



UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo  
Investiamo nel tuo futuro



**PROGETTO EXCELSIOR**  
SISTEMA INFORMATIVO  
PER L'OCCUPAZIONE  
E LA FORMAZIONE



CAMERE DI COMMERCIO D'ITALIA

**IMPRESE ESPORTATRICI**

**SISTEMA INFORMATIVO EXCELSIOR - 2017**

I fabbisogni occupazionali e formativi  
delle imprese esportatrici





## **IMPRESE ESPORTATRICI**

SISTEMA INFORMATIVO EXCELSIOR  
I fabbisogni occupazionali e formativi  
delle imprese esportatrici

Il Sistema Informativo Excelsior – realizzato da Unioncamere e dall'Anpal – si colloca dal 1997 tra le maggiori fonti disponibili in Italia sui temi del mercato del lavoro e della formazione ed è inserito tra le indagini ufficiali con obbligo di risposta previste dal Programma Statistico Nazionale. I dati raccolti forniscono una conoscenza aggiornata, sistematica ed affidabile della consistenza e della distribuzione territoriale, dimensionale e per attività economica della domanda di lavoro espressa dalle imprese, nonché delle principali caratteristiche delle figure professionali richieste (livello di istruzione, età, esperienza, difficoltà di reperimento, necessità di ulteriore formazione, competenze, ecc.).

Dal 2017, il Sistema Informativo Excelsior si è innovato sia sotto l'aspetto metodologico che organizzativo per fornire indicazioni tempestive a supporto delle Politiche attive del lavoro. A partire da maggio, infatti, vengono realizzate indagini mensili sulle imprese adottando prioritariamente la tecnica di rilevazione Cawi (Computer assisted web interviewing). I dati campionari sono opportunamente integrati in uno specifico modello previsionale che valorizza, in serie storica, i dati desunti da fonti amministrative sull'occupazione (Emens - Inps) collegati al Registro delle imprese.

L'ampiezza e la ricchezza delle informazioni disponibili, in tal modo ottenute, fanno di Excelsior un utile strumento di supporto a coloro che devono facilitare l'incontro tra la domanda e l'offerta di lavoro, ai decisori istituzionali in materia di politiche formative, nonché agli operatori della formazione a tutti i livelli.

Le principali tavole e l'intera base dati dell'indagine sono consultabili al sito <http://excelsior.unioncamere.net>.

I Volumi Excelsior 2017 sono stati realizzati da un gruppo di ricerca congiunto dell'Area politiche attive del lavoro di Unioncamere, diretto da Claudio Gagliardi, e di Gruppo Clas. Le attività di supporto alle imprese intervistate sono assicurate da InfoCamere - società di informatica del sistema camerale - e dalla rete delle Camere di Commercio per il diretto contatto con le imprese di maggiori dimensioni.

© 2017 Unioncamere, Roma

Impaginazione:

Pino Zarbo

Finito di stampare nel mese di novembre 2017

dalla tipografia Copygraph Sas, Roma

La riproduzione e/o diffusione parziale o totale delle tavole contenute nel presente volume è consentita esclusivamente con la citazione completa della fonte: "Unioncamere – ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017"

# INDICE GENERALE

I fabbisogni formativi e professionali delle imprese esportatrici .....	Pag. 7
Allegato statistico - I principali risultati dell'indagine .....	» 19
Il nuovo Sistema Informativo Excelsior: nota metodologica .....	» 121





## **I fabbisogni formativi e professionali delle imprese esportatrici**

Nel presente volume l'analisi si è concentrata sulle caratteristiche della domanda di figure professionali in entrata espressa dalle imprese esportatrici, ossia da quel gruppo di aziende (circa 225 mila unità, pari al 17% delle imprese con dipendenti) che, nel corso delle indagini mensili Excelsior svolte tra luglio e settembre 2017, ha dichiarato di aver esportato durante il 2016 una parte più o meno rilevante della propria produzione.

Quando si parla di esportatori, inoltre, si deve sempre tenere presente che non si fa riferimento solamente ad un gruppo di imprese che opera in modo stabile sui mercati internazionali, ma anche a quelle aziende che occasionalmente vendono all'estero i propri prodotti. I dati ICE-Istat relativi al numero di esportatori confermano, infatti, la netta prevalenza di operatori occasionali. Nel 2015, circa 216 mila operatori economici (di cui quasi 195 mila imprese) hanno effettuato vendite di beni all'estero. La distribuzione degli operatori per valore delle vendite evidenzia, altresì, la presenza di un'elevata fascia di "microesportatori" (135 mila unità) che presentano un ammontare di fatturato all'esportazione molto limitato (fino a 75 mila euro), con un contributo al valore complessivo delle esportazioni nazionali pari allo 0,5%. All'opposto, 4.256 operatori appartengono alle classi di fatturato esportato superiori a 15 milioni di euro; questo segmento di imprese realizza il 70% delle vendite complessive sui mercati esteri.

In questo volume si analizzeranno, quindi, i fabbisogni professionali, formativi, etc. delle imprese che operano sui mercati internazionali confrontando tali fabbisogni con quelli delle imprese che non operano fuori dai confini nazionali. Vai poi sottolineata l'importanza di valorizzare le richieste di tale gruppo di aziende in quanto l'esportazione dei propri prodotti può rappresentare un primo passo di un processo che porta all'internazionalizzazione di un'impresa (cioè all'avvio di relazioni commerciali stabili con imprese, consumatori e istituzioni di altri paesi), generando al contempo esternalità positive e accrescendo, di fatto, la competitività di un intero territorio.

Va poi rilevato come per avvicinare le imprese ai mercati esteri e stimolare le esportatrici occasionali a proseguire nel loro percorso, gli interventi più efficaci sembrano essere, in base alla concreta esperienza delle imprese, quelli di attrazione sul territorio di selezionati buyer



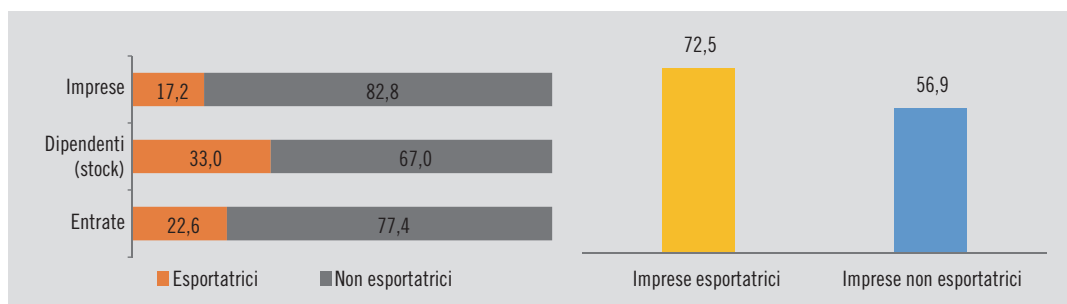
esteri, mentre sono meno efficaci quelli che stimolano le imprese, senza accompagnarle sufficientemente nella fase di preparazione e di follow-up, a partecipare a fiere internazionali. Per le imprese esportatrici stabili ed evolute è utile la predisposizione di pacchetti di servizi integrati che consentono una migliore personalizzazione e adeguamento alle necessità della singola impresa.

Un altro strumento innovativo è la costituzione di “Club Paese” o “Club di imprese esportatrici”, intesi come opportunità di formazione indiretta per gli imprenditori e luogo di circolazione delle informazioni, attraverso lo scambio di esperienze e buone pratiche. I club sono libere aggregazioni di imprese che condividono una significativa presenza commerciale in un determinato mercato (che può essere il singolo Paese o un’area geo-politica di riferimento) e che sono interessate, in prima istanza, a condividere le proprie esperienze per migliorare le attività già in corso ed eventualmente per sfruttare sinergie, creare nuove partnership, dare l’avvio a nuovi progetti di penetrazione e consolidamento nel mercato estero in questione.

Come detto l’internazionalizzazione di un territorio ne favorisce lo sviluppo. Come evidenzia l’indagine Excelsior, le imprese esportatrici sono più disponibili ad assumere e chiedono figure maggiormente qualificate: gli esportatori concentrano, infatti, quasi un quarto di tutte le entrate previste nel 2017 (924.500 su 4.092.500) e hanno previsto di effettuare assunzioni nel corso dell’anno in misura nettamente superiore alle imprese non esportatrici (72,5% contro 57% circa).

**Indicatori a confronto secondo la presenza delle imprese sui mercati esteri (distribuzioni %)**

**Imprese che prevedono assunzioni nel 2017 secondo la presenza sui mercati esteri (quote % sul totale imprese)**



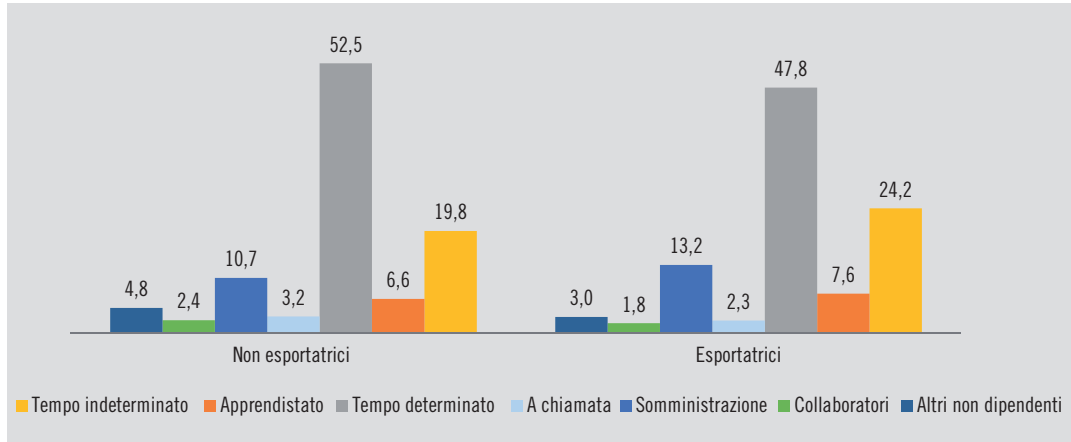
Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017

Oltre a prevedere più diffusamente assunzioni, le imprese esportatrici offrono maggiore stabilità contrattuale. Considerando, infatti, il tipo di contratto che sarà proposto alle persone da inserire, la quota relativa ai contratti di lavoro dipendente a tempo indeterminato e in apprendistato raggiunge il 31,8% del totale delle entrate, circa 6 punti in più delle imprese non esportatrici, a scapito dei contratti a tempo determinato. Pur con questa diversa composizione interna, la quota di lavoro dipendente sul totale delle entrate è la stessa nelle imprese esportatrici e nelle altre (82% del totale). Risulta più elevata nelle imprese esportatrici anche la quota dei contratti in somministrazione (13% contro 11%), mentre risulta inferiore l’incidenza degli “altri contratti” non dipendenti.





**Entrate previste nel 2017 dalle imprese per tipologia di contratto e presenza sui mercati esteri (distribuzioni %)**

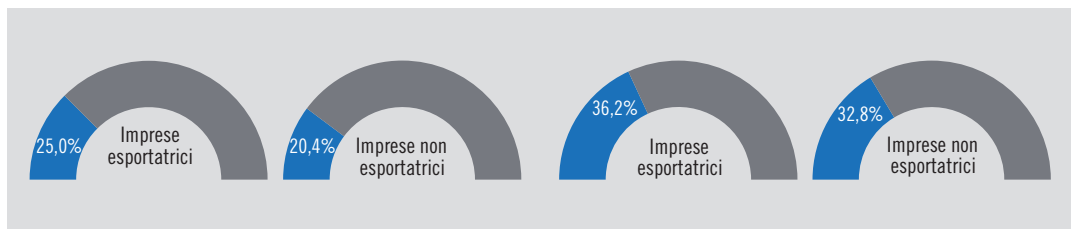


Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017

Passando all'esame delle caratteristiche delle entrate previste, si nota in primo luogo una maggiore difficoltà di reperimento indicata dalle imprese esportatrici, segnalata per un quarto delle figure in entrata a fronte di non più di un quinto tra le imprese non esportatrici. Per le imprese esportatrici, le motivazioni della difficoltà di reperimento si ripartiscono equamente tra la scarsità dei candidati (ci sono cioè poche figure disponibili), pari al 12%, e l'inadeguatezza degli stessi (si trovano cioè candidati, ma con competenze e qualificazioni insufficienti), con una quota dell'11%; in questo secondo caso, l'impresa potrebbe mettere in conto un periodo di formazione delle persone appena inserite in azienda.

Tra le altre caratteristiche, si rileva soprattutto una maggiore disponibilità da parte delle imprese esportatrici all'inserimento di giovani con meno di 30 anni (36% del totale contro il 33% tra le altre imprese); la richiesta di esperienza è leggermente inferiore (63% delle entrate contro il 65%), mentre è più estesa la preferenza per il genere maschile (40% contro il 29%), dovuta alla rilevante incidenza di imprese industriali nel gruppo delle esportatrici.

**Entrate previste nel 2017 di difficile reperimento**      **Entrate previste nel 2017 di giovani under 30**  
**dalle imprese per presenza sui mercati esteri**      **imprese per presenza sui mercati esteri**  
 (quota % sul totale entrate)      (quota % sul totale entrate)

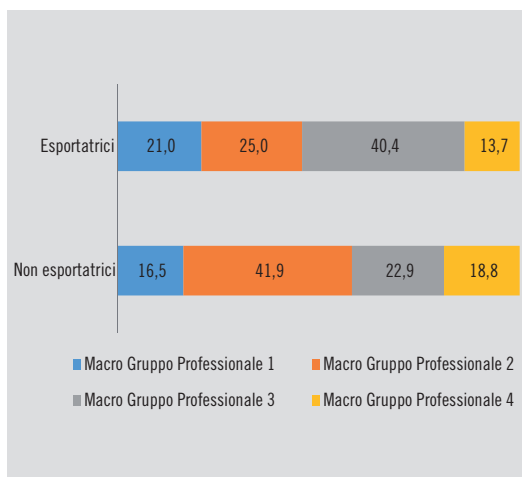


Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017

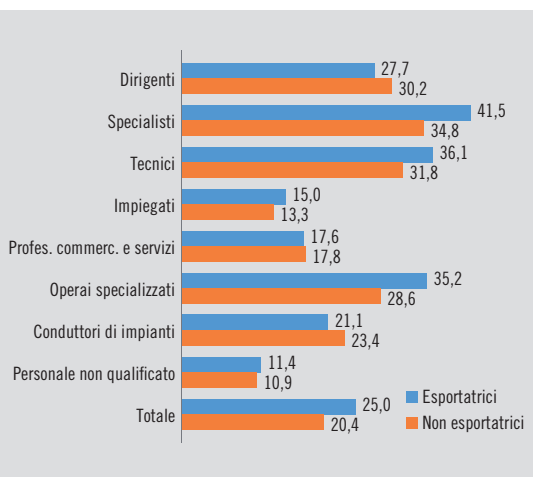


Le imprese esportatrici richiedono più figure di livello medio-alto e più figure operative. Il dettaglio delle entrate per grande gruppo professionale evidenzia una quota più elevata di dirigenti, professioni specialistiche e tecnici (21% del totale contro 16% nelle imprese non esportatrici) e di operai (40% contro 23%).

**Entrate previste nel 2017 dalle imprese per grandi aggregazioni professionali e presenza sui mercati esteri (distribuzioni %)**



**Entrate previste nel 2017 considerate di difficile reperimento per gruppo professionale e presenza sui mercati esteri (quota % sul totale entrate)**



**LEGENDA:**

- Macro Gruppo Professionale 1: Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici
- Macro Gruppo Professionale 2: Impiegati, professioni commerciali e dei servizi
- Macro Gruppo Professionale 3: Operai specializzati, conduttori di impianti e macchine
- Macro Gruppo Professionale 4: Professioni non qualificate

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017

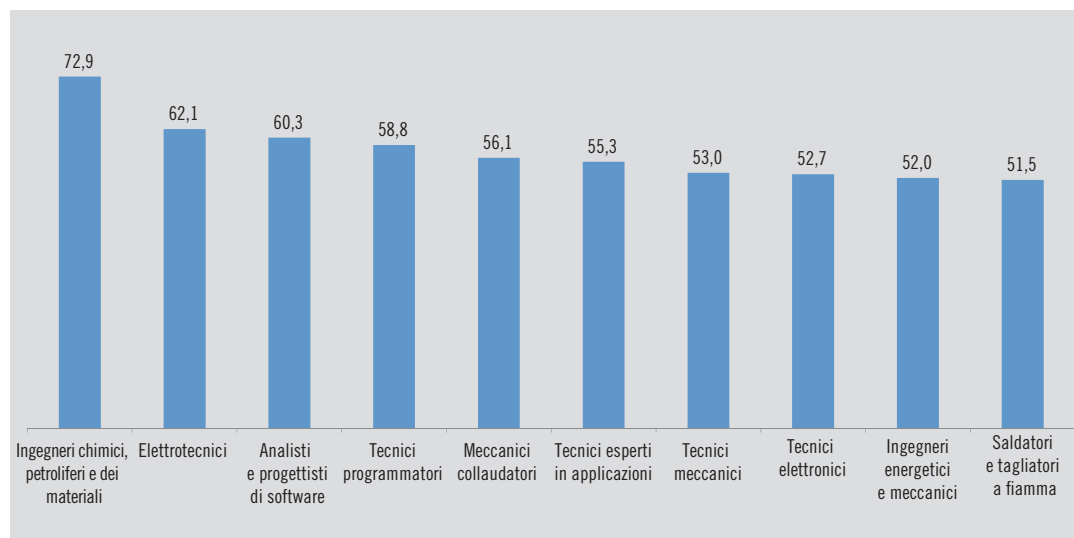
La maggiore difficoltà di reperimento vista in precedenza si ripropone per la maggior parte dei gruppi professionali e con particolare rilievo per gli specialisti (il 41% dei quali sono difficili da trovare nelle imprese esportatrici contro il 35% nelle altre), per i tecnici (36% e 32%) e per gli operai specializzati (35% e 29%).

L'assenza delle figure di cui l'impresa necessita può ostacolare l'attività produttiva, determinando costi aggiuntivi o inefficienze, cui si deve aggiungere il costo di ricerca e selezione delle figure ricercate e il costo dell'eventuale formazione post-entry. Queste problematiche si presentano non solo per profili "strategici" (specialisti e tecnici), ma anche per un numero rilevante di figure operaie, alcune delle quali con conoscenze tecniche e/o esperienza tali da risultare indispensabili per l'effettivo svolgimento di molte attività produttive.

Ad un maggiore livello di dettaglio professionale (considerando cioè le professioni specifiche a 4 digit della classificazione Istat), tra le figure di più difficile reperimento figurano profili altamente qualificati come gli ingegneri chimici, petroliferi e dei materiali (72,9% delle entrate sono difficili da reperire), gli elettrotecnici (62,1%) e gli analisti e progettisti di software (60,3%).



**Le professioni specifiche più difficili da trovare per le imprese esportatrici\* (quote % sul totale entrate)**



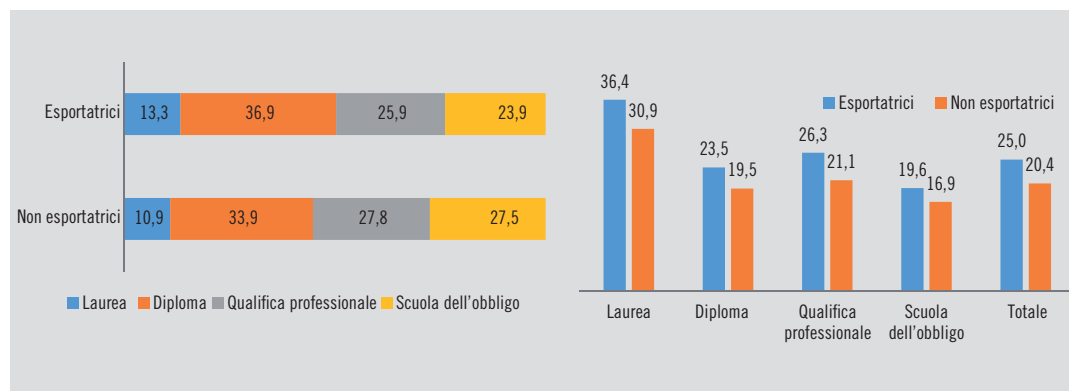
\* Nella graduatoria relativa alle figure più difficili da trovare sono stati considerati i profili professionali per i quali sono previste entrate nel 2017 di numerosità non inferiore alle 1.000 unità.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017

In termini di livello di istruzione si evidenzia poi come le imprese esportatrici domandino mediamente titoli di studio più alti delle restanti imprese. Ciò rappresenta il riflesso del più elevato livello qualitativo osservato in precedenza per i fabbisogni professionali, anche se non c'è corrispondenza biunivoca tra professioni e titoli, in quanto per ogni professione possono essere richiesti titoli di studio di diverso livello (salvo qualche caso) e allo stesso modo le entrate per ogni indirizzo di studio possono ripartirsi su diverse professioni.

**Entrate previste nel 2017 dalle imprese per livello di istruzione e presenza sui mercati esteri (distribuzioni %)**

**Entrate previste nel 2017 considerate di difficile reperimento dalle imprese per livello di istruzione e presenza sui mercati esteri (quota % sul totale entrate)**



Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Esattamente per metà delle entrate, le imprese esportatrici hanno indicato un titolo di studio universitario (13% del totale, contro il 10% tra le non esportatrici) o di istruzione superiore (37% contro 34%). Un po' più di un quarto delle entrate previste saranno riferite a persone in possesso di un titolo di qualifica o formazione professionale (ottenuto con 3-4 anni di corso successivi alla scuola dell'obbligo) e per un ultimo 24% di entrate è stata indicata come sufficiente la scuola dell'obbligo.

Per tutti i livelli di istruzione, le difficoltà di reperimento indicate dalle imprese esportatrici sono sempre superiori a quelli indicati dalle altre imprese, con una differenza massima (oltre 5 punti percentuali) nel caso della richiesta di laureati.

Il tema del rapporto tra professioni e livelli di istruzione merita un approfondimento. Considerando la distribuzione dei livelli di istruzione richiesti in ogni grande aggregazione professionale, il dato interessante che emerge non è tanto la circostanza che per il 56% di professioni altamente qualificate sia richiesta la laurea, quanto piuttosto che le imprese esportatrici richiedano il diploma per il 34% degli operai (inseriti in larga misura nell'industria) e per il 23% delle professioni non qualificate.

Per le professioni operaie industriali, la ragione di queste estese richieste di diploma è facilmente individuabile nella crescente automazione delle produzioni e nella necessità di disporre di personale operaio in grado di gestire macchinari e processi sempre più sofisticati, anche nelle fasi di installazione e di manutenzione. Da questi dati, si potrebbe dedurre che le imprese esportatrici si stanno preparando o stanno già realizzando il passaggio a "Industria 4.0" (cioè a tecnologie avanzate e automatizzate, per favorire il passaggio alle quali è stata predisposta una serie di incentivi e di agevolazioni fiscali che vanno sotto l'omonima dicitura).

Il punto critico è dato però – riprendendo quanto visto in precedenza – da una particolare difficoltà di reperimento per queste figure. Per quanto riguarda invece l'elevata richiesta di diploma per le professioni non qualificate, occorre tenere presente che anch'esse devono confrontarsi con un crescente utilizzo di strumenti informatici e di procedure automatizzate, sia nella gestione dei magazzini, sia nello svolgimento di altre mansioni, pur da posizioni di minore qualificazione. Anche in questo caso, richiedendo il diploma per una quota importante di queste professioni, le imprese intendono cercare persone disponibili a svolgere mansioni semplici ma capaci all'occorrenza di rapportarsi con strumenti informatici o dispositivi di una certa complessità.

Un altro importante aspetto da considerare è la richiesta di competenze "trasversali", così denominate per distinguerle da quelle specifiche di tipo tecnico. Se da un lato queste rappresentano un bagaglio individuale di doti e capacità, innate o acquisite, dall'altro esse rappresentano anche il "corredo" necessario per svolgere al meglio ogni singola professione, nello specifico contesto aziendale e nello specifico posizionamento funzionale e organizzativo di ciascun lavoratore. Esse quindi concorrono in modo tutt'altro che marginale alla definizione del "profilo" richiesto dall'impresa. Queste competenze, pur essendo per loro natura trasversali, possono avere un grado diverso di importanza per ciascuna professione, anche in relazione allo specifico contesto organizzativo dell'impresa in cui sarà esercitata.



**Gli indirizzi di studio più richiesti dalle imprese esportatrici e quelli più difficili da trovare\***

I TITOLI DI STUDIO PIÙ RICHIESTI		I TITOLI PIÙ DIFFICILI DA TROVARE	
<b>INDIRIZZI DI LAUREA</b>			
1°	Economico	Biotechnologie	58,7%
2°	Ingegneria industriale	Ingegneria elettronica e dell'informazione	54,3%
3°	Ingegneria elettronica e dell'informazione	Ingegneria industriale	50,7%
4°	Ingegneria gestionale e altri indirizzi	Architettura, urbanistico e territoriale	48,1%
5°	Chimico-farmaceutico	Scientifico, matematico e fisico	46,3%
6°	Scientifico, matematico e fisico	Statistico	40,5%
7°	Politico-sociale	Linguistico, traduttori e interpreti	40,4%
8°	Ingegneria civile e ambientale	Ingegneria gestionale e altri indirizzi	37,7%
9°	Linguistico, traduttori e interpreti	Insegnamento e formazione	35,5%
10°	Architettura, urbanistico e territoriale	Letterario, filosofico, storico e artistico	32,9%
<b>INDIRIZZI DI DIPLOMA</b>			
1°	Meccanica, meccatronica ed energia	Informatica e telecomunicazioni	48,6%
2°	Amministrazione, finanza e marketing	Elettronica ed elettrotecnica	36,4%
3°	Elettronica ed elettrotecnica	Meccanica, meccatronica ed energia	33,7%
4°	Turismo, enogastronomia e ospitalità	Sistema moda	31,9%
5°	Trasporti e logistica	Prod. e manutenzione industriali e artigianali	30,2%
6°	Informatica e telecomunicazioni	Liceo linguistico	26,0%
7°	Agrario, agroalimentare e agroindustria	Costruzioni, ambiente e territorio	25,1%
8°	Sistema moda		
9°	Chimica, materiali e biotechnologie		
10°	Grafica e comunicazione		
<b>QUALIFICHE PROFESSIONALI</b>			
1°	Meccanico	Riparazione dei veicoli a motore	51,7%
2°	Ristorazione	Produzioni chimiche	39,5%
3°	Elettrico	Elettrico	37,2%
4°	Servizi di vendita	Meccanico	35,2%
5°	Amministrativo segretariale	Abbigliamento	34,5%
6°	Edile	Elettronico	34,1%
7°	Sistemi e servizi logistici	Benessere	31,1%
8°	Trasformazione agroalimentare	Servizi di custodia e accoglienza	26,5%

\*Nelle graduatorie relative agli indirizzi di studio più difficili da trovare sono stati considerati quelli per cui la difficoltà di reperimento è almeno pari al 25% del totale delle entrate previste nel 2017 per tale indirizzo.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



**Competenze richieste dalle imprese per presenza sui mercati esteri secondo il grado di importanza di tale competenza (quote % sul totale delle entrate)**

	Entrate per cui la competenza:		di cui: competenza NECESSARIA, per grado di importanza				Grado importanza sintetico*
	NON è necessaria per la professione	È necessaria per la professione	Basso	Medio-basso	Medio-alto	Alto	
<b>Esportatori</b>							
<i><b>Competenze comunicative</b></i>							
Capacità comunicative in lingua italiana	32,9	67,1	15,3	18,1	13,3	20,3	2,6
Capacità comunicative in lingue straniere	54,5	45,5	14,3	13,3	8,9	9,0	2,3
<i><b>E-skill</b></i>							
Capacità di applicare tecnologie "4.0"	60,8	39,2	13,8	11,9	7,7	5,8	2,1
Capacità matematiche e informatiche	45,0	55,0	18,4	16,8	10,6	9,2	2,2
Competenze digitali	39,6	60,4	17,4	17,1	13,0	13,0	2,4
<i><b>Competenze trasversali</b></i>							
Flessibilità e adattamento	4,2	95,8	10,1	21,7	28,9	35,1	2,9
Lavorare in autonomia	18,1	81,9	18,9	23,3	21,2	18,6	2,5
Lavorare in gruppo	15,1	84,9	13,5	21,4	21,3	28,7	2,8
Problemsolving	21,4	78,6	17,9	21,4	17,6	21,6	2,5
<i><b>Competenze green</b></i>							
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	22,8	77,2	17,6	23,3	18,8	17,5	2,5
<b>NON Esportatori</b>							
<i><b>Competenze comunicative</b></i>							
Capacità comunicative in lingua italiana	30,0	70,0	14,8	18,9	14,3	22,0	2,6
Capacità comunicative in lingue straniere	53,8	46,2	14,6	14,3	8,7	8,6	2,2
<i><b>E-skill</b></i>							
Capacità di applicare tecnologie "4.0"	67,2	32,8	12,6	10,2	5,5	4,4	2,1
Capacità matematiche e informatiche	50,3	49,7	17,9	15,7	9,0	7,1	2,1
Competenze digitali	43,0	57,0	17,1	17,1	11,9	10,8	2,3
<i><b>Competenze trasversali</b></i>							
Flessibilità e adattamento	5,1	94,9	9,7	21,2	28,4	35,6	2,9
Lavorare in autonomia	18,2	81,8	18,5	23,4	21,2	18,7	2,5
Lavorare in gruppo	14,3	85,7	13,4	19,9	22,2	30,3	2,8
Problemsolving	22,2	77,8	18,2	22,9	17,2	19,5	2,5
<i><b>Competenze green</b></i>							
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	23,3	76,7	16,4	23,3	17,6	19,4	2,5

\* L'indicatore rappresenta una media ponderata dei punteggi attribuiti a ciascuna competenza (1= punteggio basso, 4=punteggio alto)

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Nel complesso, la competenza che più di altre le imprese esportatrici hanno indicato come necessaria per la professione da svolgere è la flessibilità e adattamento, che viene segnalata per il 96% circa delle figure previste in entrata. A seguire si trova la capacità di lavorare in gruppo che deve possedere circa l'85% delle figure in entrata e, al terzo posto, la capacità di lavorare in autonomia (82% circa). Tali competenze sono, inoltre, ritenute molto importanti per una rilevante fascia di figure in entrata. Basti pensare che per oltre un terzo delle entrate (35,1%) la flessibilità e adattamento è una competenza ritenuta di elevata importanza.

Se si confronta poi la scala valoriale attribuita alle varie competenze dalle imprese esportatrici rispetto a quella stilata dalle imprese che non si affacciano sui mercati internazionali, si nota, comunque, una sostanziale similarità di giudizio, segno evidente che flessibilità, capacità di lavorare in network, come pure lavorare in autonomia sono *skills* necessari che i candidati devono possedere a prescindere dall'orizzonte spaziale in cui opera l'azienda.

Un altro gruppo di competenze indagato dall'indagine Excelsior riguarda le competenze tecnologiche, cioè competenze digitali e conoscenza di strumenti di comunicazione visiva e multimediali, capacità di utilizzo di linguaggi e metodi matematici e informatici, nonché la capacità di gestire tecnologie "4.0" (cioè, in dettaglio, capacità di gestire soluzioni innovative applicando tecnologie robotiche, Big Data analytics, Internet of things, ecc. ai processi produttivi aziendali). Queste sono in realtà più specifiche e dovrebbero essere rapportate non tanto al totale delle professioni, ma a quelle effettivamente interessate da ciascuna di queste tematiche. Tali competenze sono considerate di importanza medio-alta o alta per le figure in entrata complessivamente nel 26% dei casi per le competenze digitali, nel 20% per la capacità di utilizzo di linguaggi e metodi matematici e informatici e nel 13% per la capacità di gestire tecnologie "4.0", sempre con uno scarto positivo di 3-4 punti rispetto alle imprese non esportatrici.

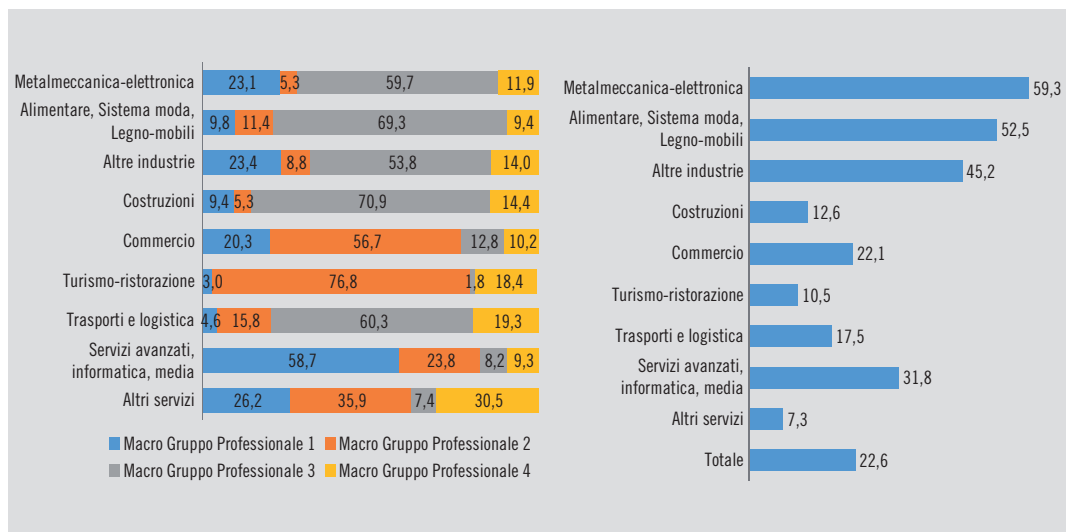
Passando ad una disamina delle entrate previste nel 2017 in termini settoriali si evince, poi, come le maggiori quote di entrate nelle imprese esportatrici sul totale di settore si riscontrano nelle attività industriali, in particolare nell'industria metalmeccanica-elettronica, dove le imprese esportatrici concentrano quasi il 60% delle entrate previste. Tale quota supera il 50% nel "made in Italy" (che comprende alimentare, sistema moda, legno-mobili) e si attesta al 45% nelle altre attività industriali. Tra i servizi, sfiora un terzo del totale nei servizi avanzati, informatici e dei media (dove operano medie e grandi società di consulenza spesso legate a gruppi internazionali), mentre non supera il 22% nel commercio.

In ognuno di questi settori, le imprese esportatrici presentano fabbisogni professionali diversi, come si può rilevare dal grafico successivo. Le figure ad elevata qualifica rappresentano quasi il 60% del totale della domanda di lavoro delle imprese esportatrici nei servizi avanzati, informatici e dei media e una quota attorno al 20-25% del totale nella metalmeccanica-elettronica, nelle "altre industrie", nel commercio e negli "altri servizi". Oltre che nell'industria, la quota di operai è molto rilevante anche nei trasporti e logistica.



**Entrate previste nel 2017 dalle imprese esportatrici per settore e grandi aggregazioni professionali (distribuzione %)**

**Entrate previste nel 2017 dalle imprese esportatrici per settore (quote % sul totale delle entrate del settore)**



**LEGENDA:**

Macro Gruppo Professionale 1: Dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici

Macro Gruppo Professionale 2: Impiegati, professioni commerciali e dei servizi

Macro Gruppo Professionale 3: Operai specializzati, conduttori di impianti e macchine

Macro Gruppo Professionale 4: Professioni non qualificate

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017

Le maggiori difficoltà di reperimento si concentrano nell'industria metalmeccanica-elettronica, dove interessano il 36% delle figure in entrata, e nei servizi avanzati, informatici e dei media (29%); negli altri settori tale quota oscilla tra un minimo del 17% nel commercio e un massimo del 24% nelle costruzioni e nelle "altre industrie". Le quote rilevate non sono molto diverse da quelle relative alle imprese non esportatrici, con due sole eccezioni: negli "altri servizi" la difficoltà di reperimento è più elevata di 3 punti nelle imprese esportatrici (22% contro 19%); nel "made in Italy" accade il contrario (22% contro 25%). Sotto l'aspetto territoriale, è interessante osservare che la quota di entrate di difficile reperimento nelle imprese esportatrici è abbastanza omogenea in tutto il paese, oscillando attorno al 20-25% indipendentemente dal peso delle relative entrate sul totale regionale, più alto in alcune regioni del Nord (con un massimo in Piemonte, dove raggiunge il 29,6%) e decrescente via via che si scende verso sud.

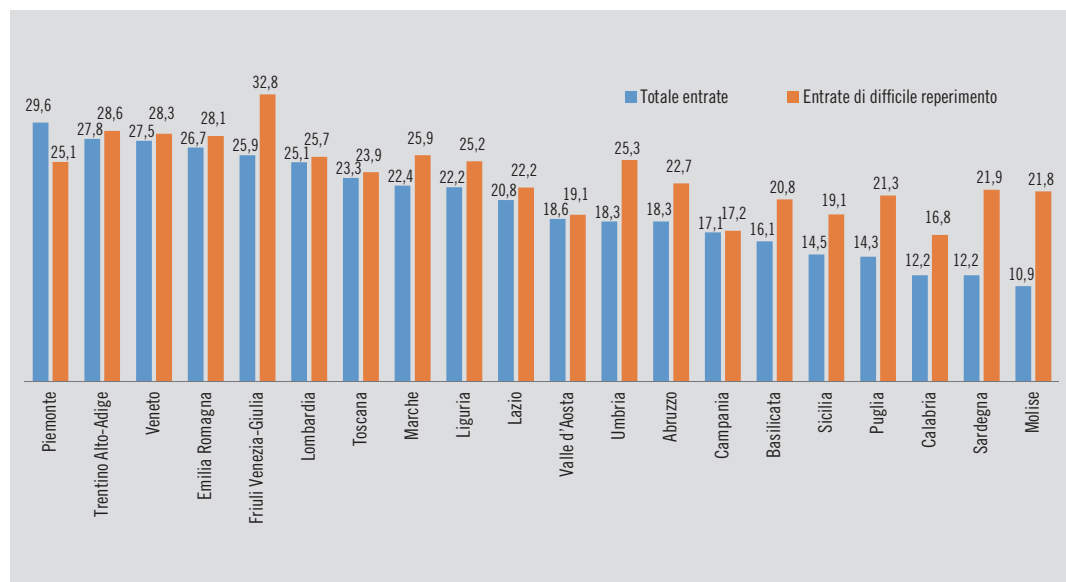
Fa però eccezione il Friuli Venezia Giulia, le cui imprese esportatrici segnalano difficoltà a reperire una figura su tre, quota superiore di 9 punti a quanto indicato dalle imprese non esportatrici della stessa regione. La differenza tra le due quote è sempre positiva (segnalando quindi una maggiore difficoltà di reperimento nelle imprese esportatrici) in tutte le regioni, con punte, oltre a quella evidenziata per il Friuli, di 6 punti per le Marche e la Basilicata e di 5 punti per il Veneto e l'Emilia Romagna. Questo non fa altro che confermare quanto già





osservato a proposito delle figure e dei settori, ma ribadisce il fatto che questa difficoltà è una “costante” che interessa le imprese esportatrici in tutto il paese, pur con casi di maggiore accentuazione.

### Incidenza delle entrate complessive e di quelle di difficile reperimento previste nel 2017 dalle imprese esportatrici per regione (quote %)



Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017

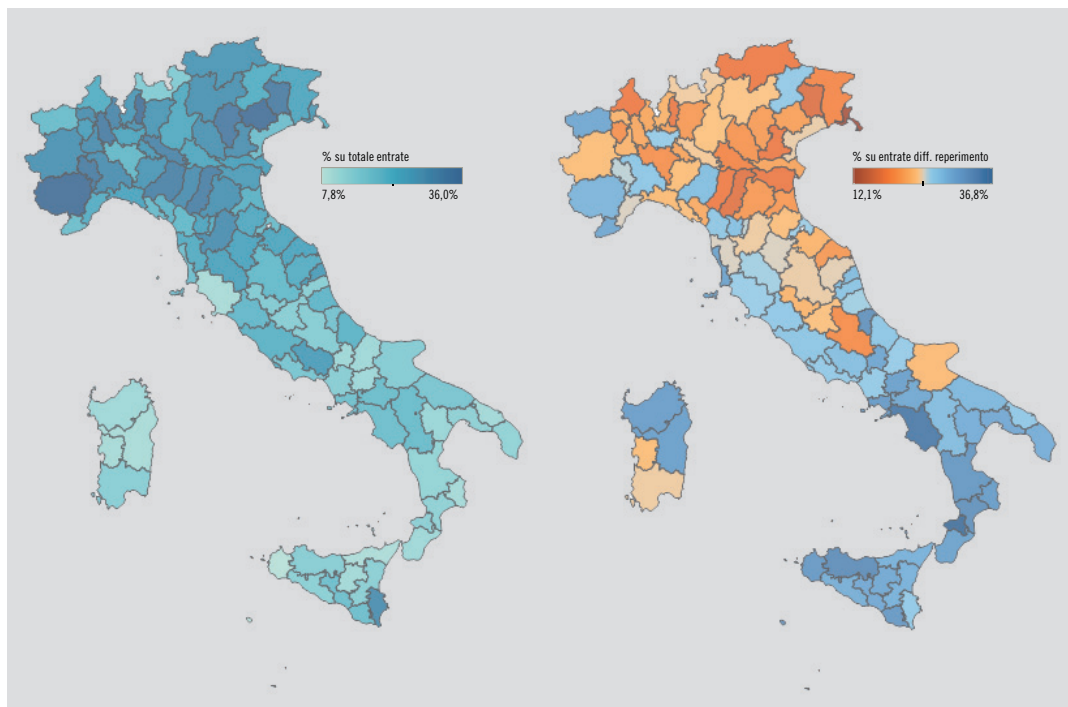
A livello provinciale, le aree con la maggiore quota di entrate in imprese esportatrici sono Cuneo (36%), Treviso e Lecco con il 35%. Nelle prime dieci posizioni si trovano tutte province del Nord, di cui tre piemontesi (Cuneo, Novara e Asti), due lombarde (Cremona e Lecco), due venete (Treviso e Vicenza), due emiliane (Modena e Parma) e una friulana (Pordenone). Alcune di esse (Pordenone, Modena e Lecco) si trovano anche tra le aree le cui imprese esportatrici hanno segnalato le più elevate difficoltà di reperimento, graduatoria nella quale figurano ai primi posti tre province friulane (Trieste e Gorizia, oltre alla già citata Pordenone).

Da quanto finora rilevato, le imprese esportatrici rappresentano un segmento molto dinamico del sistema produttivo: assumono di più, richiedono figure maggiormente qualificate e con livelli di istruzione più alti, sono più disponibili a assumere giovani, danno maggiore importanza alle competenze digitali e tecnologiche, ma segnalano un'elevata difficoltà di reperimento delle figure ricercate.

Questa difficoltà è un *leitmotiv* ricorrente, che si ripropone sotto diverse angolature e riguarda le imprese esportatrici di tutto il paese, non solo quelle delle regioni del Nord, più aperte all'estero; le difficoltà risultano inoltre particolarmente rilevanti per diverse professioni specialistiche, tecniche e operaie specializzate.



**Incidenza delle entrate complessive e di quelle di difficile reperimento previste nel 2017 dalle imprese esportatrici per provincia (quote %)**



Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017

Su questo tema, che emerge chiaramente come il principale che devono affrontare le imprese esportatrici dal punto di vista dei fabbisogni lavorativi, si potrebbe immaginare di impostare un lavoro congiunto tra imprese, associazioni di categoria e responsabili della programmazione della formazione ai diversi livelli a partire da un database dettagliato, per esempio a livello regionale, delle figure professionali elementari per cui si sono rilevate le maggiori difficoltà e considerando al tempo stesso l'attuale offerta formativa per valutare le possibili azioni da intraprendere in vista di una riduzione del disallineamento tra domanda e offerta, almeno per quanto riguarda le professioni più "introvabili".



# **ALLEGATO STATISTICO**

I principali risultati dell'indagine



# INDICE DELLE TAVOLE

## SEZIONE 1 **Previsioni e orientamenti delle imprese esportatrici in Italia**

- Tavola 1** Imprese secondo la presenza sui mercati esteri nel 2016, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale . . . . . Pag. 27
- Tavola 2** Imprese che nel 2017 prevedono assunzioni, secondo la presenza sui mercati esteri nel 2016, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale. . . . . » 28

## SEZIONE 2 **Le entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017: principali caratteristiche**

- Tavola 3** Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017, per grandi gruppi professionali, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale. . . . . » 31
- Tavola 4** Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 secondo i livelli di istruzione segnalati, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale . . . . » 32
- Tavola 5** Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 di personale con e senza esperienza specifica, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale . . . . . » 33
- Tavola 5.1** Entrate previste dalle imprese non esportatrici nel 2017 di personale con e senza esperienza specifica, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale . . . . . » 34
- Tavola 6** Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 considerate di difficile reperimento e principali ragioni della difficoltà, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale . . . . . » 35
- Tavola 6.1** Entrate previste dalle imprese non esportatrici nel 2017 considerate di difficile reperimento e principali ragioni della difficoltà, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale . . . . . » 36



<b>Tavola 7</b>	Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017, per genere e settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale . . . . .	Pag. 37
<b>Tavola 8</b>	Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017, per classi di età e settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale . . . . .	» 38
<b>Tavola 9</b>	Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017, per tipo di contratto e settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale . . . . .	» 39

**SEZIONE 3 Le entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017: le professioni richieste**

<b>Tavola 10</b>	Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 di dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche . . . . .	» 43
<b>Tavola 11</b>	Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 di impiegati e di addetti alle vendite e ai servizi, per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche . . . . .	» 45
<b>Tavola 12</b>	Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 di operai specializzati e conduttori di impianti, per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche . . . . .	» 46
<b>Tavola 13</b>	Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 di professioni non qualificate, per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche . . . . .	» 49
<b>Tavola 14</b>	Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 considerate di difficile reperimento, principali ragioni della difficoltà, per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche . . . . .	» 50
<b>Tavola 14.1</b>	Entrate previste dalle imprese non esportatrici nel 2017 considerate di difficile reperimento, principali ragioni della difficoltà, per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche . . . . .	» 56
<b>Tavola 15</b>	Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e segnalazioni del genere ritenuto più adatto allo svolgimento della professione . . . . .	» 62
<b>Tavola 16</b>	Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e classi di età . . . . .	» 66

**SEZIONE 4 Le entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017: titoli di studio dichiarati**

<b>Tavola 17</b>	Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 per grandi gruppi professionali e macrosettore di attività, in complesso e secondo i livelli di istruzione segnalati . . . . .	» 73
<b>Tavola 17.1</b>	Entrate previste dalle imprese non esportatrici nel 2017 per grandi gruppi professionali e macrosettore di attività, in complesso e secondo i livelli di istruzione segnalati . . . . .	» 74
<b>Tavola 18</b>	Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 considerate di difficile reperimento, principali ragioni della difficoltà, secondo i livelli di istruzione segnalati . . . . .	» 75



- Tavola 19** Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017, per difficoltà di reperimento ed esperienza specifica richiesta, secondo gli indirizzi di studio segnalati . . . . .Pag. 76
- Tavola 20** Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017, per necessità di ulteriore formazione e altre caratteristiche, secondo gli indirizzi di studio segnalati . . . . . » 78

#### SEZIONE 5 **Le entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017: le competenze richieste**

- Tavola 21** Competenze che nel 2017 le imprese esportatrici ritengono di importanza medio-alta per lo svolgimento delle professioni richieste, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale . . . . . » 83
- Tavola 21.1** Competenze che nel 2017 le imprese non esportatrici ritengono di importanza medio-alta per lo svolgimento delle professioni richieste, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale . . . . . » 85
- Tavola 22** Competenze che le imprese esportatrici ritengono di importanza medio-alta, per grandi gruppi professionali e professioni più richieste nel 2017 in ciascun gruppo . . . . » 87
- Tavola 23** Competenze che le imprese esportatrici ritengono di importanza medio-alta per lo svolgimento delle professioni richieste nel 2017, per indirizzo di studio segnalato . . . . . » 99

#### SEZIONE 6 **Le entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017: dati regionali e provinciali**

- Tavola 24** Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 secondo alcune caratteristiche, per ripartizione territoriale, regione e provincia . . . . . » 105
- Tavola 24.1** Entrate previste dalle imprese non esportatrici nel 2017 secondo alcune caratteristiche, per ripartizione territoriale, regione e provincia . . . . . » 108
- Tavola 25** Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 secondo i livelli di istruzione segnalati, per ripartizione territoriale, regione e provincia . . . . . » 111
- Tavola 26** Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 secondo il contratto attivato, per ripartizione territoriale, regione e provincia. . . . . » 114
- Tavola 27** Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese esportatrici nel 2017 secondo i livelli di istruzione segnalati, per ripartizione territoriale, regione e provincia . . . . . » 117







# **SEZIONE 1**

Previsioni e orientamenti  
delle imprese esportatrici  
in Italia



Tavola 1 - Imprese secondo la presenza sui mercati esteri nel 2016, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale (quota % sul totale)

	Presenza sui mercati esteri nel 2016	
	imprese esportatrici	imprese non esportatrici
<b>TOTALE</b>	<b>17,2</b>	<b>82,8</b>
<b>INDUSTRIA</b>	<b>27,2</b>	<b>72,8</b>
<i>Industria in senso stretto</i>	<b>40,8</b>	<b>59,2</b>
Estrazione di minerali	30,3	69,7
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	26,1	73,9
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	46,9	53,1
Industrie del legno e del mobile	37,9	62,1
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	27,8	72,2
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	68,9	31,1
Industrie della gomma e delle materie plastiche	62,1	37,9
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	37,0	63,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	32,7	67,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	51,5	48,5
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	45,7	54,3
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	52,7	47,3
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<b>13,8</b>	<b>86,2</b>
<i>Costruzioni</i>	<b>7,6</b>	<b>92,4</b>
<b>SERVIZI</b>	<b>12,6</b>	<b>87,4</b>
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	15,2	84,8
Commercio all'ingrosso	35,0	65,0
Commercio al dettaglio	11,5	88,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	3,7	96,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	15,1	84,9
Servizi dei media e della comunicazione	31,5	68,5
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	22,8	77,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	0,0	76,8
Servizi finanziari e assicurativi	6,1	93,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	5,6	94,4
Istruzione e servizi formativi privati	9,3	90,7
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	0,5	99,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	3,9	96,1
<b>RIPARTIZIONE TERRITORIALE</b>		
Nord Ovest	21,8	78,2
Nord Est	21,0	79,0
Centro	16,5	83,5
Sud e Isole	10,2	89,8
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>		
1-9 dipendenti	12,3	87,7
10-49 dipendenti	33,1	66,9
50-249 dipendenti	38,2	61,8
250-499 dipendenti	49,3	50,7
500 dipendenti e oltre	29,2	70,8



**Tavola 2 - Imprese che nel 2017 prevedono assunzioni, secondo la presenza sui mercati esteri nel 2016, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale (quota % sul totale)**

	Imprese che prevedono assunzioni	Se imprese	
		esportatrici	non esportatrici
<b>TOTALE</b>	<b>59,6</b>	<b>72,5</b>	<b>56,9</b>
<b>INDUSTRIA</b>	<b>58,3</b>	<b>74,7</b>	<b>52,2</b>
<i>Industria in senso stretto</i>	<i>55,3</i>	<i>73,0</i>	<i>43,1</i>
Estrazione di minerali	49,1	79,2	36,1
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	58,7	87,7	48,4
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	62,3	71,3	54,3
Industrie del legno e del mobile	47,6	69,5	34,3
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	42,4	60,2	35,5
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	69,6	77,0	53,4
Industrie della gomma e delle materie plastiche	60,5	71,7	42,2
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	45,8	68,3	32,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	56,1	76,1	46,4
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	57,9	76,4	38,3
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	47,1	67,2	30,2
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	41,0	41,7	40,4
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<i>61,4</i>	<i>82,5</i>	<i>58,0</i>
<i>Costruzioni</i>	<i>62,6</i>	<i>87,1</i>	<i>60,6</i>
<b>SERVIZI</b>	<b>60,2</b>	<b>70,3</b>	<b>58,7</b>
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	47,7	63,6	44,8
Commercio all'ingrosso	53,4	59,6	50,1
Commercio al dettaglio	54,7	70,4	52,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	75,4	87,0	74,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	73,0	82,0	71,4
Servizi dei media e della comunicazione	57,6	75,9	49,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	52,1	78,6	44,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	52,7	72,4	46,8
Servizi finanziari e assicurativi	42,8	79,2	40,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	61,6	75,0	60,8
Istruzione e servizi formativi privati	68,6	70,9	68,4
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	73,4	81,9	73,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	56,0	93,4	54,5
<b>RIPARTIZIONE TERRITORIALE</b>			
Nord Ovest	61,1	69,6	58,8
Nord Est	64,7	76,1	61,7
Centro	59,9	71,9	57,5
Sud e Isole	54,1	73,5	51,9
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>			
1-9 dipendenti	51,2	59,4	50,1
10-49 dipendenti	86,0	84,7	86,6
50-249 dipendenti	95,2	94,6	95,6
250-499 dipendenti	99,2	99,0	99,3
500 dipendenti e oltre	100,0	99,9	100,0



## **SEZIONE 2**

Le entrate previste  
dalle imprese esportatrici  
nel 2017: principali caratteristiche



Tavola 3 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017, per grandi gruppi professionali, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale (quota % sul totale)

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	per grandi gruppi professionali (% sul totale)								
		diri- genti	profess. intel- lett. e scientif.	profess. tecni- che	impie- gati	profess. com- merc. e servizi	operai specia- liz- zati	condutt. impianti e mac- chine	profess. non qualifi- cate	
<b>TOTALE</b>	<b>924.510</b>	<b>0,2</b>	<b>6,4</b>	<b>14,3</b>	<b>9,2</b>	<b>15,8</b>	<b>20,5</b>	<b>19,9</b>	<b>13,7</b>	
<b>INDUSTRIA</b>	<b>492.620</b>	<b>0,3</b>	<b>4,8</b>	<b>12,8</b>	<b>5,8</b>	<b>2,0</b>	<b>33,9</b>	<b>28,7</b>	<b>11,8</b>	
<i>Industria in senso stretto</i>	<b>438.310</b>	<b>0,3</b>	<b>5,1</b>	<b>13,2</b>	<b>5,7</b>	<b>2,3</b>	<b>31,1</b>	<b>31,2</b>	<b>11,1</b>	
Estrazione di minerali	1.580	0,2	3,4	19,9	6,4	0,3	23,9	37,5	8,3	
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	74.610	0,1	0,9	5,4	6,3	4,3	26,2	47,4	9,4	
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	56.670	0,3	1,6	10,5	6,0	8,1	36,5	29,8	7,3	
Industrie del legno e del mobile	18.690	0,1	2,2	13,2	5,8	0,7	40,9	20,8	16,2	
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	11.210	0,2	4,5	15,2	13,7	1,2	19,9	36,3	8,9	
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	22.930	0,5	10,7	26,5	8,2	0,8	5,6	38,5	9,2	
Industrie della gomma e delle materie plastiche	25.740	0,2	2,1	14,6	6,4	0,2	7,3	60,6	8,7	
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	11.870	0,1	2,3	16,7	3,7	1,1	33,1	30,2	12,8	
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	78.460	0,2	1,8	9,2	3,3	0,1	46,4	24,6	14,4	
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	91.790	0,6	9,8	15,7	5,3	0,9	36,9	19,5	11,3	
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	38.660	0,5	16,1	23,3	6,4	0,9	19,8	24,9	8,2	
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	6.120	0,1	1,1	11,6	6,6	4,4	14,8	20,3	41,1	
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<b>9.290</b>	<b>0,2</b>	<b>5,0</b>	<b>17,4</b>	<b>11,2</b>	<b>0,2</b>	<b>17,7</b>	<b>17,1</b>	<b>31,1</b>	
<i>Costruzioni</i>	<b>45.020</b>	<b>0,1</b>	<b>1,1</b>	<b>8,2</b>	<b>5,0</b>	<b>0,3</b>	<b>63,9</b>	<b>7,0</b>	<b>14,4</b>	
<b>SERVIZI</b>	<b>431.900</b>	<b>0,2</b>	<b>8,3</b>	<b>16,0</b>	<b>13,2</b>	<b>31,4</b>	<b>5,2</b>	<b>9,8</b>	<b>15,8</b>	
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	9.230	0,2	1,1	9,1	16,9	13,6	53,3	2,6	3,1	
Commercio all'ingrosso	54.380	0,5	4,4	24,5	14,1	22,2	7,5	10,0	17,0	
Commercio al dettaglio	69.270	0,4	2,2	11,9	9,9	66,4	1,1	2,3	5,9	
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	80.230	0,1	0,2	2,7	5,2	71,6	1,4	0,4	18,4	
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	55.770	0,0	0,5	4,1	13,9	1,9	4,9	55,4	19,3	
Servizi dei media e della comunicazione	12.140	0,1	21,5	32,2	28,8	2,9	3,1	5,2	6,2	
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	29.660	0,2	30,9	38,0	17,3	2,5	1,9	0,8	8,5	
Servizi avanzati di supporto alle imprese	54.470	0,2	24,3	29,7	16,3	8,0	9,8	1,4	10,4	
Servizi finanziari e assicurativi	8.550	0,7	12,0	49,2	33,9	1,7	0,2	0,8	1,5	
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	28.200	0,0	1,4	7,1	14,1	5,2	4,0	6,3	62,0	
Istruzione e servizi formativi privati	5.720	0,0	33,6	24,5	22,2	3,6	0,0	6,9	9,2	
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	3.090	0,1	8,5	31,4	4,2	49,0	0,0	1,3	5,5	
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	21.180	0,0	13,0	11,5	15,1	43,4	6,3	0,9	9,8	
<b>RIPARTIZIONE TERRITORIALE</b>										
Nord Ovest	315.620	0,5	8,3	17,9	10,2	11,1	18,8	20,2	13,1	
Nord Est	272.110	0,2	5,0	12,8	8,3	15,8	22,5	21,1	14,3	
Centro	180.760	0,1	7,5	13,6	10,3	21,0	18,5	15,3	13,6	
Sud e Isole	156.020	0,1	3,9	10,3	7,7	19,2	22,5	22,5	13,7	
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>										
1-9 dipendenti	223.590	0,1	3,1	9,3	8,4	29,1	18,9	15,3	15,9	
10-49 dipendenti	309.310	0,1	4,6	12,9	9,0	11,6	24,7	21,6	15,5	
50-249 dipendenti	210.630	0,3	7,8	17,7	9,3	7,7	22,5	21,9	12,9	
250-499 dipendenti	70.490	0,8	9,4	22,0	9,4	14,5	16,2	16,8	11,0	
500 dipendenti e oltre	110.500	0,5	13,7	16,9	11,5	16,7	10,6	22,7	7,3	

\*Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



**Tavola 4 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 secondo i livelli di istruzione segnalati, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale**

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	per livelli di istruzione (%)			
		universitario	secondario e post second.	qualifica professionale	Scuola dell'obbligo
<b>TOTALE</b>	<b>924.510</b>	<b>13,3</b>	<b>36,9</b>	<b>25,9</b>	<b>23,9</b>
<b>INDUSTRIA</b>	<b>492.620</b>	<b>10,8</b>	<b>34,0</b>	<b>30,0</b>	<b>25,3</b>
<i>Industria in senso stretto</i>	<i>438.310</i>	<i>11,3</i>	<i>34,8</i>	<i>29,1</i>	<i>24,8</i>
Estrazione di minerali	1.580	11,8	35,6	20,3	32,3
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	74.610	4,2	33,1	29,2	33,5
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	56.670	5,7	33,3	25,1	35,9
Industrie del legno e del mobile	18.690	7,3	28,4	32,6	31,7
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	11.210	9,3	45,1	25,9	19,7
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	22.930	30,3	34,4	18,4	16,9
Industrie della gomma e delle materie plastiche	25.740	9,8	35,9	31,4	22,9
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	11.870	9,7	41,0	27,5	21,8
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	78.460	5,0	33,1	38,0	23,9
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	91.790	16,1	34,9	31,4	17,6
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	38.660	28,6	40,2	16,4	14,8
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	6.120	7,0	41,0	24,6	27,4
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<i>9.290</i>	<i>13,4</i>	<i>37,1</i>	<i>18,2</i>	<i>31,3</i>
<i>Costruzioni</i>	<i>45.020</i>	<i>4,6</i>	<i>25,1</i>	<i>41,2</i>	<i>29,1</i>
<b>SERVIZI</b>	<b>431.900</b>	<b>16,2</b>	<b>40,4</b>	<b>21,3</b>	<b>22,2</b>
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	9.230	4,9	41,8	37,6	15,7
Commercio all'ingrosso	54.380	13,3	48,1	16,8	21,8
Commercio al dettaglio	69.270	7,5	53,5	11,3	27,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	80.230	1,4	26,9	40,4	31,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzino	55.770	2,0	41,6	21,6	34,8
Servizi dei media e della comunicazione	12.140	39,2	39,9	14,2	6,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	29.660	47,2	39,6	11,8	1,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	54.470	41,5	39,9	12,0	6,5
Servizi finanziari e assicurativi	8.550	72,8	23,0	3,1	1,0
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	28.200	4,1	40,4	20,9	34,6
Istruzione e servizi formativi privati	5.720	50,7	30,7	8,0	10,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	3.090	34,6	17,2	44,4	3,9
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	21.180	9,7	40,1	34,0	16,2
<b>RIPARTIZIONE TERRITORIALE</b>					
Nord Ovest	315.620	17,7	37,0	25,0	20,2
Nord Est	272.110	10,3	35,7	28,3	25,7
Centro	180.760	13,9	37,1	24,4	24,6
Sud e Isole	156.020	8,8	38,9	25,3	27,0
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>					
1-9 dipendenti	223.590	6,6	32,8	31,8	28,9
10-49 dipendenti	309.310	9,5	33,9	30,7	25,9
50-249 dipendenti	210.630	17,3	39,5	22,2	21,0
250-499 dipendenti	70.490	20,8	40,9	20,0	18,3
500 dipendenti e oltre	110.500	25,1	46,5	11,4	17,0

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.





Tavola 5 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 di personale con e senza esperienza specifica, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	CON specifica esperienza (quota % sul totale)		SENZA specifica esperienza (quota % sul totale)			totale
		professionale	nello stesso settore	totale	generica esperienza di lavoro	senza esperienza	
<b>TOTALE</b>	<b>924.510</b>	<b>20,6</b>	<b>42,0</b>	<b>62,6</b>	<b>22,9</b>	<b>14,6</b>	<b>37,4</b>
<b>INDUSTRIA</b>	<b>492.620</b>	<b>22,5</b>	<b>37,6</b>	<b>60,1</b>	<b>25,8</b>	<b>14,1</b>	<b>39,9</b>
<i>Industria in senso stretto</i>	<b>438.310</b>	<b>23,1</b>	<b>35,4</b>	<b>58,6</b>	<b>27,1</b>	<b>14,4</b>	<b>41,4</b>
Estrazione di minerali	1.580	31,8	44,9	76,7	11,9	11,4	23,3
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	74.610	11,7	36,3	48,0	34,1	17,9	52,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	56.670	23,6	45,2	68,9	18,1	13,0	31,1
Industrie del legno e del mobile	18.690	16,2	41,0	57,2	30,4	12,4	42,8
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	11.210	24,5	24,5	49,0	30,5	20,5	51,0
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	22.930	28,0	27,1	55,2	29,8	15,1	44,8
Industrie della gomma e delle materie plastiche	25.740	18,0	24,4	42,5	41,2	16,4	57,5
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	11.870	30,1	30,0	60,0	28,1	11,9	40,0
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	78.460	23,3	36,6	59,9	26,1	14,0	40,1
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	91.790	31,2	35,7	66,9	22,8	10,3	33,1
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	38.660	27,2	32,9	60,1	23,4	16,5	39,9
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	6.120	14,9	20,1	35,0	40,3	24,7	65,0
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<b>9.290</b>	<b>24,9</b>	<b>24,7</b>	<b>49,6</b>	<b>22,4</b>	<b>28,0</b>	<b>50,4</b>
<i>Costruzioni</i>	<b>45.020</b>	<b>16,1</b>	<b>61,1</b>	<b>77,2</b>	<b>14,0</b>	<b>8,8</b>	<b>22,8</b>
<b>SERVIZI</b>	<b>431.900</b>	<b>18,4</b>	<b>47,0</b>	<b>65,4</b>	<b>19,5</b>	<b>15,1</b>	<b>34,6</b>
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	9.230	20,1	45,6	65,7	20,9	13,4	34,3
Commercio all'ingrosso	54.380	18,8	40,3	59,2	25,5	15,3	40,8
Commercio al dettaglio	69.270	9,7	52,1	61,8	24,3	13,9	38,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	80.230	11,5	58,2	69,8	17,7	12,5	30,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	55.770	15,1	57,4	72,5	16,1	11,4	27,5
Servizi dei media e della comunicazione	12.140	38,6	41,7	80,3	9,6	10,1	19,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	29.660	34,4	34,3	68,6	17,6	13,8	31,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	54.470	24,0	38,8	62,9	15,6	21,6	37,1
Servizi finanziari e assicurativi	8.550	32,8	28,3	61,1	8,5	30,4	38,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	28.200	5,3	45,3	50,6	29,6	19,8	49,4
Istruzione e servizi formativi privati	5.720	31,0	44,0	75,0	17,1	8,0	25,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	3.090	33,4	49,2	82,5	7,7	9,8	17,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	21.180	36,5	30,9	67,4	15,2	17,4	32,6
<b>RIPARTIZIONE TERRITORIALE</b>							
Nord Ovest	315.620	22,5	40,3	62,8	22,1	15,1	37,2
Nord Est	272.110	20,7	40,0	60,6	24,4	15,0	39,4
Centro	180.760	20,0	43,7	63,7	22,1	14,3	36,3
Sud e Isole	156.020	17,3	46,9	64,2	22,6	13,2	35,8
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>							
1-9 dipendenti	223.590	14,7	48,7	63,4	23,0	13,6	36,6
10-49 dipendenti	309.310	17,7	44,9	62,6	24,4	13,0	37,4
50-249 dipendenti	210.630	25,0	37,6	62,6	22,8	14,6	37,4
250-499 dipendenti	70.490	26,4	36,6	63,1	21,0	15,9	36,9
500 dipendenti e oltre	110.500	28,4	32,0	60,4	19,6	20,0	39,6

\*Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



**Tavola 5.1 - Entrate previste dalle imprese NON esportatrici nel 2017 di personale con e senza esperienza specifica, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale**

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	CON specifica esperienza (quota % sul totale)		SENZA specifica esperienza (quota % sul totale)			
		professionale	nello stesso settore	totale	generica esperienza di lavoro	senza esperienza	totale
<b>TOTALE</b>	<b>3.167.990</b>	<b>16,3</b>	<b>48,3</b>	<b>64,5</b>	<b>20,5</b>	<b>15,0</b>	<b>35,5</b>
<b>INDUSTRIA</b>	<b>700.260</b>	<b>17,8</b>	<b>50,4</b>	<b>68,2</b>	<b>20,0</b>	<b>11,8</b>	<b>31,8</b>
<i>Industria in senso stretto</i>	<b>343.830</b>	<b>18,2</b>	<b>41,3</b>	<b>59,5</b>	<b>25,7</b>	<b>14,8</b>	<b>40,5</b>
Estrazione di minerali	2.780	16,2	39,8	56,0	11,7	32,3	44,0
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	57.870	9,3	44,9	54,3	29,5	16,2	45,7
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	62.280	19,9	47,4	67,2	19,1	13,7	32,8
Industrie del legno e del mobile	15.700	16,1	42,5	58,6	27,0	14,5	41,4
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	11.490	17,8	35,1	52,9	30,6	16,5	47,1
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	10.310	27,3	29,0	56,3	27,6	16,0	43,7
Industrie della gomma e delle materie plastiche	14.710	12,3	23,4	35,7	45,7	18,6	64,3
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	13.890	23,3	39,0	62,3	25,8	11,9	37,7
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	76.690	19,2	43,0	62,2	23,5	14,4	37,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	50.000	23,0	42,9	65,9	22,6	11,4	34,1
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	16.940	23,3	34,4	57,7	25,8	16,5	42,3
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	11.180	15,6	22,4	38,0	40,7	21,3	62,0
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<b>43.280</b>	<b>23,2</b>	<b>33,2</b>	<b>56,4</b>	<b>22,6</b>	<b>21,1</b>	<b>43,6</b>
<i>Costruzioni</i>	<b>313.140</b>	<b>16,6</b>	<b>62,8</b>	<b>79,5</b>	<b>13,4</b>	<b>7,1</b>	<b>20,5</b>
<b>SERVIZI</b>	<b>2.467.730</b>	<b>15,9</b>	<b>47,6</b>	<b>63,5</b>	<b>20,6</b>	<b>15,9</b>	<b>36,5</b>
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	44.650	18,5	46,1	64,6	21,2	14,2	35,4
Commercio all'ingrosso	112.600	14,8	42,9	57,7	25,7	16,5	42,3
Commercio al dettaglio	311.970	8,8	47,5	56,3	25,6	18,1	43,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	686.610	11,0	54,7	65,7	20,3	13,9	34,3
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	262.090	14,7	53,8	68,5	19,1	12,4	31,5
Servizi dei media e della comunicazione	19.960	30,1	44,1	74,2	12,3	13,5	25,8
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	70.350	35,7	33,6	69,2	16,9	13,8	30,8
Servizi avanzati di supporto alle imprese	116.240	22,5	37,3	59,8	15,9	24,3	40,2
Servizi finanziari e assicurativi	41.940	30,0	33,7	63,7	12,7	23,6	36,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	366.420	6,6	42,3	48,9	27,7	23,4	51,1
Istruzione e servizi formativi privati	80.490	35,7	44,6	80,4	13,7	5,9	19,6
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	193.840	36,3	48,1	84,5	7,3	8,3	15,5
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	160.570	19,6	42,1	61,8	22,1	16,1	38,2
<b>RIPARTIZIONE TERRITORIALE</b>							
Nord Ovest	908.760	17,6	45,9	63,5	19,8	16,7	36,5
Nord Est	731.680	15,7	47,8	63,6	20,8	15,6	36,4
Centro	652.140	16,6	48,1	64,7	20,7	14,6	35,3
Sud e Isole	875.410	15,3	51,1	66,4	20,7	12,9	33,6
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>							
1-9 dipendenti	1.312.060	14,6	51,1	65,7	20,9	13,4	34,3
10-49 dipendenti	867.570	15,7	50,3	66,1	20,7	13,3	33,9
50-249 dipendenti	549.440	19,5	46,4	65,9	18,9	15,2	34,1
250-499 dipendenti	159.020	19,5	46,4	65,9	17,2	17,0	34,1
500 dipendenti e oltre	279.890	17,7	33,3	51,0	22,7	26,4	49,0

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



**Tavola 6 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 considerate di difficile reperimento e principali ragioni della difficoltà, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale**

	Entrate considerate di difficile reperimento		La difficoltà di reperimento è prevalentemente imputabile a (%)		
	Totale 2017 (v.a.)*	% sul totale entrate	ridotto numero di candidati	inadeguatezza dei candidati	altri motivi
<b>TOTALE</b>	<b>231.140</b>	<b>25,0</b>	<b>11,9</b>	<b>11,0</b>	<b>2,1</b>
<b>INDUSTRIA</b>	<b>139.880</b>	<b>28,4</b>	<b>14,0</b>	<b>12,5</b>	<b>2,0</b>
<i>Industria in senso stretto</i>	<i>127.540</i>	<i>29,1</i>	<i>14,5</i>	<i>12,6</i>	<i>2,0</i>
Estrazione di minerali	470	29,6	17,6	11,6	--
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	10.960	14,7	6,1	6,1	2,5
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	16.720	29,5	13,2	14,3	2,0
Industrie del legno e del mobile	5.010	26,8	11,7	13,7	1,5
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	2.830	25,3	9,7	11,5	4,1
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	5.860	25,6	12,0	12,5	1,0
Industrie della gomma e delle materie plastiche	5.130	19,9	10,4	8,4	1,1
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	4.230	35,7	17,6	15,2	2,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	27.870	35,5	16,2	17,7	1,7
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	35.420	38,6	21,7	14,7	2,1
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	12.170	31,5	19,9	9,9	1,7
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	860	14,0	4,5	7,8	1,7
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<i>1.500</i>	<i>16,1</i>	<i>7,8</i>	<i>7,3</i>	<i>0,9</i>
<i>Costruzioni</i>	<i>10.850</i>	<i>24,1</i>	<i>9,8</i>	<i>12,2</i>	<i>2,1</i>
<b>SERVIZI</b>	<b>91.260</b>	<b>21,1</b>	<b>9,6</b>	<b>9,3</b>	<b>2,2</b>
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	3.190	34,5	13,3	19,5	1,7
Commercio all'ingrosso	10.370	19,1	9,5	7,7	1,9
Commercio al dettaglio	9.130	13,2	4,3	7,4	1,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	15.740	19,6	8,8	8,6	2,2
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	10.160	18,2	9,0	6,5	2,7
Servizi dei media e della comunicazione	2.490	20,5	8,6	9,0	2,9
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	12.160	41,0	24,6	15,0	1,3
Servizi avanzati di supporto alle imprese	13.100	24,0	11,2	10,0	2,9
Servizi finanziari e assicurativi	1.770	20,7	11,8	8,4	--
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	5.030	17,9	7,3	6,2	4,4
Istruzione e servizi formativi privati	1.860	32,4	11,3	16,0	5,2
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	510	16,4	9,8	5,0	1,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	5.770	27,2	7,3	18,8	1,1
<b>RIPARTIZIONE TERRITORIALE</b>					
Nord Ovest	80.340	25,5	12,2	11,2	2,1
Nord Est	77.970	28,7	14,6	11,5	2,6
Centro	42.450	23,5	10,9	10,6	1,9
Sud e Isole	30.380	19,5	8,0	10,0	1,4
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>					
1-9 dipendenti	53.710	24,0	10,6	11,1	2,4
10-49 dipendenti	83.820	27,1	12,1	12,6	2,4
50-249 dipendenti	55.230	26,2	13,2	10,7	2,3
250-499 dipendenti	17.920	25,4	13,2	9,8	2,4
500 dipendenti e oltre	20.460	18,5	10,8	7,6	0,1

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



**Tavola 6.1 - Entrate previste dalle imprese non esportatrici nel 2017 considerate di difficile reperimento e principali ragioni della difficoltà, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale**

	Entrate considerate di difficile reperimento		La difficoltà di reperimento è prevalentemente imputabile a (%)		
	Totale 2017 (v.a.)*	% sul totale entrate	ridotto numero di candidati	inadeguatezza dei candidati	altri motivi
<b>TOTALE</b>	<b>647.670</b>	<b>20,4</b>	<b>9,0</b>	<b>9,1</b>	<b>2,3</b>
<b>INDUSTRIA</b>	<b>176.920</b>	<b>25,3</b>	<b>10,5</b>	<b>12,6</b>	<b>2,2</b>
<i>Industria in senso stretto</i>	<i>101.760</i>	<i>29,6</i>	<i>13,2</i>	<i>14,3</i>	<i>2,0</i>
Estrazione di minerali	600	21,7	14,4	7,3	--
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	9.400	16,2	7,0	6,8	2,4
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	19.760	31,7	13,9	15,7	2,1
Industrie del legno e del mobile	4.740	30,2	12,5	16,6	1,0
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	3.420	29,7	14,7	13,2	1,8
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	2.790	27,0	10,8	15,1	1,1
Industrie della gomma e delle materie plastiche	2.370	16,1	8,9	5,7	1,6
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	5.330	38,4	12,9	19,6	5,9
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	27.130	35,4	15,9	18,0	1,5
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	19.560	39,1	18,4	18,6	2,1
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	4.710	27,8	14,4	11,7	1,8
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	1.960	17,6	5,7	10,0	1,8
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<i>7.920</i>	<i>18,3</i>	<i>7,5</i>	<i>8,0</i>	<i>2,9</i>
<i>Costruzioni</i>	<i>67.240</i>	<i>21,5</i>	<i>8,0</i>	<i>11,2</i>	<i>2,2</i>
<b>SERVIZI</b>	<b>470.750</b>	<b>19,1</b>	<b>8,6</b>	<b>8,1</b>	<b>2,3</b>
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	14.270	32,0	11,7	18,3	1,9
Commercio all'ingrosso	21.810	19,4	10,1	7,5	1,8
Commercio al dettaglio	45.410	14,6	4,7	8,3	1,6
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	122.890	17,9	7,5	7,7	2,6
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	49.520	18,9	9,5	7,4	2,0
Servizi dei media e della comunicazione	4.390	22,0	11,0	7,1	4,0
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	27.830	39,6	21,8	16,6	1,2
Servizi avanzati di supporto alle imprese	27.600	23,7	11,5	9,4	2,9
Servizi finanziari e assicurativi	9.520	22,7	12,5	8,9	1,3
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	54.190	14,8	6,6	5,1	3,2
Istruzione e servizi formativi privati	24.020	29,8	12,2	14,5	3,1
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	33.310	17,2	10,7	4,9	1,6
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	36.000	22,4	8,7	11,3	2,4
<b>RIPARTIZIONE TERRITORIALE</b>					
Nord Ovest	201.150	22,1	10,1	9,6	2,4
Nord Est	172.130	23,5	11,1	9,4	3,0
Centro	130.560	20,0	8,9	8,9	2,2
Sud e Isole	143.830	16,4	6,4	8,5	1,6
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>					
1-9 dipendenti	283.530	21,6	8,6	10,2	2,8
10-49 dipendenti	190.600	22,0	9,5	10,1	2,4
50-249 dipendenti	103.190	18,8	9,3	7,4	2,1
250-499 dipendenti	28.770	18,1	8,6	6,7	2,7
500 dipendenti e oltre	41.580	14,9	9,4	5,4	0,1

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



**Tavola 7 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017, per genere, settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale**

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	per genere (% sul totale)		
		uomini	donne	ugualmente adatti
<b>TOTALE</b>	<b>924.510</b>	<b>39,6</b>	<b>13,1</b>	<b>47,3</b>
<b>INDUSTRIA</b>	<b>492.620</b>	<b>53,3</b>	<b>11,5</b>	<b>35,1</b>
<i>Industria in senso stretto</i>	<i>438.310</i>	<i>50,6</i>	<i>12,6</i>	<i>36,7</i>
Estrazione di minerali	1.580	76,9	4,1	19,0
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	74.610	32,5	22,0	45,5
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	56.670	22,6	33,0	44,5
Industrie del legno e del mobile	18.690	67,2	5,6	27,1
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	11.210	55,9	7,9	36,2
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	22.930	45,2	8,2	46,6
Industrie della gomma e delle materie plastiche	25.740	52,5	13,4	34,1
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	11.870	73,1	4,4	22,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	78.460	74,5	5,2	20,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	91.790	63,8	4,0	32,3
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	38.660	32,9	9,9	57,1
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	6.120	41,2	15,6	43,1
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<i>9.290</i>	<i>35,6</i>	<i>2,7</i>	<i>61,7</i>
<i>Costruzioni</i>	<i>45.020</i>	<i>83,3</i>	<i>2,6</i>	<i>14,1</i>
<b>SERVIZI</b>	<b>431.900</b>	<b>24,0</b>	<b>14,8</b>	<b>61,2</b>
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	9.230	69,1	5,4	25,5
Commercio all'ingrosso	54.380	43,6	14,9	41,4
Commercio al dettaglio	69.270	11,8	25,2	63,1
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	80.230	10,2	18,4	71,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	55.770	63,5	2,8	33,7
Servizi dei media e della comunicazione	12.140	11,2	6,7	82,1
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	29.660	8,5	7,8	83,7
Servizi avanzati di supporto alle imprese	54.470	19,3	9,5	71,2
Servizi finanziari e assicurativi	8.550	3,1	2,9	93,9
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	28.200	17,6	22,9	59,5
Istruzione e servizi formativi privati	5.720	4,9	24,2	70,9
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	3.090	3,6	25,4	71,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	21.180	8,1	21,2	70,7
<b>RIPARTIZIONE TERRITORIALE</b>				
Nord Ovest	315.620	40,9	11,5	47,6
Nord Est	272.110	42,0	13,4	44,6
Centro	180.760	33,6	14,5	51,9
Sud e Isole	156.020	39,7	14,2	46,2
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>				
1-9 dipendenti	223.590	35,5	18,2	46,2
10-49 dipendenti	309.310	48,0	13,9	38,1
50-249 dipendenti	210.630	43,0	10,4	46,6
250-499 dipendenti	70.490	34,5	10,0	55,5
500 dipendenti e oltre	110.500	21,0	7,5	71,5

\*Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



**Tavola 8 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017, per classi di età, settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale**

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	per classi di età (% sul totale)					
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	45-54 anni	oltre 54 anni	non rilevante
<b>TOTALE</b>	<b>924.510</b>	<b>8,1</b>	<b>28,1</b>	<b>27,6</b>	<b>3,0</b>	<b>0,4</b>	<b>32,9</b>
<b>INDUSTRIA</b>	<b>492.620</b>	<b>9,0</b>	<b>26,5</b>	<b>30,9</b>	<b>3,4</b>	<b>0,4</b>	<b>29,9</b>
<i>Industria in senso stretto</i>	<b>438.310</b>	<b>9,1</b>	<b>27,4</b>	<b>30,1</b>	<b>3,3</b>	<b>0,4</b>	<b>29,9</b>
Estrazione di minerali	1.580	1,8	22,4	43,8	6,8	0,1	25,1
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	74.610	5,2	25,6	27,8	3,2	0,1	38,1
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	56.670	7,4	19,0	31,3	5,6	0,1	36,6
Industrie del legno e del mobile	18.690	9,2	26,3	34,4	6,4	0,5	23,2
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	11.210	9,8	36,6	25,0	3,1	0,0	25,5
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	22.930	9,4	32,7	33,4	2,3	0,2	22,1
Industrie della gomma e delle materie plastiche	25.740	12,6	28,3	26,4	2,0	0,4	30,2
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	11.870	4,9	30,9	41,2	4,5	0,3	18,1
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	78.460	11,5	27,9	30,1	2,7	0,2	27,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	91.790	10,5	30,2	30,4	2,7	0,5	25,7
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	38.660	9,9	27,9	28,5	2,2	1,1	30,4
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	6.120	6,2	30,6	24,3	3,1	0,9	34,9
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<b>9.290</b>	<b>12,3</b>	<b>22,0</b>	<b>27,4</b>	<b>2,6</b>	<b>0,9</b>	<b>34,9</b>
<i>Costruzioni</i>	<b>45.020</b>	<b>7,5</b>	<b>18,7</b>	<b>39,9</b>	<b>4,2</b>	<b>0,5</b>	<b>29,3</b>
<b>SERVIZI</b>	<b>431.900</b>	<b>7,1</b>	<b>29,9</b>	<b>23,8</b>	<b>2,5</b>	<b>0,3</b>	<b>36,3</b>
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	9.230	12,3	31,5	30,0	3,8	0,4	22,1
Commercio all'ingrosso	54.380	12,0	29,8	29,1	3,8	0,8	24,5
Commercio al dettaglio	69.270	8,0	43,7	16,4	1,8	0,2	29,9
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	80.230	8,5	27,2	20,3	2,4	0,2	41,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	55.770	2,7	23,1	31,9	3,1	0,4	38,9
Servizi dei media e della comunicazione	12.140	2,2	20,4	23,9	2,5	0,3	50,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	29.660	5,3	38,3	29,2	1,2	0,0	26,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	54.470	5,8	32,2	23,7	2,2	0,4	35,8
Servizi finanziari e assicurativi	8.550	4,5	46,7	26,9	4,4	0,2	17,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	28.200	2,6	14,0	26,8	2,4	0,3	53,8
Istruzione e servizi formativi privati	5.720	3,9	23,9	29,2	1,7	0,5	40,9
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	3.090	2,7	21,5	29,8	1,2	0,3	44,4
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	21.180	12,1	18,2	9,6	2,8	0,0	57,2
<b>RIPARTIZIONE TERRITORIALE</b>							
Nord Ovest	315.620	8,5	28,7	29,3	3,0	0,5	30,0
Nord Est	272.110	8,8	27,5	28,0	2,6	0,3	32,8
Centro	180.760	7,4	27,5	26,7	3,3	0,3	34,8
Sud e Isole	156.020	6,9	28,6	24,5	3,2	0,2	36,6
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>							
1-9 dipendenti	223.590	9,1	25,4	26,6	3,3	0,3	35,2
10-49 dipendenti	309.310	8,8	25,9	30,5	3,6	0,4	30,8
50-249 dipendenti	210.630	6,3	30,0	31,0	2,7	0,3	29,8
250-499 dipendenti	70.490	6,5	31,6	30,1	2,7	0,6	28,5
500 dipendenti e oltre	110.500	8,4	33,8	13,5	1,0	0,3	42,9

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



**Tavola 9 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017, per tipo di contratto, settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale**

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui:				
		Lavoratori alle dipendenze			Collaboratori coordinati e continuativi	Altri lavoratori non alle dipendenze
		TOTALE	dipendenti	in somministrazione		
<b>TOTALE</b>	<b>924.510</b>	<b>879.590</b>	<b>757.560</b>	<b>122.020</b>	<b>16.860</b>	<b>28.070</b>
<b>INDUSTRIA</b>	<b>492.620</b>	<b>474.640</b>	<b>390.370</b>	<b>84.270</b>	<b>6.300</b>	<b>11.690</b>
<i>Industria in senso stretto</i>	<b>438.310</b>	<b>423.790</b>	<b>341.540</b>	<b>82.250</b>	<b>5.830</b>	<b>8.690</b>
Estrazione di minerali	1.580	1.510	1.450	70	20	50
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	74.610	73.170	59.390	13.790	590	850
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	56.670	55.230	50.840	4.390	520	920
Industrie del legno e del mobile	18.690	18.140	17.120	1.020	190	360
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	11.210	10.790	9.550	1.240	190	230
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	22.930	21.680	14.290	7.400	510	740
Industrie della gomma e delle materie plastiche	25.740	24.940	15.470	9.470	330	470
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	11.870	11.580	9.860	1.720	90	200
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	78.460	76.000	60.860	15.140	970	1.490
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	91.790	88.810	71.370	17.440	1.380	1.590
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	38.660	36.090	28.320	7.770	970	1.600
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	6.120	5.850	3.040	2.810	70	200
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<b>9.290</b>	<b>8.870</b>	<b>7.630</b>	<b>1.240</b>	<b>140</b>	<b>290</b>
<i>Costruzioni</i>	<b>45.020</b>	<b>41.980</b>	<b>41.200</b>	<b>780</b>	<b>330</b>	<b>2.700</b>
<b>SERVIZI</b>	<b>431.900</b>	<b>404.950</b>	<b>367.200</b>	<b>37.760</b>	<b>10.560</b>	<b>16.390</b>
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	9.230	8.820	8.630	200	100	300
Commercio all'ingrosso	54.380	50.170	47.010	3.160	1.330	2.880
Commercio al dettaglio	69.270	63.080	54.680	8.400	2.760	3.430
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	80.230	79.720	78.170	1.550	190	320
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	55.770	54.960	48.860	6.100	380	430
Servizi dei media e della comunicazione	12.140	11.130	10.790	340	380	640
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	29.660	27.940	20.710	7.230	810	910
Servizi avanzati di supporto alle imprese	54.470	48.240	41.660	6.580	2.410	3.830
Servizi finanziari e assicurativi	8.550	7.580	7.300	280	460	510
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	28.200	25.330	22.740	2.590	870	2.010
Istruzione e servizi formativi privati	5.720	4.820	3.850	960	290	620
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	3.090	2.860	2.540	320	40	190
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	21.180	20.320	20.260	60	550	320
<b>RIPARTIZIONE TERRITORIALE</b>						
Nord Ovest	315.620	295.350	242.430	52.920	7.280	13.000
Nord Est	272.110	264.740	224.490	40.250	3.110	4.260
Centro	180.760	171.350	151.700	19.650	3.540	5.870
Sud e Isole	156.020	148.150	138.940	9.200	2.930	4.940
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	223.590	214.650	184.710	29.950	2.650	6.290
10-49 dipendenti	309.310	296.100	237.660	58.440	4.190	9.030
50-249 dipendenti	210.630	198.200	186.040	12.160	3.700	8.730
250-499 dipendenti	70.490	66.190	60.140	6.050	1.190	3.110
500 dipendenti e oltre	110.500	104.450	89.020	15.420	5.140	910

\*Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.







# **SEZIONE 3**

Le entrate previste  
dalle imprese esportatrici  
nel 2017: le professioni richieste



**Tavola 10 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 di dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche**

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui (% sul totale)			
		in imprese con meno di 50 dip.	con esperienza nella professione	con esperienza nel settore	con necessità di ulteriore formaz.
<b>TOTALE</b>	<b>924.510</b>	<b>57,6</b>	<b>20,6</b>	<b>42,0</b>	<b>85,6</b>
<i>Totale dirigenti, professioni con elevata specializz. e tecnici</i>	<i>193.700</i>	<i>42,5</i>	<i>40,2</i>	<i>36,5</i>	<i>88,6</i>
<b>1. Dirigenti</b>	<b>2.280</b>	<b>22,5</b>	<b>51,2</b>	<b>16,9</b>	<b>63,8</b>
1231 Dirigenti del dipartimento finanza e amministrazione	1.220	25,4	44,7	11,3	50,6
1314 Responsabili di piccole aziende nel commercio	300	28,5	35,3	18,6	99,3
1233 Dirigenti del dipartimento vendite e commercializzazione	240	9,3	70,9	20,3	80,6
1237 Dirigenti del dipartimento ricerca e sviluppo	240	16,5	66,7	28,7	61,6
1222 Dirigenti generali aziende nell'industria in senso stretto e nelle public utilities	180	2,3	83,1	15,8	61,0
Altre professioni	110	46,5	38,6	43,0	87,7
<b>2. Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione</b>	<b>59.310</b>	<b>35,7</b>	<b>49,0</b>	<b>31,7</b>	<b>88,9</b>
2114 Analisti e progettisti di software	11.170	46,8	42,4	29,6	91,8
2211 Ingegneri energetici e meccanici	9.720	19,7	51,6	26,5	94,3
2515 Specialisti nei rapporti con il mercato	6.480	38,3	47,4	42,7	86,6
2214 Ingegneri elettronici e in telecomunicazioni	4.260	20,0	59,2	32,5	94,2
2217 Ingegneri industriali e gestionali	2.760	45,9	46,0	38,0	91,6
2552 Registi, direttori artistici, attori, sceneggiatori e scenografi	2.740	26,2	79,5	16,0	39,3
2512 Specialisti della gestione e del controllo nelle imprese private	2.610	43,3	57,5	27,1	84,2
2112 Chimici e professioni assimilate	1.960	33,4	29,4	22,3	97,1
2215 Ingegneri chimici, petroliferi e dei materiali	1.950	9,3	46,2	42,2	100,0
2531 Specialisti in scienze economiche	1.730	18,5	36,3	44,9	100,0
2513 Specialisti di gestione e sviluppo del personale e dell'organizzazione del lavoro	1.280	18,7	55,6	20,7	89,2
2115 Progettisti e amministratori di sistemi	1.060	45,9	44,7	9,0	93,8
2216 Ingegneri civili e professioni assimilate	1.050	49,1	46,1	26,8	92,3
2315 Farmacisti	970	86,5	16,6	72,5	95,7
2516 Specialisti nelle pubbliche relazioni, dell'immagine e simili	880	46,9	55,9	29,2	65,0
2522 Esperti legali in imprese o enti pubblici	840	18,1	62,9	28,0	81,8
2213 Ingegneri elettrotecnici	830	30,8	40,3	23,5	99,3
2551 Pittori, scultori, disegnatori e restauratori di beni culturali	820	59,7	45,1	37,3	92,5
2514 Specialisti in contabilità e problemi finanziari	700	45,9	41,9	32,4	92,9
2653 Docenti ed esperti nella progettazione formativa e curricolare	590	48,2	40,1	44,0	87,9
Altre professioni	4.930	49,7	52,1	35,0	87,2

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



**(segue) Tavola 10 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 di dirigenti, professioni con elevata specializzazione e tecnici per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche**

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui (% sul totale)			
		in imprese con meno di 50 dip.	con esperienza nella professione	con esperienza nel settore	con necessità di ulteriore formaz.
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>132.110</b>	<b>45,9</b>	<b>36,1</b>	<b>38,9</b>	<b>88,9</b>
3334 Tecnici della vendita e della distribuzione	30.780	47,1	30,0	48,7	90,5
3312 Contabili e professioni assimilate	12.410	59,4	34,9	35,3	80,9
3137 Disegnatori industriali e professioni assimilate	11.090	46,9	34,5	32,9	93,5
3122 Tecnici esperti in applicazioni	9.680	45,2	37,0	39,9	92,5
3335 Tecnici del marketing	7.520	53,0	45,6	32,5	89,1
3121 Tecnici programmatori	7.510	56,2	40,2	31,7	93,8
3153 Tecnici della produzione manifatturiera	5.970	25,0	41,4	35,9	91,1
3315 Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi	3.760	18,5	35,9	31,4	88,6
3346 Rappresentanti di commercio	3.520	66,6	26,1	60,0	67,7
3131 Tecnici meccanici	3.440	19,9	50,8	32,1	92,8
3112 Tecnici chimici	2.860	34,1	18,8	42,5	81,7
3133 Elettrotecnici	2.860	41,3	42,1	37,9	89,3
3134 Tecnici elettronici	2.190	60,2	39,3	35,6	97,9
3336 Tecnici della pubblicità e delle pubbliche relazioni	1.970	16,6	55,0	38,4	85,6
3331 Approvvigionatori e responsabili acquisti	1.730	53,7	39,6	39,5	91,4
3343 Agenti concessionari	1.570	51,5	21,4	54,4	86,7
3172 Operatori di apparecchi per la ripresa e la produzione audio-video	1.510	65,4	33,2	64,2	52,1
3141 Tecnici della conduzione di impianti produttivi in continuo	1.440	31,0	22,9	22,0	96,5
3341 Spedizionieri e tecnici della distribuzione	1.390	35,0	34,3	45,3	97,1
3322 Tecnici del lavoro bancario	1.350	6,4	28,6	18,8	94,5
3154 Tecnici della produzione e preparazione alimentare	1.340	63,5	48,9	36,2	80,5
3321 Tecnici della gestione finanziaria	1.300	14,4	68,2	20,4	85,0
3182 Tecnici della sicurezza sul lavoro	1.210	32,3	74,6	12,1	94,3
3152 Tecnici della gestione di cantieri edili	1.170	53,8	35,5	51,2	85,7
3125 Tecnici gestori di reti e di sistemi telematici	1.040	41,7	35,8	43,2	98,0
3422 Insegnanti nella formazione professionale	820	70,2	60,3	37,7	79,1
3142 Tecnici dell'esercizio di reti idriche ed energetiche	690	3,2	5,8	14,5	96,8
3441 Grafici, disegnatori e allestitori di scena	640	84,0	59,1	21,6	77,0
3212 Professioni sanitarie riabilitative	640	51,5	44,9	45,6	96,6
3171 Fotografi e professioni assimilate	540	8,4	2,6	1,1	96,5
Altre professioni	8.170	51,9	36,1	35,1	89,9

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 11 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 di impiegati e di addetti alle vendite e ai servizi, per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui (% sul totale)			
		in imprese con meno di 50 dip.	con esperienza nella professione	con esperienza nel settore	con necessità di ulteriore formaz.
<b>TOTALE</b>	<b>924.510</b>	<b>57,6</b>	<b>20,6</b>	<b>42,0</b>	<b>85,6</b>
<i>Totale impiegati e addetti alle vendite e ai servizi</i>	<i>231.190</i>	<i>63,7</i>	<i>15,0</i>	<i>48,7</i>	<i>84,2</i>
<b>4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio</b>	<b>85.390</b>	<b>54,5</b>	<b>20,9</b>	<b>37,4</b>	<b>89,8</b>
4312 Addetti alla gestione dei magazzini e professioni assimilate	24.240	62,1	15,9	36,1	90,9
4112 Addetti agli affari generali	17.720	52,8	36,3	35,1	84,2
4221 Addetti all'accoglienza e all'informazione nelle imprese e negli enti pubblici	7.380	58,0	15,5	44,6	89,6
4111 Addetti a funzioni di segreteria	6.240	55,4	6,4	18,2	86,8
4122 Addetti all'immissione dati	4.280	58,5	25,5	46,5	92,8
4215 Addetti alla vendita di biglietti	3.240	8,0	1,6	56,6	94,7
4313 Addetti alla gestione amministrativa dei trasporti merci	2.910	55,3	12,4	51,2	97,4
4311 Addetti alla gestione degli acquisti	2.480	35,4	28,3	43,6	90,9
4222 Addetti all'accoglienza nei servizi di alloggio e ristorazione	2.380	76,8	18,6	66,6	77,2
4114 Addetti alla gestione del personale	2.150	50,7	44,5	41,2	91,8
4213 Addetti agli sportelli per l'esazione di imposte e contributi e al recupero crediti	2.070	50,2	13,7	35,0	100,0
4321 Addetti alla contabilità	1.990	70,5	40,0	28,2	89,0
4223 Centralinisti	1.560	62,3	7,5	26,0	97,1
Altre professioni	6.750	42,1	17,8	29,4	94,9
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>145.800</b>	<b>69,1</b>	<b>11,5</b>	<b>55,3</b>	<b>80,9</b>
5122 Commessi delle vendite al minuto	57.470	51,0	10,9	53,9	84,1
5223 Camerieri e professioni assimilate	33.210	88,7	9,9	64,8	75,4
5221 Cuochi in alberghi e ristoranti	13.540	91,2	20,5	60,5	70,5
5224 Baristi e professioni assimilate	9.130	95,4	5,7	64,9	69,0
5134 Addetti all'informazione e all'assistenza dei clienti	7.660	43,3	4,4	38,2	97,9
5121 Commessi delle vendite all'ingrosso	4.130	60,8	6,5	44,0	93,4
5431 Acconciatori	3.940	99,6	10,7	40,3	89,4
5222 Addetti alla preparazione, alla cottura e alla distribuzione di cibi	2.110	64,1	8,0	45,1	85,3
5432 Estetisti e truccatori	1.780	99,2	38,2	32,1	96,8
5124 Cassieri di esercizi commerciali	1.740	53,8	4,5	40,2	62,7
5123 Addetti ad attività organizzative delle vendite	1.740	76,9	6,5	62,5	90,5
5125 Venditori a domicilio, a distanza e professioni assimilate	1.610	58,0	2,8	60,3	95,6
5132 Dimostratori e professioni assimilate	1.540	66,9	5,8	52,3	78,7
5487 Bagnini e professioni assimilate	1.450	83,3	45,8	37,8	46,9
5443 Addetti all'assistenza personale	890	49,8	26,3	56,2	96,3
5486 Guardie private di sicurezza	750	31,0	57,8	18,0	99,6
5126 Addetti ai distributori di carburanti e assimilati	730	60,1	1,2	27,3	82,6
Altre professioni	2.390	64,6	17,3	48,3	84,4

\* Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



**Tavola 12 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 di operai specializzati e conduttori di impianti, per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche**

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui (% sul totale)			
		in imprese con meno di 50 dip.	con esperienza nella professione	con esperienza nel settore	con necessità di ulteriore formaz.
<b>TOTALE</b>	<b>924.510</b>	<b>57,6</b>	<b>20,6</b>	<b>42,0</b>	<b>85,6</b>
<i>Totale operai specializzati e conduttori di impianti</i>	<i>373.300</i>	<i>58,9</i>	<i>19,3</i>	<i>43,8</i>	<i>87,0</i>
<b>6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori</b>	<b>189.150</b>	<b>62,7</b>	<b>23,3</b>	<b>47,8</b>	<b>85,6</b>
6233 Meccanici e montatori di macchinari industriali e assimilati	25.440	40,6	26,7	45,3	92,6
6223 Attrezzisti di macchine utensili e professioni assimilate	20.650	64,3	25,6	37,3	91,9
6241 Installatori e riparatori di apparati elettrici ed elettromeccanici	18.490	49,7	32,9	40,9	94,1
6214 Montatori di carpenteria metallica	11.560	54,2	20,9	56,9	90,8
6533 Sarti e tagliatori artigianali, modellisti e cappellai	8.490	89,9	29,2	48,8	68,3
6212 Saldatori e tagliatori a fiamma	7.110	58,1	45,4	38,5	73,7
6137 Elettricisti nelle costruzioni civili e professioni assimilate	6.890	88,6	20,5	60,5	89,8
6121 Muratori in pietra, mattoni, refrattari	6.570	81,5	6,6	71,3	74,6
6522 Falegnami e attrezzisti di macchine per la lavorazione del legno	5.740	74,5	18,5	51,4	71,1
6231 Meccanici artigianali, riparatori e manutentori di automobili e professioni assimilate	5.640	82,7	22,0	42,8	92,9
6136 Idraulici e posatori di tubazioni idrauliche e di gas	5.500	73,4	27,6	47,8	79,6
6511 Macellai, pesciaioli e professioni assimilate	5.050	67,3	13,9	63,5	73,5
6513 Pasticcieri, gelatai e conservieri artigianali	4.800	56,3	3,7	43,5	95,0
6218 Lastroferatori	4.240	68,0	26,5	52,2	93,4
6412 Agricoltori e operai agricoli specializzati di coltivazioni legnose agrarie	4.020	40,2	0,0	29,8	82,5
6512 Panettieri e pastai artigianali	3.740	89,1	16,2	50,4	75,0
6542 Artigiani e operai specializzati delle calzature e assimilati	3.570	74,2	12,2	55,0	80,5
6242 Manutentori e riparatori di apparati elettronici industriali e di misura	2.740	31,6	29,8	30,0	96,9
6543 Valigiai, borsettieri e professioni assimilate	2.530	71,8	16,4	58,6	73,1
6245 Installatori di linee elettriche, riparatori e cavisti	2.450	44,1	17,3	44,2	85,6
6541 Conciatori di pelli e di pellicce	2.440	80,0	36,1	39,4	76,2
6217 Specialisti di saldatura elettrica e a norme ASME	2.200	49,5	30,2	51,5	77,8
6237 Verniciatori artigianali ed industriali	2.080	79,2	12,8	60,6	91,3
6123 Carpenteri e falegnami nell'edilizia (esclusi i parchettisti)	1.590	60,3	24,8	66,8	75,9
6238 Meccanici e attrezzisti navali	1.250	43,9	23,5	75,4	56,7
6236 Meccanici collaudatori	1.210	40,0	32,4	35,8	80,8
6138 Installatori di infissi e serramenta	1.080	72,5	18,1	53,0	91,9
6532 Tessitori e maglieristi a mano e su telai manuali	1.060	74,5	14,1	53,8	70,4
6127 Montatori di manufatti prefabbricati e di preformati	1.040	78,0	11,2	71,8	93,5
6221 Fabbri, lingottai e operatori di presse per forgiare	1.020	95,0	10,9	51,8	86,4

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) **Tavola 12 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 di operai specializzati e conduttori di impianti, per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche**

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui (% sul totale)			
		in imprese con meno di 50 dip.	con esperienza nella professione	con esperienza nel settore	con necessità di ulteriore formaz.
6535 Biancheristi, ricamatori a mano e professioni assimilate	930	93,7	30,6	45,0	65,4
6235 Meccanici e montatori di apparecchi industriali termici, idraulici e di condizionamento	910	85,8	34,3	35,2	95,3
6311 Meccanici di precisione	890	51,2	17,5	48,4	93,8
6536 Tappezzieri e materassai	880	56,7	21,6	62,8	97,2
Altre professioni	15.380	68,0	20,2	48,2	82,5
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>189.160</b>	<b>54,9</b>	<b>15,1</b>	<b>39,7</b>	<b>88,5</b>
7281 Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	28.190	52,0	6,1	37,9	88,5
7423 Conduttori di mezzi pesanti e camion	25.340	74,4	20,2	67,6	82,6
7211 Operai addetti a macchine utensili automatiche e semiautomatiche industriali	16.580	60,3	23,8	33,0	95,5
7444 Conduttori di carrelli elevatori	12.400	67,0	23,9	32,2	92,9
7233 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in plastica e assimilati	9.710	62,9	8,9	20,2	94,3
7421 Autisti di taxi, conduttori di automobili, furgoni e altri veicoli	7.780	78,3	11,5	48,7	84,1
7271 Assemblatori in serie di parti di macchine	6.800	33,6	20,3	25,5	97,4
7263 Operai addetti a macchinari per confezioni di abbigliamento in stoffa e assimilati	5.950	81,5	32,0	52,8	84,3
7329 Conduttori di macchinari per la produzione di pasticceria e prodotti da forno	5.930	41,9	2,5	34,0	99,3
7272 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettriche	4.800	49,7	18,4	33,4	92,7
7171 Operatori di catene di montaggio automatizzate	4.630	11,0	16,5	33,7	98,1
7262 Operai addetti a telai meccanici per la tessitura e la maglieria	3.990	66,2	20,0	39,5	80,3
7274 Assemblatori in serie di articoli vari in metallo, in gomma e in materie plastiche	3.620	57,6	11,5	33,5	82,8
7422 Conduttori di autobus, di tram e di filobus	3.160	65,0	18,6	64,9	91,4
7153 Operatori di macchinari per la fabbricazione di prodotti derivati dalla chimica	3.100	17,0	18,5	26,8	95,7
7324 Conduttori macchinari trattamento e conservazione frutta, verdure, legumi e riso	2.970	22,0	1,3	39,2	32,6
7279 Altri operai addetti assemblaggio e produzione in serie di articoli industriali	2.760	20,2	10,3	12,8	100,0
7441 Conduttori di macchinari per il movimento terra	2.750	64,3	31,0	65,7	97,2
7252 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di prodotti in carta e cartone	2.310	21,8	10,6	23,3	100,0
7451 Marinai di coperta	2.130	44,2	4,4	86,9	48,9
7323 Conduttori di macchinari industriali per la lavorazione dei cereali e delle spezie	2.030	56,4	1,9	18,7	85,1
7152 Operatori di macchinari e di impianti per la chimica di base e la chimica fine	1.910	41,7	27,1	7,6	100,0
7275 Assemblatori in serie di articoli in legno e in materiali assimilati	1.710	60,0	12,6	29,9	89,5

\* Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



**(segue) Tavola 12 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 di operai specializzati e conduttori di impianti, per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche**

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui (% sul totale)			
		in imprese con meno di 50 dip.	con esperienza nella professione	con esperienza nel settore	con necessità di ulteriore formaz.
7273 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettroniche e di telecomunicazioni	1.700	27,8	0,8	38,0	100,0
7322 Conduttori di apparecchi per la lavorazione industriale di prodotti lattiero-caseari	1.550	23,4	0,3	34,6	73,9
7124 Trafilatori ed estrusori di metalli	1.490	12,1	30,0	17,5	80,4
7241 Operai addetti a macchinari produzione in serie di mobili e di articoli in legno	1.320	74,5	12,6	30,9	71,3
7123 Operatori di impianti per il trattamento termico dei metalli	1.310	13,6	0,2	0,8	94,8
7264 Operai addetti a macchinari per il trattamento di filati e tessuti industriali	1.280	87,6	5,5	32,3	86,8
7232 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di altri articoli in gomma	1.210	51,8	7,1	15,3	81,6
7261 Operai addetti a macchinari per la filatura e la bobinatura	1.200	55,0	11,1	58,0	95,2
7321 Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	1.160	56,8	4,2	25,3	74,2
7265 Operai addetti a macchinari per la stampa dei tessuti	1.010	62,7	10,9	17,1	98,1
Altre professioni	10.380	38,9	14,7	39,0	89,0

\* Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017





**Tavola 13 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 di professioni non qualificate, per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche**

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui (% sul totale)			
		in imprese con meno di 50 dip.	con esperienza nella professione	con esperienza nel settore	con necessità di ulteriore formaz.
<b>TOTALE</b>	<b>924.510</b>	<b>57,6</b>	<b>20,6</b>	<b>42,0</b>	<b>85,6</b>
<b>8. Totale professioni non qualificate</b>	<b>126.330</b>	<b>66,0</b>	<b>4,6</b>	<b>32,8</b>	<b>79,1</b>
8431 Personale non qualificato delle attività industriali e professioni assimilate	34.390	63,5	5,2	22,1	78,2
8143 Personale non qualificato ai servizi di pulizia di uffici ed esercizi commerciali	30.250	66,6	2,4	43,6	82,6
8132 Personale non qualificato addetto all'imballaggio e al magazzino	19.810	75,5	5,3	27,9	83,9
8131 Facchini, addetti allo spostamento merci e assimilati	14.960	51,0	3,7	24,7	67,9
8141 Personale non qualificato addetto alla pulizia nei servizi di alloggio e nelle navi	5.640	90,0	7,6	49,2	65,9
8421 Manovali e personale non qualificato dell'edilizia civile e professioni assimilate	4.840	81,3	1,1	66,8	89,6
8161 Personale non qualificato ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	2.930	73,0	5,6	36,2	86,2
8145 Operatori ecologici e altri raccoglitori e separatori di rifiuti	2.630	13,9	7,5	32,1	96,5
8142 Personale non qualificato nei servizi di ristorazione	2.560	92,1	2,2	30,7	55,6
8312 Personale non qualificato addetto alla manutenzione del verde	1.850	82,5	4,2	39,3	71,2
8133 Addetti alle consegne	1.670	71,6	0,7	21,2	78,6
Altre professioni	4.790	44,8	13,8	35,3	85,5

\* Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



**Tavola 14 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 considerate di difficile reperimento, principali ragioni della difficoltà, per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche**

	Entrate considerate di difficile reperimento		La difficoltà di reperimento è prevalentemente imputabile a (%)		
	totale 2017 (v.a.)*	% sul totale Entrate	ridotto numero di candidati	inadeguatezza dei candidati	altri motivi
<b>TOTALE</b>	<b>231.140</b>	<b>25,0</b>	<b>11,9</b>	<b>11,0</b>	<b>2,1</b>
<b>1. Dirigenti</b>	<b>630</b>	<b>27,7</b>	<b>14,5</b>	<b>12,7</b>	<b>0,4</b>
1231 Dirigenti del dipartimento finanza e amministrazione	170	14,0	6,8	7,1	0,1
1222 Dirigenti generali aziende nell'industria in senso stretto e nelle public utilities	140	78,0	35,6	41,8	0,6
1237 Dirigenti del dipartimento ricerca e sviluppo	120	51,5	37,6	13,1	0,8
1233 Dirigenti del dipartimento vendite e commercializzazione	100	42,2	23,6	17,3	1,3
Altre professioni	100	24,7	9,8	14,2	0,7
<b>2. Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione</b>	<b>24.600</b>	<b>41,5</b>	<b>25,7</b>	<b>13,0</b>	<b>2,8</b>
2114 Analisti e progettisti di software	6.730	60,3	42,4	14,6	3,3
2211 Ingegneri energetici e meccanici	5.050	52,0	34,7	15,1	2,2
2515 Specialisti nei rapporti con il mercato	2.230	34,5	13,5	16,3	4,6
2214 Ingegneri elettronici e in telecomunicazioni	1.550	36,4	29,1	7,2	0,2
2215 Ingegneri chimici, petroliferi e dei materiali	1.420	72,9	62,5	9,6	0,9
2217 Ingegneri industriali e gestionali	1.110	40,0	25,3	14,1	0,7
2531 Specialisti in scienze economiche	600	34,4	18,2	6,7	9,5
2512 Specialisti della gestione e del controllo nelle imprese private	570	21,8	12,3	5,9	3,5
2112 Chimici e professioni assimilate	460	23,6	8,7	14,7	0,1
2115 Progettisti e amministratori di sistemi	440	41,2	15,4	6,7	19,1
2655 Insegnanti di discipline artistiche e letterarie	380	84,3	15,9	57,3	11,2
2213 Ingegneri elettrotecnici	370	44,8	34,1	6,9	3,9
2554 Compositori, musicisti e cantanti	310	87,3	5,9	81,4	0,0
2514 Specialisti in contabilità e problemi finanziari	270	38,7	31,1	7,5	0,1
2315 Farmacisti	240	24,7	22,8	1,9	0,1
2513 Specialisti di gestione e sviluppo del personale e dell'organizzazione del lavoro	230	18,2	8,4	8,8	1,0
2653 Docenti ed esperti nella progettazione formativa e curricolare	220	37,9	4,9	32,9	0,0
2641 Professori di scuola primaria	210	76,5	9,0	15,5	52,0
2551 Pittori, scultori, disegnatori e restauratori di beni culturali	200	24,1	13,6	10,3	0,2
2552 Registi, direttori artistici, attori, sceneggiatori e scenografi	190	6,9	1,8	5,1	0,0
Altre professioni	1.830	27,6	14,9	11,8	0,9
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>47.690</b>	<b>36,1</b>	<b>18,5</b>	<b>15,1</b>	<b>2,5</b>
3334 Tecnici della vendita e della distribuzione	10.090	32,8	15,3	14,5	3,0
3122 Tecnici esperti in applicazioni	5.350	55,3	30,6	23,8	0,8

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (-) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) **Tavola 14 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 considerate di difficile reperimento, principali ragioni della difficoltà, per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche**

	Entrate considerate di difficile reperimento		La difficoltà di reperimento è prevalentemente imputabile a (%)		
	totale 2017 (v.a.)*	% sul totale Entrate	ridotto numero di candidati	inadeguatezza dei candidati	altri motivi
3137 Disegnatori industriali e professioni assimilate	5.140	46,4	24,7	20,1	1,5
3121 Tecnici programmatori	4.420	58,8	36,1	19,9	2,8
3153 Tecnici della produzione manifatturiera	2.560	43,0	28,9	8,7	5,3
3335 Tecnici del marketing	2.420	32,1	14,5	14,9	2,8
3312 Contabili e professioni assimilate	2.040	16,5	5,2	9,4	1,8
3131 Tecnici meccanici	1.830	53,0	29,5	21,6	1,9
3133 Elettrotecnici	1.780	62,1	38,7	10,1	13,3
3346 Rappresentanti di commercio	1.480	42,1	18,8	17,9	5,5
3134 Tecnici elettronici	1.160	52,7	24,5	25,3	2,9
3315 Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi	840	22,2	12,8	8,9	0,5
3112 Tecnici chimici	570	19,9	7,2	10,3	2,5
3343 Agenti concessionari	560	35,5	15,7	14,1	5,7
3141 Tecnici della conduzione di impianti produttivi in continuo	540	37,3	14,3	22,7	0,3
3331 Approvvigionatori e responsabili acquisti	540	30,9	21,9	9,0	0,0
3154 Tecnici della produzione e preparazione alimentare	510	37,8	14,0	23,8	0,0
3341 Spedizionieri e tecnici della distribuzione	440	31,3	19,7	10,9	0,7
3125 Tecnici gestori di reti e di sistemi telematici	410	40,0	16,2	22,1	1,6
3152 Tecnici della gestione di cantieri edili	400	34,0	9,5	22,7	1,7
3345 Agenti immobiliari	390	73,8	46,0	17,3	10,5
3422 Insegnanti nella formazione professionale	340	41,4	2,7	38,7	0,0
3172 Operatori di apparecchi per la ripresa e la produzione audio-video	340	22,3	6,5	15,8	0,1
3126 Tecnici per la trasmissione radio-televisiva e per le telecomunicazioni	310	84,2	13,1	71,0	0,0
3322 Tecnici del lavoro bancario	300	22,3	17,3	5,0	0,0
3182 Tecnici della sicurezza sul lavoro	290	23,6	9,0	14,5	0,2
3215 Professioni tecniche della prevenzione	240	55,6	46,7	8,2	0,7
3321 Tecnici della gestione finanziaria	220	16,6	14,3	1,8	0,5
3413 Animatori turistici e professioni assimilate	190	35,9	19,2	16,3	0,4
3111 Tecnici fisici e geologici	180	35,2	20,4	14,6	0,2
Altre professioni	1.860	18,0	8,8	7,8	1,5
<b>4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio</b>	<b>12.770</b>	<b>15,0</b>	<b>4,5</b>	<b>9,4</b>	<b>1,0</b>
4312 Addetti alla gestione dei magazzini e professioni assimilate	4.120	17,0	3,6	12,8	0,6
4112 Addetti agli affari generali	2.280	12,8	4,8	7,7	0,3
4221 Addetti all'accoglienza e all'informazione nelle imprese e negli enti pubblici	1.340	18,1	3,8	12,2	2,1
4114 Addetti alla gestione del personale	790	36,7	5,6	13,9	17,1

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (–) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



**(segue) Tavola 14 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 considerate di difficile reperimento, principali ragioni della difficoltà, per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche**

	Entrate considerate di difficile reperimento		La difficoltà di reperimento è prevalentemente imputabile a (%)		
	totale 2017 (v.a.)*	% sul totale Entrate	ridotto numero di candidati	inadeguatezza dei candidati	altri motivi
4222 Addetti all'accoglienza nei servizi di alloggio e ristorazione	550	22,9	5,3	17,1	0,5
4213 Addetti agli sportelli per l'esazione di imposte e contributi e al recupero crediti	450	21,7	12,4	9,0	0,2
4311 Addetti alla gestione degli acquisti	430	17,5	10,9	6,0	0,5
4111 Addetti a funzioni di segreteria	420	6,7	2,4	3,7	0,7
4313 Addetti alla gestione amministrativa dei trasporti merci	410	14,0	7,0	6,6	0,3
4223 Centralinisti	350	22,6	4,5	18,0	0,1
Altre professioni	1.650	10,2	3,9	5,7	0,6
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>25.620</b>	<b>17,6</b>	<b>6,9</b>	<b>8,7</b>	<b>2,0</b>
5122 Commessi delle vendite al minuto	6.630	11,5	3,0	7,6	1,0
5223 Camerieri e professioni assimilate	6.030	18,1	8,7	8,3	1,1
5221 Cuochi in alberghi e ristoranti	3.690	27,3	13,5	12,7	1,1
5224 Baristi e professioni assimilate	1.870	20,4	4,7	8,8	7,0
5431 Acconciatori	1.560	39,5	18,1	20,7	0,7
5134 Addetti all'informazione e all'assistenza dei clienti	1.520	19,8	5,6	5,9	8,3
5432 Estetisti e truccatori	630	35,6	9,8	23,4	2,5
5121 Commessi delle vendite all'ingrosso	550	13,3	8,3	4,5	0,4
5222 Addetti alla preparazione, alla cottura e alla distribuzione di cibi	530	25,2	16,2	2,5	6,5
5123 Addetti ad attività organizzative delle vendite	470	26,9	9,3	7,5	10,1
5486 Guardie private di sicurezza	430	57,2	8,2	45,8	3,2
Altre professioni	1.720	16,6	8,8	6,8	1,0
<b>6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori</b>	<b>66.620</b>	<b>35,2</b>	<b>16,1</b>	<b>16,6</b>	<b>2,5</b>
6223 Attrezzisti di macchine utensili e professioni assimilate	10.580	51,3	28,2	21,3	1,8
6233 Meccanici e montatori di macchinari industriali e assimilati	9.980	39,2	21,6	15,0	2,5
6241 Installatori e riparatori di apparati elettrici ed elettromeccanici	7.070	38,2	15,8	18,6	3,8
6214 Montatori di carpenteria metallica	4.070	35,2	13,1	21,8	0,3
6533 Sarti e tagliatori artigianali, modellisti e cappellai	3.940	46,4	14,7	28,6	3,1
6212 Saldatori e tagliatori a fiamma	3.660	51,5	13,8	36,3	1,4
6231 Meccanici artigianali, riparatori e manutentori di automobili e professioni assimilate	2.540	45,0	20,4	22,0	2,6
6137 Eletttricisti nelle costruzioni civili e professioni assimilate	2.370	34,4	16,4	15,8	2,2
6136 Idraulici e posatori di tubazioni idrauliche e di gas	1.770	32,1	7,1	24,9	0,1
6512 Panettieri e pastai artigianali	1.650	44,1	20,5	12,7	10,8
6522 Falegnami e attrezzisti di macchine per la lavorazione del legno	1.580	27,5	12,6	14,5	0,3

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (-) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) **Tavola 14 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 considerate di difficile reperimento, principali ragioni della difficoltà, per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche**

	Entrate considerate di difficile reperimento		La difficoltà di reperimento è prevalentemente imputabile a (%)		
	totale 2017 (v.a.)*	% sul totale Entrate	ridotto numero di candidati	inadeguatezza dei candidati	altri motivi
6218 Lastroffettori	1.190	28,0	18,8	9,2	0,0
6541 Conciatori di pelli e di pellicce	1.180	48,3	38,2	9,9	0,1
6121 Muratori in pietra, mattoni, refrattari	1.090	16,7	5,3	9,0	2,4
6511 Macellai, pesciaioli e professioni assimilate	990	19,6	7,0	1,5	11,1
6217 Specialisti di saldatura elettrica e a norme ASME	960	43,4	32,9	10,5	0,0
6237 Verniciatori artigianali ed industriali	930	44,7	19,8	18,9	6,1
6542 Artigiani e operai specializzati delle calzature e assimilati	840	23,5	14,1	8,7	0,8
6242 Manutentori e riparatori di apparati elettronici industriali e di misura	800	29,3	11,5	16,9	0,9
6543 Valigiai, borsettieri e professioni assimilate	720	28,4	10,8	11,9	5,7
6236 Meccanici collaudatori	680	56,1	35,9	19,4	0,8
6245 Installatori di linee elettriche, riparatori e cavisti	440	18,0	2,4	13,1	2,5
6551 Macchinisti e attrezzisti di scena	440	62,1	20,2	41,9	0,0
6138 Installatori di infissi e serramenta	380	35,0	16,1	18,9	0,0
6234 Frigoristi	360	73,3	17,8	6,3	49,3
6536 Tappezzieri e materassai	340	38,6	16,5	20,7	1,5
6532 Tessitori e maglieristi a mano e su telai manuali	330	31,2	21,8	4,8	4,5
6513 Pasticcieri, gelatai e conservieri artigianali	320	6,7	3,8	2,7	0,1
6235 Meccanici e montatori di apparecchi industriali termici, idraulici e di condizionamento	320	35,2	11,1	22,7	1,3
6311 Meccanici di precisione	320	35,5	10,4	25,1	0,0
6413 Agricoltori e operai agricoli specializzati in coltivazioni di fiori, piante e ortive	290	75,3	1,3	13,1	--
6342 Stampatori offset e alla rotativa	290	37,9	33,2	4,5	0,1
6534 Pellicciai, modellatori di pellicceria e professioni assimilate	280	35,2	16,1	19,1	0,0
6123 Carpenteri e falegnami nell'edilizia (esclusi i parchettisti)	270	17,2	1,8	13,7	1,7
6412 Agricoltori e operai agricoli specializzati di coltivazioni legnose agrarie	240	6,0	5,3	0,7	0,0
6531 Preparatori di fibre	230	67,7	18,7	49,0	0,0
6344 Artigiani incisori, acquafortisti, serigrafisti e professioni assimilate	230	77,5	40,3	24,6	12,6
6221 Fabbri, lingottai e operatori di presse per forgiare	210	20,6	15,0	5,6	0,0
Altre professioni	2.770	18,7	7,0	10,2	1,5
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>38.800</b>	<b>21,1</b>	<b>10,6</b>	<b>8,5</b>	<b>1,9</b>
7211 Operai addetti a macchine utensili automatiche e semiautomatiche industriali	7.100	42,8	22,3	17,0	3,5
7423 Conduttori di mezzi pesanti e camion	6.910	27,3	16,0	8,2	3,0
7281 Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	2.340	8,3	4,7	3,2	0,5

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



**(segue) Tavola 14 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 considerate di difficile reperimento, principali ragioni della difficoltà, per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche**

	Entrate considerate di difficile reperimento		La difficoltà di reperimento è prevalentemente imputabile a (%)		
	totale 2017 (v.a.)*	% sul totale Entrate	ridotto numero di candidati	inadeguatezza dei candidati	altri motivi
7233 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in plastica e assimilati	1.800	18,5	14,0	3,9	0,6
7421 Autisti di taxi, conduttori di automobili, furgoni e altri veicoli	1.670	21,4	8,2	9,7	3,5
7263 Operai addetti a macchinari per confezioni di abbigliamento in stoffa e assimilati	1.610	27,1	8,5	17,8	0,7
7272 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettriche	1.350	28,2	17,6	10,6	0,0
7262 Operai addetti a telai meccanici per la tessitura e la maglieria	1.340	33,6	13,8	14,5	5,4
7444 Conduttori di carrelli elevatori	1.320	10,6	4,8	4,7	1,2
7271 Assemblatori in serie di parti di macchine	1.280	18,8	10,4	7,7	0,8
7274 Assemblatori in serie di articoli vari in metallo, in gomma e in materie plastiche	1.150	31,6	11,7	19,9	0,0
7422 Conduttori di autobus, di tram e di filobus	900	28,5	12,7	11,8	4,0
7171 Operatori di catene di montaggio automatizzate	850	18,4	11,8	6,6	0,0
7441 Conduttori di macchinari per il movimento terra	790	28,8	10,2	17,2	1,4
7152 Operatori di macchinari e di impianti per la chimica di base e la chimica fine	780	40,6	6,7	30,1	3,8
7153 Operatori di macchinari per la fabbricazione di prodotti derivati dalla chimica	640	20,6	17,1	3,4	0,1
7261 Operai addetti a macchinari per la filatura e la bobinatura	570	47,2	15,5	25,7	6,0
7241 Operai addetti a macchinari produzione in serie di mobili e di articoli in legno	510	38,9	24,9	12,3	1,7
7265 Operai addetti a macchinari per la stampa dei tessuti	490	48,5	26,1	18,1	4,3
7252 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di prodotti in carta e cartone	470	20,4	5,8	6,2	8,3
7329 Conduttori di macchinari per la produzione di pasticceria e prodotti da forno	430	7,3	3,3	3,5	0,4
7133 Conduttori di impianti per la formatura di articoli in ceramica e terracotta	430	62,6	58,7	4,0	0,0
7273 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettroniche e di telecomunicazioni	390	22,8	7,4	9,8	5,6
7132 Conduttori di forni e di altri impianti per la lavorazione del vetro	390	45,7	6,3	39,4	0,0
7275 Assemblatori in serie di articoli in legno e in materiali assimilati	360	20,8	7,8	10,3	2,7
7322 Conduttori di apparecchi per la lavorazione industriale di prodotti lattiero-caseari	340	21,7	3,8	15,8	2,1
7264 Operai addetti a macchinari per il trattamento di filati e tessuti industriali	300	23,3	8,9	7,4	7,0
7279 Altri operai addetti assemblaggio e produzione in serie di articoli industriali	250	9,2	4,7	4,5	0,0
7267 Addetti a macchinari per la produzione in serie di calzature	210	39,6	18,6	16,3	4,7
7161 Conduttori di caldaie a vapore e di motori termici in impianti industriali	210	71,5	24,3	24,7	22,6
7123 Operatori di impianti per il trattamento termico dei metalli	200	15,6	4,8	6,1	4,7
7221 Finitori, operai dei rivestimenti metallici, della galvanoplastica e assimilati	120	18,0	11,5	6,4	0,0

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (-) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) Tavola 14 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 considerate di difficile reperimento, principali ragioni della difficoltà, per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche

	Entrate considerate di difficile reperimento		La difficoltà di reperimento è prevalentemente imputabile a (%)		
	totale 2017 (v.a.)*	% sul totale Entrate	ridotto numero di candidati	inadeguatezza dei candidati	altri motivi
7124 Trafilatori ed estrusori di metalli	120	8,0	2,5	3,7	1,8
7232 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di altri articoli in gomma	120	9,8	2,2	4,2	3,4
7312 Operai addetti agli impianti per la trasformazione delle olive	110	31,0	5,5	14,4	11,1
7122 Operatori di forni di seconda fusione, colatori metalli, leghe e operatori laminatoi	110	28,3	6,1	1,3	20,9
Altre professioni	860	5,8	3,0	2,6	0,2
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>14.400</b>	<b>11,4</b>	<b>5,1</b>	<b>4,5</b>	<b>1,8</b>
8431 Personale non qualificato delle attività industriali e professioni assimilate	5.260	15,3	7,3	6,5	1,5
8143 Personale non qualificato ai servizi di pulizia di uffici ed esercizi commerciali	3.750	12,4	6,1	3,2	3,1
8132 Personale non qualificato addetto all'imballaggio e al magazzino	1.690	8,5	1,2	5,6	1,7
8131 Facchini, addetti allo spostamento merci e assimilati	770	5,1	3,1	1,1	0,8
8141 Personale non qualificato addetto alla pulizia nei servizi di alloggio e nelle navi	530	9,4	5,2	3,1	1,1
8211 Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	530	43,3	4,5	38,4	0,3
Altre professioni	1.880	9,4	5,3	2,5	1,5

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



**Tavola 14.1 - Entrate previste dalle imprese NON esportatrici nel 2017 considerate di difficile reperimento, principali ragioni della difficoltà, per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche**

	Entrate considerate di difficile reperimento		La difficoltà di reperimento è prevalentemente imputabile a (%)		
	totale 2017 (v.a.)*	% sul totale Entrate	ridotto numero di candidati	inadeguatezza dei candidati	altri motivi
<b>TOTALE</b>	<b>647.670</b>	<b>20,4</b>	<b>9,0</b>	<b>9,1</b>	<b>2,3</b>
<b>1. Dirigenti</b>	<b>1.360</b>	<b>30,2</b>	<b>8,1</b>	<b>21,6</b>	<b>0,6</b>
1231 Dirigenti del dipartimento finanza e amministrazione	440	23,2	3,0	19,8	0,4
1315 Responsabili di piccole aziende nei servizi di alloggio e ristorazione	390	54,8	0,3	54,5	--
1237 Dirigenti del dipartimento ricerca e sviluppo	220	73,0	62,2	9,4	1,3
1233 Dirigenti del dipartimento vendite e commercializzazione	150	45,0	14,1	29,7	1,2
Altre professioni	150	12,4	5,1	6,4	1,0
<b>2. Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione</b>	<b>51.020</b>	<b>34,8</b>	<b>18,8</b>	<b>13,0</b>	<b>2,9</b>
2114 Analisti e progettisti di software	11.120	52,9	35,1	15,7	2,1
2655 Insegnanti di discipline artistiche e letterarie	5.920	80,0	32,0	38,7	9,3
2515 Specialisti nei rapporti con il mercato	3.850	29,8	10,2	16,2	3,3
2653 Docenti ed esperti nella progettazione formativa e curricolare	3.330	40,9	4,5	36,5	0,0
2217 Ingegneri industriali e gestionali	3.120	37,8	26,2	11,3	0,3
2211 Ingegneri energetici e meccanici	2.930	49,0	29,8	14,2	5,0
2641 Professori di scuola primaria	2.080	57,1	22,0	14,9	20,2
2642 Professori di scuola pre-primaria	2.040	24,2	13,8	5,7	4,7
2512 Specialisti della gestione e del controllo nelle imprese private	1.940	29,9	19,9	7,1	2,8
2315 Farmacisti	1.450	27,6	25,1	2,1	0,3
2632 Professori di scuola secondaria superiore	1.280	19,5	10,5	2,1	6,8
2214 Ingegneri elettronici e in telecomunicazioni	1.200	42,5	25,3	17,1	0,1
2514 Specialisti in contabilità e problemi finanziari	930	42,0	30,6	10,8	0,5
2531 Specialisti in scienze economiche	760	19,1	8,4	5,4	5,2
2215 Ingegneri chimici, petroliferi e dei materiali	710	56,0	49,1	6,3	0,6
2112 Chimici e professioni assimilate	700	25,8	5,6	20,1	0,0
2554 Compositori, musicisti e cantanti	680	21,9	18,4	3,5	0,0
2516 Specialisti nelle pubbliche relazioni, dell'immagine e simili	630	38,4	3,8	34,7	0,0
2311 Biologi, botanici, zoologi e professioni assimilate	630	56,3	39,5	16,9	0,0
2115 Progettisti e amministratori di sistemi	570	27,3	15,8	5,6	5,9
Altre professioni	5.160	16,4	9,6	5,8	1,0
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>118.160</b>	<b>31,8</b>	<b>15,0</b>	<b>14,6</b>	<b>2,1</b>
3334 Tecnici della vendita e della distribuzione	23.160	32,9	16,6	13,6	2,6
3121 Tecnici programmatori	10.120	56,3	32,1	22,6	1,6
3122 Tecnici esperti in applicazioni	8.700	55,8	22,6	32,2	1,0

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017





(segue) **Tavola 14.1 - Entrate previste dalle imprese NON esportatrici nel 2017 considerate di difficile reperimento, principali ragioni della difficoltà, per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche**

	Entrate considerate di difficile reperimento		La difficoltà di reperimento è prevalentemente imputabile a (%)		
	totale 2017 (v.a.)*	% sul totale Entrate	ridotto numero di candidati	inadeguatezza dei candidati	altri motivi
3212 Professioni sanitarie riabilitative	7.010	25,3	14,0	9,4	1,9
3312 Contabili e professioni assimilate	5.950	15,0	5,5	8,3	1,1
3335 Tecnici del marketing	5.530	30,7	5,7	22,5	2,4
3211 Professioni sanitarie infermieristiche e ostetriche	5.490	23,9	19,0	4,0	0,9
3345 Agenti immobiliari	4.950	53,7	23,3	21,0	9,4
3137 Disegnatori industriali e professioni assimilate	4.260	48,0	18,4	27,1	2,6
3346 Rappresentanti di commercio	4.060	36,2	21,1	11,4	3,7
3154 Tecnici della produzione e preparazione alimentare	3.670	54,7	16,5	38,2	0,0
3133 Elettrotecnici	2.790	51,3	21,1	16,0	14,2
3134 Tecnici elettronici	2.240	49,6	20,0	24,8	4,9
3152 Tecnici della gestione di cantieri edili	2.130	25,7	5,0	19,7	1,0
3413 Animatori turistici e professioni assimilate	2.020	30,3	7,4	22,9	0,0
3422 Insegnanti nella formazione professionale	1.920	22,9	5,0	17,9	0,0
3341 Spedizionieri e tecnici della distribuzione	1.660	32,0	19,9	11,0	1,1
3452 Tecnici del reinserimento e dell'integrazione sociale	1.410	19,1	15,5	2,9	0,7
3343 Agenti concessionari	1.400	31,8	14,5	13,3	4,0
3153 Tecnici della produzione manifatturiera	1.400	43,2	24,4	11,9	6,9
3321 Tecnici della gestione finanziaria	1.350	24,0	17,8	5,5	0,7
3315 Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi	1.290	21,7	11,2	9,7	0,9
3323 Agenti assicurativi	1.170	42,9	21,1	15,2	6,6
3125 Tecnici gestori di reti e di sistemi telematici	1.080	36,8	22,1	13,9	0,8
3131 Tecnici meccanici	1.060	59,4	24,2	32,1	3,0
3112 Tecnici chimici	990	42,0	5,5	33,3	3,3
3182 Tecnici della sicurezza sul lavoro	940	28,1	11,7	16,2	0,1
3126 Tecnici per la trasmissione radio-televisiva e per le telecomunicazioni	880	58,5	4,9	53,5	0,0
3331 Approvvigionatori e responsabili acquisti	760	31,3	20,2	11,1	0,0
3427 Atleti	740	61,1	36,5	12,2	12,4
Altre professioni	8.060	20,3	11,0	8,2	1,1
<b>4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio</b>	<b>41.610</b>	<b>13,3</b>	<b>5,0</b>	<b>6,8</b>	<b>1,5</b>
4112 Addetti agli affari generali	9.180	13,5	5,4	7,4	0,6
4312 Addetti alla gestione dei magazzini e professioni assimilate	8.740	15,0	4,5	9,0	1,5
4221 Addetti all'accoglienza e all'informazione nelle imprese e negli enti pubblici	7.060	17,0	6,4	8,4	2,3
4114 Addetti alla gestione del personale	2.760	38,3	11,9	7,6	18,8
4111 Addetti a funzioni di segreteria	2.370	9,4	4,1	4,8	0,5
4222 Addetti all'accoglienza nei servizi di alloggio e ristorazione	2.120	24,6	6,3	17,6	0,7

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (-) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



**(segue) Tavola 14.1 - Entrate previste dalle imprese NON esportatrici nel 2017 considerate di difficile reperimento, principali ragioni della difficoltà, per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche**

	Entrate considerate di difficile reperimento		La difficoltà di reperimento è prevalentemente imputabile a (%)		
	totale 2017 (v.a.)*	% sul totale Entrate	ridotto numero di candidati	inadeguatezza dei candidati	altri motivi
4213 Addetti agli sportelli per l'esazione di imposte e contributi e al recupero crediti	1.940	9,0	4,5	4,4	0,2
4313 Addetti alla gestione amministrativa dei trasporti merci	1.230	18,3	8,1	9,4	0,8
4311 Addetti alla gestione degli acquisti	830	18,3	15,0	2,9	0,4
4211 Addetti agli sportelli assicurativi, bancari e di altri intermediari finanziari	830	12,2	10,1	1,8	0,3
Altre professioni	4.560	7,0	2,1	3,8	1,1
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>180.470</b>	<b>17,8</b>	<b>7,1</b>	<b>8,4</b>	<b>2,3</b>
5223 Camerieri e professioni assimilate	44.320	15,9	7,2	7,6	1,0
5122 Commessi delle vendite al minuto	30.340	13,4	3,3	9,0	1,1
5221 Cuochi in alberghi e ristoranti	29.600	24,5	9,8	12,6	2,2
5224 Baristi e professioni assimilate	15.820	17,4	2,9	4,3	10,2
5431 Acconciatori	13.070	39,3	18,5	20,0	0,8
5443 Addetti all'assistenza personale	8.090	15,5	8,7	4,9	1,9
5222 Addetti alla preparazione, alla cottura e alla distribuzione di cibi	7.510	17,5	11,9	4,1	1,6
5311 Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	6.460	17,6	11,4	4,1	2,0
5134 Addetti all'informazione e all'assistenza dei clienti	5.590	20,2	5,9	7,5	6,8
5432 Estetisti e truccatori	5.460	36,0	10,3	23,2	2,5
5125 Venditori a domicilio, a distanza e professioni assimilate	2.500	24,4	8,1	14,8	1,4
Altre professioni	11.730	15,1	7,7	5,7	1,7
<b>6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori</b>	<b>115.120</b>	<b>28,6</b>	<b>11,3</b>	<b>14,7</b>	<b>2,5</b>
6137 Elettricisti nelle costruzioni civili e professioni assimilate	11.920	30,2	12,7	15,6	1,8
6241 Installatori e riparatori di apparati elettrici ed elettromeccanici	10.280	37,4	15,0	17,6	4,8
6233 Meccanici e montatori di macchinari industriali e assimilati	10.010	37,7	15,0	18,1	4,6
6223 Attrezzisti di macchine utensili e professioni assimilate	9.480	51,6	27,0	22,9	1,8
6231 Meccanici artigianali, riparatori e manutentori di automobili e professioni assimilate	9.240	41,6	17,5	21,7	2,4
6136 Idraulici e posatori di tubazioni idrauliche e di gas	8.000	26,9	8,1	18,2	0,6
6121 Muratori in pietra, mattoni, refrattari	6.980	12,9	4,9	5,7	2,3
6214 Montatori di carpenteria metallica	5.230	31,5	11,0	20,2	0,4
6533 Sarti e tagliatori artigianali, modellisti e cappellai	4.430	56,2	13,5	38,1	4,7
6123 Carpenterieri e falegnami nell'edilizia (esclusi i parchettisti)	2.960	21,2	3,5	9,4	8,3
6212 Saldatori e tagliatori a fiamma	2.610	45,3	15,5	29,0	0,8
6245 Installatori di linee elettriche, riparatori e cavisti	2.490	25,9	2,5	19,8	3,6
6512 Panettieri e pastai artigianali	2.090	33,2	14,4	12,3	6,5

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (-) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) **Tavola 14.1 - Entrate previste dalle imprese NON esportatrici nel 2017 considerate di difficile reperimento, principali ragioni della difficoltà, per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche**

	Entrate considerate di difficile reperimento		La difficoltà di reperimento è prevalentemente imputabile a (%)		
	totale 2017 (v.a.)*	% sul totale Entrate	ridotto numero di candidati	inadeguatezza dei candidati	altri motivi
6522 Falegnami e attrezzisti di macchine per la lavorazione del legno	1.950	26,4	15,4	10,4	0,5
6541 Conciatori di pelli e di pellicce	1.770	42,3	38,6	3,6	0,0
6237 Verniciatori artigianali ed industriali	1.550	37,4	12,7	23,9	0,8
6218 Lastroferratori	1.550	23,6	17,4	6,1	0,0
6235 Meccanici e montatori di apparecchi industriali termici, idraulici e di condizionamento	1.380	41,4	15,9	24,5	1,0
6534 Pellicciai, modellatori di pellicceria e professioni assimilate	1.250	65,8	10,2	55,6	0,0
6543 Valigiai, borsettieri e professioni assimilate	1.150	31,4	9,6	15,6	6,2
6513 Pasticcieri, gelatai e conservieri artigianali	1.100	9,2	4,1	4,8	0,3
6413 Agricoltori e operai agricoli specializzati in coltivazioni di fiori, piante e ortive	1.070	45,0	1,0	7,3	36,8
6542 Artigiani e operai specializzati delle calzature e assimilati	940	21,6	14,1	6,4	1,2
6511 Macellai, pesciaioli e professioni assimilate	890	17,0	7,3	2,3	7,3
6242 Manutentori e riparatori di apparati elettronici industriali e di misura	810	43,1	7,9	34,7	0,5
6234 Frigoristi	750	95,9	86,5	4,8	4,6
6217 Specialisti di saldatura elettrica e a norme ASME	740	45,0	31,5	13,6	0,0
6551 Macchinisti e attrezzisti di scena	700	46,8	35,5	11,3	0,0
6537 Artigiani e addetti alle tintolavanderie	670	6,3	3,1	3,2	0,0
6141 Pittori, stuccatori, laccatori e decoratori	660	17,9	1,6	15,4	1,0
6213 Lattonieri e calderai, compresi i tracciatori	640	45,2	14,2	26,7	4,4
6132 Pavimentatori e posatori di rivestimenti	600	23,0	1,8	21,2	0,0
6342 Stampatori offset e alla rotativa	590	40,1	36,1	4,0	0,0
6244 Installatori e riparatori di apparati di telecomunicazione	520	15,7	5,9	9,2	0,6
6124 Ponteggiatori	490	49,4	7,9	41,3	0,2
6246 Installatori, manutentori e riparatori di apparecchiature informatiche	480	51,5	7,3	43,5	0,6
6531 Preparatori di fibre	480	73,8	6,8	67,1	0,0
6138 Installatori di infissi e serramenta	480	26,0	11,2	14,8	0,0
Altre professioni	6.210	17,2	7,2	9,2	0,8
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>75.380</b>	<b>23,4</b>	<b>11,2</b>	<b>9,9</b>	<b>2,2</b>
7423 Conduttori di mezzi pesanti e camion	28.870	26,9	15,4	9,3	2,2
7421 Autisti di taxi, conduttori di automobili, furgoni e altri veicoli	7.560	19,0	5,7	10,1	3,2
7211 Operai addetti a macchine utensili automatiche e semiautomatiche industriali	5.830	43,8	17,6	22,9	3,3
7422 Conduttori di autobus, di tram e di filobus	4.710	29,9	11,0	13,7	5,2
7441 Conduttori di macchinari per il movimento terra	4.280	32,7	11,0	20,3	1,4
7444 Conduttori di carrelli elevatori	3.340	13,0	5,9	5,9	1,2

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (-) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



**(segue) Tavola 14.1 - Entrate previste dalle imprese NON esportatrici nel 2017 considerate di difficile reperimento, principali ragioni della difficoltà, per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche**

	Entrate considerate di difficile reperimento		La difficoltà di reperimento è prevalentemente imputabile a (%)		
	totale 2017 (v.a.)*	% sul totale Entrate	ridotto numero di candidati	inadeguatezza dei candidati	altri motivi
7281 Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	3.260	10,0	6,6	2,6	0,8
7263 Operai addetti a macchinari per confezioni di abbigliamento in stoffa e assimilati	1.550	27,5	9,3	17,9	0,3
7233 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in plastica e assimilati	1.300	19,3	13,3	5,2	0,8
7274 Assemblatori in serie di articoli vari in metallo, in gomma e in materie plastiche	1.260	42,7	20,0	22,7	0,0
7262 Operai addetti a telai meccanici per la tessitura e la maglieria	1.250	24,3	9,6	7,3	7,4
7265 Operai addetti a macchinari per la stampa dei tessuti	960	53,4	48,1	4,9	0,4
7261 Operai addetti a macchinari per la filatura e la bobinatura	910	52,1	11,2	37,0	4,0
7329 Conduttori di macchinari per la produzione di pasticceria e prodotti da forno	890	20,0	8,8	11,1	0,1
7272 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettriche	820	33,1	19,1	14,0	0,0
7271 Assemblatori in serie di parti di macchine	750	28,2	9,5	18,6	0,0
7443 Conduttori di gru e di apparecchi di sollevamento	620	46,8	36,0	10,8	0,0
7212 Operai addetti a macchinari per la produzione di manufatti in cemento e assimilati	580	45,5	9,0	6,0	30,5
7322 Conduttori di apparecchi per la lavorazione industriale di prodotti lattiero-caseari	560	50,7	22,9	15,1	12,8
7241 Operai addetti a macchinari produzione in serie di mobili e di articoli in legno	490	31,7	15,4	12,0	4,3
7451 Marinai di coperta	440	7,0	5,4	1,6	0,0
7275 Assemblatori in serie di articoli in legno e in materiali assimilati	410	32,5	13,8	18,3	0,4
7264 Operai addetti a macchinari per il trattamento di filati e tessuti industriali	390	22,5	5,0	17,1	0,3
7252 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di prodotti in carta e cartone	360	25,9	6,8	16,7	2,3
7267 Addetti a macchinari per la produzione in serie di calzature	320	40,0	28,8	6,7	4,5
7161 Conduttori di caldaie a vapore e di motori termici in impianti industriali	290	54,1	1,9	45,2	7,1
7152 Operatori di macchinari e di impianti per la chimica di base e la chimica fine	270	47,8	10,2	36,0	1,6
7413 Manovratori di impianti a fune	260	10,7	7,5	2,7	0,5
7324 Conduttori macchinari trattamento e conservazione frutta, verdure, legumi e riso	250	16,5	16,5	0,0	0,0
7411 Conduttori di convogli ferroviari	230	15,6	1,2	14,4	0,0
7312 Operai addetti agli impianti per la trasformazione delle olive	220	24,8	3,5	17,3	3,9
7162 Operatori impianti recupero e riciclaggio rifiuti e trattamento e distribuzione acque	210	12,3	9,2	3,1	0,1
7171 Operatori di catene di montaggio automatizzate	200	16,8	3,5	13,3	0,0
7279 Altri operai addetti assemblaggio e produzione in serie di articoli industriali	190	19,5	3,8	15,7	0,0
7132 Conduttori di forni e di altri impianti per la lavorazione del vetro	170	59,8	33,2	26,2	0,3

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (-) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) **Tavola 14.1 - Entrate previste dalle imprese NON esportatrici nel 2017 considerate di difficile reperimento, principali ragioni della difficoltà, per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e principali caratteristiche**

	Entrate considerate di difficile reperimento		La difficoltà di reperimento è prevalentemente imputabile a (%)		
	totale 2017 (v.a.)*	% sul totale Entrate	ridotto numero di candidati	inadeguatezza dei candidati	altri motivi
7133 Conduttori di impianti per la formatura di articoli in ceramica e terracotta	160	56,6	48,0	8,2	0,4
7273 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettroniche e di telecomunicazioni	150	27,5	5,6	1,3	20,6
Altre professioni	1.060	9,1	4,1	3,9	1,1
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>64.550</b>	<b>10,9</b>	<b>5,5</b>	<b>2,8</b>	<b>2,5</b>
8143 Personale non qualificato ai servizi di pulizia di uffici ed esercizi commerciali	30.360	11,3	5,1	2,8	3,5
8431 Personale non qualificato delle attività industriali e professioni assimilate	6.060	11,8	7,1	3,2	1,5
8131 Facchini, addetti allo spostamento merci e assimilati	4.880	7,4	4,5	2,1	0,8
8132 Personale non qualificato addetto all'imballaggio e al magazzino	3.730	8,8	1,2	3,1	4,5
8141 Personale non qualificato addetto alla pulizia nei servizi di alloggio e nelle navi	3.620	19,6	14,2	4,9	0,5
8133 Addetti alle consegne	3.580	34,9	30,8	1,1	3,0
Altre professioni	12.320	8,9	4,6	2,8	1,6

\* Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



**Tavola 15 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e segnalazioni del genere ritenuto più adatto allo svolgimento della professione**

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	per genere (% su totale)		
		uomini	donne	ugualmente adatti
<b>TOTALE</b>	<b>924.510</b>	<b>39,6</b>	<b>13,1</b>	<b>47,3</b>
<b>1. Dirigenti</b>	<b>2.280</b>	<b>21,2</b>	<b>25,3</b>	<b>53,5</b>
123 Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	1.750	17,9	31,2	50,9
131 Responsabili di piccole aziende	350	12,4	8,4	79,3
122 Direttori e dirigenti generali di aziende	190	67,7	1,6	30,6
<b>2. Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione</b>	<b>59.310</b>	<b>12,1</b>	<b>4,3</b>	<b>83,6</b>
221 Ingegneri e professioni assimilate	20.610	17,4	2,2	80,5
211 Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	14.450	8,9	0,8	90,3
251 Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	11.940	16,9	6,7	76,4
255 Specialisti in discipline artistico-espressive	4.050	1,2	1,2	97,6
231 Specialisti nelle scienze della vita	1.790	3,6	43,6	52,8
253 Specialisti in scienze sociali	1.760	1,5	0,2	98,3
265 Altri specialisti dell'educazione e della formazione	1.180	1,8	7,9	90,3
252 Specialisti in scienze giuridiche	960	6,7	1,0	92,3
254 Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	950	5,1	5,2	89,8
264 Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	580	0,0	27,4	72,6
263 Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	390	1,8	5,1	93,1
222 Architetti, urbanisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio	370	3,8	1,6	94,6
241 Medici	290	0,3	2,8	96,9
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>132.110</b>	<b>24,2</b>	<b>8,5</b>	<b>67,3</b>
333 Tecnici dei rapporti con i mercati	42.150	18,5	13,1	68,4
313 Tecnici in campo ingegneristico	19.900	44,5	3,4	52,2
312 Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	19.050	26,3	3,1	70,5
331 Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	16.710	15,7	16,0	68,3
315 Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	8.480	36,7	4,3	59,1
334 Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	7.090	15,1	7,0	77,9
311 Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	3.590	14,3	2,5	83,2
332 Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	3.190	4,1	0,7	95,2
314 Tecnici conduttori impianti produttivi in continuo e di reti idriche ed energetiche	2.130	46,7	0,0	53,3
317 Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	2.060	9,6	0,1	90,3

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (-) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) **Tavola 15 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e segnalazioni del genere ritenuto più adatto allo svolgimento della professione**

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	per genere (% su totale)		
		uomini	donne	ugualmente adatti
321 Tecnici della salute	1.850	11,3	15,7	73,0
318 Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	1.730	28,8	2,1	69,1
342 Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	1.160	32,6	3,5	63,8
344 Tecnici dei servizi culturali	760	13,1	4,6	82,3
316 Tecnici del trasporto aereo, navale e ferroviario	670	61,4	0,1	38,5
341 Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	630	0,3	6,6	93,0
343 Tecnici dei servizi ricreativi	500	2,0	51,3	46,7
345 Tecnici dei servizi sociali	350	13,9	25,2	60,9
322 Tecnici nelle scienze della vita	110	9,8	17,0	73,2
<b>4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio</b>	<b>85.390</b>	<b>25,1</b>	<b>15,2</b>	<b>59,7</b>
431 Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	29.640	58,6	6,6	34,8
411 Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	26.170	7,5	24,4	68,2
422 Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	12.300	8,6	21,5	69,9
421 Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	7.060	0,5	5,7	93,8
412 Impiegati addetti alle macchine d'ufficio	4.300	6,6	9,6	83,8
432 Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	3.820	3,1	25,9	71,1
441 Impiegati addetti al controllo di documenti e allo smistamento e recapito della posta	1.630	31,6	9,2	59,2
442 Impiegati addetti all'archiviazione e conservazione della documentazione	480	16,8	17,0	66,3
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>145.800</b>	<b>8,5</b>	<b>22,5</b>	<b>69,0</b>
512 Addetti alle vendite	67.430	6,6	28,9	64,5
522 Esercenti e addetti nelle attività di ristorazione	57.990	8,3	13,1	78,6
513 Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	9.360	18,5	24,5	57,0
543 Operatori della cura estetica	5.900	2,6	47,1	50,3
548 Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	2.440	38,3	0,5	61,2
544 Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	1.060	4,1	30,0	66,0
531 Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	680	2,2	23,6	74,2
523 Assistenti di viaggio e professioni assimilate	300	7,4	2,7	90,0
541 Maestri di arti e mestieri	240	7,9	59,3	32,8
547 Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	180	94,5	0,0	5,5
542 Professioni qualificate nei servizi ricreativi, culturali e assimilati	170	11,5	10,9	77,6
Altre professioni	--	--	--	--

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



**(segue) Tavola 15 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e segnalazioni del genere ritenuto più adatto allo svolgimento della professione**

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	per genere (% su totale)		
		uomini	donne	ugualmente adatti
<b>6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori</b>	<b>189.150</b>	<b>71,4</b>	<b>8,7</b>	<b>19,9</b>
623 Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	37.030	84,4	1,9	13,7
621 Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	25.990	88,9	2,2	8,9
624 Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrez. elettriche e elettron.	25.030	78,1	1,6	20,3
622 Fabbri ferrai costruttori di utensili e assimilati	22.200	83,6	1,6	14,9
613 Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	15.500	86,9	1,6	11,5
651 Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	14.170	43,1	20,9	36,0
653 Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	13.350	13,4	49,4	37,2
612 Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	9.940	94,2	0,2	5,6
654 Artigiani e operai specializzati nella lavor. del cuoio, delle pelli e delle calzature	8.530	31,9	11,2	56,9
652 Attrezisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	5.920	83,7	0,8	15,5
641 Agricoltori e operai agricoli specializzati	4.420	9,4	68,7	22,0
631 Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	2.130	41,1	6,5	52,4
634 Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	1.560	58,0	6,5	35,5
633 Artigiani artista del legno, del tessuto, del cuoio e di materiali assimilati	950	51,3	19,9	28,8
655 Artigiani e operai specializzati dell'industria dello spettacolo	710	4,6	0,0	95,4
614 Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	710	95,6	0,1	4,2
611 Brillatori, tagliatori di pietre, coltivatori di saline e professioni assimilate	690	92,2	7,8	0,0
632 Vasai, soffiatori e formatori di vetriere e professioni assimilate	180	51,1	33,0	15,9
615 Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	140	67,1	18,9	14,0
Altre professioni	--	--	--	--
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>184.140</b>	<b>55,1</b>	<b>13,2</b>	<b>31,6</b>
742 Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	36.280	79,4	0,1	20,5
728 Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	28.190	25,1	33,0	42,0
727 Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	21.570	50,0	9,5	40,5
721 Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	16.890	68,2	7,2	24,5
744 Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	15.680	80,2	1,5	18,3
732 Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	14.540	23,5	21,2	55,2

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017





(segue) **Tavola 15 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e segnalazioni del genere ritenuto più adatto allo svolgimento della professione**

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	per genere (% su totale)		
		uomini	donne	ugualmente adatti
726 Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	14.460	26,3	39,2	34,5
723 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	11.100	58,8	14,7	26,5
715 Oper. macchin. e impianti per raffin. gas e prod. petroliferi e per la fabbr. di prod. chimici	5.020	60,0	10,3	29,7
717 Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	4.630	46,7	8,1	45,2
712 Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	3.870	86,2	0,0	13,8
745 Marinai di coperta e operai assimilati	2.680	88,8	0,0	11,2
725 Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	2.430	56,8	2,8	40,3
713 Conduttori di forni e altri impianti per la lavor. del vetro, della ceramica e mater. simili	1.690	61,2	5,7	33,1
741 Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	1.430	46,8	0,0	53,2
724 Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno	1.320	76,6	0,0	23,4
722 Operai di rivestimenti metallici, galvanoplastica e fabbricazione di prodotti fotografici	670	93,1	3,0	3,9
731 Operai di macchinari fissi in agricoltura e nella prima trasformazione dei prod. agricoli	400	71,2	0,0	28,8
716 Condutt. impianti prod. energia termica e vapore, recup. rifiuti e trattam.-distribuz. acque	390	86,1	2,6	11,3
714 Conduttori di impianti per la trasformazione del legno e la fabbricazione della carta	370	86,1	0,5	13,4
718 Conduttori di impianti per la trasformazione dei minerali	280	98,9	0,0	1,1
711 Conduttori di impianti e macchinari per l'estrazione e il primo trattamento dei minerali	230	99,1	0,4	0,4
Altre professioni	--	--	--	--
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>126.330</b>	<b>44,5</b>	<b>15,8</b>	<b>39,7</b>
814 Personale non qualificato nei servizi di pulizia	41.390	10,8	32,7	56,5
813 Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	36.450	66,7	4,0	29,4
843 Personale non qualificato nella manifattura	34.390	53,6	12,4	34,0
842 Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	5.450	95,0	0,6	4,4
816 Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	2.930	54,8	11,8	33,4
831 Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	2.610	54,7	0,0	45,3
812 Personale non qualificato di ufficio	1.650	41,4	6,0	52,6
821 Personale non qualificato nei servizi ricreativi e culturali	1.220	0,6	7,6	91,9
815 Personale non qualificato nei servizi di istruzione e sanitari	120	20,5	36,8	42,7
811 Venditori ambulanti	80	19,0	78,5	2,5
Altre professioni	--	--	--	--

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



**Tavola 16 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e classi di età**

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	per classi di età (% sul totale)					
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	45-54 anni	oltre 54 anni	non rilevante
<b>TOTALE</b>	<b>924.510</b>	<b>8,1</b>	<b>28,1</b>	<b>27,6</b>	<b>3,0</b>	<b>0,4</b>	<b>32,9</b>
<b>1. 1. Dirigenti</b>	<b>2.280</b>	<b>0,1</b>	<b>27,1</b>	<b>28,9</b>	<b>15,0</b>	<b>2,6</b>	<b>26,3</b>
123 Direttori e dirigenti dipartimentali di aziende	1.750	0,1	31,4	27,2	16,2	1,9	23,2
131 Responsabili di piccole aziende	350	0,0	18,2	32,3	0,6	0,0	49,0
122 Direttori e dirigenti generali di aziende	190	0,0	3,8	38,2	30,1	14,5	13,4
<b>2. 2. Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione</b>	<b>59.310</b>	<b>1,8</b>	<b>32,6</b>	<b>33,5</b>	<b>4,0</b>	<b>0,7</b>	<b>27,3</b>
221 Ingegneri e professioni assimilate	20.610	2,0	36,1	32,4	3,7	1,5	24,3
211 Specialisti in scienze matematiche, informatiche, chimiche, fisiche e naturali	14.450	2,9	42,1	26,7	1,1	0,0	27,1
251 Specialisti delle scienze gestionali, commerciali e bancarie	11.940	1,0	24,8	45,7	10,5	0,7	17,3
255 Specialisti in discipline artistico-espressive	4.050	1,1	8,3	10,8	1,1	0,0	78,7
231 Specialisti nelle scienze della vita	1.790	2,5	32,0	46,0	0,2	0,0	19,4
253 Specialisti in scienze sociali	1.760	0,8	53,6	31,4	1,7	0,0	12,5
265 Altri specialisti dell'educazione e della formazione	1.180	0,4	22,2	39,6	3,8	0,0	34,0
252 Specialisti in scienze giuridiche	960	0,0	8,3	58,4	9,6	0,0	23,7
254 Specialisti in discipline linguistiche, letterarie e documentali	950	1,3	39,2	42,4	0,2	0,1	16,8
264 Professori di scuola primaria, pre-primaria e professioni assimilate	580	0,2	19,3	44,9	0,5	0,0	35,1
263 Professori di scuola secondaria, post-secondaria e professioni assimilate	390	0,0	3,1	31,1	0,0	0,0	65,8
222 Architetti, urbanisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio	370	0,3	37,9	39,0	0,0	0,0	22,8
241 Medici	290	0,7	9,4	37,1	0,7	0,0	52,1
<b>3. 3. Professioni tecniche</b>	<b>132.110</b>	<b>6,3</b>	<b>33,9</b>	<b>32,0</b>	<b>3,9</b>	<b>1,0</b>	<b>22,8</b>
333 Tecnici dei rapporti con i mercati	42.150	2,0	34,2	40,4	4,7	1,1	17,6
313 Tecnici in campo ingegneristico	19.900	11,0	32,0	29,9	2,0	0,3	24,8
312 Tecnici informatici, telematici e delle telecomunicazioni	19.050	9,3	40,5	29,5	1,8	0,1	18,7
331 Tecnici dell'organizzazione e dell'amministrazione delle attività produttive	16.710	6,1	35,6	30,3	5,8	0,5	21,6
315 Tecnici della gestione dei processi produttivi di beni e servizi	8.480	6,4	24,5	32,4	5,9	0,6	30,2
334 Tecnici della distribuzione commerciale e professioni assimilate	7.090	6,2	28,3	28,7	6,5	5,9	24,4
311 Tecnici delle scienze quantitative, fisiche e chimiche	3.590	11,7	42,1	12,1	0,4	0,0	33,7
332 Tecnici delle attività finanziarie e assicurative	3.190	0,5	46,2	31,5	6,3	0,4	15,1
314 Tecnici conduttori impianti produttivi in continuo e di reti idriche ed energetiche	2.130	12,7	62,7	13,1	0,0	5,8	5,7
317 Tecnici di apparecchiature ottiche e audio-video	2.060	5,7	9,8	7,8	0,9	0,0	75,9

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (-) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) **Tavola 16 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e classi di età**

		Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	per classi di età (% sul totale)					non rilevante
			fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	45-54 anni	oltre 54 anni	
321	Tecnici della salute	1.850	6,7	33,1	21,5	3,0	0,0	35,7
318	Tecnici della sicurezza e della protezione ambientale	1.730	7,5	21,0	53,0	4,5	0,1	14,0
342	Insegnanti nella formazione professionale, istruttori, allenatori, atleti e profess.simili	1.160	4,9	23,3	17,1	1,7	10,2	42,8
344	Tecnici dei servizi culturali	760	9,0	14,7	11,3	0,5	0,0	64,5
316	Tecnici del trasporto aereo, navale e ferroviario	670	0,1	14,7	2,8	2,8	0,1	79,3
341	Professioni tecniche delle attività turistiche, ricettive e assimilate	630	25,5	33,4	7,1	6,2	0,0	27,8
343	Tecnici dei servizi ricreativi	500	36,3	9,2	6,8	3,4	0,0	44,3
345	Tecnici dei servizi sociali	350	0,3	17,6	40,2	0,6	0,0	41,4
322	Tecnici nelle scienze della vita	110	5,4	19,6	68,8	0,0	0,0	6,3
<b>4.</b>	<b>4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio</b>	<b>85.390</b>	<b>9,7</b>	<b>34,2</b>	<b>24,5</b>	<b>2,6</b>	<b>0,3</b>	<b>28,8</b>
431	Impiegati addetti alla gestione amministrativa della logistica	29.640	9,5	35,7	25,8	2,0	0,3	26,6
411	Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	26.170	12,4	28,1	25,3	4,3	0,2	29,8
422	Impiegati addetti all'accoglienza e all'informazione della clientela	12.300	8,4	36,6	19,7	2,1	0,3	32,9
421	Impiegati addetti agli sportelli e ai movimenti di denaro	7.060	4,8	49,5	13,8	0,1	0,0	31,8
412	Impiegati addetti alle macchine d'ufficio	4.300	6,6	34,9	37,2	1,9	0,0	19,4
432	Impiegati addetti alla gestione economica, contabile e finanziaria	3.820	6,1	30,6	31,4	2,7	0,8	28,5
441	Impiegati addetti al controllo di documenti e allo smistamento e recapito della posta	1.630	15,2	30,7	19,5	1,4	0,0	33,2
442	Impiegati addetti all'archiviazione e conservazione della documentazione	480	17,4	20,9	25,3	1,0	0,0	35,4
<b>5.</b>	<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>145.800</b>	<b>11,2</b>	<b>35,2</b>	<b>16,3</b>	<b>1,2</b>	<b>0,2</b>	<b>36,1</b>
512	Addetti alle vendite	67.430	10,5	42,3	15,0	1,0	0,2	30,9
522	Esercenti e addetti nelle attività di ristorazione	57.990	10,4	30,8	17,5	1,1	0,2	40,0
513	Altre professioni qualificate nelle attività commerciali	9.360	14,3	21,4	18,2	0,5	0,0	45,6
543	Operatori della cura estetica	5.900	27,0	27,9	9,4	0,7	0,0	35,0
548	Professioni qualificate nei servizi di sicurezza, vigilanza e custodia	2.440	4,9	26,9	14,5	10,6	0,0	43,1
544	Professioni qualificate nei servizi personali e assimilati	1.060	2,9	19,4	31,5	1,6	1,0	43,6
531	Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali	680	1,2	13,9	50,1	0,7	0,0	34,1
523	Assistenti di viaggio e professioni assimilate	300	0,0	30,1	14,0	0,0	0,0	55,9
541	Maestri di arti e mestieri	240	0,0	24,1	19,9	2,9	0,0	53,1
547	Esercenti e addetti di agenzie di pompe funebri	180	20,3	30,2	16,5	2,2	2,2	28,6
542	Professioni qualificate nei servizi ricreativi, culturali e assimilati	170	13,2	24,7	1,1	0,0	0,0	60,9
	Altre professioni	--	--	--	--	--	--	--

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.



**(segue) Tavola 16 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e classi di età**

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	per classi di età (% sul totale)					
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	45-54 anni	oltre 54 anni	non rilevante
<b>6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori</b>	<b>189.150</b>	<b>10,1</b>	<b>22,5</b>	<b>32,9</b>	<b>3,4</b>	<b>0,2</b>	<b>30,9</b>
623 Meccanici artigianali, montatori, riparatori e manutentori di macchine fisse e mobili	37.030	9,3	24,7	34,8	3,4	0,1	27,6
621 Fonditori, saldatori, lattonieri, calderai, montatori carpenteria metall. e profess.simili	25.990	6,9	19,2	42,2	1,6	0,3	29,9
624 Artigiani e operai specializz. di installazione e manut. attrez. elettriche e elettron.	25.030	9,2	35,2	28,4	2,4	0,3	24,5
622 Fabbri ferrai costruttori di utensili e assimilati	22.200	23,6	27,4	22,4	2,2	0,1	24,5
613 Artigiani e operai specializzati addetti alle rifiniture delle costruzioni	15.500	12,4	22,2	39,5	1,6	0,0	24,2
651 Artigiani e operai specializzati delle lavorazioni alimentari	14.170	7,9	21,8	28,5	3,2	0,0	38,6
653 Artigiani e operai specializzati del tessile e dell'abbigliamento	13.350	7,4	13,8	36,2	4,2	0,1	38,2
612 Artigiani e operai specializzati delle costruzioni e nel mantenimento di strutture edili	9.940	2,9	13,4	44,7	3,9	1,0	34,1
654 Artigiani e operai specializzati nella lavor. del cuoio, delle pelli e delle calzature	8.530	8,1	14,3	24,5	2,1	0,0	50,9
652 Attrezziisti, operai e artigiani del trattamento del legno e assimilati	5.920	11,7	16,0	42,7	6,1	0,0	23,5
641 Agricoltori e operai agricoli specializzati	4.420	0,4	7,3	15,6	21,8	0,0	54,9
631 Artigiani e operai specializzati della meccanica di precisione su metalli e mater. simili	2.130	13,6	26,5	26,3	2,1	0,0	31,5
634 Artigiani e operai specializzati delle attività poligrafiche	1.560	11,7	31,5	16,3	11,2	0,0	29,3
633 Artigiani artista del legno, del tessuto, del cuoio e di materiali assimilati	950	7,2	8,2	29,3	6,8	0,0	48,5
655 Artigiani e operai specializzati dell'industria dello spettacolo	710	0,0	1,7	21,3	0,0	0,0	77,0
614 Artigiani e operai specializzati di pitturazione e pulizia degli esterni degli edifici	710	4,4	15,0	32,2	8,5	0,0	39,9
611 Brillatori, tagliatori di pietre, coltivatori di saline e professioni assimilate	690	4,9	4,5	19,5	7,9	0,0	63,2
632 Vasai, soffiatori e formatori di vetrerie e professioni assimilate	180	30,7	29,5	3,4	0,0	2,8	33,5
615 Artigiani e operai specializzati addetti alla pulizia e all'igiene degli edifici	140	0,0	23,8	36,4	0,0	0,0	39,9
Altre professioni	--	--	--	--	--	--	--
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>184.140</b>	<b>7,7</b>	<b>23,7</b>	<b>30,0</b>	<b>3,1</b>	<b>0,2</b>	<b>35,4</b>
742 Conduttori di veicoli a motore e a trazione animale	36.280	0,6	9,3	40,9	5,2	0,5	43,4
728 Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	28.190	8,7	27,4	31,1	1,4	0,0	31,2
727 Operai addetti all'assemblaggio di prodotti industriali	21.570	15,1	28,7	20,1	2,7	0,3	33,2
721 Operai di macchine automatiche e semiautom. per lavorazioni metalliche e per prod.minerali	16.890	13,2	28,5	32,2	1,0	0,0	25,1
744 Conduttori di macchine movimento terra, sollevamento e maneggio dei materiali	15.680	5,4	27,2	36,2	2,9	0,3	27,9
732 Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	14.540	3,9	24,3	21,1	0,1	0,0	50,6

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) **Tavola 16 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 per grandi gruppi professionali, professioni più richieste di ciascun gruppo e classi di età**

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	per classi di età (% sul totale)					
		fino a 24 anni	25-29 anni	30-44 anni	45-54 anni	oltre 54 anni	non rilevante
726 Operai addetti a macchinari dell'industria tessile, delle confezioni e assimilati	14.460	6,6	12,9	28,7	9,9	0,2	41,7
723 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	11.100	10,8	30,0	24,3	1,9	0,0	33,0
715 Oper. macchin. e impianti per raffin. gas e prod. petroliferi e per la fabbr. di prod. chimici	5.020	8,3	26,7	30,1	0,0	0,0	34,8
717 Operatori di catene di montaggio automatizzate e di robot industriali	4.630	16,3	32,3	20,1	2,2	0,0	29,1
712 Operatori di impianti per la trasformazione e lavorazione a caldo dei metalli	3.870	12,7	39,3	19,0	0,0	0,0	29,0
745 Marinai di coperta e operai assimilati	2.680	3,0	39,3	22,3	7,1	0,0	28,3
725 Conduttori di macchinari per tipografia e stampa su carta e cartone	2.430	9,2	33,4	23,8	0,9	0,0	32,7
713 Conduttori di forni e altri impianti per la lavor. del vetro, della ceramica e mater. simili	1.690	2,3	27,1	42,0	3,6	0,0	25,0
741 Conduttori convogli ferroviari e altri manovratori di veicoli su rotaie e impianti a fune	1.430	0,0	37,3	18,5	0,0	0,0	44,2
724 Operai addetti a macchinari in impianti per la produzione in serie di articoli in legno	1.320	3,6	33,4	43,8	1,3	0,0	18,0
722 Operai di rivestimenti metallici, galvanoplastica e fabbricazione di prodotti fotografici	670	0,9	53,7	8,1	2,7	0,0	34,6
731 Operai di macchinari fissi in agricoltura e nella prima trasformazione dei prod. agricoli	400	0,0	15,9	40,9	6,6	0,0	36,6
716 Condutt. impianti prod. energia termica e vapore, recup. rifiuti e trattam.-distribuz. acque	390	28,0	25,4	17,7	0,5	0,0	28,3
714 Conduttori di impianti per la trasformazione del legno e la fabbricazione della carta	370	57,9	24,9	8,8	4,0	0,0	4,3
718 Conduttori di impianti per la trasformazione dei minerali	280	2,9	61,9	15,8	0,0	0,0	19,4
711 Conduttori di impianti e macchinari per l'estrazione e il primo trattamento dei minerali	230	0,0	43,7	8,2	1,7	0,0	46,3
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>126.330</b>	<b>5,9</b>	<b>22,4</b>	<b>23,9</b>	<b>2,9</b>	<b>0,3</b>	<b>44,7</b>
814 Personale non qualificato nei servizi di pulizia	41.390	1,5	8,9	26,4	4,5	0,2	58,5
813 Personale non qualificato addetto allo spostamento e alla consegna merci	36.450	8,2	31,0	20,7	2,2	0,1	37,7
843 Personale non qualificato nella manifattura	34.390	9,7	31,7	21,5	2,0	0,2	34,9
842 Personale non qualificato delle costruzioni e professioni assimilate	5.450	3,5	10,3	36,0	4,0	0,9	45,3
816 Personale non qualificato addetto ai servizi di custodia di edifici, attrezzature e beni	2.930	2,5	14,1	43,3	1,7	0,2	38,1
831 Personale non qualificato nell'agricoltura e nella manutenzione del verde	2.610	1,5	12,4	34,7	4,1	2,6	44,7
Altre professioni	3.110	4,0	33,7	7,7	0,1	0,8	53,8

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori. Il segno (-) indica un valore statisticamente non significativo. I totali comprendono comunque i dati non esposti.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017





# **SEZIONE 4**

Le entrate previste  
dalle imprese esportatrici  
nel 2017: titoli di studio dichiarati





**Tavola 17 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 per grandi gruppi professionali e macrosettore di attività, in complesso e secondo i livelli di istruzione segnalati**

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	per livelli di istruzione (% sul totale)			
		universitario	secondario e post second.	qualifica professionale	scuola dell'obbligo
<b>TOTALE</b>	<b>924.510</b>	<b>13,3</b>	<b>36,9</b>	<b>25,9</b>	<b>23,9</b>
<b>Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>193.700</b>	<b>55,7</b>	<b>37,2</b>	<b>7,1</b>	<b>0,0</b>
1 Dirigenti	2.280	87,6	12,4	0,0	0,0
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	59.310	84,9	15,1	0,0	0,0
3 Professioni tecniche	132.110	42,0	47,6	10,4	0,0
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>231.190</b>	<b>6,5</b>	<b>48,9</b>	<b>25,6</b>	<b>19,0</b>
4 Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	85.390	16,6	61,9	21,5	0,0
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	145.800	0,6	41,4	27,9	30,2
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	373.300	0,0	34,0	34,0	31,9
6 Artigiani, operai specializzati e agricoltori	189.150	0,1	32,5	40,8	26,7
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	184.140	0,0	35,6	27,0	37,3
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>126.330</b>	<b>0,0</b>	<b>23,2</b>	<b>31,4</b>	<b>45,4</b>
<b>di cui INDUSTRIA</b>	<b>492.620</b>	<b>10,8</b>	<b>34,0</b>	<b>30,0</b>	<b>25,3</b>
<b>Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>87.820</b>	<b>55,5</b>	<b>36,9</b>	<b>7,5</b>	<b>0,0</b>
1 Dirigenti	1.430	98,3	1,7	0,0	0,0
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	23.420	92,2	7,8	0,0	0,0
3 Professioni tecniche	62.970	40,9	48,6	10,5	0,0
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>38.440</b>	<b>11,2</b>	<b>57,8</b>	<b>22,5</b>	<b>8,5</b>
4 Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	28.390	15,1	60,7	24,2	0,0
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	10.050	0,4	49,5	17,7	32,5
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	308.450	0,0	32,8	36,1	31,0
6 Artigiani, operai specializzati e agricoltori	166.840	0,0	30,5	41,8	27,7
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	141.620	0,0	35,6	29,4	35,0
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>57.910</b>	<b>0,0</b>	<b>19,7</b>	<b>36,1</b>	<b>44,3</b>
<b>di cui SERVIZI</b>	<b>431.900</b>	<b>16,2</b>	<b>40,4</b>	<b>21,3</b>	<b>22,2</b>
<b>Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>105.880</b>	<b>55,8</b>	<b>37,5</b>	<b>6,7</b>	<b>0,0</b>
1 Dirigenti	850	69,4	30,6	0,0	0,0
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	35.900	80,2	19,8	0,0	0,0
3 Professioni tecniche	69.140	43,0	46,8	10,2	0,0
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>192.750</b>	<b>5,5</b>	<b>47,2</b>	<b>26,2</b>	<b>21,1</b>
4 Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	56.990	17,3	62,4	20,2	0,0
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	135.760	0,6	40,8	28,7	30,0
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	64.850	0,2	39,8	23,9	36,2
6 Artigiani, operai specializzati e agricoltori	22.320	0,5	47,6	32,7	19,2
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	42.530	0,0	35,7	19,2	45,1
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>68.420</b>	<b>0,0</b>	<b>26,1</b>	<b>27,5</b>	<b>46,4</b>

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



**Tavola 17.1 - Entrate previste dalle imprese NON esportatrici nel 2017 per grandi gruppi professionali e macrosettore di attività, in complesso e secondo i livelli di istruzione segnalati**

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	per livelli di istruzione (% sul totale)			
		universitario	secondario e post second.	qualifica professionale	scuola dell'obbligo
<b>TOTALE</b>	<b>3.167.990</b>	<b>10,9</b>	<b>33,9</b>	<b>27,8</b>	<b>27,5</b>
<b>Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>522.680</b>	<b>56,3</b>	<b>36,4</b>	<b>7,2</b>	<b>0,0</b>
1 Dirigenti	4.480	71,7	28,3	0,0	0,0
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	146.560	85,2	14,8	0,0	0,0
3 Professioni tecniche	371.630	44,8	45,1	10,2	0,0
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>1.326.210</b>	<b>3,7</b>	<b>40,9</b>	<b>31,7</b>	<b>23,7</b>
4 Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	313.780	14,8	63,5	21,7	0,0
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.012.440	0,3	33,9	34,8	31,0
Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine	724.790	0,0	28,0	34,7	37,3
6 Artigiani, operai specializzati e agricoltori	402.840	0,0	26,2	42,4	31,3
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	321.950	0,0	30,1	25,1	44,7
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>594.310</b>	<b>0,0</b>	<b>23,2</b>	<b>28,7</b>	<b>48,1</b>
<b>di cui INDUSTRIA</b>	<b>700.260</b>	<b>5,8</b>	<b>29,0</b>	<b>35,0</b>	<b>30,2</b>
<b>Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>85.130</b>	<b>39,6</b>	<b>49,0</b>	<b>11,3</b>	<b>0,0</b>
1 Dirigenti	610	98,0	2,0	0,0	0,0
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	15.320	86,7	13,3	0,0	0,0
3 Professioni tecniche	69.200	28,7	57,4	13,9	0,0
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>55.680</b>	<b>12,4</b>	<b>57,9</b>	<b>23,2</b>	<b>6,5</b>
4 Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	43.330	15,9	59,6	24,5	0,0
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	12.350	0,2	51,8	18,8	29,2
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>451.990</b>	<b>0,0</b>	<b>25,0</b>	<b>39,7</b>	<b>35,3</b>
6 Artigiani, operai specializzati e agricoltori	319.170	0,0	24,0	43,4	32,6
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	132.810	0,0	27,4	30,8	41,8
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>107.460</b>	<b>0,0</b>	<b>15,2</b>	<b>40,1</b>	<b>44,7</b>
<b>di cui SERVIZI</b>	<b>2.467.730</b>	<b>12,3</b>	<b>35,3</b>	<b>25,7</b>	<b>26,7</b>
<b>Dirigenti, impiegati con elevata specializzazione e tecnici</b>	<b>437.540</b>	<b>59,6</b>	<b>34,0</b>	<b>6,4</b>	<b>0,0</b>
1 Dirigenti	3.870	67,5	32,5	0,0	0,0
2 Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	131.240	85,0	15,0	0,0	0,0
3 Professioni tecniche	302.430	48,4	42,3	9,3	0,0
<b>Impiegati, professioni commerciali e nei servizi</b>	<b>1.270.530</b>	<b>3,4</b>	<b>40,2</b>	<b>32,0</b>	<b>24,4</b>
4 Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio	270.450	14,6	64,1	21,2	0,0
5 Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	1.000.080	0,3	33,7	34,9	31,0
<b>Operai specializzati e conduttori di impianti e macchine</b>	<b>272.800</b>	<b>0,1</b>	<b>32,8</b>	<b>26,6</b>	<b>40,5</b>
6 Artigiani, operai specializzati e agricoltori	83.670	0,2	34,6	38,7	26,4
7 Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili	189.140	0,0	32,0	21,2	46,8
<b>Professioni non qualificate</b>	<b>486.850</b>	<b>0,0</b>	<b>25,0</b>	<b>26,1</b>	<b>48,9</b>

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



Tavola 18 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 considerate di difficile reperimento, principali ragioni della difficoltà, secondo i livelli di istruzione segnalati

	Entrate considerate di difficile reperimento		La difficoltà di reperimento è prevalentemente imputabile a (% sul totale)		
	Totale 2017 (v.a.)*	% su totale Entrate	ridotto numero di candidati	inadeguatezza dei candidati	altri motivi
<b>TOTALE</b>	<b>231.140</b>	<b>25,0</b>	<b>11,9</b>	<b>11,0</b>	<b>2,1</b>
Livello universitario	44.770	36,4	21,8	12,4	2,2
Livello secondario - Diploma	80.250	23,5	10,4	11,0	2,1
- di cui specializzazione post-diploma	18.650	26,6	12,8	12,0	1,8
Qualifica formazione prof. o diploma professionale	62.980	26,3	12,1	11,7	2,4
Scuola dell'obbligo	43.140	19,6	8,5	9,4	1,6
<b>di cui INDUSTRIA</b>	<b>139.880</b>	<b>28,4</b>	<b>14,0</b>	<b>12,5</b>	<b>2,0</b>
Livello universitario	20.860	39,3	25,3	12,4	1,6
Livello secondario - Diploma	46.600	27,9	13,3	12,4	2,1
- di cui specializzazione post-diploma	11.330	29,3	15,6	12,1	1,5
Qualifica formazione prof. o diploma professionale	43.730	29,6	13,7	13,5	2,5
Scuola dell'obbligo	28.680	23,0	10,4	11,3	1,3
<b>di cui SERVIZI</b>	<b>91.260</b>	<b>21,1</b>	<b>9,6</b>	<b>9,3</b>	<b>2,2</b>
Livello universitario	23.910	34,2	19,2	12,4	2,6
Livello secondario - Diploma	33.640	19,3	7,6	9,6	2,1
- di cui specializzazione post-diploma	7.330	23,2	9,4	11,9	2,0
Qualifica formazione prof. o diploma professionale	19.250	21,0	9,7	8,9	2,4
Scuola dell'obbligo	14.460	15,1	6,1	6,9	2,1

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

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



**Tavola 19 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017, per difficoltà di reperimento ed esperienza specifica richiesta, secondo gli indirizzi di studio segnalati**

	Assunzioni pre- viste nel 2017 (v.a.)*	di cui (% sul totale)		
		con difficoltà di reperimento	con esperienza nella professione	con esperienza nel settore
<b>TOTALE</b>	<b>924.510</b>	<b>25,0</b>	<b>20,6</b>	<b>42,0</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>122.960</b>	<b>36,4</b>	<b>42,8</b>	<b>32,5</b>
Indirizzo economico	37.580	24,9	42,0	29,9
Indirizzo ingegneria industriale	17.250	50,7	47,8	25,7
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	16.790	54,3	46,1	32,1
Altri indirizzi di ingegneria	11.250	37,7	42,1	35,9
Indirizzo chimico-farmaceutico	7.090	30,4	31,8	39,0
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	4.910	46,3	43,1	27,2
Indirizzo politico-sociale	3.460	19,2	45,4	45,6
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	3.020	23,3	51,4	23,7
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	2.300	40,4	33,7	36,9
Indirizzo architettura, urbanistico e territoriale	2.080	48,1	55,3	33,1
Indirizzo statistico	2.020	40,5	32,4	26,9
Indirizzo giuridico	1.860	26,1	46,5	39,7
Indirizzo geo-biologico e biotecnologie	1.710	58,7	37,0	55,9
Indirizzo insegnamento e formazione	1.290	35,5	36,8	57,8
Indirizzo letterario, filosofico, storico e artistico	1.180	32,9	50,0	46,2
Indirizzo sanitario e paramedico	640	20,1	77,9	17,9
Indirizzo agrario, agroalimentare e zootecnico	600	32,7	32,2	50,2
Indirizzo psicologico	540	8,5	73,3	20,2
Indirizzo medico e odontoiatrico	300	77,2	62,8	34,2
Indirizzo scienze motorie	220	9,4	51,1	30,9
Indirizzo non specificato	6.900	26,2	30,8	39,1
<b>Livello secondario e post-secondario</b>	<b>341.590</b>	<b>23,5</b>	<b>20,8</b>	<b>40,5</b>
Indirizzo meccanica, mecatronica ed energia	67.180	33,7	24,3	37,1
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	55.030	17,5	24,5	39,9
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	28.230	36,4	26,0	38,7
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	14.890	24,1	13,8	55,1
Indirizzo trasporti e logistica	11.890	10,8	15,8	35,2
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	11.470	48,6	34,9	42,9
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	10.440	9,8	4,3	36,7
Indirizzo sistema moda	9.970	31,9	25,3	46,3
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	8.540	22,3	15,3	23,5

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) **Tavola 19 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017, per difficoltà di reperimento ed esperienza specifica richiesta, secondo gli indirizzi di studio segnalati**

	Assunzioni pre- viste nel 2017 (v.a.)*	di cui (% sul totale)		
		con difficoltà di reperimento	con esperienza nella professione	con esperienza nel settore
Indirizzo grafica e comunicazione	5.680	18,1	56,5	26,3
Indirizzo linguistico (liceo)	5.600	26,0	29,6	45,3
Indirizzo prod. e manutenzione industriali e artigianali	4.960	30,2	21,8	34,2
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	4.750	25,1	25,3	55,8
Indirizzo generale (altri licei)	2.610	23,6	10,1	69,4
Indirizzo socio-sanitario	860	14,6	22,3	36,8
Indirizzo artistico (liceo)	590	13,8	39,9	24,9
Indirizzo non specificato	98.900	15,3	13,9	42,7
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>239.420</b>	<b>26,3</b>	<b>17,7</b>	<b>44,9</b>
Indirizzo meccanico	71.760	35,2	21,7	39,6
Indirizzo ristorazione	31.760	21,4	14,6	58,7
Indirizzo elettrico	13.480	37,2	33,6	40,1
Indirizzo servizi di vendita	10.900	22,8	8,3	56,4
Indirizzo amministrativo segreteriale	10.820	15,5	18,2	43,7
Indirizzo edile	8.410	18,8	10,0	62,7
Indirizzo sistemi e servizi logistici	8.330	20,2	15,7	38,2
Indirizzo trasformazione agroalimentare	7.760	12,9	8,0	34,8
Indirizzo abbigliamento	7.610	34,5	26,2	44,6
Indirizzo legno	6.500	20,4	16,1	36,4
Indirizzo benessere	5.790	31,1	23,0	42,5
Indirizzo servizi di custodia e accoglienza	5.480	26,5	11,6	53,2
Indirizzo impianti termoidraulici	4.000	23,0	14,7	51,1
Indirizzo calzature	3.180	23,4	22,0	32,3
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	2.600	51,7	25,3	45,4
Indirizzo agricolo	2.510	21,5	3,5	48,0
Indirizzo grafico e cartotecnico	2.170	24,9	18,9	28,8
Indirizzo produzioni chimiche	1.490	39,5	52,9	28,2
Indirizzo elettronico	1.400	34,1	34,8	39,5
Indirizzo montaggio e manutenzione imbarcazioni	1.240	4,6	3,0	95,3
Indirizzo lavorazioni artistiche	510	23,6	18,1	35,9
Indirizzo non specificato	31.730	15,7	10,0	42,1
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>220.550</b>	<b>19,6</b>	<b>11,0</b>	<b>46,4</b>

\* Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



**Tavola 20 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017, per necessità di ulteriore formazione e altre caratteristiche, secondo gli indirizzi di studio segnalati**

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	con necessità di formazione				per età		per genere		
		totale**	con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	fino a 29 anni	età non rilevante	uomini	donne	ugualmente adatti
<b>TOTALE</b>	<b>924.510</b>	<b>85,6</b>	<b>21,8</b>	<b>22,7</b>	<b>69,5</b>	<b>36,2</b>	<b>32,9</b>	<b>39,6</b>	<b>13,1</b>	<b>47,3</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>122.960</b>	<b>90,9</b>	<b>23,4</b>	<b>25,8</b>	<b>74,5</b>	<b>41,3</b>	<b>20,9</b>	<b>11,8</b>	<b>7,4</b>	<b>80,8</b>
Indirizzo economico	37.580	88,2	22,7	25,6	69,6	42,5	19,3	8,3	10,7	81,0
Indirizzo ingegneria industriale	17.250	93,7	28,9	23,3	81,0	42,2	21,9	21,8	1,4	76,7
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	16.790	93,5	20,1	26,6	84,5	45,8	22,8	14,1	1,7	84,1
Altri indirizzi di ingegneria	11.250	91,9	26,4	23,8	78,0	36,5	18,1	18,9	3,1	78,0
Indirizzo chimico-farmaceutico	7.090	96,9	22,9	33,4	79,4	41,2	20,9	7,7	18,2	74,1
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	4.910	93,1	24,0	21,2	74,9	50,5	17,5	10,6	2,1	87,3
Indirizzo politico-sociale	3.460	83,9	24,4	34,5	67,7	22,4	31,7	2,5	7,5	90,0
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	3.020	91,3	37,9	32,6	68,5	33,0	18,8	16,7	4,3	79,0
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	2.300	95,7	18,4	22,0	73,0	50,0	19,5	11,4	21,1	67,5
Indirizzo architettura, urbanistico e territoriale	2.080	87,3	19,4	16,8	68,8	42,8	14,0	9,3	22,0	68,7
Indirizzo statistico	2.020	83,4	13,6	14,7	76,6	56,2	14,3	8,7	6,1	85,2
Indirizzo giuridico	1.860	89,8	14,0	22,6	62,0	20,5	18,7	3,9	1,3	94,8
Indirizzo geo-biologico e biotecnologie	1.710	95,8	16,7	25,4	85,5	52,7	25,0	11,5	4,2	84,3
Indirizzo insegnamento e formazione	1.290	93,3	41,1	45,9	46,5	26,5	37,1	1,8	15,1	83,1
Indirizzo letterario, filosofico, storico e artistico	1.180	75,0	22,1	21,6	54,6	14,0	60,9	1,4	3,3	95,3
Indirizzo sanitario e paramedico	640	96,1	31,0	54,7	59,1	31,7	49,4	4,1	14,4	81,5
Indirizzo agrario, agroalimentare e zootecnico	600	88,8	15,2	17,2	80,7	48,5	23,8	11,2	14,7	74,2
Indirizzo psicologico	540	82,0	65,4	7,2	73,3	9,6	8,7	2,2	5,4	92,4
Indirizzo medico e odontoiatrico	300	79,5	9,1	40,3	71,1	8,1	43,6	0,3	2,0	97,7
Indirizzo scienze motorie	220	66,4	6,7	7,2	55,2	38,6	54,7	5,4	17,0	77,6
Indirizzo non specificato	6.900	91,5	14,3	27,0	68,0	43,7	14,6	6,0	10,3	83,7
<b>Livello secondario e post-secondario</b>	<b>341.590</b>	<b>85,1</b>	<b>21,6</b>	<b>23,2</b>	<b>70,5</b>	<b>41,6</b>	<b>30,8</b>	<b>38,6</b>	<b>15,5</b>	<b>45,8</b>
Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia	67.180	90,4	26,3	23,1	77,7	46,7	25,8	65,2	7,3	27,5
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	55.030	86,4	17,3	20,2	72,6	39,9	28,6	16,8	21,3	62,0
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	28.230	94,5	27,2	25,8	78,7	48,4	25,0	58,5	5,9	35,6
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	14.890	75,6	18,7	16,5	59,0	45,0	31,8	12,0	17,4	70,6
Indirizzo trasporti e logistica	11.890	75,1	23,9	27,9	60,9	47,5	25,7	69,6	2,2	28,2
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	11.470	94,5	26,3	30,6	79,0	41,3	24,0	24,1	3,1	72,8
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	10.440	69,8	9,9	17,5	55,4	17,4	49,9	20,2	43,4	36,4
Indirizzo sistema moda	9.970	78,2	16,8	13,5	65,0	27,6	36,8	22,0	43,3	34,7
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	8.540	89,2	19,1	41,6	73,0	43,2	27,9	39,4	19,1	41,4

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

\*\* Trattasi di una domanda con risposte multiple circa le diverse modalità di realizzazione della formazione.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



**(segue) Tavola 20 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017, per necessità di ulteriore formazione e altre caratteristiche, secondo gli indirizzi di studio segnalati**

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	con necessità di formazione			per età		per genere			
		totale**	con corsi esterni	con corsi interni	con affiancamento	fino a 29 anni	età non rilevante	uomini	donne	ugualmente adatti
Indirizzo grafica e comunicazione	5.680	67,7	17,8	9,7	55,3	23,7	49,5	17,1	10,8	72,1
Indirizzo linguistico (liceo)	5.600	83,0	21,9	17,3	73,4	52,7	15,1	16,3	27,1	56,6
Indirizzo prod. e manutenzione industriali e artigianali	4.960	84,0	20,8	24,7	64,0	55,5	13,5	63,6	3,4	33,0
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	4.750	81,7	38,1	20,3	56,1	31,2	20,2	69,6	4,3	26,1
Indirizzo generale (altri licei)	2.610	77,9	11,5	34,3	59,4	32,5	31,5	13,2	13,9	72,9
Indirizzo socio-sanitario	860	90,3	22,9	34,0	75,9	46,3	38,2	15,3	15,8	68,9
Indirizzo artistico (liceo)	590	52,4	9,6	14,8	38,1	11,8	66,6	16,9	5,8	77,3
Indirizzo non specificato	98.900	83,3	20,5	24,7	68,0	40,3	36,7	33,4	18,2	48,4
<b>Qualifica di formazione o diploma professionale</b>	<b>239.420</b>	<b>83,7</b>	<b>20,7</b>	<b>21,4</b>	<b>67,0</b>	<b>34,2</b>	<b>32,9</b>	<b>51,7</b>	<b>11,8</b>	<b>36,5</b>
Indirizzo meccanico	71.760	88,4	21,0	20,1	75,0	39,7	27,2	73,9	8,3	17,8
Indirizzo ristorazione	31.760	71,1	12,2	14,3	58,6	35,4	39,1	16,0	14,5	69,5
Indirizzo elettrico	13.480	89,7	26,1	23,9	69,8	37,2	22,5	82,0	1,0	17,0
Indirizzo servizi di vendita	10.900	88,6	23,9	18,8	69,7	52,0	24,4	18,3	16,2	65,5
Indirizzo amministrativo segreteriale	10.820	86,5	10,0	24,0	77,8	41,1	35,8	19,6	10,9	69,5
Indirizzo edile	8.410	84,5	42,1	24,0	43,9	16,8	34,6	90,9	0,2	8,9
Indirizzo sistemi e servizi logistici	8.330	91,6	23,4	22,7	73,1	38,8	29,7	70,7	2,7	26,7
Indirizzo trasformazione agroalimentare	7.760	86,3	9,0	42,3	68,4	23,4	31,3	45,6	12,2	42,2
Indirizzo abbigliamento	7.610	80,4	9,7	10,4	70,0	14,4	37,1	21,2	35,5	43,3
Indirizzo legno	6.500	72,4	21,1	23,5	52,2	23,8	34,1	69,1	8,6	22,3
Indirizzo benessere	5.790	92,8	46,5	35,7	69,0	43,1	36,3	4,2	44,0	51,8
Indirizzo servizi di custodia e accoglienza	5.480	73,7	16,0	23,0	64,0	27,1	42,3	5,9	21,8	72,3
Indirizzo impianti termoidraulici	4.000	82,6	45,7	21,5	59,9	44,6	22,6	83,5	11,6	4,9
Indirizzo calzature	3.180	78,4	7,6	37,5	65,7	18,4	32,3	24,4	32,4	43,2
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	2.600	90,7	43,6	15,1	69,4	53,1	21,6	78,5	0,8	20,7
Indirizzo agricolo	2.510	82,8	10,9	37,3	64,9	23,6	49,1	53,0	6,3	40,7
Indirizzo grafico e cartotecnico	2.170	87,2	15,2	39,4	73,8	61,1	16,9	47,3	16,4	36,3
Indirizzo produzioni chimiche	1.490	82,7	42,3	20,0	41,1	14,5	34,2	62,7	4,1	33,2
Indirizzo elettronico	1.400	87,9	13,1	15,1	79,5	38,1	27,8	52,8	3,5	43,7
Indirizzo montaggio e manutenzione imbarcazioni	1.240	43,7	2,2	2,2	41,9	4,8	56,4	97,4	0,4	2,2
Indirizzo lavorazioni artistiche	510	75,2	11,3	24,8	63,7	34,1	32,0	22,2	21,1	56,7
Indirizzo non specificato	31.730	81,8	21,6	20,6	60,2	23,2	44,9	47,9	13,1	39,0
<b>Scuola dell'obbligo</b>	<b>220.550</b>	<b>85,3</b>	<b>22,5</b>	<b>21,7</b>	<b>67,9</b>	<b>27,0</b>	<b>42,9</b>	<b>43,5</b>	<b>13,9</b>	<b>42,6</b>

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

\*\* Trattasi di una domanda con risposte multiple circa le diverse modalità di realizzazione della formazione.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017







# **SEZIONE 5**

Le entrate previste  
dalle imprese esportatrici  
nel 2017: le competenze richieste



**Tavola 21 - Competenze che nel 2017 le imprese esportatrici ritengono di importanza medio-alta per lo svolgimento delle professioni richieste, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale** (quote % delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "medio-alta" sul totale)

	Entrate pre- viste nel 2017 (v.a.)*	capacità comunicative scritte e orali in lingua italiana	capacità comunicative scritte e orali in lingue straniere	capacità di utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	competenze digitali e conoscenza strumenti comunicazione visiva e multimediale	capacità di gestire soluzioni innovative applicando tecnologie "4.0"
<b>TOTALE</b>	<b>924.510</b>	<b>33,6</b>	<b>17,9</b>	<b>19,8</b>	<b>26,0</b>	<b>13,5</b>
<b>INDUSTRIA</b>	<b>492.620</b>	<b>25,2</b>	<b>13,4</b>	<b>18,1</b>	<b>20,9</b>	<b>13,4</b>
<i>Industria in senso stretto</i>	<i>438.310</i>	<i>24,8</i>	<i>13,7</i>	<i>18,2</i>	<i>20,9</i>	<i>13,6</i>
Estrazione di minerali	1.580	30,6	11,7	18,2	24,1	15,1
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	74.610	21,3	9,2	8,5	9,3	7,0
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	56.670	24,1	11,1	13,4	20,6	10,0
Industrie del legno e del mobile	18.690	23,7	13,4	12,9	17,7	11,3
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	11.210	20,4	13,1	14,2	22,0	10,7
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	22.930	30,1	18,6	22,1	28,1	15,4
Industrie della gomma e delle materie plastiche	25.740	18,6	8,7	14,2	15,3	9,1
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	11.870	26,4	15,3	16,9	22,6	13,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	78.460	18,9	9,4	17,9	15,6	13,8
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	91.790	28,7	18,5	25,0	27,6	18,2
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	38.660	37,4	23,5	33,2	39,3	24,4
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	6.120	22,5	13,0	13,4	17,0	9,9
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<i>9.290</i>	<i>31,4</i>	<i>11,9</i>	<i>23,4</i>	<i>25,1</i>	<i>13,9</i>
<i>Costruzioni</i>	<i>45.020</i>	<i>28,4</i>	<i>11,0</i>	<i>16,4</i>	<i>19,7</i>	<i>12,0</i>
<b>SERVIZI</b>	<b>431.900</b>	<b>43,2</b>	<b>23,2</b>	<b>21,7</b>	<b>31,8</b>	<b>13,5</b>
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	9.230	39,0	11,6	24,1	33,7	10,8
Commercio all'ingrosso	54.380	48,3	22,0	22,8	33,0	10,9
Commercio al dettaglio	69.270	55,2	27,9	18,3	33,9	12,5
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	80.230	37,1	23,2	9,2	12,3	7,4
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	55.770	25,2	11,8	12,3	16,1	8,1
Servizi dei media e della comunicazione	12.140	52,6	25,5	31,3	59,1	20,7
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	29.660	46,3	29,4	59,6	69,7	40,0
Servizi avanzati di supporto alle imprese	54.470	51,6	32,5	35,6	52,5	21,3
Servizi finanziari e assicurativi	8.550	63,2	32,0	50,5	54,9	27,1
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	28.200	23,1	10,3	8,5	17,3	4,4
Istruzione e servizi formativi privati	5.720	52,0	30,9	28,8	50,6	11,7
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	3.090	41,8	15,3	15,0	24,7	7,3
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	21.180	48,6	23,8	12,6	20,5	8,0
<b>RIPARTIZIONE TERRITORIALE</b>						
Nord Ovest	315.620	34,8	18,8	23,0	29,3	15,1
Nord Est	272.110	31,5	17,4	18,0	23,2	12,6
Centro	180.760	36,5	19,3	19,7	27,7	13,8
Sud e Isole	156.020	31,6	15,6	16,5	22,2	11,3
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	223.590	33,8	16,8	14,8	20,8	10,3
10-49 dipendenti	309.310	29,9	15,1	17,6	23,8	12,1
50-249 dipendenti	210.630	33,2	18,7	22,8	28,6	15,4
250-499 dipendenti	70.490	39,8	23,8	26,0	33,4	17,1
500 dipendenti e oltre	110.500	40,5	23,2	26,3	32,8	17,7

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) **Tavola 21 - Competenze che nel 2017 le imprese esportatrici ritengono di importanza medio-alta per lo svolgimento delle professioni richieste, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale** (quote % delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "medio-alta" sul totale)

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	capacità di lavorare in gruppo	capacità di risolvere problemi	capacità di lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	attitudine al risparmio energetico e alla sostenibilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>924.510</b>	<b>50,0</b>	<b>39,3</b>	<b>39,8</b>	<b>64,0</b>	<b>36,3</b>
<b>INDUSTRIA</b>	<b>492.620</b>	<b>44,5</b>	<b>36,2</b>	<b>37,3</b>	<b>61,4</b>	<b>36,0</b>
<i>Industria in senso stretto</i>	<i>438.310</i>	<i>43,2</i>	<i>35,4</i>	<i>36,4</i>	<i>60,9</i>	<i>35,0</i>
Estrazione di minerali	1.580	54,6	38,7	48,8	61,1	41,8
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	74.610	35,2	20,4	23,9	53,5	34,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	56.670	40,7	33,3	34,5	58,5	27,4
Industrie del legno e del mobile	18.690	42,6	34,9	35,8	60,6	36,5
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	11.210	33,1	32,7	34,1	60,9	36,8
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	22.930	59,6	43,7	38,1	67,0	34,1
Industrie della gomma e delle materie plastiche	25.740	31,6	26,8	36,9	56,3	34,3
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	11.870	44,6	35,3	43,7	59,5	40,5
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	78.460	40,0	32,2	35,8	59,0	37,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	91.790	49,3	45,7	42,4	67,9	36,6
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	38.660	56,1	52,9	48,9	68,5	38,0
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	6.120	30,4	26,3	25,4	44,5	26,5
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<i>9.290</i>	<i>61,2</i>	<i>39,7</i>	<i>39,5</i>	<i>69,8</i>	<i>52,1</i>
<i>Costruzioni</i>	<i>45.020</i>	<i>54,0</i>	<i>43,0</i>	<i>46,1</i>	<i>65,0</i>	<i>42,2</i>
<b>SERVIZI</b>	<b>431.900</b>	<b>56,4</b>	<b>42,8</b>	<b>42,6</b>	<b>66,9</b>	<b>36,6</b>
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	9.230	53,9	46,3	43,6	66,8	42,2
Commercio all'ingrosso	54.380	54,4	45,2	41,6	68,7	33,6
Commercio al dettaglio	69.270	56,9	43,6	41,4	68,2	33,2
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	80.230	51,4	26,9	36,2	58,8	41,0
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	55.770	44,4	31,0	33,8	62,1	40,6
Servizi dei media e della comunicazione	12.140	69,5	59,7	57,8	75,2	37,6
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	29.660	74,6	70,9	55,8	81,8	36,1
Servizi avanzati di supporto alle imprese	54.470	66,6	60,2	53,0	74,7	35,6
Servizi finanziari e assicurativi	8.550	70,3	66,1	63,6	77,8	31,5
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	28.200	40,6	24,5	29,0	52,1	31,3
Istruzione e servizi formativi privati	5.720	77,8	63,9	63,9	76,7	37,5
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	3.090	72,6	55,0	49,9	82,5	36,7
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	21.180	59,6	36,5	45,6	65,3	37,4
<b>RIPARTIZIONE TERRITORIALE</b>						
Nord Ovest	315.620	50,7	42,0	41,9	65,7	35,7
Nord Est	272.110	48,9	36,7	38,9	63,5	36,9
Centro	180.760	52,1	40,7	40,2	64,6	35,8
Sud e Isole	156.020	48,3	36,6	36,7	60,5	36,7
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	223.590	47,9	33,6	37,6	62,0	36,2
10-49 dipendenti	309.310	46,7	35,8	38,3	62,3	35,9
50-249 dipendenti	210.630	51,5	42,9	40,6	64,6	36,0
250-499 dipendenti	70.490	56,2	47,5	41,7	68,4	36,2
500 dipendenti e oltre	110.500	57,1	48,3	45,6	68,5	37,8

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



**Tavola 21.1 - Competenze che nel 2017 le imprese NON esportatrici ritengono di importanza medio-alta per lo svolgimento delle professioni richieste, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale** (quote % delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "medio-alta" sul totale)

	Entrate pre- viste nel 2017 (v.a.)*	capacità comu- nicative scritte e orali in lingua italiana	capacità comu- nicative scritte e orali in lingue straniere	capacità di utilizzare linguaggi e me- todi matematici e informatici	competenze digitali e conoscenza strumenti comu- nicazione visiva e multimediale	capacità di gestire solu- zioni innovative applicando tec- nologie "4.0"
<b>TOTALE</b>	<b>3.167.990</b>	<b>36,3</b>	<b>17,2</b>	<b>16,1</b>	<b>22,7</b>	<b>10,0</b>
<b>INDUSTRIA</b>	<b>700.260</b>	<b>25,2</b>	<b>10,6</b>	<b>15,6</b>	<b>18,5</b>	<b>11,3</b>
<i>Industria in senso stretto</i>	<i>343.830</i>	<i>22,0</i>	<i>10,7</i>	<i>14,4</i>	<i>16,8</i>	<i>11,1</i>
Estrazione di minerali	2.780	22,7	10,3	16,4	28,3	15,4
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	57.870	21,6	8,2	8,1	8,4	7,2
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	62.280	17,9	7,3	10,1	14,1	6,5
Industrie del legno e del mobile	15.700	22,0	12,4	11,2	16,5	11,6
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	11.490	24,9	12,5	11,2	24,3	11,2
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	10.310	34,8	19,6	22,5	31,4	14,3
Industrie della gomma e delle materie plastiche	14.710	14,6	7,2	10,2	11,5	6,8
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	13.890	22,4	15,5	16,5	20,7	14,3
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	76.690	18,6	8,6	16,2	14,0	12,3
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	50.000	27,0	14,8	21,1	23,9	16,1
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	16.940	34,7	18,2	26,1	33,5	20,7
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	11.180	23,6	14,0	14,9	16,8	9,8
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<i>43.280</i>	<i>31,1</i>	<i>12,6</i>	<i>20,6</i>	<i>25,2</i>	<i>13,3</i>
<i>Costruzioni</i>	<i>313.140</i>	<i>27,9</i>	<i>10,1</i>	<i>16,2</i>	<i>19,4</i>	<i>11,2</i>
<b>SERVIZI</b>	<b>2.467.730</b>	<b>39,5</b>	<b>19,1</b>	<b>16,2</b>	<b>23,9</b>	<b>9,6</b>
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	44.650	40,5	13,5	23,9	35,7	12,1
Commercio all'ingrosso	112.600	48,6	22,4	24,0	34,7	11,0
Commercio al dettaglio	311.970	55,7	26,8	17,9	32,0	11,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	686.610	35,8	21,2	9,2	11,7	6,7
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	262.090	25,9	10,7	12,5	15,9	8,4
Servizi dei media e della comunicazione	19.960	43,6	25,4	32,0	48,9	22,3
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	70.350	45,7	26,8	58,0	68,3	36,6
Servizi avanzati di supporto alle imprese	116.240	50,1	29,8	33,5	51,4	18,9
Servizi finanziari e assicurativi	41.940	64,1	31,5	48,5	55,0	24,8
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	366.420	23,8	8,7	9,0	13,9	4,5
Istruzione e servizi formativi privati	80.490	53,1	28,1	26,8	48,2	10,0
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	193.840	40,3	13,7	14,5	23,3	7,0
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	160.570	49,7	19,5	13,5	23,1	9,0
<b>RIPARTIZIONE TERRITORIALE</b>						
Nord Ovest	908.760	36,6	17,5	17,9	25,2	10,8
Nord Est	731.680	35,5	17,0	14,7	21,4	9,4
Centro	652.140	36,9	17,8	16,8	23,6	10,8
Sud e Isole	875.410	36,3	16,7	14,9	20,6	9,0
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	1.312.060	35,9	17,0	14,6	20,2	9,4
10-49 dipendenti	867.570	34,7	16,9	15,7	22,0	9,9
50-249 dipendenti	549.440	36,6	17,3	18,3	25,9	10,9
250-499 dipendenti	159.020	39,4	18,8	19,1	29,8	10,7
500 dipendenti e oltre	279.890	41,1	18,8	18,4	26,1	10,7

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) **Tavola 21.1 - Competenze che nel 2017 le imprese NON esportatrici ritengono di importanza medio-alta per lo svolgimento delle professioni richieste, per settore di attività, ripartizione territoriale e classe dimensionale** (quote % delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "medio-alta" sul totale)

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	capacità di lavorare in gruppo	capacità di risolvere problemi	capacità di lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	attitudine al risparmio energetico e alla sostenibilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>3.167.990</b>	<b>52,5</b>	<b>36,7</b>	<b>39,9</b>	<b>64,0</b>	<b>37,0</b>
<b>INDUSTRIA</b>	<b>700.260</b>	<b>45,7</b>	<b>35,2</b>	<b>39,4</b>	<b>62,2</b>	<b>38,4</b>
<i>Industria in senso stretto</i>	<b>343.830</b>	<b>38,8</b>	<b>29,8</b>	<b>33,5</b>	<b>58,1</b>	<b>33,2</b>
Estrazione di minerali	2.780	60,0	36,5	46,7	63,2	40,0
Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	57.870	31,4	16,9	23,0	48,8	31,4
Industrie tessili, dell'abbigliamento e calzature	62.280	34,2	24,4	29,6	54,1	24,3
Industrie del legno e del mobile	15.700	40,4	29,4	32,2	61,2	34,2
Industrie della carta, cartotecnica e stampa	11.490	41,1	36,0	39,0	60,5	42,2
Industrie chimiche, farmaceutiche e petrolifere	10.310	57,4	47,3	41,8	69,6	33,9
Industrie della gomma e delle materie plastiche	14.710	26,3	19,4	36,4	57,1	35,1
Industrie della lavorazione dei minerali non metalliferi	13.890	40,3	29,8	42,0	64,9	39,6
Industrie metallurgiche e dei prodotti in metallo	76.690	39,7	29,9	36,1	58,4	36,6
Ind. fabbric. macchin. e attrezzature e dei mezzi di trasporto	50.000	45,4	44,1	38,2	66,0	34,1
Industrie elettriche, elettroniche, ottiche e medicali	16.940	53,8	45,7	44,3	68,5	40,3
Ind. beni per la casa, tempo libero e altre manifatturiere	11.180	32,1	26,1	27,0	49,4	29,8
<i>Public utilities (energia, gas, acqua, ambiente)</i>	<b>43.280</b>	<b>53,8</b>	<b>35,8</b>	<b>37,4</b>	<b>62,4</b>	<b>43,9</b>
<i>Costruzioni</i>	<b>313.140</b>	<b>52,2</b>	<b>41,1</b>	<b>46,1</b>	<b>66,7</b>	<b>43,4</b>
<b>SERVIZI</b>	<b>2.467.730</b>	<b>54,4</b>	<b>37,1</b>	<b>40,1</b>	<b>64,5</b>	<b>36,6</b>
Commercio e riparazione di autoveicoli e motocicli	44.650	53,6	47,7	45,1	67,7	43,6
Commercio all'ingrosso	112.600	55,6	47,6	43,0	69,1	34,4
Commercio al dettaglio	311.970	59,0	42,5	41,0	67,3	33,7
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	686.610	49,5	23,9	34,6	57,7	39,9
Servizi di trasporto, logistica e magazzinaggio	262.090	43,1	29,6	33,0	63,4	39,0
Servizi dei media e della comunicazione	19.960	68,5	54,7	53,7	73,9	33,2
Servizi informatici e delle telecomunicazioni	70.350	76,6	70,1	54,9	80,7	33,4
Servizi avanzati di supporto alle imprese	116.240	66,5	57,9	51,2	73,0	32,5
Servizi finanziari e assicurativi	41.940	73,2	67,8	62,9	76,9	33,4
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	366.420	39,5	25,3	31,7	52,8	32,8
Istruzione e servizi formativi privati	80.490	77,9	63,3	61,4	79,9	34,3
Sanità, assistenza sociale e servizi sanitari privati	193.840	72,2	57,9	49,0	83,0	36,2
Servizi culturali, sportivi e altri servizi alle persone	160.570	59,4	33,6	45,3	65,0	39,4
<b>RIPARTIZIONE TERRITORIALE</b>						
Nord Ovest	908.760	53,1	39,2	41,0	65,3	36,0
Nord Est	731.680	52,4	34,9	39,3	62,8	36,9
Centro	652.140	52,8	37,3	39,5	64,0	36,7
Sud e Isole	875.410	51,6	35,0	39,6	63,8	38,3
<b>CLASSE DIMENSIONALE</b>						
1-9 dipendenti	1.312.060	50,4	33,6	39,7	62,3	37,7
10-49 dipendenti	867.570	51,2	35,8	39,8	62,8	37,2
50-249 dipendenti	549.440	54,4	41,0	40,1	67,1	35,7
250-499 dipendenti	159.020	57,0	44,6	41,2	70,4	34,5
500 dipendenti e oltre	279.890	59,7	40,6	40,3	66,2	37,0

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



**Tavola 22 - Competenze che le imprese esportatrici ritengono di importanza medio-alta, per grandi gruppi professionali e professioni più richieste nel 2017 in ciascun gruppo** (quote % delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "medio-alta" sul totale)

	Entrate pre- viste nel 2017 (v.a.)*	capacità comu- nicative scritte e orali in lingua italiana	capacità comu- nicative scritte e orali in lingue straniere	capacità di utilizzare linguaggi e me- todi matematici e informatici	competenze digitali e conoscenza strumenti comu- nicazione visiva e multimediale	capacità di gestire solu- zioni innovative applicando tec- nologie "4.0"
<b>TOTALE</b>	<b>924.510</b>	<b>33,6</b>	<b>17,9</b>	<b>19,8</b>	<b>26,0</b>	<b>13,5</b>
<b>1. Dirigenti</b>	<b>2.280</b>	<b>79,7</b>	<b>55,7</b>	<b>55,1</b>	<b>70,0</b>	<b>43,0</b>
1231 Dirigenti del dipartimento finanza e amministrazione	1.220	90,6	56,6	62,3	81,4	53,7
1314 Responsabili di piccole aziende nel commercio	300	24,7	17,3	7,1	18,0	0,0
1233 Dirigenti del dipartimento vendite e commercializzazione	240	94,5	93,7	61,6	67,9	19,0
1237 Dirigenti del dipartimento ricerca e sviluppo	240	80,6	68,8	66,2	78,1	64,6
Altre professioni	290	77,0	49,5	59,5	70,1	43,6
<b>2. Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione</b>	<b>59.310</b>	<b>64,5</b>	<b>49,0</b>	<b>60,4</b>	<b>69,3</b>	<b>40,7</b>
2114 Analisti e progettisti di software	11.170	49,1	37,1	87,7	89,3	66,7
2211 Ingegneri energetici e meccanici	9.720	64,3	57,1	68,9	63,1	53,6
2515 Specialisti nei rapporti con il mercato	6.480	88,0	63,2	48,6	73,1	27,2
2214 Ingegneri elettronici e in telecomunicazioni	4.260	63,5	60,5	93,4	86,7	63,5
2217 Ingegneri industriali e gestionali	2.760	66,8	53,3	53,5	65,1	25,4
2552 Registi, direttori artistici, attori, sceneggiatori e scenografi	2.740	57,5	42,0	5,2	8,7	6,4
2512 Specialisti della gestione e del controllo nelle imprese private	2.610	51,9	35,6	59,6	67,2	22,4
2112 Chimici e professioni assimilate	1.960	84,5	27,3	33,4	59,5	26,9
2215 Ingegneri chimici, petroliferi e dei materiali	1.950	67,0	68,0	72,3	59,8	30,0
2531 Specialisti in scienze economiche	1.730	79,7	64,1	73,5	85,8	60,4
2513 Specialisti di gestione e sviluppo del personale e dell'organizzazione del lavoro	1.280	52,6	39,9	39,7	52,5	17,7
2115 Progettisti e amministratori di sistemi	1.060	85,2	63,3	66,3	80,3	45,0
2216 Ingegneri civili e professioni assimilate	1.050	58,1	30,3	67,6	73,6	28,2
2315 Farmacisti	970	45,7	7,4	7,7	17,0	7,4
2516 Specialisti nelle pubbliche relazioni, dell'immagine e simili	880	100,0	74,6	44,5	93,5	35,4
2522 Esperti legali in imprese o enti pubblici	840	62,8	54,1	33,6	45,1	17,0
2213 Ingegneri elettrotecnici	830	85,4	59,1	58,1	67,9	39,8
2551 Pittori, scultori, disegnatori e restauratori di beni culturali	820	39,2	21,6	34,2	83,3	28,8
2514 Specialisti in contabilità e problemi finanziari	700	68,5	51,7	57,7	65,2	25,2
2653 Docenti ed esperti nella progettazione formativa e curricolare	590	67,7	23,3	25,3	58,4	7,5
Altre professioni	4.930	62,0	47,4	34,7	65,5	21,7
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>132.110</b>	<b>59,2</b>	<b>36,2</b>	<b>46,3</b>	<b>60,5</b>	<b>28,3</b>
3334 Tecnici della vendita e della distribuzione	30.780	82,4	56,9	36,9	63,6	25,2
3312 Contabili e professioni assimilate	12.410	36,3	19,4	44,2	52,6	16,8

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) **Tavola 22 - Competenze che le imprese esportatrici ritengono di importanza medio-alta, per grandi gruppi professionali e professioni più richieste nel 2017 in ciascun gruppo** (quote % delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "medio-alta" sul totale)

	Entrate pre- viste nel 2017 (v.a.)*	capacità comu- nicative scritte e orali in lingua italiana	capacità comu- nicative scritte e orali in lingue straniere	capacità di utilizzare linguaggi e me- todi matematici e informatici	competenze digitali e conoscenza strumenti comu- nicazione visiva e multimediale	capacità di gestire solu- zioni innovative applicando tec- nologie "4.0"
3137 Disegnatori industriali e professioni assimilate	11.090	45,6	36,4	61,9	71,8	45,5
3122 Tecnici esperti in applicazioni	9.680	38,2	17,8	53,5	60,9	29,6
3335 Tecnici del marketing	7.520	82,8	69,6	52,6	90,4	33,0
3121 Tecnici programmatori	7.510	49,3	23,1	81,1	84,5	55,5
3153 Tecnici della produzione manifatturiera	5.970	44,8	28,2	45,4	50,5	25,3
3315 Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi	3.760	50,6	32,8	67,4	53,0	31,5
3346 Rappresentanti di commercio	3.520	87,5	30,7	29,0	60,6	16,7
3131 Tecnici meccanici	3.440	33,0	15,1	32,0	25,5	42,6
3112 Tecnici chimici	2.860	40,3	35,6	42,1	35,5	20,6
3133 Elettrotecnici	2.860	45,8	16,3	22,3	39,0	21,3
3134 Tecnici elettronici	2.190	60,7	38,1	50,2	69,6	62,2
3336 Tecnici della pubblicità e delle pubbliche relazioni	1.970	79,2	70,6	34,5	77,0	34,6
3331 Approvvigionatori e responsabili acquisti	1.730	45,2	35,0	49,0	35,7	5,4
3343 Agenti concessionari	1.570	74,2	50,2	49,6	71,9	24,5
3172 Operatori di apparecchi per la ripresa e la produzione audio-video	1.510	42,0	24,9	4,8	71,4	8,7
3141 Tecnici della conduzione di impianti produttivi in continuo	1.440	58,1	34,8	81,4	37,5	45,7
3341 Spedizionieri e tecnici della distribuzione	1.390	78,8	45,0	51,8	42,6	20,0
3322 Tecnici del lavoro bancario	1.350	55,4	19,9	36,6	40,8	1,3
3154 Tecnici della produzione e preparazione alimentare	1.340	78,4	26,4	35,5	52,5	35,2
3321 Tecnici della gestione finanziaria	1.300	65,2	30,4	70,0	70,1	32,3
3182 Tecnici della sicurezza sul lavoro	1.210	83,5	11,7	75,3	53,7	12,3
3152 Tecnici della gestione di cantieri edili	1.170	61,5	24,4	40,6	49,1	25,8
3125 Tecnici gestori di reti e di sistemi telematici	1.040	58,6	22,2	61,1	74,0	39,1
3422 Insegnanti nella formazione professionale	820	62,4	45,7	45,4	66,7	29,5
3142 Tecnici dell'esercizio di reti idriche ed energetiche	690	99,7	9,2	73,8	75,9	12,5
3441 Grafici, disegnatori e allestitori di scena	640	80,7	28,5	27,8	84,9	33,4
3212 Professioni sanitarie riabilitative	640	42,4	9,5	11,9	22,5	4,4
3171 Fotografi e professioni assimilate	540	6,5	5,6	5,8	7,3	5,6
Altre professioni	8.170	49,2	20,4	31,1	46,2	12,5
<b>4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio</b>	<b>85.390</b>	<b>41,8</b>	<b>23,9</b>	<b>30,8</b>	<b>46,6</b>	<b>14,0</b>
4312 Addetti alla gestione dei magazzini e professioni assimilate	24.240	27,0	9,0	20,7	30,1	7,2
4112 Addetti agli affari generali	17.720	49,2	24,8	40,2	57,2	21,1
4221 Addetti all'accoglienza e all'informazione nelle imprese e negli enti pubblici	7.380	57,9	46,0	22,7	51,8	9,0
4111 Addetti a funzioni di segreteria	6.240	58,9	34,4	42,6	74,4	24,8
4122 Addetti all'immissione dati	4.280	42,2	34,7	41,5	77,1	28,2

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.





(segue) **Tavola 22 - Competenze che le imprese esportatrici ritengono di importanza medio-alta, per grandi gruppi professionali e professioni più richieste nel 2017 in ciascun gruppo** (quote % delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "medio-alta" sul totale)

	Entrate pre- viste nel 2017 (v.a.)*	capacità comu- nicative scritte e orali in lingua italiana	capacità comu- nicative scritte e orali in lingue straniere	capacità di utilizzare linguaggi e me- todi matematici e informatici	competenze digitali e conoscenza strumenti comu- nicazione visiva e multimediale	capacità di gestire solu- zioni innovative applicando tec- nologie "4.0"
4215 Addetti alla vendita di biglietti	3.240	39,1	21,9	19,3	30,1	4,7
4313 Addetti alla gestione amministrativa dei trasporti merci	2.910	25,3	25,6	22,4	31,2	2,0
4311 Addetti alla gestione degli acquisti	2.480	63,5	50,2	46,4	53,8	16,9
4222 Addetti all'accoglienza nei servizi di alloggio e ristorazione	2.380	55,2	66,4	25,8	56,5	19,2
4114 Addetti alla gestione del personale	2.150	46,5	25,2	44,5	51,5	18,3
Altre professioni	12.380	38,9	16,5	32,8	40,0	12,9
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>145.800</b>	<b>55,1</b>	<b>26,4</b>	<b>12,2</b>	<b>22,6</b>	<b>9,3</b>
5122 Commessi delle vendite al minuto	57.470	64,7	28,9	14,2	30,3	10,9
5223 Camerieri e professioni assimilate	33.210	47,0	30,9	8,8	10,7	6,8
5221 Cuochi in alberghi e ristoranti	13.540	29,9	16,5	9,2	5,9	6,3
5224 Baristi e professioni assimilate	9.130	45,0	24,6	7,5	7,6	11,6
5134 Addetti all'informazione e all'assistenza dei clienti	7.660	75,5	30,6	23,5	65,3	20,9
5121 Commessi delle vendite all'ingrosso	4.130	69,1	40,3	32,9	36,9	6,1
5431 Acconciatori	3.940	57,6	11,8	7,4	8,3	6,6
5222 Addetti alla preparazione, alla cottura e alla distribuzione di cibi	2.110	29,7	4,4	0,1	6,1	0,0
5432 Estetisti e truccatori	1.780	65,6	14,5	9,6	21,7	9,7
5124 Cassieri di esercizi commerciali	1.740	42,2	6,8	8,7	13,5	2,3
5123 Addetti ad attività organizzative delle vendite	1.740	43,8	8,2	0,0	19,8	5,5
Altre professioni	9.360	54,8	21,1	9,9	26,4	6,8
<b>6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori</b>	<b>189.150</b>	<b>21,7</b>	<b>8,6</b>	<b>12,9</b>	<b>14,7</b>	<b>12,8</b>
6233 Meccanici e montatori di macchinari industriali e assimilati	25.440	24,1	14,0	15,3	17,1	17,1
6223 Attrezzisti di macchine utensili e professioni assimilate	20.650	17,7	5,2	22,2	16,7	23,8
6241 Installatori e riparatori di apparati elettrici ed elettromeccanici	18.490	32,3	10,7	12,3	20,5	15,3
6214 Montatori di carpenteria metallica	11.560	9,0	1,7	3,1	1,4	4,8
6533 Sarti e tagliatori artigianali, modellisti e cappellai	8.490	16,9	11,6	13,7	34,0	13,9
6212 Saldatori e tagliatori a fiamma	7.110	13,0	8,6	5,7	1,7	5,3
6137 Elettricisti nelle costruzioni civili e professioni assimilate	6.890	28,2	10,4	26,7	27,2	18,5
6121 Muratori in pietra, mattoni, refrattari	6.570	11,7	3,7	6,1	8,2	3,0
6522 Falegnami e attrezzisti di macchine per la lavorazione del legno	5.740	28,9	10,2	3,7	7,2	10,9
6231 Meccanici artigianali, riparatori e manutentori di automobili e professioni assimilate	5.640	21,3	2,9	17,6	21,7	10,2
6136 Idraulici e posatori di tubazioni idrauliche e di gas	5.500	27,3	5,7	11,5	17,3	6,8
6511 Macellai, pesciaioi e professioni assimilate	5.050	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0
6513 Pasticcieri, gelatai e conservieri artigianali	4.800	26,4	23,7	10,3	4,5	11,2

\* Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) **Tavola 22 - Competenze che le imprese esportatrici ritengono di importanza medio-alta, per grandi gruppi professionali e professioni più richieste nel 2017 in ciascun gruppo** (quote % delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "medio-alta" sul totale)

	Entrate pre- viste nel 2017 (v.a.)*	capacità comu- nicative scritte e orali in lingua italiana	capacità comu- nicative scritte e orali in lingue straniere	capacità di utilizzare linguaggi e me- todi matematici e informatici	competenze digitali e conoscenza strumenti comu- nicazione visiva e multimediale	capacità di gestire solu- zioni innovative applicando tec- nologie "4.0"
6218 Lastoferratori	4.240	26,4	0,0	22,2	11,9	25,6
6412 Agricoltori e operai agricoli specializzati di coltivazioni legnose agrarie	4.020	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
6512 Panettieri e pastai artigianali	3.740	16,6	1,6	4,9	1,4	1,4
6542 Artigiani e operai specializzati delle calzature e assimilati	3.570	8,1	0,0	0,0	6,5	0,0
6242 Manutentori e riparatori di apparati elettronici industriali e di misura	2.740	62,7	43,8	36,7	36,8	20,2
6543 Valigiai, borsettieri e professioni assimilate	2.530	12,1	0,0	0,0	0,0	0,0
6245 Installatori di linee elettriche, riparatori e cavisti	2.450	39,1	21,1	35,0	59,0	35,6
6541 Conciatori di pelli e di pellicce	2.440	21,9	0,0	6,4	10,6	6,4
6217 Specialisti di saldatura elettrica e a norme ASME	2.200	5,5	1,2	1,6	1,2	1,5
6237 Verniciatori artigianali ed industriali	2.080	7,9	0,5	1,6	4,4	4,0
6123 Carpenteri e falegnami nell'edilizia (esclusi i parchettisti)	1.590	30,2	4,6	12,2	4,8	9,7
6238 Meccanici e attrezzisti navali	1.250	44,8	26,7	29,1	29,1	29,1
6236 Meccanici collaudatori	1.210	40,6	28,0	37,2	22,9	17,0
6138 Installatori di infissi e serramenta	1.080	42,2	24,9	24,9	25,1	23,5
6532 Tessitori e maglieristi a mano e su telai manuali	1.060	22,9	8,8	8,8	8,8	10,0
6127 Montatori di manufatti prefabbricati e di preformati	1.040	16,8	0,1	0,0	8,7	0,0
6221 Fabbri, lingottai e operatori di presse per forgiare	1.020	43,9	8,0	11,7	12,2	9,4
6535 Biancheristi, ricamatori a mano e professioni assimilate	930	26,2	1,6	10,7	10,7	10,7
6235 Meccanici e montatori di apparecchi industriali termici, idraulici e di condizionamento	910	62,4	20,9	28,5	42,2	28,4
6311 Meccanici di precisione	890	49,1	26,6	32,4	26,2	16,0
6536 Tappezziere e materassai	880	14,8	0,0	2,3	0,8	14,8
6537 Artigiani e addetti alle tintolavanderie	870	13,1	2,6	2,6	2,6	2,6
6244 Installatori e riparatori di apparati di telecomunicazione	850	13,9	8,4	8,5	14,9	9,0
6534 Pellicciai, modellatori di pellicceria e professioni assimilate	800	36,9	2,6	2,6	6,8	2,6
6134 Installatori di impianti di isolamento e insonorizzazione	770	35,8	0,0	0,0	7,3	0,0
Altre professioni	12.100	21,6	8,8	13,4	15,4	13,2
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>184.140</b>	<b>13,0</b>	<b>4,1</b>	<b>7,0</b>	<b>7,5</b>	<b>5,2</b>
7281 Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	28.190	6,4	0,2	0,5	0,5	2,3
7423 Conduttori di mezzi pesanti e camion	25.340	22,2	6,3	8,7	9,8	6,1
7211 Operai addetti a macchine utensili automatiche e semiautomatiche industriali	16.580	10,3	5,6	22,9	16,9	9,5
7444 Conduttori di carrelli elevatori	12.400	11,6	1,2	8,7	6,4	3,3
7233 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in plastica e assimilati	9.710	8,4	0,4	5,4	2,1	3,0

\* Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) **Tavola 22 - Competenze che le imprese esportatrici ritengono di importanza medio-alta, per grandi gruppi professionali e professioni più richieste nel 2017 in ciascun gruppo** (quote % delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "medio-alta" sul totale)

	Entrate pre- viste nel 2017 (v.a.)*	capacità comu- nicative scritte e orali in lingua italiana	capacità comu- nicative scritte e orali in lingue straniere	capacità di utilizzare linguaggi e me- todi matematici e informatici	competenze digitali e conoscenza strumenti comu- nicazione visiva e multimediale	capacità di gestire solu- zioni innovative applicando tec- nologie "4.0"
7421 Autisti di taxi, conduttori di automobili, furgoni e altri veicoli	7.780	26,3	16,5	10,6	9,5	5,5
7271 Assemblatori in serie di parti di macchine	6.800	12,4	15,3	15,0	17,2	2,9
7263 Operai addetti a macchinari per confezioni di abbigliamento in stoffa e assimilati	5.950	2,7	0,0	3,4	3,1	0,0
7329 Conduttori di macchinari per la produzione di pasticceria e prodotti da forno	5.930	29,0	0,0	10,0	5,2	10,2
7272 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettriche	4.800	14,5	8,4	4,3	16,3	9,1
7171 Operatori di catene di montaggio automatizzate	4.630	16,9	3,2	0,6	3,5	5,5
7262 Operai addetti a telai meccanici per la tessitura e la maglieria	3.990	9,4	0,0	4,3	12,6	0,0
7274 Assemblatori in serie di articoli vari in metallo, in gomma e in materie plastiche	3.620	6,4	6,4	6,9	15,3	6,9
7422 Conduttori di autobus, di tram e di filobus	3.160	30,0	14,0	5,6	9,4	3,2
7153 Operatori di macchinari per la fabbricazione di prodotti derivati dalla chimica	3.100	2,1	2,1	4,4	11,8	11,4
7324 Conduttori macchinari trattamento e conservazione frutta, verdure, legumi e riso	2.970	20,2	2,1	1,9	1,9	5,7
7279 Altri operai addetti assemblaggio e produzione in serie di articoli industriali	2.760	3,2	1,1	3,2	6,0	3,5
7441 Conduttori di macchinari per il movimento terra	2.750	14,8	0,0	0,0	0,0	8,6
7252 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di prodotti in carta e cartone	2.310	0,4	0,0	0,0	0,1	3,1
7451 Marinai di coperta	2.130	0,0	10,9	0,0	29,4	10,9
7323 Conduttori di macchinari industriali per la lavorazione dei cereali e delle spezie	2.030	20,3	5,1	6,2	6,2	17,7
7152 Operatori di macchinari e di impianti per la chimica di base e la chimica fine	1.910	2,3	0,0	0,0	2,4	0,0
7275 Assemblatori in serie di articoli in legno e in materiali assimilati	1.710	0,0	4,4	0,0	0,0	0,0
7273 Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettroniche e di telecomunicazioni	1.700	20,6	0,0	0,0	0,0	0,0
7322 Conduttori di apparecchi per la lavorazione industriale di prodotti lattiero-caseari	1.550	32,0	7,0	7,0	7,0	22,1
7124 Trafilatori ed estrusori di metalli	1.490	16,3	0,3	7,8	6,8	0,3
7241 Operai addetti a macchinari produzione in serie di mobili e di articoli in legno	1.320	0,0	0,0	0,0	10,5	13,6
7123 Operatori di impianti per il trattamento termico dei metalli	1.310	29,4	26,8	26,8	26,8	26,8
7264 Operai addetti a macchinari per il trattamento di filati e tessuti industriali	1.280	22,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7232 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di altri articoli in gomma	1.210	2,4	0,0	2,4	0,0	2,4
7261 Operai addetti a macchinari per la filatura e la bobinatura	1.200	10,5	0,2	10,5	0,8	0,3
7321 Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	1.160	32,8	0,0	0,0	0,0	0,0
7265 Operai addetti a macchinari per la stampa dei tessuti	1.010	2,9	1,1	3,8	3,9	2,1
7132 Conduttori di forni e di altri impianti per la lavorazione del vetro	850	7,5	0,0	3,9	7,5	3,9

\* Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) **Tavola 22 - Competenze che le imprese esportatrici ritengono di importanza medio-alta, per grandi gruppi professionali e professioni più richieste nel 2017 in ciascun gruppo** (quote % delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "medio-alta" sul totale)

	Entrate pre- viste nel 2017 (v.a.)*	capacità comu- nicative scritte e orali in lingua italiana	capacità comu- nicative scritte e orali in lingue straniere	capacità di utilizzare linguaggi e me- todi matematici e informatici	competenze digitali e conoscenza strumenti comu- nicazione visiva e multimediale	capacità di gestire solu- zioni innovative applicando tec- nologie "4.0"
7411 Conduuttori di convogli ferroviari	730	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7413 Manovratori di impianti a fune	700	10,3	3,0	3,0	3,0	0,0
7133 Conduuttori di impianti per la formatura di articoli in ceramica e terracotta	680	10,3	5,6	5,6	9,6	5,6
Altre professioni	7.420	6,6	2,5	4,7	5,1	4,4
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>126.330</b>	<b>9,3</b>	<b>4,0</b>	<b>2,8</b>	<b>2,7</b>	<b>2,2</b>
8431 Personale non qualificato delle attività industriali e professioni assimilate	34.390	8,0	7,3	3,2	2,9	3,0
8143 Personale non qualificato ai servizi di pulizia di uffici ed esercizi commerciali	30.250	8,5	2,3	1,1	2,4	1,1
8132 Personale non qualificato addetto all'imballaggio e al magazzino	19.810	9,9	0,0	1,5	2,0	0,4
8131 Facchini, addetti allo spostamento merci e assimilati	14.960	6,8	1,8	2,3	2,6	1,7
8141 Personale non qualificato addetto alla pulizia nei servizi di alloggio e nelle navi	5.640	7,4	7,4	5,0	5,7	5,0
8421 Manovali e personale non qualificato dell'edilizia civile e professioni assimilate	4.840	14,1	4,3	6,7	2,7	2,7
Altre professioni	16.440	14,1	5,9	5,6	2,7	3,7

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) **Tavola 22 - Competenze che le imprese esportatrici ritengono di importanza medio-alta, per grandi gruppi professionali e professioni più richieste nel 2017 in ciascun gruppo** (quote % delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza “medio-alta” sul totale)

	Entrate pre- viste nel 2017 (v.a.)*	capacità di lavorare in gruppo	capacità di risolvere problemi	capacità di lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	attitudine al risparmio energetico e alla so- stenibilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>924.510</b>	<b>50,0</b>	<b>39,3</b>	<b>39,8</b>	<b>64,0</b>	<b>36,3</b>
<b>1. Dirigenti</b>	<b>2.280</b>	<b>90,7</b>	<b>93,3</b>	<b>86,0</b>	<b>89,0</b>	<b>48,5</b>
1231 Dirigenti del dipartimento finanza e amministrazione	1.220	93,0	98,4	96,1	90,8	54,7
1314 Responsabili di piccole aziende nel commercio	300	73,9	73,9	28,5	69,2	16,3
1233 Dirigenti del dipartimento vendite e commercializzazione	240	100,0	95,4	94,5	100,0	40,5
1237 Dirigenti del dipartimento ricerca e sviluppo	240	85,7	85,7	85,7	85,7	64,6
Altre professioni	290	94,5	95,5	95,5	95,5	48,5
<b>2. Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione</b>	<b>59.310</b>	<b>83,0</b>	<b>81,4</b>	<b>73,6</b>	<b>87,1</b>	<b>39,3</b>
2114 Analisti e progettisti di software	11.170	86,5	86,5	69,8	88,5	31,3
2211 Ingegneri energetici e meccanici	9.720	80,4	84,1	78,2	89,1	57,1
2515 Specialisti nei rapporti con il mercato	6.480	88,0	83,9	79,4	88,6	30,9
2214 Ingegneri elettronici e in telecomunicazioni	4.260	94,3	99,6	68,5	99,2	50,8
2217 Ingegneri industriali e gestionali	2.760	89,9	87,8	64,2	77,7	31,5
2552 Registi, direttori artistici, attori, sceneggiatori e scenografi	2.740	79,5	44,4	54,2	61,9	42,5
2512 Specialisti della gestione e del controllo nelle imprese private	2.610	70,7	83,5	81,6	82,6	30,4
2112 Chimici e professioni assimilate	1.960	63,1	75,7	88,6	95,0	30,6
2215 Ingegneri chimici, petroliferi e dei materiali	1.950	71,1	73,4	72,7	89,9	54,5
2531 Specialisti in scienze economiche	1.730	94,8	96,2	79,5	88,7	41,0
2513 Specialisti di gestione e sviluppo del personale e dell'organizzazione del lavoro	1.280	73,8	71,2	71,0	98,4	36,2
2115 Progettisti e amministratori di sistemi	1.060	87,4	82,8	72,4	92,0	36,1
2216 Ingegneri civili e professioni assimilate	1.050	74,3	73,8	71,9	72,4	56,7
2315 Farmacisti	970	93,8	90,3	92,3	94,2	14,4
2516 Specialisti nelle pubbliche relazioni, dell'immagine e simili	880	62,4	54,1	82,3	100,0	40,7
2522 Esperti legali in imprese o enti pubblici	840	77,2	66,0	60,8	83,5	22,1
2213 Ingegneri elettrotecnici	830	80,4	84,8	80,4	91,0	65,3
2551 Pittori, scultori, disegnatori e restauratori di beni culturali	820	79,7	69,4	57,1	78,1	30,5
2514 Specialisti in contabilità e problemi finanziari	700	74,8	76,8	77,7	77,0	21,3
2653 Docenti ed esperti nella progettazione formativa e curricolare	590	86,2	68,6	62,5	84,7	10,2
Altre professioni	4.930	84,1	74,8	74,6	83,1	35,7
<b>3. Professioni tecniche</b>	<b>132.110</b>	<b>74,0</b>	<b>71,6</b>	<b>65,1</b>	<b>83,0</b>	<b>39,8</b>
3334 Tecnici della vendita e della distribuzione	30.780	80,7	71,5	73,7	86,5	34,7
3312 Contabili e professioni assimilate	12.410	64,0	57,9	56,2	75,3	39,2

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) **Tavola 22 - Competenze che le imprese esportatrici ritengono di importanza medio-alta, per grandi gruppi professionali e professioni più richieste nel 2017 in ciascun gruppo** (quote % delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "medio-alta" sul totale)

	Entrate pre- viste nel 2017 (v.a.)*	capacità di lavorare in gruppo	capacità di risolvere problemi	capacità di lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	attitudine al risparmio energetico e alla so- stenibilità ambientale
3137 Disegnatori industriali e professioni assimilate	11.090	71,3	76,2	67,5	81,8	55,9
3122 Tecnici esperti in applicazioni	9.680	65,9	66,7	49,7	81,9	37,2
3335 Tecnici del marketing	7.520	88,8	74,6	73,5	88,3	34,7
3121 Tecnici programmatori	7.510	82,5	85,4	61,7	87,1	27,4
3153 Tecnici della produzione manifatturiera	5.970	64,1	68,0	53,0	86,9	49,2
3315 Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi	3.760	85,2	84,2	65,4	89,2	39,2
3346 Rappresentanti di commercio	3.520	68,5	74,8	82,3	86,7	35,7
3131 Tecnici meccanici	3.440	69,2	71,6	80,7	81,1	69,7
3112 Tecnici chimici	2.860	69,7	68,6	52,6	67,1	61,9
3133 Elettrotecnici	2.860	52,3	55,3	36,8	77,5	37,6
3134 Tecnici elettronici	2.190	66,3	77,6	61,7	83,9	48,1
3336 Tecnici della pubblicità e delle pubbliche relazioni	1.970	77,0	75,6	70,6	79,2	43,4
3331 Approvvigionatori e responsabili acquisti	1.730	52,5	72,6	39,8	92,4	18,2
3343 Agenti concessionari	1.570	78,0	74,2	74,2	81,0	42,1
3172 Operatori di apparecchi per la ripresa e la produzione audio-video	1.510	74,0	70,0	57,0	74,3	37,7
3141 Tecnici della conduzione di impianti produttivi in continuo	1.440	77,8	78,7	83,1	81,8	38,4
3341 Spedizionieri e tecnici della distribuzione	1.390	81,6	93,6	79,3	93,8	28,5
3322 Tecnici del lavoro bancario	1.350	45,2	55,6	72,7	83,2	1,3
3154 Tecnici della produzione e preparazione alimentare	1.340	88,9	66,4	85,3	93,9	66,6
3321 Tecnici della gestione finanziaria	1.300	80,3	78,5	79,8	84,3	44,8
3182 Tecnici della sicurezza sul lavoro	1.210	95,7	95,3	86,5	97,5	50,8
3152 Tecnici della gestione di cantieri edili	1.170	84,4	78,4	71,2	82,7	55,7
3125 Tecnici gestori di reti e di sistemi telematici	1.040	71,4	96,6	62,5	70,3	35,4
3422 Insegnanti nella formazione professionale	820	79,6	74,8	63,2	76,8	55,4
3142 Tecnici dell'esercizio di reti idriche ed energetiche	690	80,5	95,6	74,4	95,5	84,4
3441 Grafici, disegnatori e allestitori di scena	640	85,4	77,1	28,9	83,7	35,1
3212 Professioni sanitarie riabilitative	640	68,0	65,5	57,1	83,2	20,3
3171 Fotografi e professioni assimilate	540	11,2	10,3	6,7	10,6	6,0
Altre professioni	8.170	74,9	67,4	61,0	78,5	33,0
<b>4. Professioni esecutive nel lavoro d'ufficio</b>	<b>85.390</b>	<b>59,6</b>	<b>51,2</b>	<b>44,7</b>	<b>69,9</b>	<b>35,2</b>
4312 Addetti alla gestione dei magazzini e professioni assimilate	24.240	47,1	36,6	32,3	58,9	30,4
4112 Addetti agli affari generali	17.720	59,9	59,7	53,8	75,5	43,5
4221 Addetti all'accoglienza e all'informazione nelle imprese e negli enti pubblici	7.380	66,8	56,4	48,8	73,7	38,5
4111 Addetti a funzioni di segreteria	6.240	75,7	54,0	65,1	82,0	52,4
4122 Addetti all'immissione dati	4.280	79,8	53,3	29,0	76,9	44,6

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) **Tavola 22 - Competenze che le imprese esportatrici ritengono di importanza medio-alta, per grandi gruppi professionali e professioni più richieste nel 2017 in ciascun gruppo** (quote % delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza “medio-alta” sul totale)

	Entrate pre- viste nel 2017 (v.a.)*	capacità di lavorare in gruppo	capacità di risolvere problemi	capacità di lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	attitudine al risparmio energetico e alla so- stenibilità ambientale
4215 Addetti alla vendita di biglietti	3.240	50,3	34,7	28,3	71,2	23,4
4313 Addetti alla gestione amministrativa dei trasporti merci	2.910	66,0	65,3	51,8	86,7	21,1
4311 Addetti alla gestione degli acquisti	2.480	69,9	69,2	65,0	76,6	44,1
4222 Addetti all'accoglienza nei servizi di alloggio e ristorazione	2.380	57,4	57,1	37,8	59,3	37,1
4114 Addetti alla gestione del personale	2.150	57,2	81,4	51,6	78,8	18,9
Altre professioni	12.380	64,3	53,2	47,3	67,8	26,2
<b>5. Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi</b>	<b>145.800</b>	<b>57,9</b>	<b>35,8</b>	<b>38,9</b>	<b>65,3</b>	<b>37,5</b>
5122 Commessi delle vendite al minuto	57.470	57,0	39,8	37,3	68,7	33,0
5223 Camerieri e professioni assimilate	33.210	57,6	24,3	35,8	58,3	36,9
5221 Cuochi in alberghi e ristoranti	13.540	49,1	33,7	49,1	67,0	51,9
5224 Baristi e professioni assimilate	9.130	43,3	20,9	35,5	55,4	45,9
5134 Addetti all'informazione e all'assistenza dei clienti	7.660	86,7	71,3	49,3	69,6	34,4
5121 Commessi delle vendite all'ingrosso	4.130	72,2	59,1	35,4	76,4	45,6
5431 Acconciatori	3.940	59,5	21,3	51,0	66,7	43,3
5222 Addetti alla preparazione, alla cottura e alla distribuzione di cibi	2.110	51,6	6,6	21,4	55,8	46,6
5432 Estetisti e truccatori	1.780	85,0	29,8	54,4	79,4	49,7
5124 Cassieri di esercizi commerciali	1.740	32,7	29,0	31,6	61,4	31,5
5123 Addetti ad attività organizzative delle vendite	1.740	57,1	58,1	17,0	42,7	22,5
Altre professioni	9.360	61,2	41,9	42,6	71,2	34,7
<b>6. Artigiani, operai specializzati e agricoltori</b>	<b>189.150</b>	<b>41,5</b>	<b>35,2</b>	<b>38,4</b>	<b>61,9</b>	<b>37,1</b>
6233 Meccanici e montatori di macchinari industriali e assimilati	25.440	54,5	47,3	43,9	69,9	35,6
6223 Attrezzisti di macchine utensili e professioni assimilate	20.650	33,5	33,3	37,4	62,6	37,1
6241 Installatori e riparatori di apparati elettrici ed elettromeccanici	18.490	51,9	52,2	47,8	71,3	43,9
6214 Montatori di carpenteria metallica	11.560	38,7	27,5	37,2	66,5	35,4
6533 Sarti e tagliatori artigianali, modellisti e cappellai	8.490	32,3	37,6	33,1	64,6	20,8
6212 Saldatori e tagliatori a fiamma	7.110	31,1	13,3	25,7	40,6	32,1
6137 Elettricisti nelle costruzioni civili e professioni assimilate	6.890	56,3	54,9	56,5	79,2	51,1
6121 Muratori in pietra, mattoni, refrattari	6.570	44,6	25,4	42,2	55,2	24,3
6522 Falegnami e attrezzisti di macchine per la lavorazione del legno	5.740	32,0	30,7	43,3	69,4	42,0
6231 Meccanici artigianali, riparatori e manutentori di automobili e professioni assimilate	5.640	48,1	46,0	39,0	61,3	42,4
6136 Idraulici e posatori di tubazioni idrauliche e di gas	5.500	62,2	52,6	48,2	61,9	59,6
6511 Macellai, pesciaioli e professioni assimilate	5.050	11,4	0,0	13,7	7,6	5,6
6513 Pasticcieri, gelatai e conservieri artigianali	4.800	21,0	12,8	19,1	25,6	24,5

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) **Tavola 22 - Competenze che le imprese esportatrici ritengono di importanza medio-alta, per grandi gruppi professionali e professioni più richieste nel 2017 in ciascun gruppo** (quote % delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "medio-alta" sul totale)

	Entrate pre- viste nel 2017 (v.a.)*	capacità di lavorare in gruppo	capacità di risolvere problemi	capacità di lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	attitudine al risparmio energetico e alla so- stenibilità ambientale
6218 Lastroferratori	4.240	34,7	29,8	32,6	62,9	44,4
6412 Agricoltori e operai agricoli specializzati di coltivazioni legnose agrarie	4.020	6,9	0,0	6,5	63,2	26,0
6512 Panettieri e pastai artigianali	3.740	32,4	3,6	12,8	44,8	37,1
6542 Artigiani e operai specializzati delle calzature e assimilati	3.570	25,4	19,2	26,1	63,9	14,1
6242 Manutentori e riparatori di apparati elettronici industriali e di misura	2.740	45,3	47,6	37,9	73,5	45,0
6543 Valigiai, borsettieri e professioni assimilate	2.530	44,3	30,8	21,2	54,8	47,7
6245 Installatori di linee elettriche, riparatori e cavisti	2.450	90,4	76,0	75,7	88,9	86,4
6541 Conciatori di pelli e di pellicce	2.440	26,7	20,6	43,8	74,1	47,1
6217 Specialisti di saldatura elettrica e a norme ASME	2.200	26,2	11,8	23,9	56,9	42,8
6237 Verniciatori artigianali ed industriali	2.080	39,0	22,2	33,8	37,6	34,2
6123 Carpenteri e falegnami nell'edilizia (esclusi i parcettisti)	1.590	72,3	34,1	74,2	71,6	37,5
6238 Meccanici e attrezzisti navali	1.250	50,1	50,1	50,3	58,4	49,5
6236 Meccanici collaudatori	1.210	53,3	51,0	50,5	56,8	33,2
6138 Installatori di infissi e serramenta	1.080	57,3	44,9	51,7	69,6	49,4
6532 Tessitori e maglieristi a mano e su telai manuali	1.060	24,9	22,9	29,3	39,1	24,9
6127 Montatori di manufatti prefabbricati e di preformati	1.040	50,5	35,5	18,6	54,6	20,4
6221 Fabbri, lingottai e operatori di presse per forgiare	1.020	60,1	56,2	56,3	76,8	57,7
6535 Biancheristi, ricamatori a mano e professioni assimilate	930	30,5	26,3	29,0	48,3	30,5
6235 Meccanici e montatori di apparecchi industriali termici, idraulici e di condizionamento	910	66,0	64,7	57,1	65,6	60,5
6311 Meccanici di precisione	890	62,8	75,5	70,8	96,4	34,1
6536 Tappezzeri e materassai	880	34,1	40,0	37,5	74,5	30,8
6537 Artigiani e addetti alle tintolavanderie	870	21,1	16,3	22,3	54,1	21,9
6244 Installatori e riparatori di apparati di telecomunicazione	850	31,8	34,3	34,3	30,5	30,3
6534 Pellicciai, modellatori di pellicceria e professioni assimilate	800	39,4	38,4	12,9	71,4	12,9
6134 Installatori di impianti di isolamento e insonorizzazione	770	40,7	8,4	40,8	45,2	35,7
Altre professioni	12.100	38,4	33,8	39,8	63,4	40,5
<b>7. Conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili</b>	<b>184.140</b>	<b>33,7</b>	<b>21,8</b>	<b>27,0</b>	<b>53,2</b>	<b>34,7</b>
7281 Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali	28.190	24,1	5,0	8,8	44,6	27,4
7423 Conduttori di mezzi pesanti e camion	25.340	37,5	25,1	30,5	61,9	48,4
7211 Operai addetti a macchine utensili automatiche e semiautomatiche industriali	16.580	30,8	31,1	37,9	58,6	38,6
7444 Conduttori di carrelli elevatori	12.400	31,9	12,4	27,0	47,1	43,4
7233 Conduttori di macchinari per la fabbricazione di articoli in plastica e assimilati	9.710	14,6	13,2	28,4	49,1	29,1
7421 Autisti di taxi, conduttori di automobili, furgoni e altri veicoli	7.780	48,1	47,1	39,0	74,1	47,8

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017





(segue) **Tavola 22 - Competenze che le imprese esportatrici ritengono di importanza medio-alta, per grandi gruppi professionali e professioni più richieste nel 2017 in ciascun gruppo** (quote % delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza “medio-alta” sul totale)

	Entrate pre- viste nel 2017 (v.a.)*	capacità di lavorare in gruppo	capacità di risolvere problemi	capacità di lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	attitudine al risparmio energetico e alla so- stenibilità ambientale	
7271	Assemblatori in serie di parti di macchine	6.800	38,2	30,6	30,5	53,4	35,9
7263	Operai addetti a macchinari per confezioni di abbigliamento in stoffa e assimilati	5.950	25,7	15,0	39,0	45,9	14,0
7329	Conduttori di macchinari per la produzione di pasticceria e prodotti da forno	5.930	29,2	24,5	30,2	57,7	50,1
7272	Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettriche	4.800	56,4	50,4	38,4	51,6	20,5
7171	Operatori di catene di montaggio automatizzate	4.630	33,3	26,9	28,5	46,2	11,7
7262	Operai addetti a telai meccanici per la tessitura e la maglieria	3.990	41,9	43,4	43,2	16,9	4,4
7274	Assemblatori in serie di articoli vari in metallo, in gomma e in materie plastiche	3.620	30,3	21,6	30,8	46,4	13,5
7422	Conduttori di autobus, di tram e di filobus	3.160	60,7	26,6	29,6	76,3	50,8
7153	Operatori di macchinari per la fabbricazione di prodotti derivati dalla chimica	3.100	68,5	29,2	4,2	57,7	42,7
7324	Conduttori macchinari trattamento e conservazione frutta, verdure, legumi e riso	2.970	23,2	21,4	23,5	46,1	23,3
7279	Altri operai addetti assemblaggio e produzione in serie di articoli industriali	2.760	38,1	20,5	32,2	66,3	42,0
7441	Conduttori di macchinari per il movimento terra	2.750	40,7	22,3	32,2	69,7	45,2
7252	Conduttori di macchinari per la fabbricazione di prodotti in carta e cartone	2.310	11,3	4,3	8,6	57,2	38,1
7451	Marinai di coperta	2.130	62,7	44,7	35,1	26,2	39,7
7323	Conduttori di macchinari industriali per la lavorazione dei cereali e delle spezie	2.030	25,5	9,4	61,9	84,1	26,0
7152	Operatori di macchinari e di impianti per la chimica di base e la chimica fine	1.910	47,3	20,7	29,8	77,0	27,5
7275	Assemblatori in serie di articoli in legno e in materiali assimilati	1.710	43,1	12,0	13,5	36,7	28,0
7273	Assemblatori e cablatori di apparecchiature elettroniche e di telecomunicazioni	1.700	22,0	5,4	20,4	22,6	26,9
7322	Conduttori di apparecchi per la lavorazione industriale di prodotti lattiero-caseari	1.550	57,3	38,5	56,8	80,2	61,3
7124	Trafilatori ed estrusori di metalli	1.490	22,5	20,3	20,2	48,8	43,2
7241	Operai addetti a macchinari produzione in serie di mobili e di articoli in legno	1.320	22,6	22,6	12,0	30,8	19,9
7123	Operatori di impianti per il trattamento termico dei metalli	1.310	42,7	39,0	36,0	61,1	42,8
7264	Operai addetti a macchinari per il trattamento di filati e tessuti industriali	1.280	50,7	24,3	11,2	86,1	29,8
7232	Conduttori di macchinari per la fabbricazione di altri articoli in gomma	1.210	8,1	13,5	13,5	18,1	13,8
7261	Operai addetti a macchinari per la filatura e la bobinatura	1.200	42,2	19,2	38,6	64,7	40,0
7321	Operai addetti a macchinari fissi per l'industria alimentare	1.160	48,1	29,1	18,9	56,5	39,3
7265	Operai addetti a macchinari per la stampa dei tessuti	1.010	21,6	11,2	21,3	38,1	21,6
7132	Conduttori di forni e di altri impianti per la lavorazione del vetro	850	60,8	31,0	15,9	71,4	35,5
7411	Conduttori di convogli ferroviari	730	54,7	27,2	31,6	71,9	54,7

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) **Tavola 22 - Competenze che le imprese esportatrici ritengono di importanza medio-alta, per grandi gruppi professionali e professioni più richieste nel 2017 in ciascun gruppo** (quote % delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "medio-alta" sul totale)

	Entrate pre- viste nel 2017 (v.a.)*	capacità di lavorare in gruppo	capacità di risolvere problemi	capacità di lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	attitudine al risparmio energetico e alla so- stenibilità ambientale
7413 Manovratori di impianti a fune	700	43,6	17,1	18,4	45,9	45,0
7133 Conduttori di impianti per la formatura di articoli in ceramica e terracotta	680	44,6	30,1	30,1	49,7	44,6
Altre professioni	7.420	26,3	12,3	16,5	46,2	26,9
<b>8. Professioni non qualificate</b>	<b>126.330</b>	<b>29,9</b>	<b>12,1</b>	<b>15,2</b>	<b>46,0</b>	<b>31,2</b>
8431 Personale non qualificato delle attività industriali e professioni assimilate	34.390	28,4	12,8	12,8	43,9	27,5
8143 Personale non qualificato ai servizi di pulizia di uffici ed esercizi commerciali	30.250	28,0	9,8	17,6	42,4	29,1
8132 Personale non qualificato addetto all'imbballaggio e al magazzino	19.810	30,9	9,0	15,5	59,6	30,7
8131 Facchini, addetti allo spostamento merci e assimilati	14.960	20,7	7,1	5,8	36,4	28,1
8141 Personale non qualificato addetto alla pulizia nei servizi di alloggio e nelle navi	5.640	39,4	21,9	23,1	45,5	46,6
8421 Manovali e personale non qualificato dell'edilizia civile e professioni assimilate	4.840	38,0	20,5	21,7	33,6	29,1
Altre professioni	16.440	38,0	17,7	19,8	53,3	41,3

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



**Tavola 23 - Competenze che le imprese esportatrici ritengono di importanza medio-alta per lo svolgimento delle professioni richieste nel 2017, per indirizzo di studio segnalato** (quote % delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "medio-alta" sul totale)

	Entrate pre- viste nel 2017 (v.a.)*	capacità comu- nicative scritte e orali in lingua italiana	capacità comu- nicative scritte e orali in lingue straniere	capacità di utilizzare linguaggi e me- todi matematici e informatici	competenze digitali e conoscenza strumenti comu- nicazione visiva e multimediale	capacità di gestire solu- zioni innovative applicando tec- nologie "4.0"
<b>TOTALE</b>	<b>924.510</b>	<b>33,6</b>	<b>17,9</b>	<b>19,8</b>	<b>26,0</b>	<b>13,5</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>122.960</b>	<b>63,7</b>	<b>43,8</b>	<b>53,8</b>	<b>65,7</b>	<b>34,0</b>
Indirizzo economico	37.580	66,9	45,0	49,1	65,8	25,9
Indirizzo ingegneria industriale	17.250	61,9	49,6	63,0	62,4	45,8
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	16.790	56,1	39,0	76,7	80,8	55,5
Altri indirizzi di ingegneria	11.250	65,5	45,7	61,4	66,2	43,9
Indirizzo chimico-farmaceutico	7.090	65,9	30,3	31,3	40,0	20,2
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	4.910	53,4	30,8	78,2	82,1	53,1
Indirizzo politico-sociale	3.460	81,8	65,4	36,5	79,0	28,2
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	3.020	65,6	29,6	62,9	60,4	25,0
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	2.300	60,7	61,9	30,2	64,7	14,7
Indirizzo architettura, urbanistico e territoriale	2.080	66,7	54,6	56,1	75,1	36,8
Indirizzo statistico	2.020	70,7	50,1	57,1	71,3	35,4
Indirizzo giuridico	1.860	51,2	39,1	29,3	44,7	9,3
Indirizzo geo-biologico e biotecnologie	1.710	68,8	56,9	51,2	68,9	14,7
Indirizzo insegnamento e formazione	1.290	65,6	28,7	34,3	48,2	12,3
Indirizzo letterario, filosofico, storico e artistico	1.180	67,1	37,4	11,9	52,2	17,1
Indirizzo sanitario e paramedico	640	36,2	12,2	18,0	27,3	7,1
Indirizzo agrario, agroalimentare e zootecnico	600	66,8	27,5	24,8	61,7	17,3
Indirizzo psicologico	540	18,5	8,3	10,2	32,2	5,7
Indirizzo medico e odontoiatrico	300	64,8	49,3	27,5	35,2	22,1
Indirizzo scienze motorie	220	60,1	32,3	32,3	32,7	2,2
Indirizzo non specificato	6.900	67,1	47,4	34,5	61,1	18,3
<b>Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia</b>	<b>67.180</b>	<b>21,1</b>	<b>10,7</b>	<b>18,1</b>	<b>18,1</b>	<b>13,7</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	55.030	52,9	28,6	36,3	55,2	16,5
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	28.230	36,1	16,7	24,1	31,9	20,9
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	14.890	44,2	24,5	12,5	19,1	9,2
Indirizzo trasporti e logistica	11.890	17,1	10,9	11,5	21,6	9,1
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	11.470	46,8	24,6	67,7	77,9	43,1
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	10.440	15,0	6,6	5,8	6,4	5,9
Indirizzo sistema moda	9.970	29,2	12,3	11,0	15,1	8,8
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	8.540	25,2	18,7	21,9	26,6	18,6
Indirizzo grafica e comunicazione	5.680	54,5	31,4	14,6	37,0	11,8
Indirizzo linguistico (liceo)	5.600	55,8	47,4	21,4	54,4	9,8
Indirizzo prod. e manutenzione industriali e artigianali	4.960	22,0	8,9	13,2	18,7	11,3

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.  
Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo.



(segue) **Tavola 23 - Competenze che le imprese esportatrici ritengono di importanza medio-alta per lo svolgimento delle professioni richieste nel 2017, per indirizzo di studio segnalato** (quote % delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "medio-alta" sul totale)

	Entrate pre- viste nel 2017 (v.a.)*	capacità comu- nicative scritte e orali in lingua italiana	capacità comu- nicative scritte e orali in lingue straniere	capacità di utilizzare linguaggi e me- todi matematici e informatici	competenze digitali e conoscenza strumenti comu- nicazione visiva e multimediale	capacità di gestire solu- zioni innovative applicando tec- nologie "4.0"
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	4.750	40,1	18,4	24,6	35,9	13,4
Indirizzo generale (altri licei)	2.610	83,3	48,4	40,2	63,4	10,5
Indirizzo socio-sanitario	860	36,7	10,5	11,3	20,2	9,7
Indirizzo artistico (liceo)	590	55,1	29,2	29,0	46,1	25,1
Indirizzo non specificato	98.900	38,3	18,2	13,3	21,6	8,4
<b>Indirizzo meccanico</b>	<b>71.760</b>	<b>15,7</b>	<b>5,8</b>	<b>13,3</b>	<b>11,8</b>	<b>11,3</b>
Indirizzo ristorazione	31.760	35,5	22,9	7,6	6,4	5,9
Indirizzo elettrico	13.480	28,3	12,0	15,9	22,6	15,1
Indirizzo servizi di vendita	10.900	56,9	24,0	23,4	33,5	10,7
Indirizzo amministrativo segreteria	10.820	49,2	26,4	30,1	55,4	20,0
Indirizzo edile	8.410	17,3	5,7	8,0	9,3	5,7
Indirizzo sistemi e servizi logistici	8.330	17,3	3,9	10,7	15,9	3,9
Indirizzo trasformazione agroalimentare	7.760	13,6	0,9	1,1	1,1	2,5
Indirizzo abbigliamento	7.610	18,3	6,6	9,8	19,6	11,1
Indirizzo legno	6.500	20,8	7,9	5,0	11,2	9,1
Indirizzo benessere	5.790	54,5	14,8	10,7	15,0	8,1
Indirizzo servizi di custodia e accoglienza	5.480	47,5	30,1	15,3	25,3	10,9
Indirizzo impianti termoidraulici	4.000	27,0	5,4	9,3	13,0	6,0
Indirizzo calzature	3.180	7,4	0,1	2,4	4,7	0,6
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	2.600	22,8	4,0	15,3	18,2	8,1
Indirizzo agricolo	2.510	16,9	3,1	0,1	3,1	0,2
Indirizzo grafico e cartotecnico	2.170	24,2	10,9	11,4	18,7	17,7
Indirizzo produzioni chimiche	1.490	15,7	6,1	15,3	11,3	15,2
Indirizzo elettronico	1.400	54,4	27,9	26,6	45,2	16,1
Indirizzo montaggio e manutenzione imbarcazioni	1.240	15,9	2,8	--	35,4	2,4
Indirizzo lavorazioni artistiche	510	32,0	18,7	19,9	11,3	19,9
Indirizzo non specificato	31.730	17,4	6,3	5,1	7,0	3,9

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.  
Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) **Tavola 23 - Competenze che le imprese esportatrici ritengono di importanza medio-alta per lo svolgimento delle professioni richieste nel 2017, per indirizzo di studio segnalato** (quote % delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "medio-alta" sul totale)

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	capacità di lavorare in gruppo	capacità di risolvere problemi	capacità di lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	attitudine al risparmio energetico e alla sostenibilità ambientale
<b>TOTALE</b>	<b>924.510</b>	<b>50,0</b>	<b>39,3</b>	<b>39,8</b>	<b>64,0</b>	<b>36,3</b>
<b>Livello universitario</b>	<b>122.960</b>	<b>78,7</b>	<b>77,9</b>	<b>70,4</b>	<b>84,9</b>	<b>39,5</b>
Indirizzo economico	37.580	74,4	73,5	69,7	82,5	36,4
Indirizzo ingegneria industriale	17.250	75,3	78,8	70,0	84,2	52,9
Indirizzo ingegneria elettronica e dell'informazione	16.790	84,9	88,4	66,9	87,8	38,0
Altri indirizzi di ingegneria	11.250	83,1	86,8	73,7	89,2	45,1
Indirizzo chimico-farmaceutico	7.090	77,4	75,2	75,6	86,8	32,7
Indirizzo scientifico, matematico e fisico	4.910	85,3	83,1	67,6	87,4	28,7
Indirizzo politico-sociale	3.460	79,2	74,4	75,1	83,3	43,2
Indirizzo ingegneria civile e ambientale	3.020	82,6	81,2	77,0	83,6	47,2
Indirizzo linguistico, traduttori e interpreti	2.300	71,8	64,4	63,9	71,9	35,3
Indirizzo architettura, urbanistico e territoriale	2.080	78,0	79,6	72,2	85,9	48,1
Indirizzo statistico	2.020	86,2	80,9	81,0	85,1	34,9
Indirizzo giuridico	1.860	83,7	77,9	70,2	87,0	26,7
Indirizzo geo-biologico e biotecnologie	1.710	82,4	75,7	66,2	86,1	51,5
Indirizzo insegnamento e formazione	1.290	88,3	76,8	71,3	87,4	37,7
Indirizzo letterario, filosofico, storico e artistico	1.180	82,7	59,4	75,2	79,7	29,1
Indirizzo sanitario e paramedico	640	70,7	62,5	50,9	88,7	32,6
Indirizzo agrario, agroalimentare e zootecnico	600	87,7	74,3	63,8	84,8	29,0
Indirizzo psicologico	540	39,8	38,5	19,8	98,0	8,9
Indirizzo medico e odontoiatrico	300	87,9	60,4	62,8	94,3	29,5
Indirizzo scienze motorie	220	79,8	58,3	43,0	88,3	42,6
Indirizzo non specificato	6.900	81,5	71,2	75,1	85,2	34,0
<b>Indirizzo meccanica, meccatronica ed energia</b>	<b>67.180</b>	<b>41,6</b>	<b>36,6</b>	<b>35,8</b>	<b>64,7</b>	<b>35,9</b>
Indirizzo amministrazione, finanza e marketing	55.030	67,2	58,9	53,6	73,8	38,4
Indirizzo elettronica ed elettrotecnica	28.230	54,6	55,8	45,6	70,6	38,9
Indirizzo turismo, enogastronomia e ospitalità	14.890	59,1	29,8	39,3	59,7	42,6
Indirizzo trasporti e logistica	11.890	44,4	32,4	28,8	49,9	32,6
Indirizzo informatica e telecomunicazioni	11.470	75,5	84,5	60,2	85,4	36,9
Indirizzo agrario, agroalimentare e agroindustria	10.440	23,3	14,0	19,0	46,1	30,7
Indirizzo sistema moda	9.970	34,0	31,5	30,8	60,3	21,0
Indirizzo chimica, materiali e biotecnologie	8.540	52,8	40,4	46,0	71,8	51,0
Indirizzo grafica e comunicazione	5.680	67,3	46,0	48,0	69,3	37,3
Indirizzo linguistico (liceo)	5.600	70,5	48,1	53,5	79,9	33,0
Indirizzo prod. e manutenzione industriali e artigianali	4.960	47,1	37,3	36,4	60,8	43,6

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.  
Il segno (--) indica un valore statisticamente non significativo.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) **Tavola 23 - Competenze che le imprese esportatrici ritengono di importanza medio-alta per lo svolgimento delle professioni richieste nel 2017, per indirizzo di studio segnalato** (quote % delle entrate per le quali la competenza è ritenuta di importanza "medio-alta" sul totale)

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	capacità di lavorare in gruppo	capacità di risolvere problemi	capacità di lavorare in autonomia	flessibilità e adattamento	attitudine al risparmio energetico e alla sostenibilità ambientale
Indirizzo costruzioni, ambiente e territorio	4.750	62,5	56,3	52,5	68,1	37,8
Indirizzo generale (altri licei)	2.610	87,1	72,4	69,1	91,2	38,8
Indirizzo socio-sanitario	860	64,6	47,7	53,2	75,2	31,2
Indirizzo artistico (liceo)	590	72,7	57,3	54,6	76,6	32,4
Indirizzo non specificato	98.900	48,2	33,1	32,7	61,8	36,0
<b>Indirizzo meccanico</b>	<b>71.760</b>	<b>36,7</b>	<b>29,1</b>	<b>34,9</b>	<b>57,4</b>	<b>35,0</b>
Indirizzo ristorazione	31.760	40,2	21,8	35,1	52,0	40,9
Indirizzo elettrico	13.480	53,1	50,4	51,4	67,9	41,4
Indirizzo servizi di vendita	10.900	52,8	40,7	42,3	73,8	27,9
Indirizzo amministrativo segretoriale	10.820	65,3	58,9	39,5	72,7	34,3
Indirizzo edile	8.410	47,4	22,9	37,7	50,0	27,7
Indirizzo sistemi e servizi logistici	8.330	36,1	22,3	26,2	58,2	35,5
Indirizzo trasformazione agroalimentare	7.760	34,5	6,9	13,1	52,7	23,9
Indirizzo abbigliamento	7.610	38,0	29,4	33,0	50,0	20,4
Indirizzo legno	6.500	38,2	29,1	37,1	64,5	34,9
Indirizzo benessere	5.790	69,9	30,5	49,3	74,1	43,7
Indirizzo servizi di custodia e accoglienza	5.480	56,2	35,5	33,0	60,7	35,9
Indirizzo impianti termoidraulici	4.000	42,0	41,7	32,8	59,1	45,8
Indirizzo calzature	3.180	12,2	10,4	11,7	70,3	48,4
Indirizzo riparazione dei veicoli a motore	2.600	47,0	32,3	35,8	56,7	43,0
Indirizzo agricolo	2.510	19,4	23,1	15,6	56,7	38,6
Indirizzo grafico e cartotecnico	2.170	33,5	23,5	26,1	57,7	35,9
Indirizzo produzioni chimiche	1.490	42,3	23,8	14,5	80,0	34,8
Indirizzo elettronico	1.400	65,6	57,6	46,4	60,9	42,8
Indirizzo montaggio e manutenzione imbarcazioni	1.240	55,2	52,1	52,2	20,7	20,1
Indirizzo lavorazioni artistiche	510	25,0	42,5	42,9	72,7	58,7
Indirizzo non specificato	31.730	36,8	21,7	24,8	57,2	39,4

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.  
Il segno (-) indica un valore statisticamente non significativo.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



# **SEZIONE 6**

Le entrate previste  
dalle imprese esportatrici  
nel 2017: dati regionali e provinciali





Tavola 24 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 secondo alcune caratteristiche, per ripartizione territoriale, regione e provincia (quota % sul totale)

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di difficile reperimento	fino a 29 anni	necessità di ulteriore formazione
<b>PIEMONTE</b>	<b>82.130</b>	<b>25,1</b>	<b>38,4</b>	<b>87,4</b>
TORINO	41.930	26,1	38,7	88,1
VERCELLI	2.970	26,7	35,3	87,5
NOVARA	8.010	27,5	34,0	85,4
CUNEO	14.520	20,5	41,5	88,0
ASTI	3.200	24,0	38,2	89,7
ALESSANDRIA	6.620	22,2	40,1	85,2
BIELLA	2.690	29,3	29,7	85,1
VERBANO-CUSIO-OSSOLA	2.180	31,3	39,1	82,8
<b>VALLE D'AOSTA</b>	<b>2.630</b>	<b>19,1</b>	<b>28,9</b>	<b>81,4</b>
<b>LOMBARDIA</b>	<b>208.360</b>	<b>25,7</b>	<b>37,0</b>	<b>86,8</b>
VARESE	16.530	27,7	33,4	85,7
COMO	9.340	26,7	34,9	84,5
SONDRIO	2.230	25,1	37,6	84,0
MILANO	91.160	23,2	34,9	87,0
BERGAMO	21.800	28,6	40,9	87,4
BRESCIA	23.600	25,7	39,6	88,0
PAVIA	5.380	29,5	37,8	86,1
CREMONA	7.020	25,2	43,4	85,5
MANTOVA	7.000	30,3	41,0	82,2
LECCO	7.310	31,5	39,8	88,1
LODI	3.160	27,8	40,3	90,5
MONZA E BRIANZA	13.830	28,0	37,5	87,6
<b>LIGURIA</b>	<b>22.510</b>	<b>25,2</b>	<b>35,6</b>	<b>84,1</b>
IMPERIA	2.180	19,1	29,2	78,0
SAVONA	4.300	24,6	30,4	83,1
GENOVA	13.070	26,2	39,8	84,8
LA SPEZIA	2.950	25,8	29,4	87,2
<b>TRENTINO ALTO ADIGE</b>	<b>34.290</b>	<b>28,6</b>	<b>31,7</b>	<b>82,3</b>
BOLZANO	18.430	31,3	29,8	83,6
TRENTO	15.870	25,5	34,0	80,9
<b>VENETO</b>	<b>110.900</b>	<b>28,3</b>	<b>36,8</b>	<b>86,9</b>
VERONA	24.290	29,1	26,7	88,8
VICENZA	20.970	28,4	41,7	87,3
BELLUNO	4.600	22,8	36,4	87,2
TREVISO	22.690	28,1	39,7	87,0
VENEZIA	15.030	24,9	35,1	84,5
PADOVA	19.470	31,6	41,7	85,6
ROVIGO	3.840	27,8	37,8	86,8
<b>FRIULI VENEZIA GIULIA</b>	<b>22.570</b>	<b>32,8</b>	<b>38,2</b>	<b>87,4</b>
UDINE	8.590	30,2	36,7	86,9
GORIZIA	3.110	36,5	39,3	89,8
TRIESTE	3.380	36,8	38,2	88,4

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



*(segue)* **Tavola 24 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 secondo alcune caratteristiche, per ripartizione territoriale, regione e provincia (quota % sul totale)**

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di difficile reperimento	fino a 29 anni	necessità di ulteriore formazione
PORDENONE	7.500	32,6	39,3	86,7
<b>EMILIA ROMAGNA</b>	<b>104.350</b>	<b>28,1</b>	<b>36,7</b>	<b>85,5</b>
PIACENZA	6.470	26,1	37,2	85,4
PARMA	12.690	21,4	43,3	84,3
REGGIO EMILIA	12.030	31,3	41,9	87,0
MODENA	18.640	32,3	37,6	86,6
BOLOGNA	24.550	28,7	36,1	87,4
FERRARA	5.400	31,6	34,0	85,9
RAVENNA	8.250	28,7	32,4	85,9
FORLÌ-CESENA	7.990	25,9	31,9	84,3
RIMINI	8.340	23,4	29,5	78,0
<b>TOSCANA</b>	<b>65.660</b>	<b>23,9</b>	<b>33,2</b>	<b>81,9</b>
MASSA	2.170	27,3	26,8	87,2
LUCCA	5.510	22,4	32,8	85,2
PISTOIA	3.500	21,7	38,9	79,5
FIRENZE	25.380	25,1	32,4	82,3
LIVORNO	4.800	18,7	34,6	83,6
PISA	6.300	24,6	38,0	82,4
AREZZO	5.290	24,6	34,5	84,1
SIENA	4.780	23,5	33,5	77,2
GROSSETO	1.590	23,3	33,7	83,1
PRATO	6.340	24,1	28,3	76,9
<b>UMBRIA</b>	<b>9.090</b>	<b>25,3</b>	<b>38,6</b>	<b>83,5</b>
PERUGIA	7.130	25,0	39,7	81,4
TERNI	1.970	26,6	34,8	91,3
<b>MARCHE</b>	<b>25.510</b>	<b>25,9</b>	<b>32,9</b>	<b>86,1</b>
PESARO-URBINO	6.660	26,7	30,8	86,9
ANCONA	8.210	28,7	35,4	87,8
MACERATA	5.290	24,8	37,2	85,3
ASCOLI PICENO	2.230	22,0	29,5	88,1
FERMO	3.120	21,2	26,1	80,1
<b>LAZIO</b>	<b>80.490</b>	<b>22,2</b>	<b>36,6</b>	<b>86,6</b>
VITERBO	2.360	22,6	34,8	84,3
RIETI	700	25,8	40,0	85,9
ROMA	64.370	22,2	37,0	86,9
LATINA	5.600	22,7	30,5	87,1
FROSINONE	7.470	21,4	37,2	85,2
<b>ABRUZZO</b>	<b>16.830</b>	<b>22,7</b>	<b>39,7</b>	<b>83,5</b>
L'AQUILA	2.900	29,8	40,1	83,6
TERAMO	5.180	23,4	42,4	80,6
PESCARA	3.630	16,6	33,3	85,6
CHIETI	5.130	22,1	41,2	84,9
<b>MOLISE</b>	<b>1.630</b>	<b>21,8</b>	<b>44,6</b>	<b>88,6</b>
CAMPOBASSO	1.090	23,1	42,7	90,0

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) **Tavola 24 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 secondo alcune caratteristiche, per ripartizione territoriale, regione e provincia (quota % sul totale)**

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di difficile reperimento	fino a 29 anni	necessità di ulteriore formazione
ISERNIA	540	19,0	48,3	85,8
<b>CAMPANIA</b>	<b>50.700</b>	<b>17,2</b>	<b>34,3</b>	<b>83,2</b>
CASERTA	6.220	22,9	40,9	87,5
BENEVENTO	1.390	18,2	39,0	90,4
NAPOLI	26.890	17,5	39,8	82,6
AVELLINO	3.460	19,2	31,1	81,5
SALERNO	12.740	13,3	19,9	81,9
<b>PUGLIA</b>	<b>30.710</b>	<b>21,3</b>	<b>36,3</b>	<b>82,7</b>
FOGGIA	4.390	26,3	41,7	74,7
BARI	14.390	20,7	38,9	82,2
TARANTO	3.370	19,3	30,4	85,8
BRINDISI	2.240	22,5	32,1	87,1
LECCE	6.310	19,7	31,2	85,9
<b>BASILICATA</b>	<b>5.330</b>	<b>20,8</b>	<b>39,1</b>	<b>88,5</b>
POTENZA	3.790	21,2	41,3	88,7
MATERA	1.530	19,8	33,7	87,9
<b>CALABRIA</b>	<b>9.790</b>	<b>16,8</b>	<b>36,9</b>	<b>82,4</b>
COSENZA	3.810	17,2	43,2	79,4
CATANZARO	2.120	16,5	29,4	84,9
REGGIO CALABRIA	1.950	18,5	37,3	84,9
CROTONE	870	17,7	33,3	85,9
VIBO VALENTIA	1.050	12,1	31,2	80,6
<b>SICILIA</b>	<b>28.590</b>	<b>19,1</b>	<b>34,2</b>	<b>85,9</b>
TRAPANI	1.470	17,3	39,2	82,5
PALERMO	6.640	15,9	32,9	87,1
MESSINA	2.650	20,1	37,5	85,6
AGRIGENTO	1.610	19,9	35,1	84,2
CALTANISSETTA	1.850	19,3	31,1	90,1
ENNA	480	19,2	28,4	88,7
CATANIA	5.790	20,1	39,1	85,6
RAGUSA	2.650	17,2	31,3	86,7
SIRACUSA	5.460	22,6	30,1	84,3
<b>SARDEGNA</b>	<b>12.440</b>	<b>21,9</b>	<b>32,1</b>	<b>81,8</b>
SASSARI	4.560	17,9	23,3	77,2
NUORO	940	18,0	34,9	75,4
CAGLIARI	6.380	25,0	36,6	86,5
ORISTANO	560	26,0	46,9	76,5
<b>NORD OVEST</b>	<b>315.620</b>	<b>25,5</b>	<b>37,2</b>	<b>86,7</b>
<b>NORD EST</b>	<b>272.110</b>	<b>28,7</b>	<b>36,2</b>	<b>85,8</b>
<b>CENTRO</b>	<b>180.760</b>	<b>23,5</b>	<b>34,9</b>	<b>84,7</b>
<b>SUD E ISOLE</b>	<b>156.020</b>	<b>19,5</b>	<b>35,5</b>	<b>83,7</b>
<b>TOTALE ITALIA</b>	<b>924.510</b>	<b>25,0</b>	<b>36,2</b>	<b>85,6</b>

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



**Tavola 24.1 - Entrate previste dalle imprese NON esportatrici nel 2017 secondo alcune caratteristiche, per ripartizione territoriale, regione e provincia (quota % sul totale)**

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di difficile reperimento	fino a 29 anni	necessità di ulteriore formazione
<b>PIEMONTE</b>	<b>195.310</b>	<b>22,4</b>	<b>34,4</b>	<b>83,6</b>
TORINO	107.000	20,8	34,6	83,7
VERCELLI	7.360	21,3	27,9	84,4
NOVARA	16.520	26,3	31,0	83,3
CUNEO	25.840	24,7	38,9	84,8
ASTI	6.660	23,7	36,3	85,4
ALESSANDRIA	16.220	24,1	34,4	81,9
BIELLA	7.970	22,6	27,8	82,4
VERBANO-CUSIO-OSSOLA	7.750	24,8	36,5	79,8
<b>VALLE D'AOSTA</b>	<b>11.500</b>	<b>16,4</b>	<b>27,9</b>	<b>79,1</b>
<b>LOMBARDIA</b>	<b>623.220</b>	<b>22,2</b>	<b>34,1</b>	<b>84,8</b>
VARESE	37.680	23,9	33,7	84,3
COMO	25.780	24,3	38,5	79,8
SONDRIO	13.030	19,4	32,5	80,1
MILANO	290.450	20,8	34,2	85,7
BERGAMO	57.930	25,5	35,2	85,3
BRESCIA	79.540	20,0	33,2	85,1
PAVIA	22.330	22,0	27,2	85,5
CREMONA	15.720	23,4	30,0	83,2
MANTOVA	22.770	31,3	33,9	82,0
LECCO	13.560	28,4	37,0	85,3
LODI	8.810	23,8	33,5	83,9
MONZA E BRIANZA	35.630	22,2	36,0	84,5
<b>LIGURIA</b>	<b>78.730</b>	<b>21,5</b>	<b>34,3</b>	<b>81,6</b>
IMPERIA	9.780	15,7	32,5	76,4
SAVONA	15.140	21,8	36,4	80,9
GENOVA	41.250	22,8	35,2	82,4
LA SPEZIA	12.560	21,1	30,1	84,3
<b>TRENTINO ALTO ADIGE</b>	<b>89.260</b>	<b>26,7</b>	<b>26,9</b>	<b>81,0</b>
BOLZANO	48.860	29,3	24,0	81,4
TRENTO	40.400	23,6	30,5	80,4
<b>VENETO</b>	<b>292.030</b>	<b>22,9</b>	<b>35,0</b>	<b>83,9</b>
VERONA	62.300	24,1	34,2	84,0
VICENZA	42.170	25,1	37,5	85,4
BELLUNO	16.460	18,0	35,0	84,7
TREVISO	41.300	26,0	36,6	85,9
VENEZIA	69.580	19,3	34,2	80,3
PADOVA	48.720	23,7	34,6	85,9
ROVIGO	11.510	22,9	30,2	83,3
<b>FRIULI VENEZIA GIULIA</b>	<b>64.600</b>	<b>24,0</b>	<b>33,1</b>	<b>83,2</b>
UDINE	27.730	23,2	33,9	83,1
GORIZIA	8.740	26,4	29,8	85,1
TRIESTE	12.720	22,6	33,6	79,4

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) Tavola 24.1 - Entrate previste dalle imprese NON esportatrici nel 2017 secondo alcune caratteristiche, per ripartizione territoriale, regione e provincia (quota % sul totale)

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di difficile reperimento	fino a 29 anni	necessità di ulteriore formazione
PORDENONE	15.410	25,5	33,3	85,5
<b>EMILIA ROMAGNA</b>	<b>285.790</b>	<b>23,0</b>	<b>31,8</b>	<b>83,1</b>
PIACENZA	17.120	20,2	25,6	83,3
PARMA	27.470	22,2	31,1	84,0
REGGIO EMILIA	29.470	29,2	34,8	87,1
MODENA	39.840	26,7	35,7	87,8
BOLOGNA	62.230	25,1	30,7	84,4
FERRARA	15.130	25,1	30,0	81,8
RAVENNA	31.110	22,1	34,9	79,7
FORLÌ'-CESENA	26.450	15,0	32,3	82,9
RIMINI	36.970	18,2	28,2	75,3
<b>TOSCANA</b>	<b>216.160</b>	<b>21,7</b>	<b>31,4</b>	<b>82,9</b>
MASSA	8.440	24,8	35,7	86,5
LUCCA	22.710	16,7	36,6	82,0
PISTOIA	11.110	22,3	30,7	82,5
FIRENZE	61.800	23,0	33,1	81,7
LIVORNO	22.170	16,2	26,8	82,1
PISA	21.600	25,3	28,2	84,3
AREZZO	16.680	24,1	29,8	84,9
SIENA	14.660	22,6	30,3	81,1
GROSSETO	14.770	17,7	34,0	77,9
PRATO	22.230	23,9	28,0	88,4
<b>UMBRIA</b>	<b>40.540</b>	<b>22,4</b>	<b>33,0</b>	<b>85,4</b>
PERUGIA	29.340	20,9	32,6	84,9
TERNI	11.200	26,4	34,0	86,8
<b>MARCHE</b>	<b>88.400</b>	<b>20,3</b>	<b>33,1</b>	<b>81,6</b>
PESARO-URBINO	21.210	19,0	33,0	80,3
ANCONA	25.960	19,8	35,3	82,0
MACERATA	18.430	24,8	31,1	83,1
ASCOLI PICENO	13.890	18,9	31,1	83,6
FERMO	8.910	18,1	33,9	78,0
<b>LAZIO</b>	<b>307.040</b>	<b>18,4</b>	<b>32,7</b>	<b>86,2</b>
VITERBO	9.540	22,8	31,7	79,9
RIETI	4.270	20,3	28,2	85,9
ROMA	243.410	18,3	33,5	86,7
LATINA	28.710	19,7	29,9	85,2
FROSINONE	21.120	15,5	28,0	84,9
<b>ABRUZZO</b>	<b>75.130</b>	<b>20,4</b>	<b>35,1</b>	<b>83,4</b>
L'AQUILA	17.300	22,5	28,4	86,7
TERAMO	20.630	22,0	40,7	79,4
PESCARA	17.620	17,2	36,9	83,2
CHIETI	19.590	19,9	33,4	85,0
<b>MOLISE</b>	<b>13.250</b>	<b>16,7</b>	<b>33,5</b>	<b>80,5</b>
CAMPOBASSO	8.870	15,4	35,9	80,1

\* Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



*(segue)* **Tavola 24.1 - Entrate previste dalle imprese NON esportatrici nel 2017 secondo alcune caratteristiche, per ripartizione territoriale, regione e provincia (quota % sul totale)**

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di difficile reperimento	fino a 29 anni	necessità di ulteriore formazione
ISERNIA	4.390	19,5	28,8	81,2
<b>CAMPANIA</b>	<b>246.440</b>	<b>15,0</b>	<b>32,9</b>	<b>79,9</b>
CASERTA	37.330	14,3	35,2	82,0
BENEVENTO	11.060	17,8	31,1	84,0
NAPOLI	125.480	14,1	33,8	77,9
AVELLINO	15.280	15,2	29,8	81,1
SALERNO	57.300	17,0	30,8	81,7
<b>PUGLIA</b>	<b>184.280</b>	<b>17,6</b>	<b>33,6</b>	<b>83,9</b>
FOGGIA	25.910	20,8	36,1	82,9
BARI	74.540	17,0	34,3	83,7
TARANTO	22.090	21,7	35,3	86,3
BRINDISI	18.670	15,5	32,2	79,6
LECCE	43.060	15,6	30,4	85,6
<b>BASILICATA</b>	<b>27.850</b>	<b>15,0</b>	<b>26,8</b>	<b>84,2</b>
POTENZA	16.490	14,9	29,3	85,6
MATERA	11.360	15,0	23,1	82,2
<b>CALABRIA</b>	<b>70.580</b>	<b>15,9</b>	<b>33,0</b>	<b>83,0</b>
COSENZA	26.630	14,4	35,5	81,9
CATANZARO	14.080	17,7	31,0	83,4
REGGIO CALABRIA	15.600	15,6	32,3	84,0
CROTONE	7.530	17,8	33,9	84,7
VIBO VALENTIA	6.740	16,0	28,3	82,8
<b>SICILIA</b>	<b>168.050</b>	<b>15,1</b>	<b>31,0</b>	<b>83,5</b>
TRAPANI	17.350	11,8	29,2	79,2
PALERMO	39.710	15,5	30,0	85,4
MESSINA	26.000	13,7	29,6	80,2
AGRIGENTO	10.100	18,1	35,5	80,7
CALTANISSETTA	8.470	18,1	29,4	86,2
ENNA	4.070	14,8	25,5	80,6
CATANIA	37.150	14,7	31,3	84,5
RAGUSA	11.880	15,4	36,3	85,6
SIRACUSA	13.340	17,0	33,4	86,2
<b>SARDEGNA</b>	<b>89.830</b>	<b>17,9</b>	<b>27,5</b>	<b>80,8</b>
SASSARI	37.090	17,2	24,1	80,2
NUORO	8.680	21,2	34,3	78,5
CAGLIARI	38.980	17,4	27,8	82,2
ORISTANO	5.080	21,3	37,9	78,5
<b>NORD OVEST</b>	<b>908.760</b>	<b>22,1</b>	<b>34,1</b>	<b>84,2</b>
<b>NORD EST</b>	<b>731.680</b>	<b>23,5</b>	<b>32,6</b>	<b>83,2</b>
<b>CENTRO</b>	<b>652.140</b>	<b>20,0</b>	<b>32,3</b>	<b>84,4</b>
<b>SUD E ISOLE</b>	<b>875.410</b>	<b>16,4</b>	<b>32,2</b>	<b>82,2</b>
<b>TOTALE ITALIA</b>	<b>3.167.990</b>	<b>20,4</b>	<b>32,8</b>	<b>83,5</b>

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 25 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 secondo i livelli di istruzione segnalati, per ripartizione territoriale, regione e provincia

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui: (valori %)		
		livelli di istruzione segnalati dalle imprese		
		universitario	secondario e post second.	qualifica profess.
<b>PIEMONTE</b>	<b>82.130</b>	<b>15,4</b>	<b>36,7</b>	<b>27,2</b>
TORINO	41.930	20,3	35,3	26,3
VERCELLI	2.970	11,2	34,5	27,7
NOVARA	8.010	11,5	38,1	24,9
CUNEO	14.520	8,7	39,6	31,1
ASTI	3.200	11,0	34,1	28,9
ALESSANDRIA	6.620	10,9	43,5	23,2
BIELLA	2.690	13,3	33,1	28,2
VERBANO-CUSIO-OSSOLA	2.180	8,3	30,8	35,2
<b>VALLE D'AOSTA</b>	<b>2.630</b>	<b>8,9</b>	<b>33,3</b>	<b>27,5</b>
<b>LOMBARDIA</b>	<b>208.360</b>	<b>19,2</b>	<b>37,0</b>	<b>24,2</b>
VARESE	16.530	16,0	35,9	28,8
COMO	9.340	12,5	33,0	30,3
SONDRIO	2.230	10,2	32,4	28,7
MILANO	91.160	26,2	38,1	19,2
BERGAMO	21.800	13,4	36,0	26,8
BRESCIA	23.600	12,0	36,5	31,8
PAVIA	5.380	13,3	35,3	25,8
CREMONA	7.020	9,3	35,1	28,6
MANTOVA	7.000	10,8	39,3	26,7
LECCO	7.310	12,5	42,0	24,9
LODI	3.160	16,7	32,4	26,2
MONZA E BRIANZA	13.830	19,7	36,6	24,1
<b>LIGURIA</b>	<b>22.510</b>	<b>13,7</b>	<b>38,1</b>	<b>24,6</b>
IMPERIA	2.180	5,8	37,0	27,0
SAVONA	4.300	9,3	35,1	28,3
GENOVA	13.070	17,6	40,4	21,7
LA SPEZIA	2.950	9,0	33,3	29,8
<b>TRENTINO ALTO ADIGE</b>	<b>34.290</b>	<b>6,4</b>	<b>29,6</b>	<b>37,5</b>
BOLZANO	18.430	6,7	31,1	38,6
TRENTO	15.870	6,0	27,8	36,2
<b>VENETO</b>	<b>110.900</b>	<b>9,7</b>	<b>37,4</b>	<b>27,7</b>
VERONA	24.290	9,0	41,5	27,8
VICENZA	20.970	10,2	35,3	30,5
BELLUNO	4.600	10,2	30,9	29,4
TREVISO	22.690	10,5	36,6	26,2
VENEZIA	15.030	8,5	38,6	23,7
PADOVA	19.470	10,4	36,2	28,7
ROVIGO	3.840	7,9	36,1	27,6
<b>FRIULI VENEZIA GIULIA</b>	<b>22.570</b>	<b>11,8</b>	<b>34,9</b>	<b>29,4</b>
UDINE	8.590	10,4	35,8	27,5
GORIZIA	3.110	8,5	28,6	32,1
TRIESTE	3.380	20,9	34,2	25,3

\* Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



*(segue)* **Tavola 25 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 secondo i livelli di istruzione segnalati, per ripartizione territoriale, regione e provincia**

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui: (valori %)		
		livelli di istruzione segnalati dalle imprese		
		universitario	secondario e post second.	qualifica profess.
PORDENONE	7.500	10,5	36,9	32,3
<b>EMILIA ROMAGNA</b>	<b>104.350</b>	<b>11,9</b>	<b>36,1</b>	<b>25,7</b>
PIACENZA	6.470	7,6	36,1	30,3
PARMA	12.690	11,3	33,7	22,0
REGGIO EMILIA	12.030	11,8	37,0	25,3
MODENA	18.640	10,7	36,7	28,8
BOLOGNA	24.550	17,5	38,2	21,1
FERRARA	5.400	8,8	32,6	29,9
RAVENNA	8.250	9,1	33,4	30,2
FORLI'-CESENA	7.990	11,7	35,0	26,2
RIMINI	8.340	7,3	36,6	27,3
<b>TOSCANA</b>	<b>65.660</b>	<b>8,9</b>	<b>36,0</b>	<b>26,1</b>
MASSA	2.170	8,5	31,5	29,2
LUCCA	5.510	11,5	37,4	25,1
PISTOIA	3.500	5,3	34,4	28,8
FIRENZE	25.380	9,7	39,0	22,1
LIVORNO	4.800	7,9	36,8	23,2
PISA	6.300	12,0	33,5	26,9
AREZZO	5.290	6,1	36,2	27,3
SIENA	4.780	10,7	31,4	31,0
GROSSETO	1.590	10,3	38,0	28,0
PRATO	6.340	3,9	30,4	36,4
<b>UMBRIA</b>	<b>9.090</b>	<b>7,5</b>	<b>36,0</b>	<b>31,1</b>
PERUGIA	7.130	8,2	36,0	32,3
TERNI	1.970	4,8	35,8	27,0
<b>MARCHE</b>	<b>25.510</b>	<b>9,9</b>	<b>33,3</b>	<b>28,3</b>
PESARO-URBINO	6.660	10,2	32,3	28,2
ANCONA	8.210	14,7	34,3	27,6
MACERATA	5.290	5,8	35,9	26,8
ASCOLI PICENO	2.230	7,7	30,1	30,5
FERMO	3.120	5,3	30,7	31,1
<b>LAZIO</b>	<b>80.490</b>	<b>20,0</b>	<b>39,2</b>	<b>21,0</b>
VITERBO	2.360	7,5	39,4	20,5
RIETI	700	12,3	34,0	26,0
ROMA	64.370	22,6	40,2	20,0
LATINA	5.600	10,4	33,4	27,1
FROSINONE	7.470	10,3	35,2	24,9
<b>ABRUZZO</b>	<b>16.830</b>	<b>8,9</b>	<b>34,3</b>	<b>25,8</b>
L'AQUILA	2.900	12,7	32,7	21,8
TERAMO	5.180	4,7	30,7	31,0
PESCARA	3.630	15,7	37,0	24,4
CHIETI	5.130	6,2	37,0	23,8
<b>MOLISE</b>	<b>1.630</b>	<b>12,5</b>	<b>37,1</b>	<b>27,4</b>
CAMPOBASSO	1.090	16,2	38,2	20,6

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.





(segue) Tavola 25 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 secondo i livelli di istruzione segnalati, per ripartizione territoriale, regione e provincia

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui: (valori %)		
		livelli di istruzione segnalati dalle imprese		
		universitario	secondario e post second.	qualifica profess.
ISERNIA	540	5,2	34,9	41,0
<b>CAMPANIA</b>	<b>50.700</b>	<b>7,9</b>	<b>43,8</b>	<b>21,8</b>
CASERTA	6.220	5,6	43,8	20,1
BENEVENTO	1.390	8,3	34,1	33,1
NAPOLI	26.890	10,6	42,3	20,5
AVELLINO	3.460	7,5	35,4	22,4
SALERNO	12.740	3,2	50,4	23,8
<b>PUGLIA</b>	<b>30.710</b>	<b>6,5</b>	<b>35,5</b>	<b>30,2</b>
FOGGIA	4.390	6,0	38,0	36,0
BARI	14.390	6,9	36,0	30,5
TARANTO	3.370	6,3	35,1	31,1
BRINDISI	2.240	9,8	36,1	27,7
LECCE	6.310	5,1	32,9	25,8
<b>BASILICATA</b>	<b>5.330</b>	<b>13,1</b>	<b>37,5</b>	<b>23,1</b>
POTENZA	3.790	14,5	40,5	20,4
MATERA	1.530	9,8	30,2	29,9
<b>CALABRIA</b>	<b>9.790</b>	<b>8,5</b>	<b>41,1</b>	<b>25,2</b>
COSENZA	3.810	7,4	43,9	18,2
CATANZARO	2.120	7,7	42,4	29,5
REGGIO CALABRIA	1.950	15,7	36,9	25,2
CROTONE	870	4,7	33,5	36,7
VIBO VALENTIA	1.050	3,8	42,3	33,0
<b>SICILIA</b>	<b>28.590</b>	<b>9,0</b>	<b>39,5</b>	<b>25,8</b>
TRAPANI	1.470	9,4	35,8	26,6
PALERMO	6.640	8,7	43,0	24,6
MESSINA	2.650	4,8	38,0	25,8
AGRIGENTO	1.610	13,8	34,3	27,2
CALTANISSETTA	1.850	7,9	34,5	32,0
ENNA	480	8,8	39,7	20,5
CATANIA	5.790	10,4	44,7	21,2
RAGUSA	2.650	8,2	34,9	27,4
SIRACUSA	5.460	9,3	36,8	29,0
<b>SARDEGNA</b>	<b>12.440</b>	<b>15,6</b>	<b>31,0</b>	<b>26,2</b>
SASSARI	4.560	6,7	29,3	30,9
NUORO	940	4,4	32,9	29,5
CAGLIARI	6.380	23,5	31,4	21,8
ORISTANO	560	17,8	37,0	31,4
<b>NORD OVEST</b>	<b>315.620</b>	<b>17,7</b>	<b>37,0</b>	<b>25,0</b>
<b>NORD EST</b>	<b>272.110</b>	<b>10,3</b>	<b>35,7</b>	<b>28,3</b>
<b>CENTRO</b>	<b>180.760</b>	<b>13,9</b>	<b>37,1</b>	<b>24,4</b>
<b>SUD E ISOLE</b>	<b>156.020</b>	<b>8,8</b>	<b>38,9</b>	<b>25,3</b>
<b>TOTALE ITALIA</b>	<b>924.510</b>	<b>13,3</b>	<b>36,9</b>	<b>25,9</b>

\* Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



**Tavola 26 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 secondo il contratto attivato, per ripartizione territoriale, regione e provincia**

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui: (valori %)			
		lavoratori non stagionali e stagionali	lavoratori in somministrazione	collaboratori coordinati e continuativi	altri lavoratori non alle dipendenze
<b>PIEMONTE</b>	<b>82.130</b>	<b>71,4</b>	<b>23,7</b>	<b>1,9</b>	<b>2,9</b>
TORINO	41.930	69,6	25,2	2,1	3,1
VERCELLI	2.970	77,5	16,7	2,0	3,7
NOVARA	8.010	66,8	27,9	1,9	3,4
CUNEO	14.520	74,9	21,5	1,4	2,2
ASTI	3.200	78,1	17,5	1,5	2,9
ALESSANDRIA	6.620	67,2	28,3	2,0	2,6
BIELLA	2.690	80,4	14,7	1,7	3,2
VERBANO-CUSIO-OSSOLA	2.180	84,4	10,8	1,6	3,3
<b>VALLE D'AOSTA</b>	<b>2.630</b>	<b>89,4</b>	<b>7,6</b>	<b>1,0</b>	<b>2,0</b>
<b>LOMBARDIA</b>	<b>208.360</b>	<b>77,7</b>	<b>15,0</b>	<b>2,6</b>	<b>4,7</b>
VARESE	16.530	78,4	15,7	2,0	3,9
COMO	9.340	79,1	13,3	2,3	5,3
SONDRIO	2.230	82,3	12,1	1,7	3,8
MILANO	91.160	80,3	10,6	3,2	5,9
BERGAMO	21.800	76,0	18,3	2,0	3,7
BRESCIA	23.600	72,2	22,6	2,0	3,3
PAVIA	5.380	81,5	11,6	2,6	4,3
CREMONA	7.020	66,6	29,1	1,4	3,0
MANTOVA	7.000	70,0	24,7	1,8	3,5
LECCO	7.310	69,2	24,0	2,3	4,5
LODI	3.160	71,3	23,3	2,1	3,3
MONZA E BRIANZA	13.830	83,4	9,9	2,5	4,1
<b>LIGURIA</b>	<b>22.510</b>	<b>87,1</b>	<b>8,4</b>	<b>1,6</b>	<b>2,9</b>
IMPERIA	2.180	92,7	3,6	2,0	1,8
SAVONA	4.300	87,6	10,0	0,9	1,5
GENOVA	13.070	85,2	9,3	1,7	3,7
LA SPEZIA	2.950	90,6	5,0	1,8	2,6
<b>TRENTINO ALTO ADIGE</b>	<b>34.290</b>	<b>91,8</b>	<b>6,2</b>	<b>0,7</b>	<b>1,3</b>
BOLZANO	18.430	92,6	4,8	0,8	1,8
TRENTO	15.870	90,8	7,8	0,6	0,8
<b>VENETO</b>	<b>110.900</b>	<b>79,9</b>	<b>17,5</b>	<b>1,1</b>	<b>1,5</b>
VERONA	24.290	84,0	13,7	1,0	1,3
VICENZA	20.970	77,6	20,2	1,0	1,2
BELLUNO	4.600	74,9	23,1	1,1	1,0
TREVISO	22.690	75,0	21,9	1,1	2,0
VENEZIA	15.030	85,5	12,5	1,0	0,9
PADOVA	19.470	78,9	17,6	1,3	2,1
ROVIGO	3.840	84,8	13,0	1,0	1,1
<b>FRIULI VENEZIA GIULIA</b>	<b>22.570</b>	<b>74,9</b>	<b>20,7</b>	<b>1,7</b>	<b>2,6</b>
UDINE	8.590	79,8	15,6	2,0	2,6
GORIZIA	3.110	79,7	18,3	0,5	1,4
TRIESTE	3.380	72,4	21,6	2,4	3,6

\* Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



(segue) Tavola 26 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 secondo il contratto attivato, per ripartizione territoriale, regione e provincia

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui: (valori %)			
		lavoratori non stagionali e stagionali	lavoratori in somministrazione	collaboratori coordinati e continuativi	altri lavoratori non alle dipendenze
PORDENONE	7.500	68,5	27,3	1,6	2,6
<b>EMILIA ROMAGNA</b>	<b>104.350</b>	<b>83,8</b>	<b>13,4</b>	<b>1,2</b>	<b>1,5</b>
PIACENZA	6.470	81,2	16,3	1,0	1,5
PARMA	12.690	84,3	13,3	1,0	1,4
REGGIO EMILIA	12.030	80,2	17,1	1,4	1,3
MODENA	18.640	82,9	14,5	1,2	1,4
BOLOGNA	24.550	82,6	13,9	1,8	1,7
FERRARA	5.400	80,4	17,2	0,9	1,6
RAVENNA	8.250	86,0	11,2	0,8	1,9
FORLI'-CESENA	7.990	86,9	10,6	1,1	1,4
RIMINI	8.340	93,2	4,8	0,9	1,0
<b>TOSCANA</b>	<b>65.660</b>	<b>88,2</b>	<b>8,4</b>	<b>1,2</b>	<b>2,2</b>
MASSA	2.170	94,8	1,8	1,2	2,2
LUCCA	5.510	87,9	8,0	1,6	2,4
PISTOIA	3.500	92,3	5,8	0,8	1,1
FIRENZE	25.380	88,6	8,4	1,0	2,0
LIVORNO	4.800	89,1	8,2	1,1	1,6
PISA	6.300	85,0	11,4	1,2	2,5
AREZZO	5.290	86,7	8,9	1,6	2,8
SIENA	4.780	81,8	13,6	1,6	3,0
GROSSETO	1.590	92,4	1,8	1,1	4,7
PRATO	6.340	89,7	7,3	1,0	1,9
<b>UMBRIA</b>	<b>9.090</b>	<b>83,1</b>	<b>13,7</b>	<b>1,2</b>	<b>2,0</b>
PERUGIA	7.130	83,5	12,8	1,3	2,5
TERNI	1.970	81,6	17,1	0,9	0,5
<b>MARCHE</b>	<b>25.510</b>	<b>77,2</b>	<b>20,5</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>
PESARO-URBINO	6.660	78,7	19,7	0,7	0,9
ANCONA	8.210	71,7	25,8	1,3	1,2
MACERATA	5.290	74,7	21,7	1,3	2,3
ASCOLI PICENO	2.230	85,5	13,1	0,9	0,6
FERMO	3.120	87,1	11,1	0,9	1,0
<b>LAZIO</b>	<b>80.490</b>	<b>82,7</b>	<b>9,5</b>	<b>3,0</b>	<b>4,9</b>
VITERBO	2.360	91,2	1,7	1,9	5,1
RIETI	700	93,7	2,4	1,0	2,9
ROMA	64.370	83,2	8,1	3,3	5,3
LATINA	5.600	86,9	8,6	1,8	2,7
FROSINONE	7.470	70,8	24,9	1,6	2,7
<b>ABRUZZO</b>	<b>16.830</b>	<b>77,0</b>	<b>18,8</b>	<b>1,6</b>	<b>2,6</b>
L'AQUILA	2.900	79,5	14,3	2,0	4,2
TERAMO	5.180	76,0	22,1	1,0	0,9
PESCARA	3.630	85,4	6,3	3,0	5,4
CHIETI	5.130	70,5	26,9	1,1	1,5
<b>MOLISE</b>	<b>1.630</b>	<b>74,9</b>	<b>23,8</b>	<b>1,1</b>	<b>0,2</b>
CAMPOBASSO	1.090	84,8	14,4	0,6	0,3

\* Valori assoluti arrotondati alle decime. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



*(segue)* **Tavola 26 - Entrate previste dalle imprese esportatrici nel 2017 secondo il contratto attivato, per ripartizione territoriale, regione e provincia**

	Entrate previste nel 2017 (v.a.)*	di cui: (valori %)			
		lavoratori non stagionali e stagionali	lavoratori in somministrazione	collaboratori coordinati e continuativi	altri lavoratori non alle dipendenze
ISERNIA	540	55,0	42,8	2,2	0,0
<b>CAMPANIA</b>	<b>50.700</b>	<b>92,9</b>	<b>3,3</b>	<b>1,4</b>	<b>2,4</b>
CASERTA	6.220	94,4	2,1	1,3	2,2
BENEVENTO	1.390	88,8	8,3	1,2	1,7
NAPOLI	26.890	91,9	3,1	1,8	3,2
AVELLINO	3.460	90,1	6,2	1,2	2,5
SALERNO	12.740	95,4	3,2	0,6	0,8
<b>PUGLIA</b>	<b>30.710</b>	<b>91,4</b>	<b>4,4</b>	<b>1,8</b>	<b>2,5</b>
FOGGIA	4.390	92,7	5,9	0,6	0,9
BARI	14.390	92,5	2,9	2,1	2,5
TARANTO	3.370	87,1	9,9	1,3	1,7
BRINDISI	2.240	88,1	8,6	1,4	1,9
LECCE	6.310	91,5	2,2	2,2	4,1
<b>BASILICATA</b>	<b>5.330</b>	<b>76,6</b>	<b>19,2</b>	<b>1,1</b>	<b>3,2</b>
POTENZA	3.790	71,6	25,7	1,0	1,7
MATERA	1.530	88,9	3,1	1,2	6,9
<b>CALABRIA</b>	<b>9.790</b>	<b>84,5</b>	<b>3,7</b>	<b>3,8</b>	<b>8,0</b>
COSENZA	3.810	87,6	3,9	3,1	5,4
CATANZARO	2.120	72,5	9,0	5,2	13,3
REGGIO CALABRIA	1.950	79,8	0,2	6,7	13,3
CROTONE	870	97,1	0,9	0,3	1,6
VIBO VALENTIA	1.050	95,7	1,2	1,1	1,9
<b>SICILIA</b>	<b>28.590</b>	<b>93,7</b>	<b>2,4</b>	<b>1,3</b>	<b>2,6</b>
TRAPANI	1.470	90,8	5,1	1,4	2,7
PALERMO	6.640	94,0	1,6	1,5	2,9
MESSINA	2.650	95,7	2,2	0,8	1,4
AGRIGENTO	1.610	93,0	0,9	1,3	4,9
CALTANISSETTA	1.850	90,9	7,1	0,5	1,4
ENNA	480	96,7	1,5	1,3	0,6
CATANIA	5.790	91,7	2,0	2,3	4,0
RAGUSA	2.650	95,1	1,7	1,0	2,2
SIRACUSA	5.460	95,3	2,3	0,8	1,6
<b>SARDEGNA</b>	<b>12.440</b>	<b>84,1</b>	<b>4,4</b>	<b>4,7</b>	<b>6,7</b>
SASSARI	4.560	93,0	2,7	2,4	1,9
NUORO	940	95,3	1,7	1,2	1,8
CAGLIARI	6.380	75,2	6,4	7,1	11,3
ORISTANO	560	94,8	0,9	2,9	1,4
<b>NORD OVEST</b>	<b>315.620</b>	<b>76,8</b>	<b>16,8</b>	<b>2,3</b>	<b>4,1</b>
<b>NORD EST</b>	<b>272.110</b>	<b>82,5</b>	<b>14,8</b>	<b>1,1</b>	<b>1,6</b>
<b>CENTRO</b>	<b>180.760</b>	<b>83,9</b>	<b>10,9</b>	<b>2,0</b>	<b>3,2</b>
<b>SUD E ISOLE</b>	<b>156.020</b>	<b>89,1</b>	<b>5,9</b>	<b>1,9</b>	<b>3,2</b>
<b>TOTALE ITALIA</b>	<b>924.510</b>	<b>81,9</b>	<b>13,2</b>	<b>1,8</b>	<b>3,0</b>

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017



Tavola 27 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese esportatrici nel 2017 secondo i livelli di istruzione segnalati, per ripartizione territoriale, regione e provincia

	Assunzioni pre- viste nel 2017 (v.a)*	di cui (% sul totale)		
		livelli di istruzione segnalati dalle imprese		
		universitario	secondario e post second.	qualifica profess.
<b>PIEMONTE</b>	<b>58.680</b>	<b>15,8</b>	<b>38,3</b>	<b>22,8</b>
TORINO	29.200	21,1	36,5	22,6
VERCELLI	2.300	11,7	36,7	21,5
NOVARA	5.360	12,0	40,7	19,4
CUNEO	10.880	8,4	43,3	24,5
ASTI	2.500	11,7	33,7	25,0
ALESSANDRIA	4.440	11,8	44,1	17,8
BIELLA	2.170	13,5	33,3	24,1
VERBANO-CUSIO-OSSOLA	1.840	8,2	30,3	35,1
<b>VALLE D'AOSTA</b>	<b>2.350</b>	<b>8,2</b>	<b>32,5</b>	<b>27,5</b>
<b>LOMBARDIA</b>	<b>161.800</b>	<b>19,4</b>	<b>36,7</b>	<b>22,8</b>
VARESE	12.960	17,3	36,6	26,4
COMO	7.380	11,3	32,4	29,6
SONDRIO	1.840	8,9	31,4	30,5
MILANO	73.200	26,1	36,5	19,3
BERGAMO	16.580	13,3	36,7	25,6
BRESCIA	17.030	12,1	39,9	26,1
PAVIA	4.390	12,3	35,7	25,2
CREMONA	4.670	11,2	37,1	23,3
MANTOVA	4.900	10,5	39,9	24,3
LECCO	5.060	12,9	40,1	25,0
LODI	2.250	17,1	31,2	25,4
MONZA E BRIANZA	11.540	19,5	35,7	23,9
<b>LIGURIA</b>	<b>19.600</b>	<b>13,1</b>	<b>38,2</b>	<b>23,9</b>
IMPERIA	2.020	4,7	36,1	27,3
SAVONA	3.770	9,1	36,5	25,5
GENOVA	11.140	17,2	40,6	21,3
LA SPEZIA	2.670	8,1	31,9	30,1
<b>TRENTINO ALTO ADIGE</b>	<b>31.470</b>	<b>5,9</b>	<b>29,4</b>	<b>38,3</b>
BOLZANO	17.070	6,2	30,9	39,6
TRENTO	14.400	5,5	27,7	36,7
<b>VENETO</b>	<b>88.630</b>	<b>10,4</b>	<b>37,8</b>	<b>26,9</b>
VERONA	20.400	9,2	43,3	26,7
VICENZA	16.280	11,9	36,6	28,8
BELLUNO	3.450	12,1	33,4	27,4
TREVISO	17.020	11,3	35,6	27,4
VENEZIA	12.850	8,2	38,5	23,9
PADOVA	15.370	11,4	35,2	26,8
ROVIGO	3.260	7,9	35,3	27,6
<b>FRIULI VENEZIA GIULIA</b>	<b>16.920</b>	<b>11,6</b>	<b>34,9</b>	<b>27,7</b>
UDINE	6.860	9,4	35,7	27,5
GORIZIA	2.470	8,6	26,1	33,1
TRIESTE	2.450	22,9	31,9	22,9

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



*(segue)* **Tavola 27 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese esportatrici nel 2017 secondo i livelli di istruzione segnalati, per ripartizione territoriale, regione e provincia**

	Assunzioni pre- viste nel 2017 (v.a)*	di cui (% sul totale)		
		livelli di istruzione segnalati dalle imprese		
		universitario	secondario e post second.	qualifica profess.
PORDENONE	5.130	10,4	39,4	27,7
<b>EMILIA ROMAGNA</b>	<b>87.470</b>	<b>12,1</b>	<b>35,6</b>	<b>25,5</b>
PIACENZA	5.260	7,9	34,3	28,4
PARMA	10.700	11,6	32,5	19,9
REGGIO EMILIA	9.640	12,4	37,3	25,3
MODENA	15.450	11,6	36,5	28,7
BOLOGNA	20.270	18,2	37,1	21,9
FERRARA	4.340	8,3	31,4	29,7
RAVENNA	7.100	8,5	34,0	30,3
FORLI'-CESENA	6.950	11,2	35,9	25,9
RIMINI	7.770	6,9	37,1	27,8
<b>TOSCANA</b>	<b>57.910</b>	<b>8,2</b>	<b>35,5</b>	<b>25,6</b>
MASSA	2.060	7,5	30,4	30,2
LUCCA	4.840	10,1	37,6	24,8
PISTOIA	3.230	4,8	34,6	28,2
FIRENZE	22.490	9,4	38,3	21,0
LIVORNO	4.280	7,4	36,1	22,5
PISA	5.350	11,2	33,0	26,2
AREZZO	4.590	5,2	34,6	28,0
SIENA	3.910	9,1	31,5	30,7
GROSSETO	1.470	9,5	36,1	28,9
PRATO	5.690	3,3	29,7	36,2
<b>UMBRIA</b>	<b>7.550</b>	<b>6,7</b>	<b>33,8</b>	<b>31,9</b>
PERUGIA	5.950	7,4	34,7	32,3
TERNI	1.600	4,1	30,6	30,3
<b>MARCHE</b>	<b>19.710</b>	<b>9,4</b>	<b>35,6</b>	<b>25,6</b>
PESARO-URBINO	5.240	9,9	35,3	25,0
ANCONA	5.890	14,3	37,9	24,4
MACERATA	3.950	5,2	38,4	22,7
ASCOLI PICENO	1.900	8,0	30,2	29,9
FERMO	2.720	5,3	31,3	30,8
<b>LAZIO</b>	<b>66.530</b>	<b>18,8</b>	<b>39,0</b>	<b>21,4</b>
VITERBO	2.160	4,8	39,5	21,1
RIETI	650	10,6	33,4	26,6
ROMA	53.580	21,2	39,6	20,7
LATINA	4.860	9,1	35,6	26,5
FROSINONE	5.280	9,8	36,6	23,1
<b>ABRUZZO</b>	<b>12.950</b>	<b>7,4</b>	<b>33,4</b>	<b>26,6</b>
L'AQUILA	2.300	10,9	29,0	24,7
TERAMO	3.940	3,6	30,6	30,1
PESCARA	3.100	11,0	36,9	27,0
CHIETI	3.620	6,5	36,2	23,5
<b>MOLISE</b>	<b>1.220</b>	<b>14,8</b>	<b>38,2</b>	<b>22,7</b>
CAMPOBASSO	920	17,6	37,9	20,4

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.



(segue) **Tavola 27 - Assunzioni di personale dipendente previste dalle imprese esportatrici nel 2017 secondo i livelli di istruzione segnalati, per ripartizione territoriale, regione e provincia**

	Assunzioni pre- viste nel 2017 (v.a)*	di cui (% sul totale)		
		livelli di istruzione segnalati dalle imprese		
		universitario	secondario e post second.	qualifica profess.
ISERNIA	300	6,0	38,9	29,5
<b>CAMPANIA</b>	<b>47.100</b>	<b>6,4</b>	<b>44,7</b>	<b>21,4</b>
CASERTA	5.870	5,0	44,1	19,9
BENEVENTO	1.230	7,5	36,2	31,4
NAPOLI	24.720	8,4	42,9	20,6
AVELLINO	3.120	6,5	36,2	21,3
SALERNO	12.160	2,7	51,7	22,6
<b>PUGLIA</b>	<b>28.070</b>	<b>5,0</b>	<b>34,6</b>	<b>30,9</b>
FOGGIA	4.070	4,3	39,1	37,2
BARI	13.310	5,6	34,5	31,5
TARANTO	2.940	5,1	32,7	31,2
BRINDISI	1.980	9,1	35,7	26,4
LECCE	5.770	2,7	32,4	26,5
<b>BASILICATA</b>	<b>4.080</b>	<b>10,3</b>	<b>39,8</b>	<b>21,0</b>
POTENZA	2.720	11,6	44,9	16,5
MATERA	1.360	7,8	29,6	30,2
<b>CALABRIA</b>	<b>8.280</b>	<b>4,6</b>	<b>38,7</b>	<b>27,2</b>
COSENZA	3.340	4,9	42,2	18,6
CATANZARO	1.530	4,9	32,3	34,7
REGGIO CALABRIA	1.550	4,8	38,9	28,5
CROTONE	850	4,6	32,7	37,2
VIBO VALENTIA	1.010	2,7	42,1	33,6
<b>SICILIA</b>	<b>26.780</b>	<b>7,8</b>	<b>39,5</b>	<b>25,9</b>
TRAPANI	1.330	6,5	36,4	26,2
PALERMO	6.240	7,5	43,3	25,0
MESSINA	2.540	3,9	38,4	24,9
AGRIGENTO	1.490	12,3	33,8	27,9
CALTANISSETTA	1.690	7,1	33,3	32,8
ENNA	460	7,6	40,0	21,0
CATANIA	5.310	9,0	44,6	21,2
RAGUSA	2.520	7,9	34,4	27,5
SIRACUSA	5.200	8,2	37,2	28,9
<b>SARDEGNA</b>	<b>10.470</b>	<b>9,2</b>	<b>31,9</b>	<b>28,0</b>
SASSARI	4.240	4,8	28,6	31,7
NUORO	900	3,3	32,2	30,3
CAGLIARI	4.800	13,5	34,2	23,9
ORISTANO	530	15,7	37,7	32,4
<b>NORD OVEST</b>	<b>242.430</b>	<b>17,9</b>	<b>37,2</b>	<b>23,0</b>
<b>NORD EST</b>	<b>224.490</b>	<b>10,5</b>	<b>35,6</b>	<b>28,0</b>
<b>CENTRO</b>	<b>151.700</b>	<b>12,9</b>	<b>36,9</b>	<b>24,1</b>
<b>SUD E ISOLE</b>	<b>138.940</b>	<b>6,8</b>	<b>39,1</b>	<b>25,5</b>
<b>TOTALE ITALIA</b>	<b>757.560</b>	<b>12,7</b>	<b>37,0</b>	<b>25,1</b>

\* Valori assoluti arrotondati alle decine. A causa di questi arrotondamenti, i totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori.





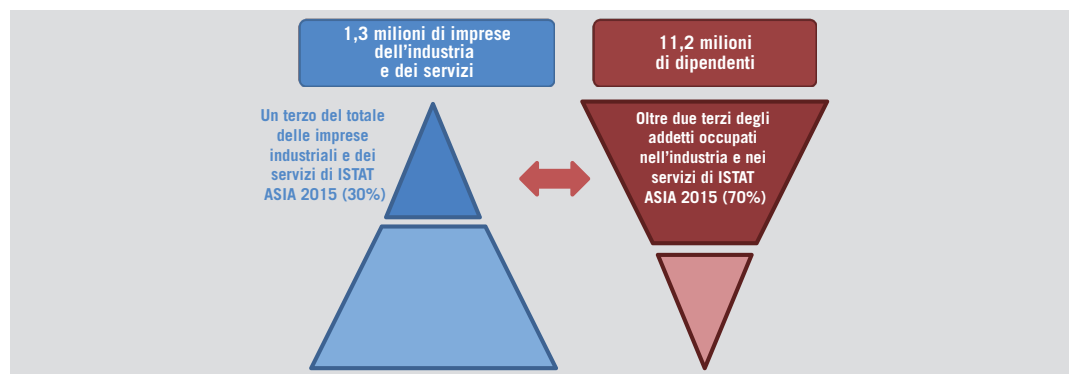


Il nuovo  
Sistema Informativo Excelsior:  
nota metodologica



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, a partire dal 2017, nel tradizionale impianto del Sistema Informativo Excelsior sono state introdotte diverse innovazioni metodologiche anche per cogliere con maggiore precisione la dimensione dei flussi di entrata dei lavoratori nelle imprese, rendendoli più direttamente fruibili al perseguimento degli 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<sup>1</sup>; questa definizione del campo d'osservazione ha condotto a considerare, nel 2017, 1.279.600 imprese<sup>2</sup>, con un numero complessivo di dipendenti pari a 11.233.000<sup>3</sup>.

### Il campo di osservazione del Sistema Informativo Excelsior



- 1 Definite dall'insieme delle imprese aventi almeno 0,5 dipendenti in media annua.
- 2 Il numero di imprese considerate esclude, rispetto alle precedenti annualità, gli studi professionali con dipendenti che si prevede potranno rientrare nel campo di osservazione di Excelsior nel corso del 2018.
- 3 Per avere un termine di raffronto con le statistiche ufficiali, si consideri che l'archivio ASIA dell'ISTAT considera, secondo i dati più recenti disponibili, 1.542.000 imprese con dipendenti mediamente attive nell'anno 2015, a cui corrispondono 11.399.000 dipendenti, sempre in media annua. Analogamente ad Excelsior, anche per ASIA si considera quale soglia di inclusione delle imprese, la presenza di almeno 0,5 addetti medi nell'anno; non si tratta tuttavia di dati pienamente confrontabili, la differenza di ordini di grandezza rispetto all'ISTAT è giustificata in primo luogo dall'attuale assenza nel campo di osservazione dei liberi professionisti con almeno un addetto dipendente, il cui valore è stimato intorno alle 100mila unità, la restante differenza è parzialmente riconducibile ai diversi riferimenti temporali ed alle parziali differenze sulle soglie di inclusione.

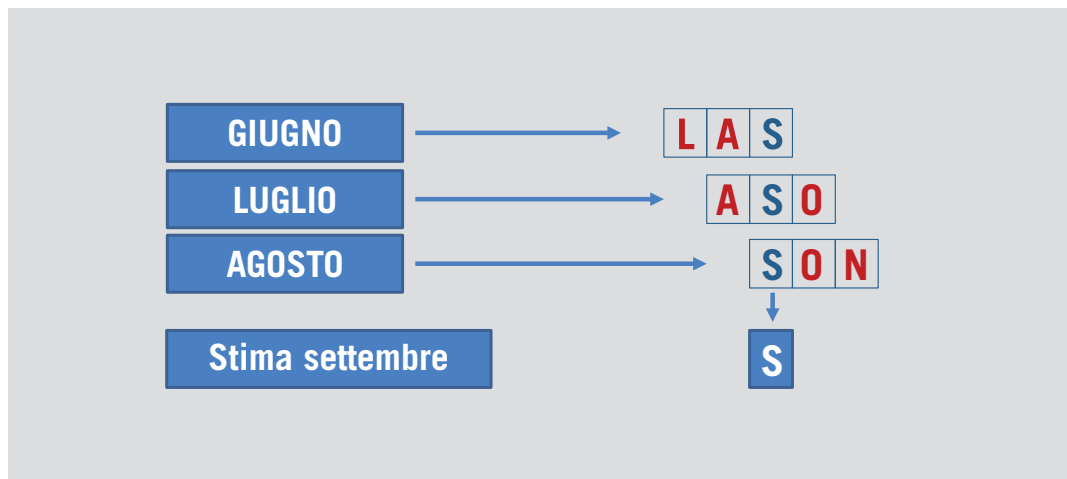


I numeri evidenziati consentono di affermare che Excelsior, pur cogliendo un terzo del complesso delle imprese presenti nell'Archivio statistico delle imprese attive (ASIA), riesce a coprire la maggior parte dello stock occupazione stabile del paese<sup>4</sup>.

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 di personale derivanti dai dati delle fonti amministrative ufficiali, in particolare da INPS, ormai integrati 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 Interviewing) a cadenza trimestrale/annuale ad una più flessibile rilevazione CAWI (Computer Aided Web Interviewing) a periodicità mensile. La rilevazione mensile avviene attraverso l'utilizzo di un trimestre previsionale mobile in cui ogni indagine ha un orizzonte temporale che si estende ai tre mesi successivi: se l'indagine viene svolta nel corso del mese di giugno essa si riferisce alle previsioni occupazionali relative al trimestre luglio-settembre, con la specificazione del dettaglio per ciascuno dei tre mesi; quella svolta in luglio avrà come periodo di riferimento il trimestre agosto-ottobre, e così via. In tal modo i dati relativi a ciascun mese indagato ottengono un contributo informativo di 3 rilevazioni:

#### La logica dell'indagine continua



L'effetto cumulato delle singole rilevazioni mensili ha permesso, nel periodo tra aprile e ottobre, di contattare ben 850mila imprese, raccogliendo circa 270mila interviste, con un elevato ritorno campionario (32%); si stima inoltre che, entro dicembre 2017, ne verranno

<sup>4</sup> Le quote percentuali in infografica sono tratte dall'archivio ASIA 2015 per il quale vengono prese in considerazione 4,3 milioni di imprese attive con addetti e 16,3 milioni di addetti.



raccolte circa 360mila<sup>5</sup>. Poco più di 300mila<sup>6</sup> sono, invece, i questionari utilizzati nell'indagine annuale i cui risultati sono oggetto di analisi nel presente volume – un esito ben superiore ai tradizionali 100mila delle passate edizioni.

Queste innovazioni hanno 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 ora del periodo di somministrazione favorisce il tasso di partecipazione; al contempo 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 investigate 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'ottica di previsione di brevissimo periodo e, quindi, ad una stabilità di contesto che la rende generalmente più affidabile.

Alle novità legate alla forma della rilevazione sono state affiancate, non meno importanti innovazioni legate 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<sup>7</sup> consentendo di perseguire i seguenti obiettivi:

- una puntuale<sup>8</sup> ricostruzione trimestrale del campo d'osservazione con ridefinizione delle imprese e dei relativi dipendenti;
- una puntuale ricostruzione dei flussi mensili di imprese e dipendenti consolidati nel trimestre precedente a quello di elaborazione, potendo inoltre isolare quelli di brevissimo periodo o, per la loro natura amministrativa, non significativi<sup>9</sup>;

5 Le liste campionarie vengono emesse secondo il principio di rotazione dei campioni minimizzando il fastidio statistico e massimizzando al contempo la *redemption* dei rispondenti con il potenziale raggiungimento, nell'arco dei 12 mesi, di tutte le imprese contattabili tramite la posta elettronica certificata (PEC).

6 Il numero delle interviste utilizzate per i risultati dell'indagine annuale considera, oltre a quelle acquisite nel periodo aprile-ottobre 2017 anche quelle acquisite nell'ultima parte del 2016 per le previsioni di gennaio-marzo 2017. Tutto ciò considerato, quindi, per le previsioni annuali vengono utilizzate le stime relative agli ultimi 12 mesi coprendo così l'intero arco temporale produttivo dell'anno.

7 Integrazione che riguarda in particolare il modello mensile UNIEMENS, una denuncia obbligatoria inviata mensilmente all'INPS dai datori di lavoro del settore privato, che svolgono le funzioni di sostituti d'imposta, da trasmettere all'INPS entro l'ultimo giorno del mese successivo a quello di competenza. Il modello consente di avere informazioni puntuali su stock e flussi generati da ogni singola azienda con riferimento ai lavoratori dipendenti e ai collaboratori registrati in "gestione separata".

8 Per puntuale si intende per l'anagrafica di ogni singola impresa.

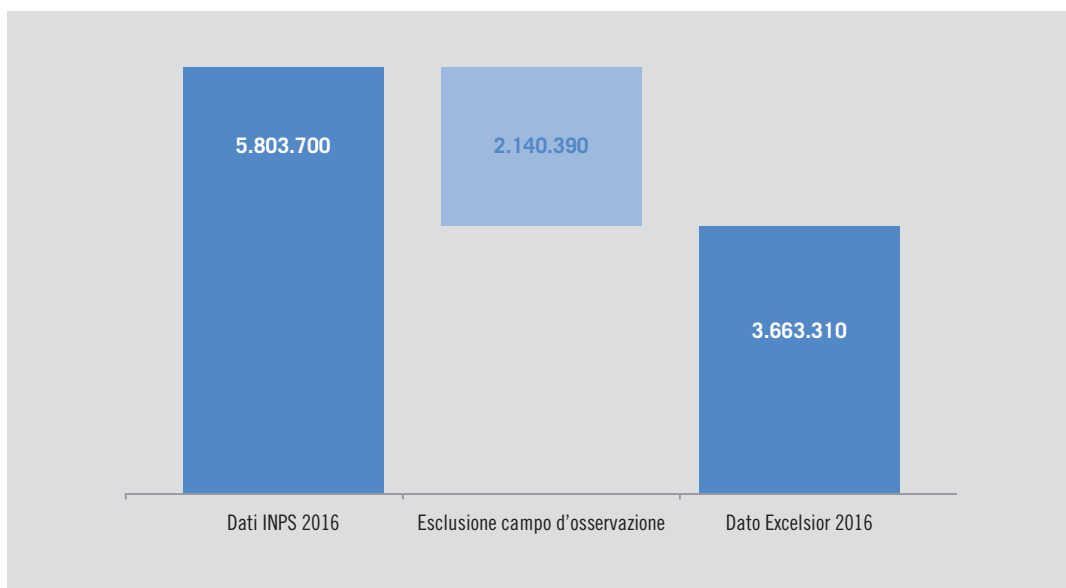
9 Sono escluse dalla valutazione dei flussi, in armonia con quanto rilevato dal questionario d'indagine, i contratti inferiori a 20 giorni lavorativi che non consentirebbero in prospettiva alcuna attuazione di politiche attive. Sono altresì riconosciuti e de-duplicati i contratti ravvicinati riferiti allo stesso lavoratore nei confronti di una medesima impresa frutto di duplicazioni amministrative ed inquadabili come "false entrate".



- la possibilità di ricostruire - attraverso opportune procedure statistiche<sup>10</sup> che integrano i risultati dell'indagine con l'analisi dei flussi mensili consolidati - i flussi futuri delle principali forme contrattuali utilizzate dalle imprese ad un livello territoriale molto disaggregato che consente di arrivare sino ai singoli CPI<sup>11</sup> (Centri per l'impiego).

Il complesso delle innovazioni introdotte nel Sistema Informativo Excelsior con la finalità di renderlo sempre più uno strumento informativo a supporto delle politiche attive del lavoro e dell'orientamento professionale e formativo, ha avuto un importante impatto per il dimensionamento dei flussi di entrata<sup>12</sup> rilevati, ora coerenti con quanto registrato dalla fonte amministrativa INPS, considerata al netto dei fenomeni non osservati per definizione dal Sistema Informativo Excelsior.

### Confronto dei flussi – Anno 2016



Fonte: Elaborazioni su dati INPS e Unioncamere – ANPAL, Sistema Informativo Excelsior

10 Tali procedure adottano un modello statistico di studio delle serie storiche che si affianca all'indagine per la stima delle entità dei flussi occupazionali in armonia con i volumi registrati dalle fonti amministrative ufficiali INPS (in particolare modelli mensili UNIEMENS riferiti ai lavoratori dipendenti e ai collaboratori registrati in "gestione separata"). Tali modelli vengono aggiornati a cadenza trimestrale e consentono di proiettare per i mesi successivi il valore dei flussi opportunamente integrati con le rilevazioni campionarie sia per coglierne la dimensione quantitativa tenendo conto delle correzioni tratte da indicatori (basati sugli andamenti occupazionali e più in generale sul "sentiment" delle imprese derivati dalla stessa indagine Excelsior), sia la dimensione qualitativa attraverso la proiezione dei risultati dell'indagine campionaria sulle quantità delle entrate stimate. I risultati della stima dei flussi quali-quantitativi vengono poi forniti al mese/trimestre successivo a quello di elaborazione con una granularità informativa multidimensionale data dall'incrocio di una pluralità di dimensioni ed in particolare: settore, dimensione, territorio.

11 I Centri per l'impiego (CPI) sono strutture pubbliche coordinate dalle Regioni che favoriscono sul territorio l'incontro tra domanda e offerta di lavoro e attuano iniziative e interventi di politiche attive del lavoro.

12 Si precisa che nei grafici, per favorire il confronto con il dato INPS (Osservatorio sul precariato) ci si riferisce alle attivazioni di contratti di lavoro dipendente, inclusi quelli in somministrazione.



I passaggi che conducono dal dato iniziale di 5,8 milioni di attivazioni ai 3,6 milioni finali sono riassumibili in una serie di operazioni ascrivibili alla riduzione del campo d'osservazione:

- escludendo il settore agricolo, gli studi professionali ed i soggetti, anche non profit, che non risultano iscritti nei registri delle Camere di Commercio;
- depurando la quota di entrate espressa dalle imprese senza dipendenti, ovvero quelle con meno di 0,5 dipendenti in media<sup>13</sup>;
- escludendo i flussi relativi a trasformazioni di contratto che riguardano uno stesso lavoratore nell'ambito della medesima impresa - o false riprese del rapporto di lavoro, determinate da comunicazioni mancanti o incomplete rese dall'impresa;
- riconoscendo e depurando i contratti di brevissimo periodo, ovvero quelli di durata inferiore ai 20 giorni lavorativi.

L'applicazione di questa armonizzazione con i dati INPS ricondotti al campo d'osservazione Excelsior porta il volume degli ingressi rilevati dal Sistema informativo a livelli ben più contenuti rispetto a quelli comunicati ufficialmente dall'INPS, cogliendone comunque la parte privata più stabile e strutturata che risulta analogamente ricostruibile per i periodi antecedenti il 2016 e stimata per il 2017<sup>14</sup>:

Oltre ai flussi sin qui considerati, che risultano la parte più corposa dell'analisi del Sistema Informativo Excelsior – e fermo restando il campo di osservazione – vengono prese in considerazione ulteriori tipologie contrattuali:

- i rapporti di lavoro con contratto di collaborazione coordinata e continuativa, che vengono elaborati a partire dagli archivi INPS dei contribuenti della “gestione separata” con un processo di armonizzazione analogo a quello descritto per i dipendenti<sup>15</sup> con un flusso pari a 93mila unità;
- le attivazioni con contratti di lavoro autonomo previste dalle imprese con dipendenti, su base annua pari a circa 180mila unità<sup>16</sup>.

13 Media ricalcolata trimestralmente sugli ultimi 12 mesi.

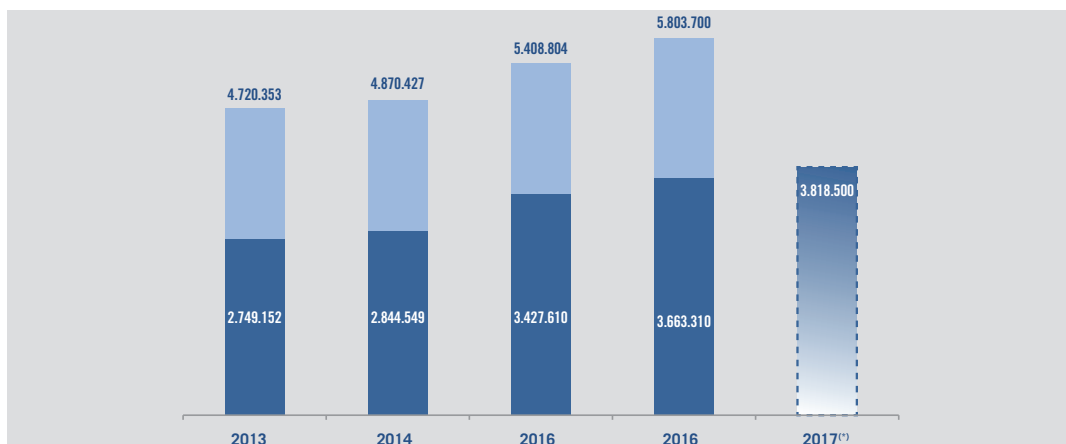
14 Il corrispondente valore per l'anno 2017, ottenuto considerando l'elaborazione dei flussi ricavati dall'INPS sino al mese di marzo e la loro integrazione con quanto desunto dalle indagini Excelsior a cadenza mensile.

15 Rispetto ai contribuenti registrati con questa forma contrattuale dall'INPS, si escludono alcune tipologie quali gli amministratori di società, che non costituiscono oggetto di interesse per la rilevazione Excelsior.

16 Contratti professionali a partita iva o di natura occasionale.



### Confronto dei flussi – Serie storica 2013-2017



(\*) dato previsionale

Fonte: Elaborazioni su dati INPS e Unioncamere – ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017

Si arriva così ad un valore complessivo pari ad oltre 4 milioni di ingressi con una quota di imprese assuntivi intorno al 60%<sup>17</sup>:

### Articolazione dei flussi in ingresso nel 2017



Fonte: Unioncamere – ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2017

Sono questi i flussi considerati nel presente volume e che, data la natura fortemente ancorata al dato amministrativo INPS, risultano ben superiori rispetto a quelli rilevati sino allo scorso anno.

17 Nel 2016 i flussi annuali erano valutati in 960mila attivazioni di contratti con una quota di imprese assuntivi pari al 19,5%. Tali numeri sono in parte giustificabili dal metodo di rilevazione non continuo, dalla lunghezza dell'orizzonte previsionale e dalla probabile de-duplicazione nel computo delle attivazioni dei contratti a termine.

