

2023



UNIONCAMERE



REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA



Indagine continua di Unioncamere

LA DOMANDA DI PROFESSIONI E FORMAZIONE DELLE
IMPRESE ITALIANE NEL 2023



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)

Tavola 5 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 a livello provinciale per gruppo professionale (quote % sul totale)

SEZIONE B - Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Tavola 6.1 - 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 6.2 - 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 6.3 - 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 6.4 - 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 7.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

Tavola 7.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

Tavola 7.2a - 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 7.2b - 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 8 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per gruppo professionale e livelli di istruzione (quote % sul totale)

Tavola 9.1 - 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 9.2 - 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 10.1 - 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 10.2 - 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 11.1a - 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 11.1b - 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 11.2a - 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)

Indice delle tavole

Tavola 11.2b - 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)

Tavola 12 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo il livello di istruzione per provincia (quote % sul totale)

SEZIONE D - Altre caratteristiche delle entrate previste dalle imprese

Tavola 13 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per area aziendale di inserimento e settore di attivita' (quote % sul totale)

Tavola 14 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo le tipologie contrattuali per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 15 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo la difficoltà di reperimento e l'esperienza richiesta per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 16 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per classi di età, settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 17 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per genere, settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 18 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo i livelli di istruzione per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 19 - Alcune caratteristiche delle entrate previste dalle imprese nel 2023 a livello provinciale (quote % sul totale)

SEZIONE E - Previsioni e orientamenti delle imprese in regione

Tavola 20 - Imprese che hanno previsto assunzioni nel 2023 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 20.1 - I canali di selezione utilizzati dalle imprese negli ultimi 12 mesi per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

SEZIONE F - Attività formative delle imprese

Tavola 21 - Imprese che hanno effettuato attivita' di formazione per il personale nel 2022 per tipologia di formazione (quote % sul totale)

Tavola 22 - Imprese che hanno effettuato attivita' di formazione con corsi per il personale nel 2022 per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 23 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2022 e finalità principale dell'attività di formazione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 24 - Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio nel 2022 per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 25 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione per il personale nel 2023 per tipologia di formazione svolta (quote % sul totale)

Tavola 26 - 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)

Tavola 27 - Imprese che hanno svolto attivita' di formazione per il personale nel 2023 e nel 2022 e che hanno ospitato persone in tirocinio/stage nel 2022 a livello provinciale (quote % sul totale)

Tavola 28 - Risorse con cui le imprese intendono finanziare le attività di formazione con corsi che hanno effettuato o intendono effettuare nel 2023, a livello provinciale (quote % sul totale)

Tavola 29 - Soggetti presso cui le imprese ritengono di trovare informazioni e supporto per svolgere attività di formazione per il personale, a livello provinciale (quote % sul totale)*

Indice delle tavole

SEZIONE G - Imprese, trasformazione digitale e green

Tavola 30 - Investimenti effettuati dalle imprese nei diversi ambiti della trasformazione digitale per livello di importanza dell'ambito dell'investimento (quote % sul totale)

Tavola 31 - 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 32 - 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 33 - 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 34 - 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)

Tavola 35 - 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 36 - 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 37 - Impatto sul capitale umano degli investimenti effettuati dalle imprese nei vari ambiti della trasformazione digitale per settore di attività, ripartizione territoriale, classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 38 - 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

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	Entrate previste nel 2023	
	(v.a.)*	(%)
TOTALE	113.700	100,0
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	19.280	17,0
1 Dirigenti	220	0,2
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	5.780	5,1
3 Professioni tecniche	13.290	11,7
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	42.280	37,2
4 Impiegati	9.280	8,2
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	33.000	29,0
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	34.110	30,0
6 Operai specializzati	20.140	17,7
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	13.970	12,3
Professioni non qualificate	18.030	15,9

* 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.

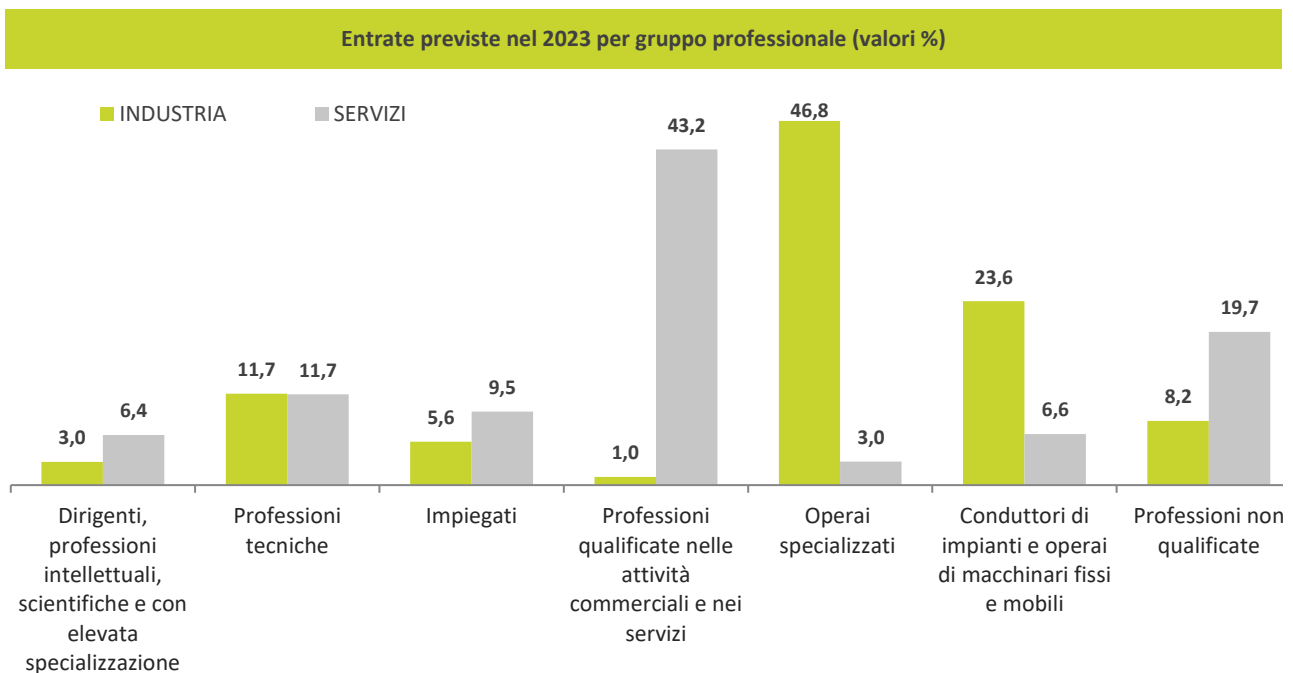


Tavola 2 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)

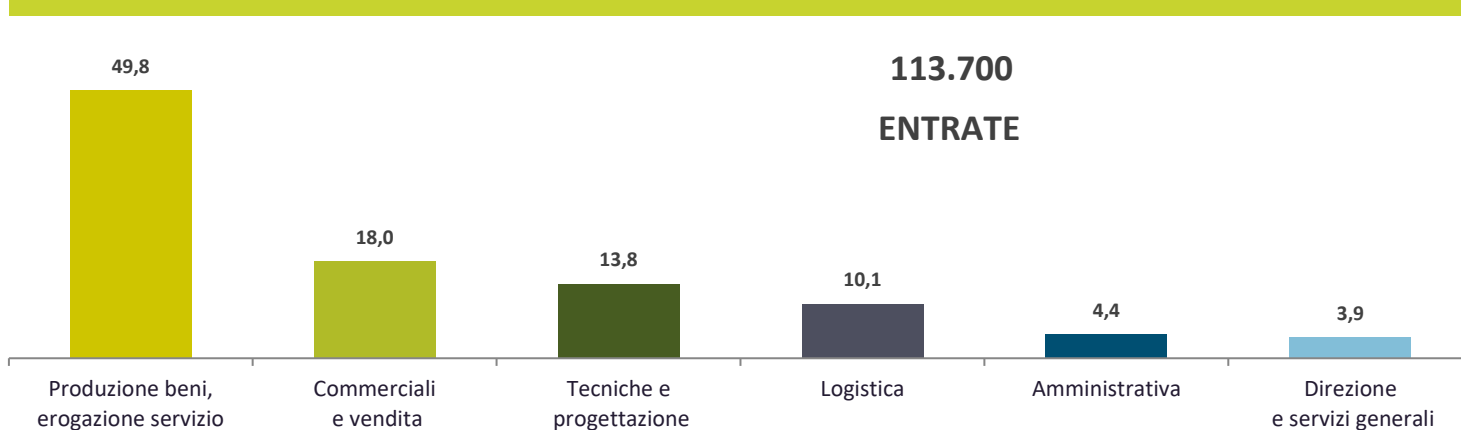
REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	Entrate previste (v.a.)*	di cui (valori %):							
		Dirigenti	Professioni intellettuali e scientifiche	Professioni tecniche	Impiegati	Professioni commerciali e servizi	Operai specializzati	Conduttori impianti e macchine	Professioni non qualificate
TOTALE	113.700	220	5.780	13.290	9.280	33.000	20.140	13.970	18.030
		0,2	5,1	11,7	8,2	29,0	17,7	12,3	15,9
Area produzione di beni ed erogazione servizio	56.650	-	3,4	5,7	0,0	35,2	19,3	14,6	21,6
Area direzione e servizi generali	4.420	1,4	11,4	31,2	54,0	1,8	0,0	-	0,2
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	610	9,5	40,8	15,7	34,1	-	-	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	2.290	-	0,3	1,9	94,0	3,5	-	-	0,3
Sistemi informativi	1.520	0,1	16,2	81,8	1,8	-	0,1	-	-
Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione	4.980	0,4	10,3	26,1	63,3	-	-	-	-
Area commerciale e della vendita	20.430	0,7	6,9	17,3	13,5	61,3	-	0,1	0,3
Vendita	13.990	0,9	5,7	8,3	3,4	81,7	-	-	0,0
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	2.500	0,6	23,2	65,7	9,8	0,6	-	-	-
Assistenza clienti	3.930	-	0,5	18,5	51,5	27,5	-	0,5	1,5
Aree tecniche e della progettazione	15.740	0,0	8,3	22,2	0,0	2,1	58,4	0,6	8,4
Progettazione e ricerca e sviluppo	3.510	0,2	35,6	64,0	0,1	-	0,1	-	-
Installazione e manutenzione	10.850	-	-	8,1	-	0,0	83,7	0,5	7,7
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	1.380	-	4,5	26,8	-	24,1	7,0	2,6	34,9
Area della logistica	11.490	0,0	0,9	3,0	8,6	1,0	-	48,5	38,2
Acquisti e movimentazione interna merci	3.070	0,0	2,3	5,6	15,8	3,6	-	10,3	62,3
Trasporti e distribuzione	8.410	-	0,3	2,0	5,9	-	-	62,4	29,3

* 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 %)



Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

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

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali **
TOTALE	113.700	61,8	52,7	37,2	15,2
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	19.280	83,1	63,6	40,3	17,7
1. Dirigenti	220	99,5	68,6	60,5	32,3
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	5.780	89,7	64,0	36,6	17,8
3. Professioni tecniche	13.290	80,0	63,4	41,6	17,5
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	42.280	62,0	44,0	38,4	19,1
4. Impiegati	9.280	59,9	37,0	40,7	21,6
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	33.000	62,6	46,0	37,7	18,4
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	34.110	61,9	64,6	33,7	9,9
6. Operai specializzati	20.140	70,0	69,7	28,3	12,5
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	13.970	50,3	57,3	41,4	6,1
Professioni non qualificate	18.030	38,3	38,5	37,5	13,3

* 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 %)

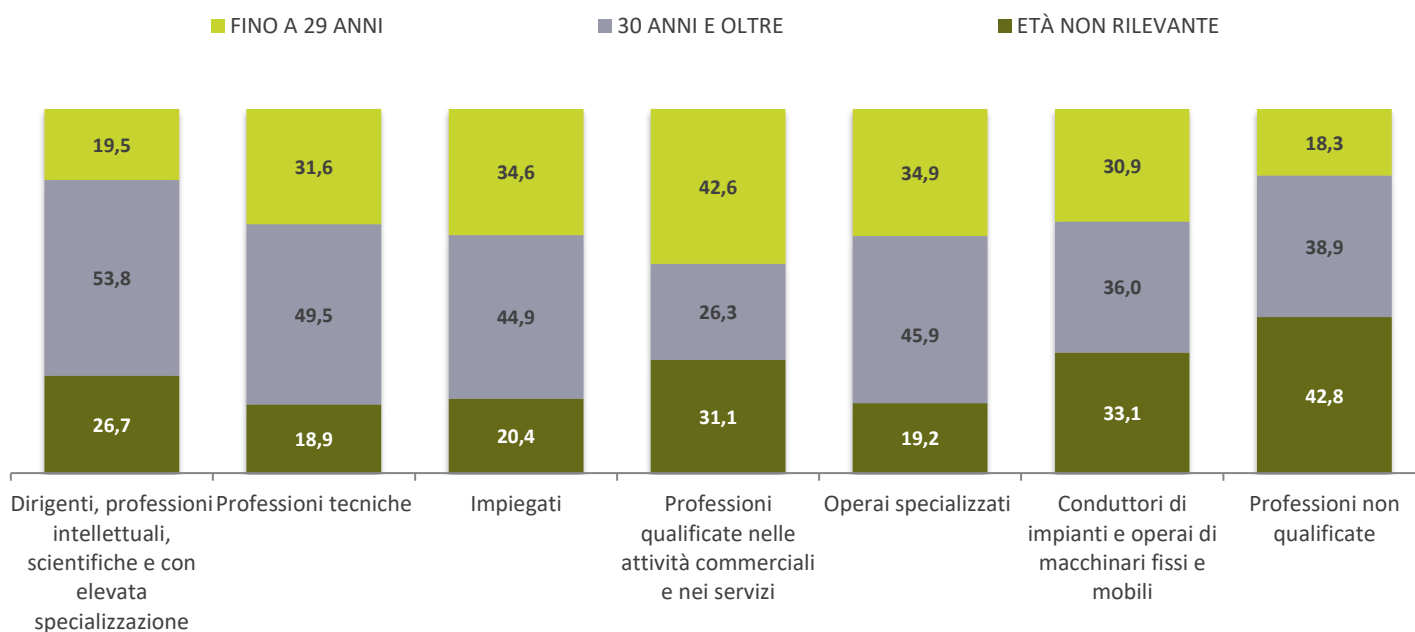


Tavola 4 - Principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2023 (quote % sul totale)

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	113.700	61,8	52,7	37,2	15,2
1. Dirigenti	220	99,5	68,6	60,5	32,3
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	90	100,0	93,5	93,5	-
Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	80	100,0	53,8	36,3	60,0
Direttori e dirigenti generali di aziende	50	97,9	45,8	37,5	47,9
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	5.780	89,7	64,0	36,6	17,8
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	1.280	85,1	64,7	32,1	27,8
Ingegneri	980	92,0	66,9	37,6	25,7
Specialisti nelle scienze della vita	900	83,1	71,4	54,9	7,1
Specialisti in discipline artistico-espressive	590	97,4	53,4	24,4	13,3
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	340	100,0	74,3	66,4	2,9
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	300	98,0	13,0	66,6	1,0
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	280	92,1	90,6	7,6	34,3
Medici	260	100,0	70,1	19,2	31,8
Altre professioni	860	84,7	62,6	23,6	10,3
3. Professioni tecniche	13.290	80,0	63,4	41,6	17,5
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.360	75,3	64,2	49,7	18,2
Tecnici in campo ingegneristico	2.010	71,2	69,3	50,5	10,3
Tecnici della salute	1.900	92,2	62,6	54,1	10,4
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.810	83,4	71,5	35,3	14,5
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.370	68,0	44,0	20,0	14,5
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	1.330	93,2	79,2	33,9	41,5
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	720	89,5	48,3	53,8	16,2
Tecnici della distribuzione commerciale	570	83,6	57,7	22,9	28,7
Tecnici dei servizi sociali	380	71,2	73,9	47,7	16,8
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	360	68,7	54,6	26,3	11,6
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	130	72,0	40,9	21,2	18,9
Altre professioni	350	73,9	50,0	37,8	19,0
4. Impiegati	9.280	59,9	37,0	40,7	21,6
Addetti alla segreteria e agli affari generali	4.400	61,7	34,6	41,6	25,9
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.320	49,3	43,3	33,0	18,0
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	940	59,5	38,3	39,6	18,6
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	810	84,5	39,2	53,9	17,0
Altre professioni	800	56,6	28,0	46,1	16,9
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	33.000	62,6	46,0	37,7	18,4
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	18.690	62,3	47,9	31,9	22,4
Addetti alle vendite	8.810	56,5	33,6	43,2	13,1
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	2.400	83,7	74,6	65,0	1,5
Operatori della cura estetica	1.340	63,7	59,3	40,4	26,7
Professioni qualificate nei servizi personali	1.060	83,4	43,7	38,3	20,2
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	400	57,5	32,8	22,8	22,5
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	90	5,7	8,0	43,7	21,8
Altre professioni	220	34,7	39,8	23,6	6,5
6. Operai specializzati	20.140	70,0	69,7	28,3	12,5
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	3.540	77,0	70,7	30,2	5,0

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	113.700	61,8	52,7	37,2	15,2
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	3.520	71,8	74,5	38,1	8,9
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	3.070	83,2	53,1	21,8	21,3
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	2.550	69,5	82,0	22,3	23,0
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	1.850	71,7	69,1	30,3	4,5
Fabbri ferrai costruttori di utensili	1.840	65,2	84,2	29,3	5,6
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	1.210	61,4	65,2	19,4	16,8
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	730	55,4	55,9	28,6	27,3
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	570	31,2	65,7	26,0	7,7
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	320	52,2	98,4	30,1	7,1
Agricoltori e operai agricoli specializzati	180	50,3	24,6	10,9	37,7
Operai specializzati delle attività poligrafiche	160	54,9	45,1	30,5	12,8
Altre professioni	600	52,8	60,8	33,7	7,8
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	13.970	50,3	57,3	41,4	6,1
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	4.150	70,0	63,5	50,3	6,6
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.940	44,3	55,5	45,9	5,6
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	1.890	53,3	68,1	39,5	6,8
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	1.340	57,8	45,3	42,6	9,7
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	920	15,2	37,4	24,0	2,1
Operai addetti a macchinari per produzione in serie di articoli in legno	820	40,0	46,9	15,0	10,3
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	610	30,9	52,0	28,1	2,3
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	430	43,7	59,3	48,8	-
Conduttori convogli ferroviari e manovratori veicoli su rotaie e impianti a fune	430	73,1	63,0	29,7	3,0
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	420	17,5	53,8	42,8	6,5
Conduttori forni e altri impianti lavoraz. vetro, ceramica, materiali assimilati	320	14,2	89,2	75,9	1,3
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	140	8,0	36,2	15,2	5,8
Altre professioni	580	33,7	48,3	34,2	8,6
8. Professioni non qualificate	18.030	38,3	38,5	37,5	13,3
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	10.730	37,9	39,7	41,1	13,1
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	4.390	38,6	34,5	35,0	9,6
Personale non qualificato nella manifattura	1.200	37,9	37,8	12,1	20,4
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	670	46,3	57,6	49,1	11,6
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	470	26,5	14,4	19,1	28,2
Personale non qualificato delle costruzioni	370	53,4	64,1	30,7	24,9
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	180	29,8	13,8	66,3	14,4
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.

Tavola 5 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 a livello provinciale per gruppo professionale (quote % sul totale)

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (valori %):			
		Dirigenti, professioni specializzate e tecnici	Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	Professioni non qualificate
TOTALE	113.700	17,0	37,2	30,0	15,9
Udine	50.750	16,3	39,7	25,3	18,7
Gorizia	15.020	12,4	33,7	38,3	15,6
Trieste	22.510	20,7	42,1	22,8	14,4
Pordenone	25.420	17,7	29,9	40,9	11,6
Nord Est	1.308.580	15,9	39,1	28,4	16,6
TOTALE ITALIA	5.509.130	18,6	38,0	27,2	16,2

* 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 B

Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Anno 2023

Tavola 6.1 - 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)

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	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	64,8	81,7	77,4	82,3	80,9	49,8	46,4	42,7
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	45,1	69,4	58,7	66,8	62,4	25,3	22,0	24,3
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	49,7	77,3	79,4	74,5	41,3	50,4	38,8	28,8
Utilizzare competenze digitali	62,3	90,7	93,5	92,9	60,6	52,9	51,3	36,5
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	34,3	61,3	57,3	42,2	24,0	43,7	30,4	15,5
Lavorare in gruppo	86,0	94,8	95,9	93,6	90,3	84,5	76,1	73,1
Problem solving	80,3	95,7	96,6	92,5	80,3	79,5	73,7	62,8
Lavorare in autonomia	84,0	95,5	93,7	91,5	88,0	83,7	73,3	70,7
Flessibilità e adattamento	95,6	97,9	98,8	96,0	96,8	95,4	96,2	90,2
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	78,7	80,7	79,1	80,5	79,0	83,4	76,5	72,9

Tavola 6.2 - 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)*

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	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	34,2	61,4	52,0	44,7	49,2	18,2	13,0	13,5
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	14,6	44,0	24,9	33,6	21,7	1,6	0,2	0,0
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	15,0	43,4	38,8	30,7	8,3	10,1	7,0	3,7
Utilizzare competenze digitali	21,2	69,8	66,1	60,6	10,2	7,5	4,3	0,1
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	10,3	29,5	25,5	11,6	4,4	13,5	6,7	2,3
Lavorare in gruppo	52,1	84,4	75,7	67,7	58,6	46,5	26,8	29,9
Problem solving	42,0	79,4	76,8	60,9	38,7	36,7	24,1	20,0
Lavorare in autonomia	41,9	69,6	64,3	51,2	44,4	38,3	24,6	24,4
Flessibilità e adattamento	66,1	83,8	80,7	71,3	68,9	65,6	54,4	51,5
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	39,1	40,9	39,5	37,4	41,2	40,5	30,3	40,7

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

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

Tavola 6.3 - 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)

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	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	64,8	66,2	62,5	66,1	69,8	69,4	63,1	62,0
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	45,1	47,6	42,7	44,5	53,3	50,0	43,3	42,0
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	49,7	54,4	51,9	47,0	54,6	53,1	53,0	41,4
Utilizzare competenze digitali	62,3	67,1	61,9	62,8	64,8	65,7	64,5	55,6
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	34,3	38,4	37,0	34,0	37,9	38,6	36,8	25,8
Lavorare in gruppo	86,0	88,7	87,9	86,2	86,5	87,8	88,0	81,1
Problem solving	80,3	84,4	82,9	80,5	78,8	79,5	82,5	78,2
Lavorare in autonomia	84,0	87,4	85,5	82,4	88,2	84,8	87,3	78,8
Flessibilità e adattamento	95,6	96,8	96,6	95,6	96,6	95,9	97,2	93,2
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	78,7	80,3	80,8	77,6	80,4	77,0	82,2	75,9

Tavola 6.4 - 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)*

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	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	34,2	37,4	35,3	33,5	43,1	39,3	35,5	26,5
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	14,6	17,8	14,5	13,2	21,6	15,3	15,7	12,3
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	15,0	17,4	15,9	14,7	19,0	16,3	17,9	9,4
Utilizzare competenze digitali	21,2	25,9	22,0	22,5	22,0	23,0	26,7	11,7
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	10,3	12,7	12,3	9,1	15,4	10,9	12,8	6,3
Lavorare in gruppo	52,1	57,0	53,3	50,3	54,4	55,1	55,7	44,0
Problem solving	42,0	49,3	44,8	44,6	43,0	41,7	47,6	34,7
Lavorare in autonomia	41,9	48,5	45,4	42,5	50,6	42,3	48,1	33,1
Flessibilità e adattamento	66,1	70,5	69,2	66,6	69,4	67,3	69,8	59,9
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	39,1	40,2	40,8	35,3	46,6	37,1	42,0	37,6

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

** 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 7.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano inform- mazioni 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 inno- vare processi
TOTALE	113.700	64,8	45,1	49,7	62,3	34,3
1. Dirigenti	220	95,0	81,4	97,3	96,4	52,3
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	90	96,7	96,7	96,7	96,7	4,3
Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	80	95,0	67,5	96,3	98,8	82,5
Direttori e dirigenti generali di aziende	50	91,7	75,0	100,0	91,7	93,8
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	5.780	81,2	69,0	76,5	90,5	61,7
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	1.280	88,7	79,1	78,0	98,1	76,7
Ingegneri	980	90,1	78,3	98,3	100,0	89,8
Specialisti nelle scienze della vita	900	94,2	81,0	78,8	95,5	55,0
Specialisti in discipline artistico-espressive	590	46,1	25,6	28,8	41,8	25,4
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	340	70,5	33,0	38,0	63,7	18,7
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	300	83,6	91,0	88,6	100,0	41,8
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	280	91,7	93,9	99,6	100,0	83,8
Medici	260	67,0	33,3	77,4	96,2	77,8
Altre professioni	860	74,5	69,6	82,9	98,8	50,8
3. Professioni tecniche	13.290	77,4	58,7	79,4	93,5	57,3
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.360	95,4	69,1	82,8	95,4	55,8
Tecnici in campo ingegneristico	2.010	78,3	68,3	88,3	99,3	82,4
Tecnici della salute	1.900	54,7	42,6	66,8	90,2	15,3
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.810	72,0	72,1	95,5	100,0	88,4
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.370	82,0	53,9	84,0	98,0	53,1
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	1.330	78,6	52,1	77,7	79,4	68,4
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	720	71,5	40,4	51,5	90,3	35,1
Tecnici della distribuzione commerciale	570	93,7	70,6	69,6	92,7	50,9
Tecnici dei servizi sociali	380	61,1	34,4	51,5	68,5	16,3
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	360	93,6	46,0	92,0	99,4	60,4
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	130	71,2	56,1	69,7	100,0	64,4
Altre professioni	350	67,6	55,1	75,9	92,3	61,1
4. Impiegati	9.280	82,3	66,8	74,5	92,9	42,2
Addetti alla segreteria e agli affari generali	4.400	79,9	62,9	75,4	94,5	43,6
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.320	94,4	86,3	74,7	93,8	33,8
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	940	72,3	56,0	77,5	88,1	58,7
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	810	70,8	45,3	84,2	100,0	46,6
Altre professioni	800	83,7	65,8	55,5	80,0	34,7
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	33.000	80,9	62,4	41,3	60,6	24,0
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	18.690	80,6	69,6	42,1	57,8	25,3
Addetti alle vendite	8.810	87,7	64,4	45,4	68,0	25,0
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	2.400	63,4	25,9	24,9	60,4	12,2
Operatori della cura estetica	1.340	84,0	52,9	49,1	67,4	35,2
Professioni qualificate nei servizi personali	1.060	67,0	19,4	23,0	38,1	7,0
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	400	81,8	71,5	42,3	59,3	21,3
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	90	69,0	66,7	44,8	66,7	42,5

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano infor- mazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere infor- mazioni dell'im- presa	utilizzare linguaggi e metodi matema- tici e informa- tici	utilizzare compe- tenze digitali	applicare tecno- logie "4.0" per inno- vare processi
TOTALE	113.700	64,8	45,1	49,7	62,3	34,3
Altre professioni	220	78,7	25,9	26,4	68,1	19,9
6. Operai specializzati	20.140	49,8	25,3	50,4	52,9	43,7
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	3.540	43,5	26,2	49,3	44,2	35,4
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	3.520	69,2	34,8	63,8	70,6	53,2
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	3.070	47,5	20,9	33,0	33,6	28,4
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	2.550	55,3	23,5	51,7	57,4	45,1
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	1.850	53,8	36,2	59,0	75,4	63,9
Fabbri ferrai costruttori di utensili	1.840	45,5	25,5	69,3	64,0	63,1
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	1.210	43,1	11,1	50,4	41,0	42,3
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	730	35,3	18,9	47,3	54,5	50,9
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	570	22,3	11,1	18,8	36,8	12,5
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	320	37,0	34,5	3,7	10,6	6,8
Agricoltori e operai agricoli specializzati	180	32,0	9,7	28,6	31,4	12,0
Operai specializzati delle attività poligrafiche	160	51,2	12,2	59,8	61,6	64,0
Altre professioni	600	32,3	13,2	41,3	41,3	33,0
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	13.970	46,4	22,0	38,8	51,3	30,4
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	4.150	52,3	22,5	29,6	60,3	23,6
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.940	47,8	29,2	40,0	47,4	26,9
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	1.890	42,2	15,3	54,2	57,5	46,0
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	1.340	50,3	24,0	44,7	52,5	28,7
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	920	58,9	28,8	45,3	54,4	39,4
Operai addetti a macchinari per produzione in serie di articoli in legno	820	29,2	19,5	28,1	27,5	25,9
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	610	30,0	12,9	39,9	33,8	40,3
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	430	63,3	17,1	46,5	48,1	49,1
Conduttori convogli ferroviari e manovratori veicoli su rotaie e impianti a fune	430	46,6	34,0	37,9	51,8	19,4
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	420	40,9	21,9	60,6	39,4	42,1
Conduttori forni e altri impianti lavoraz. vetro, ceramica, materiali assimilati	320	13,6	8,5	19,9	24,4	13,0
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	140	48,6	26,8	32,6	58,7	53,6
Altre professioni	580	35,2	15,1	33,0	48,6	15,8
8. Professioni non qualificate	18.030	42,7	24,3	28,8	36,5	15,5
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	10.730	43,1	24,7	23,1	32,3	11,8
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	4.390	42,9	17,4	35,5	48,4	19,0
Personale non qualificato nella manifattura	1.200	37,2	37,1	52,1	48,9	37,4
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	670	24,3	10,4	10,0	10,1	2,2
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	470	70,9	57,3	55,0	39,9	28,0
Personale non qualificato delle costruzioni	370	38,4	13,2	27,4	26,8	7,1
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	180	48,1	72,4	45,9	21,0	31,5
Altre professioni	--	--	--	--	--	--

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 7.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	113.700	86,0	80,3	84,0	95,6	78,7
1. Dirigenti	220	98,6	98,6	98,6	98,6	96,4
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	90	96,7	96,7	96,7	96,7	100,0
Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	80	100,0	100,0	100,0	100,0	90,0
Direttori e dirigenti generali di aziende	50	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	5.780	94,7	95,6	95,4	97,8	80,1
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	1.280	100,0	98,6	99,7	99,9	75,8
Ingegneri	980	98,7	99,4	98,6	98,3	93,9
Specialisti nelle scienze della vita	900	98,8	96,1	98,2	98,7	92,7
Specialisti in discipline artistico-espressive	590	76,6	67,7	71,0	84,5	53,9
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	340	100,0	100,0	96,2	100,0	67,3
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	300	82,6	100,0	88,6	100,0	84,9
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	280	98,6	99,6	99,6	99,6	93,9
Medici	260	92,3	100,0	100,0	100,0	66,7
Altre professioni	860	91,7	99,4	98,6	99,6	78,5
3. Professioni tecniche	13.290	95,9	96,6	93,7	98,8	79,1
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.360	99,7	98,9	96,5	99,8	83,1
Tecnici in campo ingegneristico	2.010	99,6	99,7	98,5	99,1	79,8
Tecnici della salute	1.900	98,9	99,5	87,3	99,6	57,7
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.810	97,8	98,0	97,1	99,8	82,7
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.370	95,7	93,3	89,4	99,6	68,5
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	1.330	87,3	86,6	87,8	94,4	95,6
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	720	75,1	94,3	88,9	95,7	81,5
Tecnici della distribuzione commerciale	570	95,1	93,9	96,7	98,3	78,8
Tecnici dei servizi sociali	380	97,1	97,1	97,1	100,0	91,7
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	360	99,2	99,4	99,2	99,7	91,1
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	130	100,0	100,0	100,0	100,0	79,5
Altre professioni	350	95,7	95,7	96,9	98,6	93,8
4. Impiegati	9.280	93,6	92,5	91,5	96,0	80,5
Addetti alla segreteria e agli affari generali	4.400	95,7	93,8	93,0	96,9	82,0
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.320	94,6	93,7	94,4	97,2	77,6
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	940	97,8	97,8	87,0	98,5	87,0
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	810	99,1	94,7	94,0	99,8	84,8
Altre professioni	800	69,2	73,1	77,6	81,3	68,8
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	33.000	90,3	80,3	88,0	96,8	79,0
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	18.690	89,4	74,7	89,0	95,8	81,4
Addetti alle vendite	8.810	89,8	87,0	87,2	98,3	79,5
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	2.400	98,2	94,5	80,3	98,9	59,4
Operatori della cura estetica	1.340	92,6	79,8	92,8	96,3	89,1
Professioni qualificate nei servizi personali	1.060	89,4	92,4	87,2	97,1	69,4
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	400	86,3	83,8	88,3	96,5	61,5
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	90	100,0	69,0	100,0	100,0	97,7
Altre professioni	220	87,0	81,0	86,1	98,1	79,2
6. Operai specializzati	20.140	84,5	79,5	83,7	95,4	83,4

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	pro- blem solving	lavorare in auto- nomia	flessibi- lità e adatta- mento	risparmio energetico e sosteni- bilità ambientale
TOTALE	113.700	86,0	80,3	84,0	95,6	78,7
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	3.540	83,1	72,9	74,9	94,2	81,7
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	3.520	87,4	87,4	91,6	99,2	87,6
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	3.070	82,0	74,1	83,8	96,5	72,0
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	2.550	93,8	85,1	88,2	98,4	90,6
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	1.850	95,6	93,0	91,6	92,9	88,9
Fabbri ferrai costruttori di utensili	1.840	83,9	86,8	83,6	94,0	83,5
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	1.210	74,8	74,9	77,6	87,1	82,5
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	730	81,1	52,1	85,5	94,3	83,6
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	570	54,5	67,6	69,2	98,3	78,2
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	320	69,6	85,1	91,0	92,5	90,4
Agricoltori e operai agricoli specializzati	180	73,7	52,6	61,7	72,6	81,7
Operai specializzati delle attività poligrafiche	160	86,0	95,1	89,6	98,8	74,4
Altre professioni	600	81,0	66,7	71,8	96,0	86,5
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	13.970	76,1	73,7	73,3	96,2	76,5
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	4.150	73,0	84,3	72,4	97,8	77,3
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.940	81,5	71,5	83,6	98,3	76,7
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	1.890	82,3	72,6	72,3	96,7	84,8
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	1.340	75,5	65,8	66,6	92,4	61,1
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	920	86,9	83,6	83,5	96,5	82,2
Operai addetti a macchinari per produzione in serie di articoli in legno	820	52,0	42,0	59,3	98,4	84,4
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	610	80,2	77,9	72,3	91,1	75,4
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	430	97,0	84,3	92,3	97,7	84,3
Conduttori convogli ferroviari e manovratori veicoli su rotaie e impianti a fune	430	64,4	61,1	63,9	97,7	57,4
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	420	86,3	75,5	82,9	95,9	78,1
Conduttori forni e altri impianti lavoraz. vetro, ceramica, materiali assimilati	320	37,7	32,3	36,1	79,7	68,4
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	140	98,6	87,7	84,1	99,3	88,4
Altre professioni	580	75,1	71,1	71,8	93,0	67,2
8. Professioni non qualificate	18.030	73,1	62,8	70,7	90,2	72,9
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	10.730	75,2	64,2	72,9	93,7	77,4
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	4.390	66,4	56,9	63,4	83,9	64,0
Personale non qualificato nella manifattura	1.200	75,2	65,0	69,1	83,3	68,9
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	670	70,2	65,9	69,0	84,5	83,9
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	470	88,7	72,2	87,0	97,7	67,5
Personale non qualificato delle costruzioni	370	67,9	55,9	86,6	99,5	55,6
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	180	79,6	80,1	53,6	59,1	55,2
Altre professioni	--	--	--	--	--	--

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 7.2a - 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)*

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	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 informazioni dell'im-presa	utilizzare linguaggi e metodi matema- tici e informa- tici	utilizzare compe- tenze digitali	applicare tecno- logie "4.0" per inno- vare processi
TOTALE	113.700	34,2	14,6	15,0	21,2	10,3
1. Dirigenti	220	92,7	69,5	38,6	82,7	27,7
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	90	96,7	72,8	1,1	95,7	3,3
Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	80	91,3	66,3	63,8	76,3	31,3
Direttori e dirigenti generali di aziende	50	87,5	68,8	68,8	68,8	68,8
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	5.780	60,2	43,1	43,6	69,3	29,5
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	1.280	77,0	61,3	45,3	79,4	36,8
Ingegneri	980	68,0	45,3	63,1	95,5	48,0
Specialisti nelle scienze della vita	900	73,5	42,4	30,2	52,0	24,6
Specialisti in discipline artistico-espressive	590	25,4	11,3	6,3	11,1	4,4
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	340	38,9	14,6	12,3	20,8	6,7
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	300	60,2	79,6	62,5	96,7	22,1
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	280	63,5	49,8	89,2	100,0	63,9
Medici	260	41,4	24,5	45,2	59,4	19,2
Altre professioni	860	49,0	37,7	48,8	84,9	23,6
3. Professioni tecniche	13.290	52,0	24,9	38,8	66,1	25,5
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.360	82,0	46,1	23,3	64,1	21,4
Tecnici in campo ingegneristico	2.010	47,5	19,8	49,7	89,2	29,4
Tecnici della salute	1.900	31,9	14,8	21,7	35,3	2,5
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.810	38,1	24,4	69,9	100,0	61,1
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.370	50,4	11,5	49,7	91,0	16,0
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	1.330	51,4	25,1	41,2	42,8	43,9
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	720	46,1	12,6	21,7	29,9	6,2
Tecnici della distribuzione commerciale	570	78,7	53,8	33,0	44,2	20,1
Tecnici dei servizi sociali	380	33,1	16,5	14,4	29,9	0,5
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	360	81,7	18,0	43,8	85,3	16,6
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	130	8,3	1,5	19,7	80,3	13,6
Altre professioni	350	40,9	21,6	35,2	55,7	27,0
4. Impiegati	9.280	44,7	33,6	30,7	60,6	11,6
Addetti alla segreteria e agli affari generali	4.400	41,3	22,9	31,9	62,7	14,7
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.320	64,8	71,2	29,8	59,1	7,2
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	940	31,1	21,4	25,9	39,1	11,7
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	810	27,4	6,6	48,5	94,5	8,2
Altre professioni	800	38,7	25,1	13,7	43,3	10,1
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	33.000	49,2	21,7	8,3	10,2	4,4
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	18.690	46,3	25,4	8,8	4,6	5,0
Addetti alle vendite	8.810	64,6	26,1	9,6	26,3	4,1
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	2.400	27,8	1,3	3,4	2,3	2,4
Operatori della cura estetica	1.340	54,6	0,5	10,6	-	8,2
Professioni qualificate nei servizi personali	1.060	28,8	0,5	1,6	-	-
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	400	19,8	-	0,3	7,5	-
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	90	43,7	42,5	2,3	42,5	-
Altre professioni	220	30,1	15,3	0,9	38,9	0,5

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano infor- mazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere infor- mazioni dell'im- presa	utilizzare linguaggi e metodi matema- tici e informa- tici	utilizzare compe- tenze digitali	applicare tecno-logie "4.0" per inno-vare processi
TOTALE	113.700	34,2	14,6	15,0	21,2	10,3
6. Operai specializzati	20.140	18,2	1,6	10,1	7,5	13,5
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	3.540	10,8	5,0	6,8	-	9,8
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	3.520	19,1	-	12,6	11,7	8,5
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	3.070	16,5	-	6,7	-	6,2
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	2.550	29,2	6,0	9,9	15,6	15,8
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	1.850	25,0	-	16,8	16,5	30,3
Fabbri ferrai costruttori di utensili	1.840	17,8	-	11,6	20,2	34,2
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	1.210	20,2	-	17,4	0,3	8,6
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	730	19,7	-	6,1	-	17,7
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	570	4,5	-	7,1	-	1,0
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	320	10,9	-	3,4	-	-
Agricoltori e operai agricoli specializzati	180	5,1	-	0,6	-	-
Operai specializzati delle attività poligrafiche	160	14,0	-	15,9	17,7	18,3
Altre professioni	600	14,5	-	4,3	0,2	3,2
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	13.970	13,0	0,2	7,0	4,3	6,7
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	4.150	14,8	0,8	4,6	-	3,3
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.940	12,2	-	5,8	6,9	4,9
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	1.890	16,6	-	14,2	13,4	15,7
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	1.340	8,2	-	14,6	-	10,5
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	920	11,2	-	1,0	-	2,9
Operai addetti a macchinari per produzione in serie di articoli in legno	820	7,9	-	2,7	7,1	4,7
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	610	6,1	-	3,5	2,6	5,8
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	430	18,9	-	15,9	17,1	15,9
Conduttori convogli ferroviari e manovratori veicoli su rotaie e impianti a fune	430	21,8	-	0,7	2,3	2,6
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	420	18,3	-	15,6	3,8	9,6
Conduttori forni e altri impianti lavoraz. vetro, ceramica, materiali assimilati	320	0,6	-	1,6	0,3	1,3
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	140	13,8	-	-	14,5	25,4
Altre professioni	580	10,7	-	3,1	2,1	2,4
8. Professioni non qualificate	18.030	13,5	-	3,7	0,1	2,3
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	10.730	10,7	-	1,2	-	0,5
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	4.390	14,8	-	5,5	-	3,4
Personale non qualificato nella manifattura	1.200	26,0	-	18,4	-	14,1
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	670	6,0	-	-	-	0,4
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	470	39,3	-	0,6	2,3	0,6
Personale non qualificato delle costruzioni	370	16,4	-	18,1	-	4,9
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	180	18,2	-	3,9	-	3,3
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 7.2b - 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)*

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	113.700	52,1	42,0	41,9	66,1	39,1
1. Dirigenti	220	95,9	97,3	94,5	98,2	39,5
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	90	96,7	96,7	94,6	96,7	5,4
Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	80	96,3	96,3	96,3	98,8	55,0
Direttori e dirigenti generali di aziende	50	93,8	100,0	91,7	100,0	79,2
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	5.780	84,0	78,7	68,6	83,2	41,0
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	1.280	95,9	90,2	72,3	91,2	41,4
Ingegneri	980	87,5	91,3	77,4	87,2	46,8
Specialisti nelle scienze della vita	900	87,5	68,6	64,8	83,9	41,6
Specialisti in discipline artistico-espressive	590	68,4	38,7	47,6	52,2	30,9
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	340	95,9	90,9	81,0	95,0	39,8
Docenti di scuola secondaria, post-secondaria	300	68,9	87,6	84,6	88,6	52,2
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	280	91,7	97,1	69,7	92,8	50,5
Medici	260	65,9	70,9	77,4	79,7	26,8
Altre professioni	860	72,6	73,6	57,9	78,6	37,5
3. Professioni tecniche	13.290	75,7	76,8	64,3	80,7	39,5
Tecnici dei rapporti con i mercati	2.360	85,4	83,3	73,1	84,4	45,0
Tecnici in campo ingegneristico	2.010	73,3	76,2	51,3	66,8	43,2
Tecnici della salute	1.900	83,2	78,5	70,7	83,6	17,1
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.810	65,8	86,4	64,9	84,0	33,9
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.370	64,5	68,2	51,3	78,3	33,4
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	1.330	76,5	73,7	68,9	88,0	65,5
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	720	64,6	56,7	47,0	64,2	42,5
Tecnici della distribuzione commerciale	570	75,9	66,4	80,2	86,7	30,2
Tecnici dei servizi sociali	380	93,9	88,8	59,2	96,0	42,7
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	360	79,8	73,1	88,6	92,0	40,4
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	130	65,9	86,4	77,3	81,1	50,0
Altre professioni	350	78,1	68,2	61,4	81,5	56,3
4. Impiegati	9.280	67,7	60,9	51,2	71,3	37,4
Addetti alla segreteria e agli affari generali	4.400	68,4	62,3	53,8	69,8	41,7
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	2.320	76,1	62,5	46,6	74,2	34,4
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	940	69,1	54,4	53,2	68,8	38,6
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	810	64,0	67,9	63,0	83,7	34,0
Altre professioni	800	42,4	48,8	35,8	61,1	24,5
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	33.000	58,6	38,7	44,4	68,9	41,2
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	18.690	53,7	31,3	44,6	66,8	46,3
Addetti alle vendite	8.810	68,2	51,0	47,7	72,8	38,3
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	2.400	61,6	47,2	20,3	62,9	17,2
Operatori della cura estetica	1.340	69,3	36,3	59,6	77,9	57,8
Professioni qualificate nei servizi personali	1.060	54,4	54,4	52,0	83,8	15,3
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	400	26,8	26,0	25,0	40,8	6,5
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	90	69,0	66,7	62,1	67,8	96,6
Altre professioni	220	76,4	27,3	55,1	87,0	56,0
6. Operai specializzati	20.140	46,5	36,7	38,3	65,6	40,5

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	pro- blem solving	lavorare in auto- nomia	flessibi- lità e adatta- mento	risparmio energetico e sosteni- bilità ambientale
TOTALE	113.700	52,1	42,0	41,9	66,1	39,1
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	3.540	40,6	25,7	30,4	62,9	38,7
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	3.520	48,7	49,7	42,6	66,8	43,1
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	3.070	46,6	30,7	31,2	62,7	31,7
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	2.550	65,9	49,0	54,3	72,2	47,9
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	1.850	62,6	51,2	43,9	74,9	49,9
Fabbri ferrai costruttori di utensili	1.840	43,4	42,8	39,5	57,3	43,5
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	1.210	31,2	24,0	35,0	68,8	37,8
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	730	40,8	14,6	37,0	63,6	42,2
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	570	21,8	20,6	35,4	69,7	29,1
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	320	5,9	9,0	40,7	65,8	17,7
Agricoltori e operai agricoli specializzati	180	16,0	13,1	27,4	36,6	57,7
Operai specializzati delle attività poligrafiche	160	43,9	32,9	36,0	62,8	53,0
Altre professioni	600	39,8	29,5	22,2	60,7	29,2
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	13.970	26,8	24,1	24,6	54,4	30,3
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	4.150	21,9	36,8	26,6	62,1	45,7
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.940	31,7	18,7	30,8	50,9	22,9
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	1.890	29,0	22,5	29,3	59,3	29,5
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	1.340	38,1	26,9	35,3	64,0	26,7
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	920	38,3	12,1	12,9	36,2	22,3
Operai addetti a macchinari per produzione in serie di articoli in legno	820	12,0	8,2	16,3	68,5	17,2
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	610	37,3	14,9	28,9	60,2	30,5
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	430	29,4	30,1	13,8	50,9	21,5
Conduttori convogli ferroviari e manovratori veicoli su rotaie e impianti a fune	430	13,8	25,1	9,4	29,5	10,5
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	420	33,7	18,5	19,2	40,6	28,6
Conduttori forni e altri impianti lavoraz. vetro, ceramica, materiali assimilati	320	4,1	1,6	0,9	2,8	9,2
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	140	13,0	6,5	7,2	38,4	37,7
Altre professioni	580	22,9	17,0	14,3	37,6	19,2
8. Professioni non qualificate	18.030	29,9	20,0	24,4	51,5	40,7
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	10.730	28,1	18,8	25,8	53,3	47,6
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	4.390	31,7	20,0	22,9	47,5	29,4
Personale non qualificato nella manifattura	1.200	38,9	30,9	26,2	51,0	37,6
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	670	13,2	15,2	13,4	56,1	33,9
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	470	35,0	17,4	16,1	53,9	39,9
Personale non qualificato delle costruzioni	370	41,1	18,4	33,4	44,1	15,6
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	180	63,5	42,0	12,2	39,8	7,2
Altre professioni	--	--	--	--	--	--

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

SEZIONE C

Quali sono gli indirizzi di studio richiesti dalle imprese?

Anno 2023

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

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

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

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

Tavola 8 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per gruppo professionale e livelli di istruzione (quote % sul totale)

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):						
		univer- sitario	istruzione tecnologica superiore (ITS Academy)	secon- dario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
					qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbl igo	qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbl igo
TOTALE	113.700	11,9	1,3	28,3	39,4	19,2	48,4	10,1
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	19.280	60,1	4,4	31,0	4,5	-	4,5	-
1. Dirigenti	220	83,6	7,7	8,6	-	-	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	5.780	88,8	3,6	7,6	-	-	-	-
3. Professioni tecniche	13.290	47,3	4,7	41,6	6,5	-	6,5	-
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	42.280	4,5	0,3	40,6	42,7	11,9	54,2	0,3
4. Impiegati	9.280	18,4	1,2	67,4	13,0	-	13,0	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	33.000	0,7	0,0	33,1	51,0	15,2	65,8	0,4
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	34.110	-	1,4	23,5	54,3	20,9	68,5	6,6
6. Operai specializzati	20.140	-	1,7	26,8	52,7	18,7	69,9	1,5
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	13.970	-	0,9	18,7	56,4	24,0	66,5	13,9
Professioni non qualificate	18.030	-	-	5,6	40,9	53,5	43,9	50,5
<i>di cui:</i>								
<i>nell'industria</i>	<i>38.130</i>	<i>8,0</i>	<i>2,2</i>	<i>28,4</i>	<i>44,4</i>	<i>17,0</i>	<i>56,5</i>	<i>4,9</i>
<i>nei servizi</i>	<i>75.560</i>	<i>13,8</i>	<i>0,8</i>	<i>28,3</i>	<i>36,8</i>	<i>20,3</i>	<i>44,3</i>	<i>12,7</i>
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>59.880</i>	<i>13,8</i>	<i>1,8</i>	<i>27,6</i>	<i>38,6</i>	<i>18,2</i>	<i>47,8</i>	<i>9,0</i>
<i>con esperienza</i>	<i>70.280</i>	<i>16,8</i>	<i>1,6</i>	<i>30,6</i>	<i>35,7</i>	<i>15,3</i>	<i>43,6</i>	<i>7,4</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 9.1 - 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)

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
TOTALE	113.700	33,5	66,5	52,7	21,4	31,2
Livello universitario	13.510	22,7	77,3	61,3	15,5	45,8
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	1.650	19,4	80,6	63,3	13,2	50,2
Indirizzo economico	4.050	21,1	78,9	50,2	10,8	39,4
Indirizzo insegnamento e formazione	1.590	0,3	99,7	64,6	0,2	64,4
Indirizzo ingegneria industriale	1.280	78,6	21,4	75,6	61,4	14,2
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	1.140	22,6	77,4	71,8	19,8	52,1
Indirizzo sanitario e paramedico	1.110	0,6	99,4	52,6	0,6	52,0
Indirizzo chimico-farmaceutico	1.010	7,1	92,9	69,0	5,2	63,8
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	620	52,8	47,2	73,5	40,4	33,1
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	570	32,3	67,7	86,8	24,7	62,1
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	570	3,2	96,8	55,4	0,9	54,6
Indirizzo medico e odontoiatrico	260	-	100,0	70,2	-	70,2
Indirizzo politico-sociale	240	16,6	83,4	51,1	15,3	35,7
Indirizzo giuridico	210	11,4	88,6	49,3	0,5	48,8
Altri indirizzi	860	31,7	68,3	55,6	16,5	39,2
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	1.440	57,8	42,2	74,6	46,5	28,1
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	740	85,8	14,2	75,8	69,5	6,3
Tecnologie della informazione e della comunicazione	330	9,6	90,4	84,1	9,6	74,6
Mobilità sostenibile	100	10,7	89,3	33,0	8,7	24,3
Nuove tecnologie per il made in Italy - moda	80	3,8	96,2	92,3	1,3	91,0
Altri indirizzi	180	82,2	17,8	68,3	61,1	7,2
Livello secondario	32.190	33,6	66,4	51,3	19,8	31,5
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	9.270	18,6	81,4	39,4	6,7	32,7
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	5.640	76,9	23,1	68,8	52,8	16,0
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	4.700	2,1	97,9	48,0	1,5	46,5
Indirizzo socio-sanitario	3.080	1,3	98,7	67,9	0,3	67,6
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.790	78,2	21,8	63,9	55,2	8,7
Indirizzo trasporti e logistica	1.730	33,8	66,2	36,4	10,1	26,2
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	1.230	82,6	17,4	53,1	41,9	11,2
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	1.160	80,7	19,3	69,3	58,0	11,3
Indirizzo artistico (liceo)	1.070	1,5	98,5	25,3	1,0	24,3
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	770	20,2	79,8	55,2	9,9	45,3
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	510	6,1	93,9	38,8	0,4	38,4
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	460	41,5	58,5	42,6	19,3	23,3
Altri indirizzi	790	36,2	63,8	40,1	19,7	20,4

* 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.

Tavola 9.2 - 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)

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	Entrate esplicite previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
Qualifica di formazione o diploma professionale	44.770	37,8	62,2	51,6	24,9	26,7
Indirizzo ristorazione	9.050	0,9	99,1	54,2	0,7	53,5
Indirizzo meccanico	8.930	86,7	13,3	65,2	59,3	5,9
Indirizzo trasformazione agroalimentare	3.440	19,6	80,4	38,9	9,8	29,1
Indirizzo edile	2.740	90,4	9,6	62,4	57,9	4,6
Indirizzo sistemi e servizi logistici	3.800	21,8	78,2	40,9	11,1	29,8
Indirizzo servizi di vendita	2.950	7,0	93,0	39,4	2,6	36,7
Indirizzo amministrativo segretariale	3.590	13,4	86,6	27,6	10,1	17,5
Indirizzo legno	1.920	97,9	2,1	65,8	65,7	0,1
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.940	1,1	98,9	37,3	0,1	37,2
Indirizzo elettrico	1.730	91,9	8,1	68,4	66,7	1,7
Indirizzo benessere	1.220	0,1	99,9	59,4	-	59,4
Indirizzo impianti termoidraulici	980	42,6	57,4	44,3	31,3	13,0
Altri indirizzi	2.470	22,1	77,9	51,9	11,6	40,3
Scuola dell'obbligo	21.790	29,7	70,3	50,1	18,7	31,4

	Entrate potenziali previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
Qualifica di formazione o diploma professionale	55.070	39,2	60,8	52,0	25,7	26,2
Indirizzo ristorazione	12.500	1,1	98,9	51,0	0,9	50,1
Indirizzo meccanico	10.350	87,7	12,3	65,6	60,3	5,3
Indirizzo trasformazione agroalimentare	4.490	29,3	70,7	42,6	15,4	27,1
Indirizzo edile	4.430	94,0	6,0	62,0	59,2	2,8
Indirizzo sistemi e servizi logistici	3.850	21,8	78,2	41,3	11,3	30,0
Indirizzo servizi di vendita	3.770	6,1	93,9	38,4	2,2	36,1
Indirizzo amministrativo segretariale	3.630	13,2	86,8	27,8	10,0	17,8
Indirizzo legno	2.420	94,9	5,1	68,9	66,3	2,6
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	2.090	1,0	99,0	36,3	0,1	36,2
Indirizzo elettrico	1.760	91,5	8,5	67,7	66,0	1,8
Indirizzo benessere	1.340	0,1	99,9	59,2	-	59,2
Indirizzo impianti termoidraulici	1.180	50,6	49,4	52,1	40,8	11,3
Altri indirizzi	3.270	24,1	75,9	52,7	11,5	41,3
Scuola dell'obbligo	11.490	16,2	83,8	47,0	9,3	37,7

* 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 10.1 - 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)

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
TOTALE	113.700	61,8	22,1	39,7
Livello universitario	13.510	87,5	52,5	35,1
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	1.650	96,1	65,3	30,8
Indirizzo economico	4.050	78,8	42,8	36,0
Indirizzo insegnamento e formazione	1.590	95,7	45,9	49,9
Indirizzo ingegneria industriale	1.280	90,4	48,1	42,3
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	1.140	89,7	40,0	49,7
Indirizzo sanitario e paramedico	1.110	91,2	87,9	3,3
Indirizzo chimico-farmaceutico	1.010	82,7	45,5	37,1
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	620	95,6	57,8	37,8
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	570	92,6	78,9	13,7
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	570	99,1	78,6	20,5
Indirizzo medico e odontoiatrico	260	99,6	99,6	-
Indirizzo politico-sociale	240	88,9	44,7	44,3
Indirizzo giuridico	210	57,3	42,7	14,7
Altri indirizzi	860	93,9	47,2	46,7
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	1.440	78,5	40,5	38,0
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	740	76,2	43,0	33,2
Tecnologie della informazione e della comunicazione	330	79,3	37,4	41,9
Mobilità sostenibile	100	90,3	11,7	78,6
Nuove tecnologie per il made in Italy - moda	80	100,0	97,4	2,6
Altri indirizzi	180	70,6	27,8	42,8
Livello secondario	32.190	66,7	26,0	40,7
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	9.270	60,3	20,6	39,8
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	5.640	69,4	34,9	34,5
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	4.700	62,0	14,5	47,5
Indirizzo socio-sanitario	3.080	82,8	47,1	35,7
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.790	66,9	22,8	44,0
Indirizzo trasporti e logistica	1.730	57,4	18,7	38,7
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	1.230	65,6	23,0	42,6
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	1.160	82,7	26,8	55,9
Indirizzo artistico (liceo)	1.070	81,4	20,4	61,0
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	770	72,8	55,7	17,1
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	510	63,7	33,9	29,8
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	460	62,4	12,6	49,8
Altri indirizzi	790	65,4	20,6	44,8

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

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

Tavola 10.2 - 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)*

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	Entrate esplicite previste nel 2023 (v.a.)**	con esperienza richiesta (%):			Entrate potenziali previste nel 2023 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore		Totale	nella professione	nel settore
Qualifica di formazione o diploma professionale	44.770	56,1	16,1	40,0	55.070	55,6	15,1	40,5
Indirizzo ristorazione	9.050	68,9	14,1	54,8	12.500	62,7	12,5	50,2
Indirizzo meccanico	8.930	56,2	23,7	32,4	10.350	57,4	24,1	33,3
Indirizzo trasformazione agroalimentare	3.440	50,9	10,7	40,3	4.490	47,4	9,4	38,0
Indirizzo edile	2.740	79,9	10,2	69,7	4.430	77,1	9,0	68,2
Indirizzo sistemi e servizi logistici	3.800	38,3	13,2	25,1	3.850	38,7	13,5	25,2
Indirizzo servizi di vendita	2.950	37,8	4,4	33,4	3.770	40,8	5,8	35,1
Indirizzo amministrativo segretariale	3.590	31,3	1,4	29,9	3.630	31,6	1,9	29,6
Indirizzo legno	1.920	55,6	24,9	30,8	2.420	54,7	23,3	31,4
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.940	53,3	17,5	35,8	2.090	51,8	16,7	35,1
Indirizzo elettrico	1.730	62,6	19,5	43,2	1.760	62,7	19,6	43,1
Indirizzo benessere	1.220	64,3	31,0	33,3	1.340	63,6	29,2	34,4
Indirizzo impianti termoidraulici	980	89,8	51,5	38,3	1.180	84,8	43,9	40,9
Altri indirizzi	2.470	55,5	18,2	37,3	3.270	54,2	15,0	39,3
Scuola dell'obbligo	21.790	49,3	8,5	40,8	11.490	45,4	6,4	39,0

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

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

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

Tavola 11.1a - 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)

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	113.700	64,8	45,1	49,7	62,3	34,3
Livello universitario	13.510	78,6	69,4	81,0	94,8	55,9
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	1.650	82,4	73,1	81,4	98,5	64,7
Indirizzo economico	4.050	84,7	81,6	87,6	99,1	55,7
Indirizzo insegnamento e formazione	1.590	75,7	48,2	54,8	85,9	25,0
Indirizzo ingegneria industriale	1.280	80,7	79,4	89,9	98,7	87,4
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	1.140	71,4	76,2	99,0	99,8	83,1
Indirizzo sanitario e paramedico	1.110	37,4	37,3	77,6	88,6	13,1
Indirizzo chimico-farmaceutico	1.010	94,3	81,8	79,1	95,8	57,5
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	620	83,5	54,8	89,5	98,5	86,1
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	570	91,8	94,6	95,3	99,3	79,8
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	570	66,5	53,0	50,0	65,3	38,4
Indirizzo medico e odontoiatrico	260	66,8	33,2	77,1	96,2	77,5
Indirizzo politico-sociale	240	95,3	78,3	65,5	99,1	46,0
Indirizzo giuridico	210	96,2	61,6	95,3	100,0	55,0
Altri indirizzi	860	87,1	68,8	74,6	96,1	55,2
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	1.440	84,3	63,2	81,9	90,3	74,2
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	740	84,4	56,2	90,1	85,9	79,2
Tecnologie della informazione e della comunicazione	330	91,6	68,3	91,6	100,0	78,7
Mobilità sostenibile	100	80,6	78,6	80,6	100,0	28,2
Nuove tecnologie per il made in Italy - moda	80	100,0	100,0	9,0	98,7	100,0
Altri indirizzi	180	65,6	58,3	62,2	81,7	60,6
Livello secondario	32.190	74,6	50,6	57,0	77,3	40,4
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	9.270	85,5	59,7	65,1	87,2	39,2
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	5.640	65,6	42,9	72,8	74,8	57,7
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	4.700	85,0	73,6	45,8	67,7	32,4
Indirizzo socio-sanitario	3.080	68,3	28,6	29,3	57,7	11,3
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.790	60,0	31,5	50,3	78,0	51,6
Indirizzo trasporti e logistica	1.730	61,3	33,7	51,5	81,9	36,0
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	1.230	52,0	27,4	44,2	68,1	40,4
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	1.160	73,1	37,1	70,1	84,1	64,6
Indirizzo artistico (liceo)	1.070	86,3	75,7	30,9	88,9	16,4
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	770	72,5	59,0	89,2	99,3	75,1
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	510	62,2	44,7	55,7	77,6	25,7
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	460	76,1	43,7	39,1	64,1	44,1
Altri indirizzi	790	68,5	48,1	65,6	74,9	48,2

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 11.1b - 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)

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	113.700	86,0	80,3	84,0	95,6	78,7
Livello universitario	13.510	97,4	98,1	96,2	98,8	78,9
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	1.650	98,7	99,3	99,9	99,5	92,4
Indirizzo economico	4.050	99,3	99,4	99,0	97,4	80,5
Indirizzo insegnamento e formazione	1.590	98,5	99,3	95,5	99,7	75,3
Indirizzo ingegneria industriale	1.280	99,3	99,9	99,8	99,0	87,4
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	1.140	93,5	99,8	99,0	100,0	75,2
Indirizzo sanitario e paramedico	1.110	99,3	99,5	82,1	99,7	49,5
Indirizzo chimico-farmaceutico	1.010	99,0	96,5	98,5	98,9	92,7
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	620	98,9	98,1	98,7	98,9	92,1
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	570	99,3	99,5	98,8	99,8	90,2
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	570	78,6	76,8	78,9	99,8	73,0
Indirizzo medico e odontoiatrico	260	92,4	100,0	100,0	100,0	66,8
Indirizzo politico-sociale	240	100,0	99,6	100,0	100,0	81,7
Indirizzo giuridico	210	99,5	100,0	100,0	100,0	66,8
Altri indirizzi	860	94,9	96,5	94,9	98,1	84,1
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	1.440	94,2	94,3	90,6	98,3	83,8
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	740	94,8	92,9	92,1	97,6	90,3
Tecnologie della informazione e della comunicazione	330	97,0	99,7	97,9	99,7	76,3
Mobilità sostenibile	100	100,0	100,0	38,8	100,0	100,0
Nuove tecnologie per il made in Italy - moda	80	100,0	100,0	100,0	100,0	9,0
Altri indirizzi	180	81,1	84,4	96,7	96,7	93,9
Livello secondario	32.190	91,1	89,4	88,7	96,6	79,2
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	9.270	91,2	89,9	89,0	96,8	79,6
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	5.640	92,4	91,3	90,4	98,0	80,6
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	4.700	88,4	86,0	91,5	97,0	87,0
Indirizzo socio-sanitario	3.080	97,7	94,0	82,5	98,2	60,3
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	1.790	91,7	89,0	91,3	97,2	91,5
Indirizzo trasporti e logistica	1.730	84,2	82,7	78,9	96,7	67,2
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	1.230	74,7	75,4	78,7	84,1	84,1
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	1.160	88,6	87,9	89,4	94,4	90,3
Indirizzo artistico (liceo)	1.070	97,0	95,4	95,8	94,5	45,0
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	770	96,0	97,3	94,8	100,0	95,6
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	510	99,2	97,1	96,9	99,4	90,8
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	460	96,7	95,0	89,3	97,8	85,2
Altri indirizzi	790	91,9	89,2	89,6	93,5	85,9

* 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 11.2a - 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)

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	Entrate esplicite previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi ma-tematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
Qualifica di formazione o diploma professionale	44.770	60,1	39,6	42,9	51,9	30,5
Indirizzo ristorazione	9.050	80,7	73,1	50,8	61,0	26,7
Indirizzo meccanico	8.930	45,4	20,2	49,7	50,3	43,8
Indirizzo trasformazione agroalimentare	3.440	60,0	38,5	41,3	44,3	36,3
Indirizzo edile	2.740	49,8	22,1	27,4	27,1	28,3
Indirizzo sistemi e servizi logistici	3.800	48,1	15,0	27,9	54,9	20,2
Indirizzo servizi di vendita	2.950	86,8	64,1	50,6	57,4	21,1
Indirizzo amministrativo segretariale	3.590	48,9	30,7	29,1	43,4	19,0
Indirizzo legno	1.920	37,0	22,3	34,2	27,9	28,1
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.940	68,0	44,8	26,5	48,4	12,9
Indirizzo elettrico	1.730	61,1	37,5	64,3	72,2	56,6
Indirizzo benessere	1.220	86,0	53,7	49,7	67,9	35,3
Indirizzo impianti termoidraulici	980	59,2	68,0	61,7	60,5	52,7
Altri indirizzi	2.470	50,8	21,5	37,3	59,1	20,3
Scuola dell'obbligo	21.790	50,3	32,3	31,3	39,8	16,9

	Entrate potenziali previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi ma-tematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
Qualifica di formazione o diploma professionale	55.070	60,0	40,1	41,1	50,6	29,0
Indirizzo ristorazione	12.500	80,9	70,9	44,4	58,6	24,1
Indirizzo meccanico	10.350	44,4	21,7	47,8	48,7	41,0
Indirizzo trasformazione agroalimentare	4.490	59,8	39,0	39,5	44,9	34,4
Indirizzo edile	4.430	46,7	22,3	28,2	28,8	26,7
Indirizzo sistemi e servizi logistici	3.850	48,2	14,9	28,0	55,2	20,4
Indirizzo servizi di vendita	3.770	85,3	62,4	50,7	57,5	23,1
Indirizzo amministrativo segretariale	3.630	49,4	30,9	28,7	44,0	19,3
Indirizzo legno	2.420	38,6	20,2	34,7	31,5	25,8
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	2.090	66,6	46,4	28,1	47,3	14,9
Indirizzo elettrico	1.760	61,1	36,9	64,8	72,6	56,8
Indirizzo benessere	1.340	84,1	53,1	49,2	67,3	35,1
Indirizzo impianti termoidraulici	1.180	57,5	62,4	67,3	61,6	51,4
Altri indirizzi	3.270	47,0	19,8	33,5	50,2	18,9
Scuola dell'obbligo	11.490	41,8	23,2	29,4	35,3	11,8

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

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

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

Tavola 11.2b - 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)

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	Entrate esplicite previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
Qualifica di formazione o diploma professionale	44.770	83,1	74,8	81,6	95,5	79,9
Indirizzo ristorazione	9.050	89,2	73,4	86,7	95,1	79,8
Indirizzo meccanico	8.930	80,2	70,7	75,4	94,0	79,7
Indirizzo trasformazione agroalimentare	3.440	86,2	67,7	89,5	94,8	80,1
Indirizzo edile	2.740	85,2	75,5	90,8	96,7	76,9
Indirizzo sistemi e servizi logistici	3.800	75,9	76,9	71,8	96,8	79,8
Indirizzo servizi di vendita	2.950	81,0	78,6	80,8	98,5	77,6
Indirizzo amministrativo segretariale	3.590	77,6	73,9	74,3	91,0	75,1
Indirizzo legno	1.920	65,7	56,4	71,3	99,8	79,6
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.940	83,0	81,2	83,0	96,8	75,0
Indirizzo elettrico	1.730	96,8	93,4	90,0	96,9	92,3
Indirizzo benessere	1.220	93,0	80,9	93,8	96,7	89,2
Indirizzo impianti termoidraulici	980	97,5	95,0	98,8	99,8	95,2
Altri indirizzi	2.470	78,6	82,1	80,0	94,6	79,1
Scuola dell'obbligo	21.790	76,8	66,1	74,1	92,5	75,1

	Entrate potenziali previste nel 2023 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
Qualifica di formazione o diploma professionale	55.070	83,5	74,9	81,8	95,4	80,1
Indirizzo ristorazione	12.500	90,1	73,1	88,3	95,4	80,6
Indirizzo meccanico	10.350	79,8	72,2	75,2	94,0	79,6
Indirizzo trasformazione agroalimentare	4.490	85,1	69,0	87,0	94,7	81,0
Indirizzo edile	4.430	83,8	75,0	84,2	96,0	76,8
Indirizzo sistemi e servizi logistici	3.850	76,2	77,2	72,0	96,9	80,0
Indirizzo servizi di vendita	3.770	83,1	79,3	81,2	98,3	79,3
Indirizzo amministrativo segretariale	3.630	77,9	74,2	74,6	91,1	75,4
Indirizzo legno	2.420	67,5	59,0	74,0	99,4	76,9
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	2.090	82,6	80,3	80,9	95,6	75,1
Indirizzo elettrico	1.760	96,6	93,0	89,7	97,0	92,4
Indirizzo benessere	1.340	92,6	79,9	92,8	96,3	88,9
Indirizzo impianti termoidraulici	1.180	97,7	95,4	98,6	99,8	94,7
Altri indirizzi	3.270	79,4	80,8	78,7	93,7	79,2
Scuola dell'obbligo	11.490	68,9	57,6	66,8	90,2	70,0

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

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

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

Tavola 12 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo il livello di istruzione per provincia (quote % sul totale)

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):						
		universitario	istruzione tecnologica superiore (ITS Academy)	secondario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
					qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo	qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo
TOTALE	113.700	11,9	1,3	28,3	39,4	19,2	48,4	10,1
Udine	50.750	11,3	1,0	26,7	40,8	20,1	48,6	12,3
Gorizia	15.020	7,4	1,7	29,1	41,1	20,6	53,2	8,6
Trieste	22.510	15,8	1,3	29,6	34,7	18,6	44,3	9,0
Pordenone	25.420	12,1	1,4	29,9	39,6	16,9	48,9	7,7
Nord Est	1.308.580	11,4	1,0	27,1	41,6	18,9	49,5	10,9
ITALIA	5.509.130	13,9	0,9	29,0	37,7	18,5	45,7	10,5

* 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.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

SEZIONE D

Altre caratteristiche delle
entrate previste dalle imprese

Anno 2023

Tavola 13 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per area aziendale di inserimento e settore di attivita' (quote % sul totale)

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (valori %)							
		INDUSTRIA	Industria manifatturiera e Public utilities	Costruzioni	SERVIZI	Commercio	Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	Servizi alle imprese	Servizi alle persone
TOTALE	113.700	38.130	29.030	9.100	75.560	14.050	23.030	24.150	14.340
		33,5	25,5	8,0	66,5	12,4	20,3	21,2	12,6
Area produzione di beni ed erogazione servizio	56.650	35,0	28,5	6,5	65,0	1,1	31,2	14,1	18,7
Area direzione e servizi generali	4.420	20,7	17,1	3,7	79,3	12,2	3,5	50,3	13,3
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	610	31,3	30,2	1,1	68,7	13,2	3,9	43,2	8,3
Segreteria, staff e servizi generali	2.290	18,7	12,0	6,6	81,3	17,1	5,4	36,8	22,0
Sistemi informativi	1.520	19,6	19,4	0,2	80,4	4,5	0,3	73,5	2,1
Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione	4.980	21,2	15,5	5,7	78,8	9,6	2,0	52,7	14,6
Area commerciale e della vendita	20.430	9,7	9,3	0,4	90,3	48,8	20,3	11,9	9,3
Vendita	13.990	6,4	6,2	0,2	93,6	63,6	22,6	4,6	2,8
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	2.500	31,6	29,9	1,7	68,4	23,5	3,5	34,4	7,0
Assistenza clienti	3.930	7,5	7,4	0,2	92,5	12,3	22,9	23,2	34,1
Aree tecniche e della progettazione	15.740	74,1	44,5	29,6	25,9	5,7	4,4	13,6	2,1
Progettazione e ricerca e sviluppo	3.510	58,7	51,0	7,6	41,3	2,1	-	39,0	0,3
Installazione e manutenzione	10.850	82,3	41,8	40,5	17,7	7,6	6,4	2,7	1,0
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	1.380	48,7	48,6	0,1	51,3	0,6	0,3	35,2	15,2
Area della logistica	11.490	23,5	21,6	1,9	76,5	13,3	2,4	58,9	1,8
Acquisti e movimentazione interna merci	3.070	47,3	44,2	3,1	52,7	23,2	0,8	25,3	3,4
Trasporti e distribuzione	8.410	14,8	13,3	1,5	85,2	9,7	3,0	71,2	1,3

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 14 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo le tipologie contrattuali per settore di attività' e classe dimensionale (quote % sul totale)

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	Personale dipendente (escl. in somministrazione)	Personale in somministrazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
TOTALE	79,4	14,9	1,3	4,5
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	75,0	21,9	0,7	2,4
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	67,4	31,9	0,4	0,3
Industrie del legno e del mobile	51,0	46,8	0,8	1,4
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	66,9	32,5	0,5	0,1
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	77,7	20,9	0,9	0,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	79,2	18,8	0,6	1,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	77,4	19,5	0,8	2,3
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	62,3	36,6	0,6	0,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	78,6	20,8	0,5	-
Altre industrie manifatturiere	68,9	30,1	0,6	0,4
Costruzioni	87,7	5,5	0,8	6,0
SERVIZI	81,6	11,4	1,5	5,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	87,1	3,9	1,2	7,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	98,0	1,2	0,7	0,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	59,3	31,8	1,1	7,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	52,9	28,2	5,0	13,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	71,3	24,3	0,6	3,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	72,5	25,0	0,6	1,9
Servizi finanziari e assicurativi	69,7	8,2	2,6	19,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	80,2	12,1	2,0	5,6
Altri servizi alle imprese e alle persone	69,4	12,6	4,0	14,0
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	89,8	5,2	1,5	3,5
10-49 dipendenti	81,3	13,6	1,1	4,0
50-249 dipendenti	69,2	24,4	1,9	4,5
250 dipendenti e oltre	73,7	19,5	0,5	6,4
Nord Est	81,6	12,9	1,0	4,5
ITALIA	83,2	9,6	1,8	5,4

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

** Collaboratori a partita IVA e occasionali.

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

Tavola 15 - 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)

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di difficile reperimento** (%):			con esperienza richiesta (%):	
		Totale	per mancanza di candidati	per preparazione inadeguata dei candidati	nella professione	nel settore
TOTALE	113.700	52,7	34,9	13,5	22,1	39,7
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	38.130	63,9	40,7	19,6	24,7	38,6
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2.570	49,3	33,7	8,0	14,8	31,6
Industrie del legno e del mobile	5.020	65,8	40,6	22,3	26,3	30,7
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	970	76,8	64,6	10,7	21,3	26,1
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	1.540	51,5	36,0	13,3	30,8	32,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	7.560	64,7	40,6	18,8	26,7	36,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	7.210	66,4	40,2	24,4	33,4	38,6
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	1.570	58,8	40,6	13,6	27,9	26,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	1.530	66,1	50,7	12,7	25,2	21,4
Altre industrie manifatturiere	1.080	46,8	27,0	16,8	26,1	18,7
Costruzioni	9.100	67,5	41,3	22,9	16,8	56,6
SERVIZI	75.560	47,0	32,0	10,4	20,7	40,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	14.050	44,0	27,8	10,0	16,6	43,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	23.030	48,4	34,2	10,1	12,6	48,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	2.180	65,3	45,1	17,8	44,7	37,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	3.770	49,6	32,5	13,8	30,7	24,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	9.810	38,2	28,8	4,7	5,3	34,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzino	6.810	48,2	30,7	11,4	22,0	45,7
Servizi finanziari e assicurativi	870	44,7	34,6	8,3	28,3	26,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	5.410	42,6	23,9	13,1	29,5	30,4
Altri servizi alle imprese e alle persone	9.630	53,8	38,3	12,5	46,0	31,7
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	31.330	54,7	34,4	15,2	18,7	44,1
10-49 dipendenti	33.700	54,0	34,2	15,9	21,5	40,9
50-249 dipendenti	25.940	52,5	36,5	12,7	25,0	37,7
250 dipendenti e oltre	22.720	48,1	34,8	8,5	24,2	34,4
Nord Est	1.308.580	50,4	33,7	12,1	21,0	40,1
ITALIA	5.509.130	45,1	28,4	12,4	22,2	43,1

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

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

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

Tavola 16 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per classi di età, settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	per classe di età (valori %):					età non rilevante
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	45-54 anni	oltre 55 anni	
TOTALE	113.700	10,6	22,2	32,2	5,9	0,5	28,6
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	38.130	10,6	21,5	39,0	8,2	0,3	20,4
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2.570	9,0	19,6	39,8	6,8	0,6	24,2
Industrie del legno e del mobile	5.020	8,9	26,8	34,0	11,0	0,0	19,3
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	970	3,5	43,2	35,0	5,6	0,6	12,1
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	1.540	6,2	33,8	40,5	6,5	-	13,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	7.560	13,7	18,9	41,7	5,4	0,4	19,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	7.210	11,6	20,3	40,6	6,3	0,4	20,8
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	1.570	4,3	23,4	46,8	11,1	0,2	14,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	1.530	5,1	9,0	39,7	5,8	0,3	40,0
Altre industrie manifatturiere	1.080	12,6	30,8	37,9	4,5	0,4	13,7
Costruzioni	9.100	12,0	18,5	36,7	11,7	0,1	20,9
SERVIZI	75.560	10,5	22,6	28,8	4,8	0,6	32,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	14.050	9,8	29,0	33,6	4,4	1,0	22,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	23.030	21,1	20,3	24,9	3,1	0,9	29,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	2.180	12,4	34,3	31,2	2,8	0,2	19,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	3.770	4,7	40,6	27,5	7,7	-	19,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	9.810	1,4	11,0	27,8	6,5	0,5	52,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	6.810	2,0	28,9	29,0	5,6	0,5	34,1
Servizi finanziari e assicurativi	870	4,0	42,8	29,9	7,4	0,3	15,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	5.410	12,5	22,6	21,6	3,7	0,5	39,3
Altri servizi alle imprese e alle persone	9.630	2,9	14,4	35,8	7,0	0,0	39,9
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	31.330	16,3	22,2	30,2	7,1	1,2	23,0
10-49 dipendenti	33.700	13,3	19,1	34,3	8,0	0,3	25,0
50-249 dipendenti	25.940	4,3	25,0	33,8	4,6	0,1	32,1
250 dipendenti e oltre	22.720	5,6	23,7	30,1	2,8	0,3	37,6
Nord Est	1.308.580	10,6	20,6	32,3	6,8	0,5	29,1
ITALIA	5.509.130	8,9	21,1	33,3	7,4	0,5	28,8

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

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

Tavola 17 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 per genere, settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
TOTALE	113.700	19,4	32,8	47,8
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	38.130	8,6	61,9	29,5
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2.570	19,8	30,1	50,1
Industrie del legno e del mobile	5.020	11,5	49,3	39,3
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	970	5,1	74,6	20,3
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	1.540	13,1	42,3	44,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	7.560	8,5	67,2	24,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	7.210	6,6	63,7	29,7
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	1.570	11,8	55,8	32,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	1.530	3,8	41,8	54,4
Altre industrie manifatturiere	1.080	26,7	50,6	22,6
Costruzioni	9.100	3,1	79,8	17,1
SERVIZI	75.560	24,9	18,1	57,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	14.050	28,5	23,7	47,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	23.030	34,1	11,1	54,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	2.180	17,1	12,1	70,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	3.770	17,3	18,7	64,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	9.810	22,3	14,9	62,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	6.810	2,3	50,8	46,8
Servizi finanziari e assicurativi	870	10,7	4,6	84,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	5.410	22,8	17,4	59,8
Altri servizi alle imprese e alle persone	9.630	23,4	9,1	67,5
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	31.330	29,5	30,9	39,6
10-49 dipendenti	33.700	20,1	39,4	40,4
50-249 dipendenti	25.940	11,8	39,3	48,9
250 dipendenti e oltre	22.720	13,2	18,0	68,8
Nord Est	1.308.580	18,7	31,1	50,2
ITALIA	5.509.130	18,0	31,8	50,2

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

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

Tavola 18 - Entrate previste dalle imprese nel 2023 secondo i livelli di istruzione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):						
		univer- sitario	istruzione tecno- logica superiore (ITS Academy)	secun- dario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
					qualifica o diploma professionale	scuola dell'ob- bligo	qualifica o diploma professionale	scuola dell'ob- bligo
TOTALE	113.700	11,9	1,3	28,3	39,4	19,2	48,4	10,1
SETTORE DI ATTIVITA'								
INDUSTRIA	38.130	8,0	2,2	28,4	44,4	17,0	56,5	4,9
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2.570	7,2	0,7	26,4	40,9	24,8	62,5	3,2
Industrie del legno e del mobile	5.020	12,7	1,9	18,7	51,7	15,1	63,2	3,6
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	970	9,0	3,1	25,1	47,4	15,4	55,7	7,1
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	1.540	26,6	1,7	41,0	28,3	2,3	28,7	1,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	7.560	5,0	3,2	26,8	49,0	15,9	59,9	5,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	7.210	10,3	4,0	39,4	38,8	7,5	45,2	1,1
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie	1.570	12,9	1,0	31,8	44,1	10,3	49,8	4,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	1.530	7,5	0,7	23,8	47,4	20,6	51,6	16,3
Altre industrie manifatturiere	1.080	5,2	1,3	25,3	46,8	21,3	61,1	7,1
Costruzioni	9.100	2,8	1,0	25,5	43,8	26,9	63,6	7,1
SERVIZI	75.560	13,8	0,8	28,3	36,8	20,3	44,3	12,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	14.050	11,4	0,8	38,4	38,0	11,3	44,9	4,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	23.030	0,8	0,0	20,9	52,6	25,6	69,0	9,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	2.180	44,9	9,1	37,0	8,3	0,7	8,3	0,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	3.770	45,5	1,8	46,3	4,9	1,5	4,9	1,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	9.810	2,5	0,8	13,0	38,5	45,2	40,6	43,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	6.810	5,9	1,6	23,4	39,1	30,0	43,0	26,2
Servizi finanziari e assicurativi	870	52,4	-	43,7	3,8	0,1	3,8	0,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	5.410	10,8	0,0	20,1	51,0	18,1	59,4	9,7
Altri servizi alle imprese e alle persone	9.630	44,3	0,3	44,3	8,0	3,0	8,0	3,0
CLASSE DIMENSIONALE								
1-9 dipendenti	31.330	7,5	1,0	23,7	46,1	21,6	59,8	7,9
10-49 dipendenti	33.700	9,3	1,3	28,4	41,4	19,6	52,8	8,3
50-249 dipendenti	25.940	14,3	1,6	30,3	37,1	16,8	41,9	12,0
250 dipendenti e oltre	22.720	19,1	1,2	32,3	29,7	17,8	33,8	13,7
Nord Est	1.308.580	11,4	1,0	27,1	41,6	18,9	49,5	10,9
ITALIA	5.509.130	13,9	0,9	29,0	37,7	18,5	45,7	10,5

* 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.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 19 - Alcune caratteristiche delle entrate previste dalle imprese nel 2023 a livello provinciale (quote % sul totale)

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	Entrate previste nel 2023 (v.a.)*	di cui (%):					
		fino 29 anni	età non rilevante	donne	genere non rilevante	di difficile reperimento	personale immigrato
TOTALE	113.700	32,8	28,6	19,4	47,8	52,7	20,2
Udine	50.750	31,6	32,0	20,5	50,2	51,3	18,8
Gorizia	15.020	30,5	29,0	16,7	42,5	54,2	21,4
Trieste	22.510	33,9	27,6	19,6	53,3	49,7	21,2
Pordenone	25.420	35,4	22,4	18,7	41,3	57,0	21,1
Nord Est	1.308.580	31,3	29,1	18,7	50,2	50,4	21,2
ITALIA	5.509.130	30,0	28,8	18,0	50,2	45,1	19,2

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

SEZIONE E

Previsioni e orientamenti
delle imprese in regione

Anno 2023

Tavola 20 - Imprese che hanno previsto assunzioni nel 2023 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	per classe dimensionale (%):			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	66,2	56,2	88,5	88,7	99,5
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	68,4	57,2	88,1	89,8	99,6
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	64,5	52,5	87,6	--	--
Industrie del legno e del mobile	63,8	48,2	84,7	100,0	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	62,8	49,3	80,6	62,5	--
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	58,3	39,6	80,4	77,5	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	72,0	54,3	89,8	94,5	100,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	67,1	48,8	89,1	90,4	100,0
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie	68,8	40,2	79,0	92,9	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	73,9	54,3	75,4	89,6	100,0
Altre industrie manifatturiere	48,8	28,9	77,3	94,4	--
Costruzioni	73,1	68,0	95,6	93,8	100,0
SERVIZI	65,3	55,8	88,8	88,1	99,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	58,2	43,8	89,9	91,9	100,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	82,6	80,0	95,8	87,7	100,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	60,8	51,2	86,5	74,2	100,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	60,7	48,9	84,8	72,9	94,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	59,0	49,6	79,9	85,9	100,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	74,0	53,4	93,1	96,2	100,0
Servizi finanziari e assicurativi	55,4	29,8	51,9	88,2	99,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	47,9	43,7	80,2	92,1	--
Altri servizi alle imprese e alle persone	75,9	60,9	90,9	91,9	100,0
Nord Est	65,7	55,9	89,9	91,7	99,7
ITALIA	61,6	53,0	88,7	90,6	99,5

* Sono le imprese che prevedono assunzioni di personale dipendente.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 20.1 - I canali di selezione utilizzati dalle imprese negli ultimi 12 mesi per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	CPI	Agenzie per il lavoro/ Società di selezione del personale	CV inviati all'impresa	Accordi con scuole, università o enti formativi	Candidati conosciuti personalmente	Avvisi e annunci su Internet (siti dedicati e social media)	Segnalazioni di altre imprese	Conoscenti, amici e parenti	Altri canali **
TOTALE	15,9	17,9	39,8	9,6	39,8	15,5	6,1	30,2	12,0
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	19,2	26,4	32,3	8,6	39,3	10,5	7,5	30,6	10,6
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	13,7	13,4	42,9	7,2	34,3	9,7	2,1	30,0	14,5
Industrie del legno e del mobile	18,2	39,9	23,9	3,4	36,4	5,4	8,8	26,5	8,2
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	15,7	30,3	37,9	3,0	42,9	10,1	7,1	24,2	9,6
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	17,2	34,8	34,3	20,6	22,1	17,2	4,9	22,5	10,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	24,9	40,6	34,6	11,4	36,3	9,7	7,3	31,1	5,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	23,8	32,5	37,9	13,5	42,4	12,0	10,8	25,0	8,9
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	15,6	54,7	45,8	15,1	18,4	17,3	2,2	19,0	11,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	13,7	37,8	49,4	3,0	33,9	18,5	2,6	22,7	16,7
Altre industrie manifatturiere	21,8	33,8	40,9	7,1	36,0	12,9	7,1	19,6	8,4
Costruzioni	17,3	10,0	25,0	6,9	45,4	9,6	8,3	38,7	12,9
SERVIZI	14,4	14,1	43,1	10,0	40,0	17,7	5,5	30,0	12,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	16,0	19,4	43,0	10,4	38,3	19,1	5,0	26,0	9,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	9,3	3,4	37,0	3,5	49,1	14,0	5,8	40,9	15,8
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	21,2	28,7	47,9	33,3	25,1	27,5	7,3	16,0	10,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	23,5	24,5	46,4	18,4	35,4	23,4	6,3	21,4	13,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	19,7	19,4	40,9	7,2	37,7	14,8	5,3	31,1	11,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzino	14,2	19,3	44,4	9,7	37,4	16,3	10,1	26,8	11,7
Servizi finanziari e assicurativi	18,7	35,8	63,0	19,9	34,4	24,9	4,8	14,5	11,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	8,7	5,5	39,6	10,9	30,5	15,9	3,0	30,7	14,9
Altri servizi alle imprese e alle persone	15,4	7,9	63,3	14,1	37,8	19,5	3,6	23,4	13,6
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	12,5	8,0	29,2	6,1	43,3	9,7	6,4	35,1	12,8
10-49 dipendenti	18,2	25,7	45,3	11,5	37,9	16,1	6,4	27,8	11,5
50-249 dipendenti	24,6	44,7	67,8	17,3	32,9	28,9	5,3	17,0	9,3
250 dipendenti e oltre	24,2	40,6	71,9	21,0	26,8	41,0	4,2	15,2	10,2
Nord Est	12,2	15,5	38,0	8,6	39,2	15,6	5,7	32,5	12,6
ITALIA	9,5	11,0	33,9	7,2	41,7	12,4	5,8	33,3	12,7

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

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

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

SEZIONE F

Attività formative delle
imprese

Anno 2023

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

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2022	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
TOTALE	58,0	28,0	11,7	25,2	13,2
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	66,1	38,3	13,0	25,8	10,4
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	62,3	30,1	13,1	23,7	12,5
Industrie del legno e del mobile	62,9	33,0	11,0	29,7	6,9
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	66,7	39,7	16,3	25,8	10,3
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	77,3	37,7	14,7	42,8	19,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	65,0	30,6	13,4	29,1	11,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	69,8	35,2	16,8	36,6	10,8
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	68,8	35,3	22,9	33,0	7,8
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	69,6	48,6	24,7	31,6	11,7
Altre industrie manifatturiere	54,9	25,3	9,4	29,7	11,5
Costruzioni	66,3	46,4	10,6	16,6	9,4
SERVIZI	54,5	23,5	11,1	25,0	14,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	48,5	21,1	9,1	22,4	11,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	48,7	17,1	6,6	23,3	11,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	77,1	25,7	11,9	43,9	32,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	65,0	29,4	16,4	34,1	22,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	56,1	26,7	17,0	26,5	14,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	65,2	35,3	13,9	29,6	8,2
Servizi finanziari e assicurativi	80,7	38,1	35,3	30,5	29,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	53,4	26,4	10,0	17,5	14,3
Altri servizi alle imprese e alle persone	64,3	31,8	17,0	26,0	20,6
Nord Est	55,2	24,5	10,5	25,5	12,1
ITALIA	50,4	19,8	9,4	23,1	12,1

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 22 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2022 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	Imprese che nel 2022 hanno effettuato formazione con corsi	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	34,1	28,3	47,2	53,8	56,0
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	44,5	37,5	55,9	64,4	66,8
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	37,1	27,0	55,2	--	--
Industrie del legno e del mobile	40,3	30,6	50,5	75,4	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	47,2	34,2	59,4	--	--
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	43,3	38,1	40,9	69,2	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	37,7	24,1	51,3	59,2	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	41,5	28,9	55,5	61,3	67,6
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie	47,7	32,9	54,4	55,3	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	55,5	31,9	74,6	75,0	80,6
Altre industrie manifatturiere	29,2	18,6	41,7	58,3	--
Costruzioni	51,5	48,3	66,2	60,3	--
SERVIZI	29,5	24,8	40,5	47,3	53,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	26,8	24,2	32,7	35,6	37,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	21,6	19,1	33,8	24,7	62,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	33,1	23,9	60,0	59,5	67,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	36,7	24,7	60,4	63,5	88,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	34,9	28,8	44,4	65,0	64,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	41,0	29,6	51,2	56,3	60,4
Servizi finanziari e assicurativi	53,5	43,9	60,7	78,6	72,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	30,8	28,8	45,7	61,1	--
Altri servizi alle imprese e alle persone	40,0	40,5	33,6	42,1	55,6
Nord Est	30,6	25,7	41,8	52,1	53,8
ITALIA	25,7	21,1	39,4	51,3	53,5

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 23 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2022 e finalità principale dell'attività di formazione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	Imprese che nel 2022 hanno effettuato formazione con corsi	finalità della formazione (valori %):			modalità della formazione (valori %):				
		formare i neo-assunti	aggiornare il personale sulle mansioni già	formare il personale per svolgere nuove	in presenza (in aula)	modalità mista (blended)	distanza (e-learning)	distanza (aula virtuale)	
TOTALE	34,1	15,8	72,5	11,8	52,2	20,2	20,0	7,6	
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	44,5	19,4	66,6	14,0	62,9	17,7	14,1	5,3	
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	37,1	21,9	70,9	7,1	49,0	10,7	31,1	9,2	
Industrie del legno e del mobile	40,3	27,6	63,4	8,9	56,1	18,9	17,9	7,1	
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	47,2	16,0	75,6	8,4	62,2	23,5	8,4	5,9	
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	43,3	19,0	60,8	20,3	46,4	22,9	22,2	8,5	
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	37,7	23,3	61,0	15,7	63,3	20,6	10,2	6,0	
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	41,5	21,9	59,5	18,7	50,1	28,2	18,0	3,6	
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e	47,7	16,3	62,5	21,2	63,5	19,2	13,5	3,8	
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	55,5	13,9	73,7	12,4	64,2	19,7	11,7	4,4	
Altre industrie manifatturiere	29,2	30,4	61,6	8,0	56,3	25,9	13,4	4,5	
Costruzioni	51,5	15,5	70,4	14,1	71,7	12,7	11,1	4,6	
SERVIZI	29,5	13,4	76,3	10,3	45,1	21,9	24,0	9,0	
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di	26,8	9,3	81,0	9,7	41,0	25,6	23,8	9,6	
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	21,6	18,0	76,9	5,1	53,1	11,6	26,3	8,9	
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	33,1	9,0	79,5	11,5	27,0	33,1	32,7	7,2	
Servizi avanzati di supporto alle imprese	36,7	16,3	71,4	12,4	34,1	24,3	33,4	8,2	
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	34,9	23,0	70,4	6,6	53,3	22,8	17,9	6,0	
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	41,0	11,3	79,9	8,8	55,0	21,6	16,3	7,0	
Servizi finanziari e assicurativi	53,5	6,9	86,3	6,9	19,2	16,8	52,6	11,3	
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	30,8	12,2	63,4	24,3	64,9	19,7	5,3	10,1	
Altri servizi alle imprese e alle persone	40,0	14,9	71,6	13,5	37,9	29,5	20,2	12,4	
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	28,3	15,5	73,6	11,0	51,6	17,1	22,1	9,2	
10-49 dipendenti	47,2	17,0	70,4	12,6	56,7	22,9	15,2	5,1	
50-249 dipendenti	53,8	16,0	69,8	14,2	52,3	28,1	14,5	5,1	
250 dipendenti e oltre	56,0	14,0	72,9	13,1	42,6	28,6	24,4	4,3	
Nord Est	30,6	17,7	69,8	12,6	55,6	18,7	15,8	9,8	
ITALIA	25,7	17,5	69,4	13,1	52,6	19,8	17,7	9,9	

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

Tavola 24 - Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio nel 2022 per settore di attività¹ e classe dimensionale (quote % sul totale)

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio nel 2022	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	15,8	11,3	27,8	28,5	27,9
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	16,5	9,2	28,9	36,2	36,1
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	13,1	6,5	23,9	--	--
Industrie del legno e del mobile	16,1	8,2	23,2	54,4	--
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	19,0	4,8	31,3	--	--
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	22,4	14,9	36,6	25,6	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	19,4	12,5	31,1	14,6	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	20,7	10,0	29,0	46,2	48,6
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	31,2	18,3	40,5	31,6	--
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	22,7	15,5	22,0	30,6	38,9
Altre industrie manifatturiere	16,9	9,9	19,4	50,0	--
Costruzioni	12,2	8,0	30,2	34,9	--
SERVIZI	15,4	12,1	27,1	23,7	25,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	13,5	9,9	26,7	16,8	25,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	10,6	8,1	25,0	17,8	28,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	29,9	27,9	41,5	23,8	29,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	21,9	18,5	29,0	29,4	34,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	13,4	8,5	34,9	20,0	24,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	16,4	9,9	12,9	45,8	31,3
Servizi finanziari e assicurativi	21,1	18,6	31,1	21,4	23,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	19,1	18,8	25,0	22,2	-
Altri servizi alle imprese e alle persone	23,7	18,5	33,6	31,6	20,8
Nord Est	15,5	11,7	25,0	32,6	31,2
ITALIA	13,2	10,2	22,2	30,2	30,2

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 25 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione per il personale nel 2023 per tipologia di formazione svolta (quote % sul totale)

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	Imprese che hanno svolto o intendono svolgere formazione nel 2023	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affianca- mento	altre modalità
TOTALE	58,0	28,0	11,7	20,5	15,3
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	64,6	37,1	11,6	20,9	12,7
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	51,7	23,3	13,3	17,4	9,8
Industrie del legno e del mobile	58,0	29,8	8,6	19,5	10,5
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	72,2	45,6	13,9	20,6	17,1
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	79,0	39,7	19,8	30,6	21,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	65,5	30,3	11,6	25,9	13,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	66,5	35,5	14,0	30,2	14,9
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	71,6	33,5	17,0	32,1	16,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	72,9	41,3	25,5	32,4	17,8
Altre industrie manifatturiere	56,0	27,1	9,9	24,0	13,3
Costruzioni	65,5	45,0	9,1	13,8	10,9
SERVIZI	55,1	24,0	11,7	20,3	16,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	52,9	23,1	10,4	18,0	13,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	43,3	15,1	6,4	17,6	12,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	76,8	23,8	13,9	38,3	31,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	64,6	30,8	19,3	29,9	25,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	58,1	29,4	14,7	20,5	17,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	66,2	36,1	15,6	26,9	11,7
Servizi finanziari e assicurativi	77,8	41,2	36,4	27,4	25,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	55,7	24,7	9,1	15,6	19,1
Altri servizi alle imprese e alle persone	69,2	35,4	18,7	19,8	21,5
Nord Est	55,0	24,2	10,5	22,5	12,6
ITALIA	49,6	19,3	9,4	20,5	12,6

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 26 - 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)

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	Imprese che nel 2023 hanno effettuato o intendono effettuare formazione con corsi	ambito tematico della formazione:		
		transizione green e sostenibilità ambientale	digitalizzazione	non è prevista formazione in digitalizzazione e transizione green
TOTALE	34,1	25,7	37,5	53,3
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	42,8	28,1	33,2	55,8
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	29,7	33,1	39,5	49,0
Industrie del legno e del mobile	35,1	35,3	29,9	55,3
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	51,2	21,7	39,5	52,7
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	47,6	28,6	50,0	42,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	36,7	22,3	41,8	53,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	40,5	23,6	48,8	47,9
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	41,3	32,2	54,4	40,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	49,0	45,5	52,1	36,4
Altre industrie manifatturiere	33,1	33,9	40,2	46,5
Costruzioni	50,2	27,3	21,0	64,5
SERVIZI	30,3	24,2	40,1	51,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	29,7	19,4	38,5	54,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	18,6	21,1	19,6	66,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	32,8	23,3	70,2	29,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	38,9	33,4	61,7	32,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	35,7	34,4	40,8	43,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	45,3	30,0	39,1	53,0
Servizi finanziari e assicurativi	59,9	37,1	73,9	23,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	28,8	18,4	27,7	65,2
Altri servizi alle imprese e alle persone	44,9	21,1	35,6	59,1
Nord Est	30,5	26,9	39,0	51,5
ITALIA	25,2	30,3	41,6	47,9

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 27 - Imprese che hanno svolto attività di formazione per il personale nel 2023 e nel 2022 e che hanno ospitato persone in tirocinio/stage nel 2022 a livello provinciale (quote % sul totale)

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	Imprese che hanno svolto o intendono svolgere formazione nel 2023	Imprese che hanno svolto formazione nel 2022	Imprese con persone in tirocinio nel 2022
TOTALE	34,1	34,1	15,8
Udine	33,7	33,6	15,3
Gorizia	30,6	31,4	15,2
Trieste	33,3	33,7	16,0
Pordenone	37,3	36,5	16,6
Nord Est	30,5	30,6	15,5
ITALIA	25,2	25,7	13,2

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

Tavola 28 - Risorse con cui le imprese intendono finanziare le attività di formazione con corsi che hanno effettuato o intendono effettuare nel 2023, a livello provinciale (quote % sul totale)

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	Imprese che nel 2023 hanno effettuato o intendono effettuare formazione con corsi	modalità di finanziamento*					
		Fondi strutturali/ FSE/FESR	Risorse proprie dell'impresa	Fondi interprofessionali	Altri canali di finanziamento	Contributi Enti Bilaterali	Canali indiretti di finanziamento
TOTALE	34,1	2,0	27,9	4,6	0,8	2,8	2,0
Udine	33,7	2,1	27,3	3,9	0,8	2,8	2,3
Gorizia	30,6	1,4	26,4	3,6	1,0	3,9	--
Trieste	33,3	1,2	26,9	5,4	0,9	2,3	2,2
Pordenone	37,3	2,6	30,4	5,8	0,5	2,4	1,8
Nord Est	30,5	1,6	24,1	4,3	0,7	4,2	1,6
ITALIA	25,2	1,5	19,4	3,9	1,3	2,4	1,4

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 29 - Soggetti presso cui le imprese ritengono di trovare informazioni e supporto per svolgere attività di formazione per il personale, a livello provinciale (quote % sul totale)*

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	Camera di commercio	Consulenti del lavoro/commercialisti/altri consulenti	Associazioni di categoria	Regioni ed Enti locali	Enti di formazione professionale	Agenzie per il lavoro	Altri soggetti
TOTALE	12,4	33,7	33,4	6,8	31,2	3,4	7,4
Udine	12,4	34,9	33,2	7,0	31,4	3,1	7,2
Gorizia	14,0	34,9	29,9	7,6	28,1	2,3	9,6
Trieste	13,5	31,2	38,3	5,9	28,4	3,2	6,1
Pordenone	11,0	32,8	31,8	6,8	34,2	4,4	7,8
Nord Est	10,3	37,3	33,3	4,8	28,8	3,8	6,9
ITALIA	10,3	42,7	25,4	4,7	29,0	4,6	6,3

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

SEZIONE G

Imprese, trasformazione
digitale e green

Anno 2023

Tavola 30 - Investimenti effettuati dalle imprese nei diversi ambiti della trasformazione digitale per livello di importanza dell'ambito dell'investimento (quote % sul totale)

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	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 a minima)	Abba- stanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)	Poco (importanza a minima)	Abba- stanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)
Tecnologia								
Strumenti software dell'impresa 4.0 per l'acquisizione e la gestione di dati a supporto delle decisioni, della progettazione e ingegnerizzazione dei prodotti/servizi, dell'analisi dei processi	30,6	30,8	18,0	20,6	25,9	31,4	20,1	22,6
Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	32,8	31,7	16,3	19,3	26,4	30,3	20,0	23,4
IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	39,4	35,7	13,7	11,2	37,2	33,3	16,9	12,7
Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)	39,8	31,9	13,5	14,8	40,6	30,1	14,7	14,6
Sicurezza informatica	30,8	32,5	17,3	19,4	26,5	27,2	21,0	25,3
Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	46,9	32,3	12,1	8,7	44,1	30,5	14,1	11,3
Modello organizzativo aziendale								
Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	37,9	35,7	14,2	12,2	28,3	35,2	19,4	17,1
Adozione di sistemi gestionali evoluti con lo scopo di favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	35,6	36,0	14,1	14,3	30,2	34,8	16,6	18,5
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi (fornitori, servizi logistici e di assistenza)	42,1	31,7	15,1	11,2	34,3	32,6	18,9	14,3
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di clienti business (B to B)	43,4	33,6	13,2	9,8	36,7	32,0	17,0	14,3
Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking, telelavoro, lavoro a domicilio)	36,6	30,7	15,8	16,9	34,0	32,6	16,7	16,7
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)	41,8	33,2	14,4	10,6	32,6	33,2	20,0	14,1
Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management	34,3	34,6	15,2	15,8	33,8	34,1	16,0	16,1
Sviluppo di nuovi modelli di business								
Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	47,3	32,2	13,4	7,2	38,3	35,1	15,9	10,7
Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	36,0	35,4	16,8	11,9	27,7	34,2	21,5	16,7
Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto	36,3	34,6	16,5	12,6	29,8	33,5	18,8	17,8

* 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 31 - 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)

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	Aspetti tecnologici					
	Strumenti software per l'acquisizione e la gestione di dati	Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione e machine-to-machine	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	Sicurezza informatica	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi
TOTALE	42,7	43,3	29,5	29,3	46,3	25,4
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	47,9	38,3	32,8	32,5	41,8	29,6
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	49,4	34,1	58,5	38,2	47,1	42,1
Industrie del legno e del mobile	56,3	26,1	29,5	29,1	38,4	23,4
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	40,2	41,7	55,1	--	23,3	--
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	55,9	43,8	41,5	46,1	52,2	35,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	58,0	34,1	32,4	38,9	44,7	22,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	51,3	41,0	29,9	32,8	48,4	30,5
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	55,7	55,2	22,2	28,9	59,7	20,6
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	44,3	40,4	22,4	35,5	65,9	51,9
Altre industrie manifatturiere	58,5	46,5	50,0	18,6	33,9	30,3
Costruzioni	30,3	39,8	26,1	15,9	32,1	29,2
SERVIZI	40,0	45,6	27,9	27,0	48,5	23,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	34,9	46,6	31,8	33,9	47,3	21,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	34,7	24,9	7,4	7,0	17,8	2,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	48,1	62,1	37,0	45,6	60,7	47,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	59,5	63,3	40,1	23,5	67,4	34,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	42,3	53,3	27,6	22,6	55,4	17,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	40,5	37,3	20,8	45,0	44,2	16,5
Servizi finanziari e assicurativi	33,3	48,4	33,0	25,3	59,9	42,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	33,7	28,4	12,0	-	28,8	2,7
Altri servizi alle imprese e alle persone	45,8	52,9	30,5	34,3	50,5	27,7
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	36,9	38,8	23,1	26,5	39,1	24,7
10-49 dipendenti	49,9	47,5	35,5	32,0	47,7	27,1
50-249 dipendenti	50,0	52,9	37,5	33,3	61,3	30,3
250 dipendenti e oltre	44,7	50,4	36,5	29,5	64,1	20,8
Nord Est	41,4	42,5	28,5	24,5	43,5	24,2
ITALIA	40,9	43,2	29,6	26,2	43,1	25,9

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 32 - 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)

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale						
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance"	Adozione di sistemi gestionali evoluti	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di clienti business	Adozione di strutture di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale	Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management
TOTALE	36,5	35,0	33,2	31,3	33,4	34,1	32,2
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	38,0	38,2	29,9	31,8	25,6	29,5	32,1
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	39,6	29,5	26,6	38,5	13,9	31,8	32,9
Industrie del legno e del mobile	45,3	40,4	31,5	29,7	7,0	26,4	20,3
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	26,1	24,7	12,9	18,6	19,4	54,5	45,0
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	60,8	55,3	29,3	43,9	33,1	23,2	31,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	34,0	35,5	34,6	40,7	22,1	30,8	34,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	35,4	35,1	23,1	21,9	29,5	33,0	31,7
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	46,3	50,5	19,8	21,9	27,6	43,1	41,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	47,7	57,5	43,7	42,6	55,9	39,1	36,7
Altre industrie manifatturiere	42,7	44,7	42,0	40,6	29,0	27,1	17,7
Costruzioni	28,5	31,1	29,5	29,1	22,3	22,8	34,4
SERVIZI	35,8	33,7	34,6	31,1	36,6	36,4	32,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	34,2	29,1	34,8	35,7	34,9	33,0	32,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	19,9	17,1	17,4	12,7	11,2	25,1	23,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	45,9	46,2	38,0	28,2	47,8	46,8	34,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	41,9	50,1	40,7	44,1	50,1	48,6	44,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	32,7	29,1	31,2	31,1	34,0	44,8	39,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	35,7	33,6	37,0	39,0	33,5	40,1	26,3
Servizi finanziari e assicurativi	42,2	44,6	49,2	30,0	28,0	33,3	31,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	48,1	31,2	21,6	14,3	11,7	27,3	28,4
Altri servizi alle imprese e alle persone	35,4	38,0	41,4	20,1	40,1	32,1	38,7
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	31,9	28,9	32,3	30,0	27,9	29,4	29,4
10-49 dipendenti	42,7	41,3	32,7	30,2	31,0	37,4	34,4
50-249 dipendenti	39,0	39,0	34,2	32,9	37,3	38,4	36,1
250 dipendenti e oltre	36,6	39,3	35,9	35,7	48,0	43,1	39,4
Nord Est	34,0	35,4	28,7	26,6	31,8	32,1	33,5
ITALIA	33,6	35,4	29,7	27,0	33,4	33,2	34,9

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 33 - 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)

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	Aspetti relativi allo sviluppo di nuovi modelli di business		
	Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti per garantire la personalizzazione del prodotto o servizio offerto
TOTALE	26,6	38,2	36,7
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	22,4	33,8	31,5
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	29,2	35,0	29,3
Industrie del legno e del mobile	16,8	29,4	27,4
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	--	33,3	28,6
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	50,9	36,1	56,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	27,0	30,5	26,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	17,0	37,2	25,4
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	29,8	48,1	37,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	10,2	47,0	41,7
Altre industrie manifatturiere	24,6	48,7	38,7
Costruzioni	14,9	26,1	29,8
SERVIZI	28,1	39,6	38,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	27,8	45,2	35,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	17,8	30,5	28,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	40,5	40,1	49,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	37,8	44,2	49,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	17,2	33,0	45,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	22,5	21,9	43,0
Servizi finanziari e assicurativi	40,5	46,4	49,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	12,0	25,6	33,6
Altri servizi alle imprese e alle persone	20,9	42,8	40,1
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	24,0	34,7	34,4
10-49 dipendenti	19,9	39,0	38,8
50-249 dipendenti	33,6	38,4	38,6
250 dipendenti e oltre	35,5	51,9	41,7
Nord Est	23,8	38,7	36,7
ITALIA	25,6	38,0	39,1

*Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 34 - 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)

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

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

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 35 - 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)

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale						
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance"	Adozione di sistemi gestionali evoluti	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di clienti business	Adozione di strumenti di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale	Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management
TOTALE	26,4	28,4	26,3	23,0	32,7	25,0	31,0
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	29,9	32,2	24,6	20,4	26,8	22,1	29,8
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	25,5	17,5	35,5	38,3	21,8	28,1	30,2
Industrie del legno e del mobile	37,7	32,6	23,7	4,5	11,4	24,6	23,5
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	34,6	30,9	10,2	18,4	16,7	21,0	28,0
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	38,4	47,8	23,4	33,9	35,1	14,3	36,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	32,6	33,0	23,9	31,1	16,8	23,9	26,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	27,7	23,3	25,9	19,0	32,8	25,2	28,9
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	21,0	31,9	16,2	15,2	35,3	32,5	61,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	39,1	44,5	41,4	23,2	60,0	38,7	44,0
Altre industrie manifatturiere	44,1	46,5	37,8	36,0	38,7	23,1	25,6
Costruzioni	19,5	29,7	19,3	15,5	20,5	15,2	28,8
SERVIZI	24,6	26,6	27,0	24,1	35,1	26,3	31,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	21,6	20,2	27,3	28,0	32,0	25,1	28,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	9,5	16,9	11,1	2,4	20,4	8,6	21,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	41,5	31,8	36,7	22,9	52,1	36,8	33,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	32,7	42,3	26,2	35,8	39,3	32,4	43,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	19,6	25,6	27,9	29,6	35,8	36,4	39,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	14,2	25,4	34,3	27,9	32,4	25,5	28,3
Servizi finanziari e assicurativi	25,5	36,3	28,3	16,2	30,7	30,7	33,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	45,5	33,8	25,5	17,6	8,5	22,8	34,8
Altri servizi alle imprese e alle persone	30,0	29,8	26,4	19,8	35,9	21,0	40,3
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	25,2	27,5	29,3	24,5	31,0	22,5	29,2
10-49 dipendenti	32,0	31,8	24,3	18,2	31,1	26,0	30,7
50-249 dipendenti	22,7	22,1	23,0	27,0	32,4	27,7	35,2
250 dipendenti e oltre	23,1	30,4	22,0	21,7	40,2	30,1	38,0
Nord Est	25,4	28,3	21,4	19,4	29,5	24,3	32,4
ITALIA	25,0	28,0	21,5	19,9	30,2	24,9	32,4

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 36 - 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)

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	Aspetti relativi allo sviluppo di nuovi modelli di business		
	Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti per garantire la personalizzazione del prodotto o servizio offerto
TOTALE	20,6	28,7	29,1
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	12,9	21,5	23,0
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	3,1	25,7	18,5
Industrie del legno e del mobile	1,6	7,2	15,4
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	-	15,1	12,0
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	49,4	32,5	42,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	12,8	18,2	19,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	9,3	24,0	26,1
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	25,0	36,5	25,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	1,1	22,9	22,5
Altre industrie manifatturiere	26,8	32,7	33,7
Costruzioni	13,0	17,9	20,6
SERVIZI	23,5	30,9	31,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	26,9	30,2	29,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	12,4	31,6	23,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	31,3	39,4	33,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	25,5	39,5	37,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	25,4	26,3	28,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	18,2	11,2	39,0
Servizi finanziari e assicurativi	31,3	36,5	39,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	-	26,0	36,6
Altri servizi alle imprese e alle persone	9,1	31,6	32,6
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	23,0	28,2	28,0
10-49 dipendenti	12,0	24,3	28,5
50-249 dipendenti	18,6	29,9	28,2
250 dipendenti e oltre	26,4	37,2	35,7
Nord Est	16,7	27,2	28,6
ITALIA	18,5	26,6	29,4

*Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Tavola 37 - Impatto sul capitale umano degli investimenti effettuati dalle imprese nei vari ambiti della trasformazione digitale per settore di attività, ripartizione territoriale, classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	Imprese che hanno effettuato investimenti*				se sì, tali investimenti hanno un impatto su:**			
	2018-2022		2023		reclutamento di personale con competenze adeguate alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	formazione personale già presente per adeguamento delle competenze alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	attivazione di servizi di consulenza	nessuno di questi
	SI	NO	SI	NO				
TOTALE	68,9	31,1	67,6	32,4	6,9	34,2	10,3	58,2
SETTORE DI ATTIVITA'								
INDUSTRIA	72,0	28,0	70,7	29,3	6,1	37,1	10,9	55,6
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	59,8	40,2	56,1	43,9	2,6	36,2	10,8	57,0
Industrie del legno e del mobile	81,1	18,9	80,3	19,7	6,9	29,9	15,7	55,1
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	67,5	32,5	60,3	39,7	9,3	34,2	8,3	60,1
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	90,8	9,2	87,5	12,5	16,9	41,8	19,0	42,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	84,4	15,6	82,7	17,3	7,9	41,8	12,4	49,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	80,8	19,2	78,7	21,3	6,2	46,6	13,8	48,0
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	79,5	20,5	73,7	26,3	14,1	60,9	17,9	33,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	77,4	22,6	79,5	20,5	13,2	60,9	20,4	31,9
Altre industrie manifatturiere	74,0	26,0	68,4	31,6	2,9	36,2	6,8	58,6
Costruzioni	60,5	39,5	61,2	38,8	2,3	28,6	4,8	67,9
SERVIZI	67,5	32,5	66,3	33,7	7,2	32,9	10,0	59,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	76,6	23,4	70,5	29,5	9,3	30,8	7,8	61,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	46,2	53,8	48,8	51,2	2,6	18,7	4,0	76,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	87,5	12,5	86,1	13,9	10,6	45,0	23,0	38,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	79,5	20,5	81,3	18,7	14,6	44,9	17,8	42,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	72,4	27,6	68,8	31,2	2,7	32,6	11,9	60,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	68,8	31,2	73,2	26,8	9,4	29,7	7,4	66,9
Servizi finanziari e assicurativi	94,5	5,5	93,8	6,2	8,2	59,2	17,6	29,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	52,1	47,9	53,8	46,2	1,7	36,8	7,9	58,2
Altri servizi alle imprese e alle persone	80,6	19,4	81,0	19,0	5,6	41,1	16,8	51,7
CLASSE DIMENSIONALE								
1-9 dipendenti	62,3	37,7	60,5	39,5	3,3	25,1	8,1	68,8
10-49 dipendenti	79,5	20,5	79,5	20,5	10,5	46,8	13,5	42,4
50-249 dipendenti	92,6	7,4	92,8	7,2	12,1	55,7	15,6	36,5
250 dipendenti e oltre	92,4	7,6	93,6	6,4	22,8	58,3	15,1	29,6
Nord Est	69,7	30,3	68,6	31,4	6,1	34,6	10,5	57,9
ITALIA	66,2	33,8	66,2	33,8	5,9	33,0	9,6	59,4

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

** Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Tavola 38 - 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

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

	Imprese che hanno investito in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale (%)			
	2018-2022		2023	
	SI	NO	SI	NO
TOTALE	31,4	68,6	25,6	74,4
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	35,4	64,6	29,9	70,1
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	43,2	56,8	32,1	67,9
Industrie del legno e del mobile	47,0	53,0	38,9	61,1
Industrie dell'estrazione e lavorazione di minerali	46,2	53,8	25,6	74,4
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	33,1	66,9	35,3	64,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	41,8	58,2	34,5	65,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	43,9	56,1	36,5	63,5
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	46,9	53,1	54,0	46,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	38,9	61,1	29,0	71,0
Altre industrie manifatturiere	35,7	64,3	27,2	72,8
Costruzioni	23,2	76,8	21,2	78,8
SERVIZI	29,7	70,3	23,8	76,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	30,0	70,0	25,2	74,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	26,9	73,1	16,3	83,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	32,5	67,5	25,3	74,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	27,0	73,0	31,0	69,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	38,4	61,6	36,0	64,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	30,5	69,5	28,3	71,7
Servizi finanziari e assicurativi	29,5	70,5	33,7	66,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	28,6	71,4	12,9	87,1
Altri servizi alle imprese e alle persone	31,3	68,7	32,1	67,9
Nord Est	30,6	69,4	25,4	74,6
ITALIA	28,2	71,8	25,2	74,8

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2023

Corrispondenze tra i settori
EXCELSIOR e la classificazione
Ateco 2007

Corrispondenze tra settori e classificazione Ateco2007

FRIULI VENEZIA GIULIA

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