2022







PROVINCIA DI VITERBO



Indagine continua di Unioncamere

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



NOTA METODOLOGICA

Il nuovo Sistema Informativo Excelsior

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

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

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

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

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

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

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

Indice delle tavole

SEZIONE A - Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

- Tavola 1 Lavoratori previsti in entrata per grande gruppo professionale
- Tavola 2 Entrate previste dalle imprese nel 2022 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)
- Tavola 3 Principali caratteristiche delle professioni nel 2022 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)
- Tavola 4 principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2022 (quote % sul totale)

SEZIONE B - Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

- Tavola 5.1 Le competenze richieste dalle imprese nel 2022 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)
- Tavola 5.2 Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2022 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)*
- Tavola 5.3 Le competenze richieste dalle imprese nel 2022 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)
- Tavola 5.4 Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2022 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)*
- Tavola 6.1a Entrate previste dalle imprese nel 2022 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)
- Tavola 6.1b Entrate previste dalle imprese nel 2022 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)
- Tavola 6.2a Entrate previste dalle imprese nel 2022 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)*
- Tavola 6.2b Entrate previste dalle imprese nel 2022 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)*

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

- Tavola 7 Entrate previste dalle imprese nel 2022 per gruppo professionale e livelli di istruzione (quote % sul totale)
- Tavola 8.1 Entrate ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario per settore (quote % sul totale)
- Tavola 8.2 Entrate esplicite e potenziali ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale (quote % sul totale)
- Tavola 9.1 Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)
- Tavola 9.2 Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)*
- Tavola 10.1a Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)
- Tavola 10.1b Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di studio del livello universitario, post-secondario e secondario e le competenze richieste (quote % sul totale)
- Tavola 10.2a Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e le competenze richieste (quote % sul totale)
- Tavola 10.2b Entrate esplicite e entrate potenziali previste dalle imprese nel 2022 secondo gli indirizzi di qualifica di formazione o diploma professionale e le competenze richieste (quote % sul totale)

Indice delle tavole

SEZIONE D - Altre caratteristiche delle entrate previste dalle imprese

- Tavola 11 Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo le tipologie contrattuali per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)
- Tavola 12 Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo la difficoltà di reperimento e l'esperienza richiesta per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)
- Tavola 13 Entrate previste dalle imprese nel 2022 per classi di età, settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)
- Tavola 14 Entrate previste dalle imprese nel 2022 per genere, settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)
- Tavola 15 Entrate previste dalle imprese nel 2022 secondo i livelli di istruzione per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

SEZIONE E - Previsioni e orientamenti delle imprese in provincia

- Tavola 16 Imprese che hanno previsto assunzioni nel 2022 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)
- Tavola 16.1 I canali di selezione utilizzati dalle imprese negli ultimi 12 mesi per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

SEZIONE F - Attività formative delle imprese

- Tavola 17 Imprese che hanno effettuato attivita' di formazione per il personale nel 2021 per tipologia di formazione (quote % sul totale)
- Tavola 18 Imprese che hanno effettuato attivita' di formazione con corsi per il personale nel 2021 per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)
- Tavola 19 Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2021 e finalità principale dell'attività di formazione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)
- Tavola 20 Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage nel 2021 per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)
- Tavola 21 Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione per il personale nel 2022 per tipologia di formazione svolta (quote % sul totale)
- Tavola 22 Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione con corsi nel 2022 nell'ambito tematico della transizione green e sostenibilità ambientale e/o della digitalizzazione (quote % sulle imprese che hanno effettuato formazione)

SEZIONE G - Imprese, trasformazione digitale e green

- Tavola 23 Investimenti effettuati dalle imprese nei diversi ambiti della trasformazione digitale per livello di importanza dell'ambito dell'investimento (quote % sul totale)
- Tavola 24 Imprese che hanno investito nel 2022 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)
- Tavola 25 Imprese che hanno investito nel 2022 in aspetti organizzativi della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)
- Tavola 26 Imprese che hanno investito nel 2022 in aspetti di sviluppo di modelli di business della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto per lo svolgimento della propria attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)
- Tavola 27 Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021 in aspetti tecnologici della trasformazione digitale con grado di importanza medio-alto, per lo svolgimento della propria attivita', per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

Indice delle tavole

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

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

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

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

SEZIONE A

Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

Anno 2022

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per grande gruppo professionale

		Entrate previst	e nel 2022
		(v.a.)*	(%)
тот	ALE	16.340	100,0
Diri	genti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	2.340	14,3
1	Dirigenti	50	0,3
2	Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	680	4,1
3	Professioni tecniche	1.620	9,9
Imp	iegati, professioni commerciali e nei servizi	7.300	44,7
4	Impiegati	1.070	6,5
5	Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.230	38,2
Оре	erai specializzati e conduttori di impianti e macchine	4.370	26,8
6	Operai specializzati	2.810	17,2
7	Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	1.570	9,6
Prof	fessioni non qualificate	2.330	14,2

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

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

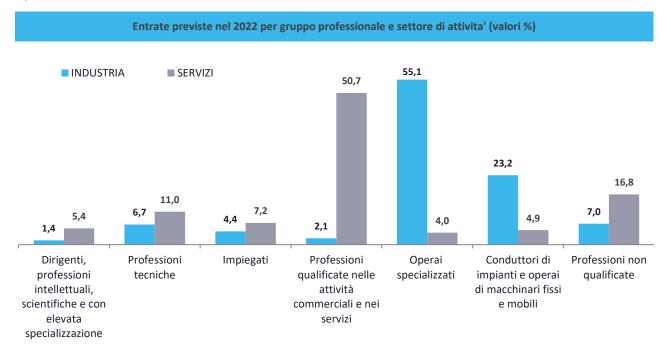


Tavola 2 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI VITERBO

	Entrate		di cu	i (%):	
	previste (v.a.)*	Dirigenti, professioni specializzate e tecnici	Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	Operai specia- lizzati, condut- tori di impianti e macchine	Professioni non qualificate
TOTALE	16.340	2.340	7.300	4.370	2.330
		14,3	44,7	26,8	14,2
Area produzione di beni ed erogazione servizio	8.810	11,9	45,5	24,6	18,0
Area direzione e servizi generali	470	26,7	72,4	-	0,9
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	70	70,8	29,2	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	330	2,1	96,7	-	1,2
Sistemi informativi	70	98,6	1,4	-	-
Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione	450	26,7	73,3	-	-
Area commerciale e della vendita	3.170	20,5	78,9	0,5	0,1
Vendita	2.300	12,0	87,9	-	0,0
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	190	77,7	22,3	-	-
Assistenza clienti	680	33,0	64,5	2,2	0,3
Aree tecniche e della progettazione	1.930	19,0	1,9	69,5	9,7
Progettazione e ricerca e sviluppo	230	95,7	-	4,3	-
Installazione e manutenzione	1.460	8,6	-	88,9	2,5
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	230	7,3	15,8	12,8	64,1
Area della logistica	1.520	2,2	5,4	56,0	36,3
Acquisti e movimentazione interna merci	470	4,2	8,9	24,3	62,7
Trasporti e distribuzione	1.040	1,3	3,8	70,5	24,3

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

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

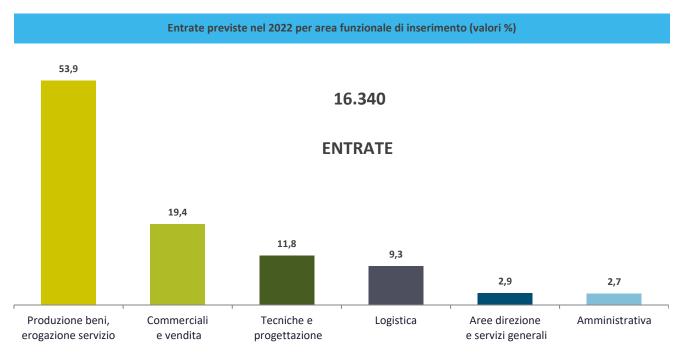
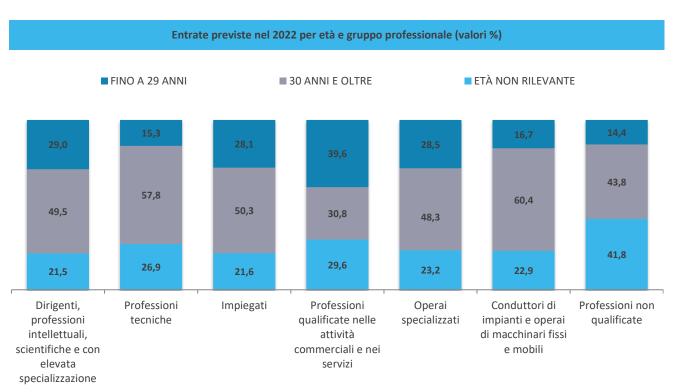


Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2022 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

	Entrate		(di cui (%):	
	previste nel 2022 (v.a.)*	con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	16.340	66	41	35	16
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	2.340	87,5	45,1	36,9	14,3
1. Dirigenti	50	97,8	67,4	45,7	26,1
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	680	87,6	42,2	42,2	15,7
3. Professioni tecniche	1.620	87,2	45,6	34,4	13,3
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	7.300	63,1	34,5	38,9	16,7
4. Impiegati	1.070	59,0	26,4	28,1	24,6
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.230	63,9	35,9	40,7	15,3
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	4.370	70,5	55,6	28,2	17,0
6. Operai specializzati	2.810	73,2	59,8	22,8	20,1
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	1.570	65,8	47,9	37,9	11,3
Professioni non qualificate	2.330	46,8	29,9	32,7	17,2

^{*} 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.



^{**} 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.

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

	Fortunal		di	cui (%):	
	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*		difficile da repe- rire	in sostitu- zione di personale in uscita	nuove figure profes- sionali**
TOTALE	16.340	66,3	41,0	34,9	16,5
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	720	88,2	43,8	42,4	16,4
Specialisti nelle scienze della vita	130	84,5	66,7	65,9	7,8
Medici	90	97,8	37,4	50,5	2,2
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	90	100,0	10,2	80,7	1,1
Professori di scuola primaria, pre–primaria e professioni assimilate	80	43,6	26,9	19,2	2,6
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	80	88,0	48,0	22,7	50,7
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	60	98,2	53,6	25,0	23,2
Ingegneri e professioni assimilate	60	94,5	49,1	14,5	43,6
Altre professioni	150	96,0	49,0	33,6	18,8
3. Professioni tecniche	1.620	87,2	45,6	34,4	13,3
Tecnici della salute	490	94,4	63,0	56,0	10,5
Tecnici dei servizi sociali	190	92,8	8,8	6,7	7,7
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	190	96,3	8,5	11,7	8,0
Tecnici dei rapporti con i mercati	150	73,8	45,5	31,0	35,2
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	130	94,0	70,1	23,9	20,1
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	100	66,7	53,5	28,3	10,1
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	100	80,2	62,5	31,3	12,5
Tecnici in campo ingegneristico	90	82,4	60,0	56,5	15,3
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	70	90,5	33,8	48,6	14,9
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	70	66,2	52,7	18,9	2,7
Altre professioni	50	66,7	26,7	37,8	20,0
4. Impiegati	1.070	59,0	26,4	28,1	24,6
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	520	60,2	25,0	26,7	33,5
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	340	49,1	25,0	28,3	13,7
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	80	77,1	28,9	55,4	27,7
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	60	69,5	32,2	11,9	13,6
Altre professioni	70	67,2	35,8	17,9	16,4
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.230	63,9	35,9	40,7	15,3
Addetti nelle attività di ristorazione	3.410	63,7	36,6	40,8	15,0
Addetti alle vendite	1.500	49,8	27,5	38,5	21,0
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	560	92,3	47,9	53,3	0,2
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	330	88,7	37,0	30,6	4,3
Operatori della cura estetica	280	63,6	51,6	42,5	26,9
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia Altre professioni	100 70	40,0 62,5	25,3 36,1	38,9 26,4	42,1 2,8
Aide profession	70	02,3	30,1	20,4	2,0
6. Operai specializzati	2.810	73,2	59,8	22,8	20,1
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	990	86,3	55,7	17,4	27,1
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	590	76,2	70,0	17,5	27,0
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	360	75,4	70,0	30,8	11,8
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	160	71,9	35,0	28,8	11,3
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	130	39,4	59,8	43,2	3,0
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	120	63,5	70,4	27,0	12,2
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	70	22,1	42,6	35,3	14,7

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

			di	cui (%):	
	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*		difficile da repe- rire	in sostitu- zione di personale in uscita	nuove figure profes- sionali**
TOTALE	16.340	66,3	41,0	34,9	16,5
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento Vasai, soffiatori e formatori di vetrerie e professioni assimilate Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	70 60 60 50	67,7 41,7 94,6 40,0	75,4 41,7 80,4 48,0	20,0 45,0 32,1 10,0	16,9 8,3 7,1 30,0
Altre professioni	160	49,4	46,2	21,2	7,7
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili Conduttori di veicoli a motore Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali Operai di macchinari fissi in agricoltura e nella prima trasformazione dei prod. agricoli Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali Altre professioni	1.570 670 230 140 110 100 70 50 200	65,8 89,0 46,0 50,0 38,1 39,8 53,4 58,8 54,9	47,9 58,5 36,3 87,5 38,1 5,1 31,5 33,3 32,3	37,9 47,1 26,1 91,0 17,1 5,1 - 25,5 25,6	11,3 9,7 8,8 6,9 7,6 2,0 49,3 25,5 11,8
8. Professioni non qualificate Personale non qualificato nei servizi di pulizia Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni Personale non qualificato nella manifattura Altre professioni	2.330 1.420 550 140 90 50 80	46,8 53,1 31,4 64,0 22,7 26,4 53,1	29,9 27,0 28,1 51,5 51,1 30,2 34,6	32,7 30,2 41,0 30,9 50,0 18,9 12,3	17,2 18,4 15,8 21,3 3,4 11,3 18,5

^{*} 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.

^{**} 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.

SEZIONE B

Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Anno 2022

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

	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	65,0	80,6	72,7	80,1	76,2	54,9	36,4	49,4
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	42,4	69,9	45,8	64,9	54,4	24,8	16,7	27,4
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	47,6	84,0	65,9	76,5	41,8	50,0	35,5	30,9
Utilizzare competenze digitali	60,3	92,0	87,8	92,8	56,7	54,4	53,9	37,4
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	32,5	58,7	46,9	49,9	25,5	37,0	31,2	20,3
Lavorare in gruppo	85,1	91,1	98,9	94,7	87,3	83,8	66,8	76,7
Problem solving	77,8	91,3	97,2	89,5	75,9	77,5	66,5	68,0
Lavorare in autonomia	81,9	87,8	95,2	88,4	83,6	82,2	70,4	70,8
Flessibilità e adattamento	94,0	93,5	98,9	99,0	92,7	92,4	93,4	94,3
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	82,6	80,0	88,0	82,4	84,0	83,0	81,0	76,7

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

PROVINCIA DI VITERBO

	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	33,8	60,5	48,3	44,2	40,9	22,0	15,7	18,1
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	14,4	47,7	18,7	36,3	19,2	4,2	0,1	0,3
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	13,5	34,3	37,9	28,5	8,3	9,8	9,1	4,6
Utilizzare competenze digitali	17,5	67,0	48,6	67,4	9,3	7,5	3,7	0,6
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	10,3	27,0	18,1	12,9	6,2	13,0	10,4	6,0
Lavorare in gruppo	51,9	81,8	75,2	62,1	55,8	47,0	29,6	31,8
Problem solving	39,1	72,5	77,0	57,0	30,5	39,0	24,4	27,1
Lavorare in autonomia	43,2	70,6	67,8	51,1	39,8	46,0	26,6	30,9
Flessibilità e adattamento	64,4	82,2	88,1	70,3	61,3	61,9	55,7	57,3
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	45,4	34,3	57,0	44,5	44,8	44,8	47,2	42,3

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

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

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

	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	65,0	68,1	66,3	63,9	68,3	69,4	61,6	65,8
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	42,4	42,8	40,9	39,4	49,7	45,0	38,2	46,2
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	47,6	47,9	48,9	41,7	51,3	50,0	46,6	46,7
Utilizzare competenze digitali	60,3	63,2	61,1	56,4	64,0	61,3	60,4	59,0
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	32,5	34,8	34,3	28,7	36,2	32,5	35,1	28,4
Lavorare in gruppo	85,1	87,1	83,8	80,2	86,8	87,1	85,5	82,3
Problem solving	77,8	81,7	80,2	72,6	77,6	79,9	80,0	72,3
Lavorare in autonomia	81,9	84,8	84,2	76,7	85,4	80,7	84,9	78,5
Flessibilità e adattamento	94,0	94,7	93,0	91,3	96,1	92,4	95,7	92,9
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	82,6	84,0	85,9	83,9	81,8	83,8	83,3	80,4

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

PROVINCIA DI VITERBO

	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	33,8	35,3	35,8	33,3	38,1	40,8	31,3	30,6
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	14,4	15,7	13,9	13,6	19,0	15,3	11,7	17,8
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	13,5	15,7	11,8	12,3	17,3	11,1	16,5	11,3
Utilizzare competenze digitali	17,5	19,5	16,6	15,5	22,5	16,8	20,0	14,2
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	10,3	11,7	12,0	10,3	12,1	9,6	10,7	10,4
Lavorare in gruppo	51,9	53,7	56,1	44,1	50,4	53,7	52,4	49,3
Problem solving	39,1	44,9	42,9	38,5	37,8	36,3	43,2	35,7
Lavorare in autonomia	43,2	47,5	47,9	38,2	47,7	39,7	47,7	39,9
Flessibilità e adattamento	64,4	67,5	68,2	58,7	65,2	60,0	69,0	61,8
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	45,4	47,0	49,0	43,0	47,6	43,8	48,4	42,5

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

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

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

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

	Entrate	di cui con competenze/capacità di (%):					
	previste	comuni-		utilizzare	<u> </u>	applic-	
	nel 2022	care in	care in	linguaggi	zare	are	
	(v.a.)*	italiano	lingue	e metodi	compe-	tecno-	
		infor-	straniere	matema-	tenze	logie	
		mazioni	infor-	tici e	digitali	"4.0" per	
		dell'im-	mazioni	informa-		inno-	
		presa	dell'im- presa	tici		vare processi	
TOTALE	16.340	65,0	42,4	47,6	60,3	32,5	
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	720	80,6	69,9	84,0	92,0	58,7	
Specialisti nelle scienze della vita	130	93,8	68,2	77,5	98,4	51,2	
Medici	90	85,7	70,3	90,1	98,9	76,9	
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	90	68,2	100,0	98,9	100,0	51,1	
Professori di scuola primaria, pre–primaria e professioni assimilate	80	34,6	24,4	78,2	38,5	12,8	
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	80	94,7	94,7	89,3	96,0	78,7	
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	60	91,1	55,4	66,1	98,2	66,1	
Ingegneri e professioni assimilate	60	96,4	81,8	100,0	100,0	85,5	
Altre professioni	150	80,5	65,8	78,5	98,0	59,7	
3. Professioni tecniche	1.620	72,7	45,8	65,9	87,8	46,9	
Tecnici della salute	490	78,2	46,7	48,1	87,7	25,1	
Tecnici dei servizi sociali	190	32,0	23,2	38,7	84,0	20,1	
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	190	40,4	25,0	94,7	97,3	80,3	
Tecnici dei rapporti con i mercati	150	93,8	71,7	89,0	97,2	58,6	
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	130	95,5	26,9	46,3	44,0	35,8	
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	100	83,8	59,6	98,0	100,0	93,9	
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	100	89,6	71,9	75,0	97,9	33,3	
Tecnici in campo ingegneristico	90	81,2	68,2	88,2	87,1	81,2	
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	70	75,7	56,8	74,3	100,0	62,2	
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	70	91,9	39,2	71,6	97,3	66,2	
Altre professioni	50	75,6	57,8	82,2	84,4	55,6	
4. Impiegati	1.070	80,1	64,9	76,5	92,8	49,9	
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	520	78,5	53,8	76,9	91,3	53,3	
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	340	79,8	88,4	66,7	92,9	42,9	
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	80	75,9	45,8	96,4	100,0	42,2	
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	60	94,9	76,3	93,2	98,3	76,3	
Altre professioni	70	86,6	46,3	83,6	89,6	44,8	
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.230	76,2	54,4	41,8	56,7	25,5	
Addetti nelle attività di ristorazione	3.410	75,6	60,5	41,1	46,1	24,1	
Addetti alle vendite	1.500	87,4	61,3	47,5	78,8	36,0	
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	560	52,6	22,3	35,0	58,9	8,4	
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	330	77,1	26,0	34,3	54,7	12,5	
Operatori della cura estetica	280	76,0	41,1	40,7	64,0	36,4	
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	100	63,2	57,9	30,5	43,2	17,9	
Altre professioni	70	66,7	51,4	66,7	75,0	37,5	
6. Operai specializzati	2.810	54,9	24,8	50,0	54,4	37,0	
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	990	50,9	25,1	45,9	41,8	24,3	
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	590	73,2	30,9	63,2	70,7	51,6	
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	360	57,1	20,4	52,7	74,8	50,4	
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	160	62,5	13,8	18,8	19,4	16,3	
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	130	60,6	33,3	65,2	84,1	58,3	

	Entrate	di cui con competenze/capacità di (%):					
	previste nel 2022 (v.a.)*	comuni- care in italiano infor- mazioni dell'im- presa	care in lingue straniere infor-	utilizzare linguaggi e metodi matema- tici e informa- tici	zare compe- tenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	
TOTALE	16.340	65,0	42,4	47,6	60,3	32,5	
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento Vasai, soffiatori e formatori di vetrerie e professioni assimilate Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati Altre professioni	120 70 70 60 60 50 160	34,8 25,0 56,9 55,0 1,8 60,0 37,2	15,7 25,0 43,1 23,3 1,8 36,0 18,6	51,3 54,4 64,6 40,0 7,1 66,0 44,2	89,7 56,9 43,3 1,8 60,0	37,4 29,4 15,4 40,0 25,0 66,0 41,0	
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili Conduttori di veicoli a motore Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	1.570 670 230 140 110	36,4 42,2 35,8 0,7 53,3	16,7 19,5 10,2 - 18,1	35,5 36,1 29,6 34,0 60,0	48,0 57,1 77,8	31,2 26,6 28,8 12,5 53,3	
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali Operai di macchinari fissi in agricoltura e nella prima trasformazione dei prod. agricoli Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali Altre professioni	100 70 50 200	28,6 35,6 39,2 37,9	4,1 26,0 37,3 23,6	25,5 4,1 62,7 37,4	49,3 68,6	46,9 6,8 62,7 45,1	
8. Professioni non qualificate Personale non qualificato nei servizi di pulizia Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni Personale non qualificato nella manifattura	2.330 1.420 550 140 90	49,4 47,5 51,9 60,3 43,2 67,9	27,4 25,5 27,8 41,2 42,0 22,6	30,9 22,4 49,5 47,1 47,7 17,0	26,0 55,0 58,8 80,7	20,3 14,4 27,8 36,8 35,2 47,2	
Altre professioni	80	43,2	21,0	16,0	17,3	12,3	

 $^{*\ \}mathsf{Valori}\ \mathsf{assoluti}\ \mathsf{arrotondati}\ \mathsf{alle}\ \mathsf{decine}.\ \mathsf{I}\ \mathsf{totali}\ \mathsf{possono}\ \mathsf{non}\ \mathsf{coincidere}\ \mathsf{con}\ \mathsf{la}\ \mathsf{somma}\ \mathsf{dei}\ \mathsf{singoli}\ \mathsf{valori}.$

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

	Entrate di cui con competenze/capacità di (%):					
	previste	lavo-	pro-	lavo-	flessibi-	risparmio
	nel 2022	rare in	blem	rare in	lità e	energe-
	(v.a.)**	grup-	solving	auto-	adatta-	tico e
		ро		nomia	mento	sosteni-
						bilità
						ambien- tale
	10.010	07.4		21.2		
TOTALE	16.340	85,1	77,8	81,9	94,0	82,6
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	720	91,1	91,3	87,8	93,5	80,0
Specialisti nelle scienze della vita	130	99,2	97,7	97,7	99,2	89,1
Medici Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	90 90	100,0 81,8	100,0 89,8	84,6 78,4	100,0 100,0	98,9 65,9
Professori di scuola primaria, pre–primaria e professioni assimilate	80	43,6	43,6	39,7	43,6	39,7
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	80	100,0	98,7	100,0	100,0	89,3
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	60	98,2	98,2	98,2	100,0	57,1
Ingegneri e professioni assimilate	60	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Altre professioni	150	98,7	96,6	97,3	98,7	86,6
3. Professioni tecniche	1.620	98,9	97,2	95,2	98,9	88,0
Tecnici della salute	490	99,8	97,9	94,4	99,8	81,7
Tecnici dei servizi sociali	190	100,0	99,5	99,5	100,0	94,8
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	190	100,0	99,5	86,2	99,5	96,3
Tecnici dei rapporti con i mercati	150	98,6	99,3	97,9	97,9	86,2
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	130	100,0	83,6	100,0	100,0	97,8
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	100	99,0	100,0	96,0	96,0	91,9
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	100 90	97,9 100,0	97,9	94,8	97,9	66,7
Tecnici in campo ingegneristico Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	70	94,6	100,0 94,6	100,0 94,6	100,0 97,3	95,3 95,9
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	70	95,9	100,0	97,3	100,0	79,7
Altre professioni	50	88,9	88,9	88,9	88,9	93,3
4. Impiegati	1.070	94,7	89,5	88,4	99,0	82,4
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	520	95,8	86,7	89,4	98,3	82,1
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	340	91,1	89,9	82,1	100,0	75,6
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	80	98,8	98,8	98,8	98,8	96,4
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	60	100,0	93,2	98,3	100,0	89,8
Altre professioni	70	95,5	94,0	89,6	98,5	95,5
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.230	87,3	75,9	83,6	92,7	84,0
Addetti nelle attività di ristorazione	3.410	83,7	72,5	84,7	89,8	86,3
Addetti alle vendite	1.500	93,5	80,7	89,2	97,3	88,1
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	560	88,5	79,4	69,1	92,8	69,8
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	330	96,9	82,6	71,9	100,0	79,8
Operatori della cura estetica	280	91,3	81,5	93,1	96,7	86,9
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia Altre professioni	100 70	65,3 90,3	53,7 86,1	51,6 86,1	81,1 100,0	48,4 54,2
6. Onovoi enocializzati	2 910	02.0	77 5	02.2	02.4	92.0
6. Operai specializzati	2.810	83,8	77,5	82,2	92,4	83,0
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	990	75,1	75,3	84,1	88,5	78,7
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	590 360	93,9 92,2	86,3 83,5	87,7 82,1	97,3 95,8	86,0 84,3
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	160	90,6	58,1	68,1	90,0	88,1
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	130	95,5	93,2	92,4	97,7	94,7
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	120	77,4	59,1	79,1	92,2	87,0
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	70	97,1	76,5	89,7	100,0	85,3
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	70	90,8	76,9	78,5	100,0	75,4
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	60	60,0	60,0	70,0	100,0	81,7
Vasai, soffiatori e formatori di vetrerie e professioni assimilate	60	57,1	39,3	57,1	57,1	82,1
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	50	88,0	92,0	90,0	100,0	84,0

	Entrate	di cu	ıi con coı	mpetenz	e/capacit	à di (%):
	previste nel 2022 (v.a.)**	lavo- rare in grup- po	pro- blem solving	lavo- rare in auto- nomia	lità e	risparmio energe- tico e sosteni- bilità ambien- tale
TOTALE	16.340	85,1	77,8	81,9	94,0	82,6
Altre professioni	160	78,8	81,4	67,3	90,4	81,4
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	1.570	66,8	66,5	70,4	93,4	81,0
Conduttori di veicoli a motore	670	69,7	77,1	72,8	96,3	80,1
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	230	51,3	53,1	74,8	97,3	76,1
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	140	24,3	16,0	20,1	72,9	100,0
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	110	77,1	76,2	79,0	100,0	85,7
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	100	93,9	65,3	71,4	91,8	49,0
Operai di macchinari fissi in agricoltura e nella prima trasformazione dei prod. agricoli	70	89,0	82,2	93,2	100,0	95,9
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	50	74,5	76,5	78,4	88,2	74,5
Altre professioni	200	76,9	69,2	77,9	89,7	85,1
8. Professioni non qualificate	2.330	76,7	68,0	70,8	94,3	76,7
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.420	79,5	65,8	70,7	94,4	80,0
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	550	74,6	71,5	69,0	97,5	69,1
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	140	52,2	69,1	80,1	76,5	84,6
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	90	75,0	87,5	61,4	100,0	60,2
Personale non qualificato nella manifattura	50	100,0	92,5	81,1	98,1	71,7
Altre professioni	80	71,6	43,2	72,8	92,6	79,0

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

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

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

	Entrate	di cui con competenze/capacità di (%):				
	previste	comuni-		utilizzare		applic-
	nel 2022	care in		linguaggi	zare	applicare
	(v.a.)*	italiano		e metodi		tecno-
			straniere		tenze	
						logie
		mazioni	infor-		aigitaii	"4.0" per
		dell'im-	mazioni	informa-		inno-
		presa	dell'im- presa	tici		vare processi
TOTALE	16.340	33,8	14,4	13,5	17,5	10,3
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	720	60,5	47,7	34,3	67,0	27,0
Specialisti nelle scienze della vita	130	74,4	29,5	26,4	72,9	26,4
Medici	90	75,8	36,3	8,8	47,3	8,8
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	90	14,8	100,0	67,0	100,0	44,3
Professori di scuola primaria, pre–primaria e professioni assimilate	80	23,1	16,7	2,6	21,8	7,7
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	80	80,0	69,3	50,7	61,3	28,0
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	60	66,1	48,2	25,0	78,6	23,2
Ingegneri e professioni assimilate	60	69,1	70,9	70,9	100,0	65,5
Altre professioni	150	70,5	36,2	35,6	64,4	25,5
3. Professioni tecniche	1.620	48,3	18,7	37,9	48,6	18,1
Tecnici della salute	490	41,6	11,5	13,6	24,7	6,2
Tecnici dei servizi sociali	190	25,3	19,6	14,9	15,5	6,2
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	190	31,9	6,4	89,4	75,5	14,9
Tecnici dei rapporti con i mercati	150	74,5	39,3	45,5	62,8	24,1
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	130	70,9	8,2	23,9	22,4	9,0
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	100	37,4	25,3	76,8	100,0	77,8
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	100	63,5	27,1	40,6	66,7	15,6
Tecnici in campo ingegneristico	90	50,6	18,8	68,2	82,4	54,1
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	70	68,9	48,6	60,8	93,2	23,0
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	70	83,8	17,6	28,4	70,3	18,9
Altre professioni	50	31,1	28,9	31,1	46,7	15,6
4. Impiegati	1.070	44,2	36,3	28,5	67,4	12,9
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	520	38,7	12,7	28,5	65,6	11,5
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	340	52,1	76,5	27,1	63,4	16,4
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	80	39,8	28,9	57,8	100,0	8,4
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	60	47,5	42,4	11,9	71,2	10,2
Altre professioni	70	50,7	22,4	13,4	58,2	13,4
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.230	40,9	19,2	0.2	9,3	6,2
•				8,3		
Addetti nelle attività di ristorazione	3.410	39,5	26,8	8,7	7,3	6,6
Addetti alle vendite	1.500	55,3	18,9	8,0	21,4	6,9
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	560	20,8	-	1,4	0,9	4,3
·	330 280	21,4	0.4	8,0	-	2,8
Operatori della cura estetica		52,0	0,4	12,4	-	6,9
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia Altre professioni	100 70	16,8 43,1	-	3,2 38,9	5,6	3,2 4,2
6. Operai specializzati	2.810	22,0	4,2	9,8	7,5	13,0
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	990	18,0	2,6	11,5	-	5,2
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	590	34,1	14,7	13,5	25,1	17,4
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	360	11,5	-	3,1		24,6
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	160	18,8	-	-	-	-
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	130	41,7	-	16,7	21,2	29,5
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	120	14,8	5,2	2,6	-	4,3
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	70	11,8	-	1,5	-	-
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	70	38,5	-	4,6	-	4,6
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	60	20,0	-	-	-	1,7
Vasai, soffiatori e formatori di vetrerie e professioni assimilate	60	-	-	-	-	5,4

	Entrate	di cu	ıi con comp	oetenze/ca	pacità di	(%):
	previste nel 2022 (v.a.)*	care in italiano	care in		zare compe- tenze	applic- are tecno- logie "4.0" per inno- vare processi
TOTALE	16.340	33,8	14,4	13,5	17,5	10,3
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati Altre professioni 7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili Conduttori di veicoli a motore	50 160 1.570 670	40,0 17,3 15,7 16,8	0,1 0,1	26,0 17,3 9,1 7,9	8,0 12,2 3,7	44,0 30,8 10,4 6,8
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	230 140 110	26,5 - 34,3	- - -	3,5 - 50,5	6,9 28,6	2,2 11,8 41,9
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali Operai di macchinari fissi in agricoltura e nella prima trasformazione dei prod. agricoli Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali Altre professioni	100 70 50 200	2,0 9,6 27,5 7,2	- - -	1,0 - 11,8 11,3	- 11,8 6,2	13,3 - 23,5 12,8
8. Professioni non qualificate Personale non qualificato nei servizi di pulizia Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni Personale non qualificato nella manifattura Altre professioni	2.330 1.420 550 140 90 50 80	18,1 15,1 24,3 25,7 11,4 41,5 7,4	0,3 - - - 6,8	4,6 3,0 5,4 14,0 6,8 7,5 7,4	0,6 - - - 15,9	6,0 3,5 7,4 32,4 1,1 7,5

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

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

Profession tenche professionale interaction (all saluts) Professional interaction		Entrate	di cu	ıi con cor	npetenz	e/capacità	a di (%):
TOTALE							
TOTALE 16.34							
TOTALE 16.349 51,9 39.1 43,2 64,4 45,4 16.2. Dirigently professioni intellettuali, scientifiche e on elevata specializzatione 70 81,8 72,5 70,6 82,2 34,3 Specialisti nelle scienze della Vata 10 89,7 75,5 76,8 84,6 18,1 Professori di scuola scienza della Vata 10 98,7 75,6 76,8 84,1 16,2 Professori di scuola scienza perpressioni assimilate 10 98,7 75,6 84,6 18,3 10 89,8 5,7 Professori di scuola primaria, pre-primaria per pressioni assimilate 10 80,8 1,7 16,8 83,8 15,7 Professori di scuola primaria, pre-primaria per pressioni assimilate 10 81,8 75,8 76,8 84,8 15,7 Professori di scuola primaria, pre-primaria per professioni assimilate 10 81,8 75,8 76,8 84,8 15,7 Professori di scuola primaria, pre-primaria per professioni assimilate 10 81,8 75,8 76,8 83,8 15,7 Professori di scuola primaria, pre-primaria per professioni assimilate 10 81,8 75,8 76,8 83,8 15,7 Professori di escuola scienza professioni assimilate 10 81,8 75,8 76,8 83,8 15,7 Professori delle differuzazione e della formazione 10 81,8 75,8 76,8 83,8 15,8 76,8 83,8 15,8 76,8 83,8 15,8 76,8 83,9 15,8 76,8 76,8 15,8 76,8 76,8 76,8 76,8 76,8 76,8 76,8 76			•	SOLVILLE			
TOTALE							bilità
1.							
1							
Specialist nelle scienze della vita 130 89,1 77,5 6,18 89,1 61,2 Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate 90 80,7 60,2 91,8 83,5 7,7 Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate 90 80,7 60,2 93,1 83,8 5,7 Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie 80 80,7 80,3 80,0 83,7 Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie 80 80,7 80,0 80,0 80,0 80,0 80,0 Ingegerei e professioni assimilate 80 80,0 80,0 80,0 80,0 80,0 80,0 Ingegerei e professioni assimilate 80 80,0 80,0 80,0 80,0 80,0 80,0 Recipio e professioni assimilate 80 80,0 80,0 80,0 80,0 80,0 80,0 Recipio e professioni assimilate 80 80,0 80,0 80,0 80,0 80,0 Recipio e professioni assimilate 80 80,0 80,0 80,0 80,0 Recipio e professioni assimilate 80 80,0 80,0 80,0 80,0 80,0 Recipio e professioni assimilate 80 80,0 80,0 80,0 80,0 80,0 80,0 Recipio e professioni e professionale, istruttori, allenatori, atleti e professionili 80 80,0 80,0 80,0 80,0 80,0 80,0 Recipio e professioni e professionale, istruttori, allenatori, atleti e professionili 80 80,0	TOTALE	16.340	51,9	39,1	43,2	64,4	45,4
Medic 90 87, 50, 0 73, 6 84, 6 18,7					-	•	
Porfessori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate \$ 0 \$ 0, \$ 0, \$ 0, \$ 0, \$ 0, \$ 0, \$	•						
Professional is acutola primaria, pro-primaria e professioni assimilate 30 41, 31, 35, 30 33, 31, 31, 31, 31, 31, 31, 31, 31, 31,						-	
Specialist delle scienze gestionali, commerciali e bancarie 30 85.3 80.4 85.3 80.2 38.7 Altri specialisti dell'ediucazione e della formazione 60 67.6 80.2 100.0 78.2 95.4 80.0 Altri specialisti dell'ediucazione e della formazione 100 80.2 80.0 78.2 95.4 80.0 Altri specialisti dell'ediucazione professioni assimilate 100 10.2 72.0 67.8 81.7 79.0 3. Professioni tecniche 100 10.0 70.2 79.8 82.7 19.0 3. Professioni tecniche 100 90.7 90.2 82.2 89.5 82.0 1 Cennici della salute 100 90.7 90.2 82.2 89.5 82.0 1 Cennici della soluti formatici me in mercati 100 10.0 90.7 90.2 82.2 89.5 82.0 1 Cennici della attributa mercanici del professioni assimilate 100 90.2 90.7 89.3 82.2 89.3 82.2 89.3 82.2 89.3 8			-			-	
Altri specialist idell'educazione e della formazione 60 78,8 80,4 80,6 83,9 12,5 12,5 12,5 12,5 12,5 13,							
Altre professioni tecniche 1.620 75.2 77.0 67.8 83.1 75.0		60	76,8	80,4		83,9	
Professioni tecniche		60				-	
Tecnici della salute 490 56,8 72,0 67,9 82,7 39,9 Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili 190 94,7 20,3 82,0 93,1 Tecnici deli asproprit con i mercati 150 65,5 72,2 74,5 86,2 43,4 Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi 150 65,5 72,7 74,5 86,2 43,4 Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate 100 92,9 74,7 88,8 33,5 Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate 100 89,4 89,4 70,6 88,2 61,2 Tecnici della distribuzione delle attività produttive 70 83,8 93,5 81,2 70,1 83,8 83,2 81,2 70,1 83,8 83,2 81,2 70,1 83,8 83,2 81,2 70,2 83,8 83,3 83,3 84,2 70,6 83,8 83,2 81,2 81,2 81,2 82,1 82,2 81,2	Altre professioni	150	89,3	89,9	91,9	88,6	32,9
Tecnic dei servizi sociali 190 907 92,3 82,2 98,5 82,0 10 10 10 10 10 10 10		1.620	75,2			88,1	-
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess. simili 190			,				
Tecnici deli rapporti con i mercati 150 65,5 75,2 74,5 86,2 83,8 82,8			,			-	
Tecnici della gestione del processi produttivi di beni e servizi 130 94,0 70,1 89,6 93,3 82,8 Tecnici informatici, telematici, delle relaccomunicazioni 100 52,1 50,0 74,0 83,3 33,3 Tecnici della distribuzione commerciale professioni assimilate 90 89,4 89,4 70,6 83,2 61,2 61,2 Tecnici dello attivita finanziarie e assicurative 70 83,8 89,2 45,9 91,9 91,4 81,8 89,2 45,9 91,9 91,4 81,8 89,2 45,9 91,9 91,4 81,8 89,2 45,9 91,9 91,4 71,7 81,8 91,9 91,4 71,0 81,8 81,7 81,8 91,9 91,4 71,0 82,1 91,9 91,4 41,4 Tecnici delle attività finanziaria e assicurative 6,0 80,0 60,0 77,0 81,4 44,5 Impiegati addetti alla gestione a egli affari generali 100 64,6 81,5 87,7 73,1 44,5							
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni 100 92,9 74,7 68,7 83,9 53,5 Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate 100 92,9 89,4 70,0 88,2 61,2 Tecnici dell' organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive 70 83,8 89,2 45,9 91,9 51,4 Tecnici delle attività finanziarie e assicurative 70 70,3 73,0 70,0 83,8 89,2 45,9 91,9 51,4 Ecnici delle attività finanziarie e assicurative 70 70,3 70,0 70,3 81,4 44,4 Impiegati dell'attività finanziaria e agli affari generali 100 62,1 80,0 80,1 81,1 70,3 44,5 Impiegati addetti alla segretoria e agli informazione della clientela 20 81,1 81,5 47,7 63,5 44,4 Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria 80 45,8 80,7 72,3 79,5 27,7 Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica 62,0 82,5 </td <td>• •</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	• •						
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive 70 83,8 89,4 70,6 88,2 61,2 Tecnici dell'organizzazione e assicurative 70 70,3 73,0 77,0 83,8 87,8 Altre professioni 50 80,0 60,0 77,8 84,4 A. Impiegati 10,00 62,1 57,0 51,1 70,3 74,5 Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali 520 58,1 48,5 47,7 63,5 44,4 Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali 520 58,1 48,5 47,7 63,5 44,4 Impiegati addetti alla gestione e all'informazione della clientela 340 64,6 59,5 45,5 72,3 79,5 27,7 Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria 80 45,8 80,7 72,3 79,5 27,7 Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria 80 84,8 80,7 72,3 79,5 27,7 Impiegati addetti alla gestione emministrativa della logistica 60 83,1 59,3 79,1 59,7 73,1 43,3 Altre professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi 62,3 58,8 58,5 58,5 58,5 58,5 Addetti nelle attività di ristorazione 8,48 8,48 8,49 8,48 Addetti nelle attività di ristorazione 8,48 8,49 70,8 8,49 70,8 70,9		100					
Tecnici dell' organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive 70 70 70 70 70 70 70 7	Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	100	52,1	50,0	74,0	83,3	31,3
Receipt delle attività finanziarie e assicurative 70, 3, 73, 0, 70, 83, 8 37,8 41,4 44,4	· · · · · ·				70,6	88,2	
Altre professioni 1.070 62,1 57,0 51,1 70,3 74,5 1.070						-	
4. Impiegati 1.070 62,1 57,0 51,1 70,3 44,5 Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali 320 58,1 48,5 47,7 63,5 44,4 Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria 340 64,6 59,5 45,5 74,1 44,3 Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria 80 45,8 80,7 72,3 79,5 27,7 Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica 60 83,1 59,3 72,9 93,2 71,2 Altre professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi 62.30 55,8 30,5 39,8 61,3 44,8 Addetti nelle attività di ristorazione 6.23 55,8 30,5 39,8 61,3 44,8 Addetti nelle attività di ristorazione 6.23 55,8 30,5 39,8 61,3 44,8 Addetti nelle servizi personali e assimitari 1,50 64,5 22,5 28,0 33,3 36,0 94,8 Professioni qualificate nei serv			-				
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali 520 58,1 48,5 47,7 63,5 44,4 Impiegati addetti alla segritoria e agli informazione della clientela 340 64,6 59,5 45,5 74,1 44,3 Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria 80 45,8 80,7 72,3 79,5 22,7 Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica 60 83,1 59,3 72,9 93,2 71,2 Altre professioni 70 82,1 79,1 59,7 73,1 43,3 S. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi 6.230 55,8 30,5 39,8 61,3 44,8 Addetti nelle attività di ristorazione 3.410 52,5 28,0 38,3 56,0 49,8 Addetti alle vendite 1.500 64,5 32,9 45,8 69,9 48,5 Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali 560 54,0 22,6 29,1 51,0 15,4 Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati 330 60,9 47,1 43,4 85,3 34,6 Operatori della cura estetica 280 62,2 46,2 52,0 79,6 50,9 Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia 100 16,8 9,5 10,5 22,1 7,4 Altre professioni qualificate nei servizi mentinento di strutture edili 990 42,0 28,7 45,6 54,3 40,7 Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili 990 42,0 28,7 45,6 54,3 40,7 Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni 50,4 50,4 50,9 50,9 Artigiani e operai specializzati inentari 160 34,4 10,0 26,9 52,5 58,5 Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari 160 34,4 10,0 26,9 52,5 58,5 Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici 70 67,6 54,4 39,7 69,1 30,9 Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati 70 55,4 54,8 34,8 40,7 38,3 40,7 38,3 41,6 41,8 39,3 39,3 54,6 41,8 41,8 41,8 41,8 41,8 41,8 41,8 41,8	Aitre professioni	50	80,0	60,0	//,0	04,4	44,4
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela 340 64,6 59,5 45,5 74,1 44,3 Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria 80 45,8 80,7 72,3 79,5 27,7 Altre professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi 62 35,8 30,5 39,8 61,3 34,8 5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi 6. 230 55,8 30,5 39,8 61,3 34,8 Addetti alle vendite 1,500 64,5 32,9 45,8 69,9 48,5 Addetti alle vendite 1,500 64,5 32,9 45,8 69,9 48,5 Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali 560 54,0 22,6 29,1 51,0 15,4 Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati 330 60,9 47,1 43,4 85,3 34,6 Operatori della cura estetica 280 62,2 46,2 52,0 79,6 50,9 Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia 100 16,8 9,5 10,5 22,1 7,4 Altre professioni qualificate nei servizi di mantenimento di strutture edili 990 42,0 28,7 45,6 54,3 40,7 Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili 990 42,0 28,7 45,6 54,3 40,7 Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni 590 55,3 52,4 52,8 67,5 58,5 Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili 360 60,2 61,9 56,9 75,9 58,5 Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici 70 67,6 54,4 39,7 69,1 30,9 Attregiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari 120 31,3 20,9 35,7 59,1 37,4 Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici 70 67,6 54,4 39,7 69,1 30,9 Attregiani e operai specializzati delle tessile e dell'abbigliamento 60 60,5 60,5 60,5 60,5 60,5 60,5 60,5 60,5 60,5 60,5 60,5 60,5 60,5 60,5 60,5 60,5 60,5	4. Impiegati	1.070	62,1	57,0	51,1	70,3	44,5
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria 80 45,8 80,7 72,3 79,5 27,7 Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica 60 83,1 59,3 72,9 93,2 71,2 72,3 73,1 73,3 73,				-		-	•
Rupiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica 60 83,1 79,3 72,9 93,2 71,2 73,1 73,3			,			-	
Altre professioni Altre professioni Altre professioni Qualificate nelle attività commerciali e nei servizi Altre professioni qualificate nelle attività di ristorazione Addetti nelle attività di ristorazione Altre professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali Sico Altre professioni qualificate nei servizi personali e assimilati Sico							
Addetti nelle attività di ristorazione 3.410 52,5 28,0 38,3 56,0 49,8 Addetti alle vendite 1.500 64,5 32,9 45,8 69,9 48,5 Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali 560 54,0 22,6 29,1 51,0 15,4 Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati 330 60,9 47,1 43,4 85,3 34,6 Operatori della cura estetica 280 62,2 46,2 52,0 79,6 50,9 Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia 100 16,8 9,5 10,5 22,1 7,4 Altre professioni 281 47,0 48,6 54,2 47,2 81,9 30,6 6. Operai specializzati 281 47,0 48,6 54,2 47,2 81,9 30,6 6. Operai specializzati 281 47,0 48,6 54,2 47,2 81,9 30,6 6. Operai specializzati 282 42,0 28,7 45,6 54,3 40,7 Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture d							
Addetti nelle attività di ristorazione 3.410 52,5 28,0 38,3 56,0 49,8 Addetti alle vendite 1.500 64,5 32,9 45,8 69,9 48,5 Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali 560 54,0 22,6 29,1 51,0 15,4 Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati 330 60,9 47,1 43,4 85,3 34,6 Operatori della cura estetica 280 62,2 46,2 52,0 79,6 50,9 Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia 100 16,8 9,5 10,5 22,1 7,4 Altre professioni 281 47,0 48,6 54,2 47,2 81,9 30,6 6. Operai specializzati 281 47,0 48,6 54,2 47,2 81,9 30,6 6. Operai specializzati 281 47,0 48,6 54,2 47,2 81,9 30,6 6. Operai specializzati 282 42,0 28,7 45,6 54,3 40,7 Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture d							
Addetti alle vendite 1.500 64,5 32,9 45,8 69,9 48,5 Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali 560 54,0 22,6 29,1 51,0 15,4 Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati 330 60,9 47,1 43,4 85,3 34,6 Operatori della cura estetica 280 62,2 46,2 52,0 79,6 50,9 Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia 100 16,8 9,5 10,5 22,1 7,4 Altre professioni 2810 47,0 39,0 46,0 61,9 30,6 6. Operai specializzati 2810 47,0 39,0 46,0 61,9 30,6 6. Operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili 990 42,0 28,7 45,6 54,3 40,7 Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni 590 55,3 52,4 52,8 67,5 58,5 Meccanici artigiani el pratori i generali specializzati delle lavorazioni alimentari<				•		•	•
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali 560 54,0 22,6 29,1 51,0 15,4 Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati 330 60,9 47,1 43,4 85,3 34,6 Operatori della cura estetica 280 62,2 46,2 52,0 79,6 50,9 Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia 100 16,8 9,5 10,5 22,1 7,4 Altre professioni 70 48,6 54,2 47,2 81,9 30,6 6. Operai specializzati 2.810 47,0 48,6 64,9 44,8 Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili 990 42,0 28,7 45,6 54,3 40,7 Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni 590 55,3 52,4 52,8 67,5 58,5 Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili 360 60,2 61,9 56,9 75,9 50,4 Artigiani e operai specializzati del					,	-	•
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati Operatori della cura estetica 280 62,2 46,2 52,0 79,6 50,9 Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia 100 16,8 9,5 10,5 22,1 7,4 Altre professioni 70 48,6 54,2 47,2 81,9 30,6 6. Operai specializzati 6. Operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili 990 42,0 28,7 45,6 54,3 40,7 Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili 120 31,3 20,9 35,7 59,1 37,4 Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici 70 67,6 54,4 39,7 69,1 30,9 Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati 70 55,4 52,3 53,8 61,5 23,1 Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento 60 5,4 1,8 39,3 39,3 5,4							
Operatori della cura estetica Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia Altre professioni Professioni Reference della cura estetica Reference di la cura estetica la cura di la c	•		,		,	-	•
Altre professioni 70 48,6 54,2 47,2 81,9 30,6 6. Operai specializzati 2.810 47,0 39,0 46,0 61,9 44,8 Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili 990 42,0 28,7 45,6 54,3 40,7 Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni 590 55,3 52,4 52,8 67,5 58,5 Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili 360 60,2 61,9 56,9 75,9 50,4 Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari 160 34,4 10,0 26,9 52,5 32,5 Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron. 130 73,5 68,9 38,6 66,7 51,5 Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili 120 31,3 20,9 35,7 59,1 37,4 Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici 70 67,6 54,4 39,7 69,1 30,9 Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati 70 55,4 52,3 53,8 61,5 23,1 Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento 60 5,4 1,8 39,3 39,3 5,4							
6. Operai specializzati Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari 160 34,4 10,0 26,9 52,5 32,5 Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron. 130 73,5 68,9 38,6 66,7 51,5 Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili 120 31,3 20,9 35,7 59,1 37,4 Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici 70 67,6 54,4 39,7 69,1 30,9 Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati 70 55,4 52,3 53,8 61,5 23,1 Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento 60 16,7 8,3 18,3 61,7 38,3 Vasai, soffiatori e formatori di vetrerie e professioni assimilate	Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	100	16,8	9,5	10,5	22,1	
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili 990 42,0 28,7 45,6 54,3 40,7 Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni 590 55,3 52,4 52,8 67,5 58,5 Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili 360 60,2 61,9 56,9 75,9 50,4 Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari 160 34,4 10,0 26,9 52,5 32,5 Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron. 130 73,5 68,9 38,6 66,7 51,5 Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili 120 31,3 20,9 35,7 59,1 37,4 Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici 70 67,6 54,4 39,7 69,1 30,9 Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati 70 55,4 52,3 53,8 61,5 23,1 Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento 60 16,7 8,3 18,3 61,7 38,3 Vasai, soffiatori e formatori di vetrerie e professioni assimilate 60 5,4 1,8 39,3 39,3 5,4	Altre professioni	70	48,6	54,2	47,2	81,9	30,6
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni 590 55,3 52,4 52,8 67,5 58,5 Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili 360 60,2 61,9 56,9 75,9 50,4 Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari 160 34,4 10,0 26,9 52,5 32,5 Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron. 130 73,5 68,9 38,6 66,7 51,5 Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili 120 31,3 20,9 35,7 59,1 37,4 Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici 70 67,6 54,4 39,7 69,1 30,9 Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati 70 55,4 52,3 53,8 61,5 23,1 Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento 60 16,7 8,3 18,3 61,7 38,3 Vasai, soffiatori e formatori di vetrerie e professioni assimilate 60 5,4 1,8 39,3 39,3 5,4	6. Operai specializzati	2.810	47,0	39,0	46,0	61,9	44,8
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari 160 34,4 10,0 26,9 52,5 32,5 Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron. 130 73,5 68,9 38,6 66,7 51,5 Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili 120 31,3 20,9 35,7 59,1 37,4 Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici 70 67,6 54,4 39,7 69,1 30,9 Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati 70 55,4 52,3 53,8 61,5 23,1 Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento 60 16,7 8,3 18,3 61,7 38,3 Vasai, soffiatori e formatori di vetrerie e professioni assimilate	Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	990	42,0	28,7	45,6	54,3	40,7
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari 160 34,4 10,0 26,9 52,5 32,5 Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron. 130 73,5 68,9 38,6 66,7 51,5 Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili 120 31,3 20,9 35,7 59,1 37,4 Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici 70 67,6 54,4 39,7 69,1 30,9 Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati 70 55,4 52,3 53,8 61,5 23,1 Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento 60 16,7 8,3 18,3 61,7 38,3 Vasai, soffiatori e formatori di vetrerie e professioni assimilate 60 5,4 1,8 39,3 39,3 5,4		590		52,4	52,8	67,5	58,5
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron. 130 73,5 68,9 38,6 66,7 51,5 Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili 120 31,3 20,9 35,7 59,1 37,4 Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici 70 67,6 54,4 39,7 69,1 30,9 Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati 70 55,4 52,3 53,8 61,5 23,1 Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento 60 16,7 8,3 18,3 61,7 38,3 Vasai, soffiatori e formatori di vetrerie e professioni assimilate 60 5,4 1,8 39,3 39,3 5,4						-	•
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili 120 31,3 20,9 35,7 59,1 37,4 Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici 70 67,6 54,4 39,7 69,1 30,9 Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati 70 55,4 52,3 53,8 61,5 23,1 Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento 60 16,7 8,3 18,3 61,7 38,3 Vasai, soffiatori e formatori di vetrerie e professioni assimilate 60 5,4 1,8 39,3 39,3 5,4			-			-	
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici 70 67,6 54,4 39,7 69,1 30,9 Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati 70 55,4 52,3 53,8 61,5 23,1 Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento 60 16,7 8,3 18,3 61,7 38,3 Vasai, soffiatori e formatori di vetrerie e professioni assimilate 60 5,4 1,8 39,3 39,3 5,4					,		
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati 70 55,4 52,3 53,8 61,5 23,1 Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento 60 16,7 8,3 18,3 61,7 38,3 Vasai, soffiatori e formatori di vetrerie e professioni assimilate 60 5,4 1,8 39,3 39,3 5,4							-
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento 60 16,7 8,3 18,3 61,7 38,3 Vasai, soffiatori e formatori di vetrerie e professioni assimilate 60 5,4 1,8 39,3 39,3 5,4							
Vasai, soffiatori e formatori di vetrerie e professioni assimilate 60 5,4 1,8 39,3 39,3 5,4			,				
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati 50 44,0 46,0 50,0 72,0 58,0		60	-	1,8	39,3	39,3	
	Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	50	44,0	46,0	50,0	72,0	58,0

	Entrate	di cı	ıi con cor	mpetenz	e/capacit	à di (%):
	previste nel 2022 (v.a.)**	lavo- rare in grup- po	pro- blem solving	lavo- rare in auto- nomia	flessibi- lità e adatta- mento	risparmio energe- tico e sosteni- bilità ambien- tale
TOTALE	16.340	51,9	39,1	43,2	64,4	45,4
Altre professioni	160	34,6	29,5	42,9	66,7	45,5
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	1.570	29,6	24,4	26,6	55,7	47,2
Conduttori di veicoli a motore	670	23,3	26,0	30,5	62,3	49,5
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	230	28,3	19,0	19,9	40,3	42,0
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor del vetro, della ceramica e mater simili	140	15,3	6,9	14,6	22,9	90,3
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	110	49,5	41,0	41,9	68,6	46,7
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	100	43,9	14,3	9,2	73,5	11,2
Operai di macchinari fissi in agricoltura e nella prima trasformazione dei prod. agricoli	70	41,1	9,6	37,0	57,5	58,9
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	50	47,1	58,8	39,2	62,7	29,4
Altre professioni	200	36,9	30,8	23,1	56,4	32,3
8. Professioni non qualificate	2.330	31,8	27,1	30,9	57,3	42,3
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1.420	26,8	24,1	28,7	52,8	48,6
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	550	43,4	28,7	28,9	65,9	31,2
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	140	26,5	23,5	40,4	52,9	34,6
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	90	33,0	69,3	46,6	70,5	25,0
Personale non qualificato nella manifattura	50	54,7	60,4	62,3	86,8	66,0
Altre professioni	80	33,3	7,4	30,9	51,9	25,9

^{*} 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 2022

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

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

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

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

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

				livel	li di istruzione (valori %):		
	Entrate previste	univer- sitario	istruzione tecnica	secon- dario	entrate espli	cite**	entrate poter	nziali**
	nel 2022 (v.a.)*		superiore (ITS)		qualifica o diploma professionale		qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio
TOTALE	16.340	11,8	0,5	29,2	21,5	37,0	41,5	17,0
District confession and allower	2 240	74.5	4.2	24.2	2.0		2.0	
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	2.340	74,5	1,2	21,3	2,9	-	2,9	-
1. Dirigenti	50	71,7	2,2	26,1	-	-	-	_
Professioni intellettuali, scientifiche e con	680	98,5	0,6	0,9	-	-	_	-
elevata specializzazione								
3. Professioni tecniche	1.620	64,6	1,5	29,7	4,3	-	4,3	-
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	7.300	2,6	0,5	44,4	27,7	24,9	51,0	1,6
4. Impiegati	1.070	16,8	3,2	66,6	13,4	-	13,4	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	6.230	0,1	-	40,6	30,1	29,2	57,4	1,9
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	4.370	-	0,4	18,8	28,5	52,3	62,4	18,3
6. Operai specializzati	2.810	-	0,5	22,7	36,6	40,2	74,2	2,6
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	1.570	-	0,3	11,9	13,9	73,9	41,3	46,5
Professioni non qualificate	2.330	-	-	9,0	7,4	83,6	11,1	79,8
di cui:								
nell'industria	4.210	4,6	1,0	22,7	25,7	46,0	57,9	13,8
nei servizi	12.120	14,3	0,3	31,5	20,0	33,9	35,8	18,1
con difficoltà di reperimento	6.700	12,0	0,4	30,2	24,5	33,0	43,7	13,8
con esperienza	10.830	15,7	0,6	31,5	21,9	30,3	38,2	14,0

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

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

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

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

	Entrate previste	di cui (va	alori %):	di dif	ficile reperim (valori %):	nento
	nel 2022 (v.a.)*	Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
TOTALE	16.340	25,8	74,2	41,0	14,1	26,9
Livello universitario	1.930	10,1	89,9	41,5	4,6	36,9
di cui: con formazione post-laurea	430	5,4	94,6	48,1	3,5	44,6
Indirizzo sanitario e paramedico	470	-	100,0	57,6	-	57,6
Indirizzo insegnamento e formazione	370	-	100,0	21,3	-	21,3
Indirizzo economico	320	22,3	77,7	32,2	7,4	24,8
Indirizzo chimico-farmaceutico	160	1,3	98,7	59,2	-	59,2
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	120	1,7	98,3	7,6	-	7,6
Indirizzo medico e odontoiatrico	90	-	100,0	65,2	-	65,2
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	90	54,9	45,1	25,3	16,5	8,8
Indirizzo politico-sociale	80	-	100,0	32,9	-	32,9
Indirizzo ingegneria industriale	60	64,9	35,1	71,9	49,1	22,8
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	60	20,0	80,0	63,6	18,2	45,5
Altri indirizzi	120	17,1	82,9	50,4	9,8	40,7
Istruzione tecnica superiore (ITS)	80	51,2	48,8	29,3	19,5	9,8
Altri indirizzi	80	51,2	48,8	29,3	19,5	9,8
Livello secondario	4.770	20,0	80,0	42,4	12,8	29,6
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.100	9,9	90,1	27,4	2,6	24,8
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.010	0,1	99,9	42,0	-	42,0
Indirizzo socio-sanitario	840	1,0	99,0	45,7	-	45,7
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	370	78,3	21,7	73,0	57,2	15,8
Indirizzo trasporti e logistica	300	14,7	85,3	27,0	5,3	21,7
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	240	81,4	18,6	63,2	57,0	6,2
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	230	37,2	62,8	58,8	28,3	30,5
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	150	75,5	24,5	62,9	53,6	9,3
Indirizzo artistico (liceo)	110	0,9	99,1		-	28,8
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	100	21,6	78,4		18,6	28,4
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	90	25,8	•		24,7	18,3
Indirizzo grafica e comunicazione	80	33,3	•	-	13,3	5,3
Altri indirizzi	150	22,5	,	29,1	10,6	18,5

 $[\]hbox{* Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.}$

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

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

	Entrate previste nel	di cui (v	alori %):	di difficil	e reperimen %):	to (valori
	2022 (v.a.)* <mark> </mark>	Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
Qualifica di formazione o diploma professionale	3.510	30,9	69,1	46,9	19,1	27,8
Indirizzo ristorazione	1.120	-	100,0	39,3	-	39,3
Indirizzo edile	300	95,7	4,3	61,3	61,3	-
Indirizzo meccanico	340	71,4	28,6	53,0	37,5	15,5
Indirizzo trasformazione agroalimentare	340	24,7	75,3	24,4	13,2	11,2
Indirizzo servizi di vendita	210	-	100,0	55,7	-	55,7
Indirizzo benessere	210	-	100,0	52,6	-	52,6
Indirizzo elettrico	220	95,4	4,6	68,1	66,7	1,4
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	160	-	100,0	21,5	-	21,5
Indirizzo sistemi e servizi logistici	180	23,3	76,7	60,8	11,4	49,4
Indirizzo impianti termoidraulici	160	98,7	1,3	74,1	72,8	1,3
Indirizzo agricolo	20	-	100,0	81,0	-	81,0
Indirizzo tessile e abbigliamento						
Altri indirizzi	230	22,6	77,4	42,6	13,0	29,6
Nessun titolo di studio	6.050	32,1	67,9	36,5	15,1	21,4

	Entrate di cui (valori % previste nel		alori %):	di difficile	e reperimer %):	ito (valori
	2022 (v.a.)*	Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
Qualifica di formazione o diploma professionale	6.780	36,0	64,0	43,2	19,8	23,4
Indirizzo ristorazione	2.200	0,5	99,5	35,6	0,2	35,4
Indirizzo edile	1.000	96,3	3,7	54,4	52,9	1,5
Indirizzo meccanico	710	80,3	19,7	55,7	46,5	9,2
Indirizzo trasformazione agroalimentare	640	39,8	60,2	27,7	15,6	12,1
Indirizzo servizi di vendita	620	0,8	99,2	34,1	-	34,1
Indirizzo benessere	270	-	100,0	51,8	-	51,8
Indirizzo elettrico	220	93,3	6,7	67,0	64,3	2,7
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	200	-	100,0	23,1	-	23,1
Indirizzo sistemi e servizi logistici	180	23,3	76,7	60,8	11,4	49,4
Indirizzo impianti termoidraulici	170	98,9	1,1	71,8	70,7	1,1
Indirizzo agricolo	130	1,5	98,5	51,5	-	51,5
Indirizzo tessile e abbigliamento	100	79,4	20,6	24,5	17,6	6,9
Altri indirizzi	340	39,1	60,9	46,4	22,8	23,7
Nessun titolo di studio	2.770	21,0	79,0	33,4	8,7	24,7

^{*} 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.

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

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

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	con esper	ienza richiesta	(%):
		Totale	nella professione	nel settore
TOTALE	16.340	66,3	21,8	44,5
Livello universitario	1.930	88,3	59,7	28,6
di cui: con formazione post-laurea	430	96,5	76,9	19,6
Indirizzo sanitario e paramedico	470	96,6	90,8	5,8
Indirizzo insegnamento e formazione	370	82,5	58,0	24,5
Indirizzo economico	320	74,9	40,9	34,1
Indirizzo chimico-farmaceutico	160	84,1	56,7	27,4
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	120	98,3	0,8	97,5
Indirizzo medico e odontoiatrico	90	97,8	78,3	19,6
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	90	100,0	49,5	50,5
Indirizzo politico-sociale	80	100,0	89,5	10,5
Indirizzo ingegneria industriale	60	86,0	49,1	36,8
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	60	85,5	47,3	38,2
Altri indirizzi	120	83,7	41,5	42,3
Istruzione tecnica superiore (ITS)	80	73,2	31,7	41,5
Altri indirizzi	80	73,2	31,7	41,5
Livello secondario	4.770	71,5	26,4	45,2
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	1.100	57,1	18,5	38,6
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.010	78,9	12,5	66,4
Indirizzo socio-sanitario	840	88,7	57,0	31,6
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	370	74,3	34,0	40,4
Indirizzo trasporti e logistica	300	52,0	16,7	35,3
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	240	88,0	45,5	42,6
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	230	53,5	5,8	47,8
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	150	64,2	20,5	43,7
Indirizzo artistico (liceo)	110	67,6	20,7	46,8
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	100	81,4	23,5	57,8
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	90	62,4	39,8	22,6
Indirizzo grafica e comunicazione	80	77,3	2,7	74,7
Altri indirizzi	150	70,2	21,9	48,3

^{*} 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.

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

	Entrate esplicite	(%):		Entrate potenziali	con espe	erienza ric (%):	hiesta	
	previste nel- 2022 (v.a.)**	Totale	nella professi one	nel settore	previste – nel 2022 (v.a.)*	Totale	nella professi one	nel settore
Qualifica di formazione o diploma professionale	3.510	67,5	16,8	50,7	6.780	61,0	13,1	47,9
Indirizzo ristorazione	1.120	72,8	7,6	65,2	2.200	56,9	6,1	50,8
Indirizzo edile	300	90,1	37,1	53,0	1.000	86,2	17,4	68,9
Indirizzo meccanico	340	59,5	18,5	41,1	710	57,0	20,5	36,5
Indirizzo trasformazione agroalimentare	340	74,7	19,1	55,6	640	60,8	13,2	47,6
Indirizzo servizi di vendita	210	45,3	4,2	41,0	620	41,0	6,0	35,0
Indirizzo benessere	210	64,0	31,8	32,2	270	63,5	30,7	32,8
Indirizzo elettrico	220	62,5	20,4	42,1	220	63,8	20,5	43,3
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	160	83,4	19,0	64,4	200	74,9	15,6	59,3
Indirizzo sistemi e servizi logistici	180	34,1	11,4	22,7	180	34,1	11,4	22,7
Indirizzo impianti termoidraulici	160	64,6	15,2	49,4	170	62,6	14,9	47,7
Indirizzo agricolo	20	81,0	38,1	42,9	130	61,2	10,4	50,7
Indirizzo tessile e abbigliamento					100	61,8	14,7	47,1
Altri indirizzi	230	58,3	23,9	34,3	340	58,9	23,1	35,8
Nessun titolo di studio	6.050	54,3	8,8	45,6	2.770	54,7	8,4	46,4

^{*} 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.

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

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

	di cui con competenze/capacità di (%):										
	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	comunicare in italiano informa- zioni dell'impres	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi ma- tematici e informatici	utilizzare compe- tenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi					
TOTALE	16.340	65,0	42,4	47,6	60,3	32,5					
Livello universitario di cui: con formazione post-laurea Indirizzo sanitario e paramedico Indirizzo insegnamento e formazione Indirizzo economico Indirizzo chimico-farmaceutico Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico Indirizzo medico e odontoiatrico Indirizzo ingegneria civile ed architettura Indirizzo politico-sociale Indirizzo ingegneria industriale Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione Altri indirizzi	1.930 430 470 370 320 160 120 90 90 80 60 60	73,2 86,4 63,5 67,1 90,4 94,3 11,0 76,1 82,4 73,7 96,5 87,3 90,2	55,0 69,2 44,1 45,8 70,0 63,7 11,0 59,8 76,9 57,9 80,7 80,0 71,5	72,4 81,5 33,5 78,2 86,7 81,5 94,9 80,4 90,1 89,5 89,5 94,5	91,6 96,3 92,5 74,4 99,4 98,7 100,0 98,9 100,0 76,3 84,2 100,0	51,3 72,7 22,0 30,5 69,3 58,6 95,8 56,5 82,4 67,1 87,7 87,3 57,7					
		,	,	•	,	,					
Istruzione tecnica superiore (ITS) Altri indirizzi	80 80	89,0 89,0	72,0 72,0	85,4 85,4	96,3 96,3	64,6 64,6					
Livello secondario Indirizzo amministrazione, finanza e marketing Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità Indirizzo socio-sanitario Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia Indirizzo trasporti e logistica Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale Indirizzo elettronica ed elettrotecnica Indirizzo artistico (liceo) Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria Indirizzo informatica e telecomunicazioni Indirizzo grafica e comunicazione Altri indirizzi	4.770 1.100 1.010 840 370 300 240 230 150 110 100 90 80	74,8 83,0 85,7 57,4 71,9 67,3 80,6 59,7 70,9 91,9 64,7 76,3 74,7	49,2 56,6 67,1 24,7 31,3 46,0 48,3 33,2 47,7 81,1 47,1 48,4 64,0 60,3	58,0 65,8 53,9 38,7 75,9 52,7 66,1 56,6 72,8 64,9 58,8 93,5 40,0 58,9	72,0 80,0 65,3 57,3 76,5 67,3 70,2 69,5 84,1 98,2 68,6 100,0 85,3 91,4	39,0 41,3 35,3 13,1 71,4 33,7 43,8 44,7 69,5 45,9 53,9 67,7 34,7 43,0					

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

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

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

	_	di cui con competenze/capacità di (%):						
	previste nel 2022 (v.a.)*	lavorare in gruppo		lavorare in autonomia	flessibilità e adatta- mento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale		
TOTALE	16.340	85,1	77,8	81,9	94,0	82,6		
Livello universitario di cui: con formazione post-laurea Indirizzo sanitario e paramedico Indirizzo insegnamento e formazione Indirizzo economico Indirizzo chimico-farmaceutico Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico Indirizzo medico e odontoiatrico Indirizzo ingegneria civile ed architettura Indirizzo politico-sociale Indirizzo ingegneria industriale Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione Altri indirizzi	1.930 430 470 370 320 160 120 90 90 80 60 60 120	96,4 99,8 100,0 84,6 99,4 100,0 100,0 100,0 100,0 100,0 92,7	96,3 99,3 98,1 85,2 99,4 97,5 99,2 100,0 100,0 100,0 100,0	92,4 95,3 95,3 74,1 97,8 98,1 100,0 84,8 100,0 98,7 100,0 100,0 97,6	97,4 99,8 99,8 88,1 98,8 98,7 100,0 100,0 100,0 100,0 100,0 100,0	85,8 93,7 85,3 67,7 91,6 91,1 95,8 94,6 97,8 100,0 87,7 89,1 83,7		
Istruzione tecnica superiore (ITS) Altri indirizzi	80	98,8 98,8	93,9 93,9	100,0 100,0	98,8 98,8	96,3 96,3		
Livello secondario Indirizzo amministrazione, finanza e marketing Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità Indirizzo socio-sanitario Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia Indirizzo trasporti e logistica Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale Indirizzo elettronica ed elettrotecnica Indirizzo artistico (liceo) Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria Indirizzo informatica e telecomunicazioni Indirizzo grafica e comunicazione Altri indirizzi	4.770 1.100 1.010 840 370 300 240 230 150 110 100 90 80 150	92,4 91,8 97,8 91,2 88,2 73,7 98,8 86,7 95,4 100,0 100,0 98,9 94,7 93,4	86,2 84,3 85,7 80,5 89,8 78,3 96,3 84,5 91,4 99,1 100,0 88,0 97,4	85,7 85,3 93,4 68,3 92,5 75,7 96,3 80,1 89,4 99,1 94,1 94,6 93,3 98,7	97,6 97,4 99,1 95,2 97,3 100,0 97,1 100,0 96,0 100,0 99,0 95,7 93,3 98,7	83,1 82,9 87,9 73,0 93,0 84,0 76,9 93,4 82,1 64,0 97,1 88,2 97,3 71,5		

 $[\]hbox{* Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.}\\$

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

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

	di cui con competenze/capacità di (%					
	esplicite previste nel 2022 (v.a.)*	comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi ma- tematici e informatici	utilizzare compe- tenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
Qualifica di formazione o diploma professionale	3.510	69,4	44,0	44,8	57,0	31,8
Indirizzo ristorazione	1.120	78,5	67,0	37,3	40,5	24,4
Indirizzo edile	300	53,6	16,9	49,3	47,4	15,6
Indirizzo meccanico	340	54,8	23,8	57,1	70,8	48,2
Indirizzo trasformazione agroalimentare	340	64,1	29,7	18,5	55,6	26,8
Indirizzo servizi di vendita	210	71,7	55,7	59,9	89,6	41,5
Indirizzo benessere	210	80,1	43,6	41,2	67,3	36,0
Indirizzo elettrico	220	64,4	25,5	51,9	72,7	58,3
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	160	86,5	52,8	38,0	84,7	29,4
Indirizzo sistemi e servizi logistici	180	70,5	22,7	74,4	49,4	27,8
Indirizzo impianti termoidraulici	160	59,5	24,1	41,8	54,4	39,9
Indirizzo agricolo	20	76,2	14,3	28,6	61,9	28,6
Indirizzo tessile e abbigliamento						
Altri indirizzi	230	63,0	52,2	66,5	67,4	35,2
Nessun titolo di studio	6.050	51,8	31,7	32,5	42,4	21,3

		cità di (%):				
	Entrate potenziali previste nel 2022 (v.a.)*	comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi ma- tematici e informatici	utilizzare compe- tenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
Qualifica di formazione o diploma professionale	6.780	63,9	41,3	41,0	51,1	27,0
Indirizzo ristorazione	2.200	74,1	60,3	38,8	40,9	20,9
Indirizzo edile	1.000	51,5	19,0	45,5	39,8	20,2
Indirizzo meccanico	710	34,8	15,8	39,2	58,0	31,4
Indirizzo trasformazione agroalimentare	640	63,5	29,9	20,8	43,1	24,2
Indirizzo servizi di vendita	620	82,1	68,5	46,5	79,7	33,5
Indirizzo benessere	270	76,3	41,2	40,9	64,2	36,5
Indirizzo elettrico	220	65,6	27,2	51,3	72,3	57,1
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	200	85,4	54,3	39,7	78,4	28,6
Indirizzo sistemi e servizi logistici	180	70,5	22,7	74,4	49,4	27,8
Indirizzo impianti termoidraulici	170	57,5	24,7	38,5	55,2	36,2
Indirizzo agricolo	130	55,2	38,8	41,8	53,7	35,8
Indirizzo tessile e abbigliamento	100	32,4	14,7	28,4	55,9	51,0
Altri indirizzi	340	50,9	39,1	55,3	55,3	27,5
Nessun titolo di studio	2.770	44,6	23,6	27,3	39,5	20,5

 $[\]hbox{* Valori as soluti arroton dati 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.

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

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

	di cui con competenze/ca					%):
	esplicite previste nel 2022 (v.a.)*	lavorare in gruppo		lavorare in autonomia	flessibilità e adatta- mento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
Qualifica di formazione o diploma professionale	3.510	84,2	77,3	85,8	91,6	88,2
Indirizzo ristorazione	1.120	70,2	67,7	82,3	81,1	91,5
Indirizzo edile	300	76,5	81,5	89,7	93,0	90,7
Indirizzo meccanico	340	90,5	77,4	75,6	94,6	93,8
Indirizzo trasformazione agroalimentare	340	99,1	72,4	96,2	100,0	92,1
Indirizzo servizi di vendita	210	89,6	75,0	89,6	92,9	89,6
Indirizzo benessere	210	93,8	84,8	92,4	97,6	86,7
Indirizzo elettrico	220	96,8	87,0	90,3	96,8	87,5
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	160	92,0	84,7	90,8	96,3	79,8
Indirizzo sistemi e servizi logistici	180	96,6	91,5	94,3	99,4	67,6
Indirizzo impianti termoidraulici	160	94,9	84,8	72,2	96,2	79,7
Indirizzo agricolo	20	42,9	100,0	100,0	100,0	100,0
Indirizzo tessile e abbigliamento						
Altri indirizzi	230	87,4	87,8	83,5	99,1	83,0
Nessun titolo di studio	6.050	76,0	65,4	73,1	91,4	77,8

			%):			
	Entrate potenziali previste nel 2022 (v.a.)*	lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adatta- mento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
Qualifica di formazione o diploma professionale	6.780	81,0	71,1	81,2	90,3	83,6
Indirizzo ristorazione	2.200	77,2	67,0	80,2	85,0	85,4
Indirizzo edile	1.000	74,5	73,5	84,3	89,3	80,2
Indirizzo meccanico	710	66,3	56,9	60,5	85,9	86,7
Indirizzo trasformazione agroalimentare	640	92,9	64,0	83,0	95,3	88,1
Indirizzo servizi di vendita	620	94,8	76,9	89,1	97,6	86,2
Indirizzo benessere	270	91,2	81,8	93,1	96,7	86,9
Indirizzo elettrico	220	96,4	87,5	90,2	96,4	87,1
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	200	89,4	80,9	90,5	95,5	80,9
Indirizzo sistemi e servizi logistici	180	96,6	91,5	94,3	99,4	67,6
Indirizzo impianti termoidraulici	170	94,8	81,6	74,1	96,0	77,0
Indirizzo agricolo	130	51,5	67,9	79,1	75,4	82,1
Indirizzo tessile e abbigliamento	100	73,5	72,5	77,5	98,0	52,0
Altri indirizzi	340	83,7	82,0	80,8	97,3	80,8
Nessun titolo di studio	2.770	74,0	66,6	69,4	94,3	76,9

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

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

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

SEZIONE D

Altre caratteristiche delle entrate previste dalle imprese

Anno 2022

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

	Personale dipendente (escl. in sommini- strazione)	Personale in sommini- strazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
TOTALE	88,4	2,4	1,8	7,4
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	87,9	5,1	1,4	5,7
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	92,5	1,1	2,6	3,8
Altre industrie	84,7	11,9	1,6	1,8
Costruzioni	89,5	0,5	0,9	9,2
SERVIZI	88,5	1,5	1,9	8,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	87,7	2,8	1,4	8,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	99,2	0,1	0,4	0,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	75,7	3,5	4,8	16,1
Servizi alle persone	74,1	2,3	4,6	19,0
Altri servizi	90,9	1,0	1,5	6,6
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	92,4	1,4	1,5	4,7
10-49 dipendenti	88,1	1,8	1,7	8,4
50-249 dipendenti	78,3	6,7	1,6	13,5
250 dipendenti e oltre	82,8	3,8	3,8	9,6
Lazio	81	7,4	3,0	8,2
ITALIA	80	10,8	2,0	7,0

 $[\]ensuremath{^{*}}$ Sono inclusi gli amministratori di società ancorché di entità marginale.

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.

^{**} Collaboratori a partita IVA e occasionali.

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

	Entrate		fficile reperi	con esperienza richiesta (%):		
	previste	Totale	per	per	nella	nel
	nel 2022 (v.a.)*		mancanza di	preparazione inadeguata	professione	settore
	(v.a.)		candidati	dei candidati		
TOTALE	16.340	41,0	23,9	13,1	21,8	44,5
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	4.210	54,6	34,3	15,3	23,0	46,7
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	470	57,3	38,2	14,7	25,2	35,3
Altre industrie	1.670	45,0	31,0	9,9	20,1	37,2
Costruzioni	2.080	61,6	36,0	19,7	24,8	56,9
SERVIZI	12.120	36,3	20,4	12,4	21,3	43,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	2.670	34,0	17,6	14,3	14,9	40,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	3.960	37,5	18,0	16,5	10,1	54,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	230	47,8	19,1	17,0	25,2	34,3
Servizi alle persone	2.950	38,3	25,9	7,9	50,5	29,5
Altri servizi	2.320	33,1	20,7	8,3	10,6	48,6
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	7.810	42,9	21,9	16,4	15,0	47,1
10-49 dipendenti	5.000	40,5	24,0	13,1	24,7	45,5
50-249 dipendenti	2.270	41,2	31,2	7,7	38,3	36,9
250 dipendenti e oltre	1.260	30,7	23,2	2,8	22,0	38,4
Lazio	497.590	34,4	20,7	11,0	25,0	43,5
ITALIA	5.179.140	40,5	24,6	12,4	23,6	43,4

 $[\]hbox{* 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 13 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per classi di età, settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI VITERBO

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	oltre 45 anni	età non rilevante
TOTALE	16.340	7,8	20,5	34,1	9,2	28,4
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	4.210	7,4	15,1	41,7	13,0	22,9
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche Altre industrie Costruzioni	470 1.670 2.080	4,9	18,2 17,7 12,3	36,5 45,9 39,5	3,8 11,5 16,3	30,6 20,1 23,4
SERVIZI	12.120	7,9	22,4	31,4	7,9	30,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici Servizi avanzati di supporto alle imprese Servizi alle persone Altri servizi	2.670 3.960 230 2.950 2.320	14,5 3,5 4,2	28,0 25,8 39,1 16,5 16,0	37,8 23,9 39,6 34,1 32,6	10,0 4,5 4,3 9,8 9,2	16,3 31,3 13,5 35,3 40,4
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti 10-49 dipendenti 50-249 dipendenti 250 dipendenti e oltre	7.810 5.000 2.270 1.260	7,2 1,7	23,4 17,7 18,2 18,0	32,4 34,5 41,1 29,9	9,5 12,2 6,2 1,3	24,0 28,4 32,8 48,3
Lazio	497.590	5,9	21,7	33,3	7,8	31,4
ITALIA	5.179.140	7,6	21,1	34,3	8,2	28,8

 $[\]hbox{* 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 14 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per genere, settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

		per genere (valori %)					
	Entrate — previste nel 2022 (v.a.)*	femminile	maschile	ugualmente adatto			
TOTALE	16.340	21,4	32,3	46,3			
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	4.210	8,2	73,2	18,6			
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	470	3,8	68,8	27,4			
Altre industrie	1.670	16,5	63,9	19,6			
Costruzioni	2.080	2,5	81,7	15,8			
SERVIZI	12.120	26,0	18,1	55,9			
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	2.670	31,3	29,4	39,2			
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	3.960	23,9	14,1	62,0			
Servizi avanzati di supporto alle imprese	230	26,5	34,8	38,7			
Servizi alle persone	2.950	28,8	5,7	65,6			
Altri servizi	2.320	19,7	26,0	54,3			
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	7.810	25,4	35,9	38,7			
10-49 dipendenti	5.000	20,6	36,4	43,0			
50-249 dipendenti	2.270	15,0	23,7	61,3			
250 dipendenti e oltre	1.260	10,8	9,3	79,8			
Lazio	497.590	16,4	27,4	56,2			
ITALIA	5.179.140	18,1	33,4	48,5			

 $[\]hbox{* Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.}$

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

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

	Entrate		livelli di istruzione (valori %):					
		univer-			entrate esp	olicite**	entrate pot	enziali**
	nel 2022 (v.a.)*	sitario	zione tecnica supe- riore (ITS)	dario '	qualifica o diploma professio- nale	nessun titolo di studio	qualifica o diploma professio- nale	nessun titolo di studio
TOTALE	16.340	11,8	0,5	29,2	21,5	37,0	41,5	17,0
SETTORE DI ATTIVITA'								
INDUSTRIA	4.210	4,6	1,0	22,7	25,7	46,0	57,9	13,8
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche Altre industrie Costruzioni	470 1.670 2.080	7,9 6,2 2,6	1,3 0,9 1,0	37,0 14,8 25,8	38,7 16,4 30,2	15,2 61,6 40,4	50,0 53,3 63,3	3,8 24,8 7,3
SERVIZI	12.120	14,3	0,3	31,5	20,0	33,9	35,8	18,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	2.670	10,4	0,6	41,8	17,7	29,6	36,1	11,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici Servizi avanzati di supporto alle imprese Servizi alle persone Altri servizi	3.960 230 2.950 2.320	0,7 34,8 39,2 8,4	0,1 - 0,4 0,5	27,4 37,0 35,6 20,7	35,0 11,7 12,2 7,8	36,9 16,5 12,6 62,5	64,8 18,3 15,4 13,7	7,0 10,0 9,5 56,7
CLASSE DIMENSIONALE								
1-9 dipendenti 10-49 dipendenti 50-249 dipendenti 250 dipendenti e oltre	7.810 5.000 2.270 1.260	5,7 14,7 22,6 18,8	0,5 0,6 0,4	29,2 24,0 37,6 34,6	26,9 20,6 8,7 14,0	37,6 40,1 30,7 32,7	52,2 40,0 19,9 19,9	12,3 20,6 19,5 26,8
Lazio	497.590	19,6	1,2	29,1	15,9	34,1	29,2	20,8
ITALIA	5.179.140	15,1	1,0	28,7	19,4	35,7	36,2	18,9

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

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

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

SEZIONE E

Previsioni e orientamenti delle imprese in provincia

Anno 2022

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

		per o	per classe dimensionale (%):				
	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre		
TOTALE	57,2	51,6	88,7	77,7	98,6		
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	63,1	57,9	87,8	69,6	100,0		
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	48,9	43,8	82,4				
Altre industrie	63,3	54,0	82,1	76,2	100,0		
Costruzioni	67,4	64,2	100,0				
SERVIZI	55,2	49,4	89,2	81,3	98,3		
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	47,1	39,5	93,4	81,1	100,0		
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	74,3	73,4	86,2				
Servizi avanzati di supporto alle imprese	41,5	35,2					
Servizi alle persone	53,5	45,5	90,5	100,0			
Altri servizi	51,7	41,9	84,0	67,5	97,1		
Lazio	53,9	45,8	87,4	91,8	99,6		
ITALIA	59,6	51,2	87,1	90,3	99,4		

 $[\]ensuremath{^{*}}$ Sono le imprese che prevedono assunzioni di personale dipendente.

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

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

PROVINCIA DI VITERBO

	СРІ	Agenzie per il lavoro/ Società di selezione del personale	CV inviati all'im- presa	Accordi con scuole, università o enti formativi	Candidati conosciuti personal- mente	Avvisi e annunci su Inter- net (siti dedicati e social media)	Segnala- zioni di altre imprese	Cono- scenti, amici e parenti	Altri canali **
TOTALE	7,6	5,5	28,7	4,5	44,5	7,8	5,2	36,3	11,4
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	10,1	8,4	21,9	3,3	45,2	3,8	7,3	39,1	11,5
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche Altre industrie Costruzioni	17,1 10,6 7,7	15,0 17,9 0,6	22,5 29,3 17,1	4,3 8,3	43,3 45,1 45,8	1,1 7,3 2,6	6,4 5,7 8,6	34,8 32,4 44,6	10,2 16,1 9,1
SERVIZI	6,6	4,3	31,4	5,0	44,3	9,4	4,3	35,2	11,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	7,1	4,7	31,7	7,9	44,6	8,7	4,0	33,0	10,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici Servizi avanzati di supporto alle imprese Servizi alle persone Altri servizi	4,1 8,7 12,3 5,6	0,2 9,7 4,8 10,2	21,4 48,5 41,7 38,8	1,7 6,8 4,3 4,5	45,6 36,9 42,5 44,0	7,3 13,6 9,4 14,4	4,9 7,8 2,1 5,0	42,2 35,0 30,5 30,0	10,9 8,7 12,3 15,8
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti 10-49 dipendenti 50-249 dipendenti 250 dipendenti e oltre	5,3 10,2 25,9 24,1	1,3 10,6 35,3 35,9	20,8 49,4 64,7 72,3	3,2 4,6 17,1 16,4	46,0 47,5 25,9 27,7	5,3 7,1 30,6 32,3	5,6 4,7 2,4 2,1	38,9 34,2 16,5 14,9	11,5 10,4 8,2 16,9
Lazio ITALIA	5,5 9,3	7,5 10,8	32,6 33,2	6,3 7,4	42,2 42,5	12,1 11,3	6,6 5,7	33,6 32,9	13,0 12,5

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

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.

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

SEZIONE F

Attività formative delle imprese

Anno 2022

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

	Imprese che	per tipo	rmazione svolta*		
	hanno svolto formazione nel 2021	con corsi esterni	con corsi interni	con affianca- mento	altre modalità
TOTALE	49,3	17,1	7,1	23,7	11,6
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	59,3	29,1	9,0	26,5	8,6
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	54,8	24,2	3,9	21,4	8,2
Altre industrie	52,7	18,3	13,1	27,6	9,6
Costruzioni	65,3	38,1	7,8	27,5	8,0
SERVIZI	45,8	12,9	6,5	22,7	12,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	45,8	13,0	5,7	22,3	11,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	36,3	5,3	5,3	22,3	10,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	68,1	19,5	5,9	40,0	27,6
Servizi alle persone	41,2	19,1	5,2	17,2	8,4
Altri servizi	59,5	17,3	11,5	25,7	21,2
Lazio	47,5	14,5	7,9	23,0	13,8
ITALIA	49,8	17,0	8,1	23,8	13,8

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

		per classe dimension					
	hanno effettuato formazione con corsi	1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre		
TOTALE	21,6	18,6	38,3	42,9	41,0		
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	33,0	31,2	45,0	30,0	26,9		
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	26,7	26,1	38,2	-	-		
Altre industrie	25,4	21,0	38,6	26,3	30,0		
Costruzioni	40,3	38,2	59,2				
SERVIZI	17,6	14,4	34,2	48,3	43,7		
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	17,3	14,3	34,9	51,4	32,8		
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	10,5	10,3	10,8	-			
Servizi avanzati di supporto alle imprese	20,0	12,7					
Servizi alle persone	22,5	21,0	26,8	37,9			
Altri servizi	24,1	15,8	57,9	55,6	60,0		
Lazio	19,9	16,7	32,2	43,6	45,3		
ITALIA	22,4	18,5	34,7	45,2	46,6		

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

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

	Imprese che	finalità della formazione (valori %):				
h	nel 2021 anno effettuato formazione con corsi	formare i neo-assunti	aggiornare il personale sulle mansioni già svolte	formare il personale per svolgere nuove mansioni/lavori		
TOTALE	21,6	11,0	71,9	17,1		
SETTORE DI ATTIVITA' INDUSTRIA	33,0	15,0	63,0	22,0		
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche Altre industrie Costruzioni	26,7 25,4 40,3	13,3 18,6 13,8	68,0 64,7 61,2	18,7 16,7 25,0		
SERVIZI	17,6	8,4	77,9	13,8		
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici Servizi avanzati di supporto alle imprese Servizi alle persone Altri servizi	17,3 10,5 20,0 22,5 24,1	4,2 1,5 2,7 15,9 15,5	78,1 83,1 89,2 68,9 79,3	17,7 15,4 8,1 15,2 5,2		
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti 10-49 dipendenti 50-249 dipendenti 250 dipendenti e oltre	18,6 38,3 42,9 41,0	9,5 14,2 15,1 19,7	72,3 68,4 75,3 75,8	18,2 17,4 9,6 4,5		
Lazio	19,9	17,8	68,6	13,6		
ITALIA	22,4	16,9	69,8	13,3		

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

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

	Imprese che	di cui: in _	per classe dimensionale			
	hanno ospitato persone in tirocinio/stage nel 2021	collaborazione con istituti scolastici nell'ambito dei PCTO*	1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	10,6	5,5	8,5	21,4	26,5	29,2
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	8,8	6,4	7,5	12,4	28,0	15,4
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	7,1	0,4	7,6	2,9	-	
Altre industrie	10,4	7,8	6,6	15,9	34,2	10,0
Costruzioni	8,3	7,2	7,9	10,5		
SERVIZI	11,3	5,2	8,8	26,8	25,8	31,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e moto	ocicli 14,5	4,9	11,6	30,9	29,7	45,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	6,4	5,6	5,2	21,5		
Servizi avanzati di supporto alle imprese	17,8	-	19,0	-		-
Servizi alle persone	10,2	7,8	5,2	43,7	27,6	
Altri servizi	9,6	4,5	8,2	11,8	16,7	20,0
Lazio	9,0	3,4	6,3	18,7	30,6	33,2
ITALIA	12,5	7,2	9,6	21,6	29,7	30,5

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

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

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

	Imprese che hanno	per tipologia di formazione svolta*						
	svolto o intendono svolgere formazione nel 2022	con corsi esterni	con corsi interni	con affianca- mento	altre modalità			
TOTALE	50,4	18,2	8,9	21,8	12,9			
SETTORE DI ATTIVITA'								
INDUSTRIA	57,9	30,9	10,7	20,6	12,1			
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	49,1	14,9	7,5	25,6	15,3			
Altre industrie	56,1	17,6	14,0	24,3	15,7			
Costruzioni	61,9	45,2	9,4	16,4	8,7			
SERVIZI	47,8	13,7	8,3	22,2	13,1			
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e mo	tocicli 47,1	14,4	5,7	19,9	11,9			
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	38,7	10,2	7,9	25,0	7,9			
Servizi avanzati di supporto alle imprese	74,1	20,0	5,9	34,1	34,1			
Servizi alle persone	43,5	13,2	6,3	23,1	13,5			
Altri servizi	61,5	16,3	17,7	20,2	19,3			
Lazio	50,4	15,9	9,3	22,2	15,4			
ITALIA	51,7	17,7	9,0	23,2	15,3			

^{*} Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

		ambito t	ematico della	formazione:*
	Imprese che nel 2022 – hanno effettuato o intendono effettuare formazione con corsi	transizione green e sostenibilità ambientale	digitalizzazi one	non è prevista formazione in digitalizzazione e transizione green
TOTALE	24,1	31,6	34,6	51,9
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	35,9	39,3	34,0	49,1
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	21,4	35,0	40,0	46,7
Altre industrie	27,4	43,5	37,5	45,8
Costruzioni	46,4	38,3	31,7	50,7
SERVIZI	20,0	26,6	35,0	53,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e mot	ocicli 19,8	10,6	23,9	68,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	16,4	55,0	38,6	39,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	20,0	56,8	35,1	37,8
Servizi alle persone	16,9	13,0	49,6	43,9
Altri servizi	28,7	33,0	43,9	47,0
Lazio	22,0	31,1	46,0	42,8
ITALIA	23,4	27,9	42,1	48,4

^{*} Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

SEZIONE G

Imprese, trasformazione digitale e green

Anno 2022

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

	Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021, per livello di importanza dell'investimento*				7 Imprese che hanno investit per livello di importa dell'investimento			oortanza		
	Poco (importanz a minima)	Abba- stanza	Molto	Moltissimo (importanz a massima)	Poco (importanz a minima)		Molto	Moltissimo (importanz a 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	38,7	32,0	13,7	15,6	31,5	28,4	22,7	17,4		
Internet alta velocita, cloud, mobile, big data analytics	47,3	31,0	9,0	12,7	27,3	33,0	19,2	20,5		
IoT (Internet delle cose), tecnologie di	44,0	34,5	13,0	8,5	46,4	32,8	12,7	8,0		
comunicazione machine-to-machine Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)	56,8	20,8	12,7	9,7	57,3	19,9	19,6	3,1		
Sicurezza informatica	36,5	35,1	12,3	16,2	28,0	35,5	19,2	17,2		
Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	46,9	33,1	15,7	4,3	44,8	30,5	19,7	5,0		
Modello organizzativo aziendale										
Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	41,5	36,4	11,1	11,0	29,4	38,9	18,3	13,3		
Adozione di sistemi gestionali evoluti con lo scopo di favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	41,2	36,4	12,4	9,9	31,4	35,6	18,9	14,1		
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi (fornitori, servizi logistici e di assistenza)	48,3	39,3	4,0	8,4	47,7	31,2	9,1	12,0		
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di clienti business (B to B)	42,3	44,7	5,1	8,0	38,3	38,1	11,5	12,0		
Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking,	44,0	32,7	7,8	15,5	38,8	27,2	18,1	15,9		
telelavoro, lavoro a domicilio) 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)	38,7	39,4	13,9	8,0	32,5	35,2	18,3	14,0		
Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management	34,4	29,8	20,2	15,6	33,6	29,0	18,8	18,5		
Sviluppo di nuovi modelli di business										
Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	36,9	49,6	6,9	6,6	45,4	31,6	14,6	8,4		
Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	38,9	36,7	9,3	15,1	24,7	42,5	15,3	17,4		
Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto	42,8	34,4	9,6	13,1	29,8	34,4	19,1	16,7		

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

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

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

			Aspetti t	ecnologici		
	rumenti software per l'acquisizione e la gestione di dati	velocità, cloud, mobile, big data	loT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazion e machine-to- machine	(stampa 3D, robot	za infor-	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi
TOTALE	40,1	39,7	20,8	22,8	36,4	24,7
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	46,6	41,2	17,5	40,5	35,8	25,8
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche Altre industrie Costruzioni	44,9 59,0 36,5	51,7 38,3 39,6	7,5 30,1 15,3	46,2 43,5 36,4	34,9 41,0 32,5	22,9 38,2 20,4
SERVIZI	37,5	39,3	21,9	15,5	36,6	24,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocio	cli 37,0	45,7	13,6	17,1	36,4	20,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici Servizi avanzati di supporto alle imprese Servizi alle persone Altri servizi	39,6 36,8 23,1 43,6	12,0 55,8 37,5 52,3	2,6 52,1 6,6 40,4	- 60,7 14,0 13,2	17,5 34,9 26,1 50,2	2,8 62,1 1,5 37,8
CLASSE DIMENSIONALE	13,0	32,3	10, 1	13,2	30,2	37,0
1-9 dipendenti 10-49 dipendenti 50-249 dipendenti 250 dipendenti e oltre	38,7 39,0 38,3 56,1	39,6 35,2 33,0 54,1	17,5 33,3 23,1 34,2	21,6 25,0 27,3 36,0	36,5 24,9 40,3 54,3	24,9 21,1 18,6 37,5
Lazio ITALIA	37,8 39,9	44,1 42,7	26,6 30,2	20,0 24,6	42,0 41,5	23,8 25,8

st Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

			Aspetti relativi	al modello	organizza	tivo aziendale	
in		•	una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di	di una rete digitale	ne di	Potenziamento dell'area amministrativa/ gestionale e giuridico/ normativa a seguito della trasformazione digitale	Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management
TOTALE	31,6	33,0	21,0	23,5	34,0	32,3	37,3
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	36,3	44,8	31,4	30,9	27,4	28,1	46,3
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche Altre industrie	37,5	33,8	20,2	11,6	16,9	14,7	42,1
Costruzioni	46,2 30,8	45,8 47,9	30,7 37,0	30,1 36,5	28,3 30,6	26,0 35,5	46,9 47,5
SERVIZI	29,7	28,5	17,4	21,1	37,0	33,9	34,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	17,5	15,6	13,1	18,4	34,2	28,2	24,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici Servizi avanzati di supporto alle imprese Servizi alle persone	8,2 73,8 33,6	35,1 58,9 25,2	2,1 30,9 4,4	2,2 34,0 4,5	- 40,2 29,4	21,7 34,4 42,9	30,6 55,6 35,2
Altri servizi	40,5	41,6	37,8	38,5	48,0	43,6	56,6
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	31,3	31,7	21,3	23,3	34,1	32,7	36,7
10-49 dipendenti	26,9 29,2	32,5 33,3	18,4 16,0	26,1	25,3 26,5	25,1 32,1	31,7 44,2
50-249 dipendenti 250 dipendenti e oltre	43,3	44,0	25,4	12,5 29,3	50,8	41,9	52,1
Lazio	32,9	36,3	28,4	24,4	37,7	34,4	43,9
ITALIA	32,4	34,5	28,7	27,3	35,3	33,0	42,1

^{*} Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

PROVINCIA DI VITERBO

	Aspetti relativi allo sviluppo di nuovi modelli di business				
	Big data per	di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei	Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti per garantire la personalizzazione del prodotto o servizio offerto		
TOTALE	23,0	32,8	35,8		
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	29,2	43,2	38,8		
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	10,0	43,6	45,2		
Altre industrie	21,7	50,8	35,3		
Costruzioni	42,0	38,8	37,7		
SERVIZI	21,0	30,2	34,9		
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	25,0	21,7	27,7		
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	-	19,5	19,1		
Servizi avanzati di supporto alle imprese	27,9	71,7	74,0		
Servizi alle persone	7,4	37,9	37,0		
Altri servizi	25,1	53,0	55,0		
CLASSE DIMENSIONALE					
1-9 dipendenti	26,0	32,9	34,6		
10-49 dipendenti	19,8	24,0	35,5		
50-249 dipendenti	6,1	29,8	37,8		
250 dipendenti e oltre	11,9	47,8	49,2		
Lazio	23,8	38,7	40,0		
ITALIA	24,1	38,3	39,0		

^{*}Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

PROVINCIA DI VITERBO

			Aspetti te	cnologici		
	software acquisizione e la gestione	, 0	comunicazion e machine-to-	interconnessi e	Sicu- rezza infor- matica	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi
TOTALE	29,3	21,6	21,5	22,4	28,4	20,0
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	28,4	29,1	22,5	30,6	20,6	22,8
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche Altre industrie Costruzioni	43,7 52,7 4,8	32,7 37,7 20,7	12,2 32,8 20,3	60,0 25,5 24,0	20,2 30,1 13,3	26,9 20,3 23,2
SERVIZI	29,6	19,6	21,1	19,2	31,2	18,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	35,3	21,9	25,2	26,2	31,6	26,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici Servizi avanzati di supporto alle imprese Servizi alle persone Altri servizi	4,4 36,8 28,4 31,0	- 40,3 18,1 32,6	- 23,3 - 29,3	15,4 12,5 2,4	29,3 35,3 17,5 36,7	- - 24,8
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti 10-49 dipendenti 50-249 dipendenti 250 dipendenti e oltre	25,8 40,1 18,4 50,4	18,5 31,4 19,6 45,6	18,7 28,7 20,0 37,3	23,1 25,4 10,0 16,0	29,2 18,6 28,7 39,3	19,9 17,7 13,2 31,9
Lazio	31,9	35,2	22,6	19,8	33,7	19,7
ITALIA	33,3	34,3	24,4	22,4	33,3	19,6

^{*} Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

PROVINCIA DI VITERBO

		1	Aspetti relativi	al modello	organizza	tivo aziendale	
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance"	Ado- zione di sistemi gestio- nali	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di	Adozione di una rete digitale	Ado- zione di	Potenziamento dell'area amministrativa/	Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk
	performance		3014121	business		digitale	management
TOTALE	22,2	22,4	12,4	13,1	23,3	21,9	35,7
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	17,6	20,9	15,1	14,2	12,7	20,6	38,6
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	10,4	13,2	9,0	13,9	41,3	20,0	32,5
Altre industrie	31,1	28,1	25,3	25,4	16,3	27,8	43,4
Costruzioni	9,6	18,2	10,7	9,1	-	14,6	37,3
SERVIZI	24,1	22,9	11,5	12,6	28,0	22,3	34,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	11,3	9,5	7,4	6,3	9,8	17,4	27,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	16,7	17,4	-	-	-	4,3	30,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	45,0	48,7	10,3	30,2	36,8	32,2	43,4
Servizi alle persone	28,2	37,4	3,9	-	30,4	21,8	43,5
Altri servizi	38,5	36,7	24,8	24,1	41,8	33,1	47,7
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	19,9	20,4	9,1	9,5	20,2	19,8	36,0
10-49 dipendenti	24,6	23,2	21,5	24,3	19,7	17,9	29,3
50-249 dipendenti	16,7	20,7	4,8	2,3	21,5	25,9	34,4
250 dipendenti e oltre	35,2	36,0	27,8	28,9	44,1	37,7	46,3
Lazio	26,8	28,2	21,0	18,4	32,4	27,7	36,6
ITALIA	24,5	26,5	21,9	20,2	31,2	24,8	37,6

^{*} Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

PROVINCIA DI VITERBO

	Aspetti relativi allo sviluppo di nuovi modelli di business				
	Big data	di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei	Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti per garantire la personalizzazione del prodotto o servizio offerto		
TOTALE	13,5	24,3	22,7		
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	16,4	32,0	36,1		
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche Altre industrie Costruzioni	12,5 15,3 19,1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	48,8 41,1 27,5		
SERVIZI	12,3	·	18,7		
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici Servizi avanzati di supporto alle imprese Servizi alle persone Altri servizi	2,8 - 4,7 2,6 28,4	17,0 50,9 29,8	13,2 - 70,0 28,5 25,8		
CLASSE DIMENSIONALE					
1-9 dipendenti 10-49 dipendenti 50-249 dipendenti 250 dipendenti e oltre	13,9 12,3 - 17,6	•	22,4 21,6 18,7 31,5		
Lazio	16,4	28,4	30,4		
ITALIA	16,4	26,7	29,1		

^{*}Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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)

	Imprese che hanno effettuato investimenti*				se sì, tali investimenti hanno un impatto su:**				
	2017-	2021	202	22	reclutamento di personale con	formazione personale già	attiva- zione di	nes- suno	
	SI	NO	SI	NO	competenze adeguate alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	presente per adeguamento delle competenze alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	servizi di consu- lenza	di questi	
TOTALE	60,5	39,5	62,8	37,2	6,4	31,5	11,2	60,5	
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	58,1	41,9	63,9	36,1	4,9	36,9	13,4	56,0	
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche Altre industrie Costruzioni	57,7	43,7 42,3 41,0	61,6 61,7 66,2	38,4 38,3 33,8	7,9 6,5 3,0	27,4 35,9 40,6	15,3 7,0 17,1	57,9 60,6 52,2	
SERVIZI	61,4	38,6	62,5	37,5	6,9	29,6	10,4	62,0	
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	68,9	31,1	65,5	34,5	7,1	35,1	10,3	54,1	
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici Servizi avanzati di supporto alle imprese Servizi alle persone Altri servizi	83,0 49,3	51,7 17,0 50,7 32,5	56,3 72,3 56,7 66,8	43,7 27,7 43,3 33,2	10,5 7,7 1,8 5,5	12,5 32,1 27,5 38,6	0,6 14,7 18,9 15,9	84,0 54,5 64,3 54,1	
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti 10-49 dipendenti 50-249 dipendenti 250 dipendenti e oltre	57,3 71,3 89,1 90,9	42,7 28,7 10,9 9,1	59,4 75,7 91,3 93,3	40,6 24,3 8,7 6,7	5,3 8,3 11,8 19,1	27,4 41,5 54,4 63,3	10,8 11,7 11,2 15,6	64,2 49,3 42,0 34,7	
Lazio	69,2	30,8	71,2	28,8	5,6	32,3	9,7	60,2	
ITALIA	68,5	31,5	69,6	30,4	5,6	32,9	9,8	59,9	

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

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.

^{**} Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

	Imprese che hanno investito in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale (%)				
	2017-2021		2022		
	SI	NO	SI	NO	
TOTALE	25,2	74,8	20,5	79,5	
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	20,5	79,5	23,1	76,9	
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	15,5	84,5	11,6	88,4	
Altre industrie	44,1	55,9	35,9	64,1	
Costruzioni	5,5	94,5	17,7	82,3	
SERVIZI	26,8	73,2	19,6	80,4	
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	17,5	82,5	17,8	82,2	
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	40,2	59,8	15,4	84,6	
Servizi avanzati di supporto alle imprese	16,5	83,5	17,6	82,4	
Servizi alle persone	33,0	67,0	24,5	75,5	
Altri servizi	27,6	72,4	26,8	73,2	
Lazio	23,0	77,0	22,6	77,4	
ITALIA	26,2	73,8	23,5	76,5	

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

Corrispondenze tra i settori EXCELSIOR e la classificazione Ateco 2007

Corrispondenze tra settori e classificazione Ateco2007

Provincia di Viterbo

Settori	Divisioni, gruppi, classi e categorie Ateco2007
Industrie metalmeccaniche ed elettroniche	24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 325, 33, 95
Altre industrie	da 05 a 23, 31, 321, 322, 323, 324, 329, 35, 36, 37, 38, 39
Costruzioni	41, 42, 43
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	45, 46, 47
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	55, 56, 79
Servizi avanzati di supporto alle imprese	69, 70, 71, 72, 73, 74, 78
Servizi alle persone	75, 85, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 93, 96
Altri servizi	49, 50, 51, 52, 53, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 68, 77, 80, 81, 82