

2022



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Investiamo nel tuo futuro



ANPAL  
Agenzia Nazionale Politiche Attive del Lavoro

## PROVINCIA DI VERCELLI



Indagine continua di Unioncamere

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



# NOTA METODOLOGICA

## *Il nuovo Sistema Informativo Excelsior*

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

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

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

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

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

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

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

# Indice delle tavole

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

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per grande gruppo professionale

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

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

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

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

Tavola 5.1 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2022 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)

Tavola 5.2 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2022 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)\*

Tavola 5.3 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2022 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)

Tavola 5.4 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2022 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)\*

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

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

Tavola 6.2a - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)\*

Tavola 6.2b - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)\*

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

Tavola 7 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per gruppo professionale e livelli di istruzione (quote % sul totale)

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

Tavola 8.2 - Entrate esplicite e potenziali ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale (quote % sul totale)

Tavola 9.1 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)

Tavola 9.2 - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)\*

Tavola 10.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)

Tavola 10.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)

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

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

# Indice delle tavole

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Tavola 22 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione con corsi nel 2022 nell'ambito tematico della transizione green e sostenibilità ambientale e/o della digitalizzazione (quote % sulle imprese che hanno effettuato formazione)

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

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

Tavola 24 - Imprese che hanno investito nel 2022 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

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

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

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

## Indice delle tavole

Tavola 28 - Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021 in aspetti organizzativi della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Tavola 29 - Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021 in aspetti di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

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

Tavola 31 - Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021 e nel 2022 in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale e ambito dell'investimento

# SEZIONE A

Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

Anno 2022

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per grande gruppo professionale

PROVINCIA DI VERCELLI

	Entrate previste nel 2022	
	(v.a.)*	(%)
<b>TOTALE</b>	<b>12.070</b>	<b>100,0</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>1.880</b>	<b>15,5</b>
1 Dirigenti	--	--
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	570	4,7
3 Professioni tecniche	1.290	10,7
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>4.780</b>	<b>39,6</b>
4 Impiegati	740	6,1
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	4.040	33,5
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>4.030</b>	<b>33,4</b>
6 Operai specializzati	2.230	18,5
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	1.800	14,9
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>1.390</b>	<b>11,5</b>

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

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

Entrate previste nel 2022 per gruppo professionale e settore di attività' (valori %)

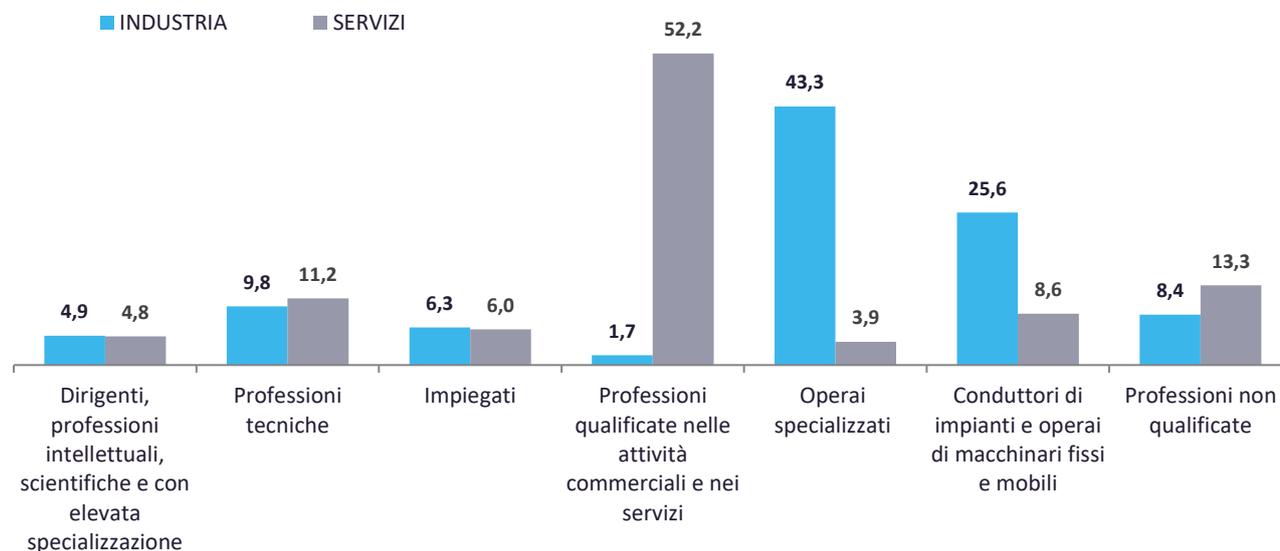


Tavola 2 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI VERCELLI

	Entrate previste (v.a.)*	di cui (%):			
		Dirigenti, professioni specializzate e tecnici	Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	Operai specializzati, conduttori di impianti e macchine	Professioni non qualificate
<b>TOTALE</b>	<b>12.070</b>	<b>1.880</b>	<b>4.780</b>	<b>4.030</b>	<b>1.390</b>
		15,5	39,6	33,4	11,5
<b>Area produzione di beni ed erogazione servizio</b>	<b>5.930</b>	<b>8,8</b>	<b>35,4</b>	<b>39,5</b>	<b>16,4</b>
<b>Area direzione e servizi generali</b>	<b>330</b>	<b>48,3</b>	<b>51,7</b>	-	-
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	--	--	--	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	170	6,5	93,5	-	-
Sistemi informativi	130	98,4	1,6	-	-
<b>Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione</b>	<b>360</b>	<b>47,0</b>	<b>53,0</b>	-	-
<b>Area commerciale e della vendita</b>	<b>2.620</b>	<b>17,5</b>	<b>82,5</b>	-	<b>0,0</b>
Vendita	2.070	9,4	90,6	-	-
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	280	82,3	17,7	-	-
Assistenza clienti	280	12,4	87,2	-	0,4
<b>Aree tecniche e della progettazione</b>	<b>1.590</b>	<b>34,0</b>	<b>0,6</b>	<b>58,5</b>	<b>6,9</b>
Progettazione e ricerca e sviluppo	370	97,3	-	2,7	-
Installazione e manutenzione	970	7,3	-	89,7	3,0
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	240	43,4	4,1	19,0	33,5
<b>Area della logistica</b>	<b>1.240</b>	<b>2,4</b>	<b>11,6</b>	<b>61,1</b>	<b>24,9</b>
Acquisti e movimentazione interna merci	490	4,1	23,4	42,7	29,9
Trasporti e distribuzione	750	1,3	3,9	73,1	21,7

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

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

## Entrate previste nel 2022 per area funzionale di inserimento (valori %)

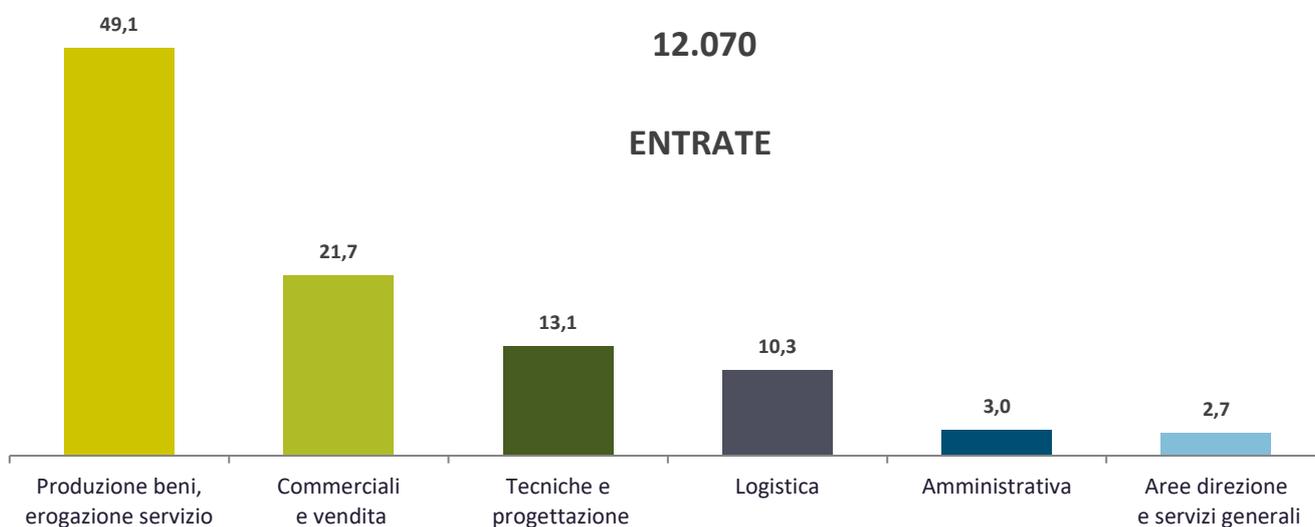


Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2022 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI VERCELLI

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
<b>TOTALE</b>	<b>12.070</b>	<b>62</b>	<b>40</b>	<b>36</b>	<b>15</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>1.880</b>	<b>87,1</b>	<b>50,5</b>	<b>33,8</b>	<b>17,7</b>
1. Dirigenti	--	--	--	--	--
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	570	92,4	60,4	36,1	25,1
3. Professioni tecniche	1.290	84,6	46,3	32,1	14,4
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>4.780</b>	<b>58,9</b>	<b>34,5</b>	<b>46,9</b>	<b>15,8</b>
4. Impiegati	740	55,9	26,0	34,1	19,0
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	4.040	59,5	36,1	49,2	15,2
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>4.030</b>	<b>61,0</b>	<b>49,0</b>	<b>25,4</b>	<b>14,1</b>
6. Operai specializzati	2.230	70,0	55,3	25,5	15,8
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	1.800	49,8	41,1	25,3	12,0
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>1.390</b>	<b>42,4</b>	<b>20,3</b>	<b>31,2</b>	<b>14,2</b>

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

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

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

Entrate previste nel 2022 per età e gruppo professionale (valori %)

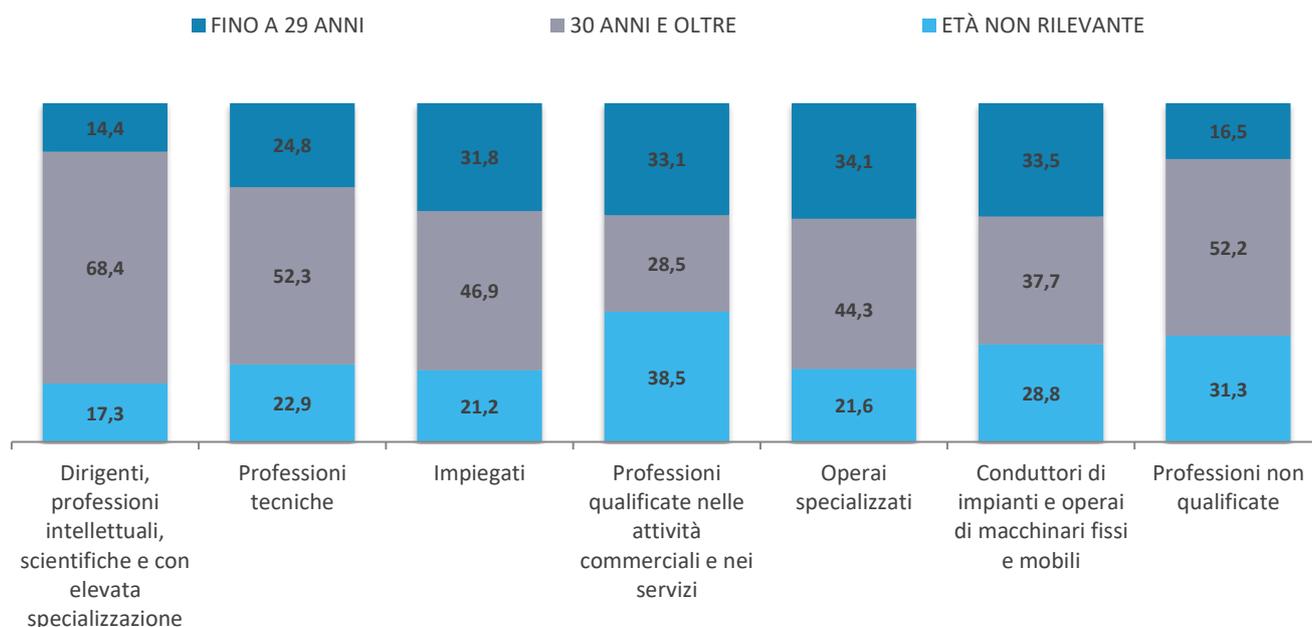


Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2022 (quote % sul totale)

PROVINCIA DI VERCELLI

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
<b>TOTALE</b>	<b>12.070</b>	<b>62,1</b>	<b>40,2</b>	<b>35,9</b>	<b>15,3</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>590</b>	<b>92,6</b>	<b>59,8</b>	<b>37,4</b>	<b>24,8</b>
Ingegneri e professioni assimilate	150	91,2	66,7	19,7	37,4
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	80	98,8	78,8	38,8	2,5
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	70	84,5	28,2	29,6	42,3
Specialisti nelle scienze della vita	70	78,5	64,6	52,3	13,8
Medici	60	98,3	100,0	76,7	-
Altre professioni	160	98,1	41,4	35,8	30,2
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>1.290</b>	<b>84,6</b>	<b>46,3</b>	<b>32,1</b>	<b>14,4</b>
Tecnici della salute	280	91,1	67,1	48,2	6,1
Tecnici dei rapporti con i mercati	260	78,4	37,3	47,5	12,2
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	150	88,1	57,6	18,5	7,9
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	140	79,6	26,1	22,5	23,2
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	100	86,4	33,0	9,7	21,4
Tecnici in campo ingegneristico	100	75,2	48,5	19,8	26,7
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	60	90,3	62,9	27,4	30,6
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	50	100,0	25,5	5,9	3,9
Altre professioni	150	81,4	37,9	33,1	15,9
<b>4. Impiegati</b>	<b>740</b>	<b>55,9</b>	<b>26,0</b>	<b>34,1</b>	<b>19,0</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	330	56,2	28,7	38,4	19,0
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	210	51,2	20,0	25,9	19,5
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	100	68,3	29,8	27,9	20,2
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	60	58,3	25,0	58,3	21,7
Altre professioni	40	40,0	25,7	20,0	8,6
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>4.040</b>	<b>59,5</b>	<b>36,1</b>	<b>49,2</b>	<b>15,2</b>
Addetti alle vendite	1.840	53,0	25,1	62,3	4,5
Addetti nelle attività di ristorazione	1.660	60,2	42,5	34,6	27,6
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	280	81,6	65,0	65,0	1,8
Operatori della cura estetica	140	70,6	51,7	25,2	40,6
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	100	94,2	29,1	44,7	11,7
Altre professioni	--	--	--	--	-
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>2.230</b>	<b>70,0</b>	<b>55,3</b>	<b>25,5</b>	<b>15,8</b>
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	550	82,9	41,6	15,2	19,2
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	330	72,7	55,8	34,8	24,8
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	320	72,4	64,3	18,9	15,2
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	240	78,5	69,6	38,0	5,5
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	240	27,5	41,1	16,9	19,5
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	180	66,8	66,8	38,0	4,9
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	120	79,3	55,4	19,0	4,1
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	100	67,3	71,4	57,1	12,2
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	60	69,8	73,0	33,3	17,5
Altre professioni	90	57,1	51,6	11,0	20,9
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>1.800</b>	<b>49,8</b>	<b>41,1</b>	<b>25,3</b>	<b>12,0</b>

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

PROVINCIA DI VERCELLI

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (%):			
		con espe- rienza	difficile da repe- rire	in sostitu- zione di personale in uscita	nuove figure profes- sionali**
<b>TOTALE</b>	<b>12.070</b>	<b>62,1</b>	<b>40,2</b>	<b>35,9</b>	<b>15,3</b>
Conduuttori di veicoli a motore	570	55,2	55,1	28,2	14,3
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per	210	61,7	47,1	25,2	1,0
Conduuttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	180	55,1	44,9	24,4	11,9
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	160	35,0	34,4	14,0	1,3
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	150	33,8	20,9	33,1	2,7
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	140	29,9	16,1	10,9	43,8
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	110	50,0	34,9	38,7	13,2
Conduuttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	110	58,1	41,9	28,6	27,6
Conduuttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	70	56,9	12,3	9,2	-
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	60	30,6	51,6	32,3	-
Altre professioni	60	62,9	30,6	22,6	1,6
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>1.390</b>	<b>42,4</b>	<b>20,3</b>	<b>31,2</b>	<b>14,2</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	860	49,5	18,9	28,3	13,1
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	310	21,6	22,6	40,0	16,8
Personale non qualificato nella manifattura	130	38,3	18,0	34,4	7,8
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	50	58,0	22,0	16,0	32,0
Altre professioni	50	44,4	37,8	33,3	15,6

\* 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.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

# SEZIONE B

Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Anno 2022

**Tavola 5.1 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2022 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)**

PROVINCIA DI VERCELLI

	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	68,2	91,3	86,5	86,0	80,7	53,8	50,4	41,7
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	40,9	81,9	65,6	61,9	46,1	26,8	24,6	18,1
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	48,6	90,8	82,0	80,0	38,1	45,0	42,2	27,6
Utilizzare competenze digitali	61,3	99,5	96,4	96,2	57,3	46,2	50,7	43,9
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	33,4	76,8	60,9	46,9	23,5	34,6	28,6	15,7
Lavorare in gruppo	87,8	99,5	98,8	95,2	93,7	81,8	82,4	67,9
Problem solving	83,7	98,1	97,0	94,7	86,9	76,8	77,5	69,6
Lavorare in autonomia	85,5	98,6	96,5	93,1	90,0	81,4	79,6	66,6
Flessibilità e adattamento	97,0	99,8	99,7	97,4	97,8	96,4	94,7	94,2
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	82,7	88,5	87,7	87,3	83,3	84,8	78,9	73,3

**Tavola 5.2 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2022 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)\***

PROVINCIA DI VERCELLI

	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	31,9	62,9	61,4	48,2	35,1	19,6	17,5	12,0
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	12,5	51,6	30,6	30,5	14,1	0,4	0,7	0,0
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	14,4	53,7	40,2	33,3	7,3	8,2	6,8	4,4
Utilizzare competenze digitali	19,6	70,9	67,4	65,6	10,2	5,2	3,8	0,0
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	11,2	40,5	24,7	11,2	7,4	10,7	7,5	2,9
Lavorare in gruppo	55,8	85,8	80,1	68,7	67,3	47,1	31,4	25,6
Problem solving	37,9	82,9	78,8	65,4	29,8	33,0	22,4	17,7
Lavorare in autonomia	40,4	77,3	65,2	47,3	38,7	40,4	25,6	21,9
Flessibilità e adattamento	68,7	89,1	85,9	72,9	76,6	60,9	50,7	54,3
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	39,7	48,0	38,2	46,4	42,9	41,6	29,7	34,5

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

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

**Tavola 5.3 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2022 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)**

PROVINCIA DI VERCELLI

	TOTALE	con difficile da esperienza	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	68,2	68,5	67,2	69,4	72,4	74,2	63,3	69,0
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	40,9	46,1	43,5	41,1	48,1	46,4	39,7	37,0
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	48,6	54,0	53,8	46,8	55,7	54,8	52,8	36,4
Utilizzare competenze digitali	61,3	62,8	66,2	59,5	61,0	68,5	63,2	51,4
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	33,4	35,1	35,5	29,3	47,9	35,0	38,1	25,3
Lavorare in gruppo	87,8	89,6	91,8	90,0	86,8	89,5	88,0	85,7
Problem solving	83,7	86,7	87,4	84,8	85,0	81,0	86,6	82,6
Lavorare in autonomia	85,5	88,4	91,1	86,6	87,1	82,7	88,5	84,0
Flessibilità e adattamento	97,0	97,6	97,7	97,5	95,5	97,9	97,4	95,4
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	82,7	83,7	83,9	83,4	84,7	84,4	84,2	79,0

**Tavola 5.4 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2022 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)\***

PROVINCIA DI VERCELLI

	TOTALE	con difficile da esperienza	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	31,9	36,6	33,3	30,8	40,4	37,0	32,6	25,8
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	12,5	15,3	12,9	10,5	19,3	12,4	12,8	12,3
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	14,4	17,9	17,1	12,9	19,1	13,4	17,2	11,5
Utilizzare competenze digitali	19,6	24,3	21,8	19,8	21,1	17,5	24,7	14,5
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	11,2	12,1	12,6	8,5	22,7	10,5	14,7	6,9
Lavorare in gruppo	55,8	59,0	57,2	60,3	60,9	56,6	56,6	53,8
Problem solving	37,9	45,0	46,2	35,2	47,2	35,2	43,8	32,2
Lavorare in autonomia	40,4	45,3	50,3	40,5	51,1	39,9	48,5	29,4
Flessibilità e adattamento	68,7	73,4	69,6	72,4	69,8	65,3	72,7	66,5
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	39,7	43,2	44,5	36,2	50,6	38,0	46,0	32,5

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI VERCELLI

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
<b>TOTALE</b>	<b>12.070</b>	<b>68,2</b>	<b>40,9</b>	<b>48,6</b>	<b>61,3</b>	<b>33,4</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>590</b>	<b>91,3</b>	<b>81,9</b>	<b>90,8</b>	<b>99,5</b>	<b>76,8</b>
Ingegneri e professioni assimilate	150	95,9	81,0	100,0	100,0	90,5
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	80	98,8	98,8	100,0	100,0	96,3
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	70	93,0	91,5	88,7	98,6	81,7
Specialisti nelle scienze della vita	70	83,1	63,1	81,5	100,0	50,8
Medici	60	100,0	90,0	98,3	98,3	83,3
Altre professioni	160	82,7	74,7	79,6	99,4	60,5
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>1.290</b>	<b>86,5</b>	<b>65,6</b>	<b>82,0</b>	<b>96,4</b>	<b>60,9</b>
Tecnici della salute	280	77,5	56,4	76,8	95,7	38,9
Tecnici dei rapporti con i mercati	260	97,6	83,1	86,3	98,8	73,3
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	150	88,1	75,5	94,0	100,0	98,7
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	140	83,8	50,0	73,9	100,0	35,9
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	100	88,3	66,0	90,3	95,1	76,7
Tecnici in campo ingegneristico	100	87,1	72,3	92,1	93,1	88,1
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	60	90,3	69,4	69,4	98,4	35,5
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	50	96,1	80,4	98,0	100,0	72,5
Altre professioni	150	78,6	45,5	66,9	87,6	43,4
<b>4. Impiegati</b>	<b>740</b>	<b>86,0</b>	<b>61,9</b>	<b>80,0</b>	<b>96,2</b>	<b>46,9</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	330	84,3	52,0	81,0	94,3	49,8
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	210	98,5	83,9	74,1	99,0	41,0
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	100	80,8	57,7	91,3	94,2	51,0
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	60	63,3	45,0	73,3	100,0	48,3
Altre professioni	40	82,9	68,6	82,9	97,1	40,0
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>4.040</b>	<b>80,7</b>	<b>46,1</b>	<b>38,1</b>	<b>57,3</b>	<b>23,5</b>
Addetti alle vendite	1.840	84,0	31,3	37,4	59,1	16,3
Addetti nelle attività di ristorazione	1.660	82,6	65,5	41,7	55,5	33,0
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	280	58,1	36,5	30,3	55,2	11,2
Operatori della cura estetica	140	84,6	51,0	46,2	75,5	30,8
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	100	52,4	20,4	6,8	28,2	22,3
Altre professioni	20	55,0	45,0	20,0	80,0	30,0
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>2.230</b>	<b>53,8</b>	<b>26,8</b>	<b>45,0</b>	<b>46,2</b>	<b>34,6</b>
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	550	54,6	36,8	40,3	25,6	26,9
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	330	71,5	36,7	54,2	73,0	39,7
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	320	55,6	23,9	35,1	43,2	34,8
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	240	42,2	11,0	41,8	32,1	28,3
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	240	35,2	15,3	33,1	34,7	37,3
Fabbricanti ferrai, costruttori di utensili e assimilati	180	34,8	11,4	47,3	58,2	44,6
Artigiani e operai specializzati di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	120	71,9	36,4	67,8	90,9	62,8
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	100	70,4	46,9	53,1	48,0	25,5
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	60	46,0	20,6	60,3	41,3	33,3
Altre professioni	90	58,2	12,1	60,4	69,2	24,2

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano infor- mazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere infor- mazioni dell'im- presa	utilizzare e metodi matema- tici e informa- tici	utiliz- zare compe- tenze digitali	applic- are tecno- logie "4.0" per inno- vare processi
<b>TOTALE</b>	<b>12.070</b>	<b>68,2</b>	<b>40,9</b>	<b>48,6</b>	<b>61,3</b>	<b>33,4</b>
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>1.800</b>	<b>50,4</b>	<b>24,6</b>	<b>42,2</b>	<b>50,7</b>	<b>28,6</b>
Conduttori di veicoli a motore	570	68,6	22,1	27,5	69,2	15,7
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	210	42,7	16,5	56,3	40,8	40,3
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	180	56,8	28,4	47,2	49,4	29,5
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	160	20,4	14,0	54,8	17,8	15,9
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	150	40,5	12,2	47,3	48,6	35,1
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	140	60,6	48,2	55,5	73,0	51,8
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	110	15,1	7,5	34,9	42,5	19,8
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	110	41,0	34,3	44,8	24,8	48,6
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	70	87,7	83,1	29,2	58,5	16,9
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	60	27,4	33,9	45,2	30,6	35,5
Altre professioni	60	25,8	11,3	61,3	24,2	58,1
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>1.390</b>	<b>41,7</b>	<b>18,1</b>	<b>27,6</b>	<b>43,9</b>	<b>15,7</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	860	43,8	15,5	19,2	37,9	10,7
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	310	37,1	23,5	39,7	66,8	26,1
Personale non qualificato nella manifattura	130	37,5	18,8	57,8	28,1	31,3
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	50	58,0	16,0	14,0	40,0	8,0
Altre professioni	50	26,7	31,1	33,3	48,9	2,2

\* 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, 2022

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

PROVINCIA DI VERCELLI

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>12.070</b>	<b>87,8</b>	<b>83,7</b>	<b>85,5</b>	<b>97,0</b>	<b>82,7</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>590</b>	<b>99,5</b>	<b>98,1</b>	<b>98,6</b>	<b>99,8</b>	<b>88,5</b>
Ingegneri e professioni assimilate	150	98,6	100,0	99,3	100,0	95,9
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	80	100,0	100,0	100,0	100,0	96,3
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	70	100,0	100,0	98,6	100,0	90,1
Specialisti nelle scienze della vita	70	100,0	98,5	95,4	100,0	92,3
Medici	60	100,0	100,0	100,0	100,0	61,7
Altre professioni	160	99,4	93,8	98,1	99,4	85,8
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>1.290</b>	<b>98,8</b>	<b>97,0</b>	<b>96,5</b>	<b>99,7</b>	<b>87,7</b>
Tecnici della salute	280	98,9	98,9	96,4	100,0	82,5
Tecnici dei rapporti con i mercati	260	99,2	98,8	99,6	100,0	87,5
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	150	100,0	100,0	98,7	100,0	88,7
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	140	100,0	88,7	87,3	100,0	93,7
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	100	99,0	99,0	98,1	99,0	93,2
Tecnici in campo ingegneristico	100	96,0	98,0	97,0	98,0	97,0
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	60	95,2	98,4	98,4	100,0	80,6
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	50	100,0	100,0	98,0	100,0	100,0
Altre professioni	150	98,6	91,0	95,2	99,3	79,3
<b>4. Impiegati</b>	<b>740</b>	<b>95,2</b>	<b>94,7</b>	<b>93,1</b>	<b>97,4</b>	<b>87,3</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	330	93,7	94,3	95,8	97,3	88,2
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	210	100,0	99,5	94,6	99,0	81,0
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	100	97,1	92,3	79,8	92,3	99,0
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	60	95,0	100,0	98,3	100,0	88,3
Altre professioni	40	77,1	68,6	88,6	100,0	80,0
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>4.040</b>	<b>93,7</b>	<b>86,9</b>	<b>90,0</b>	<b>97,8</b>	<b>83,3</b>
Addetti alle vendite	1.840	95,7	89,4	91,6	98,9	86,8
Addetti nelle attività di ristorazione	1.660	93,0	84,1	88,5	96,5	84,1
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	280	94,2	94,2	93,5	98,2	63,2
Operatori della cura estetica	140	83,2	79,0	93,7	99,3	91,6
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	100	84,5	75,7	76,7	98,1	50,5
Altre professioni	20	90,0	95,0	55,0	100,0	85,0
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>2.230</b>	<b>81,8</b>	<b>76,8</b>	<b>81,4</b>	<b>96,4</b>	<b>84,8</b>
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	550	79,5	76,0	84,6	96,4	79,7
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	330	95,2	94,2	94,2	100,0	79,4
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	320	96,9	84,8	95,0	99,7	95,7
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	240	76,8	70,9	71,3	87,8	82,7
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	240	41,9	40,7	41,5	96,2	87,7
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	180	82,1	81,0	81,5	98,4	94,0
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	120	93,4	91,7	90,9	91,7	88,4
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	100	83,7	67,3	88,8	100,0	81,6
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	60	92,1	92,1	77,8	100,0	82,5
Altre professioni	90	85,7	71,4	79,1	91,2	76,9
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>1.800</b>	<b>82,4</b>	<b>77,5</b>	<b>79,6</b>	<b>94,7</b>	<b>78,9</b>
Conduttori di veicoli a motore	570	79,4	84,5	81,7	88,9	84,7
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	210	66,5	81,1	79,6	97,1	83,5
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	180	91,5	79,0	79,0	97,2	63,6

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavo- rare in grup- po	pro- blem solving	lavo- rare in auto- nomia	flessibi- lità e adatta- mento	risparmio energe- tico e sosteni- bilità ambien- tale
<b>TOTALE</b>	<b>12.070</b>	<b>87,8</b>	<b>83,7</b>	<b>85,5</b>	<b>97,0</b>	<b>82,7</b>
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	160	98,1	58,6	92,4	100,0	70,1
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	150	87,2	88,5	73,6	95,9	59,5
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	140	96,4	88,3	88,3	100,0	93,4
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	110	67,0	56,6	70,8	95,3	92,5
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	110	83,8	74,3	79,0	94,3	76,2
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	70	56,9	92,3	55,4	100,0	60,0
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	60	100,0	48,4	58,1	100,0	87,1
Altre professioni	60	88,7	48,4	87,1	95,2	82,3
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>1.390</b>	<b>67,9</b>	<b>69,6</b>	<b>66,6</b>	<b>94,2</b>	<b>73,3</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	860	70,4	72,1	66,0	96,7	70,9
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	310	64,5	61,6	64,2	91,3	78,7
Personale non qualificato nella manifattura	130	64,8	71,9	75,0	86,7	70,3
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	50	72,0	86,0	76,0	92,0	84,0
Altre professioni	50	48,9	51,1	62,2	88,9	77,8

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

**Tavola 6.2a - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)\***

PROVINCIA DI VERCELLI

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
<b>TOTALE</b>	<b>12.070</b>	<b>31,9</b>	<b>12,5</b>	<b>14,4</b>	<b>19,6</b>	<b>11,2</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>590</b>	<b>62,9</b>	<b>51,6</b>	<b>53,7</b>	<b>70,9</b>	<b>40,5</b>
Ingegneri e professioni assimilate	150	74,8	55,8	70,1	98,6	57,8
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	80	70,0	52,5	91,3	100,0	67,5
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	70	71,8	71,8	39,4	78,9	36,6
Specialisti nelle scienze della vita	70	63,1	24,6	15,4	47,7	24,6
Medici	60	31,7	38,3	56,7	20,0	8,3
Altre professioni	160	56,2	54,3	40,7	56,2	31,5
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>1.290</b>	<b>61,4</b>	<b>30,6</b>	<b>40,2</b>	<b>67,4</b>	<b>24,7</b>
Tecnici della salute	280	59,3	11,1	32,1	42,1	7,5
Tecnici dei rapporti con i mercati	260	77,3	55,3	43,9	74,1	34,1
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	150	49,7	53,0	71,5	100,0	60,3
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	140	54,9	24,6	43,7	94,4	16,9
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	100	69,9	43,7	36,9	47,6	30,1
Tecnici in campo ingegneristico	100	49,5	19,8	38,6	84,2	30,7
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	60	74,2	37,1	27,4	62,9	9,7
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	50	41,2	2,0	29,4	92,2	19,6
Altre professioni	150	60,0	13,1	26,2	39,3	12,4
<b>4. Impiegati</b>	<b>740</b>	<b>48,2</b>	<b>30,5</b>	<b>33,3</b>	<b>65,6</b>	<b>11,2</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	330	39,0	13,6	36,9	68,3	11,5
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	210	72,2	64,9	25,4	62,4	8,8
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	100	34,6	13,5	35,6	58,7	10,6
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	60	30,0	23,3	38,3	88,3	11,7
Altre professioni	40	65,7	51,4	31,4	40,0	22,9
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>4.040</b>	<b>35,1</b>	<b>14,1</b>	<b>7,3</b>	<b>10,2</b>	<b>7,4</b>
Addetti alle vendite	1.840	37,0	8,3	7,1	16,6	2,5
Addetti nelle attività di ristorazione	1.660	34,7	25,0	7,6	5,9	13,3
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	280	21,7	-	5,4	0,4	6,5
Operatori della cura estetica	140	58,7	-	14,0	-	9,1
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	100	14,6	2,9	1,0	-	1,9
Altre professioni	20	25,0	-	10,0	35,0	5,0
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>2.230</b>	<b>19,6</b>	<b>0,4</b>	<b>8,2</b>	<b>5,2</b>	<b>10,7</b>
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	550	18,9	-	5,3	-	4,5
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	330	22,4	-	7,3	10,9	1,8
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	320	18,0	2,8	3,7	14,3	14,3
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	240	7,6	-	4,2	-	10,1
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	240	29,7	-	17,4	-	30,1
Fabbrici ferrai, costruttori di utensili e assimilati	180	11,4	-	13,6	4,3	6,5
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	120	23,1	-	9,9	21,5	25,6
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	100	27,6	-	12,2	-	12,2
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	60	23,8	-	11,1	-	3,2
Altre professioni	90	25,3	1,1	11,0	1,1	9,9
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>1.800</b>	<b>17,5</b>	<b>0,7</b>	<b>6,8</b>	<b>3,8</b>	<b>7,5</b>
Conduttori di veicoli a motore	570	16,9	-	8,2	-	4,7
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	210	12,6	-	10,7	13,6	12,1

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano infor- mazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere infor- mazioni dell'im- presa	utilizzare e metodi linguaggi matema- tici e informa- tici	utiliz- zare compe- tenze digitali	applic- are tecno- logie "4.0" per inno- vare processi
<b>TOTALE</b>	<b>12.070</b>	<b>31,9</b>	<b>12,5</b>	<b>14,4</b>	<b>19,6</b>	<b>11,2</b>
Conduuttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	180	23,9	-	11,4	-	6,3
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	160	10,2	-	3,2	-	3,2
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	150	8,8	-	3,4	2,0	5,4
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	140	49,6	-	5,1	3,6	3,6
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	110	-	-	-	-	3,8
Conduuttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	110	23,8	-	9,5	1,0	34,3
Conduuttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	70	23,1	20,0	1,5	44,6	3,1
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	60	11,3	-	6,5	4,8	6,5
Altre professioni	60	8,1	-	3,2	-	11,3
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>1.390</b>	<b>12,0</b>	<b>-</b>	<b>4,4</b>	<b>-</b>	<b>2,9</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	860	6,6	-	2,3	-	0,8
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	310	17,4	-	11,3	-	4,8
Personale non qualificato nella manifattura	130	31,3	-	2,3	-	14,1
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	50	30,0	-	-	-	2,0
Altre professioni	50	2,2	-	6,7	-	-

\* 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.

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

**Tavola 6.2b - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)\***

PROVINCIA DI VERCELLI

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>12.070</b>	<b>55,8</b>	<b>37,9</b>	<b>40,4</b>	<b>68,7</b>	<b>39,7</b>
<b>1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione</b>	<b>590</b>	<b>85,8</b>	<b>82,9</b>	<b>77,3</b>	<b>89,1</b>	<b>48,0</b>
Ingegneri e professioni assimilate	150	95,2	96,6	81,6	91,2	68,7
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	80	81,3	97,5	91,3	96,3	53,8
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	70	91,5	90,1	88,7	90,1	60,6
Specialisti nelle scienze della vita	70	72,3	73,8	63,1	89,2	33,8
Medici	60	90,0	61,7	61,7	95,0	33,3
Altre professioni	160	80,9	71,6	72,8	80,9	32,1
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>1.290</b>	<b>80,1</b>	<b>78,8</b>	<b>65,2</b>	<b>85,9</b>	<b>38,2</b>
Tecnici della salute	280	83,6	87,9	64,3	88,9	34,6
Tecnici dei rapporti con i mercati	260	79,6	77,3	75,7	88,2	39,6
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	150	80,1	79,5	47,7	91,4	42,4
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	140	65,5	64,1	52,1	83,1	22,5
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	100	93,2	84,5	53,4	84,5	52,4
Tecnici in campo ingegneristico	100	82,2	83,2	74,3	83,2	60,4
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	60	79,0	69,4	82,3	82,3	32,3
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	50	98,0	92,2	88,2	96,1	47,1
Altre professioni	150	71,7	69,7	66,2	73,8	27,6
<b>4. Impiegati</b>	<b>740</b>	<b>68,7</b>	<b>65,4</b>	<b>47,3</b>	<b>72,9</b>	<b>46,4</b>
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	330	65,3	64,0	43,2	72,2	42,0
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	210	86,3	84,9	57,6	79,0	57,1
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	100	60,6	49,0	43,3	61,5	55,8
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	60	50,0	48,3	41,7	66,7	30,0
Altre professioni	40	54,3	42,9	48,6	88,6	25,7
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>4.040</b>	<b>67,3</b>	<b>29,8</b>	<b>38,7</b>	<b>76,6</b>	<b>42,9</b>
Addetti alle vendite	1.840	80,0	29,3	36,4	85,7	38,7
Addetti nelle attività di ristorazione	1.660	56,9	26,9	42,4	66,6	51,4
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	280	60,3	49,5	34,3	78,3	22,7
Operatori della cura estetica	140	57,3	31,5	49,0	82,5	56,6
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	100	46,6	27,2	22,3	60,2	20,4
Altre professioni	20	45,0	35,0	25,0	90,0	20,0
<b>6. Operai specializzati</b>	<b>2.230</b>	<b>47,1</b>	<b>33,0</b>	<b>40,4</b>	<b>60,9</b>	<b>41,6</b>
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	550	45,9	26,5	46,8	63,7	47,7
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	330	50,9	50,0	42,4	56,1	38,8
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	320	71,4	26,7	47,2	69,9	53,7
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	240	47,7	28,3	37,6	67,9	41,4
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	240	36,0	30,1	36,4	50,8	31,4
Fabbricanti ferri, costruttori di utensili e assimilati	180	32,6	28,8	30,4	59,8	25,5
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezza. elettriche e elettron.	120	50,4	61,2	34,7	79,3	54,5
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	100	25,5	17,3	34,7	30,6	19,4
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	60	17,5	19,0	31,7	38,1	47,6
Altre professioni	90	49,5	49,5	27,5	64,8	33,0
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>1.800</b>	<b>31,4</b>	<b>22,4</b>	<b>25,6</b>	<b>50,7</b>	<b>29,7</b>
Conduttori di veicoli a motore	570	22,6	22,6	21,3	45,1	30,8
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	210	36,4	24,8	33,5	61,2	32,0

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavo- rare in grup- po	pro- blem solving	lavo- rare in auto- nomia	flessibi- lità e adatta- mento	risparmio energe- tico e sosteni- bilità ambien- tale
<b>TOTALE</b>	<b>12.070</b>	<b>55,8</b>	<b>37,9</b>	<b>40,4</b>	<b>68,7</b>	<b>39,7</b>
Conduuttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	180	32,4	21,6	30,1	50,6	14,8
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	160	50,3	24,2	25,5	42,7	17,2
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	150	45,3	13,5	27,0	68,2	35,1
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	140	54,7	48,2	48,9	60,6	61,3
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	110	8,5	2,8	8,5	38,7	13,2
Conduuttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	110	30,5	27,6	32,4	38,1	45,7
Conduuttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	70	4,6	10,8	9,2	63,1	9,2
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	60	35,5	24,2	16,1	32,3	25,8
Altre professioni	60	25,8	9,7	17,7	72,6	29,0
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>1.390</b>	<b>25,6</b>	<b>17,7</b>	<b>21,9</b>	<b>54,3</b>	<b>34,5</b>
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	860	23,4	13,9	24,0	56,3	41,8
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	310	24,8	22,3	21,0	47,7	18,1
Personale non qualificato nella manifattura	130	32,8	26,6	10,9	50,8	22,7
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	50	34,0	28,0	34,0	56,0	50,0
Altre professioni	50	42,2	22,2	4,4	68,9	24,4

\* 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, 2022

# SEZIONE C

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

Anno 2022

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

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

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

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

Tavola 7 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per gruppo professionale e livelli di istruzione (quote % sul totale)

PROVINCIA DI VERCELLI

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):						
		univer- sitario	istruzione tecnica superiore (ITS)	secon- dario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
					qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio	qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio
<b>TOTALE</b>	<b>12.070</b>	<b>11,8</b>	<b>0,6</b>	<b>29,6</b>	<b>20,3</b>	<b>37,7</b>	<b>44,4</b>	<b>13,6</b>
<b>Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>1.880</b>	<b>68,4</b>	<b>3,0</b>	<b>25,7</b>	<b>2,9</b>	-	<b>2,9</b>	-
1. Dirigenti	20	85,0	15,0	-	-	-	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	570	92,9	3,5	3,5	-	-	-	-
3. Professioni tecniche	1.290	57,4	2,6	35,7	4,3	-	4,3	-
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>4.780</b>	<b>3,0</b>	<b>0,1</b>	<b>40,7</b>	<b>19,4</b>	<b>36,8</b>	<b>55,9</b>	<b>0,3</b>
4. Impiegati	740	13,2	0,7	70,9	15,2	-	15,2	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	4.040	1,2	-	35,2	20,1	43,5	63,3	0,3
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>4.030</b>	-	<b>0,3</b>	<b>25,6</b>	<b>34,0</b>	<b>40,1</b>	<b>61,9</b>	<b>12,2</b>
6. Operai specializzati	2.230	-	0,4	27,2	38,4	34,0	70,0	2,4
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	1.800	-	0,1	23,6	28,6	47,7	51,8	24,4
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>1.390</b>	-	-	<b>8,1</b>	<b>7,4</b>	<b>84,5</b>	<b>10,3</b>	<b>81,7</b>
<i>di cui:</i>								
<i>nell'industria</i>	<i>4.470</i>	<i>9,7</i>	<i>1,0</i>	<i>26,7</i>	<i>27,7</i>	<i>34,9</i>	<i>53,0</i>	<i>9,6</i>
<i>nei servizi</i>	<i>7.600</i>	<i>13,1</i>	<i>0,4</i>	<i>31,2</i>	<i>16,0</i>	<i>39,3</i>	<i>39,4</i>	<i>16,0</i>
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>4.850</i>	<i>16,3</i>	<i>0,9</i>	<i>30,2</i>	<i>23,9</i>	<i>28,7</i>	<i>44,1</i>	<i>8,5</i>
<i>con esperienza</i>	<i>7.500</i>	<i>17,0</i>	<i>0,8</i>	<i>29,1</i>	<i>21,7</i>	<i>31,4</i>	<i>41,7</i>	<i>11,3</i>

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

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

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

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

PROVINCIA DI VERCELLI

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
<b>TOTALE</b>	<b>12.070</b>	<b>37,0</b>	<b>63,0</b>	<b>40,2</b>	<b>16,0</b>	<b>24,2</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>1.430</b>	<b>30,3</b>	<b>69,7</b>	<b>55,3</b>	<b>14,4</b>	<b>40,9</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>230</i>	<i>22,7</i>	<i>77,3</i>	<i>80,4</i>	<i>14,7</i>	<i>65,8</i>
Indirizzo economico	280	39,9	60,1	45,3	19,6	25,7
Indirizzo sanitario e paramedico	200	-	100,0	56,0	-	56,0
Indirizzo insegnamento e formazione	160	-	100,0	59,6	-	59,6
Indirizzo ingegneria industriale	140	68,3	31,7	54,9	35,2	19,7
Indirizzo chimico-farmaceutico	140	51,4	48,6	49,3	19,7	29,6
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	90	18,3	81,7	53,8	14,0	39,8
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	80	60,7	39,3	46,4	26,2	20,2
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	60	39,3	60,7	62,3	21,3	41,0
Indirizzo medico e odontoiatrico	60	-	100,0	100,0	-	100,0
Indirizzo scienze biologiche e biotecnologie	60	16,4	83,6	87,3	5,5	81,8
Altri indirizzi	150	33,1	66,9	48,1	14,9	33,1
<b>Istruzione tecnica superiore (ITS)</b>	<b>70</b>	<b>63,0</b>	<b>37,0</b>	<b>63,0</b>	<b>49,3</b>	<b>13,7</b>
Altri indirizzi	70	63,0	37,0	63,0	49,3	13,7
<b>Livello secondario</b>	<b>3.570</b>	<b>33,5</b>	<b>66,5</b>	<b>41,0</b>	<b>16,4</b>	<b>24,7</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.010	21,0	79,0	25,5	5,5	20,0
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	460	0,2	99,8	23,5	0,2	23,3
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	460	82,6	17,4	49,7	44,2	5,4
Indirizzo trasporti e logistica	360	22,3	77,7	63,5	14,3	49,2
Indirizzo socio-sanitario	340	-	100,0	62,5	-	62,5
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	180	74,7	25,3	56,7	46,1	10,7
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	140	87,4	12,6	63,7	62,2	1,5
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	130	43,0	57,0	49,2	3,9	45,3
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	110	41,0	59,0	30,5	13,3	17,1
Indirizzo artistico (liceo)	80	3,9	96,1	42,9	3,9	39,0
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	80	84,2	15,8	26,3	14,5	11,8
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	70	8,7	91,3	20,3	-	20,3
Altri indirizzi	160	61,1	38,9	47,5	45,1	2,5

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

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

**Tavola 8.2 - Entrate esplicite e potenziali ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI VERCELLI

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>2.450</b>	<b>50,4</b>	<b>49,6</b>	<b>47,3</b>	<b>24,6</b>	<b>22,7</b>
Indirizzo ristorazione	490	-	100,0	48,4	-	48,4
Indirizzo servizi di vendita	160	7,0	93,0	33,1	5,7	27,4
Indirizzo meccanico	590	89,3	10,7	53,2	50,3	2,9
Indirizzo edile	260	96,9	3,1	35,9	34,0	1,9
Indirizzo trasformazione agroalimentare	220	56,0	44,0	53,7	22,7	31,0
Indirizzo sistemi e servizi logistici	160	25,8	74,2	49,7	8,8	40,9
Indirizzo elettrico	140	99,3	0,7	40,0	40,0	-
Indirizzo benessere	90	-	100,0	46,7	-	46,7
Indirizzo tessile e abbigliamento	20	100,0	-	57,1	57,1	-
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	60	3,1	96,9	23,4	-	23,4
Indirizzo impianti termoidraulici	60	95,1	4,9	70,5	65,6	4,9
Indirizzo amministrativo segretariale	80	32,0	68,0	13,3	2,7	10,7
Altri indirizzi	140	36,2	63,8	68,8	29,7	39,1
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>4.550</b>	<b>34,3</b>	<b>65,7</b>	<b>30,6</b>	<b>11,1</b>	<b>19,5</b>

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>5.360</b>	<b>44,2</b>	<b>55,8</b>	<b>39,9</b>	<b>19,1</b>	<b>20,8</b>
Indirizzo ristorazione	1.130	1,6	98,4	44,7	0,5	44,2
Indirizzo servizi di vendita	1.040	1,6	98,4	20,7	1,0	19,7
Indirizzo meccanico	900	91,5	8,5	48,5	45,4	3,1
Indirizzo edile	630	98,7	1,3	43,7	42,9	0,8
Indirizzo trasformazione agroalimentare	560	69,6	30,4	33,8	14,8	18,9
Indirizzo sistemi e servizi logistici	160	25,3	74,7	49,4	8,6	40,7
Indirizzo elettrico	150	91,9	8,1	38,9	36,2	2,7
Indirizzo benessere	140	-	100,0	51,7	-	51,7
Indirizzo tessile e abbigliamento	130	81,1	18,9	40,2	32,6	7,6
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	100	1,9	98,1	35,9	-	35,9
Indirizzo impianti termoidraulici	90	96,5	3,5	76,7	73,3	3,5
Indirizzo amministrativo segretariale	80	31,2	68,8	13,0	2,6	10,4
Altri indirizzi	260	45,1	54,9	56,9	29,0	27,8
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>1.640</b>	<b>26,0</b>	<b>74,0</b>	<b>25,1</b>	<b>5,3</b>	<b>19,8</b>

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

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

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

**Tavola 9.1 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI VERCELLI

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
<b>TOTALE</b>	<b>12.070</b>	<b>62,1</b>	<b>22,6</b>	<b>39,5</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>1.430</b>	<b>89,3</b>	<b>62,9</b>	<b>26,5</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	230	96,4	82,2	14,2
Indirizzo economico	280	76,8	46,7	30,1
Indirizzo sanitario e paramedico	200	92,5	87,0	5,5
Indirizzo insegnamento e formazione	160	92,5	73,3	19,3
Indirizzo ingegneria industriale	140	93,7	54,9	38,7
Indirizzo chimico-farmaceutico	140	89,4	40,1	49,3
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	90	91,4	78,5	12,9
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	80	92,9	51,2	41,7
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	60	100,0	78,7	21,3
Indirizzo medico e odontoiatrico	60	98,3	98,3	-
Indirizzo scienze biologiche e biotecnologie	60	65,5	61,8	3,6
Altri indirizzi	150	98,1	55,2	42,9
<b>Istruzione tecnica superiore (ITS)</b>	<b>70</b>	<b>82,2</b>	<b>35,6</b>	<b>46,6</b>
Altri indirizzi	70	82,2	35,6	46,6
<b>Livello secondario</b>	<b>3.570</b>	<b>61,2</b>	<b>24,6</b>	<b>36,6</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.010	57,8	22,3	35,5
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	460	56,2	11,7	44,5
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	460	67,8	31,2	36,6
Indirizzo trasporti e logistica	360	20,3	6,0	14,3
Indirizzo socio-sanitario	340	83,8	53,1	30,7
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	180	74,7	34,8	39,9
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	140	85,2	40,7	44,4
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	130	69,5	5,5	64,1
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	110	64,8	24,8	40,0
Indirizzo artistico (liceo)	80	61,0	23,4	37,7
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	80	53,9	18,4	35,5
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	70	75,4	39,1	36,2
Altri indirizzi	160	76,5	27,8	48,8

\* 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 9.2 - Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)\***

PROVINCIA DI VERCELLI

	Entrate esplicite previste nel 2022 (v.a.)**	con esperienza richiesta (%):			Entrate potenziali previste nel 2022 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore		Totale	nella professione	nel settore
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>2.450</b>	<b>66,3</b>	<b>22,7</b>	<b>43,6</b>	<b>5.360</b>	<b>58,3</b>	14,8	43,5
Indirizzo ristorazione	490	79,0	29,4	49,6	1.130	55,2	16,2	39,0
Indirizzo servizi di vendita	160	69,4	14,0	55,4	1.040	54,4	3,0	51,4
Indirizzo meccanico	590	57,8	26,6	31,2	900	57,0	22,1	34,9
Indirizzo edile	260	90,7	15,1	75,7	630	85,6	17,0	68,6
Indirizzo trasformazione agroalimentare	220	58,8	22,7	36,1	560	47,5	10,4	37,1
Indirizzo sistemi e servizi logistici	160	23,3	15,1	8,2	160	24,7	14,8	9,9
Indirizzo elettrico	140	70,4	23,7	46,7	150	67,8	22,8	45,0
Indirizzo benessere	90	68,5	23,9	44,6	140	70,6	34,3	36,4
Indirizzo tessile e abbigliamento	20	85,7	33,3	52,4	130	60,6	15,2	45,5
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	60	82,8	18,8	64,1	100	76,7	12,6	64,1
Indirizzo impianti termoidraulici	60	72,1	11,5	60,7	90	67,4	19,8	47,7
Indirizzo amministrativo segretariale	80	25,3	10,7	14,7	80	24,7	10,4	14,3
Altri indirizzi	140	73,2	26,1	47,1	260	56,9	20,0	36,9
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>4.550</b>	<b>51,6</b>	<b>8,0</b>	<b>43,6</b>	<b>1.640</b>	<b>51,8</b>	8,0	43,8

\* 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 10.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI VERCELLI

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
<b>TOTALE</b>	<b>12.070</b>	<b>68,2</b>	<b>40,9</b>	<b>48,6</b>	<b>61,3</b>	<b>33,4</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>1.430</b>	<b>89,6</b>	<b>72,4</b>	<b>87,3</b>	<b>98,2</b>	<b>65,8</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>230</i>	<i>92,9</i>	<i>77,3</i>	<i>87,6</i>	<i>100,0</i>	<i>74,7</i>
Indirizzo economico	280	91,7	81,5	89,1	98,6	63,8
Indirizzo sanitario e paramedico	200	78,0	71,5	86,0	95,5	52,5
Indirizzo insegnamento e formazione	160	86,3	50,9	72,0	95,7	32,3
Indirizzo ingegneria industriale	140	95,8	78,9	93,0	97,9	88,0
Indirizzo chimico-farmaceutico	140	91,5	83,8	90,8	100,0	71,8
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	90	95,7	94,6	100,0	100,0	98,9
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	80	83,3	56,0	88,1	98,8	78,6
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	60	96,7	95,1	98,4	100,0	100,0
Indirizzo medico e odontoiatrico	60	100,0	89,8	98,3	98,3	83,1
Indirizzo scienze biologiche e biotecnologie	60	87,3	9,1	100,0	100,0	54,5
Altri indirizzi	150	90,3	65,6	72,1	99,4	52,6
<b>Istruzione tecnica superiore (ITS)</b>	<b>70</b>	<b>94,5</b>	<b>82,2</b>	<b>94,5</b>	<b>97,3</b>	<b>94,5</b>
Altri indirizzi	70	94,5	82,2	94,5	97,3	94,5
<b>Livello secondario</b>	<b>3.570</b>	<b>77,9</b>	<b>45,1</b>	<b>53,8</b>	<b>77,8</b>	<b>40,0</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.010	91,2	50,4	59,5	88,9	42,3
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	460	94,2	47,9	41,3	56,2	46,9
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	460	64,7	34,9	71,7	74,9	54,2
Indirizzo trasporti e logistica	360	74,7	26,9	32,1	90,7	23,4
Indirizzo socio-sanitario	340	58,1	34,8	27,7	50,4	11,5
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	180	67,4	34,3	65,7	89,9	43,3
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	140	51,9	38,5	44,4	66,7	29,6
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	130	65,6	52,3	59,4	77,3	42,2
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	110	94,3	76,2	76,2	100,0	73,3
Indirizzo artistico (liceo)	80	85,7	68,8	77,9	84,4	33,8
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	80	75,0	53,9	84,2	94,7	72,4
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	70	65,2	52,2	37,7	79,7	44,9
Altri indirizzi	160	69,8	67,3	63,0	76,5	29,6

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

**Tavola 10.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)**

PROVINCIA DI VERCELLI

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>12.070</b>	<b>87,8</b>	<b>83,7</b>	<b>85,5</b>	<b>97,0</b>	<b>82,7</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>1.430</b>	<b>99,3</b>	<b>98,5</b>	<b>97,5</b>	<b>99,6</b>	<b>87,1</b>
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>230</i>	<i>100,0</i>	<i>99,6</i>	<i>96,4</i>	<i>100,0</i>	<i>86,7</i>
Indirizzo economico	280	99,3	97,8	96,0	98,6	91,3
Indirizzo sanitario e paramedico	200	99,5	99,5	97,5	100,0	87,5
Indirizzo insegnamento e formazione	160	98,8	98,8	95,7	100,0	79,5
Indirizzo ingegneria industriale	140	100,0	100,0	98,6	100,0	88,7
Indirizzo chimico-farmaceutico	140	99,3	99,3	96,5	100,0	91,5
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	90	100,0	100,0	100,0	100,0	97,8
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	80	97,6	97,6	96,4	97,6	92,9
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	60	100,0	100,0	98,4	100,0	90,2
Indirizzo medico e odontoiatrico	60	100,0	100,0	100,0	100,0	62,7
Indirizzo scienze biologiche e biotecnologie	60	100,0	100,0	100,0	100,0	52,7
Altri indirizzi	150	98,7	94,2	99,4	100,0	92,2
<b>Istruzione tecnica superiore (ITS)</b>	<b>70</b>	<b>95,9</b>	<b>95,9</b>	<b>97,3</b>	<b>100,0</b>	<b>95,9</b>
Altri indirizzi	70	95,9	95,9	97,3	100,0	95,9
<b>Livello secondario</b>	<b>3.570</b>	<b>95,3</b>	<b>92,0</b>	<b>91,0</b>	<b>98,8</b>	<b>85,6</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.010	96,6	94,0	88,7	99,6	88,2
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	460	94,8	90,9	95,7	98,7	81,9
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	460	92,4	91,1	91,9	98,9	92,6
Indirizzo trasporti e logistica	360	89,8	87,6	86,5	99,2	94,0
Indirizzo socio-sanitario	340	94,4	92,3	92,0	98,5	59,9
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	180	98,9	95,5	97,2	98,3	95,5
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	140	93,3	92,6	95,6	100,0	70,4
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	130	98,4	91,4	93,8	98,4	98,4
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	110	100,0	100,0	100,0	100,0	88,6
Indirizzo artistico (liceo)	80	100,0	85,7	96,1	100,0	77,9
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	80	97,4	96,1	94,7	98,7	92,1
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	70	98,6	82,6	82,6	98,6	66,7
Altri indirizzi	160	99,4	89,5	79,0	92,6	94,4

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

PROVINCIA DI VERCELLI

	Entrate esplicite previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi tematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>2.450</b>	<b>63,2</b>	<b>43,2</b>	<b>48,3</b>	<b>56,2</b>	<b>32,7</b>
Indirizzo ristorazione	490	81,4	67,3	49,2	61,0	24,1
Indirizzo servizi di vendita	160	94,9	75,8	37,6	84,7	28,0
Indirizzo meccanico	590	44,0	17,9	45,1	39,5	32,4
Indirizzo edile	260	69,5	57,1	54,8	37,8	27,0
Indirizzo trasformazione agroalimentare	220	63,0	55,6	49,5	67,1	51,9
Indirizzo sistemi e servizi logistici	160	32,1	15,1	49,1	56,6	20,1
Indirizzo elettrico	140	40,7	31,9	37,8	45,2	54,8
Indirizzo benessere	90	88,0	58,7	58,7	78,3	34,8
Indirizzo tessile e abbigliamento	20	28,6	28,6	57,1	23,8	52,4
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	60	62,5	50,0	43,8	68,8	18,8
Indirizzo impianti termoidraulici	60	73,8	14,8	57,4	62,3	24,6
Indirizzo amministrativo segretariale	80	88,0	36,0	58,7	86,7	48,0
Altri indirizzi	140	61,6	31,9	50,0	70,3	40,6
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>4.550</b>	<b>56,1</b>	<b>25,8</b>	<b>31,8</b>	<b>39,0</b>	<b>17,5</b>

	Entrate potenziali previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi tematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>5.360</b>	<b>62,1</b>	<b>36,0</b>	<b>40,4</b>	<b>45,6</b>	<b>25,1</b>
Indirizzo ristorazione	1.130	82,3	73,7	47,6	58,4	29,6
Indirizzo servizi di vendita	1.040	79,8	24,8	31,3	44,4	8,8
Indirizzo meccanico	900	43,8	18,2	44,8	38,1	34,5
Indirizzo edile	630	53,0	32,6	33,0	22,2	19,5
Indirizzo trasformazione agroalimentare	560	37,5	26,4	35,2	38,8	26,1
Indirizzo sistemi e servizi logistici	160	33,3	14,8	48,8	57,4	20,4
Indirizzo elettrico	150	39,6	28,9	40,3	49,0	50,3
Indirizzo benessere	140	84,6	51,0	46,2	75,5	30,8
Indirizzo tessile e abbigliamento	130	35,6	13,6	31,1	29,5	23,5
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	100	74,8	54,4	44,7	63,1	21,4
Indirizzo impianti termoidraulici	90	81,4	24,4	57,0	55,8	20,9
Indirizzo amministrativo segretariale	80	88,3	35,1	59,7	87,0	46,8
Altri indirizzi	260	53,3	24,3	43,5	52,2	32,5
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>1.640</b>	<b>47,2</b>	<b>18,6</b>	<b>28,3</b>	<b>43,0</b>	<b>15,4</b>

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

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

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

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

PROVINCIA DI VERCELLI

	Entrate esplicite previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>2.450</b>	<b>84,7</b>	<b>84,0</b>	<b>84,8</b>	<b>95,7</b>	<b>82,5</b>
Indirizzo ristorazione	490	92,2	85,1	88,2	95,5	84,5
Indirizzo servizi di vendita	160	96,8	95,5	90,4	99,4	94,9
Indirizzo meccanico	590	72,2	83,5	76,1	97,6	78,5
Indirizzo edile	260	91,5	89,2	83,4	96,1	77,2
Indirizzo trasformazione agroalimentare	220	88,9	82,4	83,3	97,2	80,1
Indirizzo sistemi e servizi logistici	160	61,0	59,7	71,7	74,8	62,3
Indirizzo elettrico	140	94,8	97,8	87,4	97,0	91,1
Indirizzo benessere	90	97,8	76,1	94,6	100,0	92,4
Indirizzo tessile e abbigliamento	20	81,0	76,2	100,0	100,0	100,0
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	60	59,4	71,9	90,6	95,3	90,6
Indirizzo impianti termoidraulici	60	91,8	75,4	100,0	100,0	90,2
Indirizzo amministrativo segretariale	80	81,3	78,7	97,3	97,3	88,0
Altri indirizzi	140	97,8	94,9	96,4	97,1	87,7
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>4.550</b>	<b>79,8</b>	<b>72,3</b>	<b>77,5</b>	<b>95,3</b>	<b>79,0</b>

	Entrate potenziali previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>5.360</b>	<b>84,8</b>	<b>77,5</b>	<b>83,5</b>	<b>96,2</b>	<b>82,6</b>
Indirizzo ristorazione	1.130	92,6	82,9	86,1	95,8	85,1
Indirizzo servizi di vendita	1.040	95,0	88,8	94,5	99,1	88,7
Indirizzo meccanico	900	75,4	78,8	75,1	95,0	77,3
Indirizzo edile	630	80,5	72,3	83,4	94,4	81,8
Indirizzo trasformazione agroalimentare	560	72,1	52,3	67,9	98,0	76,3
Indirizzo sistemi e servizi logistici	160	61,7	59,3	72,2	75,3	61,7
Indirizzo elettrico	150	95,3	98,0	88,6	96,6	87,9
Indirizzo benessere	140	83,2	79,0	93,7	99,3	91,6
Indirizzo tessile e abbigliamento	130	84,1	56,8	82,6	98,5	75,8
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	100	74,8	80,6	89,3	97,1	83,5
Indirizzo impianti termoidraulici	90	94,2	72,1	96,5	100,0	93,0
Indirizzo amministrativo segretariale	80	81,8	79,2	97,4	97,4	88,3
Altri indirizzi	260	90,6	81,2	78,8	98,0	84,7
<b>Nessun titolo di studio</b>	<b>1.640</b>	<b>70,9</b>	<b>72,6</b>	<b>68,8</b>	<b>93,1</b>	<b>72,4</b>

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

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

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

# SEZIONE D

Altre caratteristiche delle  
entrate previste dalle imprese

Anno 2022

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

PROVINCIA DI VERCELLI

	Personale dipendente (escl. in sommini- strazione)	Personale in sommini- strazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
<b>TOTALE</b>	<b>70,6</b>	<b>22,4</b>	<b>1,2</b>	<b>5,8</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>70,9</b>	<b>23,3</b>	<b>1,0</b>	<b>4,8</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	61,2	32,9	1,3	4,5
Altre industrie	66,5	30,1	1,1	2,3
Costruzioni	88,0	2,7	0,6	8,7
<b>SERVIZI</b>	<b>70,4</b>	<b>21,9</b>	<b>1,2</b>	<b>6,4</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	44,4	50,5	0,9	4,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	93,5	6,3	0,1	0,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	64,6	15,4	2,1	17,9
Servizi alle persone	72,9	6,6	3,7	16,8
Altri servizi	84,7	7,2	1,0	7,2
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	79,5	13,6	1,8	5,1
10-49 dipendenti	78,6	14,2	1,6	5,6
50-249 dipendenti	74,7	16,2	0,6	8,6
250 dipendenti e oltre	50,9	43,6	0,5	5,0
<b>Piemonte</b>	<b>72</b>	<b>18,8</b>	<b>2,1</b>	<b>7,0</b>
<b>ITALIA</b>	<b>80</b>	<b>10,8</b>	<b>2,0</b>	<b>7,0</b>

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

\*\* Collaboratori a partita IVA e occasionali.

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

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

PROVINCIA DI VERCELLI

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di difficile reperimento (%):			con esperienza richiesta (%):	
		Totale	per mancanza di candidati	per preparazione inadeguata dei candidati	nella professione	nel settore
<b>TOTALE</b>	<b>12.070</b>	<b>40,2</b>	<b>26,5</b>	<b>10,3</b>	<b>22,6</b>	<b>39,5</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>4.470</b>	<b>43,3</b>	<b>26,0</b>	<b>13,1</b>	<b>25,0</b>	<b>40,3</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	1.430	48,8	32,5	15,0	30,3	34,6
Altre industrie	1.780	39,8	23,9	10,9	24,2	30,9
Costruzioni	1.270	42,1	21,7	13,9	20,1	60,0
<b>SERVIZI</b>	<b>7.600</b>	<b>38,4</b>	<b>26,8</b>	<b>8,6</b>	<b>21,2</b>	<b>39,0</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	2.590	32,0	24,0	7,1	12,6	40,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	1.890	43,6	30,6	8,4	13,3	44,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	280	25,7	18,2	6,4	30,0	35,0
Servizi alle persone	1.270	51,1	37,6	10,1	53,9	25,7
Altri servizi	1.580	34,5	19,6	10,6	16,7	41,9
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	3.700	53,0	31,4	18,3	17,1	45,4
10-49 dipendenti	2.890	42,0	26,6	10,8	25,4	39,2
50-249 dipendenti	2.170	40,1	30,1	7,1	28,7	39,1
250 dipendenti e oltre	3.310	24,4	18,6	2,9	22,2	33,5
<b>Piemonte</b>	<b>345.650</b>	<b>43,3</b>	<b>27,4</b>	<b>12,4</b>	<b>24,6</b>	<b>39,4</b>
<b>ITALIA</b>	<b>5.179.140</b>	<b>40,5</b>	<b>24,6</b>	<b>12,4</b>	<b>23,6</b>	<b>43,4</b>

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI VERCELLI

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	per classe di età (valori %):				
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	oltre 45 anni	età non rilevante
<b>TOTALE</b>	<b>12.070</b>	<b>8,2</b>	<b>21,4</b>	<b>33,4</b>	<b>7,8</b>	<b>29,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>4.470</b>	<b>6,4</b>	<b>21,3</b>	<b>42,0</b>	<b>10,4</b>	<b>20,0</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	1.430	7,3	19,4	34,7	11,7	27,0
Altre industrie	1.780	5,4	28,4	44,1	7,4	14,8
Costruzioni	1.270	6,9	13,6	47,2	13,0	19,4
<b>SERVIZI</b>	<b>7.600</b>	<b>9,2</b>	<b>21,4</b>	<b>28,3</b>	<b>6,2</b>	<b>34,9</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	2.590	15,0	22,8	19,1	8,1	35,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	1.890	10,4	25,3	25,9	3,0	35,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	280	1,4	30,0	25,0	2,9	40,7
Servizi alle persone	1.270	6,1	18,2	42,5	6,7	26,5
Altri servizi	1.580	2,3	15,6	35,4	7,2	39,5
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	3.700	14,1	22,5	28,8	13,3	21,2
10-49 dipendenti	2.890	8,0	19,9	34,4	10,7	27,1
50-249 dipendenti	2.170	5,4	20,9	45,0	2,7	26,0
250 dipendenti e oltre	3.310	3,6	21,7	29,9	2,3	42,6
<b>Piemonte</b>	<b>345.650</b>	<b>8,6</b>	<b>21,9</b>	<b>34,6</b>	<b>7,2</b>	<b>27,7</b>
<b>ITALIA</b>	<b>5.179.140</b>	<b>7,6</b>	<b>21,1</b>	<b>34,3</b>	<b>8,2</b>	<b>28,8</b>

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI VERCELLI

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
<b>TOTALE</b>	<b>12.070</b>	<b>18,7</b>	<b>32,5</b>	<b>48,8</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>4.470</b>	<b>14,9</b>	<b>57,6</b>	<b>27,4</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	1.430	10,9	60,1	29,0
Altre industrie	1.780	26,5	40,3	33,2
Costruzioni	1.270	3,2	79,1	17,6
<b>SERVIZI</b>	<b>7.600</b>	<b>20,9</b>	<b>17,8</b>	<b>61,3</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	2.590	19,7	26,5	53,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	1.890	20,8	7,7	71,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	280	15,7	13,9	70,4
Servizi alle persone	1.270	29,7	7,1	63,2
Altri servizi	1.580	16,9	24,9	58,2
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	3.700	26,4	36,9	36,8
10-49 dipendenti	2.890	18,5	44,2	37,3
50-249 dipendenti	2.170	13,7	40,2	46,1
250 dipendenti e oltre	3.310	13,6	12,5	74,0
<b>Piemonte</b>	<b>345.650</b>	<b>18,5</b>	<b>33,7</b>	<b>47,8</b>
<b>ITALIA</b>	<b>5.179.140</b>	<b>18,1</b>	<b>33,4</b>	<b>48,5</b>

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI VERCELLI

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):						
		universitario	istruzione tecnica superiore (ITS)	secondario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
					qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio	qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio
<b>TOTALE</b>	<b>12.070</b>	<b>11,8</b>	<b>0,6</b>	<b>29,6</b>	<b>20,3</b>	<b>37,7</b>	<b>44,4</b>	<b>13,6</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>								
<b>INDUSTRIA</b>	<b>4.470</b>	<b>9,7</b>	<b>1,0</b>	<b>26,7</b>	<b>27,7</b>	<b>34,9</b>	<b>53,0</b>	<b>9,6</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	1.430	7,6	1,8	36,6	32,3	21,7	46,8	7,2
Altre industrie	1.780	14,8	0,4	26,9	19,1	38,8	49,1	8,8
Costruzioni	1.270	4,7	1,0	15,4	34,4	44,4	65,6	13,2
<b>SERVIZI</b>	<b>7.600</b>	<b>13,1</b>	<b>0,4</b>	<b>31,2</b>	<b>16,0</b>	<b>39,3</b>	<b>39,4</b>	<b>16,0</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	2.590	7,7	0,3	37,2	11,7	43,1	50,1	4,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	1.890	0,5	0,1	27,7	31,6	40,0	66,5	5,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	280	38,2	0,7	43,6	2,9	14,6	2,9	14,6
Servizi alle persone	1.270	39,2	-	34,9	12,7	13,2	18,7	7,2
Altri servizi	1.580	11,5	0,9	20,5	9,5	57,7	12,5	54,7
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>								
1-9 dipendenti	3.700	7,3	0,4	26,2	26,6	39,5	57,6	8,4
10-49 dipendenti	2.890	8,9	1,1	27,8	27,1	35,1	48,7	13,6
50-249 dipendenti	2.170	16,3	0,9	33,1	13,8	35,8	26,6	23,0
250 dipendenti e oltre	3.310	16,5	0,2	32,5	11,7	39,2	37,6	13,3
<b>Piemonte</b>	<b>345.650</b>	<b>17,1</b>	<b>1,2</b>	<b>28,2</b>	<b>20,4</b>	<b>33,0</b>	<b>36,0</b>	<b>17,3</b>
<b>ITALIA</b>	<b>5.179.140</b>	<b>15,1</b>	<b>1,0</b>	<b>28,7</b>	<b>19,4</b>	<b>35,7</b>	<b>36,2</b>	<b>18,9</b>

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

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

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

# SEZIONE E

Previsioni e orientamenti  
delle imprese in provincia

Anno 2022

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

PROVINCIA DI VERCELLI

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	per classe dimensionale (%):			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
<b>TOTALE</b>	<b>60,7</b>	<b>53,0</b>	<b>79,2</b>	<b>84,8</b>	<b>100,0</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>60,6</b>	<b>52,0</b>	<b>80,1</b>	<b>84,8</b>	<b>100,0</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	53,4	37,5	81,0	91,7	--
Altre industrie	60,3	47,8	71,0	80,6	100,0
Costruzioni	65,8	61,5	97,7	--	--
<b>SERVIZI</b>	<b>60,7</b>	<b>53,4</b>	<b>78,5</b>	<b>84,7</b>	<b>100,0</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	52,3	43,6	73,6	89,3	100,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	80,0	77,7	96,0	--	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	46,7	23,4	--	--	--
Servizi alle persone	56,6	49,3	75,7	90,0	--
Altri servizi	62,0	50,7	75,4	80,8	100,0
<b>Piemonte</b>	<b>59,4</b>	<b>50,0</b>	<b>84,9</b>	<b>90,6</b>	<b>99,4</b>
<b>ITALIA</b>	<b>59,6</b>	<b>51,2</b>	<b>87,1</b>	<b>90,3</b>	<b>99,4</b>

\* Sono le imprese che prevedono assunzioni di personale dipendente.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI VERCELLI

	CPI	Agenzie per il lavoro/ Società di selezione del personale	CV inviati all'impresa	Accordi con scuole, università o enti formativi	Candidati conosciuti personalmente	Avvisi e annunci su Internet (siti dedicati e social media)	Segnalazioni di altre imprese	Conoscenza amici e parenti	Altri canali **
<b>TOTALE</b>	<b>15,5</b>	<b>12,7</b>	<b>34,7</b>	<b>8,4</b>	<b>40,5</b>	<b>9,7</b>	<b>4,6</b>	<b>32,0</b>	<b>11,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>									
<b>INDUSTRIA</b>	<b>17,5</b>	<b>19,6</b>	<b>28,7</b>	<b>7,1</b>	<b>41,9</b>	<b>9,4</b>	<b>6,2</b>	<b>30,0</b>	<b>10,7</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	22,7	28,2	33,3	9,7	40,3	7,4	2,8	27,8	10,2
Altre industrie	15,2	25,7	34,6	8,6	38,1	16,0	5,4	19,1	12,8
Costruzioni	15,9	8,6	20,7	4,1	46,2	5,4	9,2	40,4	9,2
<b>SERVIZI</b>	<b>14,4</b>	<b>8,9</b>	<b>38,0</b>	<b>9,1</b>	<b>39,7</b>	<b>9,8</b>	<b>3,8</b>	<b>33,1</b>	<b>11,7</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	15,6	13,4	33,3	6,7	33,7	11,4	4,1	36,8	8,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	9,6	2,9	32,5	6,7	47,2	5,3	1,9	35,7	16,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	19,5	24,7	58,4	13,0	35,1	18,2	5,2	20,8	3,9
Servizi alle persone	11,7	3,7	40,7	14,0	40,7	8,4	2,3	29,4	19,6
Altri servizi	19,8	8,4	46,6	12,2	41,2	11,8	6,5	28,6	6,5
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>									
1-9 dipendenti	11,9	6,7	23,2	4,2	42,4	5,0	5,0	36,1	11,6
10-49 dipendenti	23,6	20,7	41,7	15,3	39,9	13,0	2,8	26,9	14,8
50-249 dipendenti	13,0	26,7	68,9	18,6	41,6	23,0	4,3	23,0	8,7
250 dipendenti e oltre	28,4	28,8	76,0	17,3	26,9	26,0	5,8	19,2	4,8
<b>Piemonte</b>	<b>11,7</b>	<b>14,8</b>	<b>37,8</b>	<b>11,6</b>	<b>37,0</b>	<b>13,0</b>	<b>5,9</b>	<b>29,9</b>	<b>11,5</b>
<b>ITALIA</b>	<b>9,3</b>	<b>10,8</b>	<b>33,2</b>	<b>7,4</b>	<b>42,5</b>	<b>11,3</b>	<b>5,7</b>	<b>32,9</b>	<b>12,5</b>

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

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

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

# SEZIONE F

Attività formative delle  
imprese

Anno 2022

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

PROVINCIA DI VERCELLI

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2021	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
<b>TOTALE</b>	<b>58,4</b>	<b>20,8</b>	<b>10,3</b>	<b>23,4</b>	<b>17,4</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>63,9</b>	<b>33,3</b>	<b>12,1</b>	<b>22,2</b>	<b>11,7</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	56,9	20,1	18,6	20,4	8,8
Altre industrie	63,8	34,2	15,5	27,1	13,0
Costruzioni	68,8	41,7	5,3	20,0	12,8
<b>SERVIZI</b>	<b>55,6</b>	<b>14,6</b>	<b>9,4</b>	<b>23,9</b>	<b>20,3</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	49,1	13,5	7,9	14,8	20,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	47,3	12,3	3,0	26,4	15,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	73,3	24,8	14,9	49,5	13,9
Servizi alle persone	62,5	14,8	9,0	29,9	22,4
Altri servizi	70,3	17,2	19,5	30,2	24,6
<b>Piemonte</b>	<b>54,4</b>	<b>18,7</b>	<b>9,1</b>	<b>26,3</b>	<b>15,7</b>
<b>ITALIA</b>	<b>49,8</b>	<b>17,0</b>	<b>8,1</b>	<b>23,8</b>	<b>13,8</b>

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI VERCELLI

	Imprese che nel 2021 hanno effettuato formazione con corsi	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
<b>TOTALE</b>	<b>28,1</b>	<b>22,5</b>	<b>43,6</b>	<b>58,9</b>	<b>43,6</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>43,1</b>	<b>36,5</b>	<b>48,0</b>	<b>87,7</b>	<b>91,7</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	38,6	25,9	51,2	100,0	--
Altre industrie	45,2	36,2	37,6	87,1	100,0
Costruzioni	44,7	42,2	63,6	--	--
<b>SERVIZI</b>	<b>20,5</b>	<b>16,1</b>	<b>39,7</b>	<b>38,7</b>	<b>32,2</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	18,9	13,9	43,3	37,0	35,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	12,7	11,5	20,4	--	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	26,7	17,2	--	--	--
Servizi alle persone	23,3	21,2	30,6	30,0	--
Altri servizi	29,9	23,7	50,0	48,0	34,0
<b>Piemonte</b>	<b>24,6</b>	<b>20,5</b>	<b>35,4</b>	<b>47,7</b>	<b>47,4</b>
<b>ITALIA</b>	<b>22,4</b>	<b>18,5</b>	<b>34,7</b>	<b>45,2</b>	<b>46,6</b>

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI VERCELLI

	Imprese che nel 2021 hanno effettuato formazione con corsi	finalità della formazione (valori %):		
		formare i neo-assunti	aggiornare il personale sulle mansioni già svolte	formare il personale per svolgere nuove mansioni/lavori
<b>TOTALE</b>	<b>28,1</b>	<b>21,8</b>	<b>70,2</b>	<b>8,0</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>43,1</b>	<b>23,0</b>	<b>71,1</b>	<b>5,9</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	38,6	19,1	71,8	9,2
Altre industrie	45,2	31,3	63,8	5,0
Costruzioni	44,7	19,5	76,0	4,5
<b>SERVIZI</b>	<b>20,5</b>	<b>20,5</b>	<b>69,2</b>	<b>10,4</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	18,9	20,7	73,2	6,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	12,7	19,1	80,9	-
Servizi avanzati di supporto alle imprese	26,7	18,5	81,5	-
Servizi alle persone	23,3	13,8	46,3	40,0
Altri servizi	29,9	25,6	69,0	5,4
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	22,5	24,7	67,2	8,1
10-49 dipendenti	43,6	14,7	72,1	13,2
50-249 dipendenti	58,9	15,1	82,8	2,2
250 dipendenti e oltre	43,6	25,6	73,2	1,2
<b>Piemonte</b>	<b>24,6</b>	<b>17,0</b>	<b>69,8</b>	<b>13,2</b>
<b>ITALIA</b>	<b>22,4</b>	<b>16,9</b>	<b>69,8</b>	<b>13,3</b>

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI VERCELLI

	Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage nel 2021	di cui: in collaborazione con istituti scolastici nell'ambito dei PCTO*	per classe dimensionale			
			1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
<b>TOTALE</b>	<b>17,9</b>	<b>13,0</b>	<b>15,5</b>	<b>27,4</b>	<b>22,8</b>	<b>25,0</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>14,7</b>	<b>12,0</b>	<b>12,0</b>	<b>21,3</b>	<b>20,0</b>	<b>27,8</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	19,8	14,7	16,5	29,8	16,7	--
Altre industrie	17,8	13,8	14,0	19,4	29,0	30,4
Costruzioni	8,9	8,9	8,8	9,1	-	--
<b>SERVIZI</b>	<b>19,5</b>	<b>13,5</b>	<b>17,1</b>	<b>32,8</b>	<b>24,7</b>	<b>24,3</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	11,7	9,1	8,0	26,7	18,5	30,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	17,5	17,1	17,1	20,4	--	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	43,6	7,9	53,1	--	--	--
Servizi alle persone	24,4	23,0	28,8	8,3	5,0	--
Altri servizi	29,5	12,5	21,7	66,7	44,0	23,4
<b>Piemonte</b>	<b>17,0</b>	<b>11,6</b>	<b>13,8</b>	<b>27,9</b>	<b>31,7</b>	<b>29,6</b>
<b>ITALIA</b>	<b>12,5</b>	<b>7,2</b>	<b>9,6</b>	<b>21,6</b>	<b>29,7</b>	<b>30,5</b>

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI VERCELLI

	Imprese che hanno svolto o intendono svolgere formazione nel 2022	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
<b>TOTALE</b>	<b>55,7</b>	<b>19,5</b>	<b>10,1</b>	<b>21,9</b>	<b>20,0</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>					
<b>INDUSTRIA</b>	<b>57,2</b>	<b>26,7</b>	<b>12,0</b>	<b>20,7</b>	<b>13,3</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	45,4	13,9	16,2	22,1	8,8
Altre industrie	53,1	21,8	14,4	22,9	14,4
Costruzioni	68,2	39,1	7,5	18,2	15,6
<b>SERVIZI</b>	<b>55,0</b>	<b>15,8</b>	<b>9,1</b>	<b>22,5</b>	<b>23,4</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	48,9	11,1	7,6	18,6	21,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	46,2	14,5	4,1	17,9	21,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	69,3	26,7	18,8	28,7	25,7
Servizi alle persone	65,7	20,1	10,8	30,5	27,0
Altri servizi	67,5	21,8	15,1	29,0	27,4
<b>Piemonte</b>	<b>56,2</b>	<b>19,5</b>	<b>9,9</b>	<b>25,7</b>	<b>16,9</b>
<b>ITALIA</b>	<b>51,7</b>	<b>17,7</b>	<b>9,0</b>	<b>23,2</b>	<b>15,3</b>

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

**Tavola 22 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione con corsi nel 2022 nell'ambito tematico della transizione green e sostenibilità ambientale e/o della digitalizzazione (quote % sulle imprese che hanno effettuato formazione)**

PROVINCIA DI VERCELLI

	Imprese che nel 2022 hanno effettuato o intendono effettuare formazione con corsi	ambito tematico della formazione:*		
		transizione green e sostenibilità ambientale	digitalizzazioni	non è prevista formazione in digitalizzazione e transizione green
<b>TOTALE</b>	<b>26,8</b>	<b>20,5</b>	<b>35,3</b>	<b>57,7</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>36,7</b>	<b>25,0</b>	<b>33,7</b>	<b>60,6</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	29,5	37,0	44,0	50,0
Altre industrie	31,9	27,4	41,6	58,4
Costruzioni	45,1	18,4	25,1	66,4
<b>SERVIZI</b>	<b>21,9</b>	<b>16,7</b>	<b>36,6</b>	<b>55,2</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	15,2	13,2	36,1	60,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	18,6	11,0	2,0	89,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	38,6	15,4	61,5	28,2
Servizi alle persone	28,2	28,9	19,6	61,9
Altri servizi	31,6	16,2	67,6	27,9
<b>Piemonte</b>	<b>25,8</b>	<b>25,6</b>	<b>38,9</b>	<b>51,0</b>
<b>ITALIA</b>	<b>23,4</b>	<b>27,9</b>	<b>42,1</b>	<b>48,4</b>

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

# SEZIONE G

Imprese, trasformazione  
digitale e green

Anno 2022

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

PROVINCIA DI VERCELLI

	Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021, per livello di importanza dell'investimento*				Imprese che hanno investito nel 2022, per livello di importanza dell'investimento*			
	Poco (importanza minima)	Abbastanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)	Poco (importanza minima)	Abbastanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)
<b>Tecnologia</b>								
Strumenti software dell'impresa 4.0 per l'acquisizione e la gestione di dati a supporto delle decisioni, della progettazione e ingegnerizzazione dei prodotti/servizi, dell'analisi dei processi	29,1	34,5	16,8	19,6	31,5	27,9	20,3	20,4
Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	33,5	36,0	14,9	15,5	22,2	34,4	22,8	20,6
IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	38,6	39,3	11,7	10,4	32,4	41,1	17,5	9,0
Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)	44,3	38,6	9,1	8,0	45,3	35,4	9,1	10,2
Sicurezza informatica	30,3	35,8	20,5	13,3	25,1	29,5	27,8	17,6
Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	43,1	44,0	12,3	0,6	34,8	40,7	15,9	8,6
<b>Modello organizzativo aziendale</b>								
Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	35,0	35,3	14,6	15,2	28,8	35,8	16,7	18,7
Adozione di sistemi gestionali evoluti con lo scopo di favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	32,2	33,2	22,1	12,5	30,2	31,0	24,0	14,7
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi (fornitori, servizi logistici e di assistenza)	41,5	33,9	16,4	8,3	36,6	33,6	19,7	10,1
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di clienti business (B to B)	43,7	37,4	9,3	9,6	43,1	31,8	14,9	10,3
Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking, telelavoro, lavoro a domicilio)	40,3	31,6	16,3	11,8	34,9	28,0	23,2	13,8
Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale (sicurezza, normativa sul lavoro, normative sulla privacy, nuove procedure di gestione del personale e nuove modalità di lavoro)	30,0	43,8	16,3	9,9	25,0	39,9	22,2	12,9
Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management	29,3	33,6	16,8	20,3	29,8	25,9	19,8	24,4
<b>Sviluppo di nuovi modelli di business</b>								
Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	44,1	43,6	10,4	1,9	40,8	38,5	16,3	4,4
Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	32,4	44,7	14,0	8,9	27,0	36,7	22,0	14,2
Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto	35,7	35,3	14,1	14,8	30,6	32,3	18,0	19,1

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

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

**Tavola 24 - Imprese che hanno investito nel 2022 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività', per settore di attività' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)**

PROVINCIA DI VERCELLI

	Aspetti tecnologici					
	Strumenti software per l'acquisizione e la gestione di dati	Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione e machine-to-machine	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	Sicurezza informatica	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi
<b>TOTALE</b>	<b>40,6</b>	<b>43,4</b>	<b>26,5</b>	<b>19,3</b>	<b>45,4</b>	<b>24,5</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>43,8</b>	<b>35,5</b>	<b>18,1</b>	<b>25,8</b>	<b>28,5</b>	<b>21,1</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	65,4	44,2	17,7	37,5	39,4	18,4
Altre industrie	37,9	32,4	28,0	27,8	36,5	25,0
Costruzioni	21,7	28,7	10,2	9,8	11,8	22,0
<b>SERVIZI</b>	<b>38,8</b>	<b>47,4</b>	<b>31,9</b>	<b>11,9</b>	<b>55,4</b>	<b>27,1</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	54,8	63,5	41,9	21,2	76,6	61,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	22,8	25,3	46,7	-	16,7	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	36,5	45,6	-	-	50,7	-
Servizi alle persone	18,3	41,3	25,9	--	45,1	28,6
Altri servizi	37,0	41,8	18,6	7,8	46,9	11,9
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	34,7	42,2	21,0	12,7	42,7	23,3
10-49 dipendenti	48,2	45,6	33,3	60,0	42,0	25,9
50-249 dipendenti	49,4	39,2	31,8	10,3	61,7	17,4
250 dipendenti e oltre	53,1	49,7	50,6	20,0	53,5	33,3
<b>Piemonte</b>	<b>40,8</b>	<b>42,0</b>	<b>30,8</b>	<b>25,4</b>	<b>42,3</b>	<b>26,2</b>
<b>ITALIA</b>	<b>39,9</b>	<b>42,7</b>	<b>30,2</b>	<b>24,6</b>	<b>41,5</b>	<b>25,8</b>

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

PROVINCIA DI VERCELLI

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale						
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance"	Adozione di sistemi gestionali evoluti	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di clienti business	Adozione di strumenti di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale	Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management
<b>TOTALE</b>	<b>35,4</b>	<b>38,7</b>	<b>29,8</b>	<b>25,1</b>	<b>37,0</b>	<b>35,1</b>	<b>44,3</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>							
<b>INDUSTRIA</b>	<b>27,8</b>	<b>32,4</b>	<b>22,6</b>	<b>15,0</b>	<b>28,3</b>	<b>31,6</b>	<b>41,5</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	33,3	40,1	21,9	6,2	32,4	46,2	54,7
Altre industrie	33,7	36,0	25,2	31,1	30,1	26,6	38,2
Costruzioni	-	15,1	20,5	6,8	21,2	20,2	32,1
<b>SERVIZI</b>	<b>39,3</b>	<b>42,6</b>	<b>34,5</b>	<b>31,0</b>	<b>41,7</b>	<b>37,0</b>	<b>45,6</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	42,8	47,1	39,6	40,4	43,6	41,2	45,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	52,9	52,2	29,2	-	47,6	21,6	48,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	33,3	44,6	13,6	32,4	46,7	47,9	39,0
Servizi alle persone	16,7	15,1	34,8	30,3	48,1	33,9	48,2
Altri servizi	38,5	39,4	35,5	29,4	33,8	34,3	43,2
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>							
1-9 dipendenti	28,4	36,6	27,8	21,6	31,4	27,5	42,0
10-49 dipendenti	40,7	40,0	30,6	19,1	37,9	42,9	57,2
50-249 dipendenti	41,1	35,0	20,5	20,6	46,0	47,6	38,6
250 dipendenti e oltre	46,9	47,4	43,6	46,3	48,6	49,0	44,1
<b>Piemonte</b>	<b>33,4</b>	<b>36,8</b>	<b>29,3</b>	<b>27,0</b>	<b>37,4</b>	<b>33,3</b>	<b>41,8</b>
<b>ITALIA</b>	<b>32,4</b>	<b>34,5</b>	<b>28,7</b>	<b>27,3</b>	<b>35,3</b>	<b>33,0</b>	<b>42,1</b>

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI VERCELLI

	Aspetti relativi allo sviluppo di nuovi modelli di business		
	Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti per garantire la personalizzazione del prodotto o servizio offerto
<b>TOTALE</b>	<b>20,7</b>	<b>36,3</b>	<b>37,1</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>			
<b>INDUSTRIA</b>	<b>15,2</b>	<b>22,2</b>	<b>31,8</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	10,6	27,3	40,0
Altre industrie	19,6	20,5	19,5
Costruzioni	15,6	16,9	36,1
<b>SERVIZI</b>	<b>23,0</b>	<b>42,3</b>	<b>39,5</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	19,0	44,8	33,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	35,7	14,8	42,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	-	47,5	17,1
Servizi alle persone	25,8	58,9	48,4
Altri servizi	30,9	43,3	45,6
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>			
1-9 dipendenti	16,4	34,0	38,7
10-49 dipendenti	18,7	35,1	27,3
50-249 dipendenti	25,0	39,4	29,3
250 dipendenti e oltre	32,1	49,6	44,1
<b>Piemonte</b>	<b>24,9</b>	<b>35,3</b>	<b>39,0</b>
<b>ITALIA</b>	<b>24,1</b>	<b>38,3</b>	<b>39,0</b>

\*Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI VERCELLI

	Aspetti tecnologici					
	Strumenti software per l'acquisizione e la gestione di dati	Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione e machine-to-machine	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	Sicurezza informatica	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi
<b>TOTALE</b>	<b>36,4</b>	<b>30,5</b>	<b>22,1</b>	<b>17,0</b>	<b>33,9</b>	<b>12,9</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>						
<b>INDUSTRIA</b>	<b>42,1</b>	<b>32,6</b>	<b>20,1</b>	<b>27,6</b>	<b>25,7</b>	<b>7,8</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	64,0	44,9	25,0	41,3	35,9	1,4
Altre industrie	36,6	22,6	24,2	25,6	28,9	26,3
Costruzioni	18,2	30,0	11,9	10,9	13,0	-
<b>SERVIZI</b>	<b>33,0</b>	<b>29,4</b>	<b>23,3</b>	<b>2,7</b>	<b>39,0</b>	<b>16,9</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	26,8	31,4	26,6	-	38,9	36,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	44,3	6,7	33,3	-	10,1	-
Servizi avanzati di supporto alle imprese	60,3	55,4	-	-	51,4	-
Servizi alle persone	27,5	38,3	37,3	--	48,5	27,6
Altri servizi	30,0	30,8	14,2	6,5	40,2	1,9
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	29,0	26,1	18,2	8,7	30,5	11,5
10-49 dipendenti	51,3	41,0	32,9	48,8	32,7	6,8
50-249 dipendenti	52,4	34,1	25,6	32,1	50,0	8,3
250 dipendenti e oltre	39,8	39,3	30,3	4,5	40,3	25,9
<b>Piemonte</b>	<b>34,7</b>	<b>34,1</b>	<b>24,4</b>	<b>24,8</b>	<b>33,1</b>	<b>20,3</b>
<b>ITALIA</b>	<b>33,3</b>	<b>34,3</b>	<b>24,4</b>	<b>22,4</b>	<b>33,3</b>	<b>19,6</b>

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

**Tavola 28 - Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021 in aspetti organizzativi della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)**

PROVINCIA DI VERCELLI

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale						
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance"	Adozione di sistemi gestionali evoluti	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di clienti business	Adozione di strutture di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale	Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management
<b>TOTALE</b>	<b>29,8</b>	<b>34,6</b>	<b>24,7</b>	<b>18,9</b>	<b>28,1</b>	<b>26,2</b>	<b>37,1</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>							
<b>INDUSTRIA</b>	<b>26,1</b>	<b>29,4</b>	<b>21,1</b>	<b>13,1</b>	<b>21,1</b>	<b>18,0</b>	<b>34,1</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	26,3	46,7	18,4	6,7	28,0	26,4	45,7
Altre industrie	35,8	23,0	22,6	21,9	15,0	11,4	30,5
Costruzioni	-	7,5	23,7	9,8	19,7	17,3	25,7
<b>SERVIZI</b>	<b>31,7</b>	<b>37,4</b>	<b>26,9</b>	<b>22,1</b>	<b>31,7</b>	<b>30,1</b>	<b>38,6</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	38,9	33,9	24,0	24,2	29,6	26,9	38,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	42,4	77,3	64,3	-	-	29,7	37,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	31,0	38,0	12,2	29,3	47,6	73,7	34,9
Servizi alle persone	7,4	30,8	35,3	17,9	34,0	21,2	40,2
Altri servizi	29,7	25,4	22,2	19,7	30,2	26,2	40,3
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>							
1-9 dipendenti	22,0	32,7	25,5	12,4	24,5	22,0	33,8
10-49 dipendenti	37,8	31,8	19,9	17,0	25,3	31,1	47,7
50-249 dipendenti	34,8	51,1	16,4	23,6	41,4	31,9	37,2
250 dipendenti e oltre	38,5	32,3	33,0	36,7	33,8	32,9	44,1
<b>Piemonte</b>	<b>23,8</b>	<b>27,2</b>	<b>21,9</b>	<b>17,7</b>	<b>32,9</b>	<b>26,9</b>	<b>38,1</b>
<b>ITALIA</b>	<b>24,5</b>	<b>26,5</b>	<b>21,9</b>	<b>20,2</b>	<b>31,2</b>	<b>24,8</b>	<b>37,6</b>

\* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

**Tavola 29 - Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021 in aspetti di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)**

PROVINCIA DI VERCELLI

	Aspetti relativi allo sviluppo di nuovi modelli di business		
	Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti per garantire la personalizzazione del prodotto o servizio offerto
<b>TOTALE</b>	<b>12,3</b>	<b>22,9</b>	<b>29,0</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>			
<b>INDUSTRIA</b>	<b>9,3</b>	<b>12,3</b>	<b>24,3</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	9,4	20,2	39,1
Altre industrie	15,8	11,1	14,7
Costruzioni	-	-	17,0
<b>SERVIZI</b>	<b>13,4</b>	<b>27,2</b>	<b>31,3</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	14,4	33,3	27,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	4,2	12,7	37,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	-	27,9	18,9
Servizi alle persone	13,3	29,2	43,0
Altri servizi	20,7	16,3	31,3
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>			
1-9 dipendenti	7,3	21,1	31,7
10-49 dipendenti	4,5	18,6	22,5
50-249 dipendenti	24,1	26,8	15,2
250 dipendenti e oltre	27,3	35,6	32,5
<b>Piemonte</b>	<b>16,5</b>	<b>24,2</b>	<b>28,9</b>
<b>ITALIA</b>	<b>16,4</b>	<b>26,7</b>	<b>29,1</b>

\*Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI VERCELLI

	Imprese che hanno effettuato investimenti*				se sì, tali investimenti hanno un impatto su:**				
	2017-2021		2022		reclutamento di personale con competenze adeguate alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	formazione personale già presente per adeguamento delle competenze alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	attivazione di servizi di consulenza	nessuno di questi	
	SI	NO	SI	NO					
<b>TOTALE</b>	<b>65,5</b>	<b>34,5</b>	<b>65,4</b>	<b>34,6</b>	<b>4,2</b>	<b>34,1</b>	<b>9,7</b>	<b>58,9</b>	
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>									
<b>INDUSTRIA</b>	<b>67,2</b>	<b>32,8</b>	<b>64,4</b>	<b>35,6</b>	<b>3,9</b>	<b>33,0</b>	<b>7,3</b>	<b>60,5</b>	
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	73,2	26,8	72,0	28,0	6,8	41,7	8,0	47,7	
Altre industrie	68,5	31,5	65,6	34,4	3,6	30,2	9,3	63,3	
Costruzioni	62,2	37,8	58,4	41,6	1,6	27,9	5,3	69,0	
<b>SERVIZI</b>	<b>64,7</b>	<b>35,3</b>	<b>65,8</b>	<b>34,2</b>	<b>4,4</b>	<b>34,6</b>	<b>10,9</b>	<b>58,0</b>	
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	65,0	35,0	67,7	32,3	4,5	39,9	7,8	56,6	
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	55,4	44,6	57,8	42,2	0,3	19,5	10,3	71,4	
Servizi avanzati di supporto alle imprese	81,3	18,7	73,8	26,2	20,0	64,4	7,8	28,9	
Servizi alle persone	70,2	29,8	67,3	32,7	4,2	32,8	15,8	53,7	
Altri servizi	67,0	33,0	68,6	31,4	4,3	32,4	15,1	58,6	
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>									
1-9 dipendenti	59,4	40,6	59,8	40,2	1,1	27,2	8,3	66,3	
10-49 dipendenti	77,5	22,5	75,8	24,2	6,1	46,8	13,5	43,1	
50-249 dipendenti	97,0	3,0	92,7	7,3	13,0	54,0	15,5	39,1	
250 dipendenti e oltre	92,5	7,5	93,0	7,0	20,9	55,3	10,7	38,3	
<b>Piemonte</b>	<b>69,8</b>	<b>30,2</b>	<b>70,4</b>	<b>29,6</b>	<b>5,2</b>	<b>33,8</b>	<b>9,4</b>	<b>59,5</b>	
<b>ITALIA</b>	<b>68,5</b>	<b>31,5</b>	<b>69,6</b>	<b>30,4</b>	<b>5,6</b>	<b>32,9</b>	<b>9,8</b>	<b>59,9</b>	

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

Tavola 31 - Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021 e nel 2022 in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale e ambito dell'investimento

PROVINCIA DI VERCELLI

	Imprese che hanno investito in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale (%)			
	2017-2021		2022	
	SI	NO	SI	NO
<b>TOTALE</b>	<b>25,7</b>	<b>74,3</b>	<b>18,2</b>	<b>81,8</b>
<b>SETTORE DI ATTIVITA'</b>				
<b>INDUSTRIA</b>	<b>27,0</b>	<b>73,0</b>	<b>22,4</b>	<b>77,6</b>
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	27,7	72,3	28,0	72,0
Altre industrie	46,8	53,2	29,9	70,1
Costruzioni	12,5	87,5	13,3	86,7
<b>SERVIZI</b>	<b>25,0</b>	<b>75,0</b>	<b>16,2</b>	<b>83,8</b>
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	24,5	75,5	10,7	89,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	28,3	71,7	20,4	79,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	25,2	74,8	19,6	80,4
Servizi alle persone	22,8	77,2	16,2	83,8
Altri servizi	23,5	76,5	21,9	78,1
<b>Piemonte</b>	<b>28,8</b>	<b>71,2</b>	<b>25,0</b>	<b>75,0</b>
<b>ITALIA</b>	<b>26,2</b>	<b>73,8</b>	<b>23,5</b>	<b>76,5</b>

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

Corrispondenze tra i settori  
EXCELSIOR e la classificazione  
Ateco 2007

## Corrispondenze tra settori e classificazione Ateco2007

Provincia di Vercelli

Settori	Divisioni, gruppi, classi e categorie Ateco2007
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 325, 33, 95
Altre industrie	da 05 a 23, 31, 321, 322, 323, 324, 329, 35, 36, 37, 38, 39
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 avanzati di supporto alle imprese	69, 70, 71, 72, 73, 74, 78
Servizi alle persone	75, 85, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 93, 96
Altri servizi	49, 50, 51, 52, 53, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 68, 77, 80, 81, 82