

2025



UNIONCAMERE



PROVINCIA DI BOLOGNA



Indagine continua di Unioncamere

LA DOMANDA DI PROFESSIONI E FORMAZIONE DELLE IMPRESE ITALIANE NEL 2025



Cofinanziato
dall'Unione europea



MINISTERO del LAVORO
e delle POLITICHE SOCIALI

NOTA METODOLOGICA

Il nuovo Sistema Informativo Excelsior

A circa 25 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. Con le innovazioni metodologiche realizzate dal 2017, che sono ora applicate sistematicamente alle procedure di indagine e di determinazione dei flussi quantitativi di entrata, si è raggiunta una maggiore precisione nella previsione della domanda di lavoro e delle relative caratteristiche, rendendo Excelsior più direttamente fruibile rispetto al perseguimento degli obiettivi delle politiche attive del lavoro. Il motore di questa innovazione risiede nelle potenzialità legate all'integrazione degli archivi amministrativi ed in particolare del Registro delle Imprese delle Camere di Commercio integrato dalle informazioni occupazionali provenienti da fonte INPS. Ciò ha consentito di perseguire i seguenti obiettivi:

- una puntuale ricostruzione del campo d'osservazione con ridefinizione delle imprese e del relativo stock dei dipendenti;
- una puntuale ricostruzione dei flussi mensili di imprese e dipendenti consolidati nel periodo precedente a quello di elaborazione, potendo inoltre isolare le attivazioni contrattuali di brevissimo periodo o, per la loro natura amministrativa, non significative;
- la possibilità di ricostruire - attraverso opportune procedure statistiche che integrano i risultati dell'indagine con l'analisi dei flussi mensili consolidati - i flussi futuri delle principali forme contrattuali utilizzate dalle imprese ad un livello territoriale molto disaggregato.

Il dato quantitativo espresso dall'indagine non deriva più quindi esclusivamente dal riporto all'universo dei dati di indagine, ma dall'interazione tra il dato amministrativo ed i risultati dell'indagine campionaria presso le imprese. Il campione di imprese appartenenti all'universo (imprese del settore primario - agricoltura, silvicoltura, caccia e pesca - e dei settori dell'industria e dei servizi con almeno un dipendente) viene intervistato con il metodo di rilevazione CAWI (Computer Aided Web Interviewing) consentendo una più flessibile rilevazione a periodicità mensile e rendendo l'indagine assimilabile ad una rilevazione continua della domanda di lavoro. La rilevazione mensile avviene attraverso l'utilizzo di un trimestre previsionale mobile, in cui ogni indagine ha un orizzonte temporale che si estende ai tre mesi successivi.

Il complesso delle innovazioni introdotte nel Sistema Informativo Excelsior con la finalità di renderlo sempre più uno strumento informativo a supporto delle politiche attive del lavoro e dell'orientamento formativo e professionale ha avuto un importante impatto per il dimensionamento dei flussi di entrata rilevati, ora coerenti con quanto registrato dalla fonte amministrativa INPS includendo, dal 2025, anche il settore primario. Tale fonte viene comunque considerata al netto dei fenomeni non osservati per costruzione nel campo di osservazione del Sistema Informativo Excelsior (esclusione della Pubblica amministrazione, degli studi professionali e dei soggetti, anche no profit, che non risultano iscritti nei registri delle Camere di Commercio nonché dei contratti di durata inferiore ad un mese). L'applicazione di questa armonizzazione con i dati INPS ricondotti al campo d'osservazione Excelsior porta il volume degli ingressi rilevati dal Sistema Informativo a livelli più contenuti rispetto a quelli comunicati ufficialmente dall'INPS, cogliendone comunque la parte privata più stabile e strutturata riferita alle imprese con dipendenti.

Indice delle tavole

SEZIONE A - Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per gruppo professionale

Tavola 2 - Entrate previste dalle imprese nel 2025 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)

Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2025 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2025 (quote % sul totale)

SEZIONE B - Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Tavola 5.1 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2025 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 2025 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 2025 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 2025 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 2025 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

Tavola 6.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2025 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

Tavola 6.1c - Entrate previste dalle imprese nel 2025 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

Tavola 6.2a - Entrate previste dalle imprese nel 2025 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 2025 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)*

Tavola 6.2c - Entrate previste dalle imprese nel 2025 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 2025 per gruppo professionale e livelli di istruzione (quote % sul totale)

Tavola 8 - Entrate ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2025 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio per settore (quote % sul totale)

Tavola 9 - Entrate previste dalle imprese nel 2025 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)

Tavola 10.1 - Entrate previste dalle imprese nel 2025 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio e le competenze richieste (quote % sul totale)

Tavola 10.2 - Entrate previste dalle imprese nel 2025 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio e le competenze richieste (quote % sul totale)

Tavola 10.3 - Entrate previste dalle imprese nel 2025 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio 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 2025 secondo le tipologie contrattuali per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 12 - Entrate previste dalle imprese nel 2025 secondo la difficoltà di reperimento e l'esperienza richiesta per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 13 - Entrate previste dalle imprese nel 2025 per classi di età, settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 14 - Entrate previste dalle imprese nel 2025 per genere, settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 15 - Entrate previste dalle imprese nel 2025 secondo i livelli di istruzione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

SEZIONE E - Previsioni e orientamenti delle imprese in provincia

Tavola 16 - Imprese che hanno previsto assunzioni nel 2025 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 attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

SEZIONE F - Attività formative delle imprese

Tavola 17 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione per il personale nel 2024 per tipologia di formazione (quote % sul totale)

Tavola 18 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2024 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 19 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2024, finalità e modalità principale dell'attività di formazione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 20 - Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio nel 2024 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

Tavola 21 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione per il personale nel 2025 per tipologia di formazione svolta (quote % sul totale)

Tavola 22 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione con corsi nel 2025 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 nel 2025 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 2025 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)

Tavola 25 - Imprese che hanno investito nel 2025 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 26 - Imprese che hanno investito nel 2025 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 27 - Impatto sul capitale umano degli investimenti effettuati dalle imprese nel 2025 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 28 - Imprese che hanno investito tra il 2020 e il 2024 in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale e ambito dell'investimento (quote % sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

SEZIONE A

Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

Anno 2025

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per gruppo professionale

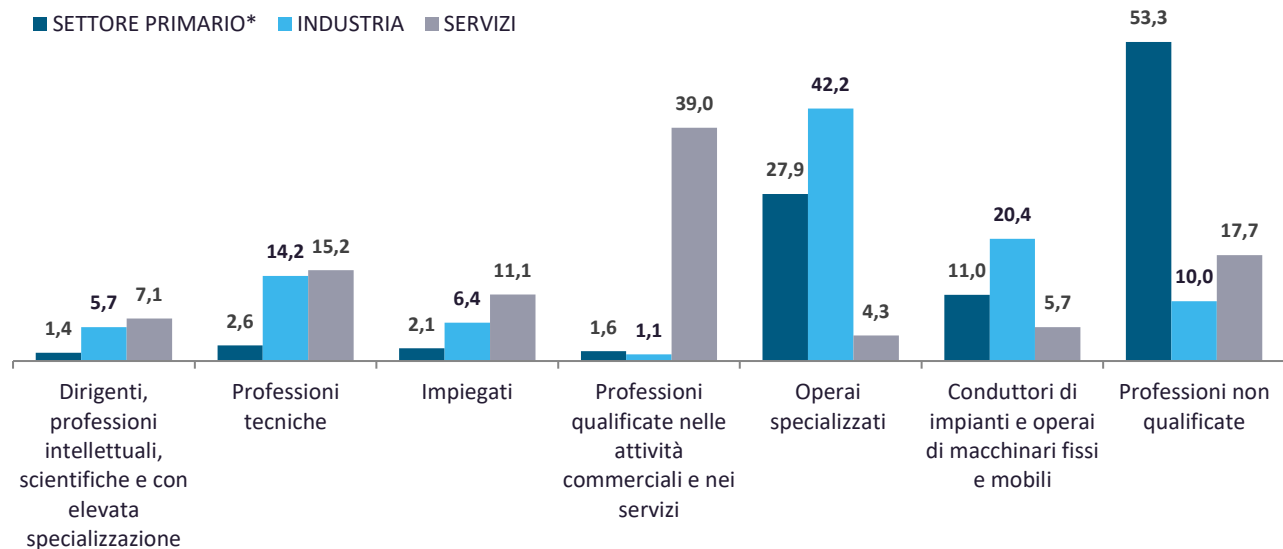
PROVINCIA DI BOLOGNA

	Entrate previste nel 2025	
	(v.a.)*	(%)
TOTALE	110.780	100,0
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	23.400	21,1
1 Dirigenti	310	0,3
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	6.970	6,3
3 Professioni tecniche	16.120	14,5
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	42.670	38,5
4 Impiegati	10.770	9,7
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	31.900	28,8
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	25.890	23,4
6 Operai specializzati	15.530	14,0
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	10.360	9,3
Professioni non qualificate	18.820	17,0

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

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

Entrate previste nel 2025 per gruppo professionale (valori %)



* Agricoltura, silvicoltura, caccia e pesca

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

Tavola 2 - Entrate previste dalle imprese nel 2025 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BOLOGNA

	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	110.780	23.400	42.670	25.890	18.820
		21,1	38,5	23,4	17,0
Area produzione di beni ed erogazione servizio	48.170	15,8	35,2	25,9	23,1
Area direzione e servizi generali	4.810	50,9	48,1	0,9	0,2
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	700	46,7	53,3	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	1.970	4,6	95,0	-	0,4
Sistemi informativi	2.140	94,7	3,2	2,1	-
Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione	6.070	37,5	62,5	-	-
Area commerciale e della vendita	23.640	26,3	73,6	-	0,1
Vendita	14.660	15,0	85,0	-	0,0
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	3.470	90,6	9,4	-	-
Assistenza clienti	5.510	15,9	83,8	-	0,4
Aree tecniche e della progettazione	14.540	29,5	5,6	55,4	9,5
Progettazione e ricerca e sviluppo	3.160	98,8	0,9	0,4	-
Installazione e manutenzione	8.650	6,1	-	91,6	2,3
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	2.730	23,2	29,0	4,3	43,6
Area della logistica	13.550	4,3	10,1	39,3	46,2
Acquisti e movimentazione interna merci	3.900	10,0	18,5	5,5	65,9
Trasporti e distribuzione	9.640	2,0	6,7	53,0	38,3

* Valori assoluti sono arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.
Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

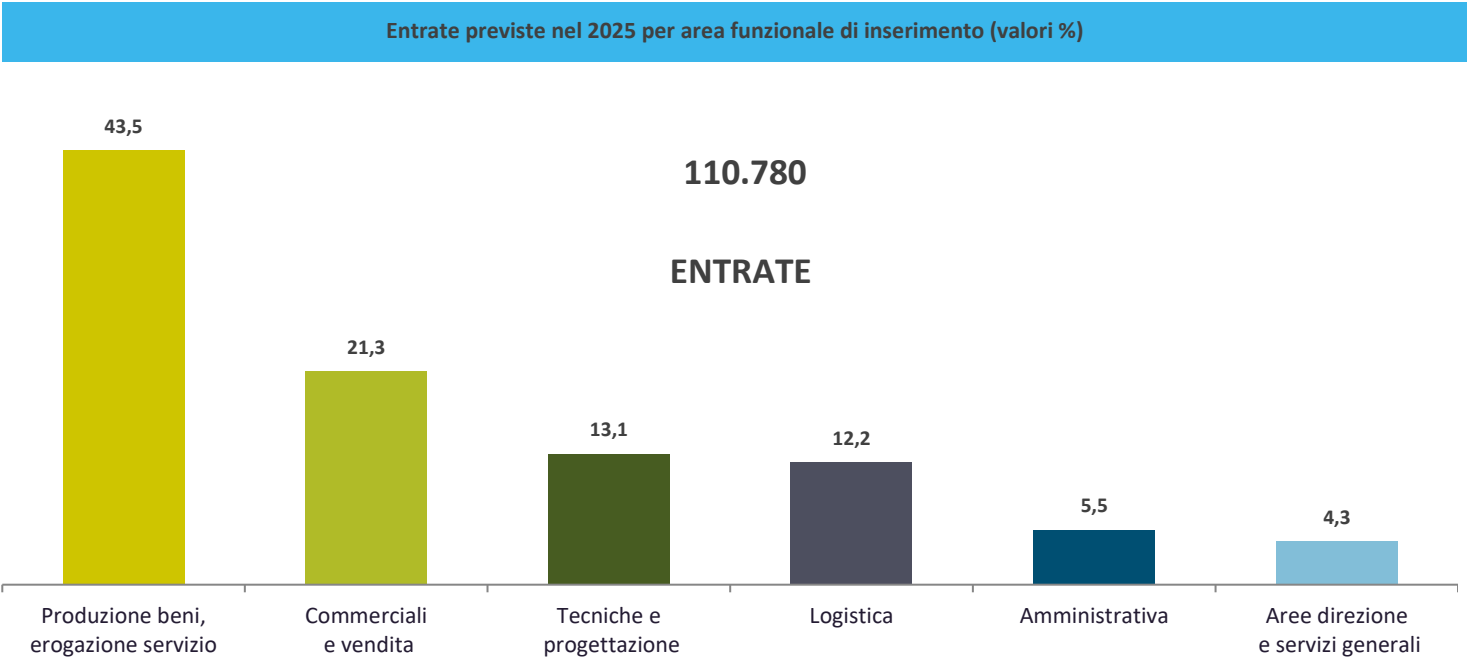


Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2025 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BOLOGNA

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	110.780	61,3	53,0	41,3	15,8
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	23.400	83,4	53,8	37,8	15,8
1. Dirigenti	310	99,7	61,8	41,7	46,0
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	6.970	89,6	52,1	32,2	20,6
3. Professioni tecniche	16.120	80,4	54,4	40,1	13,1
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	42.670	60,3	50,5	47,7	18,2
4. Impiegati	10.770	53,2	38,7	39,1	20,5
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	31.900	62,7	54,4	50,6	17,4
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	25.890	61,7	64,1	34,6	12,2
6. Operai specializzati	15.530	66,2	68,1	31,1	14,3
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	10.360	54,9	58,2	39,8	9,0
Professioni non qualificate	18.820	35,5	42,5	40,4	15,2

* 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.

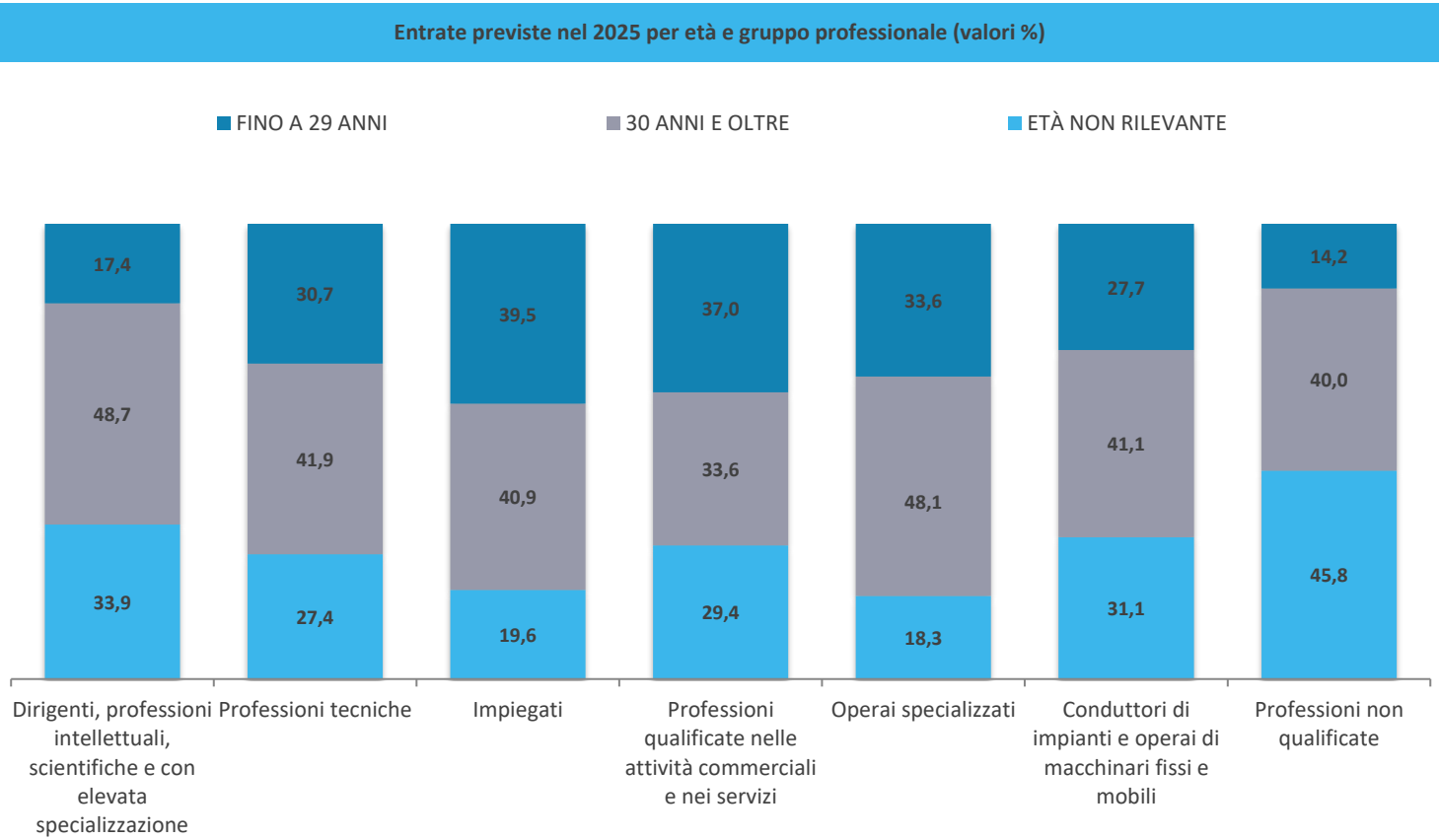


Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2025 (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BOLOGNA

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	110.780	61,3	53,0	41,3	15,8
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	7.280	90,0	52,5	32,6	21,7
Ingegneri	1.540	92,0	46,3	25,7	21,3
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	1.160	87,4	60,1	36,9	33,3
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	1.000	99,9	25,4	21,2	29,6
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	920	74,7	70,8	31,9	2,8
Specialisti nelle scienze della vita	550	89,6	83,4	53,9	6,6
Specialisti in discipline artistico-espressive	510	99,8	52,3	31,9	36,2
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	330	89,3	64,0	57,0	16,8
Specialisti in scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali	190	93,2	57,4	41,1	2,6
Medici	140	100,0	33,3	16,3	7,8
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	140	100,0	55,9	35,3	51,5
Specialisti in scienze sociali	130	70,2	31,3	18,3	5,3
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	110	65,8	49,5	1,8	6,3
Altre professioni	570	93,0	43,1	39,3	30,3
3. Professioni tecniche	16.120	80,4	54,4	40,1	13,1
Tecnici dei rapporti con i mercati	4.180	71,3	45,2	32,3	14,7
Tecnici della salute	3.370	83,6	59,4	53,7	2,3
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.540	81,1	61,6	39,9	31,6
Tecnici in campo ingegneristico	1.500	77,4	57,7	37,1	9,4
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	1.410	94,6	61,2	30,2	8,6
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.300	85,7	65,6	14,5	26,8
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	920	81,6	60,5	53,3	10,6
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	640	98,6	3,0	94,0	5,2
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	380	74,3	61,8	31,6	7,4
Tecnici della distribuzione commerciale	300	86,2	66,4	29,6	23,4
Tecnici dei servizi sociali	160	59,1	77,4	64,8	1,3
Altre professioni	440	69,4	52,3	30,4	20,3
4. Impiegati	10.770	53,2	38,7	39,1	20,5
Addetti alla segreteria e agli affari generali	4.250	66,1	31,0	43,7	14,1
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	3.160	34,9	34,5	35,0	22,4
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	1.230	58,1	75,2	28,7	47,4
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	860	70,3	43,6	47,3	7,1
Altre professioni	1.280	38,9	36,8	38,4	20,2
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	31.900	62,7	54,4	50,6	17,4
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	18.370	65,9	66,7	50,1	22,1
Addetti alle vendite	9.130	51,3	26,8	53,9	10,2
Operatori della cura estetica	1.460	67,3	60,4	44,0	19,8
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.300	94,1	74,6	55,8	2,1
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	910	66,8	52,4	35,8	8,5
Professioni qualificate nei servizi personali	550	59,9	51,6	37,2	26,0
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	90	12,4	11,2	95,5	1,1
Altre professioni	80	51,8	57,8	37,3	9,6
6. Operai specializzati	15.530	66,2	68,1	31,1	14,3
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	3.290	73,9	78,6	32,0	9,0
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	3.010	66,8	82,7	39,1	21,9
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	2.900	73,5	58,2	22,4	14,3
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	1.180	67,0	58,2	30,2	22,3

Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2025 (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BOLOGNA

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	110.780	61,3	53,0	41,3	15,8
Agricoltori e operai agricoli specializzati	920	56,5	51,7	31,9	14,4
Fabbri ferrai costruttori di utensili	880	71,6	51,6	24,7	13,6
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	870	65,8	79,3	30,7	12,3
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	690	41,8	59,5	23,4	1,7
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	610	53,8	47,3	44,2	7,9
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	300	32,3	71,6	34,3	10,6
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	200	54,5	66,7	32,3	14,6
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	190	56,9	65,4	42,6	41,5
Altre professioni	510	54,9	67,7	27,2	6,7
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	10.360	54,9	58,2	39,8	9,0
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	4.610	73,4	68,7	38,5	11,6
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.140	52,7	49,3	39,6	4,6
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	820	36,9	61,4	46,3	7,3
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	800	71,0	80,1	50,7	1,1
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	730	24,8	17,5	53,3	3,7
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	590	10,4	14,5	45,4	4,8
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	540	12,8	47,8	24,7	2,0
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	250	21,3	39,4	50,8	0,4
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	190	76,3	88,7	28,0	37,6
Conduttori di macchine agricole	160	81,5	73,2	5,7	53,5
Conduttori convogli ferroviari e manovratori veicoli su rotaie e impianti a fune	120	13,1	88,5	12,3	0,8
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	100	52,5	70,7	5,1	-
Altre professioni	320	40,8	41,1	34,5	17,6
8. Professioni non qualificate	18.820	35,5	42,5	40,4	15,2
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	9.180	38,1	49,7	49,2	7,6
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	6.270	35,8	28,5	35,4	19,7
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	2.040	30,7	53,2	21,0	33,7
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	690	9,0	53,8	41,8	2,3
Personale non qualificato nella manifattura	340	50,3	20,5	14,0	55,0
Personale non qualificato delle costruzioni	120	41,1	73,4	23,4	26,6
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	70	19,7	-	52,1	5,6
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	50	11,3	15,1	11,3	7,5
Personale non qualif. addetto alle foreste, cura degli animali, pesca e caccia	50	5,9	45,1	43,1	-
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.

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

SEZIONE B

Quali sono le competenze
ricercate dalle imprese?

Anno 2025

Tavola 5.1 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2025 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)

PROVINCIA DI BOLOGNA

	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	66,2	79,8	80,9	74,1	76,8	59,5	47,1	41,7
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	44,8	71,0	62,3	53,6	56,1	30,6	20,1	20,5
Competenze interculturali	70,5	82,5	84,0	75,4	78,8	61,3	53,9	54,4
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	50,8	85,3	80,7	69,5	44,1	44,6	33,6	27,1
Utilizzare competenze digitali	67,5	96,7	91,9	92,6	63,5	52,0	55,4	47,3
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	36,0	65,5	55,1	44,8	31,7	36,8	23,1	16,9
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	78,6	79,5	79,3	75,1	79,8	84,9	79,0	72,4
Gestire prodotti/tecnologie green	57,0	72,3	68,3	52,6	54,3	66,0	50,5	44,8
Lavorare in gruppo	88,6	99,0	96,1	97,2	94,4	85,2	73,3	74,7
Problem solving	85,4	97,5	96,2	95,6	84,3	84,6	79,2	71,6
Lavorare in autonomia	84,2	97,2	97,7	91,4	81,6	84,2	74,9	73,2
Flessibilità e adattamento	97,0	99,6	99,7	98,2	97,4	95,1	96,8	93,9

Tavola 5.2 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2025 per gruppo professionale (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "elevata" sul totale)*

PROVINCIA DI BOLOGNA

	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	38,5	60,8	57,5	45,9	51,1	24,2	18,4	11,1
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	15,2	36,9	27,6	32,8	17,9	2,4	0,0	0,1
Competenze interculturali	34,0	51,9	52,7	42,2	39,6	22,7	17,1	15,6
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	16,3	55,0	33,3	27,7	8,9	9,9	7,0	3,3
Utilizzare competenze digitali	25,0	75,2	66,7	60,6	10,1	8,8	3,4	0,0
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	10,6	31,5	16,6	13,1	6,4	12,2	5,3	4,7
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	38,3	41,7	31,2	31,9	45,6	45,6	31,2	31,9
Gestire prodotti/tecnologie green	18,1	29,6	21,0	13,8	20,3	24,1	10,3	8,9
Lavorare in gruppo	58,5	84,0	79,4	64,3	64,8	52,0	31,5	37,0
Problem solving	44,4	81,0	77,4	61,2	33,6	42,5	28,1	21,1
Lavorare in autonomia	40,1	59,8	57,7	48,5	39,5	40,1	25,5	21,3
Flessibilità e adattamento	67,7	88,1	81,9	75,4	65,8	66,9	59,1	51,8

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

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

Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

Tavola 5.3 - Le competenze richieste dalle imprese nel 2025 secondo alcune principali caratteristiche delle professioni (quote % sul totale delle entrate per le quali la competenza è ritenuta necessaria sul totale)

PROVINCIA DI BOLOGNA

	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	66,2	71,1	66,3	66,9	67,0	71,4	65,6	61,7
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	44,8	48,9	42,8	45,8	48,3	55,8	41,7	38,0
Competenze interculturali	70,5	75,2	71,1	72,5	64,9	72,5	70,6	68,6
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	50,8	57,4	50,4	50,9	54,0	57,5	52,1	42,4
Utilizzare competenze digitali	67,5	73,4	67,7	70,1	68,7	70,5	68,3	63,5
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	36,0	39,8	37,6	35,9	41,3	41,0	39,8	25,7
Risparmio energetico e sostenibilità	78,6	80,3	80,8	79,8	76,5	80,2	79,0	76,6
Gestire prodotti/tecnologie green	57,0	63,4	60,0	57,1	56,5	57,9	58,9	53,6
Lavorare in gruppo	88,6	91,7	90,3	87,3	91,4	91,5	87,9	86,7
Problem solving	85,4	89,4	88,4	84,4	87,6	84,4	87,0	84,2
Lavorare in autonomia	84,2	89,0	87,6	85,0	83,2	85,9	88,5	76,8
Flessibilità e adattamento	97,0	98,1	97,3	97,1	96,0	96,7	97,4	96,8

Tavola 5.4 - Le competenze che le imprese ritengono di "elevata" importanza nel 2025 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 BOLOGNA

	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	38,5	43,2	39,1	38,9	38,6	42,9	37,2	35,9
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	15,2	17,4	13,7	14,3	18,8	20,7	16,4	7,9
Competenze interculturali	34,0	38,5	34,2	33,9	33,7	36,6	33,0	32,8
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	16,3	20,2	15,8	13,6	20,6	16,4	18,8	12,8
Utilizzare competenze digitali	25,0	30,7	23,6	23,6	28,1	27,4	27,2	19,6
Applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	10,6	13,8	11,2	9,2	14,2	11,0	12,9	7,1
Risparmio energetico e sostenibilità	38,3	42,8	41,3	38,0	44,9	37,9	39,5	36,8
Gestire prodotti/tecnologie green	18,1	22,3	19,5	18,3	18,8	16,3	20,9	15,9
Lavorare in gruppo	58,5	64,0	59,5	55,8	59,3	66,0	54,9	55,9
Problem solving	44,4	51,7	44,4	41,6	45,0	47,0	44,6	41,5
Lavorare in autonomia	40,1	48,1	42,3	41,1	43,5	39,2	44,5	34,8
Flessibilità e adattamento	67,7	72,9	68,6	65,4	72,7	69,4	67,0	67,0

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

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

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

Tavola 6.1a - Entrate previste dalle imprese nel 2025 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BOLOGNA

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):		
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	competenze interculturali
TOTALE	110.780	66,2	44,8	70,5
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	7.280	79,8	71,0	82,5
Ingegneri	1.540	84,8	89,5	90,7
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	1.160	83,9	81,3	83,0
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	1.000	43,3	16,9	68,8
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	920	93,3	88,4	92,4
Specialisti nelle scienze della vita	550	95,1	80,1	84,6
Specialisti in discipline artistico-espressive	510	70,8	65,2	76,5
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	330	75,6	53,0	61,6
Specialisti in scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali	190	85,8	83,2	63,7
Medici	140	90,8	28,4	96,5
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	140	81,6	68,4	94,1
Specialisti in scienze sociali	130	77,1	54,2	86,3
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	110	84,7	95,5	82,9
Altre professioni	570	89,8	79,8	81,5
3. Professioni tecniche	16.120	80,9	62,3	84,0
Tecnici dei rapporti con i mercati	4.180	92,3	80,4	90,5
Tecnici della salute	3.370	55,9	44,4	86,6
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.540	87,1	54,8	79,2
Tecnici in campo ingegneristico	1.500	81,3	55,1	73,8
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	1.410	91,9	32,3	80,2
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.300	79,6	69,5	72,2
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	920	78,1	69,2	88,6
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	640	95,9	95,0	95,1
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	380	94,2	66,8	77,7
Tecnici della distribuzione commerciale	300	91,8	73,4	87,5
Tecnici dei servizi sociali	160	57,9	57,9	52,2
Altre professioni	440	84,0	81,5	89,5
4. Impiegati	10.770	74,1	53,6	75,4
Addetti alla segreteria e agli affari generali	4.250	76,0	52,5	78,0
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	3.160	88,7	82,6	87,3
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	1.230	52,8	24,2	34,3
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	860	66,4	43,0	85,6
Altre professioni	1.280	57,5	21,4	70,5
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	31.900	76,8	56,1	78,8
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	18.370	71,8	53,5	81,2
Addetti alle vendite	9.130	89,2	64,7	77,4
Operatori della cura estetica	1.460	85,2	52,3	68,4
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.300	64,4	40,3	73,6
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	910	58,5	48,7	82,3
Professioni qualificate nei servizi personali	550	76,0	58,3	61,6
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	90	98,9	93,3	68,5
Altre professioni	80	66,3	43,4	81,9
6. Operai specializzati	15.530	59,5	30,6	61,3
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	3.290	58,1	33,9	65,9

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):		
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	competenze interculturali
TOTALE	110.780	66,2	44,8	70,5
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	3.010	75,0	32,8	71,6
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	2.900	57,2	30,2	67,9
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	1.180	53,9	22,7	74,3
Agricoltori e operai agricoli specializzati	920	50,4	30,1	45,1
Fabbri ferrai costruttori di utensili	880	58,6	38,1	36,0
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	870	56,3	15,7	48,8
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	690	44,8	31,8	51,7
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	610	28,8	13,4	42,9
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	300	80,9	49,8	52,5
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	200	38,9	12,6	45,5
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	190	99,5	64,9	22,3
Altre professioni	510	65,4	32,5	57,1
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	10.360	47,1	20,1	53,9
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	4.610	58,7	26,9	72,9
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.140	46,2	19,4	30,2
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	820	34,8	17,1	45,3
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	800	45,2	18,5	52,7
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	730	18,0	5,6	48,0
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	590	33,1	2,7	33,6
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	540	14,7	12,3	27,5
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	250	49,6	5,9	66,5
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	190	64,0	8,1	8,1
Conduttori di macchine agricole	160	28,7	14,0	19,1
Conduttori convogli ferroviari e manovratori veicoli su rotaie e impianti a fune	120	80,3	80,3	88,5
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	100	42,4	-	4,0
Altre professioni	320	53,6	20,4	19,1
8. Professioni non qualificate	18.820	41,7	20,5	54,4
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	9.180	38,0	19,5	54,4
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	6.270	52,4	21,8	61,0
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	2.040	30,3	21,4	25,4
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	690	36,3	13,2	78,1
Personale non qualificato nella manifattura	340	23,7	19,0	52,9
Personale non qualificato delle costruzioni	120	46,0	53,2	46,0
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	70	29,6	14,1	67,6
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	50	9,4	11,3	94,3
Personale non qualif. addetto alle foreste, cura degli animali, pesca e caccia	50	60,8	45,1	27,5
Altre professioni	--	-	-	--

* 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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

Tavola 6.1b - Entrate previste dalle imprese nel 2025 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BOLOGNA

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare compe- tenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/ tecnologie green
TOTALE	110.780	50,8	67,5	36,0	78,6	57,0
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	7.280	85,3	96,7	65,5	79,5	72,3
Ingegneri	1.540	99,1	99,7	87,8	93,7	82,0
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	1.160	92,0	98,5	80,2	72,8	61,6
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	1.000	67,0	95,7	7,5	49,8	70,4
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	920	100,0	100,0	99,7	81,2	80,4
Specialisti nelle scienze della vita	550	70,2	92,9	44,8	91,4	70,4
Specialisti in discipline artistico-espressive	510	54,2	75,1	47,9	71,8	44,2
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	330	82,6	98,8	50,9	76,2	46,6
Specialisti in scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali	190	98,4	100,0	63,7	94,2	87,4
Medici	140	89,4	98,6	35,5	93,6	90,8
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	140	64,7	100,0	51,5	64,7	94,1
Specialisti in scienze sociali	130	90,1	100,0	61,1	74,0	54,2
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	110	48,6	100,0	77,5	92,8	88,3
Altre professioni	570	92,1	99,8	74,8	94,5	85,9
3. Professioni tecniche	16.120	80,7	91,9	55,1	79,3	68,3
Tecnici dei rapporti con i mercati	4.180	84,7	97,6	64,5	88,8	82,3
Tecnici della salute	3.370	57,9	73,3	30,2	58,3	47,0
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.540	82,7	98,1	41,5	72,7	72,2
Tecnici in campo ingegneristico	1.500	91,2	99,1	69,5	89,3	76,7
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	1.410	83,8	91,6	66,2	79,1	75,4
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.300	95,5	100,0	81,4	77,1	65,4
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	920	93,9	97,3	68,4	94,9	92,4
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	640	96,4	99,8	14,2	90,4	13,4
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	380	85,7	98,9	67,9	78,8	73,7
Tecnici della distribuzione commerciale	300	74,0	96,4	58,9	86,8	73,0
Tecnici dei servizi sociali	160	34,0	57,2	32,7	90,6	34,0
Altre professioni	440	88,6	92,5	67,1	90,6	74,9
4. Impiegati	10.770	69,5	92,6	44,8	75,1	52,6
Addetti alla segreteria e agli affari generali	4.250	78,8	93,4	48,6	81,2	59,7
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	3.160	70,3	94,2	50,4	78,0	61,6
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	1.230	52,8	100,0	41,9	55,5	25,6
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	860	63,0	93,3	29,7	79,3	50,2
Altre professioni	1.280	57,2	78,4	31,1	63,9	34,5
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	31.900	44,1	63,5	31,7	79,8	54,3
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	18.370	43,1	56,9	33,8	81,1	57,1
Addetti alle vendite	9.130	48,4	74,8	31,0	79,1	50,8
Operatori della cura estetica	1.460	44,7	64,1	37,4	91,4	72,1
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.300	33,5	69,3	25,5	76,7	45,8
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	910	39,7	68,5	11,8	60,2	33,7
Professioni qualificate nei servizi personali	550	41,3	66,2	11,6	55,6	24,2
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	90	13,5	100,0	5,6	98,9	71,9
Altre professioni	80	59,0	74,7	25,3	73,5	56,6
6. Operai specializzati	15.530	44,6	52,0	36,8	84,9	66,0
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	3.290	47,8	57,1	38,5	91,4	76,8
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	3.010	67,0	69,4	42,6	96,3	78,9

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare compe- tenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/ tecnologie green
TOTALE	110.780	50,8	67,5	36,0	78,6	57,0
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	2.900	29,9	35,2	31,0	81,5	57,2
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	1.180	45,3	77,2	42,7	90,0	70,6
Agricoltori e operai agricoli specializzati	920	31,0	24,2	25,9	62,0	43,4
Fabbri ferrai costruttori di utensili	880	54,0	63,1	51,0	81,0	47,6
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	870	36,2	38,6	53,0	81,2	67,8
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	690	40,8	24,6	18,2	72,5	64,7
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	610	15,1	18,5	9,7	65,0	52,5
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	300	20,8	63,0	14,9	73,9	70,0
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	200	21,7	62,1	8,1	76,3	52,5
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	190	64,9	64,9	64,9	100,0	22,3
Altre professioni	510	51,8	69,7	49,8	81,9	66,3
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	10.360	33,6	55,4	23,1	79,0	50,5
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	4.610	35,9	65,3	22,7	80,8	45,6
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.140	39,8	33,4	30,0	80,5	54,2
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	820	52,9	68,7	37,5	83,0	57,7
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	800	15,0	65,5	12,1	77,5	66,7
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	730	27,7	24,6	13,8	58,9	36,6
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	590	29,5	66,9	34,1	92,0	55,5
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	540	12,1	28,8	4,1	71,6	62,1
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	250	29,5	65,4	50,8	95,3	60,2
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	190	24,2	61,3	6,5	80,1	44,6
Conduttori di macchine agricole	160	26,1	29,3	30,6	47,8	78,3
Conduttori convogli ferroviari e manovratori veicoli su rotaie e impianti a fune	120	14,8	10,7	1,6	99,2	13,1
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	100	62,6	65,7	21,2	77,8	68,7
Altre professioni	320	45,5	40,4	19,7	69,9	41,7
8. Professioni non qualificate	18.820	27,1	47,3	16,9	72,4	44,8
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	9.180	23,0	46,3	11,9	82,9	50,8
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	6.270	36,8	59,4	24,0	67,2	42,4
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	2.040	16,6	12,9	14,7	45,9	30,9
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	690	21,6	51,2	8,7	48,3	20,4
Personale non qualificato nella manifattura	340	25,4	76,3	50,9	93,0	57,3
Personale non qualificato delle costruzioni	120	31,5	5,6	-	86,3	50,0
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	70	31,0	19,7	14,1	81,7	46,5
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	50	-	1,9	-	13,2	15,1
Personale non qualif. addetto alle foreste, cura degli animali, pesca e caccia	50	78,4	49,0	70,6	96,1	86,3
Altre professioni	--	--	--	-	-	-

** 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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

Tavola 6.1c - Entrate previste dalle imprese nel 2025 per le quali viene richiesta ciascuna competenza secondo le principali professioni (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BOLOGNA

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	110.780	88,6	85,4	84,2	97,0
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	7.280	99,0	97,5	97,2	99,6
Ingegneri	1.540	99,9	100,0	99,7	99,7
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	1.160	98,8	99,5	97,9	98,9
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	1.000	100,0	99,2	99,2	100,0
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	920	100,0	100,0	95,3	100,0
Specialisti nelle scienze della vita	550	98,5	93,4	94,3	99,5
Specialisti in discipline artistico-espressive	510	90,4	85,7	91,6	98,2
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	330	99,7	99,7	100,0	100,0
Specialisti in scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali	190	100,0	100,0	100,0	100,0
Medici	140	97,9	96,5	97,9	100,0
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	140	100,0	64,7	64,7	100,0
Specialisti in scienze sociali	130	100,0	100,0	100,0	100,0
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	110	100,0	97,3	100,0	100,0
Altre professioni	570	100,0	100,0	99,8	100,0
3. Professioni tecniche	16.120	96,1	96,2	97,7	99,7
Tecnici dei rapporti con i mercati	4.180	99,5	99,2	99,3	99,6
Tecnici della salute	3.370	87,9	87,0	97,7	100,0
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.540	97,0	96,4	97,0	100,0
Tecnici in campo ingegneristico	1.500	98,5	98,4	97,2	100,0
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	1.410	97,4	98,8	97,4	99,7
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.300	96,8	99,3	98,5	98,4
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	920	95,9	97,1	99,0	100,0
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	640	99,8	99,8	99,1	99,8
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	380	99,7	99,2	95,2	99,7
Tecnici della distribuzione commerciale	300	99,7	99,7	98,4	100,0
Tecnici dei servizi sociali	160	100,0	99,4	76,1	100,0
Altre professioni	440	98,4	97,7	90,4	97,3
4. Impiegati	10.770	97,2	95,6	91,4	98,2
Addetti alla segreteria e agli affari generali	4.250	96,3	96,6	94,0	97,8
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	3.160	99,3	99,2	97,0	99,9
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	1.230	95,2	92,6	64,8	95,6
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	860	97,8	99,1	96,3	100,0
Altre professioni	1.280	96,1	83,7	91,2	96,6
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	31.900	94,4	84,3	81,6	97,4
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	18.370	94,5	83,1	77,5	96,4
Addetti alle vendite	9.130	95,4	86,2	89,9	99,1
Operatori della cura estetica	1.460	93,7	77,6	90,5	96,3
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.300	88,0	88,0	67,8	99,0
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	910	95,8	93,4	97,0	99,4
Professioni qualificate nei servizi personali	550	87,9	87,4	60,3	95,3
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	90	98,9	98,9	100,0	100,0
Altre professioni	80	94,0	88,0	80,7	96,4
6. Operai specializzati	15.530	85,2	84,6	84,2	95,1
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	3.290	92,7	95,7	92,8	97,0
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	3.010	92,5	89,7	93,2	100,0
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	2.900	79,8	80,9	79,8	94,5
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	1.180	96,1	92,9	88,9	94,5
Agricoltori e operai agricoli specializzati	920	61,9	59,2	61,1	81,4

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	110.780	88,6	85,4	84,2	97,0
Fabbri ferrai costruttori di utensili	880	76,4	91,9	83,2	100,0
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	870	91,0	74,8	79,1	95,7
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	690	74,0	71,0	79,5	88,4
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	610	61,0	61,2	57,9	80,5
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	300	91,7	83,8	82,2	94,7
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	200	71,7	76,8	60,6	100,0
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	190	100,0	100,0	100,0	100,0
Altre professioni	510	85,2	79,9	84,3	95,7
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	10.360	73,3	79,2	74,9	96,8
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	4.610	66,0	86,6	71,7	95,5
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.140	87,1	79,1	85,9	98,2
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	820	77,3	67,2	68,0	100,0
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	800	81,9	79,5	91,6	99,9
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	730	56,8	61,5	52,9	90,2
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	590	62,6	70,5	64,3	98,8
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	540	92,9	63,6	94,1	96,8
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	250	89,4	100,0	63,8	100,0
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	190	81,7	78,0	95,7	99,5
Conduttori di macchine agricole	160	82,8	45,9	94,3	100,0
Conduttori convogli ferroviari e manovratori veicoli su rotaie e impianti a fune	120	93,4	100,0	90,2	100,0
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	100	70,7	70,7	75,8	100,0
Altre professioni	320	94,4	79,6	78,1	98,1
8. Professioni non qualificate	18.820	74,7	71,6	73,2	93,9
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	9.180	69,6	72,9	74,1	95,7
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	6.270	84,0	77,4	74,9	94,8
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	2.040	59,1	35,7	55,7	80,4
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	690	94,9	94,4	92,0	99,6
Personale non qualificato nella manifattura	340	87,1	82,2	84,2	100,0
Personale non qualificato delle costruzioni	120	60,5	82,3	67,7	86,3
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	70	88,7	81,7	52,1	94,4
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	50	94,3	92,5	94,3	100,0
Personale non qualif. addetto alle foreste, cura degli animali, pesca e caccia	50	96,1	98,0	96,1	100,0
Altre professioni	--	-	--	--	--

** 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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

Tavola 6.2a - Entrate previste dalle imprese nel 2025 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)*

PROVINCIA DI BOLOGNA

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):		
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	competenze interculturali
TOTALE	110.780	38,5	15,2	34,0
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	7.280	60,8	36,9	51,9
Ingegneri	1.540	59,7	57,7	56,8
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	1.160	75,5	55,2	42,2
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	1.000	32,1	4,9	65,9
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	920	74,7	33,4	52,3
Specialisti nelle scienze della vita	550	82,6	15,9	40,0
Specialisti in discipline artistico-espressive	510	46,2	16,8	39,3
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	330	28,7	6,7	50,3
Specialisti in scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali	190	73,2	62,6	29,5
Medici	140	34,0	23,4	86,5
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	140	81,6	68,4	89,0
Specialisti in scienze sociali	130	70,2	43,5	55,7
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	110	82,9	55,9	47,7
Altre professioni	570	63,9	43,1	47,0
3. Professioni tecniche	16.120	57,5	27,6	52,7
Tecnici dei rapporti con i mercati	4.180	81,1	53,9	65,2
Tecnici della salute	3.370	29,3	6,2	70,2
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.540	34,7	16,4	39,1
Tecnici in campo ingegneristico	1.500	50,2	19,1	30,6
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	1.410	67,2	9,4	60,7
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.300	48,1	35,0	34,4
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	920	60,3	48,7	58,1
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	640	92,8	0,3	11,5
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	380	68,2	26,8	37,7
Tecnici della distribuzione commerciale	300	79,6	35,5	57,9
Tecnici dei servizi sociali	160	50,3	48,4	23,3
Altre professioni	440	70,5	28,1	21,7
4. Impiegati	10.770	45,9	32,8	42,2
Addetti alla segreteria e agli affari generali	4.250	45,8	23,3	40,6
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	3.160	59,5	64,2	59,4
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	1.230	23,4	18,2	20,0
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	860	43,3	18,6	48,9
Altre professioni	1.280	35,7	10,7	21,5
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	31.900	51,1	17,9	39,6
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	18.370	44,3	20,4	41,1
Addetti alle vendite	9.130	67,6	17,5	37,5
Operatori della cura estetica	1.460	52,0	0,1	38,2
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.300	44,4	0,7	26,6
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	910	26,6	21,9	59,5
Professioni qualificate nei servizi personali	550	47,3	11,0	23,1
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	90	97,8	88,8	59,6
Altre professioni	80	53,0	26,5	44,6
6. Operai specializzati	15.530	24,2	2,4	22,7

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):		
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	competenze interculturali
TOTALE	110.780	38,5	15,2	34,0
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	3.290	25,3	-	31,6
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	3.010	35,5	11,0	22,3
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	2.900	21,0	1,1	20,8
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	1.180	19,3	-	23,4
Agricoltori e operai agricoli specializzati	920	20,2	-	20,1
Fabbri ferrai costruttori di utensili	880	16,7	-	14,1
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	870	10,1	1,4	15,0
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	690	27,5	-	23,1
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	610	2,5	-	5,1
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	300	25,4	-	29,4
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	200	7,6	-	23,7
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	190	41,0	-	22,3
Altre professioni	510	44,7	0,8	25,6
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	10.360	18,4	-	17,1
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	4.610	26,7	-	28,5
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.140	22,6	-	7,7
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	820	13,0	-	6,0
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	800	9,9	-	12,4
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	730	4,1	-	6,4
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	590	3,4	-	10,4
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	540	8,0	-	-
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	250	1,6	-	31,9
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	190	16,7	-	5,4
Conduttori di macchine agricole	160	9,6	-	10,2
Conduttori convogli ferroviari e manovratori veicoli su rotaie e impianti a fune	120	4,9	-	-
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	100	24,2	-	-
Altre professioni	320	20,1	-	3,8
8. Professioni non qualificate	18.820	11,1	0,1	15,6
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	9.180	10,6	-	18,4
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	6.270	14,4	-	14,8
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	2.040	7,0	-	7,4
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	690	2,9	2,6	19,5
Personale non qualificato nella manifattura	340	2,6	-	7,9
Personale non qualificato delle costruzioni	120	9,7	-	-
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	70	8,5	-	4,2
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	50	7,5	-	9,4
Personale non qualif. addetto alle foreste, cura degli animali, pesca e caccia	50	27,5	-	3,9
Altre professioni	--	-	-	-

* 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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

Tavola 6.2b - Entrate previste dalle imprese nel 2025 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)*

PROVINCIA DI BOLOGNA

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare compe- tenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizza- re i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/ tecnologie green
TOTALE	110.780	16,3	25,0	10,6	38,3	18,1
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	7.280	55,0	75,2	31,5	41,7	29,6
Ingegneri	1.540	72,4	97,2	44,5	59,0	43,8
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	1.160	51,2	71,2	28,3	35,4	14,4
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	1.000	51,5	61,8	1,8	29,9	27,0
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	920	92,7	100,0	62,1	63,0	48,1
Specialisti nelle scienze della vita	550	20,7	43,1	16,5	32,7	21,2
Specialisti in discipline artistico-espressive	510	9,2	13,7	9,8	7,0	14,3
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	330	23,8	79,0	29,6	22,9	20,1
Specialisti in scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali	190	83,7	96,8	48,9	63,7	15,3
Medici	140	23,4	29,8	19,9	26,2	20,6
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	140	64,7	100,0	0,7	0,7	2,9
Specialisti in scienze sociali	130	61,1	83,2	37,4	21,4	22,9
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	110	4,5	99,1	6,3	15,3	40,5
Altre professioni	570	57,2	82,7	47,9	60,2	36,4
3. Professioni tecniche	16.120	33,3	66,7	16,6	31,2	21,0
Tecnici dei rapporti con i mercati	4.180	27,8	79,2	16,0	31,7	28,2
Tecnici della salute	3.370	12,0	19,2	2,1	23,7	13,8
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.540	38,2	85,1	11,2	40,0	23,2
Tecnici in campo ingegneristico	1.500	39,8	86,4	22,3	33,5	21,1
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	1.410	49,5	70,3	13,8	22,6	11,0
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.300	71,0	100,0	50,7	43,5	24,7
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	920	55,8	59,4	28,3	47,7	42,8
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	640	11,7	99,8	11,7	3,5	1,4
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	380	25,2	68,7	21,2	30,5	16,2
Tecnici della distribuzione commerciale	300	19,4	51,3	18,8	49,7	18,4
Tecnici dei servizi sociali	160	2,5	11,9	1,9	15,7	3,8
Altre professioni	440	58,4	67,1	24,0	35,6	16,4
4. Impiegati	10.770	27,7	60,6	13,1	31,9	13,8
Addetti alla segreteria e agli affari generali	4.250	41,4	65,5	18,7	39,6	16,7
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	3.160	13,5	47,8	6,8	22,2	12,0
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	1.230	27,2	97,5	9,7	23,5	11,0
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	860	24,3	53,0	14,3	31,2	19,6
Altre professioni	1.280	20,1	45,5	12,2	38,7	7,5
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	31.900	8,9	10,1	6,4	45,6	20,3
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	18.370	10,6	5,5	7,2	52,0	26,2
Addetti alle vendite	9.130	6,6	22,4	5,4	34,2	11,6
Operatori della cura estetica	1.460	9,6	-	9,5	54,9	30,4
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.300	3,1	1,8	4,6	50,8	6,5
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	910	0,1	12,4	0,4	15,8	4,5
Professioni qualificate nei servizi personali	550	19,5	-	4,2	30,0	4,3
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	90	-	10,1	-	85,4	-
Altre professioni	80	8,4	34,9	7,2	25,3	20,5
6. Operai specializzati	15.530	9,9	8,8	12,2	45,6	24,1
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	3.290	7,1	11,8	9,6	52,8	15,8
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	3.010	18,8	17,0	17,4	53,1	35,3

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare compe- tenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizza- re i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/ tecnologie green
TOTALE	110.780	16,3	25,0	10,6	38,3	18,1
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	2.900	5,8	-	12,9	51,2	32,6
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	1.180	4,4	19,3	15,1	49,1	35,0
Agricoltori e operai agricoli specializzati	920	4,9	-	1,1	20,7	11,6
Fabbri ferrai costruttori di utensili	880	13,3	13,1	37,2	40,8	5,1
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	870	2,2	-	6,1	37,4	30,5
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	690	18,8	-	0,7	37,0	13,6
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	610	3,9	-	3,1	31,3	9,3
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	300	5,3	0,3	-	37,6	21,8
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	200	7,6	-	-	4,5	7,6
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	190	22,3	-	-	41,0	22,3
Altre professioni	510	22,0	23,2	18,1	34,1	23,0
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	10.360	7,0	3,4	5,3	31,2	10,3
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	4.610	8,1	-	6,5	38,3	13,0
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.140	6,7	6,1	4,1	34,7	7,6
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	820	17,6	21,5	17,4	29,9	10,8
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	800	1,9	-	4,1	24,7	6,6
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	730	0,5	-	-	24,0	16,5
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	590	0,2	4,3	-	19,5	0,5
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	540	-	-	0,9	11,7	1,9
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	250	11,4	-	3,1	11,0	18,9
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	190	-	37,6	-	43,5	5,4
Conduttori di macchine agricole	160	12,1	-	-	24,8	15,3
Conduttori convogli ferroviari e manovratori veicoli su rotaie e impianti a fune	120	-	-	-	-	-
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	100	18,2	-	-	25,3	-
Altre professioni	320	16,0	2,8	3,4	33,9	6,9
8. Professioni non qualificate	18.820	3,3	0,0	4,7	31,9	8,9
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	9.180	3,3	-	6,4	40,5	9,9
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	6.270	3,9	-	2,0	24,0	8,6
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	2.040	2,9	-	1,5	23,9	7,6
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	690	-	0,9	0,4	11,0	1,2
Personale non qualificato nella manifattura	340	0,9	-	38,0	43,0	4,7
Personale non qualificato delle costruzioni	120	-	-	-	22,6	25,8
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	70	2,8	-	8,5	47,9	9,9
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	50	-	-	-	-	7,5
Personale non qualif. addetto alle foreste, cura degli animali, pesca e caccia	50	11,8	-	11,8	23,5	27,5
Altre professioni	--	-	-	-	-	-

* 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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

Tavola 6.2c - Entrate previste dalle imprese nel 2025 per le quali viene richiesta ciascuna competenza con grado di importanza "elevato" secondo le principali professioni (quote % sul totale)*

PROVINCIA DI BOLOGNA

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	110.780	58,5	44,4	40,1	67,7
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	7.280	84,0	81,0	59,8	88,1
Ingegneri	1.540	89,1	83,5	71,3	92,2
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	1.160	83,7	89,1	75,6	85,0
Docenti di scuola primaria, pre-primaria	1.000	90,5	78,1	21,0	94,6
Analisti e specialisti nella progettazione di applicazioni	920	98,8	98,2	49,8	91,9
Specialisti nelle scienze della vita	550	66,0	63,6	63,8	77,5
Specialisti in discipline artistico-espressive	510	75,1	42,7	51,9	75,9
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	330	59,8	87,2	53,4	95,1
Specialisti in scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali	190	63,7	64,7	42,1	53,7
Medici	140	32,6	92,9	86,5	93,6
Imprenditori e responsabili di piccole aziende	140	100,0	64,7	64,7	100,0
Specialisti in scienze sociali	130	96,9	98,5	55,7	92,4
Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	110	55,9	58,6	52,3	91,0
Altre professioni	570	93,1	89,8	88,4	88,0
3. Professioni tecniche	16.120	79,4	77,4	57,7	81,9
Tecnici dei rapporti con i mercati	4.180	88,8	83,1	64,0	85,2
Tecnici della salute	3.370	76,1	68,3	38,0	68,7
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	1.540	76,2	59,4	55,4	72,4
Tecnici in campo ingegneristico	1.500	74,7	77,5	63,9	85,2
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti	1.410	80,6	85,6	82,5	91,6
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	1.300	89,9	91,4	68,0	86,2
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	920	81,8	77,3	75,7	87,2
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	640	17,6	88,2	13,1	99,8
Tecnici delle attività finanziarie ed assicurative	380	75,1	61,3	60,7	72,4
Tecnici della distribuzione commerciale	300	81,9	74,0	79,6	89,1
Tecnici dei servizi sociali	160	99,4	91,2	34,6	99,4
Altre professioni	440	85,4	83,1	42,2	90,9
4. Impiegati	10.770	64,3	61,2	48,5	75,4
Addetti alla segreteria e agli affari generali	4.250	71,9	66,1	58,2	79,7
Addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	3.160	61,4	65,3	39,5	73,1
Addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	1.230	38,3	37,7	32,5	55,8
Addetti alla gestione amministrativa della logistica	860	73,3	73,0	58,7	76,8
Altre professioni	1.280	65,4	49,5	46,9	84,7
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	31.900	64,8	33,6	39,5	65,8
Esercenti ed addetti nelle attività di ristorazione	18.370	62,6	25,8	33,7	63,5
Addetti alle vendite	9.130	67,4	41,3	52,6	69,6
Operatori della cura estetica	1.460	63,1	36,2	54,0	74,1
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	1.300	73,0	46,6	22,4	73,4
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	910	81,6	79,5	29,4	54,6
Professioni qualificate nei servizi personali	550	46,9	40,6	26,7	52,9
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	90	92,1	95,5	89,9	89,9
Altre professioni	80	65,1	34,9	53,0	81,9
6. Operai specializzati	15.530	52,0	42,5	40,1	66,9
Meccanici artigianali, montatori, riparatori, manutentori macchine fisse/mobili	3.290	57,1	52,4	49,0	73,0
Operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	3.010	65,9	55,8	51,7	81,6
Operai specializzati addetti alle costruzioni e mantenimento di strutture edili	2.900	39,6	24,5	32,9	60,6
Operai specializ. installaz./manutenzione attrezzature elettriche/elettroniche	1.180	61,2	61,6	51,8	83,8
Agricoltori e operai agricoli specializzati	920	35,1	20,8	28,0	41,3
Fabbri ferrai costruttori di utensili	880	60,8	46,1	21,9	75,9
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori di carpenteria metallica	870	47,9	35,4	35,0	51,3

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	110.780	58,5	44,4	40,1	67,7
Operai specializzati delle lavorazioni alimentari	690	38,6	27,2	32,5	55,1
Operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	610	50,6	42,1	30,6	47,5
Operai specializzati addetti alla pulizia ed all'igiene degli edifici	300	29,0	16,2	35,0	43,6
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno	200	26,3	21,7	12,1	57,6
Operai specializzati addetti pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	190	41,0	41,0	41,0	41,0
Altre professioni	510	55,3	49,4	26,0	62,6
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	10.360	31,5	28,1	25,5	59,1
Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	4.610	25,7	35,2	31,6	63,0
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	1.140	38,6	27,3	28,3	58,6
Operai macchine automatiche e semiaut. per lavoraz. metalliche e prod. minerali	820	34,4	27,3	23,8	47,3
Conduttori macchine movimento terra, sollevamento e maneggio materiali	800	37,9	12,3	24,9	76,1
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	730	33,0	16,6	12,1	46,9
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	590	23,2	21,5	3,1	62,1
Conduttori macchinari fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	540	65,8	32,5	18,6	71,0
Operatori impianti raffinazione gas e prod. petroliferi, per chimica e derivati	250	41,7	15,0	4,3	24,8
Operai addetti a macchinari dell'industria tessile e delle confezioni	190	19,9	22,6	62,9	72,0
Conduttori di macchine agricole	160	21,7	16,6	19,1	47,1
Conduttori convogli ferroviari e manovratori veicoli su rotaie e impianti a fune	120	0,8	11,5	-	12,3
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	100	27,3	41,4	4,0	26,3
Altre professioni	320	35,4	21,6	31,7	50,2
8. Professioni non qualificate	18.820	37,0	21,1	21,3	51,8
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	9.180	38,0	23,5	24,9	51,6
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	6.270	40,8	22,0	19,9	52,8
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	2.040	20,7	10,3	12,1	34,2
Personale non qualif. addetto servizi di custodia edifici, attrezzature e beni	690	34,2	8,1	4,8	89,1
Personale non qualificato nella manifattura	340	50,9	40,4	36,8	71,1
Personale non qualificato delle costruzioni	120	20,2	22,6	12,9	28,2
Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	70	64,8	15,5	12,7	36,6
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	50	5,7	-	81,1	83,0
Personale non qualif. addetto alle foreste, cura degli animali, pesca e caccia	50	31,4	-	23,5	54,9
Altre professioni	--	-	-	-	--

* 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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

SEZIONE C

Quali sono gli indirizzi di studio
richiesti dalle imprese?

Anno 2025

Tavola 7 - Entrate previste dalle imprese nel 2025 per gruppo professionale e livelli di istruzione (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BOLOGNA

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):				
		universitario	istruzione tecnologica superiore (ITS Academy)	secondario	qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo
TOTALE	110.780	14,9	2,2	25,6	39,0	18,3
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	23.400	61,5	5,9	32,0	0,6	-
1. Dirigenti	310	67,3	11,0	21,7	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	6.970	88,1	7,5	4,4	-	-
3. Professioni tecniche	16.120	49,8	5,1	44,2	0,9	-
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	42.670	5,0	1,2	33,4	53,9	6,6
4. Impiegati	10.770	19,8	4,5	54,7	21,1	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	31.900	0,0	0,1	26,2	64,9	8,8
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	25.890	-	2,1	18,0	47,0	32,9
6. Operai specializzati	15.530	-	3,5	21,0	50,7	24,8
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	10.360	-	-	13,5	41,5	45,0
Professioni non qualificate	18.820	-	-	10,7	41,8	47,6
<i>di cui:</i>						
<i>nel settore primario**</i>	<i>3.490</i>	<i>2,9</i>	<i>0,3</i>	<i>6,1</i>	<i>35,3</i>	<i>55,4</i>
<i>nell'industria</i>	<i>26.350</i>	<i>11,9</i>	<i>4,2</i>	<i>26,3</i>	<i>35,9</i>	<i>21,8</i>
<i>nei servizi</i>	<i>80.950</i>	<i>16,4</i>	<i>1,6</i>	<i>26,3</i>	<i>40,1</i>	<i>15,6</i>
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>58.740</i>	<i>14,2</i>	<i>2,7</i>	<i>25,4</i>	<i>40,5</i>	<i>17,2</i>
<i>con esperienza</i>	<i>67.890</i>	<i>21,0</i>	<i>3,0</i>	<i>26,6</i>	<i>35,5</i>	<i>13,9</i>

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

** Agricoltura, silvicoltura, caccia e pesca

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

Tavola 8 - Entrate ed entrate di difficile reperimento previste dalle imprese nel 2025 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio per settore (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BOLOGNA

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui (valori %):			di difficile reperimento (valori %):			
		Settore primario**	Industria	Servizi	Totale	Settore primario**	Industria	Servizi
TOTALE	110.780	3,1	23,8	73,1	53,0	1,6	13,5	37,9
Livello universitario	16.520	0,6	18,9	80,5	50,6	0,3	8,0	42,3
di cui: con formazione post-laurea	2.170	0,3	12,2	87,5	56,2	0,3	6,9	48,9
Indirizzo economico	4.900	0,4	20,6	79,0	45,3	0,3	6,7	38,4
Indirizzo insegnamento e formazione	3.390	0,1	0,0	99,9	38,0	-	0,0	38,0
Indirizzo sanitario e paramedico	1.540	-	0,0	100,0	75,5	-	0,0	75,5
Indirizzo ingegneria industriale	1.400	1,3	67,8	30,9	45,3	-	29,7	15,6
Indirizzo chimico-farmaceutico	860	-	24,9	75,1	59,0	-	7,1	51,9
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	840	-	22,3	77,7	72,7	-	15,6	57,1
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	740	-	10,3	89,7	62,1	-	7,9	54,2
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	570	-	30,6	69,4	65,2	-	21,3	43,9
Altri indirizzi di ingegneria	560	-	57,0	43,0	48,9	-	23,2	25,7
Indirizzo politico-sociale	330	2,1	19,0	78,9	52,9	2,1	3,9	46,8
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	310	-	0,6	99,4	61,7	-	0,0	61,7
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	250	5,1	2,8	92,1	43,5	5,1	0,8	37,5
Altri indirizzi	830	4,8	14,8	80,4	42,1	2,5	7,0	32,5
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	2.430	0,5	45,4	54,1	64,4	0,1	32,8	31,5
Meccatronica	760	-	63,3	36,7	64,3	-	42,3	22,0
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	670	0,3	18,2	81,5	46,6	0,1	12,7	33,8
Tecnologie dell’informazione, della comunicazione e dei dati	320	-	31,3	68,7	78,6	-	27,9	50,8
Energia	210	-	73,7	26,3	81,2	-	55,9	25,4
Mobilità sostenibile e logistica	100	-	10,2	89,8	81,6	-	7,1	74,5
Sistema Casa e ambiente costruito	90	-	85,4	14,6	83,1	-	73,0	10,1
Chimica e nuove tecnologie della vita	80	-	81,0	19,0	39,2	-	22,8	16,5
Tecnologie per i beni e le attività artistiche e culturali e per il turismo	70	-	0,0	100,0	68,5	-	0,0	68,5
Sistema Moda	70	-	78,5	21,5	80,0	-	78,5	1,5
Sistema Agroalimentare	60	16,9	71,2	11,9	83,1	1,7	69,5	11,9
Livello secondario	28.400	0,7	24,4	74,9	52,5	0,3	14,4	37,9
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	8.510	0,5	15,8	83,7	39,1	0,2	5,2	33,7
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	4.570	0,4	1,0	98,6	55,0	0,3	0,7	54,1
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	2.810	0,2	80,5	19,3	71,5	0,1	59,9	11,5
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	2.620	-	40,3	59,7	53,3	-	25,7	27,7
Indirizzo trasporti e logistica	1.690	0,2	31,5	68,3	40,6	-	16,5	24,1
Indirizzo artistico (liceo)	1.420	-	5,6	94,4	29,4	-	4,6	24,8
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	1.220	-	14,2	85,8	89,4	-	4,5	84,8
Indirizzo socio-sanitario	910	-	4,6	95,4	68,1	-	4,6	63,5
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	790	0,1	9,0	90,9	45,6	0,1	4,3	41,2
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	780	0,3	71,3	28,5	59,7	0,3	41,1	18,3
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	750	-	11,7	88,3	60,9	-	6,7	54,2
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	740	18,3	18,9	62,8	70,6	5,4	5,5	59,7
Altri indirizzi	1.580	-	33,5	66,5	66,2	-	23,4	42,8
Qualifica di formazione o diploma professionale	43.160	2,9	21,9	75,2	55,1	1,6	13,6	39,9
Indirizzo ristorazione	11.290	0,0	0,2	99,8	68,9	0,0	0,2	68,7
Indirizzo sistemi e servizi logistici	5.730	0,3	17,6	82,1	32,9	0,2	11,2	21,6
Indirizzo meccanico	3.710	0,3	69,2	30,5	67,7	0,2	45,2	22,3

PROVINCIA DI BOLOGNA

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui (valori %):			di difficile reperimento (valori %):			
		Settore primario**	Industria	Servizi	Totale	Settore primario**	Industria	Servizi
TOTALE	110.780	3,1	23,8	73,1	53,0	1,6	13,5	37,9
Indirizzo amministrativo segretariale	3.610	0,8	10,5	88,7	44,3	0,0	1,9	42,3
Indirizzo servizi di vendita	3.320	-	1,2	98,8	27,1	-	0,7	26,5
Indirizzo trasformazione agroalimentare	2.500	6,7	23,1	70,2	62,1	3,3	6,3	52,5
Indirizzo benessere	2.350	-	0,0	100,0	65,0	-	0,0	65,0
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	2.260	-	2,0	98,0	37,2	-	0,4	36,8
Indirizzo edile	1.850	-	92,3	7,7	62,9	-	56,7	6,2
Indirizzo elettrico	1.690	0,1	92,9	7,0	72,9	0,1	68,9	4,0
Indirizzo agricolo	1.160	86,3	2,6	11,1	61,1	51,5	0,8	8,9
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	910	0,1	4,4	95,5	71,9	0,1	2,1	69,7
Altri indirizzi	2.760	0,0	53,5	46,5	50,9	0,0	37,0	13,8

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

** Agricoltura, silvicoltura, caccia e pesca

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

Tavola 9 - Entrate previste dalle imprese nel 2025 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio e l'esperienza richiesta (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BOLOGNA

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
TOTALE	110.780	61,3	24,0	37,2
Livello universitario	16.520	86,2	60,9	25,4
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>2.170</i>	<i>91,8</i>	<i>71,8</i>	<i>20,0</i>
Indirizzo economico	4.900	78,9	52,8	26,1
Indirizzo insegnamento e formazione	3.390	95,4	76,6	18,8
Indirizzo sanitario e paramedico	1.540	69,6	64,2	5,4
Indirizzo ingegneria industriale	1.400	90,9	56,4	34,6
Indirizzo chimico-farmaceutico	860	81,9	44,9	37,0
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	840	90,4	67,0	23,3
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	740	95,0	66,4	28,6
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	570	96,3	68,9	27,4
Altri indirizzi di ingegneria	560	95,0	50,7	44,3
Indirizzo politico-sociale	330	92,7	56,5	36,3
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	310	95,8	62,3	33,5
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	250	76,3	53,8	22,5
Altri indirizzi	830	91,5	55,6	35,9
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	2.430	83,6	42,3	41,3
Meccatronica	760	83,2	42,4	40,8
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	670	79,3	34,4	44,9
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	320	82,7	52,9	29,7
Energia	210	93,9	62,9	31,0
Mobilità sostenibile e logistica	100	86,7	14,3	72,4
Sistema Casa e ambiente costruito	90	98,9	29,2	69,7
Chimica e nuove tecnologie della vita	80	94,9	68,4	26,6
Tecnologie per i beni e le attività artistiche e culturali e per il turismo	70	89,0	28,8	60,3
Sistema Moda	70	100,0	69,2	30,8
Sistema Agroalimentare	60	37,3	16,9	20,3
Livello secondario	28.400	63,5	24,0	39,5
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	8.510	57,1	18,1	39,0
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	4.570	67,1	11,1	56,0
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	2.810	72,5	35,6	36,9
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	2.620	82,2	45,4	36,8
Indirizzo trasporti e logistica	1.690	47,2	17,1	30,1
Indirizzo artistico (liceo)	1.420	79,1	27,3	51,8
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	1.220	8,4	2,5	5,9
Indirizzo socio-sanitario	910	90,5	59,5	30,9
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	790	70,2	37,5	32,7
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	780	72,2	23,2	49,0
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	750	69,6	26,6	43,0
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	740	92,9	62,4	30,5
Altri indirizzi	1.580	46,8	11,7	35,1
Qualifica di formazione o diploma professionale	43.160	55,9	15,4	40,5
Indirizzo ristorazione	11.290	67,2	17,2	50,1
Indirizzo sistemi e servizi logistici	5.730	51,1	11,3	39,8
Indirizzo meccanico	3.710	56,5	22,6	33,9
Indirizzo amministrativo segretariale	3.610	37,2	7,0	30,2

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
TOTALE	110.780	61,3	24,0	37,2
Indirizzo servizi di vendita	3.320	39,1	1,9	37,2
Indirizzo trasformazione agroalimentare	2.500	47,2	7,5	39,7
Indirizzo benessere	2.350	76,1	41,0	35,1
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	2.260	30,9	4,3	26,6
Indirizzo edile	1.850	68,4	12,6	55,8
Indirizzo elettrico	1.690	67,4	18,0	49,4
Indirizzo agricolo	1.160	48,3	9,9	38,4
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	910	69,7	45,0	24,6
Altri indirizzi	2.760	58,0	22,0	36,0

* Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.
Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Tavola 10.1 - Entrate previste dalle imprese nel 2025 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio e le competenze richieste (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BOLOGNA

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):		
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	competenze interculturali
TOTALE	110.780	66,2	44,8	70,5
Livello universitario	16.520	76,7	65,5	83,9
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>2.170</i>	<i>86,8</i>	<i>76,7</i>	<i>87,5</i>
Indirizzo economico	4.900	87,2	72,7	84,7
Indirizzo insegnamento e formazione	3.390	56,4	39,3	73,8
Indirizzo sanitario e paramedico	1.540	56,0	45,5	92,2
Indirizzo ingegneria industriale	1.400	87,6	86,5	90,6
Indirizzo chimico-farmaceutico	860	90,0	76,1	73,4
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	840	72,4	69,3	84,0
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	740	84,7	93,1	88,3
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	570	85,3	72,9	96,5
Altri indirizzi di ingegneria	560	90,0	88,8	96,1
Indirizzo politico-sociale	330	91,8	88,5	90,3
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	310	51,4	61,7	61,0
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	250	87,7	100,0	81,4
Altri indirizzi	830	85,6	53,0	90,3
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	2.430	85,2	65,0	84,0
Meccatronica	760	83,6	66,3	76,2
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	670	82,1	59,0	89,1
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	320	95,0	69,7	89,2
Energia	210	88,7	60,1	68,1
Mobilità sostenibile e logistica	100	100,0	93,9	89,8
Sistema Casa e ambiente costruito	90	52,8	42,7	96,6
Chimica e nuove tecnologie della vita	80	84,8	17,7	88,6
Tecnologie per i beni e le attività artistiche e culturali e per il turismo	70	95,9	93,2	86,3
Sistema Moda	70	86,2	86,2	100,0
Sistema Agroalimentare	60	84,7	100,0	100,0
Livello secondario	28.400	76,0	56,7	75,1
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	8.510	77,3	54,1	76,8
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	4.570	83,0	82,0	89,7
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	2.810	72,4	44,1	70,1
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	2.620	84,9	49,7	77,2
Indirizzo trasporti e logistica	1.690	67,6	59,0	71,5
Indirizzo artistico (liceo)	1.420	92,2	70,5	53,9
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	1.220	10,6	8,5	56,2
Indirizzo socio-sanitario	910	70,2	41,7	75,7
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	790	67,4	55,8	70,5
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	780	82,5	52,1	88,0
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	750	78,3	47,3	49,0
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	740	81,0	42,3	57,4
Altri indirizzi	1.580	86,7	76,6	81,9
Qualifica di formazione o diploma professionale	43.160	63,6	37,7	67,8
Indirizzo ristorazione	11.290	66,1	46,9	77,0
Indirizzo sistemi e servizi logistici	5.730	58,3	27,0	66,2
Indirizzo meccanico	3.710	47,5	22,1	49,5
Indirizzo amministrativo segretariale	3.610	43,2	27,1	55,5
Indirizzo servizi di vendita	3.320	88,2	51,2	74,6
Indirizzo trasformazione agroalimentare	2.500	74,1	49,4	67,4
Indirizzo benessere	2.350	77,3	51,0	67,4
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	2.260	71,7	48,9	84,3

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):		
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	competenze interculturali
TOTALE	110.780	66,2	44,8	70,5
Indirizzo edile	1.850	64,0	20,4	73,5
Indirizzo elettrico	1.690	65,0	18,1	64,7
Indirizzo agricolo	1.160	42,9	22,4	38,2
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	910	45,0	21,7	67,8
Altri indirizzi	2.760	68,4	45,1	63,7
Scuola dell'obbligo	20.270	47,1	23,8	57,6

* 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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

Tavola 10.2 - Entrate previste dalle imprese nel 2025 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio e le competenze richieste (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BOLOGNA

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizzare i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/tecnologie green
TOTALE	110.780	50,8	67,5	36,0	78,6	57,0
Livello universitario	16.520	81,2	92,5	57,3	76,7	68,0
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>2.170</i>	<i>84,2</i>	<i>97,9</i>	<i>71,0</i>	<i>82,5</i>	<i>81,8</i>
Indirizzo economico	4.900	86,8	98,2	63,8	83,4	71,3
Indirizzo insegnamento e formazione	3.390	70,7	85,3	22,4	59,7	51,3
Indirizzo sanitario e paramedico	1.540	51,9	70,9	44,2	58,9	54,6
Indirizzo ingegneria industriale	1.400	98,1	98,6	87,2	93,7	93,7
Indirizzo chimico-farmaceutico	860	80,3	94,7	55,0	92,9	71,8
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	840	98,6	100,0	88,2	68,8	68,2
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	740	99,9	100,0	98,0	80,5	77,2
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	570	91,3	100,0	65,4	94,8	90,4
Altri indirizzi di ingegneria	560	93,8	100,0	85,0	93,2	70,0
Indirizzo politico-sociale	330	84,3	100,0	59,8	57,4	48,6
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	310	38,0	79,9	21,4	54,6	51,8
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	250	84,2	80,2	53,0	87,0	68,0
Altri indirizzi	830	81,6	97,1	59,2	87,6	83,3
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	2.430	82,7	95,4	78,5	91,8	81,3
Meccatronica	760	74,8	88,6	71,8	92,8	81,5
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	670	83,9	99,9	85,8	93,0	78,2
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	320	92,6	100,0	92,0	82,0	67,5
Energia	210	77,0	90,6	80,3	93,0	89,7
Mobilità sostenibile e logistica	100	93,9	100,0	82,7	93,9	86,7
Sistema Casa e ambiente costruito	90	88,8	100,0	56,2	100,0	98,9
Chimica e nuove tecnologie della vita	80	79,7	98,7	86,1	97,5	98,7
Tecnologie per i beni e le attività artistiche e culturali e per il turismo	70	89,0	95,9	38,4	89,0	75,3
Sistema Moda	70	89,2	100,0	52,3	87,7	87,7
Sistema Agroalimentare	60	100,0	100,0	98,3	100,0	98,3
Livello secondario	28.400	63,4	86,4	43,9	85,1	61,6
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	8.510	67,0	92,7	39,7	79,1	59,3
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	4.570	56,8	76,5	44,0	95,4	72,3
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	2.810	63,2	83,6	54,5	87,1	76,7
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	2.620	81,1	88,2	53,9	90,5	61,9
Indirizzo trasporti e logistica	1.690	56,9	85,2	40,9	87,2	49,3
Indirizzo artistico (liceo)	1.420	67,4	92,3	43,5	64,4	40,9
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	1.220	7,4	93,3	9,3	99,6	58,1
Indirizzo socio-sanitario	910	44,2	81,3	28,9	83,4	57,9
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	790	57,6	59,0	27,4	68,1	36,0
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	780	79,8	95,9	50,8	87,6	76,8
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	750	93,2	100,0	56,3	86,2	57,1
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	740	53,9	56,6	46,8	96,4	59,6
Altri indirizzi	1.580	77,7	93,4	66,8	83,7	59,7
Qualifica di formazione o diploma professionale	43.160	40,7	56,9	29,6	78,0	54,1
Indirizzo ristorazione	11.290	40,3	51,5	33,0	73,5	52,1
Indirizzo sistemi e servizi logistici	5.730	41,5	68,2	24,6	70,7	47,0
Indirizzo meccanico	3.710	40,8	56,0	31,6	84,9	50,7
Indirizzo amministrativo segretariale	3.610	40,8	61,0	14,0	77,7	36,6
Indirizzo servizi di vendita	3.320	35,3	66,4	26,7	76,4	50,8

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare compe- tenze digitali	applicare tecnologie digitali per innovare e automatizza- re i processi	risparmio energetico e sostenibilità ambientale	gestire prodotti/ tecnologie green
TOTALE	110.780	50,8	67,5	36,0	78,6	57,0
Indirizzo trasformazione agroalimentare	2.500	50,8	55,1	36,1	88,1	71,0
Indirizzo benessere	2.350	40,3	63,7	33,1	84,8	60,9
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	2.260	31,8	44,5	23,0	79,3	59,4
Indirizzo edile	1.850	25,9	33,4	37,3	79,5	64,7
Indirizzo elettrico	1.690	64,7	77,0	45,9	95,9	73,7
Indirizzo agricolo	1.160	29,7	31,0	27,1	58,5	49,1
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	910	25,5	46,0	22,7	91,8	72,9
Altri indirizzi	2.760	50,4	63,6	32,4	80,3	59,4
Scuola dell'obbligo	20.270	26,0	40,0	16,0	70,9	45,1

* 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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

Tavola 10.3 - Entrate previste dalle imprese nel 2025 secondo i livelli di istruzione e gli indirizzi di studio e le competenze richieste (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BOLOGNA

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	110.780	88,6	85,4	84,2	97,0
Livello universitario	16.520	96,5	96,5	97,7	99,8
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>2.170</i>	<i>99,6</i>	<i>98,6</i>	<i>99,1</i>	<i>99,2</i>
Indirizzo economico	4.900	98,3	99,4	97,8	99,9
Indirizzo insegnamento e formazione	3.390	88,0	87,8	97,9	100,0
Indirizzo sanitario e paramedico	1.540	99,9	97,9	97,2	100,0
Indirizzo ingegneria industriale	1.400	99,4	100,0	99,5	99,5
Indirizzo chimico-farmaceutico	860	99,1	95,8	96,0	98,8
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	840	99,6	100,0	94,4	98,7
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	740	100,0	100,0	100,0	100,0
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	570	95,6	95,6	99,8	100,0
Altri indirizzi di ingegneria	560	100,0	100,0	99,3	99,3
Indirizzo politico-sociale	330	100,0	100,0	100,0	100,0
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	310	88,2	87,9	89,1	100,0
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	250	100,0	100,0	95,3	100,0
Altri indirizzi	830	99,6	99,3	97,3	99,8
Istruzione Tecnologica Superiore (ITS Academy)	2.430	97,9	97,6	97,2	98,7
Meccatronica	760	95,3	96,5	95,0	98,6
Servizi alle imprese e agli enti senza fine di lucro	670	99,7	96,3	97,6	99,9
Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati	320	98,1	100,0	100,0	100,0
Energia	210	100,0	100,0	100,0	100,0
Mobilità sostenibile e logistica	100	100,0	100,0	100,0	100,0
Sistema Casa e ambiente costruito	90	100,0	100,0	100,0	100,0
Chimica e nuove tecnologie della vita	80	100,0	98,7	100,0	100,0
Tecnologie per i beni e le attività artistiche e culturali e per il turismo	70	91,8	91,8	91,8	91,8
Sistema Moda	70	100,0	100,0	100,0	80,0
Sistema Agroalimentare	60	100,0	100,0	84,7	100,0
Livello secondario	28.400	96,3	92,4	91,5	98,4
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	8.510	97,2	92,4	90,5	98,1
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	4.570	92,7	85,6	82,9	97,7
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	2.810	96,8	97,1	97,8	100,0
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	2.620	98,5	92,1	95,5	98,5
Indirizzo trasporti e logistica	1.690	97,1	90,3	97,2	99,4
Indirizzo artistico (liceo)	1.420	97,5	95,6	97,5	100,0
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	1.220	98,4	100,0	93,1	100,0
Indirizzo socio-sanitario	910	93,8	91,7	79,6	98,5
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	790	93,3	96,7	85,5	98,9
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	780	99,4	99,4	99,1	99,7
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	750	95,1	95,3	96,5	93,3
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	740	89,6	85,4	89,1	93,8
Altri indirizzi	1.580	99,0	93,5	96,7	98,7
Qualifica di formazione o diploma professionale	43.160	87,4	83,1	81,0	96,6
Indirizzo ristorazione	11.290	96,2	83,4	77,9	95,4
Indirizzo sistemi e servizi logistici	5.730	84,2	79,9	78,1	96,1
Indirizzo meccanico	3.710	83,5	85,5	80,1	98,0
Indirizzo amministrativo segretariale	3.610	74,7	83,9	86,8	98,0
Indirizzo servizi di vendita	3.320	97,2	86,9	86,1	98,5
Indirizzo trasformazione agroalimentare	2.500	90,5	89,3	88,4	99,6
Indirizzo benessere	2.350	90,0	80,2	81,1	97,0
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	2.260	72,8	77,8	70,5	99,3
Indirizzo edile	1.850	70,2	69,3	82,2	93,0

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):			
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento
TOTALE	110.780	88,6	85,4	84,2	97,0
Indirizzo elettrico	1.690	98,2	95,1	94,0	100,0
Indirizzo agricolo	1.160	67,0	63,9	71,7	83,2
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	910	90,4	95,4	84,0	99,6
Altri indirizzi	2.760	87,6	86,5	83,2	95,6
Scuola dell'obbligo	20.270	72,8	70,1	68,3	93,3

* Valori assoluti arrotondati alle decine. I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.
Il segno (-) indica l'assenza di entrate nell'incrocio indicato. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.
Fonte: Unioncamere - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

SEZIONE D

Altre caratteristiche delle
entrate previste dalle imprese

Anno 2025

Tavola 11 - Entrate previste dalle imprese nel 2025 secondo le tipologie contrattuali per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BOLOGNA

	Personale dipendente (escl. in sommini- strazione)	Personale in sommini- strazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
TOTALE	79,9	14,1	1,9	4,1
SETTORE DI ATTIVITA'				
SETTORE PRIMARIO***	88,3	2,5	0,5	8,7
INDUSTRIA	79,1	17,0	1,2	2,6
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	79,0	18,4	1,4	1,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	91,6	4,1	0,5	3,9
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	61,0	35,5	1,2	2,3
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	81,3	16,4	1,7	0,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	73,5	24,1	1,5	0,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	86,1	11,3	1,6	1,0
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	62,6	35,2	1,4	0,7
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	69,1	27,1	2,5	1,4
Altre industrie	69,7	26,8	0,8	2,7
Costruzioni	81,8	12,0	0,8	5,4
SERVIZI	79,8	13,6	2,2	4,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	85,8	7,6	1,3	5,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	79,7	19,2	0,9	0,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	73,7	18,9	1,7	5,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	72,9	14,2	2,4	10,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	83,8	11,0	1,3	3,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	90,4	7,3	0,7	1,6
Servizi finanziari e assicurativi	78,4	3,2	4,6	13,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	73,4	19,3	3,8	3,5
Altri servizi	67,1	14,2	7,7	11,1
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	85,9	8,1	2,7	3,4
10-49 dipendenti	79,9	14,9	1,7	3,5
50-249 dipendenti	77,0	17,9	1,4	3,7
250 dipendenti e oltre	76,5	16,0	1,9	5,6
Emilia Romagna	82,1	12,8	1,4	3,7
ITALIA	85,3	8,0	2,2	4,5

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

** Collaboratori a partita IVA e occasionali.

*** Agricoltura, silvicoltura, caccia e pesca

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 2025 secondo la difficoltà di reperimento e l'esperienza richiesta per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BOLOGNA

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	di difficile reperimento** (%):			con esperienza richiesta (%):	
		Totale	per mancanza di candidati	per preparazione inadeguata dei candidati	nella professione	nel settore
TOTALE	110.780	53,0	34,3	15,3	24,0	37,2
SETTORE DI ATTIVITA'						
SETTORE PRIMARIO***	3.490	50,4	38,5	7,9	7,7	33,9
INDUSTRIA	26.350	56,7	34,4	18,9	26,7	37,0
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2.270	38,0	21,9	10,3	16,2	29,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.030	50,2	28,1	11,2	25,6	52,7
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	480	66,3	29,3	36,6	24,4	30,2
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	1.690	56,8	42,6	9,9	46,9	23,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	3.460	62,6	35,4	22,5	26,7	28,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	5.200	54,3	33,6	19,3	38,7	33,0
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	1.830	43,5	25,1	16,1	24,3	22,8
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	800	55,4	38,0	14,6	27,9	33,5
Altre industrie	990	48,7	32,0	13,7	27,1	27,1
Costruzioni	8.590	64,9	39,0	22,8	18,9	50,5
SERVIZI	80.950	51,9	34,1	14,5	23,9	37,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	15.860	38,0	23,7	11,5	17,2	37,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	21.950	64,7	39,7	19,5	15,7	46,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	3.380	62,6	36,1	25,0	41,6	27,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	4.770	57,9	35,3	21,5	37,7	26,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	9.580	47,1	36,1	7,5	7,1	42,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	8.360	49,1	36,5	9,4	23,0	34,6
Servizi finanziari e assicurativi	910	45,1	33,8	9,7	31,2	26,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	6.180	44,8	24,8	16,9	31,2	28,7
Altri servizi	9.950	51,6	38,6	10,9	51,6	30,5
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	27.550	60,3	33,9	20,0	16,1	42,9
10-49 dipendenti	31.520	59,2	36,1	19,1	24,0	39,1
50-249 dipendenti	19.870	48,3	31,0	14,7	31,3	31,0
250 dipendenti e oltre	31.840	43,6	34,9	7,9	26,5	34,4
Emilia Romagna	494.640	50,4	33,0	12,8	19,7	40,2
ITALIA	5.807.270	47,0	30,2	13,0	20,2	43,5

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

** Il totale delle difficoltà di reperimento comprende anche la modalità residuale "altri motivi", non esposta nella tavola.

*** Agricoltura, silvicoltura, caccia e pesca

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

Tavola 13 - Entrate previste dalle imprese nel 2025 per classi di età, settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BOLOGNA

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	per classe di età (valori %):				
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	oltre 45 anni	età non rilevante
TOTALE	110.780	8,3	21,5	33,3	7,0	29,8
SETTORE DI ATTIVITA'						
SETTORE PRIMARIO**	3.490	2,4	13,7	38,6	6,4	38,8
INDUSTRIA	26.350	9,0	23,5	38,9	10,9	17,7
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2.270	6,1	17,7	31,4	9,1	35,7
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.030	1,3	33,3	42,9	12,8	9,8
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	480	8,9	27,9	49,6	7,2	6,4
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	1.690	9,8	29,1	41,3	7,3	12,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	3.460	19,3	17,3	35,6	8,4	19,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	5.200	12,0	23,2	39,8	10,9	14,2
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	1.830	4,1	40,7	35,7	4,1	15,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	800	5,1	15,6	42,0	2,6	34,7
Altre industrie	990	3,0	23,5	50,7	5,1	17,6
Costruzioni	8.590	6,6	22,3	39,2	16,1	15,8
SERVIZI	80.950	8,4	21,2	31,2	5,8	33,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	15.860	10,5	28,0	26,6	6,3	28,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	21.950	14,8	19,1	36,2	2,5	27,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	3.380	6,2	25,6	31,5	5,4	31,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	4.770	5,4	41,0	42,1	3,0	8,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	9.580	2,6	9,8	29,7	12,4	45,5
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	8.360	2,5	16,2	36,6	2,8	41,9
Servizi finanziari e assicurativi	910	4,8	39,1	34,9	7,8	13,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	6.180	12,4	15,2	18,8	13,0	40,6
Altri servizi	9.950	1,3	21,1	26,8	5,3	45,5
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	27.550	14,2	17,8	36,6	9,9	21,5
10-49 dipendenti	31.520	9,6	23,1	39,0	8,1	20,2
50-249 dipendenti	19.870	4,2	20,6	34,9	6,9	33,4
250 dipendenti e oltre	31.840	4,5	23,7	23,8	3,6	44,4
Emilia Romagna	494.640	9,3	20,4	31,3	7,6	31,4
ITALIA	5.807.270	8,0	19,4	32,0	7,8	32,7

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

** Agricoltura, silvicoltura, caccia e pesca

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

Tavola 14 - Entrate previste dalle imprese nel 2025 per genere, settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BOLOGNA

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
TOTALE	110.780	19,1	27,1	53,8
SETTORE DI ATTIVITA'				
SETTORE PRIMARIO**	3.490	7,2	39,2	53,6
INDUSTRIA	26.350	10,2	58,2	31,6
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2.270	24,7	28,9	46,4
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.030	53,9	9,1	37,0
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	480	14,5	55,0	30,6
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	1.690	10,8	50,4	38,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	3.460	10,3	60,2	29,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	5.200	8,8	53,8	37,4
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	1.830	8,6	62,9	28,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	800	7,4	36,5	56,1
Altre industrie	990	5,5	64,3	30,2
Costruzioni	8.590	2,6	75,9	21,5
SERVIZI	80.950	22,5	16,5	61,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	15.860	17,4	26,2	56,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	21.950	37,4	9,4	53,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	3.380	11,8	14,1	74,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	4.770	17,6	17,0	65,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	9.580	20,9	11,7	67,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	8.360	2,7	39,6	57,7
Servizi finanziari e assicurativi	910	15,5	12,4	72,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	6.180	18,8	17,6	63,5
Altri servizi	9.950	24,5	2,0	73,6
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	27.550	27,6	34,5	37,9
10-49 dipendenti	31.520	24,4	33,2	42,4
50-249 dipendenti	19.870	14,8	26,7	58,5
250 dipendenti e oltre	31.840	9,1	15,0	75,9
Emilia Romagna	494.640	17,7	30,0	52,2
ITALIA	5.807.270	16,8	31,2	52,0

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

** Agricoltura, silvicoltura, caccia e pesca

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

Tavola 15 - Entrate previste dalle imprese nel 2025 secondo i livelli di istruzione per settore di attivita' e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BOLOGNA

	Entrate previste nel 2025 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):				
		universi- tario	istruzione tecnologica superiore (ITS Academy)	secondario	qualifica o diploma professionale	scuola dell'obbligo
TOTALE	110.780	14,9	2,2	25,6	39,0	18,3
SETTORE DI ATTIVITA'						
SETTORE PRIMARIO**	3.490	2,9	0,3	6,1	35,3	55,4
INDUSTRIA	26.350	11,9	4,2	26,3	35,9	21,8
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	2.270	11,4	3,3	17,5	32,8	34,9
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	1.030	5,0	4,7	25,6	47,6	17,0
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	480	5,6	2,9	44,8	36,8	9,9
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	1.690	22,1	8,2	42,9	20,6	6,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	3.460	10,8	3,1	29,4	42,7	13,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	5.200	21,1	7,7	37,8	24,5	8,9
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	1.830	19,6	3,1	25,8	24,7	26,8
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	800	25,6	0,4	22,8	31,7	19,6
Altre industrie	990	8,1	3,2	23,5	39,0	26,1
Costruzioni	8.590	3,5	2,7	16,8	44,9	32,2
SERVIZI	80.950	16,4	1,6	26,3	40,1	15,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	15.860	10,0	2,5	36,3	41,3	10,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	21.950	2,5	0,3	27,4	59,7	10,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	3.380	45,3	5,7	40,3	8,2	0,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	4.770	43,1	5,2	34,0	16,1	1,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	9.580	3,4	1,1	12,5	43,3	39,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	8.360	5,5	0,2	15,0	36,4	42,9
Servizi finanziari e assicurativi	910	54,8	3,5	30,2	4,3	7,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	6.180	6,6	0,3	26,2	51,0	15,8
Altri servizi	9.950	59,2	2,3	21,9	14,0	2,6
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	27.550	6,2	1,8	22,5	48,6	20,9
10-49 dipendenti	31.520	10,3	3,6	25,6	42,3	18,1
50-249 dipendenti	19.870	20,2	1,9	27,4	31,3	19,3
250 dipendenti e oltre	31.840	23,7	1,3	27,4	32,1	15,6
Emilia Romagna	494.640	10,7	2,3	23,1	41,0	23,0
ITALIA	5.807.270	11,6	2,0	23,0	39,6	23,8

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

** Agricoltura, silvicoltura, caccia e pesca

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

SEZIONE E

Previsioni e orientamenti
delle imprese in provincia

Anno 2025

Tavola 16 - Imprese che hanno previsto assunzioni nel 2025 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BOLOGNA

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	per classe dimensionale (%):			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	66,3	54,7	90,0	93,7	99,1
SETTORE DI ATTIVITA'					
SETTORE PRIMARIO**	87,5	88,3	81,6	87,0	--
INDUSTRIA	66,4	55,4	84,6	91,5	99,4
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	69,5	59,9	86,0	86,5	--
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	62,0	46,9	80,5	96,7	100,0
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	39,1	22,4	78,0	--	-
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	64,4	41,9	82,8	89,2	100,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	58,9	43,5	81,1	90,4	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	67,6	46,6	84,4	94,6	98,9
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	67,3	39,0	82,9	83,3	96,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	74,7	59,7	71,4	--	100,0
Altre industrie	60,7	45,9	81,1	95,7	100,0
Costruzioni	71,8	67,0	92,5	98,1	100,0
SERVIZI	64,9	51,8	93,4	94,6	99,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	58,7	43,2	90,1	94,5	100,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	79,8	73,9	98,6	95,0	100,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	66,7	44,4	97,4	97,6	96,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	59,6	39,1	93,3	96,0	97,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	59,6	48,5	92,7	91,0	100,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	78,7	61,8	95,0	95,0	100,0
Servizi finanziari e assicurativi	59,9	40,5	75,4	86,9	98,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	53,7	47,5	93,7	85,3	100,0
Altri servizi	70,2	51,7	92,3	98,4	100,0
Emilia Romagna	67,3	58,2	89,4	91,4	99,5
ITALIA	64,0	56,0	88,8	90,7	99,4

* Sono le imprese che prevedono assunzioni di personale dipendente.

** Agricoltura, silvicoltura, caccia e pesca

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

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 BOLOGNA

	CPI	Agenzie per il lavoro/ Società di selezione del personale	CV inviati all'im-presa	Accordi con scuole, università o enti formativi	Candidati conosciuti personalmente	Avvisi e annunci su Internet (siti dedicati e social media)	Segnala-zioni di altre imprese	Cono-scenti, amici e parenti	Altri canali **
TOTALE	8,9	20,1	40,5	12,2	34,8	21,0	7,0	29,8	13,0
SETTORE DI ATTIVITA'									
SETTORE PRIMARIO***	3,9	4,4	15,7	3,6	44,4	4,8	11,7	49,5	17,9
INDUSTRIA	11,2	30,4	32,5	12,3	33,7	14,9	7,8	28,4	10,7
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	11,6	24,9	39,5	3,0	35,0	15,2	5,2	28,3	15,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	17,4	34,8	37,1	15,9	29,9	15,9	-	23,1	12,5
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	4,9	21,6	51,0	3,9	32,4	14,7	6,9	19,6	7,8
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	11,6	35,6	39,9	21,5	30,4	15,5	3,6	22,4	11,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	14,1	49,4	30,6	14,6	27,2	12,6	5,9	25,0	9,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	12,4	44,1	38,2	18,3	28,0	17,2	4,3	18,2	11,3
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	9,5	61,4	32,9	6,7	26,2	18,1	2,9	24,8	5,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	18,0	32,0	41,4	13,3	27,3	43,0	10,9	15,6	14,8
Altre industrie	17,0	34,0	38,5	10,5	32,5	18,5	4,5	33,5	11,0
Costruzioni	7,8	11,9	25,2	9,7	41,3	11,7	13,3	37,3	10,0
SERVIZI	8,4	17,3	45,6	12,8	34,5	24,7	6,2	28,9	13,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	9,5	23,3	46,3	12,2	31,4	27,4	5,7	25,5	11,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	6,3	4,3	44,3	4,3	40,5	19,1	6,0	42,6	14,4
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	11,4	30,7	49,8	38,1	23,7	36,1	8,5	16,9	14,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	9,5	23,6	52,2	29,6	28,6	36,3	5,3	14,9	11,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	7,8	21,4	38,8	6,3	37,6	22,4	7,2	32,3	12,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	11,7	22,7	41,4	3,6	40,9	20,4	8,2	29,7	15,9
Servizi finanziari e assicurativi	10,0	32,7	48,3	24,6	33,8	26,3	9,5	13,8	11,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	5,1	6,0	36,2	10,2	32,4	16,8	3,7	30,0	20,0
Altri servizi	8,1	13,4	57,7	20,4	34,2	24,6	6,7	21,5	15,6
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	5,2	9,4	30,8	7,3	38,2	14,2	8,2	36,8	14,4
10-49 dipendenti	10,6	28,5	45,0	12,6	34,5	21,9	6,7	26,6	10,5
50-249 dipendenti	17,0	42,1	63,2	24,4	26,3	39,7	3,6	13,0	12,0
250 dipendenti e oltre	20,2	43,2	66,2	29,4	23,0	41,9	3,0	12,0	11,6
Emilia Romagna	8,8	16,6	37,7	10,3	38,7	15,8	6,4	33,5	14,0
ITALIA	8,5	11,4	34,1	8,0	41,2	14,4	6,4	34,2	15,5

* 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.

*** Agricoltura, silvicoltura, caccia e pesca

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

SEZIONE F

Attività formative delle
imprese

Anno 2025

Tavola 17 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione per il personale nel 2024 per tipologia di formazione (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BOLOGNA

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2024	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affianca-mento	altre modalità
TOTALE	56,4	28,5	11,2	23,9	12,4
SETTORE DI ATTIVITA'					
SETTORE PRIMARIO**	62,5	31,9	6,0	19,4	13,2
INDUSTRIA	60,3	38,2	11,3	22,6	8,5
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	44,5	23,4	8,3	20,0	8,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	39,3	14,9	9,4	23,0	7,6
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	59,2	22,5	3,7	31,4	12,0
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	68,4	43,1	16,8	32,3	15,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	51,9	26,5	13,1	26,5	5,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	69,0	38,3	18,6	32,4	13,6
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	73,2	45,4	14,2	31,9	14,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	70,0	47,1	20,7	22,9	19,3
Altre industrie	63,2	31,3	9,0	35,0	9,3
Costruzioni	62,8	49,1	7,5	12,8	5,5
SERVIZI	54,3	24,3	11,4	24,7	14,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	49,9	23,0	10,0	22,9	12,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	46,5	16,0	5,1	26,5	7,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	73,4	30,8	17,9	40,5	31,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	68,1	30,5	17,8	33,2	21,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	46,1	21,5	10,8	16,2	11,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	53,9	29,4	15,4	20,7	5,8
Servizi finanziari e assicurativi	82,5	42,0	36,2	20,3	39,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	54,1	25,0	7,1	23,4	13,1
Altri servizi	73,2	37,1	18,5	25,8	18,5
Emilia Romagna	54,5	28,5	10,9	21,2	10,9
ITALIA	51,3	24,4	9,8	18,9	12,0

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

** Agricoltura, silvicoltura, caccia e pesca

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

Tavola 18 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2024 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BOLOGNA

	Imprese che nel 2024 hanno effettuato formazione con corsi	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	34,0	27,7	44,4	60,9	64,1
SETTORE DI ATTIVITA'					
SETTORE PRIMARIO*	36,8	36,2	41,0	47,6	--
INDUSTRIA	43,4	37,9	49,0	68,7	75,6
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	28,7	25,8	29,3	42,9	--
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	16,8	11,8	14,5	44,0	55,0
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	22,5	18,8	30,0	--	-
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	45,4	34,1	46,6	70,0	76,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	33,7	24,7	43,9	68,2	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	47,0	36,6	47,0	80,2	80,3
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie	51,9	37,9	58,6	61,9	71,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	51,4	30,3	74,2	--	--
Altre industrie	35,3	26,1	48,6	61,9	--
Costruzioni	53,3	50,0	66,7	79,2	82,9
SERVIZI	29,9	23,1	41,7	58,2	60,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	26,5	19,9	38,6	54,7	58,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	19,7	16,5	29,9	36,2	37,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	38,4	23,4	61,9	59,1	62,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	39,4	31,2	47,6	65,9	64,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	28,5	22,7	37,6	69,5	59,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	38,5	26,8	41,0	62,5	61,7
Servizi finanziari e assicurativi	61,2	54,3	78,8	71,1	78,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	28,8	26,9	40,0	41,7	--
Altri servizi	45,5	34,8	62,5	61,1	67,4
Emilia Romagna	34,0	28,1	47,0	58,7	62,8
ITALIA	30,2	25,4	44,4	55,8	60,0

* Agricoltura, silvicoltura, caccia e pesca

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

Tavola 19 - Imprese che hanno effettuato attività di formazione con corsi per il personale nel 2024, finalità e modalità principale dell'attività di formazione per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BOLOGNA

	Imprese che nel 2024 hanno effettuato formazione con corsi	finalità della formazione (valori %):			modalità della formazione (valori %):			
		formare i neo- assunti	aggiornare il personale sulle mansioni già svolte	formare il personale per svolgere nuove man- sioni/ lavori	in presenza (in aula)	modalità mista (blended)	distanza (e- learning)	distanza (aula virtuale)
TOTALE	34,0	15,3	72,2	12,5	48,6	22,8	17,2	11,5
SETTORE DI ATTIVITA'								
SETTORE PRIMARIO*	36,8	22,0	65,5	12,5	55,6	18,4	12,3	13,7
INDUSTRIA	43,4	17,6	73,2	9,2	58,3	22,3	10,1	9,3
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	28,7	-	86,4	13,6	68,0	14,4	9,6	8,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	16,8	25,0	64,1	10,9	31,3	42,2	1,6	25,0
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	22,5	16,3	81,4	2,3	86,0	-	14,0	-
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	45,4	7,6	82,7	9,6	45,2	20,8	24,9	9,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	33,7	13,7	79,6	6,7	54,3	19,5	13,2	13,0
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	47,0	20,8	64,8	14,4	61,9	20,2	10,2	7,7
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	51,9	7,2	73,2	19,6	43,1	34,0	11,8	11,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	51,4	1,4	88,9	9,7	43,1	43,1	1,4	12,5
Altre industrie	35,3	21,1	67,5	11,4	56,1	21,9	8,8	13,2
Costruzioni	53,3	21,7	71,6	6,6	61,9	22,4	7,9	7,8
SERVIZI	29,9	13,4	72,1	14,5	42,1	23,4	21,8	12,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	26,5	8,8	80,2	11,1	44,9	25,4	16,0	13,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	19,7	28,4	54,9	16,6	46,7	10,4	31,2	11,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	38,4	22,6	66,3	11,1	25,4	29,4	27,1	18,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	39,4	12,5	70,2	17,3	29,3	22,7	29,6	18,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	28,5	11,0	76,8	12,2	32,0	27,4	28,2	12,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	38,5	13,2	77,7	9,1	51,3	23,1	18,8	6,9
Servizi finanziari e assicurativi	61,2	6,4	79,0	14,6	10,6	25,5	49,2	14,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	28,8	10,1	64,5	25,4	67,6	25,4	1,3	5,6
Altri servizi	45,5	10,2	71,5	18,3	56,3	25,4	8,5	9,8
CLASSE DIMENSIONALE								
1-9 dipendenti	27,7	14,6	73,4	12,0	50,4	19,6	17,3	12,6
10-49 dipendenti	44,4	15,4	70,7	13,9	49,3	24,0	17,4	9,3
50-249 dipendenti	60,9	16,6	71,1	12,3	44,2	30,1	15,1	10,6
250 dipendenti e oltre	64,1	18,9	68,7	12,4	37,4	33,5	18,7	10,4
Emilia Romagna	34,0	17,5	70,8	11,6	53,0	20,5	16,5	10,1
ITALIA	30,2	16,4	72,0	11,5	55,3	20,4	16,3	8,0

* Agricoltura, silvicoltura, caccia e pesca

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

Tavola 20 - Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio nel 2024 per settore di attività e classe dimensionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BOLOGNA

	Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio nel 2024	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	15,1	9,6	25,8	35,7	36,7
SETTORE DI ATTIVITA'					
SETTORE PRIMARIO*	11,5	9,5	26,0	28,6	--
INDUSTRIA	17,4	11,1	29,2	32,9	36,9
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	8,3	3,4	15,2	25,0	--
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	14,7	17,3	6,0	8,0	25,0
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	24,6	13,5	50,0	--	-
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	28,8	12,8	50,0	38,3	46,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	18,4	9,3	27,8	59,1	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	25,2	14,5	36,5	31,4	50,8
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	18,6	5,2	24,1	28,6	42,9
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	10,7	7,9	9,7	--	--
Altre industrie	20,7	17,0	22,9	47,6	--
Costruzioni	13,2	10,8	27,8	12,5	8,6
SERVIZI	14,3	9,0	23,7	36,9	36,5
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	11,1	7,2	19,0	26,5	30,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	9,3	5,8	19,0	29,8	37,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	36,1	23,4	45,9	64,5	65,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	29,7	19,2	48,0	57,2	50,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	9,3	6,6	9,1	35,8	28,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	7,6	2,1	9,5	18,8	17,0
Servizi finanziari e assicurativi	22,3	16,9	32,7	42,2	30,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	11,0	10,0	13,1	16,7	--
Altri servizi	26,2	13,0	43,3	56,8	51,2
Emilia Romagna	13,7	9,6	22,7	32,1	31,9
ITALIA	12,0	8,9	21,2	29,7	29,6

* Agricoltura, silvicoltura, caccia e pesca

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

Tavola 21 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione per il personale nel 2025 per tipologia di formazione svolta (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BOLOGNA

	Imprese che hanno svolto o intendono svolgere formazione nel 2025	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
TOTALE	53,7	25,7	11,7	20,4	13,4
SETTORE DI ATTIVITA'					
SETTORE PRIMARIO**	53,1	27,3	6,9	19,3	10,3
INDUSTRIA	58,8	33,2	11,1	20,5	10,8
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	52,8	23,4	10,1	18,6	11,5
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	32,5	9,4	9,4	20,2	7,6
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	41,4	10,5	3,7	25,1	9,4
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	70,5	38,2	21,9	32,0	18,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	53,8	25,9	13,9	21,8	6,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	69,6	34,1	14,9	28,4	14,9
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	64,1	41,7	14,6	19,3	10,5
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	70,0	45,0	12,9	26,4	17,9
Altre industrie	59,8	26,9	9,6	28,2	11,5
Costruzioni	59,6	41,0	7,2	13,9	9,9
SERVIZI	51,6	22,5	12,3	20,4	14,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	44,1	19,7	9,4	17,0	13,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	45,7	18,6	5,6	21,2	7,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	68,6	26,1	14,7	29,7	34,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	71,2	30,9	22,1	30,5	26,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	46,2	20,5	13,8	18,0	10,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	55,7	30,8	16,4	16,3	7,0
Servizi finanziari e assicurativi	83,1	43,1	38,3	18,2	31,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	46,7	19,0	7,1	21,4	13,9
Altri servizi	69,5	28,1	23,6	22,3	21,2
Emilia Romagna	51,1	25,1	10,4	17,7	11,7
ITALIA	48,8	22,1	9,6	16,2	12,6

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

** Agricoltura, silvicoltura, caccia e pesca

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

Tavola 22 - Imprese che hanno effettuato o intendono effettuare attività di formazione con corsi nel 2025 nell'ambito tematico della transizione green e sostenibilità ambientale e/o della digitalizzazione (quote % sulle imprese che hanno effettuato formazione)

PROVINCIA DI BOLOGNA

	Imprese che nel 2025 hanno effettuato o intendono effettuare formazione con corsi	ambito tematico della formazione:*		
		transizione green e sostenibilità ambientale	digitalizzazione	non è prevista formazione in digitalizzazione e transizione green
TOTALE	32,2	30,5	47,1	43,1
SETTORE DI ATTIVITA'				
SETTORE PRIMARIO**	31,2	43,6	20,9	52,5
INDUSTRIA	39,0	31,2	38,0	49,4
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	30,7	44,0	29,9	47,8
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	12,6	56,3	81,3	18,8
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	13,6	23,1	26,9	73,1
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	46,5	32,7	65,8	29,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	34,5	31,1	44,1	50,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	41,6	21,0	57,9	37,1
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	50,2	52,0	49,3	32,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	48,6	33,8	48,5	45,6
Altre industrie	31,9	29,1	46,6	49,5
Costruzioni	44,8	30,1	20,8	59,9
SERVIZI	29,4	29,3	53,9	38,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	24,7	29,0	55,7	39,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	22,1	33,3	30,6	52,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	32,2	40,8	82,0	16,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	42,4	31,7	68,1	27,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	29,9	18,5	51,6	39,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	41,1	36,1	41,6	50,4
Servizi finanziari e assicurativi	64,7	35,3	79,0	18,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	22,7	19,1	39,7	52,9
Altri servizi	41,6	20,9	59,4	36,7
Emilia Romagna	30,9	26,6	39,1	52,2
ITALIA	28,0	30,7	41,2	49,2

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

** Agricoltura, silvicoltura, caccia e pesca

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

SEZIONE G

Imprese, trasformazione
digitale e green

Anno 2025

Tavola 23 - Investimenti effettuati nel 2025 dalle imprese nei diversi ambiti della trasformazione digitale per livello di importanza dell'ambito dell'investimento (quote % sul totale)

PROVINCIA DI BOLOGNA

	Imprese che hanno investito nel 2025, per livello di importanza dell'investimento*			
	Poco (importanza minima)	Abbastanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)
Tecnologia				
Strumenti software per l'acquisizione e la gestione di dati a supporto delle decisioni, della progettazione e ingegnerizzazione dei prodotti/servizi, dell'analisi dei processi	28,3	32,6	22,0	17,1
Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	26,2	32,2	23,7	18,0
IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	40,5	36,6	15,0	7,9
Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)	47,8	30,9	12,7	8,6
Sicurezza informatica	25,8	33,8	20,3	20,1
Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	41,7	37,0	14,7	6,7
Modello organizzativo aziendale				
Adozione di sistemi di rilevazione continua delle "performance" e di gestionali per la collaborazione interfunzionale aziendale	34,7	37,6	18,9	8,8
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi (fornitori, servizi logistici e di assistenza) o di clienti business (B to B)	38,0	38,2	14,5	9,4
Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking, telelavoro, lavoro a domicilio)	34,8	32,7	18,3	14,1
Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale (sicurezza, normativa sul lavoro, normative sulla privacy, nuove procedure di gestione del personale e nuove modalità di lavoro)	35,3	36,0	18,8	9,9
Sviluppo di nuovi modelli di business				
Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	40,5	37,4	13,2	9,0
Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione, la vendita e la gestione logistica dei prodotti/servizi)	31,1	34,5	19,2	15,2
Analisi, dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto	31,0	36,9	18,9	13,2

* 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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

Tavola 24 - Imprese che hanno investito nel 2025 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 BOLOGNA

	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	39,1	41,6	22,9	21,4	40,4	21,3
SETTORE DI ATTIVITA'						
SETTORE PRIMARIO**	25,7	22,8	14,9	28,8	19,6	19,0
INDUSTRIA	36,8	36,6	24,0	25,5	37,1	13,8
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	27,3	25,3	8,1	28,6	33,7	-
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	38,9	42,1	24,3	6,5	47,5	6,0
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	61,5	37,0	52,3	43,5	34,2	48,5
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	50,4	48,3	30,8	32,8	47,5	16,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	29,4	38,4	22,7	26,6	34,6	10,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	43,1	41,5	29,9	36,3	45,1	21,6
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	44,7	35,0	19,9	42,5	51,5	25,0
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	56,0	48,3	23,2	13,3	58,5	13,6
Altre industrie	21,4	26,3	17,0	31,9	27,4	8,2
Costruzioni	32,1	32,0	20,4	4,6	28,2	8,2
SERVIZI	40,5	44,2	22,9	18,8	42,5	24,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	35,7	45,2	17,3	17,2	43,5	18,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	38,5	29,8	16,0	15,3	25,7	34,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	60,6	61,7	40,4	27,2	64,5	35,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	52,2	51,1	19,5	4,9	47,1	14,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	35,4	45,4	25,7	22,6	39,4	24,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	40,1	46,6	31,8	30,8	42,7	28,7
Servizi finanziari e assicurativi	49,3	69,0	33,7	40,4	68,5	36,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	26,1	28,0	31,9	14,0	17,8	13,4
Altri servizi	42,6	38,9	22,7	33,9	43,7	31,6
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	36,3	38,7	19,5	20,2	31,6	21,7
10-49 dipendenti	38,8	42,6	26,0	20,7	46,6	16,4
50-249 dipendenti	49,3	49,0	27,0	27,0	60,5	23,3
250 dipendenti e oltre	44,8	52,5	28,8	21,6	62,1	26,9
Emilia Romagna	34,0	37,4	21,7	20,6	38,9	18,9
ITALIA	34,6	39,5	23,7	20,5	39,2	21,1

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

** Agricoltura, silvicoltura, caccia e pesca

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

Tavola 25 - Imprese che hanno investito nel 2025 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 BOLOGNA

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale			
	Adozione di sistemi di rilevazione continua delle "performance" e di gestionali per la collaborazione interfunzionale aziendale	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi	Adozione di strumenti di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale
TOTALE	27,7	23,8	32,5	28,8
SETTORE DI ATTIVITA'				
SETTORE PRIMARIO**	18,9	13,2	9,8	9,4
INDUSTRIA	23,5	17,2	22,0	25,1
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	13,4	14,3	21,7	20,5
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	15,4	23,4	32,3	33,2
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	54,5	25,9	28,4	26,8
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	29,4	25,5	22,5	20,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	14,5	9,6	7,5	13,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	19,0	23,4	23,6	23,1
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	43,3	17,6	41,1	42,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	43,8	29,5	60,0	41,5
Altre industrie	18,2	18,0	9,0	17,2
Costruzioni	24,8	12,4	20,3	29,8
SERVIZI	29,4	26,6	36,4	30,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	26,0	32,7	33,6	25,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	26,6	10,9	14,6	24,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	45,8	40,2	58,3	43,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	31,6	22,5	47,8	34,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	23,8	18,2	27,4	29,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	31,8	31,0	43,1	39,1
Servizi finanziari e assicurativi	40,6	30,0	46,0	42,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	28,8	22,0	18,9	24,8
Altri servizi	29,2	21,9	34,1	39,5
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	24,2	23,5	27,1	25,0
10-49 dipendenti	24,0	22,0	30,3	27,0
50-249 dipendenti	40,2	27,0	43,1	38,9
250 dipendenti e oltre	36,6	26,0	47,3	39,9
Emilia Romagna	23,0	20,6	26,6	24,4
ITALIA	24,1	22,2	26,7	26,9

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

** Agricoltura, silvicoltura, caccia e pesca

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

Tavola 26 - Imprese che hanno investito nel 2025 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 BOLOGNA

	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
TOTALE	22,2	34,4	32,1
SETTORE DI ATTIVITA'			
SETTORE PRIMARIO**	10,7	21,1	25,0
INDUSTRIA	11,0	25,0	22,2
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	11,1	25,8	48,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	-	34,5	25,0
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	12,8	21,3	23,0
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	24,8	30,8	30,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	6,0	11,9	10,2
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	7,5	27,2	15,2
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	23,1	36,1	32,2
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	15,9	15,9	31,7
Altre industrie	10,7	29,6	19,4
Costruzioni	8,8	25,1	23,8
SERVIZI	25,7	37,6	35,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	22,6	37,7	38,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	23,6	40,3	33,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	46,6	45,8	37,5
Servizi avanzati di supporto alle imprese	21,9	40,5	34,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	22,9	34,2	28,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	19,7	30,5	31,0
Servizi finanziari e assicurativi	41,5	49,1	59,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	25,5	27,7	24,3
Altri servizi	18,0	30,6	27,7
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	22,0	34,5	31,6
10-49 dipendenti	20,6	30,0	26,5
50-249 dipendenti	21,9	39,6	37,5
250 dipendenti e oltre	25,7	36,9	40,8
Emilia Romagna	19,7	29,7	28,7
ITALIA	20,4	30,5	30,0

*Trattasi di una domanda con risposte multiple.

** Agricoltura, silvicoltura, caccia e pesca

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

Tavola 27 - Impatto sul capitale umano degli investimenti effettuati dalle imprese nel 2025 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 BOLOGNA

	Imprese che hanno effettuato investimenti nel 2025*		se sì, tali investimenti hanno un impatto su:**			
	SI	NO	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	attiva- zione di servizi di consu- lenza	nessuno di questi
TOTALE	74,8	25,2	9,5	29,3	10,4	60,9
SETTORE DI ATTIVITA'						
SETTORE PRIMARIO***	64,4	35,6	8,4	14,0	6,4	76,1
INDUSTRIA	73,1	26,9	6,4	25,9	10,3	65,4
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	59,3	40,7	2,2	20,7	7,4	74,1
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	68,9	31,1	7,2	18,3	12,5	66,7
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	84,9	15,1	9,8	20,2	17,2	58,9
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	87,3	12,7	7,7	39,5	19,9	50,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	78,2	21,8	3,2	22,3	6,7	71,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	81,5	18,5	8,6	27,8	10,3	61,6
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	84,5	15,5	17,6	37,9	8,8	47,1
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	80,0	20,0	11,8	33,8	19,9	53,7
Altre industrie	80,6	19,4	2,9	23,3	7,3	72,0
Costruzioni	64,4	35,6	5,6	24,6	9,7	68,5
SERVIZI	76,1	23,9	10,8	31,4	10,7	58,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	76,4	23,6	9,6	29,7	11,8	60,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	63,5	36,5	11,1	18,7	5,0	70,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	94,1	5,9	17,9	47,4	16,7	38,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	88,7	11,3	20,0	39,6	18,8	40,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	76,2	23,8	3,7	28,3	7,0	67,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	76,8	23,2	8,1	25,5	4,7	68,9
Servizi finanziari e assicurativi	91,1	8,9	13,5	61,7	12,9	30,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	67,0	33,0	7,7	30,2	6,5	63,4
Altri servizi	88,3	11,7	10,9	38,3	15,3	51,3
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	68,2	31,8	6,0	22,5	7,9	69,0
10-49 dipendenti	85,1	14,9	10,0	32,6	14,0	54,7
50-249 dipendenti	96,1	3,9	21,0	52,4	14,7	36,6
250 dipendenti e oltre	95,9	4,1	24,1	50,6	16,8	37,4
Emilia Romagna	70,7	29,3	8,3	27,7	9,8	63,2
ITALIA	71,8	28,2	8,2	26,8	9,4	63,6

* Quota di imprese che hanno indicato di avere investito in almeno uno degli ambiti della trasformazione digitale nel 2025

** Trattasi di una domanda con risposte multiple.

*** Agricoltura, silvicoltura, caccia e pesca

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

Tavola 28 - Imprese che hanno investito tra il 2020 e il 2024 in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale e ambito dell'investimento (quote % sulle imprese che hanno effettuato investimenti)

PROVINCIA DI BOLOGNA

	Imprese che hanno investito	ambito dell'investimento*		
		processi produttivi	prodotti	Altro
TOTALE	30,2	72,6	19,5	16,5
SETTORE DI ATTIVITA'				
SETTORE PRIMARIO**	49,7	85,3	14,7	9,5
INDUSTRIA	32,6	70,1	19,0	21,1
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	27,5	82,4	26,4	13,6
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	31,1	69,8	48,4	0,8
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	52,1	72,0	41,0	20,0
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	32,3	72,4	35,2	6,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	29,3	92,9	9,2	2,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	29,2	68,0	38,3	8,3
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	54,0	80,8	32,9	11,4
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	47,6	98,8	24,7	2,5
Altre industrie	26,1	77,5	15,7	16,9
Costruzioni	32,8	54,1	3,6	43,1
SERVIZI	28,1	72,4	20,3	15,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	29,7	72,5	25,4	12,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	29,8	93,4	10,2	5,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	25,6	50,8	20,3	38,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	20,3	47,3	7,8	47,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	25,4	56,3	28,4	17,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	31,9	56,1	21,0	22,9
Servizi finanziari e assicurativi	37,4	77,9	21,7	7,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	26,8	76,3	28,2	5,2
Altri servizi	23,6	71,7	11,8	18,5
Emilia Romagna	27,7	75,5	20,7	15,9
ITALIA	26,6	74,8	20,8	14,5

* Trattasi di una domanda con risposte multiple

** Agricoltura, silvicoltura, caccia e pesca

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 - Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Sistema Informativo Excelsior, 2025

Corrispondenze tra i settori
EXCELSIOR e la classificazione
Ateco 2007

Corrispondenze tra settori e classificazione Ateco2007

Provincia di Bologna

Settori	Divisioni, gruppi, classi e categorie Ateco2007
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	10, 11, 12
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	13, 14, 15
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	17, 18
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	26, 27, 325
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	24, 25
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	28, 29, 30, 33, 95
Ind. chimiche, farmaceutiche, petrolifere, della gomma e delle materie plastiche	19, 20, 21, 22
Public utilities (energia, gas, acqua e ambiente)	35, 36, 37, 38, 39
Altre industrie	05, 06, 07, 08, 09, 16, 23, 31, 321, 322, 323, 324, 329
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 informatici e delle telecomunicazioni	61, 62, 631
Servizi avanzati di supporto alle imprese	69, 70, 71, 72, 73, 74, 78
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 finanziari e assicurativi	64, 65, 66
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	90, 91, 92, 93, 96
Altri servizi	58, 59, 60, 639, 75, 85, 86, 87, 88