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 2022

Ufficio Statistica-Studi

LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2022.

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*

Pagina Web: *www.bo.camcom.gov.it/statistica-e-studi/home*

GENNAIO 2023

LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2022.

Indice

SINTESI DEI DATI 5
1. Confronti territoriali 6
2. Le iscrizioni 19
3. Le attività economiche 22
4. Le forme giuridiche 32
5. Le start-up ad alto valore tecnologico in ambito energetico 37
6. Le start-up a vocazione sociale 41
7. Le start-up femminili 44
8. Le start-up giovanili 48
9. Le start-up straniere 52

LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2022.

Indice

10. Gli addetti 56
11. Il capitale sociale 59
12. Il valore della produzione 62
13. Dati comunali 65
NOTE 68
DEFINIZIONI 70
Appendice. Tavola di raccordo macrosettori e settori "Start-up" ed ATECO 2007 74

LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2022.
Sintesi dei dati

▪ CONSISTENZA AL 31.12.2022 E VARIAZIONI 2022/21

⇨ **Start-up innovative attive** = **347** - **Variazioni 22/21**: **differenza**= **+2**; **variazione %** = **+0,6%; iscritte** nel 2022 = **80**

⇨ **44** sono **femminili** (**+3**), **56 giovanili** (**+9**), **7 straniere** (**-5**).

⇨ **46** sono **ad alto valore tecnologico in ambito energetico** (**+3**); **6 a vocazione sociale** (**0**).

▪ ATTIVITÀ ECONOMICHE

⇨ Lo **0,6%** opera in **AGRICOLTURA/PESCA** (**+2**), tutte in ***Attività di supporto alla produzione vegetale***.

⇨ Il **23,6%** nell'**INDUSTRIA/ARTIGIANATO** (**+11**): una nelle **Costruzioni** (**0**) e le altre nella **Manifattura** (**+11**).

⇨ Il **75,8%** nei **SERVIZI** (**+23**): il **2,9%** nel **Commercio** (**-4**), lo **0,6%** nel **Turismo** (**-3**) ed il **72,3%** negli **Altri servizi** (**-2**).

⇨ Gli Altri servizi si dividono in: **35,7%** ***Produzione di software, consulenza informatica*** (**-5**), **11,5%** ***Ricerca scientifica e sviluppo*** (**+2**), **8,5%** ***Altre attività professionali, scientifiche e tecniche*** (**-4**), **7,5%** ***Altre attività dei servizi*** (**+1**) e **8,4%** ***Servizi di informazione*** (**+4**).

▪ FORME GIURIDICHE

⇨ Il **95,4%** sono **società a responsabilità limitata** (**+8**), il **3,7% società a responsabilità limitata semplificata** (**-6**) e lo **0,9% società cooperative** (**+1**).

▪ DATI COMUNALI

⇨ **224** hanno sede nel comune di **Bologna** (**-4**), **29** a **Casalecchio di Reno** (**+6**), **17** a **Imola** (**+1**), **12** a **San Lazzaro di Savena** (**-1**), **6** a **Ozzano dell'Emilia** (**0**) e **5** a **Calderara di Reno** (**+1**) e **Sasso Marconi** (**+2**).

LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2022.

Capitolo 1. Confronti territoriali

Le **start-up innovative** attive in **Italia** al **31.12.2022** (*) sono **14.264**, con un aumento di **190** unità rispetto al 2021 (**+1,4%**) e di **2.281** unità rispetto al 2020 (**+19,0%**).

Il **58%** delle start-up italiane ha sede in sole quattro regioni: Lombardia (3.941; 27,6%), Lazio (1.824; 12,8%), Campania (1.413; 9,1%) ed Emilia Romagna (1.025; 7,2%).

In Emilia Romagna sono diminuite di **43** unità rispetto al 2021 (**-4,0%**) ma se ne contano **83** in più rispetto al 2020 (**+8,8%**).

Nella città metropolitana di **Bologna** le start-up innovative attive al 31.12.22 sono **347**, **+2** rispetto lo scorso anno (**+0,6%**) e **+28** rispetto al 2020 (**+8,8%**).

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 terza, con un valore di 4,1 maggiore della media nazionale (2,8).

(*) I dati presentati sono elaborazioni dall'archivio estratto dal sito Infocamere "Startup e PMI innovative" aggiornato al 2 gennaio 2023.

Tavola 1. Start-up innovative attive per regione. Italia. Anno 2022

Regione	Attive al 31.12.2022		Variazioni 2022/2021		Variazioni 2022/2020	
	v.a.	% sul totale	differenza	variazione%	differenza	variazione%
Abruzzo	285	2,0%	+21	+8,0%	+69	+31,9%
Basilicata	135	0,9%	+2	+1,5%	+25	+22,7%
Calabria	256	1,8%	-8	-3,0%	+2	+0,8%
Campania	1.413	9,9%	+119	+9,2%	+353	+33,3%
Emilia Romagna	**1.025**	**7,2%**	**-43**	**-4,0%**	**+83**	**+8,8%**
Friuli Venezia Giulia	253	1,8%	+7	+2,8%	+2	+0,8%
Lazio	1.824	12,8%	+116	+6,8%	+427	+30,6%
Liguria	219	1,5%	-27	-11,0%	+32	+17,1%
Lombardia	3.941	27,6%	+175	+4,6%	+697	+21,5%
Marche	346	2,4%	-50	-12,6%	+3	+0,9%
Molise	81	0,6%	0	0,0%	+6	+8,0%

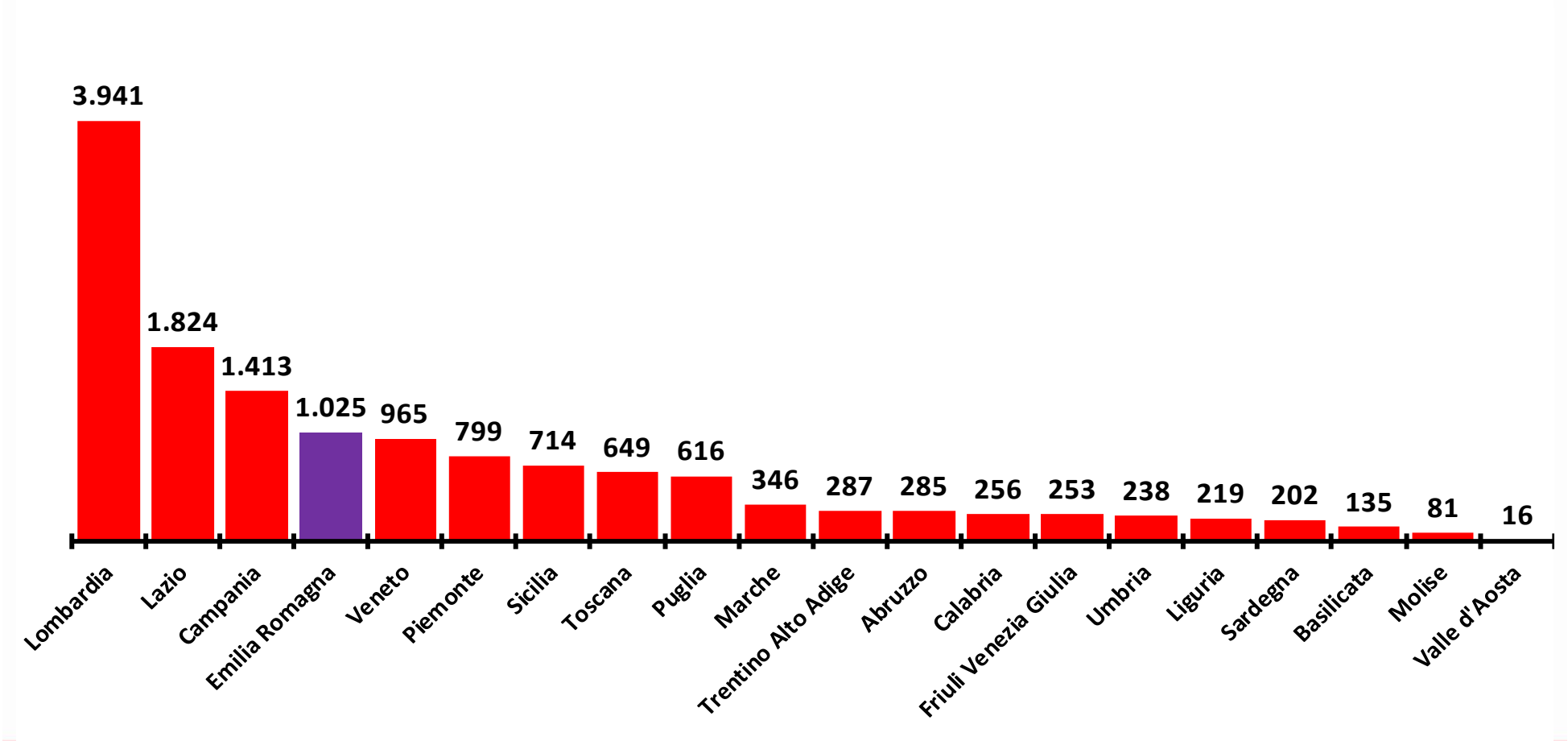
Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese

(segue) Tavola 1. Start-up innovative attive per regione. Italia. Anno 2022

Regione	Attive al 31.12.2022		Variazioni 2022/2021		Variazioni 2022/2020	
	v.a.	% sul totale	differenza	variazione%	differenza	variazione%
Piemonte	799	5,6%	+32	+4,2%	+137	+20,7%
Puglia	616	4,3%	-23	-3,6%	+110	+21,7%
Sardegna	202	1,4%	-11	-5,2%	+42	+26,3%
Sicilia	714	5,0%	+43	+6,4%	+163	+29,6%
Toscana	649	4,5%	-1	-0,2%	+105	+19,3%
Trentino Alto Adige	287	2,0%	-23	-7,4%	-3	-1,0%
Umbria	238	1,7%	+9	+3,9%	+42	+21,4%
Valle d'Aosta	16	0,1%	-6	-27,3%	-6	-27,3%
Veneto	965	6,8%	-142	-12,8%	-8	-0,8%
ITALIA	**14.264**	**100,0%**	**+190**	**+1,4%**	**+2.281**	**+19,0%**

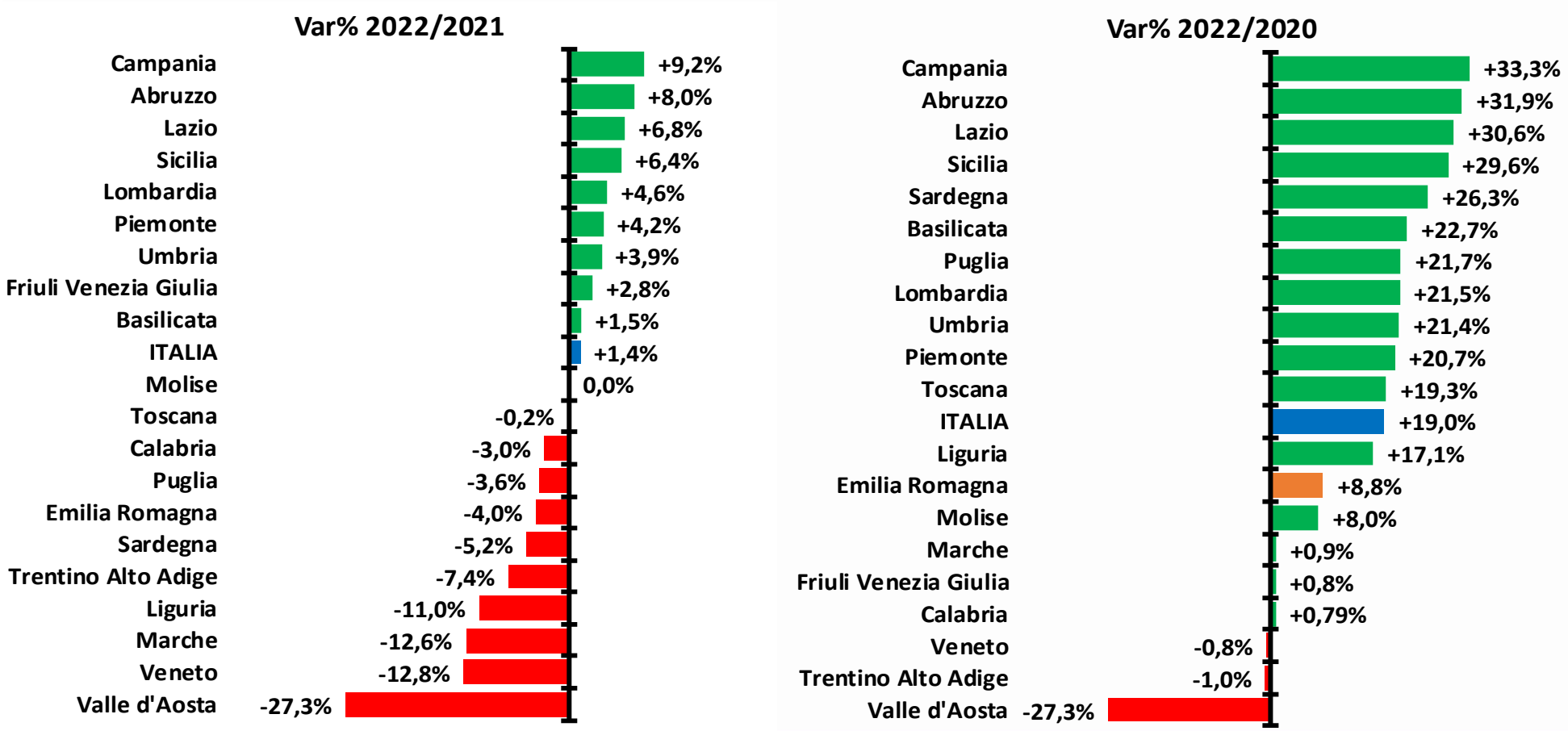
Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese

Grafico 1. Start-up innovative attive per regione. Italia. Anno 2022 (Valori assoluti).



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

Grafico 2. Start-up innovative attive per regione. Italia. Variazioni% 2022/2021 e 2022/2020



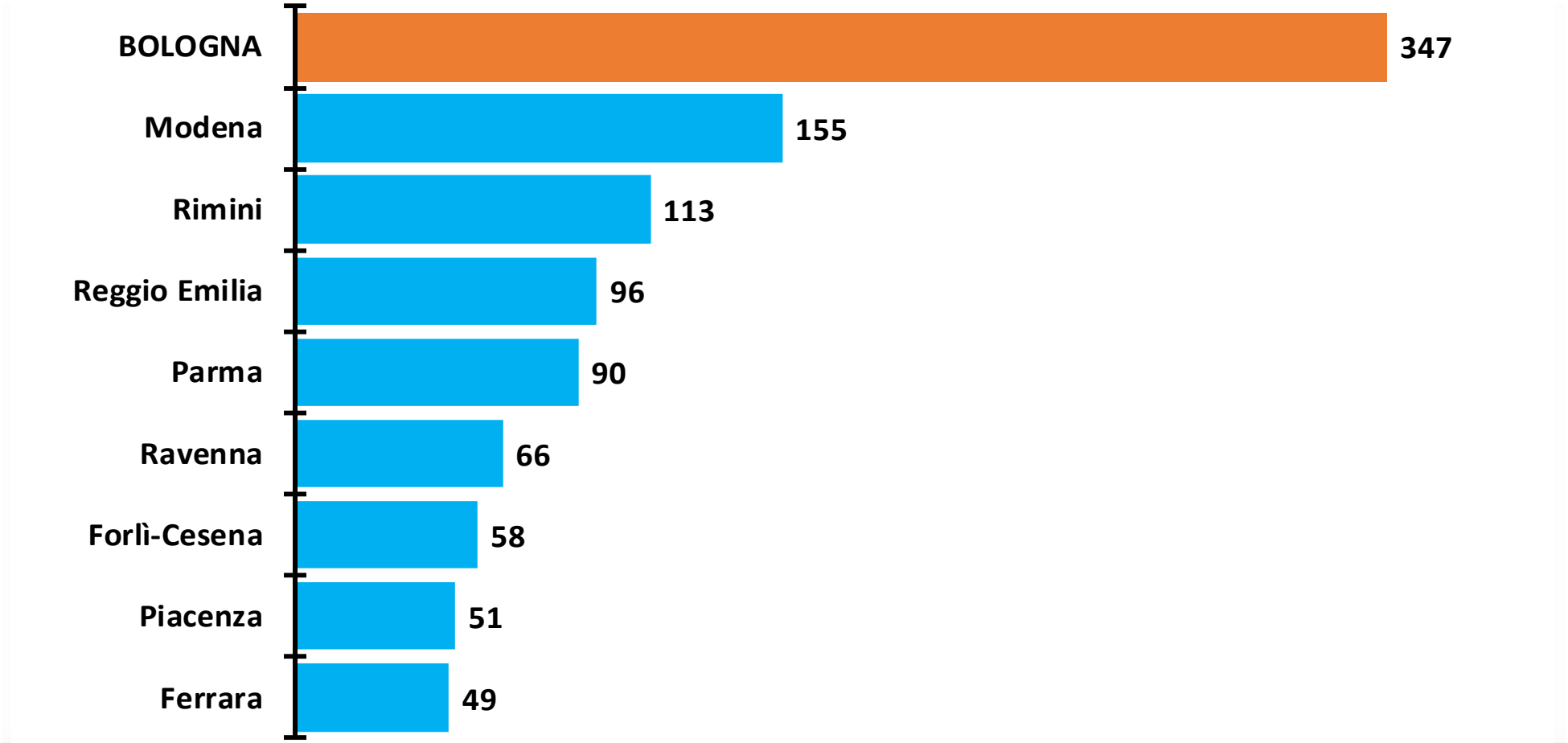
Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese

Tavola 2. Start-up innovative attive per provincia. Emilia Romagna. Anno 2022

Provincia	Attive al 31.12.2022		Variazioni 2022/2021		Variazioni 2022/2020	
	v.a.	% sul totale	differenza	variazione%	differenza	variazione%
BOLOGNA	**347**	**33,9%**	**+2**	**+0,6%**	**+28**	**+8,8%**
Modena	155	15,1%	-3	-1,9%	+15	+10,7%
Reggio Emilia	113	11,0%	+7	+6,6%	+18	+18,9%
Parma	96	9,4%	-15	-13,5%	+2	+2,1%
Rimini	90	8,8%	-12	-11,8%	-7	-7,2%
Ravenna	66	6,4%	-10	-13,2%	+3	+4,8%
Forlì-Cesena	58	5,7%	-7	-10,8%	+4	+7,4%
Ferrara	51	5,0%	-1	-1,9%	+13	+34,2%
Piacenza	49	4,8%	-4	-7,5%	+7	+16,7%
EMILIA ROMAGNA	**1.025**	**100,0%**	**-43**	**-4,0%**	**+83**	**+8,8%**

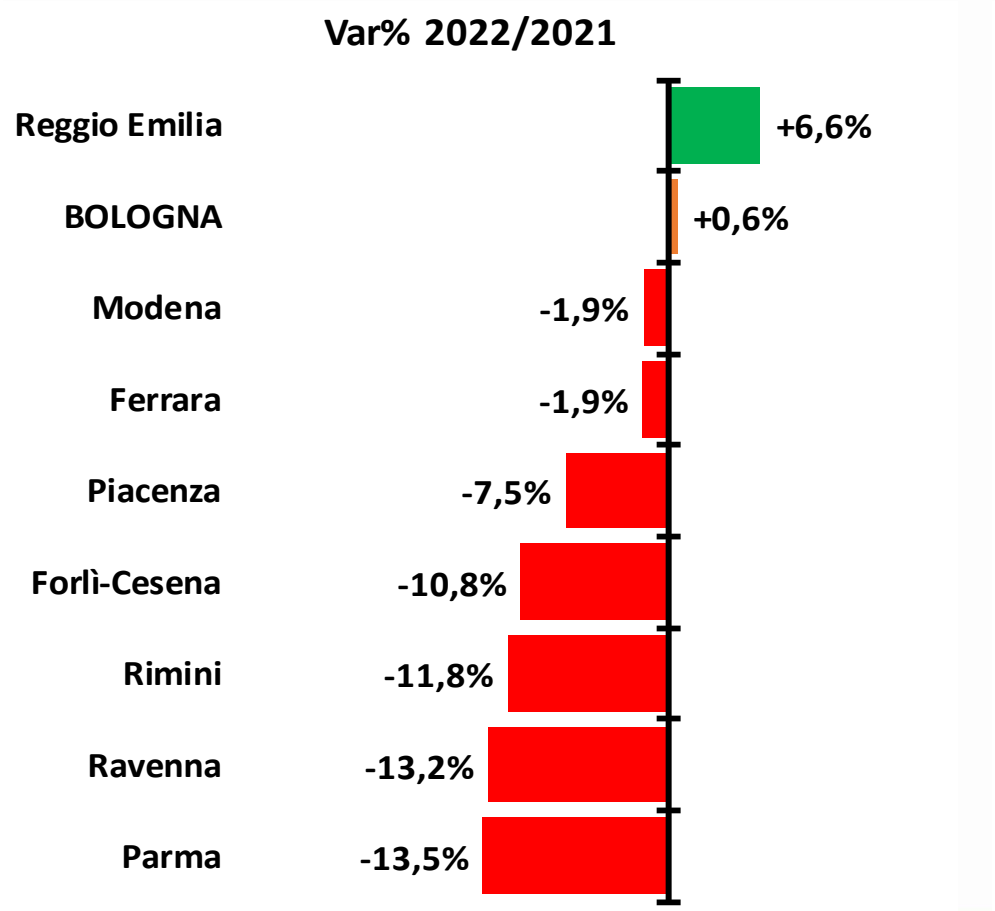
Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese

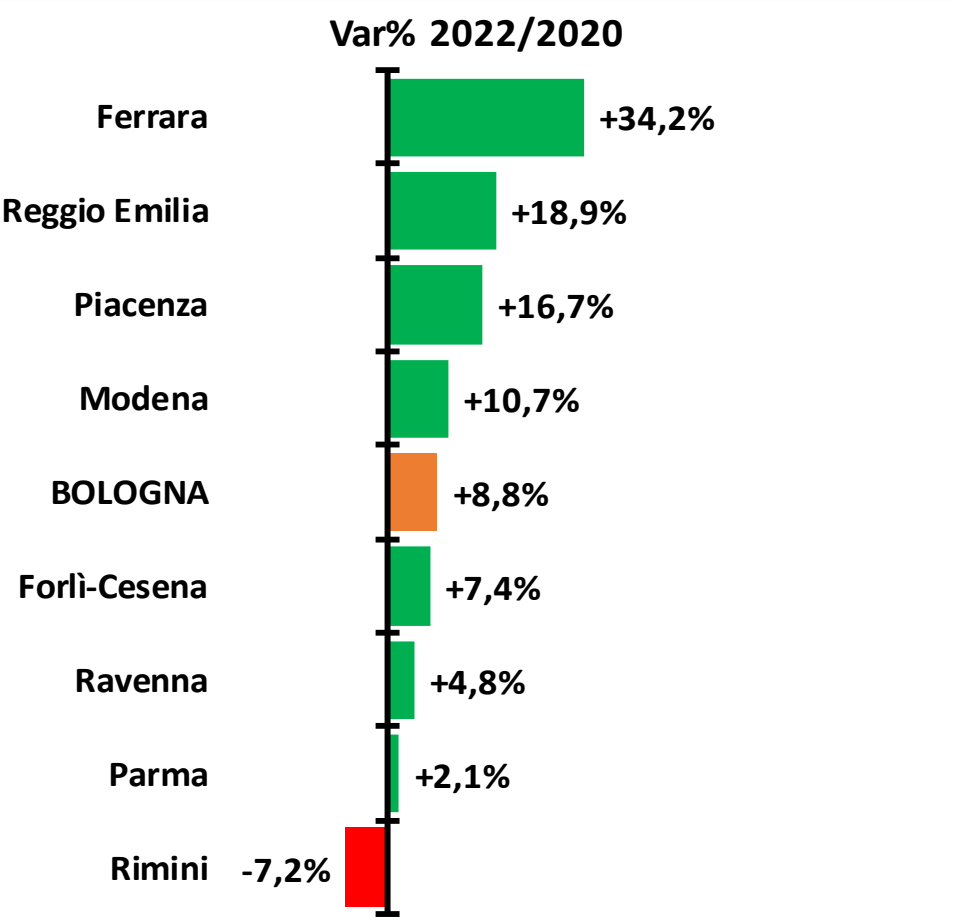
Grafico 3. Start-up innovative attive per provincia. Emilia Romagna. Anno 2022 (Valori assoluti).



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

Grafico 4. Start-up innovative attive per provincia. Emilia Romagna. Variazioni% 22/21 e 22/20





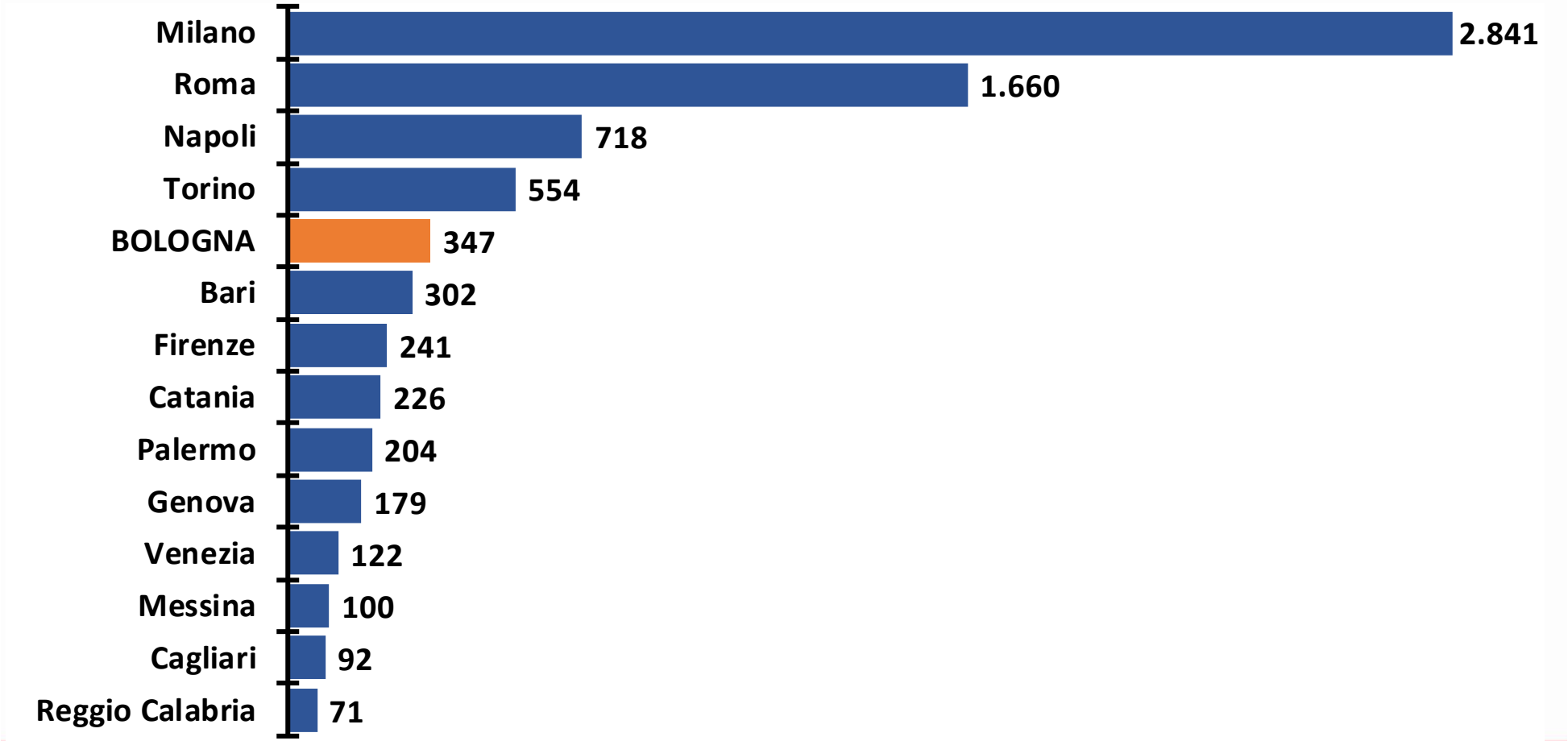
Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese

Tavola 3. Start-up innovative attive per città metropolitana. Italia. Anno 2022

Città Metropolitana	Attive al 31.12.2022	Variazioni 2022/2021		Variazioni 2022/2020	
		differenza	variazione%	differenza	variazione%
Bari	302	+4	+1,3%	+70	+30,2%
BOLOGNA	**347**	**+2**	**+0,6%**	**+28**	**+8,8%**
Cagliari	92	-12	-11,5%	+21	+29,6%
Catania	226	+23	+11,3%	+62	+37,8%
Firenze	241	+21	+9,5%	+49	+25,5%
Genova	179	-19	-9,6%	+28	+18,5%
Messina	100	+9	+9,9%	+22	+28,2%
Milano	2.841	+200	+7,6%	+537	+23,3%
Napoli	718	+74	+11,5%	+184	+34,5%
Palermo	204	+1	+0,5%	+29	+16,6%
Reggio Calabria	71	-2	-2,7%	+1	+1,4%
Roma	1.660	+118	+7,7%	+410	+32,8%
Torino	554	+53	+10,6%	+124	+28,8%
Venezia	122	-29	-19,2%	-10	-7,6%
ITALIA	**14.264**	**+190**	**+1,4%**	**+2.281**	**+19,0%**

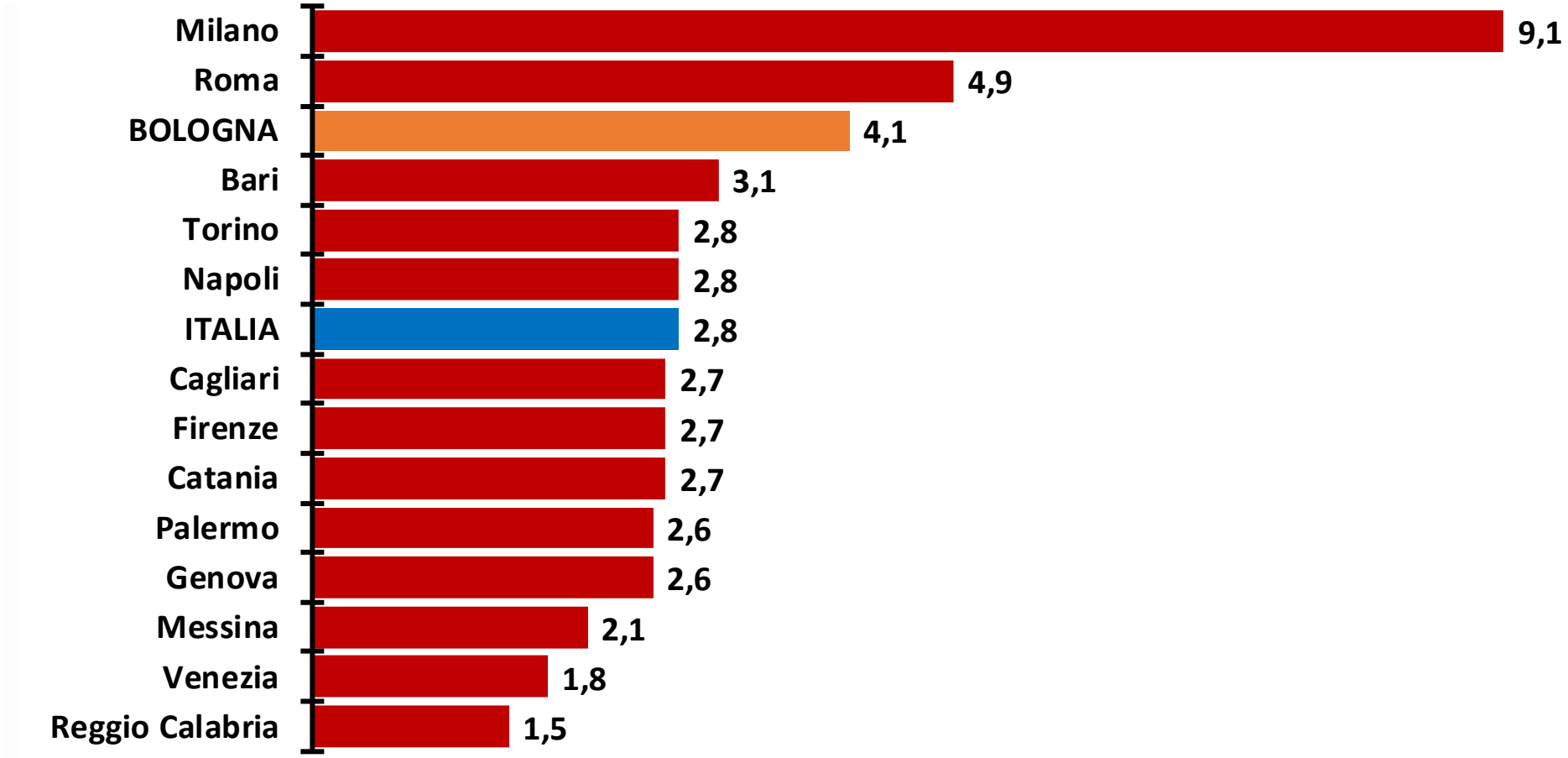
Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese

Grafico 5. Start-up innovative attive per città metropolitana. Italia. Anno 2022 (Valori assoluti).



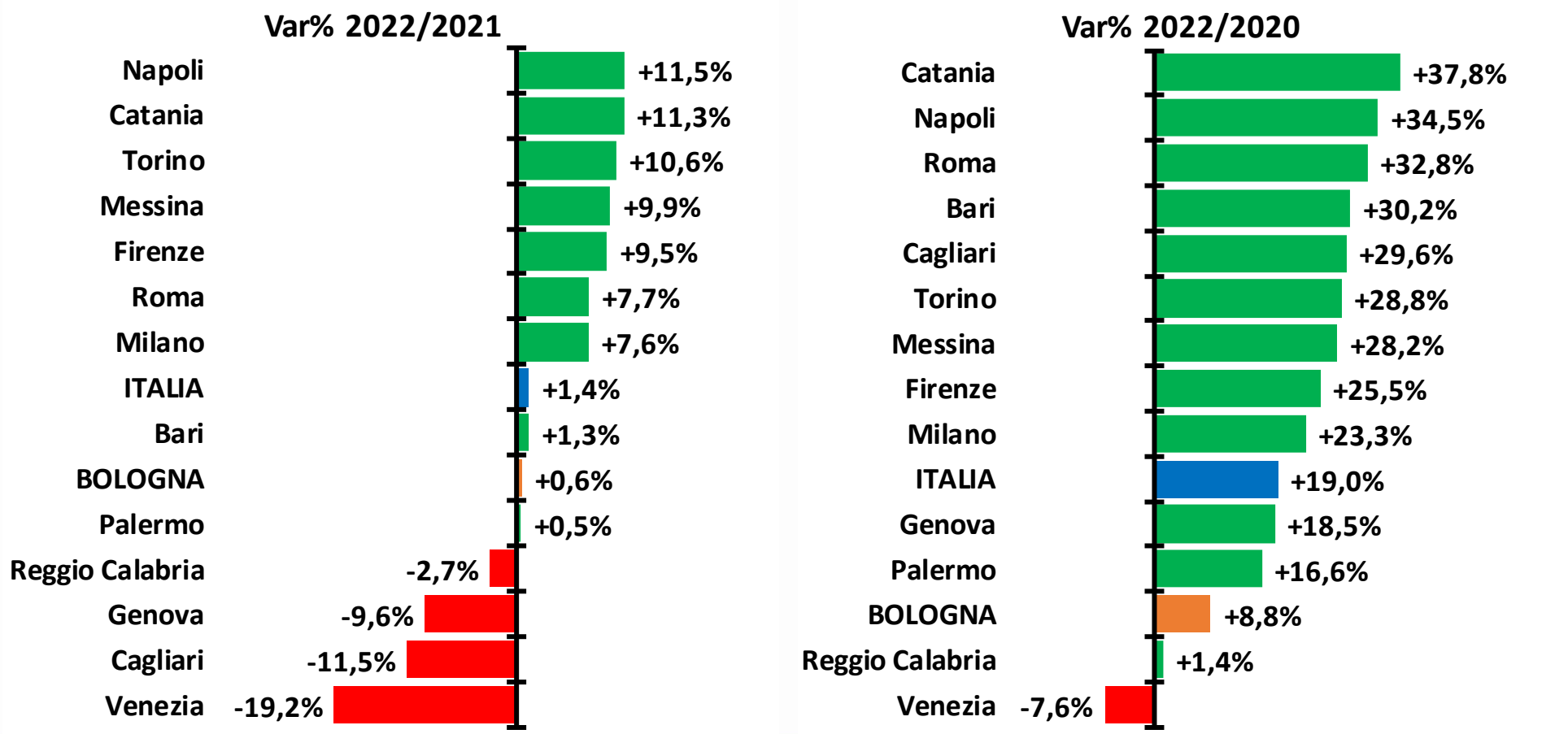
Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese

Grafico 6. Start-up innovative ogni mille imprese attive per città metropolitana. Italia. Anno 2022



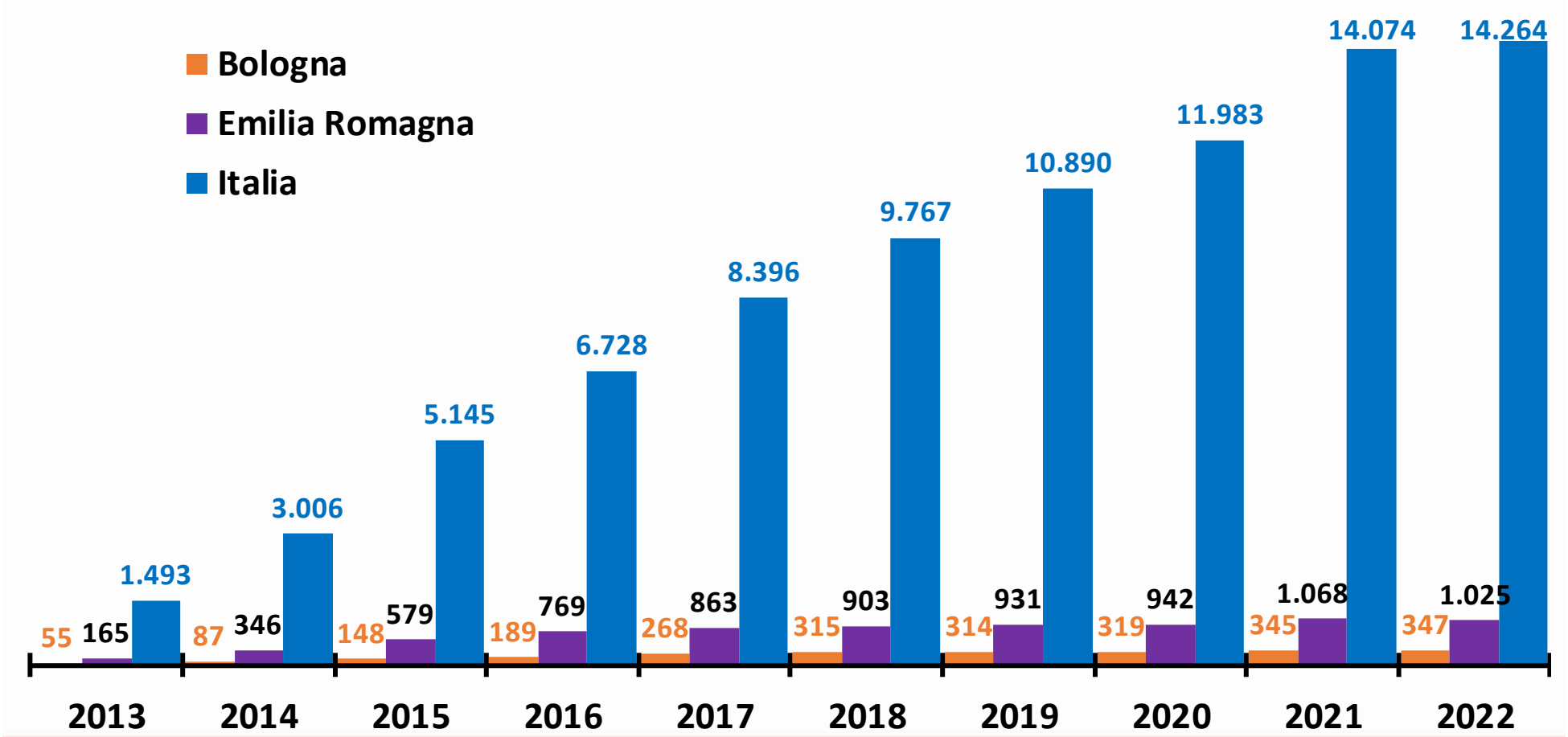
Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese

Grafico 7. Start-up innovative attive per città metropolitana. Italia. Variazioni% 22/21 e 22/20



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

Grafico 8. Start-up innovative. Bologna, Emilia Romagna e Italia. Anni 2013-2022.



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

LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2022.

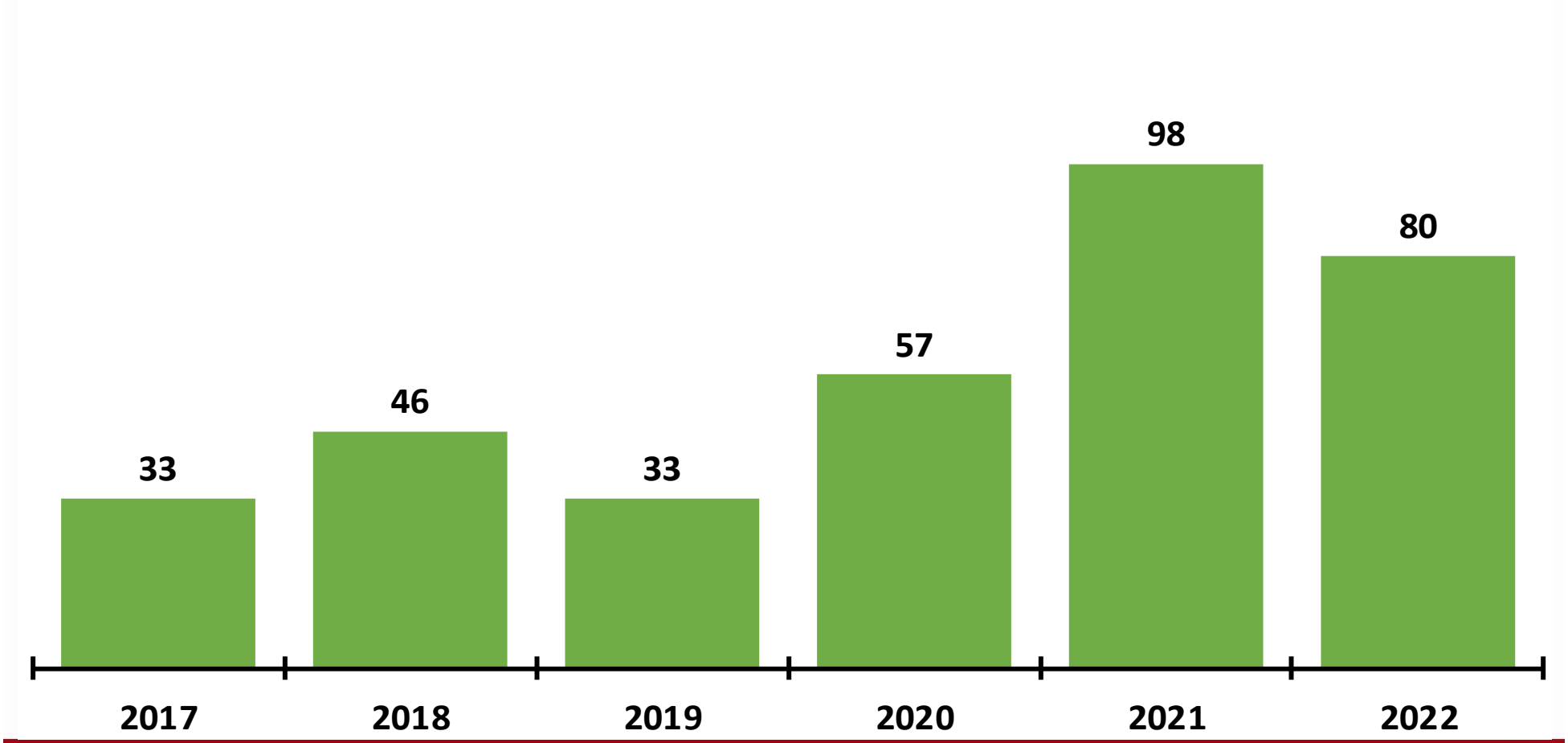
Capitolo 2. Le iscrizioni

Le start-up innovative iscritte nella città metropolitana di Bologna nel 2022 sono state **80**; ci sono state **37** iscrizioni in meno rispetto al 2021 (**-31,6%**) ma **4** in più rispetto al 2020 (**+5,3%**).

Sono avvenute **40** iscrizioni nel 1° semestre 2022 e **40** nel 2° semestre; il mese con più iscrizioni è stato giugno (**12**).

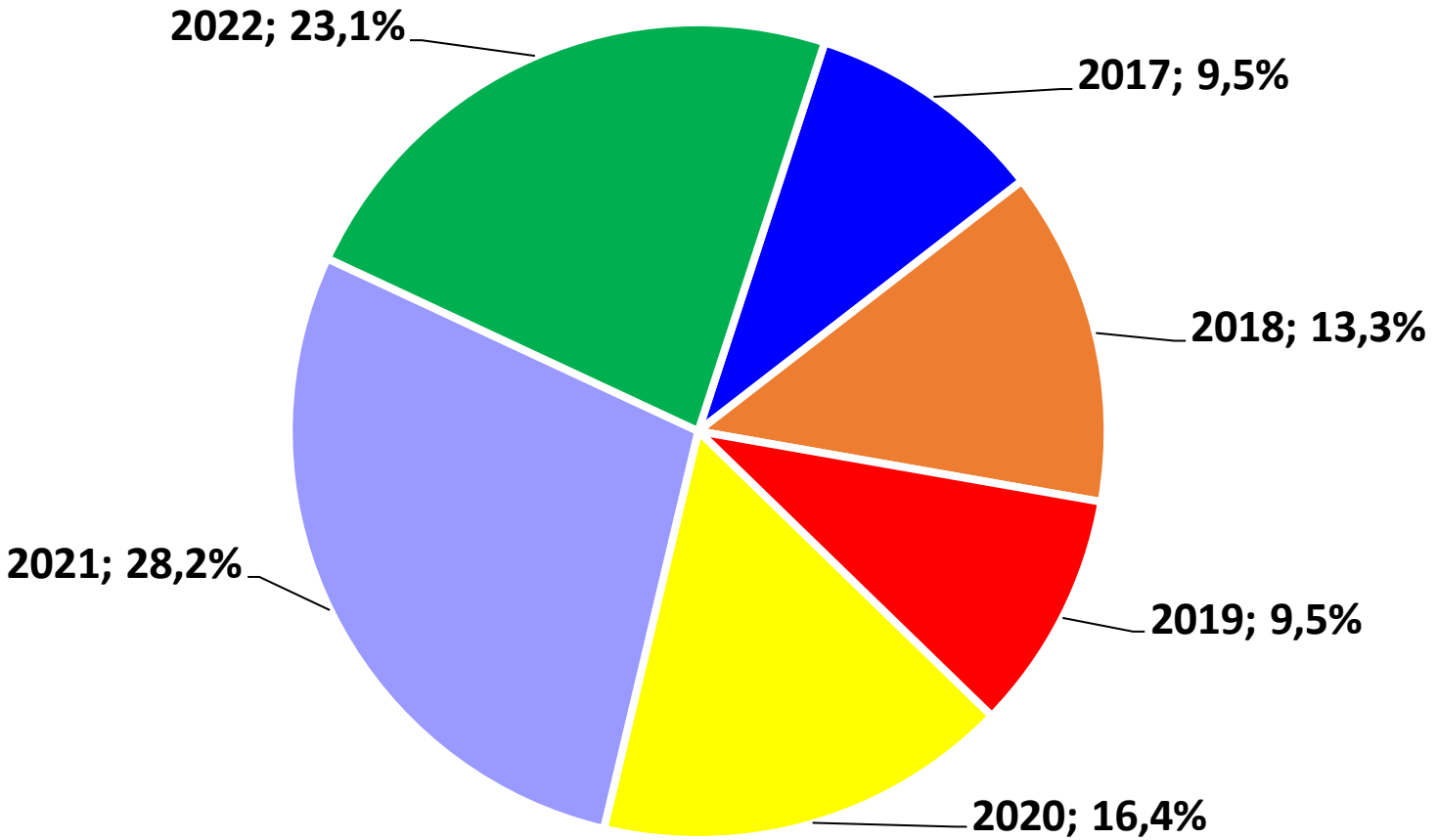
Il 28,2% delle 345 start-up attive a Bologna al 31.12.22 è costituito da quelle iscritte nel 2021, il 23,1% nel 2022, il 16.4% nel 2020, il 9,5% nel 2019, il 13,3% nel 2018 e il 9,5% nel 2017.

Grafico 9. Start-up innovative attive per anno di iscrizione. Bologna. Anno 2022 (valori assoluti)



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

Grafico 10. Start-up innovative attive per anno di iscrizione. Bologna. Anno 2022 (valori %)



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

LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2022.

Capitolo 3. Le attività economiche

Il **23,6%** delle start-up innovative attive a Bologna a dicembre 2022 opera nell'**industria/ artigianato**, di cui una sola nelle **Costruzioni** ed il resto nella **Manifattura**.

Il **75,8%** è attivo invece nei **servizi**, di cui il 2,9% nel **Commercio**, lo 0,6% nel **Turismo** ed il 72,3% negli **Altri servizi**, nei quali troviamo: Produzione di software, consulenza informatica (35,7%), Ricerca scientifica e sviluppo (11,5%), Servizi di informazione (9,2%), Altre attività professionali, scientifiche e tecniche (8,4%) e Altre attività dei servizi (7,5%).

Solo 2 start-up sono attive in **agricoltura e pesca** (0,6%), entrambe operanti in "*Attività di supporto alla produzione vegetale*";

Scendendo ancora più in dettaglio per l'attività, il maggior numero di start-up bolognesi opera in "*Produzione di software non connesso all'edizione*" (953, pari al 27,4% del totale).

Rispetto al 2021 le start-up sono stabili in **agricoltura e pesca**, aumentano di 11 unità nell'**industria** e calano di 9 unità nei **servizi**.

All'interno dell'industria cresce la **Manifattura** e sono stabili le **Costruzioni**.

LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2022.

Capitolo 3. Le attività economiche

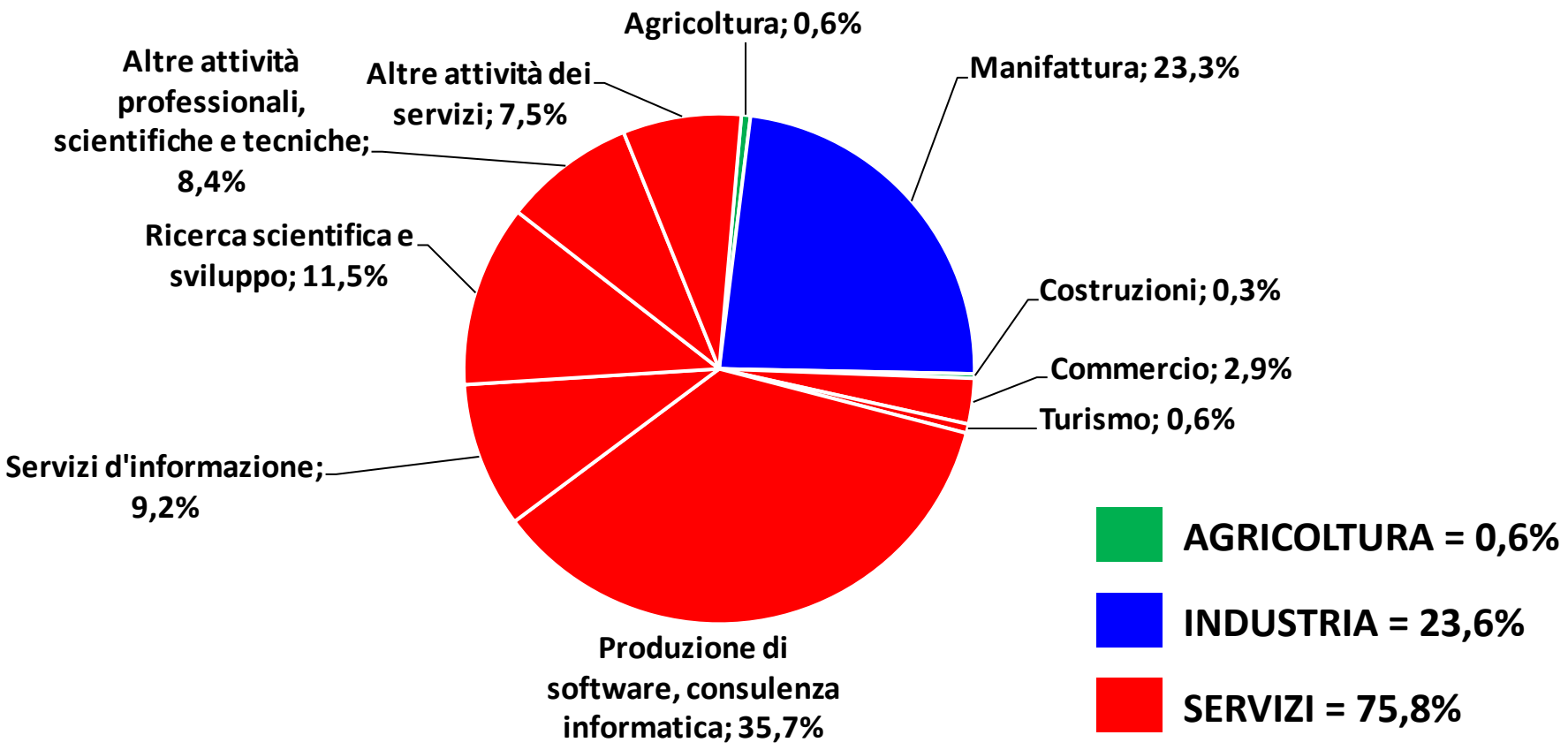
Nel terziario calano **Commercio** (-28,6%), **Turismo** (-60,0%) ed **Altri servizi** (-0,8%), al cui interno però, crescono Servizi di Informazione (+14,3%), Ricerca scientifica e sviluppo (+5,3%) ed Altre attività dei servizi (+4,0%); in calo Altre attività professionali, scientifiche e tecniche (-12,1%) e Produzione di software, consulenza informatica (-3,9%).

Tavola 4. Start-up innovative attive per attività economica. Bologna. Anno 2022

Attività economica	Attive al 31.12.22		Variazioni 2022/2021		Variazioni 2022/2020	
	v.a.	% su tot.	differenza	var%	differenza	var%
AGRICOLTURA E PESCA	**2**	**0,6%**	**0**	**--**	**+2**	**--**
Agricoltura	**2**	**0,6%**	**-2**	**--**	**0**	**--**
INDUSTRIA/ARTIGIANATO	**82**	**23,6%**	**+11**	**+15,5%**	**+12**	**+17,1%**
Manifattura	**81**	**23,3%**	**+11**	**+15,7%**	**+11**	**+15,7%**
Costruzioni	**1**	**0,3%**	**0**	**--**	**+1**	**--**
SERVIZI	**263**	**75,8%**	**-9**	**-3,3%**	**+14**	**+5,6%**
Commercio	**10**	**2,9%**	**-4**	**-28,6%**	**-3**	**-23,1%**
Turismo	**2**	**0,6%**	**-3**	**-60,0%**	**-1**	**-33,3%**
Altri Servizi	**251**	**72,3%**	**-2**	**-0,8%**	**+18**	**+7,7%**
Produzione software, consulenza informatica	124	35,7%	-5	-3,9%	+25	+25,3%
Servizi d'informazione	32	9,2%	+4	+14,3%	+4	+14,3%
Ricerca scientifica e sviluppo	40	11,5%	+2	+5,3%	+4	+11,1%
Altre attività professionali, scientifiche e tecniche	29	8,4%	-4	-12,1%	-12	-29,3%
Altre attività dei servizi	26	7,5%	+1	+4,0%	-3	-10,3%
TOTALE	**347**	**100,0%**	**+2**	**+0,6%**	**+28**	**+8,8%**

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

Grafico 11. Start-up innovative attive per attività economica. Bologna. Anno 2022 (valori %).



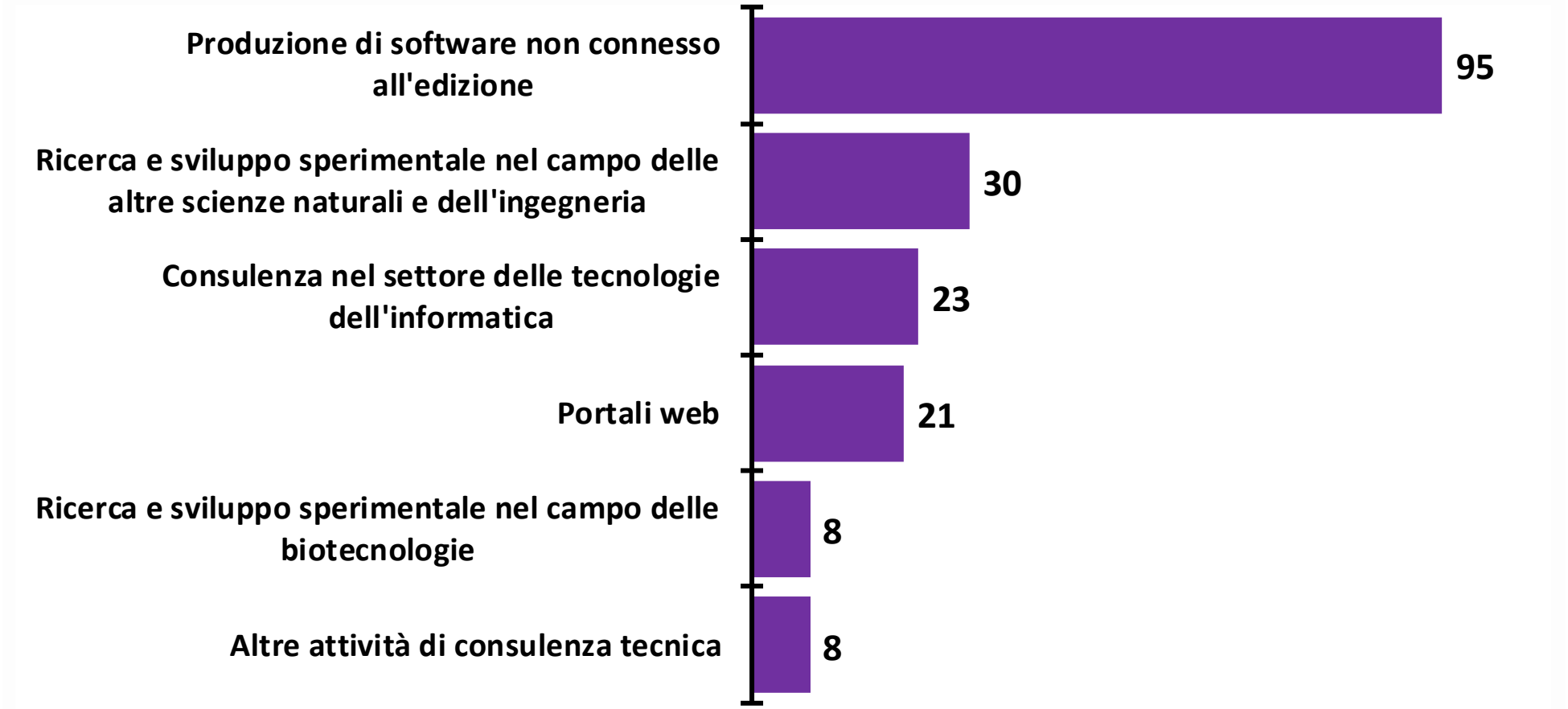
Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese

Tavola 5. Start-up innovative attive per attività economica (prime sei). Bologna. Anno 2022

Attività economica	Attive al 31.12.22		Variazioni 2022/2021		Variazioni 2022/2020	
	v.a.	% su tot.	differenza	var%	differenza	var%
Produzione di software non connesso all'edizione	95	27,4%	+2	+2,2%	+25	+35,7%
Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria	30	8,6%	+3	+11,1%	+2	+7,1%
Consulenza nel settore delle tecnologie dell'informatica	23	6,6%	+1	+4,5%	+1	+4,5%
Portali web	21	6,1%	-5	-19,2%	+2	+10,5%
Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle biotecnologie	8	2,3%	-1	-11,1%	+3	+60,0%
Altre attività di consulenza tecnica	8	2,3%	-2	-20,0%	+1	+14,3%
TOTALE	**347**	**100,0%**	**+2**	**+0,6%**	**+28**	**+8,8%**

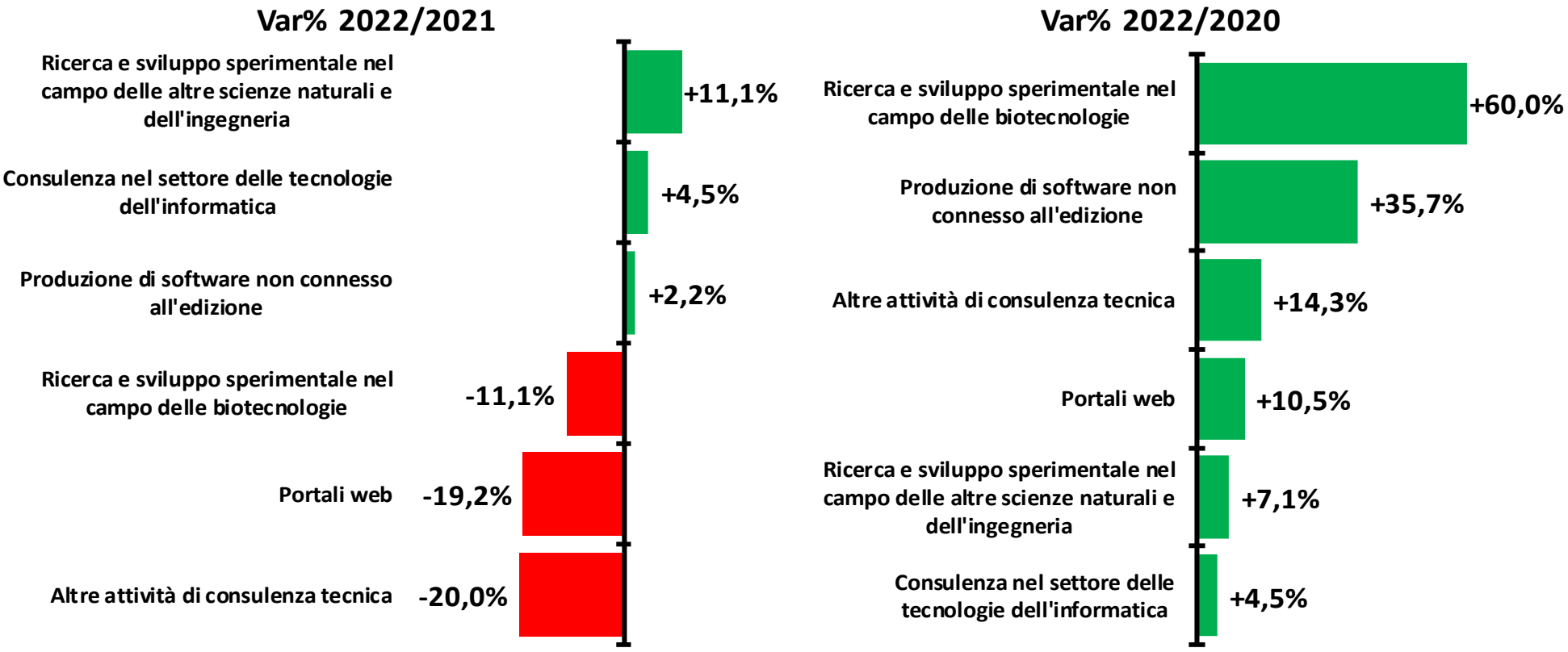
Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese

Grafico 12. Start-up innovative attive per attività economica (prime sei). Bologna. Anno 2022.



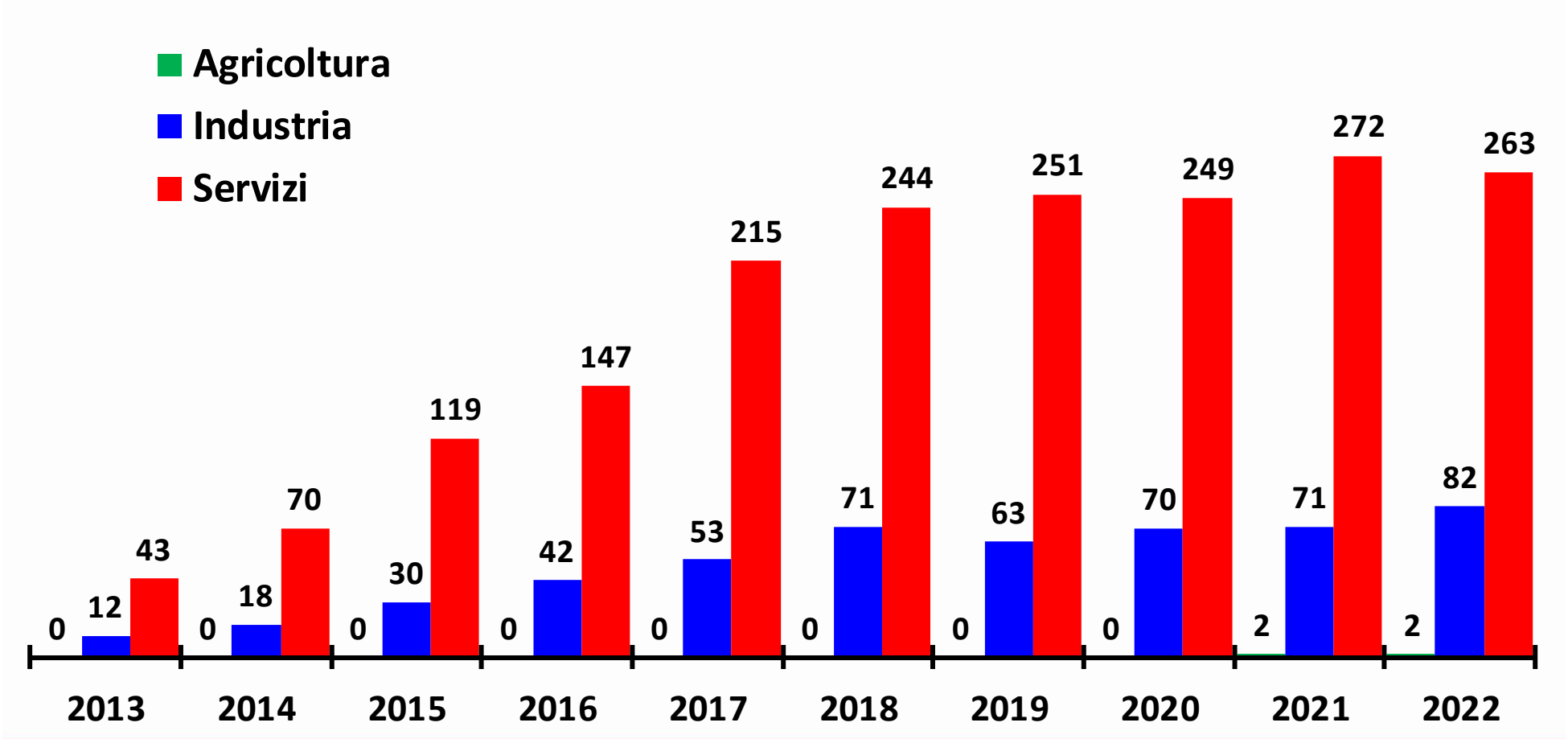
Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese

Grafico 13. Start-up innovative attive per attività economica (prime sei). Bologna. Variazioni% 2022/2021 e Anno 2022/2020



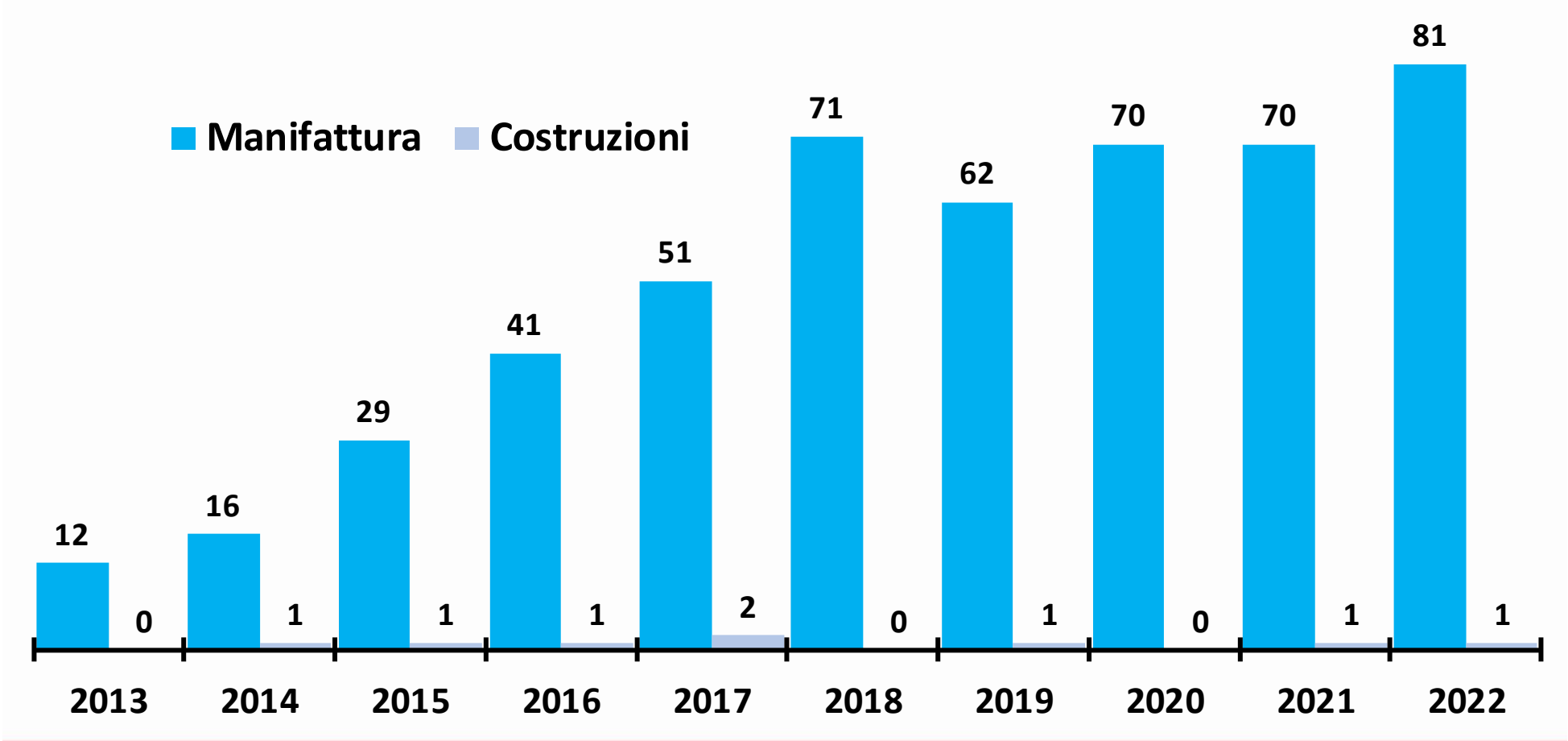
Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese

Grafico 14. Start-up innovative attive per macrosettore di attività. Bologna. Anni 2013-2022.



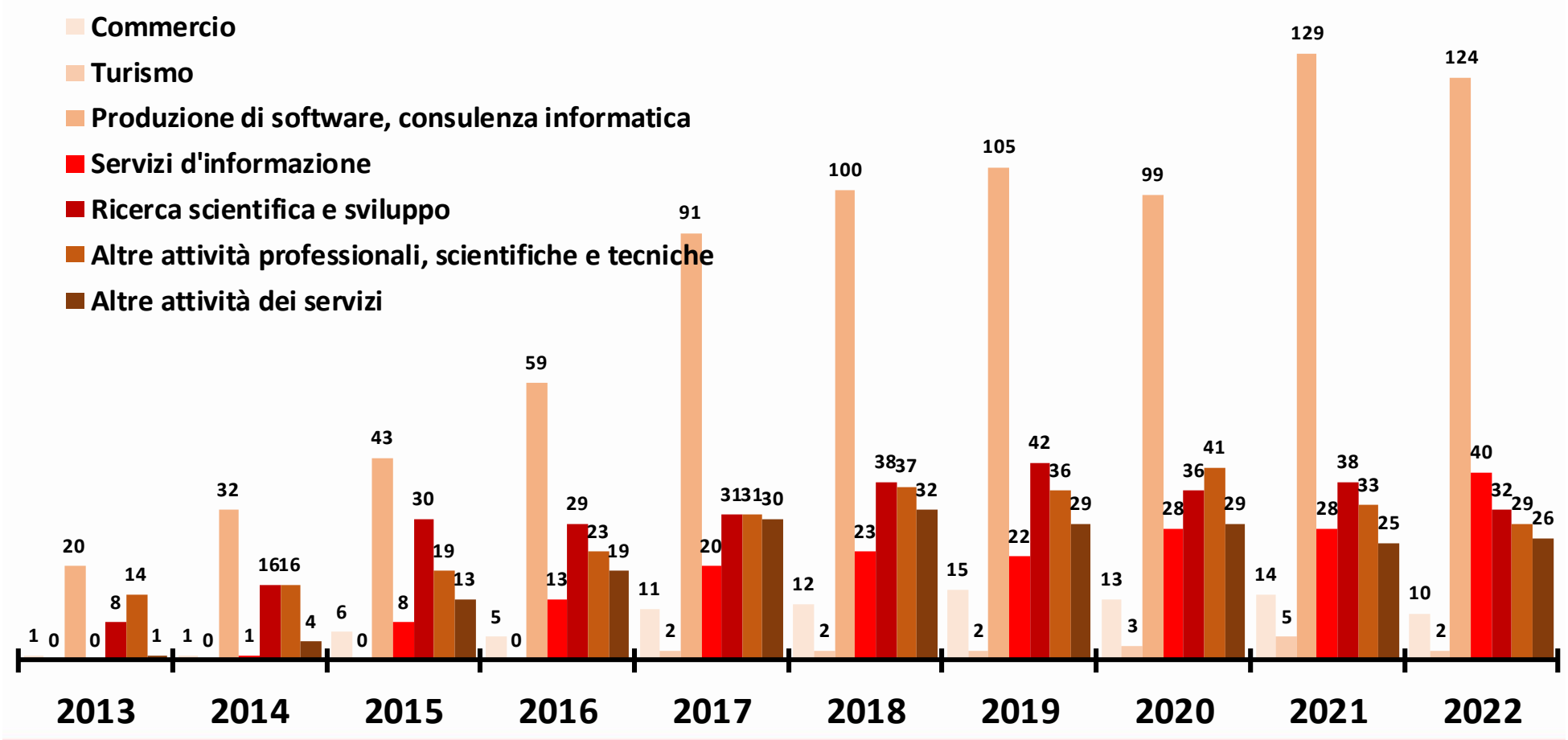
Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese

Grafico 15. Start-up innovative attive nell'industria. Bologna. Anni 2013-2022.



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

Grafico 16. Start-up innovative attive nei servizi. Bologna. Anni 2013-2022.



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

LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2022.

Capitolo 4. Le forme giuridiche

Il 95,4% delle start-up innovative attive a Bologna nel 2022 sono **società a responsabilità limitata**; a seguire il 3,7% sono **società a responsabilità limitata semplificate** e lo 0,9% **società cooperative**.

Le società a responsabilità limitata continuano a crescere: **+2,5%** rispetto al 2021; in calo invece le società a responsabilità limitata semplificate (**-31,6%**).

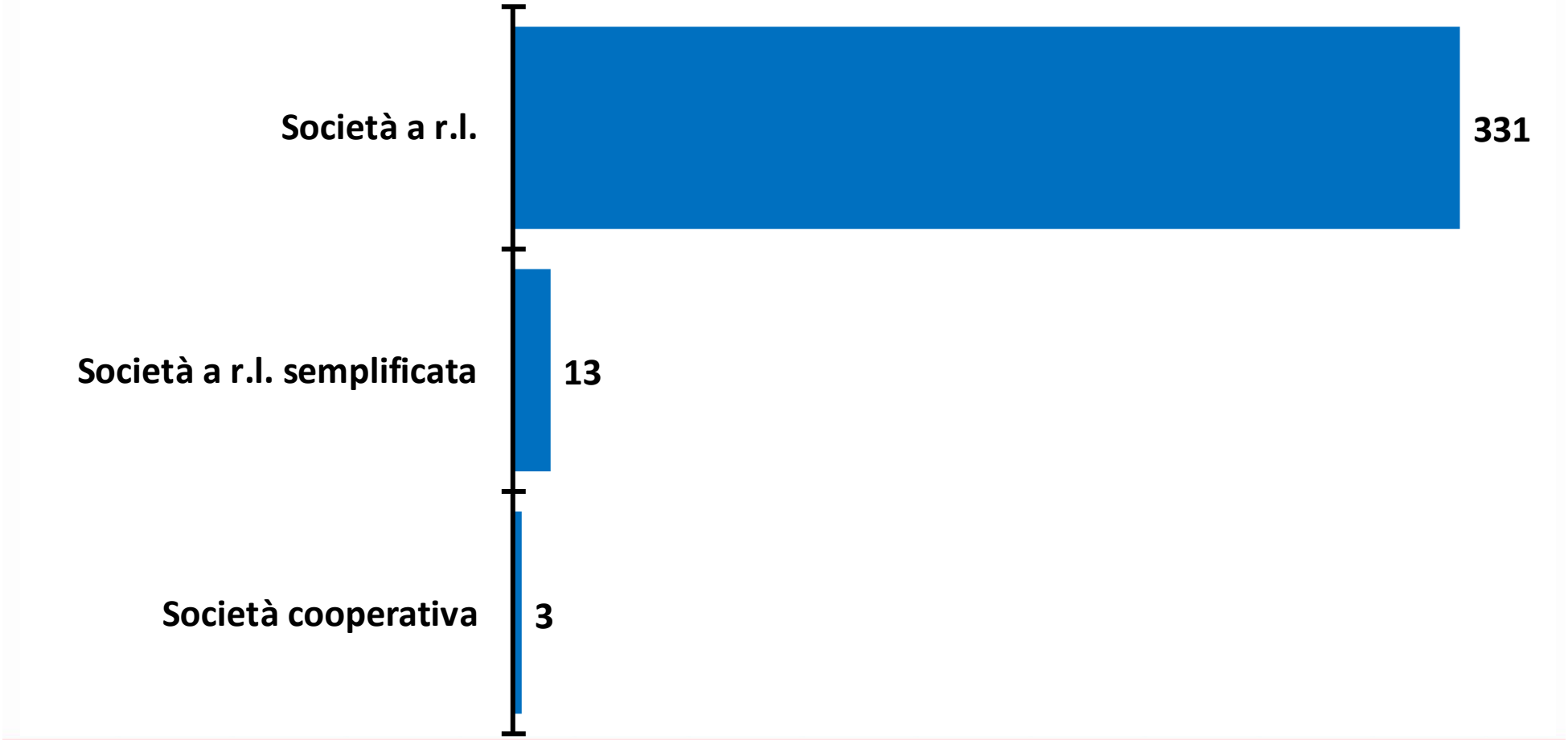
Aumentano di una unità le società cooperative (**+50,0%**).

Tavola 6. Start-up innovative attive per forma giuridica. Bologna. Anno 2022

Forma giuridica	Attive al 31.12.2022		Variazioni 2022/2021		Variazioni 2022/2020	
	v.a.	% su totale	differenza	var%	differenza	var%
Società a responsabilità limitata	331	95,4%	+8	+2,5%	+33	+11,1%
Società a responsabilità limitata semplificata	13	3,7%	-6	-31,6%	-2	-13,3%
Società cooperativa	3	0,9%	+1	+50,0%	-1	-25,0%
Società consortile a responsabilità limitata	0	0,0%	-1	-100,0%	0	--
Società per azioni	0	0,0%	0	--	-1	-100,0%
Società costituita in base a leggi di altro stato	0	0,0%	0	--	-1	-100,0%
TOTALE	**347**	**100,0%**	**+2**	**+0,6%**	**+28**	**+8,8%**

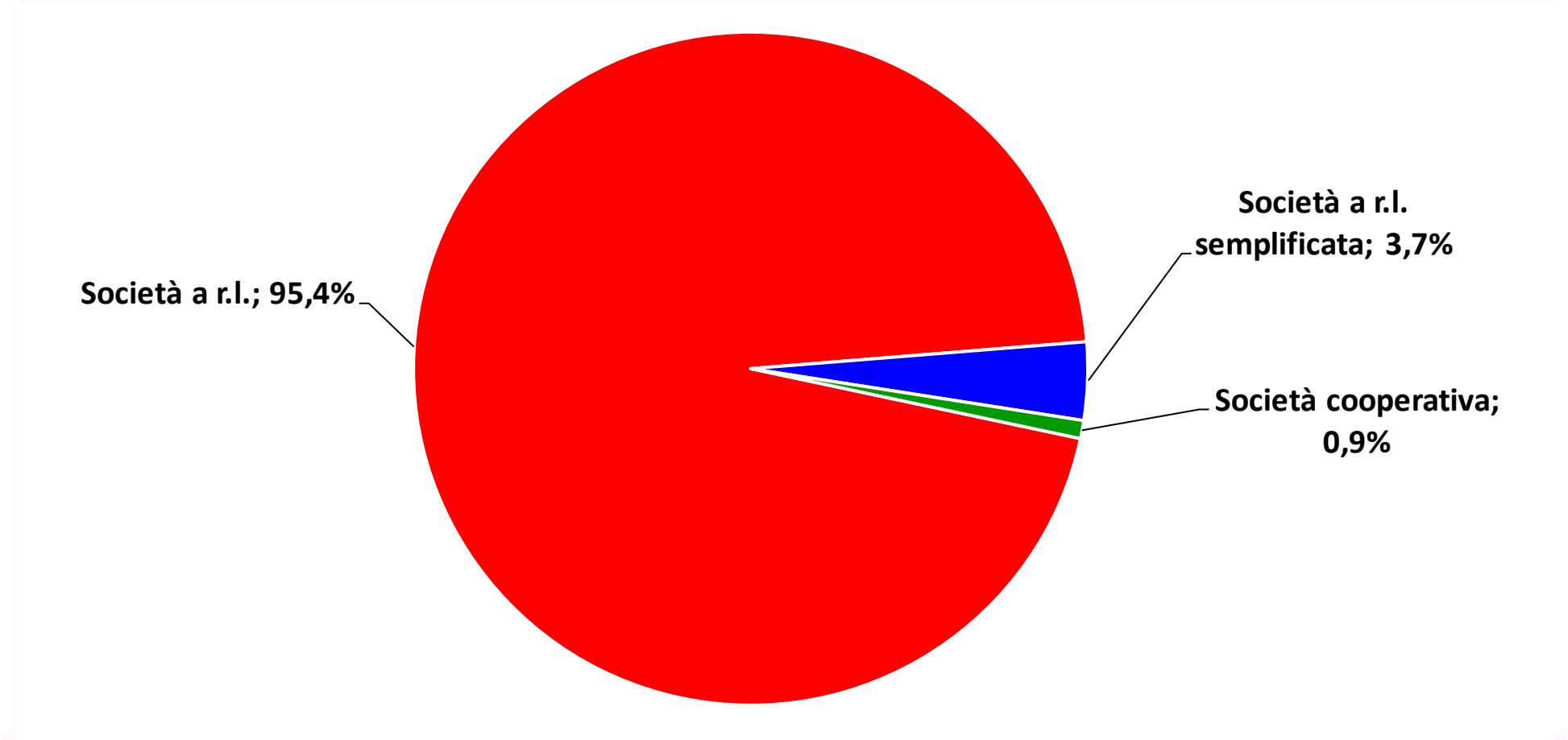
Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese

Grafico 17. Start-up innovative attive per forma giuridica. Bologna. Anno 2022 (valori assoluti)



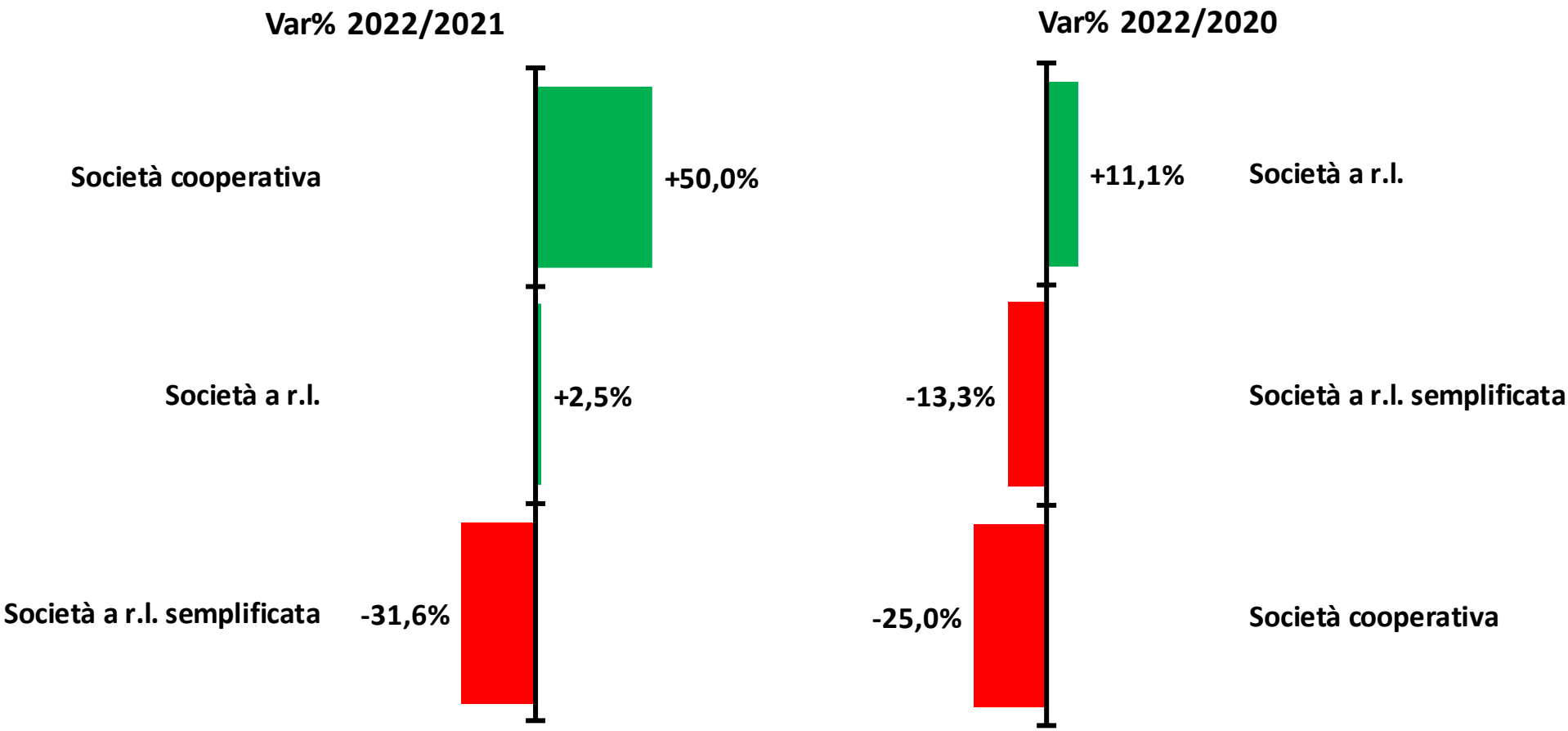
Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese

Grafico 18. Start-up innovative attive per forma giuridica. Bologna. Anno 2022 (comp%)



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

Grafico 19. Start-up innovative attive per forma giuridica. Bologna. Variazioni% 22/21 e 22/20



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

LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2022.

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 2022 sono **46**, tre in più rispetto al 2021 ed al 2020 (**+7,0%**).

Più della metà (65,2%) ha come attività la "*Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria*", in aumento di 3 unità (+11,1%) rispetto al 2021.

Il 27,4% invece svolge "*Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle biotecnologie*" (-1) ed il 4,3% "*Fabbricazione di batterie di pile e accumulatori elettrici*" (+1).

Tra le città metropolitane Bologna è settima come valore assoluto e nona come quota percentuale sul totale start-up con il 13,3%, inferiore al dato nazionale (14,4%).

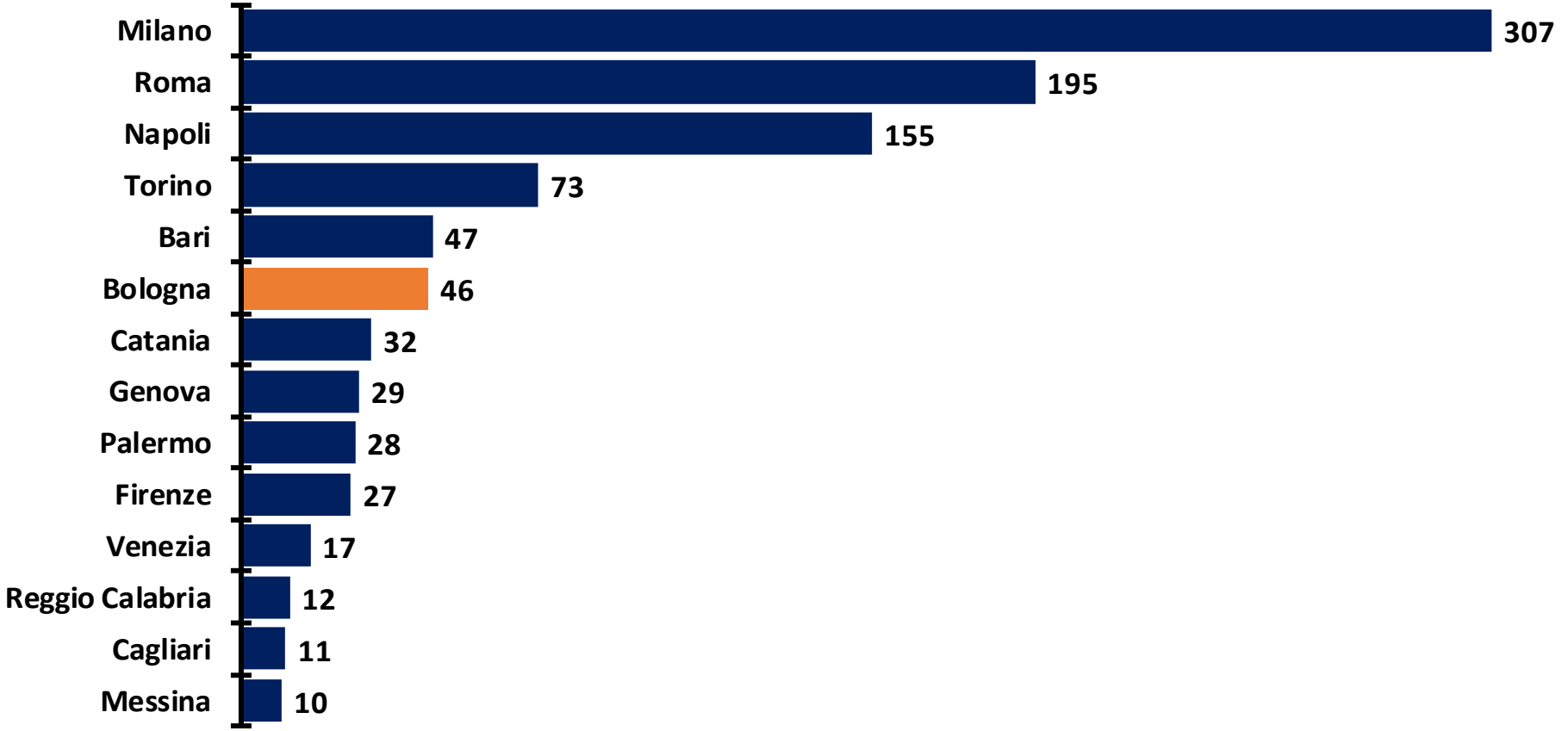
(*) Le definizioni sono alla fine della presente pubblicazione

Tavola 7. Start-up innovative ad alto valore tecnologico in ambito energetico attive per attività economica. Bologna. Anno 2022.

Attività economica (ATECO 2007)	Attive al 31.12.2022		Variaz. 2022/21		Variaz. 2022/20	
	v.a.	% su totale	diff.	var%	diff.	var%
Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria	30	65,2%	+3	+11,1%	+2	+7,1%
Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle biotecnologie	8	17,4%	-1	-11,1%	+2	+33,3%
Fabbricazione di batterie di pile ed accumulatori elettrici	2	4,3%	+1	+100,0%	+1	+100,0%
Fabbricazione di motori, generatori e trasformatori elettrici	1	2,2%	-1	-50,0%	-1	-50,0%
Fabbricazione di altri fili e cavi elettrici ed elettronici	1	2,2%	0	0,0%	0	0,0%
Fabbricazione di apparecchiature fluidodinamiche	1	2,2%	0	0,0%	0	0,0%
Fabbr. di attrezzature di uso non domestico per la refrigerazione e la ventilazione; fabbricazione di condizionatori domestici fissi	1	2,2%	0	0,0%	0	0,0%
Fabbricazione di macchine e apparecchi per le industrie chimiche, petrolchimiche e petrolifere (incluse parti e accessori)	1	2,2%	+1	--	+1	--
Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo della geologia	1	2,2%	0	0,0%	0	0,0%
TOTALE	**46**	**100,0%**	**+3**	**+7,0%**	**+3**	**+7,0%**

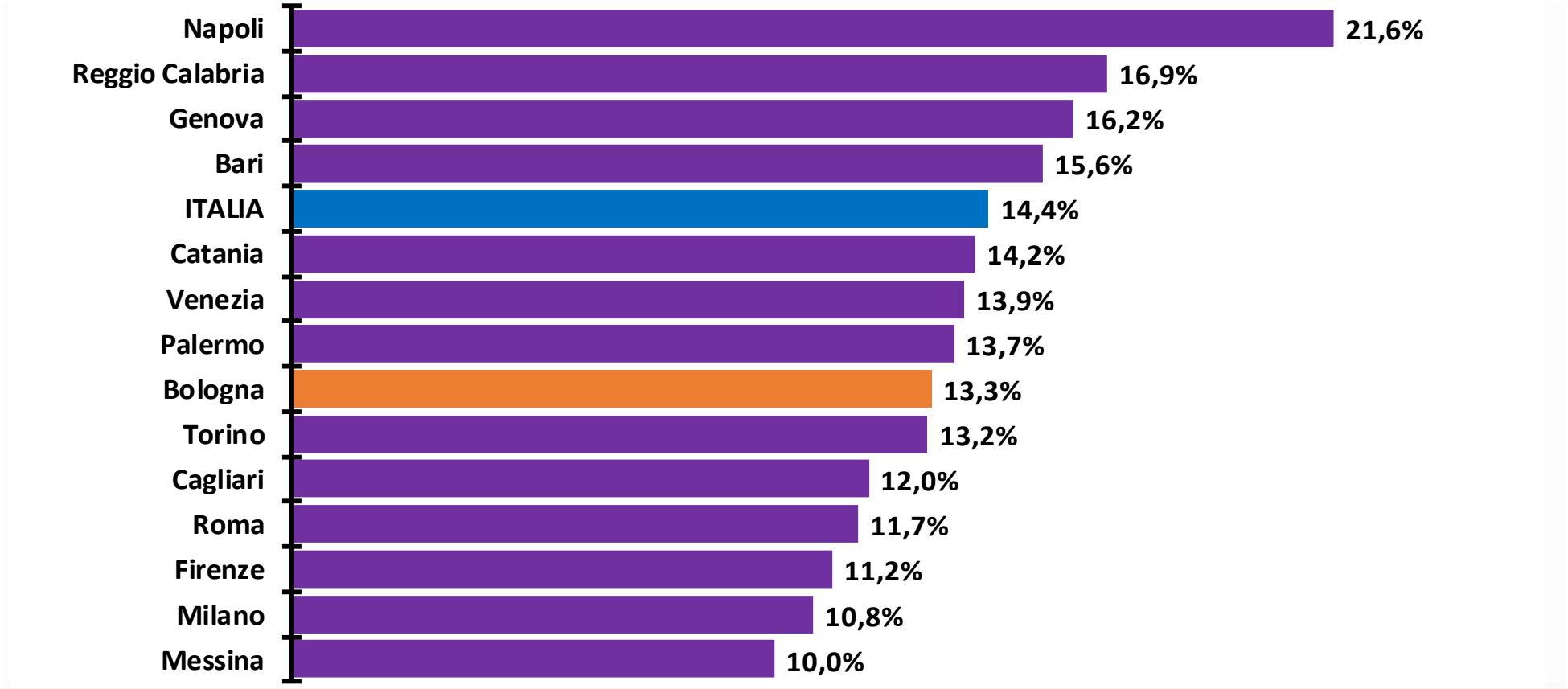
Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese

Grafico 20. Start-up innovative ad alto valore tecnologico in ambito energetico attive per città metropolitana. Italia. Anno 2022 (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 attive per città metropolitana. Italia. Anno 2022 (quota% sul totale start-up).



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

LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2022.

Capitolo 6. Le Start-up a vocazione sociale

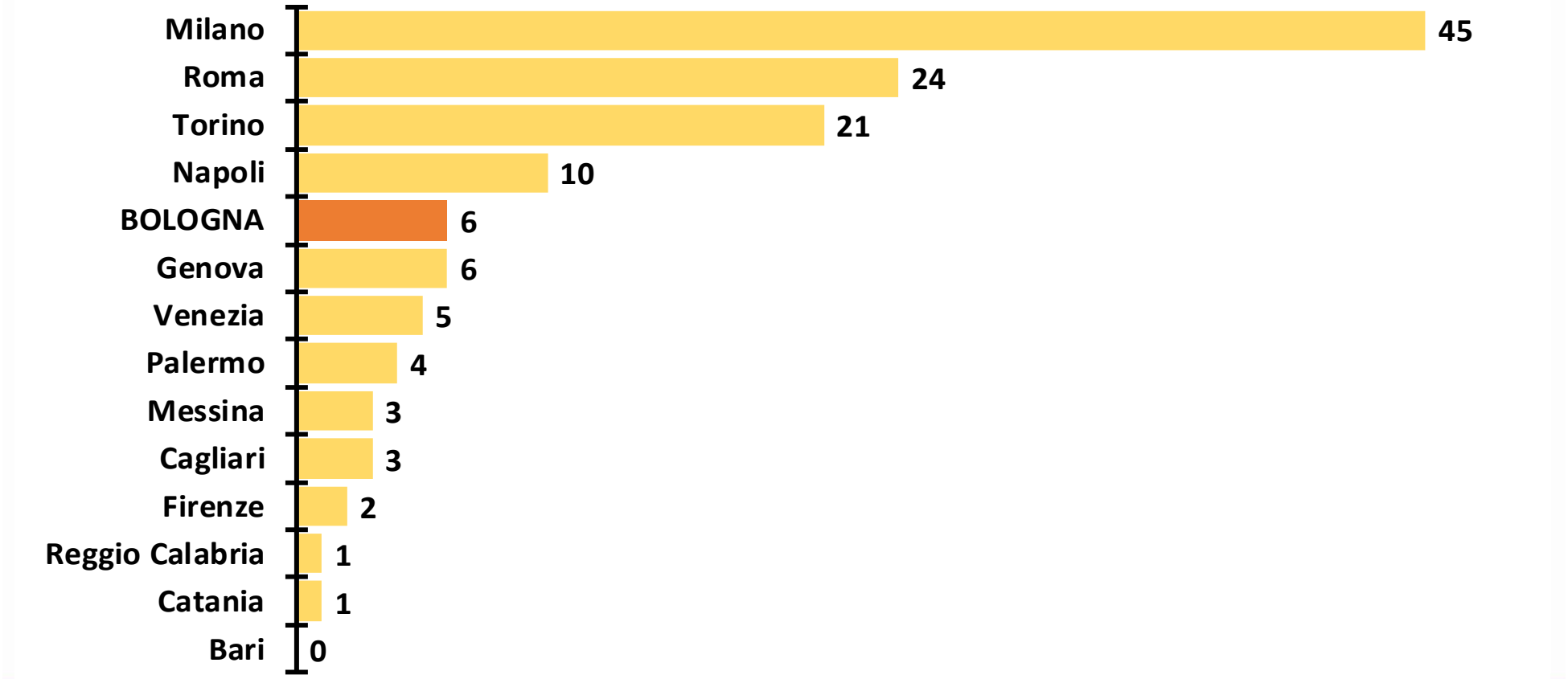
Le **start-up innovative a vocazione sociale** (*) attive a Bologna alla fine del 2022 sono solo **6**: lo stesso numero del 2021 e una in più del 2020.

Tutte operano negli **Altri servizi**: "*Produzione di software non connesso all'edizione*", "*Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle biotecnologie*", "*Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria*", "*Corsi di formazione e corsi di aggiornamento professionale*" e "*Altre elaborazioni elettroniche di dati*".

Tra le città metropolitane Bologna è al sesto posto della graduatoria come valore assoluto, al settimo come quota percentuale sul totale start-up (1,7%), uguale alla media nazionale.

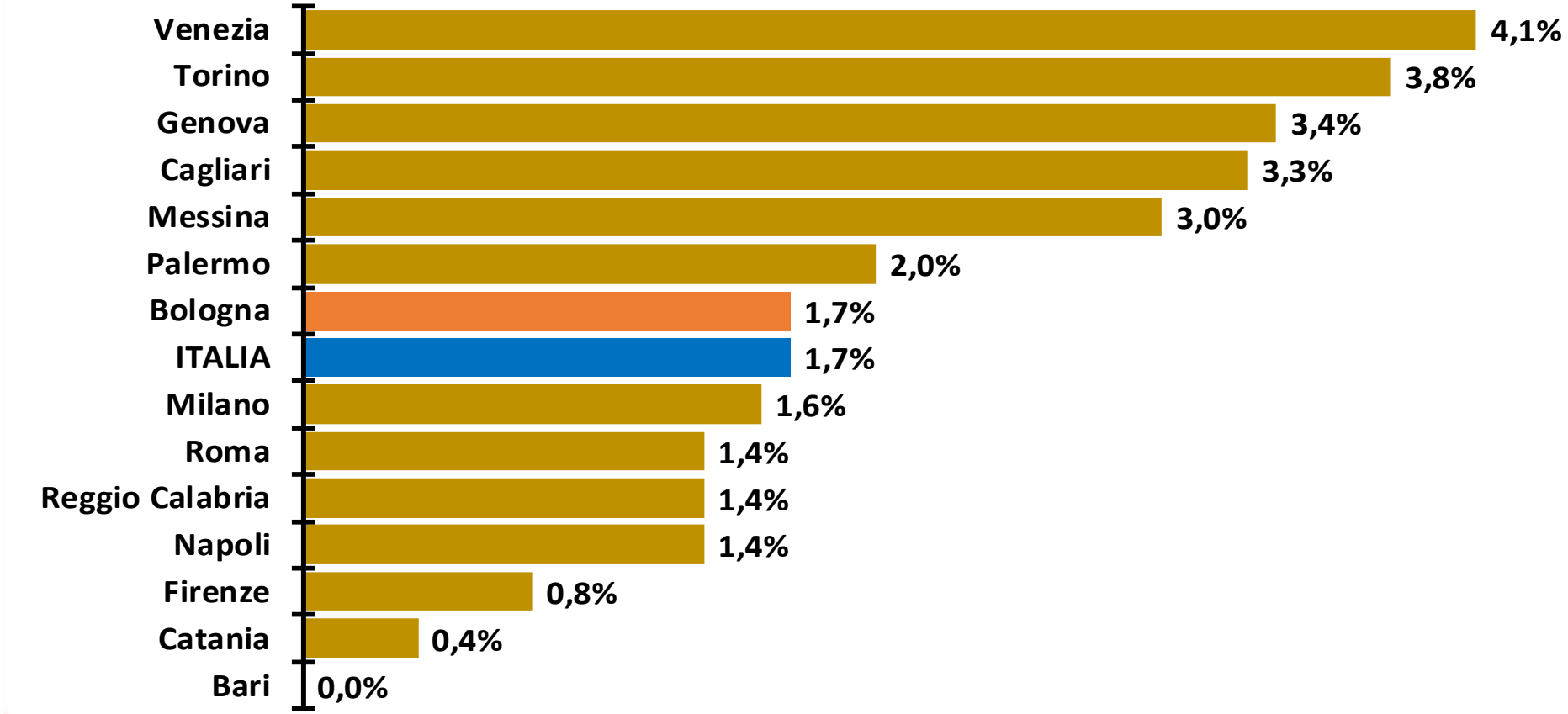
(*) Le definizioni sono alla fine della presente pubblicazione

Grafico 22. Start-up innovative a vocazione sociale attive per città metropolitana. Italia. Anno 2022 (valori assoluti).



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

Grafico 23. Start-up innovative a vocazione sociale attive per città metropolitana. Italia. Anno 2022 (quota% sul totale start-up).



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

LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2022.

Capitolo 7. Le Start-up femminili

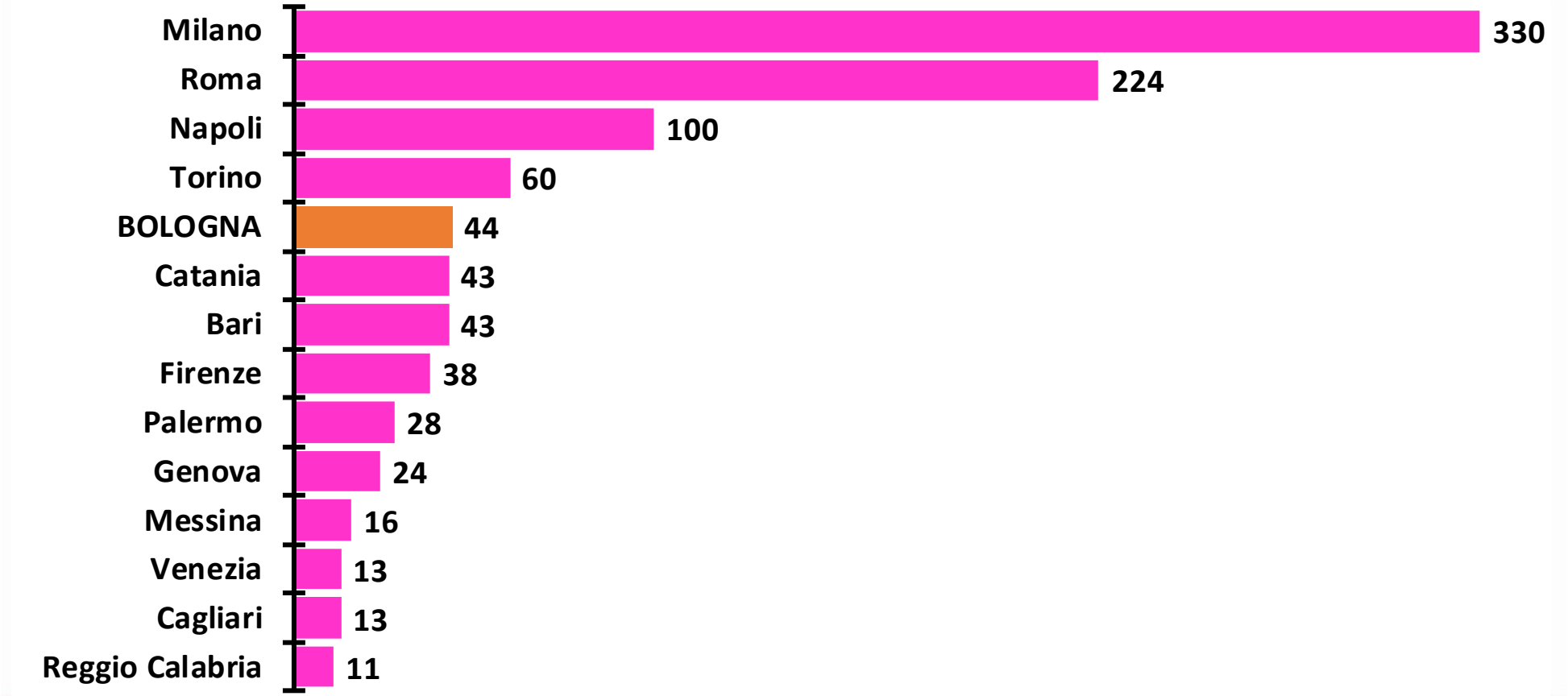
Le **start-up innovative femminili** (*) attive a Bologna al 31 dicembre 2022 sono **44**, con un incremento di tre unità (**+7,3%**) rispetto al 2021 e di cinque (**+12,8%**) rispetto al 2020.

Il **77%** di queste opera nei **servizi** (**72%** negli **Altri servizi** e **5**% nel **Commercio**) ed il **23%** nell'**industria/artigianato** (una nelle **Costruzioni**, le altre tutte nella **Manifattura**).

Tra le città metropolitane Bologna è al quinto posto della graduatoria come valore assoluto e undicesima come quota percentuale sul totale start-up con il 12,7%, inferiore della media nazionale (13,2%).

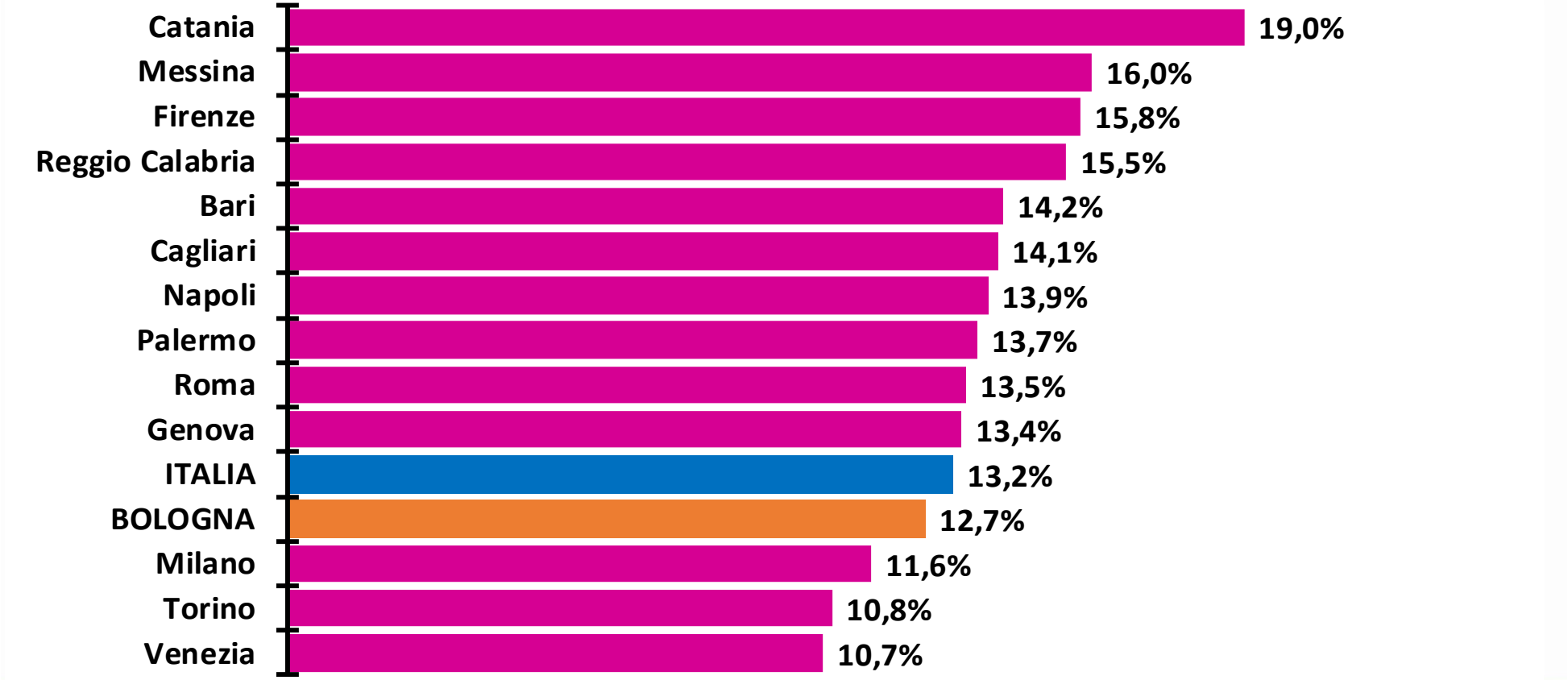
(*) Le definizioni sono alla fine della presente pubblicazione

Grafico 24. Start-up innovative femminili attive per città metropolitana. Italia. Anno 2022 (valori assoluti)



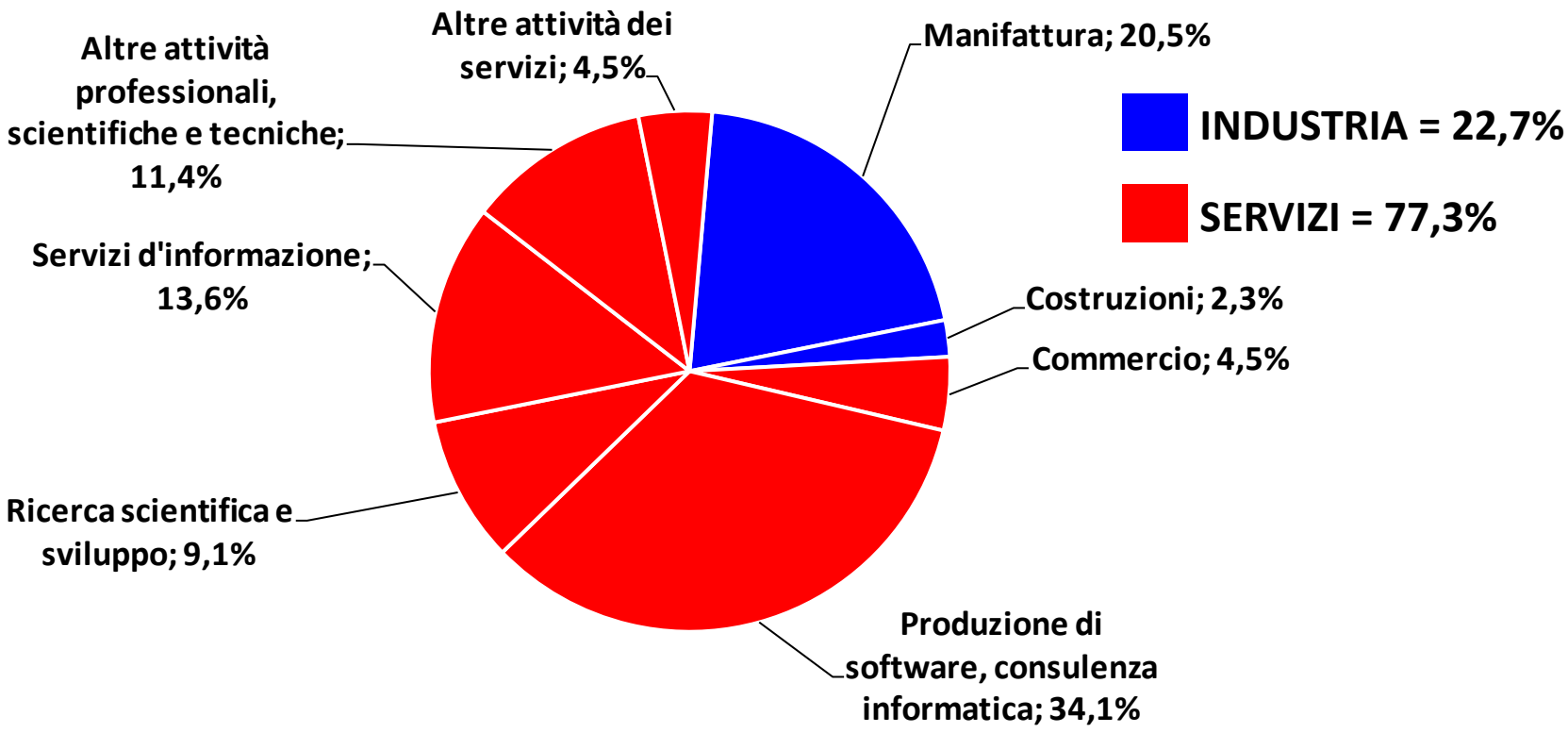
Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese

Grafico 25. Start-up innovative femminili attive per città metropolitana. Italia. Anno 2022 (quota% sul totale start-up).



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

Grafico 26. Start-up innovative femminili attive per attività economica. Bologna. Anno 2022 (composizione %)



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

LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2022.

Capitolo 8. Le Start-up giovanili

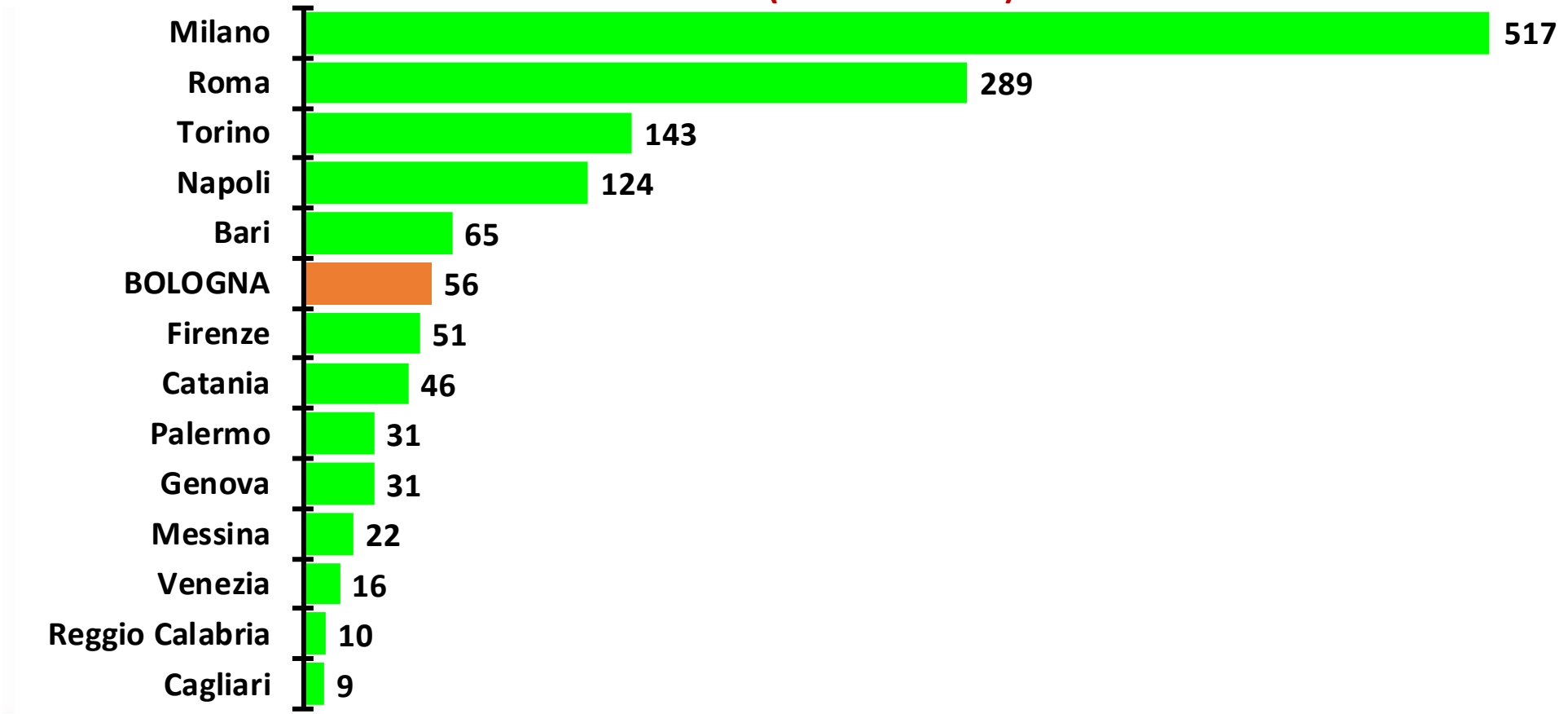
Le **start-up innovative giovanili** (*) attive a Bologna al 31.12.2022 sono **56**, nove in più (**+19,1%**) rispetto al 2021 e stesso numero del 2020.

L'**86%** di queste opera nei **servizi** (**82%** negli **Altri servizi** e **4**% nel **Commercio**), il **13%** nell'**industria/artigianato** (una nelle **Costruzioni** e le altre nella **Manifattura**) e il **2%** in **agricoltura/pesca**.

Come valore assoluto Bologna è sesta nella graduatoria delle città metropolitane e decima come quota percentuale sul totale start-up (16,1%, inferiore alla media nazionale: 17,6%).

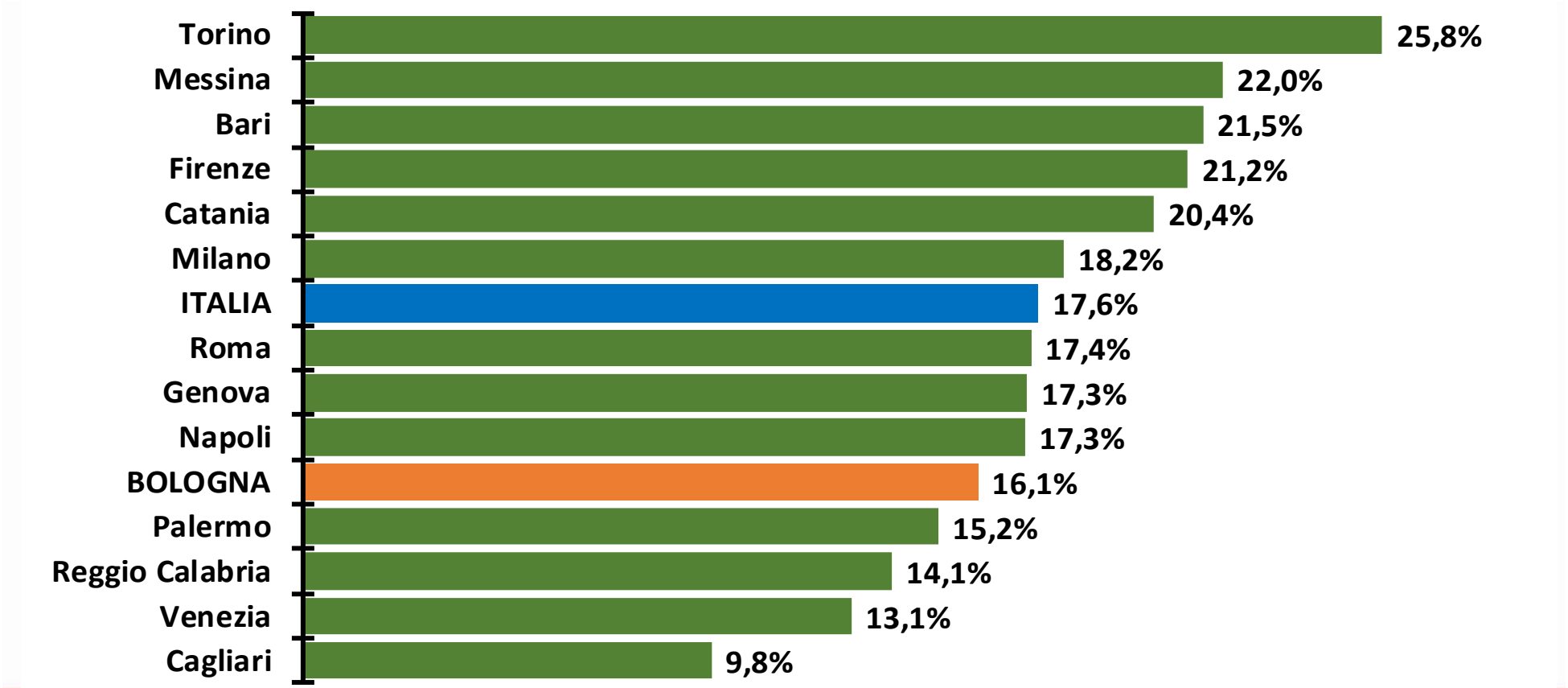
(*) Le definizioni sono alla fine della presente pubblicazione

Grafico 27. Start-up innovative giovanili attive per città metropolitana. Italia. Anno 2022. (valori assoluti)



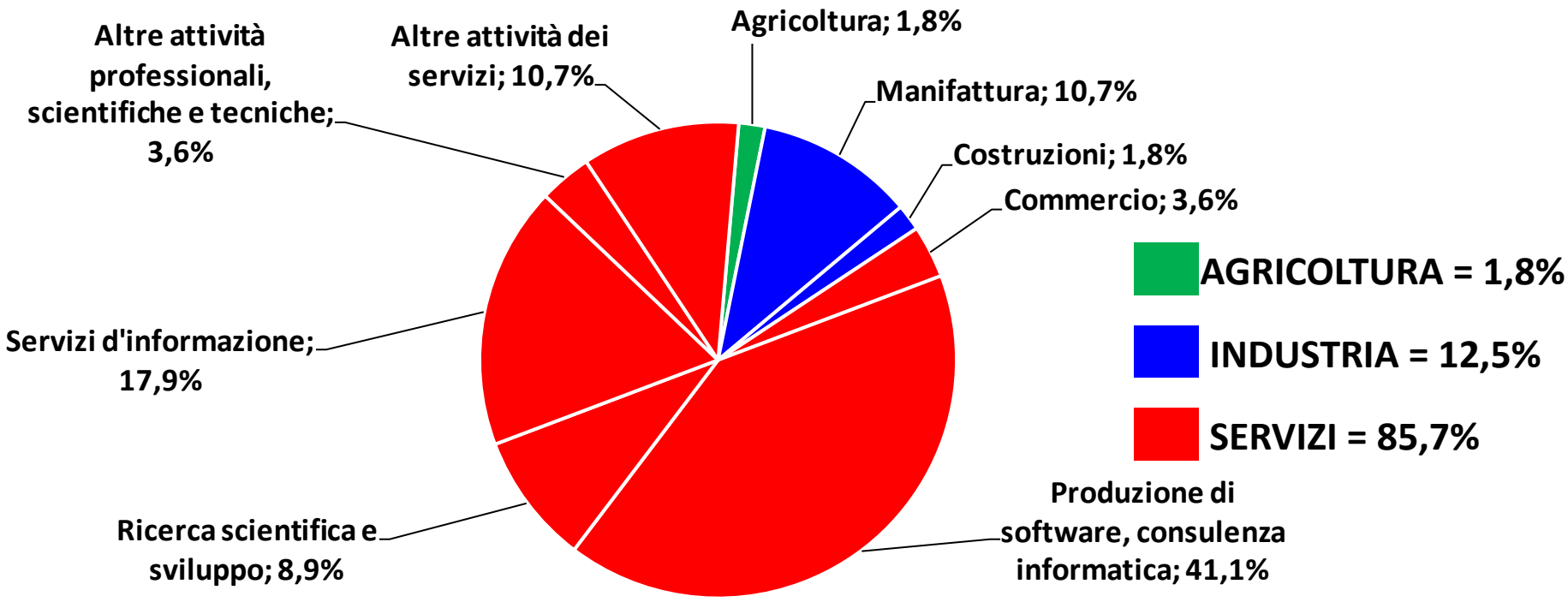
Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese

Grafico 28. Start-up innovative giovanili attive per città metropolitana. Italia. Anno 2022 (quota% sul totale start-up).



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

Grafico 29. Start-up innovative giovanili attive per attività economica. Bologna. Anno 2022 (composizione %)



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

LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2022.

Capitolo 9. Le Start-up straniere

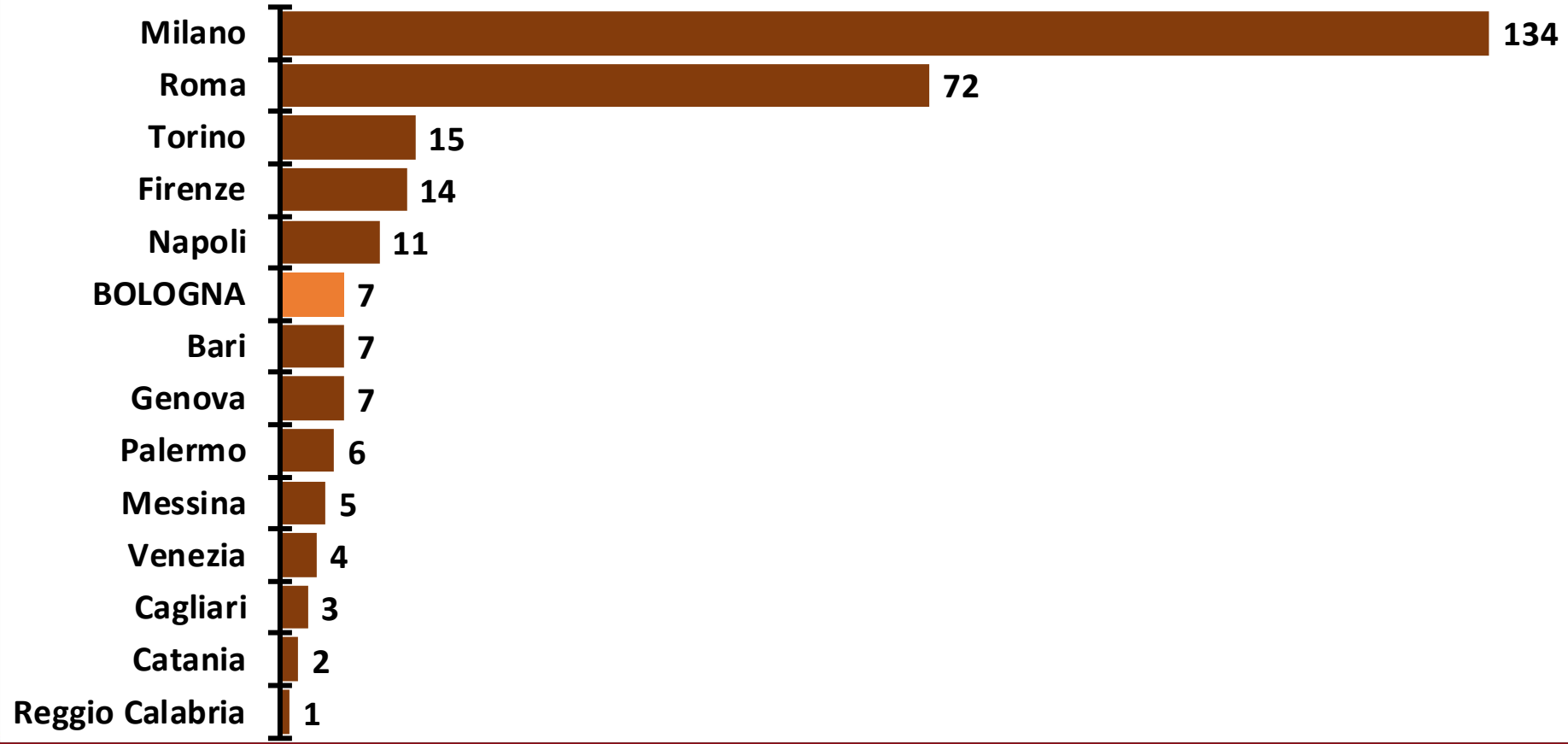
Le **start-up innovative straniere** (*) attive a Bologna al 31 dicembre 2022 sono solo **7**, cinque in meno (**-41,7%**) rispetto al 2021 e lo stesso numero del 2020.

Il **67%** opera nei **servizi** (tutte negli **Altri servizi**) ed il **33%** nell'**industria/artigianato** (tutte nella **Manifattura**).

Bologna tra le città metropolitane è al sesto posto come valore assoluto ed all'undicesimo come quota percentuale sul totale start-up con il 2,0%, superiore al dato nazionale (3,5%).

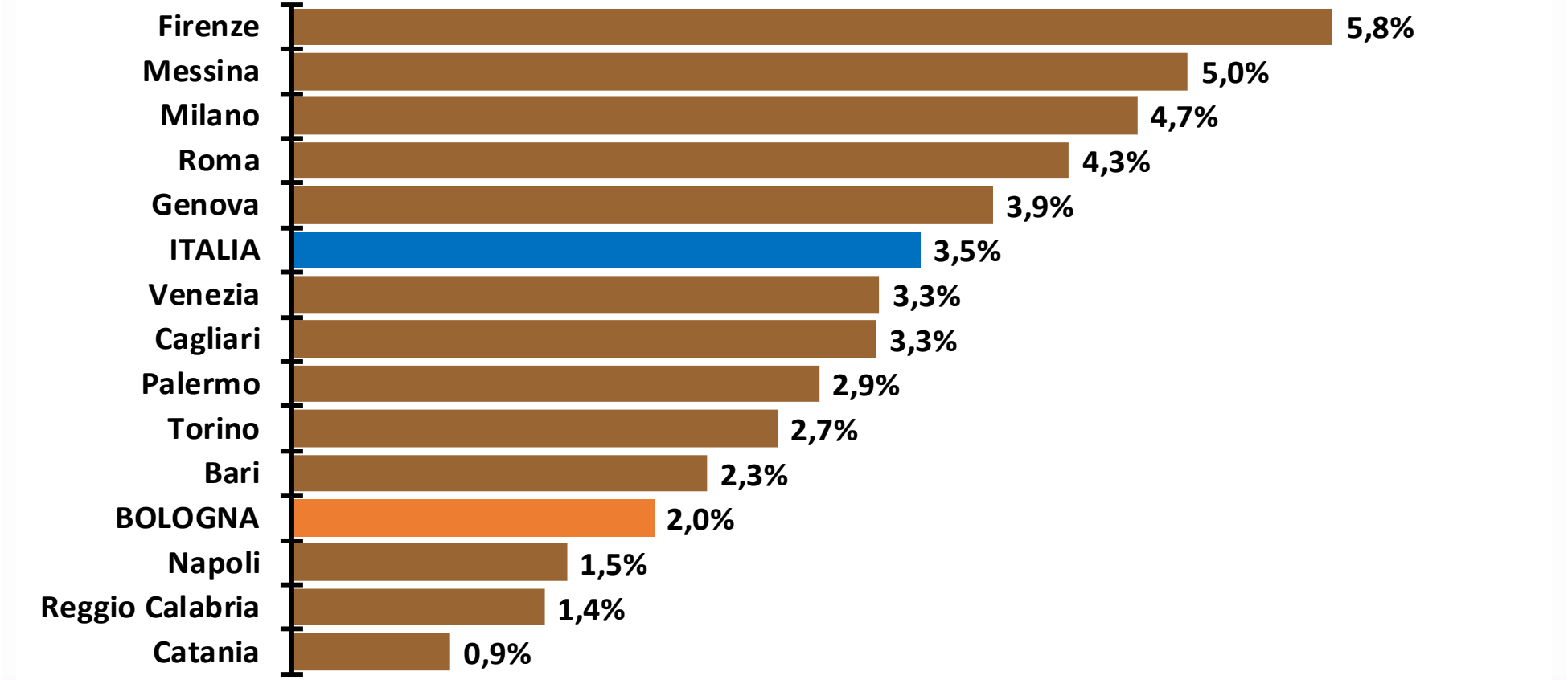
(*) Le definizioni sono alla fine della presente pubblicazione

Grafico 30. Start-up innovative straniere attive per città metropolitana. Italia. Anno 2022. (valori assoluti)



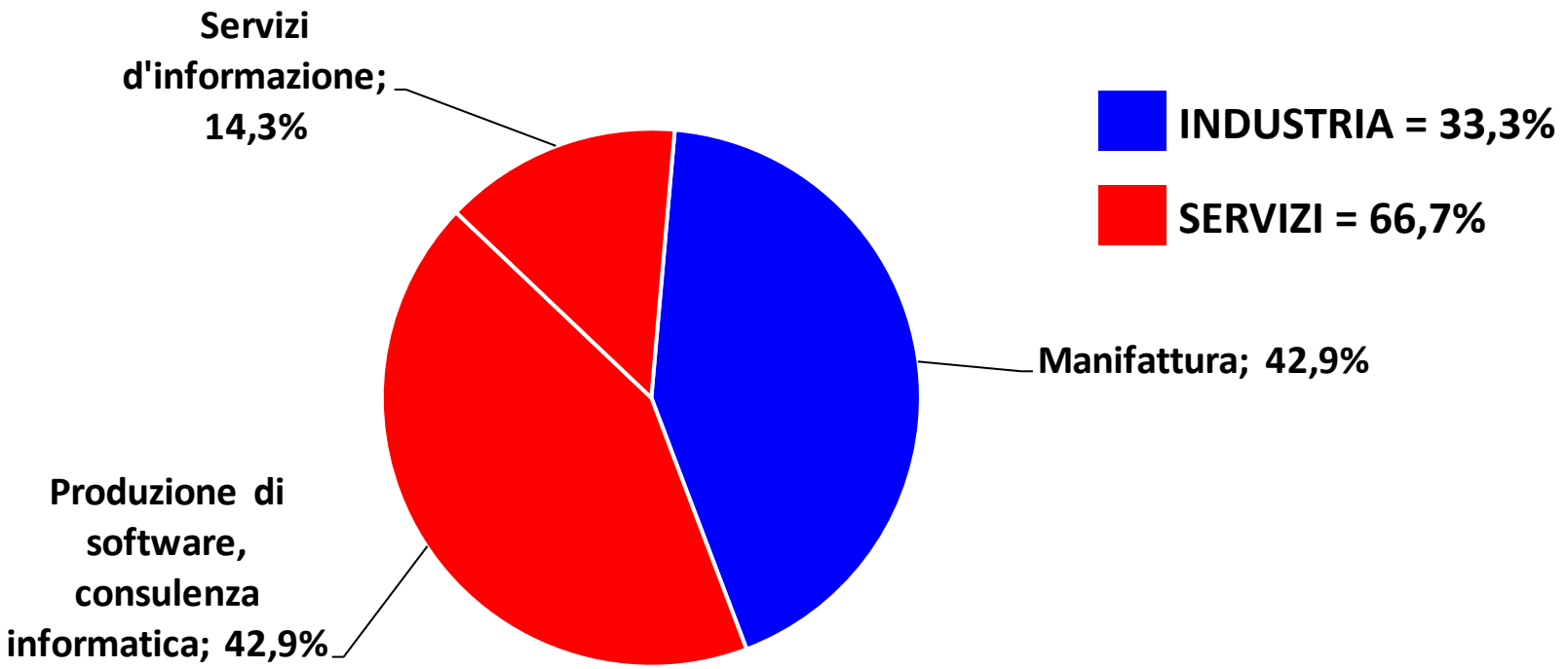
Elaborazione: Ufficio Statistica Camera di Commercio di Bologna. Fonte: Infocamere - Registro Imprese

Grafico 31. Start-up innovative straniere attive per città metropolitana. Italia. Anno 2022 (quota% sul totale start-up).



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

Grafico 32. Start-up innovative straniere attive per attività economica. Bologna. Anno 2022 (composizione %)



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

LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2022.

Capitolo 10. Gli addetti

Il 31,1% delle start-up innovative attive a Bologna alla fine del 2022 ha dichiarato di avere **da 0 a 4 addetti** (+8,0% rispetto al 2021), il 5,2% **da 5 a 9 addetti** (+63,6%), il 2,0% **da 10 a 19 addetti** (-30,0%), lo 0,6% da 20 a 49 addetti (non c'erano lo scorso anno) e lo 0,3% da **50 a 249 addetti** (0%).

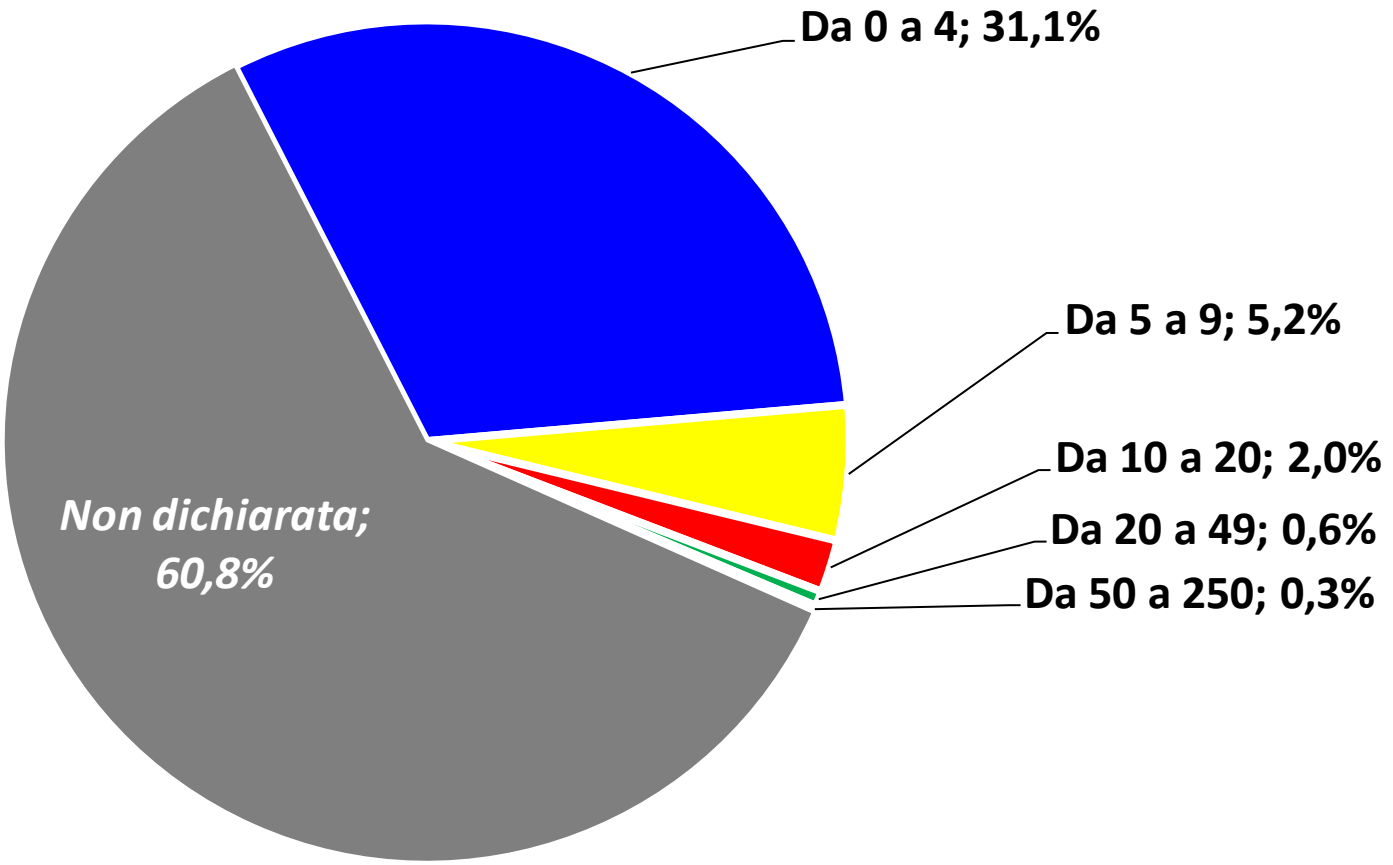
Il 60,8% delle start-up non ha dichiarato la classe di addetti.

Tavola 8. Start-up innovative attive per classe di addetti. Bologna. Anno 2022

Classe di addetti	Attive al 31.12.2022		Variazioni 2022/2021		Variazioni 2022/2020	
	v.a.	% sul totale	differenza	var%	differenza	var%
Da 0 a 4	108	31,1%	+8	+8,0%	+10	+10,2%
Da 5 a 9	18	5,2%	+7	+63,6%	+2	+12,5%
Da 10 a 19	7	2,0%	-3	-30,0%	-3	-30,0%
Da 20 a 49	2	0,6%	+2	--	+1	+100,0%
Da 50 a 249	1	0,3%	0	0,0%	0	--
Non dichiarata	*211*	*60,8%*	*-12*	*-5,4%*	*+18*	*+9,3%*
TOTALE	**347**	**100,0%**	**+2**	**+0,6%**	**+28**	**+8,8%**

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

Grafico 33. Start-up innovative attive per classe di addetti. Bologna. Anno 2022 (comp %).



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

LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2022.

Capitolo 11. Il capitale sociale

La maggior parte delle start-up innovative attive a Bologna alla fine del 2022 ha dichiarato un capitale sociale **da 5.001 a 10.000 €** (38,6%; 2,3% rispetto allo scorso anno).

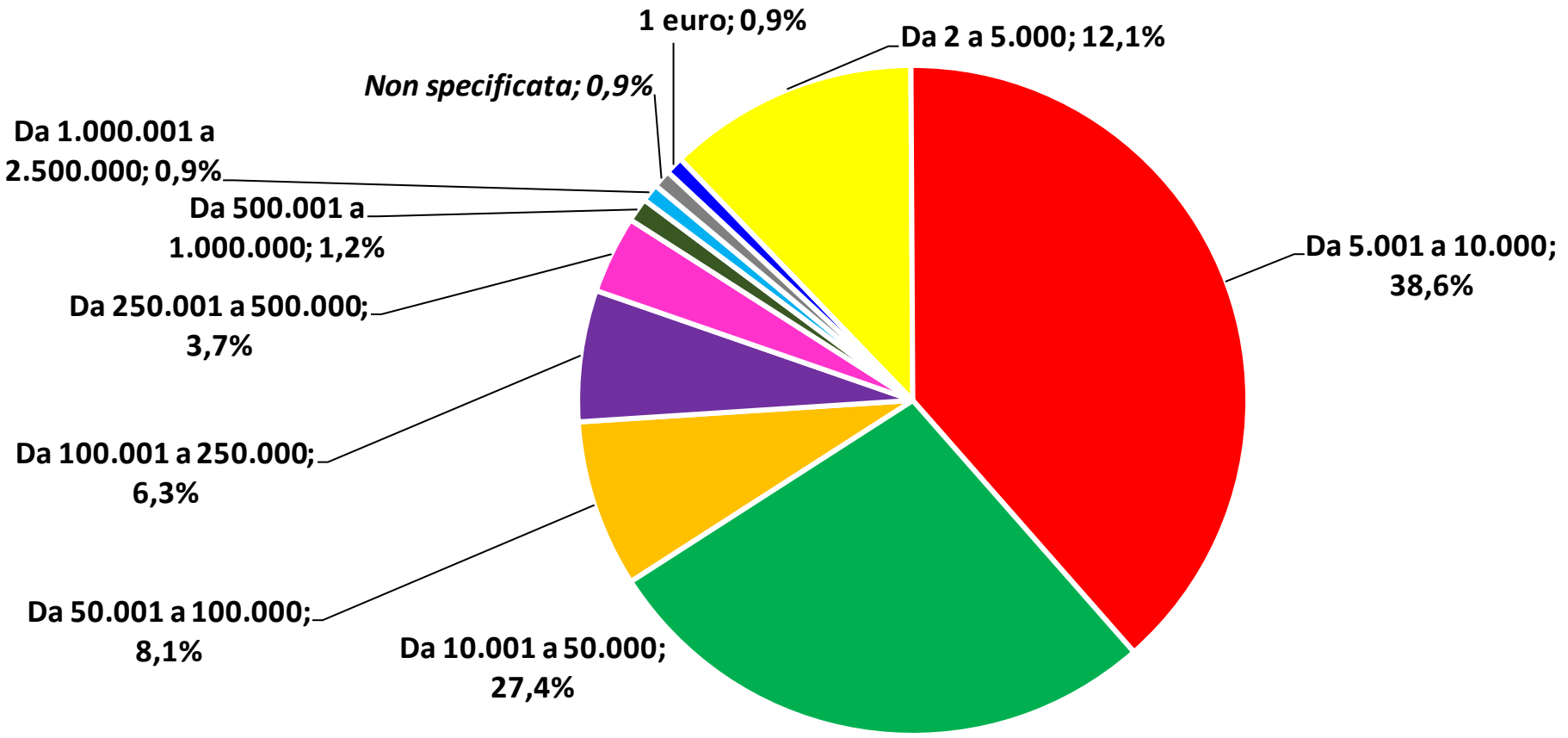
Seguono le classi: **da 10.001 a 50.000 €** (27,4%;+5,6%), **da 2 a 5.000 €** (12,1%;-22,2%), **da 50.001 a 100.000 €** (8,1%;+27,3%), da **100.001 a 250.000 €** (6,3%;+4,8%), **da 250.001 a 500.000 €** (3,7%;+8,3%).

Tavola 9. Start-up innovative attive per classe di capitale. Bologna. Anno 2022

Classe di capitale (in euro)	Attive al 31.12.2022		Variazioni 2022/2021		Variazioni 2022/2020	
	v.a.	% sul totale	differenza	var%	differenza	var%
1	3	0,9%	-1	-25,0%	0	0,0%
Da 2 a 5.000	42	12,1%	-12	-22,2%	0	0,0%
Da 5.001 a 10.000	134	38,6%	+3	+2,3%	+3	+2,3%
Da 10.001 a 50.000	95	27,4%	+5	+5,6%	+8	+9,2%
Da 50.001 a 100.000	28	8,1%	+6	+27,3%	+9	+47,4%
Da 100.001 a 250.000	22	6,3%	+1	+4,8%	+9	+69,2%
Da 250.001 a 500.000	13	3,7%	+1	+8,3%	-1	-7,1%
Da 500.001 a 1.000.000	4	1,2%	-1	-20,0%	-1	-20,0%
Da 1.000.001 a 2.500.000	3	0,9%	0	0,0%	+2	+200,0%
Da 2.500.001 a 5.000.000	0	0,0%	-1	--	0	--
Non specificata	*3*	*0,9%*	*+1*	*+50,0%*	*-1*	*-25,0%*
TOTALE	**347**	**100,0%**	**+2**	**+0,6%**	**+28**	**+8,8%**

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

Grafico 34. Start-up innovative attive per classe di capitale. Bologna. Anno 2022. Valori in euro (composizione %).



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

LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2022.

Capitolo 12. Il valore della produzione

Il 44,4% delle start-up innovative bolognesi attive al 31 dicembre 2022 ha dichiarato un valore della produzione **da 0 a 100.000 €**, il 17,0% **da 100.001 a 500.000 €**, il 5,2% **da 500.001 a 1.000.000 €**, il 2,9% **da 1.000.001 a 2.000.000 €** e l'1,2% **da 2.000.001 a 5.000.000 €**.

Il restante 29,4% non ha specificato il valore della produzione.

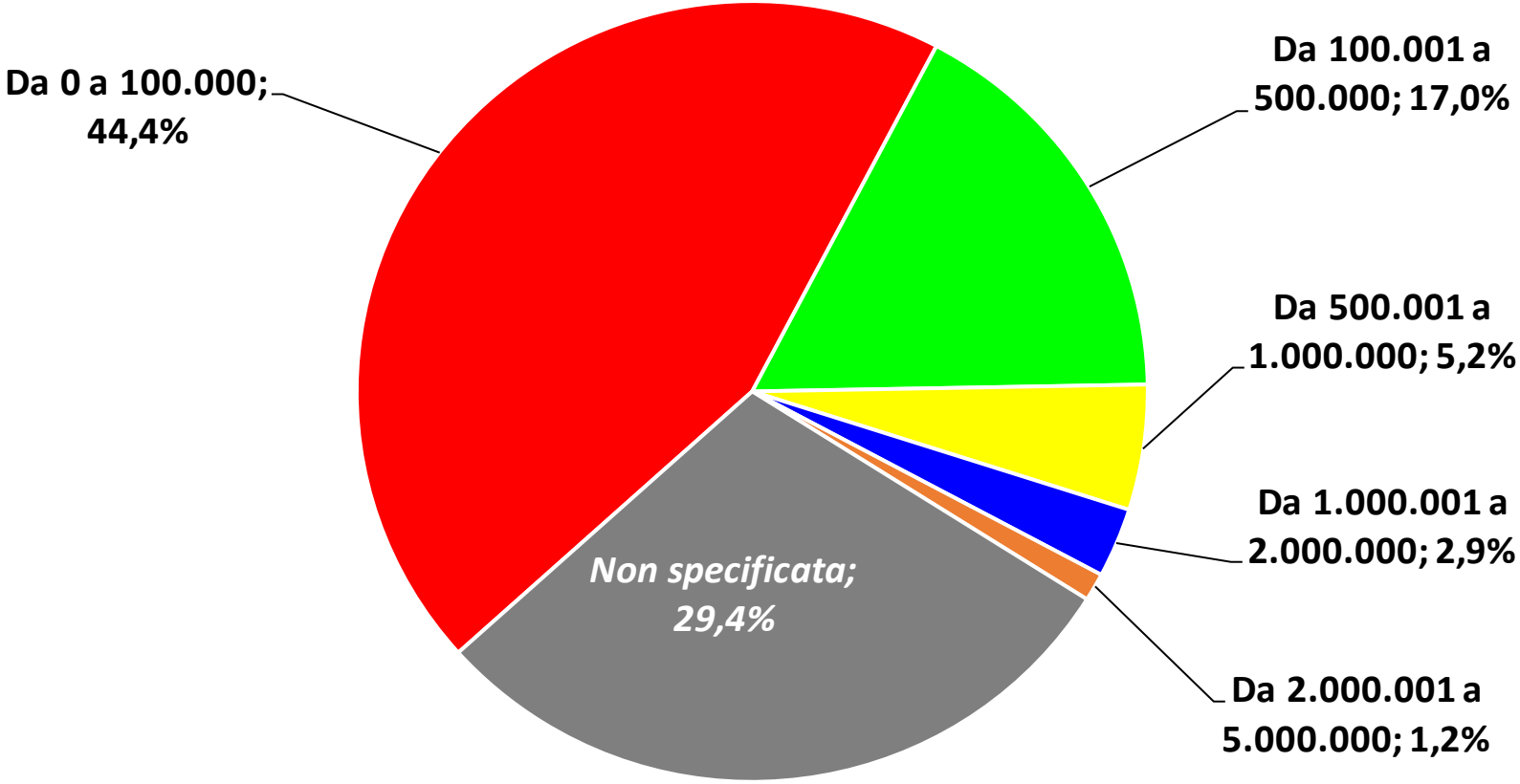
Rispetto al 2021 da segnalare la crescita in valore assoluto delle start-up con valore della produzione da 0 a 100.000 € (**+17**) ed il calo di quelle con valore non specificato (**-24**).

Tavola 10. Start-up innovative attive per classe di valore della produzione. Bologna. Anno 2022

Classe di valore della produzione (in euro)	Attive al 31.12.2022		Variazioni 2022/2021		Variazioni 2022/2020	
	v.a.	% sul totale	differenza	var%	differenza	var%
Da 0 a 100.000	154	44,4%	+17	+12,4%	+26	+20,3%
Da 100.001 a 500.000	59	17,0%	+3	+5,4%	-9	-13,2%
Da 500.001 a 1.000.000	18	5,2%	+4	+28,6%	+2	+12,5%
Da 1.000.001 a 2.000.000	10	2,9%	-1	-9,1%	+3	+42,9%
Da 2.000.001 a 5.000.000	4	1,2%	+3	+300,0%	0	0,0%
Non specificata	*102*	*29,4%*	*-24*	*-19,0%*	*+6*	*+6,3%*
TOTALE	**347**	**100,0%**	**+2**	**+0,6%**	**+28**	**+8,8%**

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

Grafico 35. Start-up innovative attive per classe di valore della produzione. Bologna. Anno 2022. Valori in euro (composizione %).



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

LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2022.

Capitolo 13. Dati comunali

Ben il 64,6% delle start-up innovative attive alla fine del 2022 ha sede nel capoluogo **Bologna** (224), l'8,4% a **Casalecchio di Reno** (29), il 4,9% a **Imola** (17), il 3,5% a **San Lazzaro di Savena** (12), l'1,7% a **Ozzano dell'Emilia** (6) e l'1,4% a **Calderara di Reno** e **Sasso Marconi** (5).

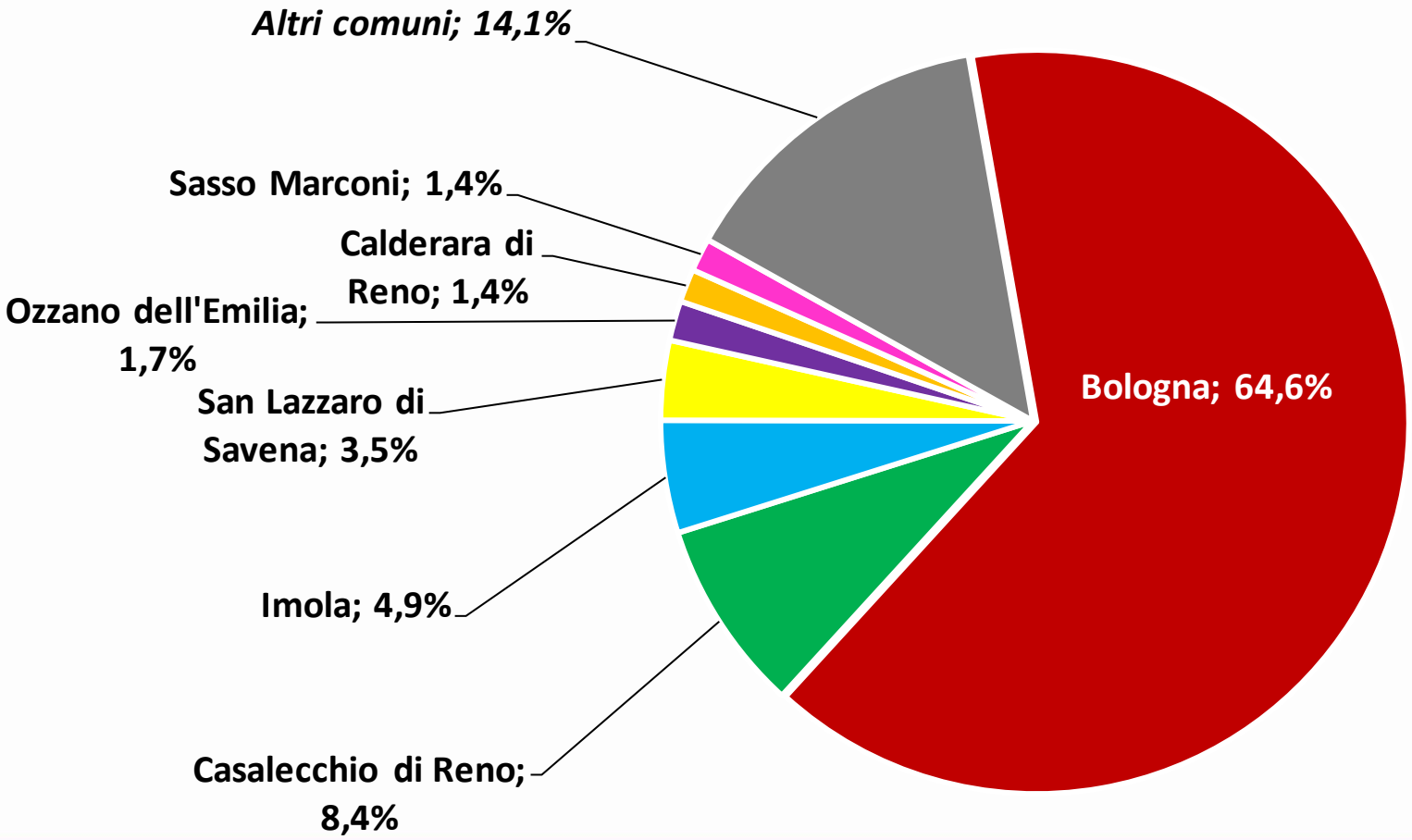
Nel comune di Bologna le start-up sono calate di 4 unità rispetto all'anno 2021 (-1,8%) e di 3 unità rispetto al 2020 (-1,3%).

Tavola 11. Start-up innovative attive per comune. Bologna. Anno 2022

Comune	Attive al 31.12.22		Variazioni 2022/2021		Variazioni 2022/2020	
	v.a.	% sul tot.	diff.	var%	diff.	var%
Bologna	224	64,6%	-4	-1,8%	-3	-1,3%
Casalecchio di Reno	29	8,4%	+6	+26,1%	+17	+141,7%
Imola	17	4,9%	+1	+6,3%	+5	+41,7%
San Lazzaro di Savena	12	3,5%	-1	-7,7%	-1	-7,7%
Ozzano dell'Emilia	6	1,7%	0	0,0%	+1	+20,0%
Calderara di Reno	5	1,4%	+1	+25,0%	+1	+25,0%
Sasso Marconi	5	1,4%	+2	+66,7%	+1	+25,0%
Altri comuni (<5 startup attive al 31.12.22)	*49*	*14,1%*	*-3*	*-5,8%*	*+7*	*+16,7%*
TOTALE	**347**	**100,0%**	**+2**	**+0,6%**	**+28**	**+8,8%**

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

Grafico 36. Start-up innovative attive per comune. Bologna. Anno 2022 (composizione %).



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

LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2022.

Note

- I dati presentati sono elaborazioni dall'archivio estratto dal sito Infocamere "Startup e PMI innovative" (http://startup.registroimprese.it/) aggiornato al 2 gennaio 2023.
- 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 2022.

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 2022.

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 2022.

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 2022.
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 2022.
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 2022.

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

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

LE START-UP INNOVATIVE A BOLOGNA. ANNO 2022.

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

MACROSETTORE e settore "Start-up"	**Sezione,** divisione **o** *gruppo* **ATECO 2007**
SERVIZI	
Commercio	*G 45.1 Commercio di autovetture e di autoveicoli leggeri*
	G 45.3 Commercio di parti e accessori di autoveicoli
	G 45.4 Commercio, manutenzione e riparazione di motocicli e relative parti ed accessori
	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 56.1 Ristoranti e attività di ristorazione mobile
	I 56.3 Bar e altri esercizi simili senza cucina
Turismo	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 2022.

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