

# 2021



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Investiamo nel tuo futuro



ANPAL  
Agenzia Nazionale Politiche Attive del Lavoro

## 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 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, come per il passato, 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.

Pur con una riduzione del campo d'osservazione, data la natura fortemente ancorata al dato amministrativo INPS, i flussi risultano superiori rispetto a quelli rilevati sino a due anni fa.

# 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 2021 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)

Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2021 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2021 (quote % sul totale)

## **SEZIONE B - Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?**

Tavola 5.1 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2021 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 2021 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 2021 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 2021 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 2021 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

Tavola 6.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

Tavola 6.2a - Entrate previste dalle imprese nel 2021 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 2021 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 2021 per gruppo professionale e livelli di istruzione (quote % sul totale)

Tavola 8.1 - Entrate ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2021 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 2021 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale (quote % sul totale)

Tavola 9.1 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 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 2021 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 2021 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 2021 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 2021 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 2021 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 2021 secondo le tipologie contrattuali per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 12 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per classi di età, settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 13 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per genere, settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 14 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 secondo i livelli di istruzione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

## **SEZIONE E - Previsioni e orientamenti delle imprese in provincia**

Tavola 15 - Imprese che hanno previsto assunzioni nel 2021 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 16 - I canali di selezione utilizzati dalle imprese negli ultimi 12 mesi per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

## **SEZIONE F - Attività formative delle imprese**

Tavola 17 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione per il personale nel 2020 per tipologia di formazione (quote % sul totale)

Tavola 18 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2020 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 19 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2020 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 2020 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 21 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione per il personale nel 2021 per tipologia di formazione svolta (quote % sul totale)

Tavola 22 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione con corsi nel 2021 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 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)

Tavola 25 - Imprese che hanno investito nel 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 26 - Imprese che hanno investito nel 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 27 - Imprese che hanno investito tra il 2016 e il 2020 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto, per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 28 - Imprese che hanno investito tra il 2016 e il 2020 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)

## Indice delle tavole

Tavola 29 - Imprese che hanno investito tra il 2016 e il 2020 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 2016 e il 2020 e nel 2021 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 2021

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per grande gruppo professionale

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2021	
	(v.a.)*	(%)
<b>TOTALE</b>	<b>72.290</b>	<b>100,0</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>10.680</b>	<b>14,8</b>
1 Dirigenti	70	0,1
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	3.970	5,5
3 Professioni tecniche	6.640	9,2
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>35.560</b>	<b>49,2</b>
4 Impiegati	5.980	8,3
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	29.590	40,9
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>14.640</b>	<b>20,2</b>
6 Operai specializzati	7.460	10,3
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.180	9,9
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>11.410</b>	<b>15,8</b>

\* 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 2021 per gruppo professionale e settore di attività' (valori %)

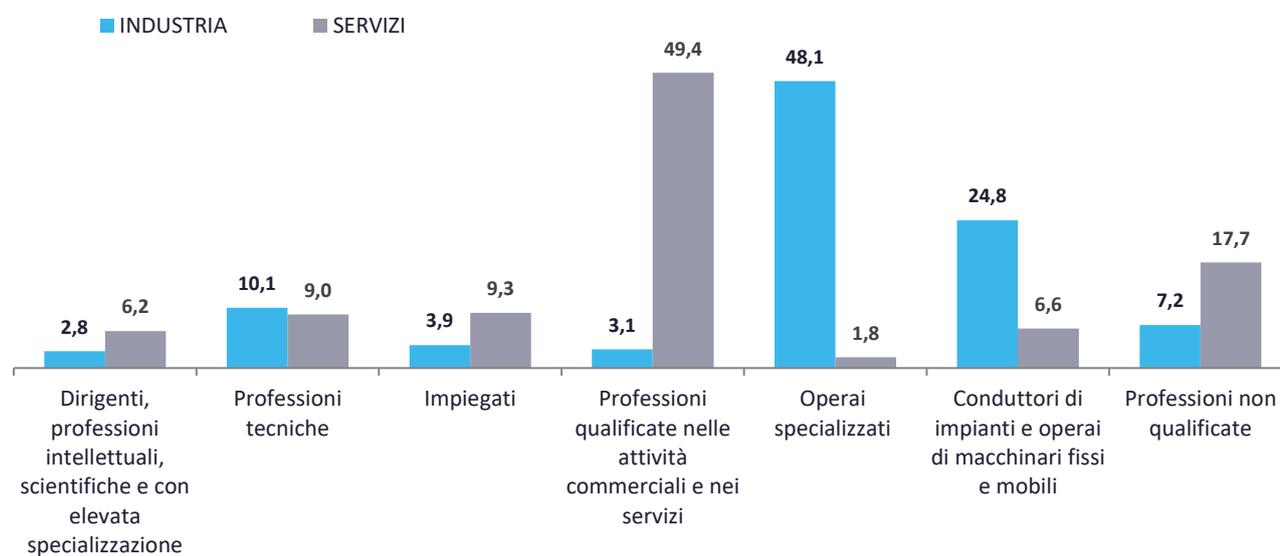


Tavola 2 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)

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
<b>TOTALE</b>	<b>72.290</b>				
		14,8	49,2	20,2	15,8
<b>Area produzione di beni ed erogazione servizio</b>	<b>44.730</b>	<b>10,0</b>	<b>53,9</b>	<b>15,7</b>	<b>20,5</b>
<b>Area direzione e servizi generali</b>	<b>2.350</b>	<b>43,7</b>	<b>53,5</b>	<b>1,0</b>	<b>1,8</b>
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	470	47,4	52,6	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	1.040	2,0	93,9	-	4,1
Sistemi informativi	840	93,0	4,3	2,7	-
<b>Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione</b>	<b>2.590</b>	<b>33,5</b>	<b>66,5</b>	-	-
<b>Area commerciale e della vendita</b>	<b>10.510</b>	<b>22,9</b>	<b>74,0</b>	<b>1,7</b>	<b>1,4</b>
Vendita	6.450	15,6	81,5	2,8	0,1
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	1.310	79,8	20,2	-	-
Assistenza clienti	2.760	12,8	82,0	0,0	5,2
<b>Aree tecniche e della progettazione</b>	<b>6.220</b>	<b>28,0</b>	<b>6,3</b>	<b>49,7</b>	<b>16,0</b>
Progettazione e ricerca e sviluppo	1.240	99,4	0,2	0,5	-
Installazione e manutenzione	4.120	7,5	-	73,9	18,6
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	860	23,4	45,6	4,5	26,5
<b>Area della logistica</b>	<b>5.880</b>	<b>2,9</b>	<b>5,0</b>	<b>73,7</b>	<b>18,3</b>
Acquisti e movimentazione interna merci	1.110	7,3	9,6	26,8	56,3
Trasporti e distribuzione	4.760	1,9	4,0	84,7	9,4

\* 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 2021 per area funzionale di inserimento (valori %)

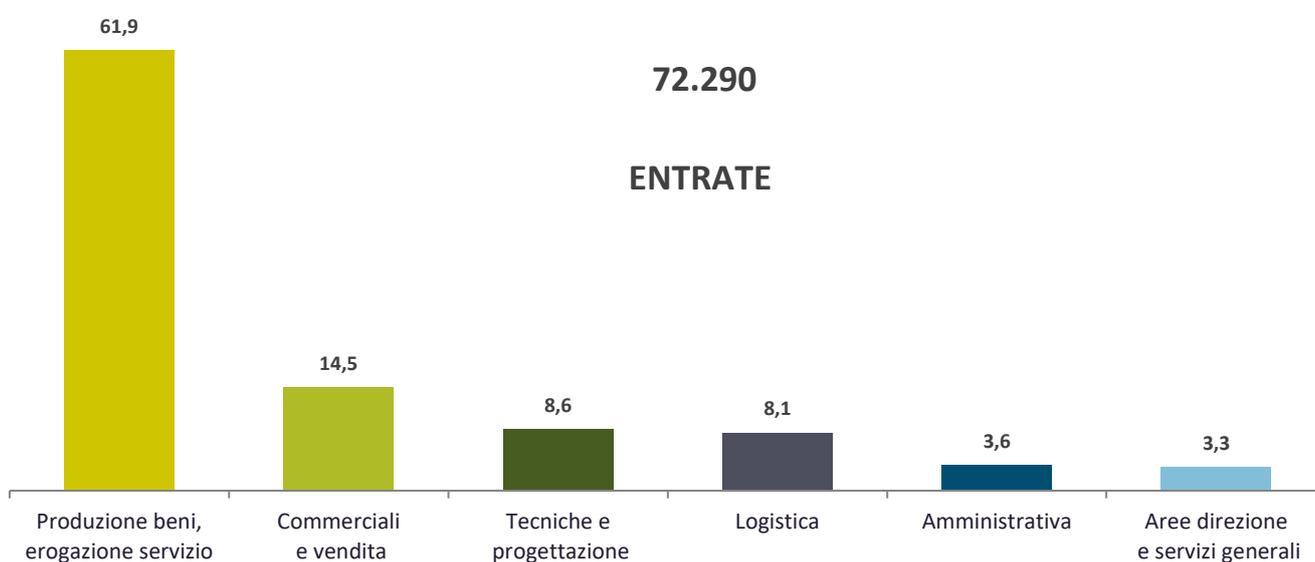


Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2021 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
<b>TOTALE</b>	<b>72.290</b>	<b>68</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>20</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>10.680</b>	<b>88,2</b>	<b>50,9</b>	<b>40,9</b>	<b>16,5</b>
1. Dirigenti	70	100,0	30,0	47,1	38,6
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	3.970	90,6	48,8	47,9	15,5
3. Professioni tecniche	6.640	86,7	52,5	36,7	16,8
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>35.560</b>	<b>70,4</b>	<b>34,7</b>	<b>35,7</b>	<b>23,7</b>
4. Impiegati	5.980	58,9	25,5	36,5	17,6
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	29.590	72,7	36,6	35,6	24,9
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>14.640</b>	<b>64,9</b>	<b>47,0</b>	<b>32,1</b>	<b>12,0</b>
6. Operai specializzati	7.460	65,9	53,5	30,0	16,4
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.180	63,8	40,3	34,2	7,4
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>11.410</b>	<b>45,2</b>	<b>24,1</b>	<b>36,5</b>	<b>21,6</b>

\* 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 2021 per età e gruppo professionale (valori %)

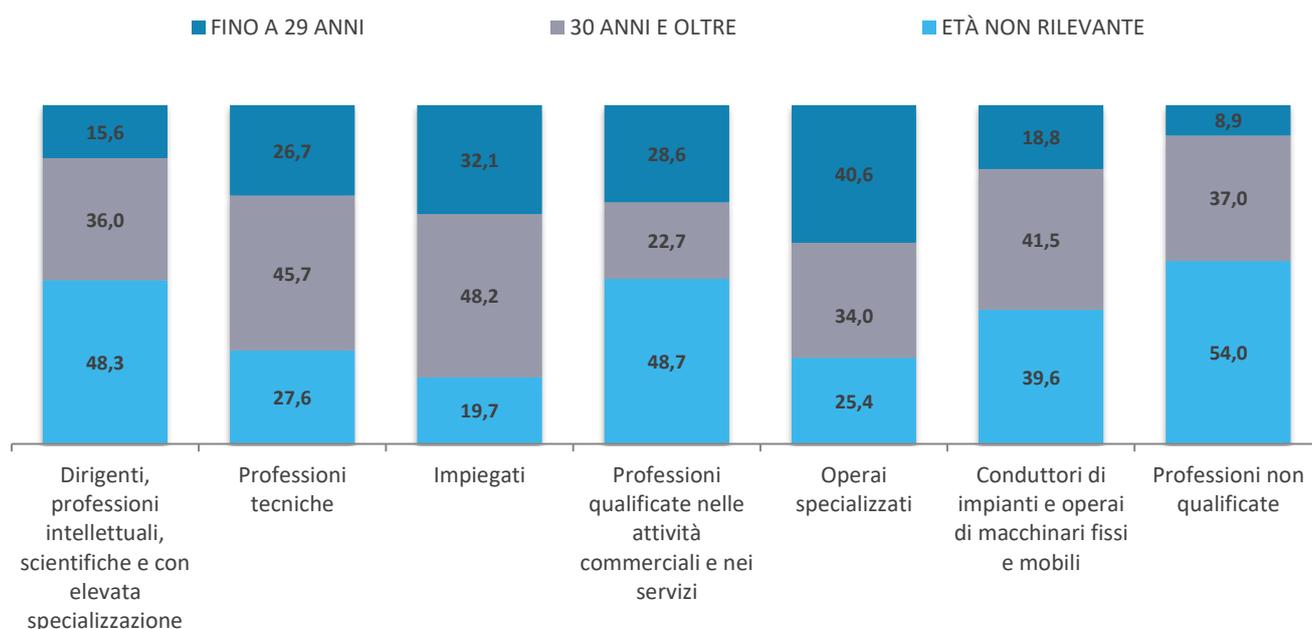


Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2021 (quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
<b>TOTALE</b>	<b>72.290</b>	<b>67,9</b>	<b>37,9</b>	<b>35,9</b>	<b>19,9</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>4.040</b>	<b>90,8</b>	<b>48,5</b>	<b>47,9</b>	<b>15,9</b>
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	960	99,9	31,6	59,0	10,3
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	790	87,8	67,2	73,8	2,0
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	460	74,5	70,2	13,7	21,1
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	400	95,0	46,6	31,8	36,3
Ingegneri e professioni assimilate	360	91,9	58,1	8,3	46,9
Specialisti nelle scienze della vita	280	87,8	51,8	55,0	5,4
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	230	94,2	33,2	89,8	-
Medici	190	75,3	67,9	54,7	1,6
Specialisti in scienze sociali	110	98,1	4,7	26,2	4,7
Specialisti in scienze giuridiche	100	92,7	22,9	24,0	45,8
Altre professioni	170	97,1	17,3	30,6	29,5
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>6.640</b>	<b>86,7</b>	<b>52,5</b>	<b>36,7</b>	<b>16,8</b>
Tecnici della salute	1.610	93,3	53,3	61,8	3,4
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.100	87,6	50,8	32,1	35,3
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	740	76,3	59,5	25,2	13,9
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	600	88,0	31,8	41,1	7,9
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	500	89,2	44,1	24,2	21,8
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	480	87,3	70,3	19,9	28,6
Tecnici in campo ingegneristico	440	79,5	48,4	22,4	14,2
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	440	92,7	76,7	32,0	22,8
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	320	69,1	39,7	14,8	12,3
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	110	79,8	32,1	45,0	34,9
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	90	100,0	90,9	58,0	4,5
Altre professioni	230	82,8	40,5	24,7	14,5
<b>4. Impiegati</b>	<b>5.980</b>	<b>58,9</b>	<b>25,5</b>	<b>36,5</b>	<b>17,6</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	2.530	50,5	17,8	46,6	19,1
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.230	63,8	32,4	26,6	15,0
Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	480	74,4	32,8	33,8	13,0
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	360	72,4	30,4	36,3	31,3
Altre professioni	390	54,5	22,9	30,1	16,5
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>29.590</b>	<b>72,7</b>	<b>36,6</b>	<b>35,6</b>	<b>24,9</b>
Addetti nelle attività di ristorazione	21.870	77,6	38,8	35,7	27,6
Addetti alle vendite	4.350	49,8	26,3	35,2	14,7
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	1.380	81,3	20,4	32,8	28,5
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	750	84,6	78,0	52,9	0,1
Operatori della cura estetica	640	69,6	37,9	31,5	32,7
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	410	31,9	21,9	29,0	17,0
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	150	-	-	-	-
Altre professioni	60	57,1	30,4	57,1	28,6
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>7.460</b>	<b>65,9</b>	<b>53,5</b>	<b>30,0</b>	<b>16,4</b>
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	2.060	69,5	44,8	25,5	21,9
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.200	71,3	69,8	28,0	23,3
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	920	76,9	84,0	28,8	17,5

Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2021 (quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui (%):			
		con espe- rienza	difficile da repe- rire	in sostitu- zione di personale in uscita	nuove figure profes- sionali**
<b>TOTALE</b>	<b>72.290</b>	<b>67,9</b>	<b>37,9</b>	<b>35,9</b>	<b>19,9</b>
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	780	72,6	66,2	25,6	2,6
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	550	66,2	47,3	31,6	10,6
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	390	72,9	56,1	36,2	9,8
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	350	50,4	18,0	68,1	9,3
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	320	44,4	61,9	31,4	38,1
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	250	69,7	12,7	-	8,8
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	230	25,3	18,8	18,3	7,4
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	170	32,2	40,9	53,2	8,8
Agricoltori e operai agricoli specializzati	90	30,7	30,7	44,3	-
Altre professioni	160	50,3	22,4	58,4	6,8
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>7.180</b>	<b>63,8</b>	<b>40,3</b>	<b>34,2</b>	<b>7,4</b>
Conduttori di veicoli a motore	2.860	78,4	54,0	39,7	8,3
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	1.080	57,1	14,3	48,0	8,3
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	790	73,9	41,6	21,0	5,6
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	540	35,2	5,4	32,6	5,6
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per	440	70,8	59,6	21,0	1,8
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	430	34,3	35,4	21,5	9,7
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	210	66,8	42,3	17,3	10,1
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	190	27,5	28,0	38,1	5,8
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	180	64,3	23,6	14,3	0,5
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	70	20,0	51,4	15,7	2,9
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	60	10,0	56,7	43,3	30,0
Conduttori di impianti per la trasformazione dei minerali	60	100,0	100,0	-	-
Altre professioni	280	38,1	41,3	36,3	8,9
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>11.410</b>	<b>45,2</b>	<b>24,1</b>	<b>36,5</b>	<b>21,6</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	8.340	46,7	25,7	39,6	20,3
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.080	24,6	22,3	37,6	9,5
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	890	45,4	16,3	16,6	47,0
Personale non qualificato nella manifattura	510	40,9	22,0	25,9	28,3
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	270	58,5	25,9	10,0	33,3
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	210	85,5	17,4	34,8	4,3
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	80	64,1	-	97,4	2,6
Altre professioni	40	14,3	-	11,9	16,7

\* 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 2021

**Tavola 5.1 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2021 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	71,3	82,3	84,2	80,4	78,9	58,5	54,0	54,6
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	56,5	66,4	61,9	67,6	70,4	31,8	34,9	37,5
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	49,1	66,8	79,3	82,9	42,3	43,8	43,7	32,4
Utilizzare competenze digitali	56,5	95,6	93,7	96,8	50,1	43,2	46,3	31,7
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	32,9	40,3	50,8	51,2	28,4	39,4	26,9	21,9
Lavorare in gruppo	87,7	98,0	97,8	96,7	92,1	84,3	73,3	73,4
Problem solving	80,6	97,7	97,6	98,1	78,5	77,0	73,8	67,5
Lavorare in autonomia	87,8	94,9	95,7	96,7	88,6	86,6	77,3	81,2
Flessibilità e adattamento	96,2	99,0	99,1	99,1	96,5	97,0	94,8	91,7
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	79,3	68,0	78,1	77,6	83,1	77,0	72,4	81,0

**Tavola 5.2 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2021 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)\***

PROVINCIA DI TRENTO

	TOTALE	Dirigenti e professioni intellettuali e scientifiche	Professioni tecniche	Impiegati	Professioni commerciali e servizi	Operai specializzati	Conduttori impianti e macchine	Professioni non qualificate
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	35,3	58,0	57,7	56,5	41,3	18,6	12,2	13,3
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	21,0	39,9	29,4	49,4	28,0	2,6	2,6	0,0
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	14,5	31,9	40,6	36,2	8,9	10,7	7,7	3,1
Utilizzare competenze digitali	16,4	59,8	53,3	59,2	5,7	6,9	1,9	0,0
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	8,0	22,2	17,5	14,1	5,9	9,0	3,8	1,5
Lavorare in gruppo	51,7	83,7	77,3	72,9	55,0	41,3	28,3	27,3
Problem solving	35,8	72,0	71,6	66,0	29,3	29,1	22,2	16,1
Lavorare in autonomia	46,2	65,6	64,3	63,6	47,0	43,2	31,8	29,0
Flessibilità e adattamento	66,0	83,3	84,1	81,2	67,1	60,4	55,2	48,9
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	40,2	26,9	33,3	37,8	46,7	37,1	35,4	38,7

\* 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.

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 2021 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	71,3	74,3	74,0	74,2	70,0	75,7	68,7	70,7
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	56,5	60,6	58,1	56,7	61,1	58,8	53,9	57,1
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	49,1	51,3	55,2	51,2	43,9	51,4	57,4	41,3
Utilizzare competenze digitali	56,5	58,4	62,0	59,6	50,7	62,0	59,9	50,6
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	32,9	34,0	38,1	30,8	34,7	39,4	40,2	23,3
Lavorare in gruppo	87,7	90,0	91,0	88,1	86,7	89,7	85,9	87,9
Problem solving	80,6	84,2	86,3	81,8	76,2	84,1	83,9	75,9
Lavorare in autonomia	87,8	90,9	91,5	89,1	83,6	89,7	91,7	83,5
Flessibilità e adattamento	96,2	97,8	97,3	95,5	96,0	97,2	97,6	94,6
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	79,3	81,8	83,5	77,7	79,5	80,2	83,0	75,9

**Tavola 5.4 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2021 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni** (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)\*

PROVINCIA DI TRENTO

	TOTALE	con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**	fino 29 anni	30 anni e oltre	età non rilevante
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	35,3	38,9	39,7	34,6	36,9	39,4	36,3	32,1
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	21,0	24,1	21,7	18,3	27,1	25,5	19,9	19,2
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	14,5	16,8	16,4	14,2	14,4	14,9	19,3	10,4
Utilizzare competenze digitali	16,4	19,2	18,6	15,7	16,1	18,8	23,0	9,7
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	8,0	9,2	10,3	6,2	10,1	9,8	11,3	4,3
Lavorare in gruppo	51,7	56,1	57,1	53,8	49,0	56,1	52,8	48,2
Problem solving	35,8	42,0	42,3	36,2	33,7	33,1	43,4	31,5
Lavorare in autonomia	46,2	51,2	53,4	46,2	47,6	46,0	55,1	39,4
Flessibilità e adattamento	66,0	71,6	70,6	65,9	62,3	67,4	70,6	61,5
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	40,2	44,6	45,1	37,9	43,7	36,7	44,8	38,7

\* 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, 2021

Tavola 6.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2021 (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
<b>TOTALE</b>	<b>72.290</b>	<b>71,3</b>	<b>56,5</b>	<b>49,1</b>	<b>56,5</b>	<b>32,9</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>4.040</b>	<b>82,3</b>	<b>66,4</b>	<b>66,8</b>	<b>95,6</b>	<b>40,3</b>
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	960	82,5	77,4	40,2	100,0	15,9
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	790	82,5	28,1	57,3	93,7	0,4
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	460	85,6	70,8	96,5	100,0	83,4
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	400	85,7	81,7	88,5	98,5	63,2
Ingegneri e professioni assimilate	360	91,7	88,9	98,1	100,0	94,2
Specialisti nelle scienze della vita	280	80,2	75,2	64,7	87,4	47,8
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	230	89,4	100,0	47,8	100,0	9,3
Medici	190	33,7	23,7	74,7	73,2	64,2
Specialisti in scienze sociali	110	95,3	62,6	98,1	97,2	42,1
Specialisti in scienze giuridiche	100	95,8	92,7	57,3	100,0	59,4
Altre professioni	170	75,1	64,2	69,4	81,5	69,9
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>6.640</b>	<b>84,2</b>	<b>61,9</b>	<b>79,3</b>	<b>93,7</b>	<b>50,8</b>
Tecnici della salute	1.610	73,7	41,7	56,1	92,2	21,0
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.100	94,7	76,4	90,4	96,5	63,4
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	740	83,8	76,9	92,8	100,0	77,0
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	600	85,3	77,8	68,1	78,9	24,6
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	500	72,7	40,9	91,2	99,4	44,3
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	480	100,0	64,7	87,6	96,7	54,4
Tecnici in campo ingegneristico	440	89,0	83,6	97,9	96,8	89,7
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	440	87,9	58,4	95,7	93,2	79,2
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	320	91,8	56,2	76,0	87,1	48,9
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	110	83,5	67,0	91,7	99,1	88,1
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	90	94,3	76,1	85,2	98,9	78,4
Altre professioni	230	67,0	49,8	60,8	91,6	35,7
<b>4. Impiegati</b>	<b>5.980</b>	<b>80,4</b>	<b>67,6</b>	<b>82,9</b>	<b>96,8</b>	<b>51,2</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	2.530	70,6	47,7	87,7	97,8	46,2
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.230	90,7	96,1	82,6	96,9	66,6
Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	480	97,3	62,2	64,3	88,9	30,0
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	360	80,3	44,8	85,9	99,2	37,5
Altre professioni	390	65,0	61,7	73,5	96,4	33,9
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>29.590</b>	<b>78,9</b>	<b>70,4</b>	<b>42,3</b>	<b>50,1</b>	<b>28,4</b>
Addetti nelle attività di ristorazione	21.870	80,0	76,1	42,5	48,2	28,6
Addetti alle vendite	4.350	85,1	68,8	51,8	67,9	32,6
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	1.380	55,0	16,0	12,3	22,3	16,0
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	750	65,1	27,0	48,5	56,2	28,5
Operatori della cura estetica	640	87,6	67,8	47,6	59,2	28,5
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	410	78,4	78,6	24,3	46,4	21,4
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	150	-	-	-	-	-
Altre professioni	60	71,4	48,2	42,9	69,6	14,3
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>7.460</b>	<b>58,5</b>	<b>31,8</b>	<b>43,8</b>	<b>43,2</b>	<b>39,4</b>

	Entrate previste nel 2021 (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
<b>TOTALE</b>	<b>72.290</b>	<b>71,3</b>	<b>56,5</b>	<b>49,1</b>	<b>56,5</b>	<b>32,9</b>
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	2.060	54,0	22,5	37,0	19,1	28,2
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.200	57,6	55,1	48,8	56,6	45,2
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	920	73,2	44,2	65,6	71,4	46,8
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	780	49,7	28,5	38,9	40,0	30,2
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	550	59,9	28,1	56,9	52,6	45,3
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	390	75,7	37,5	59,7	79,6	56,6
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	350	72,2	19,1	12,5	23,5	71,3
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	320	67,3	11,1	27,3	49,8	54,3
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	250	47,0	25,9	40,2	28,7	19,5
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	230	46,3	19,2	20,1	32,8	15,7
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	170	41,5	35,1	60,2	67,3	31,0
Agricoltori e operai agricoli specializzati	90	54,5	35,2	52,3	35,2	52,3
Altre professioni	160	46,6	8,1	26,1	34,2	47,8
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>7.180</b>	<b>54,0</b>	<b>34,9</b>	<b>43,7</b>	<b>46,3</b>	<b>26,9</b>
Conduttori di veicoli a motore	2.860	58,0	33,2	39,5	55,7	19,2
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	1.080	62,8	53,8	40,1	19,3	21,0
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	790	60,3	45,5	43,7	32,2	25,2
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	540	44,3	21,4	58,7	44,7	24,4
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	440	32,9	11,4	69,9	63,7	52,3
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	430	51,4	38,0	36,8	41,2	29,9
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	210	63,0	54,8	59,6	72,1	74,5
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	190	33,3	19,6	26,5	42,9	35,4
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fabbr.di prod.chimici	180	58,8	50,0	69,2	70,3	67,6
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	70	65,7	8,6	57,1	67,1	54,3
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	60	56,7	8,3	38,3	31,7	36,7
Conduttori di impianti per la trasformazione dei minerali	60	-	-	-	-	-
Altre professioni	280	28,8	11,7	32,4	53,7	22,8
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>11.410</b>	<b>54,6</b>	<b>37,5</b>	<b>32,4</b>	<b>31,7</b>	<b>21,9</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	8.340	56,4	39,5	31,9	31,4	21,5
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.080	55,9	23,2	38,7	41,0	27,7
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	890	45,0	42,4	31,8	36,8	20,6
Personale non qualificato nella manifattura	510	39,1	34,8	42,4	23,0	26,5
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	270	33,0	14,8	18,1	16,3	8,1
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	210	84,5	51,2	29,5	25,6	15,9
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	80	39,7	20,5	9,0	10,3	26,9
Altre professioni	40	64,3	47,6	16,7	14,3	31,0

\* 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, 2021

**Tavola 6.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>72.290</b>	<b>87,7</b>	<b>80,6</b>	<b>87,8</b>	<b>96,2</b>	<b>79,3</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>4.040</b>	<b>98,0</b>	<b>97,7</b>	<b>94,9</b>	<b>99,0</b>	<b>68,0</b>
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	960	99,9	100,0	99,9	100,0	40,6
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	790	100,0	99,9	91,6	100,0	85,8
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	460	97,6	92,4	91,3	100,0	76,9
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	400	99,0	99,2	99,0	99,7	74,9
Ingegneri e professioni assimilate	360	97,8	100,0	99,4	100,0	67,2
Specialisti nelle scienze della vita	280	86,7	91,4	86,7	92,4	75,2
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	230	100,0	100,0	100,0	100,0	57,5
Medici	190	98,9	100,0	73,2	100,0	71,6
Specialisti in scienze sociali	110	97,2	100,0	100,0	100,0	94,4
Specialisti in scienze giuridiche	100	100,0	100,0	100,0	100,0	95,8
Altre professioni	170	92,5	83,8	98,3	90,2	66,5
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>6.640</b>	<b>97,8</b>	<b>97,6</b>	<b>95,7</b>	<b>99,1</b>	<b>78,1</b>
Tecnici della salute	1.610	99,1	99,1	95,9	99,8	62,8
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.100	99,2	98,9	96,7	99,8	82,2
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	740	95,5	95,8	97,7	99,7	83,0
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	600	93,1	99,5	98,7	96,3	87,5
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	500	98,4	96,8	75,4	98,4	78,0
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	480	97,5	99,8	100,0	98,3	75,3
Tecnici in campo ingegneristico	440	99,5	99,1	98,9	99,8	96,3
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	440	97,7	93,2	97,9	99,1	95,0
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	320	98,4	86,8	95,9	98,4	69,7
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	110	100,0	100,0	99,1	100,0	89,0
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	90	98,9	98,9	98,9	98,9	76,1
Altre professioni	230	96,5	98,2	97,8	97,4	70,9
<b>4. Impiegati</b>	<b>5.980</b>	<b>96,7</b>	<b>98,1</b>	<b>96,7</b>	<b>99,1</b>	<b>77,6</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	2.530	97,0	97,6	97,5	98,9	73,2
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.230	97,2	98,5	93,9	98,7	85,4
Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	480	94,3	97,7	100,0	100,0	62,4
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	360	97,5	99,4	100,0	100,0	73,0
Altre professioni	390	94,1	98,7	99,5	100,0	83,8
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>29.590</b>	<b>92,1</b>	<b>78,5</b>	<b>88,6</b>	<b>96,5</b>	<b>83,1</b>
Addetti nelle attività di ristorazione	21.870	92,8	77,2	89,2	96,3	86,2
Addetti alle vendite	4.350	89,9	83,5	89,9	96,2	73,6
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	1.380	81,1	73,2	70,1	98,5	78,4
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	750	99,7	99,2	92,6	99,3	73,4
Operatori della cura estetica	640	93,7	83,1	93,0	98,1	77,6
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	410	95,1	96,6	87,2	99,5	56,5
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	150	100,0	-	100,0	100,0	100,0
Altre professioni	60	91,1	89,3	89,3	100,0	69,6
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>7.460</b>	<b>84,3</b>	<b>77,0</b>	<b>86,6</b>	<b>97,0</b>	<b>77,0</b>
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	2.060	88,4	67,6	86,2	97,9	70,9
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.200	91,7	89,2	92,0	99,9	91,7
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	920	89,1	89,2	96,0	98,9	84,7
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	780	84,8	73,4	81,3	97,3	77,0
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	550	74,1	68,1	88,1	97,6	79,9
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezza. elettriche e elettron.	390	99,0	83,5	84,0	84,2	80,4

	Entrate previste nel 2021 (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
<b>TOTALE</b>	<b>72.290</b>	<b>87,7</b>	<b>80,6</b>	<b>87,8</b>	<b>96,2</b>	<b>79,3</b>
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	350	44,1	85,5	86,4	97,4	40,6
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	320	67,6	75,9	81,9	99,4	67,0
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	250	86,9	87,6	90,0	98,8	89,2
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	230	71,2	45,4	62,4	96,1	65,9
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	170	97,7	97,7	77,8	97,7	86,5
Agricoltori e operai agricoli specializzati	90	60,2	54,5	68,2	73,9	54,5
Altre professioni	160	76,4	70,2	83,2	87,6	78,3
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>7.180</b>	<b>73,3</b>	<b>73,8</b>	<b>77,3</b>	<b>94,8</b>	<b>72,4</b>
Conduttori di veicoli a motore	2.860	69,2	80,1	83,6	97,1	86,3
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	1.080	64,0	64,5	59,1	84,2	41,4
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	790	83,4	59,3	76,6	96,5	75,8
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	540	86,4	74,3	78,4	95,5	78,0
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	440	75,8	86,8	86,8	99,1	53,9
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	430	70,4	62,5	81,3	92,4	67,6
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	210	93,8	90,4	76,9	98,1	85,6
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	190	79,9	73,5	63,0	95,8	58,7
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	180	85,7	80,2	90,7	98,4	78,6
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	70	74,3	77,1	78,6	98,6	88,6
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	60	46,7	43,3	43,3	90,0	48,3
Conduttori di impianti per la trasformazione dei minerali	60	100,0	100,0	100,0	100,0	98,2
Altre professioni	280	71,5	65,8	65,5	97,5	57,7
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>11.410</b>	<b>73,4</b>	<b>67,5</b>	<b>81,2</b>	<b>91,7</b>	<b>81,0</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	8.340	74,7	70,2	82,8	91,0	86,3
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.080	80,7	60,8	79,5	94,7	67,3
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	890	66,0	62,3	75,9	94,6	63,5
Personale non qualificato nella manifattura	510	59,7	53,6	69,7	97,1	82,3
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	270	75,2	62,2	71,1	99,6	61,1
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	210	45,4	71,0	98,1	74,9	37,7
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	80	92,3	30,8	62,8	89,7	88,5
Altre professioni	40	59,5	57,1	64,3	64,3	52,4

\*\* 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, 2021

**Tavola 6.2a - Entrate previste dalle imprese nel 2021 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 2021 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano informazioni 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
<b>TOTALE</b>	<b>72.290</b>	<b>35,3</b>	<b>21,0</b>	<b>14,5</b>	<b>16,4</b>	<b>8,0</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>4.040</b>	<b>58,0</b>	<b>39,9</b>	<b>31,9</b>	<b>59,8</b>	<b>22,2</b>
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	960	59,9	42,2	17,6	59,5	10,7
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	790	56,6	2,3	8,7	24,7	-
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	460	42,7	27,7	76,9	100,0	68,2
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	400	64,7	66,2	46,9	62,7	27,3
Ingegneri e professioni assimilate	360	60,6	71,7	52,8	98,9	56,7
Specialisti nelle scienze della vita	280	59,7	48,2	20,9	34,2	8,3
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	230	83,6	100,0	11,5	88,5	0,9
Medici	190	32,1	14,2	46,8	48,9	12,1
Specialisti in scienze sociali	110	78,5	25,2	35,5	50,5	21,5
Specialisti in scienze giuridiche	100	49,0	50,0	24,0	38,5	24,0
Altre professioni	170	58,4	43,9	49,7	61,3	42,2
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>6.640</b>	<b>57,7</b>	<b>29,4</b>	<b>40,6</b>	<b>53,3</b>	<b>17,5</b>
Tecnici della salute	1.610	39,5	12,2	18,1	20,7	5,8
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.100	82,2	48,5	40,9	57,3	19,9
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	740	53,1	35,0	81,5	100,0	51,8
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	600	51,8	39,0	34,4	51,8	0,7
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	500	38,1	25,3	43,5	93,0	18,2
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	480	86,9	41,9	38,0	33,2	7,9
Tecnici in campo ingegneristico	440	48,4	24,4	57,3	88,8	34,5
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	440	73,1	26,3	61,9	40,2	15,5
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	320	83,9	28,1	32,2	43,8	13,6
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	110	78,0	18,3	56,0	41,3	25,7
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	90	64,8	42,0	64,8	75,0	44,3
Altre professioni	230	21,1	18,1	3,1	41,4	4,0
<b>4. Impiegati</b>	<b>5.980</b>	<b>56,5</b>	<b>49,4</b>	<b>36,2</b>	<b>59,2</b>	<b>14,1</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	2.530	50,7	19,5	40,4	54,9	13,9
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.230	68,1	91,5	35,9	63,3	17,4
Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	480	72,1	57,1	16,8	32,1	2,7
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	360	35,2	13,2	43,4	95,2	10,7
Altre professioni	390	27,5	25,7	26,7	63,8	14,1
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>29.590</b>	<b>41,3</b>	<b>28,0</b>	<b>8,9</b>	<b>5,7</b>	<b>5,9</b>
Addetti nelle attività di ristorazione	21.870	38,4	31,9	8,2	5,0	6,1
Addetti alle vendite	4.350	57,9	29,4	13,9	12,0	3,6
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	1.380	36,2	-	1,4	-	5,3
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	750	42,8	1,2	17,4	8,7	15,3
Operatori della cura estetica	640	60,6	1,6	13,1	-	10,2
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	410	15,2	-	0,2	0,2	2,7
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	150	-	-	-	-	-
Altre professioni	60	41,1	17,9	1,8	3,6	3,6
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>7.460</b>	<b>18,6</b>	<b>2,6</b>	<b>10,7</b>	<b>6,9</b>	<b>9,0</b>
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	2.060	13,9	-	11,3	-	6,8
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.200	18,2	14,2	8,7	15,0	5,1
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	920	30,7	-	21,2	20,7	27,7
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	780	22,0	1,9	5,1	-	6,1

	Entrate previste nel 2021 (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
<b>TOTALE</b>	<b>72.290</b>	<b>35,3</b>	<b>21,0</b>	<b>14,5</b>	<b>16,4</b>	<b>8,0</b>
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	550	16,8	-	19,7	-	13,9
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	390	38,0	-	18,3	17,8	11,1
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	350	10,7	-	-	-	0,9
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	320	3,8	-	9,8	17,1	5,1
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	250	22,7	-	-	-	-
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	230	16,2	-	3,9	-	3,1
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	170	2,9	-	-	11,7	8,2
Agricoltori e operai agricoli specializzati	90	-	-	-	-	-
Altre professioni	160	26,7	3,1	4,3	-	6,2
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>7.180</b>	<b>12,2</b>	<b>2,6</b>	<b>7,7</b>	<b>1,9</b>	<b>3,8</b>
Conduttori di veicoli a motore	2.860	12,3	1,0	7,6	-	1,7
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	1.080	23,4	14,6	16,0	0,9	1,6
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	790	8,1	-	3,0	-	4,2
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	540	9,1	-	3,4	-	0,7
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	440	7,5	-	16,4	13,0	11,6
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	430	11,3	-	4,2	5,8	13,7
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	210	18,3	-	7,2	19,7	9,1
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	190	2,1	-	2,1	0,5	5,3
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	180	7,1	-	1,6	-	3,8
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	70	5,7	-	-	1,4	1,4
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	60	-	-	6,7	1,7	1,7
Conduttori di impianti per la trasformazione dei minerali	60	-	-	-	-	-
Altre professioni	280	5,3	-	2,1	1,4	8,2
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>11.410</b>	<b>13,3</b>	<b>-</b>	<b>3,1</b>	<b>0,0</b>	<b>1,5</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	8.340	11,9	-	2,5	-	0,8
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.080	25,8	-	8,0	-	2,0
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	890	17,1	-	4,8	0,2	4,8
Personale non qualificato nella manifattura	510	9,8	-	3,7	-	3,9
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	270	7,4	-	-	-	0,4
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	210	-	-	-	-	-
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	80	1,3	-	-	-	19,2
Altre professioni	40	47,6	-	4,8	-	4,8

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

\*\* 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, 2021

**Tavola 6.2b - Entrate previste dalle imprese nel 2021 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 2021 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>72.290</b>	<b>51,7</b>	<b>35,8</b>	<b>46,2</b>	<b>66,0</b>	<b>40,2</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>4.040</b>	<b>83,7</b>	<b>72,0</b>	<b>65,6</b>	<b>83,3</b>	<b>26,9</b>
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	960	90,3	69,4	50,7	67,4	14,9
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	790	87,3	59,1	70,4	86,6	40,6
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	460	74,9	84,3	71,9	85,2	27,7
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	400	81,7	82,2	77,2	94,0	42,9
Ingegneri e professioni assimilate	360	92,5	94,4	74,2	98,9	18,6
Specialisti nelle scienze della vita	280	67,6	51,1	57,2	83,8	25,5
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	230	93,4	82,7	57,5	78,3	3,5
Medici	190	64,7	55,3	72,6	100,0	17,9
Specialisti in scienze sociali	110	86,0	100,0	80,4	100,0	33,6
Specialisti in scienze giuridiche	100	83,3	54,2	55,2	69,8	39,6
Altre professioni	170	74,0	74,0	77,5	78,6	39,9
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>6.640</b>	<b>77,3</b>	<b>71,6</b>	<b>64,3</b>	<b>84,1</b>	<b>33,3</b>
Tecnici della salute	1.610	88,7	71,7	47,3	86,2	18,0
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.100	79,1	77,0	74,2	87,8	34,7
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	740	78,6	89,1	75,1	88,8	33,5
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	600	55,0	51,3	51,5	88,3	59,9
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	500	68,5	58,3	50,9	67,9	21,2
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	480	78,0	84,4	92,1	88,4	47,5
Tecnici in campo ingegneristico	440	85,2	77,2	73,5	76,0	36,8
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	440	86,5	81,1	85,8	92,2	52,7
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	320	65,0	53,0	64,4	75,4	15,8
Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	110	78,9	54,1	67,9	89,9	61,5
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	90	98,9	89,8	77,3	85,2	56,8
Altre professioni	230	34,4	43,6	41,0	59,0	17,6
<b>4. Impiegati</b>	<b>5.980</b>	<b>72,9</b>	<b>66,0</b>	<b>63,6</b>	<b>81,2</b>	<b>37,8</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	2.530	75,3	65,7	70,1	86,5	38,1
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.230	80,9	69,1	61,1	83,7	46,2
Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	480	38,9	63,9	67,4	74,4	19,1
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	360	56,9	60,3	49,0	70,1	25,1
Altre professioni	390	67,9	57,8	44,7	50,6	22,6
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>29.590</b>	<b>55,0</b>	<b>29,3</b>	<b>47,0</b>	<b>67,1</b>	<b>46,7</b>
Addetti nelle attività di ristorazione	21.870	56,6	27,7	48,8	66,7	50,2
Addetti alle vendite	4.350	48,2	28,7	44,4	62,5	36,1
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	1.380	35,2	26,0	34,4	79,0	38,1
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	750	80,7	62,9	37,2	92,0	36,8
Operatori della cura estetica	640	70,1	41,9	55,9	76,2	45,1
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	410	61,7	60,7	42,3	56,3	8,8
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	150	-	-	-	-	100,0
Altre professioni	60	37,5	33,9	53,6	80,4	7,1
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>7.460</b>	<b>41,3</b>	<b>29,1</b>	<b>43,2</b>	<b>60,4</b>	<b>37,1</b>
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	2.060	32,5	20,1	34,1	55,0	30,2
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	1.200	47,8	38,0	54,9	74,4	49,6
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	920	66,9	66,6	57,6	75,1	50,1
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	780	34,7	16,4	32,5	55,4	36,6
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	550	44,0	27,4	52,0	63,1	28,6

	Entrate previste nel 2021 (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
<b>TOTALE</b>	<b>72.290</b>	<b>51,7</b>	<b>35,8</b>	<b>46,2</b>	<b>66,0</b>	<b>40,2</b>
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezza. elettriche e elettron.	390	60,5	50,6	53,7	72,6	44,2
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	350	30,7	10,1	68,1	31,6	22,9
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	320	13,0	21,3	27,6	37,8	10,8
Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	250	21,9	0,8	23,1	29,5	27,9
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	230	24,9	10,0	15,7	46,3	27,1
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	170	61,4	38,0	15,8	90,1	52,0
Agricoltori e operai agricoli specializzati	90	6,8	4,5	55,7	44,3	44,3
Altre professioni	160	67,7	10,6	54,0	78,9	62,7
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>7.180</b>	<b>28,3</b>	<b>22,2</b>	<b>31,8</b>	<b>55,2</b>	<b>35,4</b>
Conduttori di veicoli a motore	2.860	26,5	20,5	43,3	66,7	50,4
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	1.080	13,6	26,5	18,7	28,9	6,6
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	790	15,2	12,2	35,6	42,6	35,5
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	540	39,3	25,1	22,0	59,0	40,0
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	440	47,0	21,7	30,8	56,4	26,5
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	430	41,2	26,6	36,3	51,2	28,5
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	210	65,4	19,7	20,2	79,3	31,3
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	190	32,8	28,0	21,7	45,5	27,0
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	180	62,1	58,2	2,2	66,5	15,4
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	70	7,1	17,1	17,1	72,9	5,7
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	60	25,0	13,3	1,7	45,0	8,3
Conduttori di impianti per la trasformazione dei minerali	60	1,8	-	1,8	1,8	98,2
Altre professioni	280	29,2	20,3	19,9	61,6	31,3
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>11.410</b>	<b>27,3</b>	<b>16,1</b>	<b>29,0</b>	<b>48,9</b>	<b>38,7</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	8.340	26,0	16,1	27,1	48,5	43,0
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.080	38,0	17,8	38,4	52,6	24,7
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	890	31,8	18,6	45,0	60,7	38,7
Personale non qualificato nella manifattura	510	22,4	17,7	13,4	35,2	28,7
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	270	29,6	0,7	17,4	36,7	8,9
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	210	12,6	2,9	40,1	46,4	10,6
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	80	20,5	14,1	15,4	42,3	28,2
Altre professioni	40	28,6	57,1	47,6	57,1	11,9

\* 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.

\*\* 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, 2021

# SEZIONE C

## Quali sono gli indirizzi di studio richiesti dalle imprese?

Anno 2021

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 2021 per gruppo professionale e livelli di istruzione (quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2021 (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
<b>TOTALE</b>	<b>72.290</b>	<b>11,2</b>	<b>1,0</b>	<b>21,9</b>	<b>35,0</b>	<b>30,8</b>	<b>52,9</b>	<b>12,9</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>10.680</b>	<b>68,5</b>	<b>3,1</b>	<b>25,8</b>	<b>2,6</b>	-	<b>2,6</b>	-
1. Dirigenti	70	94,3	1,4	4,3	-	-	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	3.970	93,7	1,0	5,3	-	-	-	-
3. Professioni tecniche	6.640	53,1	4,4	38,3	4,1	-	4,1	-
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>35.560</b>	<b>2,3</b>	<b>1,1</b>	<b>25,5</b>	<b>42,7</b>	<b>28,5</b>	<b>70,2</b>	<b>1,0</b>
4. Impiegati	5.980	10,7	6,2	65,1	17,9	-	17,9	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	29.590	0,6	0,0	17,5	47,7	34,2	80,7	1,3
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>14.640</b>	-	<b>0,3</b>	<b>17,2</b>	<b>44,2</b>	<b>38,3</b>	<b>64,4</b>	<b>18,1</b>
6. Operai specializzati	7.460	-	0,5	15,8	53,5	30,2	81,1	2,6
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.180	-	0,1	18,6	34,5	46,8	47,0	34,2
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>11.410</b>	-	-	<b>13,3</b>	<b>29,6</b>	<b>57,1</b>	<b>31,5</b>	<b>55,2</b>
<i>di cui:</i>								
<i>nell'industria</i>	<i>13.270</i>	<i>5,0</i>	<i>1,7</i>	<i>23,1</i>	<i>40,8</i>	<i>29,4</i>	<i>64,1</i>	<i>6,1</i>
<i>nei servizi</i>	<i>59.030</i>	<i>12,6</i>	<i>0,9</i>	<i>21,7</i>	<i>33,7</i>	<i>31,1</i>	<i>50,4</i>	<i>14,4</i>
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>27.430</i>	<i>13,3</i>	<i>1,7</i>	<i>22,6</i>	<i>37,3</i>	<i>25,1</i>	<i>53,0</i>	<i>9,4</i>
<i>con esperienza</i>	<i>49.100</i>	<i>14,9</i>	<i>1,3</i>	<i>20,8</i>	<i>35,8</i>	<i>27,3</i>	<i>53,1</i>	<i>9,9</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 2021 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario per settore (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
<b>TOTALE</b>	<b>72.290</b>	<b>18,4</b>	<b>81,6</b>	<b>37,9</b>	<b>8,0</b>	<b>29,9</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>8.120</b>	<b>8,1</b>	<b>91,9</b>	<b>44,9</b>	<b>3,0</b>	<b>41,9</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>1.060</i>	<i>7,1</i>	<i>92,9</i>	<i>54,9</i>	<i>2,5</i>	<i>52,4</i>
Indirizzo insegnamento e formazione	2.620	-	100,0	47,8	-	47,8
Indirizzo economico	1.740	10,7	89,3	26,6	3,2	23,4
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	580	20,2	79,8	71,1	4,5	66,6
Indirizzo sanitario e paramedico	470	0,2	99,8	56,4	0,2	56,2
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	430	4,7	95,3	27,7	0,2	27,5
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	360	9,6	90,4	63,8	6,5	57,3
Indirizzo chimico-farmaceutico	340	3,6	96,4	45,4	2,7	42,7
Indirizzo ingegneria industriale	250	59,7	40,3	41,1	33,5	7,7
Indirizzo medico e odontoiatrico	240	-	100,0	53,8	-	53,8
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	230	32,6	67,4	64,3	10,0	54,3
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	220	0,9	99,1	69,8	-	69,8
Indirizzo psicologico	130	-	100,0	-	-	-
Altri indirizzi	530	12,1	87,9	42,6	4,0	38,6
<b>Istruzione tecnica superiore (ITS)</b>	<b>760</b>	<b>30,4</b>	<b>69,6</b>	<b>62,4</b>	<b>17,9</b>	<b>44,6</b>
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	310	4,2	95,8	55,4	0,3	55,1
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	140	51,4	48,6	73,2	35,9	37,3
Mobilità sostenibile	100	46,2	53,8	33,7	4,8	28,8
Tecnologie della informazione e della comunicazione	90	7,6	92,4	79,3	3,3	76,1
Altri indirizzi	110	84,0	16,0	82,1	70,8	11,3
<b>Livello secondario</b>	<b>15.850</b>	<b>19,3</b>	<b>80,7</b>	<b>39,0</b>	<b>8,6</b>	<b>30,5</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	5.370	10,2	89,8	32,2	2,3	29,9
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	2.220	0,6	99,4	26,5	-	26,5
Indirizzo socio-sanitario	1.940	1,3	98,7	51,4	0,8	50,7
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.590	53,4	46,6	57,6	25,9	31,7
Indirizzo trasporti e logistica	790	11,0	89,0	29,7	4,2	25,5
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	740	60,4	39,6	59,9	33,2	26,6
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	560	79,2	20,8	59,5	52,7	6,8
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	490	20,3	79,7	53,5	9,8	43,6
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	410	0,5	99,5	23,3	0,2	23,1
Indirizzo linguistico (liceo)	390	8,4	91,6	12,5	1,3	11,3
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	350	28,7	71,3	40,9	10,5	30,4
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	330	33,7	66,3	28,3	9,1	19,1
Altri indirizzi	680	44,7	55,3	45,9	17,3	28,6

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

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

**Tavola 8.2 - Entrate esplicite e potenziali ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>25.310</b>	<b>21,4</b>	<b>78,6</b>	<b>40,5</b>	<b>10,8</b>	<b>29,7</b>
Indirizzo ristorazione	11.960	0,2	99,8	40,3	0,2	40,1
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	3.230	1,1	98,9	34,7	-	34,7
Indirizzo edile	1.900	97,5	2,5	42,3	42,0	0,4
Indirizzo meccanico	2.170	67,5	32,5	61,7	44,8	16,9
Indirizzo servizi di vendita	1.120	7,7	92,3	29,1	0,3	28,9
Indirizzo trasformazione agroalimentare	650	36,4	63,6	22,0	4,2	17,9
Indirizzo elettrico	940	72,2	27,8	45,2	42,2	3,0
Indirizzo benessere	490	-	100,0	38,3	-	38,3
Indirizzo sistemi e servizi logistici	610	28,5	71,5	17,7	10,4	7,3
Indirizzo legno	390	96,2	3,8	58,8	58,0	0,8
Indirizzo impianti termoidraulici	440	48,7	51,3	33,4	33,2	0,2
Indirizzo amministrativo segretariale	520	6,5	93,5	37,5	2,3	35,2
Altri indirizzi	910	26,5	73,5	44,3	6,8	37,5
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>22.250</b>	<b>17,5</b>	<b>82,5</b>	<b>30,9</b>	<b>6,0</b>	<b>24,9</b>

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>38.250</b>	<b>22,2</b>	<b>77,8</b>	<b>38,0</b>	<b>10,0</b>	<b>28,0</b>
Indirizzo ristorazione	19.280	0,5	99,5	39,1	0,2	38,9
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	3.690	1,0	99,0	33,5	-	33,5
Indirizzo edile	3.110	98,4	1,6	41,4	41,2	0,2
Indirizzo meccanico	2.970	74,7	25,3	56,0	43,1	12,9
Indirizzo servizi di vendita	2.630	8,0	92,0	18,5	0,6	17,9
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.270	43,7	56,3	19,1	4,7	14,4
Indirizzo elettrico	1.010	72,8	27,2	42,1	39,4	2,8
Indirizzo benessere	620	-	100,0	38,7	-	38,7
Indirizzo sistemi e servizi logistici	610	28,2	71,8	17,9	10,3	7,7
Indirizzo legno	610	89,6	10,4	48,9	48,3	0,7
Indirizzo impianti termoidraulici	580	61,0	39,0	49,2	49,0	0,2
Indirizzo amministrativo segretariale	520	6,5	93,5	37,4	2,3	35,1
Altri indirizzi	1.360	36,5	63,5	38,6	8,3	30,3
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>9.320</b>	<b>8,7</b>	<b>91,3</b>	<b>27,8</b>	<b>2,6</b>	<b>25,3</b>

\* 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 2021 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 2021 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
<b>TOTALE</b>	<b>72.290</b>	<b>67,9</b>	<b>21,2</b>	<b>46,7</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>8.120</b>	<b>90,2</b>	<b>58,6</b>	<b>31,6</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>1.060</i>	<i>97,0</i>	<i>71,6</i>	<i>25,4</i>
Indirizzo insegnamento e formazione	2.620	94,2	66,1	28,2
Indirizzo economico	1.740	85,2	44,7	40,6
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	580	90,8	67,5	23,3
Indirizzo sanitario e paramedico	470	88,0	68,9	19,1
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	430	98,4	79,6	18,8
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	360	87,6	50,6	37,1
Indirizzo chimico-farmaceutico	340	89,9	41,5	48,4
Indirizzo ingegneria industriale	250	79,8	38,3	41,5
Indirizzo medico e odontoiatrico	240	80,4	58,8	21,7
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	230	92,6	60,0	32,6
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	220	88,3	50,9	37,4
Indirizzo psicologico	130	100,0	59,7	40,3
Altri indirizzi	530	90,0	59,8	30,1
<b>Istruzione tecnica superiore (ITS)</b>	<b>760</b>	<b>84,0</b>	<b>36,1</b>	<b>47,9</b>
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	310	93,9	21,8	72,1
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	140	58,5	27,5	31,0
Mobilità sostenibile	100	90,4	58,7	31,7
Tecnologie della informazione e della comunicazione	90	73,9	31,5	42,4
Altri indirizzi	110	91,5	71,7	19,8
<b>Livello secondario</b>	<b>15.850</b>	<b>64,3</b>	<b>21,4</b>	<b>42,9</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	5.370	54,7	14,6	40,1
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	2.220	72,7	31,4	41,3
Indirizzo socio-sanitario	1.940	77,9	28,4	49,5
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.590	65,9	25,0	40,8
Indirizzo trasporti e logistica	790	49,9	5,2	44,7
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	740	86,9	40,1	46,8
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	560	69,0	30,8	38,2
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	490	68,4	30,1	38,3
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	410	71,8	11,4	60,4
Indirizzo linguistico (liceo)	390	64,2	2,8	61,4
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	350	67,9	28,7	39,2
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	330	24,6	2,1	22,5
Altri indirizzi	680	68,0	20,9	47,2

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

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

**Tavola 9.2 - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)\***

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate esplicite previste nel 2021 (v.a.)**	con esperienza richiesta (%):			Entrate potenziali previste nel 2021 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore		Totale	nella professione	nel settore
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>25.310</b>	<b>69,4</b>	<b>16,0</b>	<b>53,4</b>	<b>38.250</b>	<b>68,2</b>	14,8	53,5
Indirizzo ristorazione	11.960	79,0	16,1	62,9	19.280	77,2	14,2	63,0
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	3.230	51,8	11,9	39,9	3.690	52,9	11,5	41,4
Indirizzo edile	1.900	71,8	11,9	59,9	3.110	75,0	15,6	59,4
Indirizzo meccanico	2.170	67,1	20,8	46,3	2.970	60,5	17,7	42,7
Indirizzo servizi di vendita	1.120	48,3	11,1	37,2	2.630	43,9	7,6	36,3
Indirizzo trasformazione agroalimentare	650	59,9	18,2	41,8	1.270	59,6	20,6	39,1
Indirizzo elettrico	940	60,3	13,2	47,1	1.010	59,2	15,2	44,0
Indirizzo benessere	490	72,5	24,0	48,6	620	68,7	23,9	44,8
Indirizzo sistemi e servizi logistici	610	28,5	18,0	10,6	610	29,2	17,9	11,2
Indirizzo legno	390	68,7	21,6	47,1	610	65,8	23,8	42,0
Indirizzo impianti termoidraulici	440	57,7	4,8	52,9	580	67,1	3,7	63,5
Indirizzo amministrativo segretariale	520	74,6	6,2	68,5	520	74,5	6,1	68,3
Altri indirizzi	910	74,6	34,8	39,8	1.360	62,5	29,4	33,1
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>22.250</b>	<b>60,2</b>	<b>12,9</b>	<b>47,2</b>	<b>9.320</b>	<b>52,1</b>	13,6	38,4

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

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

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

**Tavola 10.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2021 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 2021 (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
<b>TOTALE</b>	<b>72.290</b>	<b>71,3</b>	<b>56,5</b>	<b>49,1</b>	<b>56,5</b>	<b>32,9</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>8.120</b>	<b>82,2</b>	<b>63,3</b>	<b>72,3</b>	<b>95,4</b>	<b>44,8</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>1.060</i>	<i>88,5</i>	<i>80,8</i>	<i>94,0</i>	<i>99,3</i>	<i>73,9</i>
Indirizzo insegnamento e formazione	2.620	85,6	49,2	54,8	98,0	13,4
Indirizzo economico	1.740	87,1	72,9	92,7	98,5	61,0
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	580	94,8	85,2	98,8	100,0	96,2
Indirizzo sanitario e paramedico	470	54,9	39,1	54,3	75,1	37,3
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	430	68,5	69,2	41,5	99,1	21,8
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	360	90,2	80,6	96,1	98,3	83,1
Indirizzo chimico-farmaceutico	340	80,0	75,5	70,4	89,6	53,4
Indirizzo ingegneria industriale	250	62,1	55,2	77,8	96,0	73,0
Indirizzo medico e odontoiatrico	240	47,5	22,9	80,0	76,3	65,0
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	230	89,6	79,1	80,4	100,0	90,9
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	220	82,9	98,6	71,2	100,0	17,6
Indirizzo psicologico	130	96,3	53,0	94,0	100,0	35,1
Altri indirizzi	530	84,5	77,5	74,1	87,7	55,5
<b>Istruzione tecnica superiore (ITS)</b>	<b>760</b>	<b>93,1</b>	<b>89,4</b>	<b>91,9</b>	<b>98,1</b>	<b>77,9</b>
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	310	98,1	96,8	98,7	100,0	91,0
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	140	98,6	74,6	88,7	95,1	96,5
Mobilità sostenibile	100	73,1	94,2	72,1	94,2	57,7
Tecnologie della informazione e della comunicazione	90	83,7	75,0	87,0	100,0	54,3
Altri indirizzi	110	99,1	95,3	100,0	99,1	54,7
<b>Livello secondario</b>	<b>15.850</b>	<b>72,1</b>	<b>55,7</b>	<b>62,2</b>	<b>72,0</b>	<b>39,4</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	5.370	78,7	60,8	77,3	91,0	42,9
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	2.220	76,2	88,2	60,4	72,3	40,4
Indirizzo socio-sanitario	1.940	56,3	31,6	32,5	34,8	23,8
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.590	62,2	41,6	65,9	68,8	43,4
Indirizzo trasporti e logistica	790	65,9	38,0	53,0	42,0	19,3
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	740	85,3	51,9	82,6	84,6	56,6
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	560	83,7	58,2	60,4	75,1	63,8
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	490	71,5	48,2	78,3	99,6	61,7
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	410	76,7	46,8	31,6	48,1	10,7
Indirizzo linguistico (liceo)	390	92,6	89,3	72,4	89,5	46,8
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	350	46,6	36,6	33,0	38,9	21,6
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	330	40,4	18,5	35,6	36,5	18,5
Altri indirizzi	680	73,7	53,6	44,8	73,2	45,4

\* 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, 2021

**Tavola 10.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2021 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 2021 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>72.290</b>	<b>87,7</b>	<b>80,6</b>	<b>87,8</b>	<b>96,2</b>	<b>79,3</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>8.120</b>	<b>98,4</b>	<b>99,1</b>	<b>95,2</b>	<b>99,0</b>	<b>73,6</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>1.060</i>	<i>99,4</i>	<i>99,4</i>	<i>99,4</i>	<i>99,6</i>	<i>89,7</i>
Indirizzo insegnamento e formazione	2.620	99,9	99,9	96,6	100,0	64,1
Indirizzo economico	1.740	98,6	98,4	92,6	98,4	82,4
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	580	99,7	100,0	97,6	100,0	82,4
Indirizzo sanitario e paramedico	470	96,8	98,9	88,4	98,9	74,9
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	430	94,1	100,0	99,8	94,8	41,8
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	360	98,3	98,3	98,9	99,4	76,4
Indirizzo chimico-farmaceutico	340	89,0	92,8	89,0	93,7	79,1
Indirizzo ingegneria industriale	250	98,4	100,0	100,0	100,0	66,1
Indirizzo medico e odontoiatrico	240	99,2	100,0	78,8	100,0	75,0
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	230	99,6	100,0	99,6	100,0	90,4
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	220	100,0	100,0	100,0	100,0	98,6
Indirizzo psicologico	130	100,0	100,0	100,0	100,0	97,8
Altri indirizzi	530	98,3	98,5	98,1	99,1	80,5
<b>Istruzione tecnica superiore (ITS)</b>	<b>760</b>	<b>98,3</b>	<b>99,7</b>	<b>99,1</b>	<b>100,0</b>	<b>90,3</b>
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	310	100,0	100,0	100,0	100,0	99,7
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	140	99,3	100,0	97,2	100,0	85,9
Mobilità sostenibile	100	100,0	100,0	100,0	100,0	73,1
Tecnologie della informazione e della comunicazione	90	87,0	97,8	100,0	100,0	73,9
Altri indirizzi	110	100,0	100,0	97,2	100,0	100,0
<b>Livello secondario</b>	<b>15.850</b>	<b>88,6</b>	<b>86,9</b>	<b>86,6</b>	<b>96,9</b>	<b>76,3</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	5.370	95,6	94,6	94,9	97,1	77,4
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	2.220	84,9	80,0	79,9	95,0	72,0
Indirizzo socio-sanitario	1.940	81,2	84,2	82,4	98,8	77,1
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	1.590	77,4	86,0	85,5	98,0	77,6
Indirizzo trasporti e logistica	790	86,6	69,5	74,3	97,8	73,8
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	740	90,7	95,5	95,5	99,7	87,4
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	560	98,4	91,2	92,1	99,5	77,2
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	490	89,1	80,7	83,6	93,9	66,6
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	410	95,4	88,8	60,9	100,0	77,9
Indirizzo linguistico (liceo)	390	94,9	98,0	84,4	98,7	82,6
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	350	87,5	59,9	73,3	88,1	84,7
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	330	65,7	62,9	64,7	93,3	79,3
Altri indirizzi	680	87,4	89,5	93,0	93,6	62,7

\* 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.

**Tavola 10.2a - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e le competenze richieste (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate esplicite previste nel 2021 (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
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>25.310</b>	<b>72,3</b>	<b>59,7</b>	<b>50,2</b>	<b>51,2</b>	<b>36,0</b>
Indirizzo ristorazione	11.960	80,0	70,5	49,7	52,0	37,9
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	3.230	76,0	69,5	54,1	55,9	40,0
Indirizzo edile	1.900	70,8	38,1	49,4	25,2	19,5
Indirizzo meccanico	2.170	46,4	32,8	49,5	43,1	34,0
Indirizzo servizi di vendita	1.120	78,9	62,8	56,5	72,8	47,4
Indirizzo trasformazione agroalimentare	650	54,1	61,2	45,8	47,0	19,6
Indirizzo elettrico	940	48,0	53,8	49,7	64,0	43,8
Indirizzo benessere	490	89,3	69,9	48,2	58,0	28,1
Indirizzo sistemi e servizi logistici	610	46,7	30,4	40,8	33,3	25,7
Indirizzo legno	390	67,4	27,7	67,2	64,4	38,9
Indirizzo impianti termoidraulici	440	55,6	43,5	33,9	21,7	23,1
Indirizzo amministrativo segretariale	520	75,8	28,8	60,2	87,3	50,6
Altri indirizzi	910	69,1	45,1	44,3	58,0	34,3
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>22.250</b>	<b>64,8</b>	<b>49,8</b>	<b>28,7</b>	<b>35,9</b>	<b>19,0</b>

	Entrate potenziali previste nel 2021 (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
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>38.250</b>	<b>72,5</b>	<b>61,1</b>	<b>43,5</b>	<b>46,8</b>	<b>30,0</b>
Indirizzo ristorazione	19.280	81,7	75,1	42,3	48,0	29,7
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	3.690	75,9	69,3	49,9	53,1	36,4
Indirizzo edile	3.110	59,2	31,8	41,4	19,4	22,7
Indirizzo meccanico	2.970	45,9	29,4	43,5	41,9	30,9
Indirizzo servizi di vendita	2.630	78,8	62,6	44,4	61,3	27,9
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.270	60,7	58,3	44,0	42,0	22,1
Indirizzo elettrico	1.010	49,0	51,5	48,8	62,1	43,6
Indirizzo benessere	620	87,4	66,9	49,0	58,9	29,4
Indirizzo sistemi e servizi logistici	610	47,4	30,8	40,6	33,4	25,4
Indirizzo legno	610	58,5	23,1	58,3	53,1	42,1
Indirizzo impianti termoidraulici	580	44,7	35,0	28,2	18,4	19,5
Indirizzo amministrativo segretariale	520	75,6	28,8	60,1	87,1	50,5
Altri indirizzi	1.360	57,9	35,5	36,2	45,3	27,2
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>9.320</b>	<b>53,8</b>	<b>30,1</b>	<b>26,2</b>	<b>32,8</b>	<b>19,9</b>

\* 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 2021 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e le competenze richieste (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate esplicite previste nel 2021 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>25.310</b>	<b>87,7</b>	<b>80,7</b>	<b>89,6</b>	<b>95,3</b>	<b>83,0</b>
Indirizzo ristorazione	11.960	91,0	83,3	92,4	94,6	89,5
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	3.230	85,7	75,3	88,9	90,9	84,2
Indirizzo edile	1.900	85,2	65,9	94,7	98,2	72,1
Indirizzo meccanico	2.170	71,7	77,1	75,9	97,8	61,1
Indirizzo servizi di vendita	1.120	97,4	91,8	95,2	96,5	87,4
Indirizzo trasformazione agroalimentare	650	94,6	86,7	91,8	96,5	89,8
Indirizzo elettrico	940	87,2	86,0	78,4	99,1	77,6
Indirizzo benessere	490	94,5	84,6	93,2	98,6	76,8
Indirizzo sistemi e servizi logistici	610	85,5	79,9	85,0	93,7	82,8
Indirizzo legno	390	82,4	79,6	90,6	96,9	90,1
Indirizzo impianti termoidraulici	440	57,9	59,3	66,6	99,1	65,4
Indirizzo amministrativo segretariale	520	90,6	94,4	96,2	98,3	68,7
Altri indirizzi	910	90,5	84,6	87,0	96,6	80,0
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>22.250</b>	<b>82,9</b>	<b>68,5</b>	<b>83,4</b>	<b>95,7</b>	<b>79,0</b>

	Entrate potenziali previste nel 2021 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>38.250</b>	<b>88,7</b>	<b>77,2</b>	<b>88,2</b>	<b>96,2</b>	<b>81,9</b>
Indirizzo ristorazione	19.280	92,4	78,3	91,0	96,3	87,7
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	3.690	86,0	72,9	88,7	91,8	84,5
Indirizzo edile	3.110	87,5	73,2	89,2	98,3	74,5
Indirizzo meccanico	2.970	73,3	74,6	75,5	97,1	64,9
Indirizzo servizi di vendita	2.630	90,9	79,5	89,9	96,7	71,1
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.270	93,7	75,2	86,1	97,8	84,1
Indirizzo elettrico	1.010	86,3	84,0	76,8	96,2	79,1
Indirizzo benessere	620	94,2	83,5	92,7	98,1	78,7
Indirizzo sistemi e servizi logistici	610	85,3	79,8	85,0	93,8	82,4
Indirizzo legno	610	76,4	68,4	90,4	97,5	80,2
Indirizzo impianti termoidraulici	580	68,0	69,0	74,6	99,3	73,2
Indirizzo amministrativo segretariale	520	90,4	94,2	96,0	98,1	68,5
Altri indirizzi	1.360	83,7	77,5	80,6	96,3	77,7
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>9.320</b>	<b>72,2</b>	<b>66,1</b>	<b>80,6</b>	<b>92,4</b>	<b>77,9</b>

\* 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 2021

**Tavola 11 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 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 **
<b>TOTALE</b>	<b>88,0</b>	<b>5,3</b>	<b>0,9</b>	<b>5,8</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>80,0</b>	<b>16,2</b>	<b>1,0</b>	<b>2,9</b>
Industrie del legno e del mobile	96,8	2,2	0,3	0,7
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	91,9	6,5	1,4	0,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	73,1	25,7	0,8	0,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	67,9	30,1	1,7	0,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	86,6	9,7	2,4	1,3
Altre industrie	65,5	32,2	1,1	1,2
Costruzioni	90,8	2,5	0,7	6,0
<b>SERVIZI</b>	<b>89,8</b>	<b>2,9</b>	<b>0,9</b>	<b>6,5</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	82,6	4,4	2,0	10,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	98,8	0,5	0,1	0,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	65,2	13,8	1,3	19,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	63,2	14,8	3,1	18,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	86,5	5,0	0,4	8,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	95,5	2,9	0,4	1,2
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	78,5	4,2	2,0	15,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	90,9	6,1	0,4	2,6
Altri servizi	60,1	4,5	4,0	31,4
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	95,1	1,0	0,6	3,3
10-49 dipendenti	88,7	3,0	1,3	7,0
50-249 dipendenti	75,6	13,7	1,7	9,1
250 dipendenti e oltre	73,8	16,9	0,5	8,8
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>90</b>	<b>3,6</b>	<b>0,9</b>	<b>5,0</b>
<b>ITALIA</b>	<b>81</b>	<b>9,8</b>	<b>2,3</b>	<b>6,5</b>

\* 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 2021 per classi di età, settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	per classe di età (valori %):				
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	oltre 45 anni	età non rilevante
<b>TOTALE</b>	<b>72.290</b>	<b>7,7</b>	<b>17,5</b>	<b>26,5</b>	<b>6,4</b>	<b>41,9</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>13.270</b>	<b>10,8</b>	<b>21,8</b>	<b>36,0</b>	<b>9,2</b>	<b>22,1</b>
Industrie del legno e del mobile	700	24,0	15,8	33,3	2,6	24,4
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	430	1,4	19,7	55,0	4,6	19,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.540	15,5	36,0	26,7	4,1	17,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	1.290	10,4	25,1	33,0	7,4	24,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	620	2,7	21,6	53,9	5,6	16,1
Altre industrie	3.500	6,8	26,3	39,8	5,7	21,4
Costruzioni	5.190	12,3	14,8	33,6	15,2	24,1
<b>SERVIZI</b>	<b>59.030</b>	<b>7,0</b>	<b>16,5</b>	<b>24,4</b>	<b>5,8</b>	<b>46,3</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	7.310	9,8	24,5	29,9	7,3	28,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	30.480	8,5	14,9	18,5	5,3	52,8
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.620	13,3	26,0	31,7	5,7	23,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.360	9,2	24,7	33,6	2,9	29,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	4.360	2,2	13,7	26,9	13,0	44,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	3.840	0,8	10,3	31,2	6,2	51,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	4.970	0,9	15,6	28,0	3,6	51,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	1.630	15,2	17,1	26,8	5,4	35,5
Altri servizi	3.460	2,1	17,1	40,7	1,8	38,3
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	33.410	9,3	16,1	24,5	7,9	42,3
10-49 dipendenti	19.970	8,1	14,4	26,6	6,6	44,3
50-249 dipendenti	9.220	5,2	21,8	33,4	4,0	35,6
250 dipendenti e oltre	9.700	4,0	24,1	27,1	3,2	41,6
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>159.530,0</b>	<b>7,7</b>	<b>17,0</b>	<b>26,6</b>	<b>5,5</b>	<b>43,2</b>
<b>ITALIA</b>	<b>4.638.980,0</b>	<b>6,9</b>	<b>20,6</b>	<b>34,8</b>	<b>7,9</b>	<b>29,8</b>

\* 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, 2021

Tavola 13 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per genere, settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
<b>TOTALE</b>	<b>72.290</b>	<b>19,1</b>	<b>25,8</b>	<b>55,0</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>13.270</b>	<b>8,8</b>	<b>68,3</b>	<b>22,9</b>
Industrie del legno e del mobile	700	9,8	69,3	20,9
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	430	3,7	87,9	8,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.540	6,7	69,1	24,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	1.290	7,7	60,0	32,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	620	15,1	51,4	33,5
Altre industrie	3.500	18,0	47,7	34,4
Costruzioni	5.190	3,1	84,3	12,6
<b>SERVIZI</b>	<b>59.030</b>	<b>21,5</b>	<b>16,3</b>	<b>62,2</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	7.310	26,3	30,2	43,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	30.480	22,4	10,6	66,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.620	18,0	15,2	66,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.360	17,7	19,9	62,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	4.360	30,1	18,6	51,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	3.840	2,2	52,5	45,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	4.970	22,4	7,6	70,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	1.630	31,3	16,9	51,8
Altri servizi	3.460	10,2	4,9	84,9
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	33.410	23,6	25,2	51,2
10-49 dipendenti	19.970	16,8	28,9	54,3
50-249 dipendenti	9.220	14,0	30,8	55,2
250 dipendenti e oltre	9.700	13,5	17,1	69,4
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>159.530</b>	<b>19,4</b>	<b>24,6</b>	<b>56,0</b>
<b>ITALIA</b>	<b>4.638.980</b>	<b>18,6</b>	<b>34,0</b>	<b>47,3</b>

\* 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, 2021

Tavola 14 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 secondo i livelli di istruzione per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI TRENTO

	Entrate previste nel 2021 (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
<b>TOTALE</b>	<b>72.290</b>	<b>11,2</b>	<b>1,0</b>	<b>21,9</b>	<b>35,0</b>	<b>30,8</b>	<b>52,9</b>	<b>12,9</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>								
<b>INDUSTRIA</b>	<b>13.270</b>	<b>5,0</b>	<b>1,7</b>	<b>23,1</b>	<b>40,8</b>	<b>29,4</b>	<b>64,1</b>	<b>6,1</b>
Industrie del legno e del mobile	700	1,7	0,9	18,2	51,2	28,0	76,8	2,4
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	430	3,9	0,2	27,1	20,4	48,3	49,7	19,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.540	1,8	4,9	23,9	49,5	20,0	68,3	1,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	1.290	10,4	3,3	25,6	41,2	19,5	53,0	7,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	620	14,7	1,8	30,3	27,7	25,6	30,8	22,5
Altre industrie	3.500	7,9	2,2	29,5	26,6	33,7	54,1	6,2
Costruzioni	5.190	1,9	0,3	17,3	49,6	30,9	75,9	4,6
<b>SERVIZI</b>	<b>59.030</b>	<b>12,6</b>	<b>0,9</b>	<b>21,7</b>	<b>33,7</b>	<b>31,1</b>	<b>50,4</b>	<b>14,4</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	7.310	7,5	1,6	40,1	20,1	30,7	41,5	9,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	30.480	0,7	0,7	10,8	51,2	36,7	77,0	10,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.620	45,2	6,1	43,1	4,6	1,2	4,6	1,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.360	56,4	4,0	31,1	4,3	4,2	6,0	2,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	4.360	4,6	0,1	36,0	15,5	43,9	17,8	41,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	3.840	2,5	1,1	26,9	22,4	47,0	22,4	47,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	4.970	49,9	0,1	38,3	6,6	5,1	6,6	5,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	1.630	2,5	0,1	17,1	40,6	39,7	57,9	22,4
Altri servizi	3.460	69,0	0,1	19,6	4,9	6,4	5,0	6,4
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>								
1-9 dipendenti	33.410	3,7	0,9	17,6	44,8	33,1	67,0	10,9
10-49 dipendenti	19.970	12,6	1,0	22,1	30,9	33,4	49,2	15,1
50-249 dipendenti	9.220	23,3	1,9	29,3	23,4	22,1	32,4	13,1
250 dipendenti e oltre	9.700	22,8	0,8	29,6	20,9	25,9	31,6	15,2
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>159.530</b>	<b>8,9</b>	<b>1,1</b>	<b>23,8</b>	<b>35,2</b>	<b>31,1</b>	<b>52,2</b>	<b>14,0</b>
<b>ITALIA</b>	<b>4.638.980</b>	<b>13,7</b>	<b>1,5</b>	<b>31,0</b>	<b>23,7</b>	<b>30,1</b>	<b>39,1</b>	<b>14,7</b>

\* 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 2021

Tavola 15 - Imprese che hanno previsto assunzioni nel 2021 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
<b>TOTALE</b>	<b>73,0</b>	<b>67,4</b>	<b>89,5</b>	<b>87,9</b>	<b>99,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>72,2</b>	<b>65,6</b>	<b>90,9</b>	<b>86,2</b>	<b>100,0</b>
Industrie del legno e del mobile	69,8	62,1	98,7	--	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	69,8	59,1	94,8	--	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	64,9	51,1	93,1	88,9	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	69,2	62,5	74,0	86,7	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	77,7	68,8	71,1	93,3	--
Altre industrie	63,7	51,8	82,7	85,5	100,0
Costruzioni	77,9	73,9	98,9	95,2	--
<b>SERVIZI</b>	<b>73,3</b>	<b>68,0</b>	<b>88,8</b>	<b>88,6</b>	<b>99,2</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	65,6	56,7	89,4	89,8	99,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	88,5	88,7	87,0	78,4	100,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	61,4	48,8	90,9	70,4	100,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	59,6	45,8	88,5	89,5	100,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	63,1	54,7	90,8	82,8	100,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	79,5	72,0	92,9	91,7	100,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	86,8	72,4	93,4	98,0	100,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	55,7	54,1	67,3	--	--
Altri servizi	72,5	52,8	91,2	100,0	98,0
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>73,4</b>	<b>67,4</b>	<b>91,4</b>	<b>90,3</b>	<b>99,5</b>
<b>ITALIA</b>	<b>60,7</b>	<b>52,7</b>	<b>87,1</b>	<b>89,7</b>	<b>99,5</b>

\* 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, 2021

Tavola 16 - 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 **
<b>TOTALE</b>	<b>14,7</b>	<b>11,8</b>	<b>36,8</b>	<b>7,6</b>	<b>46,3</b>	<b>9,3</b>	<b>5,3</b>	<b>31,1</b>	<b>11,4</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>									
<b>INDUSTRIA</b>	<b>15,3</b>	<b>15,5</b>	<b>27,8</b>	<b>9,8</b>	<b>44,5</b>	<b>6,1</b>	<b>6,6</b>	<b>32,8</b>	<b>9,1</b>
Industrie del legno e del mobile	11,8	7,7	29,5	8,2	48,6	5,5	3,6	34,5	7,3
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	2,3	14,4	22,0	1,5	48,5	2,3	21,2	34,1	18,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	26,0	20,8	41,2	15,2	41,2	9,6	6,4	27,2	5,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	19,3	37,7	34,1	13,0	40,8	8,5	4,0	22,0	8,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	7,1	13,4	29,5	6,3	31,3	17,0	4,5	10,7	31,3
Altre industrie	11,1	28,0	40,7	14,1	36,6	8,1	6,5	28,2	7,6
Costruzioni	16,7	7,5	19,4	8,0	48,8	3,8	6,2	39,2	7,9
<b>SERVIZI</b>	<b>14,4</b>	<b>10,5</b>	<b>40,1</b>	<b>6,8</b>	<b>46,9</b>	<b>10,4</b>	<b>4,8</b>	<b>30,5</b>	<b>12,3</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	14,3	14,1	41,5	6,8	45,6	8,6	3,2	29,3	8,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	13,8	4,0	37,3	2,3	55,0	8,2	5,9	36,4	13,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	20,7	24,3	42,0	23,6	41,3	20,7	7,6	21,7	11,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	23,9	31,0	37,5	16,6	29,9	17,4	6,3	17,4	10,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	14,7	12,2	38,2	6,0	44,6	13,7	0,7	36,2	14,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	11,0	8,3	27,5	0,2	49,3	7,6	4,7	34,1	15,4
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	17,6	6,0	69,2	17,6	40,7	11,5	10,4	15,4	17,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	9,8	5,4	29,0	12,4	36,3	6,6	5,6	30,0	13,7
Altri servizi	12,8	16,8	65,5	14,3	31,5	23,8	3,3	11,5	12,8
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>									
1-9 dipendenti	12,4	6,1	26,0	5,3	50,4	5,7	5,3	35,6	10,2
10-49 dipendenti	20,2	15,2	53,6	9,1	43,2	10,7	6,4	25,9	13,6
50-249 dipendenti	16,8	35,7	67,8	14,8	32,1	22,1	3,8	16,1	16,4
250 dipendenti e oltre	20,7	42,2	74,5	21,8	24,5	31,6	3,7	12,4	12,9
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>11,9</b>	<b>9,5</b>	<b>33,1</b>	<b>6,5</b>	<b>44,6</b>	<b>13,4</b>	<b>5,4</b>	<b>31,2</b>	<b>21,5</b>
<b>ITALIA</b>	<b>6,7</b>	<b>10,8</b>	<b>33,7</b>	<b>7,6</b>	<b>44,3</b>	<b>8,8</b>	<b>5,7</b>	<b>30,5</b>	<b>12,6</b>

\* 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 2021

**Tavola 17 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione per il personale nel 2020 per tipologia di formazione (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI TRENTO

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2020	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
<b>TOTALE</b>	<b>55,0</b>	<b>23,8</b>	<b>10,6</b>	<b>24,6</b>	<b>15,2</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>62,3</b>	<b>32,4</b>	<b>10,4</b>	<b>28,0</b>	<b>12,7</b>
Industrie del legno e del mobile	59,6	28,5	6,9	27,4	12,1
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	66,5	41,8	12,9	21,1	11,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	67,4	37,0	12,3	35,5	9,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	62,8	28,5	12,5	31,4	16,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	67,5	40,8	18,3	20,0	21,7
Altre industrie	61,0	27,6	11,5	31,5	17,2
Costruzioni	61,2	33,0	9,1	25,9	10,6
<b>SERVIZI</b>	<b>52,2</b>	<b>20,4</b>	<b>10,7</b>	<b>23,2</b>	<b>16,2</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	46,0	17,6	7,8	21,2	13,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	47,0	16,6	6,8	22,3	12,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	77,0	26,2	13,6	43,1	27,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	64,2	24,3	14,1	30,2	23,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	51,6	18,1	11,8	25,6	18,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	47,6	29,0	9,2	17,6	8,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	71,6	30,1	33,9	21,3	32,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	57,3	28,7	8,5	19,7	17,1
Altri servizi	79,7	30,9	39,9	26,6	36,1
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>49,0</b>	<b>20,6</b>	<b>9,4</b>	<b>22,3</b>	<b>13,4</b>
<b>ITALIA</b>	<b>44,4</b>	<b>14,2</b>	<b>7,5</b>	<b>20,7</b>	<b>13,7</b>

\* 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 2020 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI TRENTO

	Imprese che nel 2020 hanno effettuato formazione con corsi	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
<b>TOTALE</b>	<b>30,0</b>	<b>24,8</b>	<b>47,4</b>	<b>52,3</b>	<b>62,7</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>38,0</b>	<b>31,4</b>	<b>57,7</b>	<b>60,0</b>	<b>59,7</b>
Industrie del legno e del mobile	31,1	28,3	41,9	--	-
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	47,9	30,7	80,0	--	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	42,9	37,5	51,5	58,3	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	35,3	22,6	52,1	65,4	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	49,2	41,3	58,8	--	--
Altre industrie	34,3	26,4	50,4	48,4	51,7
Costruzioni	38,4	33,2	65,5	76,2	--
<b>SERVIZI</b>	<b>26,9</b>	<b>22,5</b>	<b>41,8</b>	<b>48,1</b>	<b>63,5</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	23,1	19,0	45,2	33,0	34,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	21,9	22,1	19,2	12,0	55,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	35,4	27,6	52,1	--	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	33,6	31,2	33,3	30,8	85,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	23,7	15,4	36,0	87,0	92,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	32,0	20,9	54,5	52,2	76,9
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	47,0	22,6	62,0	69,4	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	31,6	29,5	57,8	--	--
Altri servizi	51,0	35,8	66,5	83,3	91,7
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>26,2</b>	<b>21,9</b>	<b>39,1</b>	<b>48,2</b>	<b>55,4</b>
<b>ITALIA</b>	<b>19,3</b>	<b>15,5</b>	<b>31,0</b>	<b>43,0</b>	<b>45,2</b>

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, 2021

**Tavola 19 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2020 e finalità principale dell'attività di formazione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI TRENTO

	Imprese che nel 2020 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
<b>TOTALE</b>	<b>30,0</b>	<b>18,2</b>	<b>70,4</b>	<b>11,4</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>38,0</b>	<b>18,7</b>	<b>71,7</b>	<b>9,7</b>
Industrie del legno e del mobile	31,1	21,2	72,9	5,9
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	47,9	18,3	68,8	12,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	42,9	28,1	61,1	10,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	35,3	16,4	72,7	10,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	49,2	10,2	89,8	-
Altre industrie	34,3	24,8	63,9	11,3
Costruzioni	38,4	15,0	75,3	9,7
<b>SERVIZI</b>	<b>26,9</b>	<b>18,0</b>	<b>69,7</b>	<b>12,3</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	23,1	20,8	68,5	10,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	21,9	20,0	73,2	6,8
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	35,4	7,0	69,2	23,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	33,6	20,7	68,6	10,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	23,7	30,4	47,5	22,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	32,0	25,0	62,8	12,2
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	47,0	7,0	68,6	24,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	31,6	10,1	66,5	23,3
Altri servizi	51,0	8,5	84,2	7,4
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	24,8	19,5	69,9	10,7
10-49 dipendenti	47,4	14,4	72,4	13,2
50-249 dipendenti	52,3	19,7	66,4	13,9
250 dipendenti e oltre	62,7	18,4	72,9	8,7
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>26,2</b>	<b>14,7</b>	<b>71,3</b>	<b>14,0</b>
<b>ITALIA</b>	<b>19,3</b>	<b>15,9</b>	<b>70,8</b>	<b>13,3</b>

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, 2021

**Tavola 20 - Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage nel 2020 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI TRENTO

	Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage nel 2020	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
<b>TOTALE</b>	<b>13,2</b>	<b>9,4</b>	<b>9,7</b>	<b>23,7</b>	<b>32,1</b>	<b>37,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>14,2</b>	<b>11,8</b>	<b>9,9</b>	<b>26,8</b>	<b>30,6</b>	<b>26,9</b>
Industrie del legno e del mobile	15,6	11,1	12,7	28,4	-	-
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	4,1	1,0	1,6	10,9	-	-
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	19,5	17,2	14,0	29,9	33,3	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	23,1	18,6	14,1	31,5	61,5	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	18,3	15,8	4,8	35,3	--	-
Altre industrie	14,8	11,8	8,8	28,9	21,0	27,6
Costruzioni	11,7	10,4	9,2	24,9	23,8	--
<b>SERVIZI</b>	<b>12,8</b>	<b>8,4</b>	<b>9,7</b>	<b>22,0</b>	<b>32,9</b>	<b>39,9</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	14,6	10,8	12,3	17,0	35,8	37,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	7,9	5,8	6,4	17,8	20,0	40,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	28,5	13,9	24,2	38,0	--	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	20,7	9,7	17,9	29,2	30,8	30,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	6,4	2,2	3,4	17,4	17,4	22,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	2,3	1,2	-	1,7	-	42,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	22,4	16,4	-	30,0	44,4	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	16,4	13,5	14,8	33,3	--	--
Altri servizi	25,5	11,7	12,2	43,3	46,7	47,2
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>14,1</b>	<b>9,6</b>	<b>10,9</b>	<b>24,1</b>	<b>28,5</b>	<b>34,6</b>
<b>ITALIA</b>	<b>11,4</b>	<b>4,0</b>	<b>8,8</b>	<b>19,3</b>	<b>27,1</b>	<b>29,3</b>

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 2021 per tipologia di formazione svolta (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI TRENTO

	Imprese che hanno svolto o intendono svolgere formazione nel 2021	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
<b>TOTALE</b>	<b>57,9</b>	<b>23,9</b>	<b>10,9</b>	<b>23,3</b>	<b>16,7</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>62,5</b>	<b>30,0</b>	<b>10,3</b>	<b>25,9</b>	<b>13,8</b>
Industrie del legno e del mobile	55,1	30,9	6,9	21,6	14,0
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	66,5	30,9	12,4	22,7	19,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	64,0	35,0	9,0	32,6	9,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	60,6	19,2	11,5	30,4	18,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	62,5	40,0	17,5	26,7	12,5
Altre industrie	62,8	27,3	11,3	27,3	16,9
Costruzioni	63,4	30,8	10,0	24,3	12,4
<b>SERVIZI</b>	<b>56,1</b>	<b>21,5</b>	<b>11,1</b>	<b>22,3</b>	<b>17,8</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	54,9	21,8	9,4	18,6	18,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	53,7	19,7	9,7	22,9	13,8
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	73,8	28,7	8,9	40,3	30,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	61,2	23,3	9,1	25,8	26,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	47,5	15,3	12,6	22,0	16,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	47,4	22,6	12,4	15,8	14,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	78,1	23,0	31,7	23,0	23,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	56,7	26,3	7,4	20,3	18,4
Altri servizi	70,4	24,8	26,6	30,2	24,1
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>52,8</b>	<b>21,5</b>	<b>9,8</b>	<b>21,2</b>	<b>15,7</b>
<b>ITALIA</b>	<b>50,3</b>	<b>17,0</b>	<b>9,5</b>	<b>21,6</b>	<b>15,6</b>

\* 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, 2021

**Tavola 22 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione con corsi nel 2021 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 2021 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
<b>TOTALE</b>	<b>30,2</b>	<b>4,8</b>	<b>18,4</b>	<b>79,6</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>35,2</b>	<b>5,9</b>	<b>14,3</b>	<b>82,1</b>
Industrie del legno e del mobile	34,0	-	15,5	84,5
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	40,2	6,4	17,9	75,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	37,8	10,9	15,6	78,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	26,9	17,9	13,1	72,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	45,0	13,0	13,0	74,1
Altre industrie	34,0	9,6	29,4	64,0
Costruzioni	35,6	2,2	8,1	91,6
<b>SERVIZI</b>	<b>28,2</b>	<b>4,3</b>	<b>20,3</b>	<b>78,4</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	27,0	2,4	15,9	83,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	27,0	5,6	15,6	84,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	29,7	1,7	25,0	75,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	28,2	3,5	38,0	58,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	21,7	4,1	9,0	89,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	27,7	4,5	19,2	77,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	48,1	-	19,3	80,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	28,8	6,8	13,5	79,7
Altri servizi	41,7	6,5	54,7	45,3
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>27,4</b>	<b>6,2</b>	<b>22,3</b>	<b>75,0</b>
<b>ITALIA</b>	<b>23,2</b>	<b>8,1</b>	<b>23,1</b>	<b>73,0</b>

\* 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, 2021

# SEZIONE G

Imprese, trasformazione  
digitale e green

Anno 2021

**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 2016 e il 2020, per livello di importanza dell'investimento*				Imprese che hanno investito nel 2021, per livello di importanza dell'investimento*			
	Poco (importanza minima)	Abbastanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)	Poco (importanza minima)	Abbastanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)
<b>Tecnologia</b>								
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	38,2	34,4	15,5	11,9	29,1	32,4	20,3	18,2
Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	29,0	35,4	18,8	16,8	22,5	30,4	21,7	25,5
IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	43,9	34,8	14,1	7,3	32,4	37,7	20,5	9,4
Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)	52,0	31,9	6,5	9,6	36,5	37,2	14,1	12,2
Sicurezza informatica	33,1	32,5	17,5	16,9	23,0	32,8	21,1	23,1
Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	49,7	36,7	8,7	4,9	47,8	36,7	9,5	6,1
<b>Modello organizzativo aziendale</b>								
Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	45,1	35,2	9,8	9,9	35,4	35,0	16,8	12,7
Adozione di sistemi gestionali evoluti con lo scopo di favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	38,0	38,6	12,9	10,4	31,0	36,1	18,4	14,4
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi (fornitori, servizi logistici e di assistenza)	45,4	36,1	11,1	7,4	42,2	30,1	15,9	11,8
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di clienti business (B to B)	48,5	32,0	12,1	7,4	39,9	33,3	16,2	10,6
Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking, telelavoro, lavoro a domicilio)	38,7	31,0	17,3	13,0	28,9	29,8	22,2	19,1
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)	43,1	34,1	12,1	10,7	31,1	33,6	18,9	16,4
Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management	29,4	32,8	15,9	21,9	22,6	29,4	19,7	28,3
<b>Sviluppo di nuovi modelli di business</b>								
Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	45,2	40,4	8,3	6,1	37,3	37,8	14,4	10,4
Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	42,6	29,9	15,8	11,7	29,7	29,2	23,2	17,9
Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto	37,8	34,7	17,4	10,1	30,6	29,7	21,6	18,1

\* 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, 2021

**Tavola 24 - Imprese che hanno investito nel 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
<b>TOTALE</b>	<b>38,5</b>	<b>47,2</b>	<b>29,8</b>	<b>26,3</b>	<b>44,2</b>	<b>15,6</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>41,7</b>	<b>42,3</b>	<b>32,4</b>	<b>27,7</b>	<b>41,2</b>	<b>20,4</b>
Industrie del legno e del mobile	52,9	40,0	38,0	25,6	33,8	18,6
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	47,4	29,0	36,0	--	46,4	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	50,3	29,8	26,3	20,0	33,5	27,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	42,9	37,8	43,9	49,2	42,0	25,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	46,4	53,2	20,7	18,2	76,9	25,0
Altre industrie	45,5	44,6	45,3	34,0	34,0	18,5
Costruzioni	32,3	45,8	24,6	20,8	41,3	15,8
<b>SERVIZI</b>	<b>37,1</b>	<b>49,0</b>	<b>28,8</b>	<b>25,2</b>	<b>45,5</b>	<b>12,9</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	34,7	41,4	27,3	46,6	35,6	7,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	20,3	43,0	21,3	-	43,0	-
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	49,8	75,8	41,2	12,0	66,0	32,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	47,9	50,8	30,4	32,5	58,9	33,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	52,6	52,3	19,8	34,3	48,2	32,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	36,4	41,5	42,5	-	35,1	17,9
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	35,6	50,5	3,6	--	41,9	-
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	36,4	54,8	30,2	-	19,6	2,2
Altri servizi	62,4	75,3	45,4	5,0	69,4	9,0
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	30,4	44,6	23,5	22,7	40,2	12,9
10-49 dipendenti	47,3	51,7	38,9	30,1	44,7	13,5
50-249 dipendenti	55,4	49,3	37,1	27,3	57,7	25,3
250 dipendenti e oltre	60,2	59,5	46,6	37,7	61,8	28,6
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>38,8</b>	<b>45,9</b>	<b>27,6</b>	<b>28,1</b>	<b>42,6</b>	<b>21,9</b>
<b>ITALIA</b>	<b>42,4</b>	<b>45,3</b>	<b>30,8</b>	<b>27,0</b>	<b>42,7</b>	<b>26,1</b>

\* 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, 2021

**Tavola 25 - Imprese che hanno investito nel 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
<b>TOTALE</b>	<b>29,6</b>	<b>32,9</b>	<b>27,7</b>	<b>26,8</b>	<b>41,3</b>	<b>35,3</b>	<b>48,0</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>							
<b>INDUSTRIA</b>	<b>23,5</b>	<b>32,6</b>	<b>23,0</b>	<b>21,4</b>	<b>39,3</b>	<b>29,8</b>	<b>50,7</b>
Industrie del legno e del mobile	38,2	31,8	45,1	25,9	30,7	26,2	43,2
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	3,6	21,6	27,3	6,5	38,1	37,3	49,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	30,6	19,1	9,6	15,7	31,1	17,8	46,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	22,6	42,7	13,0	25,0	31,1	30,5	50,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	30,2	53,8	50,6	29,5	54,5	32,0	58,6
Altre industrie	27,7	36,8	36,9	38,5	44,0	32,0	45,8
Costruzioni	15,6	28,8	12,2	10,9	38,7	31,5	54,4
<b>SERVIZI</b>	<b>32,2</b>	<b>33,0</b>	<b>29,5</b>	<b>28,9</b>	<b>42,1</b>	<b>37,5</b>	<b>47,0</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	27,8	28,8	29,7	24,5	40,7	27,7	47,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	14,2	13,3	16,3	23,5	18,4	45,3	38,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	58,5	56,4	48,0	39,3	57,8	40,3	48,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	60,0	49,4	43,5	33,9	61,4	51,2	56,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	30,7	45,7	36,5	26,1	38,7	35,6	59,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	40,9	33,0	36,1	38,1	30,8	28,1	57,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	22,2	26,1	23,9	4,0	33,8	55,4	74,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	42,5	34,7	3,6	38,9	19,8	9,6	36,6
Altri servizi	24,6	47,7	33,6	40,8	48,3	44,8	52,8
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>							
1-9 dipendenti	21,7	25,9	24,3	21,7	35,1	32,6	43,5
10-49 dipendenti	37,0	38,8	30,6	29,2	40,8	34,8	55,6
50-249 dipendenti	43,6	42,6	27,9	37,6	44,7	44,1	63,9
250 dipendenti e oltre	40,3	47,9	43,6	37,1	68,2	45,8	61,7
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>30,5</b>	<b>33,7</b>	<b>28,5</b>	<b>27,4</b>	<b>40,0</b>	<b>32,0</b>	<b>45,1</b>
<b>ITALIA</b>	<b>34,6</b>	<b>36,7</b>	<b>30,2</b>	<b>28,5</b>	<b>41,0</b>	<b>34,6</b>	<b>50,1</b>

\* 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, 2021

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

\*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, 2021

**Tavola 27 - Imprese che hanno investito tra il 2016 e il 2020 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
<b>TOTALE</b>	<b>27,4</b>	<b>35,6</b>	<b>21,4</b>	<b>16,1</b>	<b>34,5</b>	<b>13,6</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>29,1</b>	<b>30,0</b>	<b>26,2</b>	<b>19,7</b>	<b>30,5</b>	<b>10,6</b>
Industrie del legno e del mobile	31,4	26,9	19,7	20,0	20,4	13,6
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	26,0	16,0	12,0	-	32,4	-
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	53,8	28,3	28,4	33,3	25,1	26,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	41,4	37,0	48,8	24,1	33,7	16,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	14,1	23,6	12,7	18,5	46,8	22,2
Altre industrie	37,3	28,8	36,3	17,6	24,3	5,3
Costruzioni	15,1	32,6	13,6	9,8	33,8	-
<b>SERVIZI</b>	<b>26,7</b>	<b>37,4</b>	<b>19,6</b>	<b>13,9</b>	<b>36,0</b>	<b>15,4</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	25,7	33,3	15,8	27,1	26,0	5,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	23,4	35,9	25,2	-	37,0	23,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	22,2	59,0	27,3	-	49,3	15,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	38,0	44,8	8,3	11,3	55,0	34,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	32,1	37,1	16,4	28,6	38,7	7,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	22,1	26,2	26,4	-	19,9	23,8
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	31,0	44,4	-	--	24,8	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	28,2	25,0	28,6	-	17,6	28,6
Altri servizi	29,4	46,0	16,7	-	54,5	9,7
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	23,1	33,2	17,2	11,7	31,1	11,0
10-49 dipendenti	34,3	43,2	28,2	16,2	35,4	12,6
50-249 dipendenti	33,7	30,1	22,9	16,8	44,4	19,8
250 dipendenti e oltre	39,2	45,2	31,5	34,0	49,8	23,6
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>29,2</b>	<b>38,3</b>	<b>22,0</b>	<b>23,4</b>	<b>35,5</b>	<b>17,0</b>
<b>ITALIA</b>	<b>30,1</b>	<b>34,1</b>	<b>21,6</b>	<b>20,4</b>	<b>33,4</b>	<b>17,4</b>

\* 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, 2021

**Tavola 28 - Imprese che hanno investito tra il 2016 e il 2020 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
<b>TOTALE</b>	<b>19,7</b>	<b>23,3</b>	<b>18,5</b>	<b>19,5</b>	<b>30,3</b>	<b>22,8</b>	<b>37,9</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>							
<b>INDUSTRIA</b>	<b>20,2</b>	<b>25,0</b>	<b>11,5</b>	<b>11,8</b>	<b>29,1</b>	<b>20,0</b>	<b>38,3</b>
Industrie del legno e del mobile	20,5	5,2	17,1	13,3	12,9	11,3	32,0
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	2,4	15,9	10,7	13,6	25,0	12,7	35,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	25,7	25,8	11,5	18,5	27,5	21,4	41,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	29,8	35,0	7,9	18,0	32,5	26,4	44,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	23,0	37,6	19,2	5,3	25,2	23,3	38,0
Altre industrie	19,3	26,7	26,8	18,0	29,1	27,5	31,9
Costruzioni	15,7	21,7	0,7	3,7	33,9	16,5	40,8
<b>SERVIZI</b>	<b>19,5</b>	<b>22,8</b>	<b>20,8</b>	<b>22,0</b>	<b>30,8</b>	<b>23,9</b>	<b>37,7</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	14,4	17,3	20,8	8,8	23,7	16,1	35,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	11,8	11,6	17,3	34,9	22,5	32,4	38,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	36,3	34,7	29,7	29,5	35,0	21,7	30,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	32,1	29,3	32,7	29,1	47,3	21,7	33,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	20,5	27,3	19,3	11,6	27,4	23,1	53,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	33,3	26,6	23,2	31,0	14,3	21,3	38,9
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	3,9	12,1	6,0	20,0	21,9	44,6	50,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	40,4	40,2	13,3	18,9	31,7	13,4	34,4
Altri servizi	10,0	41,7	16,8	11,3	41,9	29,2	34,9
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>							
1-9 dipendenti	16,7	19,4	16,4	17,3	23,9	22,5	34,4
10-49 dipendenti	23,1	27,2	17,8	19,9	33,0	22,7	43,3
50-249 dipendenti	21,2	25,1	21,1	24,7	33,0	23,6	47,8
250 dipendenti e oltre	26,0	34,8	29,9	23,6	50,5	24,0	47,6
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>21,5</b>	<b>24,2</b>	<b>20,9</b>	<b>19,1</b>	<b>31,7</b>	<b>22,9</b>	<b>36,0</b>
<b>ITALIA</b>	<b>23,3</b>	<b>26,3</b>	<b>20,8</b>	<b>19,9</b>	<b>31,1</b>	<b>23,9</b>	<b>38,6</b>

\* 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, 2021

**Tavola 29 - Imprese che hanno investito tra il 2016 e il 2020 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
<b>TOTALE</b>	<b>14,4</b>	<b>27,6</b>	<b>27,5</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>			
<b>INDUSTRIA</b>	<b>8,2</b>	<b>22,7</b>	<b>19,5</b>
Industrie del legno e del mobile	-	20,3	32,4
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	-	10,0	26,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	-	27,5	20,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	3,4	14,7	20,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	10,4	21,8	11,7
Altre industrie	24,5	21,6	19,1
Costruzioni	-	28,0	17,0
<b>SERVIZI</b>	<b>16,2</b>	<b>28,7</b>	<b>29,7</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	16,2	24,6	21,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	13,4	31,1	33,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	18,6	30,1	46,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	18,5	28,9	36,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	23,9	33,2	28,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	20,7	26,5	42,9
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	-	24,2	12,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	-	35,7	18,5
Altri servizi	18,6	32,2	35,3
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>			
1-9 dipendenti	7,9	26,7	26,0
10-49 dipendenti	14,7	24,4	29,1
50-249 dipendenti	21,2	30,9	29,2
250 dipendenti e oltre	31,5	38,0	35,1
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>17,8</b>	<b>26,6</b>	<b>26,7</b>
<b>ITALIA</b>	<b>15,7</b>	<b>24,9</b>	<b>28,1</b>

\*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, 2021

**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:**				
	2016-2020		2021		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					
<b>TOTALE</b>	<b>73,1</b>	<b>26,9</b>	<b>75,6</b>	<b>24,4</b>	<b>4,8</b>	<b>33,3</b>	<b>11,0</b>	<b>60,4</b>	
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>									
<b>INDUSTRIA</b>	<b>70,9</b>	<b>29,1</b>	<b>73,9</b>	<b>26,1</b>	<b>3,8</b>	<b>34,5</b>	<b>11,2</b>	<b>59,4</b>	
Industrie del legno e del mobile	66,1	33,9	67,2	32,8	3,2	28,1	6,0	67,6	
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	77,7	22,3	79,7	20,3	2,4	32,7	10,3	63,6	
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	74,2	25,8	79,5	20,5	0,6	40,0	12,6	52,0	
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	78,0	22,0	75,5	24,5	7,0	46,1	18,2	43,0	
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	94,6	5,4	95,9	4,1	4,9	46,5	4,9	47,9	
Altre industrie	76,9	23,1	76,5	23,5	5,3	41,5	14,7	52,0	
Costruzioni	64,8	35,2	70,4	29,6	3,5	28,3	9,8	66,3	
<b>SERVIZI</b>	<b>73,9</b>	<b>26,1</b>	<b>76,2</b>	<b>23,8</b>	<b>5,2</b>	<b>32,9</b>	<b>11,0</b>	<b>60,7</b>	
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	74,3	25,7	75,5	24,5	6,0	29,2	8,2	65,7	
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	70,3	29,7	73,7	26,3	1,7	21,5	7,5	72,4	
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	90,5	9,5	87,1	12,9	22,7	55,9	23,9	31,0	
Servizi avanzati di supporto alle imprese	85,8	14,2	87,9	12,1	9,9	51,1	19,9	37,0	
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	78,3	21,7	78,6	21,4	2,6	33,8	16,2	56,2	
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	60,6	39,4	64,6	35,4	2,9	18,1	5,8	76,1	
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	80,0	20,0	81,4	18,6	4,2	55,3	18,4	37,9	
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	64,6	35,4	69,0	31,0	2,8	43,2	9,0	52,6	
Altri servizi	86,0	14,0	90,0	10,0	8,4	61,9	20,1	35,8	
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>									
1-9 dipendenti	68,8	31,2	71,6	28,4	2,7	26,2	9,0	68,1	
10-49 dipendenti	84,0	16,0	85,9	14,1	5,6	48,5	14,5	44,5	
50-249 dipendenti	91,4	8,6	92,3	7,7	16,6	55,0	20,0	34,9	
250 dipendenti e oltre	92,3	7,7	92,6	7,4	21,1	62,1	19,2	27,9	
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>71,3</b>	<b>28,7</b>	<b>73,0</b>	<b>27,0</b>	<b>4,8</b>	<b>31,9</b>	<b>12,1</b>	<b>60,8</b>	
<b>ITALIA</b>	<b>68,4</b>	<b>31,6</b>	<b>70,8</b>	<b>29,2</b>	<b>5,6</b>	<b>31,6</b>	<b>10,7</b>	<b>60,6</b>	

\* Quota di imprese che hanno indicato di avere investito in almeno uno degli ambiti della trasformazione digitale nel periodo 2016-2020 o nel 2021

\*\* 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, 2021

**Tavola 31 - Imprese che hanno investito tra il 2016 e il 2020 e nel 2021 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 (%)			
	2016-2020		2021	
	SI	NO	SI	NO
<b>TOTALE</b>	<b>31,2</b>	<b>68,8</b>	<b>21,8</b>	<b>78,2</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>27,8</b>	<b>72,2</b>	<b>26,2</b>	<b>73,8</b>
Industrie del legno e del mobile	35,9	64,1	40,1	59,9
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	31,7	68,3	40,6	59,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	24,5	75,5	21,0	79,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	34,6	65,4	35,2	64,8
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	50,0	50,0	29,1	70,9
Altre industrie	37,5	62,5	24,9	75,1
Costruzioni	19,6	80,4	21,4	78,6
<b>SERVIZI</b>	<b>32,5</b>	<b>67,5</b>	<b>20,2</b>	<b>79,8</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	30,0	70,0	19,8	80,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	31,5	68,5	16,9	83,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	16,3	83,7	10,6	89,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	27,2	72,8	22,4	77,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	25,4	74,6	22,9	77,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	71,5	28,5	29,4	70,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	39,5	60,5	32,7	67,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	33,1	66,9	22,0	78,0
Altri servizi	33,5	66,5	26,5	73,5
<b>Trentino Alto Adige</b>	<b>30,6</b>	<b>69,4</b>	<b>22,2</b>	<b>77,8</b>
<b>ITALIA</b>	<b>27,6</b>	<b>72,4</b>	<b>24,3</b>	<b>75,7</b>

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, 2021

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