

2021



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Investiamo nel tuo futuro



ANPAL
Agenzia Nazionale Politiche Attive del Lavoro

PROVINCIA DI RAVENNA



Indagine continua di Unioncamere

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



PROGETTO EXCELSIOR
SISTEMA INFORMATIVO
PER L'OCCUPAZIONE
E LA FORMAZIONE

NOTA METODOLOGICA

Il nuovo Sistema Informativo Excelsior

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

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

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

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

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

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

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

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

Indice delle tavole

SEZIONE A - Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per grande gruppo professionale

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

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

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

SEZIONE B - Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Indice delle tavole

SEZIONE D - Altre caratteristiche delle entrate previste dalle imprese

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SEZIONE G - Imprese, trasformazione digitale e green

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

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

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

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

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

Indice delle tavole

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

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

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

SEZIONE A

Quali sono le professioni ricercate dalle imprese?

Anno 2021

Tavola 1 - Lavoratori previsti in entrata per grande gruppo professionale

PROVINCIA DI RAVENNA

	Entrate previste nel 2021	
	(v.a.)*	(%)
TOTALE	39.060	100,0
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	5.600	14,3
1 Dirigenti	60	0,1
2 Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.490	3,8
3 Professioni tecniche	4.050	10,4
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	16.710	42,8
4 Impiegati	3.110	8,0
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	13.600	34,8
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	11.210	28,7
6 Operai specializzati	5.990	15,3
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	5.230	13,4
Professioni non qualificate	5.550	14,2

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

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

Entrate previste nel 2021 per gruppo professionale e settore di attività' (valori %)

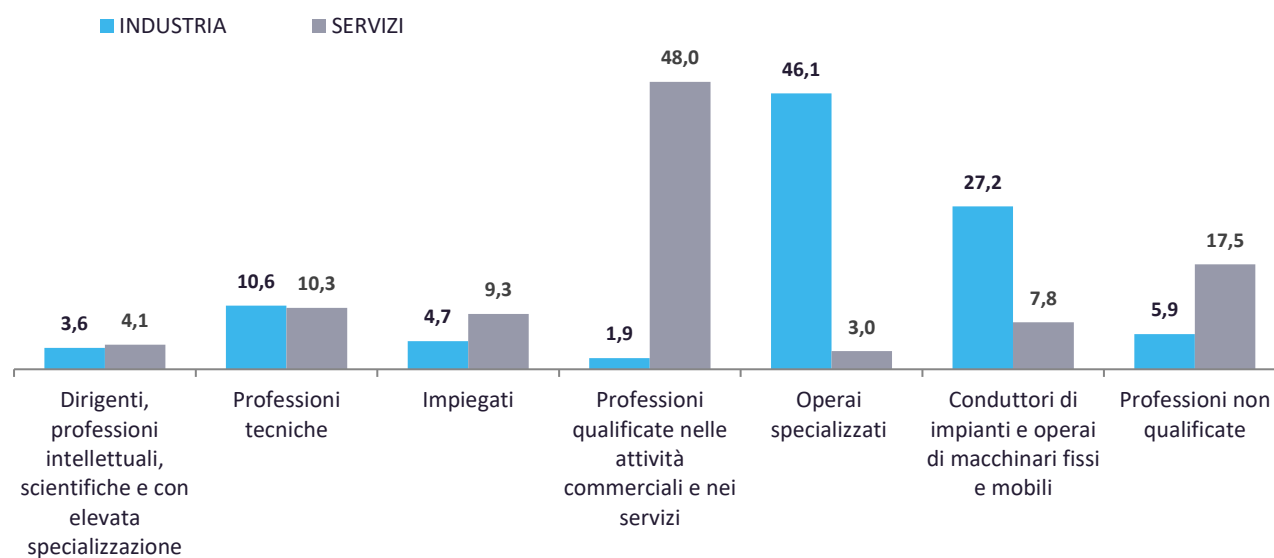


Tavola 2 - Entrate previste dalle imprese nel 2021 per area aziendale di inserimento e gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI RAVENNA

	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	39.060				
		14,3	42,8	28,7	14,2
Area produzione di beni ed erogazione servizio	20.600	6,7	47,3	28,4	17,6
Area direzione e servizi generali	1.460	28,1	71,7	-	0,3
Direzione generale, personale e organizzazione risorse umane	400	17,1	82,9	-	-
Segreteria, staff e servizi generali	710	0,4	99,0	-	0,6
Sistemi informativi	350	97,1	2,9	-	-
Area amministrativa, finanziaria, legale e controllo di gestione	1.500	35,8	64,2	-	-
Area commerciale e della vendita	6.210	26,6	71,9	0,1	1,4
Vendita	3.740	21,5	78,5	-	0,1
Marketing, commerciale, comunicazione e pubbliche relazioni	700	92,1	7,9	-	-
Assistenza clienti	1.770	11,8	83,2	0,3	4,6
Aree tecniche e della progettazione	5.270	27,4	6,6	55,7	10,3
Progettazione e ricerca e sviluppo	810	98,9	1,0	0,1	-
Installazione e manutenzione	3.530	11,4	-	80,4	8,2
Certificazione e controllo di qualità, sicurezza e ambiente	930	25,7	36,4	10,6	27,2
Area della logistica	4.030	4,2	3,6	60,2	32,0
Acquisti e movimentazione interna merci	1.090	3,6	7,6	30,2	58,6
Trasporti e distribuzione	2.940	4,4	2,1	71,2	22,2

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

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

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

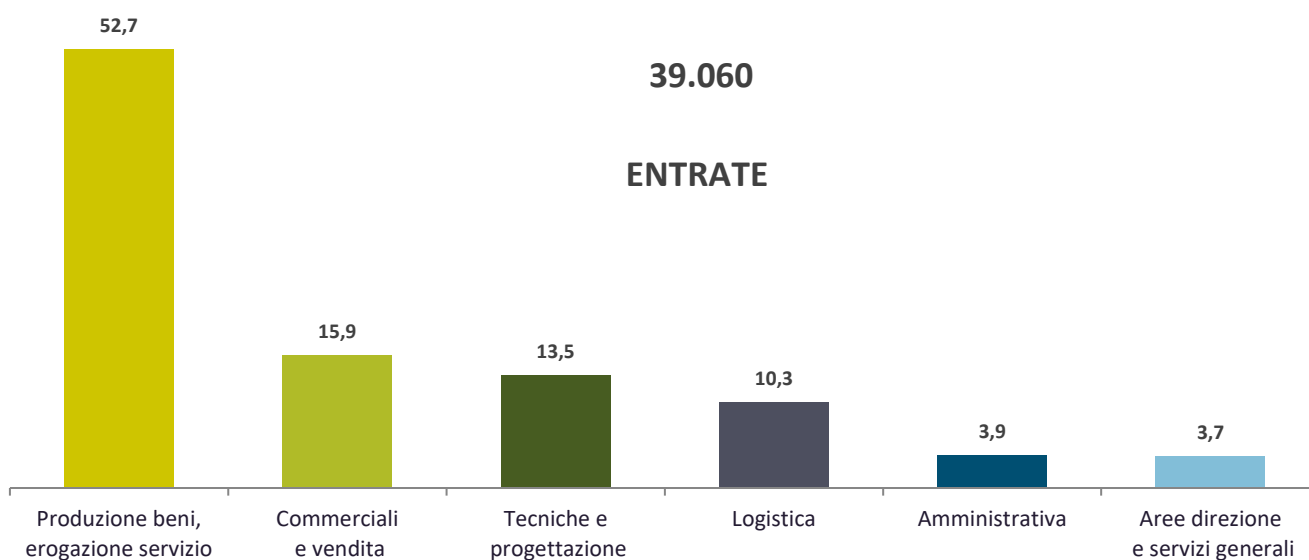


Tavola 3 - Principali caratteristiche delle professioni nel 2021 per grande gruppo professionale (quote % sul totale)

PROVINCIA DI RAVENNA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	39.060	68	35	29	23
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	5.600	86,5	47,1	30,4	17,3
1. Dirigenti	60	98,2	45,6	47,4	17,5
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.490	88,7	50,1	32,2	21,4
3. Professioni tecniche	4.050	85,4	46,0	29,5	15,8
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	16.710	69,1	29,5	27,3	30,2
4. Impiegati	3.110	66,3	19,4	23,4	38,8
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	13.600	69,8	31,8	28,2	28,3
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	11.210	68,9	43,8	30,1	12,3
6. Operai specializzati	5.990	71,4	46,8	29,7	13,6
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	5.230	66,1	40,3	30,6	10,7
Professioni non qualificate	5.550	42,4	18,7	31,5	25,3

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

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

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

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

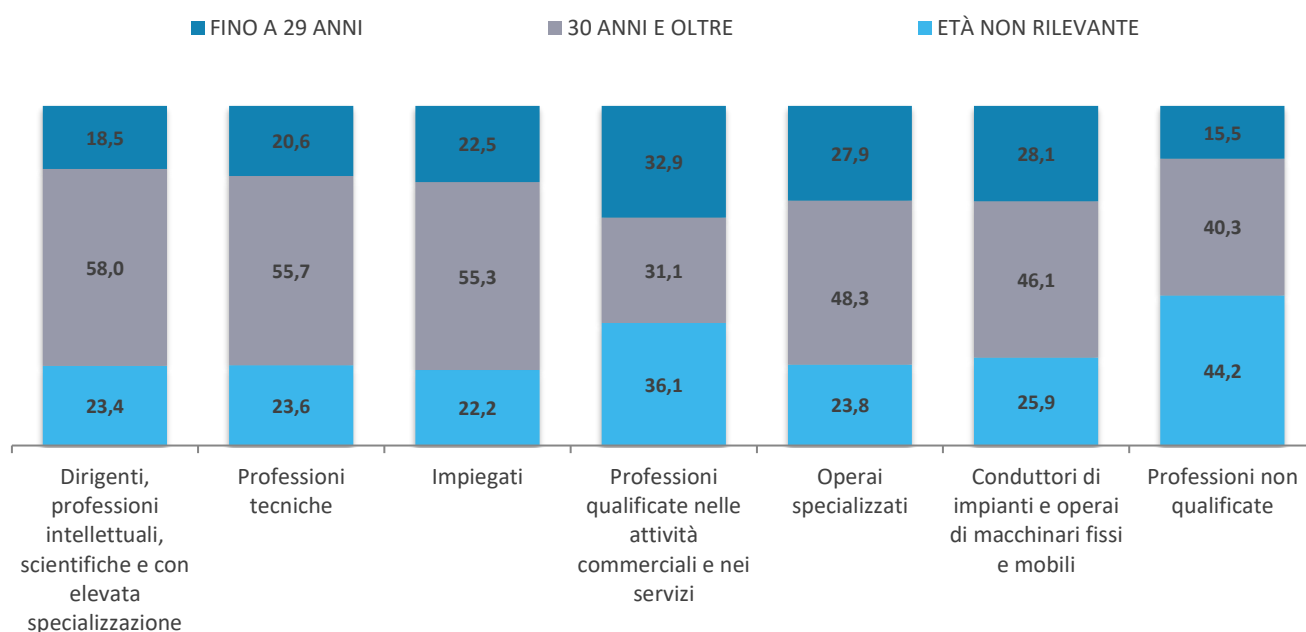


Tavola 4 - principali caratteristiche delle professioni richieste nel 2021 (quote % sul totale)

PROVINCIA DI RAVENNA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui (%):			
		con esperienza	difficile da reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**
TOTALE	39.060	67,8	34,6	29,1	22,5
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.550	89,1	50,0	32,8	21,2
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	280	93,5	58,0	32,2	39,1
Ingegneri e professioni assimilate	240	85,3	63,9	19,3	34,5
Specialisti in discipline artistico-espressive	220	100,0	69,4	18,0	9,9
Specialisti nelle scienze della vita	180	92,9	47,3	55,4	14,1
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	150	79,1	54,1	21,6	19,6
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	110	79,1	24,5	61,8	5,5
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	80	83,8	28,8	28,8	-
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	60	77,4	33,9	12,9	14,5
Specialisti in scienze sociali	60	88,5	19,7	42,6	29,5
Altre professioni	170	91,1	34,5	44,0	17,3
3. Professioni tecniche	4.050	85,4	46,0	29,5	15,8
Tecnici dei rapporti con i mercati	660	77,9	40,9	33,9	28,3
Tecnici in campo ingegneristico	490	84,1	49,2	33,5	14,0
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	480	71,7	59,2	29,6	22,5
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	430	91,4	82,9	17,1	9,3
Tecnici della salute	380	98,7	43,3	52,5	7,1
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	380	92,6	36,5	31,2	14,0
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	340	83,0	61,6	24,9	5,3
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	240	72,2	46,4	26,6	7,2
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	190	99,0	20,2	29,5	23,8
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	130	99,2	-	6,1	2,3
Tecnici dei servizi ricreativi	80	90,5	-	-	1,2
Altre professioni	240	90,0	20,0	25,0	29,6
4. Impiegati	3.110	66,3	19,4	23,4	38,8
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.570	71,5	9,4	23,0	43,4
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	900	49,5	31,2	26,4	41,9
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	280	80,0	21,1	29,8	34,9
Impiegati addetti al controllo di documenti e allo smistamento e recapito della posta	130	93,7	9,5	1,6	4,0
Altre professioni	240	64,3	45,0	19,3	19,7
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	13.600	69,8	31,8	28,2	28,3
Addetti nelle attività di ristorazione	8.480	73,2	35,6	25,5	36,1
Addetti alle vendite	2.580	54,6	23,0	37,7	12,9
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	790	70,7	20,3	27,5	5,9
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	700	97,8	36,7	31,0	11,3
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	590	58,7	20,0	21,7	35,7
Operatori della cura estetica	360	68,8	42,1	32,3	28,7
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	60	23,8	17,5	6,3	17,5
Altre professioni	40	65,0	30,0	35,0	12,5
6. Operai specializzati	5.990	71,4	46,8	29,7	13,6
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	1.380	82,6	50,7	36,9	11,8
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	1.000	77,2	51,6	34,8	9,6
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	900	76,5	60,0	22,8	10,0
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	780	83,7	35,5	18,7	22,1

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui (%):			
		con espe- rienza	difficile da repe- rire	in sostitu- zione di personale in uscita	nuove figure profes- sionali**
TOTALE	39.060	67,8	34,6	29,1	22,5
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	570	23,6	12,0	11,5	32,5
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	450	75,6	68,9	40,1	7,9
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	380	65,5	54,8	40,7	3,1
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	200	39,5	32,3	9,7	6,2
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	100	58,4	54,5	39,6	19,8
Altre professioni	230	70,9	27,4	46,6	13,7
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	5.230	66,1	40,3	30,6	10,7
Conduttori di veicoli a motore	1.680	87,5	44,7	32,6	8,9
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	860	66,0	29,8	22,0	24,1
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per	490	79,2	60,1	39,5	5,5
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	490	62,8	35,5	21,1	7,0
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	430	43,6	8,9	12,4	10,7
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	380	32,1	30,5	61,0	5,3
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	210	22,1	64,9	12,0	13,5
Oper. macchin. e impianti per raffin. gas e prod. petroliferi e per la fabbr. di prod. chimici	130	62,4	34,4	68,8	0,8
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	130	56,0	11,2	43,2	-
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	130	11,2	76,0	10,4	1,6
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	60	25,4	83,1	10,2	-
Marinai di coperta e operai assimilati	60	71,2	42,4	44,1	3,4
Altre professioni	210	73,1	56,7	34,6	19,7
8. Professioni non qualificate	5.550	42,4	18,7	31,5	25,3
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	3.320	42,2	24,0	32,1	30,3
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.290	46,5	9,8	33,4	13,7
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	380	36,7	7,3	28,9	29,7
Personale non qualificato nella manifattura	230	39,6	20,4	23,9	13,5
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	180	53,3	19,4	27,2	6,7
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	90	12,0	-	16,3	60,9
Altre professioni	60	26,8	7,1	39,3	10,7

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

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

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

SEZIONE B

Quali sono le competenze ricercate dalle imprese?

Anno 2021

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	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	64,4	83,2	83,0	83,4	71,8	55,7	45,8	43,9
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	48,5	74,3	63,0	71,3	62,6	31,1	25,5	24,2
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	49,6	81,6	81,7	74,2	42,8	48,8	41,2	28,8
Utilizzare competenze digitali	57,8	90,4	93,0	93,1	50,8	51,0	53,9	31,5
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	32,1	63,0	53,7	37,2	25,9	38,5	25,8	19,1
Lavorare in gruppo	85,0	97,2	97,8	92,9	83,3	87,1	76,9	77,5
Problem solving	80,1	92,4	96,2	89,1	80,6	76,7	74,1	67,7
Lavorare in autonomia	81,5	92,2	95,3	92,4	82,9	80,4	72,5	68,8
Flessibilità e adattamento	95,4	99,2	99,4	94,1	95,3	96,7	94,3	92,3
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	75,3	79,0	80,4	79,2	75,6	76,3	67,6	73,7

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	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	32,0	60,6	60,4	35,9	38,0	22,0	11,0	16,9
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	13,8	47,4	28,0	38,6	15,9	2,0	0,4	0,1
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	14,6	40,3	39,8	23,1	12,3	10,4	4,8	3,7
Utilizzare competenze digitali	16,7	62,6	61,9	45,2	7,6	8,1	2,0	0,7
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	9,0	25,8	25,0	7,5	6,6	9,6	5,6	2,4
Lavorare in gruppo	46,4	74,6	75,4	43,6	45,9	46,8	34,6	31,2
Problem solving	35,9	73,6	70,8	44,8	32,4	33,2	24,5	17,3
Lavorare in autonomia	40,2	65,9	63,1	39,1	43,0	42,3	23,3	23,6
Flessibilità e adattamento	64,5	86,9	82,0	70,5	64,5	62,6	54,2	54,4
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	35,3	37,2	41,6	31,2	36,3	36,8	25,3	38,0

* 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.

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

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	TOTALE	con difficile da esperienza reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**	fino 29 anni	30 anni e oltre	età non rilevante	
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	64,4	68,3	69,8	59,9	67,7	64,6	62,3	67,2
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	48,5	51,7	53,9	44,6	58,8	50,8	46,1	50,0
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	49,6	53,9	58,8	50,4	47,0	44,0	56,7	44,6
Utilizzare competenze digitali	57,8	61,3	65,9	56,7	52,7	56,0	63,3	51,9
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	32,1	34,3	40,6	35,4	28,8	30,3	35,3	29,2
Lavorare in gruppo	85,0	86,5	86,5	83,5	78,5	85,2	84,8	85,1
Problem solving	80,1	85,0	85,9	81,0	75,6	78,8	83,5	76,5
Lavorare in autonomia	81,5	85,3	85,8	81,2	81,1	75,9	86,4	79,6
Flessibilità e adattamento	95,4	97,5	97,0	96,5	92,4	94,1	96,9	94,6
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	75,3	79,6	80,9	75,4	75,6	71,6	78,6	73,8

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	TOTALE	con difficile da esperienza reperire	in sostituzione di personale in uscita	nuove figure professionali**	fino 29 anni	30 anni e oltre	età non rilevante	
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	32,0	36,5	39,1	28,7	32,9	31,4	31,9	32,6
Comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	13,8	15,1	16,4	11,7	19,7	15,1	13,6	12,8
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	14,6	17,5	22,0	11,1	18,2	12,9	18,2	11,2
Utilizzare competenze digitali	16,7	18,5	23,9	18,9	17,0	17,0	20,9	10,8
Applicare tecnologie "4.0" per innovare processi	9,0	9,6	12,6	10,3	6,3	8,7	11,9	5,4
Lavorare in gruppo	46,4	50,3	53,0	47,1	39,8	47,0	47,3	44,8
Problem solving	35,9	41,7	45,0	35,4	31,9	34,0	39,7	32,3
Lavorare in autonomia	40,2	46,2	49,2	39,0	41,2	33,9	47,0	36,1
Flessibilità e adattamento	64,5	70,1	68,5	64,4	63,8	62,9	68,6	60,3
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	35,3	38,1	40,9	36,5	34,1	32,5	39,9	31,3

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano informazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere infor- mazioni dell'im- presa	utilizzare e metodi matema- tici e informa- tici	utiliz- zare compe- tenze digitali	applic- are tecno- logie "4.0" per inno- vare processi
TOTALE	39.060	64,4	48,5	49,6	57,8	32,1
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.550	83,2	74,3	81,6	90,4	63,0
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	280	92,0	91,3	86,2	96,7	58,0
Ingegneri e professioni assimilate	240	89,1	83,6	98,3	100,0	89,9
Specialisti in discipline artistico-espressive	220	68,9	40,1	63,5	50,5	56,3
Specialisti nelle scienze della vita	180	90,8	78,3	73,9	91,3	51,6
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	150	87,8	68,9	99,3	100,0	77,7
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	110	72,7	87,3	92,7	100,0	42,7
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	80	82,5	72,5	58,8	90,0	50,0
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	60	50,0	40,3	40,3	93,5	29,0
Specialisti in scienze sociali	60	91,8	91,8	90,2	100,0	49,2
Altre professioni	170	82,7	77,4	82,7	98,8	78,6
3. Professioni tecniche	4.050	83,0	63,0	81,7	93,0	53,7
Tecnici dei rapporti con i mercati	660	91,2	75,5	88,9	93,8	50,3
Tecnici in campo ingegneristico	490	85,8	83,1	90,0	95,9	70,9
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	480	90,0	57,7	87,9	94,8	47,1
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	430	93,0	86,4	97,0	99,1	47,7
Tecnici della salute	380	85,8	44,9	63,8	74,0	43,0
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	380	67,2	22,0	79,1	98,9	28,6
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	340	92,1	85,0	95,0	100,0	97,4
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	240	81,0	40,1	70,5	94,5	52,3
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	190	62,7	54,4	61,7	82,9	44,6
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	130	53,0	51,5	48,5	100,0	93,9
Tecnici dei servizi ricreativi	80	51,2	33,3	41,7	90,5	-
Altre professioni	240	76,7	64,6	78,3	85,0	51,3
4. Impiegati	3.110	83,4	71,3	74,2	93,1	37,2
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.570	82,1	69,5	80,6	95,7	34,0
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	900	92,0	91,4	65,3	90,7	38,3
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	280	67,3	37,5	81,8	97,5	53,1
Impiegati addetti al controllo di documenti e allo smistamento e recapito della posta	130	83,3	57,9	55,6	69,8	27,0
Altre professioni	240	79,0	54,2	67,2	91,6	41,6
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	13.600	71,8	62,6	42,8	50,8	25,9
Addetti nelle attività di ristorazione	8.480	70,6	69,6	45,7	44,7	27,8
Addetti alle vendite	2.580	81,6	58,0	40,8	62,6	21,4
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	790	62,9	42,0	20,9	62,9	21,7
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	700	69,3	29,4	45,8	66,3	15,9
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	590	56,7	55,1	38,4	51,4	35,2
Operatori della cura estetica	360	85,2	61,0	43,7	56,5	27,0
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	60	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Altre professioni	40	87,5	45,0	45,0	57,5	30,0
6. Operai specializzati	5.990	55,7	31,1	48,8	51,0	38,5
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	1.380	62,3	42,7	56,5	55,2	47,5

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano infor- mazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere infor- mazioni dell'im- presa	utilizzare e metodi matema- tici e informa- tici	utiliz- zare compe- tenze digitali	applic- are tecno- logie "4.0" per inno- vare processi
TOTALE	39.060	64,4	48,5	49,6	57,8	32,1
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	1.000	47,5	27,4	39,3	38,3	42,1
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	900	69,4	39,6	60,4	64,5	47,4
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	780	62,3	28,8	42,2	36,4	24,1
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	570	17,8	8,6	15,5	49,0	8,7
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	450	54,0	33,3	69,8	65,0	44,7
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	380	78,3	26,6	68,9	65,0	53,0
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	200	45,1	15,9	24,1	40,0	19,0
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	100	55,4	35,6	57,4	55,4	41,6
Altre professioni	230	45,7	23,1	46,2	40,2	35,9
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	5.230	45,8	25,5	41,2	53,9	25,8
Conduttori di veicoli a motore	1.680	50,4	28,8	33,7	58,0	20,0
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	860	53,4	27,6	41,8	51,7	26,2
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	490	49,3	26,3	72,9	53,0	43,2
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	490	37,8	32,0	39,8	57,9	25,9
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	430	21,2	4,9	42,9	41,5	27,0
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	380	32,4	8,5	17,0	49,1	15,6
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	210	58,2	56,3	62,0	53,4	50,5
Oper.macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fabbr.di prod.chimici	130	38,4	28,8	41,6	36,0	21,6
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	130	50,4	16,0	16,8	74,4	8,8
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	130	70,4	2,4	71,2	76,0	7,2
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	60	25,4	25,4	42,4	42,4	25,4
Marinai di coperta e operai assimilati	60	52,5	52,5	40,7	54,2	35,6
Altre professioni	210	41,8	26,0	43,8	46,6	42,8
8. Professioni non qualificate	5.550	43,9	24,2	28,8	31,5	19,1
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	3.320	41,9	23,8	20,9	20,4	14,8
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.290	47,0	15,9	48,5	51,6	22,6
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	380	48,4	45,3	35,9	49,7	37,5
Personale non qualificato nella manifattura	230	46,1	42,2	31,7	48,3	43,9
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	180	39,4	18,9	16,7	33,9	6,1
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	90	65,2	42,4	23,9	22,8	19,6
Altre professioni	60	33,9	5,4	23,2	44,6	10,7

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	39.060	85,0	80,1	81,5	95,4	75,3
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.550	97,2	92,4	92,2	99,2	79,0
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	280	96,0	100,0	99,3	100,0	79,7
Ingegneri e professioni assimilate	240	100,0	100,0	97,1	100,0	88,7
Specialisti in discipline artistico-espressive	220	99,5	59,0	76,1	99,1	73,9
Specialisti nelle scienze della vita	180	97,3	97,3	93,5	98,9	81,5
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	150	99,3	99,3	99,3	99,3	80,4
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	110	94,5	99,1	78,2	100,0	50,9
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	80	92,5	76,3	76,3	92,5	71,3
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	60	100,0	100,0	100,0	100,0	66,1
Specialisti in scienze sociali	60	100,0	100,0	100,0	100,0	80,3
Altre professioni	170	92,3	99,4	98,2	99,4	92,9
3. Professioni tecniche	4.050	97,8	96,2	95,3	99,4	80,4
Tecnici dei rapporti con i mercati	660	97,9	98,9	90,6	100,0	83,6
Tecnici in campo ingegneristico	490	97,6	97,8	95,7	99,4	73,2
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	480	97,1	97,7	96,9	98,8	65,0
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	430	99,3	99,3	99,5	99,3	92,8
Tecnici della salute	380	96,1	99,5	95,5	100,0	85,8
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	380	96,3	96,8	97,6	98,7	68,3
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	340	99,4	95,9	100,0	100,0	92,7
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	240	98,3	92,8	94,9	98,3	81,4
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	190	98,4	91,7	86,5	98,4	78,2
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	130	94,7	100,0	100,0	100,0	98,5
Tecnici dei servizi ricreativi	80	100,0	41,7	100,0	100,0	90,5
Altre professioni	240	99,2	94,6	88,3	99,6	75,4
4. Impiegati	3.110	92,9	89,1	92,4	94,1	79,2
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.570	96,4	93,9	95,7	97,7	88,0
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	900	89,5	77,8	89,9	84,0	76,5
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	280	86,9	93,8	90,2	98,9	73,8
Impiegati addetti al controllo di documenti e allo smistamento e recapito della posta	130	83,3	88,1	70,6	100,0	23,8
Altre professioni	240	93,7	95,0	93,7	99,2	66,4
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	13.600	83,3	80,6	82,9	95,3	75,6
Addetti nelle attività di ristorazione	8.480	80,8	79,3	80,2	94,0	78,4
Addetti alle vendite	2.580	85,1	87,2	87,8	97,3	67,0
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	790	93,9	80,5	92,1	99,7	63,9
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	700	96,4	92,5	90,7	99,4	86,9
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	590	73,7	64,3	74,1	93,2	66,2
Operatori della cura estetica	360	92,2	78,6	90,3	97,2	87,2
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	60	93,7	23,8	93,7	100,0	93,7
Altre professioni	40	85,0	80,0	75,0	100,0	65,0
6. Operai specializzati	5.990	87,1	76,7	80,4	96,7	76,3
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	1.380	84,5	82,2	83,9	98,0	70,4
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	1.000	79,4	84,4	78,0	93,5	71,1
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	900	95,7	91,9	84,4	99,8	80,2
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	780	85,4	70,2	85,0	95,5	84,6
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	570	93,2	29,1	53,2	97,7	80,3
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	450	84,8	83,5	87,7	94,5	80,8
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	380	95,8	89,0	86,7	100,0	76,5

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavo- rare in grup- po	pro- blem solving	lavo- rare in auto- nomia	flessibi- lità e adatta- mento	risparmio energe- tico e sosteni- bilità ambien- tale
TOTALE	39.060	85,0	80,1	81,5	95,4	75,3
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	200	77,4	50,3	74,9	93,8	61,0
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	100	93,1	93,1	91,1	100,0	98,0
Altre professioni	230	88,5	73,5	81,2	92,7	73,9
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	5.230	76,9	74,1	72,5	94,3	67,6
Conduttori di veicoli a motore	1.680	68,7	76,1	77,9	94,5	76,0
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	860	93,0	76,9	72,7	95,9	56,1
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	490	67,4	77,4	78,2	99,4	57,6
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	490	81,7	68,8	77,8	93,0	63,2
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	430	70,6	53,6	57,6	91,4	60,1
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	380	79,3	63,9	51,5	97,3	62,6
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	210	86,1	90,4	89,9	95,2	85,6
Oper. macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fabbr.di prod.chimici	130	69,6	68,8	59,2	88,0	69,6
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	130	94,4	100,0	72,0	70,4	87,2
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	130	91,2	86,4	86,4	96,0	88,0
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	60	89,8	89,8	42,4	100,0	42,4
Marinai di coperta e operai assimilati	60	55,9	86,4	67,8	81,4	71,2
Altre professioni	210	74,5	68,8	63,9	95,7	67,8
8. Professioni non qualificate	5.550	77,5	67,7	68,8	92,3	73,7
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	3.320	74,4	60,8	65,9	89,6	77,3
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.290	82,8	78,2	66,7	98,2	62,3
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	380	81,0	81,0	89,3	91,7	87,2
Personale non qualificato nella manifattura	230	82,2	75,7	70,0	97,8	71,3
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	180	88,3	79,4	77,8	98,3	77,8
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	90	78,3	65,2	84,8	84,8	59,8
Altre professioni	60	58,9	78,6	82,1	91,1	53,6

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano informazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere infor- mazioni dell'im- presa	utilizzare linguaggi e metodi matema- tici e informa- tici	utiliz- zare compe- tenze digitali	applic- are tecno- logie "4.0" per inno- vare processi
TOTALE	39.060	32,0	13,8	14,6	16,7	9,0
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.550	60,6	47,4	40,3	62,6	25,8
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	280	70,7	72,5	54,7	68,5	22,1
Ingegneri e professioni assimilate	240	56,7	47,5	63,4	98,3	48,7
Specialisti in discipline artistico-espressive	220	59,5	26,1	0,5	17,6	0,5
Specialisti nelle scienze della vita	180	74,5	29,9	21,2	46,7	9,2
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	150	57,4	49,3	64,2	98,6	53,4
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	110	42,7	87,3	65,5	78,2	39,1
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	80	42,5	32,5	13,8	30,0	41,3
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	60	29,0	22,6	22,6	40,3	1,6
Specialisti in scienze sociali	60	70,5	24,6	13,1	41,0	11,5
Altre professioni	170	67,3	50,6	48,8	69,0	25,0
3. Professioni tecniche	4.050	60,4	28,0	39,8	61,9	25,0
Tecnici dei rapporti con i mercati	660	78,0	45,8	36,8	63,9	22,1
Tecnici in campo ingegneristico	490	50,2	27,4	64,4	85,8	43,1
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	480	74,8	29,6	22,5	44,4	11,3
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	430	86,0	34,6	61,0	57,7	16,4
Tecnici della salute	380	54,9	18,4	21,5	31,2	14,7
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	380	21,4	7,1	25,7	97,6	13,5
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	340	65,1	38,7	80,6	100,0	67,7
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	240	69,6	23,6	22,4	43,0	26,6
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	190	53,9	35,8	38,3	41,5	22,3
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	130	27,3	6,8	6,1	98,5	51,5
Tecnici dei servizi ricreativi	80	40,5	-	19,0	1,2	-
Altre professioni	240	42,5	18,3	31,3	23,8	7,1
4. Impiegati	3.110	35,9	38,6	23,1	45,2	7,5
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.570	31,7	25,0	25,0	34,6	4,8
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	900	41,7	81,1	22,1	53,2	11,1
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	280	30,2	9,1	25,8	95,3	14,9
Impiegati addetti al controllo di documenti e allo smistamento e recapito della posta	130	34,1	5,6	7,1	3,2	1,6
Altre professioni	240	48,7	20,2	19,7	50,0	6,3
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	13.600	38,0	15,9	12,3	7,6	6,6
Addetti nelle attività di ristorazione	8.480	32,8	19,9	15,5	7,4	6,9
Addetti alle vendite	2.580	52,2	17,2	9,2	15,1	5,8
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	790	46,3	0,4	1,9	-	5,9
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	700	46,2	-	5,2	-	4,0
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	590	24,6	0,2	0,2	0,3	6,1
Operatori della cura estetica	360	53,8	0,6	15,0	-	10,3
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	60	17,5	17,5	17,5	17,5	-
Altre professioni	40	15,0	20,0	2,5	7,5	10,0
6. Operai specializzati	5.990	22,0	2,0	10,4	8,1	9,6
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	1.380	19,7	-	9,0	6,4	6,3
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	1.000	19,5	4,0	14,2	-	11,4
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	900	33,7	9,1	16,4	28,2	22,3
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	780	23,7	-	7,6	-	4,4
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	570	9,1	-	-	-	2,1

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comuni- care in italiano infor- mazioni dell'im- presa	comuni- care in lingue straniere infor- mazioni dell'im- presa	utilizzare e metodi matema- tici e informa- tici	utiliz- zare compe- tenze digitali	applic- are tecno- logie "4.0" per inno- vare processi
TOTALE	39.060	32,0	13,8	14,6	16,7	9,0
Fabbri ferrai, costruttori di utensili e assimilati	450	21,1	-	18,7	7,3	15,2
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	380	26,9	-	13,6	26,6	9,4
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	200	25,6	-	2,1	-	1,0
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	100	28,7	-	4,0	-	6,9
Altre professioni	230	14,1	-	3,4	3,4	5,6
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	5.230	11,0	0,4	4,8	2,0	5,6
Conduttori di veicoli a motore	1.680	13,8	1,1	2,2	-	2,8
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	860	14,9	-	5,7	-	9,7
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	490	10,0	-	20,6	12,6	17,7
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	490	3,9	-	1,2	0,8	3,7
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	430	4,9	-	2,8	-	2,3
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	380	2,7	-	2,7	8,2	7,2
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	210	3,4	-	1,4	-	1,0
Oper. macchin. e impianti per raffin. gas e prod. petroliferi e per la fabbr. di prod. chimici	130	29,6	-	3,2	4,0	1,6
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	130	2,4	-	-	-	-
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	130	1,6	-	0,8	-	-
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	60	-	-	18,6	-	-
Marinai di coperta e operai assimilati	60	40,7	1,7	30,5	-	30,5
Altre professioni	210	21,2	-	0,5	1,0	0,5
8. Professioni non qualificate	5.550	16,9	0,1	3,7	0,7	2,4
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	3.320	16,9	-	1,6	-	2,0
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.290	23,0	-	9,4	-	4,8
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	380	8,3	1,6	-	10,2	-
Personale non qualificato nella manifattura	230	11,3	-	2,2	-	1,7
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	180	3,3	-	13,9	-	-
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	90	13,0	-	1,1	-	1,1
Altre professioni	60	5,4	-	1,8	-	-

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	39.060	46,4	35,9	40,2	64,5	35,3
1 e 2. Dirigenti, professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.550	74,6	73,6	65,9	86,9	37,2
Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	280	81,9	83,3	77,5	91,7	31,2
Ingegneri e professioni assimilate	240	81,1	93,3	73,5	84,5	60,9
Specialisti in discipline artistico-espressive	220	52,7	38,3	50,0	72,5	5,0
Specialisti nelle scienze della vita	180	74,5	64,7	58,2	82,1	41,8
Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	150	82,4	85,1	57,4	96,6	43,9
Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	110	51,8	91,8	50,0	90,9	41,8
Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	80	88,8	38,8	70,0	73,8	52,5
Altri specialisti dell'educazione e della formazione	60	69,4	53,2	67,7	93,5	8,1
Specialisti in scienze sociali	60	80,3	100,0	47,5	100,0	4,9
Altre professioni	170	83,9	78,6	87,5	94,6	57,1
3. Professioni tecniche	4.050	75,4	70,8	63,1	82,0	41,6
Tecnici dei rapporti con i mercati	660	83,3	78,5	63,0	82,9	39,2
Tecnici in campo ingegneristico	490	75,6	67,5	55,9	87,4	47,8
Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	480	68,3	73,3	82,1	76,9	25,0
Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	430	83,4	89,5	79,2	91,4	57,5
Tecnici della salute	380	87,1	69,6	50,7	78,7	37,8
Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	380	59,3	56,1	56,3	76,2	26,5
Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	340	79,8	87,4	58,4	89,7	57,2
Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	240	70,0	75,5	73,8	82,7	22,4
Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	190	70,5	74,1	72,5	81,3	39,9
Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	130	75,8	30,3	36,4	96,2	81,1
Tecnici dei servizi ricreativi	80	41,7	1,2	41,7	41,7	67,9
Altre professioni	240	73,8	59,2	52,5	71,3	37,1
4. Impiegati	3.110	43,6	44,8	39,1	70,5	31,2
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	1.570	34,0	38,1	35,4	74,9	28,2
Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	900	62,5	45,1	37,5	64,9	37,1
Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	280	38,5	64,7	54,5	77,5	40,4
Impiegati addetti al controllo di documenti e allo smistamento e recapito della posta	130	18,3	34,1	14,3	23,0	11,1
Altre professioni	240	54,6	69,7	65,1	80,3	28,6
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	13.600	45,9	32,4	43,0	64,5	36,3
Addetti nelle attività di ristorazione	8.480	38,4	32,0	44,1	60,9	36,5
Addetti alle vendite	2.580	58,9	27,6	39,6	70,8	30,2
Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	790	58,3	41,1	47,8	82,6	26,4
Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	700	74,9	51,1	49,4	76,2	60,1
Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	590	38,4	21,2	27,5	49,0	29,4
Operatori della cura estetica	360	61,8	38,7	48,5	73,0	49,9
Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	60	17,5	23,8	17,5	23,8	93,7
Altre professioni	40	55,0	35,0	27,5	67,5	45,0
6. Operai specializzati	5.990	46,8	33,2	42,3	62,6	36,8
Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	1.380	53,9	39,4	50,6	63,1	30,2
Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	1.000	41,0	40,5	44,5	65,1	29,8
Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	900	64,6	40,7	57,6	75,7	61,4
Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	780	48,6	23,9	50,2	63,6	40,5
Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	570	20,6	5,6	5,8	51,1	38,9
Fabbricanti ferrai, costruttori di utensili e assimilati	450	42,7	38,8	37,7	53,5	26,9

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)**	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavo- rare in grup- po	pro- blem solving	lavo- rare in auto- nomia	flessibi- lità e adatta- mento	risparmio energe- tico e sosteni- bilità ambien- tale
TOTALE	39.060	46,4	35,9	40,2	64,5	35,3
Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrezz. elettriche e elettron.	380	42,6	44,9	35,2	57,4	33,7
Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	200	27,2	17,9	15,9	53,8	27,2
Attrezzisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	100	55,4	37,6	33,7	72,3	17,8
Altre professioni	230	46,2	17,1	34,6	51,7	34,6
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	5.230	34,6	24,5	23,3	54,2	25,3
Conduttori di veicoli a motore	1.680	29,1	26,5	29,6	61,5	43,3
Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	860	29,8	20,0	14,0	49,4	12,7
Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	490	35,4	34,6	34,2	66,4	17,3
Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	490	49,7	27,3	36,3	58,3	19,7
Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	430	28,7	4,9	10,7	46,4	18,6
Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	380	41,4	20,2	15,9	50,4	14,9
Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	210	63,0	69,7	13,5	32,7	21,2
Oper. macchin.e impianti per raffin.gas e prod.petroli e per la fabbr.di prod.chimici	130	5,6	10,4	4,8	11,2	18,4
Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	130	18,4	37,6	35,2	56,8	11,2
Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	130	67,2	4,0	4,0	67,2	20,0
Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	60	23,7	-	6,8	23,7	6,8
Marinai di coperta e operai assimilati	60	50,8	13,6	33,9	47,5	49,2
Altre professioni	210	38,5	22,1	21,6	47,6	15,9
8. Professioni non qualificate	5.550	31,2	17,3	23,6	54,4	38,0
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	3.320	30,8	12,6	25,4	58,9	42,3
Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	1.290	34,2	27,3	22,6	46,3	28,3
Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	380	16,4	15,4	8,6	26,8	24,5
Personale non qualificato nella manifattura	230	32,2	25,2	19,1	62,2	49,1
Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	180	43,3	25,6	26,7	76,1	50,6
Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	90	47,8	15,2	38,0	53,3	27,2
Altre professioni	60	19,6	21,4	25,0	58,9	32,1

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

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

SEZIONE C

Quali sono gli indirizzi di studio richiesti dalle imprese?

Anno 2021

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

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

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

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

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):						
		univer- sitario	istruzione tecnica superiore (ITS)	secon- dario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
					qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio	qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio
TOTALE	39.060	9,8	1,2	32,4	24,8	31,8	43,2	13,5
Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici	5.600	54,5	3,8	36,1	5,6	-	5,6	-
1. Dirigenti	60	87,7	3,5	8,8	-	-	-	-
2. Professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione	1.490	87,5	1,7	10,8	-	-	-	-
3. Professioni tecniche	4.050	41,8	4,6	45,8	7,7	-	7,7	-
Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	16.710	4,6	0,6	38,4	27,6	28,8	53,6	2,8
4. Impiegati	3.110	23,5	3,0	59,0	14,5	-	14,5	-
5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	13.600	0,3	-	33,7	30,6	35,4	62,6	3,4
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	11.210	-	1,3	27,9	31,4	39,4	55,5	15,3
6. Operai specializzati	5.990	-	2,1	31,1	36,1	30,8	64,4	2,4
7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	5.230	-	0,5	24,2	26,1	49,2	45,3	30,0
Professioni non qualificate	5.550	-	-	20,0	22,1	57,8	24,5	55,5
<i>di cui:</i>								
<i>nell'industria</i>	<i>11.160</i>	<i>7,4</i>	<i>2,6</i>	<i>31,1</i>	<i>27,8</i>	<i>31,1</i>	<i>51,6</i>	<i>7,3</i>
<i>nei servizi</i>	<i>27.900</i>	<i>10,7</i>	<i>0,6</i>	<i>33,0</i>	<i>23,6</i>	<i>32,1</i>	<i>39,8</i>	<i>15,9</i>
<i>con difficoltà di reperimento</i>	<i>13.500</i>	<i>11,7</i>	<i>2,1</i>	<i>31,3</i>	<i>28,0</i>	<i>26,9</i>	<i>44,6</i>	<i>10,4</i>
<i>con esperienza</i>	<i>26.470</i>	<i>12,8</i>	<i>1,2</i>	<i>34,2</i>	<i>26,2</i>	<i>25,6</i>	<i>41,5</i>	<i>10,3</i>

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

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

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

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
TOTALE	39.060	28,6	71,4	34,6	12,9	21,7
Livello universitario	3.820	21,7	78,3	41,4	11,9	29,6
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	560	22,0	78,0	56,2	10,1	46,1
Indirizzo economico	1.270	22,7	77,3	30,7	12,1	18,6
Indirizzo insegnamento e formazione	360	-	100,0	35,6	-	35,6
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	360	17,2	82,8	51,8	7,6	44,2
Indirizzo ingegneria industriale	310	74,4	25,6	57,0	42,0	15,1
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	290	34,7	65,3	63,9	24,8	39,1
Indirizzo chimico-farmaceutico	240	19,4	80,6	49,4	8,0	41,4
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	220	2,7	97,3	46,4	2,2	44,2
Indirizzo sanitario e paramedico	180	2,2	97,8	39,7	-	39,7
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	130	11,9	88,1	36,5	1,6	34,9
Indirizzo politico-sociale	80	7,3	92,7	51,2	1,2	50,0
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	70	40,6	59,4	44,9	15,9	29,0
Indirizzo scienze motorie	50	-	100,0	2,0	-	2,0
Altri indirizzi	270	17,4	82,6	40,0	12,6	27,4
Istruzione tecnica superiore (ITS)	460	63,3	36,7	61,3	44,6	16,7
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	160	84,6	15,4	59,6	54,5	5,1
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	90	36,5	63,5	43,5	8,2	35,3
Nuove tecnologie per il made in Italy - marketing e sostenibilità	60	77,6	22,4	86,2	77,6	8,6
Altri indirizzi	160	51,3	48,7	63,5	42,3	21,2
Livello secondario	12.670	27,4	72,6	33,3	13,5	19,8
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	3.050	14,1	85,9	22,7	2,9	19,8
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	2.010	77,1	22,9	59,3	49,5	9,8
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.860	1,0	99,0	31,3	0,2	31,2
Indirizzo socio-sanitario	1.350	0,6	99,4	37,1	0,6	36,6
Indirizzo trasporti e logistica	890	13,3	86,7	17,1	3,9	13,2
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	710	17,2	82,8	21,4	4,4	17,0
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	620	79,9	20,1	39,0	34,5	4,5
Indirizzo artistico (liceo)	470	6,2	93,8	20,5	0,4	20,0
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	450	63,4	36,6	62,1	46,3	15,7
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	290	1,4	98,6	10,3	0,3	10,0
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	270	61,1	38,9	43,0	15,6	27,4
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	260	49,2	50,8	21,3	16,3	5,0
Altri indirizzi	440	25,2	74,8	30,0	9,5	20,5

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

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

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
Qualifica di formazione o diploma professionale	9.680	32,1	67,9	39,0	15,3	23,7
Indirizzo ristorazione	3.180	0,4	99,6	39,4	0,2	39,2
Indirizzo meccanico	1.770	84,1	15,9	46,3	36,5	9,9
Indirizzo servizi di vendita	450	7,6	92,4	29,6	0,2	29,4
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.010	0,1	99,9	27,8	-	27,8
Indirizzo edile	450	93,6	6,4	51,8	50,2	1,6
Indirizzo trasformazione agroalimentare	190	44,3	55,7	31,8	13,5	18,2
Indirizzo elettrico	700	68,8	31,2	49,1	48,1	1,0
Indirizzo sistemi e servizi logistici	620	22,3	77,7	16,9	5,6	11,3
Indirizzo benessere	250	-	100,0	46,4	-	46,4
Indirizzo impianti termoidraulici	230	64,7	35,3	42,7	40,9	1,7
Indirizzo tessile e abbigliamento	90	80,2	19,8	39,6	39,6	-
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	220	20,3	79,7	70,3	7,2	63,1
Altri indirizzi	510	33,9	66,1	27,8	12,1	15,7
Nessun titolo di studio	12.440	27,9	72,1	29,2	9,4	19,8

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui (valori %):		di difficile reperimento (valori %):		
		Industria	Servizi	Totale	Industria	Servizi
Qualifica di formazione o diploma professionale	16.860	34,2	65,8	35,7	14,1	21,6
Indirizzo ristorazione	6.370	2,3	97,7	34,9	0,3	34,6
Indirizzo meccanico	2.900	89,4	10,6	43,8	37,6	6,2
Indirizzo servizi di vendita	1.270	5,3	94,7	26,1	0,2	25,9
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.140	0,1	99,9	27,8	-	27,8
Indirizzo edile	960	97,0	3,0	46,2	45,4	0,7
Indirizzo trasformazione agroalimentare	860	64,2	35,8	30,4	19,0	11,4
Indirizzo elettrico	730	70,3	29,7	49,0	48,0	1,0
Indirizzo sistemi e servizi logistici	630	21,9	78,1	16,6	5,5	11,1
Indirizzo benessere	330	-	100,0	44,7	-	44,7
Indirizzo impianti termoidraulici	290	72,0	28,0	34,5	33,1	1,4
Indirizzo tessile e abbigliamento	280	71,0	29,0	26,4	25,4	1,1
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	260	26,5	73,5	65,5	8,3	57,2
Altri indirizzi	830	41,9	58,1	25,6	11,7	13,9
Nessun titolo di studio	5.260	15,4	84,6	26,6	5,2	21,4

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

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

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

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore
TOTALE	39.060	67,8	21,8	45,9
Livello universitario	3.820	88,4	52,6	35,8
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>560</i>	<i>89,5</i>	<i>51,0</i>	<i>38,6</i>
Indirizzo economico	1.270	89,2	56,7	32,5
Indirizzo insegnamento e formazione	360	90,8	51,5	39,2
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	360	90,4	25,6	64,8
Indirizzo ingegneria industriale	310	81,6	40,0	41,6
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	290	85,0	70,1	15,0
Indirizzo chimico-farmaceutico	240	94,1	63,3	30,8
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	220	79,9	55,8	24,1
Indirizzo sanitario e paramedico	180	97,8	52,5	45,3
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	130	98,4	43,7	54,8
Indirizzo politico-sociale	80	84,1	46,3	37,8
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	70	55,1	49,3	5,8
Indirizzo scienze motorie	50	100,0	78,0	22,0
Altri indirizzi	270	89,3	55,6	33,7
Istruzione tecnica superiore (ITS)	460	71,6	33,4	38,2
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	160	69,2	27,6	41,7
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	90	72,9	29,4	43,5
Nuove tecnologie per il made in Italy - marketing e sostenibilità	60	87,9	77,6	10,3
Altri indirizzi	160	67,3	25,0	42,3
Livello secondario	12.670	71,4	24,5	47,0
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	3.050	64,8	24,4	40,4
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	2.010	70,7	23,0	47,7
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.860	76,5	12,2	64,3
Indirizzo socio-sanitario	1.350	90,0	39,7	50,3
Indirizzo trasporti e logistica	890	49,3	6,8	42,5
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	710	56,6	4,5	52,1
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	620	84,4	33,5	50,9
Indirizzo artistico (liceo)	470	90,4	58,8	31,6
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	450	90,9	52,8	38,1
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	290	56,2	47,2	9,0
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	270	68,5	30,7	37,8
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	260	68,6	6,6	62,0
Altri indirizzi	440	66,1	18,0	48,2

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

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

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	Entrate esplicite previste nel 2021 (v.a.)**	con esperienza richiesta (%):			Entrate potenziali previste nel 2021 (v.a.)*	con esperienza richiesta (%):		
		Totale	nella professione	nel settore		Totale	nella professione	nel settore
Qualifica di formazione o diploma professionale	9.680	71,6	22,6	49,0	16.860	65,2	16,2	49,0
Indirizzo ristorazione	3.180	76,7	24,7	52,0	6.370	69,6	14,2	55,4
Indirizzo meccanico	1.770	64,7	19,5	45,1	2.900	64,7	19,9	44,8
Indirizzo servizi di vendita	450	59,7	20,7	39,0	1.270	40,1	9,3	30,8
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.010	61,0	21,2	39,7	1.140	60,6	18,8	41,8
Indirizzo edile	450	95,8	33,3	62,4	960	88,0	20,7	67,2
Indirizzo trasformazione agroalimentare	190	68,8	27,1	41,7	860	45,8	11,4	34,4
Indirizzo elettrico	700	67,5	29,9	37,6	730	67,6	29,8	37,8
Indirizzo sistemi e servizi logistici	620	63,1	12,1	51,0	630	62,4	12,0	50,4
Indirizzo benessere	250	74,2	25,4	48,8	330	69,5	24,5	45,0
Indirizzo impianti termoidraulici	230	86,2	4,7	81,5	290	70,0	4,1	65,9
Indirizzo tessile e abbigliamento	90	73,6	33,0	40,7	280	62,0	19,9	42,0
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	220	89,2	14,9	74,3	260	89,0	16,3	72,7
Altri indirizzi	510	74,8	25,2	49,5	830	61,8	15,7	46,0
Nessun titolo di studio	12.440	54,6	8,7	45,9	5.260	51,8	10,4	41,4

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

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

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

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
TOTALE	39.060	64,4	48,5	49,6	57,8	32,1
Livello universitario	3.820	84,9	73,9	85,5	93,5	57,9
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>560</i>	<i>85,0</i>	<i>80,0</i>	<i>91,2</i>	<i>96,2</i>	<i>82,2</i>
Indirizzo economico	1.270	85,2	79,0	92,5	95,9	41,2
Indirizzo insegnamento e formazione	360	71,4	54,9	67,2	89,1	45,1
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	360	84,8	70,7	91,8	99,2	81,4
Indirizzo ingegneria industriale	310	97,0	92,1	98,0	98,0	90,2
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	290	93,2	85,7	98,3	100,0	92,2
Indirizzo chimico-farmaceutico	240	89,0	78,1	78,1	92,4	63,3
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	220	89,7	78,1	97,3	100,0	74,6
Indirizzo sanitario e paramedico	180	87,2	31,3	53,1	61,5	30,7
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	130	65,1	51,6	61,9	76,2	38,9
Indirizzo politico-sociale	80	95,1	87,8	93,9	100,0	76,8
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	70	92,8	95,7	73,9	94,2	53,6
Indirizzo scienze motorie	50	18,0	16,0	16,0	78,0	-
Altri indirizzi	270	85,6	78,1	82,6	93,7	63,0
Istruzione tecnica superiore (ITS)	460	84,0	78,7	93,2	97,4	80,9
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	160	83,3	80,8	94,9	96,2	95,5
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	90	68,2	78,8	96,5	97,6	80,0
Nuove tecnologie per il made in Italy - marketing e sostenibilità	60	94,8	87,9	94,8	98,3	86,2
Altri indirizzi	160	89,1	73,1	89,1	98,1	64,7
Livello secondario	12.670	72,1	51,3	55,3	68,1	34,2
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	3.050	77,2	59,3	65,1	85,9	34,8
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	2.010	61,4	40,8	62,0	66,6	43,8
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.860	89,1	83,6	47,3	57,0	32,2
Indirizzo socio-sanitario	1.350	62,5	28,5	38,7	58,6	20,6
Indirizzo trasporti e logistica	890	55,1	25,4	35,1	51,7	25,8
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	710	45,5	41,0	51,2	47,7	41,7
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	620	71,8	48,8	68,6	71,3	46,4
Indirizzo artistico (liceo)	470	89,8	39,9	56,3	76,3	32,2
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	450	87,1	63,2	81,6	76,1	25,5
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	290	92,4	86,9	17,9	91,4	5,5
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	270	67,8	27,8	73,3	67,8	55,6
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	260	53,1	18,6	34,1	20,9	12,4
Altri indirizzi	440	86,4	60,9	68,4	84,5	53,4

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
TOTALE	39.060	85,0	80,1	81,5	95,4	75,3
Livello universitario	3.820	98,0	97,8	94,4	99,3	83,5
<i>di cui: con formazione post-laurea</i>	<i>560</i>	<i>99,6</i>	<i>99,5</i>	<i>97,3</i>	<i>100,0</i>	<i>90,1</i>
Indirizzo economico	1.270	97,3	98,7	94,2	99,0	84,6
Indirizzo insegnamento e formazione	360	94,7	93,8	92,2	98,3	73,4
Indirizzo ingegneria civile ed architettura	360	100,0	100,0	99,7	100,0	89,3
Indirizzo ingegneria industriale	310	99,3	97,4	98,0	98,7	94,4
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	290	99,7	99,7	99,7	99,7	94,6
Indirizzo chimico-farmaceutico	240	97,9	97,9	94,9	99,2	84,8
Indirizzo scienze matematiche, fisiche e informatiche	220	100,0	100,0	88,4	100,0	68,3
Indirizzo sanitario e paramedico	180	95,5	100,0	95,5	100,0	87,2
Indirizzo umanistico, filosofico, storico e artistico	130	98,4	85,7	63,5	100,0	61,1
Indirizzo politico-sociale	80	100,0	100,0	100,0	100,0	87,8
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	70	97,1	97,1	100,0	100,0	87,0
Indirizzo scienze motorie	50	100,0	78,0	80,0	100,0	80,0
Altri indirizzi	270	98,9	99,6	100,0	100,0	77,4
Istruzione tecnica superiore (ITS)	460	99,1	97,4	96,0	99,1	91,0
Nuove tecnologie per il made in Italy - meccanica	160	98,7	98,1	95,5	98,7	94,9
Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali	90	97,6	97,6	97,6	97,6	96,5
Nuove tecnologie per il made in Italy - marketing e sostenibilità	60	100,0	100,0	96,6	100,0	96,6
Altri indirizzi	160	100,0	95,5	95,5	100,0	82,1
Livello secondario	12.670	90,4	84,3	85,8	96,8	75,4
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	3.050	91,2	88,1	93,2	94,7	72,7
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	2.010	86,6	88,4	85,9	97,7	76,0
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	1.860	92,0	82,7	72,1	96,4	74,8
Indirizzo socio-sanitario	1.350	94,1	85,5	90,0	99,1	79,3
Indirizzo trasporti e logistica	890	80,0	71,0	68,2	97,9	65,0
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	710	93,2	66,8	80,3	94,5	82,0
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	620	97,1	91,3	93,6	99,4	71,8
Indirizzo artistico (liceo)	470	92,1	82,9	96,8	98,5	88,7
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	450	93,1	90,0	92,9	97,3	77,8
Indirizzo liceale (classico, scientifico, scienze umane)	290	97,2	100,0	89,7	100,0	61,7
Indirizzo produzione e manutenzione industriale e artigianale	270	97,4	95,2	93,3	98,5	83,0
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	260	69,4	50,8	77,5	92,6	81,0
Altri indirizzi	440	90,2	85,7	90,7	97,7	80,7

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

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

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	Entrate esplicite previste nel 2021 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi tematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
Qualifica di formazione o diploma professionale	9.680	57,4	39,6	41,0	48,3	25,6
Indirizzo ristorazione	3.180	59,3	51,9	39,1	40,6	17,9
Indirizzo meccanico	1.770	47,3	22,4	41,0	48,4	27,5
Indirizzo servizi di vendita	450	57,0	35,0	33,6	42,3	19,6
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.010	61,6	54,2	39,4	51,8	27,9
Indirizzo edile	450	58,2	27,3	29,6	35,6	19,6
Indirizzo trasformazione agroalimentare	190	51,0	23,4	29,7	51,6	4,2
Indirizzo elettrico	700	68,7	45,5	64,1	79,0	64,1
Indirizzo sistemi e servizi logistici	620	50,0	14,5	40,3	41,3	20,5
Indirizzo benessere	250	88,1	61,1	42,5	57,5	21,8
Indirizzo impianti termoidraulici	230	40,9	18,5	27,2	30,2	33,6
Indirizzo tessile e abbigliamento	90	54,9	8,8	29,7	23,1	16,5
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	220	54,1	35,1	51,8	86,9	39,2
Altri indirizzi	510	61,1	43,8	48,3	63,2	29,4
Nessun titolo di studio	12.440	55,2	43,8	37,9	42,3	25,4

	Entrate potenziali previste nel 2021 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		comunicare in italiano informazioni dell'impresa	comunicare in lingue straniere informazioni dell'impresa	utilizzare linguaggi e metodi tematici e informatici	utilizzare competenze digitali	applicare tecnologie "4.0" per innovare processi
Qualifica di formazione o diploma professionale	16.860	59,7	45,6	41,7	46,1	26,3
Indirizzo ristorazione	6.370	64,4	64,5	44,2	42,6	24,0
Indirizzo meccanico	2.900	45,5	21,4	40,5	42,9	28,9
Indirizzo servizi di vendita	1.270	73,2	51,7	27,6	46,2	16,6
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.140	61,1	54,6	38,4	49,3	27,3
Indirizzo edile	960	62,5	25,5	39,0	40,1	22,1
Indirizzo trasformazione agroalimentare	860	52,4	36,8	41,5	48,5	20,6
Indirizzo elettrico	730	66,8	43,5	62,9	77,2	61,4
Indirizzo sistemi e servizi logistici	630	50,9	15,1	40,1	41,0	20,6
Indirizzo benessere	330	84,9	59,2	43,8	55,0	23,9
Indirizzo impianti termoidraulici	290	52,6	20,8	28,0	30,7	32,8
Indirizzo tessile e abbigliamento	280	44,2	17,8	36,6	43,8	22,8
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	260	54,2	33,7	52,7	78,0	43,9
Altri indirizzi	830	54,2	38,0	40,4	52,5	26,1
Nessun titolo di studio	5.260	44,8	30,2	31,4	41,4	22,9

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

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

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

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	Entrate esplicite previste nel 2021 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
Qualifica di formazione o diploma professionale	9.680	82,4	77,8	81,9	95,7	76,8
Indirizzo ristorazione	3.180	74,9	73,1	86,7	95,7	81,7
Indirizzo meccanico	1.770	76,9	77,7	73,6	97,6	63,5
Indirizzo servizi di vendita	450	97,1	88,0	87,8	99,8	70,6
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.010	86,1	76,7	72,2	89,4	88,5
Indirizzo edile	450	87,8	74,4	72,9	96,0	75,8
Indirizzo trasformazione agroalimentare	190	84,9	79,2	80,7	96,9	63,5
Indirizzo elettrico	700	95,5	87,6	88,5	97,4	83,9
Indirizzo sistemi e servizi logistici	620	80,0	77,1	73,7	91,9	65,5
Indirizzo benessere	250	92,5	79,4	90,5	96,8	86,5
Indirizzo impianti termoidraulici	230	92,7	91,8	97,4	98,7	75,4
Indirizzo tessile e abbigliamento	90	89,0	83,5	70,3	95,6	69,2
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	220	90,1	91,4	96,4	100,0	97,7
Altri indirizzi	510	93,2	77,1	88,8	95,5	73,2
Nessun titolo di studio	12.440	77,0	71,4	72,4	92,5	70,9

	Entrate potenziali previste nel 2021 (v.a.)*	di cui con competenze/capacità di (%):				
		lavorare in gruppo	problem solving	lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	risparmio energetico e sostenibilità ambientale
Qualifica di formazione o diploma professionale	16.860	80,8	76,3	78,8	94,5	74,7
Indirizzo ristorazione	6.370	77,1	75,5	82,1	93,7	80,0
Indirizzo meccanico	2.900	73,5	73,3	70,0	94,3	63,3
Indirizzo servizi di vendita	1.270	85,3	85,9	83,4	98,1	56,8
Indirizzo servizi di promozione e accoglienza	1.140	86,4	74,9	73,8	89,9	88,2
Indirizzo edile	960	84,2	72,1	73,8	97,4	80,3
Indirizzo trasformazione agroalimentare	860	83,6	65,4	69,5	95,3	73,4
Indirizzo elettrico	730	95,8	88,0	87,8	97,5	82,5
Indirizzo sistemi e servizi logistici	630	80,3	77,5	74,2	92,1	64,8
Indirizzo benessere	330	91,5	78,2	90,0	97,0	86,7
Indirizzo impianti termoidraulici	290	94,2	93,2	97,6	99,0	66,6
Indirizzo tessile e abbigliamento	280	85,5	73,2	73,2	88,8	68,8
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	260	90,9	88,6	96,6	99,6	97,0
Altri indirizzi	830	87,6	74,9	80,8	95,6	71,5
Nessun titolo di studio	5.260	74,7	67,6	69,3	91,9	69,5

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

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

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

SEZIONE D

Altre caratteristiche delle
entrate previste dalle imprese

Anno 2021

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	Personale dipendente (escl. in somministrazione)	Personale in somministrazione	Collaboratori coordinati e continuativi *	Altri lavoratori non alle dipendenze **
TOTALE	83,2	10,4	1,0	5,5
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	74,5	22,3	0,8	2,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	86,5	11,2	0,4	1,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	72,4	24,7	0,8	2,0
Altre industrie	63,4	34,3	1,2	1,1
Costruzioni	84,5	10,0	0,6	5,0
SERVIZI	86,6	5,6	1,0	6,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	83,7	4,0	1,0	11,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	94,5	4,9	0,2	0,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	68,1	8,4	2,1	21,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	86,3	5,1	0,3	8,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	89,0	9,4	0,5	1,2
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	81,2	3,3	1,1	14,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	94,7	0,6	1,2	3,6
Altri servizi	46,8	19,8	7,1	26,3
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	90,1	4,9	0,8	4,2
10-49 dipendenti	84,7	8,4	1,0	5,9
50-249 dipendenti	79,6	13,3	1,3	5,8
250 dipendenti e oltre	68,5	23,3	0,8	7,4
Emilia Romagna	80	13,0	1,4	5,8
ITALIA	81	9,8	2,3	6,5

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

** Collaboratori a partita IVA e occasionali.

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

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	per classe di età (valori %):				
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	oltre 45 anni	età non rilevante
TOTALE	39.060	6,3	20,0	34,6	8,0	31,1
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	11.160	6,0	21,0	42,7	9,0	21,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	2.120	9,2	18,7	41,1	7,3	23,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	2.010	8,5	22,8	46,9	8,4	13,4
Altre industrie	4.350	4,3	26,1	38,7	8,4	22,5
Costruzioni	2.690	4,6	13,1	47,6	11,7	23,0
SERVIZI	27.900	6,4	19,7	31,4	7,5	35,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	4.410	6,8	24,9	36,8	6,8	24,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	10.210	9,3	20,6	22,5	7,4	40,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.380	4,1	21,5	41,4	4,3	28,6
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	2.110	1,8	9,4	33,0	12,4	43,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	2.680	1,1	10,5	46,5	10,2	31,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	2.030	0,9	13,3	37,7	10,2	37,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	3.470	8,4	24,2	25,7	4,8	37,0
Altri servizi	1.600	6,0	24,7	41,2	5,2	22,9
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	13.480	9,3	20,9	29,2	11,3	29,3
10-49 dipendenti	12.040	4,9	16,0	35,6	7,8	35,7
50-249 dipendenti	7.840	5,5	24,1	38,1	5,8	26,5
250 dipendenti e oltre	5.700	3,2	20,9	40,4	3,5	31,9
Emilia Romagna	401.730,0	7,7	20,7	34,5	8,3	28,9
ITALIA	4.638.980,0	6,9	20,6	34,8	7,9	29,8

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

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

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	per genere (valori %):		
		femminile	maschile	ugualmente adatto
TOTALE	39.060	18,9	34,3	46,8
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	11.160	12,2	63,5	24,2
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	2.120	5,1	76,2	18,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	2.010	10,1	61,4	28,5
Altre industrie	4.350	21,1	46,6	32,3
Costruzioni	2.690	5,2	82,6	12,3
SERVIZI	27.900	21,6	22,6	55,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	4.410	26,5	28,3	45,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	10.210	22,2	15,9	62,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.380	16,0	31,3	52,7
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	2.110	28,6	16,8	54,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	2.680	4,6	60,2	35,2
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	2.030	31,4	2,3	66,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	3.470	20,4	19,5	60,1
Altri servizi	1.600	19,1	19,8	61,1
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	13.480	27,8	30,4	41,9
10-49 dipendenti	12.040	16,7	39,4	43,9
50-249 dipendenti	7.840	10,4	41,2	48,4
250 dipendenti e oltre	5.700	14,5	23,5	62,0
Emilia Romagna	401.730	18,9	35,0	46,1
ITALIA	4.638.980	18,6	34,0	47,3

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

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

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	Entrate previste nel 2021 (v.a.)*	livelli di istruzione (valori %):						
		universitario	istruzione tecnica superiore (ITS)	secondario	entrate esplicite**		entrate potenziali**	
					qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio	qualifica o diploma professionale	nessun titolo di studio
TOTALE	39.060	9,8	1,2	32,4	24,8	31,8	43,2	13,5
SETTORE DI ATTIVITA'								
INDUSTRIA	11.160	7,4	2,6	31,1	27,8	31,1	51,6	7,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	2.010	14,0	5,6	34,6	26,2	19,5	42,9	2,8
Altre industrie	4.350	9,0	2,1	30,7	19,4	38,8	46,1	12,1
Costruzioni	2.690	3,0	2,3	30,0	38,6	26,0	58,4	6,2
SERVIZI	27.900	10,7	0,6	33,0	23,6	32,1	39,8	15,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	4.410	8,3	1,0	42,9	19,1	28,8	38,3	9,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	10.210	0,4	0,4	23,8	38,7	36,6	66,4	8,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	1.380	31,1	2,7	51,2	4,4	10,6	5,9	9,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	2.110	2,9	0,5	28,3	10,4	57,9	16,3	52,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	2.680	12,3	0,3	27,6	17,2	42,6	17,5	42,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	2.030	22,6	-	66,1	9,1	2,3	9,1	2,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	3.470	13,1	-	26,3	22,5	38,2	42,3	18,4
Altri servizi	1.600	52,7	1,5	36,4	4,6	4,7	4,6	4,7
CLASSE DIMENSIONALE								
1-9 dipendenti	13.480	4,3	0,7	30,4	29,5	35,1	51,6	13,0
10-49 dipendenti	12.040	8,9	1,8	31,3	26,8	31,2	44,8	13,2
50-249 dipendenti	7.840	17,6	1,2	35,3	19,7	26,2	33,8	12,1
250 dipendenti e oltre	5.700	13,7	0,8	35,9	16,3	33,3	32,7	16,9
Emilia Romagna	401.730	12,4	1,5	30,8	24,1	31,3	40,7	14,6
ITALIA	4.638.980	13,7	1,5	31,0	23,7	30,1	39,1	14,7

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

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

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

SEZIONE E

Previsioni e orientamenti
delle imprese in provincia

Anno 2021

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	Imprese che prevedono assunzioni (%)*	per classe dimensionale (%):			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	68,0	60,1	88,2	90,3	98,8
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	69,9	60,5	86,8	90,4	96,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	80,7	67,3	94,3	95,0	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	68,9	57,8	82,7	89,3	--
Altre industrie	64,3	51,6	77,4	87,8	95,2
Costruzioni	72,0	66,4	98,3	--	--
SERVIZI	67,3	60,1	89,0	90,2	99,4
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	58,5	46,5	92,6	94,0	100,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	88,6	88,7	87,5	87,0	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	56,2	40,1	83,7	80,0	100,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	62,2	52,9	89,4	90,0	100,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	68,4	52,1	91,4	93,0	100,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	80,2	70,7	100,0	95,0	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	57,5	54,9	78,8	--	--
Altri servizi	58,8	42,9	85,7	90,6	96,4
Emilia Romagna	65,6	56,7	88,6	90,4	99,4
ITALIA	60,7	52,7	87,1	89,7	99,5

* Sono le imprese che prevedono assunzioni di personale dipendente.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	CPI	Agenzie per il lavoro/ Società di selezione del personale	CV inviati all'impresa	Accordi con scuole, università o enti formativi	Candidati conosciuti personalmente	Avvisi e annunci su Internet (siti dedicati e social media)	Segnalazioni di altre imprese	Conoscenza amici e parenti	Altri canali **
TOTALE	10,0	13,3	44,4	7,8	44,6	8,9	4,5	25,8	14,6
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	11,7	27,2	34,4	10,2	44,3	5,6	6,6	24,7	9,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	15,9	41,1	36,2	9,2	44,4	5,8	10,1	16,9	12,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	13,8	41,3	41,3	15,6	39,0	7,8	6,0	22,0	6,9
Altre industrie	10,7	30,5	39,3	12,6	40,4	7,9	1,7	21,1	12,8
Costruzioni	10,0	11,6	25,3	5,7	50,8	2,0	10,6	33,1	6,5
SERVIZI	9,5	8,9	47,6	7,0	44,7	9,9	3,8	26,2	16,1
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	8,6	10,7	47,2	7,0	40,0	7,1	3,7	23,4	15,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	9,7	1,6	50,2	2,2	51,1	12,0	3,9	33,2	18,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	16,6	26,0	39,0	22,9	37,7	18,4	4,5	12,6	9,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	15,8	19,1	40,5	1,4	34,4	21,4	2,8	30,2	9,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	6,1	19,5	39,0	7,0	42,5	5,1	8,9	25,9	7,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	19,0	9,5	64,0	15,9	40,2	16,4	4,2	14,3	15,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	3,5	0,5	43,4	4,2	54,7	4,2	0,7	30,6	22,5
Altri servizi	11,4	19,5	56,7	21,1	33,6	10,7	4,0	13,1	15,1
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	9,0	4,8	35,7	4,3	49,4	5,9	4,9	31,1	16,1
10-49 dipendenti	9,7	25,6	51,5	10,2	39,7	7,8	5,1	21,0	12,2
50-249 dipendenti	17,6	37,5	75,0	21,3	28,0	24,3	2,3	10,0	5,8
250 dipendenti e oltre	12,4	29,5	72,8	18,7	32,6	24,9	0,8	8,3	16,8
Emilia Romagna	7,7	16,0	37,4	9,4	41,4	9,7	5,5	29,4	11,5
ITALIA	6,7	10,8	33,7	7,6	44,3	8,8	5,7	30,5	12,6

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

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

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

SEZIONE F

Attività formative delle
imprese

Anno 2021

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	Imprese che hanno svolto formazione nel 2020	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
TOTALE	49,0	18,9	8,3	22,8	13,6
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	55,4	26,4	9,6	27,1	10,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	53,8	27,1	12,3	30,8	4,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	57,4	24,3	10,2	29,7	17,1
Altre industrie	52,1	18,3	12,0	29,8	11,3
Costruzioni	58,9	35,7	5,8	21,6	10,0
SERVIZI	46,8	16,3	7,8	21,4	14,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	45,8	16,3	6,9	19,9	14,0
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	34,0	8,5	1,7	18,5	11,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	56,1	24,0	14,5	24,5	18,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	53,5	21,4	9,3	22,1	14,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	60,0	28,6	16,3	24,4	8,4
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	65,6	40,3	9,0	29,4	9,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	41,9	11,4	7,6	22,3	13,0
Altri servizi	70,6	20,1	18,6	26,5	34,6
Emilia Romagna	48,3	17,5	8,5	23,8	13,1
ITALIA	44,4	14,2	7,5	20,7	13,7

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	Imprese che nel 2020 hanno effettuato formazione con corsi	per classe dimensionale			
		1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	24,1	19,4	36,4	45,8	41,8
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	32,5	26,2	44,8	47,8	41,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	32,3	24,8	40,7	--	-
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	31,2	23,4	37,5	64,0	--
Altre industrie	25,1	14,3	39,1	46,7	46,3
Costruzioni	40,8	36,7	66,7	--	--
SERVIZI	21,2	17,5	31,6	44,7	42,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	21,4	20,0	27,8	28,0	22,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	9,4	7,0	21,6	--	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	31,4	22,9	52,6	41,4	--
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	25,8	21,5	37,5	--	--
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	38,9	26,1	41,2	90,2	85,7
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	43,4	32,1	75,0	--	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	16,6	16,6	16,2	--	-
Altri servizi	32,1	28,9	32,9	42,1	54,5
Emilia Romagna	22,8	18,1	34,6	42,9	45,3
ITALIA	19,3	15,5	31,0	43,0	45,2

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	Imprese che nel 2020 hanno effettuato formazione con corsi	finalità della formazione (valori %):		
		formare i neo-assunti	aggiornare il personale sulle mansioni già svolte	formare il personale per svolgere nuove mansioni/lavori
TOTALE	24,1	17,9	69,2	12,8
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	32,5	23,3	61,9	14,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	32,3	23,8	46,7	29,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	31,2	28,8	52,9	18,3
Altre industrie	25,1	18,3	67,6	14,1
Costruzioni	40,8	24,6	66,0	9,4
SERVIZI	21,2	15,2	73,0	11,8
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	21,4	14,6	69,6	15,8
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	9,4	29,3	56,7	14,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	31,4	10,6	72,4	17,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	25,8	9,9	82,9	7,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	38,9	15,8	80,8	3,4
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	43,4	31,3	65,6	3,1
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	16,6	7,9	82,2	9,9
Altri servizi	32,1	6,6	80,1	13,3
CLASSE DIMENSIONALE				
1-9 dipendenti	19,4	19,5	68,2	12,3
10-49 dipendenti	36,4	19,1	68,5	12,4
50-249 dipendenti	45,8	13,3	69,4	17,3
250 dipendenti e oltre	41,8	2,4	83,2	14,4
Emilia Romagna	22,8	17,8	69,1	13,1
ITALIA	19,3	15,9	70,8	13,3

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	Imprese che hanno ospitato persone in tirocinio/stage nel 2020	di cui: in collaborazione con istituti scolastici nell'ambito dei PCTO*	per classe dimensionale			
			1-9 dip.	10-49 dip.	50-249 dip.	250 dip. e oltre
TOTALE	13,1	5,9	9,7	20,0	31,0	33,4
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	15,2	7,2	9,8	22,1	36,6	35,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	24,9	12,6	17,6	32,1	--	--
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	14,4	6,6	9,1	14,4	48,0	--
Altre industrie	16,6	7,8	11,6	19,3	33,3	31,5
Costruzioni	10,0	4,7	6,7	21,9	--	--
SERVIZI	12,4	5,4	9,7	18,7	27,9	32,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	9,0	2,6	4,3	17,3	34,7	43,3
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	10,6	6,1	9,6	16,6	--	--
Servizi avanzati di supporto alle imprese	24,2	1,5	15,9	48,7	27,6	--
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	7,2	1,9	8,8	-	--	--
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	4,4	2,2	-	7,8	19,5	14,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	31,2	11,3	19,9	55,6	--	--
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	17,0	14,2	17,9	8,1	-	--
Altri servizi	18,6	5,6	15,9	23,7	31,6	21,2
Emilia Romagna	12,2	4,7	9,1	19,3	26,8	30,8
ITALIA	11,4	4,0	8,8	19,3	27,1	29,3

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

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	Imprese che hanno svolto o intendono svolgere formazione nel 2021	per tipologia di formazione svolta*			
		con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	altre modalità
TOTALE	51,5	19,5	10,4	22,5	13,8
SETTORE DI ATTIVITA'					
INDUSTRIA	54,5	23,9	11,3	20,8	12,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	54,2	21,2	18,5	21,5	6,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	59,5	20,4	14,1	25,8	17,4
Altre industrie	53,1	21,2	12,1	25,3	12,7
Costruzioni	54,2	29,4	6,3	13,8	12,8
SERVIZI	50,5	18,0	10,1	23,1	14,3
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	47,6	18,6	9,4	19,6	13,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	39,2	12,7	5,4	21,0	7,9
Servizi avanzati di supporto alle imprese	57,9	16,3	16,6	30,1	20,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	51,9	21,2	9,8	20,7	12,8
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	61,8	21,1	13,8	26,6	17,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	76,0	35,3	23,1	29,0	15,8
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	52,4	17,1	6,8	30,4	16,3
Altri servizi	70,2	22,8	21,7	23,6	28,4
Emilia Romagna	52,8	19,1	10,5	23,1	15,1
ITALIA	50,3	17,0	9,5	21,6	15,6

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	Imprese che nel 2021 hanno effettuato o intendono effettuare formazione con corsi	ambito tematico della formazione:*		
		transizione green e sostenibilità ambientale	digitalizzazioni	non è prevista formazione in digitalizzazione e transizione green
TOTALE	26,1	6,6	21,2	76,4
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	31,6	9,7	17,2	79,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	35,4	13,0	15,7	84,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	28,5	9,5	29,5	70,5
Altre industrie	28,5	13,6	24,0	69,0
Costruzioni	34,6	5,0	7,9	90,0
SERVIZI	24,3	5,2	23,0	75,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	25,0	6,3	30,9	68,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	16,4	0,3	15,6	84,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	26,8	2,9	24,8	75,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	26,7	17,4	20,0	71,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	29,9	9,6	12,5	83,8
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	50,7	-	13,4	86,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	19,8	6,6	7,7	85,7
Altri servizi	35,4	2,2	41,0	57,9
Emilia Romagna	25,7	7,8	23,3	73,0
ITALIA	23,2	8,1	23,1	73,0

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

SEZIONE G

Imprese, trasformazione
digitale e green

Anno 2021

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	Imprese che hanno investito tra il 2016 e il 2020, per livello di importanza dell'investimento*				Imprese che hanno investito nel 2021, per livello di importanza dell'investimento*			
	Poco (importanza minima)	Abbastanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)	Poco (importanza minima)	Abbastanza	Molto	Moltissimo (importanza massima)
Tecnologia								
Strumenti software dell'impresa 4.0 per l'acquisizione e la gestione di dati a supporto delle decisioni, della progettazione e ingegnerizzazione dei prodotti/servizi, dell'analisi dei processi	39,4	32,4	14,9	13,3	31,3	26,7	19,8	22,3
Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	37,1	31,8	15,9	15,2	30,4	26,8	19,4	23,3
IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	47,1	37,5	7,5	7,9	42,7	32,3	12,8	12,2
Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)	49,8	35,0	6,2	9,1	48,7	25,2	12,6	13,5
Sicurezza informatica	32,5	36,7	16,4	14,4	30,0	30,9	17,7	21,4
Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	53,1	33,0	10,2	3,6	46,5	31,4	10,1	12,0
Modello organizzativo aziendale								
Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	47,0	32,3	11,5	9,2	34,7	32,8	17,0	15,5
Adozione di sistemi gestionali evoluti con lo scopo di favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	38,9	38,3	12,9	10,0	31,4	36,2	18,2	14,1
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi (fornitori, servizi logistici e di assistenza)	47,8	35,6	9,7	7,0	43,1	34,8	12,7	9,4
Adozione di una rete digitale integrata o potenzialmente integrabile con reti esterne di clienti business (B to B)	52,1	31,9	10,4	5,6	46,3	31,9	13,1	8,7
Adozione di strumenti di lavoro agile (smartworking, telelavoro, lavoro a domicilio)	38,8	31,3	14,2	15,7	34,1	28,0	18,1	19,8
Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale (sicurezza, normativa sul lavoro, normative sulla privacy, nuove procedure di gestione del personale e nuove modalità di lavoro)	40,5	35,2	16,8	7,5	34,3	35,5	18,0	12,2
Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management	29,2	29,2	17,2	24,5	22,7	27,7	19,1	30,4
Sviluppo di nuovi modelli di business								
Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	60,9	28,9	6,7	3,5	39,4	40,6	11,9	8,1
Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	45,8	31,8	14,7	7,7	31,0	34,9	18,7	15,4
Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti/utenti per garantire la personalizzazione del prodotto-servizio offerto	40,4	33,8	14,6	11,2	33,7	28,9	21,6	15,8

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

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

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	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	42,0	42,8	24,9	26,1	39,1	22,1
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	42,8	37,1	25,7	27,4	38,3	18,4
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	62,4	25,2	26,3	22,9	34,0	21,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	42,0	44,7	43,1	33,9	46,6	30,2
Altre industrie	44,8	41,1	24,2	33,1	43,1	20,0
Costruzioni	33,7	32,9	15,0	7,7	30,6	8,2
SERVIZI	41,7	44,7	24,6	25,3	39,3	23,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	41,2	40,0	24,6	32,4	32,1	24,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	32,9	38,4	21,5	24,6	36,7	34,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	43,0	47,4	36,4	33,3	45,4	38,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	51,8	47,6	14,8	-	53,3	11,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	30,4	45,8	19,7	15,0	51,2	4,8
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	50,5	43,7	47,4	--	40,6	15,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	35,3	44,1	16,0	-	6,5	12,5
Altri servizi	51,7	64,2	26,1	19,4	59,1	28,2
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	36,8	38,3	16,4	16,6	32,1	13,4
10-49 dipendenti	48,2	45,9	35,2	24,2	39,2	30,5
50-249 dipendenti	47,8	54,4	33,2	33,1	59,4	38,8
250 dipendenti e oltre	49,7	54,8	38,1	51,3	63,5	31,5
Emilia Romagna	43,3	45,4	31,1	25,9	42,7	23,3
ITALIA	42,4	45,3	30,8	27,0	42,7	26,1

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale						
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance"	Adozione di sistemi gestionali evoluti	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di clienti business	Adozione di strutture di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale	Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management
TOTALE	32,4	32,4	22,1	21,8	37,9	30,2	49,5
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	28,4	30,7	21,6	17,7	31,1	28,3	45,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	45,5	30,9	14,5	11,9	31,7	30,5	57,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	31,5	37,4	27,5	13,8	40,8	26,6	48,5
Altre industrie	29,3	36,7	24,3	20,2	33,6	32,4	48,4
Costruzioni	17,2	19,0	18,3	19,2	21,0	23,2	35,3
SERVIZI	33,8	32,9	22,3	23,2	40,5	30,9	51,0
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	35,7	34,4	24,8	23,4	33,0	19,5	42,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	21,7	27,6	9,5	22,9	31,8	26,0	51,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	42,1	32,6	23,4	22,2	50,8	32,6	54,2
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	18,6	31,5	30,2	28,7	48,5	36,1	59,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	25,8	30,9	17,4	4,9	27,4	24,1	44,1
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	50,9	49,3	13,8	--	20,8	68,8	53,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	23,9	11,4	6,7	9,2	17,6	30,7	60,9
Altri servizi	48,6	42,9	35,9	32,7	58,5	52,0	63,2
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	20,3	23,8	14,9	14,0	29,0	24,7	46,3
10-49 dipendenti	41,1	37,4	28,1	26,1	40,7	31,0	52,2
50-249 dipendenti	44,8	41,5	30,8	38,5	50,8	47,0	61,7
250 dipendenti e oltre	45,1	45,4	34,3	31,8	54,0	41,1	59,6
Emilia Romagna	33,8	36,3	29,3	27,0	41,3	35,3	51,5
ITALIA	34,6	36,7	30,2	28,5	41,0	34,6	50,1

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	Aspetti relativi allo sviluppo di nuovi modelli di business		
	Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti per garantire la personalizzazione del prodotto o servizio offerto
TOTALE	20,0	34,1	37,4
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	13,7	31,5	34,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	-	19,8	46,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	17,3	29,3	30,1
Altre industrie	20,4	36,3	44,0
Costruzioni	3,6	30,7	24,7
SERVIZI	22,0	34,9	38,2
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	25,8	34,0	39,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	5,6	35,2	43,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	28,3	44,4	43,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	18,9	27,8	27,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	14,5	36,6	28,7
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	13,5	23,6	26,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	22,2	17,5	30,6
Altri servizi	28,4	47,4	42,6
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	14,4	30,0	34,3
10-49 dipendenti	22,3	35,6	40,1
50-249 dipendenti	20,5	46,8	39,1
250 dipendenti e oltre	30,6	45,1	48,7
Emilia Romagna	23,8	39,8	39,2
ITALIA	25,9	39,9	40,4

*Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	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	28,3	31,1	15,4	15,3	30,8	13,8
SETTORE DI ATTIVITA'						
INDUSTRIA	32,1	30,4	17,9	25,6	31,9	19,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	51,9	25,8	14,5	26,7	23,6	20,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	44,1	44,9	34,3	34,0	45,7	31,4
Altre industrie	30,3	30,8	19,1	24,5	36,9	20,6
Costruzioni	20,4	24,9	5,2	11,1	23,3	6,8
SERVIZI	26,8	31,4	14,4	8,6	30,3	11,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	21,5	25,6	13,7	17,2	24,5	10,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	28,5	30,4	9,2	-	11,0	17,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	32,7	39,1	21,0	13,9	37,1	15,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	30,4	29,1	6,7	-	34,5	7,1
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	18,4	26,5	19,0	13,6	42,8	6,7
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	17,1	14,2	-	-	32,3	-
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	13,9	21,2	12,8	-	10,5	5,8
Altri servizi	43,9	56,4	22,0	4,9	53,0	19,8
CLASSE DIMENSIONALE						
1-9 dipendenti	23,5	27,3	11,8	14,0	23,2	8,1
10-49 dipendenti	36,8	40,6	25,3	22,8	35,3	23,4
50-249 dipendenti	37,2	35,3	17,8	14,3	46,8	28,6
250 dipendenti e oltre	26,3	32,3	11,2	9,9	49,1	14,0
Emilia Romagna	31,4	35,0	19,9	20,3	33,1	15,4
ITALIA	30,1	34,1	21,6	20,4	33,4	17,4

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	Aspetti relativi al modello organizzativo aziendale						
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance"	Adozione di sistemi gestionali evoluti	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di fornitori di prodotti/servizi	Adozione di una rete digitale integrata con reti esterne di clienti business	Adozione di strutture di lavoro agile	Potenziamento dell'area amministrativa/gestionale e giuridico/normativa a seguito della trasformazione digitale	Adozione di nuove regole per sicurezza sanitaria per i lavoratori, uso di nuovi presidi, risk management
TOTALE	20,7	22,9	16,6	16,1	30,0	24,3	41,6
SETTORE DI ATTIVITA'							
INDUSTRIA	19,5	25,2	18,1	14,1	29,3	27,2	41,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	27,8	40,5	16,1	14,3	23,8	30,6	44,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	26,7	41,8	24,7	12,7	35,5	32,5	48,9
Altre industrie	15,2	21,6	15,8	13,2	34,1	31,4	40,8
Costruzioni	16,3	8,5	18,4	15,8	21,7	17,1	35,8
SERVIZI	21,1	22,1	16,2	16,7	30,2	23,2	41,9
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	16,2	20,7	17,6	19,2	19,2	11,6	32,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	17,5	24,0	9,9	2,5	18,5	32,8	37,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	17,7	19,7	11,7	15,7	38,4	17,1	38,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	19,7	20,5	15,3	26,2	37,1	28,4	50,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	20,8	15,4	18,6	5,0	24,5	11,7	35,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	26,1	13,8	5,0	--	34,9	31,3	32,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	20,5	18,9	4,2	7,2	20,0	20,4	70,6
Altri servizi	38,2	33,2	30,0	27,6	44,0	43,1	54,1
CLASSE DIMENSIONALE							
1-9 dipendenti	16,2	20,7	15,0	11,1	26,7	21,7	39,6
10-49 dipendenti	25,6	28,5	20,0	20,7	28,5	26,9	44,4
50-249 dipendenti	29,5	22,8	16,3	25,3	37,4	28,8	47,4
250 dipendenti e oltre	17,8	19,2	16,9	19,4	38,5	27,3	45,9
Emilia Romagna	22,3	26,1	20,2	19,6	32,3	24,4	40,2
ITALIA	23,3	26,3	20,8	19,9	31,1	23,9	38,6

* Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	Aspetti relativi allo sviluppo di nuovi modelli di business		
	Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti per garantire la personalizzazione del prodotto o servizio offerto
TOTALE	10,2	22,4	25,8
SETTORE DI ATTIVITA'			
INDUSTRIA	8,3	22,9	26,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	-	16,9	46,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	12,3	21,3	23,0
Altre industrie	12,2	29,8	29,7
Costruzioni	-	15,0	19,3
SERVIZI	10,7	22,2	25,6
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	8,9	21,0	19,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	5,6	20,2	31,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	2,6	37,7	32,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	15,0	17,5	12,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	22,0	18,2	20,7
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	-	-	13,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	3,7	14,0	36,0
Altri servizi	21,3	36,6	30,6
CLASSE DIMENSIONALE			
1-9 dipendenti	7,6	19,7	26,1
10-49 dipendenti	12,7	26,7	26,9
50-249 dipendenti	8,9	26,3	23,2
250 dipendenti e oltre	15,2	24,2	24,3
Emilia Romagna	13,4	24,3	27,1
ITALIA	15,7	24,9	28,1

*Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	Imprese che hanno effettuato investimenti*				se sì, tali investimenti hanno un impatto su:**				
	2016-2020		2021		reclutamento di personale con competenze adeguate alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	formazione personale già presente per adeguamento delle competenze alle nuove tecnologie/ nuovi modelli organizzativi e di business	attivazione di servizi di consulenza	nessuno di questi	
	SI	NO	SI	NO					
TOTALE	70,2	29,8	72,0	28,0	4,8	32,6	10,5	59,8	
SETTORE DI ATTIVITA'									
INDUSTRIA	75,7	24,3	76,2	23,8	4,9	33,7	11,0	58,4	
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	75,5	24,5	78,0	22,0	5,4	33,0	7,7	62,1	
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	76,6	23,4	78,1	21,9	10,2	41,1	15,3	45,8	
Altre industrie	74,4	25,6	76,0	24,0	4,4	35,4	11,3	57,9	
Costruzioni	76,6	23,4	74,9	25,1	2,9	29,1	10,1	62,8	
SERVIZI	68,4	31,6	70,6	29,4	4,8	32,2	10,3	60,3	
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	71,5	28,5	76,0	24,0	4,2	33,4	10,9	59,2	
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	56,0	44,0	55,5	44,5	2,6	20,8	7,2	73,3	
Servizi avanzati di supporto alle imprese	82,5	17,5	83,4	16,6	6,5	36,2	15,0	54,0	
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	76,1	23,9	74,5	25,5	5,9	39,4	7,9	53,2	
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	77,6	22,4	79,7	20,3	4,7	29,4	5,8	64,0	
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	78,1	21,9	86,1	13,9	16,7	59,8	5,9	32,8	
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	57,5	42,5	59,8	40,2	4,4	20,1	11,7	71,6	
Altri servizi	84,4	15,6	86,8	13,2	5,5	49,4	16,3	41,2	
CLASSE DIMENSIONALE									
1-9 dipendenti	64,9	35,1	66,7	33,3	1,8	25,7	8,6	67,8	
10-49 dipendenti	81,6	18,4	82,2	17,8	7,7	44,3	14,0	45,8	
50-249 dipendenti	90,9	9,1	94,5	5,5	12,8	53,4	11,8	37,8	
250 dipendenti e oltre	94,1	5,9	97,8	2,2	23,1	56,1	20,6	31,8	
Emilia Romagna	71,3	28,7	72,9	27,1	5,6	33,5	11,5	58,4	
ITALIA	68,4	31,6	70,8	29,2	5,6	31,6	10,7	60,6	

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

** Trattasi di una domanda con risposte multiple.

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

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

PROVINCIA DI RAVENNA

	Imprese che hanno investito in prodotti e tecnologie a maggior risparmio energetico e/o minor impatto ambientale (%)			
	2016-2020		2021	
	SI	NO	SI	NO
TOTALE	23,7	76,3	22,2	77,8
SETTORE DI ATTIVITA'				
INDUSTRIA	33,2	66,8	28,0	72,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	37,3	62,7	19,6	80,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	23,4	76,6	13,6	86,4
Altre industrie	45,6	54,4	31,2	68,8
Costruzioni	22,2	77,8	34,0	66,0
SERVIZI	20,6	79,4	20,3	79,7
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	22,9	77,1	24,6	75,4
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	19,4	80,6	10,2	89,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	12,8	87,2	18,7	81,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	22,1	77,9	28,7	71,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	23,5	76,5	24,6	75,4
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	44,7	55,3	9,7	90,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	11,9	88,1	22,8	77,2
Altri servizi	21,2	78,8	26,1	73,9
Emilia Romagna	27,9	72,1	23,3	76,7
ITALIA	27,6	72,4	24,3	75,7

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2021

Corrispondenze tra i settori
EXCELSIOR e la classificazione
Ateco 2007

Corrispondenze tra settori e classificazione Ateco2007

Provincia di Ravenna

Settori	Divisioni, gruppi, classi e categorie Ateco2007
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	24, 25
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	28, 29, 30, 33, 95
Altre industrie	da 05 a 23, 26, 27, 31, 32, 35, 36, 37, 38, 39
Costruzioni	41, 42, 43
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	45, 46, 47
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	55, 56, 79
Servizi 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
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	75, 86, 87, 88
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	90, 91, 92, 93, 96
Altri servizi	58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 85