8	21,0	44,2	22,4
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	41,4	45,3	30,9	31,7	40,6	32,0
Industrie del legno e del mobile	38,1	39,4	18,6	37,8	53,0	11,4
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	34,6	17,4	29,0	--	25,4	41,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	33,3	41,6	21,1	25,2	29,5	16,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	51,9	54,6	38,7	52,9	48,9	48,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	21,0	20,0	30,2	-	55,9	44,4
Altre industrie	53,9	44,1	34,6	37,0	35,3	32,3
Costruzioni	38,9	50,1	33,6	18,3	40,4	32,6
SERVIZI	35,5	44,8	27,8	14,1	45,6	17,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	32,4	45,2	33,0	11,4	43,2	13,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	24,5	34,2	19,5	8,9	25,8	8,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	51,0	64,4	41,5	19,6	65,8	27,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	40,8	57,7	24,4	9,3	69,5	52,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	57,8	44,3	22,1	36,4	45,7	11,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	39,4	63,6	12,6	-	54,6	18,4
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	58,3	47,9	29,3	-	49,0	32,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	28,2	23,0	33,3	-	23,6	1,1
Altri servizi	39,5	49,7	33,6	43,5	76,5	44,9
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	34,8	42,6	29,8	18,3	37,3	21,1
10-49 dipendenti	44,5	51,4	23,0	27,3	51,3	26,1
50-249 dipendenti	43,5	49,0	28,2	21,8	62,9	26,5
250 dipendenti e oltre	32,6	43,7	39,3	28,2	64,5	21,3
Trentino Alto Adige	37,1	44,4	27,4	24,1	43,7	20,9
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 attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI TRENTO

	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 strutture 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	26,7	31,0	28,4	24,0	27,9	31,2	31,4
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	29,3	29,0	28,5	22,3	27,3	22,9	26,2
Industrie del legno e del mobile	38,0	25,8	50,0	28,1	27,8	26,0	26,9
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	30,8	15,4	12,8	11,1	6,1	22,2	45,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	9,7	22,3	11,8	14,5	9,6	7,7	17,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	39,6	29,7	39,6	38,0	46,6	36,4	29,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	22,0	46,8	37,3	22,0	40,0	28,4	23,7
Altre industrie	28,2	33,5	38,4	39,8	20,9	22,9	31,2
Costruzioni	34,1	29,0	19,8	4,9	27,5	23,5	24,8
SERVIZI	25,6	31,8	28,4	24,6	28,2	34,4	33,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	20,2	27,8	28,5	17,0	20,2	26,6	29,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	26,0	26,2	19,1	22,3	21,0	27,6	31,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	50,0	46,6	31,9	46,9	55,9	39,3	32,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	34,9	37,4	38,9	39,3	27,4	41,9	43,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	14,6	31,4	19,4	27,6	23,0	55,6	39,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	23,8	26,5	31,8	29,4	29,1	35,4	31,4
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	17,1	44,0	38,1	24,2	23,7	32,8	37,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	23,4	27,5	14,4	12,4	18,8	34,1	28,6
Altri servizi	28,5	43,3	54,3	27,3	35,0	49,3	47,3
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	22,2	28,4	23,4	21,7	26,1	25,1	29,1
10-49 dipendenti	32,1	31,3	34,1	26,7	29,8	38,6	33,4
50-249 dipendenti	35,1	37,9	38,4	28,8	21,4	40,0	42,9
250 dipendenti e oltre	30,8	39,0	42,2	27,0	38,4	43,9	34,6
Trentino Alto Adige	28,6	31,0	28,6	27,2	28,0	30,5	31,2
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 attività', per settore di attività' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI TRENTO

	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	13,3	36,0	36,6
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	12,2	33,1	35,5
Industrie del legno e del mobile	34,4	33,8	54,3
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	3,8	18,8	8,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1,2	12,5	32,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	38,8	44,7	34,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	2,8	46,0	38,8
Altre industrie	17,2	36,3	34,6
Costruzioni	-	31,9	35,5
SERVIZI	13,7	36,7	36,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	7,0	41,7	32,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	16,5	32,9	39,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	39,1	47,6	48,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	20,9	37,5	46,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	3,4	20,6	34,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	5,3	28,4	46,8
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	3,1	44,7	30,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	1,1	25,0	29,5
Altri servizi	23,6	51,6	39,1
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	8,2	30,6	35,4
10-49 dipendenti	19,7	46,0	44,0
50-249 dipendenti	17,1	41,7	35,2
250 dipendenti e oltre	24,6	48,7	28,6
Trentino Alto Adige	19,3	38,1	36,2
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 attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI TRENTO

	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 comunicazione e machine-to-machine	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	Sicurezza informatica	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi
TOTALE	35,7	39,2	22,4	20,7	34,6	20,3
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	43,1	33,4	24,1	29,9	31,6	25,2
Industrie del legno e del mobile	55,5	32,6	10,0	26,3	34,6	50,0
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	49,3	24,6	15,2	--	10,8	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	38,7	44,8	3,7	35,0	23,1	11,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	38,9	44,4	35,7	55,8	47,0	45,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	30,4	28,8	22,2	-	50,0	38,5
Altre industrie	47,5	27,8	28,4	36,5	25,8	16,5
Costruzioni	41,2	31,5	29,5	-	31,6	19,3
SERVIZI	32,7	41,2	21,6	11,7	35,7	18,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	31,5	39,0	27,8	22,0	35,2	11,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	23,1	38,4	10,9	5,5	17,1	11,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	48,5	64,2	42,1	27,0	53,5	24,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	41,2	56,7	15,5	9,2	56,3	32,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	50,4	41,9	22,5	4,2	44,5	26,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	45,9	32,7	17,0	-	28,4	20,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	42,0	31,9	20,5	4,5	26,8	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	24,1	23,6	30,3	-	18,7	-
Altri servizi	27,5	41,5	17,6	18,3	59,8	50,5
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	35,2	38,4	23,6	18,5	29,4	18,6
10-49 dipendenti	37,1	41,5	16,1	26,6	36,3	22,0
50-249 dipendenti	42,4	44,1	23,7	14,7	55,9	30,5
250 dipendenti e oltre	28,4	35,0	33,3	28,2	50,3	24,2
Trentino Alto Adige	34,3	38,4	23,2	21,9	35,1	17,7
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 attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI TRENTO

	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	21,9	23,9	25,5	21,2	25,3	21,8	31,6
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	21,7	23,2	22,8	17,2	23,8	15,5	26,3
Industrie del legno e del mobile	49,1	30,2	42,6	13,3	19,5	23,4	17,0
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	25,7	9,3	6,5	7,4	5,4	5,1	48,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	12,3	18,9	21,2	17,2	25,0	15,8	17,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	25,0	14,1	26,5	25,5	36,6	23,7	36,8
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	4,9	32,7	24,6	5,0	35,4	21,5	30,3
Altre industrie	20,4	29,9	24,1	31,8	24,6	12,1	26,1
Costruzioni	23,2	23,4	18,7	6,1	17,9	12,7	27,1
SERVIZI	21,9	24,1	26,4	22,5	25,9	24,2	33,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	20,9	21,0	27,4	16,7	21,1	22,1	37,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	18,5	18,3	12,5	28,9	3,7	20,0	24,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	35,4	30,3	30,8	28,7	45,8	29,2	30,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	19,5	22,6	33,0	27,3	36,5	19,4	39,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	10,4	17,5	34,2	16,2	27,2	38,8	28,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	35,9	20,0	18,5	29,3	16,4	13,1	36,9
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	17,1	29,1	36,5	34,1	31,9	21,1	42,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	25,0	30,4	25,0	8,0	16,7	20,7	28,6
Altri servizi	21,5	45,7	48,2	19,4	31,0	37,9	48,6
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	19,4	22,5	23,7	20,6	23,9	19,4	29,6
10-49 dipendenti	27,0	20,8	24,4	19,9	29,7	21,3	31,0
50-249 dipendenti	25,3	26,4	30,5	24,4	19,2	28,8	41,5
250 dipendenti e oltre	20,4	37,3	36,5	25,0	28,5	31,1	40,7
Trentino Alto Adige	22,3	25,7	25,4	20,4	26,6	22,7	29,7
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 attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI TRENTO

	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	13,5	24,6	26,4
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	12,5	20,8	27,0
Industrie del legno e del mobile	21,7	17,8	34,5
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	-	10,4	8,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	9,7	19,3	15,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	36,3	42,5	32,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	3,2	24,0	18,9
Altre industrie	13,7	20,2	27,3
Costruzioni	-	15,2	29,4
SERVIZI	13,9	25,6	26,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	7,2	29,8	28,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	24,5	19,6	22,8
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	26,8	32,6	37,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	20,0	23,5	41,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	4,5	27,2	24,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	1,8	13,0	11,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	-	13,8	17,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	1,4	26,2	20,6
Altri servizi	17,2	33,2	25,9
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	11,5	21,7	26,9
10-49 dipendenti	16,7	29,0	29,6
50-249 dipendenti	13,1	21,9	22,0
250 dipendenti e oltre	18,5	36,0	18,9
Trentino Alto Adige	15,3	28,1	26,4
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 TRENTO

	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	attivazione di servizi di consulenza	nessuno di questi	
	SI	NO	SI	NO					
TOTALE	71,1	28,9	70,6	29,4	5,7	31,9	8,6	61,0	
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	70,9	29,1	70,8	29,2	6,5	31,1	9,1	61,6	
Industrie del legno e del mobile	76,4	23,6	77,2	22,8	15,5	31,9	6,6	52,2	
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	56,9	43,1	45,0	55,0	10,2	29,7	11,7	68,0	
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	82,6	17,4	76,2	23,8	5,7	26,2	8,1	66,9	
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	73,8	26,2	72,9	27,1	7,3	44,7	12,2	44,7	
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	86,1	13,9	72,8	27,2	4,4	43,4	22,1	46,3	
Altre industrie	76,3	23,7	75,4	24,6	9,4	32,9	9,9	56,6	
Costruzioni	65,5	34,5	69,2	30,9	3,3	28,0	7,7	68,3	
SERVIZI	71,2	28,8	70,5	29,5	5,4	32,2	8,4	60,7	
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	72,4	27,6	69,2	30,8	5,1	34,8	9,2	58,9	
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	64,4	35,6	64,6	35,4	5,4	24,6	4,1	71,0	
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	84,5	15,5	85,6	14,4	11,0	46,3	11,5	39,0	
Servizi avanzati di supporto alle imprese	83,9	16,1	85,7	14,3	9,5	40,4	19,1	44,2	
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	73,3	26,7	73,3	26,7	4,7	33,3	8,9	57,6	
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	69,6	30,4	66,8	33,2	2,2	21,3	2,2	76,1	
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	87,3	12,7	87,3	12,7	6,3	35,6	12,2	59,5	
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	61,6	38,4	66,7	33,3	0,8	29,4	7,2	62,6	
Altri servizi	88,7	11,3	86,8	13,2	6,2	49,6	18,1	39,6	
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	65,9	34,1	65,3	34,7	4,2	27,5	7,1	66,6	
10-49 dipendenti	83,8	16,2	83,2	16,8	6,1	38,3	10,2	53,2	
50-249 dipendenti	90,2	9,8	90,0	10,0	12,8	48,1	17,3	38,8	
250 dipendenti e oltre	91,8	8,2	92,5	7,5	16,8	51,0	13,5	37,7	
Trentino Alto Adige	69,9	30,1	68,4	31,6	5,7	31,9	10,2	61,1	
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 TRENTO

	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	35,4	64,6	27,1	72,9
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	43,0	57,0	29,4	70,6
Industrie del legno e del mobile	41,8	58,2	29,2	70,8
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	37,1	62,9	36,1	63,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	52,1	47,9	44,6	55,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	22,4	77,6	34,7	65,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	50,3	49,7	45,7	54,3
Altre industrie	43,8	56,2	33,2	66,8
Costruzioni	44,8	55,2	22,4	77,7
SERVIZI	32,5	67,5	26,2	73,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	31,7	68,3	20,8	79,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	35,5	64,5	27,1	72,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	22,7	77,3	21,0	79,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	30,8	69,2	33,9	66,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	30,9	69,1	37,9	62,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	38,5	61,5	42,6	57,4
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	23,2	76,8	26,3	73,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	31,3	68,7	19,8	80,2
Altri servizi	29,6	70,4	22,8	77,2
Trentino Alto Adige	35,2	64,8	29,5	70,5
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 Trento

Settori	Divisioni, gruppi, classi e categorie Ateco2007
Industrie del legno e del mobile	16, 31
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	05, 06, 07, 08, 09, 23
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	24, 25
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	28, 29, 30, 33, 95
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	35, 36, 37, 38, 39
Altre industrie	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 26, 27, 32
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
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, 64, 65, 66, 85