

**29 OTTOBRE 2019**

**INTEGRARE EDUCAZIONE,  
TERRITORIO, ECONOMIA E SOCIETA':  
QUALE RUOLO PER LA SECONDARIA DI  
PRIMO GRADO**



CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA ARTIGIANATO E  
AGRICOLTURA DI BOLOGNA

*Camera dell'Economia*





## PROGETTARE UN PERCORSO FORMATIVO VUOLE DIRE CONOSCERE:



**L'ambiente:** capire quali sono gli ambiti professionali che permetteranno di «mettere in pratica» le materie e le attività preferite

**L'offerta formativa:** conoscere la scuola giusta per svolgere la professione o il percorso di studi che interessa



**Le reali opportunità di un mercato del lavoro** difficile e trasformato dalla crisi



CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA ARTIGIANATO E  
AGRICOLTURA DI BOLOGNA

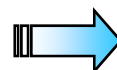
*Camera dell'Economia*



# INFORMAZIONE ECONOMICA

## IMPRESE A BOLOGNA

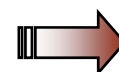
**SEDI DI IMPRESA**



**95.387**

di cui:	Imprese attive	Peso %
<b>Individuali</b>	<b>45.405</b>	<b>54,0%</b>
<b>Artigiane</b>	<b>26.679</b>	<b>31,7%</b>
<b>Femminili</b>	<b>17.827</b>	<b>21,2%</b>
<b>Straniere</b>	<b>10.155</b>	<b>12,1%</b>
<b>Giovanili</b>	<b>6.047</b>	<b>7,2%</b>
<b>Cooperative</b>	<b>1.000</b>	<b>1,2%</b>

**+ 23.253 UNITA' LOCALI**



**118.640 ATTIVITA'**



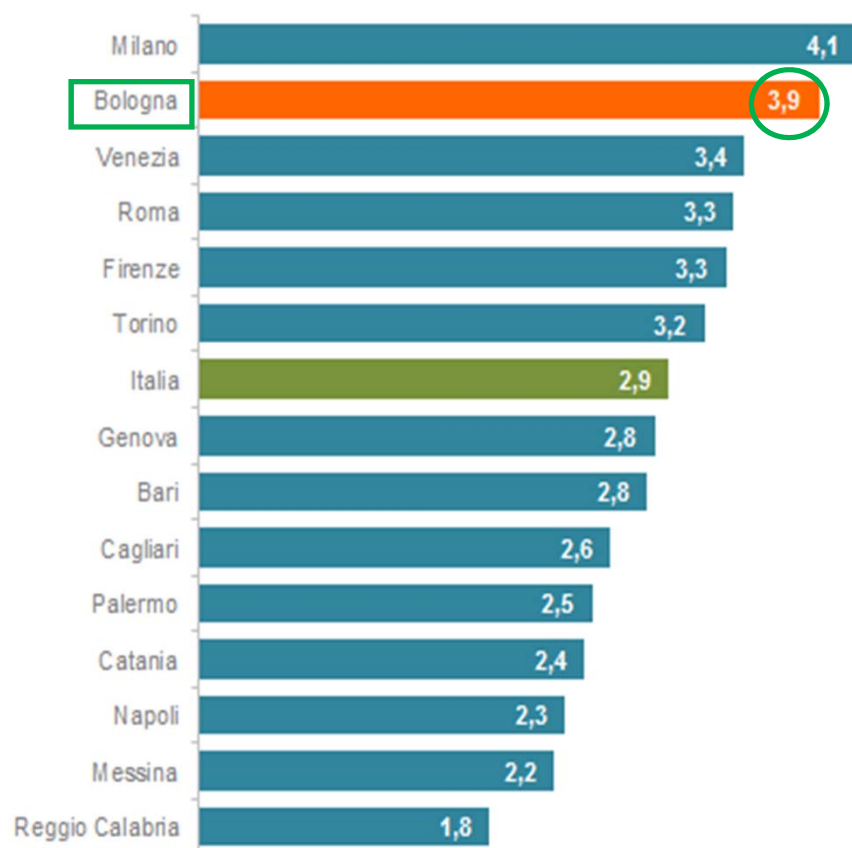
**1 IMPRESA OGNI 10 ABITANTI**



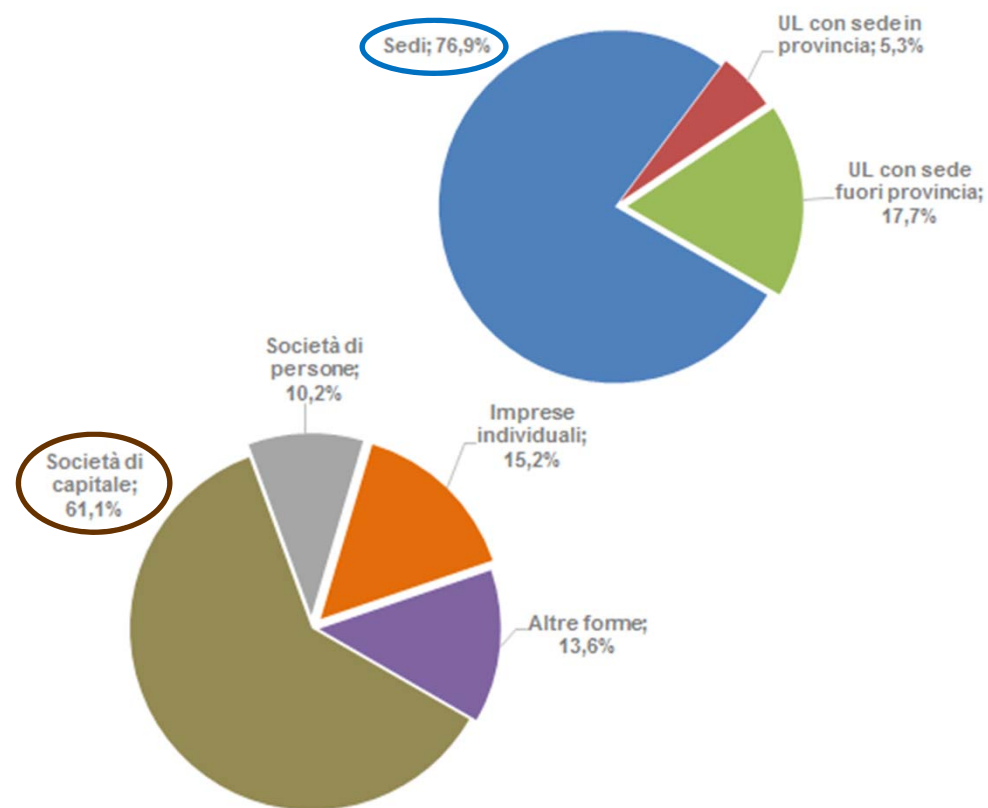
## ADDETTI NELLE UNITA' LOCALI BOLOGNESI

Il numero MEDIO per singola localizzazione di impresa è pari a 3,9 (Italia: 2,9)

Numero medio addetti alle localizzazioni attive



Addetti alle localizzazioni attive per tipo di localizzazione e classe di forma giuridica

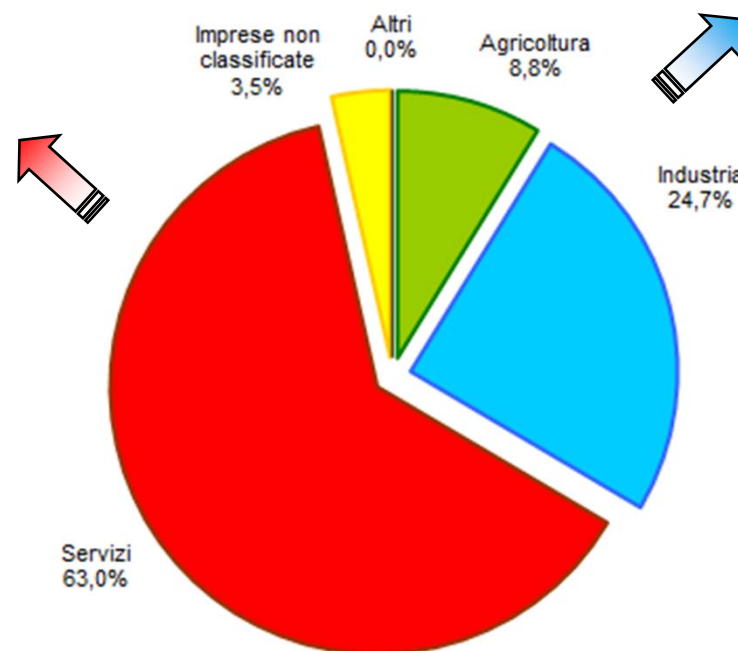




## STRUTTURA IMPRENDITORIALE BOLOGNESE

Servizi	Imprese registrate	Peso %
Commercio	21.934	23,0%
Trasporti	4.063	4,3%
Alloggio e ristorazione	7.359	7,7%
Informazione e comunicazione	2.748	2,9%
Credito e assicurazioni	2.406	2,5%
Attività immobiliari	7.020	7,4%
Attività professionali	4.616	4,8%
Servizi alle imprese	3.645	3,8%
Istruzione	509	0,5%
Sanità	631	0,7%
Arte, sport e intrattenimento	1.070	1,1%
Altri servizi personali	4.053	4,2%

Industria	Imprese registrate	Peso %
Attività estrattive	21	0,0%
Manifattura	9.601	10,1%
Public utilities	286	0,3%
Costruzioni	13.673	14,3%



## Classificazione delle attività economiche Ateco 2007

<https://www.istat.it/it/archivio/17888>

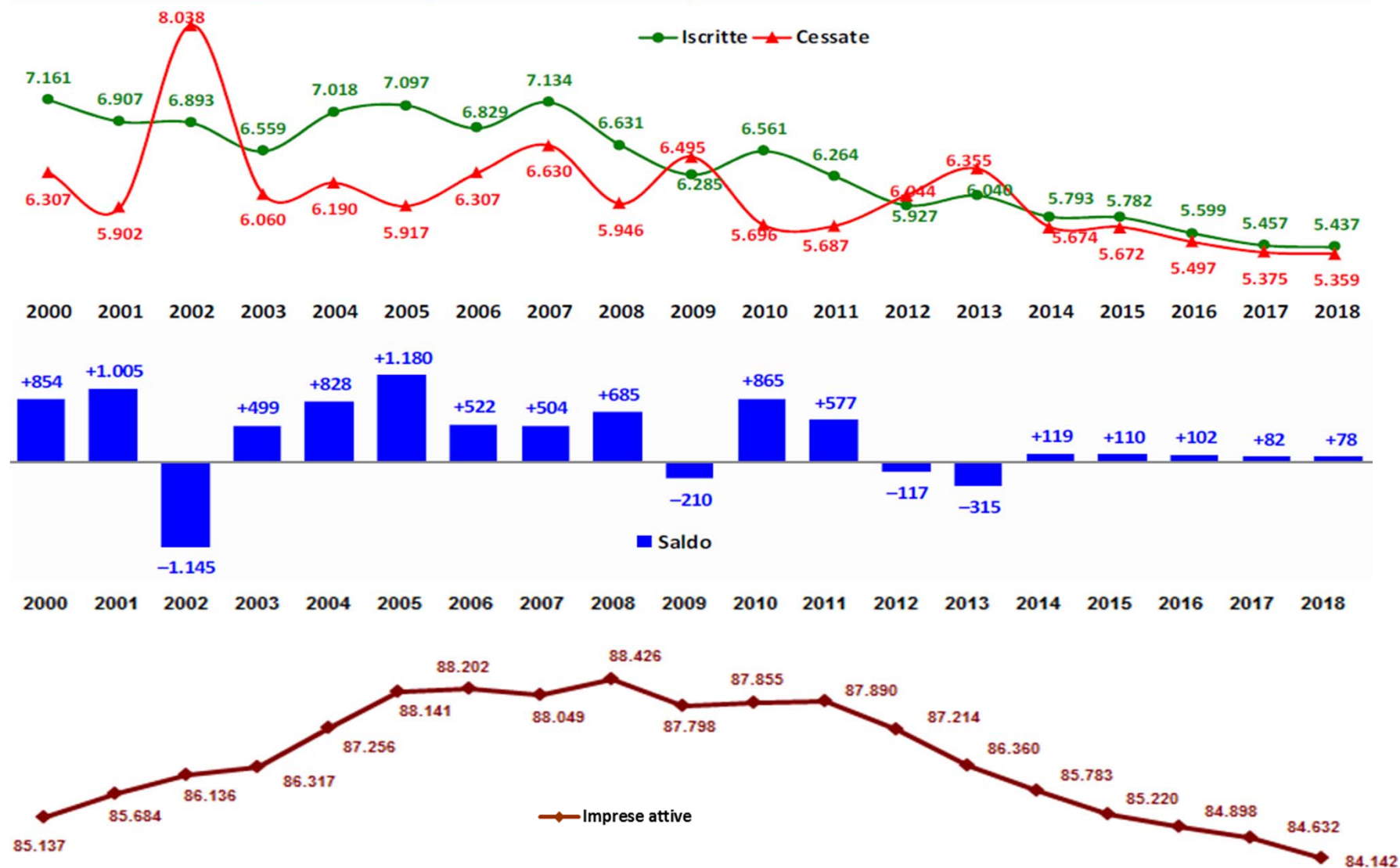
La classificazione delle attività economiche ATECO (ATTività ECONomiche) è la tipologia di classificazione adottata dall'ISTAT per le **rilevazioni statistiche nazionali di carattere economico**.

È la traduzione italiana della Nomenclatura delle Attività Economiche (NACE) creata dall'Eurostat, adattata dall'ISTAT alle caratteristiche specifiche del sistema economico italiano ed armonizzata con le rilevazioni a **carattere internazionale**.

Si tratta di una **classificazione alfa-numerica** con diversi gradi di dettaglio: le lettere indicano il macro-settore di attività economica, mentre i numeri (che vanno da due fino a sei cifre) rappresentano, con diversi gradi di dettaglio, le articolazioni e le disaggregazioni dei settori stessi.



## Iscrizioni, cessazioni, saldi e stock imprese attive. Serie storica 2000-2018

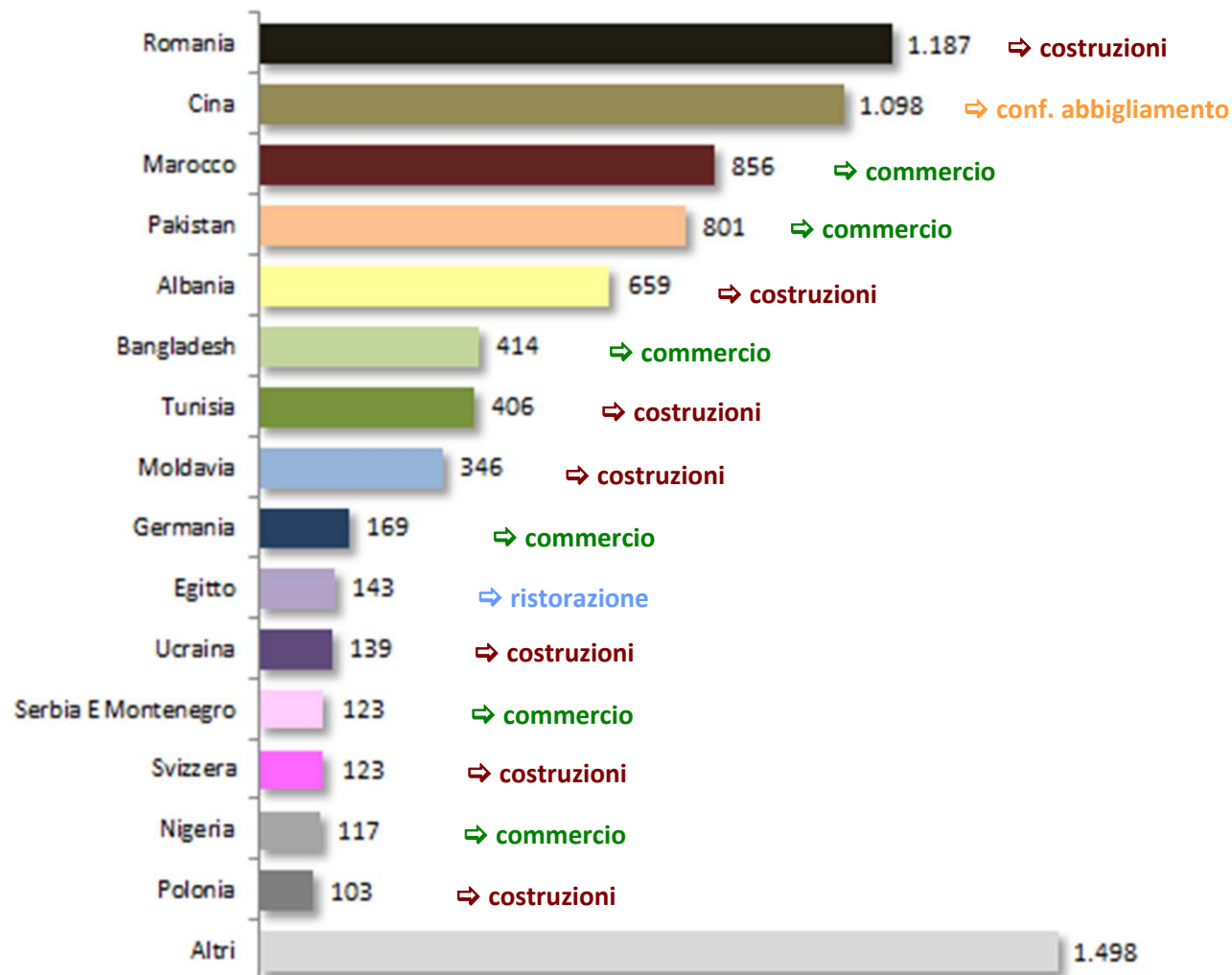


Fonte: elaborazione Ufficio Statistica CCIAA Bo su dati Infocamere – StockView al 31.12.2018



## Titolari d'impresa di origine straniera

Graduatoria dei titolari di origine straniera a Bologna e primo settore di attività per nazionalità di provenienza



Sono **8.182** i titolari di  
 impresa a Bologna di  
**origine straniera**  
 (il **12,1%** delle attività)



I **primi 15 Paesi** di  
 provenienza in graduatoria  
 rappresentano l'**82%** dei  
 titolari stranieri a Bologna



**1.999** sono **donne**  
**1 su 3** ha **tra i 30 e i 49 anni**  
**63** sono a Bologna da **prima**  
**del 1990**



## FOCUS ON: AREE TERRITORIALI

Imprese attive	Bologna città			Circondario imolese			Pianura			Montagna		
	Imprese attive	Peso %	rispetto al totale area metro	Imprese attive	Peso %	rispetto al totale area metro	Imprese attive	Peso %	rispetto al totale area metro	Imprese attive	Peso %	rispetto al totale area metro
Individuali	15.184	46,6%	<	6.271	58,7%	>	20.996	57,3%	>	2.954	70,3%	>
Artigiane	8.380	25,7%	<	3.577	33,5%	>	13.083	35,7%	>	1.627	38,7%	>
Femminili	7.183	22,0%	>	2.222	20,8%	<	7.457	20,3%	<	965	23,0%	>
Straniere	5.168	15,8%	>	924	8,6%	<	3.647	10,0%	<	416	9,9%	<
Giovanili	2.628	8,1%	>	744	7,0%	<	2.349	6,4%	<	326	7,8%	>
Cooperative	505	1,5%	>	111	1,0%	<	357	1,0%	<	27	0,6%	<
Totale	32.614	38,8%		10.683	12,7%		36.645	43,6%		4.200	5,0%	

## FOCUS ON: VERGATO

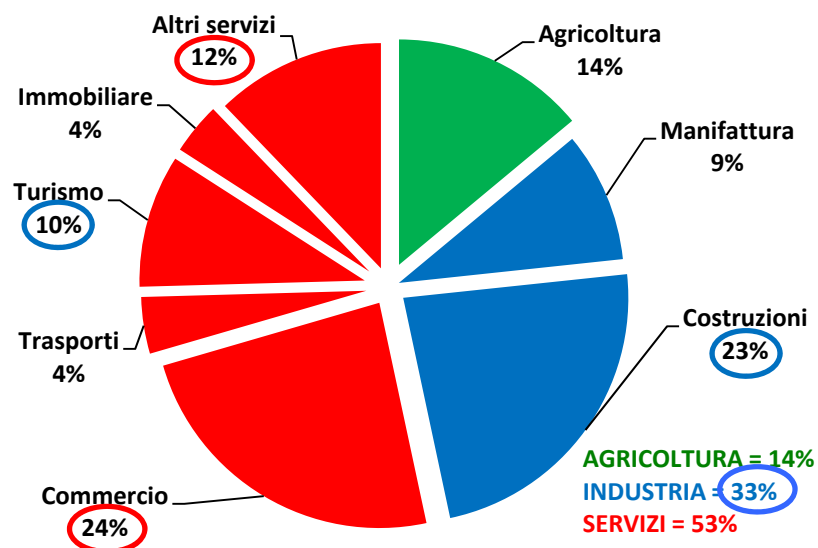
**SEDI ATTIVE = 566**

VERGATO	Imprese attive (%)	VERGATO	Imprese attive (%)
ARTIGIANE	41,3%	MICRO (0-9 addetti)	96,6%
FEMMINILI	22,8%	PICCOLE (10-49)	3,0%
STRANIERE	14,8%	MEDIE (50-99)	0,4%
GIOVANILI	8,7%	GRANDI (≥100)	0,0%

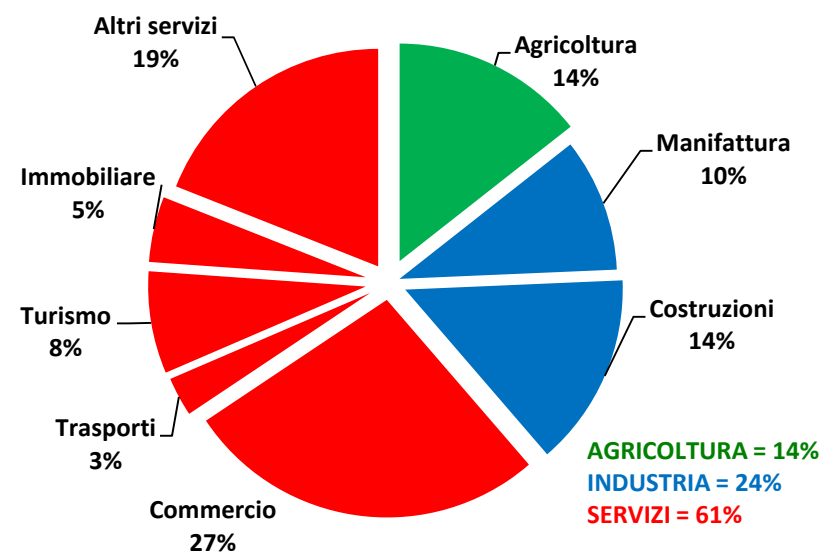
**SEDI ATTIVE = 5.150.743**

ITALIA	Imprese attive (%)	ITALIA	Imprese attive (%)
ARTIGIANE	25,2%	MICRO (0-9 addetti)	94,9%
FEMMINILI	22,6%	PICCOLE (10-49)	4,5%
STRANIERE	10,4%	MEDIE (50-99)	0,4%
GIOVANILI	9,7%	GRANDI (≥100)	0,3%

**IMPRESE PER ATTIVITA'**



**IMPRESE PER ATTIVITA'**





CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA ARTIGIANATO E  
AGRICOLTURA DI BOLOGNA

*Camera dell'Economia*

## **NEL MANIFATTURIERO OPERA SOLO IL 10% DELLE IMPRESE**

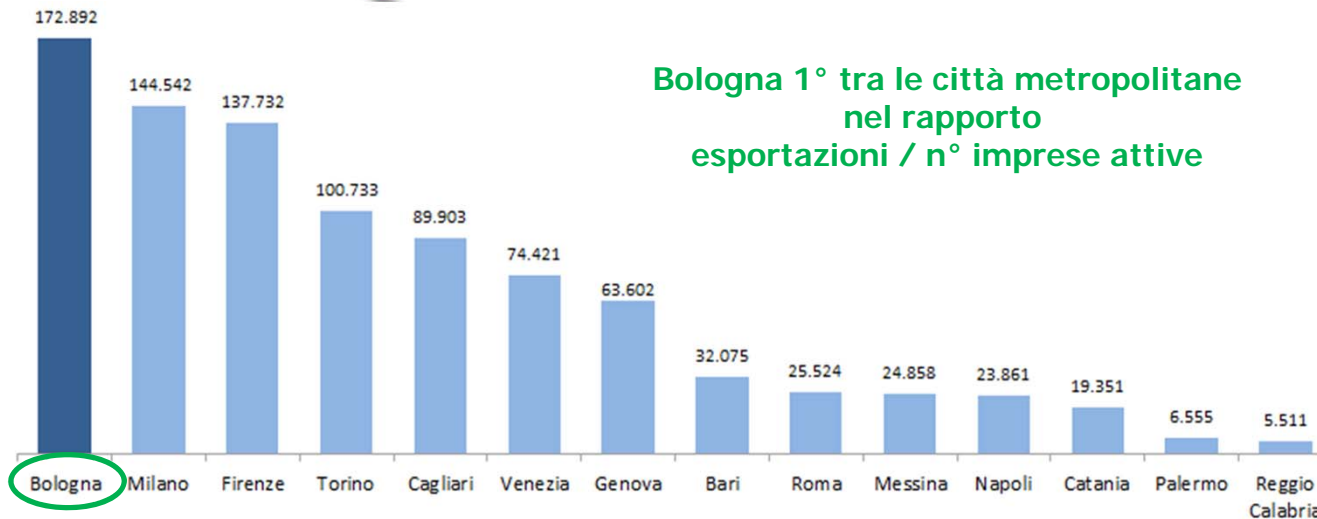
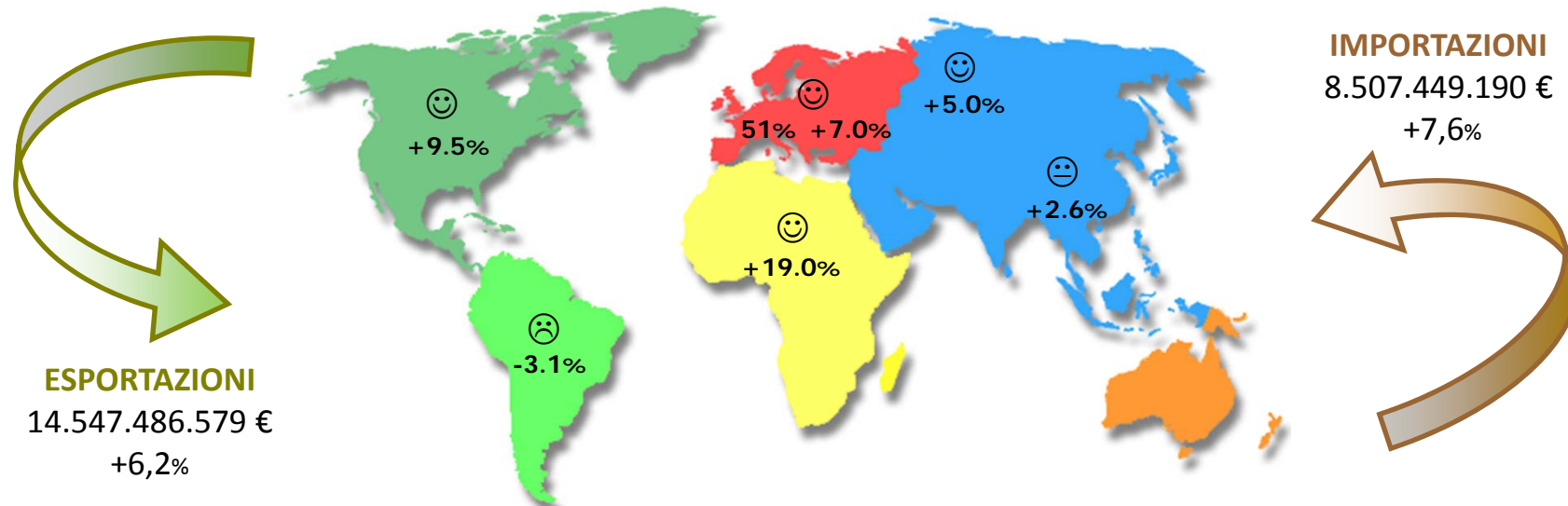


**MA 1 ADDETTO SU 4 E' OCCUPATO IN  
UNA ATTIVITA' MANIFATTURIERA...**

**... E IL SETTORE DETERMINA IL 99% DELLE  
ESPORTAZIONI BOLOGNESI**



## COMMERCIO INTERNAZIONALE





## COMMERCIO INTERNAZIONALE

### STATI UNITI

export: 1.644.066.904 €  
11% su totale export Bologna

### GERMANIA

export: 1.689.914.266 €  
12% su totale export Bologna

### EXPORT

prodotti  
tradizionali e  
standard  
35,8%



prodotti  
specializzati e  
high tech  
63,6%



**MECCANICA:** 10.237 milioni di €  
70% su totale export Bologna

**PACKAGING:** 2.610 milioni di €  
18% su totale export Bologna

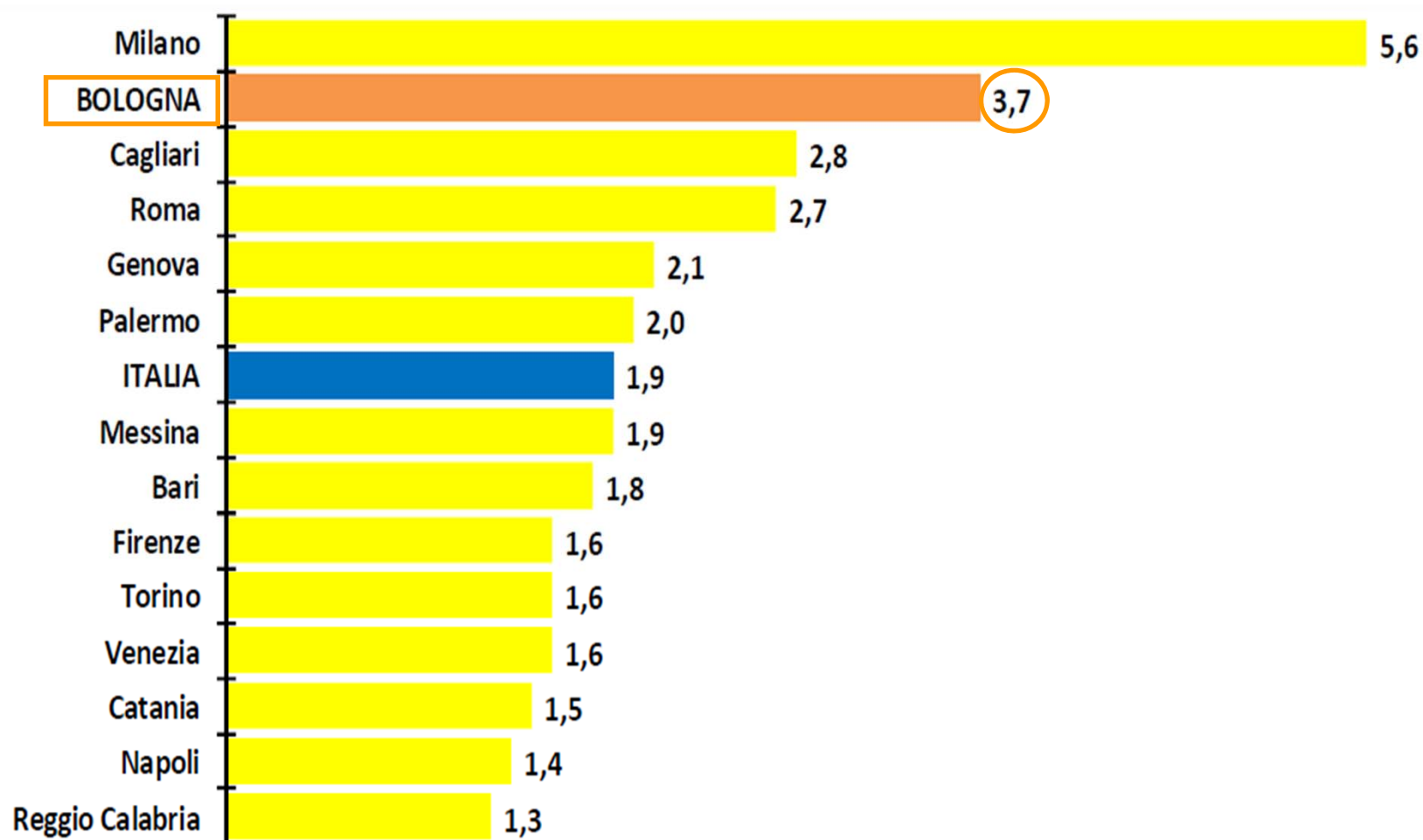
**AUTOMOTIVE:** 2.480 milioni di €  
17% su totale export Bologna

**MODA:** 1.626 milioni di €  
11% su totale export Bologna



## START-UP INNOVATIVE

Start-up innovative ogni mille imprese attive per città metropolitana





CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA ARTIGIANATO E  
AGRICOLTURA DI BOLOGNA

*Camera dell'Economia*



# SISTEMA INFORMATIVO EXCELSIOR



## SISTEMA INFORMATIVO EXCELSIOR

Il Sistema Informativo Excelsior, promosso e realizzato da Unioncamere in accordo con l'Agenda Nazionale per le Politiche Attive del Lavoro (ANPAL) e l'Unione Europea, si colloca stabilmente, a partire dal 1997, tra le **maggiori fonti informative disponibili in Italia sui temi del mercato del lavoro e della formazione** ed è inserito tra le indagini con obbligo di risposta previste dal Programma Statistico Nazionale.

**Nel 2017** il progetto Excelsior è stato **profondamente innovato** in tutte le diverse fasi progettuali; sono state, infatti, introdotte una serie di modifiche che hanno interessato la tecnica di rilevazione, l'organizzazione di indagine e la metodologia di elaborazione dei dati, al fine di evolvere Excelsior per renderlo sempre più uno strumento informativo a supporto dell'orientamento e delle politiche attive del lavoro.



## SISTEMA INFORMATIVO EXCELSIOR

Il 65% delle imprese bolognesi ha in programma la ricerca di nuovo personale: di queste **6 su 10** sono imprese **fino a 50 dipendenti**. La percentuale sale all'**80%** tra le imprese che **esportano**



ENTRATE PREVISTE

**101.920**



GIOVANI

**29%**



DONNE

**23%**



TURISMO

**16.390**



COMMERCIO

**14.050**



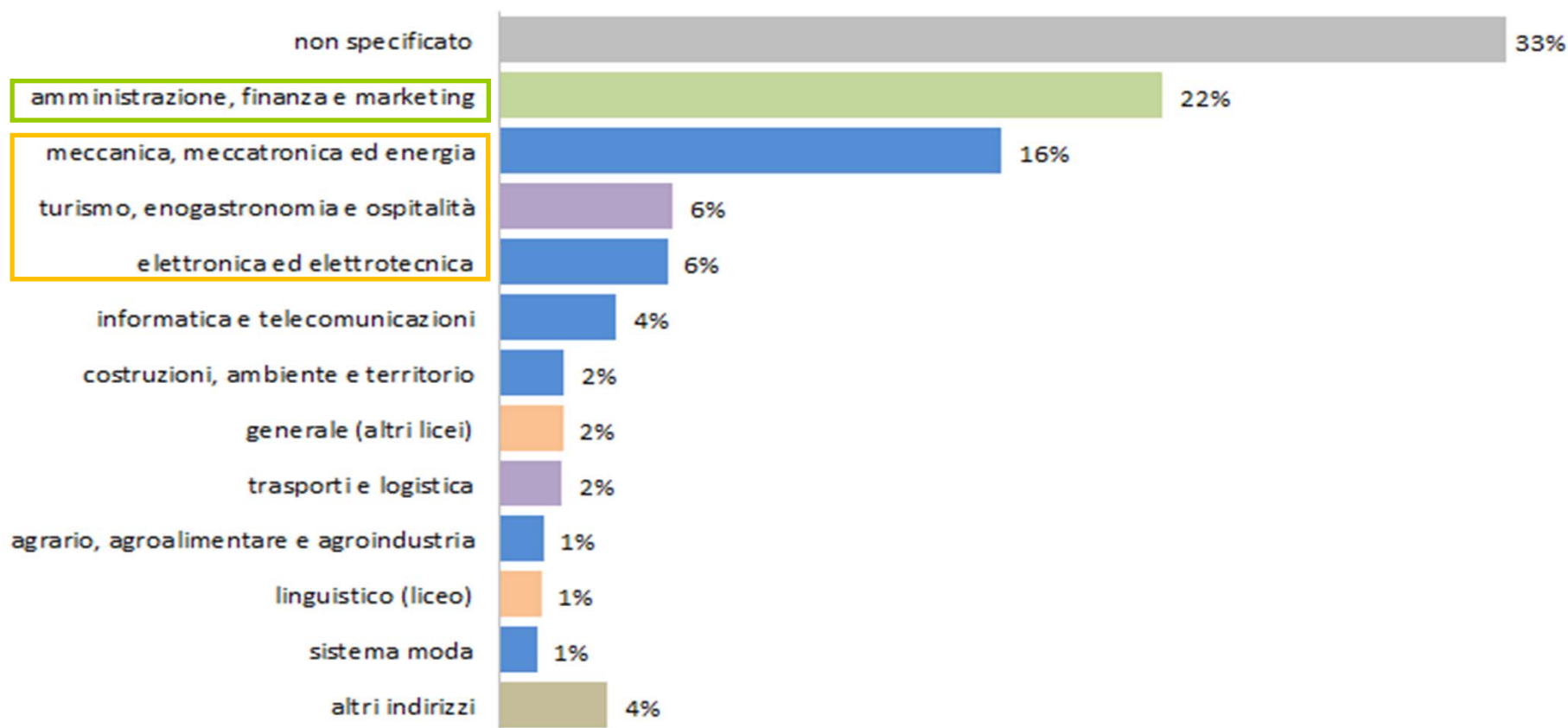
DI DIFFICILE REPERIMENTO

**33%**

## SISTEMA INFORMATIVO EXCELSIOR

I **diplomati** richiesti dalle imprese bolognesi sono **38.440**. Oltre il 60% sarà assunto con un contratto a tempo **determinato**, probabilmente in un'**impresa piccola** legata ad una grande impresa

Assunzioni di diplomati previste dalle imprese per indirizzo di studio a Bologna





## SISTEMA INFORMATIVO EXCELSIOR

Tra i **diplomati** richiesti dalle **imprese industriali** bolognesi le **donne** prevalgono nell'**alimentare**  
e nel **tessile-abbigliamento**

Assunzioni dei diplomati previste dalle imprese per genere e attività - INDUSTRIA

Genere	Donne	Uomini	Indifferente	TOTALE	Donne	Uomini	Indifferente
Attività economica	Valori assoluti			Percentuali di riga			
<b>Industria in senso stretto</b>	<b>2.430</b>	<b>5.140</b>	2.110	<b>9.680</b>	<b>25%</b>	<b>53%</b>	22%
Industrie alimentari	790	130	250	1.170	68%	11%	21%
Ind. tessili e dell'abbigliamento	310	190	140	650	49%	29%	22%
Industrie della carta e stampa	70	80	60	210	32%	38%	30%
Industrie elettriche ed elettroniche	200	420	270	890	23%	47%	30%
Industrie dei metalli	150	1.280	340	1.770	9%	72%	19%
Industrie meccaniche	350	2.220	650	3.210	11%	69%	20%
Ind. chimiche, farmac., plastica	290	380	250	920	31%	42%	27%
Public utilities	90	250	90	440	21%	58%	21%
Altre industrie	190	190	50	430	44%	45%	11%
<b>Costruzioni</b>	<b>180</b>	<b>1.320</b>	540	<b>2.030</b>	<b>9%</b>	<b>65%</b>	27%
<b>TOTALE INDUSTRIA</b>	<b>2.610</b>	<b>6.460</b>	2.650	<b>11.710</b>	<b>22%</b>	<b>55%</b>	23%
<b>TOTALE</b>	<b>10.640</b>	<b>13.940</b>	13.860	<b>38.440</b>	<b>28%</b>	<b>36%</b>	36%



## SISTEMA INFORMATIVO EXCELSIOR

Le imprese di servizi bolognesi cercano tra i **diplomati** più **donne** che uomini,  
con l'eccezione dei settori **informatico** e dei **trasporti-logistica**

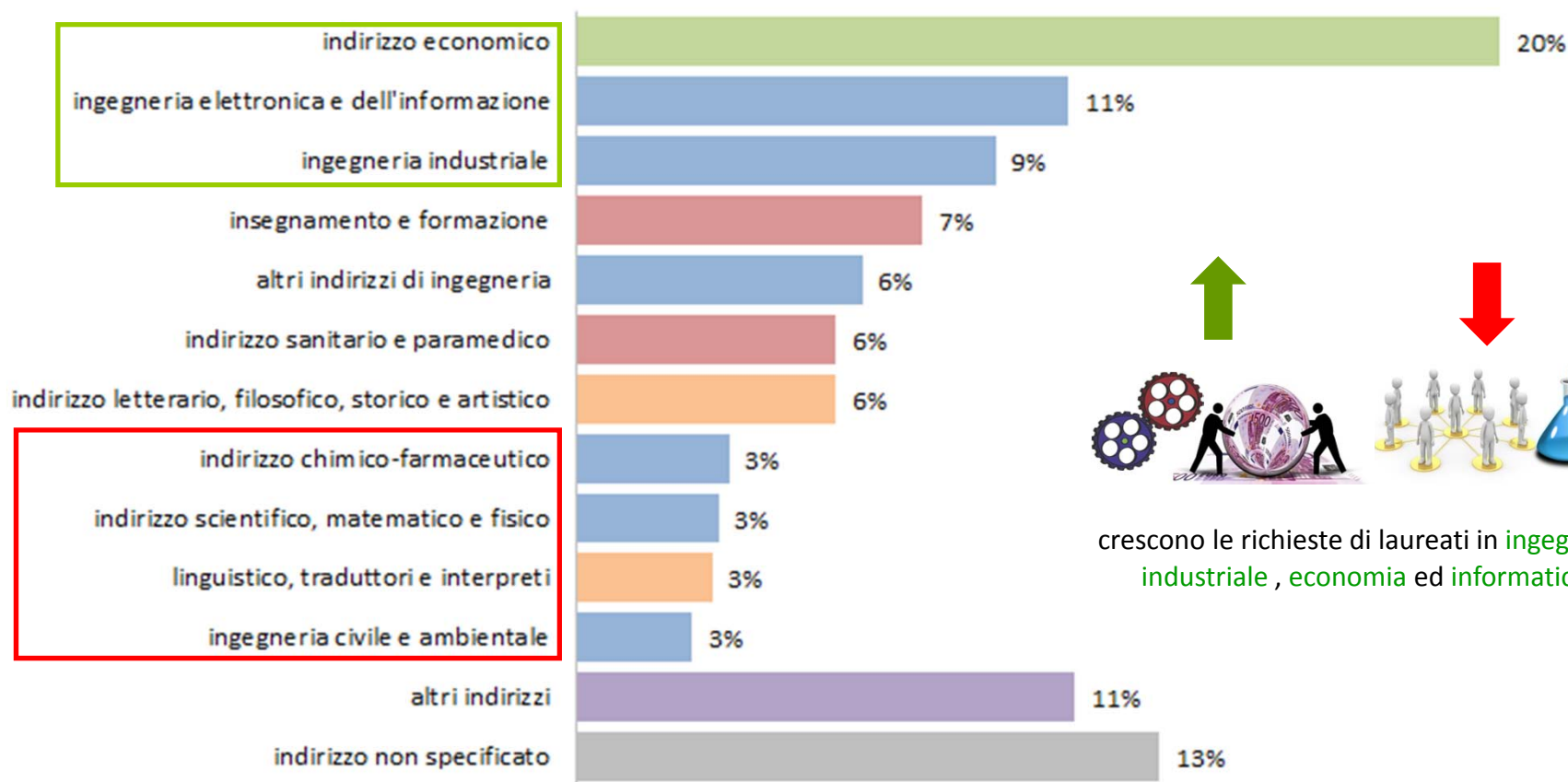
Assunzioni dei diplomati previste dalle imprese per genere e attività - SERVIZI

Genere	Donne	Uomini	Indifferente	TOTALE	Donne	Uomini	Indifferente
<b>Attività economica</b>	<b>Valori assoluti</b>				<b>Percentuali di riga</b>		
<b>Commercio</b>	2.500	2.140	2.450	7.080	35%	30%	35%
<b>Turismo e ristorazione</b>	680	620	1.400	2.690	25%	23%	52%
<b>Altri servizi</b>	4.850	4.740	7.370	16.950	29%	28%	44%
Informatica e telecomunicazioni	520	910	690	2.110	25%	43%	32%
Servizi avanzati alle imprese	990	260	460	1.710	58%	15%	27%
Servizi operativi	690	590	2.090	3.370	20%	18%	62%
Trasporti e logistica	250	2.480	1.310	4.050	6%	61%	32%
Servizi finanziari e assicurativi	150	60	250	460	32%	13%	55%
Tempo libero e altri servizi alle persone	200	250	560	1.010	20%	25%	55%
Altri servizi	2.050	190	2.000	4.240	48%	5%	47%
<b>TOTALE SERVIZI</b>	<b>8.030</b>	<b>7.490</b>	<b>11.210</b>	<b>26.720</b>	<b>30%</b>	<b>28%</b>	<b>42%</b>
<b>TOTALE</b>	<b>10.640</b>	<b>13.940</b>	<b>13.860</b>	<b>38.440</b>	<b>28%</b>	<b>36%</b>	<b>36%</b>

## SISTEMA INFORMATIVO EXCELSIOR

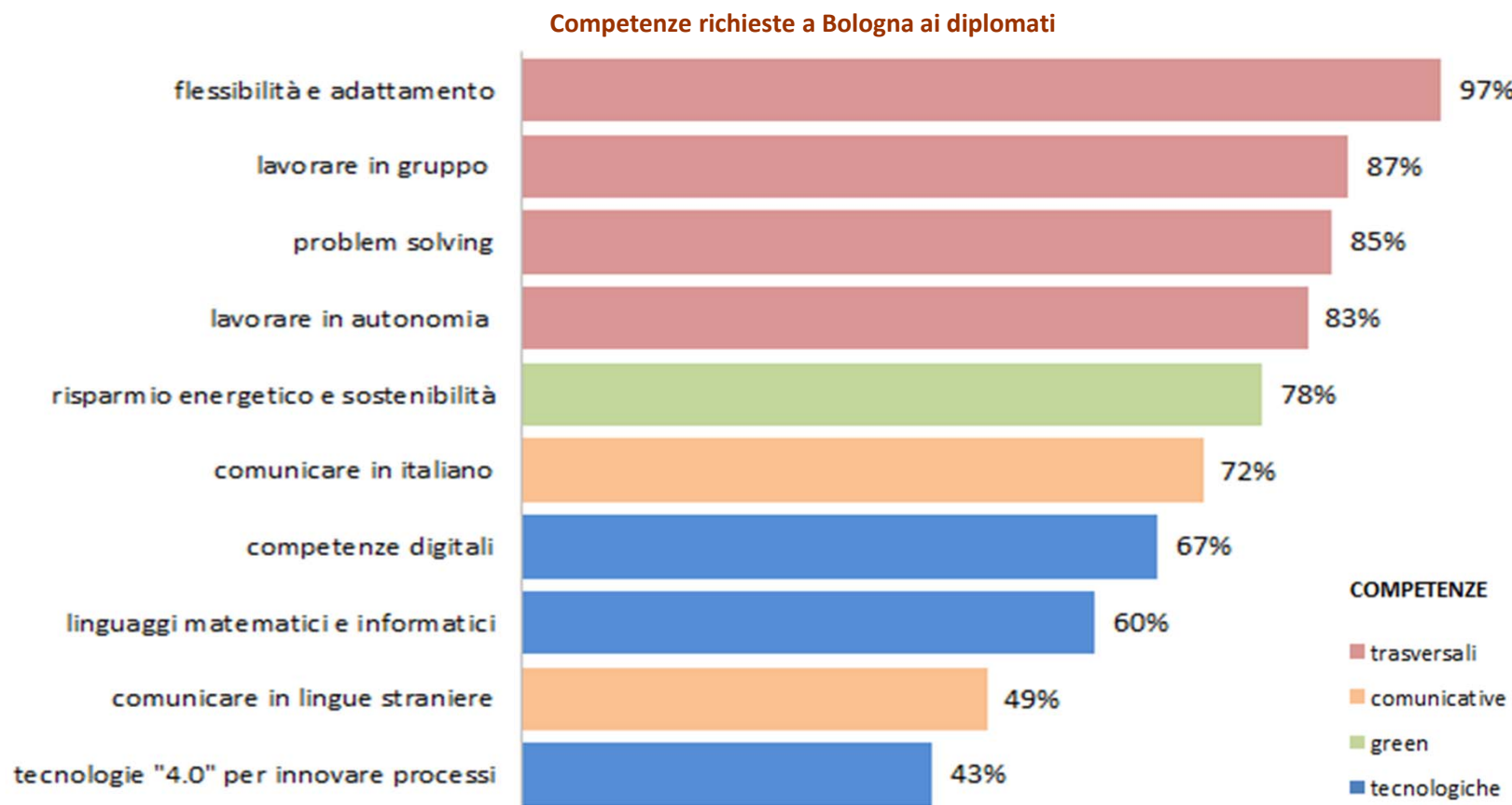
I **laureati** richiesti dalle imprese bolognesi sono **esperti economico-sociali** ed **ingegneri**

Assunzioni di laureati previste dalle imprese per indirizzo di studio richiesto a Bologna



## SISTEMA INFORMATIVO EXCELSIOR

Non sempre un titolo di studio è sufficiente per trovare lavoro: servono **esperienza**, che può essere **settoriale** (in imprese dello stesso settore) o **professionale** (nella stessa professione che viene offerta) e **competenze**







## IN CONCLUSIONE...

### A Bologna le imprese investono più che altrove sulle nuove tecnologie

% imprese che hanno effettuato investimenti tra il 2014 e il 2018 nella trasformazione digitale

	Bologna	Emilia Romagna	Italia	
<b>Tecnologico</b>	Sicurezza informatica	60	54	55
	Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	57	52	54
	Strumenti software per l'acquisizione e la gestione di dati	42	40	42
	IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	28	26	28
	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	23	22	23
	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	15	14	16
<b>Organizzativo</b>	Adozione di sistemi gestionali evoluti per favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	39	34	35
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	31	28	30
	Adozione di sistemi di smart working	24	21	24
<b>Modelli di business</b>	Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	38	34	35
	Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti per garantire la personalizzazione del prodotto o servizio offerto	37	34	37
	Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	19	18	20

### Nascono nuovi profili professionali

Esperta/o di **cybersecurity**

Esperta/o di **blockchain**

**Data scientist**

Esperta/o di **Intelligenza artificiale e machine learning**

Esperta/o di **meccatronica**

Esperta/o di **realtà virtuale e aumentata**

Esperta/o di **fog computing**

**Growth hacker**

Tra le attività in crescita, molte non sono previste dalla attuale classificazione Ateco

Servizi alle persone

Ristorazione

Altre attività di consulenza imprenditoriale **nca**

Altri servizi di sostegno alle imprese **nca**

Altre attività di servizi per la persona **nca**

Commercio al dettaglio di altri prodotti alimentari in esercizi specializzati **nca**



Il 65% degli studenti di oggi svolgerà un lavoro che

non è ancora stato inventato

=> servono **competenze e flessibilità**



## Grazie per l'attenzione

ampia documentazione ed ulteriori approfondimenti sono disponibili sul sito della Camera di commercio di Bologna

[www.bo.camcom.gov.it](http://www.bo.camcom.gov.it)

