



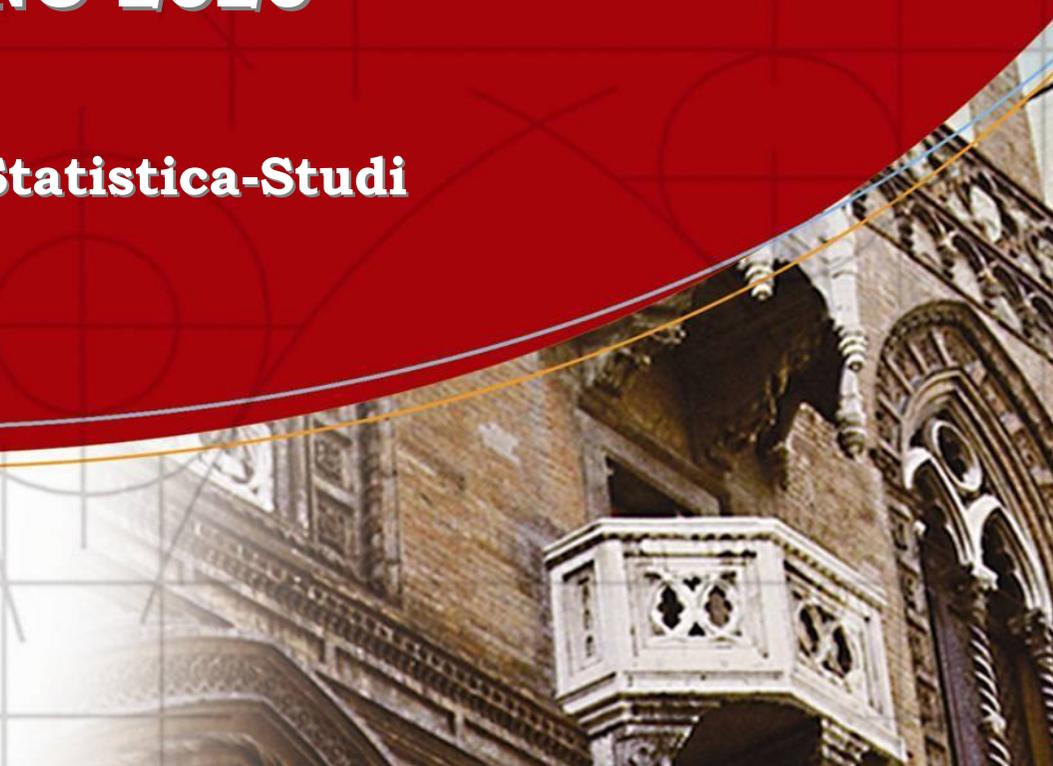
CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA ARTIGIANATO E  
AGRICOLTURA DI BOLOGNA

*Camera dell'Economia*

# **LE START-UP INNOVATIVE**

**Dati Italia, Emilia Romagna, Bologna e Città Metropolitane  
ANNO 2020**

**Ufficio Statistica-Studi**





CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA ARTIGIANATO E  
AGRICOLTURA DI BOLOGNA

*Camera dell'Economia*

## LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2020.

*Responsabile: Patrizia Zini*

*A cura di: Alessandro De Felice*

Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Bologna

Ufficio Statistica e Studi

Piazza Mercanzia, 4

40125 - Bologna

E-mail: [statistica@bo.camcom.it](mailto:statistica@bo.camcom.it)

Pagina Web: [www.bo.camcom.gov.it/statistica-e-studi/home](http://www.bo.camcom.gov.it/statistica-e-studi/home)

MARZO 2021



## LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2020.

### Indice

SINTESI DEI DATI .....	5
1. Confronti territoriali .....	6
2. Le iscrizioni .....	19
3. Le attività economiche .....	22
4. Le forme giuridiche .....	31
5. Le start-up ad alto valore tecnologico in ambito energetico .....	36
6. Le start-up a vocazione sociale .....	40
7. Le start-up femminili .....	43
8. Le start-up giovanili.....	46
9. Le start-up straniere .....	49



## LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2020.

### Indice

10. Gli addetti .....	52
11. Il capitale sociale .....	55
12. Il valore della produzione .....	58
13. Dati comunali.....	61
NOTE .....	64
DEFINIZIONI.....	66
Appendice. Tavola di raccordo macrosettori e settori "Start-up" ed ATECO 2007 .....	70



## LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2020.

### Sintesi dei dati

#### ■ CONSISTENZA AL 31.12.2020 E VARIAZIONI 2020/19

- ⇒ Start-up innovative attive = **319** - Variazioni 20/19: differenza= **+5**; variazione % = **+1,6%**; iscritte nel 2020 = **76**
- ⇒ **39** sono femminili (**+5**), **56** giovanili (**-1**), **7** straniere (**-3**).
- ⇒ **43** sono ad alto valore tecnologico in ambito energetico (**-6**); **5** a vocazione sociale (**-1**).

#### ■ ATTIVITÀ ECONOMICHE

- ⇒ Il **21,9%** opera nell'**INDUSTRIA/ARTIGIANATO** (**+7**): tutte nella **Manifattura** (**+8**) e nessuna nelle **Costruzioni** (**-1**).
- ⇒ Il **78,1%** nei **SERVIZI** (**-2**): il **4,1%** nel **Commercio** (**-2**), lo **0,9%** nel **Turismo** (**+1**) ed il **73,0%** negli **Altri servizi** (**-1**).
- ⇒ Gli Altri servizi si dividono in: **31,0% Produzione di software, consulenza informatica** (**-6**), **11,3% Ricerca scientifica e sviluppo** (**-6**), **12,9% Altre attività professionali, scientifiche e tecniche** (**+5**), **9,1% Altre attività dei servizi** (**0**) e **8,8% Servizi di informazione** (**+6**).

#### ■ FORME GIURIDICHE

- ⇒ Il **93,4%** sono **società a responsabilità limitata** (**+10**), il **4,7%** **società a responsabilità limitata semplificata** (**-5**), l'**1,3%** **società cooperative** (**0**), lo **0,3%** **società per azioni** (**0**) e **società costituite in base a leggi di altro stato** (**0**).

#### ■ DATI COMUNALI

- ⇒ **227** hanno sede nel comune di **Bologna** (**+9**), **13** a **San Lazzaro di Savena** (**+1**), **12** a **Imola** (**-2**) e **Casalecchio di Reno** (**-1**), **6** a **Zola Predosa** (**+1**), **5** a **Castenaso** (**0**) e **Ozzano dell'Emilia** (**+2**).



## LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2020.

### Capitolo 1. Confronti territoriali

Le **start-up innovative** attive in **Italia** alla fine dell'anno **2020** (\*) sono **11.983**, con un aumento di **1.093** unità rispetto al 2019 (**+10,0%**) e di **2.216** unità rispetto al 2018 (**+22,7%**).

Il **56%** delle start-up italiane ha sede in sole quattro regioni: Lombardia (3.244; 27,1%), Lazio (1.397; 11,7%), Campania (1.060; 8,8%) e Veneto (973; 8,1%).

In **Emilia Romagna** sono 942, **+11** rispetto al 2019 (**+1,2%**) e **+39** rispetto al 2018; (**+4,3%**).

Nella città metropolitana di **Bologna** si contano **319** start-up innovative, **+5** rispetto lo scorso anno (**+1,6%**) e **+4** rispetto al 2018 (**+1,3%**).

Bologna è prima in regione per numero di start-up attive con una quota pari al 33,9%.

Tra le città metropolitane è invece quinta, ma se consideriamo il numero di start-up ogni mille imprese attive, allora Bologna è seconda, con un valore di 3,8 maggiore della media nazionale (2,3).

(\*) I dati presentati sono elaborazioni dall'archivio estratto dal sito Infocamere "Startup e PMI innovative" aggiornato al 4 gennaio 2021.



**Tavola 1. Start-up innovative per regione. Italia. Anno 2020**

Regione	Attive al 31.12.2020		Variazioni 2020/2019		Variazioni 2020/2018	
	v.a.	% sul totale	differenza	variazione%	differenza	variazione%
Abruzzo	216	1,8%	+1	+0,5%	-4	-1,8%
Basilicata	110	0,9%	+6	+5,8%	+4	+3,8%
Calabria	254	2,1%	-11	-4,2%	+39	+18,1%
Campania	1.060	8,8%	+161	+17,9%	+307	+40,8%
<b>Emilia Romagna</b>	<b>942</b>	<b>7,9%</b>	<b>+11</b>	<b>+1,2%</b>	<b>+39</b>	<b>+4,3%</b>
Friuli Venezia Giulia	251	2,1%	+20	+8,7%	+27	+12,1%
Lazio	1.397	11,7%	+168	+13,7%	+319	+29,6%
Liguria	187	1,6%	-3	-1,6%	+12	+6,9%
Lombardia	3.244	27,1%	+318	+10,9%	+828	+34,3%
Marche	343	2,9%	-1	-0,3%	-12	-3,4%
Molise	75	0,6%	-5	-6,3%	+8	+11,9%

Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese



(segue) **Tavola 1. Start-up innovative per regione. Italia. Anno 2020**

Regione	Attive al 31.12.2020		Variazioni 2020/2019		Variazioni 2020/2018	
	v.a.	% sul totale	differenza	variazione%	differenza	variazione%
Piemonte	662	5,5%	+50	+8,2%	+168	+34,0%
Puglia	506	4,2%	+75	+17,4%	+117	+30,1%
Sardegna	160	1,3%	+31	+24,0%	-3	-1,8%
Sicilia	551	4,6%	+37	+7,2%	+77	+16,2%
Toscana	544	4,5%	+120	+28,3%	+128	+30,8%
Trentino Alto Adige	290	2,4%	+24	+9,0%	+48	+19,8%
Umbria	196	1,6%	+9	+4,8%	+8	+4,3%
Valle d'Aosta	22	0,2%	0	0,0%	0	0,0%
Veneto	973	8,1%	+82	+9,2%	+106	+12,2%
<b>ITALIA</b>	<b>11.983</b>	<b>100,0%</b>	<b>+1.093</b>	<b>+10,0%</b>	<b>+2.216</b>	<b>+22,7%</b>

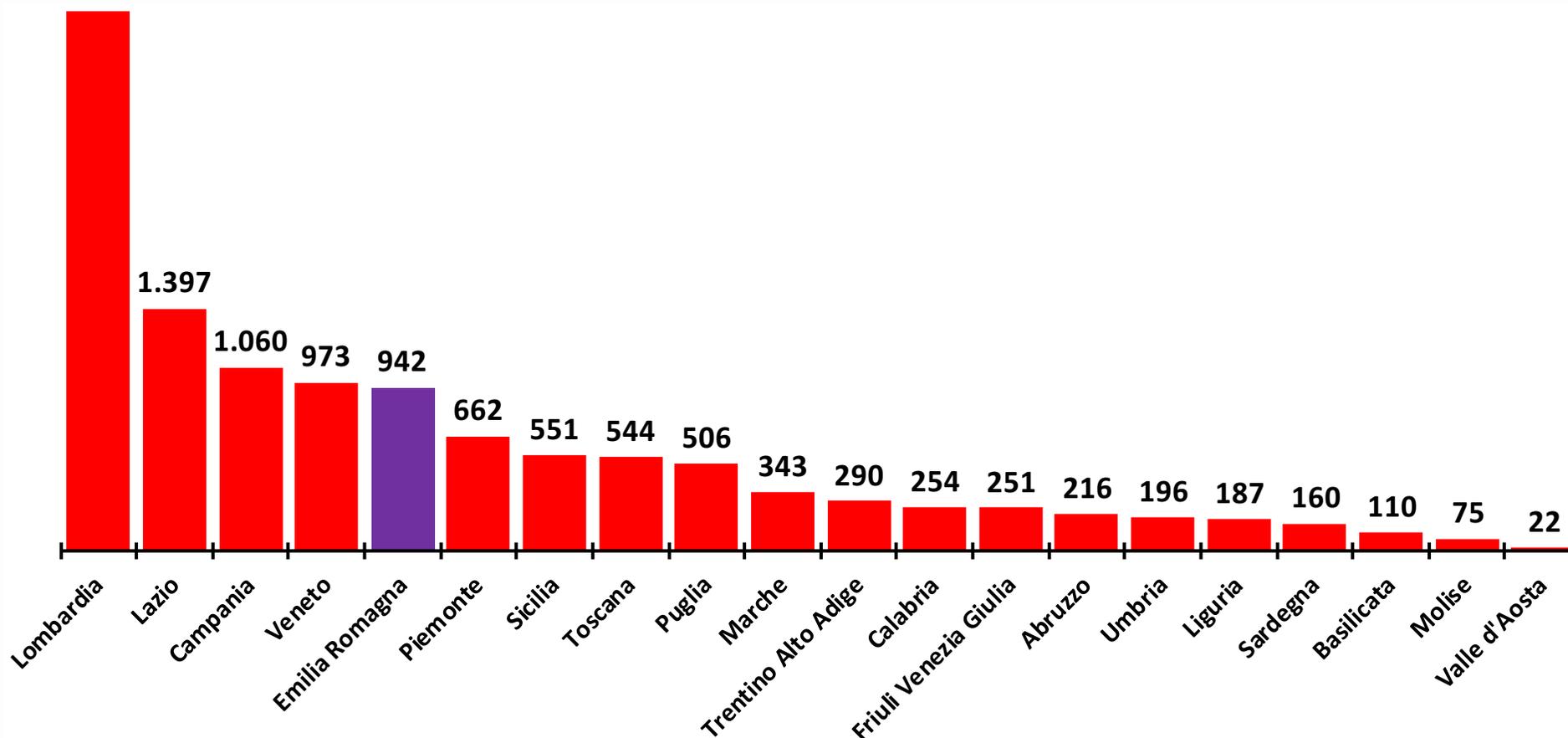
Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA ARTIGIANATO E  
AGRICOLTURA DI BOLOGNA

*Camera dell'Economia*

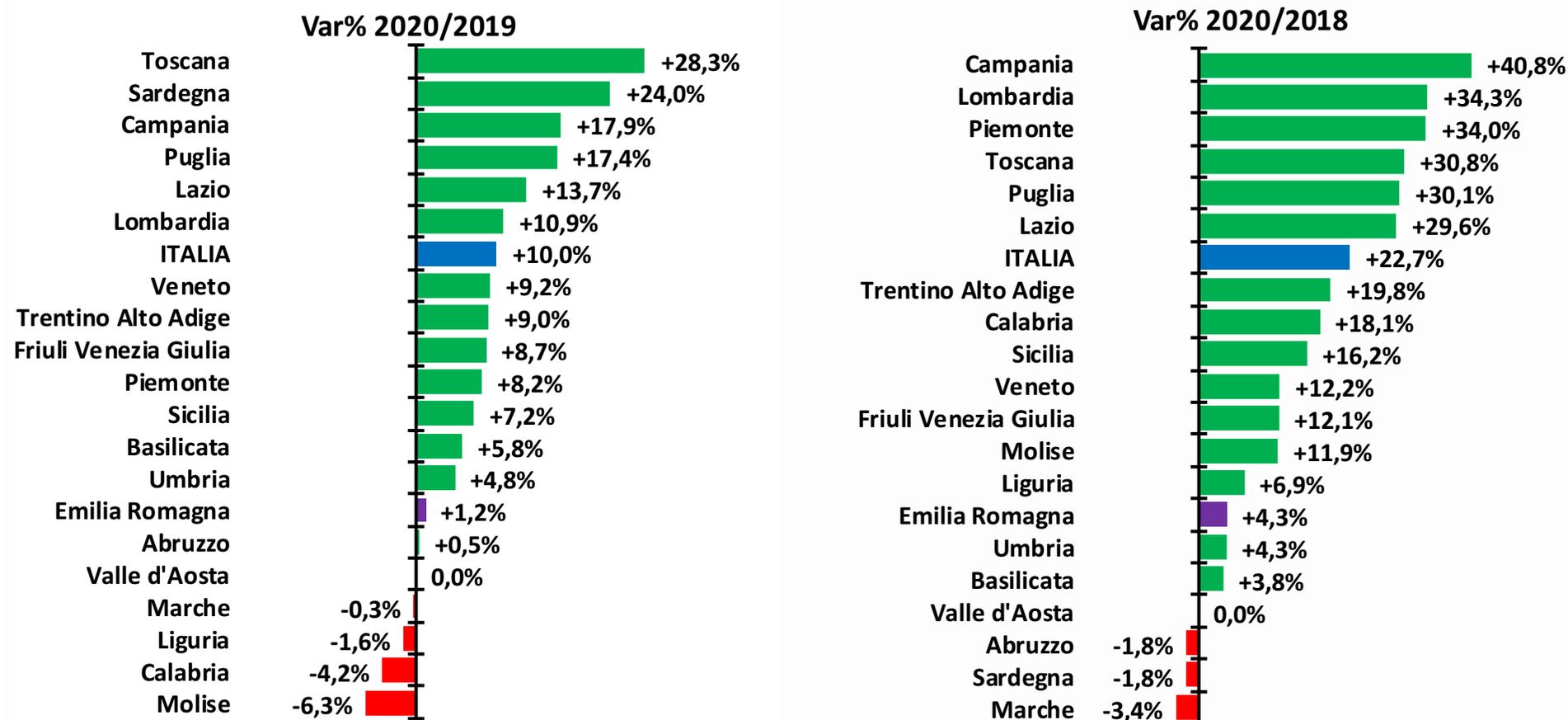
## Grafico 1. Start-up innovative per regione. Italia. Anno 2020 (Valori assoluti).



Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese



**Grafico 2. Start-up innovative per regione. Italia. Variazioni% 2020/2019 e 2020/2018**





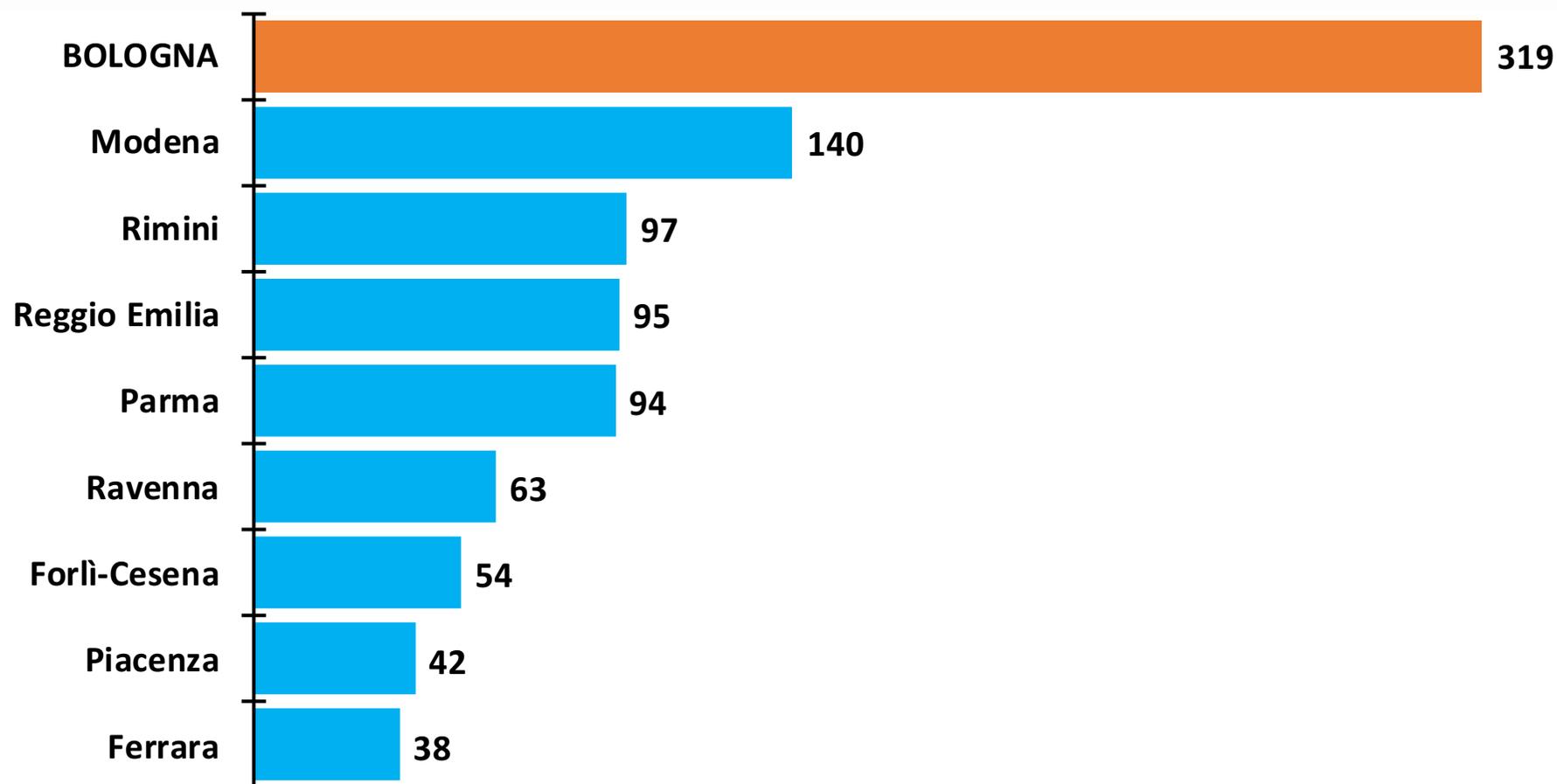
**Tavola 2. Start-up innovative per provincia. Emilia Romagna. Anno 2020**

Provincia	Attive al 31.12.2020		Variazioni 2020/2019		Variazioni 2020/2018	
	v.a.	% sul totale	differenza	variazione%	differenza	variazione%
<b>BOLOGNA</b>	<b>319</b>	<b>33,9%</b>	<b>+5</b>	<b>+1,6%</b>	<b>+4</b>	<b>+1,3%</b>
Modena	140	14,9%	-2	-1,4%	+4	+2,9%
Rimini	97	10,3%	-15	-13,4%	-14	-12,6%
Reggio Emilia	95	10,1%	+5	+5,6%	+13	+15,9%
Parma	94	10,0%	+16	+20,5%	+35	+59,3%
Ravenna	63	6,7%	-1	-1,6%	+7	+12,5%
Forlì-Cesena	54	5,7%	-8	-12,9%	-15	-21,7%
Piacenza	42	4,5%	+4	+10,5%	+4	+10,5%
Ferrara	38	4,0%	+7	+22,6%	+1	+2,7%
<b>EMILIA ROMAGNA</b>	<b>942</b>	<b>100,0%</b>	<b>+11</b>	<b>+1,2%</b>	<b>+39</b>	<b>+4,3%</b>

Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese

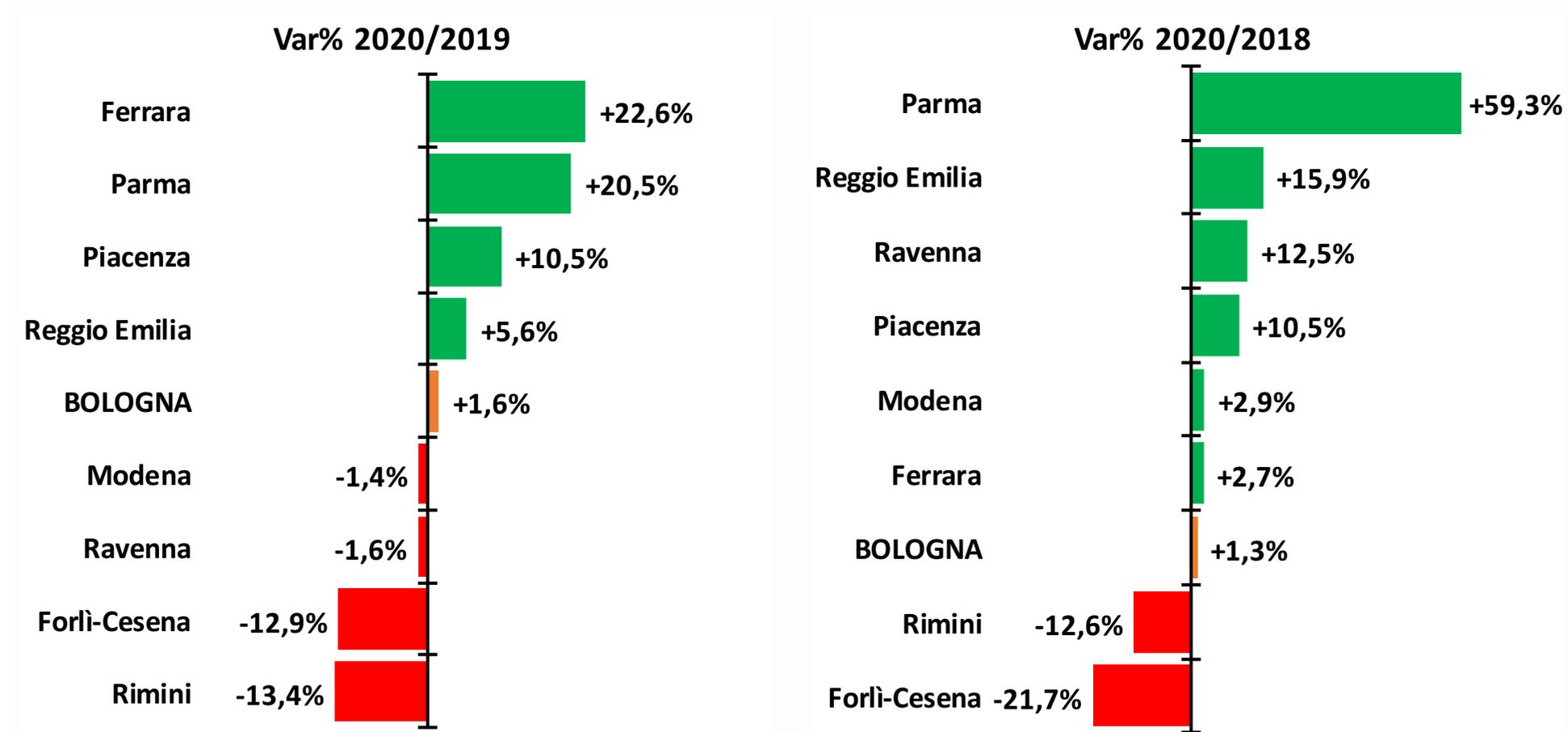


### Grafico 3. Start-up innovative per provincia. Emilia Romagna. Anno 2020 (Valori assoluti).





**Grafico 4. Start-up innovative per provincia. Emilia Romagna. Variazioni% 2020/2019 e 2020/2018**



Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese



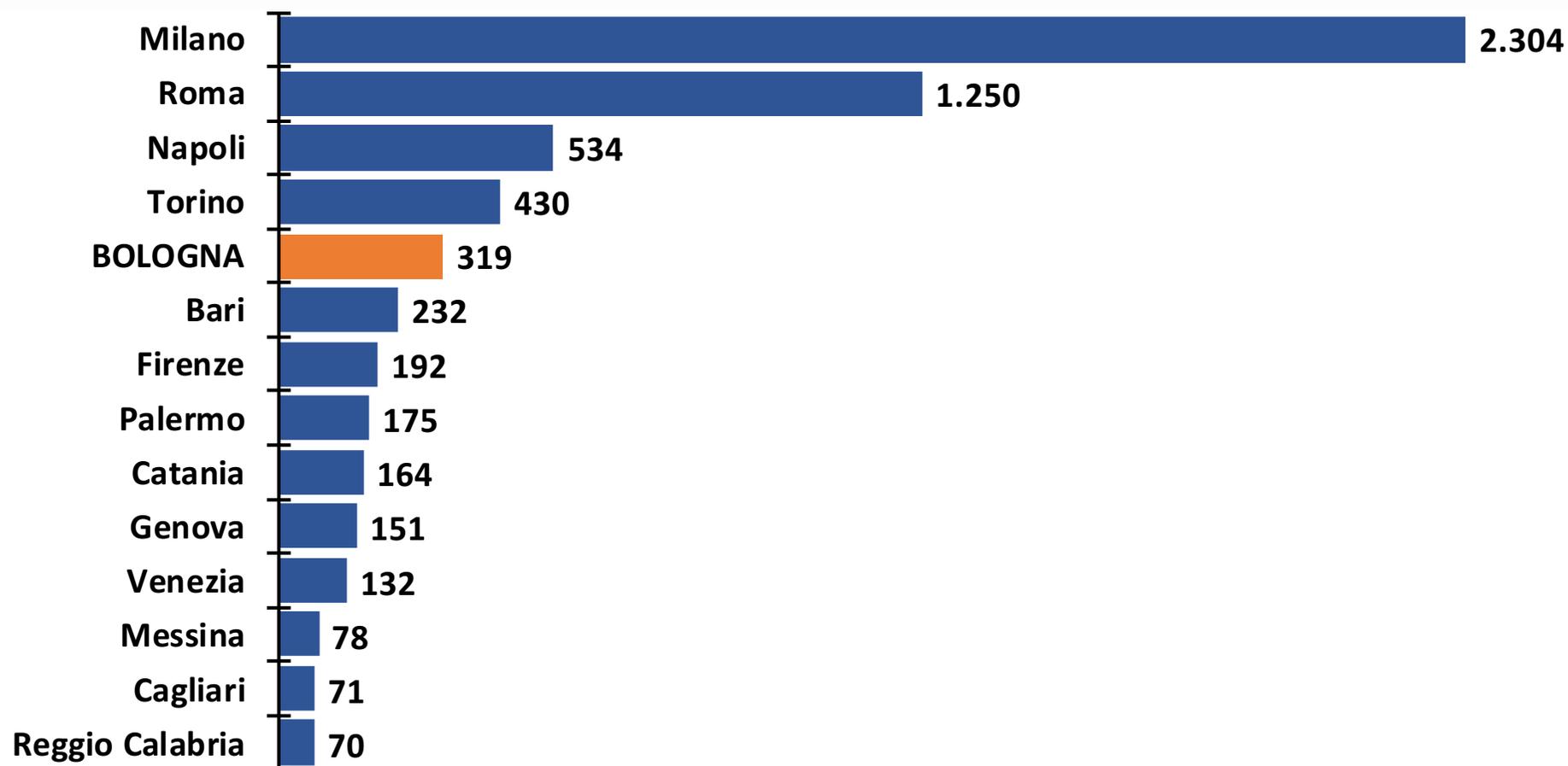
**Tavola 3. Start-up innovative per città metropolitana. Italia. Anno 2020**

Città Metropolitana	Attive al 31.12.2020	Variazioni 2020/2019		Variazioni 2020/2018	
		differenza	variazione%	differenza	variazione%
Bari	232	+46	+24,7%	+60	+34,9%
<b>BOLOGNA</b>	<b>319</b>	<b>+5</b>	<b>+1,6%</b>	<b>+4</b>	<b>+1,3%</b>
Cagliari	71	+15	+26,8%	-23	-24,5%
Catania	164	+12	+7,9%	+44	+36,7%
Firenze	192	+39	+25,5%	+39	+25,5%
Genova	151	-12	-7,4%	+4	+2,7%
Messina	78	+21	+36,8%	-7	-8,2%
Milano	2.304	+228	+11,0%	+618	+36,7%
Napoli	534	+109	+25,6%	+190	+55,2%
Palermo	175	-6	-3,3%	+24	+15,9%
Reggio Calabria	70	+1	+1,4%	+11	+18,6%
Roma	1.250	+138	+12,4%	+282	+29,1%
Torino	430	+51	+13,5%	+112	+35,2%
Venezia	132	+25	+23,4%	+27	+25,7%
<b>ITALIA</b>	<b>11.983</b>	<b>+1.093</b>	<b>+10,0%</b>	<b>+2.216</b>	<b>+22,7%</b>

Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese

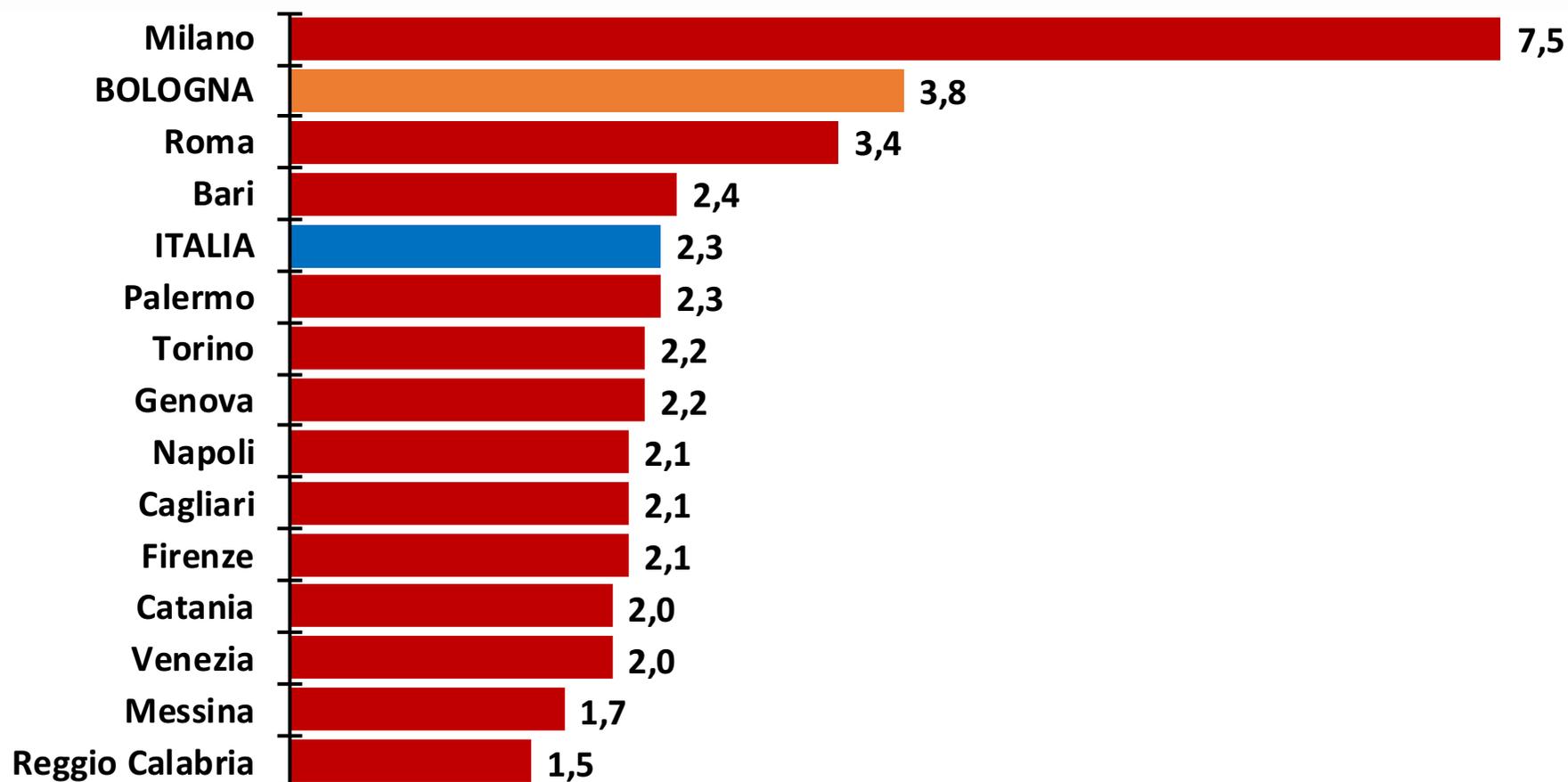


**Grafico 5. Start-up innovative per città metropolitana. Italia. Anno 2020 (Valori assoluti).**



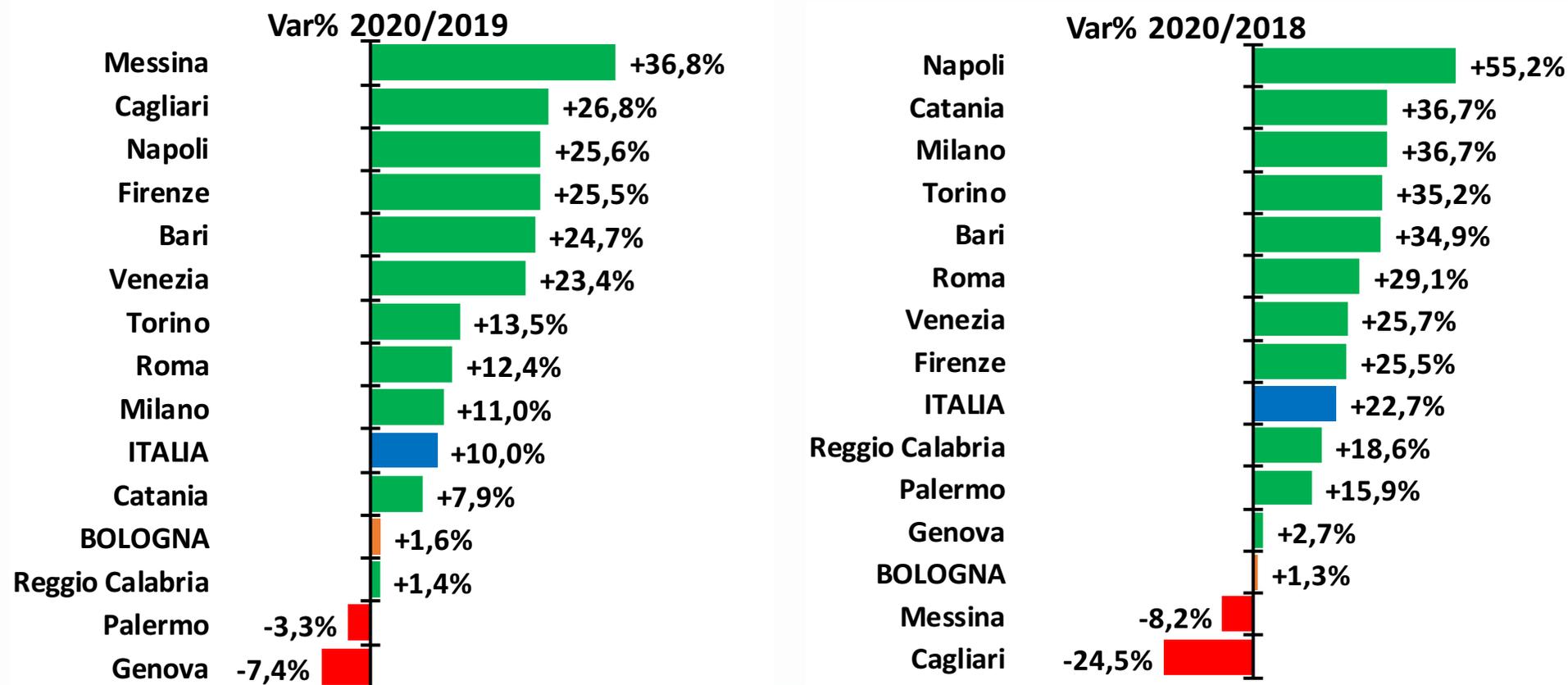


## Grafico 6. Start-up innovative ogni mille imprese attive per città metropolitana. Italia. Anno 2020





## Grafico 7. Start-up innovative per città metropolitana. Italia. Variazioni% 2020/2019 e 2020/2018



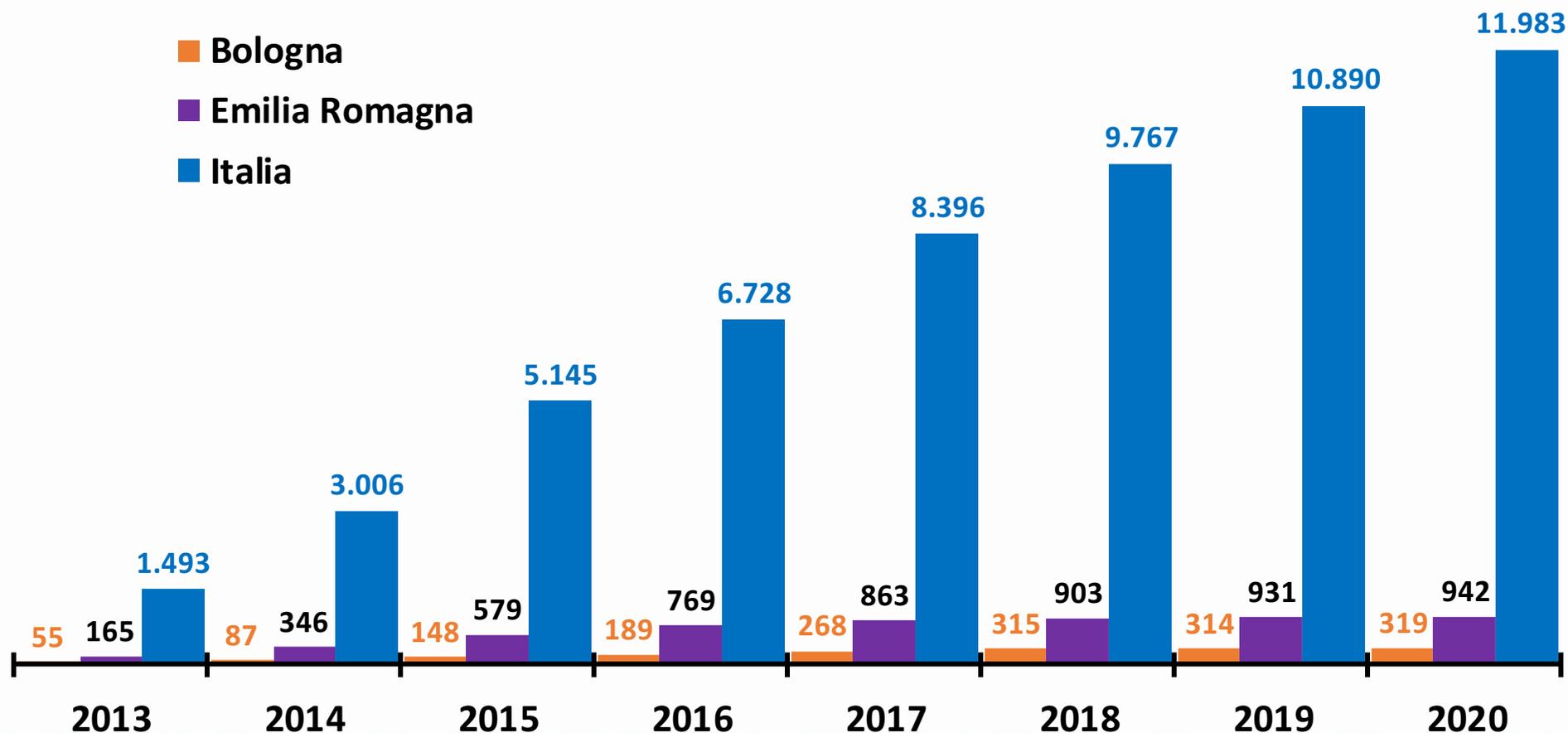
Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA ARTIGIANATO E  
AGRICOLTURA DI BOLOGNA

Camera dell'Economia

**Grafico 8. Start-up innovative. Bologna, Emilia Romagna e Italia. Anni 2013-2020.**



Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese



## LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2020.

### Capitolo 2. Le iscrizioni

Le start-up innovative iscritte nella città metropolitana di Bologna nel 2020 sono state **76**; ci sono state **3** iscrizioni in più rispetto al 2019 (**+4,1%**) ma **24** in meno rispetto al 2018 (**-24,0%**).

Sono avvenute **37** iscrizioni nel 1° semestre 2020 e **39** nel 2° semestre; il mese con più iscrizioni è stato ottobre (**10**).

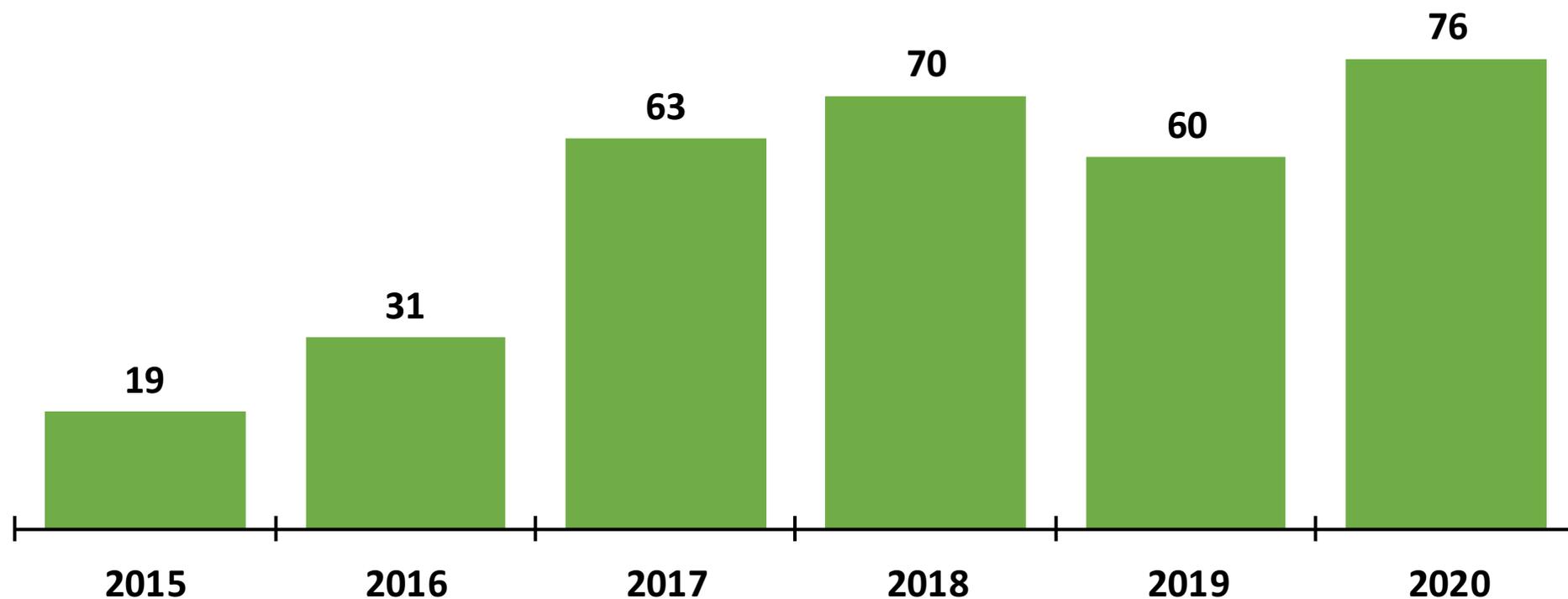
Il 23,8% delle 319 start-up attive a Bologna è costituito da quelle iscritte nel 2020, il 18,8% nel 2019, il 21,9% nel 2018, il 19,7% nel 2017, il 19,7% nel 2016 ed il 6,0% nel 2015.



CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA ARTIGIANATO E  
AGRICOLTURA DI BOLOGNA

*Camera dell'Economia*

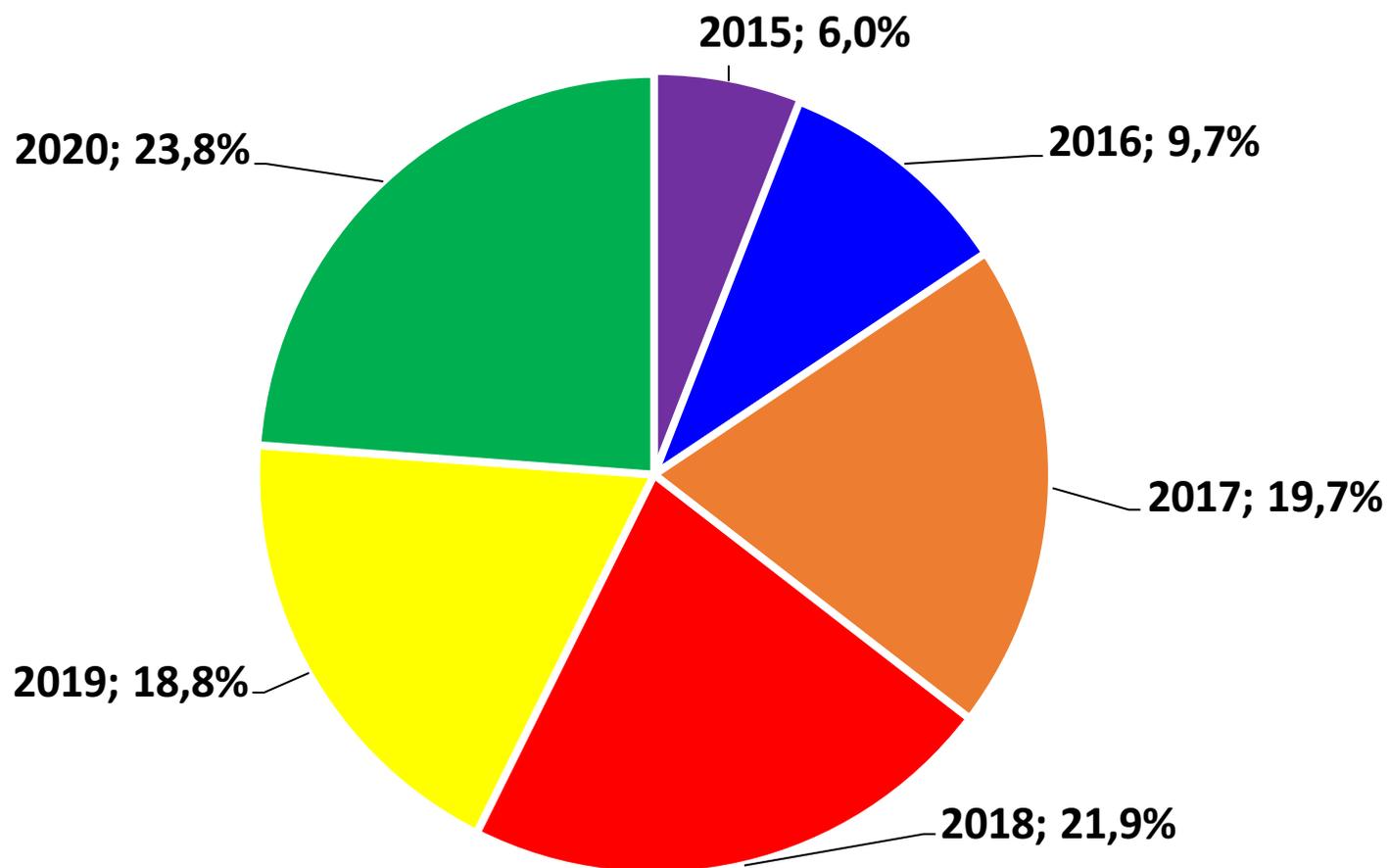
**Grafico 9. Start-up innovative per anno di iscrizione. Bologna. Anno 2020 (valori assoluti)**



*Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese*



**Grafico 10. Start-up innovative per anno di iscrizione. Bologna. Anno 2020 (composizione %)**



*Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese*



## LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2020.

### Capitolo 3. Le attività economiche

Il **21,9%** delle start-up innovative attive a Bologna alla fine del 2020 opera nell'**industria/artigianato**, tutte nella **Manifattura** e nessuna nelle **Costruzioni**.

Il **78,1%** è attivo invece nei **servizi**, di cui il 4,1% nel **Commercio**, lo 0,9% nel **Turismo** ed il 73,0% negli **Altri servizi**, nei quali troviamo: **Produzione di software, consulenza informatica** (31,0%), **Altre attività professionali, scientifiche e tecniche** (12,9%), **Ricerca scientifica e sviluppo** (11,3%), **Altre attività dei servizi** (9,1%) e **Servizi di informazione** (8,8%).

Scendendo ancora più in dettaglio per l'attività, il maggior numero di start-up bolognesi opera in "**Produzione di software non connesso all'edizione**" (70, pari al 21,9% del totale).

Alla fine del 2020 a Bologna non ci sono start-up attive in **agricoltura e pesca**.

Rispetto al 2019 crescono **Manifattura** (+12,9%) e **Turismo** (+50,0%); calano **Costruzioni** (che perdono l'unica start-up attiva), **Commercio** (-13,3%) ed **Altri servizi** (-0,4%), al cui interno calano **Ricerca scientifica e sviluppo** (-14,3%) e **Produzione di software, consulenza informatica** (-5,7%) e crescono **Servizi di Informazione** (+27,3%) ed **Altre attività dei servizi** (+13,3%).



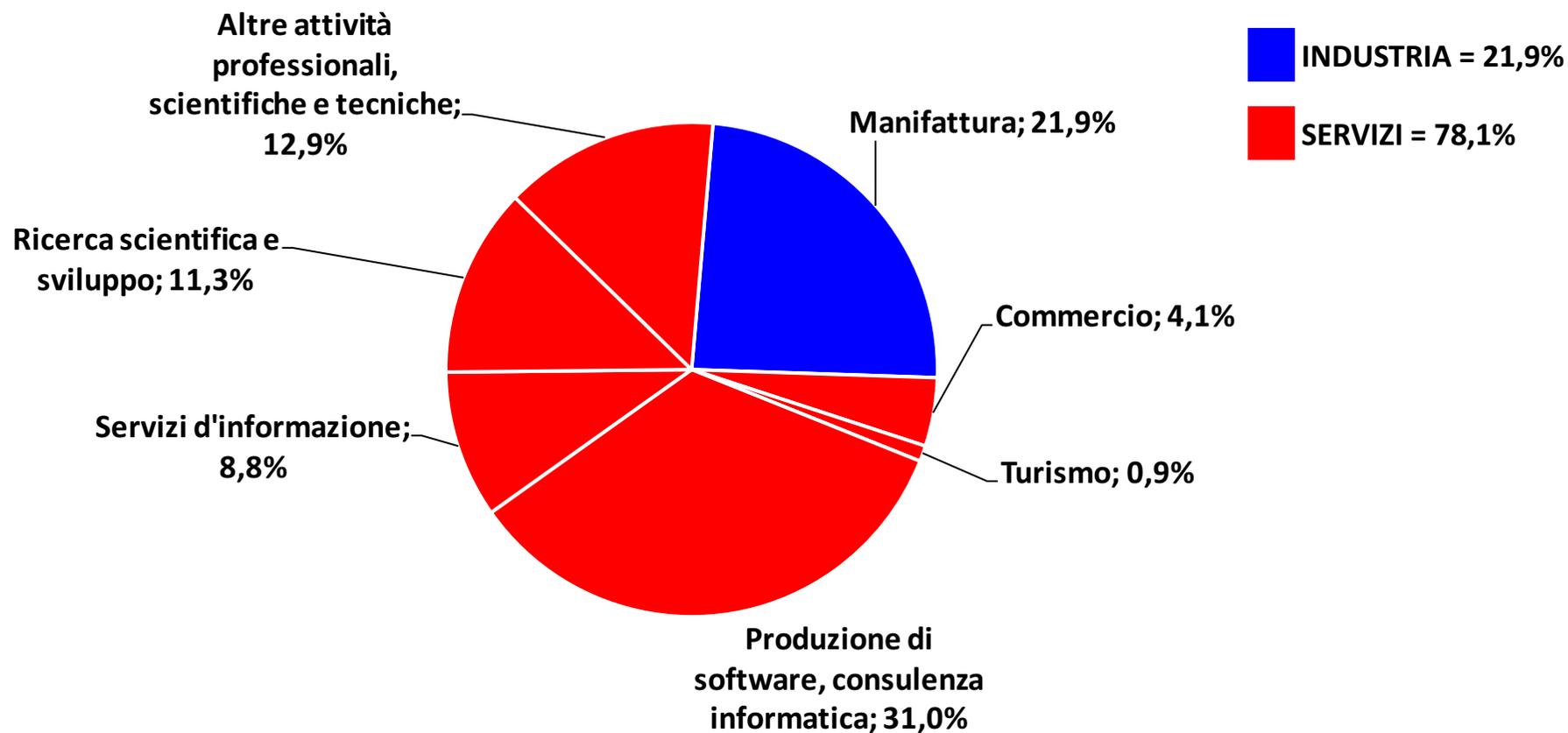
**Tavola 4. Start-up innovative per settore di attività economica. Bologna. Anno 2020**

Attività economica	Attive al 31.12.20		Variazioni 2020/2019		Variazioni 2020/2018	
	v.a.	% su tot.	differenza	var%	differenza	var%
<b>INDUSTRIA/ARTIGIANATO</b>	<b>70</b>	<b>21,9%</b>	<b>+7</b>	<b>+11,1%</b>	<b>-1</b>	<b>-1,4%</b>
Manifattura	70	21,9%	+8	+12,9%	-1	-1,4%
Costruzioni	0	0,0%	-1	--	0	--
<b>SERVIZI</b>	<b>249</b>	<b>78,1%</b>	<b>-2</b>	<b>-0,8%</b>	<b>+5</b>	<b>+2,0%</b>
Commercio	13	4,1%	-2	-13,3%	+1	+8,3%
Turismo	3	0,9%	+1	+50,0%	+1	+50,0%
Altri Servizi	<b>233</b>	<b>73,0%</b>	<b>-1</b>	<b>-0,4%</b>	<b>+3</b>	<b>+1,3%</b>
Produzione software, consulenza informatica	99	31,0%	-6	-5,7%	-1	-1,0%
Servizi d'informazione	28	8,8%	+6	+27,3%	+5	+21,7%
Ricerca scientifica e sviluppo	36	11,3%	-6	-14,3%	-2	-5,3%
Altre attività professionali, scientifiche e tecniche	41	12,9%	+5	+13,9%	+4	+10,8%
Altre attività dei servizi	29	9,1%	0	0,0%	-3	-9,4%
<b>TOTALE</b>	<b>319</b>	<b>100,0%</b>	<b>+5</b>	<b>+1,6%</b>	<b>+4</b>	<b>+1,3%</b>

Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese



## Grafico 11. Start-up innovative per settore di attività economica. Bologna. Anno 2020 (composizione %).





**Tavola 5. Start-up innovative per attività economica. Bologna. Anno 2020 (prime cinque attività).**

Attività economica	Attive al 31.12.20		Variazioni 2020/2019		Variazioni 2020/2018	
	v.a.	% su tot.	differenza	var%	differenza	var%
Produzione di software non connesso all'edizione	70	21,9%	-7	-9,1%	+2	+2,9%
Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria	28	8,8%	-3	-9,7%	+2	+7,7%
Portali web	22	6,9%	+6	+37,5%	+8	+57,1%
Consulenza nel settore delle tecnologie dell'informatica	19	6,0%	+2	+11,8%	+4	+26,7%
Altre attività dei servizi connessi alle tecnologie dell'informatica n.c.a.	9	2,8%	-1	-10,0%	-7	-43,8%
<b>TOTALE</b>	<b>319</b>	<b>100,0%</b>	<b>+5</b>	<b>+1,6%</b>	<b>+4</b>	<b>+1,3%</b>

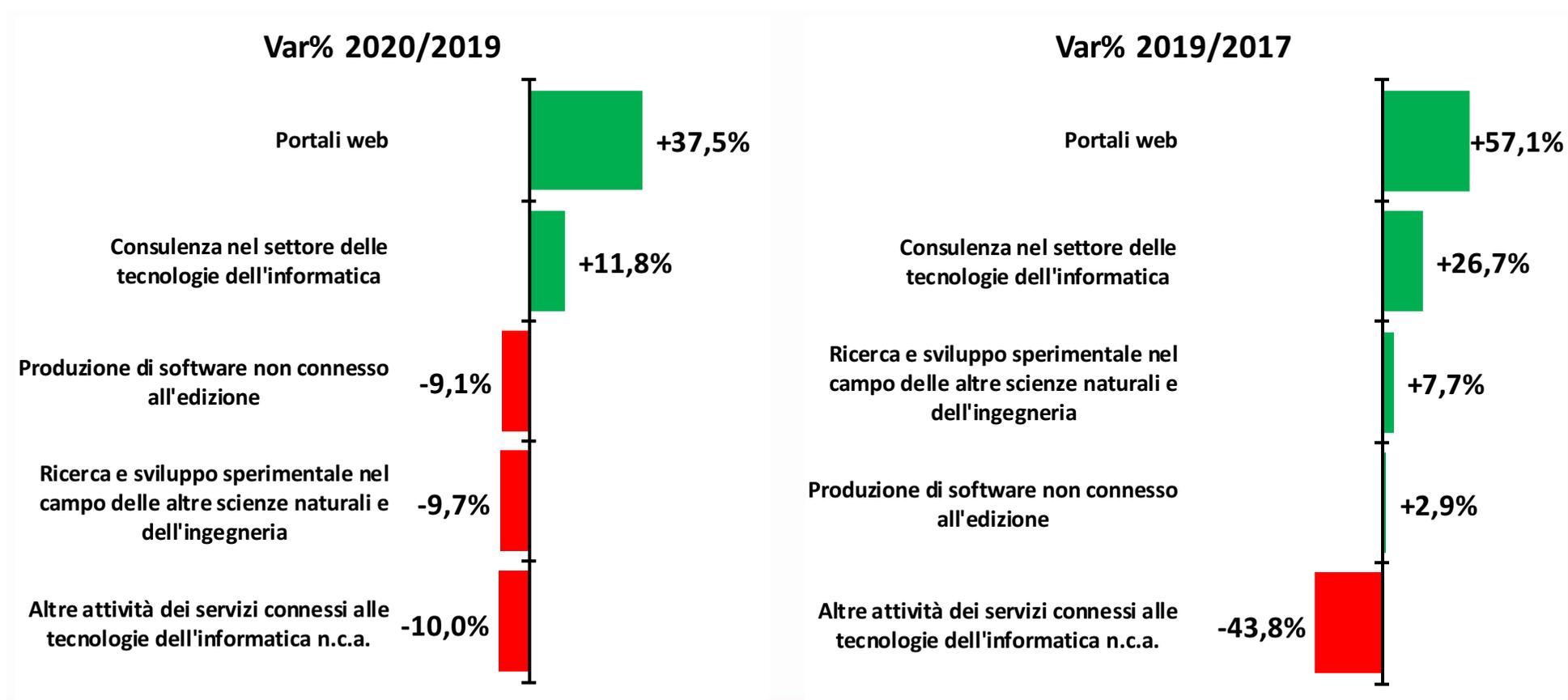


**Grafico 12. Start-up innovative per attività economica. Bologna. Anno 2020 (prime cinque).**





### Grafico 13. Start-up innovative per attività economica. Bologna. (prime cinque attività). Variazioni% 2020/2019 e Anno 2020/2018



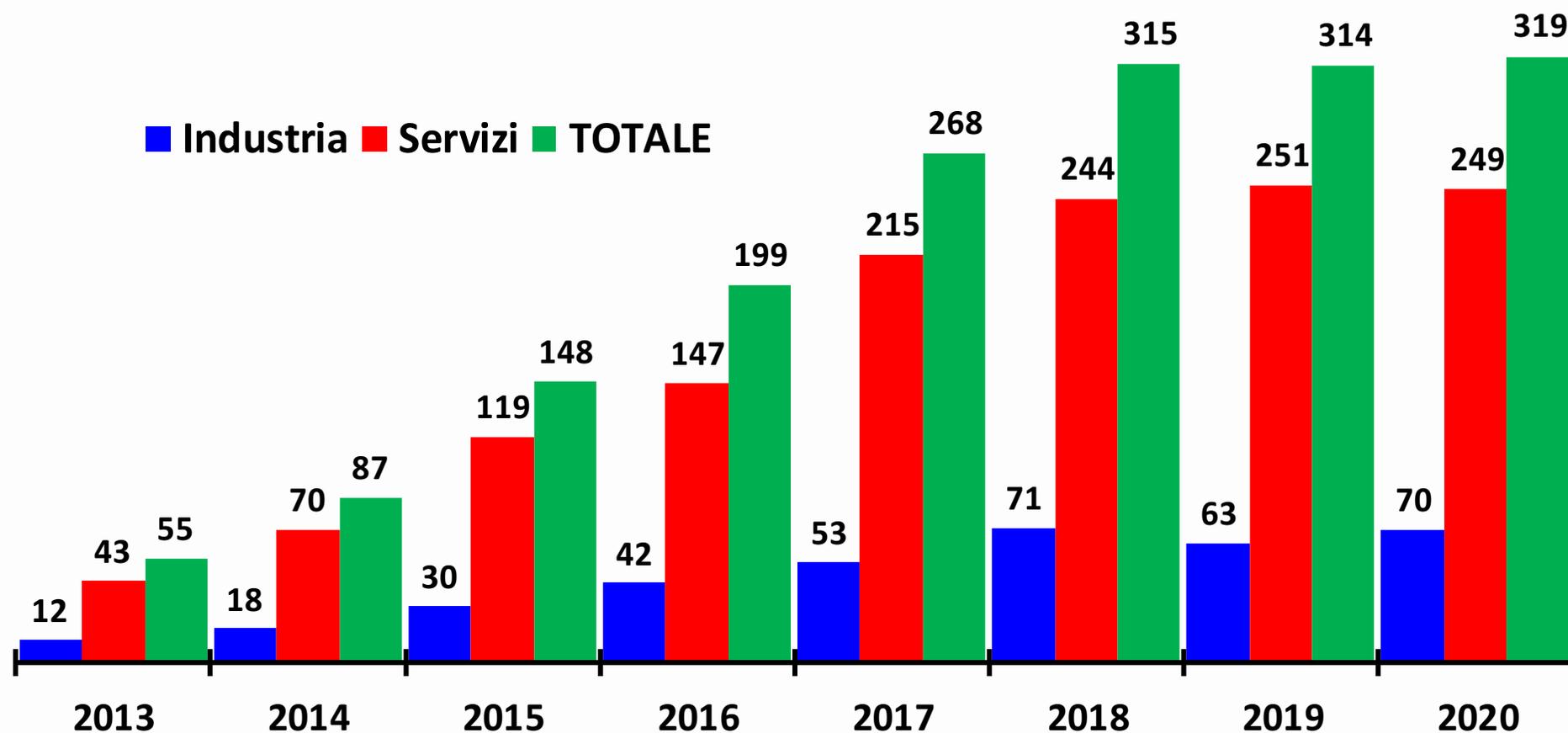
Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese



CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA ARTIGIANATO E  
AGRICOLTURA DI BOLOGNA

*Camera dell'Economia*

**Grafico 14. Start-up innovative per macrosettore di attività. Bologna. Anni 2013-2020.**



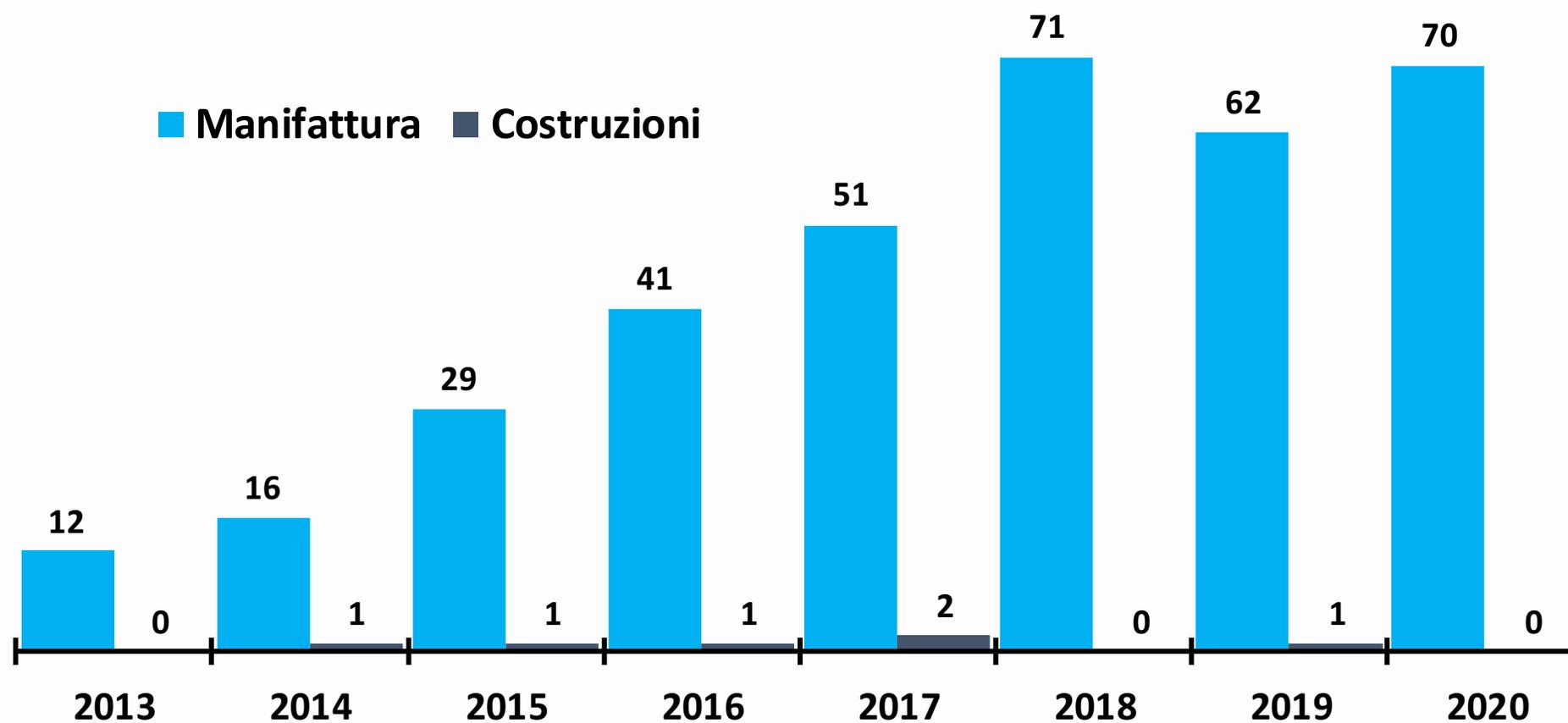
*Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese*



CAMERA DI COMMERCIO  
INDUSTRIA ARTIGIANATO E  
AGRICOLTURA DI BOLOGNA

*Camera dell'Economia*

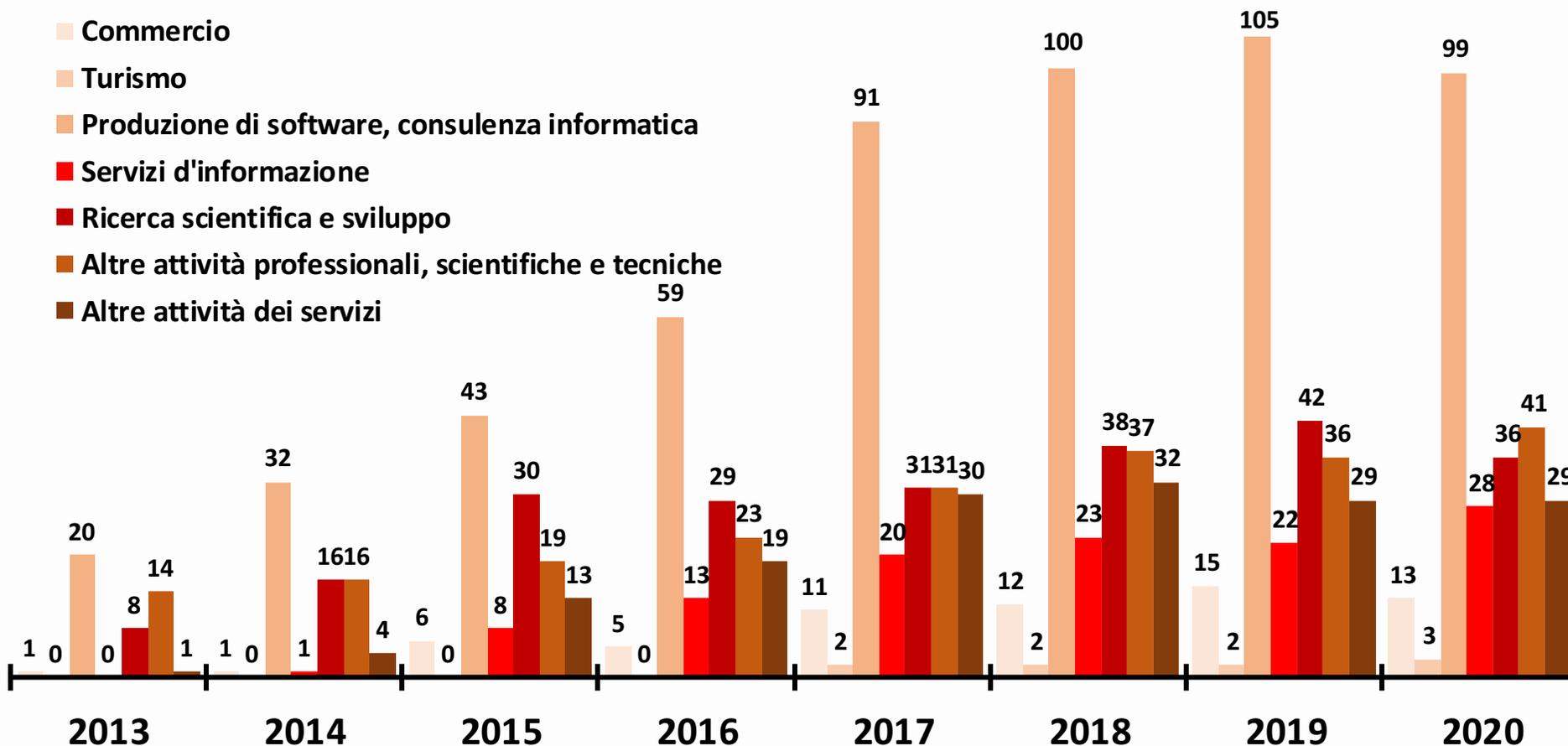
**Grafico 15. Start-up innovative per settore di attività. Bologna. Anni 2013-2020. INDUSTRIA**



*Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese*



## Grafico 16. Start-up innovative per settore di attività. Bologna. Anni 2013-2020. SERVIZI



Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese



## LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2020.

### Capitolo 4. Le forme giuridiche

Il 93,4% delle start-up innovative attive a Bologna nel 2020 sono **società a responsabilità limitata**; a seguire il 4,7% sono **società a responsabilità limitata semplificate**, l'1,3% **società cooperative** e con lo 0,3% troviamo sia le **società per azioni** che le **società costituite in base a leggi di altro stato**.

Le società a responsabilità limitata continuano a crescere: **+3,5%** rispetto al 2019 e **6,4%** rispetto al 2018.

In calo le società a responsabilità limitata semplificate (**-25,0%**) mentre sono stabili le società per azioni, le società cooperative e le società costituite in base a leggi di altro stato.



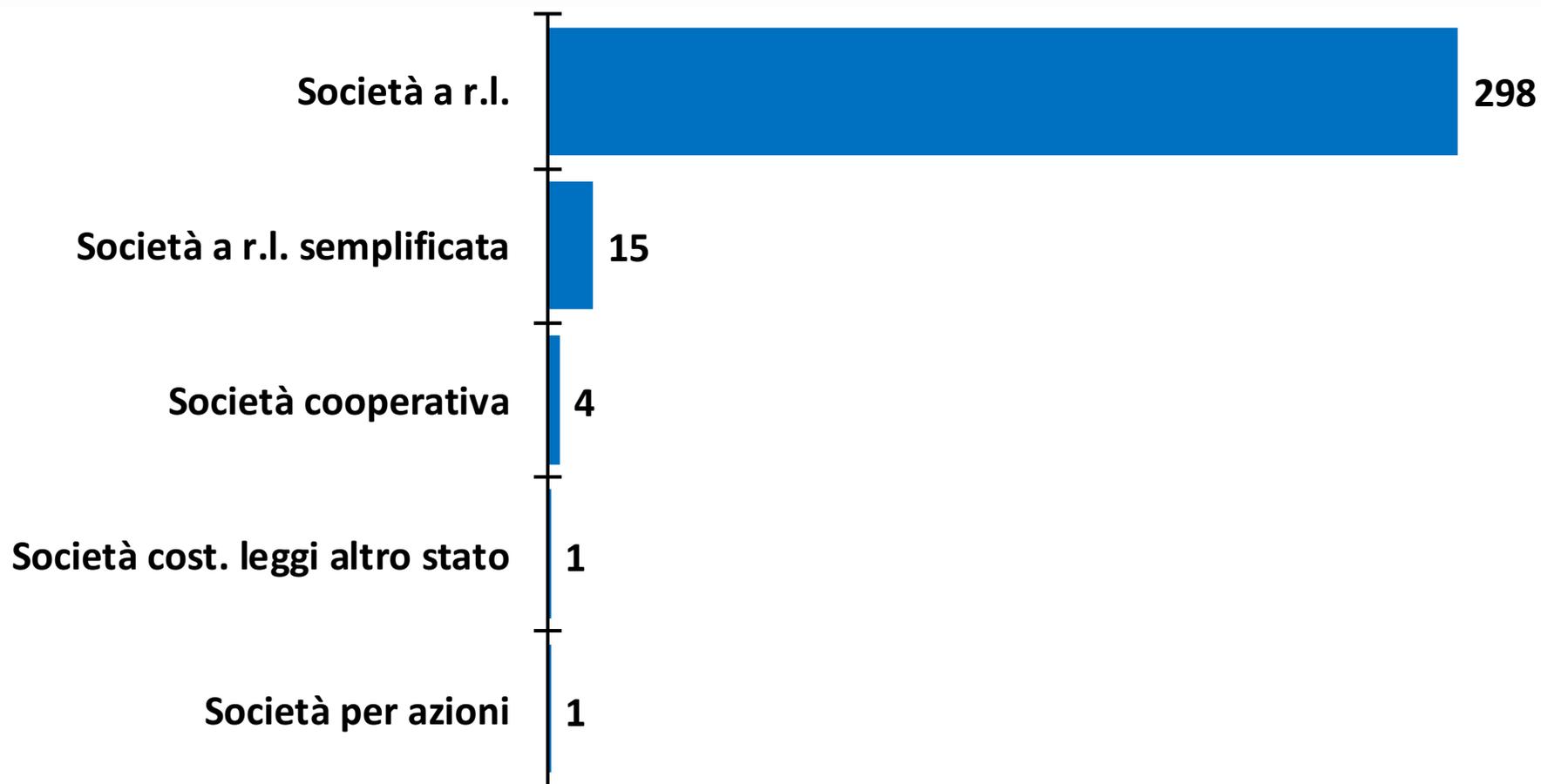
**Tavola 6. Start-up innovative per forma giuridica. Bologna. Anno 2020**

Forma giuridica	Attive al 31.12.2020		Variazioni 2020/2019		Variazioni 2020/2018	
	v.a.	% su totale	differenza	var%	differenza	var%
Società a responsabilità limitata	298	93,4%	+10	+3,5%	+18	+6,4%
Società a responsabilità limitata semplificata	15	4,7%	-5	-25,0%	-11	-42,3%
Società cooperativa	4	1,3%	0	0,0%	-3	-42,9%
Società per azioni	1	0,3%	0	0,0%	+1	+100,0%
Società costituita in base a leggi di altro stato	1	0,3%	0	0,0%	0	0,0%
<b>TOTALE</b>	<b>319</b>	<b>100,0%</b>	<b>+5</b>	<b>+1,6%</b>	<b>+4</b>	<b>+1,3%</b>

Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese

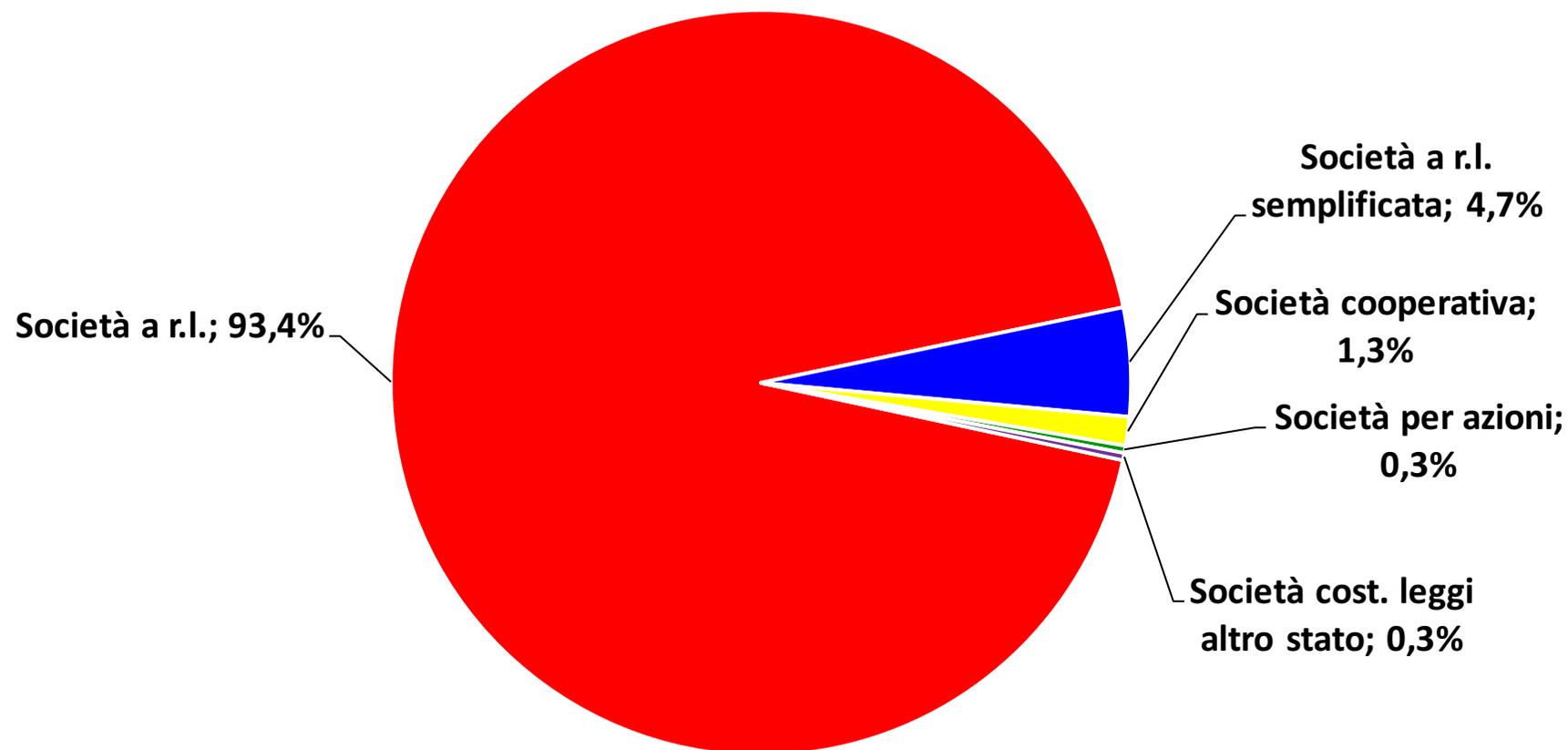


**Grafico 19. Start-up innovative per forma giuridica. Bologna. Anno 2020 (valori assoluti)**



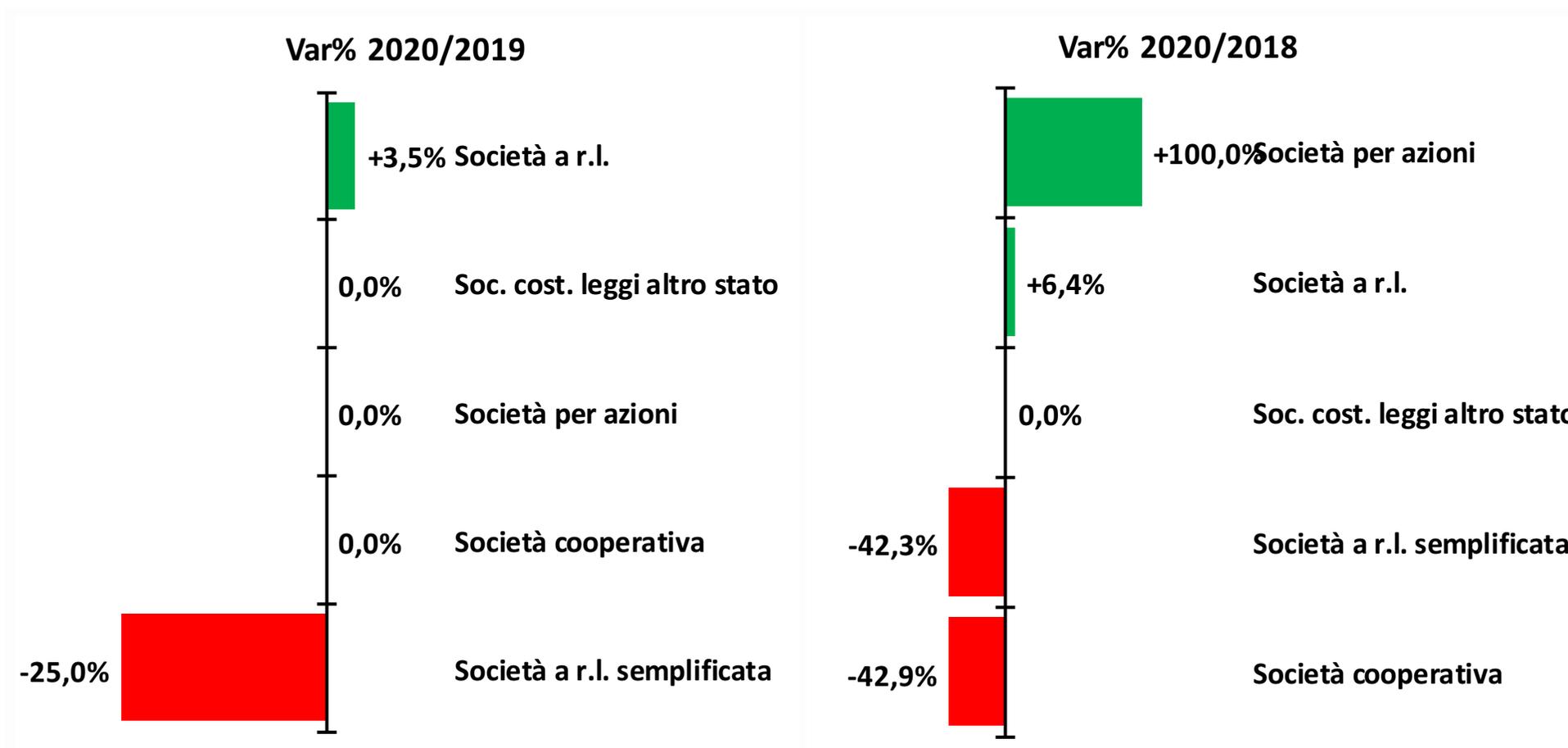


**Grafico 20. Start-up innovative per forma giuridica. Bologna. Anno 2020 (composizione %)**





**Grafico 20. Start-up innovative per forma giuridica. Bologna. Variazioni% 2020/2019 e 2020/2018**



Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese



## LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2020.

### Capitolo 5. Le Start-up ad alto valore tecnologico in ambito energetico

Le **start-up innovative ad alto valore tecnologico in ambito energetico** (\*) attive a Bologna alla fine del 2020 sono **43**, sei in meno rispetto al 2019 (**-12,2%**) ed una in meno rispetto al 2018 (**-2,3%**).

Più della metà (65,1%) ha come attività la *“Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria”*, in calo di 3 unità (-9,7%) rispetto al 2019.

Il 14,0% invece svolge *“Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle biotecnologie”* ed il 4,7% *“Fabbricazione di motori, generatori e trasformatori elettrici”*.

Tra le città metropolitane Bologna è sesta, sia come valore assoluto, che come quota percentuale sul totale start-up con il 13,5%, inferiore al dato nazionale (14,6%).

*(\*) La definizione è nella sezione Definizioni alla fine della presente pubblicazione*



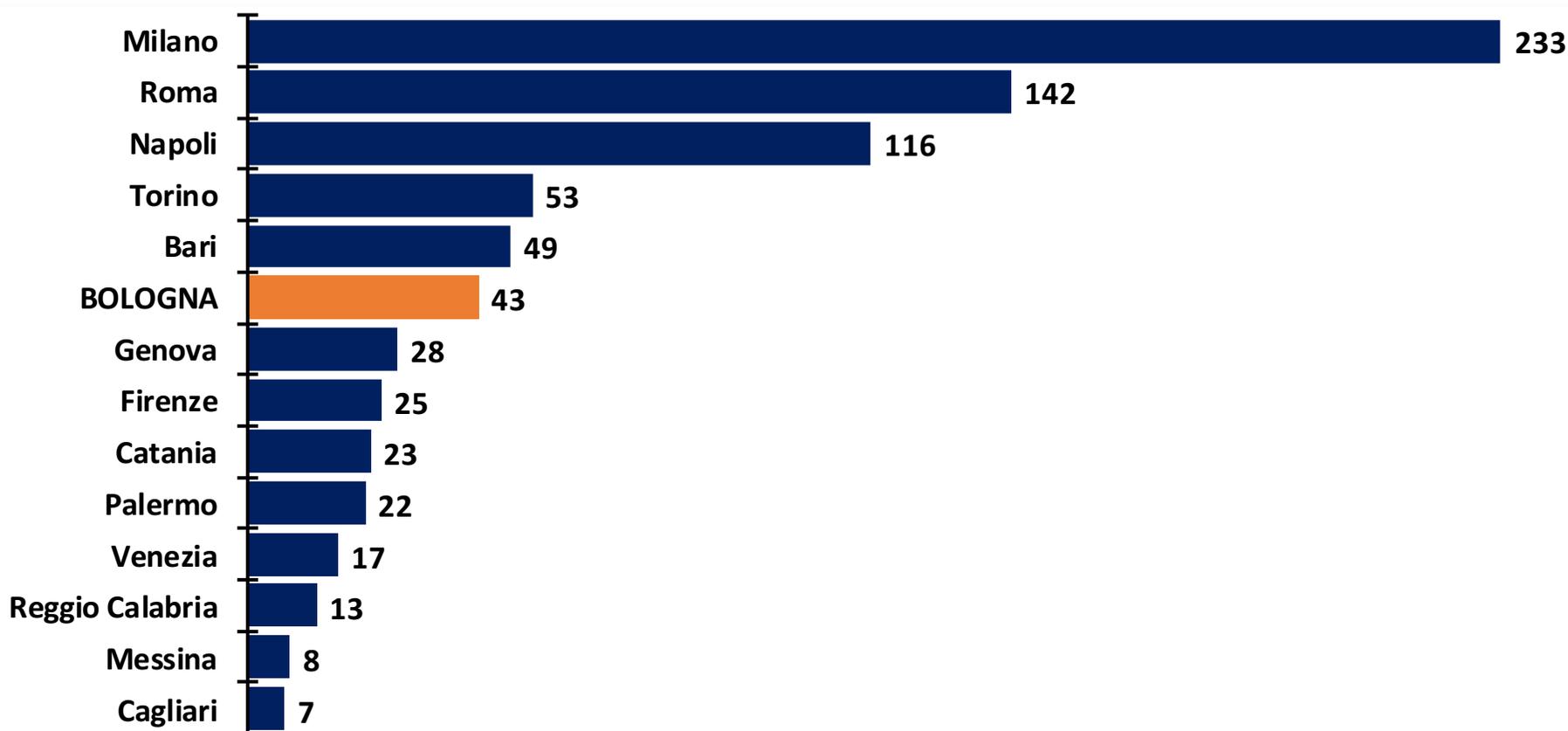
**Tavola 7. Start-up innovative ad alto valore tecnologico in ambito energetico per attività economica. Bologna. Anno 2020.**

Attività economica (ATECO 2007)	Attive al 31.12.2020		Variaz. 2020/19		Variaz. 2020/18	
	v.a.	% su totale	diff.	var%	diff.	var%
Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria	28	65,1%	-3	-9,7%	+2	+7,7%
Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle biotecnologie	6	14,0%	-3	-33,3%	-3	-33,3%
Fabbricazione di motori, generatori e trasformatori elettrici	2	4,7%	0	0,0%	0	0,0%
Fabbricazione di batterie di pile ed accumulatori elettrici	1	2,3%	+1	+100,0%	+1	+100,0%
Fabbricazione di altri fili e cavi elettrici ed elettronici	1	2,3%	0	0,0%	0	0,0%
Fabbricazione di motori a combustione interna (esclusi i motori destinati ai mezzi di trasporto su strada e ad aeromobili)	1	2,3%	0	0,0%	0	0,0%
Fabbricazione di apparecchiature fluidodinamiche	1	2,3%	+1	+100,0%	+1	+100,0%
Fabbricazione di altri rubinetti e valvole	1	2,3%	-1	-50,0%	-1	-50,0%
Fabbricazione di attrezzature di uso non domestico per la refrigerazione e la ventilazione; fabbricazione di condizionatori domestici fissi	1	2,3%	+1	+100,0%	+1	+100,0%
Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo della geologia	1	2,3%	0	0,0%	0	0,0%
<b>TOTALE</b>	<b>43</b>	<b>100,0%</b>	<b>-6</b>	<b>-12,2%</b>	<b>-1</b>	<b>-2,3%</b>

Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese



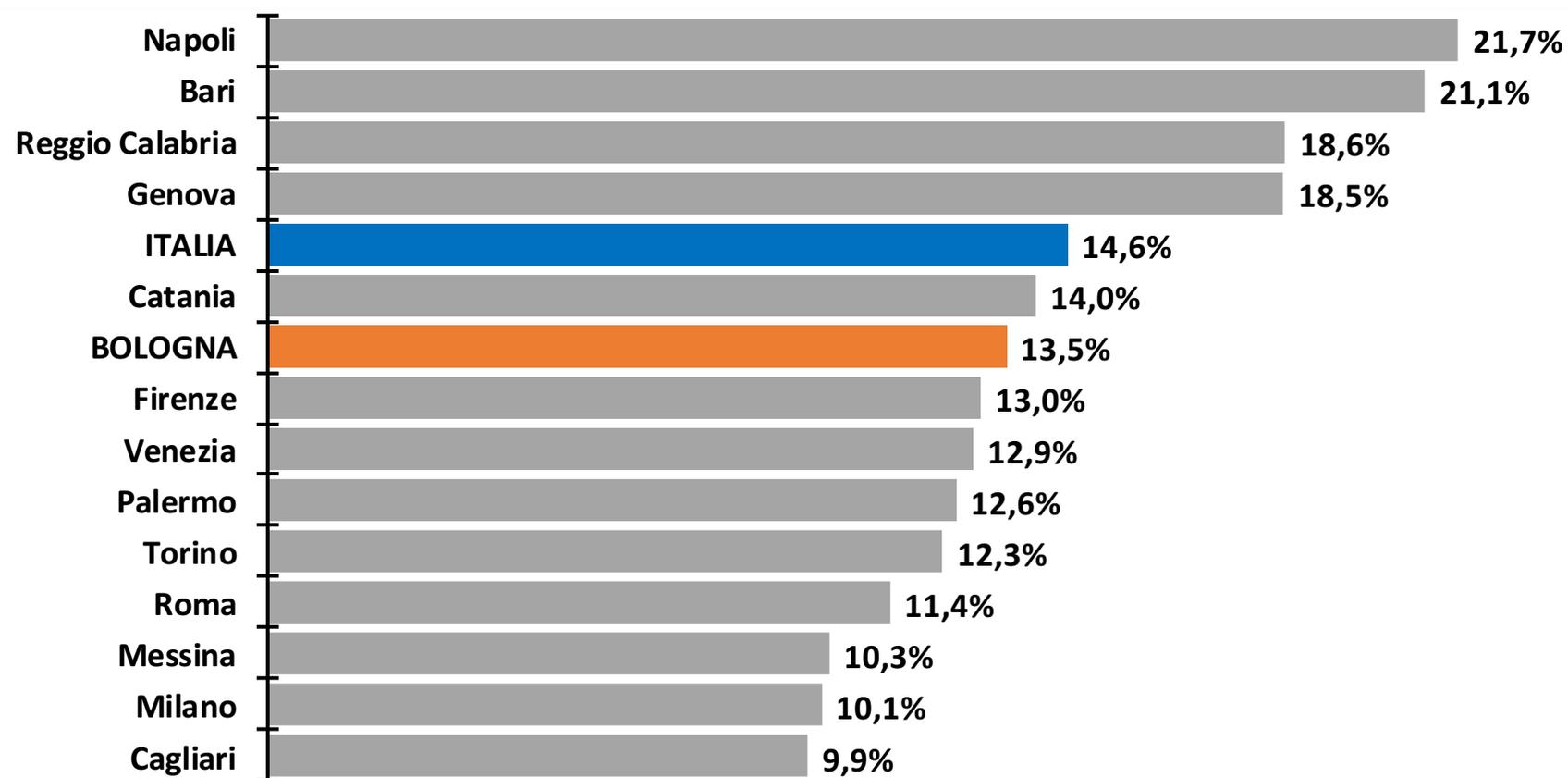
## Grafico 20. Start-up innovative ad alto valore tecnologico in ambito energetico per città metropolitana. Italia. Anno 2020 (valori assoluti).



*Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese*



## Grafico 21. Start-up innovative ad alto valore tecnologico in ambito energetico per città metropolitana. Italia. Anno 2020 (quota% sul totale start-up).



Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese



## LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2020.

### Capitolo 6. Le Start-up a vocazione sociale

Le **start-up innovative a vocazione sociale** (\*) attive a Bologna alla fine del 2020 sono solo **5**: erano 6 nel 2019 e 7 nel 2018.

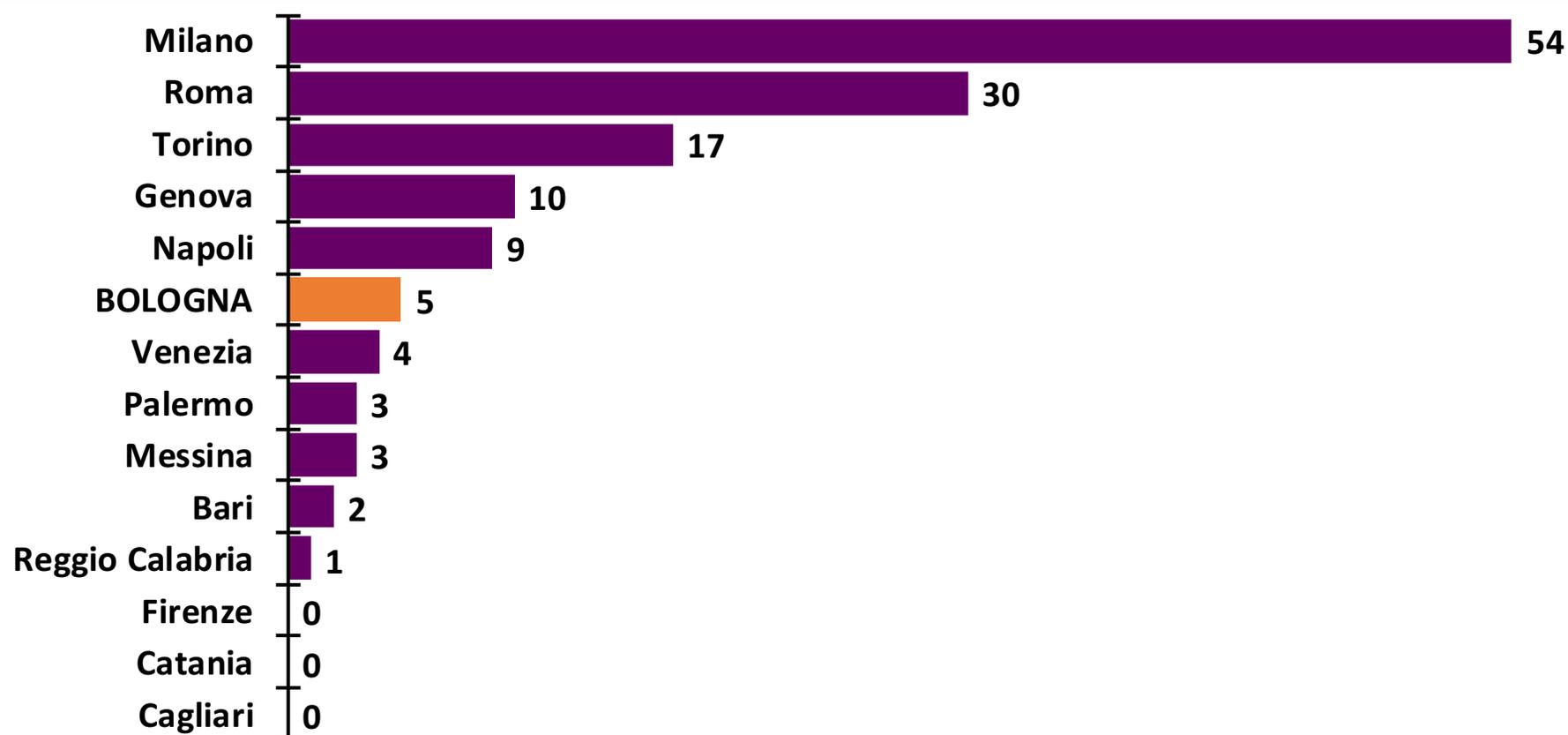
Una sola di queste start-up opera nella **Manifattura** (*“Fabbricazione di apparecchi per la riproduzione e registrazione del suono e delle immagini”*) e le altre quattro negli **Altri servizi** (*“Attività di produzione cinematografica, di video e di programmi televisivi”, “Altre attività paramediche indipendenti”, “Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria”* e *“Altre attività di design”*).

Tra le città metropolitane Bologna è al sesto posto della graduatoria come valore assoluto, al nono come quota percentuale sul totale start-up (1,6%), inferiore alla media nazionale (2,1).

*(\*) La definizione è nella sezione Definizioni alla fine della presente pubblicazione*

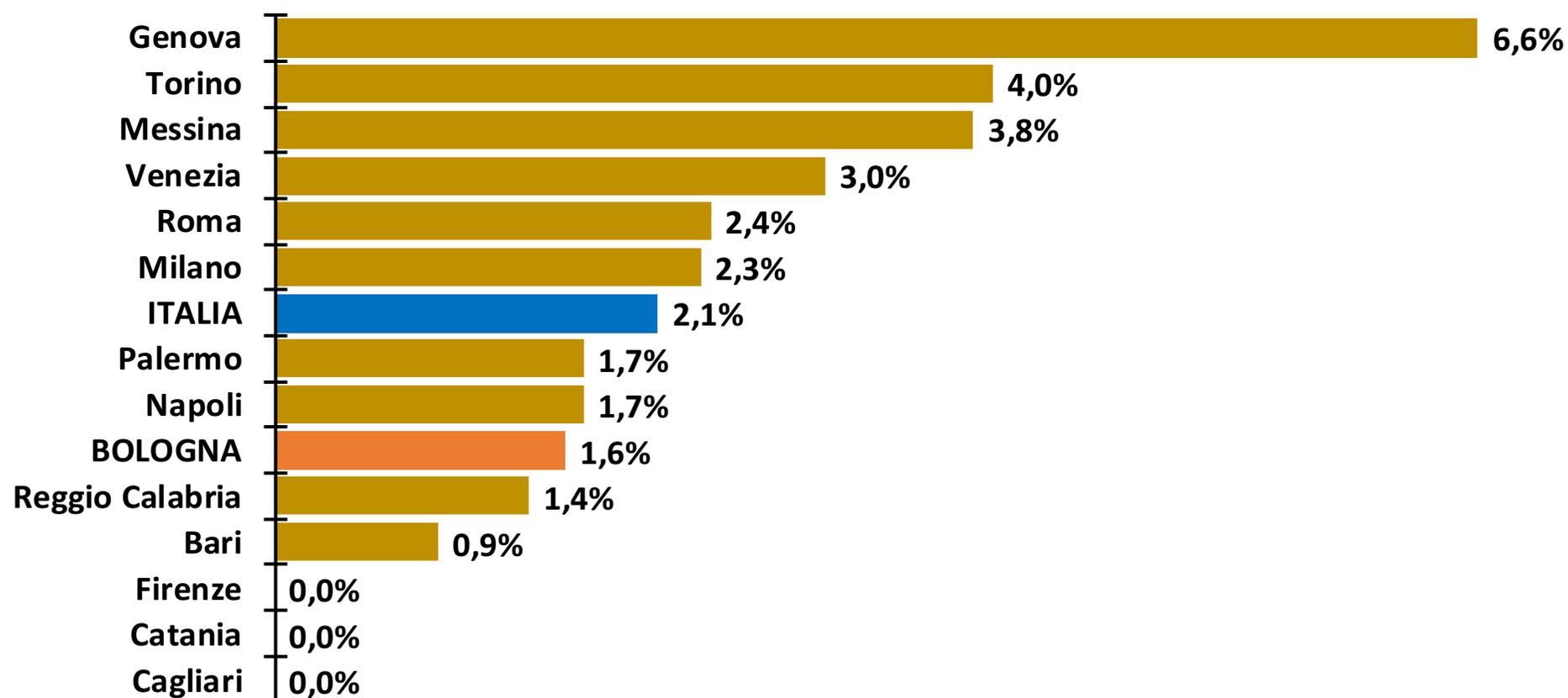


**Grafico 22. Start-up innovative a vocazione sociale per città metropolitana.  
Italia. Anno 2020 (valori assoluti).**





**Grafico 23. Start-up innovative a vocazione sociale per città metropolitana.  
Italia. Anno 2020 (quota% sul totale start-up).**



*Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese*



## LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2020.

### Capitolo 7. Le Start-up femminili

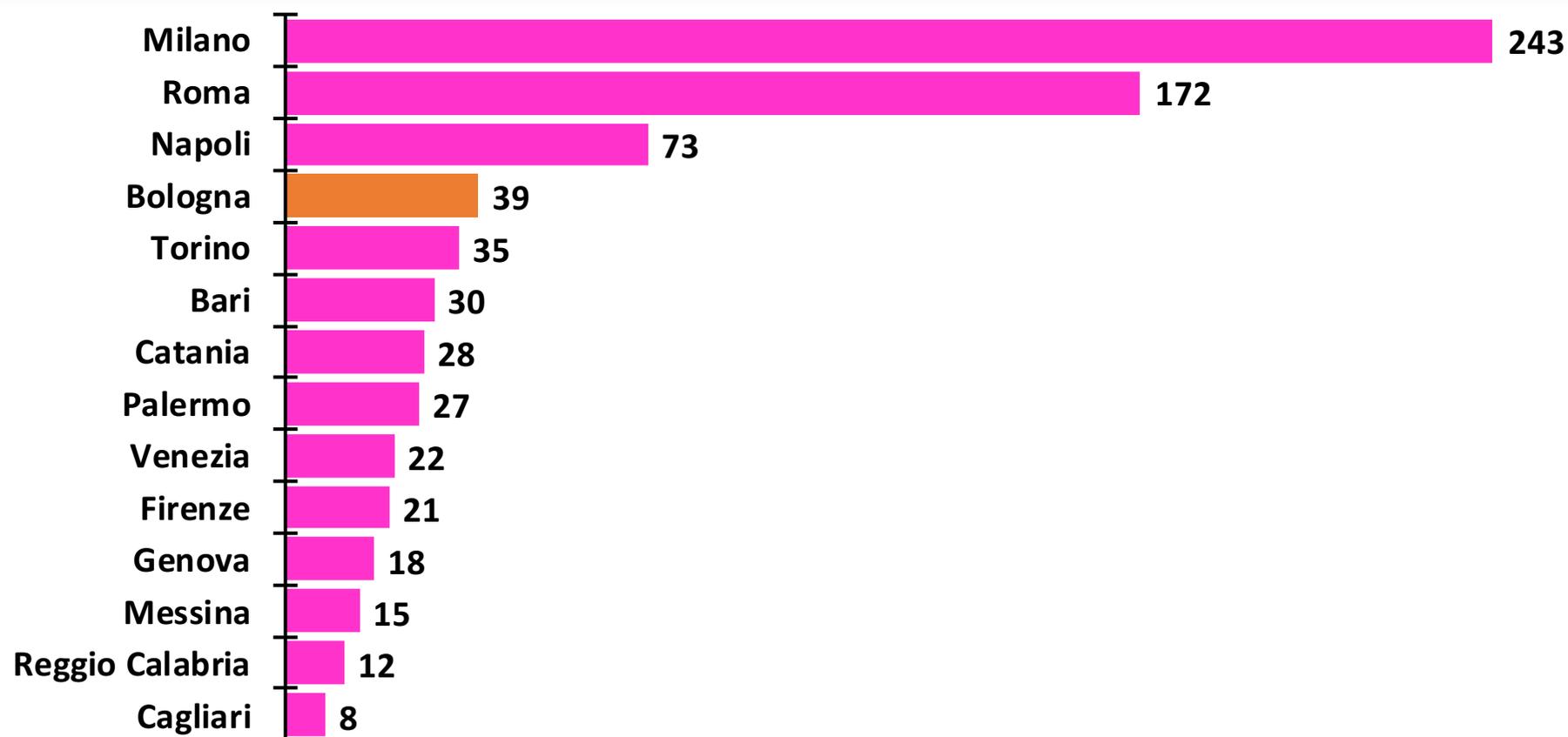
Le **start-up innovative femminili** (\*) attive a Bologna al 31 dicembre 2020 sono **39**, con un incremento di cinque unità (**+14,7%**) rispetto al 2019 e di otto (**+25,8%**) rispetto al 2018.

Tra le città metropolitane Bologna è al quarto posto della graduatoria come valore assoluto e nona come quota percentuale sul totale start-up con il 12,2%, inferiore di poco della media nazionale (12,3%).

*(\*) La definizione è nella sezione Definizioni alla fine della presente pubblicazione*



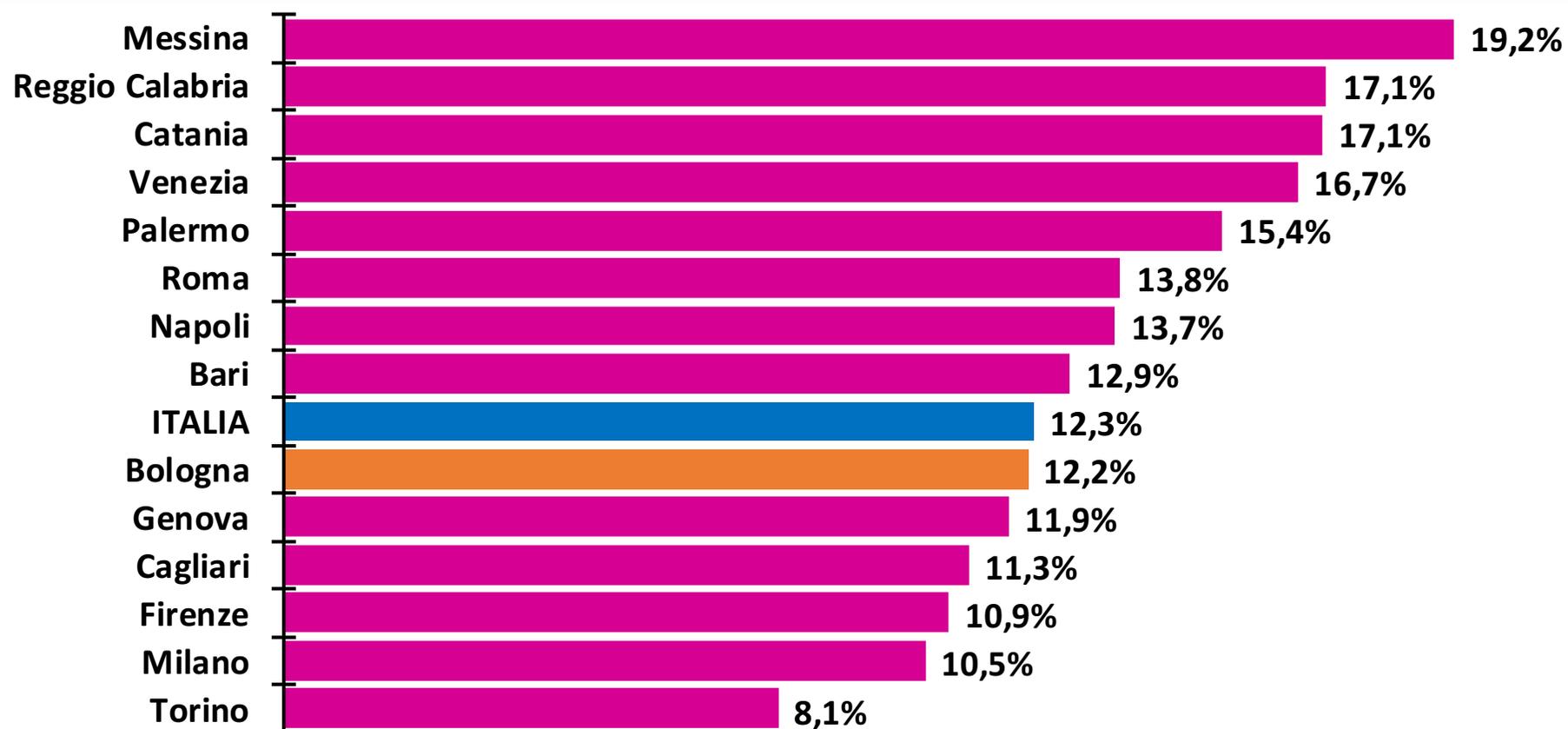
## Grafico 24. Start-up innovative femminili per città metropolitana. Italia. Anno 2020 (valori assoluti)



*Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese*



## Grafico 25. Start-up innovative femminili per città metropolitana. Italia. Anno 2020 (quota% sul totale start-up).



Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese



## LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2020.

### Capitolo 8. Le Start-up giovanili

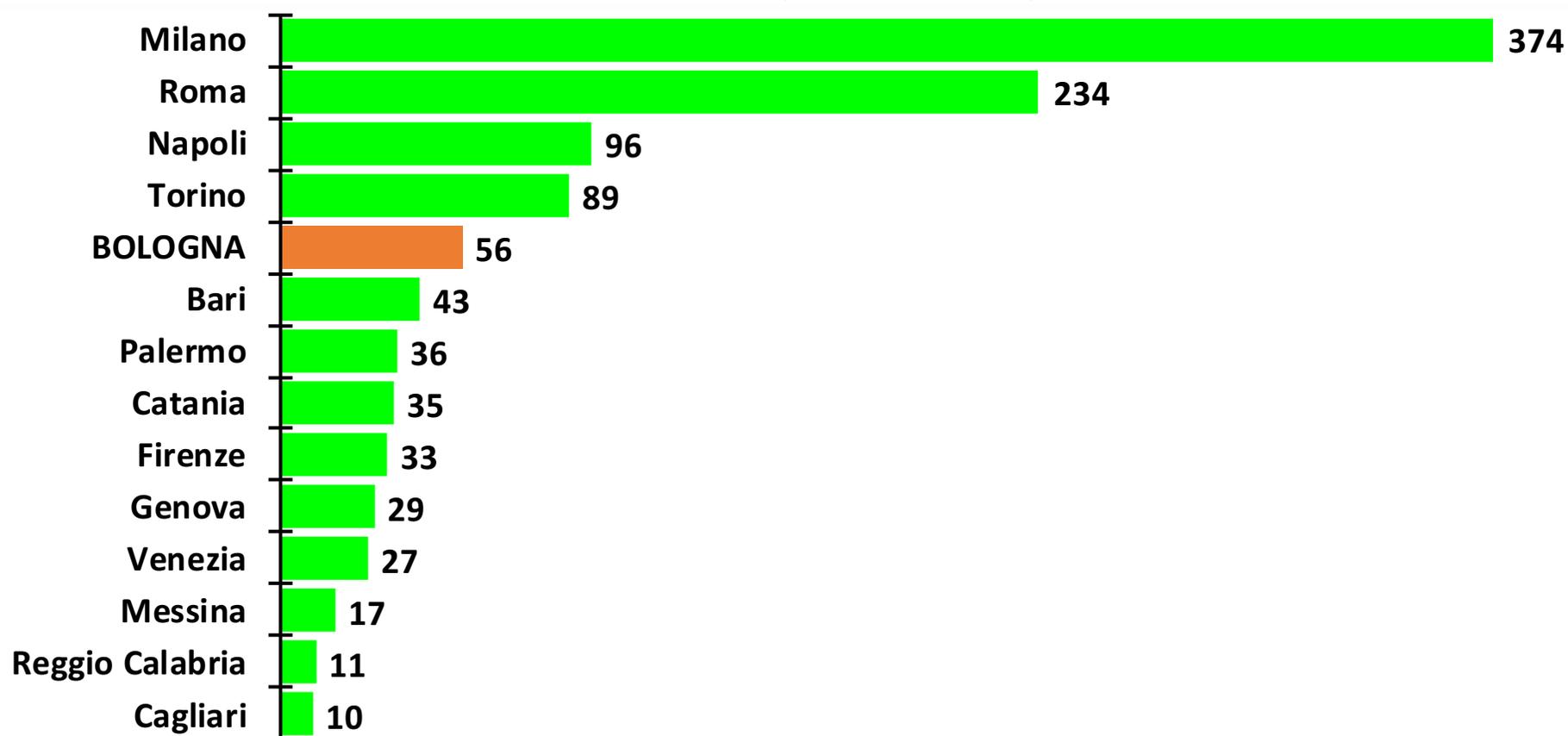
Le **start-up innovative giovanili** (\*) attive a Bologna al 31.12.2020 sono **56**, una in meno (**-1,8%**) sia rispetto al 2019 che al 2018.

Come valore assoluto Bologna è quinta nella graduatoria delle città metropolitane e decima come quota percentuale sul totale start-up (17,6%, superiore alla media nazionale: 17,6%).

*(\*) La definizione è nella sezione Definizioni alla fine della presente pubblicazione*

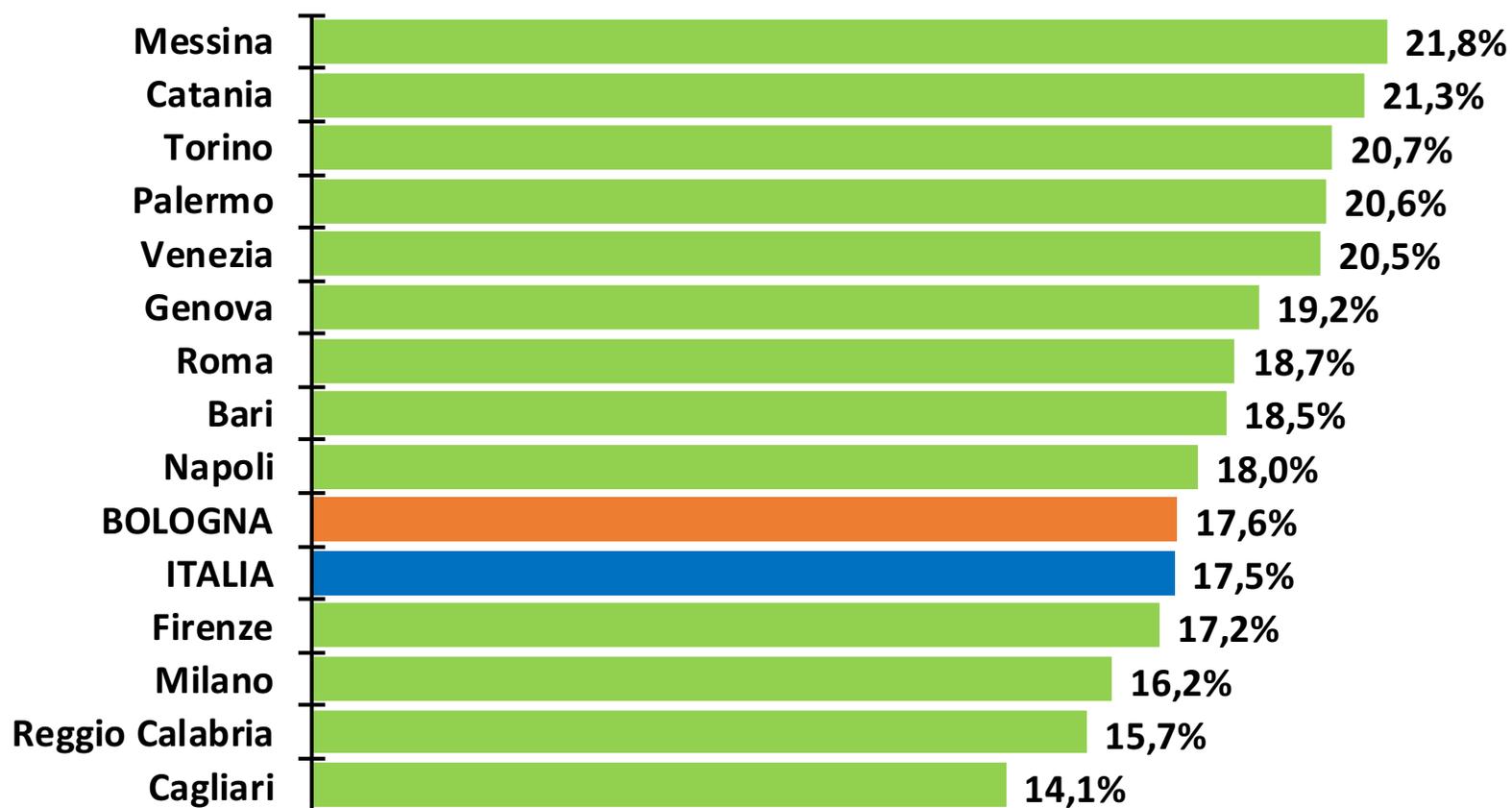


**Grafico 26. Start-up innovative giovanili per città metropolitana. Italia.  
Anno 2020. (valori assoluti)**





**Grafico 27. Start-up innovative giovanili per città metropolitana. Italia.  
Anno 2020 (quota% sul totale start-up).**



*Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese*



## LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2020.

### Capitolo 9. Le Start-up straniere

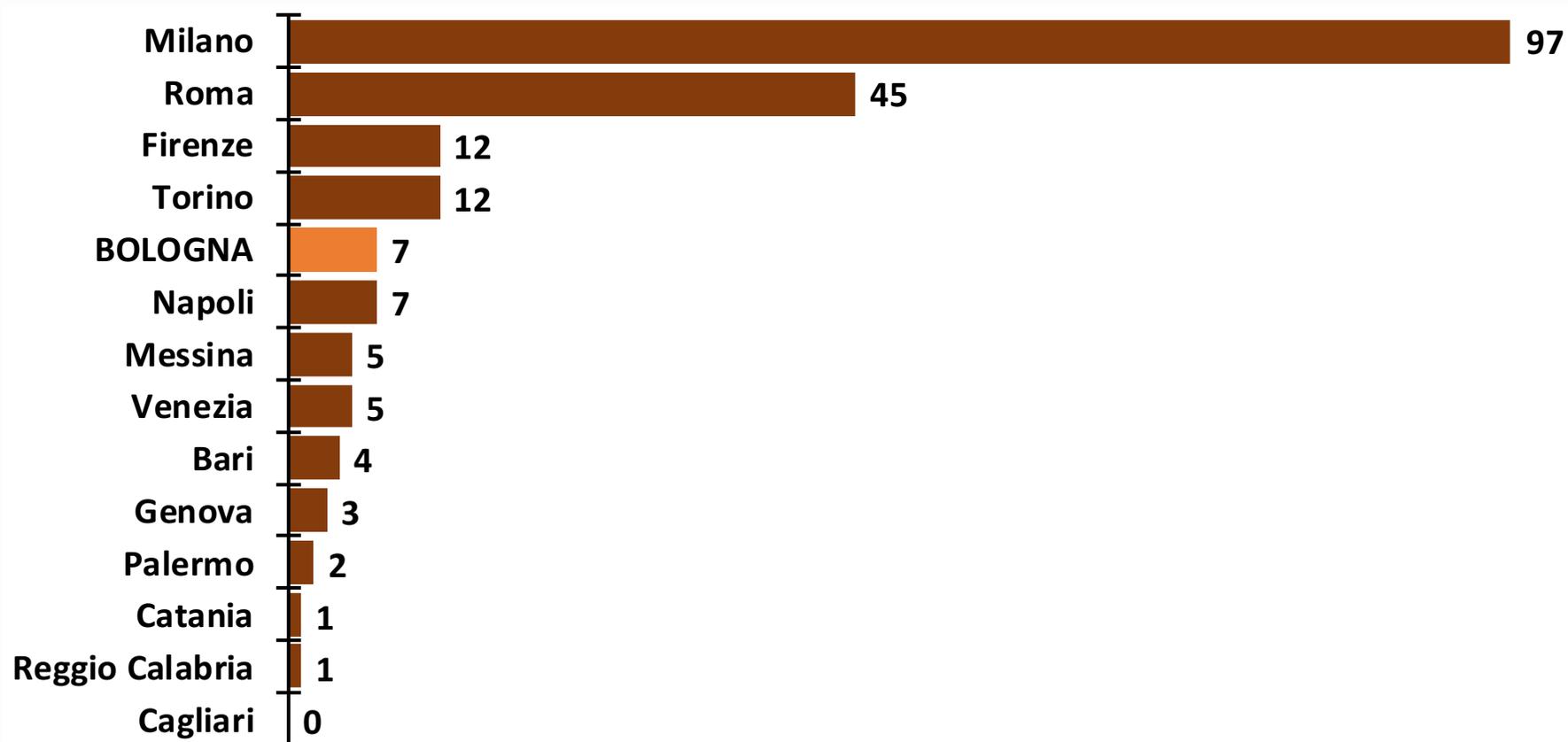
Le **start-up innovative straniere** (\*) attive a Bologna al 31 dicembre 2020 sono solo **7**, tre in meno (**-30,0%**) sia rispetto al 2019 che al 2018.

Bologna tra le città metropolitane è al sesto posto come valore assoluto ed al settimo come quota percentuale sul totale start-up con il 2,2%, inferiore al dato nazionale (3,3%).

*(\*) La definizione è nella sezione Definizioni alla fine della presente pubblicazione*

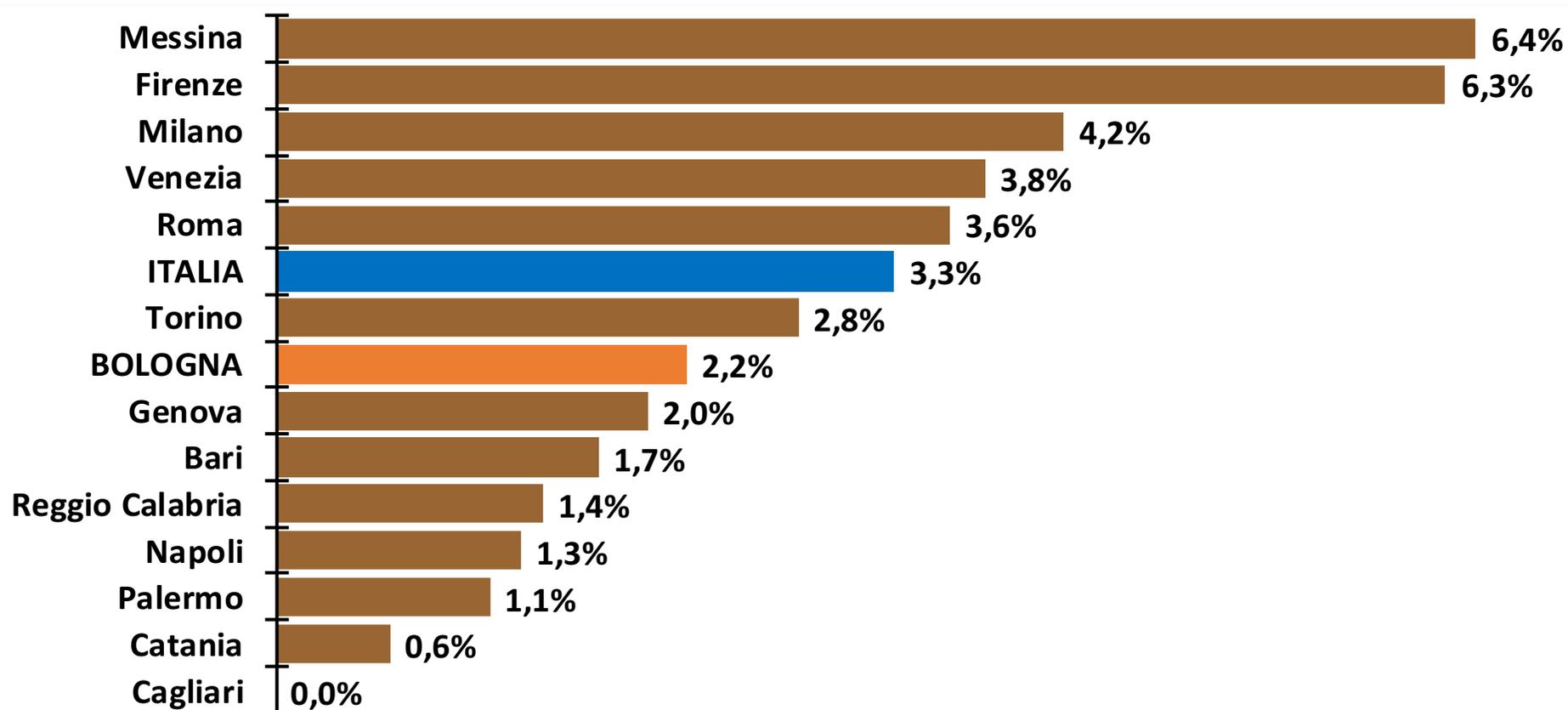


**Grafico 28. Start-up innovative straniere per città metropolitana. Italia.  
Anno 2020. (valori assoluti)**





**Grafico 29. Start-up innovative straniere per città metropolitana. Italia.  
Anno 2020 (quota% sul totale start-up).**





## LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2020.

### Capitolo 10. Gli addetti

Il 30,7% delle start-up innovative attive a Bologna alla fine del 2020 ha dichiarato di avere **da 0 a 4 addetti** (+30,7% rispetto al 2019), il 5,0% **da 5 a 9 addetti** (+23,1%), il 3,1% **da 10 a 20 addetti** (+150,0%) e lo 0,3% **da 20 a 49 addetti** (-50,0%) e da **50 a 250 addetti** (iscritta nel 2020).

Il 60,5% delle start-up non ha dichiarato la classe di addetti.

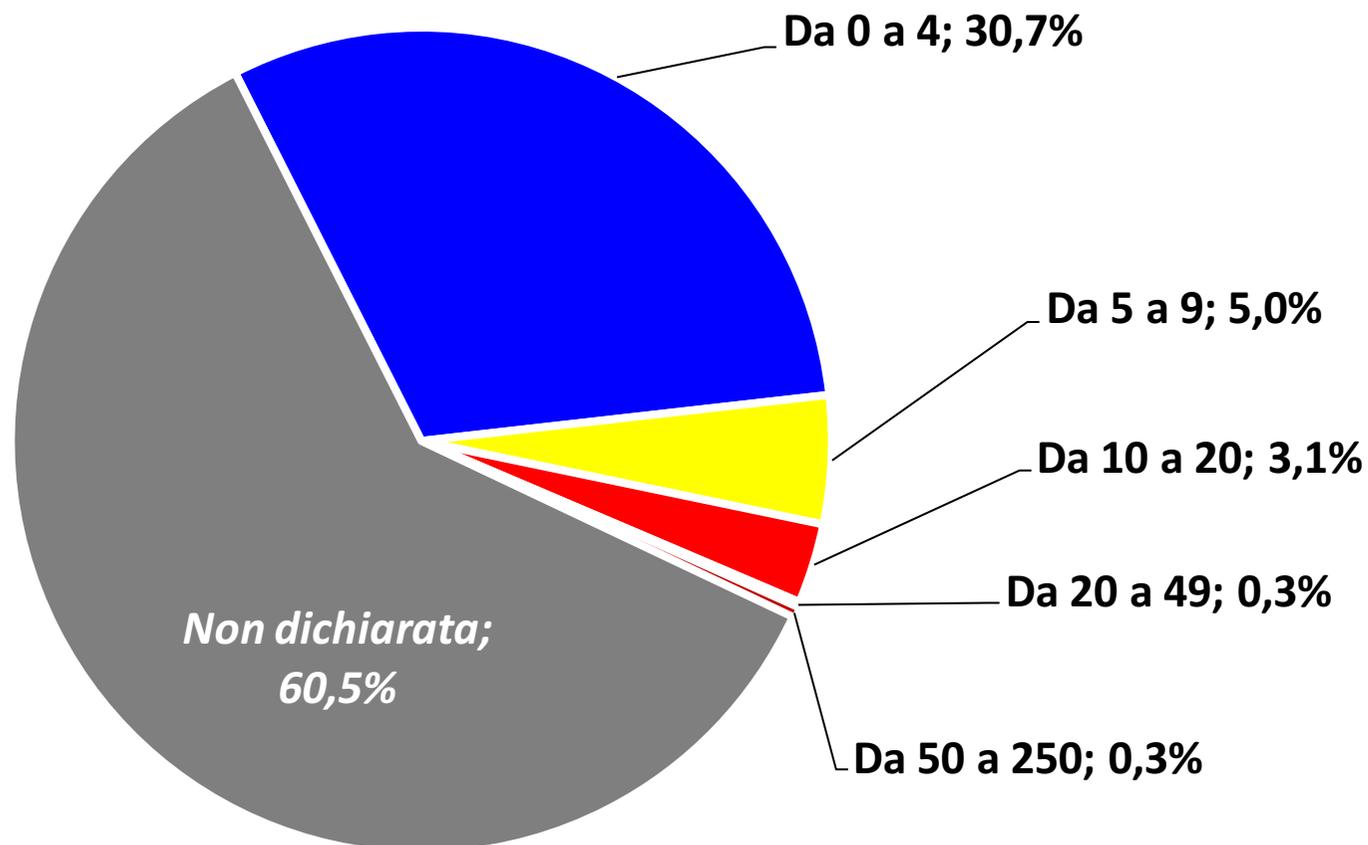


**Tavola 8. Start-up innovative per classe di addetti. Bologna. Anno 2020**

Classe di addetti	Attive al 31.12.2020		Variazioni 2020/2019		Variazioni 2020/2018	
	v.a.	% sul totale	differenza	var%	differenza	var%
Da 0 a 4	98	30,7%	+23	+30,7%	+2	+2,1%
Da 5 a 9	16	5,0%	+3	+23,1%	+2	+14,3%
Da 10 a 20	10	3,1%	+6	+150,0%	+4	+66,7%
Da 20 a 49	1	0,3%	-1	-50,0%	-2	-66,7%
Da 50 a 250	1	0,3%	+1	--	+1	--
<i>Non dichiarata</i>	193	60,5%	-27	-12,3%	-3	-1,5%
<b>TOTALE</b>	<b>319</b>	<b>100,0%</b>	<b>+5</b>	<b>+1,6%</b>	<b>+4</b>	<b>+1,3%</b>



**Grafico 30. Start-up innovative per classe di addetti. Bologna. Anno 2020 (composizione %).**





## LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2020.

### Capitolo 11. Il capitale sociale

La maggior parte delle start-up innovative attive a Bologna alla fine del 2020 ha dichiarato un capitale sociale **da 5.001 a 10.000 €** (41,1%; in aumento del 10,1% rispetto allo scorso anno).

Seguono le classi: **da 10.001 a 50.000 €** (27,3%; stabile), **da 2 a 5.000 €** (13,2%;-20,8%), **da 50.001 a 100.000 €** (6,0%;+58,3%), **da 250.001 a 500.000 €** (4,4%;-6,7%), da **100.001 a 250.000 €** (4,1%;-13,3%).



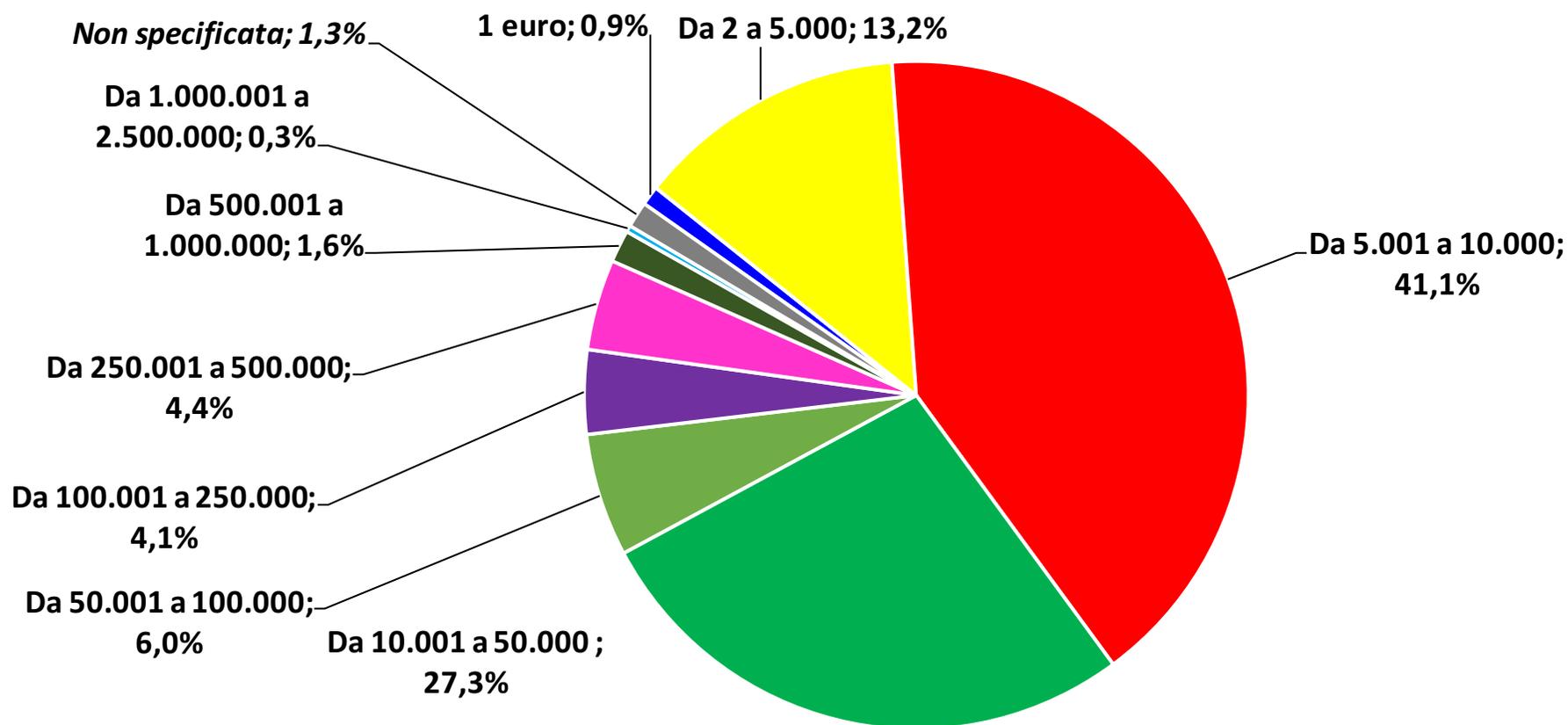
**Tavola 9. Start-up innovative per classe di capitale. Bologna. Anno 2020**

Classe di capitale (in euro)	Attive al 31.12.2020		Variazioni 2020/2019		Variazioni 2020/2018	
	v.a.	% sul totale	differenza	var%	differenza	var%
1	3	0,9%	0	0,0%	0	0,0%
Da 2 a 5.000	42	13,2%	-11	-20,8%	-17	-28,8%
Da 5.001 a 10.000	131	41,1%	+12	+10,1%	-4	-3,0%
Da 10.001 a 50.000	87	27,3%	0	0,0%	+14	+19,2%
Da 50.001 a 100.000	19	6,0%	+7	+58,3%	+9	+90,0%
Da 100.001 a 250.000	13	4,1%	-2	-13,3%	-1	-7,1%
Da 250.001 a 500.000	14	4,4%	-1	-6,7%	+5	+55,6%
Da 500.001 a 1.000.000	5	1,6%	+1	+25,0%	+2	+66,7%
Da 1.000.001 a 2.500.000	1	0,3%	-1	-50,0%	-1	-50,0%
Non specificata	4	1,3%	0	0,0%	-3	-42,9%
<b>TOTALE</b>	<b>319</b>	<b>100,0%</b>	<b>+5</b>	<b>+1,6%</b>	<b>+4</b>	<b>+1,3%</b>

Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese



**Grafico 31. Start-up innovative per classe di capitale. Bologna.  
Anno 2020. Valori in euro (composizione %).**





## LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2020.

### Capitolo 12. Il valore della produzione

Il 40,1% delle start-up innovative bolognesi attive al 31 dicembre 2020 ha dichiarato un valore della produzione **da 0 a 100.000 €**, il 21,3% **da 100.001 a 500.000 €**, il 5,0% **da 500.001 a 1.000.000 €**, il 2,2% **da 1.000.001 a 2.000.000 €** e l'1,3% **da 2.000.001 a 5.000.000 €**.

Il restante 30,1% non ha specificato il valore della produzione.

Rispetto al 2019 da segnalare la crescita in valore assoluto delle start-up con valore della produzione da 100.001 a 500.000 € (**+11**).



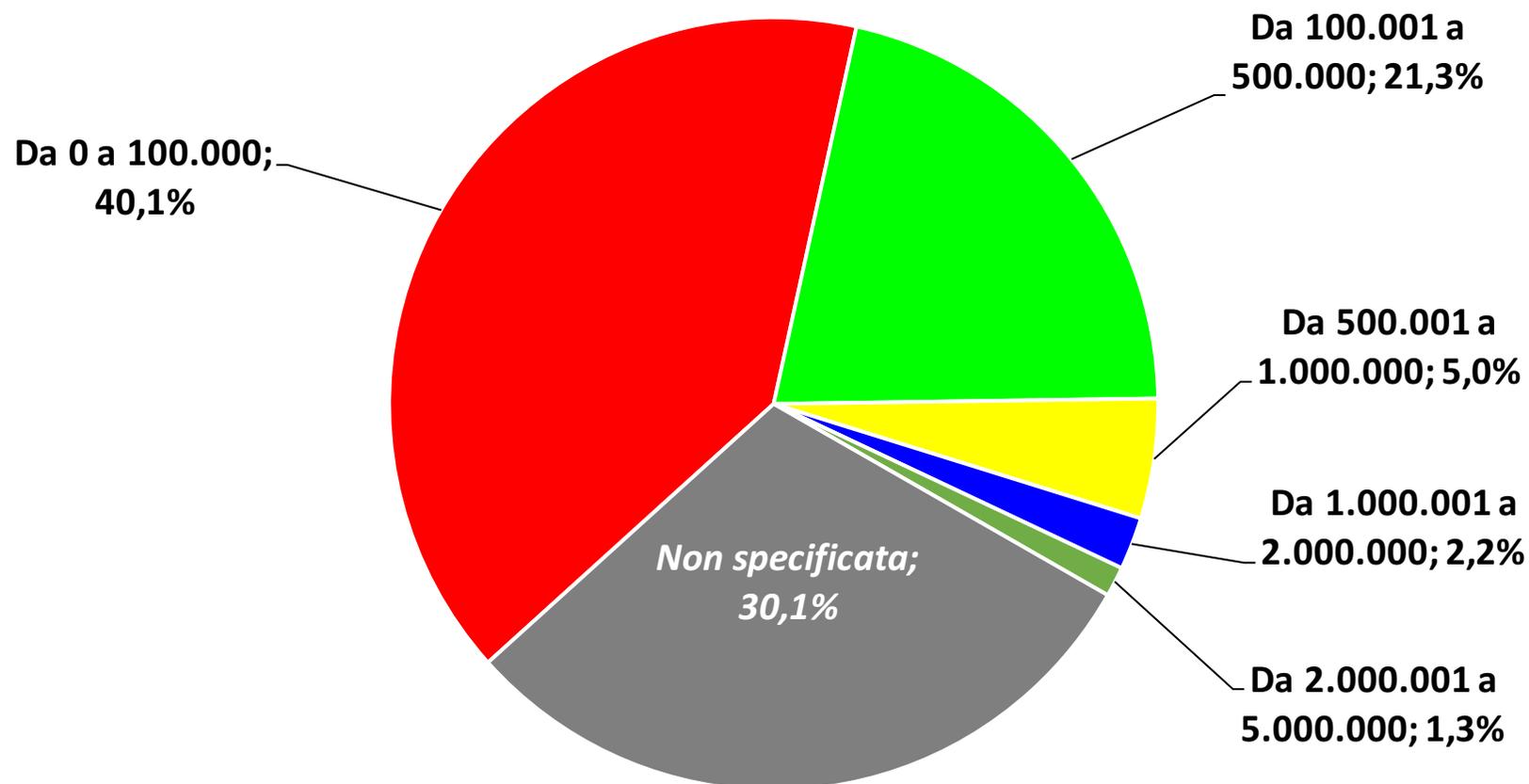
**Tavola 10. Start-up innovative per classe di valore della produzione. Bologna. Anno 2020**

Classe di valore della produzione (in euro)	Attive al 31.12.2020		Variazioni 2020/2019		Variazioni 2020/2018	
	v.a.	% sul totale	differenza	var%	differenza	var%
Da 0 a 100.000	128	40,1%	-3	-2,3%	+14	+12,3%
Da 100.001 a 500.000	68	21,3%	+11	+19,3%	+17	+33,3%
Da 500.001 a 1.000.000	16	5,0%	+4	+33,3%	+7	+77,8%
Da 1.000.001 a 2.000.000	7	2,2%	+3	+75,0%	+5	+250,0%
Da 2.000.001 a 5.000.000	4	1,3%	+3	+300,0%	+2	+100,0%
<i>Non specificata</i>	96	30,1%	-13	-11,9%	-41	-29,9%
<b>TOTALE</b>	<b>319</b>	<b>100,0%</b>	<b>+5</b>	<b>+1,6%</b>	<b>+4</b>	<b>+1,3%</b>

Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese



**Grafico 32. Start-up innovative per classe di valore della produzione. Bologna.  
Anno 2020. Valori in euro (composizione %).**





## LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2020.

### Capitolo 13. Dati comunali

Ben il 71,2% delle start-up innovative attive alla fine del 2020 ha sede nel capoluogo **Bologna** (227), il 4,1% a **San Lazzaro di Savena** (13), il 3,8% a **Imola** e **Casalecchio di Reno** (12), l'1,9% a **Zola Predosa** (6) e l'1,6% a **Castenaso** e **Ozzano dell'Emilia** (5).

Nel comune di Bologna le start-up sono aumentate di 9 unità rispetto all'anno 2019 (+4,1%) e di 412 unità rispetto al 2018 (+5,6%).



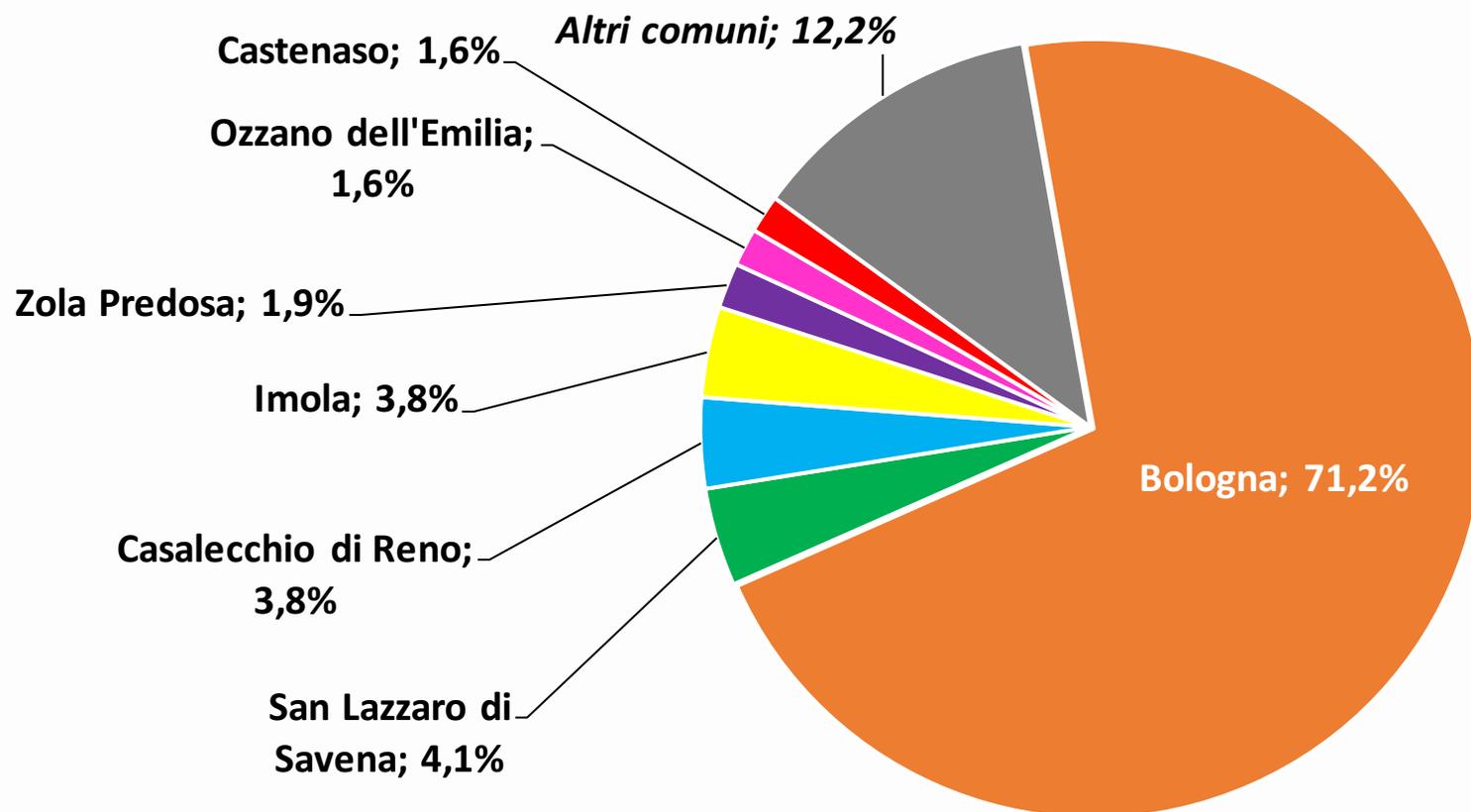
**Tavola 11. Start-up innovative per comune. Bologna. Anno 2020**

Comune	Attive al 31.12.20		Variazioni 2020/2019		Variazioni 2020/2018	
	v.a.	% sul tot.	diff.	var%	diff.	var%
Bologna	227	71,2%	+9	+4,1%	+12	+5,6%
San Lazzaro di Savena	13	4,1%	+1	+8,3%	+3	+30,0%
Casalecchio di Reno	12	3,8%	-1	-7,7%	+1	+9,1%
Imola	12	3,8%	-2	-14,3%	-7	-36,8%
Zola Predosa	6	1,9%	+1	+20,0%	+4	+200,0%
Ozzano dell'Emilia	5	1,6%	+2	+66,7%	+3	+150,0%
Castenaso	5	1,6%	0	0,0%	-1	-16,7%
<i>Altri comuni (&lt;5 startup attive al 31.12.20)</i>	39	12,2%	-5	-11,4%	-11	-22,0%
<b>TOTALE</b>	<b>319</b>	<b>100,0%</b>	<b>+5</b>	<b>+1,6%</b>	<b>+4</b>	<b>+1,3%</b>

Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese



**Grafico 33. Start-up innovative per comune. Bologna. Anno 2020 (composizione %).**





## LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2020.

### Note

- I dati presentati sono elaborazioni dall'archivio estratto dal sito Infocamere "Startup e PMI innovative" (<http://startup.registroimprese.it/>) aggiornato al 4 gennaio 2021.
- Le definizioni di start-up innovativa, impresa ad alto valore tecnologico in ambito energetico, impresa a vocazione sociale, imprese femminili, imprese giovanili e imprese straniere sono riportate nel capitolo Definizioni.
- L'aggregazione delle attività economiche in macrosettori e settori nell'analisi delle start-up presenta alcune differenze con quella generalmente utilizzata per l'analisi della demografia delle imprese: una tavola di raccordo è riportata in appendice alla presente pubblicazione.
- Le città metropolitane comprendono le nuove quattro in essere dal 2017: Cagliari, Catania, Messina e Palermo.



## LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2020.

### Note

- Nei dati della città metropolitana di Bari non sono state considerate le imprese e le start-up con sede nei comuni che dall'1.1.2010 fanno parte della nuova provincia Barletta-Andria-Trani (Andria, Barletta, Bisceglie, Canosa di Puglia, Minervino Murge, Spinazzola e Trani).
- Nei dati della città metropolitana di Cagliari sono state considerate solo le imprese e le start-up con sede nei 17 comuni che ne fanno parte (Assemini, Cagliari, Capoterra, Decimomannu, Elmas, Maracalagonis, Monserrato, Pula, Quartu Sant'Elena, Quartucciu, Sarroch, Selargius, Sestu; Settimo San Pietro, Sinnai, Uta e Villa San Pietro); sono state quindi escluse quelle con sede in uno dei 92 comuni che dall'1.1.2017 fanno parte della nuova provincia Sud Sardegna.



## LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2020.

### Definizioni

#### ► START-UP INNOVATIVA

*(fonte: Ministero Sviluppo Economico)*

Società di capitali, costituita anche in forma cooperativa, le cui azioni o quote rappresentative del capitale sociale non sono quotate su un mercato regolamentato o su un sistema multilaterale di negoziazione, in possesso dei seguenti requisiti:

- è di nuova costituzione o comunque è stata costituita da meno di 60 mesi;
- ha sede principale in Italia, o in altro Paese membro dell'Unione Europea o in Stati aderenti all'accordo sullo Spazio Economico Europeo, purché abbia una sede produttiva o una filiale in Italia;
- presenta un valore annuo della produzione inferiore a 5 milioni di euro;
- non distribuisce e non ha distribuito utili;
- ha come oggetto sociale esclusivo o prevalente lo sviluppo, la produzione e la commercializzazione di prodotti o servizi innovativi ad alto valore tecnologico;
- non è stata costituita da fusione, scissione societaria o a seguito di cessione di azienda o di ramo di azienda;



## LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2020.

### Definizioni

- il contenuto innovativo dell'impresa è identificato con il possesso di almeno uno dei tre seguenti criteri:
  1. una quota pari al 15% del valore maggiore tra fatturato e costi annui è ascrivibile ad attività di ricerca e sviluppo;
  2. la forza lavoro complessiva è costituita per almeno 1/3 da dottorandi, dottori di ricerca o ricercatori, oppure per almeno 2/3 da soci o collaboratori a qualsiasi titolo in possesso di laurea magistrale;
  3. l'impresa è titolare, depositaria o licenziataria di un brevetto registrato (privativa industriale) oppure titolare di programma per elaboratore originario registrato.

#### ►IMPRESA AD ALTO VALORE TECNOLOGICO IN AMBITO ENERGETICO

*(fonte: Ministero Sviluppo Economico)*

Impresa che sviluppa e commercializza esclusivamente prodotti o servizi innovativi ad alto valore tecnologico in ambito energetico. Sono escluse le imprese classificate con codice Ateco "M 72.1 - RICERCA E SVILUPPO SPERIMENTALE NEL CAMPO DELLE SCIENZE NATURALI E DELL'INGEGNERIA" che non operano in ambito energetico.



## LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2020.

### Definizioni

#### ►IMPRESA A VOCAZIONE SOCIALE

*(fonte: Ministero Sviluppo Economico)*

Impresa che opera nei settori individuati dalla disciplina dell'impresa sociale (Decreto Legislativo 155/2006, art. 2 comma 1):

- assistenza sanitaria;
- educazione, istruzione e formazione;
- tutela dell'ambiente e dell'ecosistema;
- raccolta dei rifiuti urbani, speciali e pericolosi;
- valorizzazione del patrimonio culturale;
- turismo sociale;
- formazione universitaria e post-universitaria;
- ricerca ed erogazione di servizi culturali;
- formazione extra-scolastica, finalizzata alla prevenzione della dispersione scolastica e al successo scolastico e formativo.



## LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2020.

### Definizioni

#### ►IMPRESA FEMMINILE

*(fonte: Infocamere)*

Impresa la cui partecipazione del controllo e della proprietà è detenuta in prevalenza da donne.

#### ►IMPRESA GIOVANILE

*(fonte: Infocamere)*

Impresa la cui partecipazione del controllo e della proprietà è detenuta in prevalenza da persone di età inferiore ai 35 anni.

#### ►IMPRESA STRANIERA

*(fonte: Infocamere)*

Impresa la cui partecipazione del controllo e della proprietà è detenuta in prevalenza da persone non nate in Italia.



## LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2020.

### Appendice. Tavola di raccordo tra macrosettori e settori "Start-up" ed ATECO 2007.

MACROSETTORE e settore "Start-up"	Sezione, divisione o <i>gruppo</i> ATECO 2007
<b>AGRICOLTURA/PESCA</b>	A Agricoltura, silvicoltura e pesca
<b>INDUSTRIA/ARTIGIANATO</b>	
<b>Manifattura</b>	<b>C Attività manifatturiere</b>
	<i>G 45.2 Manutenzione e riparazione di autoveicoli</i>
	S 95 Riparazione di computer e di beni per uso personale e per la casa
<b>Costruzioni</b>	<i>F 41.2 Costruzione di edifici residenziali e non residenziali</i>
	F 42 Ingegneria civile
	F 43 Lavori di costruzione specializzati
<b>Altre industrie</b>	<b>B Estrazione di minerali da cave e miniere</b>



## LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2020.

### Appendice. Tavola di raccordo tra macrosettori e settori "Start-up" ed ATECO 2007.

MACROSETTORE e settore "Start-up"	Sezione, divisione o gruppo ATECO 2007
<b>SERVIZI</b>	
	<i>G 45.1 Commercio di autovetture e di autoveicoli leggeri</i>
	<i>G 45.3 Commercio di parti e accessori di autoveicoli</i>
	<i>G 45.4 Commercio, manutenzione e riparazione di motocicli e relative parti ed accessori</i>
	G 46 Commercio all'ingrosso, escluso quello di autoveicoli e di motocicli
	G 47 Commercio al dettaglio, escluso quello di autoveicoli e di motocicli
	<i>I 56.1 Ristoranti e attività di ristorazione mobile</i>
<i>I 56.3 Bar e altri esercizi simili senza cucina</i>	
<b>Turismo</b>	I 55 Alloggio
	N 79 Attività dei servizi delle agenzie di viaggio, dei tour operator e servizi di prenotazione e attività connesse



## LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2020.

### Appendice. Tavola di raccordo tra macrosettori e settori "Start-up" ed ATECO 2007.

MACROSETTORE e settore "Start-up"	Sezione, divisione o gruppo ATECO 2007
Altri servizi	D Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata
	E Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento
	F 41.1 Sviluppo di progetti immobiliari senza costruzione
	H Trasporto e magazzinaggio
	I 56.2 Fornitura di pasti preparati (catering) e altri servizi di ristorazione
	J Servizi di informazione e comunicazione
	K Attività finanziarie e assicurative
	L Attività immobiliari
	M Attività professionali, scientifiche e tecniche
	N 77 Attività di noleggio e leasing operativo
	N 78 Attività di ricerca, selezione, fornitura di personale
	N 80 Servizi di vigilanza e investigazione
	N 81 Attività di servizi per edifici e paesaggio
	N 82 Attività di supporto per le funzioni d'ufficio e altri servizi di supporto alle imprese
	P Istruzione
	Q Sanità e assistenza sociale
	R Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento
	S 94 Attività di organizzazioni associative
	S 96 Altre attività di servizi per la persona