

2021



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

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

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

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

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

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

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

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

Indice delle tavole

SEZIONE A - Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per grande gruppo professionale

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

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

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

SEZIONE B - Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Tavola 5.1 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2021 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)

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

Tavola 5.3 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2021 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)

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

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

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

Tavola 6.2a - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)*

Tavola 6.2b - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)*

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

Tavola 7 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per gruppo professionale e livelli di istruzione (quote % sul totale)

Tavola 8.1 - Entrate ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario per settore (quote % sul totale)

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

Tavola 9.1 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)

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

Tavola 10.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)

Tavola 10.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)

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

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

Indice delle tavole

SEZIONE D - Altre caratteristiche delle entrate previste dalle imprese

Tavola 11 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 secondo le tipologie contrattuali per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

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

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

Tavola 14 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 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 15 - Imprese che hanno previsto assunzioni nel 2021 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 16 - I canali di selezione utilizzati dalle imprese negli ultimi 12 mesi per settore di 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 2020 per tipologia di formazione (quote % sul totale)

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

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

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

Tavola 22 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione con corsi nel 2021 nell'ambito tematico della transizione green e sostenibilità ambientale e/o della digitalizzazione (quote % sulle imprese che hanno effettuato formazione)

SEZIONE G - Imprese, trasformazione digitale e green

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

Tavola 24 - Imprese che hanno investito nel 2021 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria 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 2021 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 2021 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 2016 e il 2020 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 28 - Imprese che hanno investito tra il 2016 e il 2020 in aspetti organizzativi della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Indice delle tavole

Tavola 29 - Imprese che hanno investito tra il 2016 e il 2020 in aspetti di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

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

Tavola 31 - Imprese che hanno investito tra il 2016 e il 2020 e nel 2021 in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale e ambito dell'investimento

SEZIONE A

Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

Anno 2021

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per grande gruppo professionale

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Entrate previste nel 2021	
	(v.a.)*	(%)
TOTALE	9.520	100,0
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	1.130	11,9
1 Dirigenti	--	--
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	290	3,0
3 Professioni tecniche	820	8,6
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	4.650	48,9
4 Impiegati	620	6,5
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	4.030	42,3
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	2.580	27,1
6 Operai specializzati	1.500	15,8
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	1.080	11,4
Professioni non qualificate	1.150	12,1

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

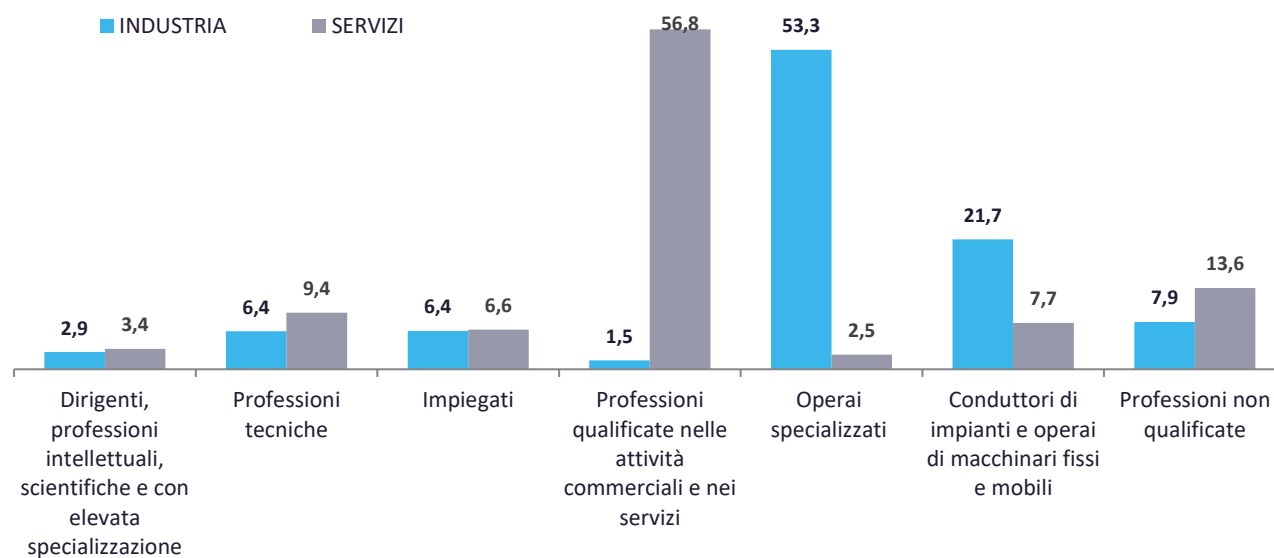


Tavola 2 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI 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	9.520	1.130	4.650	2.580	1.150
		11,9	48,9	27,1	12,1
Area produzione di beni ed erogazione servizio	5.550	7,7	52,6	25,2	14,5
Area direzione e servizi generali	280	33,1	66,2	0,7	-
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	60	43,1	56,9	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	170	8,9	91,1	-	-
Sistemi informativi	60	96,4	-	3,6	-
Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione	270	31,2	68,8	-	-
Area commerciale e della vendita	1.640	20,0	79,3	0,4	0,2
Vendita	1.200	12,5	87,5	-	-
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	160	93,0	7,0	-	-
Assistenza clienti	270	10,9	85,4	2,6	1,1
Aree tecniche e della progettazione	880	20,8	1,8	65,0	12,3
Progettazione e ricerca e sviluppo	130	100,0	-	-	-
Installazione e manutenzione	630	5,1	-	89,3	5,6
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	120	14,4	13,6	10,2	61,9
Area della logistica	910	2,0	5,3	66,5	26,2
Acquisti e movimentazione interna merci	190	7,3	14,0	19,7	59,1
Trasporti e distribuzione	720	0,6	2,9	79,2	17,3

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

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

Entrate previste nel 2021 per area funzionale di inserimento (valori %)

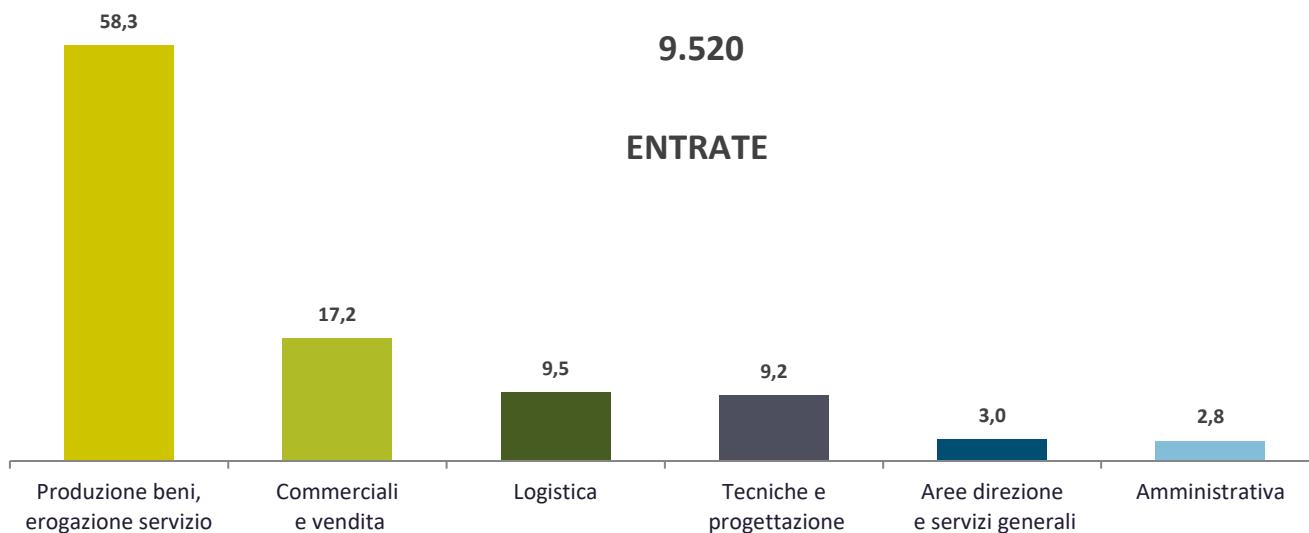


Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2021 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	9.520	69	32	29	20
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	1.130	81,7	46,4	47,4	18,9
1. Dirigenti	--	--	--	--	--
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	290	82,5	48,8	43,9	22,5
3. Professioni tecniche	820	80,9	44,9	48,2	17,5
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	4.650	69,4	28,0	27,8	23,1
4. Impiegati	620	64,4	18,5	27,4	27,9
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	4.030	70,2	29,5	27,9	22,4
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	2.580	70,9	42,5	25,8	14,3
6. Operai specializzati	1.500	76,3	46,3	21,3	18,5
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	1.080	63,5	37,2	32,1	8,6
Professioni non qualificate	1.150	47,1	12,9	26,7	22,5

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

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

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

Entrate previste nel 2021 per età e gruppo professionale (valori %)

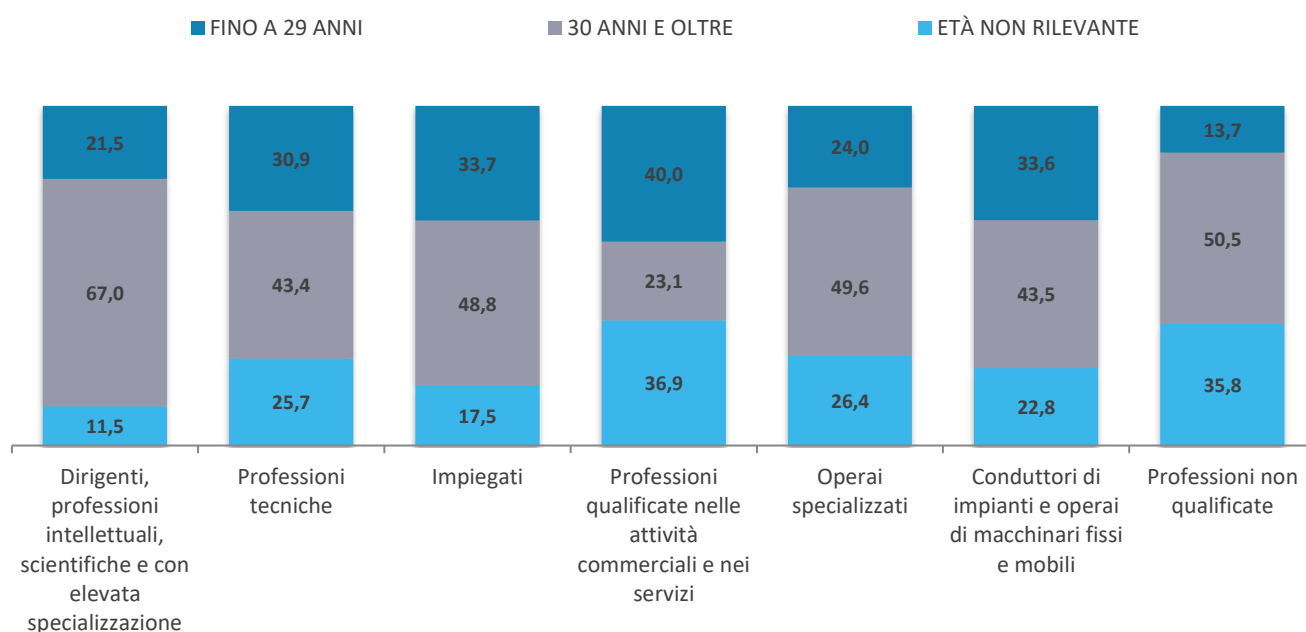


Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2021 (quote % sul totale)

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	9.520	68,6	32,3	29,5	20,2
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	310	84,0	50,3	45,5	22,4
Ingegneri e professioni assimilate	60	77,8	60,3	22,2	19,0
Altre professioni	250	85,5	47,8	51,4	23,3
3. Professioni tecniche	820	80,9	44,9	48,2	17,5
Tecnici della salute	170	95,8	31,0	75,6	4,8
Tecnici dei rapporti con i mercati	170	71,4	29,2	31,5	31,5
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	120	86,1	88,7	81,7	12,2
Tecnici in campo ingegneristico	70	72,3	64,6	44,6	27,7
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	70	78,5	29,2	7,7	24,6
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	60	71,0	51,6	29,0	12,9
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	60	67,2	59,0	21,3	21,3
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	60	96,4	17,9	87,5	-
Altre professioni	60	77,4	43,5	12,9	22,6
4. Impiegati	620	64,4	18,5	27,4	27,9
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	280	68,6	22,7	23,5	28,2
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	190	65,6	16,7	22,0	32,3
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	60	73,4	9,4	65,6	28,1
Altre professioni	100	43,8	15,6	24,0	18,8
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	4.030	70,2	29,5	27,9	22,4
Addetti nelle attività di ristorazione	2.510	77,1	30,1	19,4	27,6
Addetti alle vendite	990	48,7	22,1	41,6	12,7
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	210	78,8	52,8	52,8	5,2
Operatori della cura estetica	160	72,0	39,1	37,9	29,8
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	110	91,2	26,5	36,3	14,2
Altre professioni	50	56,0	20,0	24,0	18,0
6. Operai specializzati	1.500	76,3	46,3	21,3	18,5
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	470	84,5	34,1	23,2	24,5
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	260	75,3	56,9	22,0	16,9
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	250	73,8	60,9	26,6	9,3
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	140	83,8	41,5	12,0	9,9
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	130	64,8	54,7	13,3	6,3
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	60	91,5	74,6	32,2	25,4
Altre professioni	200	58,7	32,8	17,9	29,9
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	1.080	63,5	37,2	32,1	8,6
Conduttori di veicoli a motore	500	74,0	34,6	39,6	9,5
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	120	68,4	30,8	32,5	17,9
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per	110	56,1	75,7	34,6	6,5
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	90	38,3	33,0	18,1	8,5
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	60	67,8	1,7	8,5	1,7
Altre professioni	200	49,0	39,1	25,2	4,0

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

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui (%):			
		con espe- rienza	difficile da repe- rire	in sostitu- zione di personale in uscita	nuove figure profes- sionali**
TOTALE	9.520	68,6	32,3	29,5	20,2
8. Professioni non qualificate	1.150	47,1	12,9	26,7	22,5
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	710	52,0	16,9	30,3	18,5
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	240	24,4	4,6	20,6	19,3
Personale non qualificato nella manifattura	110	53,3	9,5	18,1	66,7
Altre professioni	100	60,4	8,3	24,0	11,5

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

SEZIONE B

Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Anno 2021

Tavola 5.1 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2021 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)

PROVINCIA DI 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	69,9	84,6	78,0	78,7	79,7	54,5	60,9	49,3
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	47,7	77,6	46,1	69,7	59,5	28,1	31,0	29,4
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	48,1	86,2	77,1	81,4	42,3	48,7	43,1	23,8
Utilizzare competenze digitali	53,4	98,4	87,0	91,5	45,6	40,8	57,1	37,1
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	30,2	71,2	43,4	51,4	22,4	33,6	28,2	22,8
Lavorare in gruppo	87,1	97,1	97,2	91,2	88,5	84,9	84,3	76,1
Problem solving	79,5	99,4	98,7	92,0	76,3	76,8	78,7	69,3
Lavorare in autonomia	85,6	99,0	98,3	89,9	87,6	83,5	75,5	75,3
Flessibilità e adattamento	94,3	98,7	99,1	98,4	93,0	97,1	95,2	87,8
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	75,3	76,0	69,7	81,1	75,8	74,7	77,4	73,1

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

PROVINCIA DI 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	33,1	62,5	46,4	48,8	38,6	18,6	20,7	18,2
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	14,4	43,9	22,3	47,0	18,3	0,7	1,3	0,0
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	12,9	55,8	29,4	34,3	8,7	6,2	10,7	3,0
Utilizzare competenze digitali	14,5	69,6	48,9	65,2	6,3	4,3	3,7	0,0
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	8,3	38,1	14,4	15,7	3,7	9,3	9,5	5,4
Lavorare in gruppo	47,1	86,2	75,9	60,0	46,6	38,6	34,4	34,0
Problem solving	34,2	76,9	59,5	58,4	30,9	25,8	24,7	22,8
Lavorare in autonomia	42,4	74,4	60,9	49,1	45,2	39,5	26,7	25,3
Flessibilità e adattamento	63,1	92,0	72,0	71,7	64,9	60,2	53,9	50,7
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	35,4	35,3	24,7	36,8	38,0	32,6	31,2	40,8

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

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

Tavola 5.3 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2021 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)

PROVINCIA DI 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	69,9	70,3	69,1	66,2	72,0	72,8	64,6	73,3
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	47,7	51,7	47,1	44,6	57,2	48,1	46,8	48,6
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	48,1	50,6	59,8	46,9	53,2	55,2	49,6	39,1
Utilizzare competenze digitali	53,4	56,0	61,0	56,6	53,2	56,2	54,9	48,7
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	30,2	32,1	35,2	28,9	38,6	27,7	35,6	26,1
Lavorare in gruppo	87,1	88,8	89,6	87,6	85,9	92,5	84,2	85,2
Problem solving	79,5	81,7	85,9	84,6	76,9	83,5	79,1	75,8
Lavorare in autonomia	85,6	86,1	90,2	89,9	83,0	86,0	86,8	83,5
Flessibilità e adattamento	94,3	94,8	96,9	96,3	93,2	95,5	93,6	94,0
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	75,3	76,8	79,8	73,9	78,1	77,8	75,1	72,9

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

PROVINCIA DI 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	33,1	33,6	34,5	34,5	29,5	38,7	31,5	29,1
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	14,4	15,3	16,7	14,1	20,3	16,8	14,6	11,8
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	12,9	14,2	16,8	14,2	15,3	12,9	15,3	9,8
Utilizzare competenze digitali	14,5	14,8	18,5	16,0	17,0	13,9	19,4	9,0
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	8,3	8,8	13,4	8,9	10,7	7,4	11,8	4,8
Lavorare in gruppo	47,1	49,2	50,9	55,6	43,6	51,4	45,8	44,4
Problem solving	34,2	35,8	44,7	33,4	35,7	35,4	37,3	29,1
Lavorare in autonomia	42,4	47,6	52,7	47,8	44,8	43,4	44,0	39,3
Flessibilità e adattamento	63,1	65,4	74,8	68,0	58,3	68,1	63,8	57,1
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	35,4	36,0	46,4	36,0	35,6	37,4	37,1	31,2

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

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

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	9.520	69,9	47,7	48,1	53,4	30,2
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	310	84,6	77,6	86,2	98,4	71,2
Ingegneri e professioni assimilate	60	88,9	81,0	95,2	100,0	90,5
Altre professioni	250	83,5	76,7	83,9	98,0	66,3
3. Professioni tecniche	820	78,0	46,1	77,1	87,0	43,4
Tecnici della salute	170	90,5	18,5	31,0	38,1	10,1
Tecnici dei rapporti con i mercati	170	95,8	63,7	90,5	98,2	62,5
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	120	27,0	27,0	100,0	100,0	22,6
Tecnici in campo ingegneristico	70	96,9	73,8	95,4	100,0	84,6
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	70	75,4	53,8	84,6	100,0	32,3
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	60	91,9	58,1	77,4	100,0	43,5
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	60	78,7	68,9	82,0	100,0	95,1
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	60	53,6	35,7	92,9	100,0	26,8
Altre professioni	60	80,6	46,8	77,4	100,0	53,2
4. Impiegati	620	78,7	69,7	81,4	91,5	51,4
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	280	74,4	60,6	84,8	92,1	53,1
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	190	89,8	90,9	78,5	87,1	56,5
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	60	76,6	62,5	75,0	100,0	57,8
Altre professioni	100	70,8	59,4	81,3	92,7	32,3
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	4.030	79,7	59,5	42,3	45,6	22,4
Addetti nelle attività di ristorazione	2.510	80,6	64,4	41,4	39,4	21,0
Addetti alle vendite	990	83,7	57,3	48,2	59,0	25,4
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	210	71,2	41,5	38,7	56,1	23,1
Operatori della cura estetica	160	86,3	60,9	46,6	57,8	31,7
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	110	47,8	20,4	16,8	34,5	12,4
Altre professioni	50	44,0	16,0	28,0	32,0	20,0
6. Operai specializzati	1.500	54,5	28,1	48,7	40,8	33,6
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	470	54,1	35,6	39,3	17,6	26,8
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	260	66,3	27,8	54,9	69,0	31,8
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	250	41,5	19,8	57,7	35,5	41,9
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	140	66,2	26,8	51,4	58,5	44,4
Fabbricanti ferri, costruttori di utensili e assimilati	130	53,1	21,9	57,0	46,1	32,0
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	60	50,8	33,9	40,7	69,5	37,3
Altre professioni	200	50,2	24,4	46,8	41,3	33,8
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	1.080	60,9	31,0	43,1	57,1	28,2
Conduttori di veicoli a motore	500	70,2	34,4	41,0	62,6	17,1
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	120	38,5	33,3	27,4	44,4	25,6
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	110	64,5	38,3	73,8	75,7	65,4
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	90	62,8	22,3	40,4	34,0	48,9
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	60	78,0	40,7	30,5	50,8	6,8

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano infor- mazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere infor- mazioni dell'im- presa	utilizzare linguaggi e metodi matema- tici e informa- tici	utiliz- zare compe- tenze digitali	applic- are tecno- logie "4.0" per inno- vare processi
TOTALE	9.520	69,9	47,7	48,1	53,4	30,2
Altre professioni	200	43,1	18,3	46,0	53,5	34,2
8. Professioni non qualificate	1.150	49,3	29,4	23,8	37,1	22,8
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	710	47,9	28,9	19,2	29,9	19,1
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	240	67,6	32,8	26,9	68,5	46,2
Personale non qualificato nella manifattura	110	23,8	20,0	41,0	13,3	10,5
Altre professioni	100	41,7	34,4	31,3	38,5	5,2

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

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

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	9.520	87,1	79,5	85,6	94,3	75,3
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	310	97,1	99,4	99,0	98,7	76,0
Ingegneri e professioni assimilate	60	100,0	100,0	98,4	98,4	98,4
Altre professioni	250	96,4	99,2	99,2	98,8	70,3
3. Professioni tecniche	820	97,2	98,7	98,3	99,1	69,7
Tecnici della salute	170	96,4	97,6	97,0	100,0	89,9
Tecnici dei rapporti con i mercati	170	93,5	100,0	98,2	99,4	58,3
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	120	100,0	100,0	99,1	100,0	33,9
Tecnici in campo ingegneristico	70	95,4	98,5	95,4	98,5	93,8
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	70	98,5	93,8	100,0	100,0	73,8
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	60	96,8	98,4	100,0	91,9	75,8
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	60	100,0	100,0	96,7	100,0	85,2
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	60	100,0	100,0	100,0	100,0	62,5
Altre professioni	60	100,0	98,4	100,0	100,0	67,7
4. Impiegati	620	91,2	92,0	89,9	98,4	81,1
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	280	93,9	89,9	88,8	97,5	85,9
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	190	95,7	94,6	93,5	98,9	86,6
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	60	75,0	100,0	100,0	100,0	64,1
Altre professioni	100	85,4	87,5	79,2	99,0	67,7
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	4.030	88,5	76,3	87,6	93,0	75,8
Addetti nelle attività di ristorazione	2.510	87,7	69,9	86,0	89,3	76,4
Addetti alle vendite	990	88,4	88,4	91,2	99,0	75,1
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	210	94,8	93,4	93,9	99,5	75,5
Operatori della cura estetica	160	93,8	75,2	91,3	97,5	87,6
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	110	85,0	76,1	78,8	100,0	60,2
Altre professioni	50	90,0	86,0	82,0	100,0	56,0
6. Operai specializzati	1.500	84,9	76,8	83,5	97,1	74,7
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	470	81,8	68,7	79,6	97,9	82,2
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	260	94,5	90,6	89,8	99,2	78,0
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	250	83,5	80,6	83,9	98,8	70,2
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	140	89,4	89,4	92,3	97,9	76,1
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	130	87,5	68,0	88,3	100,0	62,5
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	60	93,2	89,8	79,7	98,3	71,2
Altre professioni	200	74,6	66,2	76,1	87,6	66,7
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	1.080	84,3	78,7	75,5	95,2	77,4
Conduttori di veicoli a motore	500	80,7	79,5	74,6	95,0	79,7
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	120	86,3	74,4	75,2	97,4	73,5
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	110	88,8	87,9	87,9	100,0	71,0
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	90	93,6	84,0	95,7	100,0	78,7
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	60	94,9	81,4	55,9	100,0	64,4
Altre professioni	200	82,2	70,8	67,8	88,1	80,7
8. Professioni non qualificate	1.150	76,1	69,3	75,3	87,8	73,1
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	710	73,7	65,3	72,2	82,4	73,6
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	240	88,2	81,5	85,7	98,3	81,9
Personale non qualificato nella manifattura	110	75,2	66,7	70,5	100,0	40,0
Altre professioni	100	64,6	71,9	78,1	88,5	83,3

** 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, 2021

Tavola 6.2a - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)*

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano informazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere informazioni dell'im- presa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utiliz- zare compe- tenze digitali	applic- are tecnolo- gie "4.0" per inno- vare processi
TOTALE	9.520	33,1	14,4	12,9	14,5	8,3
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	310	62,5	43,9	55,8	69,6	38,1
Ingegneri e professioni assimilate	60	71,4	50,8	63,5	100,0	57,1
Altre professioni	250	60,2	42,2	53,8	61,8	33,3
3. Professioni tecniche	820	46,4	22,3	29,4	48,9	14,4
Tecnici della salute	170	22,0	6,0	6,5	10,1	4,8
Tecnici dei rapporti con i mercati	170	73,2	35,7	39,9	55,4	19,6
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	120	20,0	13,9	6,1	15,7	9,6
Tecnici in campo ingegneristico	70	49,2	33,8	50,8	80,0	32,3
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	70	52,3	26,2	33,8	93,8	10,8
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	60	77,4	29,0	29,0	43,5	3,2
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	60	44,3	36,1	62,3	100,0	44,3
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	60	35,7	3,6	50,0	71,4	3,6
Altre professioni	60	59,7	25,8	29,0	53,2	11,3
4. Impiegati	620	48,8	47,0	34,3	65,2	15,7
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	280	48,7	31,0	31,0	63,9	17,0
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	190	60,8	87,6	36,0	69,4	20,4
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	60	20,3	7,8	42,2	82,8	4,7
Altre professioni	100	44,8	40,6	35,4	49,0	10,4
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	4.030	38,6	18,3	8,7	6,3	3,7
Addetti nelle attività di ristorazione	2.510	32,1	19,8	8,3	5,4	2,9
Addetti alle vendite	990	57,8	23,5	9,7	11,6	3,9
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	210	32,5	1,9	8,5	0,9	8,0
Operatori della cura estetica	160	53,4	1,2	16,1	-	9,9
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	110	21,2	1,8	2,7	-	4,4
Altre professioni	50	2,0	2,0	-	-	-
6. Operai specializzati	1.500	18,6	0,7	6,2	4,3	9,3
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	470	23,2	-	4,3	-	3,2
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	260	22,7	-	8,2	5,9	8,2
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	250	7,3	1,2	5,6	-	19,4
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	140	5,6	4,9	7,7	16,9	16,2
Fabbrai ferrai, costruttori di utensili e assimilati	130	34,4	-	7,0	7,0	12,5
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezza. elettriche e elettron.	60	15,3	-	5,1	13,6	15,3
Altre professioni	200	16,9	-	7,5	4,0	4,0
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	1.080	20,7	1,3	10,7	3,7	9,5
Conduttori di veicoli a motore	500	25,6	0,2	5,4	-	5,0
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	120	25,6	-	5,1	-	5,1
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	110	26,2	-	45,8	18,7	28,0
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	90	20,2	-	3,2	3,2	9,6
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	60	27,1	22,0	1,7	6,8	-
Altre professioni	200	1,0	-	14,9	6,4	16,3
8. Professioni non qualificate	1.150	18,2	-	3,0	-	5,4
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	710	14,0	-	1,4	-	5,5
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	240	34,0	-	9,7	-	7,1
Personale non qualificato nella manifattura	110	12,4	-	-	-	5,7
Altre professioni	100	15,6	-	1,0	-	-

* 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.

Tavola 6.2b - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)*

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	9.520	47,1	34,2	42,4	63,1	35,4
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	310	86,2	76,9	74,4	92,0	35,3
Ingegneri e professioni assimilate	60	92,1	98,4	95,2	98,4	60,3
Altre professioni	250	84,7	71,5	69,1	90,4	28,9
3. Professioni tecniche	820	75,9	59,5	60,9	72,0	24,7
Tecnici della salute	170	88,7	30,4	19,6	39,9	11,9
Tecnici dei rapporti con i mercati	170	57,7	69,6	67,3	78,0	27,4
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	120	92,2	28,7	90,4	94,8	21,7
Tecnici in campo ingegneristico	70	63,1	66,2	69,2	73,8	40,0
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	70	70,8	73,8	56,9	76,9	16,9
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	60	59,7	64,5	64,5	64,5	16,1
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	60	85,2	93,4	50,8	67,2	42,6
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	60	87,5	89,3	83,9	94,6	28,6
Altre professioni	60	75,8	80,6	82,3	85,5	37,1
4. Impiegati	620	60,0	58,4	49,1	71,7	36,8
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	280	53,4	58,5	48,0	72,2	46,6
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	190	78,5	62,9	52,7	74,2	29,6
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	60	28,1	56,3	35,9	65,6	31,3
Altre professioni	100	64,6	51,0	54,2	69,8	26,0
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	4.030	46,6	30,9	45,2	64,9	38,0
Addetti nelle attività di ristorazione	2.510	39,8	30,3	47,5	59,8	37,6
Addetti alle vendite	990	56,9	29,6	43,2	76,3	40,5
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	210	73,6	46,2	42,9	73,6	40,1
Operatori della cura estetica	160	60,9	33,5	44,7	65,2	46,6
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	110	42,5	31,0	27,4	62,8	16,8
Altre professioni	50	32,0	12,0	22,0	62,0	24,0
6. Operai specializzati	1.500	38,6	25,8	39,5	60,2	32,6
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	470	39,5	16,7	35,6	49,1	36,9
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	260	42,7	31,8	44,3	69,4	28,2
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	250	44,0	26,2	34,7	71,8	31,9
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	140	39,4	29,6	57,7	64,1	28,9
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	130	24,2	41,4	46,9	73,4	21,1
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	60	37,3	37,3	18,6	50,8	44,1
Altre professioni	200	33,3	22,4	36,8	51,7	35,8
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	1.080	34,4	24,7	26,7	53,9	31,2
Conduttori di veicoli a motore	500	32,4	24,9	27,0	52,5	33,2
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	120	28,2	21,4	18,8	40,2	24,8
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	110	44,9	38,3	53,3	74,8	42,1
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	90	54,3	14,9	31,9	50,0	29,8
Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	60	16,9	13,6	-	52,5	5,1
Altre professioni	200	33,2	26,7	21,8	56,4	32,7
8. Professioni non qualificate	1.150	34,0	22,8	25,3	50,7	40,8
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	710	31,5	18,5	26,8	47,2	43,4
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	240	50,0	39,1	23,5	49,6	41,6
Personale non qualificato nella manifattura	110	17,1	-	18,1	67,6	9,5
Altre professioni	100	31,3	39,6	26,0	61,5	54,2

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

** 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.

SEZIONE C

Quali sono gli indirizzi di studio richiesti dalle imprese?

Anno 2021

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

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

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

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

Tavola 7 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per gruppo professionale e livelli di istruzione (quote % sul totale)

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):						
		univer- sitario	istruzione tecnica superiore (ITS)	secon- dario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
					qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio	qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio
TOTALE	9.520	7,4	0,8	27,3	32,0	32,5	50,8	13,6
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	1.130	57,9	4,9	32,8	4,4	-	4,4	-
1. Dirigenti	30	48,1	33,3	18,5	-	-	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	290	96,1	1,1	2,8	-	-	-	-
3. Professioni tecniche	820	45,0	5,2	43,7	6,1	-	6,1	-
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	4.650	1,0	0,3	32,5	40,7	25,5	65,5	0,8
4. Impiegati	620	6,9	2,2	76,2	14,6	-	14,6	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	4.030	0,1	-	25,7	44,8	29,4	73,3	0,9
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	2.580	-	0,3	21,7	35,6	42,3	60,1	17,9
6. Operai specializzati	1.500	-	0,5	22,7	42,4	34,4	74,8	1,9
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	1.080	-	-	20,2	26,3	53,4	39,7	40,0
Professioni non qualificate	1.150	-	-	13,9	15,4	70,7	16,4	69,7
<i>di cui:</i>								
<i>nell'industria</i>	<i>2.490</i>	<i>5,2</i>	<i>1,2</i>	<i>25,8</i>	<i>33,0</i>	<i>34,7</i>	<i>57,1</i>	<i>10,6</i>
<i>nei servizi</i>	<i>7.030</i>	<i>8,1</i>	<i>0,7</i>	<i>27,9</i>	<i>31,6</i>	<i>31,7</i>	<i>48,6</i>	<i>14,7</i>
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>3.070</i>	<i>9,5</i>	<i>1,3</i>	<i>28,6</i>	<i>35,8</i>	<i>24,7</i>	<i>51,0</i>	<i>9,6</i>
<i>con esperienza</i>	<i>6.530</i>	<i>9,0</i>	<i>0,9</i>	<i>26,3</i>	<i>35,2</i>	<i>28,7</i>	<i>52,8</i>	<i>11,0</i>

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

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

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

Tavola 8.1 - Entrate ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario per settore (quote % sul totale)

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
TOTALE	9.520	26,1	73,9	32,3	11,1	21,2
Livello universitario	700	18,5	81,5	41,5	10,7	30,9
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>100</i>	<i>15,2</i>	<i>84,8</i>	<i>65,7</i>	<i>8,1</i>	<i>57,6</i>
Indirizzo economico	180	21,5	78,5	31,1	11,3	19,8
Indirizzo sanitario e paramedico	140	0,7	99,3	27,7	0,7	27,0
Indirizzo insegnamento e formazione	90	-	100,0	50,5	-	50,5
Indirizzo ingegneria industriale	50	73,1	26,9	63,5	46,2	17,3
Altri indirizzi	240	21,9	78,1	49,2	12,4	36,8
Istruzione tecnica superiore (ITS)	80	40,3	59,7	51,9	22,1	29,9
Altri indirizzi	80	40,3	59,7	51,9	22,1	29,9
Livello secondario	2.600	24,7	75,3	33,8	8,8	25,0
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	830	14,0	86,0	23,6	0,7	22,9
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	390	-	100,0	49,0	-	49,0
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	350	71,6	28,4	34,2	29,9	4,3
Indirizzo socio-sanitario	320	1,9	98,1	43,8	1,6	42,2
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	110	15,9	84,1	22,1	-	22,1
Indirizzo trasporti e logistica	110	15,7	84,3	20,4	0,9	19,4
Indirizzo artistico (liceo)	90	15,2	84,8	27,2	13,0	14,1
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	80	95,2	4,8	39,8	37,3	2,4
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	80	84,4	15,6	55,8	51,9	3,9
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	70	54,1	45,9	64,9	28,4	36,5
Altri indirizzi	170	22,4	77,6	22,9	5,3	17,6

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

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

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

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
Qualifica di formazione o diploma professionale	3.040	27,0	73,0	36,2	12,3	23,9
Indirizzo ristorazione	1.350	0,5	99,5	38,7	0,1	38,5
Indirizzo meccanico	430	82,9	17,1	54,8	49,6	5,2
Indirizzo servizi di vendita	270	1,5	98,5	10,4	-	10,4
Indirizzo edile	250	92,0	8,0	24,9	24,5	0,4
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	130	-	100,0	29,1	-	29,1
Indirizzo benessere	130	-	100,0	41,6	-	41,6
Indirizzo trasformazione agroalimentare	80	41,0	59,0	47,4	17,9	29,5
Indirizzo elettrico	100	98,0	2,0	51,0	51,0	-
Indirizzo sistemi e servizi logistici	90	9,4	90,6	18,8	-	18,8
Indirizzo amministrativo segretariale	70	42,0	58,0	7,2	2,9	4,3
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	40	25,0	75,0	63,6	25,0	38,6
Indirizzo agricolo	30	3,2	96,8	9,7	3,2	6,5
Altri indirizzi	90	54,7	45,3	29,1	24,4	4,7
Nessun titolo di studio	3.090	27,9	72,1	24,6	11,7	12,9

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
Qualifica di formazione o diploma professionale	4.840	29,3	70,7	32,4	13,4	19,0
Indirizzo ristorazione	2.020	0,9	99,1	30,6	0,3	30,3
Indirizzo meccanico	680	87,4	12,6	55,6	50,9	4,7
Indirizzo servizi di vendita	630	1,3	98,7	12,4	0,2	12,2
Indirizzo edile	510	96,1	3,9	30,2	30,0	0,2
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	170	-	100,0	23,4	-	23,4
Indirizzo benessere	160	-	100,0	39,4	-	39,4
Indirizzo trasformazione agroalimentare	150	34,9	65,1	34,2	15,4	18,8
Indirizzo elettrico	100	98,0	2,0	51,0	51,0	-
Indirizzo sistemi e servizi logistici	90	8,8	91,2	19,8	-	19,8
Indirizzo amministrativo segretariale	70	42,0	58,0	7,2	2,9	4,3
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	70	16,9	83,1	66,2	16,9	49,2
Indirizzo agricolo	40	7,0	93,0	7,0	2,3	4,7
Altri indirizzi	150	67,5	32,5	42,9	35,1	7,8
Nessun titolo di studio	1.300	20,3	79,7	22,6	6,8	15,9

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

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

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

Tavola 9.1 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
TOTALE	9.520	68,6	18,7	49,9
Livello universitario	700	83,6	41,8	41,8
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>100</i>	<i>97,0</i>	<i>71,7</i>	<i>25,3</i>
Indirizzo economico	180	74,0	35,6	38,4
Indirizzo sanitario e paramedico	140	97,2	30,5	66,7
Indirizzo insegnamento e formazione	90	97,8	56,0	41,8
Indirizzo ingegneria industriale	50	78,8	36,5	42,3
Altri indirizzi	240	78,5	48,8	29,8
Istruzione tecnica superiore (ITS)	80	72,7	26,0	46,8
Altri indirizzi	80	72,7	26,0	46,8
Livello secondario	2.600	66,0	23,3	42,8
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	830	62,4	16,9	45,5
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	390	80,0	27,4	52,6
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	350	56,0	32,8	23,3
Indirizzo socio-sanitario	320	81,3	35,6	45,6
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	110	46,9	20,4	26,5
Indirizzo trasporti e logistica	110	40,7	6,5	34,3
Indirizzo artistico (liceo)	90	80,4	37,0	43,5
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	80	90,4	24,1	66,3
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	80	59,7	26,0	33,8
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	70	73,0	8,1	64,9
Altri indirizzi	170	52,4	11,8	40,6

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

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

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

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Entrate esplicite previste nel 2021 (v.a.)**	con esperienza richiesta (%):			Entrate potenziali previste nel 2021 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore		Totale	nella professione	nel settore
Qualifica di formazione o diploma professionale	3.040	75,4	18,1	57,3	4.840	71,3	15,6	55,7
Indirizzo ristorazione	1.350	78,8	15,6	63,2	2.020	75,7	14,9	60,8
Indirizzo meccanico	430	69,6	24,8	44,7	680	69,4	22,9	46,5
Indirizzo servizi di vendita	270	65,1	9,3	55,8	630	49,6	6,4	43,2
Indirizzo edile	250	92,8	17,3	75,5	510	88,4	11,2	77,3
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	130	78,0	20,5	57,5	170	78,9	18,1	60,8
Indirizzo benessere	130	71,2	26,4	44,8	160	71,0	23,9	47,1
Indirizzo trasformazione agroalimentare	80	74,4	15,4	59,0	150	55,0	10,7	44,3
Indirizzo elettrico	100	92,0	14,0	78,0	100	92,0	14,0	78,0
Indirizzo sistemi e servizi logistici	90	58,8	16,5	42,4	90	57,1	15,4	41,8
Indirizzo amministrativo segretariale	70	65,2	52,2	13,0	70	65,2	52,2	13,0
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	40	84,1	38,6	45,5	70	84,6	32,3	52,3
Indirizzo agricolo	30	48,4	3,2	45,2	40	60,5	7,0	53,5
Altri indirizzi	90	48,8	16,3	32,6	150	57,1	18,8	38,3
Nessun titolo di studio	3.090	60,5	9,9	50,6	1.300	55,2	7,9	47,3

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

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

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

Tavola 10.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	9.520	69,9	47,7	48,1	53,4	30,2
Livello universitario	700	88,5	61,0	75,2	84,1	57,2
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>100</i>	<i>86,9</i>	<i>81,8</i>	<i>88,9</i>	<i>96,0</i>	<i>74,7</i>
Indirizzo economico	180	94,4	79,1	96,6	99,4	69,5
Indirizzo sanitario e paramedico	140	93,6	15,6	27,0	29,1	12,1
Indirizzo insegnamento e formazione	90	68,1	42,9	69,2	94,5	51,6
Indirizzo ingegneria industriale	50	88,5	84,6	94,2	98,1	92,3
Altri indirizzi	240	88,8	76,0	86,0	97,9	69,0
Istruzione tecnica superiore (ITS)	80	79,2	70,1	87,0	94,8	68,8
Altri indirizzi	80	79,2	70,1	87,0	94,8	68,8
Livello secondario	2.600	73,9	51,1	57,1	71,9	34,4
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	830	83,8	66,4	70,7	82,8	36,4
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	390	78,5	62,3	60,8	75,4	33,8
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	350	69,8	29,0	53,2	76,7	33,9
Indirizzo socio-sanitario	320	68,4	36,9	33,8	52,5	19,7
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	110	37,2	32,7	31,9	27,4	12,4
Indirizzo trasporti e logistica	110	63,9	50,0	30,6	56,5	15,7
Indirizzo artistico (liceo)	90	72,8	39,1	65,2	85,9	51,1
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	80	81,9	45,8	56,6	59,0	51,8
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	80	71,4	46,8	64,9	83,1	46,8
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	70	66,2	50,0	59,5	70,3	43,2
Altri indirizzi	170	66,5	47,1	60,0	70,6	53,5

* 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, 2021

Tavola 10.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2021 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	9.520	87,1	79,5	85,6	94,3	75,3
Livello universitario	700	97,4	97,4	98,2	99,3	81,5
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>100</i>	<i>94,9</i>	<i>100,0</i>	<i>98,0</i>	<i>100,0</i>	<i>73,7</i>
Indirizzo economico	180	98,9	93,2	98,9	98,9	76,3
Indirizzo sanitario e paramedico	140	95,7	98,6	97,9	100,0	90,8
Indirizzo insegnamento e formazione	90	100,0	97,8	97,8	100,0	79,1
Indirizzo ingegneria industriale	50	100,0	100,0	96,2	98,1	94,2
Altri indirizzi	240	95,9	99,2	98,3	99,2	78,1
Istruzione tecnica superiore (ITS)	80	98,7	97,4	97,4	98,7	92,2
Altri indirizzi	80	98,7	97,4	97,4	98,7	92,2
Livello secondario	2.600	88,8	85,7	88,5	96,8	71,4
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	830	92,0	94,0	91,8	98,4	77,6
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	390	92,8	86,7	93,3	100,0	64,9
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	350	94,8	73,9	85,1	99,1	72,7
Indirizzo socio-sanitario	320	90,0	89,4	90,0	99,1	76,9
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	110	51,3	55,8	56,6	59,3	49,6
Indirizzo trasporti e logistica	110	85,2	71,3	90,7	100,0	74,1
Indirizzo artistico (liceo)	90	65,2	85,9	97,8	97,8	46,7
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	80	96,4	96,4	96,4	98,8	69,9
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	80	89,6	89,6	88,3	97,4	64,9
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	70	79,7	85,1	79,7	93,2	74,3
Altri indirizzi	170	88,8	82,9	80,6	95,3	71,8

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

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

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

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Entrate esplicite previste nel 2021 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi tematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
Qualifica di formazione o diploma professionale	3.040	68,5	48,3	49,4	46,7	27,9
Indirizzo ristorazione	1.350	72,7	54,6	42,7	34,5	13,8
Indirizzo meccanico	430	52,2	26,0	63,0	58,1	41,0
Indirizzo servizi di vendita	270	76,2	67,7	68,0	71,4	54,6
Indirizzo edile	250	53,4	34,1	37,3	16,5	24,5
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	130	82,7	62,2	51,2	73,2	39,4
Indirizzo benessere	130	88,0	62,4	48,8	60,8	30,4
Indirizzo trasformazione agroalimentare	80	89,7	64,1	65,4	48,7	35,9
Indirizzo elettrico	100	71,0	14,0	55,0	66,0	53,0
Indirizzo sistemi e servizi logistici	90	45,9	32,9	32,9	68,2	35,3
Indirizzo amministrativo segretariale	70	59,4	49,3	55,1	87,0	44,9
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	40	77,3	38,6	61,4	59,1	31,8
Indirizzo agricolo	30	29,0	32,3	12,9	25,8	3,2
Altri indirizzi	90	70,9	48,8	61,6	57,0	41,9
Nessun titolo di studio	3.090	63,3	40,9	32,2	36,5	21,8

	Entrate potenziali previste nel 2021 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi tematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
Qualifica di formazione o diploma professionale	4.840	69,2	48,7	44,3	41,4	25,7
Indirizzo ristorazione	2.020	76,7	60,7	39,2	34,1	15,5
Indirizzo meccanico	680	47,8	25,2	56,2	48,1	40,9
Indirizzo servizi di vendita	630	77,7	52,0	52,6	55,0	32,4
Indirizzo edile	510	51,6	32,7	35,9	16,3	22,2
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	170	84,8	60,2	46,8	62,6	35,7
Indirizzo benessere	160	86,5	60,6	48,4	58,7	32,9
Indirizzo trasformazione agroalimentare	150	83,9	68,5	38,9	28,2	21,5
Indirizzo elettrico	100	71,0	14,0	55,0	66,0	53,0
Indirizzo sistemi e servizi logistici	90	49,5	31,9	31,9	67,0	33,0
Indirizzo amministrativo segretariale	70	59,4	49,3	55,1	87,0	44,9
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	70	72,3	26,2	55,4	53,8	23,1
Indirizzo agricolo	40	41,9	30,2	16,3	41,9	2,3
Altri indirizzi	150	63,0	37,0	48,7	48,7	39,0
Nessun titolo di studio	1.300	53,3	29,2	27,6	42,3	21,6

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

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

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

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

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Entrate esplicite previste nel 2021 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
Qualifica di formazione o diploma professionale	3.040	89,1	80,0	86,8	93,0	80,5
Indirizzo ristorazione	1.350	89,6	73,2	86,1	87,6	77,7
Indirizzo meccanico	430	87,1	86,2	85,5	99,1	78,5
Indirizzo servizi di vendita	270	99,3	98,5	95,2	99,6	94,4
Indirizzo edile	250	87,6	76,3	77,5	98,8	81,1
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	130	87,4	85,8	96,9	97,6	80,3
Indirizzo benessere	130	93,6	77,6	92,8	97,6	88,8
Indirizzo trasformazione agroalimentare	80	92,3	87,2	93,6	93,6	78,2
Indirizzo elettrico	100	93,0	93,0	100,0	100,0	92,0
Indirizzo sistemi e servizi logistici	90	89,4	84,7	82,4	98,8	87,1
Indirizzo amministrativo segretariale	70	58,0	84,1	84,1	94,2	62,3
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	40	100,0	100,0	65,9	100,0	79,5
Indirizzo agricolo	30	51,6	45,2	38,7	38,7	54,8
Altri indirizzi	90	83,7	77,9	93,0	96,5	84,9
Nessun titolo di studio	3.090	81,3	69,3	78,8	92,3	71,6

	Entrate potenziali previste nel 2021 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
Qualifica di formazione o diploma professionale	4.840	86,8	75,0	84,3	92,8	77,4
Indirizzo ristorazione	2.020	86,7	67,1	83,7	87,1	75,4
Indirizzo meccanico	680	86,2	83,0	84,6	99,0	77,0
Indirizzo servizi di vendita	630	95,2	90,8	89,8	99,5	78,9
Indirizzo edile	510	82,4	70,8	76,5	97,8	79,8
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	170	87,7	80,7	92,4	96,5	78,4
Indirizzo benessere	160	94,2	76,1	91,6	97,4	87,7
Indirizzo trasformazione agroalimentare	150	87,9	59,1	86,6	94,6	78,5
Indirizzo elettrico	100	93,0	93,0	100,0	100,0	92,0
Indirizzo sistemi e servizi logistici	90	90,1	85,7	83,5	98,9	82,4
Indirizzo amministrativo segretariale	70	58,0	84,1	84,1	94,2	62,3
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	70	100,0	95,4	76,9	100,0	86,2
Indirizzo agricolo	40	60,5	58,1	53,5	55,8	65,1
Altri indirizzi	150	70,8	72,7	77,9	82,5	72,7
Nessun titolo di studio	1.300	78,9	73,2	76,8	92,3	70,9

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

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

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

SEZIONE D

Altre caratteristiche delle
entrate previste dalle imprese

Anno 2021

Tavola 11 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 secondo le tipologie contrattuali per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Personale dipendente (escl. in somministrazione)	Personale in somministrazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
TOTALE	87,0	6,5	1,5	5,0
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	81,6	13,8	1,9	2,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	71,4	25,2	2,5	0,9
Altre industrie	83,2	14,3	1,5	1,0
Costruzioni	88,6	3,3	1,9	6,2
SERVIZI	88,9	3,9	1,3	5,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	81,6	5,3	2,3	10,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	98,7	0,5	0,2	0,6
Servizi alle imprese	83,4	8,6	0,5	7,5
Servizi alle persone	78,8	4,5	4,3	12,3
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	93,2	2,6	1,1	3,1
10-49 dipendenti	85,5	7,4	2,0	5,1
50-249 dipendenti	81,5	7,8	2,5	8,2
250 dipendenti e oltre	74,2	16,7	0,5	8,5
Piemonte	74	17,7	2,5	6,1
ITALIA	81	9,8	2,3	6,5

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

** Collaboratori a partita IVA e occasionali.

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

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

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	per classe di età (valori %):				
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	oltre 45 anni	età non rilevante
TOTALE	9.520	7,3	24,5	29,4	8,4	30,4
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	2.490	7,6	16,8	42,5	12,9	20,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	690	10,4	13,8	38,4	13,9	23,5
Altre industrie	1.010	8,8	22,3	45,2	8,8	14,8
Costruzioni	790	3,5	12,5	42,5	17,1	24,3
SERVIZI	7.030	7,2	27,1	24,8	6,8	34,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	1.380	10,3	39,3	23,3	4,6	22,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	3.030	7,9	27,3	19,5	7,3	37,9
Servizi alle imprese	1.540	4,7	23,3	29,6	8,2	34,2
Servizi alle persone	1.080	4,9	16,6	34,7	6,4	37,4
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	4.130	8,7	25,4	24,7	9,1	32,1
10-49 dipendenti	3.090	6,8	19,7	34,8	11,0	27,7
50-249 dipendenti	1.180	4,7	26,4	34,6	4,7	29,7
250 dipendenti e oltre	1.120	6,7	31,8	26,2	2,8	32,5
Piemonte	308.420,0	7,2	23,5	34,0	6,8	28,6
ITALIA	4.638.980,0	6,9	20,6	34,8	7,9	29,8

* 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, 2021

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

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
TOTALE	9.520	18,2	35,0	46,7
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	2.490	13,0	72,7	14,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	690	19,3	66,2	14,5
Altre industrie	1.010	17,0	63,2	19,8
Costruzioni	790	2,5	90,4	7,1
SERVIZI	7.030	20,1	21,7	58,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	1.380	24,6	22,9	52,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	3.030	15,8	20,4	63,8
Servizi alle imprese	1.540	20,4	31,8	47,8
Servizi alle persone	1.080	26,0	9,2	64,8
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	4.130	18,7	33,6	47,6
10-49 dipendenti	3.090	20,0	44,2	35,9
50-249 dipendenti	1.180	19,3	30,3	50,4
250 dipendenti e oltre	1.120	10,5	19,8	69,8
Piemonte	308.420	18,1	34,2	47,8
ITALIA	4.638.980	18,6	34,0	47,3

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

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

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):						
		universitario	istruzione tecnica superiore (ITS)	secondario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
					qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio	qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio
TOTALE	9.520	7,4	0,8	27,3	32,0	32,5	50,8	13,6
SETTORE DI ATTIVITA'								
INDUSTRIA	2.490	5,2	1,2	25,8	33,0	34,7	57,1	10,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	690	3,0	0,3	28,0	29,9	38,8	54,1	14,6
Altre industrie	1.010	8,4	1,9	34,5	25,0	30,1	42,4	12,7
Costruzioni	790	3,0	1,3	12,9	45,9	36,9	78,3	4,4
SERVIZI	7.030	8,1	0,7	27,9	31,6	31,7	48,6	14,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	1.380	6,5	1,1	36,6	19,5	36,3	49,6	6,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	3.030	0,1	0,3	18,3	51,3	30,0	74,8	6,5
Servizi alle imprese	1.540	10,9	1,4	29,4	14,3	44,0	15,6	42,7
Servizi alle persone	1.080	28,8	0,1	41,4	16,5	13,2	21,0	8,7
CLASSE DIMENSIONALE								
1-9 dipendenti	4.130	3,8	0,7	19,8	41,8	33,9	67,5	8,1
10-49 dipendenti	3.090	5,8	1,1	32,9	30,1	30,1	43,2	17,0
50-249 dipendenti	1.180	13,7	1,0	36,9	19,1	29,3	30,5	17,8
250 dipendenti e oltre	1.120	18,3	0,4	29,5	14,3	37,5	31,5	20,3
Piemonte	308.420	14,5	1,5	29,6	25,8	28,6	40,5	13,8
ITALIA	4.638.980	13,7	1,5	31,0	23,7	30,1	39,1	14,7

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

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

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

SEZIONE E

Previsioni e orientamenti
delle imprese in provincia

Anno 2021

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

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	per classe dimensionale (%):			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	64,5	58,0	88,2	91,5	100,0
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	58,8	49,3	87,7	94,6	100,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	60,7	40,7	97,0	--	--
Altre industrie	54,5	42,8	76,6	95,5	100,0
Costruzioni	62,3	57,6	97,7	--	--
SERVIZI	66,9	61,5	88,5	90,0	100,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	52,2	41,1	88,5	96,6	100,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	90,5	90,5	90,6	--	--
Servizi alle imprese	60,3	49,5	86,9	88,5	100,0
Servizi alle persone	50,8	43,1	85,7	--	--
Piemonte	59,8	50,6	84,2	90,1	99,7
ITALIA	60,7	52,7	87,1	89,7	99,5

* Sono le imprese che prevedono assunzioni di personale dipendente.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

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

PROVINCIA DI 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	7,2	11,6	37,0	6,9	48,2	9,3	4,3	30,9	11,4
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	11,2	20,6	31,9	7,0	42,6	7,7	5,4	32,5	13,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	17,2	43,3	26,1	6,0	37,3	5,2	7,5	32,8	13,4
Altre industrie	12,9	20,9	40,6	8,6	42,8	11,2	5,8	32,4	14,0
Costruzioni	6,2	8,5	25,5	5,8	45,2	5,4	3,9	32,4	13,5
SERVIZI	5,6	8,1	39,0	6,8	50,4	9,9	3,9	30,3	10,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	7,8	13,9	38,8	8,4	40,2	13,5	3,5	24,9	15,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	2,2	2,0	33,7	4,8	61,4	8,8	3,5	38,7	6,0
Servizi alle imprese	7,0	14,7	42,8	7,7	47,4	8,8	6,3	17,9	12,3
Servizi alle persone	10,3	5,6	53,3	8,7	41,0	5,6	2,6	31,8	11,3
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	5,6	5,6	29,6	5,2	52,1	6,2	4,8	36,1	9,2
10-49 dipendenti	10,2	18,6	51,5	11,9	47,4	9,1	3,6	23,3	15,8
50-249 dipendenti	11,6	30,4	59,8	11,6	30,4	14,3	0,9	10,7	18,8
250 dipendenti e oltre	15,3	50,7	71,3	10,7	18,0	41,3	2,0	4,0	20,0
Piemonte	8,6	15,7	37,3	12,4	39,3	9,9	6,5	28,1	10,8
ITALIA	6,7	10,8	33,7	7,6	44,3	8,8	5,7	30,5	12,6

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

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

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

SEZIONE F

Attività formative delle
imprese

Anno 2021

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

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2020	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
TOTALE	48,2	16,1	8,4	22,1	13,9
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	55,4	26,8	8,0	22,6	10,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	51,7	24,6	6,2	22,3	11,4
Altre industrie	53,6	17,1	13,2	30,6	10,3
Costruzioni	59,0	37,7	3,5	14,5	9,4
SERVIZI	45,2	11,5	8,6	22,0	15,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	44,4	12,4	8,9	18,6	18,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	42,2	7,3	6,0	30,4	8,7
Servizi alle imprese	59,8	18,4	16,0	19,4	24,8
Servizi alle persone	32,0	10,0	3,6	11,5	12,4
Piemonte	48,8	15,4	8,9	22,6	15,3
ITALIA	44,4	14,2	7,5	20,7	13,7

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

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

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Imprese che nel 2020 hanno effettuato formazione con corsi	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	21,9	18,4	31,3	44,4	44,7
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	31,7	27,2	39,9	62,2	76,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	27,5	21,5	37,9	--	-
Altre industrie	24,6	16,9	29,8	68,2	80,0
Costruzioni	41,0	37,7	65,1	--	--
SERVIZI	17,7	14,9	24,8	36,3	38,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	18,2	14,9	20,8	58,6	33,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	12,7	11,7	20,0	--	--
Servizi alle imprese	28,8	23,5	45,9	26,9	51,0
Servizi alle persone	12,7	12,7	7,1	--	--
Piemonte	21,6	17,1	33,4	47,0	46,9
ITALIA	19,3	15,5	31,0	43,0	45,2

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

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

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Imprese che nel 2020 hanno effettuato formazione con corsi	finalità della formazione (valori %):		
		formare i neo-assunti	aggiornare il personale sulle mansioni già svolte	formare il personale per svolgere nuove mansioni/lavori
TOTALE	21,9	16,0	72,1	11,9
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	31,7	12,8	77,5	9,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	27,5	17,2	69,0	13,8
Altre industrie	24,6	24,3	65,2	10,4
Costruzioni	41,0	4,3	87,7	8,0
SERVIZI	17,7	18,4	68,0	13,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	18,2	26,9	64,4	8,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	12,7	19,7	68,4	12,0
Servizi alle imprese	28,8	6,5	75,8	17,6
Servizi alle persone	12,7	26,2	52,4	21,4
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	18,4	14,0	73,0	12,9
10-49 dipendenti	31,3	18,9	69,6	11,5
50-249 dipendenti	44,4	23,1	69,2	7,7
250 dipendenti e oltre	44,7	20,6	72,1	7,4
Piemonte	21,6	14,8	73,1	12,2
ITALIA	19,3	15,9	70,8	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, 2021

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

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage nel 2020	di cui: in collaborazione con istituti scolastici nell'ambito dei PCTO*	per classe dimensionale			
			1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	11,6	3,1	9,2	17,8	21,4	32,9
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	11,5	2,6	9,0	18,2	18,9	32,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	12,8	2,8	9,6	18,2	--	--
Altre industrie	15,6	3,8	11,7	23,4	27,3	30,0
Costruzioni	6,6	1,3	6,5	7,0	-	--
SERVIZI	11,6	3,3	9,2	17,4	22,5	33,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	11,7	3,5	9,7	13,5	17,2	30,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	9,2	2,5	7,7	23,5	--	--
Servizi alle imprese	14,5	3,8	10,4	11,5	38,5	38,8
Servizi alle persone	13,3	4,2	11,2	25,0	--	--
Piemonte	14,2	5,8	10,8	23,6	31,2	33,2
ITALIA	11,4	4,0	8,8	19,3	27,1	29,3

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, 2021

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

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Imprese che hanno svolto o intendono svolgere formazione nel 2021	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
TOTALE	50,1	17,6	10,0	22,1	14,9
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	60,2	26,9	10,2	24,1	12,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	50,7	19,4	7,1	20,9	13,3
Altre industrie	60,0	24,1	13,0	32,3	10,3
Costruzioni	64,7	33,1	8,8	17,1	14,3
SERVIZI	45,7	13,7	9,9	21,2	15,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	43,3	13,1	10,8	18,1	15,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	43,7	10,9	5,1	27,9	12,1
Servizi alle imprese	60,0	21,4	18,0	18,6	26,1
Servizi alle persone	35,0	10,6	8,2	15,1	10,9
Piemonte	53,9	18,0	10,5	22,8	17,4
ITALIA	50,3	17,0	9,5	21,6	15,6

* 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, 2021

Tavola 22 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione con corsi nel 2021 nell'ambito tematico della transizione green e sostenibilità ambientale e/o della digitalizzazione (quote % sulle imprese che hanno effettuato formazione)

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Imprese che nel 2021 hanno effettuato o intendono effettuare formazione con corsi	ambito tematico della formazione:*		
		transizione green e sostenibilità ambientale	digitalizzazioni	non è prevista formazione in digitalizzazione e transizione green
TOTALE	23,6	6,9	15,9	80,2
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	33,3	6,3	10,8	83,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	24,2	-	5,9	94,1
Altre industrie	30,3	8,5	14,8	77,5
Costruzioni	40,6	6,5	9,2	85,4
SERVIZI	19,5	7,3	19,6	77,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	18,3	-	16,1	83,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	14,7	13,2	16,9	76,5
Servizi alle imprese	31,6	8,9	25,6	71,4
Servizi alle persone	16,6	9,1	18,2	81,8
Piemonte	24,7	7,9	21,7	74,2
ITALIA	23,2	8,1	23,1	73,0

* 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, 2021

SEZIONE G

Imprese, trasformazione
digitale e green

Anno 2021

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

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Imprese che hanno investito tra il 2016 e il 2020, per livello di importanza dell'investimento*				Imprese che hanno investito nel 2021, per livello di importanza dell'investimento*			
	Poco (importanza minima)	Abbastanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)	Poco (importanza minima)	Abbastanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)
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	45,4	29,9	16,0	8,6	39,1	23,7	18,9	18,2
Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	36,2	36,5	14,4	12,9	29,0	30,9	20,6	19,5
IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	49,1	30,1	11,2	9,7	36,8	34,3	18,1	10,7
Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)	50,9	29,1	10,0	10,0	43,4	26,6	20,2	9,8
Sicurezza informatica	38,2	34,5	15,2	12,1	33,0	28,5	21,2	17,3
Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	41,5	41,5	7,5	9,5	37,4	33,7	18,0	10,9
Modello organizzativo aziendale								
Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	37,0	38,7	15,5	8,8	30,1	39,1	18,5	12,2
Adozione di sistemi gestionali evoluti con lo scopo di favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	39,4	38,1	14,3	8,2	31,6	34,2	22,1	12,1
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi (fornitori, servizi logistici e di assistenza)	39,1	42,1	11,7	7,1	39,9	30,4	19,4	10,2
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di clienti business (B to B)	53,2	35,6	6,7	4,5	41,1	34,0	19,0	5,8
Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking, telelavoro, lavoro a domicilio)	37,5	34,9	14,4	13,2	32,0	33,1	18,8	16,1
Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale (sicurezza, normativa sul lavoro, normative sulla privacy, nuove procedure di gestione del personale e nuove modalità di lavoro)	45,8	37,8	11,1	5,2	38,8	34,2	17,8	9,2
Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management	30,9	34,2	18,2	16,7	26,1	29,3	21,4	23,3
Sviluppo di nuovi modelli di business								
Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	48,3	39,2	6,1	6,4	32,4	33,9	22,8	10,9
Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	49,0	25,7	16,4	9,0	31,0	24,9	25,8	18,3
Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto	38,1	33,8	16,7	11,4	30,1	30,8	23,2	15,9

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

Tavola 24 - Imprese che hanno investito nel 2021 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività', per settore di attività' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI 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	37,2	40,1	28,8	30,0	38,5	28,9
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	45,5	39,7	28,6	27,2	41,7	28,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	60,6	46,8	--	31,0	47,9	41,4
Altre industrie	46,8	41,8	26,7	18,8	47,5	22,4
Costruzioni	31,8	34,1	28,6	44,4	31,2	27,3
SERVIZI	33,3	40,3	29,0	32,0	36,8	28,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	33,0	42,4	34,5	29,7	33,1	32,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	17,9	37,9	19,0	55,4	49,3	33,9
Servizi alle imprese	37,6	38,8	29,6	6,9	39,9	12,5
Servizi alle persone	47,5	40,5	17,9	-	32,9	--
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	25,5	38,0	19,8	26,7	29,3	24,2
10-49 dipendenti	58,5	45,4	43,5	36,4	53,6	36,5
50-249 dipendenti	58,3	38,5	37,5	--	56,0	--
250 dipendenti e oltre	47,1	46,7	58,0	37,1	65,4	50,0
Piemonte	42,9	46,1	29,6	28,0	44,2	25,6
ITALIA	42,4	45,3	30,8	27,0	42,7	26,1

* 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.

Tavola 25 - Imprese che hanno investito nel 2021 in aspetti organizzativi della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI 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	30,8	34,2	29,7	24,8	34,9	27,0	44,7
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	25,2	33,3	20,5	23,0	29,3	25,7	46,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	37,2	64,3	51,7	28,6	40,0	34,8	58,6
Altre industrie	21,4	22,8	10,9	16,3	33,9	26,4	49,8
Costruzioni	24,0	27,5	22,7	33,3	16,5	19,5	37,7
SERVIZI	33,5	34,6	33,7	25,7	38,0	27,8	43,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	36,2	35,0	27,5	26,6	38,2	33,2	42,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	20,0	33,7	38,6	32,8	--	9,7	39,7
Servizi alle imprese	35,0	32,7	38,6	19,0	36,6	23,3	43,4
Servizi alle persone	50,0	40,0	44,2	--	37,1	38,5	60,7
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	23,0	26,3	29,1	24,1	29,3	21,3	39,5
10-49 dipendenti	38,5	37,4	31,7	26,8	35,2	34,5	54,5
50-249 dipendenti	48,4	57,1	20,8	8,6	47,7	44,3	72,6
250 dipendenti e oltre	34,4	45,0	34,5	33,3	47,1	35,6	59,0
Piemonte	35,2	37,6	29,8	30,4	43,6	36,3	50,2
ITALIA	34,6	36,7	30,2	28,5	41,0	34,6	50,1

* 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, 2021

Tavola 26 - Imprese che hanno investito nel 2021 in aspetti di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI 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	33,7	44,1	39,2
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	18,2	39,5	31,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	32,0	42,0	29,3
Altre industrie	16,7	42,2	31,4
Costruzioni	10,0	32,9	34,2
SERVIZI	40,8	45,6	41,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	45,0	45,4	50,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	37,9	50,3	39,7
Servizi alle imprese	33,7	46,0	34,5
Servizi alle persone	--	32,3	32,6
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	34,7	38,4	37,6
10-49 dipendenti	29,6	60,8	41,9
50-249 dipendenti	55,0	57,9	45,6
250 dipendenti e oltre	23,2	45,2	41,6
Piemonte	25,3	42,4	41,5
ITALIA	25,9	39,9	40,4

*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, 2021

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

PROVINCIA DI 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	24,6	27,3	20,8	20,0	27,3	17,0
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	28,7	26,5	19,4	16,7	27,3	15,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	55,6	38,6	--	--	43,8	--
Altre industrie	26,2	31,7	23,6	8,1	28,3	8,6
Costruzioni	17,7	15,9	8,3	12,5	17,2	10,7
SERVIZI	23,0	27,6	21,4	21,7	27,3	17,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	26,7	30,9	22,3	25,4	23,2	22,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	15,5	20,9	14,8	29,1	24,8	23,0
Servizi alle imprese	21,4	30,4	26,3	3,6	31,8	4,3
Servizi alle persone	34,0	24,7	13,0	-	38,2	--
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	19,9	24,1	21,1	13,4	20,6	11,9
10-49 dipendenti	32,2	33,2	19,0	40,5	39,3	27,8
50-249 dipendenti	31,3	52,1	12,5	--	43,2	--
250 dipendenti e oltre	36,0	28,1	27,7	36,4	43,9	23,7
Piemonte	31,5	35,6	21,9	22,7	34,0	16,4
ITALIA	30,1	34,1	21,6	20,4	33,4	17,4

* 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, 2021

Tavola 28 - Imprese che hanno investito tra il 2016 e il 2020 in aspetti organizzativi della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI 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	24,2	22,5	18,8	11,2	27,5	16,4	34,9
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	19,6	23,0	14,0	8,7	21,8	19,5	39,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	26,1	40,7	-	-	35,3	24,2	73,9
Altre industrie	20,5	16,8	11,9	7,2	24,7	18,3	34,5
Costruzioni	14,3	18,5	21,4	18,2	12,5	18,1	29,1
SERVIZI	26,0	22,3	20,8	12,2	30,9	14,9	32,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	32,4	23,4	15,0	11,4	34,1	13,4	34,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	13,8	12,4	18,8	9,8	-	10,8	25,3
Servizi alle imprese	21,6	26,5	25,6	15,3	30,6	15,0	30,3
Servizi alle persone	26,9	25,5	39,2	--	30,0	25,8	58,4
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	23,9	21,0	20,9	9,2	23,4	11,8	30,1
10-49 dipendenti	22,9	31,9	20,6	15,0	24,6	26,4	36,7
50-249 dipendenti	50,9	22,1	10,0	8,8	35,7	23,9	71,8
250 dipendenti e oltre	10,6	14,4	13,3	13,6	40,9	20,7	51,9
Piemonte	23,1	26,8	20,1	19,8	34,4	26,1	39,6
ITALIA	23,3	26,3	20,8	19,9	31,1	23,9	38,6

* 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, 2021

Tavola 29 - Imprese che hanno investito tra il 2016 e il 2020 in aspetti di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI 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	12,5	25,3	28,1
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	3,8	19,2	24,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	-	28,0	14,3
Altre industrie	7,1	15,8	26,4
Costruzioni	-	22,6	24,2
SERVIZI	15,7	27,2	29,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	20,4	31,2	32,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	11,1	28,8	29,1
Servizi alle imprese	12,0	20,3	29,6
Servizi alle persone	--	20,0	18,4
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	15,2	21,8	25,5
10-49 dipendenti	12,1	34,0	33,9
50-249 dipendenti	8,8	26,0	35,7
250 dipendenti e oltre	8,6	32,6	31,1
Piemonte	14,3	26,5	28,2
ITALIA	15,7	24,9	28,1

*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, 2021

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

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Imprese che hanno effettuato investimenti*				se sì, tali investimenti hanno un impatto su:**				
	2016-2020		2021		reclutamento di personale con competenze adeguate alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	formazione personale già presente per adeguamento delle competenze alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	attivazione di servizi di consulenza	nes-suno di questi	
	SI	NO	SI	NO					
TOTALE	63,7	36,3	63,8	36,2	5,9	27,5	8,5	66,7	
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	63,5	36,5	65,3	34,7	4,1	32,7	9,3	62,7	
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	63,0	37,0	64,5	35,5	5,3	45,7	10,6	49,0	
Altre industrie	67,9	32,1	68,4	31,6	4,4	27,9	11,8	65,3	
Costruzioni	59,2	40,8	62,5	37,5	3,0	31,5	5,7	66,8	
SERVIZI	63,8	36,2	63,1	36,9	6,6	25,2	8,2	68,4	
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	67,9	32,1	72,9	27,1	8,2	29,3	8,2	61,1	
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	61,1	38,9	51,0	49,0	6,3	11,3	5,0	82,2	
Servizi alle imprese	72,4	27,6	75,9	24,1	7,0	32,0	10,9	64,3	
Servizi alle persone	46,5	53,5	50,5	49,5	0,6	39,9	12,9	60,1	
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	59,4	40,6	59,3	40,7	4,8	22,0	7,1	72,5	
10-49 dipendenti	77,6	22,4	76,5	23,5	6,1	41,4	11,7	53,8	
50-249 dipendenti	85,5	14,5	88,9	11,1	11,5	54,8	11,5	42,3	
250 dipendenti e oltre	91,4	8,6	95,4	4,6	15,1	46,6	17,8	38,4	
Piemonte	70,9	29,1	72,2	27,8	5,6	35,0	10,7	57,9	
ITALIA	68,4	31,6	70,8	29,2	5,6	31,6	10,7	60,6	

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

** Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

Tavola 31 - Imprese che hanno investito tra il 2016 e il 2020 e nel 2021 in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale e ambito dell'investimento

PROVINCIA DI VERBANO-CUSIO-OSSOLA

	Imprese che hanno investito in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale (%)			
	2016-2020		2021	
	SI	NO	SI	NO
TOTALE	24,2	75,8	14,4	85,6
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	26,8	73,2	23,6	76,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	31,3	68,7	27,0	73,0
Altre industrie	21,8	78,2	18,2	81,8
Costruzioni	29,8	70,2	27,6	72,4
SERVIZI	23,0	77,0	10,5	89,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	30,4	69,6	12,8	87,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	18,6	81,4	2,4	97,6
Servizi alle imprese	25,8	74,2	19,5	80,5
Servizi alle persone	11,5	88,5	13,0	87,0
Piemonte	30,1	69,9	24,3	75,7
ITALIA	27,6	72,4	24,3	75,7

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

Corrispondenze tra i settori
EXCELSIOR e la classificazione
Ateco 2007

Corrispondenze tra settori e classificazione Ateco2007

Provincia di 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