

2023



UNIONCAMERE



PROGETTO EXCELSIOR  
SISTEMA INFORMATIVO  
PER L'OCCUPAZIONE  
E LA FORMAZIONE

## PROVINCIA DI UDINE



Indagine continua di Unioncamere

# LA DOMANDA DI PROFESSIONI E FORMAZIONE DELLE IMPRESE ITALIANE NEL 2023



Cofinanziato  
dall'Unione europea



# NOTA METODOLOGICA

## *Il nuovo Sistema Informativo Excelsior*

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

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

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

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

# Indice delle tavole

## **SEZIONE A - Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?**

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per gruppo professionale

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# Indice delle tavole

## **SEZIONE D - Altre caratteristiche delle entrate previste dalle imprese**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## **SEZIONE G - Imprese, trasformazione digitale e green**

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

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

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

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

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

## Indice delle tavole

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

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

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

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

# SEZIONE A

Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

Anno 2023

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per gruppo professionale

PROVINCIA DI UDINE

	Entrate previste nel 2023	
	(v.a.)*	(%)
<b>TOTALE</b>	<b>50.750</b>	<b>100,0</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>8.270</b>	<b>16,3</b>
1 Dirigenti	90	0,2
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	2.300	4,5
3 Professioni tecniche	5.890	11,6
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>20.160</b>	<b>39,7</b>
4 Impiegati	4.660	9,2
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	15.500	30,5
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>12.820</b>	<b>25,3</b>
6 Operai specializzati	7.300	14,4
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	5.510	10,9
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>9.510</b>	<b>18,7</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 2023 per gruppo professionale (valori %)

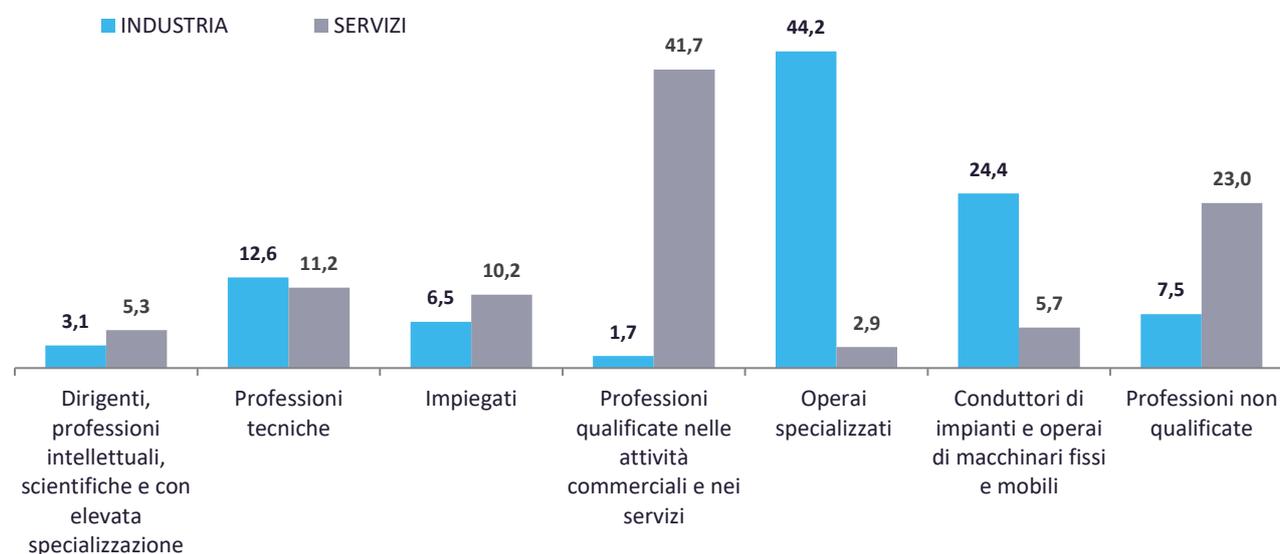


Tavola 2 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI UDINE

	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>50.750</b>	<b>8.270</b>	<b>20.160</b>	<b>12.820</b>	<b>9.510</b>
		16,3	39,7	25,3	18,7
<b>Area produzione di beni ed erogazione servizio</b>	<b>25.630</b>	<b>8,0</b>	<b>36,5</b>	<b>28,6</b>	<b>26,9</b>
<b>Area direzione e servizi generali</b>	<b>2.240</b>	43,2	56,5	-	0,3
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	250	66,4	33,6	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	1.210	1,8	97,6	-	0,6
Sistemi informativi	780	99,4	0,6	-	-
<b>Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione</b>	<b>2.410</b>	<b>37,8</b>	<b>62,2</b>	-	-
<b>Area commerciale e della vendita</b>	<b>9.500</b>	<b>22,2</b>	<b>77,5</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
Vendita	6.390	13,4	86,5	-	0,0
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	1.120	86,3	13,7	-	-
Assistenza clienti	2.000	14,4	84,5	0,7	0,4
<b>Aree tecniche e della progettazione</b>	<b>6.340</b>	<b>33,8</b>	<b>3,1</b>	<b>50,3</b>	<b>12,8</b>
Progettazione e ricerca e sviluppo	1.460	99,7	0,3	-	-
Installazione e manutenzione	4.190	11,0	0,0	75,1	13,9
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	690	33,1	27,6	6,0	33,3
<b>Area della logistica</b>	<b>4.640</b>	<b>1,8</b>	<b>10,5</b>	<b>49,4</b>	<b>38,4</b>
Acquisti e movimentazione interna merci	1.410	3,0	24,4	9,6	63,0
Trasporti e distribuzione	3.230	1,2	4,4	66,8	27,6

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

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

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

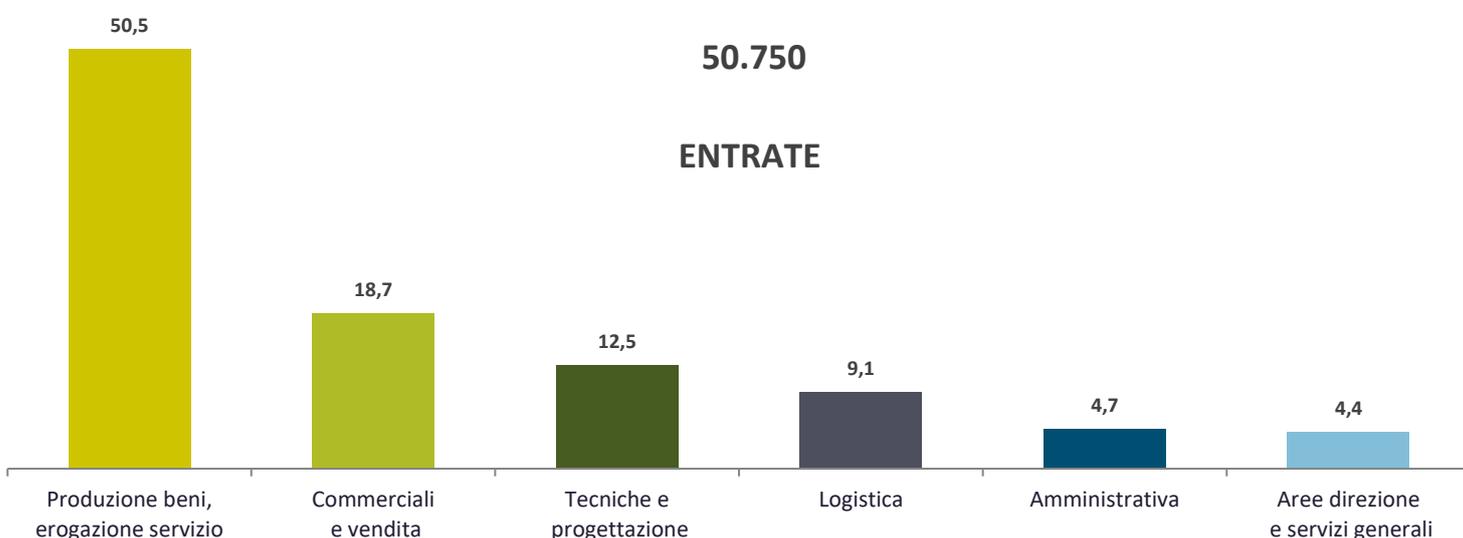


Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2023 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI UDINE

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali* *
<b>TOTALE</b>	<b>50.750</b>	<b>58</b>	<b>51</b>	<b>36</b>	<b>14</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>8.270</b>	<b>79,4</b>	<b>62,9</b>	<b>41,3</b>	<b>16,0</b>
1. Dirigenti	90	100,0	68,5	55,1	37,1
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	2.300	85,4	67,2	38,6	15,9
3. Professioni tecniche	5.890	76,8	61,1	42,2	15,6
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>20.160</b>	<b>60,8</b>	<b>44,7</b>	<b>37,2</b>	<b>17,0</b>
4. Impiegati	4.660	53,2	42,6	42,2	16,7
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	15.500	63,0	45,4	35,8	17,1
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>12.820</b>	<b>55,2</b>	<b>63,5</b>	<b>33,1</b>	<b>9,1</b>
6. Operai specializzati	7.300	61,2	70,6	26,1	11,0
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	5.510	47,2	54,2	42,3	6,5
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>9.510</b>	<b>36,1</b>	<b>38,8</b>	<b>34,9</b>	<b>13,6</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 2023 per età e gruppo professionale (valori %)

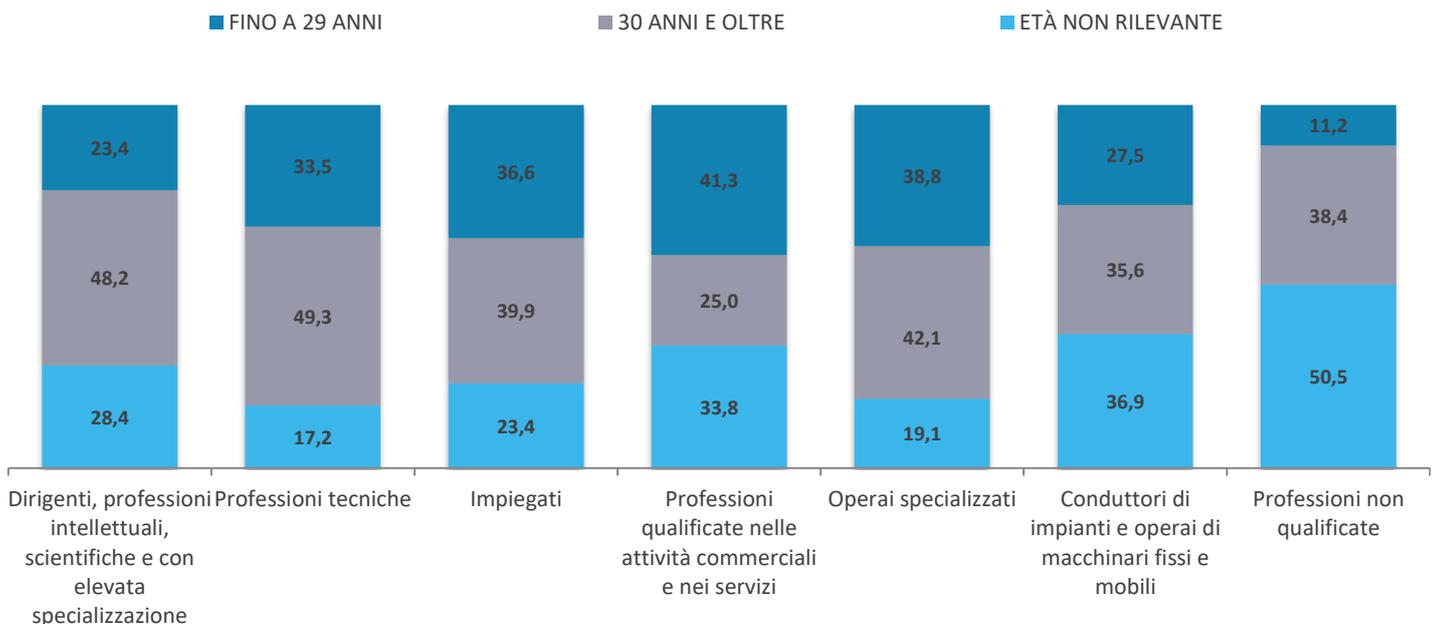


Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2023 (quote % sul totale)

PROVINCIA DI UDINE

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
<b>TOTALE</b>	<b>50.750</b>	<b>57,8</b>	<b>51,3</b>	<b>36,4</b>	<b>14,2</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>2.380</b>	<b>86,0</b>	<b>67,3</b>	<b>39,2</b>	<b>16,7</b>
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	590	73,4	55,3	23,4	27,5
Ingegneri	390	90,5	73,5	44,8	14,7
Specialisti nelle scienze della vita	320	86,0	82,6	53,3	6,9
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	180	100,0	80,6	76,6	-
Specialisti in discipline artistico-espressive	160	90,9	32,9	47,0	15,9
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	150	98,6	66,9	20,3	33,8
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	110	96,2	88,6	6,7	21,9
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	100	94,9	34,3	64,6	-
Specialisti in scienze giuridiche	100	45,8	90,6	38,5	3,1
Medici	90	100,0	100,0	-	11,8
Altre professioni	210	92,0	63,4	47,9	21,1
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>5.890</b>	<b>76,8</b>	<b>61,1</b>	<b>42,2</b>	<b>15,6</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.020	70,4	69,3	51,4	21,2
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	940	86,3	74,1	34,4	9,3
Tecnici in campo ingegneristico	880	58,7	62,0	55,5	8,2
Tecnici della salute	720	96,4	51,7	52,5	13,6
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	680	51,1	35,4	20,1	9,5
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	610	90,7	78,3	35,8	25,7
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	430	93,9	48,8	57,0	12,7
Tecnici della distribuzione commerciale	150	83,7	59,2	18,4	32,7
Tecnici dei servizi sociali	140	83,7	67,4	28,4	39,7
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	110	79,8	49,5	23,9	18,3
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	60	52,7	54,5	50,9	20,0
Altre professioni	160	75,9	53,7	32,7	22,8
<b>4. Impiegati</b>	<b>4.660</b>	<b>53,2</b>	<b>42,6</b>	<b>42,2</b>	<b>16,7</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	2.360	60,9	39,5	48,9	15,7
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.210	38,4	49,4	22,4	16,5
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	430	41,6	46,0	54,0	11,9
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	350	80,2	50,1	58,4	14,2
Altre professioni	310	38,4	26,1	33,9	34,2
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>15.500</b>	<b>63,0</b>	<b>45,4</b>	<b>35,8</b>	<b>17,1</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	8.940	62,0	46,7	30,8	21,8
Addetti alle vendite	4.070	62,2	33,9	40,6	10,8
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.180	76,8	75,1	58,1	0,2
Operatori della cura estetica	540	53,5	59,1	45,4	27,1
Professioni qualificate nei servizi personali	420	91,2	44,1	21,3	18,7
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	220	39,1	20,5	33,0	13,0
Esercenti e addetti di agenzie per il disbrigo di pratiche	60	7,3	45,5	-	-
Altre professioni	80	43,4	24,1	55,4	6,0
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>7.300</b>	<b>61,2</b>	<b>70,6</b>	<b>26,1</b>	<b>11,0</b>
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	1.300	61,6	70,4	23,2	3,9
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	1.230	72,0	79,6	35,4	13,7
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.130	76,9	54,2	19,5	17,7

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

PROVINCIA DI UDINE

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
<b>TOTALE</b>	<b>50.750</b>	<b>57,8</b>	<b>51,3</b>	<b>36,4</b>	<b>14,2</b>
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	750	66,3	84,2	21,2	13,7
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	720	58,5	71,4	32,6	3,1
Fabbri ferrai costruttori di utensili	570	65,7	93,1	17,9	10,5
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	450	64,5	66,9	35,8	16,1
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	380	14,9	62,8	17,3	7,4
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	220	29,8	50,7	27,0	14,9
Agricoltori e operai agricoli specializzati	110	26,9	2,8	0,9	45,4
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	100	29,6	96,9	19,4	-
Operai specializzati delle attività poligrafiche	90	56,7	37,8	21,1	2,2
Altre professioni	260	38,0	72,2	47,9	6,1
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>5.510</b>	<b>47,2</b>	<b>54,2</b>	<b>42,3</b>	<b>6,5</b>
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	1.650	69,3	63,3	52,0	6,1
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	730	48,0	64,5	42,6	5,5
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	650	61,4	42,2	42,0	13,6
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	600	33,3	59,8	55,6	10,7
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	410	14,4	19,1	27,6	1,5
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	300	27,0	63,5	27,7	0,3
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	200	47,0	63,9	54,5	-
Conduttori convogli ferroviari e manovratori veicoli su rotaie e impianti a fune	200	60,9	37,6	29,2	6,4
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	200	21,6	33,7	31,2	2,0
Operai addetti a macchinari per produzione in serie di articoli in legno	190	10,1	52,1	19,7	6,4
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	80	10,3	21,8	6,4	10,3
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	80	17,9	62,8	17,9	-
Altre professioni	240	31,5	60,2	33,2	8,3
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>9.510</b>	<b>36,1</b>	<b>38,8</b>	<b>34,9</b>	<b>13,6</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	6.390	34,9	40,8	39,3	12,1
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.780	39,4	32,8	29,8	10,3
Personale non qualificato nella manifattura	480	51,6	48,9	17,3	27,1
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	360	31,3	17,9	14,0	36,9
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	350	22,0	40,0	29,3	15,7
Personale non qualificato delle costruzioni	80	73,1	74,4	6,4	9,0
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	70	2,9	13,0	37,7	18,8
Altre professioni	--	--	--	--	--

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

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

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

# SEZIONE B

Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Anno 2023

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

PROVINCIA DI UDINE

	TOTALE	Dirigenti e professioni intellettuali e scientifiche	Professioni tecniche	Impiegati	Professioni commerciali e servizi	Operai specializzati	Conduttori impianti e macchine	Professioni non qualificate
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	66,8	86,1	79,8	80,3	82,4	52,4	50,6	42,4
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	48,9	75,1	61,9	68,2	64,9	28,6	26,3	27,5
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	51,6	81,4	83,4	74,0	45,8	49,6	45,8	27,9
Utilizzare competenze digitali	64,0	92,2	95,8	94,1	61,8	55,0	56,5	37,4
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	33,7	67,4	60,5	38,7	23,8	41,9	34,0	15,7
Lavorare in gruppo	87,3	97,3	96,8	95,2	91,8	87,2	78,3	72,8
Problem solving	81,6	97,8	98,2	92,1	83,4	82,2	79,4	60,1
Lavorare in autonomia	85,4	97,6	94,1	94,1	89,7	83,9	81,4	68,9
Flessibilità e adattamento	95,1	99,2	99,3	96,8	96,2	94,8	96,1	88,5
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	78,9	76,7	78,0	80,3	81,9	83,6	74,8	73,1

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

PROVINCIA DI UDINE

	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	34,5	65,7	54,6	45,3	46,6	17,9	14,4	13,3
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	16,3	40,5	23,7	37,3	25,9	1,8	0,5	0,0
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	16,7	45,7	45,9	33,1	10,0	10,6	9,5	3,1
Utilizzare competenze digitali	21,0	71,1	68,3	62,1	8,8	6,3	3,8	0,0
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	10,1	31,6	27,9	10,0	5,3	12,3	6,5	2,1
Lavorare in gruppo	54,4	88,6	78,8	69,4	58,8	52,2	32,5	30,6
Problem solving	42,1	77,6	80,3	56,6	39,7	36,5	25,9	19,9
Lavorare in autonomia	43,9	71,2	66,1	53,4	46,3	41,7	31,4	23,6
Flessibilità e adattamento	66,1	88,7	82,6	69,7	67,5	65,1	57,2	52,1
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	40,8	38,7	43,4	34,7	41,6	43,3	33,1	44,1

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

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

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

PROVINCIA DI UDINE

	TOTALE	con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali **	fino 29 anni	30 anni e oltre	età non rilevante
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	66,8	68,5	64,9	67,0	72,6	75,0	63,0	63,1
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	48,9	51,6	45,4	45,6	55,1	55,0	44,8	47,5
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	51,6	56,9	55,0	50,7	51,9	57,5	52,2	45,1
Utilizzare competenze digitali	64,0	70,0	64,1	64,8	65,6	71,8	64,4	55,9
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	33,7	38,3	37,5	35,5	34,1	40,6	33,9	26,5
Lavorare in gruppo	87,3	91,0	88,9	87,7	85,5	90,7	89,4	81,4
Problem solving	81,6	85,8	84,0	81,7	79,4	84,3	81,5	79,0
Lavorare in autonomia	85,4	89,1	86,1	84,1	88,3	87,7	88,5	79,4
Flessibilità e adattamento	95,1	96,6	96,3	95,3	96,4	96,1	97,0	92,0
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	78,9	81,3	82,1	75,9	78,8	77,8	80,4	78,1

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

PROVINCIA DI UDINE

	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	34,5	38,5	37,0	33,5	41,6	41,5	36,3	25,5
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	16,3	20,0	16,8	15,0	23,6	16,7	16,5	15,7
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	16,7	19,8	18,3	17,6	18,2	19,6	18,9	11,3
Utilizzare competenze digitali	21,0	26,2	22,6	23,3	20,4	25,8	26,8	9,6
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	10,1	13,0	13,1	10,0	12,2	11,4	12,2	6,5
Lavorare in gruppo	54,4	61,4	58,0	52,9	52,7	58,7	60,4	43,4
Problem solving	42,1	52,1	45,6	47,3	38,8	44,2	48,9	32,2
Lavorare in autonomia	43,9	52,0	49,2	47,1	47,7	45,6	49,2	36,1
Flessibilità e adattamento	66,1	71,5	71,2	67,1	66,8	70,3	72,0	55,2
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	40,8	43,1	45,7	36,7	45,7	38,7	44,9	38,2

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

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

PROVINCIA DI UDINE

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
<b>TOTALE</b>	<b>50.750</b>	<b>66,8</b>	<b>48,9</b>	<b>51,6</b>	<b>64,0</b>	<b>33,7</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>2.380</b>	<b>86,1</b>	<b>75,1</b>	<b>81,4</b>	<b>92,2</b>	<b>67,4</b>
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	590	95,6	86,9	88,6	98,6	84,6
Ingegneri	390	90,5	79,4	99,0	100,0	92,5
Specialisti nelle scienze della vita	320	93,1	84,1	71,3	96,9	59,8
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	180	62,3	36,6	43,4	57,1	13,7
Specialisti in discipline artistico-espressive	160	80,5	52,4	46,3	51,2	45,1
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	150	87,2	89,9	68,9	94,6	33,1
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	110	86,7	93,3	99,0	100,0	88,6
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	100	82,8	87,9	86,9	100,0	69,7
Specialisti in scienze giuridiche	100	99,0	77,1	95,8	100,0	21,9
Medici	90	18,8	7,1	94,1	100,0	100,0
Altre professioni	210	86,9	70,9	88,3	97,2	66,2
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>5.890</b>	<b>79,8</b>	<b>61,9</b>	<b>83,4</b>	<b>95,8</b>	<b>60,5</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.020	95,0	64,7	86,4	92,6	48,9
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	940	76,5	73,2	96,1	100,0	91,7
Tecnici in campo ingegneristico	880	83,4	68,4	86,6	99,4	82,5
Tecnici della salute	720	41,7	59,4	76,9	96,3	11,0
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	680	83,6	65,5	89,9	99,6	67,6
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	610	94,8	55,9	90,1	93,0	84,0
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	430	77,5	40,4	42,5	87,6	29,6
Tecnici della distribuzione commerciale	150	98,6	63,9	68,0	95,9	48,3
Tecnici dei servizi sociali	140	85,1	46,1	72,3	84,4	41,1
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	110	89,0	44,0	89,0	100,0	60,6
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	60	72,7	38,2	80,0	100,0	29,1
Altre professioni	160	60,5	50,0	79,6	90,1	56,2
<b>4. Impiegati</b>	<b>4.660</b>	<b>80,3</b>	<b>68,2</b>	<b>74,0</b>	<b>94,1</b>	<b>38,7</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	2.360	79,7	67,1	72,9	94,5	40,2
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.210	93,6	90,7	79,8	94,5	31,0
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	430	71,0	51,6	77,6	88,3	67,1
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	350	59,8	26,1	77,9	100,0	30,3
Altre professioni	310	69,7	59,7	49,7	91,0	28,1
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>15.500</b>	<b>82,4</b>	<b>64,9</b>	<b>45,8</b>	<b>61,8</b>	<b>23,8</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	8.940	84,8	72,5	47,2	61,5	26,8
Addetti alle vendite	4.070	85,3	68,2	48,7	64,1	21,5
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.180	56,4	15,6	31,7	55,9	10,9
Operatori della cura estetica	540	84,9	51,1	50,7	63,2	37,5
Professioni qualificate nei servizi personali	420	71,8	28,9	28,7	60,0	3,6
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	220	88,8	87,0	42,8	60,0	20,0
Esercenti e addetti di agenzie per il disbrigo di pratiche	60	100,0	5,5	7,3	100,0	-
Altre professioni	80	55,4	38,6	39,8	39,8	25,3
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>7.300</b>	<b>52,4</b>	<b>28,6</b>	<b>49,6</b>	<b>55,0</b>	<b>41,9</b>

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano infor- mazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere infor- mazioni dell'im- presa	utilizzare linguaggi e metodi matema- tici e informa- tici	utilizzare compe- tenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
<b>TOTALE</b>	<b>50.750</b>	<b>66,8</b>	<b>48,9</b>	<b>51,6</b>	<b>64,0</b>	<b>33,7</b>
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	1.300	58,2	28,7	49,7	45,2	38,0
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	1.230	74,8	37,8	56,8	70,1	57,7
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.130	45,1	28,2	36,8	44,2	23,6
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	750	53,4	26,7	50,0	56,0	38,1
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	720	52,1	31,7	63,8	71,4	62,4
Fabbri ferrai costruttori di utensili	570	39,5	35,9	71,7	74,2	67,7
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	450	59,8	22,7	72,4	61,4	41,9
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	380	17,8	4,5	10,1	41,8	12,2
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	220	48,4	19,1	37,2	47,4	42,3
Agricoltori e operai agricoli specializzati	110	25,9	13,9	25,0	25,0	13,0
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	100	18,4	55,1	3,1	1,0	4,1
Operai specializzati delle attività poligrafiche	90	65,6	16,7	74,4	60,0	65,6
Altre professioni	260	36,1	21,7	29,3	33,5	24,7
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>5.510</b>	<b>50,6</b>	<b>26,3</b>	<b>45,8</b>	<b>56,5</b>	<b>34,0</b>
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	1.650	54,2	21,0	33,8	58,9	26,7
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	730	52,0	26,8	64,2	65,3	44,0
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	650	51,2	30,9	54,4	56,0	30,5
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	600	24,6	28,1	39,2	55,9	25,3
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	410	67,2	22,7	40,3	51,8	40,8
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	300	38,5	20,9	56,1	31,1	42,9
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	200	81,2	24,8	52,0	55,9	56,9
Conduttori convogli ferroviari e manovratori veicoli su rotaie e impianti a fune	200	70,8	63,9	50,5	66,3	37,1
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	200	53,3	32,2	71,4	58,8	61,8
Operai addetti a macchinari per produzione in serie di articoli in legno	190	55,9	42,0	41,5	48,4	36,2
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	80	44,9	23,1	32,1	33,3	24,4
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	80	11,5	2,6	38,5	44,9	-
Altre professioni	240	36,9	17,0	41,5	63,5	30,7
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>9.510</b>	<b>42,4</b>	<b>27,5</b>	<b>27,9</b>	<b>37,4</b>	<b>15,7</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	6.390	41,4	27,6	22,6	32,8	12,8
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.780	37,0	12,9	32,9	54,3	17,4
Personale non qualificato nella manifattura	480	63,5	69,3	64,1	59,9	56,4
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	360	66,8	59,5	61,5	35,5	21,5
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	350	29,0	11,9	17,4	13,3	2,0
Personale non qualificato delle costruzioni	80	64,1	-	7,7	9,0	7,7
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	70	44,9	44,9	39,1	39,1	8,7
Altre professioni	--	--	--	--	--	--

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

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

PROVINCIA DI UDINE

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>50.750</b>	<b>87,3</b>	<b>81,6</b>	<b>85,4</b>	<b>95,1</b>	<b>78,9</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>2.380</b>	<b>97,3</b>	<b>97,8</b>	<b>97,6</b>	<b>99,2</b>	<b>76,7</b>
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	590	100,0	99,2	99,3	100,0	64,7
Ingegneri	390	98,7	98,7	98,2	98,5	88,4
Specialisti nelle scienze della vita	320	97,5	96,3	96,3	97,2	92,8
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	180	100,0	100,0	96,6	100,0	58,9
Specialisti in discipline artistico-espressive	160	90,9	86,0	95,7	100,0	88,4
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	150	98,6	98,6	98,6	98,6	88,5
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	110	99,0	99,0	99,0	99,0	97,1
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	100	79,8	100,0	86,9	100,0	82,8
Specialisti in scienze giuridiche	100	100,0	100,0	100,0	100,0	28,1
Medici	90	100,0	100,0	100,0	100,0	31,8
Altre professioni	210	93,9	98,1	97,2	99,1	88,3
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>5.890</b>	<b>96,8</b>	<b>98,2</b>	<b>94,1</b>	<b>99,3</b>	<b>78,0</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.020	99,7	99,7	97,0	100,0	86,2
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	940	99,3	99,4	98,4	99,6	87,7
Tecnici in campo ingegneristico	880	100,0	99,7	98,1	98,2	70,4
Tecnici della salute	720	99,7	99,6	78,5	100,0	62,5
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	680	95,9	93,6	93,9	100,0	58,5
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	610	98,2	97,4	98,4	100,0	94,0
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	430	71,8	95,3	84,3	95,5	72,5
Tecnici della distribuzione commerciale	150	92,5	100,0	100,0	100,0	78,2
Tecnici dei servizi sociali	140	100,0	100,0	100,0	100,0	93,6
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	110	99,1	100,0	99,1	99,1	81,7
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	60	100,0	100,0	100,0	100,0	90,9
Altre professioni	160	95,1	94,4	93,8	97,5	94,4
<b>4. Impiegati</b>	<b>4.660</b>	<b>95,2</b>	<b>92,1</b>	<b>94,1</b>	<b>96,8</b>	<b>80,3</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	2.360	95,8	93,0	94,2	96,3	79,8
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.210	96,4	91,8	95,1	98,1	80,8
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	430	100,0	99,8	95,6	97,9	84,3
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	350	100,0	94,6	94,9	99,7	86,7
Altre professioni	310	73,5	73,5	87,1	91,0	69,0
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>15.500</b>	<b>91,8</b>	<b>83,4</b>	<b>89,7</b>	<b>96,2</b>	<b>81,9</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	8.940	91,2	80,1	91,3	94,8	83,9
Addetti alle vendite	4.070	90,4	86,6	89,5	97,9	81,2
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.180	99,5	96,5	75,4	99,5	66,9
Operatori della cura estetica	540	92,9	77,1	91,8	95,5	87,0
Professioni qualificate nei servizi personali	420	98,1	97,9	95,5	100,0	95,0
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	220	90,7	76,7	93,5	99,5	51,6
Esercenti e addetti di agenzie per il disbrigo di pratiche	60	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Altre professioni	80	79,5	57,8	75,9	97,6	80,7
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>7.300</b>	<b>87,2</b>	<b>82,2</b>	<b>83,9</b>	<b>94,8</b>	<b>83,6</b>
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	1.300	85,3	76,7	81,2	92,3	85,1
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	1.230	88,3	90,1	89,4	99,6	90,3
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.130	93,4	82,2	83,5	94,6	75,8
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	750	93,2	85,1	84,2	97,7	89,5
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	720	96,7	94,6	92,8	93,1	89,7
Fabbricanti costruttori di utensili	570	83,8	91,2	77,9	92,8	80,0
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	450	91,6	90,5	98,0	97,4	80,8
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	380	54,5	59,0	56,1	98,1	76,9

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in auto- nomia	flessibi- lità e adatta- mento	risparmio energetico e sosteni- bilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>50.750</b>	<b>87,3</b>	<b>81,6</b>	<b>85,4</b>	<b>95,1</b>	<b>78,9</b>
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	220	80,5	60,5	83,7	85,6	68,8
Agricoltori e operai agricoli specializzati	110	61,1	32,4	42,6	58,3	72,2
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	100	100,0	99,0	100,0	100,0	96,9
Operai specializzati delle attività poligrafiche	90	83,3	95,6	86,7	98,9	74,4
Altre professioni	260	81,7	55,9	87,5	97,3	81,0
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>5.510</b>	<b>78,3</b>	<b>79,4</b>	<b>81,4</b>	<b>96,1</b>	<b>74,8</b>
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	1.650	70,4	87,0	82,9	97,8	77,3
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	730	83,2	78,4	77,7	97,2	86,7
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	650	72,6	71,0	76,1	91,2	53,3
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	600	76,9	67,5	85,3	96,0	79,1
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	410	80,4	79,7	79,2	95,6	75,6
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	300	84,5	79,7	79,7	87,5	66,9
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	200	99,5	82,7	99,0	100,0	80,2
Conduttori convogli ferroviari e manovratori veicoli su rotaie e impianti a fune	200	91,1	83,2	89,1	95,0	79,7
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	200	95,5	77,9	85,9	100,0	70,4
Operai addetti a macchinari per produzione in serie di articoli in legno	190	75,5	55,9	70,2	97,9	78,2
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	80	100,0	83,3	74,4	100,0	83,3
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	80	100,0	84,6	60,3	100,0	65,4
Altre professioni	240	69,7	91,7	84,6	95,4	69,3
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>9.510</b>	<b>72,8</b>	<b>60,1</b>	<b>68,9</b>	<b>88,5</b>	<b>73,1</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	6.390	74,9	60,8	70,8	92,7	77,7
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.780	62,4	56,7	59,0	74,7	57,9
Personale non qualificato nella manifattura	480	85,2	68,9	71,2	88,7	68,7
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	360	94,1	64,8	93,9	99,2	69,6
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	350	48,1	46,1	52,8	74,2	78,3
Personale non qualificato delle costruzioni	80	93,6	69,2	100,0	100,0	83,3
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	70	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8
Altre professioni	--	--	--	--	--	--

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

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

PROVINCIA DI UDINE

	Entrate previste nel 2023 (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 linguaggi e metodi matema- tici e infor- matici	utilizzare compe- tenze digitali	applicare tecno- logie "4.0" per innovare processi
<b>TOTALE</b>	<b>50.750</b>	<b>34,5</b>	<b>16,3</b>	<b>16,7</b>	<b>21,0</b>	<b>10,1</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>2.380</b>	<b>65,7</b>	<b>40,5</b>	<b>45,7</b>	<b>71,1</b>	<b>31,6</b>
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	590	86,8	60,2	53,9	79,7	39,3
Ingegneri	390	65,7	35,3	62,1	93,8	49,0
Specialisti nelle scienze della vita	320	79,8	46,4	29,9	53,6	28,0
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	180	33,7	13,7	8,6	13,7	0,6
Specialisti in discipline artistico-espressive	160	20,1	17,7	2,4	11,6	12,2
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	150	58,8	36,5	43,9	82,4	-
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	110	42,9	32,4	90,5	100,0	74,3
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	100	81,8	74,7	61,6	96,0	41,4
Specialisti in scienze giuridiche	100	78,1	6,3	-	78,1	14,6
Medici	90	7,1	1,2	81,2	88,2	1,2
Altre professioni	210	74,2	48,4	59,2	81,7	40,4
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>5.890</b>	<b>54,6</b>	<b>23,7</b>	<b>45,9</b>	<b>68,3</b>	<b>27,9</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.020	82,1	44,8	24,5	53,2	17,9
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	940	36,3	25,3	73,4	100,0	70,2
Tecnici in campo ingegneristico	880	56,6	16,0	56,3	87,4	32,2
Tecnici della salute	720	28,3	17,1	38,2	45,1	1,3
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	680	58,8	7,6	58,7	90,8	15,1
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	610	61,1	31,9	46,6	57,5	50,0
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	430	52,8	16,2	17,6	27,7	3,8
Tecnici della distribuzione commerciale	150	87,1	44,2	34,0	51,7	19,7
Tecnici dei servizi sociali	140	48,9	1,4	36,9	39,7	1,4
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	110	77,1	18,3	45,0	80,7	12,8
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	60	3,6	3,6	23,6	100,0	10,9
Altre professioni	160	34,6	21,0	46,3	51,9	19,1
<b>4. Impiegati</b>	<b>4.660</b>	<b>45,3</b>	<b>37,3</b>	<b>33,1</b>	<b>62,1</b>	<b>10,0</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	2.360	43,4	22,9	31,2	66,6	12,4
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.210	69,5	80,9	39,1	54,1	7,2
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	430	30,1	20,1	34,8	40,0	10,3
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	350	16,1	7,4	39,4	96,0	6,8
Altre professioni	310	20,0	34,2	15,2	50,6	6,1
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>15.500</b>	<b>46,6</b>	<b>25,9</b>	<b>10,0</b>	<b>8,8</b>	<b>5,3</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	8.940	44,1	31,2	11,2	3,7	6,6
Addetti alle vendite	4.070	61,2	29,0	10,7	22,5	4,3
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.180	18,7	0,8	5,5	1,8	0,8
Operatori della cura estetica	540	51,5	0,7	8,4	-	8,0
Professioni qualificate nei servizi personali	420	53,1	1,2	2,1	-	-
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	220	15,8	-	-	14,0	-
Esercenti e addetti di agenzie per il disbrigo di pratiche	60	5,5	-	-	96,4	-
Altre professioni	80	39,8	31,3	3,6	20,5	-
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>7.300</b>	<b>17,9</b>	<b>1,8</b>	<b>10,6</b>	<b>6,3</b>	<b>12,3</b>
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	1.300	15,7	7,4	9,7	-	9,1
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	1.230	19,6	-	13,5	9,8	8,3
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.130	15,8	-	4,8	-	2,6
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	750	21,1	5,0	11,0	14,3	8,9

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano infor- mazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere infor- mazioni dell'im- presa	utilizzare linguaggi e metodi matema- tici e informa- tici	utilizzare compe- tenze digitali	applicare tecnolo- gie "4.0" per innovare processi
<b>TOTALE</b>	<b>50.750</b>	<b>34,5</b>	<b>16,3</b>	<b>16,7</b>	<b>21,0</b>	<b>10,1</b>
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	720	24,2	-	14,7	16,9	17,4
Fabbri ferrai costruttori di utensili	570	15,5	-	7,7	14,1	53,6
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	450	28,5	-	29,1	0,9	19,0
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	380	5,1	-	0,3	-	0,5
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	220	25,1	-	15,8	-	15,8
Agricoltori e operai agricoli specializzati	110	0,9	-	0,9	-	-
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	100	3,1	-	3,1	-	-
Operai specializzati delle attività poligrafiche	90	20,0	-	28,9	27,8	21,1
Altre professioni	260	15,2	-	0,4	-	5,7
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>5.510</b>	<b>14,4</b>	<b>0,5</b>	<b>9,5</b>	<b>3,8</b>	<b>6,5</b>
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	1.650	18,5	1,8	4,6	-	3,2
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	730	13,8	-	15,8	15,5	14,3
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	650	7,8	-	24,3	-	7,9
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	600	12,1	-	8,4	4,5	5,0
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	410	15,6	-	1,0	-	5,6
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	300	6,4	-	3,4	2,0	7,4
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	200	29,2	-	26,7	15,8	17,3
Conduttori convogli ferroviari e manovratori veicoli su rotaie e impianti a fune	200	19,3	-	1,5	5,0	2,5
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	200	22,1	-	20,1	3,0	9,0
Operai addetti a macchinari per produzione in serie di articoli in legno	190	12,8	-	1,1	1,6	3,7
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	80	10,3	-	-	15,4	-
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	80	-	-	-	-	-
Altre professioni	240	5,0	-	5,0	0,4	4,6
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>9.510</b>	<b>13,3</b>	<b>-</b>	<b>3,1</b>	<b>-</b>	<b>2,1</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	6.390	8,5	-	0,6	-	0,8
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.780	15,1	-	4,1	-	2,4
Personale non qualificato nella manifattura	480	48,6	-	36,1	-	21,7
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	360	43,3	-	0,8	-	0,8
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	350	11,6	-	-	-	0,6
Personale non qualificato delle costruzioni	80	3,8	-	5,1	-	1,3
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	70	29,0	-	-	-	-
Altre professioni	--	--	-	-	-	-

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

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

PROVINCIA DI UDINE

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>50.750</b>	<b>54,4</b>	<b>42,1</b>	<b>43,9</b>	<b>66,1</b>	<b>40,8</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>2.380</b>	<b>88,6</b>	<b>77,6</b>	<b>71,2</b>	<b>88,7</b>	<b>38,7</b>
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	590	97,6	92,5	63,6	96,3	31,4
Ingegneri	390	84,3	87,6	67,5	81,2	48,2
Specialisti nelle scienze della vita	320	80,4	56,7	70,4	84,4	42,7
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	180	94,3	86,9	89,7	96,6	41,1
Specialisti in discipline artistico-espressive	160	81,1	17,1	66,5	64,0	32,3
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	150	91,2	86,5	69,6	89,9	48,6
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	110	93,3	95,2	78,1	95,2	34,3
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	100	79,8	86,9	81,8	86,9	81,8
Specialisti in scienze giuridiche	100	94,8	41,7	42,7	99,0	1,0
Medici	90	82,4	82,4	94,1	94,1	12,9
Altre professioni	210	84,5	83,6	85,0	90,6	40,8
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>5.890</b>	<b>78,8</b>	<b>80,3</b>	<b>66,1</b>	<b>82,6</b>	<b>43,4</b>
Tecnici dei rapporti con i mercati	1.020	86,6	83,1	77,7	91,1	48,8
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	940	65,0	92,5	76,2	90,5	37,7
Tecnici in campo ingegneristico	880	85,2	79,8	52,1	61,7	45,3
Tecnici della salute	720	83,6	88,8	69,4	78,5	23,2
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	680	73,6	68,7	42,7	82,5	34,4
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	610	85,7	76,9	76,5	95,9	71,8
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	430	62,2	60,3	45,1	70,7	36,2
Tecnici della distribuzione commerciale	150	72,1	73,5	89,1	79,6	34,7
Tecnici dei servizi sociali	140	92,2	85,1	68,1	93,6	66,0
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	110	82,6	78,9	84,4	90,8	36,7
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	60	89,1	92,7	83,6	83,6	49,1
Altre professioni	160	79,0	68,5	68,5	82,7	60,5
<b>4. Impiegati</b>	<b>4.660</b>	<b>69,4</b>	<b>56,6</b>	<b>53,4</b>	<b>69,7</b>	<b>34,7</b>
Addetti alla segreteria e agli affari generali	2.360	69,9	59,2	53,5	66,7	36,4
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	1.210	80,0	50,0	55,0	75,1	36,7
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	430	73,1	59,8	52,8	68,0	47,4
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	350	51,8	71,1	65,4	81,3	15,9
Altre professioni	310	39,4	41,9	33,9	60,3	17,7
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>15.500</b>	<b>58,8</b>	<b>39,7</b>	<b>46,3</b>	<b>67,5</b>	<b>41,6</b>
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	8.940	54,1	33,9	46,4	67,6	47,3
Addetti alle vendite	4.070	67,5	52,1	52,3	70,6	38,1
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.180	72,6	42,7	16,5	53,4	16,0
Operatori della cura estetica	540	65,2	32,7	52,4	72,1	54,6
Professioni qualificate nei servizi personali	420	40,8	51,4	67,5	73,7	15,2
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	220	27,9	35,8	21,9	48,8	3,3
Esercenti e addetti di agenzie per il disbrigo di pratiche	60	100,0	3,6	100,0	96,4	94,5
Altre professioni	80	49,4	38,6	39,8	72,3	66,3
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>7.300</b>	<b>52,2</b>	<b>36,5</b>	<b>41,7</b>	<b>65,1</b>	<b>43,3</b>
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	1.300	51,3	30,9	34,6	59,0	45,2
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	1.230	52,1	45,3	44,0	68,7	48,7
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	1.130	58,4	36,5	31,2	64,3	30,5
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	750	62,9	42,2	51,7	69,4	35,1
Operai specializ. install./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	720	60,1	48,9	53,1	75,7	56,9

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in auto- nomia	flessibi- lità e adatta- mento	risparmio energetico e sosteni- bilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>50.750</b>	<b>54,4</b>	<b>42,1</b>	<b>43,9</b>	<b>66,1</b>	<b>40,8</b>
Fabbri ferrai costruttori di utensili	570	44,5	42,9	49,2	53,8	56,2
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	450	65,3	36,2	62,9	78,6	46,1
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	380	17,0	9,6	22,3	65,2	22,9
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	220	56,7	27,0	60,0	64,7	49,8
Agricoltori e operai agricoli specializzati	110	12,0	12,0	23,1	27,8	59,3
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	100	8,2	20,4	38,8	41,8	22,4
Operai specializzati delle attività poligrafiche	90	60,0	36,7	40,0	68,9	65,6
Altre professioni	260	50,2	21,7	20,2	66,5	34,6
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>5.510</b>	<b>32,5</b>	<b>25,9</b>	<b>31,4</b>	<b>57,2</b>	<b>33,1</b>
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	1.650	23,7	32,6	32,5	65,5	48,1
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	730	40,9	21,6	38,4	67,0	29,7
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	650	41,6	35,2	49,0	70,5	24,7
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	600	31,8	21,4	42,7	55,3	30,3
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	410	57,7	20,5	21,0	39,1	34,5
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	300	29,7	8,8	32,1	53,7	22,0
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	200	37,6	39,6	11,4	56,4	22,8
Conduttori convogli ferroviari e manovratori veicoli su rotaie e impianti a fune	200	28,2	31,2	15,8	40,6	21,3
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	200	39,7	25,1	27,6	56,3	40,2
Operai addetti a macchinari per produzione in serie di articoli in legno	190	19,7	6,9	8,0	43,1	21,3
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	80	19,2	11,5	11,5	19,2	19,2
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	80	2,6	2,6	2,6	-	-
Altre professioni	240	23,2	21,2	11,2	31,5	18,3
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>9.510</b>	<b>30,6</b>	<b>19,9</b>	<b>23,6</b>	<b>52,1</b>	<b>44,1</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	6.390	28,1	17,6	23,4	53,9	48,9
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.780	27,6	22,5	19,1	42,5	28,8
Personale non qualificato nella manifattura	480	67,4	52,8	51,6	75,6	47,8
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	360	45,8	7,5	9,5	52,5	38,8
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	350	16,8	18,3	16,5	36,2	50,4
Personale non qualificato delle costruzioni	80	65,4	6,4	67,9	70,5	7,7
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	70	29,0	29,0	20,3	29,0	10,1
Altre professioni	--	--	--	--	--	--

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

# SEZIONE C

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

Anno 2023

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

Oltre ai laureati, ai diplomati della scuola secondaria di secondo grado (diploma di 5 anni) e ai qualificati e diplomati professionali espressamente segnalati, le imprese ricercano lavoratori che genericamente abbiano frequentato la "scuola dell'obbligo". Sebbene, ancora oggi, nel comune sentire il titolo di studio associato alla "scuola dell'obbligo" sia quello della licenza di scuola media inferiore (scuola secondaria di primo grado), in realtà, nel nostro ordinamento, a seguito della riforma del 2006 è obbligatoria l'istruzione impartita per almeno 10 anni e riguarda la fascia di età compresa tra i 6 e i 16 anni. Nel contempo la normativa riguardante l'adempimento dell'obbligo di istruzione è finalizzata al conseguimento di un titolo di studio di scuola secondaria superiore o di una qualifica professionale, di durata almeno triennale, entro il diciottesimo anno di età.

A partire da questi presupposti, la domanda di professioni per cui le imprese richiedono la sola scuola dell'obbligo è stata oggetto di uno specifico approfondimento, verificando i casi in cui tale richiesta è associata a professioni per le quali esistono corsi per la formazione professionale triennale previsti formalmente tra i 26 dell'Accordo Stato-Regioni del 1 Agosto 2020.

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

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

PROVINCIA DI UDINE

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):						
		universitario	istruzione tecnologica superiore (ITS Academy)	secondario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
					qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo	qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo
<b>TOTALE</b>	<b>50.750</b>	<b>11,3</b>	<b>1,0</b>	<b>26,7</b>	<b>40,8</b>	<b>20,1</b>	<b>48,6</b>	<b>12,3</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>8.270</b>	<b>59,3</b>	<b>5,1</b>	<b>29,9</b>	<b>5,8</b>	-	<b>5,8</b>	-
1. Dirigenti	90	77,5	11,2	11,2	-	-	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	2.300	89,4	3,8	6,8	-	-	-	-
3. Professioni tecniche	5.890	47,2	5,5	39,1	8,1	-	8,1	-
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>20.160</b>	<b>4,2</b>	<b>0,1</b>	<b>40,8</b>	<b>43,5</b>	<b>11,4</b>	<b>54,7</b>	<b>0,3</b>
4. Impiegati	4.660	16,6	0,3	65,3	17,8	-	17,8	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	15.500	0,5	-	33,4	51,2	14,9	65,8	0,3
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>12.820</b>	-	<b>0,7</b>	<b>19,7</b>	<b>59,4</b>	<b>20,2</b>	<b>71,1</b>	<b>8,5</b>
6. Operai specializzati	7.300	-	0,6	23,6	59,8	16,0	72,7	3,1
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	5.510	-	0,9	14,5	58,9	25,7	68,9	15,7
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>9.510</b>	-	-	<b>3,6</b>	<b>40,6</b>	<b>55,8</b>	<b>42,9</b>	<b>53,6</b>
<i>di cui:</i>								
<i>nell'industria</i>	<i>14.110</i>	<i>8,7</i>	<i>2,0</i>	<i>26,2</i>	<i>48,7</i>	<i>14,4</i>	<i>58,7</i>	<i>4,4</i>
<i>nei servizi</i>	<i>36.650</i>	<i>12,4</i>	<i>0,7</i>	<i>26,9</i>	<i>37,8</i>	<i>22,3</i>	<i>44,7</i>	<i>15,3</i>
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>26.050</i>	<i>13,4</i>	<i>1,7</i>	<i>26,1</i>	<i>40,7</i>	<i>18,0</i>	<i>46,9</i>	<i>11,8</i>
<i>con esperienza</i>	<i>29.320</i>	<i>16,9</i>	<i>1,5</i>	<i>28,5</i>	<i>38,3</i>	<i>14,8</i>	<i>43,5</i>	<i>9,6</i>

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

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

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

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

PROVINCIA DI UDINE

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
<b>TOTALE</b>	<b>50.750</b>	<b>27,8</b>	<b>72,2</b>	<b>51,3</b>	<b>18,0</b>	<b>33,3</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>5.760</b>	<b>21,3</b>	<b>78,7</b>	<b>60,8</b>	<b>14,5</b>	<b>46,3</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>710</i>	<i>22,0</i>	<i>78,0</i>	<i>79,7</i>	<i>17,6</i>	<i>62,2</i>
Indirizzo economico	1.910	16,3	83,7	47,0	6,4	40,6
Indirizzo insegnamento e formazione	600	0,2	99,8	63,2	-	63,2
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	520	15,2	84,8	73,6	13,3	60,3
Indirizzo ingegneria industriale	450	81,0	19,0	81,4	65,9	15,5
Indirizzo sanitario e paramedico	440	-	100,0	45,6	-	45,6
Indirizzo chimico-farmaceutico	380	9,8	90,2	76,9	5,9	71,0
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	270	65,8	34,2	75,4	50,4	25,0
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	240	4,2	95,8	54,6	1,7	52,9
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	230	36,9	63,1	89,7	34,3	55,4
Indirizzo giuridico	130	8,5	91,5	70,5	0,8	69,8
Indirizzo politico-sociale	100	15,5	84,5	29,1	14,6	14,6
Altri indirizzi di ingegneria	90	42,6	57,4	63,8	13,8	50,0
Altri indirizzi	390	23,3	76,7	66,0	18,2	47,8
<b>Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)</b>	<b>530</b>	<b>54,0</b>	<b>46,0</b>	<b>85,5</b>	<b>47,9</b>	<b>37,5</b>
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	260	82,5	17,5	82,9	73,0	9,9
Tecnologie della informazione e della comunicazione	160	8,8	91,3	91,3	8,8	82,5
Altri indirizzi	110	51,4	48,6	83,2	44,9	38,3
<b>Livello secondario</b>	<b>13.550</b>	<b>27,2</b>	<b>72,8</b>	<b>50,3</b>	<b>16,2</b>	<b>34,1</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	4.210	14,4	85,6	42,6	5,2	37,4
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	2.310	1,2	98,8	42,0	0,6	41,4
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.980	69,4	30,6	65,5	49,9	15,6
Indirizzo socio-sanitario	1.460	0,8	99,2	71,3	-	71,3
Indirizzo trasporti e logistica	690	39,7	60,3	29,4	6,9	22,4
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	510	88,8	11,2	70,5	63,0	7,5
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	480	75,2	24,8	71,2	60,0	11,2
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	450	12,5	87,5	59,8	11,8	48,0
Indirizzo artistico (liceo)	410	1,7	98,3	14,3	1,5	12,9
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	360	74,2	25,8	57,6	40,4	17,1
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	260	43,1	56,9	31,5	14,6	16,9
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	150	3,9	96,1	27,6	0,7	27,0
Altri indirizzi	280	50,4	49,6	52,5	25,4	27,1

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

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

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

PROVINCIA DI UDINE

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>20.720</b>	<b>33,2</b>	<b>66,8</b>	<b>51,2</b>	<b>22,5</b>	<b>28,7</b>
Indirizzo ristorazione	4.630	0,9	99,1	56,5	0,8	55,7
Indirizzo meccanico	3.610	85,2	14,8	63,6	57,4	6,2
Indirizzo amministrativo segretariale	2.140	12,5	87,5	24,6	10,2	14,5
Indirizzo servizi di vendita	1.500	7,2	92,8	40,2	4,2	36,0
Indirizzo edile	1.180	87,5	12,5	68,2	60,7	7,4
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.220	27,8	72,2	50,2	16,7	33,5
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.430	21,9	78,1	43,1	11,7	31,4
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.150	1,5	98,5	30,1	0,2	29,9
Indirizzo elettrico	790	86,0	14,0	67,5	64,5	3,0
Indirizzo legno	610	99,2	0,8	68,7	68,7	-
Indirizzo impianti termoidraulici	640	26,0	74,0	40,1	20,4	19,8
Indirizzo benessere	500	0,2	99,8	58,6	-	58,6
Altri indirizzi	1.330	16,4	83,6	51,2	9,3	42,0
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>10.200</b>	<b>19,9</b>	<b>80,1</b>	<b>46,0</b>	<b>11,8</b>	<b>34,2</b>

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>24.680</b>	<b>33,6</b>	<b>66,4</b>	<b>49,5</b>	<b>22,2</b>	<b>27,4</b>
Indirizzo ristorazione	6.290	0,8	99,2	49,6	0,7	48,9
Indirizzo meccanico	3.980	86,2	13,8	64,6	58,6	6,0
Indirizzo amministrativo segretariale	2.140	12,5	87,5	24,6	10,2	14,5
Indirizzo servizi di vendita	1.860	6,7	93,3	38,9	3,7	35,2
Indirizzo edile	1.730	91,4	8,6	64,0	59,0	5,1
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.630	35,7	64,3	45,7	18,4	27,3
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.440	22,4	77,6	43,6	12,3	31,3
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.220	1,4	98,6	29,4	0,2	29,2
Indirizzo elettrico	790	86,0	14,0	67,1	64,1	3,0
Indirizzo legno	760	98,0	2,0	70,3	70,1	0,1
Indirizzo impianti termoidraulici	660	26,3	73,7	40,6	20,8	19,8
Indirizzo benessere	540	0,2	99,8	58,9	-	58,9
Altri indirizzi	1.640	18,7	81,3	48,1	8,2	39,9
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>6.240</b>	<b>9,9</b>	<b>90,1</b>	<b>49,2</b>	<b>6,3</b>	<b>42,9</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 9.1 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)

PROVINCIA DI UDINE

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
<b>TOTALE</b>	<b>50.750</b>	<b>57,8</b>	<b>20,7</b>	<b>37,0</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>5.760</b>	<b>86,0</b>	<b>53,6</b>	<b>32,4</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>710</i>	<i>95,5</i>	<i>65,2</i>	<i>30,3</i>
Indirizzo economico	1.910	73,6	39,0	34,6
Indirizzo insegnamento e formazione	600	96,0	58,5	37,5
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	520	92,9	39,3	53,6
Indirizzo ingegneria industriale	450	86,1	52,0	34,1
Indirizzo sanitario e paramedico	440	97,5	94,6	2,9
Indirizzo chimico-farmaceutico	380	85,9	52,4	33,5
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	270	94,9	57,0	37,9
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	240	99,6	77,1	22,5
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	230	93,1	79,0	14,2
Indirizzo giuridico	130	57,4	39,5	17,8
Indirizzo politico-sociale	100	84,5	53,4	31,1
Altri indirizzi di ingegneria	90	93,6	81,9	11,7
Altri indirizzi	390	98,2	59,6	38,6
<b>Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)</b>	<b>530</b>	<b>82,5</b>	<b>43,4</b>	<b>39,1</b>
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	260	78,3	33,5	44,9
Tecnologie della informazione e della comunicazione	160	81,3	52,5	28,8
Altri indirizzi	110	94,4	54,2	40,2
<b>Livello secondario</b>	<b>13.550</b>	<b>61,6</b>	<b>25,1</b>	<b>36,5</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	4.210	51,7	19,1	32,6
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	2.310	54,9	12,2	42,8
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.980	65,4	38,4	27,0
Indirizzo socio-sanitario	1.460	79,5	40,3	39,2
Indirizzo trasporti e logistica	690	49,9	11,3	38,6
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	510	66,7	24,2	42,5
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	480	77,8	30,6	47,2
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	450	77,7	62,3	15,4
Indirizzo artistico (liceo)	410	81,8	23,8	58,0
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	360	69,7	29,8	39,9
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	260	64,2	10,4	53,8
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	150	80,9	32,9	48,0
Altri indirizzi	280	58,9	21,4	37,5

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

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

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

PROVINCIA DI UDINE

	Entrate esplicite previste nel 2023 (v.a.)**	con esperienza richiesta (%):			Entrate potenziali previste nel 2023 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore		Totale	nella professione	nel settore
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>20.720</b>	<b>54,2</b>	<b>15,8</b>	<b>38,4</b>	<b>24.680</b>	<b>51,7</b>	14,1	37,7
Indirizzo ristorazione	4.630	72,1	16,6	55,5	6.290	62,9	12,3	50,6
Indirizzo meccanico	3.610	49,5	17,6	31,9	3.980	48,4	16,6	31,8
Indirizzo amministrativo segretariale	2.140	25,5	1,2	24,3	2.140	25,5	1,2	24,3
Indirizzo servizi di vendita	1.500	44,2	2,7	41,4	1.860	45,8	4,3	41,5
Indirizzo edile	1.180	78,8	11,8	67,0	1.730	71,1	12,1	59,0
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.220	51,4	17,7	33,7	1.630	43,7	14,2	29,5
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.430	39,1	13,6	25,5	1.440	39,5	14,2	25,2
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.150	43,7	11,9	31,8	1.220	42,9	11,4	31,5
Indirizzo elettrico	790	56,6	21,8	34,8	790	56,4	21,8	34,6
Indirizzo legno	610	51,6	23,0	28,7	760	47,8	19,8	28,0
Indirizzo impianti termoidraulici	640	89,4	61,4	28,0	660	89,4	60,0	29,3
Indirizzo benessere	500	53,9	27,0	27,0	540	53,3	24,8	28,5
Altri indirizzi	1.330	51,4	20,6	30,7	1.640	46,9	18,1	28,8
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>10.200</b>	<b>42,7</b>	<b>5,3</b>	<b>37,4</b>	<b>6.240</b>	<b>45,2</b>	5,3	39,9

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

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

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

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

PROVINCIA DI UDINE

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
<b>TOTALE</b>	<b>50.750</b>	<b>66,8</b>	<b>48,9</b>	<b>51,6</b>	<b>64,0</b>	<b>33,7</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>5.760</b>	<b>77,7</b>	<b>72,7</b>	<b>83,5</b>	<b>95,5</b>	<b>57,6</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>710</i>	<i>79,6</i>	<i>69,8</i>	<i>81,9</i>	<i>98,6</i>	<i>67,0</i>
Indirizzo economico	1.910	82,6	84,3	89,0	99,1	56,7
Indirizzo insegnamento e formazione	600	70,8	48,4	54,6	81,5	28,2
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	520	79,4	79,8	99,6	100,0	93,3
Indirizzo ingegneria industriale	450	83,4	76,5	87,4	97,1	90,7
Indirizzo sanitario e paramedico	440	14,3	54,6	87,3	95,9	5,4
Indirizzo chimico-farmaceutico	380	92,8	83,2	73,9	97,3	63,0
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	270	91,2	52,2	91,5	99,6	82,0
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	240	90,8	60,4	63,8	74,2	38,8
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	230	94,8	91,4	98,3	100,0	89,3
Indirizzo giuridico	130	96,9	72,9	94,6	100,0	30,2
Indirizzo politico-sociale	100	100,0	73,8	49,5	98,1	30,1
Altri indirizzi di ingegneria	90	98,9	73,4	97,9	100,0	95,7
Altri indirizzi	390	67,8	59,1	78,8	94,1	57,0
<b>Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)</b>	<b>530</b>	<b>90,0</b>	<b>68,5</b>	<b>81,7</b>	<b>97,0</b>	<b>73,6</b>
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	260	89,4	54,8	87,8	97,7	65,0
Tecnologie della informazione e della comunicazione	160	92,5	80,0	91,9	100,0	80,0
Altri indirizzi	110	87,9	85,0	51,4	90,7	85,0
<b>Livello secondario</b>	<b>13.550</b>	<b>78,6</b>	<b>56,0</b>	<b>61,0</b>	<b>80,3</b>	<b>39,9</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	4.210	84,7	60,2	66,9	88,3	33,2
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	2.310	89,7	76,9	46,5	72,3	29,3
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.980	67,7	55,8	78,4	76,8	63,8
Indirizzo socio-sanitario	1.460	64,0	24,0	36,6	57,8	10,8
Indirizzo trasporti e logistica	690	69,6	42,7	63,4	92,9	48,6
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	510	64,2	35,2	56,9	76,0	53,1
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	480	91,7	46,6	81,2	94,2	76,0
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	450	71,4	56,3	85,3	98,9	74,3
Indirizzo artistico (liceo)	410	93,4	79,6	38,8	95,4	16,7
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	360	72,8	46,9	58,7	81,5	61,2
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	260	73,1	42,7	41,2	62,3	45,0
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	150	82,2	62,5	69,1	92,8	31,6
Altri indirizzi	280	75,4	57,9	74,3	79,6	56,1

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

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

PROVINCIA DI UDINE

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>50.750</b>	<b>87,3</b>	<b>81,6</b>	<b>85,4</b>	<b>95,1</b>	<b>78,9</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>5.760</b>	<b>98,9</b>	<b>99,0</b>	<b>96,4</b>	<b>98,4</b>	<b>77,2</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>710</i>	<i>99,9</i>	<i>99,7</i>	<i>99,9</i>	<i>100,0</i>	<i>88,2</i>
Indirizzo economico	1.910	99,3	99,4	99,7	96,0	71,9
Indirizzo insegnamento e formazione	600	99,8	100,0	95,5	100,0	80,7
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	520	98,3	99,8	99,2	100,0	85,9
Indirizzo ingegneria industriale	450	100,0	100,0	100,0	99,8	85,4
Indirizzo sanitario e paramedico	440	99,5	99,3	69,6	100,0	46,0
Indirizzo chimico-farmaceutico	380	97,9	96,8	96,8	97,6	91,8
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	270	100,0	98,2	98,9	100,0	95,2
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	240	95,8	95,8	100,0	100,0	93,8
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	230	99,6	98,7	99,1	99,6	94,8
Indirizzo giuridico	130	99,2	100,0	100,0	100,0	46,5
Indirizzo politico-sociale	100	100,0	100,0	100,0	100,0	82,5
Altri indirizzi di ingegneria	90	100,0	100,0	100,0	100,0	92,6
Altri indirizzi	390	95,9	96,7	95,7	99,2	70,3
<b>Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)</b>	<b>530</b>	<b>93,0</b>	<b>96,4</b>	<b>94,9</b>	<b>96,0</b>	<b>82,1</b>
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	260	94,3	95,8	92,4	94,7	95,4
Tecnologie della informazione e della comunicazione	160	94,4	99,4	99,4	99,4	71,9
Altri indirizzi	110	87,9	93,5	94,4	94,4	64,5
<b>Livello secondario</b>	<b>13.550</b>	<b>94,7</b>	<b>92,7</b>	<b>91,4</b>	<b>98,1</b>	<b>81,0</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	4.210	95,0	92,4	93,0	98,2	82,9
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	2.310	92,3	87,1	92,5	97,5	90,5
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.980	94,1	96,6	94,5	96,6	74,6
Indirizzo socio-sanitario	1.460	99,6	96,7	79,0	99,6	72,7
Indirizzo trasporti e logistica	690	95,9	93,1	88,7	96,5	65,1
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	510	91,7	88,4	87,6	100,0	96,9
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	480	94,8	94,6	97,3	99,8	89,0
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	450	93,1	95,8	95,1	100,0	93,1
Indirizzo artistico (liceo)	410	96,8	95,9	98,3	100,0	43,0
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	360	85,7	86,0	92,7	95,8	83,7
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	260	96,5	95,0	83,8	96,5	79,6
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	150	99,3	97,4	99,3	99,3	92,1
Altri indirizzi	280	97,9	92,9	90,7	97,5	88,6

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

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

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

PROVINCIA DI UDINE

	Entrate esplicite previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi ma-tematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>20.720</b>	<b>61,7</b>	<b>44,9</b>	<b>45,5</b>	<b>54,9</b>	<b>31,3</b>
Indirizzo ristorazione	4.630	80,9	77,6	57,1	64,1	34,7
Indirizzo meccanico	3.610	52,2	25,7	52,6	57,4	47,2
Indirizzo amministrativo segretariale	2.140	44,2	32,5	21,3	34,3	18,8
Indirizzo servizi di vendita	1.500	86,8	69,8	56,7	61,2	20,7
Indirizzo edile	1.180	41,0	22,8	28,5	35,6	18,3
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.220	71,6	39,0	42,8	38,8	27,8
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.430	43,2	17,6	35,0	53,4	27,0
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.150	62,9	50,2	29,2	58,8	15,7
Indirizzo elettrico	790	53,4	40,5	61,0	67,4	57,1
Indirizzo legno	610	50,5	27,5	60,2	51,0	24,3
Indirizzo impianti termoidraulici	640	54,0	78,5	56,9	57,1	50,2
Indirizzo benessere	500	87,1	52,1	51,5	63,2	37,6
Altri indirizzi	1.330	52,2	16,4	30,9	62,2	17,2
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>10.200</b>	<b>54,2</b>	<b>33,3</b>	<b>32,1</b>	<b>41,3</b>	<b>14,6</b>

	Entrate potenziali previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi ma-tematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>24.680</b>	<b>63,2</b>	<b>44,8</b>	<b>44,1</b>	<b>53,7</b>	<b>29,5</b>
Indirizzo ristorazione	6.290	83,5	72,8	50,9	62,0	29,4
Indirizzo meccanico	3.980	52,6	25,2	50,8	55,7	45,9
Indirizzo amministrativo segretariale	2.140	44,2	32,5	21,3	34,3	18,8
Indirizzo servizi di vendita	1.860	85,3	67,3	56,3	59,3	21,5
Indirizzo edile	1.730	44,9	26,8	32,8	37,9	20,1
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.630	68,1	36,5	41,2	38,5	26,3
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.440	43,6	17,5	34,7	53,7	26,8
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.220	62,7	49,9	29,4	58,0	15,9
Indirizzo elettrico	790	53,2	40,2	61,2	67,6	57,4
Indirizzo legno	760	50,6	28,9	58,5	50,7	28,0
Indirizzo impianti termoidraulici	660	54,3	78,3	56,7	56,7	49,7
Indirizzo benessere	540	85,2	51,5	50,9	63,1	37,4
Altri indirizzi	1.640	50,5	16,4	30,2	55,0	15,8
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>6.240</b>	<b>43,2</b>	<b>26,3</b>	<b>28,8</b>	<b>37,3</b>	<b>11,0</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.

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

PROVINCIA DI UDINE

	Entrate esplicite previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>20.720</b>	<b>84,2</b>	<b>78,1</b>	<b>83,8</b>	<b>94,6</b>	<b>79,4</b>
Indirizzo ristorazione	4.630	89,5	77,1	90,5	93,6	81,1
Indirizzo meccanico	3.610	83,9	78,5	79,5	96,2	81,5
Indirizzo amministrativo segretariale	2.140	72,5	72,6	65,9	86,8	70,2
Indirizzo servizi di vendita	1.500	80,9	75,6	82,2	97,6	76,9
Indirizzo edile	1.180	90,7	81,9	90,6	96,9	77,8
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.220	84,2	73,2	87,7	91,2	78,3
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.430	77,6	75,6	76,2	95,9	78,9
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.150	85,4	78,6	90,7	99,0	71,6
Indirizzo elettrico	790	97,3	94,5	91,6	96,4	92,4
Indirizzo legno	610	86,6	70,7	89,8	99,5	78,7
Indirizzo impianti termoidraulici	640	97,8	95,5	98,4	99,8	95,5
Indirizzo benessere	500	93,0	78,1	93,2	96,0	86,9
Altri indirizzi	1.330	70,8	80,0	78,0	91,6	77,6
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>10.200</b>	<b>76,7</b>	<b>63,5</b>	<b>73,7</b>	<b>90,3</b>	<b>75,6</b>

	Entrate potenziali previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>24.680</b>	<b>84,9</b>	<b>78,2</b>	<b>83,7</b>	<b>94,2</b>	<b>79,8</b>
Indirizzo ristorazione	6.290	91,5	79,3	91,4	94,2	82,1
Indirizzo meccanico	3.980	82,9	77,7	78,9	95,2	81,1
Indirizzo amministrativo segretariale	2.140	72,5	72,6	65,9	86,8	70,2
Indirizzo servizi di vendita	1.860	81,5	74,9	82,7	97,3	78,7
Indirizzo edile	1.730	91,5	82,4	83,6	95,1	80,1
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.630	83,2	74,2	84,9	91,3	77,9
Indirizzo sistemi e servizi logistici	1.440	77,8	75,8	76,2	96,0	79,1
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.220	84,1	77,2	89,2	96,9	71,0
Indirizzo elettrico	790	96,7	94,6	91,7	96,5	92,4
Indirizzo legno	760	87,5	72,7	89,7	98,4	78,2
Indirizzo impianti termoidraulici	660	97,9	95,1	98,3	99,8	95,6
Indirizzo benessere	540	93,0	77,4	91,9	95,6	86,7
Altri indirizzi	1.640	71,2	77,0	75,6	90,7	76,9
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>6.240</b>	<b>69,2</b>	<b>53,5</b>	<b>67,9</b>	<b>89,0</b>	<b>71,6</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 D

Altre caratteristiche delle  
entrate previste dalle imprese

Anno 2023

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

PROVINCIA DI UDINE

	Personale dipendente (escl. in somministrazione)	Personale in somministrazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
<b>TOTALE</b>	<b>79,1</b>	<b>15,5</b>	<b>1,3</b>	<b>4,1</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>80,1</b>	<b>17,0</b>	<b>0,9</b>	<b>2,0</b>
Industrie del legno e del mobile	76,7	19,5	1,9	1,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	79,8	18,9	0,5	0,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	79,6	17,0	1,3	2,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	69,8	29,6	0,5	-
Altre industrie	73,5	25,7	0,6	0,2
Costruzioni	90,6	3,6	0,8	5,0
<b>SERVIZI</b>	<b>78,7</b>	<b>14,9</b>	<b>1,4</b>	<b>5,0</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	88,5	2,3	1,3	7,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	98,4	0,7	0,8	0,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	48,4	44,5	1,0	6,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	43,0	41,4	4,2	11,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	59,4	37,0	0,3	3,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	85,6	12,5	0,4	1,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	71,3	20,5	3,3	5,0
Altri servizi	65,9	18,4	2,8	12,9
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	91,1	4,3	1,5	3,1
10-49 dipendenti	83,2	12,0	1,2	3,6
50-249 dipendenti	71,0	22,0	2,3	4,7
250 dipendenti e oltre	66,0	28,1	0,3	5,6
<b>Friuli Venezia Giulia</b>	<b>79</b>	<b>14,9</b>	<b>1,3</b>	<b>4,5</b>
<b>ITALIA</b>	<b>83</b>	<b>9,6</b>	<b>1,8</b>	<b>5,4</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 2023 secondo la difficoltà di reperimento e l'esperienza richiesta per settore di attività' e classe dimensionale (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI UDINE

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di difficile reperimento** (%):			con esperienza richiesta (%):	
		Totale	per mancanza di candidati	per preparazione inadeguata dei candidati	nella professione	nel settore
<b>TOTALE</b>	<b>50.750</b>	<b>51,3</b>	<b>35,3</b>	<b>11,8</b>	<b>20,7</b>	<b>37,0</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>14.110</b>	<b>64,8</b>	<b>43,0</b>	<b>17,7</b>	<b>24,4</b>	<b>35,2</b>
Industrie del legno e del mobile	1.280	69,9	46,8	18,1	24,5	28,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	2.690	64,7	39,7	20,2	24,2	36,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	2.650	69,5	44,6	21,6	34,1	34,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	750	70,9	59,1	8,3	30,7	17,0
Altre industrie	3.300	53,2	35,2	12,7	19,4	26,9
Costruzioni	3.440	69,3	47,0	19,6	20,4	49,2
<b>SERVIZI</b>	<b>36.650</b>	<b>46,1</b>	<b>32,4</b>	<b>9,6</b>	<b>19,3</b>	<b>37,7</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	6.510	45,5	30,0	9,1	18,2	43,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	11.390	47,3	34,1	8,6	12,8	47,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.300	65,5	49,2	15,4	46,2	38,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	2.090	44,8	31,0	11,3	29,9	16,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	5.520	36,6	28,2	4,0	4,2	28,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	2.230	47,8	31,0	12,4	17,0	42,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	2.860	42,7	29,2	10,5	21,9	23,7
Altri servizi	4.760	51,9	34,9	14,8	41,7	31,8
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	14.860	51,7	34,8	11,2	20,0	40,8
10-49 dipendenti	14.070	52,2	33,9	14,7	17,5	38,8
50-249 dipendenti	9.900	52,4	38,7	11,1	23,2	33,4
250 dipendenti e oltre	11.920	48,9	35,0	10,0	23,4	33,4
<b>Friuli Venezia Giulia</b>	<b>113.700</b>	<b>52,7</b>	<b>34,9</b>	<b>13,5</b>	<b>22,1</b>	<b>39,7</b>
<b>ITALIA</b>	<b>5.509.130</b>	<b>45,1</b>	<b>28,4</b>	<b>12,4</b>	<b>22,2</b>	<b>43,1</b>

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

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

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

Tavola 13 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per classi di età, settore di attività<sup>1</sup> e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI UDINE

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	per classe di età (valori %):				
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	oltre 45 anni	età non rilevante
<b>TOTALE</b>	<b>50.750</b>	<b>10,4</b>	<b>21,3</b>	<b>30,3</b>	<b>6,0</b>	<b>32,0</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>14.110</b>	<b>12,8</b>	<b>20,3</b>	<b>37,4</b>	<b>8,5</b>	<b>21,0</b>
Industrie del legno e del mobile	1.280	11,8	22,4	30,0	16,5	19,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	2.690	12,4	22,1	41,4	1,9	22,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	2.650	14,5	19,5	42,2	3,9	20,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	750	4,7	8,4	35,8	6,9	44,2
Altre industrie	3.300	10,5	25,1	38,0	6,2	20,2
Costruzioni	3.440	16,0	16,7	33,1	16,9	17,4
<b>SERVIZI</b>	<b>36.650</b>	<b>9,4</b>	<b>21,6</b>	<b>27,6</b>	<b>5,1</b>	<b>36,2</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	6.510	9,9	28,6	31,7	4,6	25,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	11.390	17,1	20,6	23,9	5,4	32,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.300	13,1	34,8	28,2	2,8	21,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	2.090	5,3	47,8	23,6	5,8	17,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	5.520	1,5	6,9	25,1	5,1	61,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	2.230	0,4	21,5	31,2	6,1	40,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	2.860	11,4	23,2	20,6	4,0	40,9
Altri servizi	4.760	3,3	15,6	38,3	5,4	37,4
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	14.860	15,5	22,4	28,0	8,5	25,7
10-49 dipendenti	14.070	14,4	18,4	32,0	7,4	27,9
50-249 dipendenti	9.900	3,8	22,6	31,0	4,6	38,0
250 dipendenti e oltre	11.920	4,7	22,1	30,8	2,5	39,8
<b>Friuli Venezia Giulia</b>	<b>113.700</b>	<b>10,6</b>	<b>22,2</b>	<b>32,2</b>	<b>6,4</b>	<b>28,6</b>
<b>ITALIA</b>	<b>5.509.130</b>	<b>8,9</b>	<b>21,1</b>	<b>33,3</b>	<b>7,9</b>	<b>28,8</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, 2023

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

PROVINCIA DI UDINE

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
<b>TOTALE</b>	<b>50.750</b>	<b>20,5</b>	<b>29,3</b>	<b>50,2</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>14.110</b>	<b>8,5</b>	<b>58,5</b>	<b>33,0</b>
Industrie del legno e del mobile	1.280	9,3	50,9	39,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	2.690	5,8	66,7	27,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	2.650	6,7	60,9	32,3
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	750	2,7	36,3	61,0
Altre industrie	3.300	18,6	38,4	43,1
Costruzioni	3.440	3,5	77,0	19,5
<b>SERVIZI</b>	<b>36.650</b>	<b>25,1</b>	<b>18,1</b>	<b>56,9</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	6.510	26,6	26,3	47,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	11.390	33,6	10,4	56,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.300	21,6	8,9	69,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	2.090	19,9	20,3	59,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	5.520	20,7	14,0	65,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	2.230	3,8	50,9	45,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	2.860	21,9	25,1	52,9
Altri servizi	4.760	22,8	11,9	65,3
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	14.860	29,9	27,6	42,5
10-49 dipendenti	14.070	20,6	36,2	43,3
50-249 dipendenti	9.900	13,5	35,2	51,3
250 dipendenti e oltre	11.920	14,5	18,4	67,2
<b>Friuli Venezia Giulia</b>	<b>113.700</b>	<b>19,4</b>	<b>32,8</b>	<b>47,8</b>
<b>ITALIA</b>	<b>5.509.130</b>	<b>18,0</b>	<b>31,8</b>	<b>50,2</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.

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

PROVINCIA DI UDINE

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):						
		univer-sitario	istruzione tecnologica superiore (ITS Academy)	secondario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
					qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo	qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo
<b>TOTALE</b>	<b>50.750</b>	<b>11,3</b>	<b>1,0</b>	<b>26,7</b>	<b>40,8</b>	<b>20,1</b>	<b>48,6</b>	<b>12,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>								
<b>INDUSTRIA</b>	<b>14.110</b>	<b>8,7</b>	<b>2,0</b>	<b>26,2</b>	<b>48,7</b>	<b>14,4</b>	<b>58,7</b>	<b>4,4</b>
Industrie del legno e del mobile	1.280	12,9	4,1	12,4	55,2	15,4	70,5	0,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	2.690	7,1	4,6	23,0	52,9	12,4	61,2	4,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	2.650	9,9	1,6	36,1	49,4	2,9	51,8	0,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	750	7,7	0,7	22,6	51,8	17,2	57,7	11,3
Altre industrie	3.300	13,4	0,9	29,3	41,2	15,2	52,1	4,2
Costruzioni	3.440	3,1	0,9	23,9	49,0	23,1	64,3	7,8
<b>SERVIZI</b>	<b>36.650</b>	<b>12,4</b>	<b>0,7</b>	<b>26,9</b>	<b>37,8</b>	<b>22,3</b>	<b>44,7</b>	<b>15,3</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	6.510	9,3	1,2	35,5	42,8	11,3	49,4	4,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	11.390	0,3	0,0	19,9	51,1	28,7	66,5	13,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	1.300	45,0	5,6	37,1	11,6	0,7	11,6	0,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	2.090	44,6	0,5	50,8	3,9	0,2	3,9	0,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	5.520	2,2	0,8	8,4	37,7	50,9	40,1	48,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	2.230	1,9	0,6	19,5	47,4	30,6	47,4	30,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	2.860	10,5	-	18,3	50,6	20,6	58,6	12,6
Altri servizi	4.760	40,2	0,5	48,8	9,1	1,5	9,1	1,5
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>								
1-9 dipendenti	14.860	6,3	0,9	22,7	47,9	22,2	59,9	10,2
10-49 dipendenti	14.070	7,9	1,2	28,6	44,1	18,1	53,4	8,8
50-249 dipendenti	9.900	15,0	1,2	28,1	35,8	20,0	40,1	15,7
250 dipendenti e oltre	11.920	18,6	0,9	28,3	32,4	19,8	36,0	16,2
<b>Friuli Venezia Giulia</b>	<b>113.700</b>	<b>11,9</b>	<b>1,3</b>	<b>28,3</b>	<b>39,4</b>	<b>19,2</b>	<b>48,4</b>	<b>10,1</b>
<b>ITALIA</b>	<b>5.509.130</b>	<b>13,9</b>	<b>0,9</b>	<b>29,0</b>	<b>37,7</b>	<b>18,5</b>	<b>45,7</b>	<b>10,5</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 E

Previsioni e orientamenti  
delle imprese in provincia

Anno 2023

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

PROVINCIA DI UDINE

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	per classe dimensionale (%):			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
<b>TOTALE</b>	<b>66,5</b>	<b>57,1</b>	<b>88,9</b>	<b>86,7</b>	<b>100,0</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>67,2</b>	<b>56,2</b>	<b>88,9</b>	<b>89,5</b>	<b>100,0</b>
Industrie del legno e del mobile	58,2	48,0	78,5	--	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	73,7	55,5	93,2	95,8	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	64,5	49,1	90,4	86,0	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	77,1	57,4	80,6	--	100,0
Altre industrie	59,0	41,9	84,1	83,1	100,0
Costruzioni	73,9	68,2	97,8	92,9	--
<b>SERVIZI</b>	<b>66,2</b>	<b>57,4</b>	<b>88,9</b>	<b>85,5</b>	<b>100,0</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	59,3	45,4	90,0	92,4	100,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	85,1	83,1	96,6	83,3	100,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	58,6	48,8	86,7	68,6	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	62,4	53,0	86,4	65,6	100,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	57,4	47,7	80,9	81,8	100,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	72,8	51,7	93,7	91,7	100,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	45,7	41,8	74,5	--	--
Altri servizi	67,2	47,8	80,0	89,7	100,0
<b>Friuli Venezia Giulia</b>	<b>66,2</b>	<b>56,2</b>	<b>88,5</b>	<b>88,7</b>	<b>99,5</b>
<b>ITALIA</b>	<b>61,6</b>	<b>53,0</b>	<b>88,7</b>	<b>90,6</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.

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

PROVINCIA DI UDINE

	CPI	Agenzie per il lavoro/ Società di selezione del personale	CV inviati all'impresa	Accordi con scuole, università o enti formativi	Candidati conosciuti personalmente	Avvisi e annunci su Internet (siti dedicati e social media)	Segnalazioni di altre imprese	Conoscenti, amici e parenti	Altri canali **
<b>TOTALE</b>	<b>17,2</b>	<b>16,2</b>	<b>39,9</b>	<b>8,6</b>	<b>41,0</b>	<b>16,9</b>	<b>6,4</b>	<b>32,0</b>	<b>11,8</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>									
<b>INDUSTRIA</b>	<b>22,3</b>	<b>23,5</b>	<b>30,8</b>	<b>8,8</b>	<b>39,9</b>	<b>12,4</b>	<b>7,2</b>	<b>31,6</b>	<b>10,4</b>
Industrie del legno e del mobile	18,1	31,7	17,8	3,1	37,7	6,5	11,3	29,7	6,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	24,4	39,9	33,7	16,7	39,7	7,9	8,5	30,3	5,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	28,6	29,7	35,2	8,9	43,0	15,5	10,2	26,2	10,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	17,5	40,8	44,7	5,8	22,3	23,3	-	18,4	25,2
Altre industrie	19,3	21,7	38,7	10,2	29,3	15,8	3,1	26,6	12,7
Costruzioni	22,9	10,6	26,4	7,4	48,3	11,7	7,1	39,7	10,3
<b>SERVIZI</b>	<b>14,9</b>	<b>12,8</b>	<b>44,1</b>	<b>8,5</b>	<b>41,5</b>	<b>19,0</b>	<b>6,0</b>	<b>32,1</b>	<b>12,5</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	16,7	17,2	44,7	9,0	38,7	21,2	7,1	28,1	8,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	9,6	2,5	38,3	2,9	48,6	16,2	4,7	42,4	17,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	20,0	29,8	50,2	35,3	31,0	32,9	7,5	16,1	9,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	15,8	20,3	46,0	13,8	41,5	20,9	8,2	27,4	13,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	25,9	23,3	40,9	2,3	40,9	12,4	5,2	33,9	10,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	19,7	10,4	45,7	1,4	42,6	19,4	11,1	30,4	14,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	8,3	4,8	43,0	9,7	27,8	16,4	4,0	29,2	11,6
Altri servizi	19,6	22,7	61,9	18,8	41,5	20,6	4,4	21,5	11,9
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>									
1-9 dipendenti	13,8	7,8	29,7	5,3	43,9	11,0	6,5	36,6	12,6
10-49 dipendenti	20,9	23,2	46,2	10,6	39,7	19,1	5,8	28,6	11,2
50-249 dipendenti	25,5	40,2	66,9	18,3	36,5	31,8	7,1	20,1	9,1
250 dipendenti e oltre	25,1	36,8	72,6	19,0	27,1	41,0	6,3	17,5	10,2
<b>Friuli Venezia Giulia</b>	<b>15,9</b>	<b>17,9</b>	<b>39,8</b>	<b>9,6</b>	<b>39,8</b>	<b>15,5</b>	<b>6,1</b>	<b>30,2</b>	<b>12,0</b>
<b>ITALIA</b>	<b>9,5</b>	<b>11,0</b>	<b>33,9</b>	<b>7,2</b>	<b>41,7</b>	<b>12,4</b>	<b>5,8</b>	<b>33,3</b>	<b>12,7</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 2023

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

PROVINCIA DI UDINE

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2022	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
<b>TOTALE</b>	<b>56,7</b>	<b>27,4</b>	<b>11,2</b>	<b>25,2</b>	<b>11,7</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>66,5</b>	<b>37,4</b>	<b>12,6</b>	<b>27,0</b>	<b>10,2</b>
Industrie del legno e del mobile	60,1	29,2	8,2	22,7	8,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	67,4	29,8	11,3	33,0	13,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	68,8	37,0	17,6	36,4	5,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	69,8	49,1	24,5	30,2	13,2
Altre industrie	64,4	30,7	16,3	30,2	10,8
Costruzioni	69,0	46,7	9,6	20,9	10,6
<b>SERVIZI</b>	<b>52,3</b>	<b>22,8</b>	<b>10,6</b>	<b>24,4</b>	<b>12,3</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	43,8	22,4	7,6	20,5	7,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	49,0	16,4	7,7	25,7	10,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	73,8	30,5	10,2	43,5	30,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	64,6	22,5	10,1	37,2	24,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	47,9	19,1	12,4	24,7	8,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	62,6	29,4	5,8	29,4	4,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	55,8	30,2	12,7	14,4	13,5
Altri servizi	71,7	35,3	34,8	21,8	27,4
<b>Friuli Venezia Giulia</b>	<b>58,0</b>	<b>28,0</b>	<b>11,7</b>	<b>25,2</b>	<b>13,2</b>
<b>ITALIA</b>	<b>50,4</b>	<b>19,8</b>	<b>9,4</b>	<b>23,1</b>	<b>12,1</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, 2023

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

PROVINCIA DI UDINE

	Imprese che nel 2022 hanno effettuato formazione con corsi	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
<b>TOTALE</b>	<b>33,6</b>	<b>28,5</b>	<b>48,2</b>	<b>50,9</b>	<b>52,4</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>44,0</b>	<b>38,4</b>	<b>56,4</b>	<b>55,7</b>	<b>58,7</b>
Industrie del legno e del mobile	35,6	25,3	57,9	--	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	36,6	29,5	47,8	34,1	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	45,3	40,2	51,9	59,0	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	52,8	33,3	70,4	--	--
Altre industrie	39,8	28,9	58,3	59,0	60,6
Costruzioni	51,5	49,4	60,7	53,8	--
<b>SERVIZI</b>	<b>28,8</b>	<b>24,5</b>	<b>41,4</b>	<b>48,3</b>	<b>50,7</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	27,3	23,8	41,2	37,3	32,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	21,8	19,9	31,3	28,1	58,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	35,2	29,6	53,7	--	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	25,8	16,0	46,2	62,2	72,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	25,5	17,9	36,2	72,4	71,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	33,8	26,2	46,7	34,5	44,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	36,0	34,0	52,4	--	--
Altri servizi	52,8	46,6	51,4	75,6	75,0
<b>Friuli Venezia Giulia</b>	<b>34,1</b>	<b>28,3</b>	<b>47,2</b>	<b>53,8</b>	<b>56,0</b>
<b>ITALIA</b>	<b>25,7</b>	<b>21,1</b>	<b>39,4</b>	<b>51,3</b>	<b>53,5</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, 2023

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

PROVINCIA DI UDINE

	Imprese che nel 2022 hanno effettuato formazione con corsi	finalità della formazione (valori %):			modalità della formazione (valori %):			
		formare i neo- assunti	aggiornare il personale sulle mansioni già	formare il personale per svolgere nuove	in presenza (in aula)	modalità mista (blended)	distanza (e- learning)	distanza (aula virtuale)
<b>TOTALE</b>	<b>33,6</b>	<b>12,9</b>	<b>75,5</b>	<b>11,6</b>	<b>49,8</b>	<b>20,4</b>	<b>21,5</b>	<b>8,2</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>								
<b>INDUSTRIA</b>	<b>44,0</b>	<b>15,2</b>	<b>70,0</b>	<b>14,8</b>	<b>59,7</b>	<b>18,7</b>	<b>15,6</b>	<b>6,0</b>
Industrie del legno e del mobile	35,6	11,6	80,0	8,4	55,3	16,3	24,2	4,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	36,6	15,7	63,4	20,9	52,9	25,0	9,9	12,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	45,3	21,0	58,5	20,5	42,9	31,3	19,2	6,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	52,8	7,1	69,6	23,2	60,7	14,3	17,9	7,1
Altre industrie	39,8	13,9	72,6	13,6	51,5	18,1	20,8	9,6
Costruzioni	51,5	15,5	71,3	13,2	71,9	14,3	10,9	2,9
<b>SERVIZI</b>	<b>28,8</b>	<b>11,3</b>	<b>79,3</b>	<b>9,4</b>	<b>43,0</b>	<b>21,6</b>	<b>25,7</b>	<b>9,7</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di	27,3	6,1	85,8	8,1	39,5	26,9	20,2	13,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	21,8	15,5	81,5	3,0	45,8	11,0	33,9	9,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	35,2	10,7	79,2	10,1	20,8	36,2	31,5	11,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	25,8	19,3	76,4	4,3	38,6	23,6	32,9	5,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	25,5	22,6	71,9	5,5	48,6	21,2	27,4	2,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	33,8	12,3	77,9	9,8	68,0	19,7	12,3	-
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	36,0	13,1	61,7	25,2	72,3	15,0	5,5	7,3
Altri servizi	52,8	6,8	81,0	12,3	21,0	24,8	41,9	12,3
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>								
1-9 dipendenti	28,5	11,6	78,1	10,3	49,3	17,3	24,6	8,8
10-49 dipendenti	48,2	16,7	71,2	12,1	55,3	24,1	13,4	7,2
50-249 dipendenti	50,9	10,3	69,8	19,9	44,8	32,0	16,0	7,1
250 dipendenti e oltre	52,4	15,3	70,3	14,4	39,3	26,6	27,1	7,0
<b>Friuli Venezia Giulia</b>	<b>34,1</b>	<b>15,8</b>	<b>72,5</b>	<b>11,8</b>	<b>52,2</b>	<b>20,2</b>	<b>20,0</b>	<b>7,6</b>
<b>ITALIA</b>	<b>25,7</b>	<b>17,5</b>	<b>69,4</b>	<b>13,1</b>	<b>52,6</b>	<b>19,8</b>	<b>17,7</b>	<b>9,9</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, 2023

Tavola 20 - Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio nel 2022 per settore di attività<sup>1</sup> e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI UDINE

	Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio nel 2022	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
<b>TOTALE</b>	<b>15,3</b>	<b>10,8</b>	<b>31,3</b>	<b>26,1</b>	<b>24,0</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>17,6</b>	<b>10,8</b>	<b>31,7</b>	<b>37,0</b>	<b>32,6</b>
Industrie del legno e del mobile	13,1	10,5	18,6	--	-
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	24,3	12,6	47,1	13,6	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	23,1	12,2	35,3	61,5	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	17,9	11,1	29,6	--	--
Altre industrie	19,1	10,2	30,8	42,6	42,4
Costruzioni	14,1	10,3	28,3	38,5	--
<b>SERVIZI</b>	<b>14,3</b>	<b>10,8</b>	<b>30,9</b>	<b>20,3</b>	<b>21,7</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	10,8	5,9	31,0	17,0	25,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	13,1	11,4	23,6	25,0	16,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	23,4	17,3	56,7	--	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	21,4	17,7	38,5	29,7	13,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	8,2	3,6	44,9	-	-
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	13,9	6,3	10,9	48,3	38,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	20,1	19,2	31,0	--	-
Altri servizi	20,1	16,5	35,8	13,3	18,8
<b>Friuli Venezia Giulia</b>	<b>15,8</b>	<b>11,3</b>	<b>27,8</b>	<b>28,5</b>	<b>27,9</b>
<b>ITALIA</b>	<b>13,2</b>	<b>10,2</b>	<b>22,2</b>	<b>30,2</b>	<b>30,2</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, 2023

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

PROVINCIA DI UDINE

	Imprese che hanno svolto o intendono svolgere formazione nel 2023	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affianca- mento	altre modalità
<b>TOTALE</b>	<b>57,1</b>	<b>28,1</b>	<b>11,1</b>	<b>21,2</b>	<b>13,6</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>64,8</b>	<b>37,8</b>	<b>10,9</b>	<b>21,3</b>	<b>12,1</b>
Industrie del legno e del mobile	52,4	25,5	8,4	14,0	13,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	65,5	35,5	9,1	25,1	9,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	63,4	36,8	10,5	26,9	10,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	73,6	51,9	26,4	26,4	18,9
Altre industrie	58,5	30,3	15,0	24,5	9,5
Costruzioni	73,2	47,5	8,9	18,5	14,2
<b>SERVIZI</b>	<b>53,6</b>	<b>23,6</b>	<b>11,1</b>	<b>21,1</b>	<b>14,3</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	52,6	26,7	8,6	15,7	12,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	39,6	13,2	7,4	19,1	9,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	81,1	28,8	13,5	42,6	31,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	64,3	29,5	14,5	35,2	21,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	53,3	20,5	11,0	19,1	15,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	61,2	28,5	10,0	27,4	6,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	57,6	23,9	8,4	21,9	15,5
Altri servizi	72,9	39,7	37,0	22,7	24,7
<b>Friuli Venezia Giulia</b>	<b>58,0</b>	<b>28,0</b>	<b>11,7</b>	<b>20,5</b>	<b>15,3</b>
<b>ITALIA</b>	<b>49,6</b>	<b>19,3</b>	<b>9,4</b>	<b>20,5</b>	<b>12,6</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, 2023

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

PROVINCIA DI UDINE

	Imprese che nel 2023 hanno effettuato o intendono effettuare formazione con corsi	ambito tematico della formazione:*		
		transizione green e sostenibilità ambientale	digitalizzazione	non è prevista formazione in digitalizzazione e transizione green
<b>TOTALE</b>	<b>33,7</b>	<b>23,2</b>	<b>37,3</b>	<b>56,1</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>42,1</b>	<b>26,4</b>	<b>35,7</b>	<b>55,2</b>
Industrie del legno e del mobile	29,4	30,6	29,9	55,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	40,2	14,8	45,5	54,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	40,7	21,4	51,2	48,8
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	53,8	49,1	45,6	36,8
Altre industrie	35,7	27,5	51,7	42,6
Costruzioni	51,3	27,8	21,9	64,2
<b>SERVIZI</b>	<b>29,8</b>	<b>21,1</b>	<b>38,3</b>	<b>56,6</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	32,0	16,9	33,0	65,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	18,2	20,7	19,5	66,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	35,2	16,1	66,4	33,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	34,1	27,6	59,5	38,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	27,4	14,6	42,7	52,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	35,7	32,6	27,1	59,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	28,3	16,7	25,0	69,9
Altri servizi	57,6	32,8	62,4	34,9
<b>Friuli Venezia Giulia</b>	<b>34,1</b>	<b>25,7</b>	<b>37,5</b>	<b>53,3</b>
<b>ITALIA</b>	<b>25,2</b>	<b>30,3</b>	<b>41,6</b>	<b>47,9</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, 2023

# SEZIONE G

Imprese, trasformazione  
digitale e green

Anno 2023

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

PROVINCIA DI UDINE

	Imprese che hanno investito tra il 2018 e il 2022, per livello di importanza dell'investimento*				Imprese che hanno investito nel 2023, per livello di importanza dell'investimento*			
	Poco (importanza minima)	Abba- stanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)	Poco (importanza minima)	Abba- stanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)
<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	31,3	29,6	15,9	23,3	27,7	30,8	17,9	23,6
Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	32,8	31,3	15,6	20,3	26,5	30,5	19,0	24,0
IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	38,9	33,7	11,9	15,4	36,4	34,2	16,2	13,2
Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)	38,2	31,4	13,4	17,0	39,0	28,6	15,4	17,0
Sicurezza informatica	31,0	32,9	17,1	19,0	26,3	27,3	20,6	25,8
Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	41,0	33,7	12,8	12,6	38,1	32,6	14,7	14,6
<b>Modello organizzativo aziendale</b>								
Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	37,0	33,7	15,1	14,2	26,7	35,4	18,9	19,0
Adozione di sistemi gestionali evoluti con lo scopo di favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	32,6	35,5	16,3	15,6	29,6	32,8	17,8	19,8
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi (fornitori, servizi logistici e di assistenza)	40,1	31,1	14,6	14,1	32,7	32,1	19,5	15,7
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di clienti business (B to B)	42,5	32,0	13,8	11,8	34,5	32,8	18,2	14,5
Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking, telelavoro, lavoro a domicilio)	35,5	28,3	18,2	18,0	37,4	29,9	17,0	15,8
Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale (sicurezza, normativa sul lavoro, normative sulla privacy, nuove procedure di gestione del personale e nuove modalità di lavoro)	42,6	32,2	14,4	10,8	33,4	29,2	23,9	13,5
Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management	34,9	33,4	14,7	17,0	33,5	34,5	14,8	17,1
<b>Sviluppo di nuovi modelli di business</b>								
Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	46,9	35,5	11,8	5,9	35,9	37,7	15,7	10,7
Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	36,8	32,6	17,0	13,6	28,4	34,0	19,1	18,5
Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto	36,6	31,0	17,1	15,2	29,9	31,8	19,2	19,2

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

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

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

PROVINCIA DI UDINE

	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>41,5</b>	<b>43,0</b>	<b>29,5</b>	<b>32,4</b>	<b>46,5</b>	<b>29,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>46,4</b>	<b>36,2</b>	<b>30,3</b>	<b>32,5</b>	<b>40,3</b>	<b>30,8</b>
Industrie del legno e del mobile	39,5	25,1	13,9	24,6	34,9	19,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	57,1	29,9	38,9	38,6	42,1	13,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	61,0	43,4	31,1	32,3	49,3	55,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	46,3	50,6	17,6	--	74,7	52,4
Altre industrie	55,4	38,3	40,6	47,3	40,2	29,1
Costruzioni	30,2	37,3	31,6	15,6	31,4	29,7
<b>SERVIZI</b>	<b>38,8</b>	<b>46,1</b>	<b>29,0</b>	<b>32,3</b>	<b>49,6</b>	<b>28,6</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	31,8	41,3	26,4	34,8	48,0	21,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	28,0	23,5	2,0	12,0	16,7	2,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	44,3	67,3	46,4	67,2	59,3	62,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	52,0	66,5	48,1	29,7	69,5	41,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	61,0	57,1	16,5	--	58,1	41,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	40,9	40,3	22,2	--	43,2	34,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	25,5	21,3	15,5	-	34,9	--
Altri servizi	49,3	64,8	49,1	33,3	63,6	39,6
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	38,2	39,3	24,0	32,1	40,2	28,9
10-49 dipendenti	45,6	43,3	29,6	25,5	41,9	31,8
50-249 dipendenti	46,9	53,7	41,9	43,8	66,2	36,0
250 dipendenti e oltre	41,1	53,1	37,5	35,4	68,9	19,5
<b>Friuli Venezia Giulia</b>	<b>42,7</b>	<b>43,3</b>	<b>29,5</b>	<b>29,3</b>	<b>46,3</b>	<b>25,4</b>
<b>ITALIA</b>	<b>40,9</b>	<b>43,2</b>	<b>29,6</b>	<b>26,2</b>	<b>43,1</b>	<b>25,9</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, 2023

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

PROVINCIA DI UDINE

	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>37,9</b>	<b>37,5</b>	<b>35,2</b>	<b>32,7</b>	<b>32,8</b>	<b>37,4</b>	<b>32,0</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>							
<b>INDUSTRIA</b>	<b>33,9</b>	<b>37,5</b>	<b>29,6</b>	<b>34,1</b>	<b>21,5</b>	<b>29,2</b>	<b>28,6</b>
Industrie del legno e del mobile	39,6	40,5	28,0	28,1	3,9	22,0	19,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	19,6	29,1	21,9	50,0	8,9	30,3	33,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	34,4	26,6	25,4	26,8	23,1	38,0	34,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	54,9	59,2	50,7	49,1	56,8	53,2	21,4
Altre industrie	36,1	42,2	36,4	37,3	29,7	32,5	32,9
Costruzioni	31,3	39,4	25,2	29,7	14,8	20,7	26,7
<b>SERVIZI</b>	<b>39,7</b>	<b>37,5</b>	<b>37,8</b>	<b>32,1</b>	<b>36,9</b>	<b>41,4</b>	<b>33,6</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	37,2	30,2	35,1	32,2	36,8	33,5	31,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	21,0	17,7	17,5	17,0	2,8	29,4	29,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	46,1	52,7	36,7	31,1	52,2	55,2	36,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	43,9	51,0	53,7	44,3	50,1	60,7	42,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	45,7	37,2	25,7	31,0	32,8	48,8	42,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	29,2	40,7	46,5	58,6	36,1	47,5	18,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	59,7	38,1	27,7	18,6	9,5	30,4	33,6
Altri servizi	50,6	46,2	55,5	31,2	35,2	41,3	37,5
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>							
1-9 dipendenti	36,7	34,3	33,8	31,9	28,1	33,7	30,6
10-49 dipendenti	41,1	42,2	34,9	32,2	28,5	38,6	34,1
50-249 dipendenti	36,5	39,2	39,7	38,1	39,6	43,7	32,6
250 dipendenti e oltre	37,7	37,5	36,7	32,0	47,2	44,8	34,5
<b>Friuli Venezia Giulia</b>	<b>36,5</b>	<b>35,0</b>	<b>33,2</b>	<b>31,3</b>	<b>33,4</b>	<b>34,1</b>	<b>32,2</b>
<b>ITALIA</b>	<b>33,6</b>	<b>35,4</b>	<b>29,7</b>	<b>27,0</b>	<b>33,4</b>	<b>33,2</b>	<b>34,9</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, 2023

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

PROVINCIA DI UDINE

	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>26,4</b>	<b>37,6</b>	<b>38,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>			
<b>INDUSTRIA</b>	<b>18,1</b>	<b>30,0</b>	<b>33,4</b>
Industrie del legno e del mobile	9,5	29,6	42,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	12,0	12,9	19,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	12,5	36,8	36,8
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	-	22,4	22,8
Altre industrie	33,1	37,7	39,9
Costruzioni	26,2	29,5	33,3
<b>SERVIZI</b>	<b>29,4</b>	<b>40,2</b>	<b>40,1</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	27,2	49,0	34,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	17,4	29,0	27,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	34,9	35,5	49,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	44,7	38,5	62,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	23,5	27,7	42,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	23,9	18,2	50,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	25,6	30,1	41,1
Altri servizi	33,0	51,1	50,8
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>			
1-9 dipendenti	27,0	35,6	37,8
10-49 dipendenti	13,3	37,1	36,7
50-249 dipendenti	40,3	36,5	41,5
250 dipendenti e oltre	31,6	49,0	40,5
<b>Friuli Venezia Giulia</b>	<b>26,6</b>	<b>38,2</b>	<b>36,7</b>
<b>ITALIA</b>	<b>25,6</b>	<b>38,0</b>	<b>39,1</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, 2023

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

PROVINCIA DI UDINE

	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>39,2</b>	<b>35,9</b>	<b>27,3</b>	<b>30,4</b>	<b>36,2</b>	<b>25,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>49,1</b>	<b>31,2</b>	<b>27,0</b>	<b>33,2</b>	<b>30,9</b>	<b>24,1</b>
Industrie del legno e del mobile	57,6	21,6	15,2	28,3	19,7	-
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	47,2	20,4	35,3	21,8	25,1	20,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	65,8	41,0	20,0	39,6	43,9	44,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	59,7	63,8	16,1	--	80,8	57,1
Altre industrie	54,6	32,7	34,4	52,1	30,7	21,8
Costruzioni	27,5	30,4	31,1	16,4	26,5	22,4
<b>SERVIZI</b>	<b>33,5</b>	<b>38,0</b>	<b>27,5</b>	<b>28,0</b>	<b>38,9</b>	<b>25,9</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	30,8	38,6	39,7	33,3	41,9	20,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	20,4	25,9	1,5	-	10,5	-
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	38,9	39,2	29,6	42,5	44,0	59,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	47,3	51,4	31,4	22,9	51,9	24,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	41,5	43,1	34,7	--	36,7	39,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	41,1	28,8	15,5	--	22,9	61,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	40,6	20,1	24,6	--	18,4	-
Altri servizi	31,6	49,4	25,7	34,6	53,7	40,2
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	40,0	33,5	29,0	36,7	33,0	26,3
10-49 dipendenti	45,1	33,6	20,2	21,2	27,6	20,6
50-249 dipendenti	34,9	45,7	30,7	26,2	51,1	33,9
250 dipendenti e oltre	28,6	47,4	30,0	26,2	56,2	18,5
<b>Friuli Venezia Giulia</b>	<b>38,6</b>	<b>35,5</b>	<b>24,9</b>	<b>28,3</b>	<b>36,7</b>	<b>20,8</b>
<b>ITALIA</b>	<b>36,7</b>	<b>35,8</b>	<b>24,7</b>	<b>22,4</b>	<b>35,5</b>	<b>18,9</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, 2023

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

PROVINCIA DI UDINE

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale						
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance"	Adozione di sistemi gestionali evoluti	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di clienti business	Adozione di strumenti di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale	Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management
<b>TOTALE</b>	<b>29,3</b>	<b>31,9</b>	<b>28,7</b>	<b>25,5</b>	<b>36,1</b>	<b>25,2</b>	<b>31,8</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>							
<b>INDUSTRIA</b>	<b>32,7</b>	<b>34,7</b>	<b>28,2</b>	<b>27,8</b>	<b>29,1</b>	<b>21,6</b>	<b>26,8</b>
Industrie del legno e del mobile	41,1	36,8	21,6	8,6	19,1	16,7	17,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	26,8	27,8	15,4	33,9	14,6	25,3	27,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	24,5	14,1	34,3	25,9	37,7	27,2	25,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	58,9	55,7	56,5	40,0	63,6	56,3	26,9
Altre industrie	36,7	43,1	30,5	39,5	32,9	17,6	32,5
Costruzioni	27,2	40,3	23,6	23,9	22,8	17,3	28,2
<b>SERVIZI</b>	<b>27,5</b>	<b>30,5</b>	<b>29,0</b>	<b>24,5</b>	<b>39,0</b>	<b>27,0</b>	<b>34,2</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	28,9	23,8	28,3	26,4	39,8	27,3	30,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	5,9	7,5	2,1	2,1	13,2	3,8	26,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	26,8	29,5	34,1	20,7	56,3	43,7	35,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	32,8	51,1	31,9	32,0	43,1	31,2	47,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	24,6	31,2	23,4	26,7	35,5	35,0	36,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	10,5	27,9	44,0	48,5	24,4	19,1	18,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	55,2	38,2	30,9	20,6	7,3	19,8	43,4
Altri servizi	33,6	40,2	35,7	23,7	38,0	29,1	44,2
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>							
1-9 dipendenti	31,8	35,9	30,4	25,2	37,1	23,9	31,7
10-49 dipendenti	28,4	31,6	23,4	20,5	31,9	23,2	27,8
50-249 dipendenti	24,9	23,5	31,5	35,7	35,4	29,3	37,1
250 dipendenti e oltre	27,8	30,1	28,9	24,3	39,6	29,9	34,6
<b>Friuli Venezia Giulia</b>	<b>26,4</b>	<b>28,4</b>	<b>26,3</b>	<b>23,0</b>	<b>32,7</b>	<b>25,0</b>	<b>31,0</b>
<b>ITALIA</b>	<b>25,0</b>	<b>28,0</b>	<b>21,5</b>	<b>19,9</b>	<b>30,2</b>	<b>24,9</b>	<b>32,4</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, 2023

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

PROVINCIA DI UDINE

	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>17,6</b>	<b>30,6</b>	<b>32,4</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>			
<b>INDUSTRIA</b>	<b>13,2</b>	<b>23,7</b>	<b>25,4</b>
Industrie del legno e del mobile	-	6,6	14,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	11,3	9,4	18,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	11,0	39,0	40,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	-	19,2	25,0
Altre industrie	22,3	28,8	25,6
Costruzioni	22,8	25,6	26,8
<b>SERVIZI</b>	<b>19,3</b>	<b>33,0</b>	<b>35,0</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	21,4	36,1	33,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	5,2	32,9	25,8
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	19,7	31,0	29,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	23,6	35,5	43,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	34,5	13,9	34,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	6,7	5,5	42,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	-	32,0	49,6
Altri servizi	24,2	35,7	37,9
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>			
1-9 dipendenti	22,8	31,1	34,2
10-49 dipendenti	8,5	24,4	28,5
50-249 dipendenti	15,7	32,5	27,8
250 dipendenti e oltre	19,4	38,1	36,0
<b>Friuli Venezia Giulia</b>	<b>20,6</b>	<b>28,7</b>	<b>29,1</b>
<b>ITALIA</b>	<b>18,5</b>	<b>26,6</b>	<b>29,4</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, 2023

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

PROVINCIA DI UDINE

	Imprese che hanno effettuato investimenti*				se sì, tali investimenti hanno un impatto su:**				
	2018-2022		2023		reclutamento di personale con competenze adeguate alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	formazione personale già presente per adeguamento delle competenze alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	attivazione di servizi di consulenza	nessuno di questi	
	SI	NO	SI	NO					
<b>TOTALE</b>	<b>70,7</b>	<b>29,3</b>	<b>68,0</b>	<b>32,0</b>	<b>6,2</b>	<b>31,4</b>	<b>10,3</b>	<b>61,0</b>	
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>									
<b>INDUSTRIA</b>	<b>74,3</b>	<b>25,7</b>	<b>72,5</b>	<b>27,5</b>	<b>5,8</b>	<b>35,0</b>	<b>10,0</b>	<b>57,8</b>	
Industrie del legno e del mobile	79,6	20,4	75,9	24,1	6,8	23,8	13,2	60,7	
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	88,2	11,8	88,6	11,4	7,6	39,5	5,6	52,0	
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	82,4	17,6	83,0	17,0	7,0	42,7	15,1	51,7	
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	74,8	25,2	81,7	18,3	18,9	62,2	33,3	35,1	
Altre industrie	72,2	27,8	63,8	36,2	6,4	39,4	8,3	53,7	
Costruzioni	65,7	34,3	66,3	33,7	1,9	29,0	6,6	67,0	
<b>SERVIZI</b>	<b>69,1</b>	<b>30,9</b>	<b>66,1</b>	<b>33,9</b>	<b>6,3</b>	<b>29,8</b>	<b>10,4</b>	<b>62,5</b>	
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	75,7	24,3	66,2	33,8	7,3	27,3	5,8	66,4	
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	50,8	49,2	56,6	43,4	2,4	11,8	4,2	84,9	
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	89,5	10,5	87,8	12,2	11,2	48,0	23,9	36,5	
Servizi avanzati di supporto alle imprese	81,9	18,1	83,1	16,9	13,2	41,5	20,2	44,0	
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	69,4	30,6	62,2	37,8	2,9	29,5	11,1	61,2	
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	66,3	33,8	65,5	34,5	9,4	24,9	10,1	72,9	
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	60,0	40,0	52,9	47,1	0,2	40,8	14,7	53,5	
Altri servizi	88,6	11,4	86,8	13,2	8,2	50,1	20,6	34,9	
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>									
1-9 dipendenti	65,3	34,7	61,3	38,7	3,0	21,6	7,3	72,3	
10-49 dipendenti	78,1	21,9	78,6	21,4	9,4	46,2	15,1	42,5	
50-249 dipendenti	94,0	6,0	94,8	5,2	12,3	57,0	20,0	34,9	
250 dipendenti e oltre	92,4	7,6	94,4	5,6	21,3	59,1	15,6	30,6	
<b>Friuli Venezia Giulia</b>	<b>68,9</b>	<b>31,1</b>	<b>67,6</b>	<b>32,4</b>	<b>6,9</b>	<b>34,2</b>	<b>10,3</b>	<b>58,2</b>	
<b>ITALIA</b>	<b>66,2</b>	<b>33,8</b>	<b>66,2</b>	<b>33,8</b>	<b>5,9</b>	<b>33,0</b>	<b>9,6</b>	<b>59,4</b>	

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

\*\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

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

PROVINCIA DI UDINE

	Imprese che hanno investito in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale (%)			
	2018-2022		2023	
	SI	NO	SI	NO
<b>TOTALE</b>	<b>31,2</b>	<b>68,8</b>	<b>24,4</b>	<b>75,6</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>35,2</b>	<b>64,8</b>	<b>27,2</b>	<b>72,8</b>
Industrie del legno e del mobile	40,0	60,0	31,5	68,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	41,3	58,7	36,9	63,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	35,1	64,9	31,6	68,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	38,2	61,8	22,1	77,9
Altre industrie	42,6	57,4	29,5	70,5
Costruzioni	26,2	73,8	19,4	80,6
<b>SERVIZI</b>	<b>29,5</b>	<b>70,5</b>	<b>23,1</b>	<b>76,9</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	31,5	68,5	23,9	76,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	17,6	82,4	18,3	81,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	37,3	62,7	27,7	72,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	26,2	73,8	22,9	77,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	47,2	52,8	30,1	69,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	35,8	64,3	28,8	71,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	34,2	65,8	17,3	82,7
Altri servizi	34,3	65,7	30,9	69,1
<b>Friuli Venezia Giulia</b>	<b>31,4</b>	<b>68,6</b>	<b>25,6</b>	<b>74,4</b>
<b>ITALIA</b>	<b>28,2</b>	<b>71,8</b>	<b>25,2</b>	<b>74,8</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, 2023

Corrispondenze tra i settori  
EXCELSIOR e la classificazione  
Ateco 2007

## Corrispondenze tra settori e classificazione Ateco2007

### Provincia di Udine

Settori	Divisioni, gruppi, classi e categorie Ateco2007
Industrie del legno e del mobile	16, 31
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	05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 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
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	90, 91, 92, 93, 96
Altri servizi	58, 59, 60, 639, 64, 65, 66, 75, 85, 86, 87, 88