

22 ottobre 2020

**ECONOMIA, SOCIETÀ, EDUCAZIONE:
LEGGERE IL TERRITORIO PER ORIENTARE LA
SCELTA**



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



Le reali opportunità di un mercato del lavoro
difficile e in
trasformazione

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





CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO E
AGRICOLTURA DI BOLOGNA

Camera dell'Economia

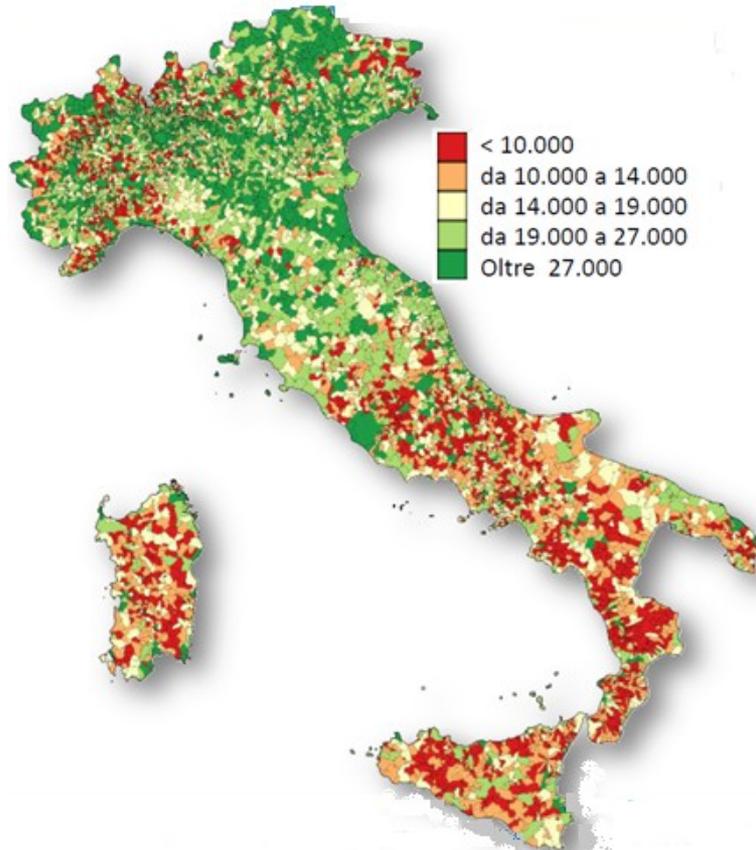


INFORMAZIONE ECONOMICA

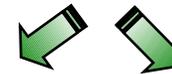


BOLOGNA NELL'ECONOMIA ITALIANA

RICCHEZZA CREATA. Valore aggiunto per abitante. Anno 2018



Nell'Italia settentrionale l'area di maggior ricchezza

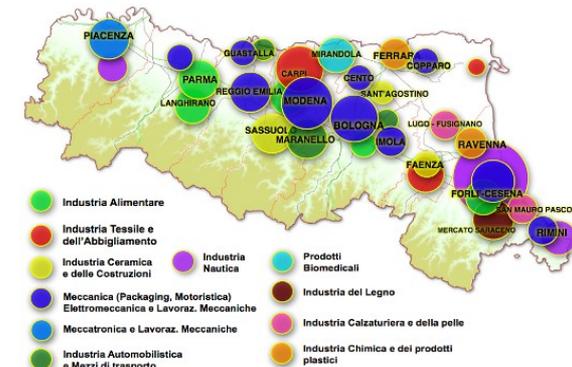


INFRASTRUTTURE

Per larga parte è sovrapponibile alla rete autostradale



**SERVIZI, MANIFATTURA E
PRODUZIONI AGRICOLE
ALTAMENTE SPECIALIZZATI**



Ph. Andrea Sintini "Per un'Emilia che cresce"



IMPRESE A BOLOGNA

SEDI DI IMPRESA



95.273

di cui:	Imprese attive	Peso %
Individuali	45.122	53,8%
Artigiane	26.541	31,6%
Femminili	17.881	21,3%
Straniere	10.490	12,5%
Giovanili	6.056	7,2%
Cooperative	962	1,1%

+ 23.253 UNITA' LOCALI



118.775 ATTIVITA'

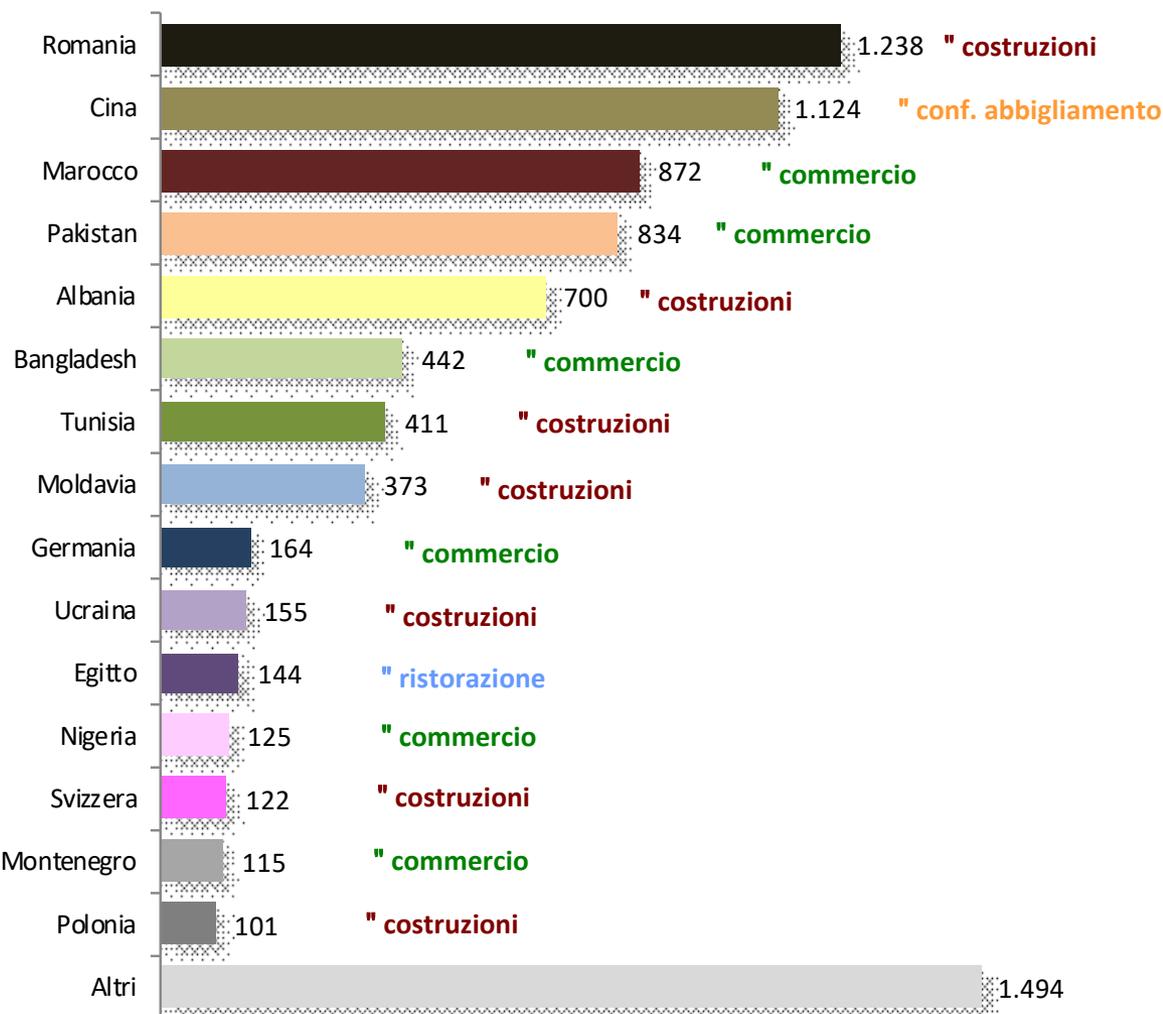


1 IMPRESA OGNI 10 ABITANTI



Titolari d'impresa di origine straniera

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



Sono **8.414** i titolari di
impresa a Bologna di
origine straniera



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



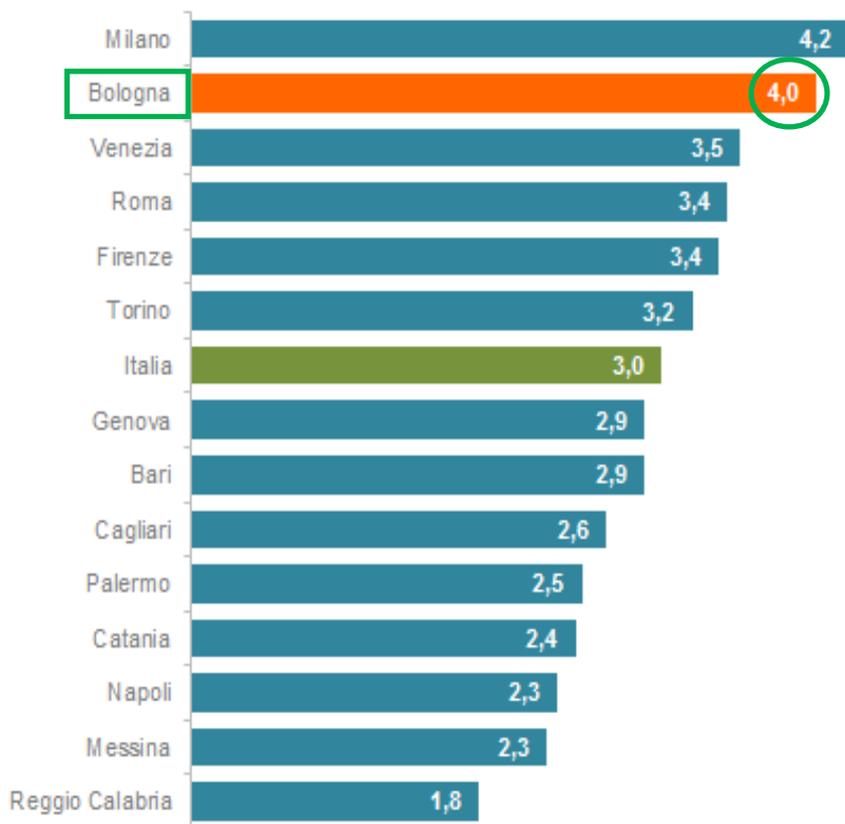
2.060 sono **donne**
1 su 3 ha **tra i 30 e i 49 anni**
57 sono a Bologna da **prima**
del 1990



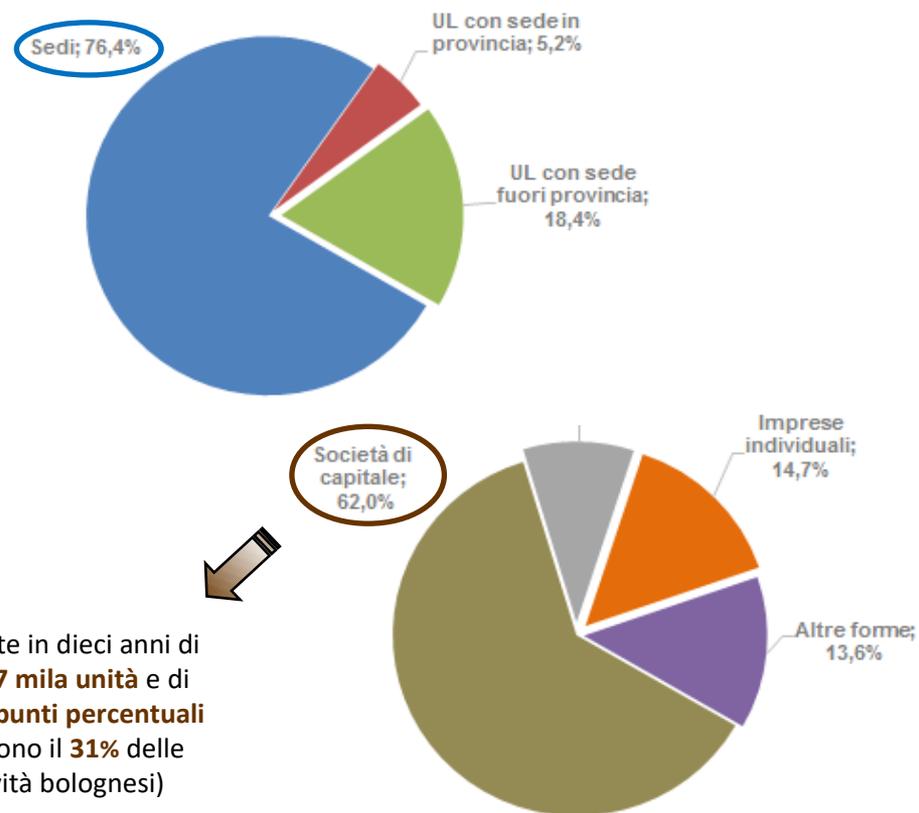
ADDETTI NELLE UNITA' LOCALI BOLOGNESI

Il numero **MEDIO** per singola localizzazione di impresa è pari a **4** (Italia: 3)

Numero medio addetti alle localizzazioni attive



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

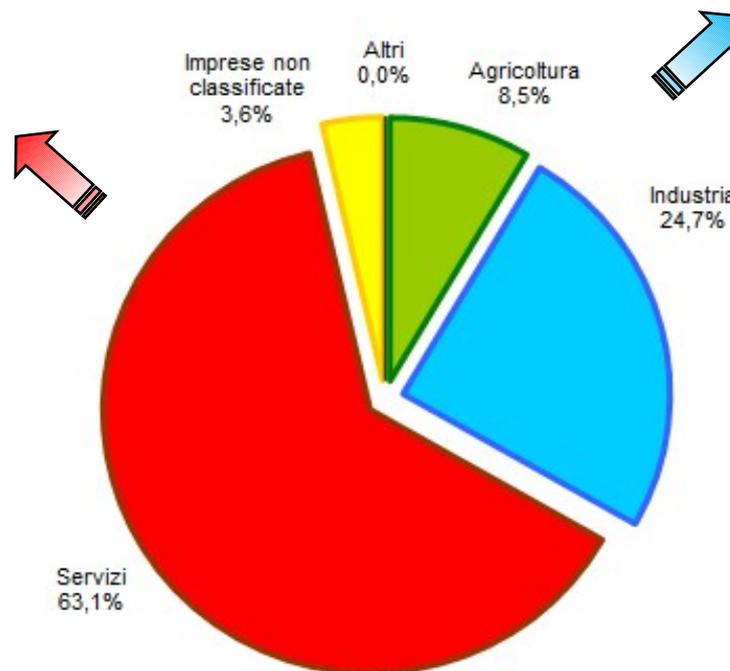




STRUTTURA IMPRENDITORIALE BOLOGNESE

Servizi	Imprese registrate	Peso %
Commercio	21.639	22,7%
Trasporti	4.000	4,2%
Alloggio e ristorazione	7.431	7,8%
Informazione e comunicazione	2.804	2,9%
Credito e assicurazioni	2.444	2,6%
Attività immobiliari	7.085	7,4%
Attività professionali	4.687	4,9%
Servizi alle imprese	3.693	3,9%
Istruzione	523	0,5%
Sanità	637	0,7%
Arte, sport e intrattenimento	1.080	1,1%
Altri servizi personali	4.121	4,3%

Industria	Imprese registrate	Peso %
Attività estrattive	22	0,0%
Manifattura	9.434	9,9%
Public utilities	297	0,3%
Costruzioni	13.761	14,4%



Classificazione delle attività economiche Ateco 2007

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

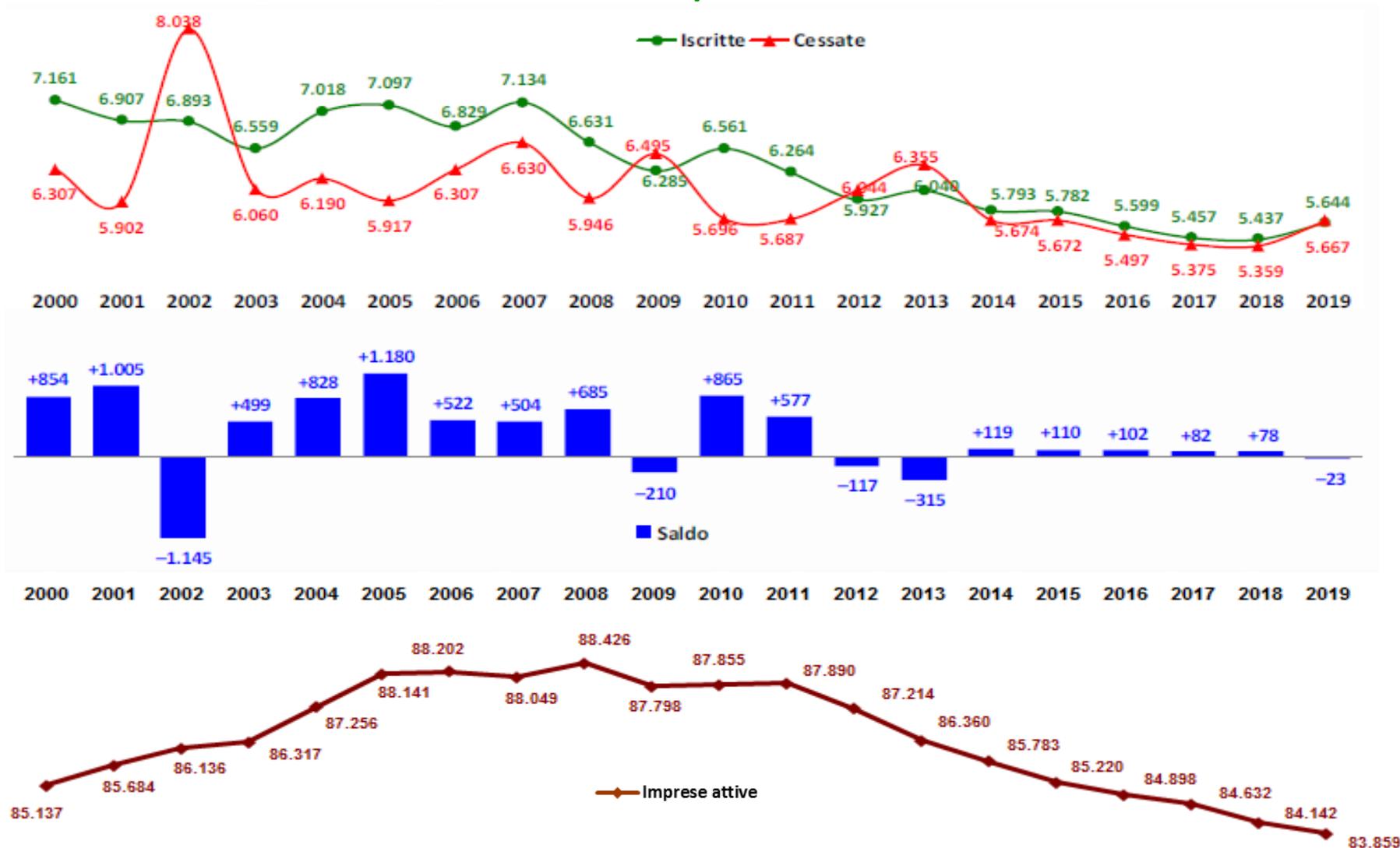
La classificazione delle attività economiche ATECO (ATTività ECONomiche) è la tipologia di classificazione adottata dall'ISTAT per le **rilevazioni statistiche nazionali di carattere economico**.

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 2000-2019





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	15.119	46,5%	<	6.197	58,3%	>	20.893	57,2%	>	2.913	70,0%	>
Artigiane	8.257	25,4%	<	3.578	33,7%	>	13.093	35,8%	>	1.613	38,8%	>
Femminili	7.218	22,2%	>	2.198	20,7%	<	7.501	20,5%	<	964	23,2%	>
Straniere	5.291	16,3%	>	946	8,9%	<	3.836	10,5%	<	417	10,0%	<
Giovanili	2.608	8,0%	>	734	6,9%	<	2.404	6,6%	<	310	7,5%	>
Cooperative	476	1,5%	>	105	1,0%	<	355	1,0%	<	26	0,6%	<
Totale	32.519	38,8%		10.623	12,7%		36.558	43,6%		4.159	5,0%	



FOCUS ON: BOLOGNA - ITALIA

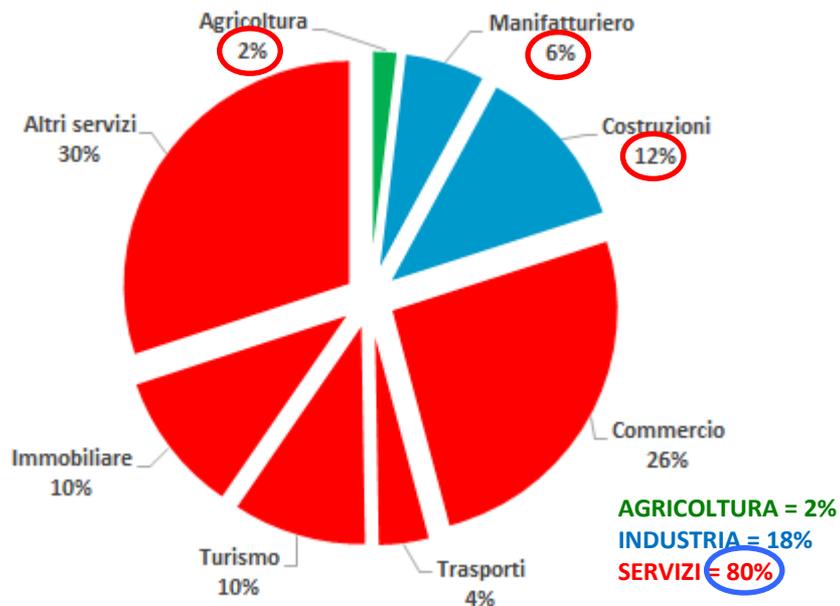
SEDI ATTIVE = 32.614

BOLOGNA	Imprese attive (%)	BOLOGNA	Imprese attive (%)
ARTIGIANE	25,7%	MICRO (0-9 addetti)	94,5%
FEMMINILI	22,0%	PICCOLE (10-49)	4,6%
STRANIERE	15,8%	MEDIE (50-99)	0,5%
GIOVANILI	8,1%	GRANDI (≥100)	0,4%

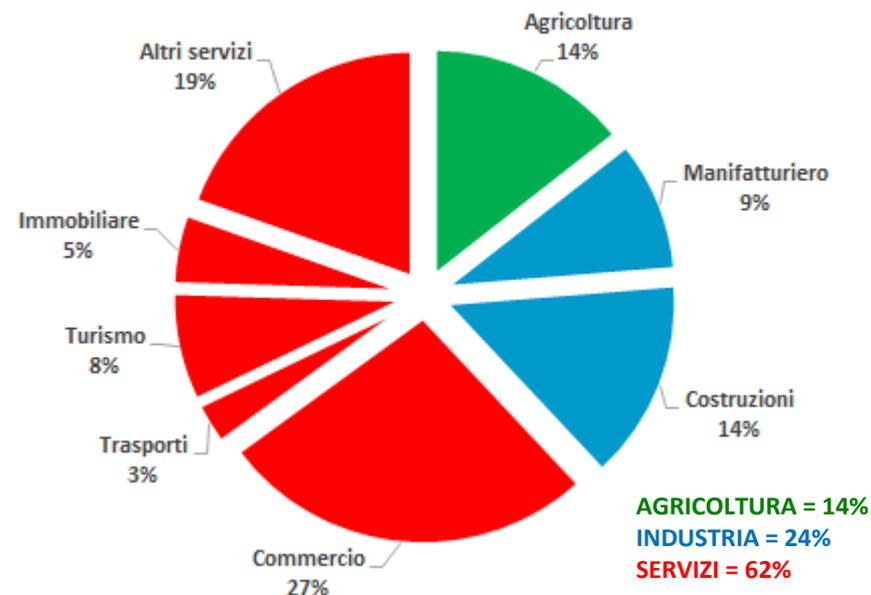
SEDI ATTIVE = 5.137.678

ITALIA	Imprese attive (%)	ITALIA	Imprese attive (%)
ARTIGIANE	25,1%	MICRO (0-9 addetti)	94,8%
FEMMINILI	22,7%	PICCOLE (10-49)	4,6%
STRANIERE	10,7%	MEDIE (50-99)	0,4%
GIOVANILI	9,5%	GRANDI (≥100)	0,3%

IMPRESE PER ATTIVITA'



IMPRESE PER ATTIVITA'





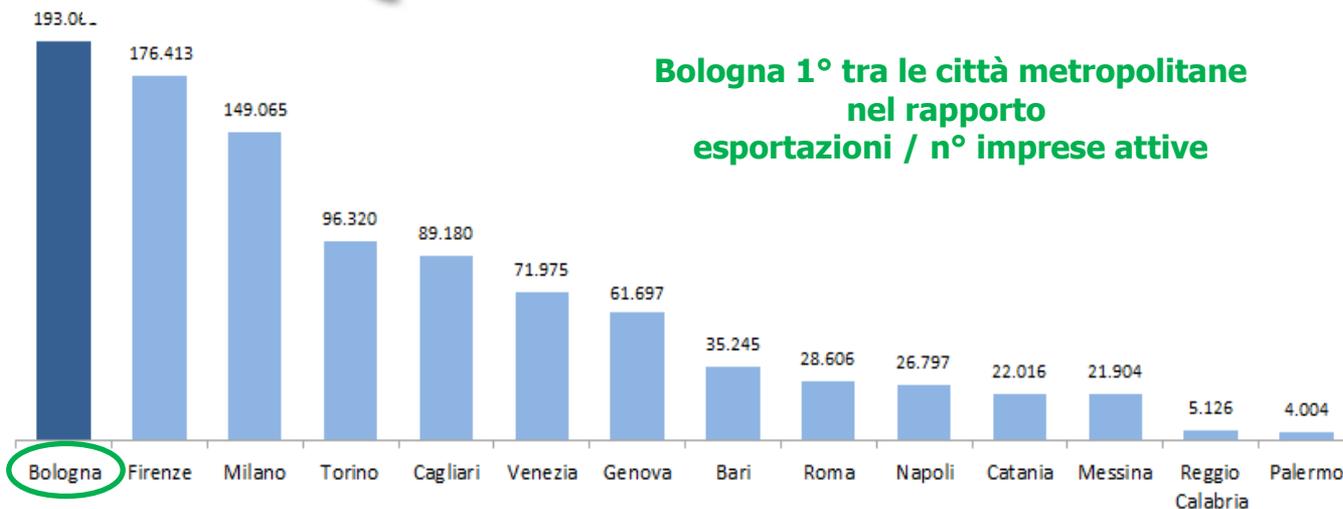
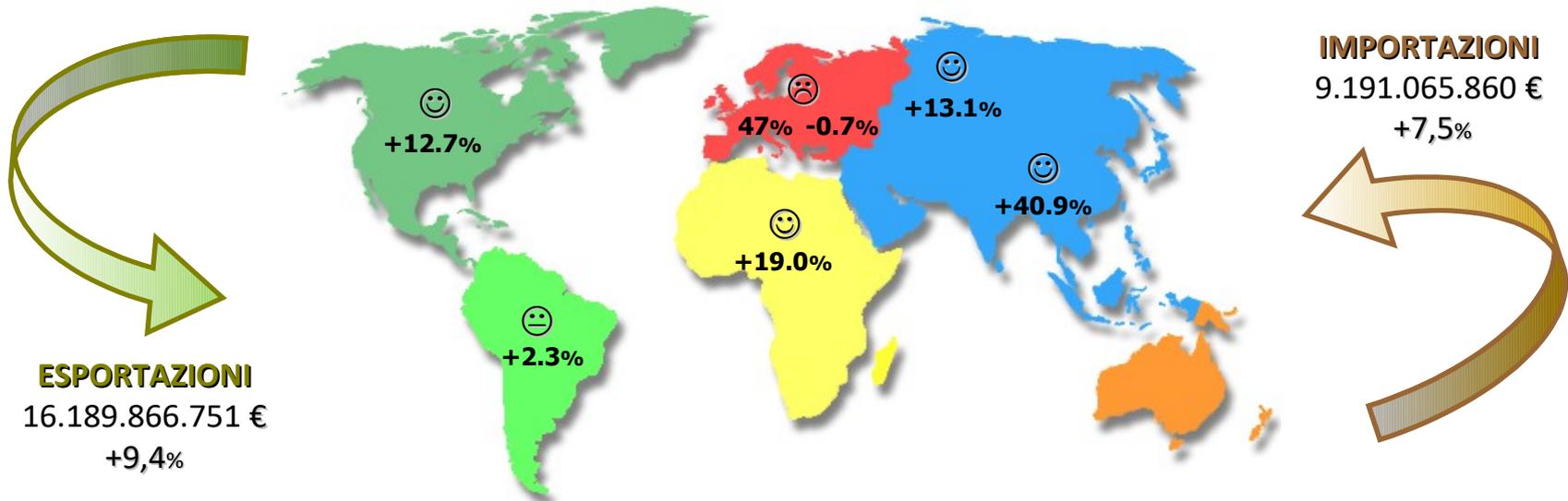
NEL MANIFATTURIERO OPERA SOLO IL 10% DELLE IMPRESE



**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

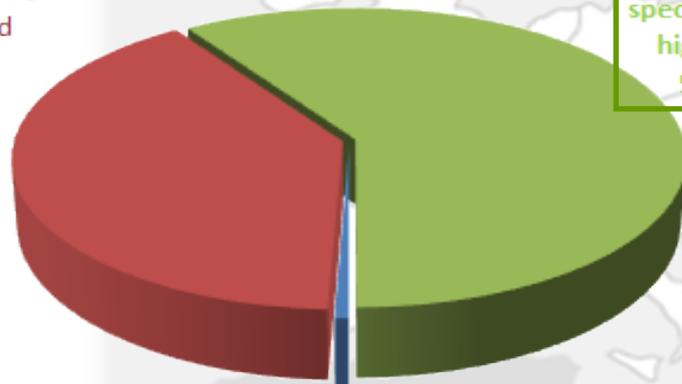
export: 1.841.670.389 €
11% su totale export Bologna

GERMANIA

export: 1.746.471.818 €
11% su totale export Bologna

EXPORT

prodotti
tradizionali e
standard
39,9%



prodotti
specializzati e
high tech
59,5%



MECCANICA: 10.466 milioni di €
65% su totale export Bologna

PACKAGING: 2.600 milioni di €
16% su totale export Bologna

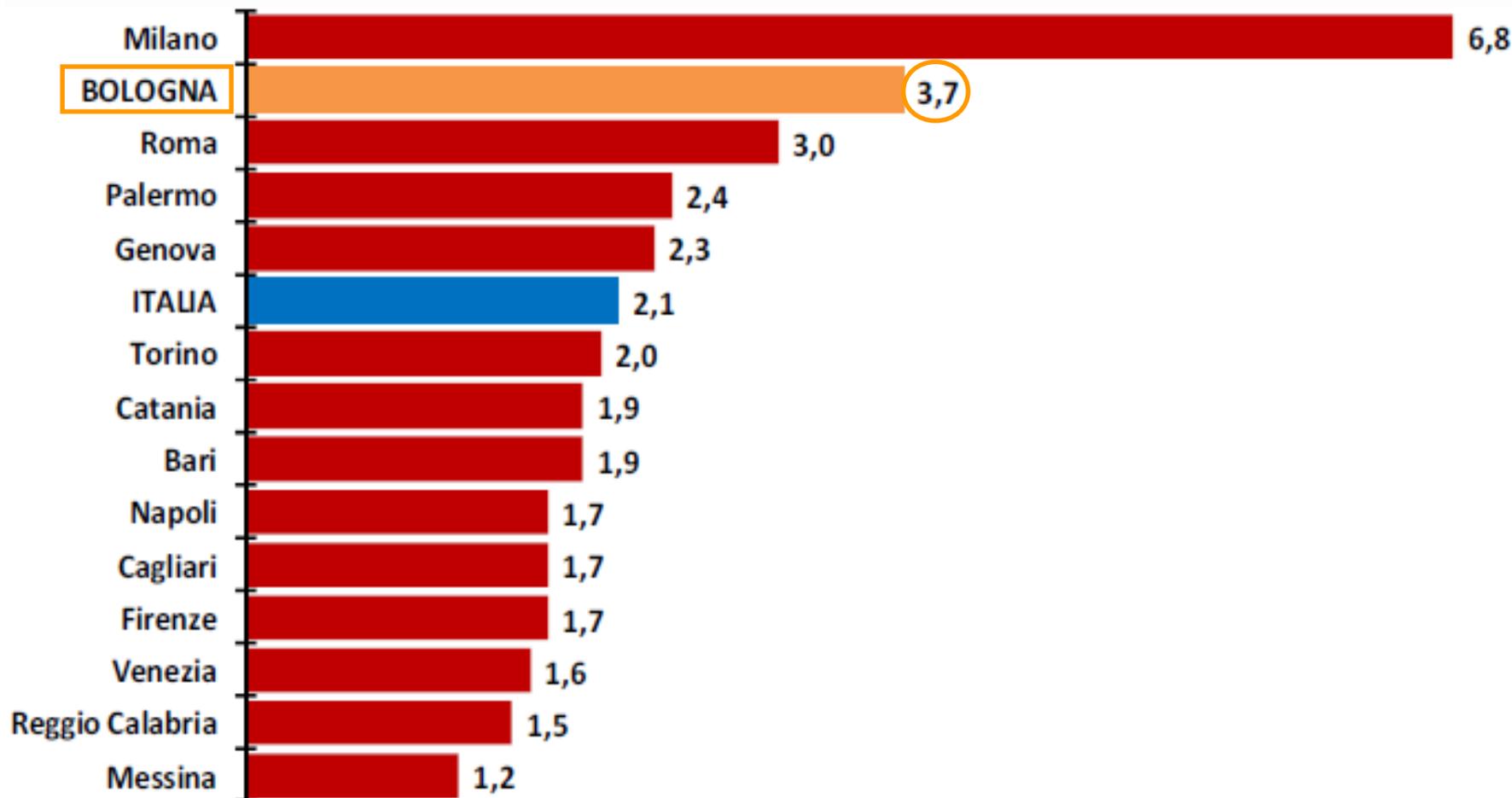
AUTOMOTIVE: 2.901 milioni di €
18% su totale export Bologna

MODA: 1.672 milioni di €
10% su totale export Bologna



START-UP INNOVATIVE

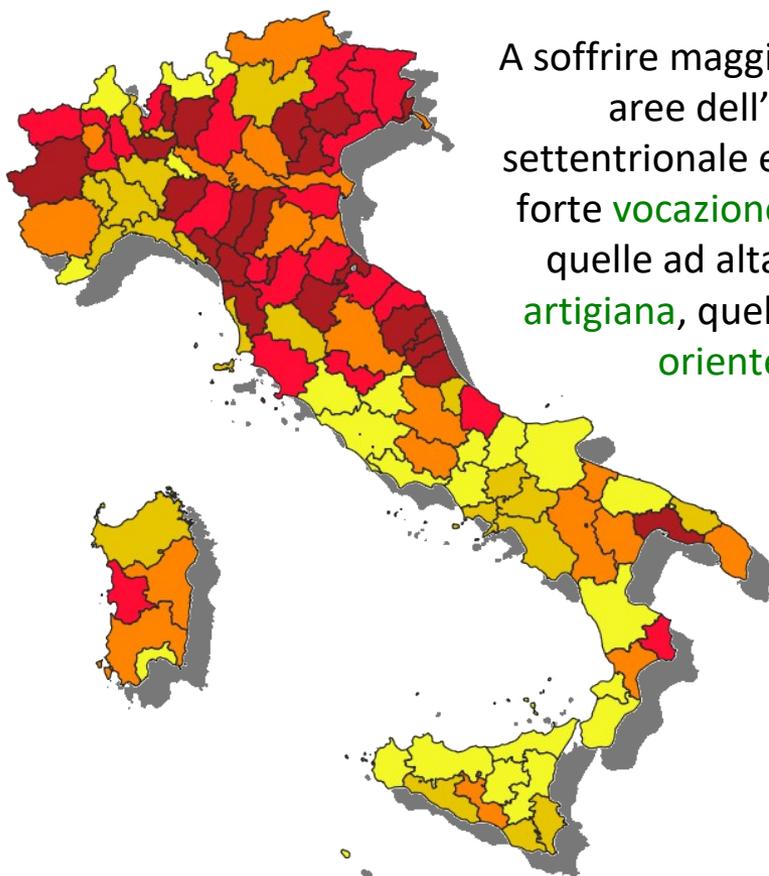
Start-up innovative ogni mille imprese attive per città metropolitana





IMPATTO DELL'EMERGENZA SANITARIA SULLE IMPRESE BOLOGNESI

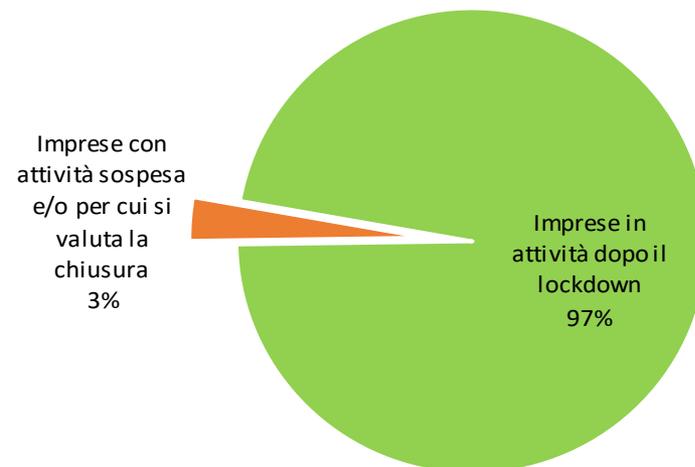
Variazione annuale del PIL 2020



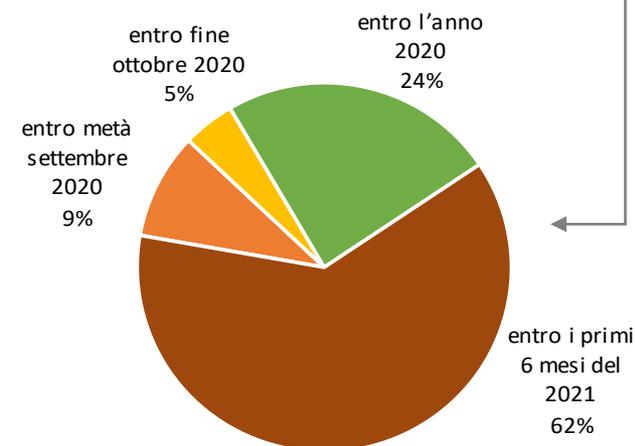
A soffrire maggiormente le aree dell'Italia settentrionale e centrale a forte **vocazione turistica**, quelle ad alta densità **artigiana**, quelle **export-oriented**

Forte calo  Minor calo

Situazione delle imprese e periodo di recupero previsto



Il 97% delle imprese bolognesi ha ripreso l'attività dopo il lockdown. Ma **oltre la metà** è ancora a **regime ridotto**





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 **1 su 2** è un'impresa **con meno di 50 dipendenti**. La percentuale sale all'**80%** tra le imprese che **esportano** o **innovano**



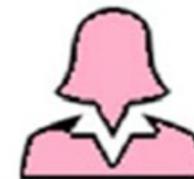
ENTRATE PREVISTE

99.610



GIOVANI

31%



DONNE

23%



TURISMO

16.380



COMMERCIO

14.430



DI DIFFICILE REPERIMENTO

31%



SISTEMA INFORMATIVO EXCELSIOR

Tra le figure professionali richieste dalle imprese industriali bolognesi prevalgono gli **uomini**, le **donne** spiccano nell'**alimentare** e nel **tessile-abbigliamento**

Assunzioni previste dalle imprese per genere e attività - INDUSTRIA

Genere	Donne	Uomini	Indifferente	TOTALE	Donne	Uomini	Indifferente
Attività economica	Valori assoluti			Percentuali di riga			
Industria in senso stretto	3.860	10.750	6.740	21.350	18%	50%	32%
Industrie alimentari	1.100	580	1.380	3.060	36%	19%	45%
Ind. tessili e dell'abbigliamento	560	250	300	1.100	51%	23%	27%
Industrie della carta e stampa	70	390	100	550	13%	71%	18%
Industrie elettriche ed elettroniche	280	980	760	2.020	14%	49%	38%
Industrie dei metalli	500	3.020	970	4.500	11%	67%	22%
Industrie meccaniche	570	3.480	2.150	6.190	9%	56%	35%
Ind. chimiche, farmac., plastica	350	860	490	1.700	21%	51%	29%
Public utilities	170	490	410	1.070	16%	46%	38%
Altre industrie	270	710	200	1.170	23%	61%	17%
Costruzioni	300	5.010	890	6.200	5%	81%	14%
TOTALE INDUSTRIA	4.160	15.760	7.640	27.550	15%	57%	28%
TOTALE	22.840	34.390	42.370	99.610	23%	35%	43%



SISTEMA INFORMATIVO EXCELSIOR

Le imprese di servizi bolognesi cercano in egual misura **donne** e **uomini**: le figure femminili prevalgono nei **servizi a persone e imprese**, quelle maschili nei settori **informatico** e dei **trasporti-logistica**

Assunzioni previste dalle imprese per genere e attività - SERVIZI

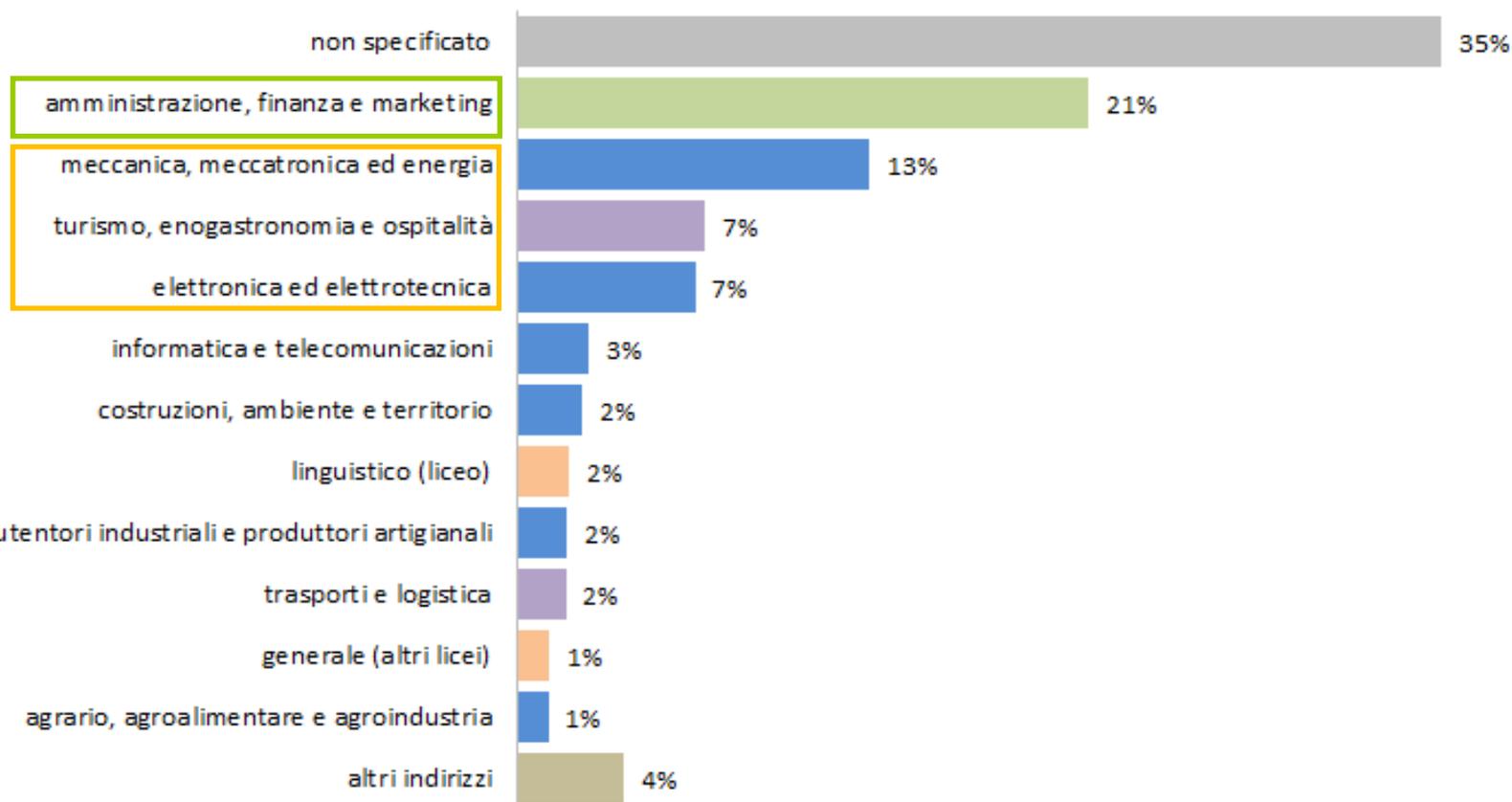
Genere	Donne	Uomini	Indifferente	TOTALE	Donne	Uomini	Indifferente
Attività economica	Valori assoluti				Percentuali di riga		
Commercio	4.720	4.800	4.920	14.430	33%	33%	34%
Turismo e ristorazione	4.000	4.020	8.360	16.380	24%	25%	51%
Altri servizi	9.970	9.820	21.450	41.240	24%	24%	52%
Informatica e telecomunicazioni	560	1.070	1.620	3.250	17%	33%	50%
Servizi avanzati alle imprese	1.310	1.030	2.390	4.740	28%	22%	50%
Servizi operativi	1.830	1.470	3.420	6.720	27%	22%	51%
Trasporti e logistica	510	4.540	4.070	9.120	6%	50%	45%
Servizi finanziari e assicurativi	290	250	610	1.140	25%	22%	54%
Tempo libero e altri servizi alle persone	920	820	1.910	3.650	25%	23%	52%
Altri servizi	4.540	650	7.440	12.630	36%	5%	59%
TOTALE SERVIZI	18.690	18.630	34.730	72.050	26%	26%	48%
TOTALE	22.840	34.390	42.370	99.610	23%	35%	43%



SISTEMA INFORMATIVO EXCELSIOR

I **diplomati/e** richiesti dalle imprese bolognesi sono **37.320**. Oltre 3 su 4 saranno assunti in un'attività di **servizi**, probabilmente in un'**impresa piccola** legata ad una grande impresa

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



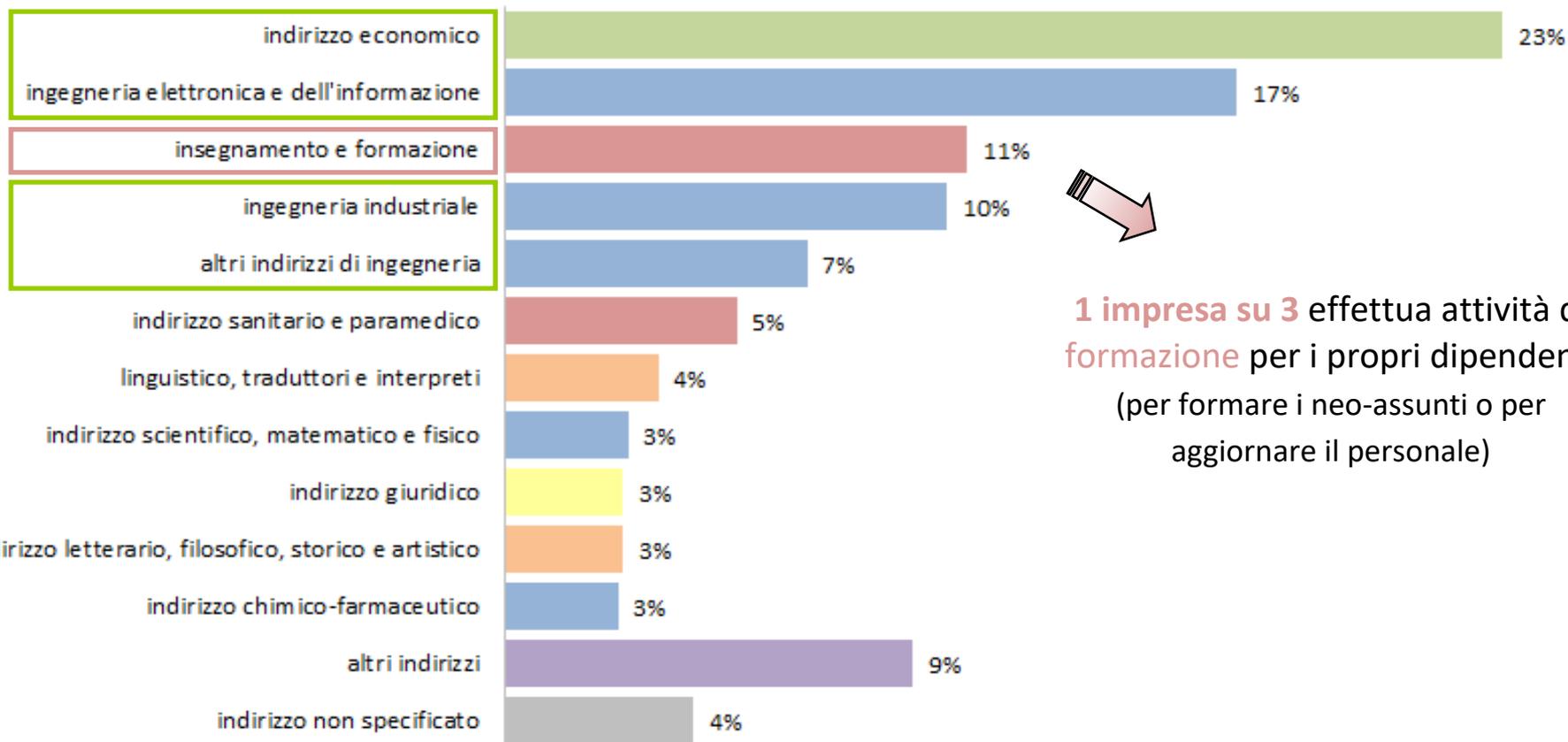
disegnatori e manutentori industriali e produttori artigianali



SISTEMA INFORMATIVO EXCELSIOR

Tra i **16.280 laureati/e** richiesti dalle imprese bolognesi ci sono soprattutto **esperti economico-sociali** ed **ingegneri**

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



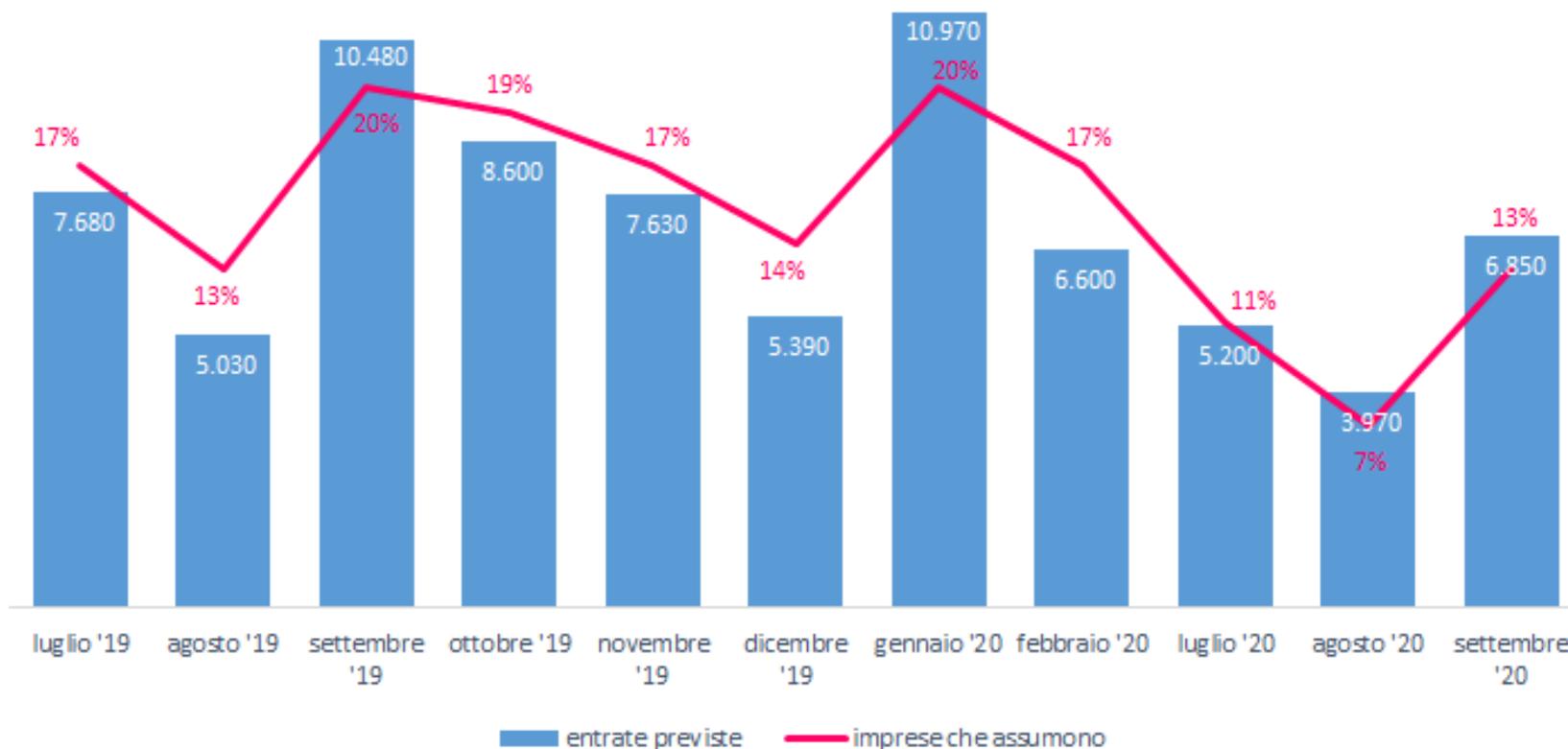
1 impresa su 3 effettua attività di **formazione** per i propri dipendenti
(per formare i neo-assunti o per aggiornare il personale)



IMPATTO DELL'EMERGENZA SANITARIA SULL'OCCUPAZIONE

Le **entrate programmate** dalle imprese bolognesi sono **diminuite di un terzo**. E solo **13 imprese su 100** ha in previsione di assumere

Serie storica delle entrate previste e delle imprese che assumono (% sul totale)

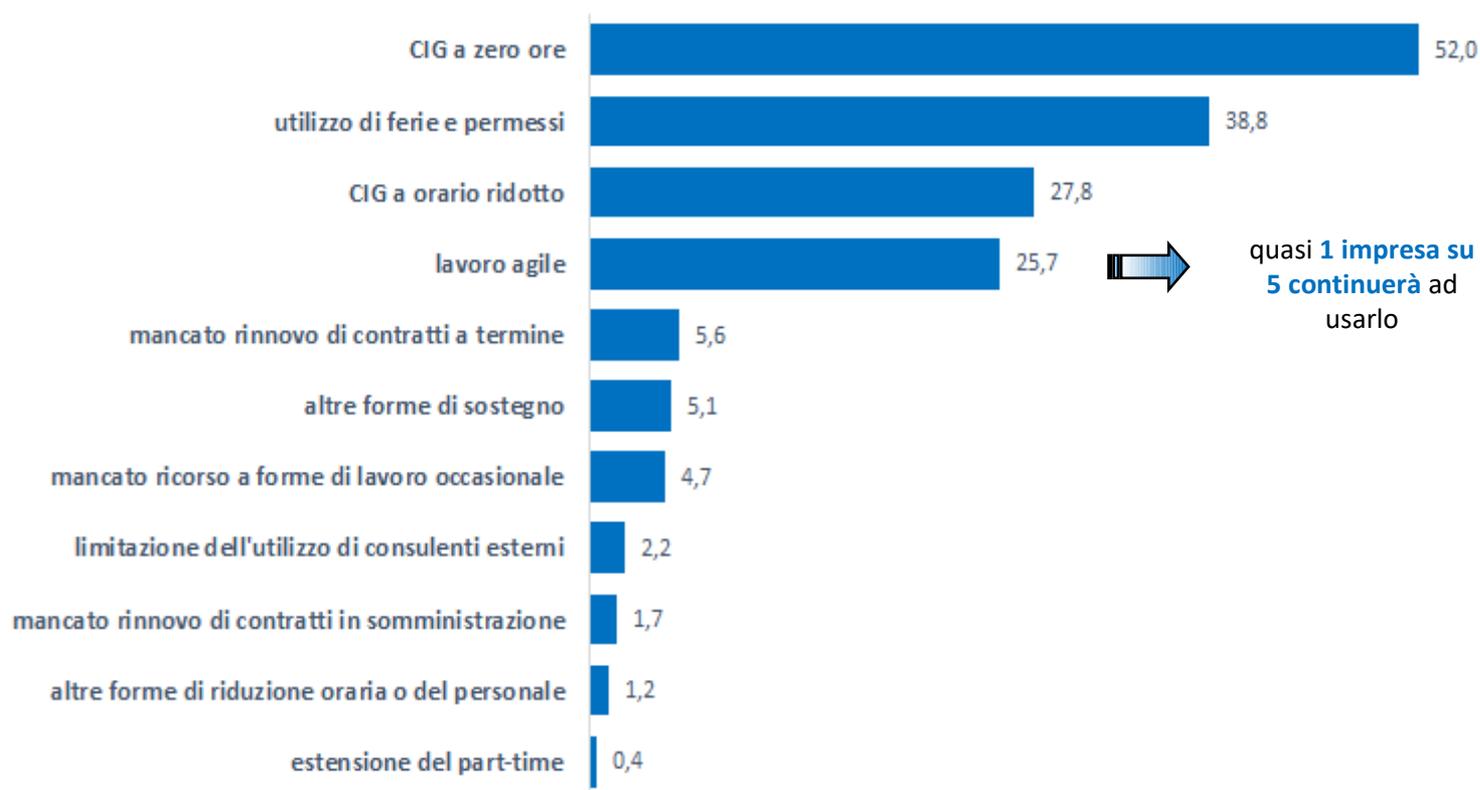




IMPATTO DELL'EMERGENZA SANITARIA SULL'OCCUPAZIONE

Le imprese **esportatrici** e le imprese **digitali** prevedono recuperi dei livelli produttivi e occupazionali più rapidi

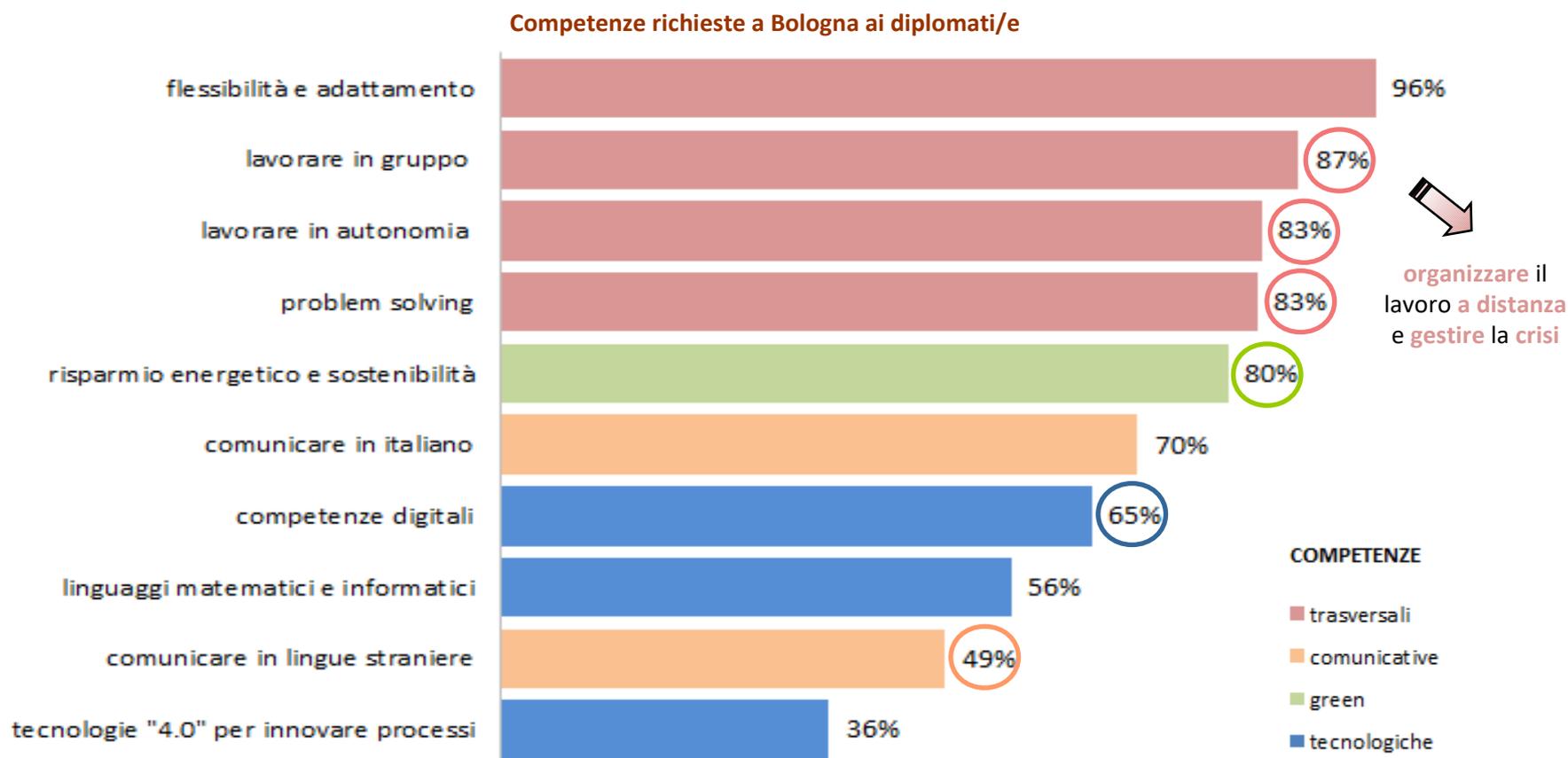
Azioni conseguenti alle disposizioni di lockdown attivate dalle imprese che prevedono di proseguire l'attività (quote % sulle Imprese che hanno adottato azioni rivolte alla gestione del personale)





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**





TRASFORMAZIONE DIGITALE

A Bologna le imprese investono più che altrove sulle nuove tecnologie

% imprese che hanno effettuato investimenti tra il 2015 e il 2019 nella trasformazione digitale

	Bologna	Emilia Romagna	Italia	
Tecnologico	Sicurezza informatica	60	56	55
	Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics	59	55	55
	Strumenti software per l'acquisizione e la gestione di dati	47	42	43
	IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine	30	27	29
	Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi	22	21	24
	Robotica avanzata (stampa 3D, robot interconnessi e programmabili)	15	15	16
Organizzativo	Adozione di sistemi gestionali evoluti per favorire l'integrazione e la collaborazione tra le diverse funzioni aziendali	38	35	36
	Adozione di sistemi di rilevazione continua e analisi, in tempo reale, delle "performance" di tutte le aree aziendali	32	28	30
	Adozione di sistemi di smart working	26	22	25
Modelli di business	Digital marketing (utilizzo di canali/strumenti digitali per la promozione e vendita dei prodotti/servizi)	40	36	37
	Analisi dei comportamenti e dei bisogni dei clienti per garantire la personalizzazione del prodotto o servizio offerto	40	36	38
	Utilizzo di Big data per analizzare i mercati	22	19	21

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





FLESSIBILITA' E ADATTAMENTO

Le 10 attività più dinamiche	crescita 2019-2009
Ristorazione	1.088
Imprese non classificate	906
Servizi per la persona	563
Servizi per edifici e paesaggio	447
Attività di direzione aziendale e di consulenza gestionale	406
Attività di supporto per le funzioni d'ufficio	291
Alloggio	229
Servizi d'informazione	218
Riparazione, manutenzione ed installazione di macchine	205
Produzione di software, consulenza informatica	198



Il 65% degli studenti e delle studentesse di oggi svolgerà un lavoro che **non è ancora stato inventato**
✓ servono **competenze e flessibilità**

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**



Silver economy
Sharing economy



CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO E
AGRICOLTURA DI BOLOGNA

Camera dell'Economia

Grazie per l'attenzione

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

www.bo.camcom.gov.it

