

2022



UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo
Investiamo nel tuo futuro



PROVINCIA DI MANTOVA



Indagine continua di Unioncamere

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



NOTA METODOLOGICA

Il nuovo Sistema Informativo Excelsior

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

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

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

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

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

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

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

Indice delle tavole

SEZIONE A - Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per grande gruppo professionale

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

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

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

SEZIONE B - Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Indice delle tavole

SEZIONE D - Altre caratteristiche delle entrate previste dalle imprese

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

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

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

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

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

SEZIONE E - Previsioni e orientamenti delle imprese in provincia

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

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

SEZIONE F - Attività formative delle imprese

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

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

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

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

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

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

SEZIONE G - Imprese, trasformazione digitale e green

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

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

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

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

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

Indice delle tavole

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

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

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

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

SEZIONE A

Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

Anno 2022

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per grande gruppo professionale

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2022	
	(v.a.)*	(%)
TOTALE	36.030	100,0
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	5.850	16,2
1 Dirigenti	50	0,1
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.450	4,0
3 Professioni tecniche	4.350	12,1
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	10.340	28,7
4 Impiegati	2.970	8,2
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	7.370	20,4
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	14.020	38,9
6 Operai specializzati	6.550	18,2
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.470	20,7
Professioni non qualificate	5.820	16,2

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

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

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

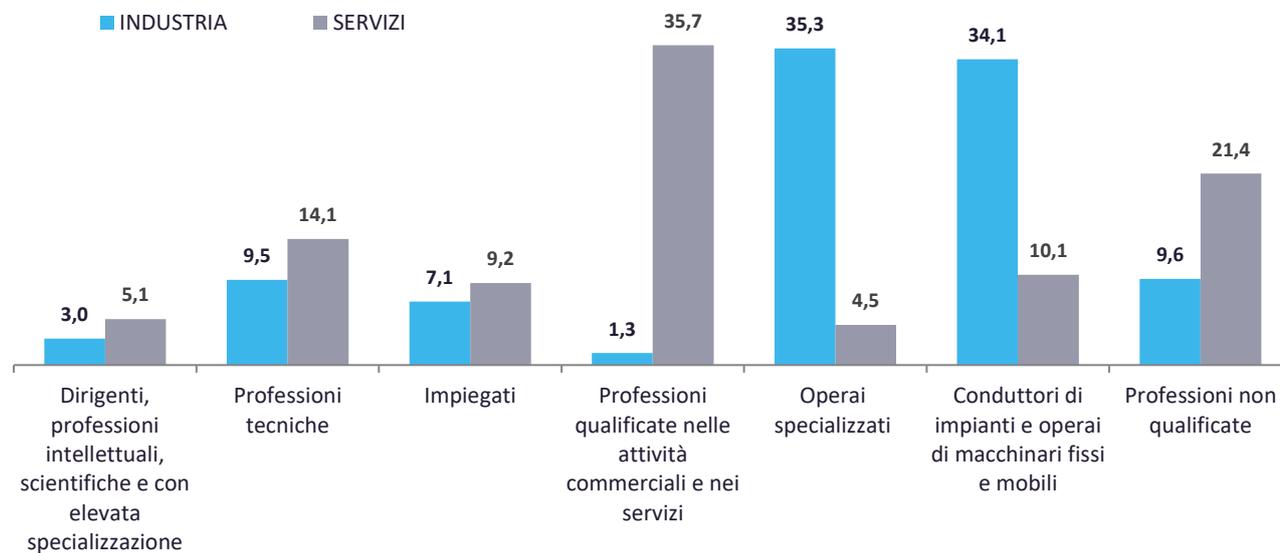


Tavola 2 - Entrate previste dalle imprese nel 2022 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste (v.a.)*	di cui (%):			
		Dirigenti, professioni specializzate e tecnici	Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	Operai specializzati, conduttori di impianti e macchine	Professioni non qualificate
TOTALE	36.030				
		16,2	28,7	38,9	16,2
Area produzione di beni ed erogazione servizio	17.650	8,8	25,1	48,6	17,4
Area direzione e servizi generali	1.450	43,0	57,0	-	-
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	150	48,7	51,3	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	760	1,7	98,3	-	-
Sistemi informativi	540	99,8	0,2	-	-
Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione	1.940	34,9	65,1	-	-
Area commerciale e della vendita	4.790	28,9	71,1	0,0	0,0
Vendita	3.270	18,3	81,7	-	-
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	660	89,3	10,7	-	-
Assistenza clienti	860	22,5	77,2	0,2	0,1
Aree tecniche e della progettazione	4.900	30,2	1,0	61,3	7,4
Progettazione e ricerca e sviluppo	1.010	96,1	-	3,9	-
Installazione e manutenzione	3.310	10,3	-	86,3	3,4
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	580	29,6	8,8	18,2	43,3
Area della logistica	5.310	2,4	6,8	46,0	44,8
Acquisti e movimentazione interna merci	1.690	5,0	12,0	12,8	70,1
Trasporti e distribuzione	3.620	1,2	4,4	61,4	33,0

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

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

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

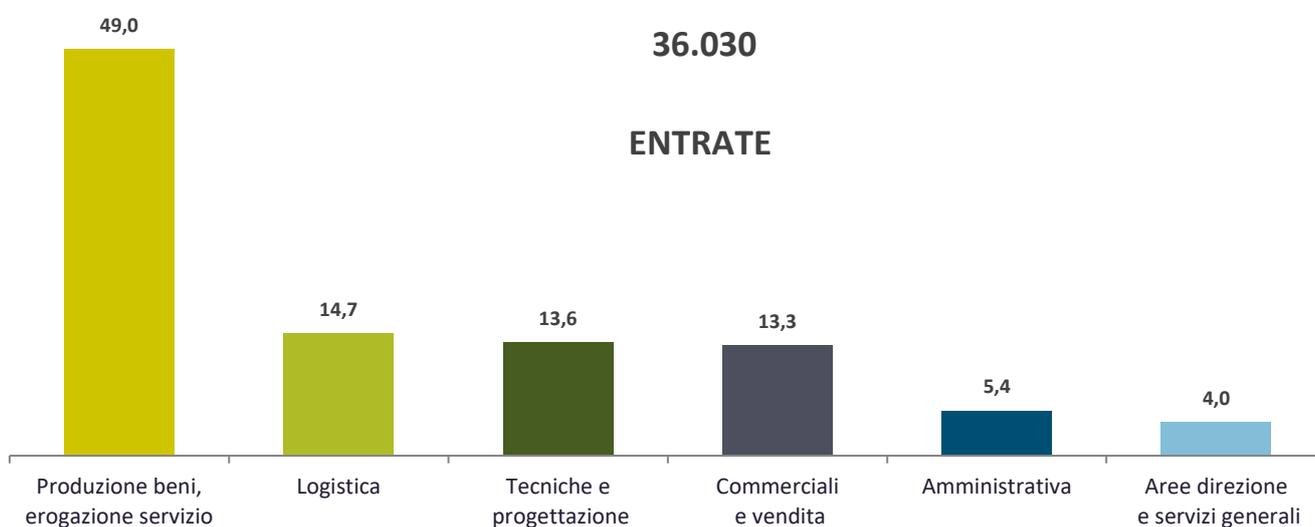


Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2022 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	36.030	65	43	36	14
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	5.850	81,4	52,5	34,0	18,5
1. Dirigenti	50	96,3	59,3	50,0	31,5
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.450	91,3	49,9	33,3	24,0
3. Professioni tecniche	4.350	77,9	53,2	34,0	16,5
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	10.340	65,7	34,5	44,1	14,9
4. Impiegati	2.970	58,0	27,2	39,5	21,4
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	7.370	68,8	37,4	46,0	12,2
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	14.020	66,0	52,3	30,4	11,7
6. Operai specializzati	6.550	74,9	60,5	29,3	14,4
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.470	58,3	45,1	31,3	9,3
Professioni non qualificate	5.820	46,0	24,9	39,0	15,4

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

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

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

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

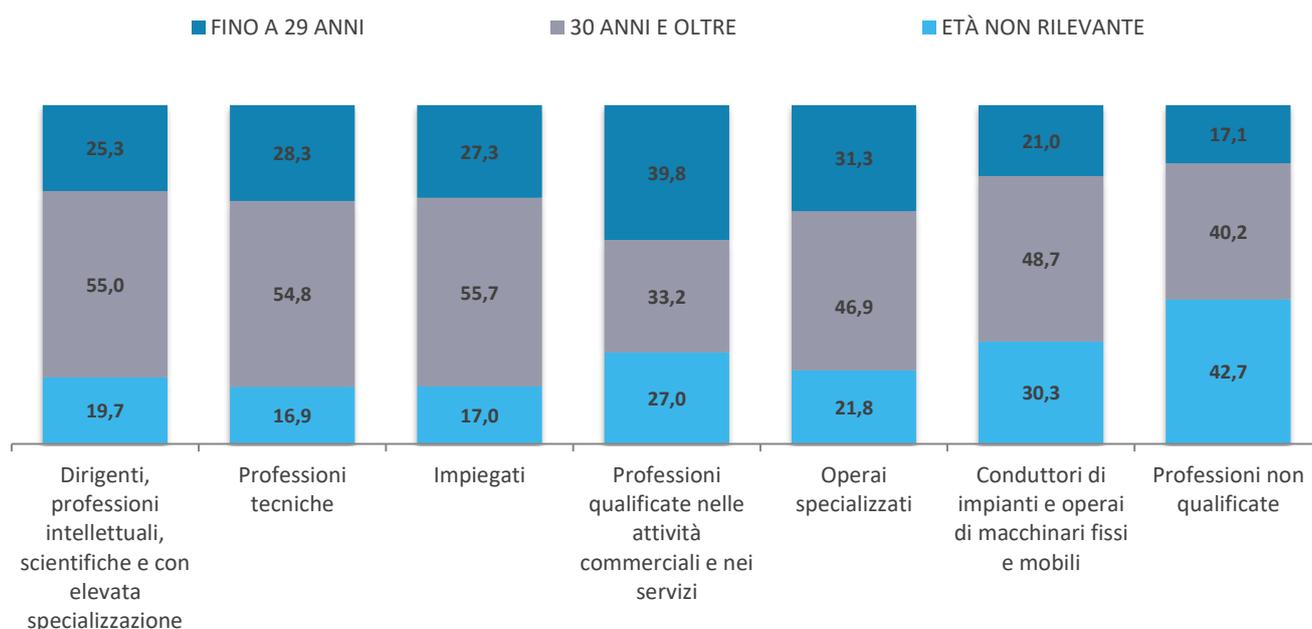


Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2022 (quote % sul totale)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	36.030	65,2	42,8	36,3	14,3
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.500	91,5	50,2	33,9	24,3
Ingegneri e professioni assimilate	360	95,3	50,6	33,9	30,0
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	250	95,1	57,5	13,4	27,1
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	240	85,7	38,5	36,5	37,7
Medici	140	100,0	64,4	11,1	4,4
Specialisti nelle scienze della vita	110	81,6	67,5	56,1	9,6
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	100	92,9	40,8	67,3	5,1
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	60	98,3	84,5	29,3	29,3
Architetti, urbanisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio	50	100,0	35,3	33,3	17,6
Altre professioni	200	82,2	33,5	44,2	25,4
3. Professioni tecniche	4.350	77,9	53,2	34,0	16,5
Tecnici della salute	950	92,9	71,6	44,0	2,7
Tecnici dei rapporti con i mercati	770	78,4	45,7	35,7	24,3
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	550	50,2	35,0	39,4	20,7
Tecnici in campo ingegneristico	510	71,9	61,3	34,4	20,8
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	470	69,0	38,9	22,7	13,6
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	390	88,9	61,8	22,7	26,1
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	280	84,1	52,3	29,2	24,2
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	120	61,7	53,9	20,9	11,3
Tecnici dei servizi sociali	110	88,6	60,5	7,0	1,8
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	90	89,4	29,4	40,0	11,8
Altre professioni	120	90,2	46,3	44,7	22,0
4. Impiegati	2.970	58,0	27,2	39,5	21,4
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.660	64,4	34,8	43,8	19,5
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	510	36,7	12,7	38,5	18,8
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	360	58,7	22,6	39,9	11,7
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	310	57,7	15,5	18,7	47,7
Altre professioni	130	57,6	27,3	38,6	20,5
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	7.370	68,8	37,4	46,0	12,2
Addetti nelle attività di ristorazione	3.020	66,7	36,8	44,7	14,2
Addetti alle vendite	2.290	57,9	25,3	43,2	14,2
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	840	89,0	56,9	61,7	0,1
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	750	95,1	54,0	46,4	2,7
Operatori della cura estetica	310	64,7	46,2	35,6	30,1
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	90	36,7	12,2	65,6	22,2
Altre professioni	60	50,0	42,2	18,8	18,8
6. Operai specializzati	6.550	74,9	60,5	29,3	14,4
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	1.200	72,1	63,2	28,9	11,3
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	970	88,7	60,0	21,3	22,6
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	830	78,2	39,4	30,4	7,9
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	830	74,6	77,1	19,3	23,5
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	800	79,1	66,1	39,7	14,1
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	620	69,3	71,7	33,8	13,1

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

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	36.030	65,2	42,8	36,3	14,3
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	600	68,3	63,8	27,0	10,4
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	190	70,6	38,0	42,8	13,4
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	150	55,6	51,7	31,8	11,3
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	100	40,6	49,0	53,1	6,3
Artigiani e operai specializzati nella lavor. del cuoio, delle pelli e delle calzature	80	65,8	22,8	32,9	-
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	60	56,3	71,9	62,5	-
Altre professioni	120	78,2	33,6	16,8	17,6
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.470	58,3	45,1	31,3	9,3
Conduttori di veicoli a motore	1.990	79,1	57,9	42,5	9,8
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.130	50,4	42,2	20,7	9,8
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per	970	52,5	61,9	33,9	5,4
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	660	19,2	13,4	21,9	2,4
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	660	77,1	43,2	44,8	2,0
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	520	46,3	26,2	29,8	19,0
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	440	78,1	49,4	2,1	28,5
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	280	46,6	45,6	27,8	7,8
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	130	20,3	58,6	72,2	-
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	130	41,7	20,5	6,1	9,1
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	130	52,3	44,5	37,5	-
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	130	41,3	38,1	33,3	0,8
Altre professioni	310	50,3	26,0	19,2	16,2
8. Professioni non qualificate	5.820	46,0	24,9	39,0	15,4
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.660	50,7	24,4	39,7	18,0
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	2.380	44,7	20,5	41,4	14,7
Personale non qualificato nella manifattura	420	28,6	35,6	24,8	8,9
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	170	24,3	46,8	49,1	7,5
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	110	45,3	54,7	23,6	13,2
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	70	68,7	34,3	14,9	9,0
Altre professioni	--	--	--	--	--

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

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

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

SEZIONE B

Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Anno 2022

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

PROVINCIA DI MANTOVA

	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	59,4	90,3	81,8	76,4	71,9	53,8	39,7	41,5
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	32,1	75,5	49,7	47,7	43,7	22,7	15,5	17,3
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	50,9	86,8	80,8	79,4	41,0	46,9	42,5	32,8
Utilizzare competenze digitali	61,0	96,7	90,5	92,4	57,3	50,4	52,1	42,0
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	36,3	76,4	57,7	44,8	25,9	38,6	33,0	20,2
Lavorare in gruppo	85,2	99,2	97,8	92,8	92,6	83,6	75,3	73,4
Problem solving	79,5	99,1	96,6	91,6	78,2	79,2	73,9	64,4
Lavorare in autonomia	81,1	98,0	94,9	89,5	83,9	82,6	75,4	64,4
Flessibilità e adattamento	96,2	99,7	98,6	98,9	96,8	94,4	95,8	94,3
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	77,8	89,2	85,7	74,3	77,3	80,0	74,2	73,4

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 MANTOVA

	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	29,2	63,4	51,6	40,4	42,2	21,6	12,5	11,4
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	8,8	46,5	19,4	22,4	11,3	1,7	0,0	0,2
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	15,9	53,8	37,6	36,5	6,9	8,4	11,0	5,5
Utilizzare competenze digitali	20,0	75,7	63,2	58,8	7,5	7,3	6,6	0,7
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	11,5	39,9	24,4	8,9	5,1	11,6	10,7	4,8
Lavorare in gruppo	50,5	88,4	76,4	55,3	59,9	47,6	33,6	32,3
Problem solving	37,7	78,3	67,9	52,4	32,7	34,9	27,7	19,6
Lavorare in autonomia	40,0	78,9	60,7	44,1	39,6	42,1	30,9	22,1
Flessibilità e adattamento	64,7	86,8	82,3	75,2	67,9	64,0	54,3	50,5
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	37,2	42,9	33,6	30,3	42,9	41,9	35,4	31,9

* 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.

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

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

PROVINCIA DI MANTOVA

	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	59,4	63,4	60,4	57,5	68,7	66,6	59,0	52,5
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	32,1	34,8	31,1	32,9	37,5	37,3	32,7	25,9
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	50,9	52,8	54,3	47,6	60,1	53,1	52,8	45,4
Utilizzare competenze digitali	61,0	64,2	63,5	60,3	67,5	64,7	61,6	56,3
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	36,3	39,5	39,7	32,2	38,8	39,6	37,3	31,0
Lavorare in gruppo	85,2	88,6	86,2	83,5	87,5	89,3	85,8	79,9
Problem solving	79,5	83,8	84,6	76,1	82,7	81,0	81,1	75,1
Lavorare in autonomia	81,1	85,7	85,3	77,2	87,9	83,6	83,0	75,5
Flessibilità e adattamento	96,2	97,3	96,8	95,5	97,4	97,1	97,0	94,2
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	77,8	79,3	80,4	78,5	77,8	80,7	77,0	76,0

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

PROVINCIA DI MANTOVA

	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	29,2	32,3	33,1	29,0	37,0	32,5	30,6	23,5
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	8,8	10,3	9,0	8,2	13,2	10,7	8,6	7,0
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	15,9	18,2	18,0	13,6	26,5	14,0	19,9	11,2
Utilizzare competenze digitali	20,0	23,0	21,1	16,5	29,8	21,7	23,5	12,2
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	11,5	12,6	12,9	10,3	15,2	13,7	11,1	9,8
Lavorare in gruppo	50,5	55,6	56,0	46,1	56,7	55,5	51,7	43,6
Problem solving	37,7	44,0	42,6	33,0	47,2	36,4	41,1	33,4
Lavorare in autonomia	40,0	46,5	46,1	36,6	51,6	37,9	45,0	33,7
Flessibilità e adattamento	64,7	68,2	70,1	60,3	67,8	63,6	68,5	59,3
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	37,2	39,4	39,5	33,2	41,5	38,0	38,2	34,8

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano informazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere infor- mazioni dell'im- presa	utilizzare linguaggi e metodi matema- tici e informa- tici	utiliz- zare compe- tenze digitali	applic- are tecno- logie "4.0" per inno- vare processi
TOTALE	36.030	59,4	32,1	50,9	61,0	36,3
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.500	90,3	75,5	86,8	96,7	76,4
Ingegneri e professioni assimilate	360	92,8	75,0	96,1	100,0	86,4
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	250	91,1	89,1	98,8	100,0	94,3
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	240	93,4	86,9	80,7	98,4	70,1
Medici	140	92,6	63,0	89,6	88,9	88,1
Specialisti nelle scienze della vita	110	90,4	77,2	84,2	98,2	61,4
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	100	72,4	40,8	52,0	88,8	32,7
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	60	100,0	63,8	86,2	100,0	62,1
Architetti, urbanisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio	50	74,5	70,6	96,1	100,0	88,2
Altre professioni	200	89,3	75,1	77,2	91,4	67,0
3. Professioni tecniche	4.350	81,8	49,7	80,8	90,5	57,7
Tecnici della salute	950	71,1	29,4	62,2	81,3	24,2
Tecnici dei rapporti con i mercati	770	95,0	65,9	84,6	96,6	63,3
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	550	77,3	53,1	88,6	98,2	63,6
Tecnici in campo ingegneristico	510	88,3	69,6	98,4	99,0	91,1
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	470	72,2	37,6	90,0	100,0	85,8
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	390	86,8	42,9	76,2	71,8	47,5
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	280	97,1	62,8	81,9	97,8	62,5
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	120	93,9	35,7	77,4	96,5	60,9
Tecnici dei servizi sociali	110	46,5	28,9	75,4	52,6	20,2
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	90	78,8	74,1	81,2	90,6	41,2
Altre professioni	120	84,6	62,6	77,2	88,6	72,4
4. Impiegati	2.970	76,4	47,7	79,4	92,4	44,8
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.660	75,2	40,1	76,6	92,9	42,9
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	510	87,5	84,2	72,9	88,1	43,2
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	360	53,9	34,4	94,7	99,2	61,2
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	310	88,4	39,4	90,6	89,7	35,5
Altre professioni	130	80,3	56,8	72,7	89,4	51,5
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	7.370	71,9	43,7	41,0	57,3	25,9
Addetti nelle attività di ristorazione	3.020	69,5	52,3	40,5	45,3	29,5
Addetti alle vendite	2.290	87,4	52,7	49,7	73,4	26,5
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	840	46,7	22,4	32,1	65,0	24,8
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	750	62,2	4,2	26,3	44,7	13,3
Operatori della cura estetica	310	77,6	42,0	39,4	62,8	26,9
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	90	55,6	58,9	37,8	57,8	12,2
Altre professioni	60	76,6	43,8	54,7	71,9	14,1
6. Operai specializzati	6.550	53,8	22,7	46,9	50,4	38,6
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	1.200	58,5	26,7	55,9	62,6	49,5
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	970	48,2	21,0	45,7	34,3	23,7
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	830	41,0	2,5	19,1	33,5	18,8
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	830	71,9	36,0	62,0	67,2	53,6

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano infor- mazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere infor- mazioni dell'im- presa	utilizzare e metodi matema- tici e informa- tici	utiliz- zare compe- tenze digitali	applic- are tecno- logie "4.0" per inno- vare processi
TOTALE	36.030	59,4	32,1	50,9	61,0	36,3
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	800	48,1	13,6	40,3	29,8	30,3
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	620	50,8	36,7	53,4	48,2	50,2
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	600	61,5	28,7	57,0	80,1	58,0
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	190	44,4	14,4	40,6	36,9	25,7
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	150	49,0	32,5	53,6	51,7	41,1
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	100	80,2	28,1	43,8	76,0	5,2
Artigiani e operai specializzati nella lavor. del cuoio, delle pelli e delle calzature	80	22,8	13,9	22,8	65,8	41,8
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	60	71,9	4,7	57,8	73,4	54,7
Altre professioni	120	42,9	15,1	27,7	35,3	16,8
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.470	39,7	15,5	42,5	52,1	33,0
Conduttori di veicoli a motore	1.990	46,2	23,6	30,4	64,4	25,7
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.130	47,0	17,6	47,1	49,2	34,3
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	970	34,3	17,9	69,1	53,6	49,9
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	660	21,1	4,1	29,8	26,1	20,5
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	660	21,8	10,3	32,0	33,3	28,0
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	520	46,1	11,6	30,8	53,3	21,7
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	440	41,9	1,8	72,7	69,2	41,7
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	280	42,3	17,8	54,8	50,9	46,3
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	130	12,0	9,8	18,0	6,8	6,8
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	130	45,5	13,6	22,7	56,8	28,0
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	130	32,0	20,3	40,6	73,4	56,3
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	130	50,8	11,1	42,1	42,9	37,3
Altre professioni	310	57,8	9,7	54,5	61,4	55,8
8. Professioni non qualificate	5.820	41,5	17,3	32,8	42,0	20,2
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.660	38,9	14,2	21,1	30,0	11,5
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	2.380	43,4	19,7	42,1	51,0	26,2
Personale non qualificato nella manifattura	420	47,6	15,1	64,2	59,6	45,7
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	170	38,2	32,9	22,0	75,7	7,5
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	110	54,7	20,8	22,6	33,0	23,6
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	70	25,4	10,4	10,4	11,9	10,4
Altre professioni	20	52,4	47,6	47,6	47,6	47,6

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	36.030	85,2	79,5	81,1	96,2	77,8
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.500	99,2	99,1	98,0	99,7	89,2
Ingegneri e professioni assimilate	360	99,7	99,4	99,7	99,4	95,3
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	250	97,6	100,0	100,0	100,0	91,9
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	240	99,6	100,0	97,1	100,0	77,5
Medici	140	100,0	100,0	99,3	100,0	89,6
Specialisti nelle scienze della vita	110	100,0	98,2	99,1	100,0	92,1
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	100	99,0	96,9	99,0	99,0	89,8
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	60	100,0	100,0	98,3	100,0	72,4
Architetti, urbanisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio	50	100,0	100,0	70,6	100,0	98,0
Altre professioni	200	98,5	97,0	98,5	99,0	89,8
3. Professioni tecniche	4.350	97,8	96,6	94,9	98,6	85,7
Tecnici della salute	950	97,8	98,0	95,1	98,4	76,7
Tecnici dei rapporti con i mercati	770	98,8	98,4	97,5	99,1	82,0
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	550	93,8	89,9	88,5	97,4	91,6
Tecnici in campo ingegneristico	510	98,6	99,2	97,6	100,0	97,6
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	470	98,7	99,6	91,5	99,6	83,0
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	390	99,0	88,9	97,9	99,5	89,1
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	280	98,2	98,2	92,8	94,6	87,7
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	120	97,4	96,5	98,3	97,4	80,0
Tecnici dei servizi sociali	110	100,0	98,2	98,2	100,0	86,0
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	90	98,8	98,8	98,8	98,8	97,6
Altre professioni	120	94,3	98,4	94,3	98,4	95,9
4. Impiegati	2.970	92,8	91,6	89,5	98,9	74,3
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.660	92,6	90,8	90,7	98,5	77,0
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	510	89,6	87,7	73,4	98,6	70,5
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	360	95,0	98,9	98,6	100,0	56,4
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	310	96,1	95,8	97,7	99,4	84,5
Altre professioni	130	93,2	87,9	92,4	100,0	79,5
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	7.370	92,6	78,2	83,9	96,8	77,3
Addetti nelle attività di ristorazione	3.020	93,7	70,5	86,2	97,3	78,9
Addetti alle vendite	2.290	94,0	86,4	87,5	97,4	84,5
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	840	87,2	86,6	74,5	93,7	64,0
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	750	92,8	77,6	74,9	98,9	64,6
Operatori della cura estetica	310	88,5	73,4	89,4	95,2	89,4
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	90	75,6	62,2	54,4	75,6	31,1
Altre professioni	60	96,9	87,5	84,4	100,0	73,4
6. Operai specializzati	6.550	83,6	79,2	82,6	94,4	80,0
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	1.200	87,4	90,8	85,8	98,5	78,3
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	970	80,7	75,5	83,7	89,7	81,9
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	830	83,8	60,8	75,8	87,9	72,8
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	830	90,6	89,1	90,1	97,1	85,1
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	800	79,8	77,1	77,1	96,1	88,8
Fabbricanti ferri, costruttori di utensili e assimilati	620	87,5	75,9	80,7	95,0	74,9
Artigiani e operai specializzati di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	600	88,7	88,1	92,5	98,7	76,9
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	190	56,7	59,4	67,9	100,0	70,1
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	150	82,1	74,2	80,1	86,8	85,4
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	100	80,2	89,6	97,9	100,0	80,2

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavo- rare in grup- po	pro- blem solving	lavo- rare in auto- nomia	flessibi- lità e adatta- mento	risparmio energe- tico e sosteni- bilità ambien- tale
TOTALE	36.030	85,2	79,5	81,1	96,2	77,8
Artigiani e operai specializzati nella lavor. del cuoio, delle pelli e delle calzature	80	72,2	74,7	93,7	100,0	94,9
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	60	75,0	81,3	65,6	87,5	79,7
Altre professioni	120	60,5	70,6	51,3	76,5	79,0
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.470	75,3	73,9	75,4	95,8	74,2
Conduttori di veicoli a motore	1.990	70,3	77,6	78,8	95,9	82,0
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.130	83,4	75,7	88,2	98,1	74,5
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	970	69,0	77,0	68,9	93,7	74,3
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	660	72,1	61,3	59,5	99,2	52,0
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	660	60,6	55,2	72,9	96,1	80,0
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	520	80,6	77,1	74,6	99,4	73,8
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	440	85,6	79,7	75,2	90,0	57,4
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	280	71,5	77,6	64,8	97,9	75,1
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	130	97,7	62,4	63,2	65,4	28,6
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	130	85,6	79,5	52,3	90,9	65,2
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	130	89,1	86,7	88,3	100,0	100,0
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	130	94,4	73,0	84,9	97,6	91,3
Altre professioni	310	88,3	80,5	83,4	97,4	86,7
8. Professioni non qualificate	5.820	73,4	64,4	64,4	94,3	73,4
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.660	69,0	61,0	65,0	93,5	73,4
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	2.380	78,1	64,5	64,1	95,8	72,8
Personale non qualificato nella manifattura	420	77,9	77,4	63,2	93,5	92,5
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	170	66,5	88,4	45,7	99,4	35,3
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	110	70,8	71,7	81,1	83,0	67,0
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	70	83,6	47,8	83,6	100,0	91,0
Altre professioni	20	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano informazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere infor- mazioni dell'im- presa	utilizzare linguaggi e metodi matema- tici e informa- tici	utiliz- zare compe- tenze digitali	applic- are tecno- logie "4.0" per inno- vare processi
TOTALE	36.030	29,2	8,8	15,9	20,0	11,5
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.500	63,4	46,5	53,8	75,7	39,9
Ingegneri e professioni assimilate	360	68,1	51,1	64,4	99,2	47,8
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	250	42,9	61,5	91,9	100,0	80,2
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	240	73,8	61,9	46,7	62,3	35,2
Medici	140	90,4	32,6	54,8	48,1	40,7
Specialisti nelle scienze della vita	110	59,6	28,9	25,4	56,1	21,9
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	100	43,9	16,3	22,4	52,0	2,0
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	60	60,3	25,9	25,9	94,8	25,9
Architetti, urbanisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio	50	33,3	37,3	39,2	64,7	2,0
Altre professioni	200	70,1	43,7	38,6	57,9	23,4
3. Professioni tecniche	4.350	51,6	19,4	37,6	63,2	24,4
Tecnici della salute	950	34,2	5,3	16,4	22,5	7,2
Tecnici dei rapporti con i mercati	770	79,1	39,7	35,8	68,1	19,4
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	550	40,5	13,9	29,5	84,4	36,1
Tecnici in campo ingegneristico	510	59,1	18,4	58,5	90,3	61,9
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	470	20,8	17,4	77,3	100,0	32,3
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	390	66,7	23,3	45,7	58,1	23,8
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	280	77,6	22,4	23,8	51,3	14,8
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	120	80,0	15,7	42,6	79,1	13,0
Tecnici dei servizi sociali	110	23,7	9,6	16,7	23,7	8,8
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	90	45,9	11,8	43,5	58,8	15,3
Altre professioni	120	48,0	36,6	26,8	65,0	7,3
4. Impiegati	2.970	40,4	22,4	36,5	58,8	8,9
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.660	41,7	11,6	42,3	55,6	7,8
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	510	52,9	71,7	23,8	52,9	12,7
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	360	27,9	11,2	39,9	97,8	3,1
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	310	28,1	13,2	30,3	42,3	11,0
Altre professioni	130	39,4	18,9	17,4	55,3	17,4
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	7.370	42,2	11,3	6,9	7,5	5,1
Addetti nelle attività di ristorazione	3.020	37,9	12,8	6,1	2,9	3,9
Addetti alle vendite	2.290	58,4	18,8	8,2	20,0	7,1
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	840	16,0	0,1	7,8	0,7	6,7
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	750	38,1	0,9	4,5	-	0,5
Operatori della cura estetica	310	48,7	0,3	9,9	-	9,6
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	90	24,4	1,1	2,2	-	3,3
Altre professioni	60	48,4	1,6	12,5	4,7	3,1
6. Operai specializzati	6.550	21,6	1,7	8,4	7,3	11,6
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	1.200	18,4	-	6,7	4,3	19,3
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	970	18,1	1,1	8,8	-	3,1
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	830	21,2	-	5,4	-	1,1
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	830	23,0	11,4	10,8	24,4	14,6
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	800	19,7	1,1	0,6	-	3,2
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	620	28,6	-	17,2	6,5	18,6
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	600	24,2	-	18,4	28,9	33,3
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	190	16,6	-	1,6	-	1,6
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	150	17,9	-	8,6	-	6,0

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano infor- mazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere infor- mazioni dell'im- presa	utilizzare e metodi matema- tici e informa- tici	utiliz- zare compe- tenze digitali	applic- are tecno- logie "4.0" per inno- vare processi
TOTALE	36.030	29,2	8,8	15,9	20,0	11,5
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	100	66,7	-	4,2	-	-
Artigiani e operai specializzati nella lavor. del cuoio, delle pelli e delle calzature	80	3,8	-	1,3	-	10,1
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	60	15,6	-	3,1	12,5	1,6
Altre professioni	120	31,1	-	6,7	0,8	5,0
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.470	12,5	0,0	11,0	6,6	10,7
Conduttori di veicoli a motore	1.990	17,3	0,1	6,7	-	6,6
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.130	16,3	-	3,4	3,7	7,0
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	970	10,8	-	17,4	16,6	17,4
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	660	6,2	-	1,4	-	1,5
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	660	2,3	-	1,8	1,1	5,9
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	520	14,5	-	4,7	-	6,4
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	440	2,5	-	64,7	37,1	38,3
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	280	12,5	-	14,9	10,7	16,0
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	130	6,0	-	-	-	0,8
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	130	4,5	-	0,8	2,3	3,8
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	130	31,3	-	-	1,6	14,1
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	130	23,0	-	3,2	4,0	4,8
Altre professioni	310	14,3	-	34,4	26,6	31,5
8. Professioni non qualificate	5.820	11,4	0,2	5,5	0,7	4,8
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.660	6,4	-	4,3	-	2,0
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	2.380	13,0	-	6,6	-	5,5
Personale non qualificato nella manifattura	420	30,0	-	7,2	-	20,7
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	170	18,5	6,4	6,4	23,7	-
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	110	13,2	-	-	-	9,4
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	70	-	-	-	-	-
Altre professioni	20	47,6	-	38,1	-	-

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	36.030	50,5	37,7	40,0	64,7	37,2
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.500	88,4	78,3	78,9	86,8	42,9
Ingegneri e professioni assimilate	360	90,8	95,0	80,6	95,8	50,8
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	250	97,2	74,1	87,0	67,6	69,2
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	240	86,5	70,5	80,7	84,0	25,0
Medici	140	86,7	79,3	92,6	91,9	34,1
Specialisti nelle scienze della vita	110	83,3	71,9	66,7	84,2	31,6
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	100	79,6	74,5	78,6	93,9	53,1
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	60	94,8	94,8	55,2	96,6	17,2
Architetti, urbanisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio	50	62,7	70,6	62,7	70,6	33,3
Altre professioni	200	88,3	64,5	72,1	93,9	35,0
3. Professioni tecniche	4.350	76,4	67,9	60,7	82,3	33,6
Tecnici della salute	950	75,4	62,4	51,3	73,0	19,5
Tecnici dei rapporti con i mercati	770	77,0	73,1	76,0	85,8	31,8
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	550	75,1	39,9	32,8	81,7	25,8
Tecnici in campo ingegneristico	510	81,6	88,7	70,9	89,1	50,8
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	470	76,9	79,2	53,5	80,9	21,7
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	390	81,9	74,2	77,5	94,6	67,2
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	280	59,6	47,3	69,3	71,8	27,4
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	120	80,9	60,9	73,9	79,1	34,8
Tecnici dei servizi sociali	110	69,3	84,2	79,8	92,1	40,4
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	90	88,2	70,6	40,0	74,1	50,6
Altre professioni	120	76,4	88,6	58,5	95,1	52,8
4. Impiegati	2.970	55,3	52,4	44,1	75,2	30,3
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.660	59,7	49,9	49,2	75,0	33,9
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	510	57,6	63,7	35,5	62,9	27,3
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	360	33,5	44,7	38,8	85,5	18,7
Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	310	48,4	53,5	36,5	86,5	27,1
Altre professioni	130	66,7	59,1	44,7	70,5	34,1
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	7.370	59,9	32,7	39,6	67,9	42,9
Addetti nelle attività di ristorazione	3.020	53,3	24,3	33,9	56,7	52,5
Addetti alle vendite	2.290	68,3	39,3	45,1	77,8	43,4
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	840	58,1	43,1	34,8	63,0	20,0
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	750	66,6	35,0	46,4	88,1	31,8
Operatori della cura estetica	310	61,9	35,3	56,4	77,2	48,4
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	90	15,6	13,3	25,6	37,8	11,1
Altre professioni	60	65,6	37,5	35,9	64,1	20,3
6. Operai specializzati	6.550	47,6	34,9	42,1	64,0	41,9
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	1.200	49,1	54,1	49,8	67,1	44,0
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	970	38,7	27,3	43,4	55,4	36,9
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	830	50,2	15,3	20,7	66,9	49,9
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	830	52,6	46,1	49,2	67,8	51,6
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	800	47,4	14,7	48,6	63,1	32,4
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	620	52,6	31,7	48,2	65,4	35,0
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezza. elettriche e elettron.	600	53,9	54,1	35,2	65,7	46,1
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	190	35,3	33,2	25,1	72,2	41,7
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	150	45,0	22,5	37,7	49,0	20,5
Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	100	19,8	60,4	65,6	56,3	13,5

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavo- rare in grup- po	pro- blem solving	lavo- rare in auto- nomia	flessibi- lità e adatta- mento	risparmio energe- tico e sosteni- bilità ambien- tale
TOTALE	36.030	50,5	37,7	40,0	64,7	37,2
Artigiani e operai specializzati nella lavor. del cuoio, delle pelli e delle calzature	80	36,7	19,0	11,4	58,2	36,7
Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	60	57,8	48,4	51,6	48,4	60,9
Altre professioni	120	42,9	17,6	44,5	68,1	59,7
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.470	33,6	27,7	30,9	54,3	35,4
Conduttori di veicoli a motore	1.990	20,8	29,7	37,4	53,6	47,6
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.130	39,4	21,5	28,5	50,0	26,5
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	970	28,5	23,1	26,5	54,2	33,6
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	660	21,5	9,5	7,6	46,5	23,3
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	660	34,1	16,5	23,8	55,5	23,5
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	520	51,4	40,7	27,7	55,0	30,4
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	440	76,3	68,6	65,4	82,9	45,3
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	280	39,9	34,2	30,2	62,6	40,6
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	130	25,6	21,1	18,8	24,8	17,3
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	130	28,0	8,3	28,0	24,2	23,5
Conduttori di forni e altri impianti per la lavor.del vetro, della ceramica e mater.simili	130	7,0	-	7,0	40,6	57,8
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroliiferi e per la fabbr.di prod.chimici	130	30,2	31,7	25,4	46,8	24,6
Altre professioni	310	58,8	50,6	52,6	73,4	44,8
8. Professioni non qualificate	5.820	32,3	19,6	22,1	50,5	31,9
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	2.660	27,6	13,3	23,1	43,2	36,9
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	2.380	36,2	23,0	19,6	51,8	28,0
Personale non qualificato nella manifattura	420	40,9	23,8	23,8	74,3	39,7
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	170	18,5	67,1	23,1	69,9	4,0
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	110	38,7	16,0	34,9	61,3	16,0
Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	70	43,3	1,5	29,9	79,1	28,4
Altre professioni	20	52,4	47,6	47,6	47,6	4,8

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

SEZIONE C

Quali sono gli indirizzi di studio richiesti dalle imprese?

Anno 2022

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

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

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

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

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

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):						
		univer- sitario	istruzione tecnica superiore (ITS)	secon- dario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
					qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio	qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio
TOTALE	36.030	11,3	1,1	30,5	21,7	35,3	38,1	19,0
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	5.850	62,0	3,3	31,4	3,3	-	3,3	-
1. Dirigenti	50	72,2	27,8	-	-	-	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.450	91,2	3,4	5,4	-	-	-	-
3. Professioni tecniche	4.350	52,2	3,0	40,4	4,4	-	4,4	-
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	10.340	4,4	0,4	53,1	24,2	17,8	40,8	1,2
4. Impiegati	2.970	14,4	1,5	71,5	12,6	-	12,6	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	7.370	0,4	-	45,7	28,8	25,0	52,1	1,8
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	14.020	-	1,1	21,5	32,9	44,5	62,2	15,2
6. Operai specializzati	6.550	-	2,2	25,3	40,2	32,3	70,9	1,6
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	7.470	-	0,2	18,2	26,5	55,2	54,6	27,1
Professioni non qualificate	5.820	-	-	11,3	8,8	79,9	10,1	78,6
<i>di cui:</i>								
<i>nell'industria</i>	<i>15.990</i>	<i>6,7</i>	<i>2,0</i>	<i>28,5</i>	<i>27,8</i>	<i>35,1</i>	<i>53,0</i>	<i>9,9</i>
<i>nei servizi</i>	<i>20.040</i>	<i>15,1</i>	<i>0,4</i>	<i>32,1</i>	<i>16,8</i>	<i>35,6</i>	<i>26,2</i>	<i>26,2</i>
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>15.420</i>	<i>14,3</i>	<i>1,6</i>	<i>31,3</i>	<i>24,9</i>	<i>27,9</i>	<i>39,2</i>	<i>13,6</i>
<i>con esperienza</i>	<i>23.490</i>	<i>15,1</i>	<i>1,3</i>	<i>32,1</i>	<i>21,9</i>	<i>29,6</i>	<i>36,0</i>	<i>15,5</i>

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

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

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

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

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
TOTALE	36.030	44,4	55,6	42,8	21,2	21,6
Livello universitario	4.090	26,1	73,9	53,9	14,0	39,8
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	490	23,3	76,7	56,2	9,6	46,6
Indirizzo economico	1.100	28,4	71,6	37,5	11,8	25,8
Indirizzo insegnamento e formazione	600	0,3	99,7	59,4	0,3	59,1
Indirizzo sanitario e paramedico	590	-	100,0	72,4	-	72,4
Indirizzo ingegneria industriale	430	83,6	16,4	51,1	45,4	5,6
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	250	40,9	59,1	49,2	22,2	27,0
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	230	29,4	70,6	72,8	19,7	53,1
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	170	34,5	65,5	62,6	25,9	36,8
Indirizzo medico e odontoiatrico	140	-	100,0	66,0	-	66,0
Indirizzo chimico-farmaceutico	140	20,0	80,0	54,3	8,6	45,7
Indirizzo politico-sociale	100	4,0	96,0	60,6	2,0	58,6
Altri indirizzi di ingegneria	80	36,4	63,6	28,6	23,4	5,2
Indirizzo giuridico	60	27,9	72,1	27,9	-	27,9
Altri indirizzi	210	43,3	56,7	60,0	33,3	26,7
Istruzione tecnica superiore (ITS)	400	78,8	21,3	61,5	53,8	7,8
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	180	94,0	6,0	75,5	70,1	5,4
Tecnologie della informazione e della comunicazione	80	52,0	48,0	69,3	46,7	22,7
Altri indirizzi	140	73,0	27,0	39,0	36,2	2,8
Livello secondario	11.000	41,4	58,6	43,9	18,9	25,0
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	2.990	26,6	73,4	29,5	4,1	25,4
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.770	83,4	16,6	59,5	51,9	7,6
Indirizzo socio-sanitario	1.480	-	100,0	59,1	-	59,1
Indirizzo trasporti e logistica	900	37,3	62,7	20,3	8,3	12,1
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	630	1,1	98,9	65,9	0,6	65,2
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	610	78,2	21,8	68,4	50,4	18,0
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	580	73,6	26,4	46,1	40,5	5,7
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	490	76,9	23,1	38,9	26,4	12,6
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	330	78,4	21,6	61,9	52,6	9,3
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	320	27,8	72,2	21,8	5,4	16,4
Indirizzo artistico (liceo)	310	18,1	81,9	25,2	3,9	21,4
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	170	48,8	51,2	16,3	2,3	14,0
Altri indirizzi	420	40,5	59,5	39,8	18,1	21,7

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

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

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

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
Qualifica di formazione o diploma professionale	7.810	56,8	43,2	49,2	34,4	14,8
Indirizzo meccanico	2.650	93,3	6,7	62,2	58,1	4,1
Indirizzo ristorazione	1.290	0,2	99,8	28,4	-	28,4
Indirizzo trasformazione agroalimentare	620	48,8	51,2	35,1	27,4	7,7
Indirizzo edile	280	97,5	2,5	68,1	67,4	0,7
Indirizzo servizi di vendita	260	13,3	86,7	44,1	7,6	36,5
Indirizzo tessile e abbigliamento	200	94,6	5,4	53,0	51,0	2,0
Indirizzo elettrico	590	98,1	1,9	65,0	65,0	-
Indirizzo sistemi e servizi logistici	510	39,6	60,4	46,1	15,4	30,7
Indirizzo amministrativo segretariale	350	34,8	65,2	7,9	2,3	5,7
Indirizzo legno	60	100,0	-	54,1	54,1	-
Indirizzo benessere	240	-	100,0	48,9	-	48,9
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	250	0,4	99,6	16,9	-	16,9
Altri indirizzi	510	39,1	60,9	70,8	31,8	38,9
Nessun titolo di studio	12.740	44,1	55,9	33,8	16,3	17,5

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
Qualifica di formazione o diploma professionale	13.720	61,7	38,3	44,1	31,1	12,9
Indirizzo meccanico	4.020	94,4	5,6	53,9	50,7	3,3
Indirizzo ristorazione	2.170	1,8	98,2	30,8	0,6	30,2
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.650	70,7	29,3	34,7	29,6	5,1
Indirizzo edile	1.010	99,3	0,7	60,3	60,1	0,2
Indirizzo servizi di vendita	800	5,4	94,6	33,8	2,6	31,2
Indirizzo tessile e abbigliamento	770	93,4	6,6	30,5	29,9	0,6
Indirizzo elettrico	620	97,6	2,4	63,2	63,2	-
Indirizzo sistemi e servizi logistici	530	38,4	61,6	44,7	15,0	29,7
Indirizzo amministrativo segretariale	350	34,7	65,3	7,9	2,3	5,6
Indirizzo legno	330	97,9	2,1	48,5	48,5	-
Indirizzo benessere	310	-	100,0	46,2	-	46,2
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	280	0,4	99,6	21,6	-	21,6
Altri indirizzi	890	51,8	48,2	57,3	27,0	30,4
Nessun titolo di studio	6.830	23,1	76,9	30,7	7,2	23,6

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

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

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

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

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
TOTALE	36.030	65,2	23,0	42,2
Livello universitario	4.090	86,9	54,3	32,6
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>490</i>	<i>98,6</i>	<i>68,7</i>	<i>29,9</i>
Indirizzo economico	1.100	72,1	39,4	32,8
Indirizzo insegnamento e formazione	600	94,6	42,8	51,8
Indirizzo sanitario e paramedico	590	92,5	83,3	9,2
Indirizzo ingegneria industriale	430	94,4	58,5	35,8
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	250	87,7	50,4	37,3
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	230	96,9	74,1	22,8
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	170	89,7	51,7	37,9
Indirizzo medico e odontoiatrico	140	100,0	85,1	14,9
Indirizzo chimico-farmaceutico	140	82,9	47,9	35,0
Indirizzo politico-sociale	100	96,0	81,8	14,1
Altri indirizzi di ingegneria	80	63,6	35,1	28,6
Indirizzo giuridico	60	93,4	44,3	49,2
Altri indirizzi	210	93,3	40,5	52,9
Istruzione tecnica superiore (ITS)	400	76,3	38,8	37,5
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	180	75,0	39,7	35,3
Tecnologie della informazione e della comunicazione	80	78,7	41,3	37,3
Altri indirizzi	140	76,6	36,2	40,4
Livello secondario	11.000	68,5	27,7	40,7
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	2.990	57,8	23,8	34,0
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.770	75,4	34,3	41,1
Indirizzo socio-sanitario	1.480	89,3	51,8	37,5
Indirizzo trasporti e logistica	900	49,6	16,1	33,5
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	630	73,7	12,1	61,6
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	610	63,2	26,2	37,0
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	580	53,7	9,8	43,9
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	490	89,5	24,5	64,9
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	330	90,4	44,7	45,6
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	320	61,2	20,5	40,7
Indirizzo artistico (liceo)	310	73,8	21,4	52,4
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	170	79,1	44,8	34,3
Altri indirizzi	420	57,8	11,8	46,0

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

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate esplicite previste nel 2022 (v.a.)**	con esperienza richiesta (%):			Entrate potenziali previste nel 2022 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore		Totale	nella professione	nel settore
Qualifica di formazione o diploma professionale	7.810	65,9	18,8	47,1	13.720	61,7	14,8	46,9
Indirizzo meccanico	2.650	61,8	19,4	42,4	4.020	58,1	18,5	39,6
Indirizzo ristorazione	1.290	83,0	17,8	65,2	2.170	67,6	11,4	56,1
Indirizzo trasformazione agroalimentare	620	55,4	11,8	43,6	1.650	55,9	6,8	49,1
Indirizzo edile	280	90,0	22,9	67,0	1.010	88,6	15,0	73,7
Indirizzo servizi di vendita	260	63,5	11,0	52,5	800	54,1	9,5	44,6
Indirizzo tessile e abbigliamento	200	63,9	24,8	39,1	770	65,2	14,3	50,9
Indirizzo elettrico	590	69,1	22,4	46,8	620	66,7	22,2	44,5
Indirizzo sistemi e servizi logistici	510	50,2	15,6	34,6	530	51,3	15,2	36,2
Indirizzo amministrativo segretariale	350	59,5	6,8	52,7	350	59,3	6,8	52,5
Indirizzo legno	60	63,9	26,2	37,7	330	34,4	11,7	22,7
Indirizzo benessere	240	66,8	30,2	36,6	310	64,7	27,2	37,5
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	250	65,9	32,5	33,3	280	64,3	32,2	32,2
Altri indirizzi	510	62,6	20,8	41,9	890	58,5	14,7	43,8
Nessun titolo di studio	12.740	54,6	11,1	43,5	6.830	53,4	12,4	40,9

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

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

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

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

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	36.030	59,4	32,1	50,9	61,0	36,3
Livello universitario	4.090	83,3	63,5	82,8	92,2	59,5
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>490</i>	<i>78,9</i>	<i>66,9</i>	<i>81,0</i>	<i>93,3</i>	<i>76,1</i>
Indirizzo economico	1.100	89,8	76,3	89,3	98,8	65,3
Indirizzo insegnamento e formazione	600	76,0	40,6	57,6	80,7	27,0
Indirizzo sanitario e paramedico	590	69,2	29,8	69,8	85,2	30,0
Indirizzo ingegneria industriale	430	89,7	83,1	95,3	95,6	85,7
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	250	88,9	59,5	96,4	100,0	74,6
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	230	86,4	82,5	96,1	100,0	89,0
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	170	91,4	86,2	99,4	100,0	89,1
Indirizzo medico e odontoiatrico	140	92,9	64,5	90,1	89,4	88,7
Indirizzo chimico-farmaceutico	140	90,7	75,7	81,4	98,6	63,6
Indirizzo politico-sociale	100	42,4	32,3	79,8	43,4	19,2
Altri indirizzi di ingegneria	80	90,9	94,8	93,5	100,0	76,6
Indirizzo giuridico	60	88,5	60,7	70,5	90,2	47,5
Altri indirizzi	210	84,3	76,7	84,3	97,6	69,0
Istruzione tecnica superiore (ITS)	400	65,8	56,3	86,0	84,3	72,3
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	180	52,2	37,0	77,7	72,8	78,3
Tecnologie della informazione e della comunicazione	80	90,7	78,7	100,0	100,0	92,0
Altri indirizzi	140	70,2	69,5	89,4	90,8	53,9
Livello secondario	11.000	68,7	36,9	63,9	77,3	46,0
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	2.990	77,1	42,9	75,9	84,5	43,7
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.770	63,1	39,1	75,1	73,6	64,2
Indirizzo socio-sanitario	1.480	51,7	16,4	31,8	60,5	20,0
Indirizzo trasporti e logistica	900	63,1	30,5	55,0	80,0	34,0
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	630	85,6	65,7	54,5	78,0	45,3
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	610	71,5	39,0	77,1	91,3	80,5
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	580	56,9	28,5	51,3	64,7	42,4
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	490	66,7	9,1	65,9	67,3	59,2
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	330	82,6	45,6	69,4	76,9	49,8
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	320	67,8	21,5	83,6	100,0	80,4
Indirizzo artistico (liceo)	310	93,5	62,5	47,2	84,8	25,9
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	170	65,1	45,3	70,3	93,6	36,6
Altri indirizzi	420	67,7	52,5	63,9	73,7	32,5

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	36.030	85,2	79,5	81,1	96,2	77,8
Livello universitario	4.090	98,3	98,3	96,6	98,5	86,7
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>490</i>	<i>99,0</i>	<i>99,6</i>	<i>97,1</i>	<i>99,2</i>	<i>87,9</i>
Indirizzo economico	1.100	98,2	98,2	95,6	96,3	88,5
Indirizzo insegnamento e formazione	600	99,8	99,3	98,2	99,8	82,9
Indirizzo sanitario e paramedico	590	96,4	96,9	93,4	97,4	74,8
Indirizzo ingegneria industriale	430	97,2	97,4	98,1	99,3	91,6
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	250	100,0	100,0	93,7	100,0	88,1
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	230	98,2	100,0	97,4	100,0	89,5
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	170	97,1	100,0	100,0	100,0	89,7
Indirizzo medico e odontoiatrico	140	100,0	100,0	99,3	100,0	90,1
Indirizzo chimico-farmaceutico	140	98,6	98,6	97,9	100,0	88,6
Indirizzo politico-sociale	100	100,0	98,0	98,0	100,0	94,9
Altri indirizzi di ingegneria	80	98,7	100,0	100,0	100,0	98,7
Indirizzo giuridico	60	100,0	100,0	100,0	100,0	83,6
Altri indirizzi	210	98,1	94,8	98,6	99,0	93,3
Istruzione tecnica superiore (ITS)	400	95,0	93,3	96,5	98,3	85,3
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	180	97,3	97,3	92,9	99,5	75,5
Tecnologie della informazione e della comunicazione	80	100,0	100,0	100,0	100,0	89,3
Altri indirizzi	140	89,4	84,4	99,3	95,7	95,7
Livello secondario	11.000	92,6	89,1	87,3	98,0	80,5
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	2.990	94,5	88,6	86,5	98,7	75,5
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	1.770	88,5	87,5	90,2	97,8	85,9
Indirizzo socio-sanitario	1.480	91,1	85,4	74,3	95,9	62,6
Indirizzo trasporti e logistica	900	81,8	84,7	79,8	98,8	86,9
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	630	92,5	77,2	93,5	99,5	91,7
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	610	96,4	97,2	95,4	97,2	89,5
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	580	92,8	96,1	91,6	99,7	78,9
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	490	99,6	94,1	96,1	97,2	97,0
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	330	99,1	96,4	97,0	98,5	91,6
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	320	100,0	100,0	88,6	100,0	83,0
Indirizzo artistico (liceo)	310	99,0	93,5	92,9	100,0	69,6
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	170	99,4	92,4	98,8	100,0	83,1
Altri indirizzi	420	92,3	94,0	87,2	92,5	91,3

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

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

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

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate esplicite previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi tematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
Qualifica di formazione o diploma professionale	7.810	57,8	29,3	46,2	54,8	35,0
Indirizzo meccanico	2.650	49,0	20,0	50,5	53,7	43,2
Indirizzo ristorazione	1.290	68,6	59,4	38,0	39,9	35,3
Indirizzo trasformazione agroalimentare	620	42,4	9,3	55,9	47,7	11,1
Indirizzo edile	280	43,0	15,1	44,4	45,9	17,6
Indirizzo servizi di vendita	260	82,1	55,1	51,7	83,7	28,9
Indirizzo tessile e abbigliamento	200	41,1	16,8	34,2	26,2	14,9
Indirizzo elettrico	590	67,2	27,8	64,0	72,9	51,9
Indirizzo sistemi e servizi logistici	510	49,8	13,3	50,0	67,8	35,0
Indirizzo amministrativo segretariale	350	70,5	41,6	25,5	73,1	32,9
Indirizzo legno	60	78,7	19,7	60,7	72,1	65,6
Indirizzo benessere	240	83,8	47,7	43,0	68,5	29,4
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	250	91,2	31,7	27,3	53,4	18,5
Altri indirizzi	510	55,1	26,1	35,2	53,8	31,0
Nessun titolo di studio	12.740	44,3	18,9	31,3	40,1	20,0

	Entrate potenziali previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi tematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
Qualifica di formazione o diploma professionale	13.720	53,3	25,6	41,4	46,6	29,7
Indirizzo meccanico	4.020	44,8	17,1	44,8	44,2	34,6
Indirizzo ristorazione	2.170	63,7	50,9	37,7	37,6	29,8
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.650	44,6	11,5	30,5	39,3	13,5
Indirizzo edile	1.010	48,2	17,8	46,9	34,5	21,5
Indirizzo servizi di vendita	800	82,5	51,8	51,6	75,0	27,1
Indirizzo tessile e abbigliamento	770	32,9	12,2	31,4	31,8	26,9
Indirizzo elettrico	620	67,7	27,0	63,0	72,0	51,0
Indirizzo sistemi e servizi logistici	530	51,3	14,6	50,2	68,8	34,5
Indirizzo amministrativo segretariale	350	70,6	41,8	25,7	72,9	33,1
Indirizzo legno	330	43,3	15,6	55,8	29,1	50,6
Indirizzo benessere	310	77,6	42,0	39,4	62,8	26,9
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	280	88,3	34,3	31,8	54,4	18,7
Altri indirizzi	890	47,4	19,9	32,2	51,1	29,9
Nessun titolo di studio	6.830	41,8	17,3	28,1	43,7	17,6

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

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

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

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

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate esplicite previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
Qualifica di formazione o diploma professionale	7.810	86,5	80,0	84,3	97,4	75,6
Indirizzo meccanico	2.650	83,0	82,8	80,9	96,7	80,6
Indirizzo ristorazione	1.290	95,6	71,3	86,5	98,5	62,5
Indirizzo trasformazione agroalimentare	620	99,7	73,3	94,4	100,0	48,3
Indirizzo edile	280	85,3	79,9	89,2	94,3	88,5
Indirizzo servizi di vendita	260	89,7	86,7	80,2	95,8	77,9
Indirizzo tessile e abbigliamento	200	85,6	69,3	77,7	87,1	73,3
Indirizzo elettrico	590	88,7	83,6	94,7	98,6	76,3
Indirizzo sistemi e servizi logistici	510	82,0	83,0	73,8	97,7	79,1
Indirizzo amministrativo segretariale	350	64,0	87,8	96,0	99,4	89,8
Indirizzo legno	60	88,5	80,3	91,8	93,4	80,3
Indirizzo benessere	240	88,5	79,1	91,1	94,9	90,6
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	250	79,5	69,1	74,3	98,8	69,9
Altri indirizzi	510	85,2	89,9	77,5	99,0	89,7
Nessun titolo di studio	12.740	73,5	64,3	68,4	93,2	73,7

	Entrate potenziali previste nel 2022 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
Qualifica di formazione o diploma professionale	13.720	81,7	72,7	78,5	95,2	75,2
Indirizzo meccanico	4.020	77,4	76,4	75,1	95,2	75,6
Indirizzo ristorazione	2.170	93,9	69,8	83,9	96,5	74,8
Indirizzo trasformazione agroalimentare	1.650	81,0	60,7	71,2	91,5	57,4
Indirizzo edile	1.010	80,2	75,0	83,5	90,8	83,9
Indirizzo servizi di vendita	800	93,0	77,8	83,8	97,7	80,0
Indirizzo tessile e abbigliamento	770	64,2	53,9	64,5	95,6	68,4
Indirizzo elettrico	620	87,3	84,2	93,9	98,7	75,7
Indirizzo sistemi e servizi logistici	530	82,6	83,5	74,6	97,7	78,4
Indirizzo amministrativo segretariale	350	64,1	87,9	95,8	99,4	89,5
Indirizzo legno	330	80,7	56,7	79,1	90,8	83,7
Indirizzo benessere	310	88,5	73,4	89,4	95,2	89,4
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	280	80,2	69,6	75,3	98,6	72,8
Altri indirizzi	890	80,9	80,2	77,2	95,6	84,5
Nessun titolo di studio	6.830	71,8	65,4	66,4	94,1	72,8

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

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

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

SEZIONE D

Altre caratteristiche delle
entrate previste dalle imprese

Anno 2022

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

PROVINCIA DI MANTOVA

	Personale dipendente (escl. in sommini- strazione)	Personale in sommini- strazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
TOTALE	70,3	22,1	1,2	6,5
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	58,1	37,8	0,9	3,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	76,0	22,8	1,1	0,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	53,4	44,3	0,8	1,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	44,5	50,8	0,8	3,9
Altre industrie	51,0	46,0	1,1	1,9
Costruzioni	84,7	6,4	0,7	8,2
SERVIZI	80,1	9,5	1,3	9,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	75,3	15,8	1,8	7,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	97,0	1,8	1,1	0,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	88,9	4,9	0,6	5,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	82,5	16,3	0,5	0,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	88,7	8,2	1,6	1,6
Altri servizi	68,2	8,7	1,9	21,3
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	85,5	7,7	1,9	4,9
10-49 dipendenti	67,4	26,4	1,3	4,9
50-249 dipendenti	61,6	30,7	0,7	7,0
250 dipendenti e oltre	67,3	21,9	0,5	10,3
Lombardia	76	14,1	2,4	7,3
ITALIA	80	10,8	2,0	7,0

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

** Collaboratori a partita IVA e occasionali.

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

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

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	di difficile reperimento (%):			con esperienza richiesta (%):	
		Totale	per mancanza di candidati	per preparazione inadeguata dei candidati	nella professione	nel settore
TOTALE	36.030	42,8	26,3	12,7	23,0	42,2
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	15.990	47,7	27,9	16,5	24,3	40,7
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.550	40,2	28,8	8,6	31,9	39,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	2.520	52,1	32,6	16,5	21,6	35,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	3.590	49,1	29,0	18,3	28,0	36,7
Altre industrie	5.590	38,5	19,5	15,3	21,6	37,3
Costruzioni	2.740	64,7	38,8	21,0	23,0	58,4
SERVIZI	20.040	38,9	24,9	9,7	22,0	43,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	4.490	33,9	17,0	12,7	18,4	43,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	3.480	35,7	23,3	10,1	11,4	55,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	2.640	33,2	18,8	7,2	6,1	46,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	2.570	37,7	24,0	7,0	14,8	45,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	710	41,3	21,7	16,6	23,7	37,2
Altri servizi	6.150	47,0	35,0	8,8	40,4	34,4
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	8.920	46,0	26,3	15,4	18,6	47,9
10-49 dipendenti	10.840	44,8	25,7	16,2	21,5	45,7
50-249 dipendenti	9.490	43,1	27,8	11,3	27,8	35,3
250 dipendenti e oltre	6.780	35,0	24,8	5,6	24,6	38,6
Lombardia	1.032.320	41,0	24,8	12,3	25,3	41,1
ITALIA	5.179.140	40,5	24,6	12,4	23,6	43,4

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	per classe di età (valori %):				
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	oltre 45 anni	età non rilevante
TOTALE	36.030	8,4	19,3	37,6	7,8	26,9
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	15.990	8,7	17,5	41,1	10,5	22,3
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.550	5,2	12,2	50,5	19,2	12,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	2.520	11,5	16,9	35,6	5,6	30,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	3.590	12,0	15,2	36,4	11,8	24,6
Altre industrie	5.590	6,4	21,9	46,0	6,7	19,0
Costruzioni	2.740	8,2	15,0	36,9	15,9	24,1
SERVIZI	20.040	8,2	20,7	34,9	5,7	30,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	4.490	9,0	26,5	38,5	8,0	18,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	3.480	27,0	20,5	29,6	1,9	20,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	2.640	1,1	14,2	32,7	6,1	46,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	2.570	0,6	9,6	30,1	10,4	49,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	710	20,2	24,7	18,1	4,1	33,0
Altri servizi	6.150	1,8	23,4	40,0	4,3	30,5
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	8.920	14,5	18,6	37,3	10,5	19,1
10-49 dipendenti	10.840	9,1	17,0	40,5	11,4	22,2
50-249 dipendenti	9.490	5,2	19,5	36,9	5,7	32,7
250 dipendenti e oltre	6.780	3,8	23,4	34,6	1,5	36,7
Lombardia	1.032.320	7,5	22,0	34,1	8,4	27,9
ITALIA	5.179.140	7,6	21,1	34,3	8,2	28,8

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
TOTALE	36.030	17,6	39,7	42,7
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	15.990	12,3	61,9	25,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.550	41,0	39,3	19,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	2.520	9,8	62,1	28,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	3.590	9,4	59,3	31,3
Altre industrie	5.590	11,3	60,8	27,9
Costruzioni	2.740	4,3	80,1	15,6
SERVIZI	20.040	21,8	22,0	56,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	4.490	22,6	33,1	44,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	3.480	35,9	17,5	46,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	2.640	24,5	16,6	58,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	2.570	2,0	48,8	49,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	710	30,2	16,6	53,2
Altri servizi	6.150	19,6	8,0	72,4
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	8.920	29,9	40,5	29,6
10-49 dipendenti	10.840	16,6	50,9	32,4
50-249 dipendenti	9.490	12,1	39,6	48,3
250 dipendenti e oltre	6.780	10,8	20,8	68,4
Lombardia	1.032.320	17,3	32,5	50,2
ITALIA	5.179.140	18,1	33,4	48,5

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

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

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

PROVINCIA DI MANTOVA

	Entrate previste nel 2022 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):						
		universitario	istruzione tecnica superiore (ITS)	secondario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
					qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio	qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio
TOTALE	36.030	11,3	1,1	30,5	21,7	35,3	38,1	19,0
SETTORE DI ATTIVITA'								
INDUSTRIA	15.990	6,7	2,0	28,5	27,8	35,1	53,0	9,9
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.550	6,0	2,0	22,7	22,5	46,8	59,2	10,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	2.520	3,3	1,7	26,5	38,4	30,1	59,5	9,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	3.590	9,9	3,9	35,2	33,6	17,3	46,1	4,9
Altre industrie	5.590	8,1	0,8	27,3	19,7	44,2	50,3	13,5
Costruzioni	2.740	3,1	2,0	27,3	29,8	37,8	57,9	9,7
SERVIZI	20.040	15,1	0,4	32,1	16,8	35,6	26,2	26,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	4.490	9,4	0,6	48,4	14,8	26,7	29,0	12,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	3.480	0,3	0,2	17,8	47,1	34,7	74,9	6,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	2.640	1,7	0,1	12,0	11,4	74,8	15,5	70,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	2.570	2,4	0,4	16,9	8,0	72,4	8,2	72,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	710	5,8	-	15,1	42,3	36,8	57,3	21,9
Altri servizi	6.150	39,6	0,6	45,3	4,3	10,1	5,1	9,3
CLASSE DIMENSIONALE								
1-9 dipendenti	8.920	6,1	1,0	29,9	29,2	33,8	52,4	10,6
10-49 dipendenti	10.840	9,4	1,3	28,1	24,2	37,1	41,8	19,5
50-249 dipendenti	9.490	14,9	1,5	30,0	17,2	36,4	31,4	22,2
250 dipendenti e oltre	6.780	16,5	0,4	36,0	13,9	33,1	22,6	24,5
Lombardia	1.032.320	19,9	1,3	28,2	18,2	32,3	31,7	18,8
ITALIA	5.179.140	15,1	1,0	28,7	19,4	35,7	36,2	18,9

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

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

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

SEZIONE E

Previsioni e orientamenti
delle imprese in provincia

Anno 2022

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

PROVINCIA DI MANTOVA

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	per classe dimensionale (%):			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	62,3	52,7	84,0	86,0	99,8
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	65,1	54,5	83,0	84,9	100,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	61,9	49,5	78,6	89,3	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	69,8	61,5	78,4	95,5	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	64,7	48,3	80,8	92,9	--
Altre industrie	58,9	38,2	84,1	76,7	100,0
Costruzioni	71,0	66,7	91,6	--	--
SERVIZI	60,8	51,8	85,2	86,7	99,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	54,8	43,5	81,7	92,2	100,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	80,4	78,2	98,1	--	100,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	57,2	44,3	89,4	84,6	100,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	76,8	64,6	92,9	96,4	100,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	43,9	41,8	69,7	--	--
Altri servizi	57,3	40,4	80,5	82,6	99,2
Lombardia	59,2	48,2	86,0	92,9	99,6
ITALIA	59,6	51,2	87,1	90,3	99,4

* Sono le imprese che prevedono assunzioni di personale dipendente.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI MANTOVA

	CPI	Agenzie per il lavoro/ Società di selezione del personale	CV inviati all'impresa	Accordi con scuole, università o enti formativi	Candidati conosciuti personalmente	Avvisi e annunci su Internet (siti dedicati e social media)	Segnalazioni di altre imprese	Conoscenza amici e parenti	Altri canali **
TOTALE	10,7	18,3	36,6	9,4	38,7	10,8	4,3	31,4	11,6
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	14,4	28,0	28,9	7,3	39,3	7,3	4,7	33,6	9,9
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	13,1	26,7	37,8	4,8	51,4	4,8	3,2	27,1	11,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	16,9	43,0	30,0	4,2	35,8	4,6	2,6	38,1	3,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	12,5	40,7	32,9	18,9	30,0	8,9	5,7	24,6	4,6
Altre industrie	13,8	32,8	33,1	5,0	37,0	12,1	4,1	27,3	14,3
Costruzioni	15,0	11,2	19,3	6,9	42,4	4,3	6,6	43,8	10,4
SERVIZI	8,6	12,7	41,0	10,6	38,3	12,8	4,1	30,1	12,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	13,1	17,0	41,6	13,2	39,2	14,1	4,7	27,4	9,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	0,7	3,3	29,3	4,4	38,9	9,3	3,4	40,2	10,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	12,4	15,9	38,6	5,2	43,0	14,3	2,4	42,2	17,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	5,1	10,5	43,4	0,4	45,7	7,8	6,3	36,7	18,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	5,2	-	32,3	10,8	33,8	5,9	1,9	35,7	13,8
Altri servizi	10,4	20,1	57,0	18,6	33,3	18,1	4,6	14,3	15,1
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	8,6	8,3	26,6	7,3	42,6	7,1	4,0	36,9	10,5
10-49 dipendenti	12,6	28,6	42,1	7,8	38,4	10,2	6,5	28,6	12,4
50-249 dipendenti	15,0	44,6	64,2	16,5	23,8	22,3	2,9	17,7	10,2
250 dipendenti e oltre	17,0	37,6	66,9	21,9	25,3	28,2	2,3	11,5	18,7
Lombardia	9,6	16,9	35,8	10,5	37,1	14,6	5,8	30,7	11,5
ITALIA	9,3	10,8	33,2	7,4	42,5	11,3	5,7	32,9	12,5

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

SEZIONE F

Attività formative delle
imprese

Anno 2022

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

PROVINCIA DI MANTOVA

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2021	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
TOTALE	55,2	20,4	9,5	27,3	14,4
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	60,0	26,0	9,0	29,6	11,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	36,6	7,1	3,8	20,5	11,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	71,6	28,8	13,0	40,4	8,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	64,9	23,9	9,4	41,0	12,3
Altre industrie	58,8	22,9	12,4	32,5	8,8
Costruzioni	65,2	37,5	6,2	21,8	14,1
SERVIZI	52,5	17,4	9,8	26,0	16,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	52,4	18,8	7,0	26,3	13,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	36,4	10,8	6,4	22,0	8,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	52,9	14,5	14,0	24,9	16,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	49,4	14,5	12,8	25,3	15,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	58,5	20,7	7,1	21,8	21,6
Altri servizi	69,0	22,3	18,8	33,2	27,0
Lombardia	53,0	19,8	9,0	25,7	14,7
ITALIA	49,8	17,0	8,1	23,8	13,8

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

PROVINCIA DI MANTOVA

	Imprese che nel 2021 hanno effettuato formazione con corsi	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	26,2	21,2	36,6	49,5	46,9
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	31,5	26,4	36,5	54,9	54,9
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	10,5	-	23,2	46,4	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	36,4	34,5	37,4	40,9	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	28,7	24,6	21,7	64,3	--
Altre industrie	30,6	23,4	33,1	53,4	55,3
Costruzioni	41,2	35,7	69,0	--	--
SERVIZI	23,4	18,8	36,7	45,8	44,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	22,5	17,6	41,7	39,8	32,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	15,6	16,8	2,9	-	26,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	25,9	23,6	19,7	30,4	63,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	23,8	9,4	42,7	53,6	54,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	24,1	24,1	23,3	-	--
Altri servizi	32,9	21,4	56,7	60,4	56,3
Lombardia	25,3	20,4	37,2	48,4	48,3
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.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI MANTOVA

	Imprese che nel 2021 hanno effettuato formazione con corsi	finalità della formazione (valori %):		
		formare i neo-assunti	aggiornare il personale sulle mansioni già svolte	formare il personale per svolgere nuove mansioni/lavori
TOTALE	26,2	15,3	73,8	10,9
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	31,5	15,7	73,6	10,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	10,5	10,6	76,6	12,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	36,4	22,1	59,1	18,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	28,7	8,4	72,0	19,6
Altre industrie	30,6	14,3	79,1	6,6
Costruzioni	41,2	16,9	75,4	7,7
SERVIZI	23,4	14,9	74,0	11,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	22,5	12,9	78,4	8,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	15,6	10,8	68,1	21,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	25,9	15,3	68,5	16,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	23,8	37,8	62,2	-
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	24,1	20,3	60,8	18,9
Altri servizi	32,9	12,2	81,0	6,8
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	21,2	14,2	72,5	13,3
10-49 dipendenti	36,6	15,8	79,9	4,4
50-249 dipendenti	49,5	15,0	72,3	12,7
250 dipendenti e oltre	46,9	22,9	66,9	10,2
Lombardia	25,3	17,4	70,2	12,4
ITALIA	22,4	16,9	69,8	13,3

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI MANTOVA

	Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage nel 2021	di cui: in collaborazione con istituti scolastici nell'ambito dei PCTO*	per classe dimensionale			
			1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	16,1	13,5	12,1	24,7	33,6	31,1
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	18,9	16,4	12,7	29,0	35,3	39,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	19,2	18,3	5,7	45,6	28,6	--
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	15,6	14,9	13,5	20,9	9,1	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	26,5	18,0	10,6	35,0	75,0	--
Altre industrie	21,4	19,3	14,1	29,3	34,1	36,2
Costruzioni	14,9	12,9	14,6	15,5	--	--
SERVIZI	14,5	11,9	11,9	20,1	32,3	28,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	15,0	10,5	12,7	20,8	26,5	25,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	10,3	9,8	9,4	10,5	--	39,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	5,6	4,7	3,8	6,1	8,7	22,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	4,7	2,3	-	7,3	17,9	22,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	22,6	22,1	21,4	36,7	--	--
Altri servizi	20,9	17,8	13,2	34,4	46,9	31,0
Lombardia	16,0	10,9	12,2	24,6	34,7	36,5
ITALIA	12,5	7,2	9,6	21,6	29,7	30,5

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI MANTOVA

	Imprese che hanno svolto o intendono svolgere formazione nel 2022	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
TOTALE	56,7	21,9	10,0	25,2	16,2
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	61,2	29,1	11,7	25,2	13,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	42,0	8,7	4,9	22,5	10,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	71,2	26,5	18,7	31,9	12,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	62,7	24,1	15,3	31,1	18,0
Altre industrie	62,1	27,4	16,3	28,2	12,5
Costruzioni	64,3	43,5	5,9	18,1	13,3
SERVIZI	54,3	18,0	9,1	25,2	17,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	55,6	18,1	6,3	27,5	17,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	39,4	10,3	4,0	19,9	11,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	57,6	17,2	14,9	27,0	17,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	48,5	21,8	17,2	18,6	14,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	54,5	15,3	2,2	21,9	24,6
Altri servizi	69,5	27,4	20,0	29,7	24,8
Lombardia	54,8	20,7	9,8	24,5	16,6
ITALIA	51,7	17,7	9,0	23,2	15,3

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI MANTOVA

	Imprese che nel 2022 hanno effettuato o intendono effettuare formazione con corsi	ambito tematico della formazione:*		
		transizione green e sostenibilità ambientale	digitalizzazioni	non è prevista formazione in digitalizzazione e transizione green
TOTALE	28,0	20,9	34,1	57,0
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	36,5	22,3	28,1	62,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	12,1	22,2	24,1	59,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	40,9	14,5	30,1	65,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	34,3	38,3	50,8	41,4
Altre industrie	36,5	25,1	37,6	52,5
Costruzioni	47,0	18,6	14,1	76,2
SERVIZI	23,4	19,7	39,1	52,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	22,0	21,8	33,7	56,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	14,0	22,2	15,6	67,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	28,0	25,8	43,3	47,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	30,8	25,5	29,2	60,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	16,4	-	13,4	86,6
Altri servizi	37,2	17,4	64,2	30,0
Lombardia	26,6	24,2	40,9	51,0
ITALIA	23,4	27,9	42,1	48,4

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

SEZIONE G

Imprese, trasformazione
digitale e green

Anno 2022

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

PROVINCIA DI MANTOVA

	Imprese che hanno investito tra il 2017 e il 2021, per livello di importanza dell'investimento*				Imprese che hanno investito nel 2022, per livello di importanza dell'investimento*			
	Poco (importanza minima)	Abba- stanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)	Poco (importanza minima)	Abba- stanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)
Tecnologia								
Strumenti software dell'impresa 4.0 per l'acquisizione e la gestione di dati a supporto delle decisioni, della progettazione e ingegnerizzazione dei prodotti/servizi, dell'analisi dei processi	34,5	35,2	13,0	17,3	27,2	33,4	19,1	20,2
Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	35,3	32,7	13,6	18,4	28,2	32,2	19,6	20,0
IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	50,5	28,4	7,6	13,4	44,4	26,1	17,6	12,0
Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)	43,8	36,4	12,2	7,6	40,6	35,9	16,0	7,5
Sicurezza informatica	31,5	33,5	14,5	20,4	26,8	31,3	18,3	23,6
Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	53,2	32,1	9,3	5,4	47,9	32,3	13,0	6,8
Modello organizzativo aziendale								
Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	45,7	31,4	11,2	11,7	34,8	34,4	13,0	17,8
Adozione di sistemi gestionali evoluti con lo scopo di favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	41,3	33,0	14,2	11,4	36,8	30,9	16,8	15,5
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi (fornitori, servizi logistici e di assistenza)	47,5	31,9	12,5	8,1	40,1	32,9	16,7	10,3
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di clienti business (B to B)	53,4	27,7	10,4	8,5	40,3	35,8	12,5	11,4
Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking, telelavoro, lavoro a domicilio)	39,3	32,3	16,8	11,6	36,3	32,2	14,5	17,0
Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale (sicurezza, normativa sul lavoro, normative sulla privacy, nuove procedure di gestione del personale e nuove modalità di lavoro)	41,5	34,8	14,4	9,3	33,3	36,5	19,5	10,6
Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management	27,1	31,5	19,5	21,9	24,8	30,4	22,2	22,7
Sviluppo di nuovi modelli di business								
Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	46,1	38,7	10,9	4,3	37,2	38,8	13,9	10,0
Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	35,3	38,6	13,2	12,9	28,8	31,7	18,9	20,7
Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto	36,0	36,0	17,0	10,9	28,0	34,6	19,4	18,0

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI MANTOVA

	Aspetti tecnologici					
	Strumenti software per l'acquisizione e la gestione di dati	Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione e machine-to-machine	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	Sicurezza informatica	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi
TOTALE	39,3	39,6	29,6	23,4	41,8	19,9
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	44,1	37,7	34,1	38,4	35,7	23,1
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	36,6	21,6	3,3	44,7	23,0	25,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	41,2	39,0	55,3	41,6	26,8	28,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	46,8	43,9	41,3	40,5	44,8	33,3
Altre industrie	51,7	39,7	32,5	39,4	42,7	29,8
Costruzioni	34,8	38,3	33,0	28,1	34,3	5,1
SERVIZI	36,6	40,5	27,3	12,1	45,3	18,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	31,5	34,5	30,9	8,3	51,4	21,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	26,3	28,6	4,1	5,9	14,5	5,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	37,4	46,7	11,1	30,0	38,7	9,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	31,1	29,2	23,9	-	55,6	25,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	34,9	26,2	21,3	24,1	28,6	7,8
Altri servizi	50,4	58,4	41,9	17,2	55,0	25,7
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	35,0	35,7	20,5	17,8	34,9	13,5
10-49 dipendenti	37,9	39,1	39,3	36,3	41,7	23,5
50-249 dipendenti	46,1	48,1	41,2	32,3	57,3	36,4
250 dipendenti e oltre	59,5	57,6	47,4	28,9	69,8	36,0
Lombardia	41,4	43,5	29,5	25,2	42,9	25,8
ITALIA	39,9	42,7	30,2	24,6	41,5	25,8

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI MANTOVA

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale						
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance"	Adozione di sistemi gestionali evoluti	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di clienti business	Adozione di strumenti di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale	Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management
TOTALE	30,8	32,3	27,0	23,9	31,5	30,2	44,8
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	30,4	35,5	25,2	22,4	30,5	32,2	39,7
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	9,2	26,2	22,2	18,6	14,2	27,8	35,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	43,1	42,4	35,4	22,4	40,3	34,8	39,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	14,9	38,0	18,1	10,4	22,1	15,8	34,3
Altre industrie	45,3	43,1	33,7	26,5	28,5	36,2	41,2
Costruzioni	13,2	21,1	13,7	27,0	43,6	34,3	42,7
SERVIZI	31,0	30,6	27,8	24,6	31,9	29,1	47,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	27,8	29,6	28,0	22,1	28,8	26,9	45,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	13,1	19,8	20,6	20,3	5,8	23,0	50,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	37,9	34,8	30,2	31,9	39,3	20,9	20,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	21,7	22,1	19,4	17,3	25,0	18,4	37,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	27,3	12,3	7,6	25,6	7,7	16,7	53,3
Altri servizi	43,1	41,0	37,6	30,9	44,9	43,3	56,6
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	23,7	24,4	22,7	18,0	23,5	27,5	44,2
10-49 dipendenti	35,8	33,6	29,3	28,9	27,0	26,7	38,4
50-249 dipendenti	35,8	37,8	25,6	28,0	41,9	35,2	53,6
250 dipendenti e oltre	44,3	58,2	43,0	37,6	63,2	45,7	56,3
Lombardia	33,5	36,1	28,3	27,4	39,3	34,5	42,9
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.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI MANTOVA

	Aspetti relativi allo sviluppo di nuovi modelli di business		
	Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti per garantire la personalizzazione del prodotto o servizio offerto
TOTALE	24,0	39,6	37,4
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	16,7	32,5	33,3
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	14,9	25,4	43,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	17,3	21,4	29,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	16,5	30,6	22,3
Altre industrie	21,6	42,6	35,2
Costruzioni	5,7	28,3	31,4
SERVIZI	27,2	42,6	39,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	22,1	46,0	35,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	17,6	40,0	42,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	29,0	47,1	33,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	12,5	14,1	32,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	28,6	15,5	36,2
Altri servizi	43,0	51,2	47,6
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	20,2	34,9	32,1
10-49 dipendenti	18,5	36,6	42,1
50-249 dipendenti	31,6	41,3	38,5
250 dipendenti e oltre	37,8	68,0	57,2
Lombardia	25,9	39,5	39,5
ITALIA	24,1	38,3	39,0

*Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI MANTOVA

	Aspetti tecnologici					
	Strumenti software per l'acquisizione e la gestione di dati	Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione e machine-to-machine	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	Sicurezza informatica	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi
TOTALE	30,2	32,0	21,0	19,7	35,0	14,7
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	32,7	33,1	28,1	31,3	31,1	17,4
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	30,8	22,5	-	37,5	21,9	15,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	50,0	37,8	42,9	31,4	30,4	38,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	22,4	25,0	19,4	37,9	31,8	-
Altre industrie	38,0	33,3	37,2	31,3	35,0	29,3
Costruzioni	24,2	39,2	18,4	22,9	31,2	-
SERVIZI	28,8	31,5	17,1	10,1	37,2	12,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	30,9	34,8	20,8	6,1	42,7	21,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	16,9	17,0	4,0	5,6	18,4	6,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	53,6	49,3	30,7	--	29,1	-
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	12,4	18,3	25,0	-	28,7	19,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	13,8	13,3	-	-	26,3	-
Altri servizi	30,9	36,4	20,9	20,1	40,7	12,0
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	28,7	31,7	14,2	20,9	33,2	9,5
10-49 dipendenti	33,6	32,4	36,3	24,8	32,2	16,2
50-249 dipendenti	29,2	32,4	28,2	10,8	37,3	19,2
250 dipendenti e oltre	34,2	32,7	25,2	13,9	48,1	31,7
Lombardia	35,1	35,3	25,1	24,1	34,7	20,4
ITALIA	33,3	34,3	24,4	22,4	33,3	19,6

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI MANTOVA

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale						
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance"	Adozione di sistemi gestionali evoluti	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di clienti business	Adozione di strutture di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale	Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management
TOTALE	22,9	25,6	20,6	18,9	28,3	23,7	41,4
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	29,3	30,3	20,0	15,7	24,1	27,1	41,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	13,8	22,9	16,5	18,9	16,1	29,8	48,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	31,3	30,4	48,9	23,4	18,3	33,7	43,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	17,3	53,7	16,1	11,6	28,3	17,4	36,1
Altre industrie	39,7	33,9	22,8	17,6	25,0	24,7	39,8
Costruzioni	24,1	12,7	12,6	10,6	25,8	30,5	41,4
SERVIZI	19,8	23,1	20,9	20,5	30,2	21,8	41,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	17,2	23,8	27,7	21,6	28,7	18,0	36,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	15,6	14,5	19,6	23,5	6,8	18,9	43,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	25,0	37,5	23,0	30,3	40,5	26,8	29,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	17,9	14,3	15,1	17,1	20,9	21,1	40,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	10,5	-	-	-	-	1,3	41,3
Altri servizi	25,9	29,2	16,7	18,9	37,9	34,6	51,6
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	15,9	19,5	15,9	12,0	25,3	19,4	39,7
10-49 dipendenti	28,8	32,1	28,3	28,5	24,6	26,4	37,5
50-249 dipendenti	27,5	29,1	16,7	15,4	29,8	27,8	48,7
250 dipendenti e oltre	33,0	33,6	32,7	34,6	45,0	36,2	55,9
Lombardia	26,1	29,5	23,0	20,7	36,1	26,2	39,2
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 attività, per settore di attività e classe dimensionale (quote % per ciascun aspetto sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI MANTOVA

	Aspetti relativi allo sviluppo di nuovi modelli di business		
	Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti per garantire la personalizzazione del prodotto o servizio offerto
TOTALE	15,2	26,1	27,9
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	15,4	23,1	27,3
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	11,4	17,0	35,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	25,0	18,8	16,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	13,2	26,4	24,7
Altre industrie	20,7	27,3	31,7
Costruzioni	3,4	21,0	22,1
SERVIZI	15,2	27,3	28,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	14,4	31,3	24,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	15,2	27,9	36,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	18,9	42,0	39,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	22,2	12,4	12,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	-	8,0	16,2
Altri servizi	18,7	24,4	32,8
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	10,9	24,1	26,7
10-49 dipendenti	16,4	24,0	30,2
50-249 dipendenti	21,3	24,5	19,2
250 dipendenti e oltre	24,7	40,6	36,9
Lombardia	19,0	28,2	29,5
ITALIA	16,4	26,7	29,1

*Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI MANTOVA

	Imprese che hanno effettuato investimenti*				se sì, tali investimenti hanno un impatto su:**				
	2017-2021		2022		reclutamento di personale con competenze adeguate alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	formazione personale già presente per adeguamento delle competenze alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	attivazione di servizi di consulenza	nessuno di questi	
	SI	NO	SI	NO					
TOTALE	69,5	30,5	69,5	30,5	5,1	31,9	10,3	61,4	
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	72,3	27,7	71,5	28,5	4,3	32,6	9,7	61,4	
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	69,7	30,3	67,3	32,7	4,4	15,7	3,5	82,0	
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	78,5	21,5	77,4	22,6	2,5	37,5	10,8	59,4	
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	73,8	26,2	81,0	19,0	5,0	39,0	19,8	52,8	
Altre industrie	73,0	27,0	71,5	28,5	5,8	40,9	12,2	49,5	
Costruzioni	69,6	30,4	67,2	32,8	3,1	26,6	4,8	69,0	
SERVIZI	68,0	32,0	68,5	31,5	5,5	31,5	10,7	61,3	
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	70,2	29,8	74,7	25,3	5,7	30,8	7,9	63,3	
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	56,4	43,6	50,2	49,8	2,2	15,3	8,4	80,6	
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	74,0	26,0	66,4	33,6	5,5	34,3	10,3	57,4	
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	57,9	42,1	58,2	41,8	5,7	32,6	10,0	57,0	
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	56,9	43,1	59,4	40,6	1,0	19,8	9,9	74,4	
Altri servizi	82,9	17,1	84,3	15,7	9,2	48,1	18,1	40,9	
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	63,5	36,5	64,0	36,0	2,7	23,4	7,2	71,1	
10-49 dipendenti	80,2	19,8	78,7	21,3	4,5	40,5	19,2	49,1	
50-249 dipendenti	92,8	7,2	91,6	8,4	16,3	59,7	13,4	32,9	
250 dipendenti e oltre	93,5	6,5	92,7	7,3	19,3	64,2	13,1	27,7	
Lombardia	73,5	26,5	73,3	26,7	6,1	34,4	11,2	58,0	
ITALIA	68,5	31,5	69,6	30,4	5,6	32,9	9,8	59,9	

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

** Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

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

PROVINCIA DI MANTOVA

	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	27,3	72,7	22,1	77,9
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	31,4	68,6	25,4	74,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	11,3	88,7	10,8	89,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	31,4	68,6	13,4	86,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	32,4	67,6	30,5	69,5
Altre industrie	38,0	62,0	31,7	68,3
Costruzioni	33,6	66,4	29,1	70,9
SERVIZI	25,1	74,9	20,4	79,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	31,9	68,1	19,2	80,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	24,3	75,7	22,7	77,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	15,9	84,1	24,4	75,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	22,9	77,1	14,7	85,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	13,5	86,5	14,5	85,5
Altri servizi	22,6	77,4	23,6	76,4
Lombardia	26,9	73,1	22,3	77,7
ITALIA	26,2	73,8	23,5	76,5

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2022

Corrispondenze tra i settori
EXCELSIOR e la classificazione
Ateco 2007

Corrispondenze tra settori e classificazione Ateco2007

Provincia di Mantova

Settori	Divisioni, gruppi, classi e categorie Ateco2007
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	13, 14, 15
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	24, 25
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	28, 29, 30, 33, 95
Altre industrie	05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 26, 27, 31, 32, 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 operativi di supporto alle imprese e alle persone	68, 77, 80, 81, 82
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	49, 50, 51, 52, 53
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	90, 91, 92, 93, 96
Altri servizi	58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 78, 85, 86, 87, 88