

2022



UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo
Investiamo nel tuo futuro



PROVINCIA DI TRENTO



Indagine continua di Unioncamere

I FABBISOGNI OCCUPAZIONALI E FORMATIVI DELLE IMPRESE ITALIANE NELL'INDUSTRIA E NEI SERVIZI



NOTA METODOLOGICA

Il nuovo Sistema Informativo Excelsior

A oltre vent'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. Per sfruttarne al meglio le potenzialità, nel 2017 nel tradizionale impianto del Sistema Excelsior sono state introdotte una serie di innovazioni metodologiche volte alla valutazione dei flussi di entrata sul mercato del lavoro per renderli più direttamente fruibili per gli obiettivi delle politiche attive del lavoro. L'universo di riferimento del sistema informativo è costituito dalle imprese dei settori industriali e dei servizi con addetti dipendenti. Tra le innovazioni del Sistema informativo che hanno avuto maggiore impatto nel trattamento delle informazioni sono da evidenziare quelle relative all'adozione di un nuovo metodo di rilevazione dei dati presso le imprese interamente basato sul WEB e di un più stretto collegamento con i flussi dei dati derivanti dalle fonti amministrative ufficiali, in particolare dalla fonte INPS, ormai integrata nel Registro imprese da diversi anni.

L'evoluzione della metodologia di rilevazione ha riguardato sia la cadenza sia le modalità di somministrazione, passando dalla precedente e più tradizionale metodologia CATI (Computer Aided Telephone Interview) a cadenza trimestrale/annuale ad una più flessibile rilevazione CAWI (Computer Aided Web Interview), a periodicità mensile.

L'innovazione legata alla modalità di rilevazione ha consentito di ottenere diversi risultati funzionali:

- la disponibilità di una piattaforma accessibile tramite web ha agevolato l'operato ed il coinvolgimento diretto delle Camere di Commercio in tutte le fasi, consentendo di rafforzare il rapporto diretto tra le strutture camerali e le imprese sul territorio;
- la possibilità data alle imprese di rispondere online in qualsiasi giorno e qualsiasi ora del periodo di somministrazione favorisce il tasso di partecipazione; ciò anche considerando che le varie indagini distribuite nel corso dell'anno colgono le imprese lungo l'intero arco temporale produttivo;
- l'estensione della rilevazione delle caratteristiche qualitative dei flussi a tutte le forme contrattuali rilevate e non solo, come in passato, ai contratti più stabili, con un'attenzione ancora maggiore agli aspetti legati alle competenze richieste da parte delle imprese;
- la mensilizzazione dell'indagine consente alle imprese di esprimere la domanda di lavoro con riferimento ad un periodo ravvicinato e, quindi, in una stabilità di contesto che la rende generalmente più affidabile.

Alle novità sulla forma della rilevazione sono state affiancate non meno importanti innovazioni collegate alla misurazione dei flussi derivanti dagli sviluppi informativi del Registro imprese degli ultimi anni ed esito di una integrazione dello stesso con le fonti INPS.

Una procedura di armonizzazione di questi dati ricondotti al campo d'osservazione Excelsior ha consentito di ricostruire una stima delle attivazioni rilevate dal Sistema informativo a livelli più contenuti rispetto a quelli comunicati ufficialmente dall'INPS, che ha un campo d'osservazione più ampio sia settorialmente che per la brevità dei contratti considerati, cogliendone però la parte più stabile e strutturata.

Il complesso delle innovazioni introdotte nel Sistema Informativo Excelsior con la finalità di renderlo sempre più uno strumento a supporto delle politiche attive del lavoro e dell'orientamento professionale e formativo, ha avuto un importante impatto per il dimensionamento dei flussi di entrata rilevati, ora coerenti con quanto registrato dalla fonte amministrativa INPS ed includendo inoltre i rapporti di lavoro con contratto di collaborazione coordinata e continuativa e le attivazioni con contratti di lavoro autonomo previste dalle imprese con dipendenti.

Indice delle tavole

SEZIONE A - Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per grande gruppo professionale

Tavola 2 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)

Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2022 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2022 (quote % sul totale)

SEZIONE B - Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Tavola 5.1 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2022 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 2022 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 2022 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 2022 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 2022 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

Tavola 6.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

Tavola 6.2a - Entrate previste dalle imprese nel 2022 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 2022 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 2022 per gruppo professionale e livelli di istruzione (quote % sul totale)

Tavola 8.1 - Entrate ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2022 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 2022 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale (quote % sul totale)

Tavola 9.1 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 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 2022 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 2022 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 2022 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 2022 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 2022 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 2022 secondo le tipologie contrattuali per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 12 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo la difficoltà di reperimento e l'esperienza richiesta per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 13 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per classi di età, settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 14 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per genere, settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 15 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo i livelli di istruzione per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

SEZIONE E - Previsioni e orientamenti delle imprese in provincia

Tavola 16 - Imprese che hanno previsto assunzioni nel 2022 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

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

SEZIONE F - Attività formative delle imprese

Tavola 17 - Imprese che hanno effettuato attivita' di formazione per il personale nel 2021 per tipologia di formazione (quote % sul totale)

Tavola 18 - Imprese che hanno effettuato attivita' di formazione con corsi per il personale nel 2021 per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 19 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2021 e finalità principale dell'attività di formazione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 20 - Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage nel 2021 per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 21 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione per il personale nel 2022 per tipologia di formazione svolta (quote % sul totale)

Tavola 22 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione con corsi nel 2022 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 2022 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 25 - Imprese che hanno investito nel 2022 in aspetti organizzativi della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 26 - Imprese che hanno investito nel 2022 in aspetti di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 27 - Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto, per lo svolgimento della propria attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Indice delle tavole

Tavola 28 - Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021 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 2017 e il 2021 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, ripartizione territoriale, classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 31 - Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021 e nel 2022 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 2022

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per grande gruppo professionale

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2022	
	(v.a.)*	(%)
TOTALE	76.730	100,0
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	13.290	17,3
1 Dirigenti	80	0,1
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	4.460	5,8
3 Professioni tecniche	8.750	11,4
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	34.690	45,2
4 Impiegati	5.300	6,9
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	29.390	38,3
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	15.270	19,9
6 Operai specializzati	7.360	9,6
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.910	10,3
Professioni non qualificate	13.480	17,6

* 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 2022 per gruppo professionale e settore di attività' (valori %)

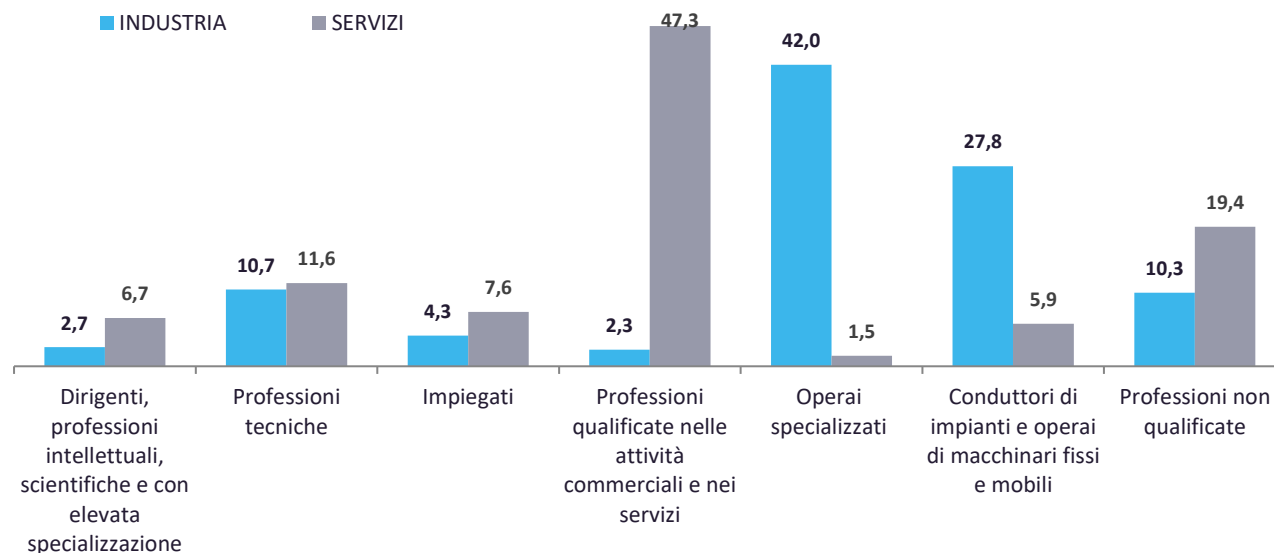


Tavola 2 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)

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	76.730				
		17,3	45,2	19,9	17,6
Area produzione di beni ed erogazione servizio	48.160	12,3	47,7	17,0	23,0
Area direzione e servizi generali	2.180	51,9	47,7	0,2	0,2
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	290	47,4	52,6	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	910	1,3	98,1	-	0,6
Sistemi informativi	990	99,5	-	0,5	-
Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione	2.210	41,8	58,2	-	-
Area commerciale e della vendita	11.640	25,9	72,8	0,9	0,3
Vendita	6.840	16,9	83,1	-	0,0
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	1.390	82,0	18,0	-	-
Assistenza clienti	3.410	21,1	74,6	3,1	1,1
Aree tecniche e della progettazione	6.480	34,0	8,1	48,0	9,9
Progettazione e ricerca e sviluppo	1.480	99,6	0,2	0,2	-
Installazione e manutenzione	3.930	9,3	-	77,8	12,9
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	1.070	34,1	48,6	4,8	12,5
Area della logistica	6.060	1,4	6,2	64,0	28,5
Acquisti e movimentazione interna merci	1.440	4,2	21,1	20,6	54,1
Trasporti e distribuzione	4.620	0,5	1,5	77,5	20,5

* 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 2022 per area funzionale di inserimento (valori %)

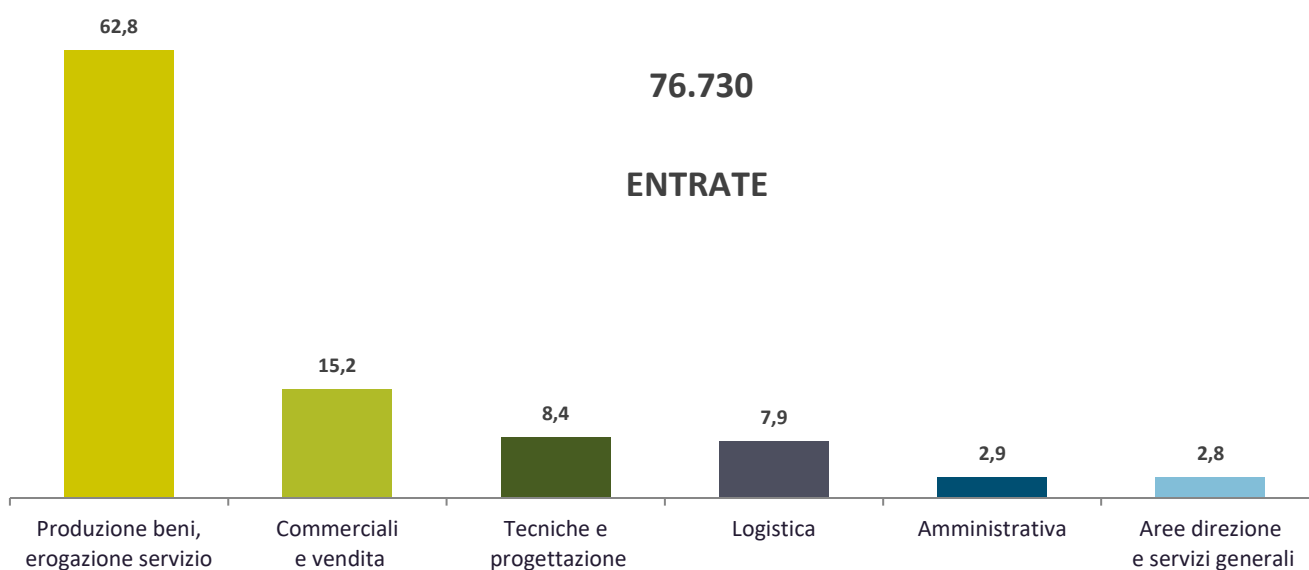


Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2022 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	76.730	66	48	34	19
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	13.290	87,7	54,0	37,5	17,9
1. Dirigenti	80	100,0	45,5	41,6	46,8
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	4.460	92,4	55,7	48,4	10,9
3. Professioni tecniche	8.750	85,2	53,2	32,0	21,2
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	34.690	70,6	44,1	32,5	21,5
4. Impiegati	5.300	62,3	27,7	35,5	20,9
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	29.390	72,1	47,0	31,9	21,6
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	15.270	58,1	58,1	33,9	12,4
6. Operai specializzati	7.360	63,2	63,6	28,0	17,4
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.910	53,3	53,0	39,4	7,7
Professioni non qualificate	13.480	43,7	40,0	35,6	21,7

* 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 2022 per età e gruppo professionale (valori %)

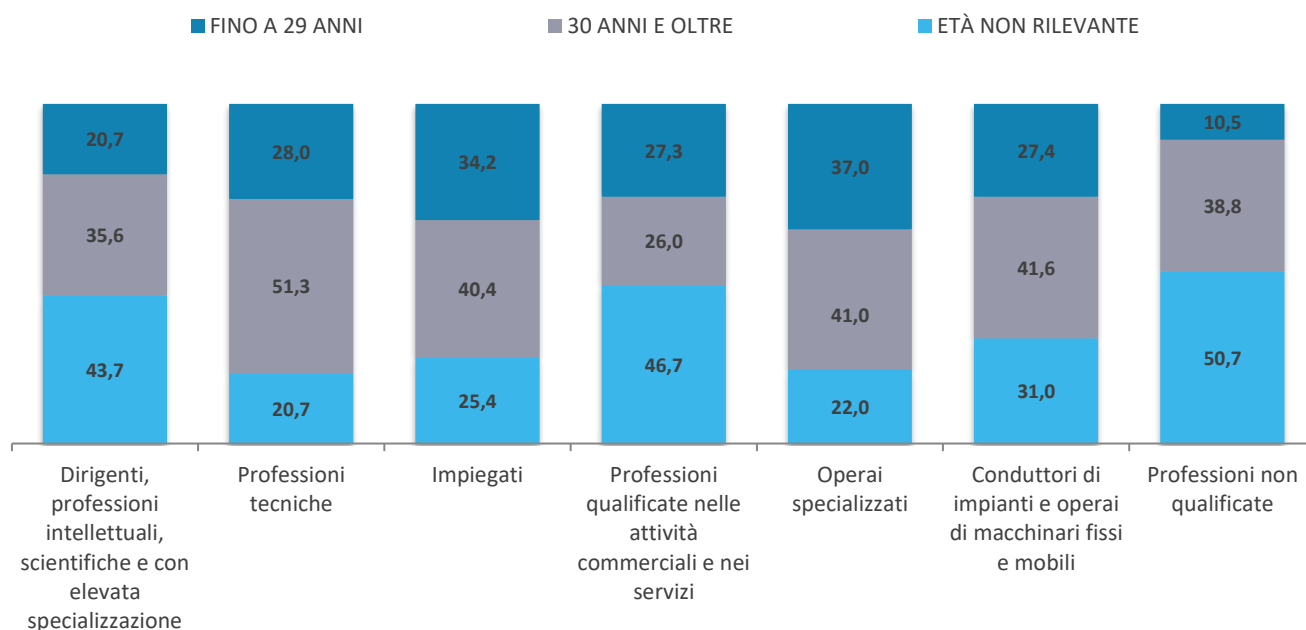


Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2022 (quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	76.730	66,3	47,9	34,2	19,1
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	4.540	92,5	55,5	48,3	11,5
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	970	98,9	81,2	60,7	1,1
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	920	99,3	25,5	62,9	10,2
Ingegneri e professioni assimilate	470	93,9	59,4	43,8	12,5
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	450	82,0	82,7	5,8	15,8
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	450	87,5	31,8	64,8	-
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	420	81,5	66,6	42,9	39,6
Specialisti nelle scienze della vita	280	82,6	72,6	62,6	7,1
Specialisti in scienze sociali	170	100,0	9,5	16,1	4,8
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	80	69,9	41,0	2,4	30,1
Medici	80	100,0	96,2	45,6	13,9
Specialisti in discipline artistico-espressive	80	97,5	38,0	34,2	11,4
Specialisti in scienze giuridiche	60	92,7	36,4	34,5	18,2
Altre professioni	110	100,0	36,4	29,1	32,7
3. Professioni tecniche	8.750	85,2	53,2	32,0	21,2
Tecnici della salute	2.280	96,7	53,8	44,2	27,8
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.110	82,2	51,8	38,3	31,6
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.080	71,9	51,1	16,3	13,1
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	950	98,6	26,6	15,3	13,6
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	740	76,2	57,2	25,2	17,3
Tecnici in campo ingegneristico	640	79,3	72,2	34,0	16,9
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	560	82,2	66,7	24,1	22,0
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	480	72,2	55,1	18,8	18,2
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	290	82,9	54,7	14,6	13,2
Tecnici dei servizi sociali	240	79,6	68,3	70,8	2,9
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	100	92,3	88,5	76,0	15,4
Altre professioni	290	80,3	39,7	42,4	32,8
4. Impiegati	5.300	62,3	27,7	35,5	20,9
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.400	60,3	23,3	29,2	16,2
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.720	64,7	28,3	42,6	26,6
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	550	69,5	30,7	22,0	20,2
Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	280	58,2	31,9	41,8	13,1
Altre professioni	350	55,7	46,8	58,9	33,3
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	29.390	72,1	47,0	31,9	21,6
Addetti nelle attività di ristorazione	21.290	76,0	49,3	28,5	23,7
Addetti alle vendite	4.920	54,1	37,4	39,5	16,7
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.020	73,1	79,2	63,0	-
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	890	94,6	24,7	37,6	26,1
Operatori della cura estetica	630	72,3	48,1	35,7	26,9
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	540	48,1	20,0	26,7	11,2
Altre professioni	120	53,0	42,6	21,7	3,5
6. Operai specializzati	7.360	63,2	63,6	28,0	17,4
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.900	56,0	46,3	14,8	23,6
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.200	82,8	82,6	26,6	26,1

Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2022 (quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	76.730	66,3	47,9	34,2	19,1
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	830	78,4	74,3	36,7	4,7
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	810	67,6	75,9	35,4	11,7
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	640	46,3	65,5	46,5	19,6
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	540	85,2	67,2	43,5	3,3
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	280	65,1	84,3	-	15,3
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	230	56,9	60,8	6,9	45,3
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	210	29,9	44,5	42,7	27,5
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	200	36,9	27,6	45,8	3,9
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	140	32,1	45,7	21,4	10,7
Brillatori, tagliatori di pietre, coltivatori di saline e professioni assimilate	120	52,5	98,3	35,0	-
Altre professioni	260	30,2	33,7	25,1	3,9
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.910	53,3	53,0	39,4	7,7
Conduttori di veicoli a motore	2.820	66,7	57,1	51,5	10,7
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.120	63,5	44,5	25,0	2,9
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per	900	37,6	68,7	31,0	2,1
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	680	66,0	74,3	37,5	8,9
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	540	46,2	28,8	35,5	10,3
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	480	44,1	54,7	50,1	9,0
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	440	28,1	12,8	32,0	4,8
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	210	21,3	74,9	24,6	-
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	200	16,8	49,5	49,0	1,5
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	170	36,6	57,6	16,3	2,9
Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno	90	27,1	48,2	63,5	-
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	70	37,7	52,2	24,6	17,4
Altre professioni	200	33,8	27,9	16,7	27,5
8. Professioni non qualificate	13.480	43,7	40,0	35,6	21,7
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	10.110	48,3	45,4	41,0	22,1
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.730	25,3	29,7	26,8	8,6
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	440	39,2	7,1	14,9	51,1
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	390	41,1	27,9	11,4	11,2
Personale non qualificato nella manifattura	380	15,6	11,1	3,4	42,2
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	360	52,2	27,2	18,3	28,9
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	70	4,1	-	1,4	17,8
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 2022

Tavola 5.1 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2022 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	70,2	82,1	77,4	85,1	83,4	54,7	52,4	45,9
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	52,1	64,5	61,2	71,0	67,6	27,8	26,3	29,1
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	50,1	70,4	80,1	76,6	48,4	40,7	43,6	26,0
Utilizzare competenze digitali	58,9	97,3	95,2	96,4	53,5	41,3	50,1	34,3
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	31,6	40,3	44,0	53,5	29,6	33,6	24,8	19,5
Lavorare in gruppo	89,8	98,1	98,3	95,3	93,2	81,4	81,0	81,9
Problem solving	81,6	90,8	97,7	95,9	82,9	77,2	78,6	63,8
Lavorare in autonomia	85,8	96,5	95,1	93,1	86,5	90,4	79,4	72,7
Flessibilità e adattamento	96,3	98,5	99,4	97,7	96,9	95,7	97,0	91,6
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	81,7	80,4	86,6	86,7	81,7	78,2	76,6	82,0

Tavola 5.2 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2022 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	39,2	61,1	46,6	57,0	52,8	21,5	14,8	14,3
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	19,7	40,4	22,7	51,3	28,4	2,4	0,9	0,0
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	15,9	33,8	36,3	41,1	9,4	11,4	8,2	7,7
Utilizzare competenze digitali	18,3	59,2	62,1	67,3	6,2	4,0	3,0	0,0
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	9,6	22,1	20,2	14,7	7,8	9,8	4,7	3,0
Lavorare in gruppo	54,7	81,7	73,4	71,7	63,0	39,4	26,7	33,5
Problem solving	38,9	64,3	69,0	69,7	35,7	31,4	25,3	17,7
Lavorare in autonomia	47,2	70,1	66,0	64,6	47,2	43,5	31,4	31,7
Flessibilità e adattamento	65,2	76,8	84,7	80,4	63,6	65,5	54,5	52,4
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	43,7	37,3	40,4	45,2	44,8	41,1	39,0	48,9

* 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 2022 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	70,2	72,8	71,0	71,2	67,3	71,5	67,4	72,0
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	52,1	56,7	51,6	51,5	55,2	55,5	49,0	52,7
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	50,1	54,3	51,6	50,9	42,2	54,4	51,4	46,1
Utilizzare competenze digitali	58,9	63,0	58,0	59,8	58,2	64,4	57,4	56,8
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	31,6	34,3	35,0	27,2	27,7	39,9	32,3	25,6
Lavorare in gruppo	89,8	92,2	92,1	89,5	89,0	92,1	87,5	90,5
Problem solving	81,6	84,9	83,1	78,9	80,4	80,1	81,0	83,2
Lavorare in autonomia	85,8	87,8	86,3	84,5	89,6	86,0	86,4	85,0
Flessibilità e adattamento	96,3	97,8	97,3	96,5	95,7	96,2	97,6	95,2
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	81,7	83,3	84,8	80,8	82,8	78,5	84,0	81,8

Tavola 5.4 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2022 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	39,2	42,7	40,7	41,2	42,8	42,6	38,2	37,8
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	19,7	23,7	19,7	18,9	22,1	24,4	15,9	20,2
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	15,9	18,1	16,8	16,5	15,9	19,5	16,0	13,3
Utilizzare competenze digitali	18,3	21,5	18,8	19,9	17,3	21,3	22,8	12,2
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	9,6	10,9	11,2	9,0	11,5	10,8	11,1	7,4
Lavorare in gruppo	54,7	58,0	55,3	51,3	58,0	61,1	49,4	55,4
Problem solving	38,9	44,7	43,5	40,0	32,0	41,0	40,5	36,0
Lavorare in autonomia	47,2	52,7	48,9	44,9	51,3	43,6	50,1	46,9
Flessibilità e adattamento	65,2	69,4	63,4	62,6	73,3	68,1	67,1	61,7
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	43,7	46,9	48,4	43,1	46,2	40,5	48,0	41,7

* 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'analogia 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, 2022

Tavola 6.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2022 (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	76.730	70,2	52,1	50,1	58,9	31,6
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	4.540	82,1	64,5	70,4	97,3	40,3
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	970	60,0	53,9	55,0	93,3	0,7
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	920	86,2	46,1	39,0	100,0	21,9
Ingegneri e professioni assimilate	470	82,2	68,3	82,7	100,0	74,4
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	450	96,0	86,7	99,8	100,0	94,0
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	450	100,0	87,5	89,8	100,0	23,6
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	420	95,3	91,7	91,7	99,8	67,3
Specialisti nelle scienze della vita	280	93,6	74,4	69,0	94,7	54,8
Specialisti in scienze sociali	170	97,6	45,2	97,6	99,4	38,7
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	80	32,5	57,8	97,6	100,0	30,1
Medici	80	58,2	10,1	94,9	100,0	94,9
Specialisti in discipline artistico-espressive	80	46,8	53,2	36,7	49,4	34,2
Specialisti in scienze giuridiche	60	90,9	32,7	67,3	100,0	14,5
Altre professioni	110	84,5	77,3	84,5	99,1	90,9
3. Professioni tecniche	8.750	77,4	61,2	80,1	95,2	44,0
Tecnici della salute	2.280	59,6	47,1	62,0	94,7	9,9
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.110	92,3	79,7	80,7	97,9	56,1
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.080	69,9	66,5	90,9	100,0	86,8
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	950	96,7	84,7	89,3	83,8	10,7
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	740	72,1	52,4	94,7	98,8	61,0
Tecnici in campo ingegneristico	640	69,6	51,6	74,7	99,4	77,2
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	560	88,5	63,8	94,1	92,6	48,3
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	480	93,9	61,2	83,7	97,7	55,3
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	290	97,2	57,1	74,2	95,8	59,2
Tecnici dei servizi sociali	240	91,3	52,9	94,2	100,0	13,3
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	100	80,8	76,0	97,1	100,0	88,5
Altre professioni	290	76,9	50,0	79,7	85,2	66,6
4. Impiegati	5.300	85,1	71,0	76,6	96,4	53,5
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.400	90,1	97,3	75,3	97,3	59,7
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.720	80,2	50,4	80,5	95,6	54,8
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	550	84,7	48,7	74,7	100,0	34,7
Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	280	91,8	62,4	67,0	85,5	38,3
Altre professioni	350	70,1	33,9	77,9	97,1	46,6
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	29.390	83,4	67,6	48,4	53,5	29,6
Addetti nelle attività di ristorazione	21.290	84,5	70,8	48,6	49,5	32,3
Addetti alle vendite	4.920	89,1	73,1	53,9	66,0	26,7
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.020	64,9	32,2	40,4	66,9	9,2
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	890	65,2	26,2	38,5	52,7	3,4
Operatori della cura estetica	630	80,4	48,1	44,1	64,0	29,8
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	540	66,0	56,7	28,2	61,6	36,0
Altre professioni	120	55,7	24,3	47,0	58,3	6,1

	Entrate previste nel 2022 (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 e metodi matema- tici e informa- tici	utiliz- zare compe- tenze digitali	applic- are tecno- logie "4.0" per inno- vare processi
TOTALE	76.730	70,2	52,1	50,1	58,9	31,6
6. Operai specializzati	7.360	54,7	27,8	40,7	41,3	33,6
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.900	48,4	19,8	30,8	22,7	18,9
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.200	46,6	31,6	28,9	34,1	25,7
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	830	54,0	30,4	48,6	46,7	39,7
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	810	70,4	35,5	57,0	70,8	52,3
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	640	72,5	19,8	59,3	51,6	29,2
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	540	66,5	45,4	64,8	76,7	63,5
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	280	2,8	36,7	2,8	2,1	2,5
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	230	62,5	14,7	19,0	31,0	59,1
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	210	57,3	13,3	55,9	62,1	64,0
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	200	64,0	63,1	48,3	47,3	53,7
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	140	62,1	27,9	42,1	46,4	31,4
Brillatori, tagliatori di pietre, coltivatori di saline e professioni assimilate	120	38,3	25,0	55,0	37,5	39,2
Altre professioni	260	65,9	7,8	29,0	29,0	17,6
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.910	52,4	26,3	43,6	50,1	24,8
Conduttori di veicoli a motore	2.820	63,8	20,3	28,8	58,3	16,0
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.120	65,3	40,3	56,2	33,9	12,2
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	900	32,9	18,1	73,1	50,3	41,8
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	680	44,9	28,3	33,6	39,3	36,4
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	540	70,3	63,6	53,3	52,3	46,2
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	480	22,3	28,2	53,2	58,7	30,5
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	440	30,0	16,9	32,7	35,7	17,6
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	210	50,2	19,0	47,9	76,3	12,3
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	200	37,1	13,4	51,5	65,8	34,7
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	170	43,6	21,5	50,6	69,8	40,7
Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno	90	9,4	4,7	28,2	4,7	9,4
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	70	58,0	15,9	50,7	23,2	29,0
Altre professioni	200	48,0	14,7	44,1	32,8	41,7
8. Professioni non qualificate	13.480	45,9	29,1	26,0	34,3	19,5
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	10.110	49,2	31,3	25,0	31,3	17,9
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.730	40,5	18,8	33,6	61,9	32,9
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	440	24,8	44,5	23,9	17,4	19,3
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	390	33,8	10,2	10,4	19,3	1,0
Personale non qualificato nella manifattura	380	50,7	35,1	49,1	43,3	33,8
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	360	13,5	11,2	12,6	15,7	2,8
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	70	37,0	37,0	19,2	21,9	28,8
Altre professioni	--	--	--	--	--	--

* 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, 2022

Tavola 6.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2022 (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	76.730	89,8	81,6	85,8	96,3	81,7
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	4.540	98,1	90,8	96,5	98,5	80,4
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	970	100,0	74,3	86,8	98,6	89,8
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	920	100,0	96,9	100,0	96,9	45,6
Ingegneri e professioni assimilate	470	98,5	99,6	99,6	99,6	79,3
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	450	96,0	96,2	95,8	95,8	86,4
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	450	100,0	83,3	100,0	100,0	100,0
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	420	100,0	100,0	100,0	100,0	89,6
Specialisti nelle scienze della vita	280	99,3	95,0	98,6	100,0	92,2
Specialisti in scienze sociali	170	99,4	100,0	100,0	100,0	100,0
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	80	59,0	98,8	100,0	100,0	100,0
Medici	80	100,0	98,7	100,0	98,7	94,9
Specialisti in discipline artistico-espressive	80	68,4	64,6	92,4	97,5	50,6
Specialisti in scienze giuridiche	60	100,0	100,0	100,0	100,0	67,3
Altre professioni	110	99,1	99,1	99,1	99,1	96,4
3. Professioni tecniche	8.750	98,3	97,7	95,1	99,4	86,6
Tecnici della salute	2.280	99,8	99,6	89,3	99,8	84,7
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.110	100,0	99,8	99,7	100,0	79,6
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.080	95,4	95,4	98,2	98,2	84,4
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	950	97,8	97,7	95,7	99,2	87,0
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	740	96,6	96,4	90,0	99,9	97,4
Tecnici in campo ingegneristico	640	96,4	91,6	97,8	99,1	92,1
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	560	98,2	99,5	100,0	100,0	94,2
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	480	97,9	96,9	97,7	97,9	75,2
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	290	98,3	97,6	99,7	100,0	93,0
Tecnici dei servizi sociali	240	100,0	100,0	94,6	100,0	90,0
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	100	100,0	100,0	100,0	100,0	98,1
Altre professioni	290	99,3	97,2	97,6	99,3	87,2
4. Impiegati	5.300	95,3	95,9	93,1	97,7	86,7
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.400	97,7	96,5	90,5	97,7	88,1
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.720	94,1	94,8	93,2	96,9	81,2
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	550	99,1	95,3	99,3	100,0	89,5
Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	280	90,8	93,6	96,1	94,0	87,2
Altre professioni	350	81,9	100,0	98,9	100,0	99,4
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	29.390	93,2	82,9	86,5	96,9	81,7
Addetti nelle attività di ristorazione	21.290	93,5	81,7	86,0	96,4	81,8
Addetti alle vendite	4.920	91,3	84,0	89,2	97,5	83,4
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.020	99,9	97,5	86,3	98,9	66,2
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	890	93,4	90,2	74,3	100,0	83,5
Operatori della cura estetica	630	89,6	76,9	90,3	96,8	90,4
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	540	87,5	92,2	99,1	100,0	78,0
Altre professioni	120	99,1	60,0	94,8	100,0	92,2
6. Operai specializzati	7.360	81,4	77,2	90,4	95,7	78,2
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.900	77,4	59,5	90,1	96,6	65,8
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.200	81,3	83,5	96,1	96,7	83,5
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	830	73,0	66,2	77,3	89,3	72,3
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	810	85,5	94,0	92,9	97,1	84,5
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	640	85,1	91,8	98,7	98,6	82,3

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavo- rare in grup- po	pro- blem solving	lavo- rare in auto- nomia	flessibi- lità e adatta- mento	risparmio energe- tico e sosteni- bilità ambien- tale
TOTALE	76.730	89,8	81,6	85,8	96,3	81,7
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrez. elettriche e elettron.	540	97,4	91,9	91,9	94,8	87,0
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	280	99,6	99,6	100,0	100,0	99,6
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	230	90,5	45,7	88,4	100,0	81,0
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	210	90,0	91,0	92,4	95,7	89,1
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	200	91,1	99,0	88,7	100,0	79,8
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	140	58,6	68,6	83,6	99,3	92,9
Brillatori, tagliatori di pietre, coltivatori di saline e professioni assimilate	120	54,2	37,5	60,8	60,8	53,3
Altre professioni	260	66,3	91,4	86,3	99,2	83,1
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.910	81,0	78,6	79,4	97,0	76,6
Conduttori di veicoli a motore	2.820	73,0	85,5	82,1	97,3	83,9
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.120	88,2	76,5	83,3	98,0	76,8
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	900	81,4	74,8	82,5	99,9	85,5
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	680	99,9	95,7	69,4	100,0	72,1
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	540	85,0	64,9	85,2	94,6	79,4
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	480	84,3	71,2	84,6	98,5	68,5
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	440	60,6	51,3	51,0	91,3	37,1
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	210	94,8	85,3	75,4	100,0	83,9
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	200	99,0	75,2	73,3	89,1	47,5
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	170	81,4	83,7	76,2	87,8	88,4
Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno	90	96,5	25,9	97,6	100,0	22,4
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	70	71,0	87,0	73,9	91,3	66,7
Altre professioni	200	76,5	76,5	82,8	92,6	83,3
8. Professioni non qualificate	13.480	81,9	63,8	72,7	91,6	82,0
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	10.110	82,4	63,9	73,1	92,0	83,8
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.730	85,2	65,9	80,4	92,5	76,8
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	440	75,5	95,0	68,1	97,7	94,7
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	390	70,1	41,9	72,8	78,4	72,8
Personale non qualificato nella manifattura	380	96,3	62,0	54,1	96,3	87,9
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	360	66,6	46,6	56,2	88,8	53,9
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	70	37,0	37,0	37,0	37,0	34,2
Altre professioni	--	--	--	--	--	--

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

Tavola 6.2a - Entrate previste dalle imprese nel 2022 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 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano informazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere informazioni dell'im- presa	utilizzare linguaggi e metodi matema- tici e informa- tici	utiliz- zare compe- tenze digitali	applic- are tecno- logie "4.0" per inno- vare processi
TOTALE	76.730	39,2	19,7	15,9	18,3	9,6
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	4.540	61,1	40,4	33,8	59,2	22,1
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	970	46,8	9,1	6,0	30,5	0,3
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	920	57,2	38,6	19,0	51,5	12,6
Ingegneri e professioni assimilate	470	68,7	49,3	55,6	80,1	42,7
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	450	43,8	44,4	90,2	98,9	78,4
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	450	81,5	70,8	16,7	64,8	-
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	420	83,2	82,9	43,1	81,5	38,6
Specialisti nelle scienze della vita	280	72,6	35,9	29,9	42,0	14,9
Specialisti in scienze sociali	170	90,5	31,0	43,5	50,0	28,0
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	80	32,5	57,8	96,4	98,8	1,2
Medici	80	40,5	-	81,0	81,0	-
Specialisti in discipline artistico-espressive	80	34,2	13,9	-	10,1	19,0
Specialisti in scienze giuridiche	60	54,5	21,8	12,7	29,1	10,9
Altre professioni	110	74,5	59,1	60,0	77,3	50,9
3. Professioni tecniche	8.750	46,6	22,7	36,3	62,1	20,2
Tecnici della salute	2.280	38,0	6,3	22,9	30,9	2,9
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.110	76,1	58,1	38,1	77,8	24,1
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.080	33,0	29,6	74,8	100,0	60,7
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	950	30,4	15,0	21,4	61,2	3,0
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	740	35,9	8,9	45,6	94,5	20,5
Tecnici in campo ingegneristico	640	47,2	20,8	37,9	81,7	41,5
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	560	38,9	13,0	44,0	42,2	9,9
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	480	82,7	31,9	27,8	65,3	23,4
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	290	86,1	23,0	43,6	61,0	10,1
Tecnici dei servizi sociali	240	39,6	47,9	8,8	8,8	7,9
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	100	74,0	59,6	79,8	81,7	67,3
Altre professioni	290	42,4	24,8	14,1	55,5	15,9
4. Impiegati	5.300	57,0	51,3	41,1	67,3	14,7
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.400	64,5	90,9	40,3	61,6	13,3
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.720	57,8	23,6	43,2	65,2	22,9
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	550	23,1	1,8	31,6	97,5	7,6
Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	280	72,7	36,9	20,6	45,7	4,3
Altre professioni	350	42,8	5,2	67,2	87,6	3,7
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	29.390	52,8	28,4	9,4	6,2	7,8
Addetti nelle attività di ristorazione	21.290	51,7	33,5	9,6	4,3	9,2
Addetti alle vendite	4.920	64,7	23,3	11,2	15,5	4,8
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.020	35,2	1,2	6,4	5,3	4,5
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	890	53,7	6,2	4,1	-	-
Operatori della cura estetica	630	55,9	0,5	9,6	-	9,9
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	540	14,9	-	-	13,2	0,4
Altre professioni	120	42,6	0,9	2,6	22,6	-
6. Operai specializzati	7.360	21,5	2,4	11,4	4,0	9,8
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.900	20,7	0,6	14,3	-	5,9
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.200	19,0	8,7	8,7	6,2	5,7
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	830	22,8	7,0	6,9	-	8,7
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	810	24,2	-	17,0	7,1	17,3

	Entrate previste nel 2022 (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 e metodi matema- tici e informa- tici	utiliz- zare compe- tenze digitali	applic- are tecno- logie "4.0" per inno- vare processi
TOTALE	76.730	39,2	19,7	15,9	18,3	9,6
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	640	30,3	-	15,5	-	6,0
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezza. elettriche e elettron.	540	29,8	-	11,3	24,6	12,6
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	280	0,4	-	-	-	-
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	230	44,0	-	4,3	-	44,8
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	210	8,5	-	28,9	1,9	34,6
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	200	7,4	-	8,4	13,3	12,8
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	140	22,1	-	10,0	-	14,3
Brillatori, tagliatori di pietre, coltivatori di saline e professioni assimilate	120	13,3	-	1,7	-	-
Altre professioni	260	14,9	0,4	1,6	-	-
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.910	14,8	0,9	8,2	3,0	4,7
Conduttori di veicoli a motore	2.820	20,5	2,1	3,3	-	2,4
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.120	7,3	-	11,4	-	3,0
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	900	10,9	-	29,3	11,4	7,9
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	680	12,3	-	4,8	9,7	5,1
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	540	26,2	1,9	5,2	4,1	7,5
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	480	7,5	-	11,5	7,3	9,0
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	440	13,5	-	5,9	-	0,2
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	210	-	-	0,5	-	0,5
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	200	3,0	-	2,5	2,5	16,8
Oper. macchin. e impianti per raffin. gas e prod. petroliferi e per la fabbr. di prod. chimici	170	8,7	-	7,0	3,5	12,8
Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno	90	5,9	-	1,2	1,2	1,2
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	70	27,5	-	-	-	1,4
Altre professioni	200	24,5	-	2,0	-	9,8
8. Professioni non qualificate	13.480	14,3	0,0	7,7	0,0	3,0
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	10.110	14,3	-	8,1	-	2,7
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.730	17,7	-	10,8	-	3,3
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	440	4,1	0,2	2,3	0,5	1,1
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	390	14,2	-	-	-	1,0
Personale non qualificato nella manifattura	380	10,0	-	6,9	-	18,2
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	360	12,9	-	-	-	-
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	70	30,1	-	-	-	-
Altre professioni	--	--	-	-	-	-

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

** Valori assoluti arrotondati alle 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, 2022

Tavola 6.2b - Entrate previste dalle imprese nel 2022 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 2022 (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	76.730	54,7	38,9	47,2	65,2	43,7
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	4.540	81,7	64,3	70,1	76,8	37,3
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	970	90,1	38,7	61,1	65,5	45,8
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	920	89,8	65,9	60,8	65,4	20,4
Ingegneri e professioni assimilate	470	74,0	79,9	73,4	94,9	40,0
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	450	88,4	77,6	86,2	85,3	31,8
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	450	57,2	48,1	54,6	64,8	36,1
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	420	96,9	91,7	90,5	94,8	53,1
Specialisti nelle scienze della vita	280	72,6	54,8	66,2	85,8	39,5
Specialisti in scienze sociali	170	97,0	100,0	95,2	95,2	45,8
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	80	32,5	71,1	72,3	73,5	30,1
Medici	80	44,3	81,0	94,9	93,7	50,6
Specialisti in discipline artistico-espressive	80	29,1	21,5	38,0	54,4	17,7
Specialisti in scienze giuridiche	60	65,5	67,3	96,4	72,7	14,5
Altre professioni	110	95,5	95,5	94,5	96,4	63,6
3. Professioni tecniche	8.750	73,4	69,0	66,0	84,7	40,4
Tecnici della salute	2.280	76,9	68,8	71,1	86,5	25,4
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.110	83,4	81,0	82,4	92,1	33,3
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.080	82,2	91,4	76,6	90,1	45,0
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	950	35,2	32,2	25,5	92,5	69,6
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	740	59,5	51,4	52,6	66,0	46,0
Tecnici in campo ingegneristico	640	81,8	75,8	72,0	91,3	54,0
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	560	71,2	67,4	53,3	57,8	40,2
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	480	83,1	72,0	80,6	89,6	34,9
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	290	92,0	81,9	61,0	71,4	41,5
Tecnici dei servizi sociali	240	79,6	60,0	77,5	77,5	3,3
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	100	100,0	88,5	93,3	99,0	79,8
Altre professioni	290	72,1	76,2	62,8	85,9	55,2
4. Impiegati	5.300	71,7	69,7	64,6	80,4	45,2
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.400	77,6	75,4	64,5	80,5	52,1
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.720	65,8	62,3	64,8	78,0	42,3
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	550	69,3	66,4	69,8	91,5	27,6
Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	280	60,6	67,4	68,1	76,2	31,6
Altre professioni	350	73,9	73,9	52,9	77,3	50,6
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	29.390	63,0	35,7	47,2	63,6	44,8
Addetti nelle attività di ristorazione	21.290	64,5	34,7	49,0	62,3	48,1
Addetti alle vendite	4.920	59,7	30,9	42,2	65,6	42,0
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.020	71,1	52,2	37,2	70,2	18,3
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	890	45,0	43,8	36,0	60,9	31,2
Operatori della cura estetica	630	64,6	36,0	59,9	80,9	52,7
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	540	48,3	75,0	45,9	71,3	0,6
Altre professioni	120	53,0	41,7	44,3	53,9	56,5
6. Operai specializzati	7.360	39,4	31,4	43,5	65,5	41,1
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	1.900	32,6	25,6	41,9	58,5	33,4
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.200	36,2	26,7	53,2	69,5	44,1
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	830	41,7	24,0	35,0	52,6	40,7
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	810	54,8	52,7	53,9	78,1	48,0

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavo- rare in grup- po	pro- blem solving	lavo- rare in auto- nomia	flessibi- lità e adatta- mento	risparmio energe- tico e sosteni- bilità ambien- tale
TOTALE	76.730	54,7	38,9	47,2	65,2	43,7
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	640	54,8	32,3	68,1	79,9	36,1
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezza. elettriche e elettron.	540	44,3	48,3	42,4	73,3	45,0
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	280	24,9	27,8	40,6	50,2	47,7
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	230	61,2	24,1	18,5	77,2	60,3
Fabbrì ferrai, costruttori di utensili e assimilati	210	10,4	41,7	21,8	67,8	19,0
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	200	38,9	36,5	20,7	86,2	58,1
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	140	31,4	33,6	47,1	66,4	50,0
Brillatori, tagliatori di pietre, coltivatori di saline e professioni assimilate	120	29,2	13,3	2,5	24,2	15,0
Altre professioni	260	27,8	20,8	23,1	55,3	54,9
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.910	26,7	25,3	31,4	54,5	39,0
Conduttori di veicoli a motore	2.820	23,3	39,0	33,6	66,8	57,3
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	1.120	17,0	12,2	50,3	60,9	53,8
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	900	24,1	18,5	28,3	51,1	17,2
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	680	52,9	10,6	12,6	40,2	20,8
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	540	24,9	31,8	30,3	43,9	30,3
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	480	35,5	13,2	42,2	59,5	31,9
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	440	22,9	13,0	11,2	35,7	14,0
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	210	24,2	26,5	21,8	22,3	1,4
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	200	20,8	26,2	18,8	49,0	12,9
Oper. macchin. e impianti per raffin. gas e prod. petroliferi e per la fabbr. di prod. chimici	170	50,6	18,6	22,7	20,9	23,3
Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno	90	4,7	7,1	12,9	22,4	4,7
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	70	37,7	14,5	24,6	47,8	42,0
Altre professioni	200	37,3	40,2	34,8	50,5	45,1
8. Professioni non qualificate	13.480	33,5	17,7	31,7	52,4	48,9
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	10.110	30,6	17,6	31,7	49,0	53,6
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.730	44,9	20,0	34,7	63,2	30,4
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	440	26,4	20,2	7,6	72,2	9,4
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	390	56,1	14,2	49,5	59,9	66,2
Personale non qualificato nella manifattura	380	67,5	17,7	27,4	74,7	45,6
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	360	13,8	6,2	33,4	44,4	45,8
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	70	24,7	35,6	15,1	30,1	6,8
Altre professioni	--	-	-	--	--	--

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

** Valori assoluti arrotondati alle 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, 2022

SEZIONE C

Quali sono gli indirizzi di studio richiesti dalle imprese?

Anno 2022

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 2022 per gruppo professionale e livelli di istruzione (quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):						
		univer- sitario	istruzione tecnica superiore (ITS)	secon- dario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
					qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio	qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio
TOTALE	76.730	13,9	0,5	19,3	29,6	36,7	47,0	19,3
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	13.290	72,6	1,7	22,5	3,2	-	3,2	-
1. Dirigenti	80	83,1	2,6	14,3	-	-	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	4.460	95,9	1,9	2,2	0,0	-	0,0	-
3. Professioni tecniche	8.750	60,6	1,6	32,8	4,9	-	4,9	-
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	34.690	2,9	0,1	26,6	42,6	27,7	69,0	1,4
4. Impiegati	5.300	13,5	0,8	68,1	17,5	-	17,5	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	29.390	1,0	-	19,1	47,1	32,7	78,2	1,6
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	15.270	-	0,7	13,4	37,6	48,2	62,3	23,6
6. Operai specializzati	7.360	-	0,4	15,7	47,5	36,4	81,4	2,5
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.910	-	0,9	11,3	28,5	59,3	44,6	43,2
Professioni non qualificate	13.480	-	-	3,8	13,2	83,0	16,4	79,8
<i>di cui:</i>								
<i>nell'industria</i>	<i>15.400</i>	<i>7,5</i>	<i>1,5</i>	<i>20,5</i>	<i>36,6</i>	<i>33,9</i>	<i>61,6</i>	<i>8,9</i>
<i>nei servizi</i>	<i>61.330</i>	<i>15,5</i>	<i>0,3</i>	<i>18,9</i>	<i>27,9</i>	<i>37,4</i>	<i>43,4</i>	<i>21,9</i>
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>36.730</i>	<i>14,3</i>	<i>0,8</i>	<i>19,7</i>	<i>33,6</i>	<i>31,6</i>	<i>48,4</i>	<i>16,7</i>
<i>con esperienza</i>	<i>50.910</i>	<i>19,2</i>	<i>0,4</i>	<i>20,5</i>	<i>31,8</i>	<i>28,1</i>	<i>46,8</i>	<i>13,2</i>

* 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 8.1 - Entrate ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario per settore (quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
TOTALE	76.730	20,1	79,9	47,9	11,3	36,6
Livello universitario	10.650	10,9	89,1	49,5	6,6	42,8
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>1.440</i>	<i>9,4</i>	<i>90,6</i>	<i>63,0</i>	<i>4,6</i>	<i>58,5</i>
Indirizzo insegnamento e formazione	2.850	0,0	100,0	49,9	-	49,9
Indirizzo economico	2.120	13,4	86,6	32,0	6,6	25,4
Indirizzo sanitario e paramedico	1.130	0,7	99,3	64,5	0,7	63,8
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	720	1,8	98,2	40,9	0,3	40,6
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	660	15,2	84,8	52,5	10,2	42,3
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	510	40,7	59,3	50,4	21,3	29,1
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	500	14,5	85,5	59,0	5,0	54,0
Indirizzo chimico-farmaceutico	460	32,2	67,8	73,9	28,0	45,9
Indirizzo ingegneria industriale	330	72,8	27,2	68,6	53,0	15,6
Indirizzo scienze biologiche e biotecnologie	250	-	100,0	66,3	-	66,3
Indirizzo psicologico	250	0,4	99,6	3,6	0,4	3,2
Indirizzo politico-sociale	210	2,4	97,6	54,3	1,9	52,4
Altri indirizzi	670	12,0	88,0	58,6	7,1	51,6
Istruzione tecnica superiore (ITS)	380	59,0	41,0	77,5	52,7	24,8
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	180	97,7	2,3	99,4	97,1	2,3
Tecnologie della informazione e della comunicazione	80	22,0	78,0	85,4	9,8	75,6
Altri indirizzi	130	29,4	70,6	42,1	19,0	23,0
Livello secondario	14.770	21,3	78,7	48,9	12,1	36,8
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	4.300	11,6	88,4	36,9	2,8	34,2
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	3.180	0,7	99,3	45,7	0,1	45,6
Indirizzo socio-sanitario	1.520	1,4	98,6	64,6	1,4	63,3
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.030	77,6	22,4	53,8	39,9	13,9
Indirizzo trasporti e logistica	680	23,6	76,4	47,7	8,9	38,7
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	670	6,9	93,1	57,1	4,8	52,3
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	670	90,7	9,3	79,1	74,9	4,2
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	520	3,8	96,2	26,9	0,4	26,5
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	510	55,4	44,6	68,5	41,8	26,7
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	350	65,0	35,0	64,5	42,1	22,3
Indirizzo artistico (liceo)	330	6,1	93,9	25,5	0,0	25,5
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	300	71,6	28,4	44,9	30,4	14,5
Altri indirizzi	720	34,0	66,0	67,8	27,0	40,8

* 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 2022 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
Qualifica di formazione o diploma professionale	22.740	24,8	75,2	54,2	15,2	39,0
Indirizzo ristorazione	10.330	0,2	99,8	51,5	0,2	51,4
Indirizzo edile	1.860	98,7	1,3	47,6	47,3	0,3
Indirizzo meccanico	2.180	91,4	8,6	69,0	62,9	6,1
Indirizzo servizi di vendita	1.130	7,6	92,4	50,3	4,5	45,8
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.630	15,5	84,5	68,2	8,3	59,8
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.940	2,1	97,9	59,2	1,4	57,8
Indirizzo elettrico	820	58,6	41,4	53,6	45,4	8,2
Indirizzo legno	320	84,2	15,8	58,7	58,7	-
Indirizzo benessere	480	-	100,0	51,0	-	51,0
Indirizzo sistemi e servizi logistici	500	44,5	55,5	51,5	28,9	22,6
Indirizzo amministrativo segretariale	470	12,3	87,7	11,3	4,0	7,2
Indirizzo agricolo	20	-	100,0	58,3	-	58,3
Altri indirizzi	1.060	35,2	64,8	55,4	24,1	31,3
Nessun titolo di studio	28.180	18,5	81,5	41,2	8,9	32,3

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
Qualifica di formazione o diploma professionale	36.090	26,3	73,7	49,3	14,8	34,5
Indirizzo ristorazione	16.680	0,5	99,5	47,3	0,2	47,0
Indirizzo edile	3.370	99,1	0,9	52,0	51,8	0,2
Indirizzo meccanico	3.040	91,7	8,3	62,9	56,7	6,2
Indirizzo servizi di vendita	2.870	4,9	95,1	35,6	2,1	33,5
Indirizzo trasformazione agroalimentare	2.550	29,1	70,9	58,5	13,3	45,3
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	2.330	1,7	98,3	55,3	1,2	54,1
Indirizzo elettrico	850	59,0	41,0	51,9	43,8	8,1
Indirizzo legno	770	93,3	6,7	59,2	59,2	-
Indirizzo benessere	630	-	100,0	48,3	-	48,3
Indirizzo sistemi e servizi logistici	530	41,9	58,1	49,4	27,2	22,3
Indirizzo amministrativo segretariale	510	11,5	88,5	11,7	3,8	7,9
Indirizzo agricolo	400	33,7	66,3	28,0	-	28,0
Altri indirizzi	1.560	45,4	54,6	51,2	26,4	24,8
Nessun titolo di studio	14.830	9,3	90,7	41,4	4,2	37,2

* 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 2022 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 2022 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
TOTALE	76.730	66,3	24,0	42,4
Livello universitario	10.650	91,5	62,9	28,6
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>1.440</i>	<i>97,8</i>	<i>69,2</i>	<i>28,6</i>
Indirizzo insegnamento e formazione	2.850	97,8	54,4	43,4
Indirizzo economico	2.120	79,3	57,6	21,7
Indirizzo sanitario e paramedico	1.130	94,2	92,4	1,8
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	720	98,8	77,5	21,2
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	660	84,1	54,2	29,9
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	510	96,1	49,0	47,0
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	500	93,0	70,1	22,9
Indirizzo chimico-farmaceutico	460	88,9	63,3	25,7
Indirizzo ingegneria industriale	330	90,7	70,1	20,7
Indirizzo scienze biologiche e biotecnologie	250	79,8	44,0	35,7
Indirizzo psicologico	250	100,0	82,3	17,7
Indirizzo politico-sociale	210	93,8	25,2	68,6
Altri indirizzi	670	97,1	72,5	24,7
Istruzione tecnica superiore (ITS)	380	50,4	33,4	17,0
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	180	25,7	20,6	5,1
Tecnologie della informazione e della comunicazione	80	90,2	56,1	34,1
Altri indirizzi	130	58,7	36,5	22,2
Livello secondario	14.770	70,6	29,0	41,6
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	4.300	64,8	23,4	41,4
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	3.180	80,4	32,9	47,5
Indirizzo socio-sanitario	1.520	78,7	37,5	41,1
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.030	71,6	34,8	36,8
Indirizzo trasporti e logistica	680	50,6	22,3	28,3
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	670	54,8	27,9	27,0
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	670	84,8	19,2	65,6
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	520	73,9	42,2	31,7
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	510	73,9	39,8	34,1
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	350	73,9	22,9	51,0
Indirizzo artistico (liceo)	330	60,5	13,7	46,8
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	300	22,6	11,5	11,1
Altri indirizzi	720	82,8	35,5	47,3

* 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 2022 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)*

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate esplicite previste nel 2022 (v.a.)**	con esperienza richiesta (%):			Entrate potenziali previste nel 2022 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore		Totale	nella professione	nel settore
Qualifica di formazione o diploma professionale	22.740	71,3	24,0	47,3	36.090	66,0	17,4	48,6
Indirizzo ristorazione	10.330	79,2	27,3	52,0	16.680	73,6	17,8	55,8
Indirizzo edile	1.860	68,6	6,7	61,9	3.370	71,3	9,1	62,3
Indirizzo meccanico	2.180	51,6	20,8	30,8	3.040	44,8	16,7	28,1
Indirizzo servizi di vendita	1.130	47,0	3,9	43,1	2.870	45,4	2,6	42,8
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.630	86,3	58,9	27,4	2.550	76,4	40,9	35,5
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.940	56,7	9,1	47,5	2.330	56,9	8,7	48,2
Indirizzo elettrico	820	79,9	38,5	41,4	850	78,2	37,9	40,3
Indirizzo legno	320	74,4	27,4	47,0	770	47,3	22,3	25,0
Indirizzo benessere	480	74,2	31,5	42,7	630	72,2	30,7	41,4
Indirizzo sistemi e servizi logistici	500	50,7	9,8	40,9	530	49,8	9,2	40,6
Indirizzo amministrativo segretariale	470	62,4	4,2	58,2	510	61,5	5,5	55,9
Indirizzo agricolo	20	41,7	25,0	16,7	400	41,9	29,3	12,7
Altri indirizzi	1.060	73,5	23,7	49,9	1.560	61,0	18,2	42,8
Nessun titolo di studio	28.180	50,8	6,4	44,4	14.830	45,3	6,8	38,6

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

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

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

Tavola 10.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2022 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 2022 (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	76.730	70,2	52,1	50,1	58,9	31,6
Livello universitario	10.650	81,5	67,3	76,3	97,4	38,3
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>1.440</i>	<i>90,7</i>	<i>73,1</i>	<i>89,7</i>	<i>96,7</i>	<i>56,3</i>
Indirizzo insegnamento e formazione	2.850	69,9	47,9	55,2	96,2	11,1
Indirizzo economico	2.120	95,8	81,4	93,0	98,0	46,0
Indirizzo sanitario e paramedico	1.130	57,1	63,6	87,4	93,6	9,9
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	720	85,6	69,2	52,8	97,6	31,5
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	660	96,7	89,1	94,8	100,0	83,0
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	510	83,3	63,2	84,6	100,0	73,2
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	500	81,1	82,1	99,8	100,0	90,0
Indirizzo chimico-farmaceutico	460	93,9	79,6	81,1	96,7	50,4
Indirizzo ingegneria industriale	330	84,4	73,7	97,6	98,8	94,9
Indirizzo scienze biologiche e biotecnologie	250	97,2	96,4	66,3	99,6	59,9
Indirizzo psicologico	250	98,0	35,3	66,7	100,0	27,7
Indirizzo politico-sociale	210	98,6	87,6	89,5	99,5	33,8
Altri indirizzi	670	78,6	63,6	67,2	98,3	36,2
Istruzione tecnica superiore (ITS)	380	83,0	75,2	81,7	93,0	75,7
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	180	90,3	60,0	70,9	90,3	70,3
Tecnologie della informazione e della comunicazione	80	65,9	85,4	91,5	100,0	90,2
Altri indirizzi	130	84,1	89,7	90,5	92,1	73,8
Livello secondario	14.770	76,4	56,8	63,5	79,1	44,8
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	4.300	79,8	62,5	71,0	92,5	46,2
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	3.180	88,8	74,9	60,8	73,7	50,1
Indirizzo socio-sanitario	1.520	67,1	35,4	38,2	54,7	8,9
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.030	62,1	45,6	68,0	80,3	63,8
Indirizzo trasporti e logistica	680	71,7	36,1	71,0	79,5	47,4
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	670	55,6	39,5	69,7	100,0	79,1
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	670	70,7	58,6	58,9	68,3	64,2
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	520	68,7	53,2	65,3	62,0	17,2
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	510	92,9	53,7	78,0	95,4	47,3
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	350	69,3	40,7	69,3	77,9	48,1
Indirizzo artistico (liceo)	330	88,1	63,8	40,1	91,2	23,1
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	300	78,7	10,1	66,2	61,8	16,9
Altri indirizzi	720	61,0	66,0	63,4	65,0	48,7

* 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, 2022

Tavola 10.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2022 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 2022 (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	76.730	89,8	81,6	85,8	96,3	81,7
Livello universitario	10.650	98,9	95,9	95,4	99,1	86,2
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>1.440</i>	<i>99,7</i>	<i>92,0</i>	<i>99,4</i>	<i>97,8</i>	<i>91,0</i>
Indirizzo insegnamento e formazione	2.850	100,0	90,3	95,0	98,5	88,0
Indirizzo economico	2.120	99,1	99,6	97,6	99,9	94,1
Indirizzo sanitario e paramedico	1.130	99,6	99,1	78,5	99,6	80,8
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	720	99,4	89,0	99,6	100,0	62,4
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	660	100,0	100,0	100,0	100,0	95,0
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	510	99,8	100,0	99,8	100,0	87,8
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	500	86,1	93,0	92,6	92,6	77,5
Indirizzo chimico-farmaceutico	460	99,6	95,7	97,8	100,0	94,1
Indirizzo ingegneria industriale	330	98,2	99,4	99,7	99,4	95,5
Indirizzo scienze biologiche e biotecnologie	250	99,6	99,6	99,6	100,0	95,6
Indirizzo psicologico	250	100,0	100,0	100,0	100,0	68,7
Indirizzo politico-sociale	210	100,0	99,5	100,0	100,0	90,5
Altri indirizzi	670	98,3	99,7	100,0	98,5	75,6
Istruzione tecnica superiore (ITS)	380	94,3	88,3	94,5	98,4	79,1
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	180	91,4	74,3	91,4	100,0	91,4
Tecnologie della informazione e della comunicazione	80	98,8	100,0	98,8	98,8	36,6
Altri indirizzi	130	95,2	100,0	96,0	96,0	89,7
Livello secondario	14.770	93,5	92,0	91,5	98,3	83,0
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	4.300	96,1	93,2	92,8	97,4	84,3
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	3.180	91,5	84,6	88,4	98,2	82,9
Indirizzo socio-sanitario	1.520	92,5	91,9	86,1	99,3	74,7
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.030	93,4	95,9	93,7	99,6	84,6
Indirizzo trasporti e logistica	680	91,3	93,0	92,4	96,2	90,2
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	670	85,8	95,2	97,0	99,7	87,2
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	670	98,2	96,8	77,7	100,0	94,9
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	520	92,7	96,2	96,9	100,0	65,5
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	510	97,0	99,8	99,4	100,0	77,2
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	350	80,8	94,8	94,0	94,6	83,1
Indirizzo artistico (liceo)	330	99,7	94,8	99,4	100,0	86,0
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	300	89,2	83,4	95,6	98,6	98,6
Altri indirizzi	720	98,1	96,5	96,9	98,9	79,5

* 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 10.2a - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e le competenze richieste (quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate esplicite previste nel 2022 (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 tematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
Qualifica di formazione o diploma professionale	22.740	75,0	56,3	52,4	52,8	33,9
Indirizzo ristorazione	10.330	85,9	67,2	53,1	48,3	32,9
Indirizzo edile	1.860	49,2	39,8	41,5	18,1	12,9
Indirizzo meccanico	2.180	43,8	20,3	53,9	55,5	43,2
Indirizzo servizi di vendita	1.130	91,0	71,9	68,1	65,1	25,4
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.630	71,6	58,1	61,7	55,8	53,3
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.940	87,9	76,0	42,0	66,6	34,6
Indirizzo elettrico	820	53,4	52,0	47,4	55,3	40,8
Indirizzo legno	320	53,6	45,4	81,4	76,3	21,5
Indirizzo benessere	480	84,4	52,7	46,3	69,2	31,3
Indirizzo sistemi e servizi logistici	500	38,9	24,4	37,1	85,6	48,1
Indirizzo amministrativo segretariale	470	82,4	37,4	65,2	86,0	54,1
Indirizzo agricolo	20	75,0	16,7	-	-	16,7
Altri indirizzi	1.060	76,9	31,2	50,4	63,1	22,7
Nessun titolo di studio	28.180	58,7	40,1	30,9	38,3	19,8

	Entrate potenziali previste nel 2022 (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 tematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
Qualifica di formazione o diploma professionale	36.090	73,3	56,6	46,4	47,7	29,4
Indirizzo ristorazione	16.680	85,5	72,7	47,7	46,8	29,2
Indirizzo edile	3.370	44,2	24,8	29,2	15,0	12,4
Indirizzo meccanico	3.040	43,3	19,6	53,1	49,5	37,8
Indirizzo servizi di vendita	2.870	85,4	70,6	49,6	55,4	23,1
Indirizzo trasformazione agroalimentare	2.550	65,3	48,0	52,9	46,6	43,6
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	2.330	86,9	77,0	42,6	64,1	32,7
Indirizzo elettrico	850	52,3	51,6	48,2	56,9	41,7
Indirizzo legno	770	61,8	26,6	58,7	50,3	22,3
Indirizzo benessere	630	80,5	48,0	44,3	64,0	29,6
Indirizzo sistemi e servizi logistici	530	40,0	26,4	36,8	82,5	46,6
Indirizzo amministrativo segretariale	510	83,2	40,1	66,2	85,6	53,8
Indirizzo agricolo	400	34,0	9,9	11,2	19,9	1,5
Altri indirizzi	1.560	66,5	31,2	44,7	57,5	26,1
Nessun titolo di studio	14.830	48,4	24,9	26,2	37,7	18,0

* 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 10.2b - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e le competenze richieste (quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate esplicite previste nel 2022 (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	22.740	92,8	84,9	86,4	97,3	81,6
Indirizzo ristorazione	10.330	96,3	88,3	86,2	97,7	79,7
Indirizzo edile	1.860	89,9	69,3	90,3	96,9	79,8
Indirizzo meccanico	2.180	78,0	80,4	78,0	93,4	76,8
Indirizzo servizi di vendita	1.130	95,0	89,4	76,8	99,1	65,7
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.630	94,1	83,1	89,1	97,4	94,1
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.940	92,7	80,9	90,9	98,8	98,2
Indirizzo elettrico	820	93,3	92,7	94,5	98,2	79,1
Indirizzo legno	320	90,5	92,7	98,1	98,4	76,0
Indirizzo benessere	480	93,5	80,6	92,7	97,5	92,1
Indirizzo sistemi e servizi logistici	500	89,2	85,8	89,6	93,6	71,3
Indirizzo amministrativo segretariale	470	93,6	87,3	96,0	97,5	90,9
Indirizzo agricolo	20	75,0	91,7	91,7	100,0	100,0
Altri indirizzi	1.060	91,4	85,0	78,7	96,7	79,8
Nessun titolo di studio	28.180	82,0	68,1	78,4	93,3	79,5

	Entrate potenziali previste nel 2022 (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	36.090	89,6	78,7	85,8	96,0	80,2
Indirizzo ristorazione	16.680	94,2	81,7	86,3	96,5	80,8
Indirizzo edile	3.370	81,6	69,7	91,1	97,8	75,1
Indirizzo meccanico	3.040	79,3	71,6	80,0	93,9	76,6
Indirizzo servizi di vendita	2.870	87,7	78,6	83,8	96,2	77,9
Indirizzo trasformazione agroalimentare	2.550	89,9	75,5	79,3	94,3	83,6
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	2.330	92,1	79,5	90,6	97,5	94,9
Indirizzo elettrico	850	92,0	93,0	93,9	98,2	79,8
Indirizzo legno	770	85,0	83,8	96,8	98,1	68,3
Indirizzo benessere	630	89,6	77,0	90,2	96,8	90,4
Indirizzo sistemi e servizi logistici	530	89,8	84,2	90,0	93,8	73,0
Indirizzo amministrativo segretariale	510	93,1	87,0	96,2	97,0	89,9
Indirizzo agricolo	400	70,5	42,4	72,7	78,7	73,4
Altri indirizzi	1.560	81,6	78,4	73,4	94,6	72,6
Nessun titolo di studio	14.830	80,2	68,0	72,9	92,8	80,9

* 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.

SEZIONE D

Altre caratteristiche delle
entrate previste dalle imprese

Anno 2022

Tavola 11 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo le tipologie contrattuali per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Personale dipendente (escl. in somministrazione)	Personale in somministrazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
TOTALE	85,8	6,5	0,8	6,9
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	75,7	18,9	0,7	4,8
Industrie del legno e del mobile	87,4	8,1	0,9	3,5
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	93,4	5,2	1,4	-
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	65,7	32,4	0,7	1,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	70,5	24,1	1,0	4,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	90,2	8,0	1,2	0,5
Altre industrie	58,9	37,5	0,8	2,8
Costruzioni	88,2	2,5	0,3	9,0
SERVIZI	88,4	3,4	0,8	7,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	83,6	6,7	1,0	8,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	98,5	0,8	0,1	0,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	68,6	9,2	1,2	20,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	68,5	10,6	2,0	19,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	85,3	8,3	0,6	5,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	93,1	5,6	0,4	0,8
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	70,8	3,4	1,0	24,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	96,2	0,5	0,5	2,9
Altri servizi	61,4	3,2	5,5	29,9
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	92,9	2,1	0,6	4,4
10-49 dipendenti	88,2	4,9	0,6	6,3
50-249 dipendenti	72,8	16,0	0,9	10,2
250 dipendenti e oltre	77,7	10,1	1,5	10,7
Trentino Alto Adige	89	4,3	0,9	6,1
ITALIA	80	10,8	2,0	7,0

* 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 2022 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 2022 (v.a.)*	di difficile reperimento (%):			con esperienza richiesta (%):	
		Totale	per mancanza di candidati	per preparazione inadeguata dei candidati	nella professione	nel settore
TOTALE	76.730	47,9	33,6	10,8	24,0	42,4
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	15.400	56,3	38,0	13,9	22,0	38,7
Industrie del legno e del mobile	1.000	64,5	36,5	20,1	26,7	19,6
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	560	69,0	46,1	14,6	15,8	48,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.670	64,5	46,2	16,1	20,4	35,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	1.600	64,3	41,7	20,3	35,4	30,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	730	48,1	34,8	10,9	31,9	38,9
Altre industrie	4.470	48,9	33,5	8,5	24,0	28,8
Costruzioni	5.370	55,8	37,8	15,2	15,4	52,7
SERVIZI	61.330	45,8	32,5	10,1	24,5	43,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	7.790	40,8	28,3	8,3	12,6	41,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	30.140	48,3	33,7	11,8	18,9	51,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.930	56,0	32,8	19,8	52,3	25,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.770	57,2	36,9	17,1	48,1	24,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	4.820	28,5	19,8	4,7	4,5	36,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	3.660	46,8	34,6	8,8	16,9	39,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	5.610	55,3	47,7	3,6	50,9	34,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	1.550	41,9	23,5	14,6	25,9	38,9
Altri servizi	4.070	34,4	24,9	7,3	57,9	27,9
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	25.520	50,9	32,1	14,2	17,7	51,0
10-49 dipendenti	28.100	43,1	29,7	10,5	27,8	39,2
50-249 dipendenti	12.190	52,6	41,7	8,5	25,2	36,4
250 dipendenti e oltre	10.910	47,8	37,7	6,7	27,5	37,1
Trentino Alto Adige	159.350	50,3	36,3	10,0	24,2	41,4
ITALIA	5.179.140	40,5	24,6	12,4	23,6	43,4

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

Tavola 13 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per classi di età, settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	per classe di età (valori %):				
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	oltre 45 anni	età non rilevante
TOTALE	76.730	7,4	18,1	29,5	6,3	38,8
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	15.400	12,3	20,6	36,3	9,9	20,9
Industrie del legno e del mobile	1.000	21,1	19,2	33,2	11,4	15,1
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	560	0,9	14,1	57,3	15,1	12,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.670	10,9	33,9	28,4	1,7	25,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	1.600	17,6	25,5	38,3	4,7	13,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	730	3,0	14,7	61,1	2,6	18,5
Altre industrie	4.470	9,4	26,7	36,8	5,0	22,1
Costruzioni	5.370	14,2	11,8	32,8	18,2	22,9
SERVIZI	61.330	6,2	17,4	27,8	5,4	43,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	7.790	10,3	29,4	26,4	8,2	25,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	30.140	6,8	14,8	23,0	5,2	50,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.930	6,3	32,8	38,2	1,3	21,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.770	8,6	22,1	39,1	6,5	23,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	4.820	2,2	11,9	34,2	6,3	45,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	3.660	2,3	12,1	29,8	5,5	50,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	5.610	0,9	12,7	31,6	5,0	49,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	1.550	18,5	23,8	23,1	6,8	27,9
Altri servizi	4.070	3,2	20,1	43,0	1,9	31,7
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	25.520	11,9	19,5	30,4	8,6	29,7
10-49 dipendenti	28.100	6,1	14,9	25,6	6,1	47,2
50-249 dipendenti	12.190	4,8	20,8	33,8	4,0	36,6
250 dipendenti e oltre	10.910	3,2	19,7	32,6	3,9	40,6
Trentino Alto Adige	159.350	7,6	17,7	30,1	5,3	39,3
ITALIA	5.179.140	7,6	21,1	34,3	8,2	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, 2022

Tavola 14 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per genere, settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
TOTALE	76.730	17,9	25,7	56,4
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	15.400	8,3	68,8	22,9
Industrie del legno e del mobile	1.000	5,3	78,9	15,8
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	560	2,1	82,9	14,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.670	3,0	67,7	29,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	1.600	3,4	72,2	24,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	730	12,2	61,0	26,8
Altre industrie	4.470	16,0	49,3	34,7
Costruzioni	5.370	5,7	81,9	12,3
SERVIZI	61.330	20,3	14,9	64,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	7.790	23,4	29,3	47,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	30.140	20,3	11,6	68,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.930	17,3	8,7	74,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.770	21,4	13,0	65,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	4.820	25,8	17,3	56,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	3.660	6,0	46,6	47,4
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	5.610	20,3	2,5	77,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	1.550	40,4	14,2	45,3
Altri servizi	4.070	13,2	2,0	84,8
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	25.520	23,7	30,9	45,4
10-49 dipendenti	28.100	12,4	24,6	63,0
50-249 dipendenti	12.190	14,4	28,9	56,7
250 dipendenti e oltre	10.910	22,1	13,3	64,7
Trentino Alto Adige	159.350	18,4	24,6	56,9
ITALIA	5.179.140	18,1	33,4	48,5

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

Tavola 15 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo i livelli di istruzione per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):						
		universitario	istruzione tecnica superiore (ITS)	secondario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
					qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio	qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio
TOTALE	76.730	13,9	0,5	19,3	29,6	36,7	47,0	19,3
SETTORE DI ATTIVITA'								
INDUSTRIA	15.400	7,5	1,5	20,5	36,6	33,9	61,6	8,9
Industrie del legno e del mobile	1.000	3,7	-	13,8	31,6	50,9	80,1	2,4
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	560	5,0	-	11,6	29,4	54,1	49,3	34,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.670	2,8	5,9	18,6	44,6	28,1	70,6	2,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	1.600	19,6	1,9	23,0	49,4	6,1	54,0	1,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	730	17,3	0,5	25,5	20,3	36,3	25,1	31,5
Altre industrie	4.470	10,5	1,0	34,2	22,9	31,4	47,4	6,9
Costruzioni	5.370	2,6	0,9	10,4	45,5	40,6	75,7	10,4
SERVIZI	61.330	15,5	0,3	18,9	27,9	37,4	43,4	21,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	7.790	10,5	0,1	33,8	20,7	34,9	44,8	10,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	30.140	0,6	0,1	12,6	44,9	41,9	67,4	19,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.930	48,4	3,2	39,6	4,5	4,3	4,5	4,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.770	45,7	0,2	41,0	5,0	8,0	5,2	7,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	4.820	6,9	0,1	14,8	7,3	70,9	15,7	62,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	3.660	2,4	0,5	10,4	9,1	77,5	9,9	76,8
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	5.610	59,5	0,0	30,3	3,3	6,9	3,6	6,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	1.550	5,4	0,1	15,7	40,2	38,5	64,3	14,5
Altri servizi	4.070	71,4	0,7	16,6	7,6	3,7	7,6	3,7
CLASSE DIMENSIONALE								
1-9 dipendenti	25.520	5,8	0,4	16,8	36,6	40,3	61,7	15,2
10-49 dipendenti	28.100	12,0	0,3	17,6	34,5	35,7	52,2	18,0
50-249 dipendenti	12.190	23,6	0,5	25,1	20,1	30,7	30,2	20,6
250 dipendenti e oltre	10.910	26,8	1,1	22,7	11,5	37,9	18,4	31,0
Trentino Alto Adige	159.350	11,4	0,5	20,1	30,9	37,0	48,5	19,4
ITALIA	5.179.140	15,1	1,0	28,7	19,4	35,7	36,2	18,9

* 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.

SEZIONE E

Previsioni e orientamenti
delle imprese in provincia

Anno 2022

Tavola 16 - Imprese che hanno previsto assunzioni nel 2022 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	72,2	66,2	91,4	84,1	99,5
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	71,9	65,5	89,9	86,4	100,0
Industrie del legno e del mobile	70,4	65,3	88,5	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	66,7	54,0	91,9	--	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	62,4	48,6	89,1	88,5	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	66,0	55,6	79,2	87,5	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	74,0	55,7	83,3	90,9	--
Altre industrie	64,3	51,7	81,9	89,1	100,0
Costruzioni	78,2	74,5	97,9	88,0	--
SERVIZI	72,3	66,4	92,3	83,0	99,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	63,4	54,3	89,3	83,5	99,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	89,2	88,1	98,4	75,0	100,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	60,1	47,1	92,3	63,3	100,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	57,8	46,5	86,5	73,3	100,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	62,6	54,5	92,9	84,6	100,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	78,1	69,1	93,8	96,2	100,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	86,6	73,9	93,5	95,7	100,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	54,4	52,0	75,0	--	--
Altri servizi	71,4	49,8	92,3	94,6	98,0
Trentino Alto Adige	71,4	64,7	91,4	89,8	99,5
ITALIA	59,6	51,2	87,1	90,3	99,4

* Sono le imprese che prevedono assunzioni di personale dipendente.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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	Conoscenza amici e parenti	Altri canali **
TOTALE	17,4	10,8	36,1	7,9	45,5	12,0	5,8	35,1	11,7
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	18,9	15,5	26,6	7,9	46,5	7,7	8,2	35,4	10,3
Industrie del legno e del mobile	15,0	7,9	27,7	8,7	44,3	7,5	4,3	41,5	4,3
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	15,3	10,7	32,8	5,3	48,1	5,3	9,9	35,9	16,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	30,4	30,7	34,3	10,0	32,1	12,5	3,2	24,3	12,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	20,4	32,7	33,9	13,1	37,6	7,8	3,3	33,5	4,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	13,2	13,2	25,4	1,8	25,4	32,5	5,3	13,2	42,1
Altre industrie	24,1	26,8	43,7	11,5	37,8	11,3	4,7	28,2	13,1
Costruzioni	16,0	7,4	17,2	6,0	56,2	3,5	12,0	41,3	7,7
SERVIZI	16,9	9,1	39,7	7,9	45,2	13,7	5,0	35,0	12,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	15,8	13,3	41,1	6,8	42,2	12,7	5,2	30,1	11,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	18,2	2,8	36,2	2,8	50,7	12,7	4,1	44,7	12,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	27,1	24,7	46,9	31,3	31,9	21,2	4,2	23,6	8,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	21,2	25,7	47,9	20,2	33,2	23,4	5,0	17,4	10,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	16,7	11,7	37,2	3,2	47,4	10,4	6,8	36,8	13,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	14,8	5,7	38,5	1,6	57,4	9,8	6,6	40,8	11,8
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	23,3	5,8	72,0	14,3	46,6	12,2	5,8	21,7	19,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	8,4	4,6	23,0	14,6	40,9	8,6	3,2	27,5	13,6
Altri servizi	11,3	15,9	53,7	22,4	29,7	24,3	8,4	19,7	12,9
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	14,9	5,6	27,0	5,8	48,2	8,3	5,8	39,0	10,8
10-49 dipendenti	21,9	17,8	50,3	7,6	44,8	13,8	6,9	31,0	12,0
50-249 dipendenti	27,2	30,6	65,2	21,4	33,9	27,3	2,8	19,5	18,9
250 dipendenti e oltre	24,1	30,0	70,6	21,2	27,1	36,5	5,6	17,2	14,0
Trentino Alto Adige	13,7	9,1	32,8	6,6	43,2	17,2	5,2	34,5	21,7
ITALIA	9,3	10,8	33,2	7,4	42,5	11,3	5,7	32,9	12,5

* 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 2022

Tavola 17 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione per il personale nel 2021 per tipologia di formazione (quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2021	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
TOTALE	58,3	25,5	9,2	28,0	14,2
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	66,4	37,3	8,5	28,9	12,0
Industrie del legno e del mobile	58,1	36,5	4,4	20,6	9,4
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	74,1	40,4	7,3	38,9	11,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	68,3	39,3	10,8	36,4	8,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	68,9	30,5	12,8	36,9	18,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	74,6	29,5	13,9	42,6	7,4
Altre industrie	68,5	32,3	10,9	35,9	15,5
Costruzioni	65,3	40,2	7,0	23,5	11,4
SERVIZI	55,1	20,9	9,5	27,7	15,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	53,7	20,3	5,8	28,3	16,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	48,3	15,4	6,4	27,3	10,8
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	74,0	28,2	12,9	41,4	30,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	68,1	21,4	12,6	36,5	27,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	50,5	19,0	10,6	19,3	17,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	49,2	28,2	13,1	19,2	4,8
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	84,3	35,7	33,0	42,7	11,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	58,6	27,9	8,7	24,9	14,3
Altri servizi	74,9	32,4	30,0	24,8	21,7
Trentino Alto Adige	52,4	22,2	8,5	24,6	13,1
ITALIA	49,8	17,0	8,1	23,8	13,8

* 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 2021 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Imprese che nel 2021 hanno effettuato formazione con corsi	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	30,5	26,4	44,0	50,2	56,7
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	40,9	37,6	49,2	56,7	56,7
Industrie del legno e del mobile	36,5	32,3	50,7	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	42,5	36,3	54,4	--	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	42,2	33,3	58,8	65,2	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	40,2	43,8	28,9	42,9	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	34,4	34,3	18,8	--	--
Altre industrie	38,2	37,4	31,2	53,3	53,3
Costruzioni	42,9	38,8	62,7	75,0	--
SERVIZI	26,4	22,2	41,0	46,6	56,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	23,4	18,5	48,0	38,1	42,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	19,0	17,1	31,8	41,7	36,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	34,8	26,5	53,6	60,0	70,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	28,8	26,5	23,6	44,4	69,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	24,3	21,3	23,8	33,3	80,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	36,7	28,4	54,0	50,0	65,4
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	55,1	61,8	38,8	61,8	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	31,5	30,4	45,5	--	--
Altri servizi	54,1	54,7	46,7	66,7	70,0
Trentino Alto Adige	27,2	23,2	37,9	52,0	55,1
ITALIA	22,4	18,5	34,7	45,2	46,6

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, 2022

Tavola 19 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2021 e finalità principale dell'attività di formazione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Imprese che nel 2021 hanno effettuato formazione con corsi	finalità della formazione (valori %):		
		formare i neo-assunti	aggiornare il personale sulle mansioni già svolte	formare il personale per svolgere nuove mansioni/lavori
TOTALE	30,5	18,2	67,9	13,9
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	40,9	22,2	68,5	9,2
Industrie del legno e del mobile	36,5	17,9	75,0	7,1
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	42,5	31,7	64,6	3,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	42,2	28,1	59,4	12,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	40,2	22,0	65,2	12,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	34,4	4,8	90,5	4,8
Altre industrie	38,2	27,7	63,5	8,8
Costruzioni	42,9	20,2	70,6	9,2
SERVIZI	26,4	15,7	67,5	16,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	23,4	17,5	67,9	14,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	19,0	15,8	64,3	20,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	34,8	23,1	63,6	13,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	28,8	21,5	65,8	12,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	24,3	21,4	57,9	20,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	36,7	12,0	76,4	11,5
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	55,1	4,9	76,5	18,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	31,5	15,7	62,4	21,8
Altri servizi	54,1	8,0	75,9	16,1
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	26,4	19,0	67,1	14,0
10-49 dipendenti	44,0	17,0	68,6	14,4
50-249 dipendenti	50,2	17,3	71,9	10,8
250 dipendenti e oltre	56,7	13,4	72,2	14,4
Trentino Alto Adige	27,2	15,0	69,6	15,5
ITALIA	22,4	16,9	69,8	13,3

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, 2022

Tavola 20 - Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage nel 2021 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage nel 2021	di cui: in collaborazione con istituti scolastici nell'ambito dei PCTO*	per classe dimensionale			
			1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	15,1	14,4	11,6	25,3	38,7	37,4
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	19,1	19,1	15,1	25,5	48,2	53,7
Industrie del legno e del mobile	23,2	23,2	21,8	28,0	--	-
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	9,3	9,3	4,8	12,3	--	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	23,0	23,0	18,4	25,8	47,8	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	30,5	30,5	21,0	47,4	39,3	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	18,9	18,9	-	53,1	--	--
Altre industrie	26,3	26,3	21,5	21,7	60,0	46,7
Costruzioni	14,1	14,1	12,4	19,9	50,0	--
SERVIZI	13,5	12,5	10,3	25,2	33,4	33,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	12,3	12,0	7,9	29,2	35,4	35,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	7,2	7,2	5,7	18,1	12,5	36,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	31,4	21,7	27,5	43,5	55,0	25,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	27,2	27,2	26,8	31,9	25,9	21,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	11,0	7,8	8,0	21,3	14,3	38,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	6,0	6,0	1,3	16,7	12,5	19,2
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	33,5	31,4	22,5	42,9	44,1	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	21,6	21,6	21,8	15,9	--	--
Altri servizi	25,3	19,9	19,8	27,3	53,3	40,0
Trentino Alto Adige	12,9	12,4	9,5	23,1	33,4	33,7
ITALIA	12,5	7,2	9,6	21,6	29,7	30,5

Con la Legge di Bilancio 2019 (L. 145/2018, art.57, comma 18) all'Alternanza Scuola Lavoro è stata attribuita la denominazione "Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO)"

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 21 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione per il personale nel 2022 per tipologia di formazione svolta (quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Imprese che hanno svolto o intendono svolgere formazione nel 2022	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
TOTALE	60,6	25,6	9,5	26,4	15,9
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	67,2	36,4	7,6	26,9	12,6
Industrie del legno e del mobile	63,5	32,6	2,9	21,6	10,9
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	67,4	38,3	8,3	30,1	9,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	72,6	41,7	12,7	31,1	9,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	63,1	26,2	12,5	30,5	15,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	67,2	35,2	14,8	27,9	6,6
Altre industrie	69,7	28,4	8,9	35,2	17,4
Costruzioni	66,8	40,6	5,8	23,2	12,2
SERVIZI	58,0	21,3	10,3	26,1	17,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	49,3	18,6	7,6	20,3	16,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	54,1	14,9	7,3	31,2	12,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	79,6	33,8	16,3	42,1	32,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	74,6	26,3	11,7	35,2	28,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	55,9	21,4	10,6	21,0	24,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	53,6	31,6	11,6	13,8	9,9
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	88,1	37,8	30,8	37,8	16,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	65,2	27,2	9,6	21,7	20,9
Altri servizi	82,3	37,1	29,3	26,4	24,6
Trentino Alto Adige	53,8	21,9	9,0	23,6	14,5
ITALIA	51,7	17,7	9,0	23,2	15,3

* 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, 2022

Tavola 22 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione con corsi nel 2022 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 2022 hanno effettuato o intendono effettuare formazione con corsi	ambito tematico della formazione:*		
		transizione green e sostenibilità ambientale	digitalizzazioni	non è prevista formazione in digitalizzazione e transizione green
TOTALE	30,9	25,2	38,4	52,2
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	40,5	27,6	31,8	56,2
Industrie del legno e del mobile	35,2	15,6	26,7	69,6
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	40,4	17,9	37,2	59,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	48,3	15,8	43,7	53,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	35,7	36,8	57,3	33,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	46,7	43,9	47,4	33,3
Altre industrie	31,8	25,1	40,6	53,6
Costruzioni	43,4	31,2	22,5	59,8
SERVIZI	27,1	23,9	42,4	49,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	23,9	24,0	36,0	53,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	19,0	26,2	34,7	56,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	40,1	12,7	61,8	38,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	33,0	25,4	68,0	29,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	27,1	27,1	59,9	32,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	38,6	12,8	21,5	74,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	52,4	5,2	27,8	72,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	29,7	32,4	34,3	50,9
Altri servizi	54,2	30,0	63,3	31,3
Trentino Alto Adige	27,1	27,8	41,8	48,9
ITALIA	23,4	27,9	42,1	48,4

* 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, 2022

SEZIONE G

Imprese, trasformazione
digitale e green

Anno 2022

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 2017 e il 2021, per livello di importanza dell'investimento*				Imprese che hanno investito nel 2022, per livello di importanza dell'investimento*			
	Poco (importanza minima)	Abbastanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)	Poco (importanza minima)	Abbastanza	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	32,5	35,1	17,8	14,5	30,9	33,6	17,8	17,6
Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	32,6	33,3	18,2	15,9	26,9	32,4	20,0	20,7
IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	43,0	37,0	11,3	8,7	38,1	30,1	21,1	10,8
Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)	42,3	36,4	11,0	10,4	47,7	31,2	8,8	12,3
Sicurezza informatica	31,3	33,6	16,7	18,3	26,9	31,1	20,8	21,2
Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	44,9	42,6	7,2	5,3	39,2	32,5	16,5	11,9
Modello organizzativo aziendale								
Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	42,9	37,0	12,5	7,7	36,7	33,5	16,8	13,1
Adozione di sistemi gestionali evoluti con lo scopo di favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	42,1	35,1	12,4	10,4	36,1	32,7	17,8	13,4
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	37,6	15,0	5,3	34,8	37,3	20,0	7,9
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di clienti business (B to B)	50,8	33,2	10,4	5,6	44,6	31,0	17,3	7,1
Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking, telelavoro, lavoro a domicilio)	40,4	28,7	15,2	15,7	37,5	26,9	18,2	17,3
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)	44,5	33,6	13,8	8,1	38,4	31,5	18,9	11,2
Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management	35,4	31,8	14,0	18,8	33,0	28,9	19,0	19,0
Sviluppo di nuovi modelli di business								
Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	55,1	29,5	11,3	4,1	48,9	32,2	14,2	4,7
Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	42,3	32,8	13,7	11,2	31,3	34,1	19,5	15,0
Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto	38,5	33,6	17,5	10,4	30,2	33,0	21,7	15,0

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

Tavola 24 - Imprese che hanno investito nel 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	35,4	40,7	31,9	21,1	42,0	28,4
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	44,1	44,2	36,8	25,4	44,1	32,7
Industrie del legno e del mobile	48,9	64,1	50,0	36,8	53,2	56,7
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	42,6	30,9	10,5	15,9	37,9	12,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	45,1	32,7	17,3	12,5	34,8	7,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	46,5	42,6	43,7	42,2	39,9	37,8
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	47,6	54,1	11,1	--	63,2	6,1
Altre industrie	50,1	45,9	41,1	25,5	48,6	46,0
Costruzioni	37,8	41,9	43,5	19,5	40,8	35,7
SERVIZI	30,8	39,4	29,5	17,8	41,1	26,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	20,1	26,5	18,0	11,0	32,3	21,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	24,5	44,1	44,3	19,5	36,1	42,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	40,5	62,0	23,9	9,1	56,3	40,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	62,4	48,0	42,6	51,8	50,7	27,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	41,5	53,8	26,7	11,4	58,6	7,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	48,0	38,8	46,0	52,0	23,4	58,1
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	30,4	49,5	25,7	16,7	40,7	19,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	14,4	30,4	12,7	-	31,7	3,8
Altri servizi	45,4	48,6	31,6	10,2	61,6	17,4
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	28,8	37,0	30,8	17,0	37,5	28,8
10-49 dipendenti	47,8	49,1	40,2	25,1	40,4	24,8
50-249 dipendenti	46,4	46,0	19,1	29,5	61,3	28,1
250 dipendenti e oltre	45,5	48,3	32,0	34,3	60,9	33,7
Trentino Alto Adige	38,1	43,1	30,2	22,8	43,2	27,5
ITALIA	39,9	42,7	30,2	24,6	41,5	25,8

* 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 25 - Imprese che hanno investito nel 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 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	29,9	31,2	27,9	24,4	35,6	30,1	38,0
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	31,3	29,1	18,6	19,3	24,7	25,2	33,4
Industrie del legno e del mobile	39,7	17,2	16,7	-	-	13,4	36,0
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	31,1	24,6	14,0	23,4	30,2	21,1	26,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	27,0	22,0	15,0	12,2	20,0	17,0	27,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	46,0	48,4	21,6	37,5	24,0	32,6	35,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	30,0	28,0	37,9	18,4	41,5	31,5	49,2
Altre industrie	41,5	27,8	22,2	32,6	26,2	29,9	43,7
Costruzioni	19,0	28,9	13,2	5,6	24,5	24,3	28,0
SERVIZI	29,3	32,0	31,3	26,2	39,5	32,2	39,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	22,3	18,5	26,3	23,0	38,2	26,6	29,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	32,4	38,4	37,8	20,3	27,7	29,5	46,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	48,8	43,5	36,7	34,3	63,3	45,6	46,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	42,9	53,3	41,4	48,6	42,4	46,6	36,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	29,9	43,7	19,0	14,3	24,3	21,1	43,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	37,2	32,7	38,1	22,1	22,8	38,0	32,8
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	17,1	31,3	22,2	9,4	22,9	27,5	51,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	8,8	24,4	6,8	8,8	25,9	20,5	39,7
Altri servizi	35,0	38,0	43,1	38,7	47,7	44,3	54,6
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	20,6	21,8	22,1	19,5	30,1	27,1	34,9
10-49 dipendenti	40,7	36,4	38,8	31,6	33,1	30,7	43,7
50-249 dipendenti	51,7	53,0	33,4	23,6	38,8	39,6	47,2
250 dipendenti e oltre	37,3	53,1	37,0	40,3	60,8	40,4	46,0
Trentino Alto Adige	30,9	31,6	29,5	22,9	36,6	29,6	38,1
ITALIA	32,4	34,5	28,7	27,3	35,3	33,0	42,1

* 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 26 - Imprese che hanno investito nel 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	18,9	34,6	36,8
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	13,0	24,5	29,3
Industrie del legno e del mobile	--	40,0	33,0
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	2,6	20,6	2,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	3,4	17,5	26,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	14,3	32,2	52,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	21,3	17,6	19,4
Altre industrie	19,8	33,4	29,9
Costruzioni	8,1	14,9	28,3
SERVIZI	20,7	37,6	38,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	12,4	32,3	36,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	29,1	37,9	37,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	32,1	50,9	61,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	26,8	43,4	42,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	12,4	32,2	23,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	29,8	30,6	36,5
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	12,2	39,1	44,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	1,2	34,1	34,6
Altri servizi	28,5	50,4	47,0
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	13,3	30,5	33,4
10-49 dipendenti	28,9	35,3	42,9
50-249 dipendenti	26,3	48,4	44,8
250 dipendenti e oltre	28,9	55,7	44,4
Trentino Alto Adige	21,0	38,2	36,9
ITALIA	24,1	38,3	39,0

*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, 2022

Tavola 27 - Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021 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	32,4	34,1	20,0	21,4	35,1	12,5
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	37,7	39,2	24,7	32,2	35,8	18,5
Industrie del legno e del mobile	30,0	36,6	10,5	14,7	32,5	41,5
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	44,4	36,8	32,1	36,1	45,7	-
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	55,1	33,6	-	58,6	31,2	5,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	42,3	43,9	35,2	26,1	38,6	23,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	35,2	49,0	8,3	-	49,6	6,1
Altre industrie	44,0	39,9	20,2	40,6	39,0	24,7
Costruzioni	29,8	38,1	36,4	28,9	31,4	16,6
SERVIZI	29,9	32,5	17,9	14,4	34,8	9,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	34,7	28,7	8,1	9,3	28,2	3,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	23,2	29,3	21,2	12,7	31,5	10,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	36,1	50,0	16,4	2,6	45,3	26,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	47,2	45,9	33,9	26,2	45,6	18,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	24,0	45,2	25,0	10,9	46,0	-
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	33,6	27,9	46,8	--	29,5	31,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	7,1	33,8	--	20,0	36,8	12,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	25,9	12,8	16,7	-	19,1	13,5
Altri servizi	20,0	38,9	18,4	20,0	45,6	10,7
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	30,6	32,9	19,6	19,2	33,8	9,5
10-49 dipendenti	35,1	36,2	20,9	19,5	29,7	19,2
50-249 dipendenti	42,0	37,6	19,6	34,6	46,5	14,7
250 dipendenti e oltre	32,0	36,8	21,6	27,5	46,5	18,7
Trentino Alto Adige	32,4	35,5	19,6	19,5	34,5	14,9
ITALIA	33,3	34,3	24,4	22,4	33,3	19,6

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

Tavola 28 - Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021 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	20,1	22,8	20,4	15,9	30,9	21,9	32,8
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	17,1	19,3	14,6	12,9	25,0	15,2	28,6
Industrie del legno e del mobile	7,7	7,4	11,1	-	14,8	6,9	34,2
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	14,6	30,1	21,4	23,1	25,5	14,5	29,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	18,3	15,6	6,8	-	23,3	14,5	25,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	25,7	36,4	16,9	28,1	26,0	28,5	34,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	18,3	18,3	19,3	18,4	43,7	26,3	53,3
Altre industrie	19,3	26,1	26,3	17,4	26,4	11,5	29,1
Costruzioni	13,2	11,4	4,8	6,5	21,2	13,3	23,1
SERVIZI	21,3	24,1	22,5	17,0	33,2	24,7	34,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	11,6	19,0	16,5	15,1	29,5	20,0	23,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	26,7	26,2	25,1	11,0	11,6	25,1	39,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	26,8	28,0	28,7	27,2	36,9	26,2	34,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	29,7	35,7	26,9	36,2	49,3	29,8	34,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	25,4	33,6	23,0	17,3	26,3	24,0	45,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	42,4	36,0	43,2	28,8	39,5	30,3	32,5
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	15,6	5,9	17,0	9,3	29,2	35,6	56,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	1,5	10,9	23,1	-	20,0	25,2	39,2
Altri servizi	29,4	25,7	27,0	8,0	43,3	27,6	44,5
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	13,2	17,3	16,7	14,2	27,7	20,4	30,5
10-49 dipendenti	30,9	25,6	28,1	20,3	29,9	20,8	39,2
50-249 dipendenti	24,8	36,4	18,0	10,5	36,3	25,1	35,5
250 dipendenti e oltre	28,7	33,6	28,7	23,0	41,3	30,3	36,2
Trentino Alto Adige	21,7	23,3	21,7	13,8	32,3	21,1	33,0
ITALIA	24,5	26,5	21,9	20,2	31,2	24,8	37,6

* 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 29 - Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021 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	15,3	24,9	27,9
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	7,3	15,0	24,5
Industrie del legno e del mobile	--	45,7	25,3
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	-	12,1	-
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	-	21,6	18,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	7,4	14,9	38,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	4,3	4,9	21,1
Altre industrie	13,2	21,4	19,2
Costruzioni	3,4	1,1	29,6
SERVIZI	17,7	27,5	28,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	7,5	19,9	23,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	32,0	34,9	28,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	32,7	32,3	50,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	23,5	40,3	35,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	10,7	20,3	20,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	14,6	13,6	32,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	-	22,2	34,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	-	23,0	32,9
Altri servizi	18,0	34,6	31,5
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	11,9	24,5	27,5
10-49 dipendenti	29,1	21,8	29,9
50-249 dipendenti	8,5	25,5	25,9
250 dipendenti e oltre	18,0	34,4	28,1
Trentino Alto Adige	15,6	27,1	26,7
ITALIA	16,4	26,7	29,1

*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, 2022

Tavola 30 - Impatto sul capitale umano degli investimenti effettuati dalle imprese nei vari ambiti della trasformazione digitale per settore di attività, ripartizione territoriale, 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:**				
	2017-2021		2022		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	nes-suno di questi	
	SI	NO	SI	NO					
TOTALE	74,1	25,9	72,7	27,3	6,0	34,3	9,7	59,1	
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	74,0	26,0	72,6	27,4	6,3	33,0	9,5	61,4	
Industrie del legno e del mobile	66,6	33,4	67,1	32,9	4,9	26,1	2,4	71,8	
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	68,6	31,4	74,0	26,0	3,7	42,0	14,8	54,9	
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	72,3	27,7	68,9	31,1	13,3	41,3	5,0	53,3	
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	85,8	14,2	81,7	18,3	9,8	46,3	8,8	49,7	
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	87,0	13,0	89,6	10,4	5,1	44,9	26,1	50,0	
Altre industrie	81,5	18,5	81,1	18,9	6,5	36,6	11,6	53,8	
Costruzioni	70,6	29,4	68,3	31,7	4,9	26,5	9,0	68,3	
SERVIZI	74,2	25,8	72,7	27,3	5,9	34,8	9,7	58,2	
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	77,9	22,1	73,2	26,8	5,3	32,2	6,5	63,0	
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	66,0	34,0	64,1	35,9	3,3	27,3	7,3	65,9	
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	85,6	14,4	84,1	15,9	21,4	54,1	25,9	28,4	
Servizi avanzati di supporto alle imprese	89,9	10,1	86,6	13,4	6,8	50,0	17,6	43,9	
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	72,8	27,2	77,4	22,6	2,2	33,0	9,9	57,5	
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	64,1	35,9	65,9	34,1	1,5	20,0	1,5	79,1	
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	84,8	15,2	87,1	12,9	11,0	42,5	18,0	39,5	
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	71,8	28,2	74,1	25,9	9,6	28,6	9,5	62,3	
Altri servizi	86,3	13,7	90,0	10,0	9,3	66,0	19,4	26,1	
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	70,4	29,6	68,6	31,4	4,0	29,1	7,1	64,9	
10-49 dipendenti	83,4	16,6	82,0	18,0	7,4	44,5	14,0	46,9	
50-249 dipendenti	93,3	6,7	92,7	7,3	14,5	53,3	20,6	38,9	
250 dipendenti e oltre	88,9	11,1	91,0	9,0	22,1	55,2	20,9	36,6	
Trentino Alto Adige	71,4	28,6	70,4	29,6	6,2	31,2	10,5	61,8	
ITALIA	68,5	31,5	69,6	30,4	5,6	32,9	9,8	59,9	

* Quota di imprese che hanno indicato di avere investito in almeno uno degli ambiti della trasformazione digitale nel periodo 2017-2021 o nel 2022

** 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, 2022

Tavola 31 - Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021 e nel 2022 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 (%)			
	2017-2021		2022	
	SI	NO	SI	NO
TOTALE	30,9	69,1	23,8	76,2
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	32,2	67,8	28,0	72,0
Industrie del legno e del mobile	24,4	75,6	41,1	58,9
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	38,2	61,8	30,4	69,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	29,8	70,2	36,0	64,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	48,5	51,5	37,6	62,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	51,9	48,1	14,3	85,7
Altre industrie	44,1	55,9	37,7	62,3
Costruzioni	25,1	74,9	19,5	80,5
SERVIZI	30,3	69,7	22,1	77,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	39,8	60,2	20,9	79,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	24,2	75,8	18,8	81,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	14,8	85,2	21,8	78,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	17,8	82,2	15,4	84,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	28,8	71,2	31,0	69,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	40,2	59,8	37,6	62,4
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	21,0	79,0	32,6	67,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	35,3	64,7	21,8	78,2
Altri servizi	27,6	72,4	26,2	73,8
Trentino Alto Adige	31,0	69,0	26,4	73,6
ITALIA	26,2	73,8	23,5	76,5

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, 2022

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