

2022



UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo
Investiamo nel tuo futuro



PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA



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 VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Entrate previste nel 2022	
	(v.a.)*	(%)
TOTALE	11.690	100,0
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	1.420	12,2
1 Dirigenti	--	--
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	340	2,9
3 Professioni tecniche	1.070	9,2
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	5.660	48,4
4 Impiegati	880	7,5
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	4.780	40,9
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	3.080	26,3
6 Operai specializzati	1.790	15,3
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	1.290	11,0
Professioni non qualificate	1.530	13,1

* 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 %)

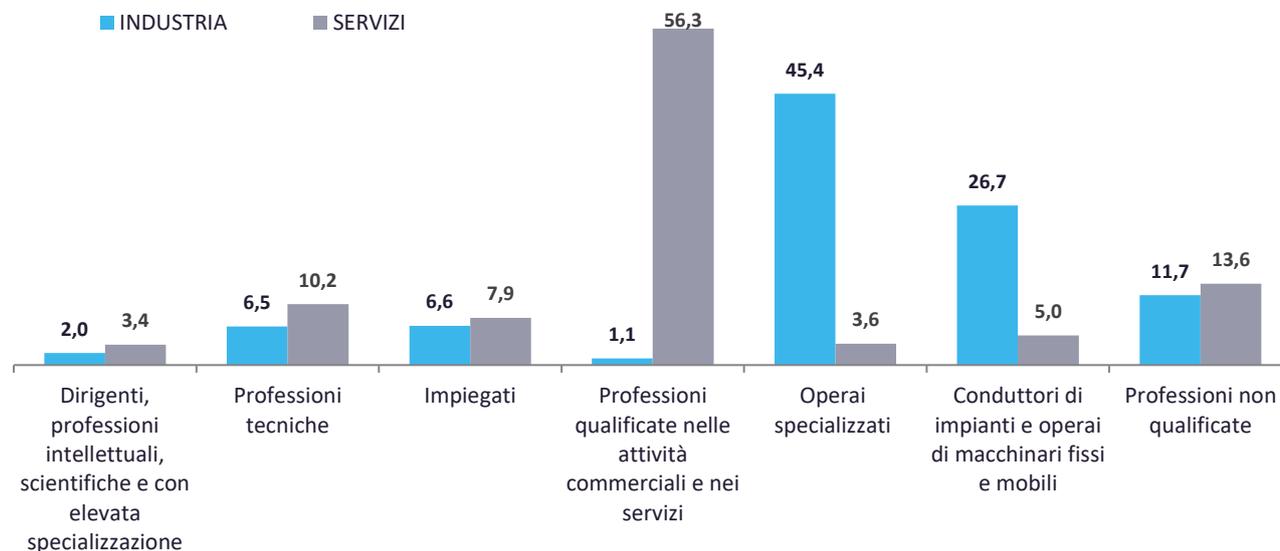


Tavola 2 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Entrate previste (v.a.)*	di cui (%):			
		Dirigenti, professioni specializzate e tecnici	Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	Operai specializzati, conduttori di impianti e macchine	Professioni non qualificate
TOTALE	11.690				
		12,2	48,4	26,3	13,1
Area produzione di beni ed erogazione servizio	6.870	8,3	51,9	26,0	13,9
Area direzione e servizi generali	260	39,8	60,2	-	-
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	--	--	--	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	160	8,3	91,7	-	-
Sistemi informativi	80	97,6	2,4	-	-
Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione	390	32,4	67,6	-	-
Area commerciale e della vendita	1.830	15,4	84,4	-	0,1
Vendita	1.280	10,9	89,1	-	-
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	150	84,7	15,3	-	-
Assistenza clienti	410	4,2	95,3	-	0,5
Aree tecniche e della progettazione	1.220	26,5	2,7	58,3	12,5
Progettazione e ricerca e sviluppo	220	100,0	-	-	-
Installazione e manutenzione	790	5,3	-	89,0	5,7
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	210	29,0	15,4	5,1	50,5
Area della logistica	1.110	1,6	8,3	52,4	37,7
Acquisti e movimentazione interna merci	330	0,9	20,9	34,4	43,9
Trasporti e distribuzione	790	1,9	3,1	59,9	35,1

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

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

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

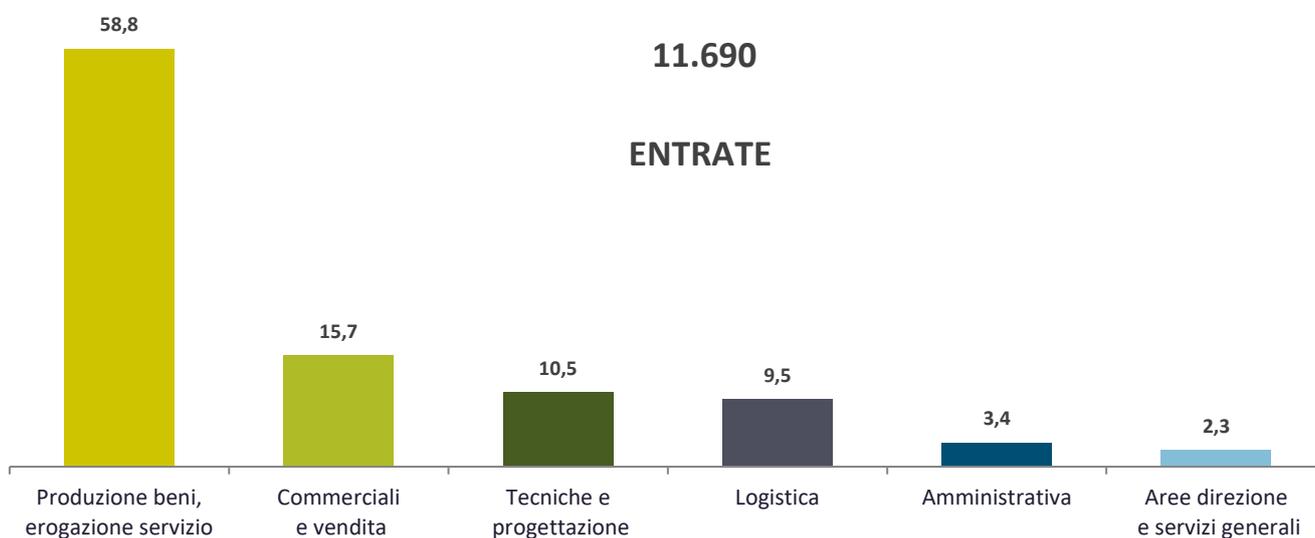


Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2022 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	11.690	64	40	31	21
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	1.420	87,6	55,3	29,8	17,2
1. Dirigenti	--	--	--	--	--
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	340	93,0	59,6	37,7	23,7
3. Professioni tecniche	1.070	85,9	53,7	26,8	15,1
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	5.660	64,5	35,6	32,7	26,4
4. Impiegati	880	61,0	27,6	36,0	25,5
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	4.780	65,2	37,0	32,1	26,6
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	3.080	66,1	50,7	29,3	15,7
6. Operai specializzati	1.790	73,4	56,9	26,5	20,4
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	1.290	55,9	42,1	33,2	9,3
Professioni non qualificate	1.530	36,7	22,4	32,2	17,7

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

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

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

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

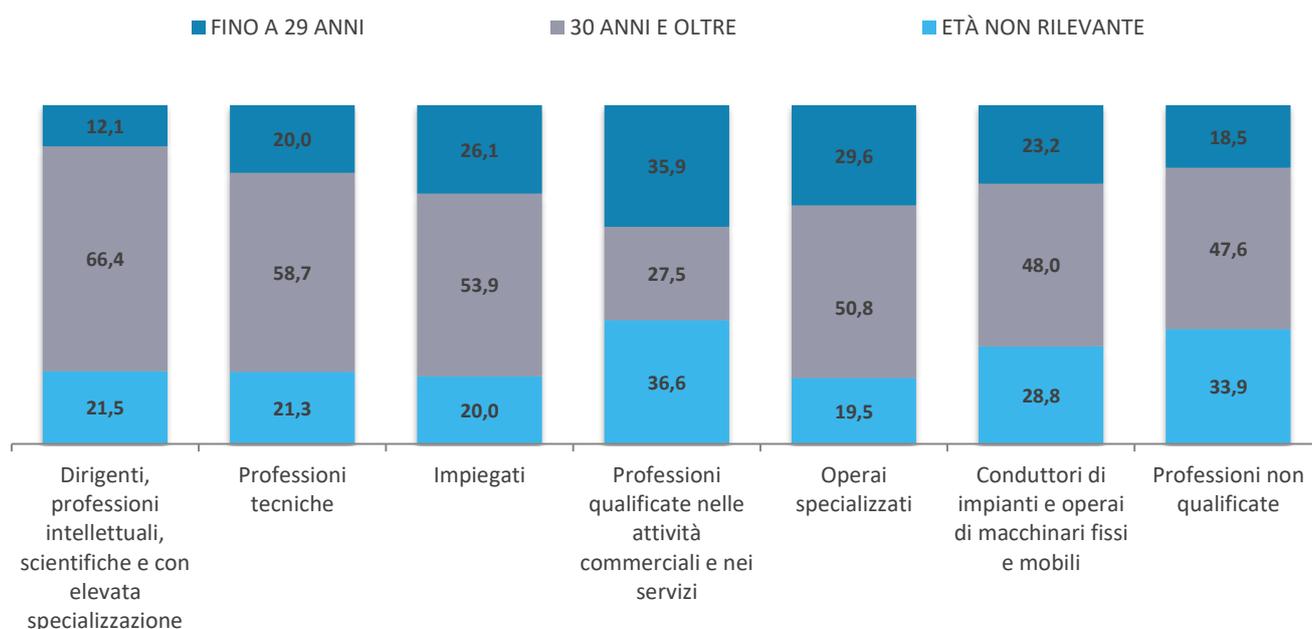


Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2022 (quote % sul totale)

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	11.690	64,1	40,2	31,4	21,3
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	350	92,9	59,9	38,7	23,4
Ingegneri e professioni assimilate	80	94,9	60,3	16,7	35,9
Specialisti nelle scienze della vita	50	88,2	68,6	51,0	7,8
Altre professioni	230	93,3	57,8	43,6	22,7
3. Professioni tecniche	1.070	85,9	53,7	26,8	15,1
Tecnici della salute	240	94,3	59,8	54,9	9,0
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	180	98,9	93,9	2,2	5,0
Tecnici dei rapporti con i mercati	150	78,3	34,2	28,9	27,6
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	110	61,3	20,7	22,5	18,9
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	90	85,6	48,9	12,2	10,0
Tecnici in campo ingegneristico	90	83,3	57,8	21,1	21,1
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	50	100,0	25,9	9,3	5,6
Altre professioni	150	79,1	50,0	30,4	25,0
4. Impiegati	880	61,0	27,6	36,0	25,5
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	320	60,2	13,4	22,0	24,2
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	300	61,1	25,7	40,2	29,1
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	130	85,7	37,6	47,4	27,1
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	80	31,0	59,5	54,8	17,9
Altre professioni	50	48,9	53,3	40,0	20,0
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	4.780	65,2	37,0	32,1	26,6
Addetti nelle attività di ristorazione	3.300	68,3	37,8	25,1	33,0
Addetti alle vendite	980	53,7	30,2	45,1	13,6
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	240	72,6	53,6	73,0	0,4
Operatori della cura estetica	140	72,6	51,9	37,8	26,7
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	50	100,0	26,0	52,0	20,0
Altre professioni	90	24,7	21,2	15,3	3,5
6. Operai specializzati	1.790	73,4	56,9	26,5	20,4
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	490	87,4	43,9	17,3	20,6
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	290	70,6	52,8	23,1	21,0
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	220	86,0	76,0	32,1	2,7
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	220	67,1	67,6	28,2	14,8
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	160	80,7	49,1	31,1	41,0
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	120	25,4	76,3	43,2	39,0
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	90	85,2	69,3	35,2	5,7
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	60	73,2	67,9	33,9	19,6
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	50	80,0	64,0	68,0	12,0
Altre professioni	110	33,6	37,4	5,6	29,9
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	1.290	55,9	42,1	33,2	9,3
Conduttori di veicoli a motore	380	74,2	52,9	33,9	13,4
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per	280	51,4	49,6	22,2	3,9
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	220	54,1	43,7	48,6	13,5
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	120	34,8	17,4	35,7	12,2

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

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	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**
TOTALE	11.690	64,1	40,2	31,4	21,3
Conduuttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	70	68,2	15,2	9,1	-
Altre professioni	220	39,7	33,5	36,6	6,3
8. Professioni non qualificate	1.530	36,7	22,4	32,2	17,7
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	840	39,0	20,6	30,5	11,4
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	420	24,8	25,3	43,9	18,9
Personale non qualificato nella manifattura	170	49,4	25,9	20,0	47,6
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	50	54,0	6,0	6,0	18,0
Altre professioni	50	35,3	33,3	31,4	11,8

* 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 VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	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	69,7	87,0	84,8	81,4	83,3	51,2	58,6	36,9
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	47,6	80,5	52,6	62,8	66,0	25,1	22,9	17,8
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	49,3	89,3	81,4	77,4	43,0	50,0	41,5	26,9
Utilizzare competenze digitali	56,5	98,6	83,0	94,0	52,1	42,8	49,2	42,4
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	32,0	77,7	61,7	40,3	26,1	36,5	22,7	16,9
Lavorare in gruppo	85,0	98,9	97,3	91,9	89,4	81,2	76,8	67,1
Problem solving	80,7	98,6	96,0	93,4	79,3	79,4	81,2	64,4
Lavorare in autonomia	84,2	97,5	95,5	93,1	87,2	81,5	75,1	69,5
Flessibilità e adattamento	95,4	99,4	99,0	97,8	94,5	95,2	95,7	93,1
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	79,9	84,2	88,8	81,6	80,2	80,4	76,1	73,5

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 VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	TOTALE	Dirigenti e professioni intellettuali e scientifiche	Professioni tecniche	Impiegati	Professioni commerciali e servizi	Operai specializzati	Conduttori impianti e macchine	Professioni non qualificate
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	35,0	55,9	63,6	46,9	40,8	19,6	22,9	13,0
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	15,5	45,5	20,7	42,4	21,7	0,1	1,1	0,0
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	12,6	53,1	35,0	34,0	6,2	8,6	8,7	3,5
Utilizzare competenze digitali	16,1	70,9	58,6	57,5	6,9	4,6	6,2	0,0
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	8,9	33,6	19,3	12,5	4,7	13,0	7,9	3,0
Lavorare in gruppo	48,2	89,3	66,2	68,1	50,4	45,5	32,1	24,3
Problem solving	36,8	74,9	79,9	60,7	31,9	33,3	20,8	17,1
Lavorare in autonomia	44,3	79,1	70,7	56,3	44,9	44,6	25,6	24,7
Flessibilità e adattamento	64,4	85,9	87,6	76,7	62,8	63,5	53,3	51,9
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	38,8	41,8	44,4	37,6	37,5	44,2	33,6	37,3

* 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 VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	TOTALE	con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**	fino 29 anni	30 anni e oltre	età non rilevante
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	69,7	70,0	68,1	69,3	67,0	77,3	67,3	65,9
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	47,6	52,5	46,6	44,6	53,5	54,8	43,4	46,7
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	49,3	53,9	55,0	49,5	54,6	53,7	53,8	38,8
Utilizzare competenze digitali	56,5	57,6	57,3	62,9	48,5	60,5	57,1	51,7
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	32,0	35,2	37,9	31,5	35,7	31,3	38,9	22,9
Lavorare in gruppo	85,0	87,5	88,7	85,6	80,3	89,3	83,8	82,7
Problem solving	80,7	84,8	85,4	79,1	82,7	76,0	86,2	77,5
Lavorare in autonomia	84,2	87,3	88,7	83,1	83,9	84,0	88,2	78,6
Flessibilità e adattamento	95,4	96,1	97,2	96,6	93,5	96,5	96,3	93,1
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	79,9	80,6	83,8	84,0	81,6	82,5	82,3	74,0

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 VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	TOTALE	con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**	fino 29 anni	30 anni e oltre	età non rilevante
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	35,0	36,4	39,4	37,7	28,3	44,7	34,9	25,7
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	15,5	18,9	15,7	12,4	21,4	20,9	12,1	15,0
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	12,6	14,7	13,0	12,4	13,8	12,1	14,4	10,6
Utilizzare competenze digitali	16,1	19,2	15,9	16,1	16,0	17,3	18,0	12,1
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	8,9	9,4	11,2	8,9	10,5	9,9	10,2	6,1
Lavorare in gruppo	48,2	51,1	55,6	53,4	46,7	55,9	49,3	39,1
Problem solving	36,8	42,9	44,5	36,5	37,1	33,6	40,6	34,5
Lavorare in autonomia	44,3	49,6	54,3	41,6	53,7	44,4	49,5	37,0
Flessibilità e adattamento	64,4	69,5	68,4	64,5	66,5	63,2	71,3	55,9
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	38,8	42,7	47,1	38,3	42,5	37,2	46,2	30,1

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

** 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 VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	11.690	69,7	47,6	49,3	56,5	32,0
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	350	87,0	80,5	89,3	98,6	77,7
Ingegneri e professioni assimilate	80	100,0	91,0	98,7	100,0	91,0
Specialisti nelle scienze della vita	50	88,2	70,6	78,4	100,0	54,9
Altre professioni	230	82,2	79,1	88,4	97,8	78,2
3. Professioni tecniche	1.070	84,8	52,6	81,4	83,0	61,7
Tecnici della salute	240	71,7	55,3	75,0	95,1	37,3
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	180	96,1	10,5	96,1	16,0	89,0
Tecnici dei rapporti con i mercati	150	94,7	76,3	80,9	98,0	71,1
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	110	83,8	49,5	54,1	100,0	40,5
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	90	76,7	62,2	80,0	100,0	94,4
Tecnici in campo ingegneristico	90	87,8	78,9	95,6	97,8	84,4
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	50	94,4	83,3	94,4	100,0	61,1
Altre professioni	150	82,4	44,6	82,4	91,2	41,2
4. Impiegati	880	81,4	62,8	77,4	94,0	40,3
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	320	96,3	95,0	74,8	95,3	32,3
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	300	81,4	45,9	85,5	89,9	52,7
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	130	48,1	38,3	57,1	100,0	35,3
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	80	85,7	32,1	94,0	96,4	31,0
Altre professioni	50	64,4	73,3	71,1	88,9	48,9
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	4.780	83,3	66,0	43,0	52,1	26,1
Addetti nelle attività di ristorazione	3.300	83,2	71,8	40,1	45,7	25,4
Addetti alle vendite	980	92,7	60,6	53,3	68,5	28,8
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	240	52,3	30,8	42,2	67,5	14,3
Operatori della cura estetica	140	78,5	43,7	48,9	66,7	39,3
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	50	70,0	18,0	10,0	30,0	14,0
Altre professioni	90	80,0	64,7	50,6	57,6	41,2
6. Operai specializzati	1.790	51,2	25,1	50,0	42,8	36,5
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	490	50,3	32,2	38,8	19,2	26,8
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	290	57,7	34,3	49,7	63,3	34,3
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	220	29,9	7,7	39,4	28,5	38,9
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	220	58,8	24,1	49,5	46,3	31,5
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	160	27,3	9,9	70,2	36,6	38,5
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	120	81,4	33,1	70,3	72,0	75,4
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	90	52,3	30,7	46,6	71,6	54,5
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	60	66,1	39,3	71,4	44,6	48,2
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	50	78,0	24,0	42,0	48,0	36,0
Altre professioni	110	48,6	8,4	67,3	68,2	25,2
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	1.290	58,6	22,9	41,5	49,2	22,7
Conduttori di veicoli a motore	380	58,7	28,9	37,1	58,2	20,5

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano infor- mazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere infor- mazioni dell'im- presa	utilizzare e metodi matema- tici e informa- tici	utiliz- zare compe- tenze digitali	applic- are tecno- logie "4.0" per inno- vare processi
TOTALE	11.690	69,7	47,6	49,3	56,5	32,0
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	280	54,2	19,7	45,8	44,4	36,6
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	220	67,1	18,0	47,3	48,2	20,3
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	120	67,0	4,3	55,7	47,8	7,0
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	70	89,4	78,8	39,4	56,1	12,1
Altre professioni	220	42,0	14,3	31,3	39,7	22,3
8. Professioni non qualificate	1.530	36,9	17,8	26,9	42,4	16,9
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	840	42,5	18,9	17,4	40,1	12,3
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	420	33,7	18,6	28,6	56,3	22,9
Personale non qualificato nella manifattura	170	15,3	10,6	71,2	30,0	30,6
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	50	46,0	20,0	8,0	28,0	14,0
Altre professioni	50	35,3	15,7	39,2	19,6	2,0

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 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 VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	11.690	85,0	80,7	84,2	95,4	79,9
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	350	98,9	98,6	97,5	99,4	84,2
Ingegneri e professioni assimilate	80	100,0	100,0	100,0	100,0	92,3
Specialisti nelle scienze della vita	50	100,0	98,0	98,0	100,0	84,3
Altre professioni	230	98,2	98,2	96,4	99,1	81,3
3. Professioni tecniche	1.070	97,3	96,0	95,5	99,0	88,8
Tecnici della salute	240	98,0	97,1	96,7	100,0	83,2
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	180	100,0	100,0	97,2	100,0	99,4
Tecnici dei rapporti con i mercati	150	96,7	99,3	100,0	100,0	93,4
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	110	97,3	82,0	82,0	100,0	81,1
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	90	97,8	100,0	100,0	100,0	94,4
Tecnici in campo ingegneristico	90	96,7	98,9	94,4	98,9	86,7
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	50	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Altre professioni	150	92,6	90,5	93,2	93,2	79,7
4. Impiegati	880	91,9	93,4	93,1	97,8	81,6
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	320	98,8	93,8	87,6	98,8	82,6
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	300	89,9	93,2	94,6	97,0	70,9
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	130	82,7	100,0	100,0	100,0	93,2
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	80	97,6	97,6	97,6	96,4	98,8
Altre professioni	50	73,3	64,4	93,3	93,3	77,8
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	4.780	89,4	79,3	87,2	94,5	80,2
Addetti nelle attività di ristorazione	3.300	88,7	78,3	85,5	92,7	80,6
Addetti alle vendite	980	89,6	79,1	92,1	98,3	83,0
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	240	95,4	90,7	90,3	98,3	66,2
Operatori della cura estetica	140	88,9	79,3	91,9	97,0	89,6
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	50	84,0	78,0	80,0	100,0	62,0
Altre professioni	90	100,0	89,4	83,5	100,0	67,1
6. Operai specializzati	1.790	81,2	79,4	81,5	95,2	80,4
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	490	73,2	74,0	81,0	96,1	82,7
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	290	93,4	86,4	93,0	98,3	73,4
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	220	76,9	70,6	64,3	89,1	69,2
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	220	92,6	85,2	94,0	96,8	95,4
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	160	77,6	88,2	71,4	98,1	62,7
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	120	83,9	84,7	85,6	95,8	88,1
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	90	71,6	73,9	67,0	90,9	95,5
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	60	94,6	94,6	89,3	98,2	91,1
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	50	62,0	92,0	92,0	100,0	92,0
Altre professioni	110	82,2	63,6	76,6	87,9	75,7
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	1.290	76,8	81,2	75,1	95,7	76,1
Conduttori di veicoli a motore	380	74,2	79,7	80,5	92,4	78,7
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	280	81,0	90,1	75,0	100,0	80,3
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	220	83,3	81,5	81,5	99,5	73,0
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	120	82,6	84,3	78,3	88,7	64,3
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	70	71,2	84,8	63,6	100,0	62,1
Altre professioni	220	68,3	69,2	61,2	94,6	79,9

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavo- rare in grup- po	pro- blem solving	lavo- rare in auto- nomia	flessibi- lità e adatta- mento	risparmio energe- tico e sosteni- bilità ambien- tale
TOTALE	11.690	85,0	80,7	84,2	95,4	79,9
8. Professioni non qualificate	1.530	67,1	64,4	69,5	93,1	73,5
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	840	74,2	63,7	75,7	93,9	74,0
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	420	61,1	55,1	57,5	94,3	75,2
Personale non qualificato nella manifattura	170	51,8	75,9	60,0	90,0	60,0
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	50	72,0	94,0	88,0	98,0	98,0
Altre professioni	50	45,1	84,3	80,4	76,5	72,5

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

Tavola 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 VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	11.690	35,0	15,5	12,6	16,1	8,9
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	350	55,9	45,5	53,1	70,9	33,6
Ingegneri e professioni assimilate	80	75,6	48,7	71,8	100,0	43,6
Specialisti nelle scienze della vita	50	56,9	27,5	23,5	54,9	21,6
Altre professioni	230	48,9	48,4	53,3	64,4	32,9
3. Professioni tecniche	1.070	63,6	20,7	35,0	58,6	19,3
Tecnici della salute	240	54,9	12,3	40,2	50,8	5,3
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	180	89,5	7,2	9,9	6,6	4,4
Tecnici dei rapporti con i mercati	150	80,3	56,6	41,4	70,4	25,7
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	110	52,3	14,4	27,9	91,9	18,0
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	90	45,6	40,0	68,9	100,0	58,9
Tecnici in campo ingegneristico	90	60,0	20,0	56,7	85,6	45,6
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	50	51,9	-	35,2	94,4	20,4
Altre professioni	150	54,7	15,5	21,6	43,2	14,9
4. Impiegati	880	46,9	42,4	34,0	57,5	12,5
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	320	57,5	89,8	32,0	56,5	9,3
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	300	42,6	11,1	39,9	56,1	14,9
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	130	16,5	12,8	33,1	85,7	10,5
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	80	66,7	7,1	29,8	29,8	8,3
Altre professioni	50	53,3	62,2	20,0	42,2	33,3
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	4.780	40,8	21,7	6,2	6,9	4,7
Addetti nelle attività di ristorazione	3.300	37,6	24,5	4,7	3,8	4,2
Addetti alle vendite	980	57,9	21,6	10,7	20,2	4,9
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	240	22,4	-	7,2	0,8	8,9
Operatori della cura estetica	140	57,0	1,5	10,4	-	13,3
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	50	10,0	2,0	-	-	-
Altre professioni	90	12,9	17,6	7,1	8,2	-
6. Operai specializzati	1.790	19,6	0,1	8,6	4,6	13,0
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	490	15,1	-	6,4	-	5,8
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	290	17,5	-	7,0	8,0	2,1
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	220	10,9	-	0,9	-	15,4
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	220	17,6	0,9	4,6	19,0	13,4
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	160	14,3	-	13,7	6,2	4,3
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	120	74,6	-	32,2	-	69,5
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	90	22,7	-	8,0	9,1	36,4
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	60	23,2	-	10,7	-	10,7
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	50	6,0	-	-	-	2,0
Altre professioni	110	17,8	-	15,9	-	7,5
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	1.290	22,9	1,1	8,7	6,2	7,9
Conduttori di veicoli a motore	380	25,5	0,3	10,3	-	8,2
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	280	8,8	-	18,0	15,1	15,1
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	220	46,8	-	2,3	-	5,4
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	120	14,8	-	3,5	9,6	2,6
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	70	31,8	19,7	6,1	36,4	1,5
Altre professioni	220	14,3	-	4,0	0,9	5,4

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano infor- mazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere infor- mazioni dell'im- presa	utilizzare e metodi matema- tici e informa- tici	utiliz- zare compe- tenze digitali	applic- are tecno- logie "4.0" per inno- vare processi
TOTALE	11.690	35,0	15,5	12,6	16,1	8,9
8. Professioni non qualificate	1.530	13,0	-	3,5	-	3,0
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	840	9,5	-	1,3	-	1,4
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	420	22,2	-	8,8	-	4,5
Personale non qualificato nella manifattura	170	11,8	-	2,9	-	6,5
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	50	12,0	-	-	-	8,0
Altre professioni	50	-	-	2,0	-	-

* 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 VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	11.690	48,2	36,8	44,3	64,4	38,8
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	350	89,3	74,9	79,1	85,9	41,8
Ingegneri e professioni assimilate	80	97,4	88,5	91,0	89,7	56,4
Specialisti nelle scienze della vita	50	76,5	66,7	72,5	82,4	37,3
Altre professioni	230	89,3	72,0	76,4	85,3	37,8
3. Professioni tecniche	1.070	66,2	79,9	70,7	87,6	44,4
Tecnici della salute	240	80,3	87,7	64,8	90,2	30,7
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	180	13,8	91,7	90,6	92,8	89,5
Tecnici dei rapporti con i mercati	150	73,7	78,3	86,2	93,4	33,6
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	110	55,0	54,1	44,1	71,2	14,4
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	90	91,1	87,8	45,6	95,6	30,0
Tecnici in campo ingegneristico	90	77,8	84,4	76,7	86,7	51,1
Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	50	96,3	87,0	81,5	96,3	59,3
Altre professioni	150	74,3	63,5	68,2	75,7	44,6
4. Impiegati	880	68,1	60,7	56,3	76,7	37,6
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	320	78,9	73,3	64,6	90,4	48,1
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	300	55,4	55,1	51,7	67,2	34,1
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	130	63,2	60,9	52,6	85,7	36,1
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	80	84,5	36,9	42,9	36,9	23,8
Altre professioni	50	57,8	51,1	62,2	88,9	15,6
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	4.780	50,4	31,9	44,9	62,8	37,5
Addetti nelle attività di ristorazione	3.300	46,9	30,7	47,4	58,5	39,8
Addetti alle vendite	980	56,6	31,4	40,0	71,4	34,9
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	240	72,2	54,9	35,4	81,9	22,4
Operatori della cura estetica	140	63,7	34,8	60,7	79,3	54,8
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	50	58,0	38,0	28,0	78,0	14,0
Altre professioni	90	27,1	11,8	16,5	38,8	5,9
6. Operai specializzati	1.790	45,5	33,3	44,6	63,5	44,2
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	490	44,5	30,5	48,2	71,1	54,4
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	290	41,6	44,8	36,0	56,6	30,8
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	220	38,9	17,6	35,7	52,9	39,4
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	220	70,4	33,8	65,3	82,4	58,3
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	160	19,9	18,6	28,0	61,5	19,9
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	120	78,0	69,5	81,4	92,4	43,2
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezza. elettriche e elettron.	90	54,5	48,9	36,4	60,2	45,5
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	60	35,7	26,8	44,6	37,5	48,2
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	50	20,0	8,0	22,0	18,0	66,0
Altre professioni	110	36,4	30,8	29,0	39,3	40,2
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	1.290	32,1	20,8	25,6	53,3	33,6
Conduttori di veicoli a motore	380	29,2	27,9	27,6	61,8	42,9
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	280	31,3	20,4	34,2	51,8	32,4
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	220	48,6	16,7	26,1	37,8	14,0
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	120	33,0	20,9	20,9	47,0	53,9
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	70	18,2	18,2	7,6	63,6	21,2
Altre professioni	220	25,0	13,8	18,8	56,3	32,1

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavo- rare in grup- po	pro- blem solving	lavo- rare in auto- nomia	flessibi- lità e adatta- mento	risparmio energe- tico e sosteni- bilità ambien- tale
TOTALE	11.690	48,2	36,8	44,3	64,4	38,8
8. Professioni non qualificate	1.530	24,3	17,1	24,7	51,9	37,3
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	840	25,6	15,7	28,6	52,4	43,7
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	420	27,7	13,1	25,3	51,3	27,7
Personale non qualificato nella manifattura	170	7,6	20,0	5,3	51,2	29,4
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	50	16,0	26,0	32,0	42,0	40,0
Altre professioni	50	39,2	52,9	13,7	60,8	35,3

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

SEZIONE C

Quali sono gli indirizzi di studio richiesti dalle imprese?

Anno 2022

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

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

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

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

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

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):						
		univer- sitario	istruzione tecnica superiore (ITS)	secon- dario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
					qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio	qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio
TOTALE	11.690	7,7	0,5	27,9	27,0	36,9	48,9	15,0
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	1.420	57,5	2,8	35,7	3,9	-	3,9	-
1. Dirigenti	--	--	--	--	-	-	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	340	91,2	3,8	4,7	0,3	-	0,3	-
3. Professioni tecniche	1.070	47,0	2,1	45,7	5,1	-	5,1	-
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	5.660	1,4	0,1	33,9	33,3	31,2	63,6	0,9
4. Impiegati	880	8,6	0,9	69,2	21,3	-	21,3	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	4.780	0,1	-	27,4	35,6	36,9	71,4	1,1
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	3.080	-	0,4	21,6	35,2	42,8	61,5	16,4
6. Operai specializzati	1.790	-	0,6	24,1	38,9	36,4	72,3	3,0
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	1.290	-	0,2	18,2	30,0	51,7	46,6	35,0
Professioni non qualificate	1.530	-	-	10,8	8,4	80,8	11,1	78,1
<i>di cui:</i>								
<i>nell'industria</i>	<i>3.270</i>	<i>4,1</i>	<i>0,8</i>	<i>24,4</i>	<i>31,4</i>	<i>39,3</i>	<i>56,2</i>	<i>14,5</i>
<i>nei servizi</i>	<i>8.420</i>	<i>9,1</i>	<i>0,4</i>	<i>29,2</i>	<i>25,3</i>	<i>36,0</i>	<i>46,1</i>	<i>15,2</i>
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>4.710</i>	<i>9,6</i>	<i>0,7</i>	<i>31,1</i>	<i>29,2</i>	<i>29,5</i>	<i>48,5</i>	<i>10,2</i>
<i>con esperienza</i>	<i>7.500</i>	<i>10,8</i>	<i>0,6</i>	<i>28,3</i>	<i>31,6</i>	<i>28,7</i>	<i>49,6</i>	<i>10,7</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 VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
TOTALE	11.690	28,0	72,0	40,2	13,2	27,1
Livello universitario	900	15,0	85,0	50,0	7,1	42,9
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>130</i>	<i>8,7</i>	<i>91,3</i>	<i>80,3</i>	<i>3,9</i>	<i>76,4</i>
Indirizzo sanitario e paramedico	180	-	100,0	54,1	-	54,1
Indirizzo economico	170	18,2	81,8	26,5	7,1	19,4
Indirizzo insegnamento e formazione	120	-	100,0	43,4	-	43,4
Indirizzo ingegneria industriale	90	56,5	43,5	52,9	25,9	27,1
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	70	26,9	73,1	52,2	22,4	29,9
Indirizzo chimico-farmaceutico	60	9,4	90,6	70,3	4,7	65,6
Altri indirizzi	210	15,3	84,7	61,2	5,7	55,5
Istruzione tecnica superiore (ITS)	60	44,3	55,7	54,1	27,9	26,2
Altri indirizzi	60	44,3	55,7	54,1	27,9	26,2
Livello secondario	3.260	24,5	75,5	44,8	15,0	29,8
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	830	15,6	84,4	34,2	7,6	26,5
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	760	-	100,0	44,4	-	44,4
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	360	80,4	19,6	60,3	52,8	7,5
Indirizzo trasporti e logistica	300	37,3	62,7	45,9	30,4	15,5
Indirizzo socio-sanitario	290	1,0	99,0	51,9	0,7	51,2
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	140	85,9	14,1	57,0	52,8	4,2
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	130	9,9	90,1	65,6	3,8	61,8
Indirizzo artistico (liceo)	120	1,7	98,3	29,3	0,9	28,4
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	100	61,4	38,6	55,4	40,6	14,9
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	70	58,0	42,0	50,7	17,4	33,3
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	60	17,2	82,8	31,3	6,3	25,0
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	50	7,8	92,2	23,5	-	23,5
Altri indirizzi	50	23,9	76,1	21,7	8,7	13,0

* 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 VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
Qualifica di formazione o diploma professionale	3.150	32,6	67,4	43,5	15,8	27,7
Indirizzo ristorazione	1.290	-	100,0	42,5	-	42,5
Indirizzo meccanico	530	92,8	7,2	44,3	42,3	2,1
Indirizzo edile	220	95,8	4,2	35,8	33,5	2,3
Indirizzo servizi di vendita	210	2,9	97,1	19,9	0,5	19,4
Indirizzo trasformazione agroalimentare	190	12,0	88,0	59,2	8,9	50,3
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	110	0,9	99,1	24,5	-	24,5
Indirizzo benessere	90	-	100,0	54,3	-	54,3
Indirizzo sistemi e servizi logistici	120	44,0	56,0	54,3	21,6	32,8
Indirizzo impianti termoidraulici	80	97,6	2,4	75,6	73,2	2,4
Indirizzo elettrico	80	95,2	4,8	56,0	56,0	-
Indirizzo amministrativo segretariale	80	38,5	61,5	14,1	6,4	7,7
Indirizzo agricolo	20	-	100,0	30,0	-	30,0
Altri indirizzi	130	44,0	56,0	67,2	35,1	32,1
Nessun titolo di studio	4.320	29,8	70,2	32,2	10,9	21,2

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
Qualifica di formazione o diploma professionale	5.720	32,2	67,8	39,9	14,9	25,0
Indirizzo ristorazione	2.430	0,4	99,6	40,1	0,2	39,9
Indirizzo meccanico	870	93,5	6,5	44,6	42,3	2,3
Indirizzo edile	540	98,3	1,7	43,2	42,3	0,9
Indirizzo servizi di vendita	520	1,7	98,3	19,1	0,2	18,9
Indirizzo trasformazione agroalimentare	390	23,7	76,3	34,4	7,4	27,0
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	180	0,6	99,4	32,6	-	32,6
Indirizzo benessere	130	-	100,0	52,2	-	52,2
Indirizzo sistemi e servizi logistici	120	43,6	56,4	53,8	21,4	32,5
Indirizzo impianti termoidraulici	90	97,8	2,2	77,4	75,3	2,2
Indirizzo elettrico	90	93,0	7,0	55,8	54,7	1,2
Indirizzo amministrativo segretariale	80	38,0	62,0	13,9	6,3	7,6
Indirizzo agricolo	60	12,9	87,1	12,9	-	12,9
Altri indirizzi	210	57,8	42,2	57,3	34,1	23,2
Nessun titolo di studio	1.750	27,1	72,9	27,3	6,8	20,5

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

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

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

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 VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
TOTALE	11.690	64,1	20,9	43,2
Livello universitario	900	90,0	64,3	25,7
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>130</i>	<i>94,5</i>	<i>78,7</i>	<i>15,7</i>
Indirizzo sanitario e paramedico	180	95,1	89,6	5,5
Indirizzo economico	170	68,8	30,0	38,8
Indirizzo insegnamento e formazione	120	95,1	68,0	27,0
Indirizzo ingegneria industriale	90	97,6	72,9	24,7
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	70	95,5	44,8	50,7
Indirizzo chimico-farmaceutico	60	90,6	59,4	31,3
Altri indirizzi	210	94,7	72,2	22,5
Istruzione tecnica superiore (ITS)	60	78,7	26,2	52,5
Altri indirizzi	60	78,7	26,2	52,5
Livello secondario	3.260	65,0	25,5	39,5
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	830	64,5	25,8	38,7
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	760	70,8	26,6	44,2
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	360	72,6	39,7	33,0
Indirizzo trasporti e logistica	300	22,4	4,0	18,5
Indirizzo socio-sanitario	290	75,6	43,6	32,0
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	140	78,9	23,9	54,9
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	130	61,1	11,5	49,6
Indirizzo artistico (liceo)	120	62,1	7,8	54,3
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	100	77,2	36,6	40,6
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	70	59,4	11,6	47,8
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	60	68,8	14,1	54,7
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	50	66,7	23,5	43,1
Altri indirizzi	50	82,6	23,9	58,7

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

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

Tavola 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 VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Entrate esplicite previste nel 2022 (v.a.)**	con esperienza richiesta (%):			Entrate potenziali previste nel 2022 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore		Totale	nella professione	nel settore
Qualifica di formazione o diploma professionale	3.150	75,1	19,7	55,5	5.720	65,0	15,4	49,6
Indirizzo ristorazione	1.290	84,2	20,4	63,8	2.430	66,6	16,1	50,5
Indirizzo meccanico	530	53,2	22,1	31,1	870	58,4	17,1	41,3
Indirizzo edile	220	84,7	10,7	74,0	540	84,7	13,7	71,0
Indirizzo servizi di vendita	210	73,3	6,3	67,0	520	50,0	3,1	46,9
Indirizzo trasformazione agroalimentare	190	88,5	12,0	76,4	390	58,3	7,6	50,6
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	110	86,4	20,9	65,5	180	72,0	17,1	54,9
Indirizzo benessere	90	70,2	23,4	46,8	130	72,4	23,9	48,5
Indirizzo sistemi e servizi logistici	120	56,0	8,6	47,4	120	56,4	8,5	47,9
Indirizzo impianti termoidraulici	80	72,0	17,1	54,9	90	72,0	22,6	49,5
Indirizzo elettrico	80	50,0	16,7	33,3	90	51,2	16,3	34,9
Indirizzo amministrativo segretariale	80	70,5	55,1	15,4	80	69,6	54,4	15,2
Indirizzo agricolo	20	60,0	5,0	55,0	60	51,6	8,1	43,5
Altri indirizzi	130	76,1	39,6	36,6	210	72,5	30,3	42,2
Nessun titolo di studio	4.320	49,8	9,2	40,6	1.750	45,7	7,9	37,8

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

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

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

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

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	11.690	69,7	47,6	49,3	56,5	32,0
Livello universitario	900	84,6	72,1	86,1	97,9	61,0
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>130</i>	<i>96,1</i>	<i>80,3</i>	<i>93,7</i>	<i>97,6</i>	<i>70,1</i>
Indirizzo sanitario e paramedico	180	71,6	68,9	82,5	96,7	43,2
Indirizzo economico	170	91,8	84,1	92,4	99,4	59,4
Indirizzo insegnamento e formazione	120	81,1	44,3	66,4	92,6	37,7
Indirizzo ingegneria industriale	90	96,5	82,4	97,6	98,8	89,4
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	70	67,2	58,2	77,6	100,0	70,1
Indirizzo chimico-farmaceutico	60	89,1	75,0	82,8	100,0	53,1
Altri indirizzi	210	91,4	80,9	94,7	99,0	79,4
Istruzione tecnica superiore (ITS)	60	88,5	80,3	86,9	91,8	90,2
Altri indirizzi	60	88,5	80,3	86,9	91,8	90,2
Livello secondario	3.260	75,2	46,6	59,8	73,4	39,6
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	830	83,3	58,4	68,1	89,7	44,8
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	760	96,9	53,3	58,2	54,8	40,9
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	360	52,0	27,1	61,5	70,7	51,7
Indirizzo trasporti e logistica	300	51,8	18,5	46,2	84,2	13,9
Indirizzo socio-sanitario	290	57,0	31,6	40,5	63,9	16,8
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	140	48,6	39,4	50,7	62,0	39,4
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	130	64,9	45,0	51,1	59,5	48,9
Indirizzo artistico (liceo)	120	94,0	75,0	78,4	73,3	30,2
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	100	87,1	57,4	69,3	89,1	50,5
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	70	55,1	40,6	91,3	82,6	47,8
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	60	73,4	59,4	60,9	100,0	71,9
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	50	90,2	51,0	58,8	88,2	47,1
Altri indirizzi	50	76,1	69,6	73,9	76,1	54,3

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

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

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 VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	11.690	85,0	80,7	84,2	95,4	79,9
Livello universitario	900	98,7	98,1	97,0	98,9	87,2
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>130</i>	<i>98,4</i>	<i>96,1</i>	<i>96,9</i>	<i>98,4</i>	<i>79,5</i>
Indirizzo sanitario e paramedico	180	98,4	97,8	97,3	100,0	86,3
Indirizzo economico	170	98,8	97,1	95,9	97,1	92,4
Indirizzo insegnamento e formazione	120	98,4	96,7	96,7	98,4	85,2
Indirizzo ingegneria industriale	90	100,0	100,0	97,6	100,0	90,6
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	70	98,5	98,5	92,5	98,5	82,1
Indirizzo chimico-farmaceutico	60	100,0	98,4	98,4	100,0	87,5
Altri indirizzi	210	98,1	99,0	98,6	99,0	85,2
Istruzione tecnica superiore (ITS)	60	90,2	90,2	91,8	100,0	93,4
Altri indirizzi	60	90,2	90,2	91,8	100,0	93,4
Livello secondario	3.260	90,7	86,9	89,6	97,8	80,1
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	830	93,2	88,1	90,5	98,9	79,9
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	760	95,7	92,3	96,2	99,0	78,5
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	360	88,0	86,3	85,2	97,2	81,6
Indirizzo trasporti e logistica	300	67,7	65,7	67,0	98,0	89,1
Indirizzo socio-sanitario	290	93,8	88,7	88,7	98,6	66,0
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	140	97,2	87,3	97,2	98,6	68,3
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	130	80,2	79,4	79,4	80,2	87,8
Indirizzo artistico (liceo)	120	87,9	75,0	99,1	100,0	78,4
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	100	100,0	96,0	99,0	100,0	93,1
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	70	98,6	98,6	88,4	100,0	82,6
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	60	96,9	100,0	98,4	100,0	92,2
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	50	92,2	92,2	94,1	98,0	86,3
Altri indirizzi	50	89,1	97,8	95,7	84,8	93,5

* 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 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 VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Entrate esplicite previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi tematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
Qualifica di formazione o diploma professionale	3.150	74,0	52,4	50,2	55,0	33,1
Indirizzo ristorazione	1.290	81,5	66,5	45,6	46,9	26,5
Indirizzo meccanico	530	54,7	21,7	52,6	46,4	38,1
Indirizzo edile	220	70,2	54,0	60,0	40,0	35,3
Indirizzo servizi di vendita	210	95,6	80,6	59,7	82,0	54,4
Indirizzo trasformazione agroalimentare	190	61,8	47,1	35,6	65,4	32,5
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	110	89,1	77,3	69,1	94,5	20,0
Indirizzo benessere	90	85,1	50,0	52,1	77,7	40,4
Indirizzo sistemi e servizi logistici	120	74,1	33,6	51,7	58,6	33,6
Indirizzo impianti termoidraulici	80	75,6	17,1	59,8	59,8	15,9
Indirizzo elettrico	80	57,1	33,3	51,2	52,4	44,0
Indirizzo amministrativo segretariale	80	62,8	46,2	56,4	92,3	50,0
Indirizzo agricolo	20	35,0	45,0	20,0	25,0	35,0
Altri indirizzi	130	68,7	34,3	52,2	64,2	40,3
Nessun titolo di studio	4.320	59,1	39,4	32,5	35,6	18,6

	Entrate potenziali previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi tematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
Qualifica di formazione o diploma professionale	5.720	71,7	52,4	43,2	44,6	26,8
Indirizzo ristorazione	2.430	82,1	72,6	41,0	42,4	24,2
Indirizzo meccanico	870	46,8	15,9	50,6	37,6	29,2
Indirizzo edile	540	49,8	31,5	36,9	21,8	22,7
Indirizzo servizi di vendita	520	92,6	63,2	49,2	62,6	33,6
Indirizzo trasformazione agroalimentare	390	69,0	51,1	26,0	43,3	24,9
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	180	87,4	79,4	57,7	74,3	20,6
Indirizzo benessere	130	78,4	43,3	49,3	66,4	38,8
Indirizzo sistemi e servizi logistici	120	74,4	33,3	51,3	59,0	33,3
Indirizzo impianti termoidraulici	90	77,4	18,3	61,3	54,8	15,1
Indirizzo elettrico	90	57,0	32,6	51,2	52,3	43,0
Indirizzo amministrativo segretariale	80	63,3	45,6	57,0	92,4	49,4
Indirizzo agricolo	60	43,5	19,4	9,7	25,8	16,1
Altri indirizzi	210	60,2	28,0	46,0	46,9	30,3
Nessun titolo di studio	1.750	44,6	20,5	29,4	41,3	18,0

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

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

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

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

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Entrate esplicite previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
Qualifica di formazione o diploma professionale	3.150	85,1	84,0	83,1	94,4	81,0
Indirizzo ristorazione	1.290	87,5	80,0	82,2	91,0	75,4
Indirizzo meccanico	530	72,5	78,5	69,2	95,8	78,5
Indirizzo edile	220	93,0	94,0	85,1	98,6	80,9
Indirizzo servizi di vendita	210	98,5	95,6	87,4	99,0	96,1
Indirizzo trasformazione agroalimentare	190	96,3	90,6	86,4	99,5	80,6
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	110	91,8	86,4	84,5	99,1	83,6
Indirizzo benessere	90	94,7	84,0	93,6	98,9	93,6
Indirizzo sistemi e servizi logistici	120	63,8	94,0	96,6	98,3	89,7
Indirizzo impianti termoidraulici	80	89,0	78,0	98,8	98,8	89,0
Indirizzo elettrico	80	84,5	90,5	84,5	88,1	95,2
Indirizzo amministrativo segretariale	80	59,0	89,7	94,9	97,4	89,7
Indirizzo agricolo	20	65,0	60,0	65,0	60,0	60,0
Altri indirizzi	130	84,3	91,0	96,3	95,5	88,1
Nessun titolo di studio	4.320	77,8	70,0	78,1	93,5	77,2

	Entrate potenziali previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
Qualifica di formazione o diploma professionale	5.720	83,2	77,8	82,2	94,0	81,1
Indirizzo ristorazione	2.430	87,4	77,3	83,3	91,5	79,8
Indirizzo meccanico	870	73,1	77,0	68,5	95,3	72,5
Indirizzo edile	540	77,5	75,1	82,5	94,8	84,5
Indirizzo servizi di vendita	520	89,3	80,5	91,0	97,9	86,3
Indirizzo trasformazione agroalimentare	390	88,3	65,4	81,9	96,2	81,7
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	180	92,0	82,3	84,0	97,1	81,7
Indirizzo benessere	130	88,8	79,1	91,8	97,0	89,6
Indirizzo sistemi e servizi logistici	120	64,1	93,2	96,6	98,3	88,9
Indirizzo impianti termoidraulici	90	90,3	76,3	97,8	98,9	90,3
Indirizzo elettrico	90	84,9	89,5	84,9	88,4	94,2
Indirizzo amministrativo segretariale	80	59,5	89,9	94,9	97,5	89,9
Indirizzo agricolo	60	66,1	82,3	79,0	87,1	87,1
Altri indirizzi	210	76,3	86,7	77,7	96,2	85,3
Nessun titolo di studio	1.750	73,2	69,7	73,5	93,4	71,3

* 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 VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Personale dipendente (escl. in somministrazione)	Personale in somministrazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
TOTALE	82,8	11,1	0,9	5,1
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	69,3	25,0	1,2	4,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	49,8	46,6	1,4	2,2
Altre industrie	74,0	21,6	1,4	3,0
Costruzioni	87,2	2,8	0,7	9,3
SERVIZI	88,1	5,7	0,8	5,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	87,5	2,0	1,0	9,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	98,4	0,9	0,2	0,5
Servizi alle imprese	71,0	22,3	0,7	6,0
Servizi alle persone	76,7	3,7	3,0	16,7
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	91,3	4,3	0,9	3,5
10-49 dipendenti	79,7	15,0	0,9	4,5
50-249 dipendenti	67,5	24,2	1,4	6,9
250 dipendenti e oltre	81,4	6,9	0,5	11,2
Piemonte	72	18,8	2,1	7,0
ITALIA	80	10,8	2,0	7,0

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

** Collaboratori a partita IVA e occasionali.

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

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

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di difficile reperimento (%):			con esperienza richiesta (%):	
		Totale	per mancanza di candidati	per preparazione inadeguata dei candidati	nella professione	nel settore
TOTALE	11.690	40,2	25,7	11,4	20,9	43,2
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	3.270	47,0	28,6	15,7	21,7	43,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.110	50,6	36,9	13,6	20,9	42,9
Altre industrie	1.280	42,9	24,4	16,0	24,8	31,9
Costruzioni	880	48,3	24,5	17,9	18,4	62,7
SERVIZI	8.420	37,6	24,6	9,7	20,6	42,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	1.520	32,2	20,5	9,9	17,5	38,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	4.120	39,1	25,1	9,9	16,1	49,9
Servizi alle imprese	1.680	32,4	19,3	9,9	17,2	38,8
Servizi alle persone	1.110	47,3	36,5	8,4	46,8	29,9
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	5.000	44,0	23,9	16,9	18,6	47,5
10-49 dipendenti	3.680	40,5	26,8	9,4	20,4	44,1
50-249 dipendenti	1.910	34,7	28,9	4,6	22,7	36,7
250 dipendenti e oltre	1.100	31,9	25,3	4,6	29,9	32,1
Piemonte	345.650	43,3	27,4	12,4	24,6	39,4
ITALIA	5.179.140	40,5	24,6	12,4	23,6	43,4

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	per classe di età (valori %):				
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	oltre 45 anni	età non rilevante
TOTALE	11.690	10,1	18,3	33,4	8,6	29,7
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	3.270	8,3	14,1	43,8	14,2	19,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.110	10,2	12,9	42,3	16,4	18,3
Altre industrie	1.280	8,3	16,7	46,2	8,1	20,7
Costruzioni	880	6,1	11,9	42,4	20,3	19,3
SERVIZI	8.420	10,8	19,9	29,3	6,4	33,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	1.520	15,7	25,5	30,0	6,5	22,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	4.120	13,0	19,2	25,8	6,0	36,1
Servizi alle imprese	1.680	5,4	16,9	30,4	7,7	39,7
Servizi alle persone	1.110	4,2	19,1	40,1	5,8	30,9
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	5.000	12,7	19,8	30,1	10,0	27,4
10-49 dipendenti	3.680	8,6	15,8	36,4	11,5	27,7
50-249 dipendenti	1.910	9,3	19,6	35,2	3,9	32,1
250 dipendenti e oltre	1.100	5,0	17,0	35,2	0,8	41,9
Piemonte	345.650	8,6	21,9	34,6	7,2	27,7
ITALIA	5.179.140	7,6	21,1	34,3	8,2	28,8

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

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
TOTALE	11.690	19,8	31,9	48,4
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	3.270	15,3	66,6	18,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.110	25,3	55,7	19,1
Altre industrie	1.280	15,1	59,8	25,1
Costruzioni	880	2,9	90,1	6,9
SERVIZI	8.420	21,5	18,4	60,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	1.520	28,0	30,2	41,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	4.120	18,4	14,5	67,0
Servizi alle imprese	1.680	19,7	23,9	56,4
Servizi alle persone	1.110	26,9	7,9	65,2
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	5.000	21,6	31,0	47,4
10-49 dipendenti	3.680	21,0	41,3	37,7
50-249 dipendenti	1.910	16,9	26,7	56,5
250 dipendenti e oltre	1.100	12,0	13,6	74,4
Piemonte	345.650	18,5	33,7	47,8
ITALIA	5.179.140	18,1	33,4	48,5

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

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

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 VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):						
		universitario	istruzione tecnica superiore (ITS)	secondario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
					qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio	qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio
TOTALE	11.690	7,7	0,5	27,9	27,0	36,9	48,9	15,0
SETTORE DI ATTIVITA'								
INDUSTRIA	3.270	4,1	0,8	24,4	31,4	39,3	56,2	14,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	1.110	4,4	0,8	27,1	35,8	31,9	56,7	11,0
Altre industrie	1.280	5,4	1,2	29,8	23,1	40,5	41,6	22,0
Costruzioni	880	1,9	0,3	13,2	37,9	46,7	76,5	8,0
SERVIZI	8.420	9,1	0,4	29,2	25,3	36,0	46,1	15,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	1.520	9,6	0,6	43,6	15,4	30,9	37,6	8,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	4.120	1,1	0,2	21,7	38,9	38,1	70,8	6,3
Servizi alle imprese	1.680	10,8	1,0	29,9	9,1	49,3	11,2	47,2
Servizi alle persone	1.110	35,7	-	36,7	12,5	15,0	18,6	9,0
CLASSE DIMENSIONALE								
1-9 dipendenti	5.000	4,1	0,3	23,0	34,4	38,2	65,1	7,5
10-49 dipendenti	3.680	6,1	0,8	27,6	28,2	37,3	47,6	17,9
50-249 dipendenti	1.910	13,1	0,7	35,5	15,0	35,8	25,3	25,4
250 dipendenti e oltre	1.100	20,4	-	38,0	10,0	31,7	20,4	21,3
Piemonte	345.650	17,1	1,2	28,2	20,4	33,0	36,0	17,3
ITALIA	5.179.140	15,1	1,0	28,7	19,4	35,7	36,2	18,9

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

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

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

SEZIONE E

Previsioni e orientamenti
delle imprese in provincia

Anno 2022

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

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	per classe dimensionale (%):			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	64,6	57,8	91,3	90,9	98,7
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	63,6	55,2	89,1	91,7	96,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	65,6	48,1	94,4	--	--
Altre industrie	57,8	47,3	79,4	90,5	95,0
Costruzioni	68,4	63,8	100,0	--	--
SERVIZI	65,1	58,9	93,1	90,5	99,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	52,3	41,4	93,7	89,3	100,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	88,8	87,7	97,7	--	--
Servizi alle imprese	55,8	44,3	88,7	86,4	100,0
Servizi alle persone	45,2	35,7	86,2	--	--
Piemonte	59,4	50,0	84,9	90,6	99,4
ITALIA	59,6	51,2	87,1	90,3	99,4

* Sono le imprese che prevedono assunzioni di personale dipendente.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	CPI	Agenzie per il lavoro/ Società di selezione del personale	CV inviati all'impresa	Accordi con scuole, università o enti formativi	Candidati conosciuti personalmente	Avvisi e annunci su Internet (siti dedicati e social media)	Segnalazioni di altre imprese	Conoscenza amici e parenti	Altri canali **
TOTALE	12,8	9,9	39,2	6,9	45,6	9,3	2,6	38,0	10,9
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	18,8	20,2	29,0	6,6	43,3	5,1	5,0	35,2	7,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	26,1	39,2	34,6	7,8	46,4	2,0	2,0	32,7	5,9
Altre industrie	21,9	25,1	34,6	8,5	37,1	8,1	3,9	29,0	8,8
Costruzioni	12,7	6,8	21,4	4,3	47,4	4,0	7,4	41,8	7,7
SERVIZI	10,2	5,6	43,6	7,0	46,6	11,1	1,6	39,2	12,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	15,8	8,0	43,7	5,2	40,5	13,6	1,6	35,1	10,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	5,3	1,0	42,2	5,1	53,5	9,6	1,6	46,4	12,1
Servizi alle imprese	15,7	13,5	45,7	9,7	43,8	9,0	2,6	23,2	13,1
Servizi alle persone	8,8	7,7	45,9	16,0	37,1	13,4	0,5	41,8	15,5
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	9,6	5,2	31,3	4,2	48,7	6,3	2,2	43,5	10,9
10-49 dipendenti	22,0	19,4	54,4	12,1	44,2	10,4	5,2	27,0	7,6
50-249 dipendenti	21,1	35,8	70,6	18,3	28,4	23,9	-	18,3	14,7
250 dipendenti e oltre	20,5	24,0	71,9	17,1	24,0	32,9	3,4	15,1	18,5
Piemonte	11,7	14,8	37,8	11,6	37,0	13,0	5,9	29,9	11,5
ITALIA	9,3	10,8	33,2	7,4	42,5	11,3	5,7	32,9	12,5

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

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

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

SEZIONE F

Attività formative delle
imprese

Anno 2022

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

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2021	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
TOTALE	46,9	17,2	7,8	20,8	12,5
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	55,5	30,4	8,0	20,1	10,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	65,6	33,0	11,5	28,0	12,4
Altre industrie	48,9	23,3	7,4	21,6	10,0
Costruzioni	57,4	36,3	7,0	15,0	10,5
SERVIZI	43,2	11,6	7,7	21,1	13,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	44,4	11,7	5,4	23,6	15,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	39,2	8,7	3,2	24,3	8,0
Servizi alle imprese	52,9	13,9	19,3	16,5	21,3
Servizi alle persone	35,5	15,9	8,1	12,5	11,2
Piemonte	54,4	18,7	9,1	26,3	15,7
ITALIA	49,8	17,0	8,1	23,8	13,8

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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 VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Imprese che nel 2021 hanno effettuato formazione con corsi	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	22,5	18,6	39,9	37,3	35,8
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	35,8	30,5	50,0	58,3	68,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	40,4	34,1	48,6	--	-
Altre industrie	28,0	17,1	49,5	52,4	80,0
Costruzioni	41,6	40,1	52,9	--	--
SERVIZI	16,8	13,9	31,8	27,0	29,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	14,7	12,9	24,2	17,9	20,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	11,0	10,2	17,0	--	--
Servizi alle imprese	29,5	24,9	46,8	50,0	37,0
Servizi alle persone	18,4	11,7	69,0	--	--
Piemonte	24,6	20,5	35,4	47,7	47,4
ITALIA	22,4	18,5	34,7	45,2	46,6

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Imprese che nel 2021 hanno effettuato formazione con corsi	finalità della formazione (valori %):		
		formare i neo-assunti	aggiornare il personale sulle mansioni già svolte	formare il personale per svolgere nuove mansioni/lavori
TOTALE	22,5	16,5	68,6	14,9
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	35,8	10,6	76,7	12,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	40,4	-	81,8	18,2
Altre industrie	28,0	4,5	81,8	13,6
Costruzioni	41,6	19,3	71,1	9,6
SERVIZI	16,8	21,9	61,2	16,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	14,7	28,8	53,8	17,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	11,0	18,9	76,4	4,7
Servizi alle imprese	29,5	17,6	59,7	22,6
Servizi alle persone	18,4	23,7	54,2	22,0
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	18,6	18,2	73,1	8,6
10-49 dipendenti	39,9	13,7	56,9	29,4
50-249 dipendenti	37,3	7,3	70,7	22,0
250 dipendenti e oltre	35,8	14,8	61,1	24,1
Piemonte	24,6	17,0	69,8	13,2
ITALIA	22,4	16,9	69,8	13,3

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage nel 2021	di cui: in collaborazione con istituti scolastici nell'ambito dei PCTO*	per classe dimensionale			
			1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	15,9	8,1	12,8	31,0	30,0	20,5
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	15,2	10,5	11,2	27,3	33,3	24,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	23,9	22,5	8,9	48,6	--	--
Altre industrie	13,8	12,5	13,2	11,3	23,8	25,0
Costruzioni	12,7	3,0	10,4	27,5	--	-
SERVIZI	16,2	7,1	13,5	33,9	28,4	19,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	12,8	5,0	15,0	3,2	3,6	6,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	15,8	5,6	12,2	45,5	--	--
Servizi alle imprese	23,0	11,5	16,1	54,8	50,0	28,3
Servizi alle persone	15,6	10,0	9,4	55,2	--	--
Piemonte	17,0	11,6	13,8	27,9	31,7	29,6
ITALIA	12,5	7,2	9,6	21,6	29,7	30,5

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

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

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 VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Imprese che hanno svolto o intendono svolgere formazione nel 2022	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
TOTALE	49,6	18,4	7,1	23,0	13,0
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	56,4	29,6	3,8	24,3	10,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	65,6	31,2	4,1	36,7	8,7
Altre industrie	51,1	23,7	4,2	24,8	8,5
Costruzioni	57,6	34,8	3,2	18,1	12,4
SERVIZI	46,6	13,5	8,5	22,4	14,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	44,5	13,5	6,0	23,2	12,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	42,5	10,4	6,4	25,1	12,0
Servizi alle imprese	58,8	18,7	16,5	20,6	18,9
Servizi alle persone	44,5	14,3	8,4	15,3	16,5
Piemonte	56,2	19,5	9,9	25,7	16,9
ITALIA	51,7	17,7	9,0	23,2	15,3

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Imprese che nel 2022 hanno effettuato o intendono effettuare formazione con corsi	ambito tematico della formazione:*		
		transizione green e sostenibilità ambientale	digitalizzazioni	non è prevista formazione in digitalizzazione e transizione green
TOTALE	22,7	23,9	34,4	55,7
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	32,1	18,2	28,9	64,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	35,3	14,3	50,6	49,4
Altre industrie	26,1	22,0	39,8	55,3
Costruzioni	36,7	17,2	11,5	77,6
SERVIZI	18,7	28,1	38,5	49,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	16,8	27,8	35,1	54,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	14,9	39,2	37,8	45,5
Servizi alle imprese	29,1	24,2	43,3	42,7
Servizi alle persone	18,1	12,1	36,2	63,8
Piemonte	25,8	25,6	38,9	51,0
ITALIA	23,4	27,9	42,1	48,4

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

SEZIONE G

Imprese, trasformazione
digitale e green

Anno 2022

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

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021, per livello di importanza dell'investimento*				Imprese che hanno investito nel 2022, per livello di importanza dell'investimento*			
	Poco (importanza minima)	Abbastanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)	Poco (importanza minima)	Abbastanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)
Tecnologia								
Strumenti software dell'impresa 4.0 per l'acquisizione e la gestione di dati a supporto delle decisioni, della progettazione e ingegnerizzazione dei prodotti/servizi, dell'analisi dei processi	29,9	31,7	18,9	19,4	27,2	32,0	21,2	19,6
Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	32,1	31,9	20,8	15,1	32,0	23,9	25,9	18,2
IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	46,9	30,1	15,6	7,4	44,8	24,8	17,8	12,6
Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)	43,3	31,9	12,6	12,2	39,0	36,2	9,8	15,0
Sicurezza informatica	35,1	31,5	15,0	18,4	28,9	27,7	20,0	23,3
Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	43,1	38,2	12,6	6,2	42,2	36,6	14,9	6,4
Modello organizzativo aziendale								
Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	39,3	37,8	10,9	12,1	30,2	38,3	18,4	13,2
Adozione di sistemi gestionali evoluti con lo scopo di favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	46,3	31,5	12,5	9,8	32,7	35,8	16,9	14,6
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi (fornitori, servizi logistici e di assistenza)	45,5	28,1	16,9	9,5	35,9	32,5	18,2	13,4
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di clienti business (B to B)	38,5	46,3	8,4	6,9	34,1	44,0	12,7	9,1
Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking, telelavoro, lavoro a domicilio)	37,9	34,1	13,4	14,6	41,5	26,8	12,1	19,6
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)	40,4	35,4	13,4	10,8	30,4	33,1	23,0	13,5
Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management	32,2	29,7	15,5	22,5	30,8	28,4	18,7	22,1
Sviluppo di nuovi modelli di business								
Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	38,0	42,6	14,1	5,2	36,3	38,5	19,6	5,5
Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	39,7	36,8	12,2	11,4	31,3	31,4	22,4	14,9
Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto	43,3	30,4	14,5	11,9	33,7	30,2	19,7	16,5

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Aspetti tecnologici					
	Strumenti software per l'acquisizione e la gestione di dati	Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione e machine-to-machine	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	Sicurezza informatica	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi
TOTALE	40,8	44,1	30,4	24,7	43,4	21,2
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	40,8	37,5	31,7	32,5	48,1	21,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	76,0	47,0	45,2	48,8	58,0	22,6
Altre industrie	31,1	38,5	23,0	22,2	44,0	19,3
Costruzioni	29,3	28,4	44,1	--	46,9	--
SERVIZI	40,7	46,6	29,8	18,6	41,7	21,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	31,1	41,4	28,1	-	34,5	5,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	41,2	46,7	39,8	28,6	34,5	38,6
Servizi alle imprese	50,9	57,0	23,1	26,5	54,8	27,5
Servizi alle persone	39,1	35,1	39,1	--	47,1	--
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	36,1	41,6	24,2	20,6	39,5	14,7
10-49 dipendenti	51,8	52,4	41,2	33,0	49,7	29,2
50-249 dipendenti	47,1	52,4	40,8	22,2	57,1	--
250 dipendenti e oltre	39,3	38,4	35,6	10,0	49,1	26,7
Piemonte	40,8	42,0	30,8	25,4	42,3	26,2
ITALIA	39,9	42,7	30,2	24,6	41,5	25,8

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale						
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance"	Adozione di sistemi gestionali evoluti	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di clienti business	Adozione di strutture di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale	Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management
TOTALE	31,5	31,5	31,6	21,8	31,7	36,5	40,8
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	31,7	38,2	35,5	13,7	28,1	40,1	40,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	49,4	66,2	57,4	19,2	5,8	41,5	46,5
Altre industrie	20,6	26,5	28,4	16,5	42,6	42,8	35,5
Costruzioni	31,6	36,7	24,4	-	21,1	34,7	41,1
SERVIZI	31,4	28,4	30,1	25,8	33,3	35,0	41,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	24,1	17,5	27,9	22,4	29,3	24,9	39,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	46,2	30,6	39,4	34,3	36,1	44,4	39,2
Servizi alle imprese	38,4	39,8	26,9	26,9	39,9	42,0	46,2
Servizi alle persone	18,5	48,5	34,8	--	19,3	29,9	36,9
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	27,1	24,4	26,4	15,1	28,3	33,5	38,9
10-49 dipendenti	38,2	42,7	36,7	28,7	30,7	40,9	45,5
50-249 dipendenti	39,3	48,4	50,9	53,3	50,0	39,7	51,2
250 dipendenti e oltre	31,3	34,7	38,5	25,5	32,4	45,3	40,5
Piemonte	33,4	36,8	29,3	27,0	37,4	33,3	41,8
ITALIA	32,4	34,5	28,7	27,3	35,3	33,0	42,1

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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 VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Aspetti relativi allo sviluppo di nuovi modelli di business		
	Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti per garantire la personalizzazione del prodotto o servizio offerto
TOTALE	25,2	37,3	36,2
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	30,4	35,7	28,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	33,3	28,8	55,3
Altre industrie	22,9	31,9	21,8
Costruzioni	--	56,5	25,9
SERVIZI	23,2	37,8	38,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	13,3	38,2	31,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	41,7	38,5	37,5
Servizi alle imprese	23,5	35,6	48,7
Servizi alle persone	-	40,7	41,0
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	22,4	35,1	35,1
10-49 dipendenti	25,3	37,3	38,7
50-249 dipendenti	54,5	60,3	41,4
250 dipendenti e oltre	18,8	39,0	33,7
Piemonte	24,9	35,3	39,0
ITALIA	24,1	38,3	39,0

*Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Aspetti tecnologici					
	Strumenti software per l'acquisizione e la gestione di dati	Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione e machine-to-machine	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	Sicurezza informatica	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi
TOTALE	38,4	35,9	23,0	24,8	33,4	18,8
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	40,6	28,1	27,3	34,4	41,9	20,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	67,6	36,7	42,9	43,5	55,3	-
Altre industrie	38,4	32,8	20,9	22,2	41,0	18,9
Costruzioni	18,1	11,5	23,1	--	32,1	42,9
SERVIZI	37,4	39,0	21,2	16,6	29,9	18,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	28,8	33,1	25,7	-	23,1	4,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	29,2	33,5	21,2	10,6	13,3	27,7
Servizi alle imprese	57,1	49,8	15,3	31,6	47,1	33,3
Servizi alle persone	34,0	41,5	--	35,0	35,0	-
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	33,1	34,6	16,9	21,9	29,1	16,2
10-49 dipendenti	49,1	37,2	31,7	30,5	42,7	16,9
50-249 dipendenti	54,8	41,9	42,9	--	38,9	--
250 dipendenti e oltre	36,7	39,6	27,5	8,7	37,8	25,9
Piemonte	34,7	34,1	24,4	24,8	33,1	20,3
ITALIA	33,3	34,3	24,4	22,4	33,3	19,6

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale						
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance"	Adozione di sistemi gestionali evoluti	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di clienti business	Adozione di strutture di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale	Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management
TOTALE	22,9	22,3	26,4	15,2	28,0	24,2	38,1
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	24,7	30,7	30,9	6,4	23,4	31,6	41,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	40,3	66,7	69,8	5,7	13,8	37,5	62,3
Altre industrie	17,4	18,1	14,1	8,3	30,4	31,5	31,3
Costruzioni	17,6	20,7	19,0	-	20,4	26,9	40,9
SERVIZI	22,1	18,3	24,9	19,0	30,0	21,2	36,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	17,6	13,7	27,2	16,7	26,5	18,8	38,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	26,5	9,5	22,4	24,6	26,5	20,5	26,0
Servizi alle imprese	24,8	25,9	27,1	21,1	37,0	24,6	43,7
Servizi alle persone	22,2	34,3	-	-	11,9	19,2	44,4
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	16,7	17,7	24,8	15,4	32,6	18,8	34,1
10-49 dipendenti	36,8	25,3	25,0	10,9	17,0	33,3	50,2
50-249 dipendenti	31,5	41,5	39,0	40,0	35,6	30,1	57,9
250 dipendenti e oltre	15,9	25,6	31,0	12,2	23,1	33,7	36,0
Piemonte	23,8	27,2	21,9	17,7	32,9	26,9	38,1
ITALIA	24,5	26,5	21,9	20,2	31,2	24,8	37,6

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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 VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Aspetti relativi allo sviluppo di nuovi modelli di business		
	Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti per garantire la personalizzazione del prodotto o servizio offerto
TOTALE	19,3	23,6	26,4
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	21,8	18,2	26,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	27,3	12,7	48,2
Altre industrie	12,3	21,0	19,6
Costruzioni	--	16,7	19,5
SERVIZI	18,2	25,2	26,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	14,1	25,6	20,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	32,7	26,6	28,6
Servizi alle imprese	15,8	26,6	34,7
Servizi alle persone	-	10,3	22,4
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	20,5	25,5	26,2
10-49 dipendenti	11,3	14,8	26,3
50-249 dipendenti	41,4	32,7	26,8
250 dipendenti e oltre	16,4	27,8	27,3
Piemonte	16,5	24,2	28,9
ITALIA	16,4	26,7	29,1

*Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	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					
TOTALE	62,9	37,1	63,3	36,7	4,6	30,1	5,5	65,5	
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	62,1	37,9	60,8	39,2	6,0	36,9	5,2	59,4	
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	72,5	27,5	66,5	33,5	3,1	48,1	6,2	51,9	
Altre industrie	69,7	30,3	69,7	30,3	6,6	34,6	5,4	59,1	
Costruzioni	49,8	50,2	49,4	50,6	7,1	32,9	4,4	64,7	
SERVIZI	63,3	36,7	64,4	35,6	4,0	27,3	5,6	67,9	
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	69,5	30,5	69,2	30,8	5,1	27,8	6,0	66,2	
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	53,4	46,6	54,5	45,5	3,2	19,4	4,8	76,6	
Servizi alle imprese	76,1	23,9	79,8	20,2	3,9	36,4	7,3	58,0	
Servizi alle persone	54,2	45,8	54,5	45,5	3,2	28,2	2,7	71,8	
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	57,5	42,5	57,3	42,7	2,4	23,7	3,3	72,6	
10-49 dipendenti	81,0	19,0	85,0	15,0	6,7	44,0	8,5	50,7	
50-249 dipendenti	99,1	0,9	96,4	3,6	19,1	56,4	19,1	34,5	
250 dipendenti e oltre	89,4	10,6	92,1	7,9	17,1	55,7	15,7	37,1	
Piemonte	69,8	30,2	70,4	29,6	5,2	33,8	9,4	59,5	
ITALIA	68,5	31,5	69,6	30,4	5,6	32,9	9,8	59,9	

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

** Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Imprese che hanno investito in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale (%)			
	2017-2021		2022	
	SI	NO	SI	NO
TOTALE	22,8	77,2	20,5	79,5
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	24,3	75,7	21,7	78,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	18,8	81,2	29,8	70,2
Altre industrie	32,6	67,4	28,0	72,0
Costruzioni	18,6	81,4	11,8	88,2
SERVIZI	22,1	77,9	19,9	80,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	24,6	75,4	10,4	89,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	23,6	76,4	28,7	71,3
Servizi alle imprese	19,1	80,9	26,7	73,3
Servizi alle persone	15,9	84,1	9,0	91,0
Piemonte	28,8	71,2	25,0	75,0
ITALIA	26,2	73,8	23,5	76,5

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

Corrispondenze tra i settori
EXCELSIOR e la classificazione
Ateco 2007

Corrispondenze tra settori e classificazione Ateco2007

Provincia di Verbanco-Cusio-Ossola

Settori	Divisioni, gruppi, classi e categorie Ateco2007
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	24, 25
Altre industrie	da 05 a 23, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 95
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 alle imprese	49, 50, 51, 52, 53, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 77, 78, 80, 81, 82
Servizi alle persone	75, 85, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 93, 96