



Camera di Commercio
Ravenna

Osservatorio dell'economia. Dicembre 2021

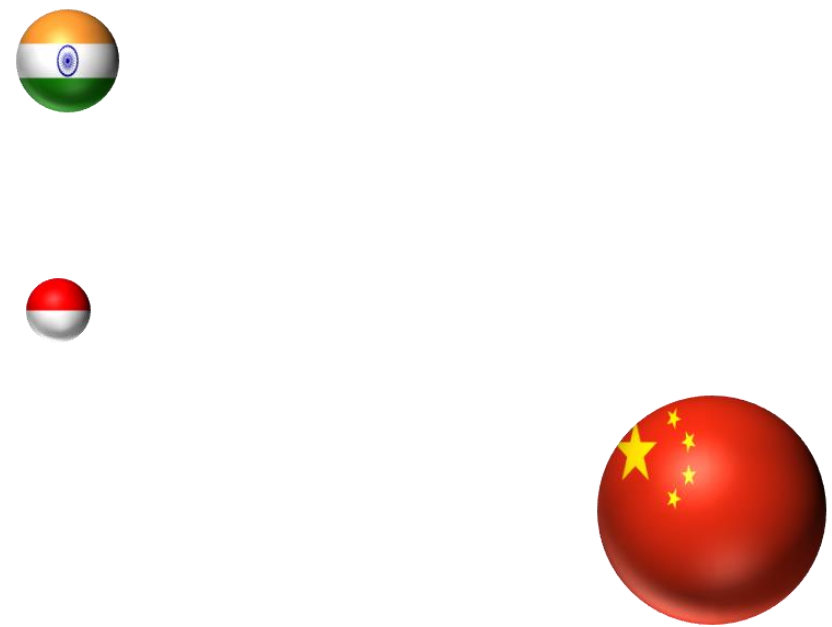
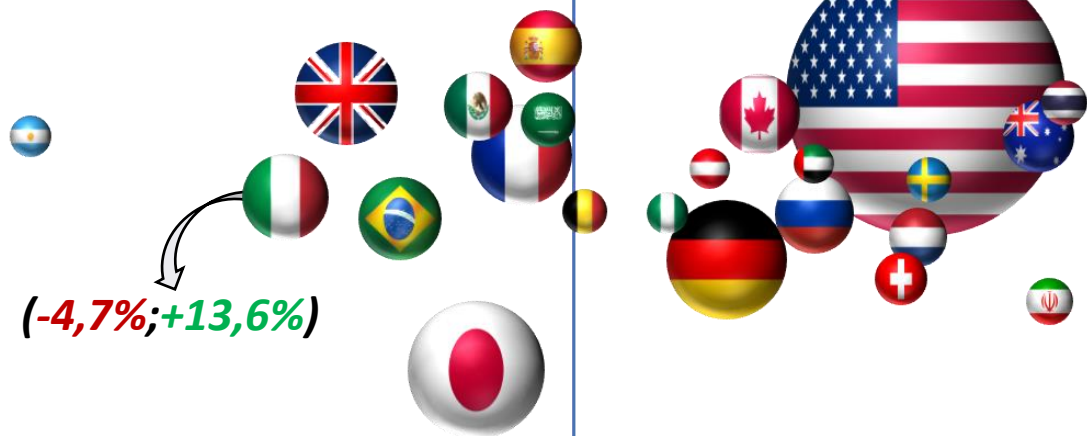
Sospesi tra il non più e il non ancora

Guido Caselli



UNIONCAMERE
EMILIA-ROMAGNA

2020-2025



	2020	2021	2022
Mondo	-3,1	5,9	4,9
Area Euro	-6,3	5,3	4,3
Italia	-8,9	5,8	4,2

Fonte: elaborazione Unioncamere Emilia-Romagna su dati Fondo Monetario Internazionale, ottobre 2021

2015-2020



Camera di Commercio
Ravenna



UNIONCAMERE
EMILIA-ROMAGNA



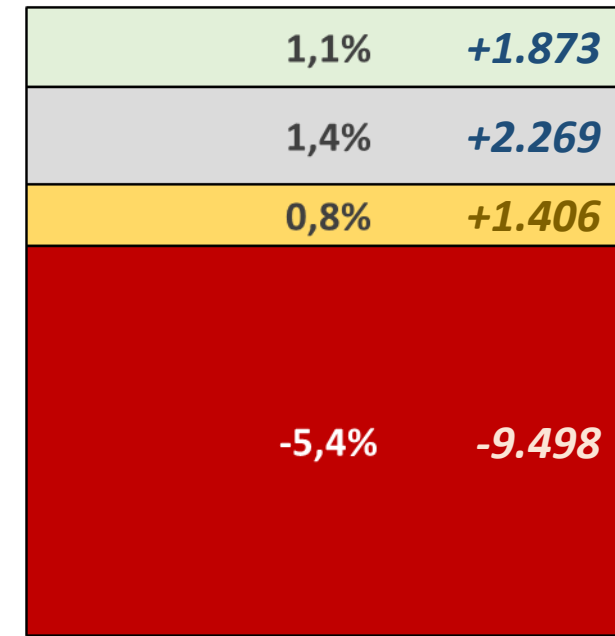
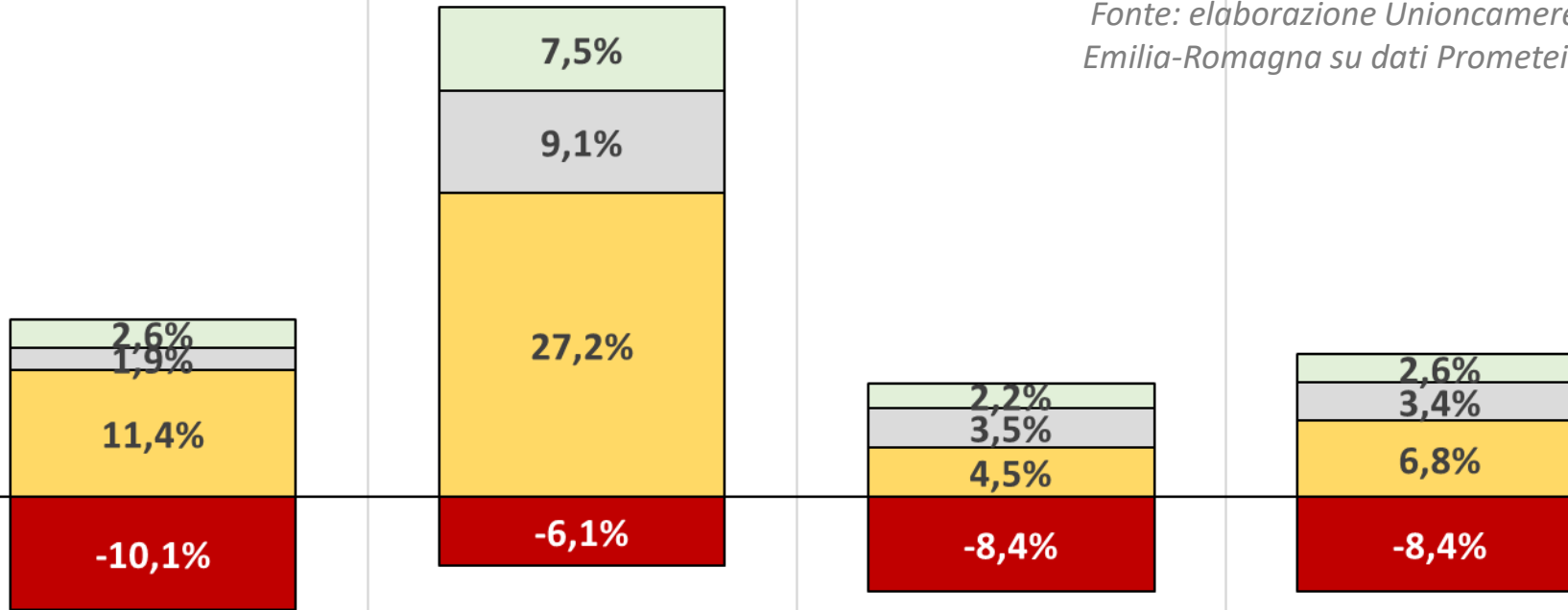
Fonte: elaborazione Unioncamere Emilia-Romagna su dati Fondo Monetario Internazionale e Prometeia, ottobre 2021

2015-2020

Variazione del valore aggiunto

Variazione dell'occupazione

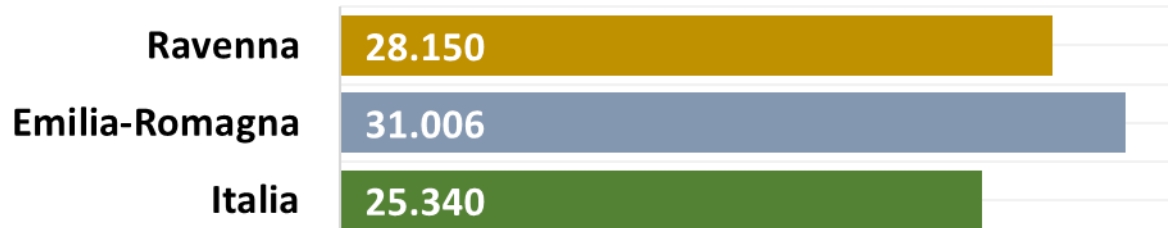
Fonte: elaborazione Unioncamere Emilia-Romagna su dati Prometeia



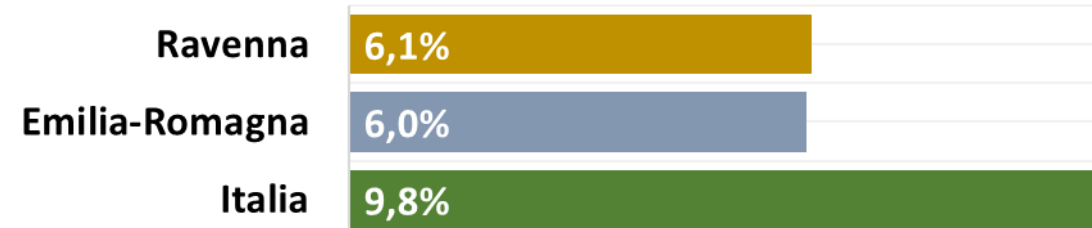
■ 2020 ■ 2021 ■ 2022 ■ 2023

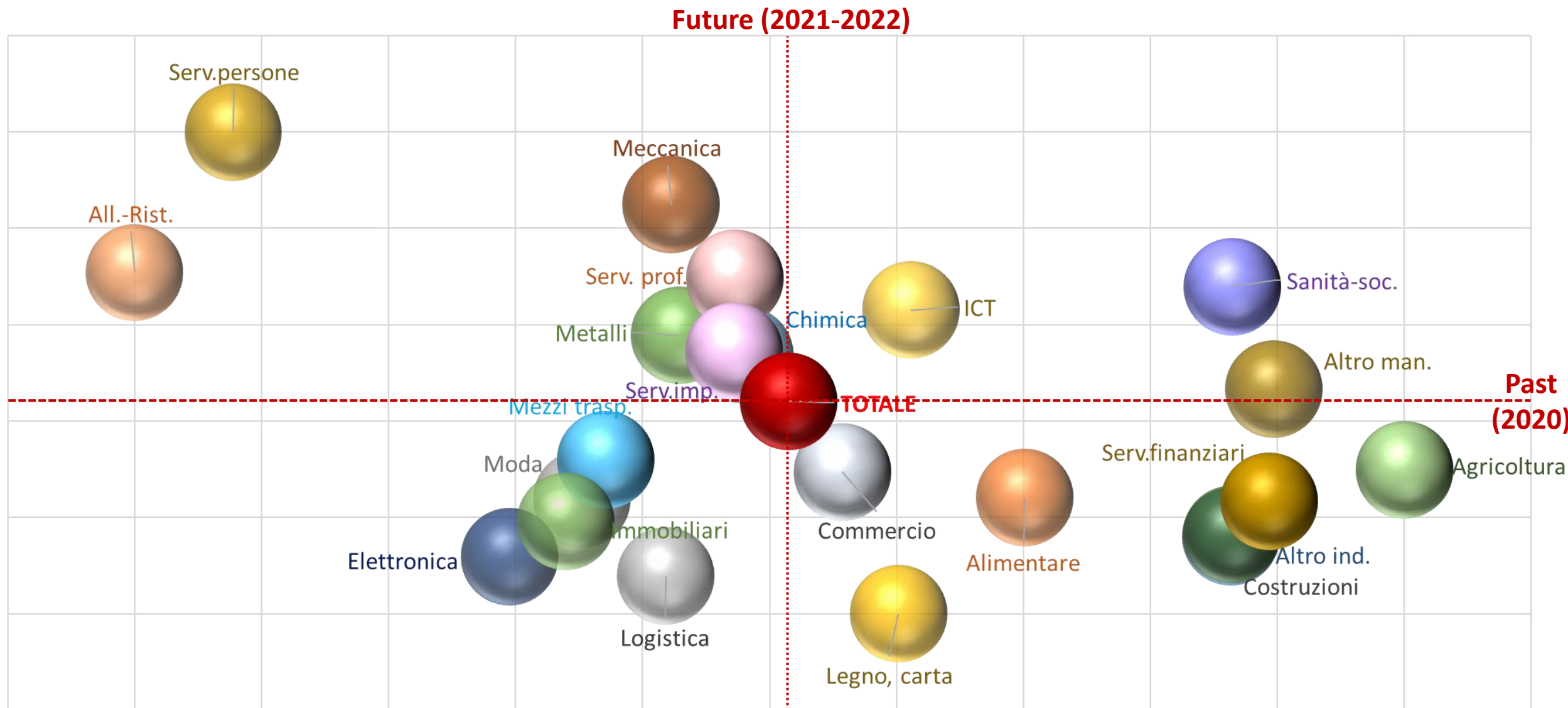
■ 2020 ■ 2021 ■ 2022 ■ 2023

Valore aggiunto per abitante. Anno 2021

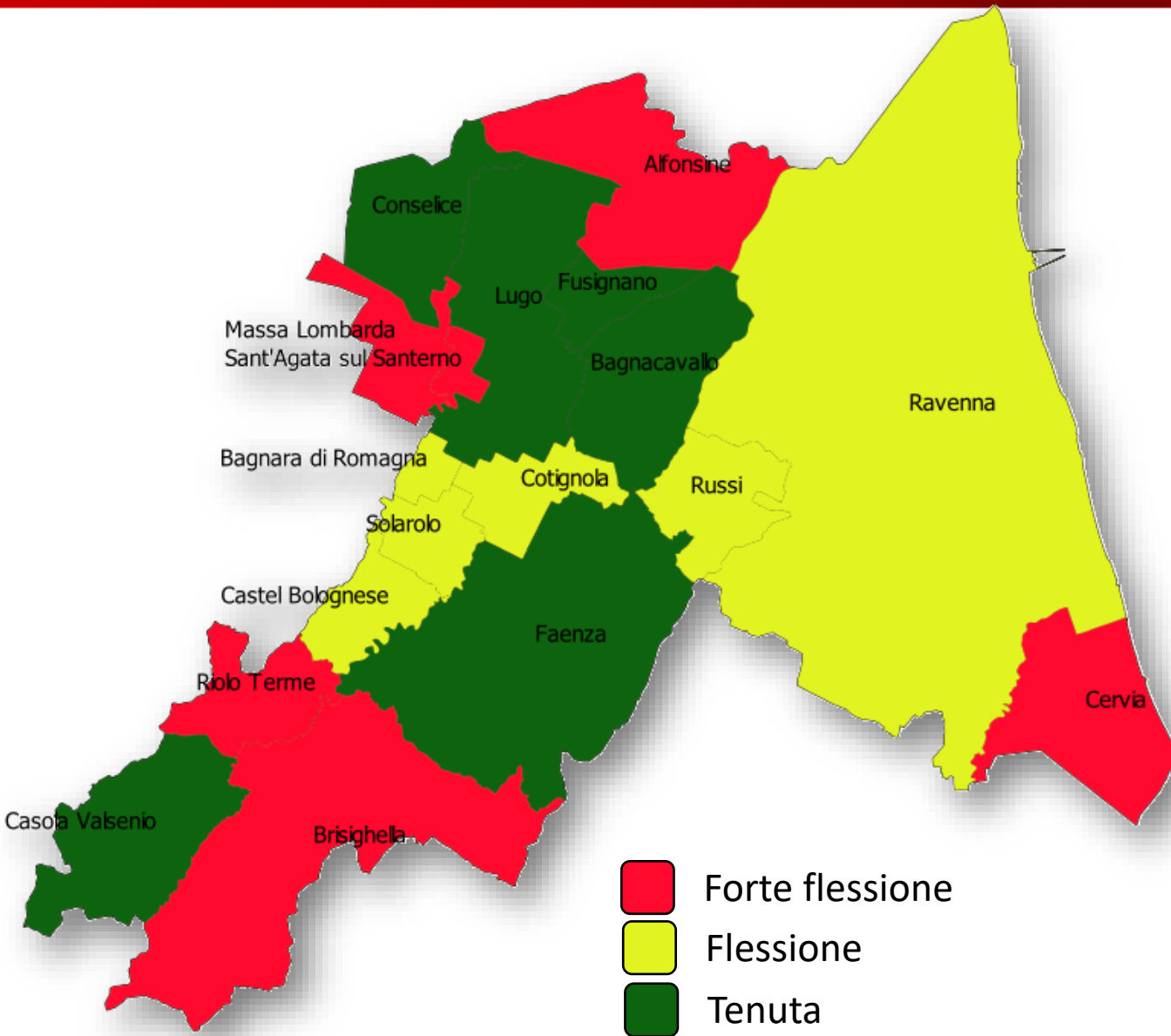


Tasso di disoccupazione Anno 2021





Fonte: elaborazione Unioncamere Emilia-Romagna su fonti varie



Chi ha tenuto

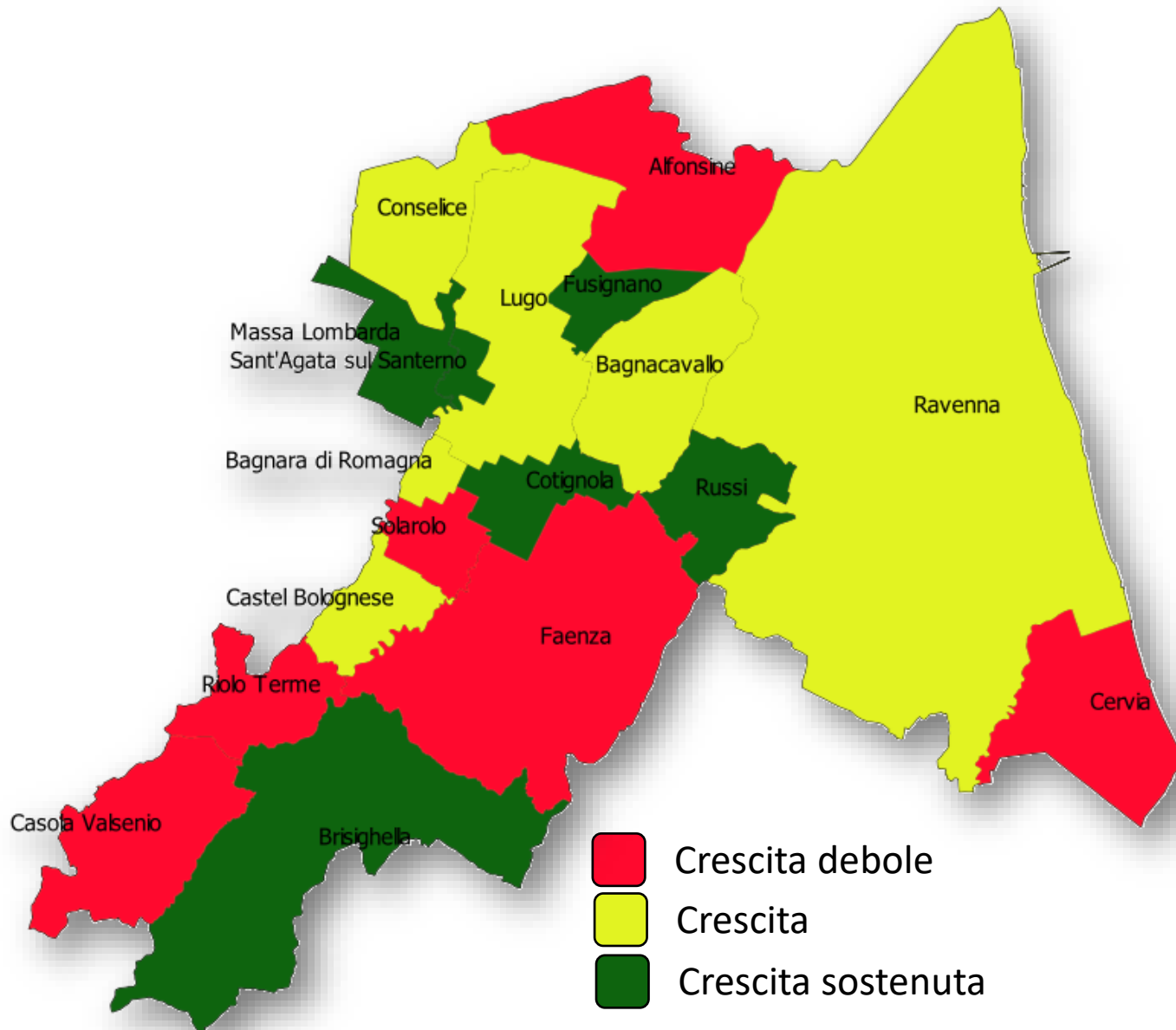
- Rivestimento di pavimenti e di muri
- Servizi di disinfestazione
- Costruzione di strade, autostrade e piste aeroportuali
- Commercio all'ingrosso di cereali e legumi secchi
- Consulenza in materia di sicurezza
- Pulizia generale (non specializzata) di edifici
- Coltivazioni agricole associate all'allevamento di animali
- Elaborazione dati
- Installazione di impianti idraulici, di riscaldamento
- Commercio al dettaglio effettuato via internet

Chi ha perso

- Attività delle agenzie di viaggio
- Aree di campeggio e aree attrezzate per camper e roulotte
- Rappresentazioni artistiche
- Alberghi
- Bar e altri esercizi simili senza cucina
- Enti e organizzazioni sportive, promozione di eventi sportivi
- Edizione di riviste e periodici
- Affittacamere per brevi soggiorni, bed and breakfast
- Confezione di abbigliamento in pelle e similpelle
- Organizzazione di convegni e fiere

Fonte: elaborazione Unioncamere Emilia-Romagna su fonti varie

Chi crescerà di più



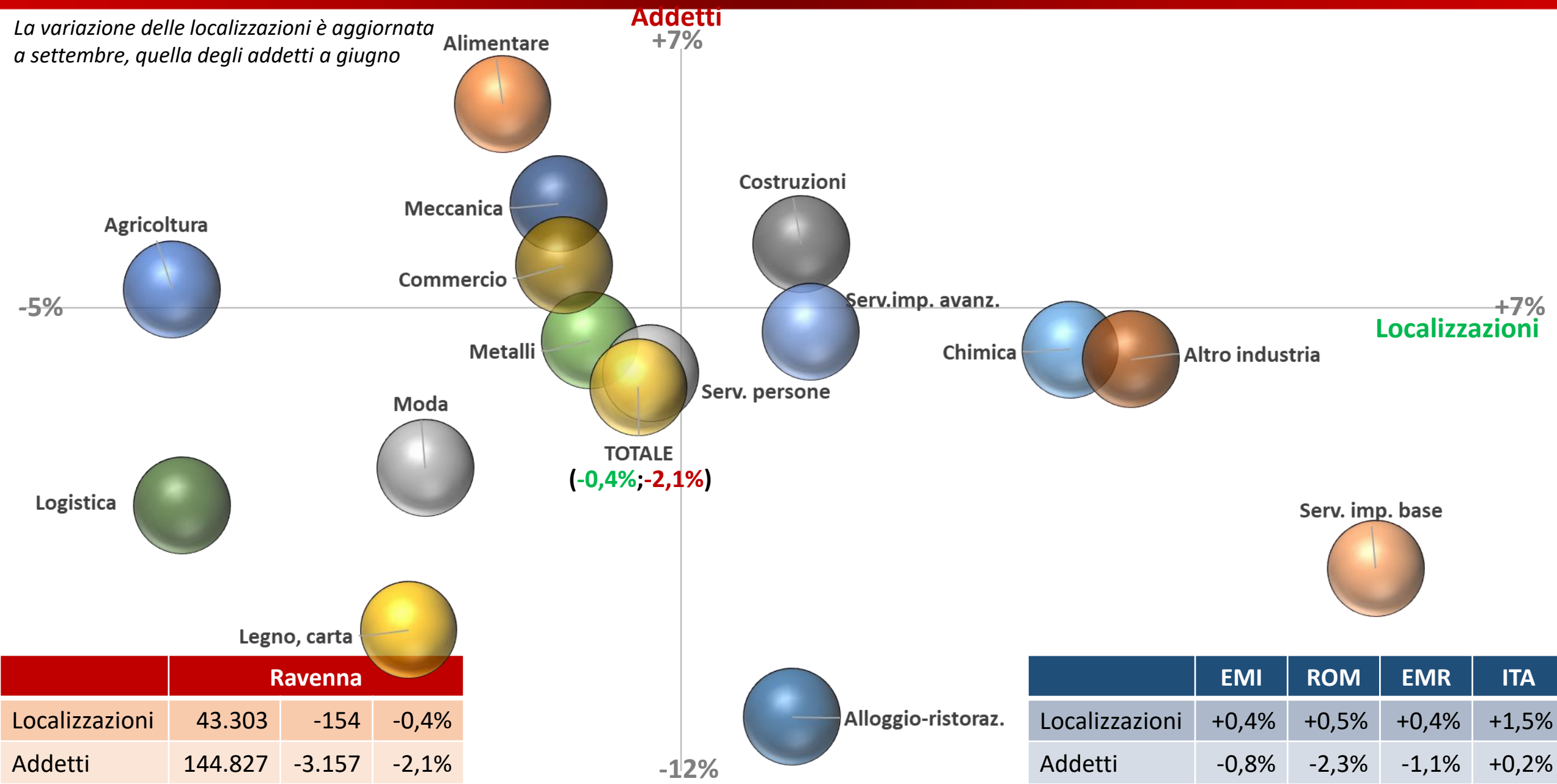
- Gestione di stabilimenti balneari
- Commercio al dettaglio effettuato via internet
- Attività di club sportivi
- Gestione di palestre
- Attività di supporto alle rappresentazioni artistiche
- Ristorazione senza somministrazione, cibi da asporto
- Fabbricazione di apparecchi per le industrie chimiche
- Attività delle agenzie di viaggio
- Consulenza in materia di sicurezza
- Altri lavori di completamento e di finitura degli edifici

Chi crescerà di meno

- Minimercati ed altri esercizi non specializzati di alimentari vari
- Attività di supporto alla produzione vegetale
- Attività degli studi di architettura
- Lavorazione e conservazione di frutta e di ortaggi
- Commercio all'ingrosso di bevande alcoliche
- Commercio all'ingrosso di altri prodotti alimentari
- Coltivazione di uva
- Produzione di energia elettrica
- Organizzazione di convegni e fiere
- Attività paramediche indipendenti

Fonte: elaborazione Unioncamere Emilia-Romagna su fonti varie

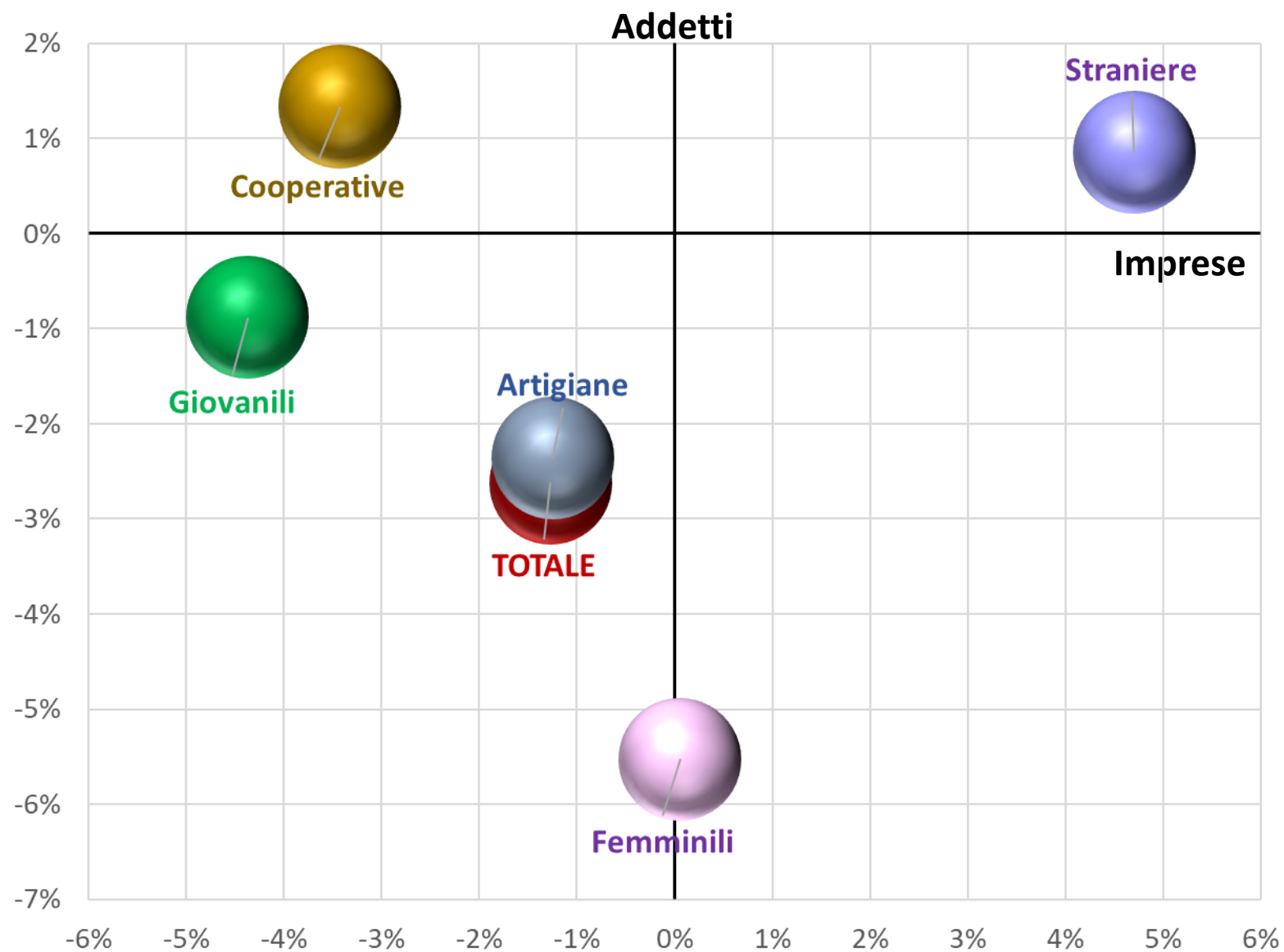
La variazione delle localizzazioni è aggiornata a settembre, quella degli addetti a giugno



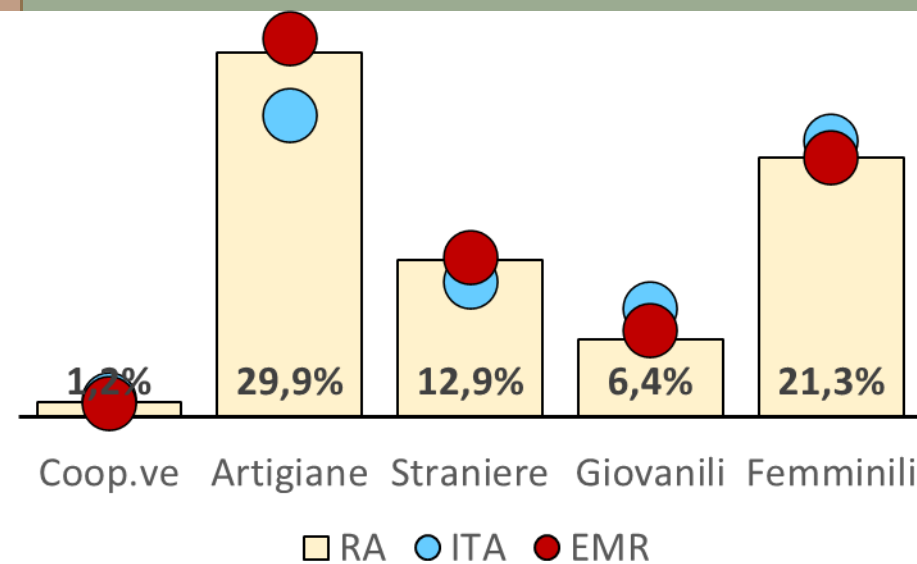
	Ravenna		
Localizzazioni	43.303	-154	-0,4%
Addetti	144.827	-3.157	-2,1%

	EMI	ROM	EMR	ITA
Localizzazioni	+0,4%	+0,5%	+0,4%	+1,5%
Addetti	-0,8%	-2,3%	-1,1%	+0,2%

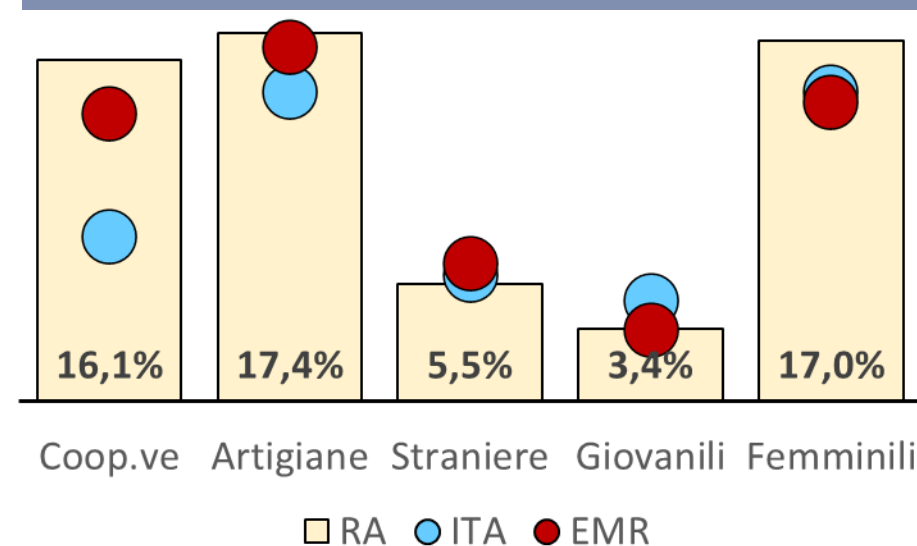
Variatione 2021 rispetto al 2019 di imprese e addetti



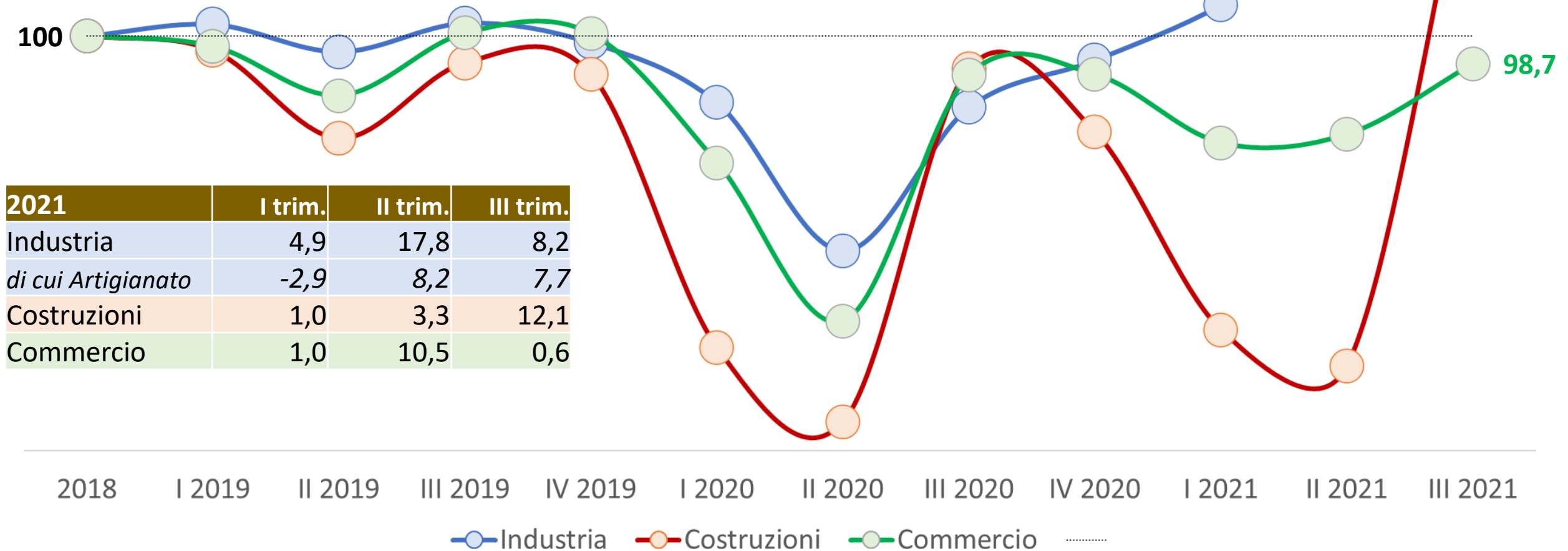
Incidenza sulle imprese



Incidenza sugli addetti

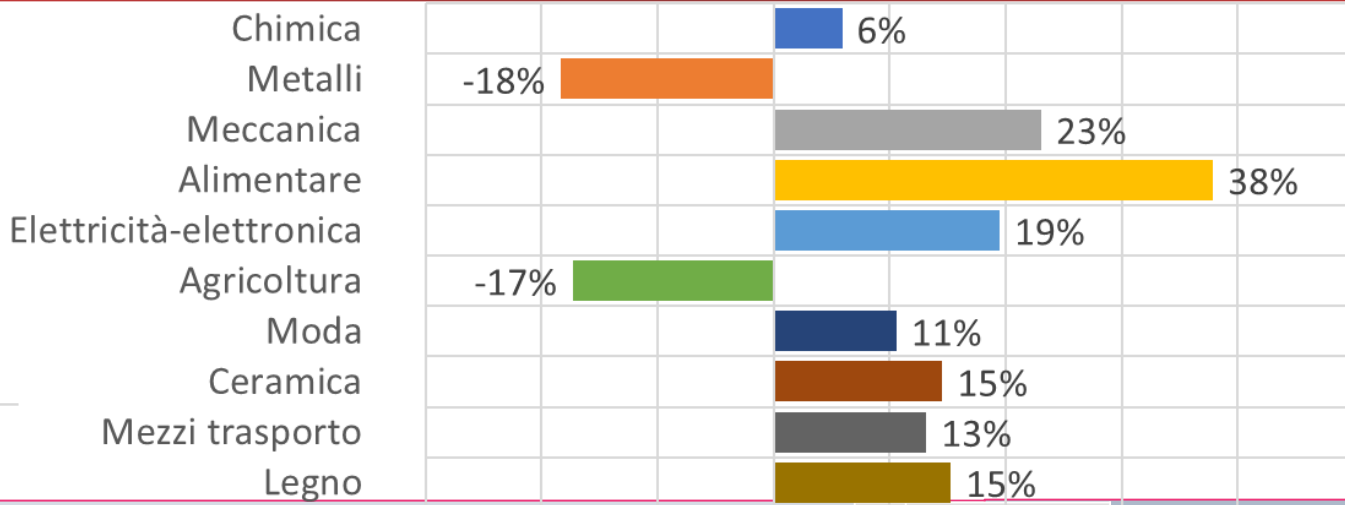
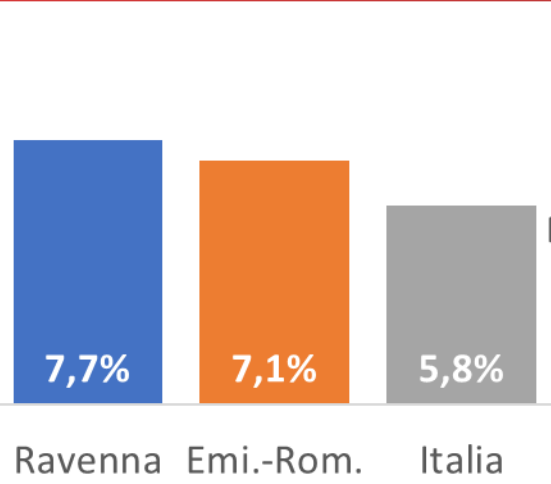


	2019	2020	2021
Industria	0,0	-4,6	10,3
di cui Artigianato	-2,9	-13,3	4,3
Costruzioni	-2,2	-8,0	5,5
Commercio	-0,8	-5,2	4,0

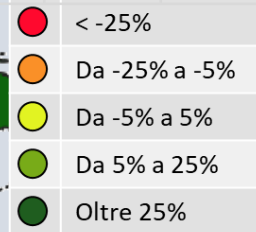
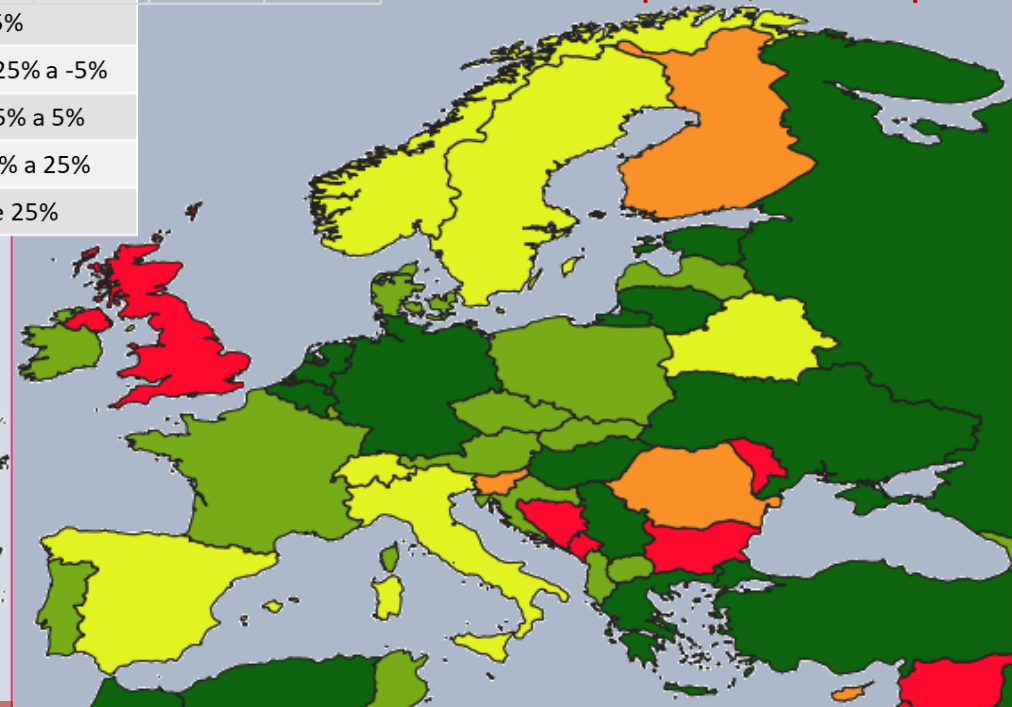
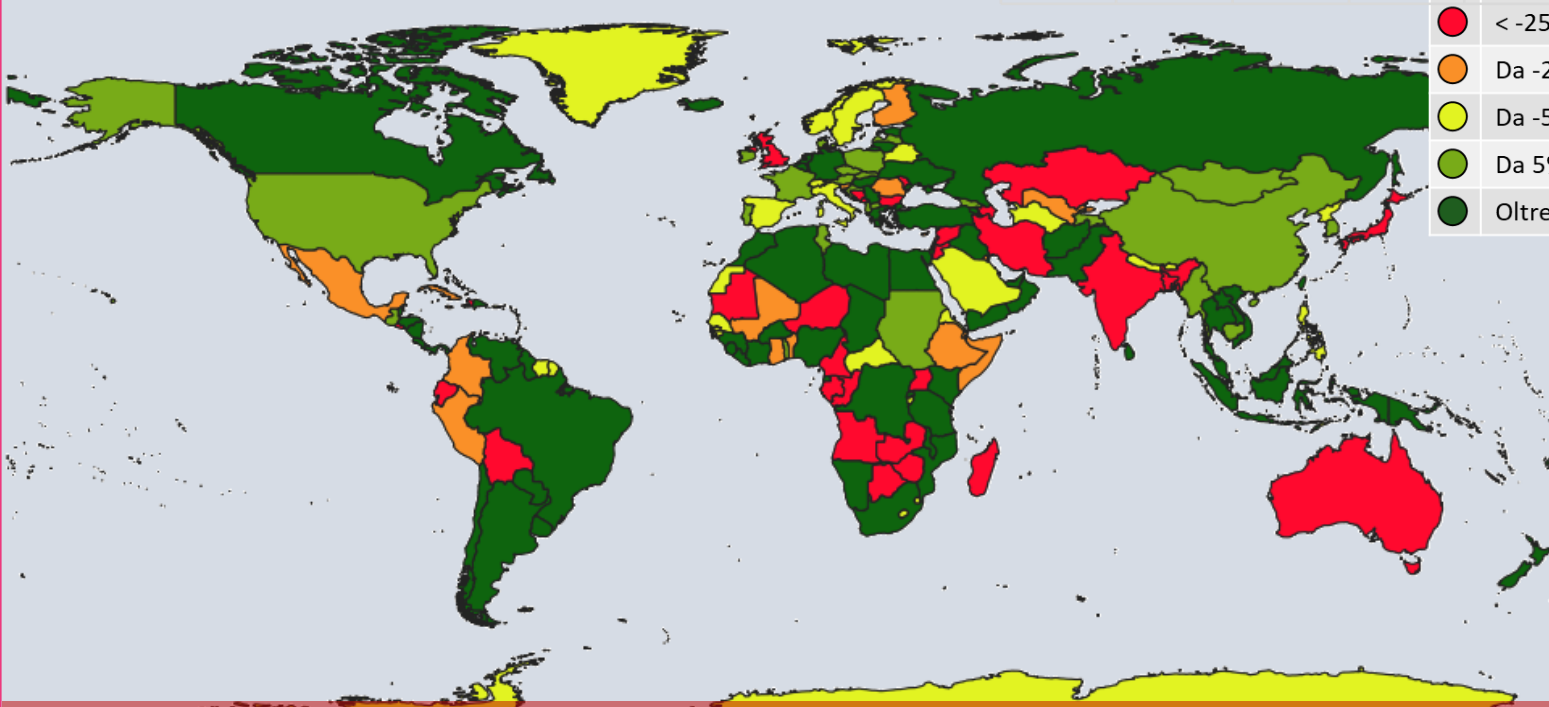


2021	I trim.	II trim.	III trim.
Industria	4,9	17,8	8,2
di cui Artigianato	-2,9	8,2	7,7
Costruzioni	1,0	3,3	12,1
Commercio	1,0	10,5	0,6

Fonte: elaborazione Unioncamere Emilia-Romagna su dati indagine congiunturale sistema camerale

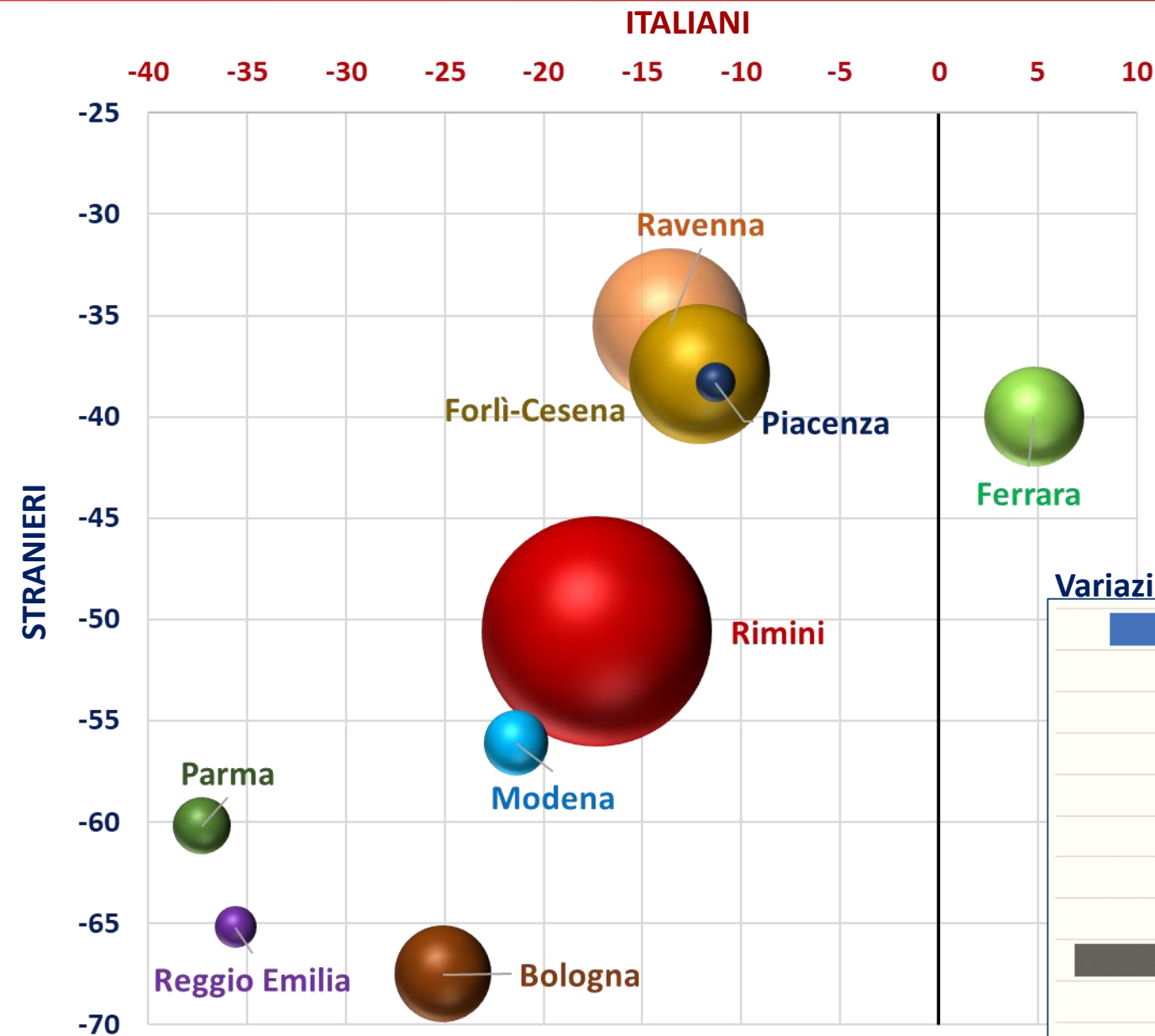


Esportatrici nell'ultimo triennio (2018-2020): **3.100**
 Di cui abituali: **23%**
 Quota export realizzato dalle prime 10 imprese: **21%**
 Quota export imprese non locali: **23%**
 Quota non manifatturiere: **48% imprese, 13% export**

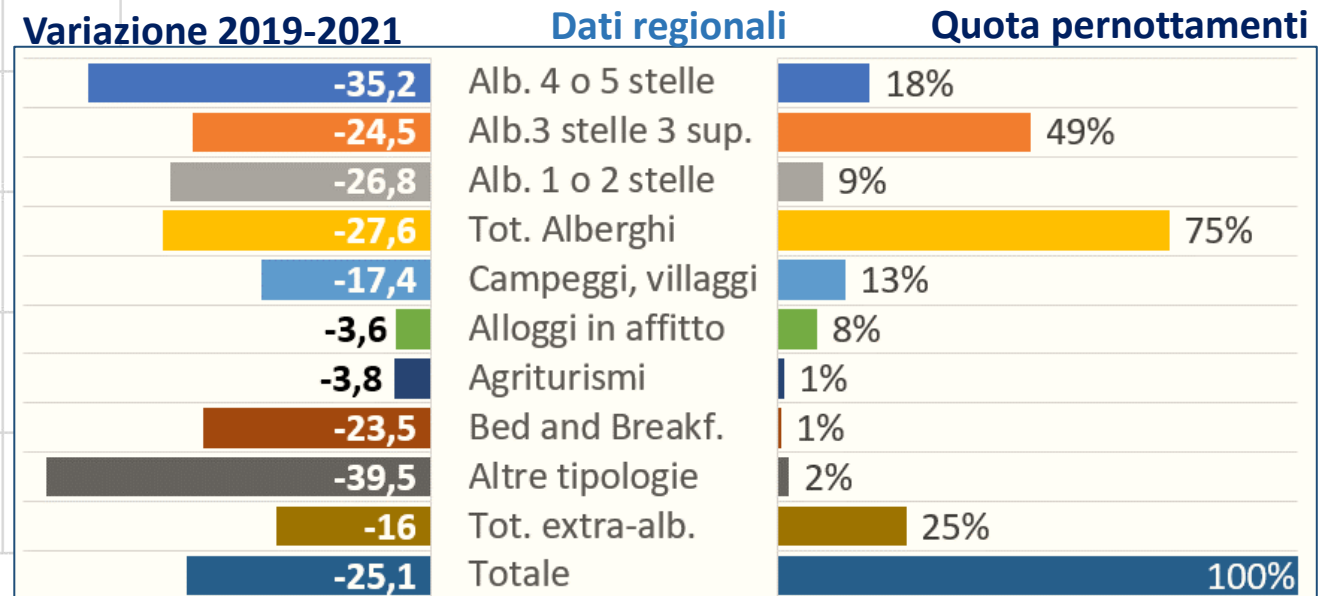


Variazione delle esportazioni di Ravenna. Primo nove mesi 2021 rispetto stesso periodo 2019

Fonte: elaborazione Unioncamere Emilia-Romagna su dati Istat



	Italiani	Stranieri	Totale	Quota
Piacenza	-11,3	-38,3	-18,8	1,2%
Parma	-37,3	-60,2	-44,1	2,6%
Reggio E.	-35,6	-65,2	-44,1	1,3%
Modena	-21,4	-56,1	-31,1	3,2%
Bologna	-25,1	-67,5	-45	7,4%
Ferrara	4,8	-40	-12,5	7,8%
Ravenna	-13,6	-35,5	-17,8	18,8%
Forlì-C.	-12,1	-37,9	-16,9	15,6%
Rimini	-17,3	-50,6	-25,3	42,0%
Em.-Rom.	-16,2	-50,2	-25,1	100,0%



Fonte: elaborazione Unioncamere ER su dati Istat. Regione Emilia-Romagna

- ❖ **Frutticolo**: calano ettari coltivati, calano ettari in produzione , cala la produzione. **Rese medie sono sotto il potenziale produttivo**. Prezzi medi all'origine tendenzialmente stabili rispetto al 2020.
- ❖ **Vitivinicolo**: aumento superfici, rese medie inferiori.
Per vino: **produzione in calo** di circa il 40%, ma **qualità alta**. Riprende export vino
- ❖ **Cerealicolo**: aumentano superfici (in particolare grano duro), **buona annata per qualità e sanità e complessivamente prezzi migliori**. Per la campagna cerealicola 2021-2022, i dati indicano un ulteriore balzo in avanti delle coltivazioni a frumento in Emilia-Romagna, che nell' anno passano da 240 a 245 mila ettari complessivi; aumenta soprattutto il duro salendo a 85.000 ettari, fino a rappresentare il 35% circa delle superfici investite a grano. In parte spinto dall'incremento dei prezzi all' origine, da luglio le quotazioni del frumento duro nazionale sono aumentate più dell'80%; un +100% rispetto al 2020, +140% rispetto alla media degli ultimi cinque anni.
- ❖ **Sementiere**: in provincia di Ravenna è molto importante la riproduzione di sementi di medica, barbabietola, cereali da seme e molte specie orticole (qui c'è oltre il 50% della superficie regionale)
- ❖ **Zootecnia**: **calano allevamenti bovini. Aumentano ovi-caprini. Suini stabili. Calo prezzi.**
Apicoltura: anno più critico degli ultimi dieci anni
- ❖ **Bio**: **aumentano imprese e superfici, bene le vendite**
- ❖ **Florovivaismo**: **ripresa al momento non molto dinamica** come si prospettava e come emerge a livello nazionale; la previsione è che probabilmente sarà il 2022 l'anno che si avvicinerà di più al 2019 per obiettivi di investimenti pur con molte incognite
- ❖ **Agriturismo**: **in ripresa**. Anno di adattamento e riorganizzazione per via del Covid

Problemi: rincari materie prime, difficoltà approvvigionamenti, evoluzione Covid-19, andamento meteo ed evoluzione clima



il Porto di Ravenna nei primi nove mesi del 2021 ha registrato una **movimentazione complessiva** di 19.999.018 tonnellate, non solo in crescita del 22,0% (oltre 3,6 milioni di tonnellate in più) rispetto allo stesso periodo del 2020 ma anche in aumento del 2,5% sui volumi complessivi del 2019. **Un andamento ampiamente positivo** che rafforza il trend di crescita e il superamento dei volumi ante pandemia delineatosi già nell'agosto 2021.

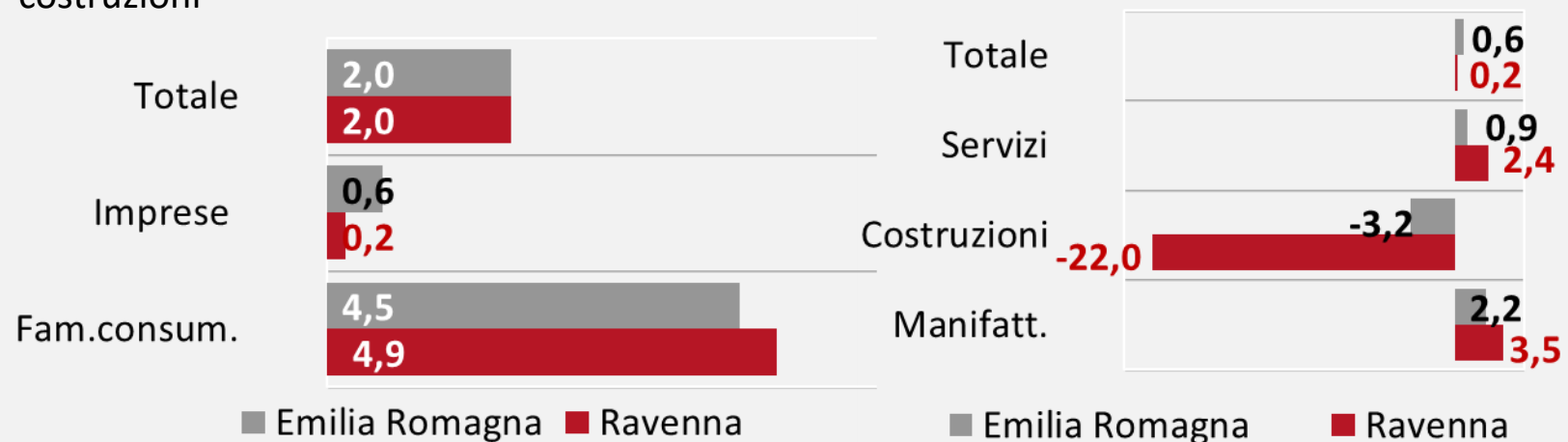
Gli sbarchi e gli imbarchi sono stati, rispettivamente, pari a 17.143.313 tonnellate(+25,4% sul 2020 e +2,9% sul 2019) e a 2.855.705 tonnellate (+4,6% sul 2020 e -0,1% sul 2019).

A tutto settembre 2021 il **numero di toccate** delle navi è stato pari a 2.026, con una crescita del 16,8% (291 navi in più) rispetto ai primi nove mesi del 2020, e 45 toccate in più rispetto alle 1.981 del 2019.

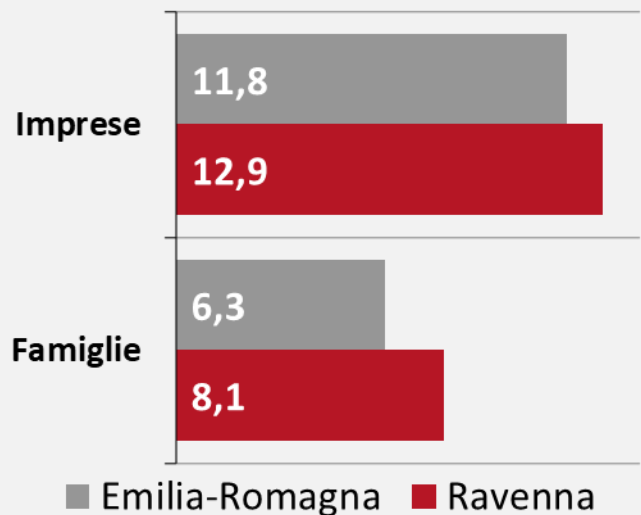


- ❖ Le **merci secche** (rinfuse solide, merci varie e unitizzate), con una movimentazione pari a 16.625.942 tonnellate, **sono cresciute** del 24,7% rispetto al 2020, superando i valori (+3,3%) dello stesso periodo del 2019.
 - ❖ I **prodotti liquidi** – con una movimentazione pari a 3.373.076 tonnellate – a tutto settembre 2021 **sono aumentati** del 10,1% rispetto allo stesso periodo del 2020 (-1,2% rispetto ai primi nove mesi del 2019).
 - ❖ Le **merci unitizzate in container** (1.713.081 tonnellate) **sono in aumento** del 5,6% sui primi nove mesi del 2020, e inferiori del -7,4% rispetto ai volumi movimentati nei primi nove mesi del 2019.
 - ❖ I **contenitori**, pari a 157.646 TEUs nei primi nove mesi del 2021, **sono in crescita** rispetto al 2020 (+7,1%), ma comunque ancora sotto (-5,8%) ai volumi del 2019.
 - ❖ Le **merci su rotabili** (1.064.757 tonnellate) **sono in calo** dell'1,4% sul 2020 e in calo del 12,0% sul 2019. Il numero dei pezzi movimentati, tuttavia, è in crescita del 31,2%, anche se in calo dell'1,4%, in termini di merce movimentata.
- Il **comparto agroalimentare** (derrate alimentari e prodotti agricoli), con 3.318.336 tonnellate di merce movimentata, ha registrato nei primi nove mesi del 2021 **un calo** del 7,6% rispetto allo stesso periodo del 2020, e un calo del 15,3% rispetto allo stesso periodo del 2019.

PRESTITI. A SETTEMBRE 2021 il valore complessivo dei prestiti concessi registra una crescita in linea con il dato regionale. L'aumento dei prestiti tra le imprese è in forte calo nelle costruzioni



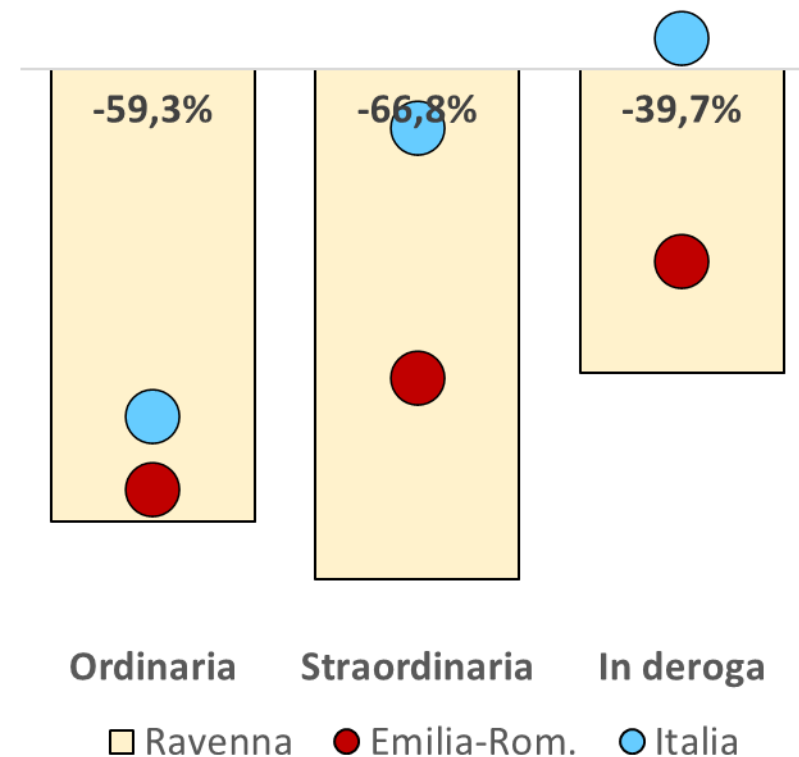
DEPOSITI. La crescita tendenziale rimane su livelli elevati +9,9% rispetto allo stesso periodo del 2020. La componente prodotta dalle famiglie aumenta più lentamente.



QUALITA' DEL CREDITO. Al 30 settembre 2021, il **tasso di deterioramento** del credito per le imprese *si attesta all'1,1%*, diminuendo di qualche decimale grazie al trend del settore manifatturiero che registra una forte diminuzione dell'indicatore, al contrario di quanto avviene per le costruzioni

Cassa integrazione guadagni. ORE AUTORIZZATE

Dati cumulati aggiornati a settembre 2021
Variaz. rispetto stesso periodo anno precedente



Secondo le previsioni nei prossimi anni l'economia italiana nel suo complesso dovrebbe ripartire e già nel 2022 recuperare quanto perso a causa della pandemia.

Ma non tutte le imprese ripartiranno.

Non tutte le persone recupereranno quanto perso causa pandemia.

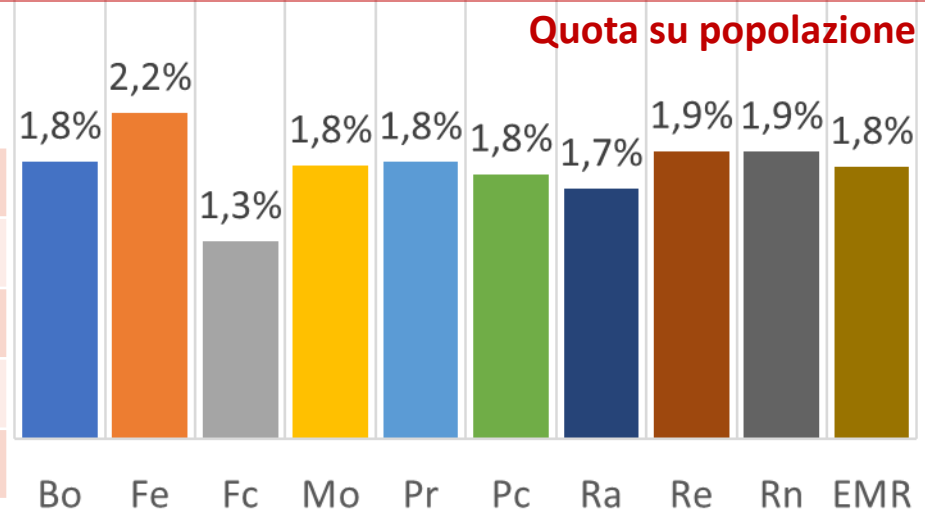
Nel 2020 un milione di italiani è diventato povero, 700mila nel Nord Italia. Quasi un italiano su 10 vive in povertà.



Percettori reddito e pensione di cittadinanza nov.2021

Ravenna: **3.350** nuclei familiari, **6.430** persone (1,7%)

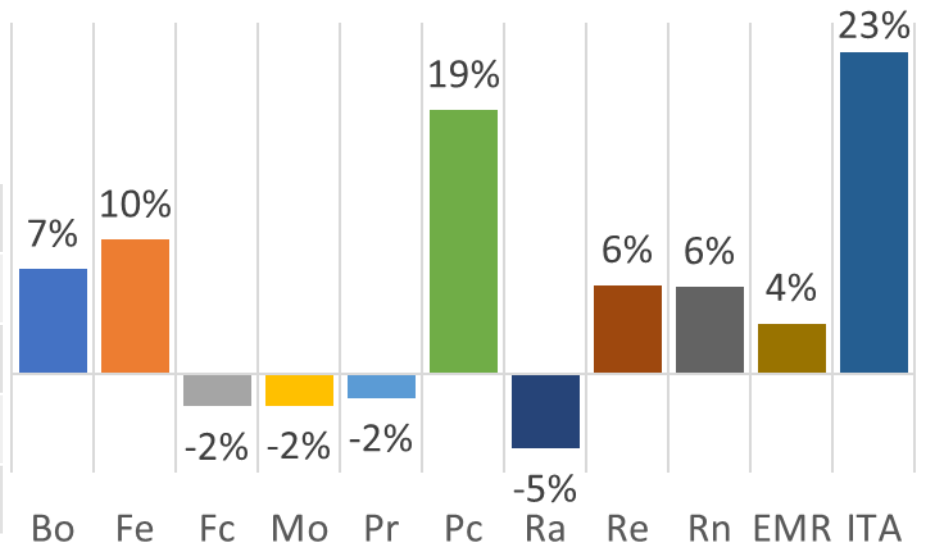
Ravenna	1,7%
Em.-Rom.	1,8%
Italia	5,1%
Napoli	16,2%
Bolzano	0,1%





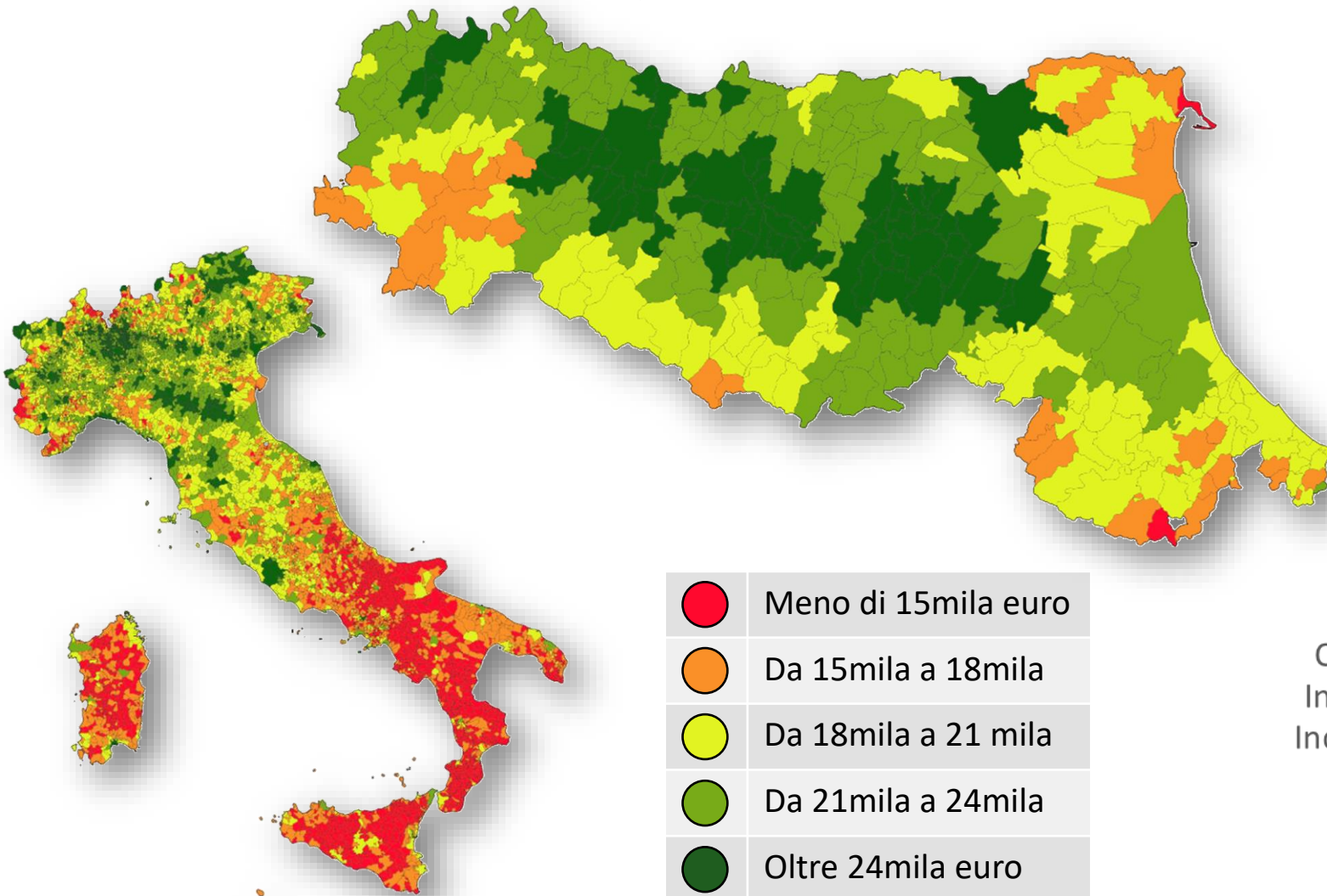
Percettori reddito e pensione di cittadinanza. Var. 2021/2019

Ravenna: dal 2019 al 2021 le persone sono diminuite del **5,3%**

Ravenna	-5,3%
Em.-Rom.	3,6%
Italia	22,8%
Roma	52,8%
Aosta	-12,7%



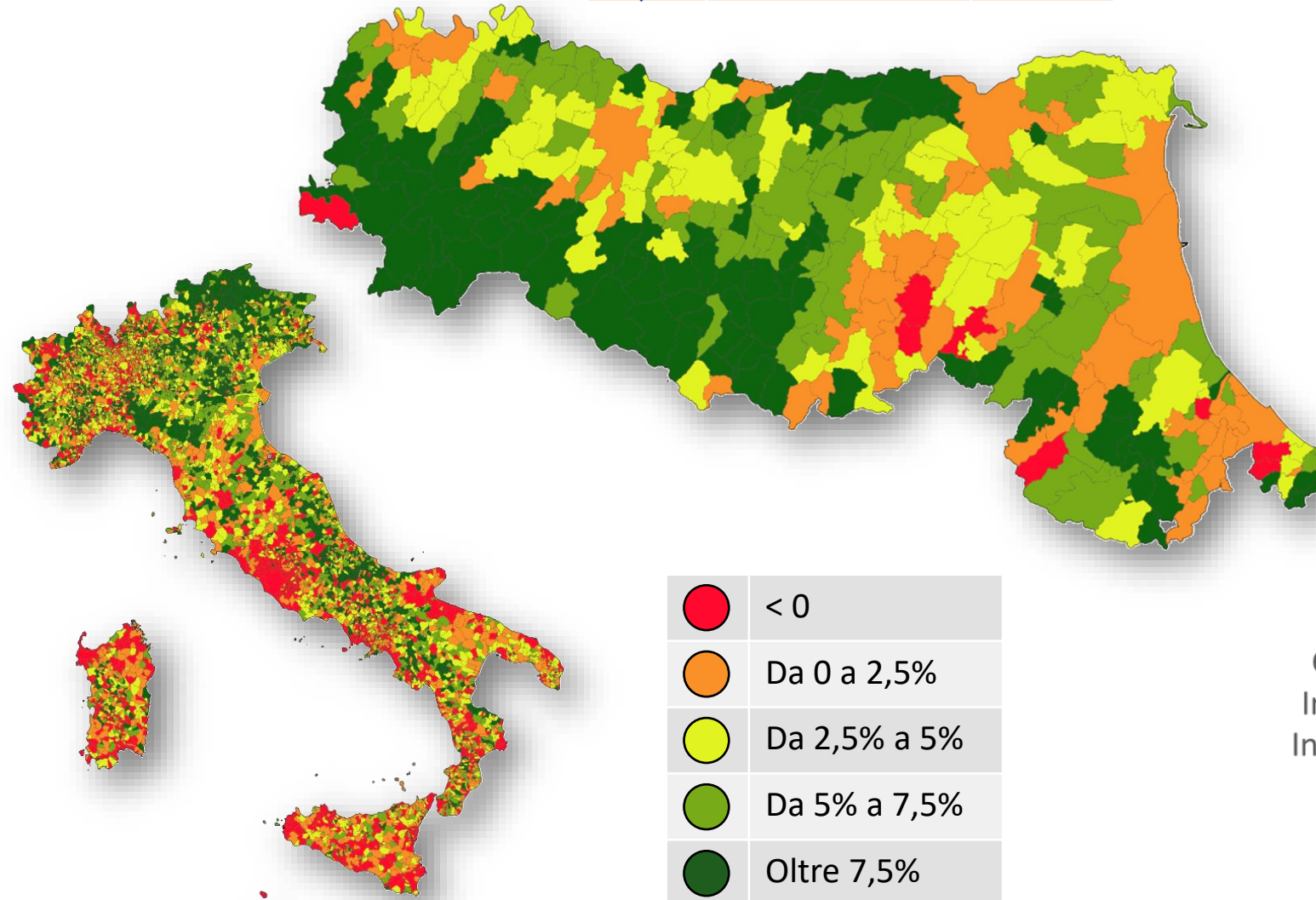
	Rubiera (RE)	37.130
	Goro (FE)	11.198



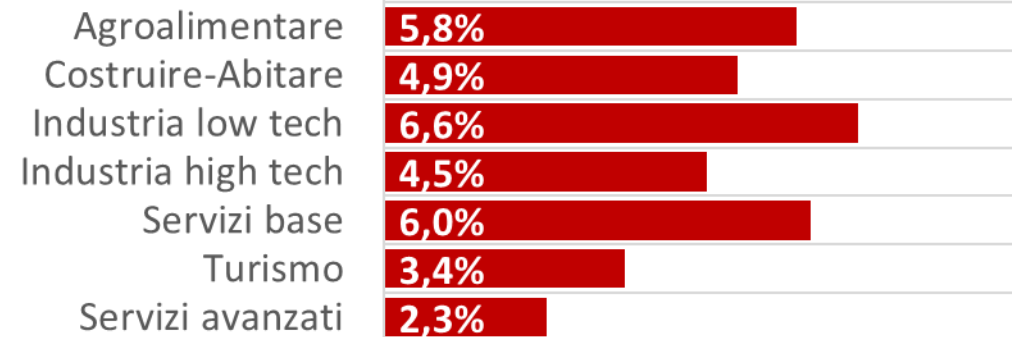
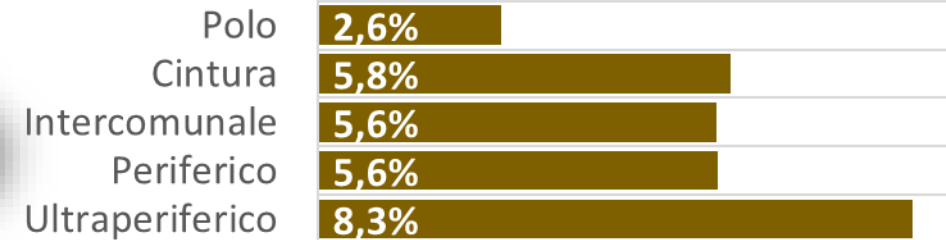
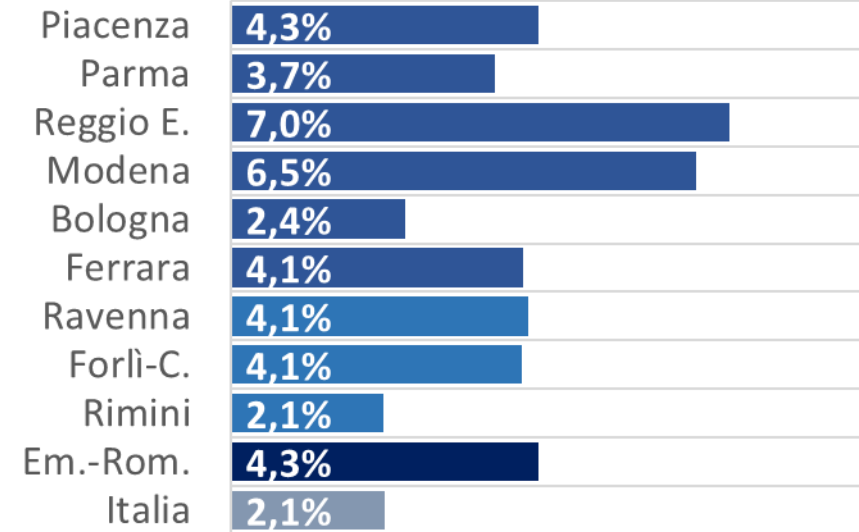
	Meno di 15mila euro
	Da 15mila a 18mila
	Da 18mila a 21 mila
	Da 21mila a 24mila
	Oltre 24mila euro

Piacenza	23.677
Parma	25.514
Reggio E.	24.631
Modena	24.696
Bologna	26.208
Ferrara	21.558
Ravenna	22.224
Forlì-C.	21.621
Rimini	20.070
Em.-Rom.	23.952
Italia	21.780
Polo	25.210
Cintura	23.444
Intercomunale	21.931
Periferico	21.828
Ultraperiferico	20.520
Agroalimentare	21.713
Costruire-Abitare	23.367
Industria low tech	23.024
Industria high tech	24.915
Servizi base	23.238
Turismo	20.411
Servizi avanzati	25.627

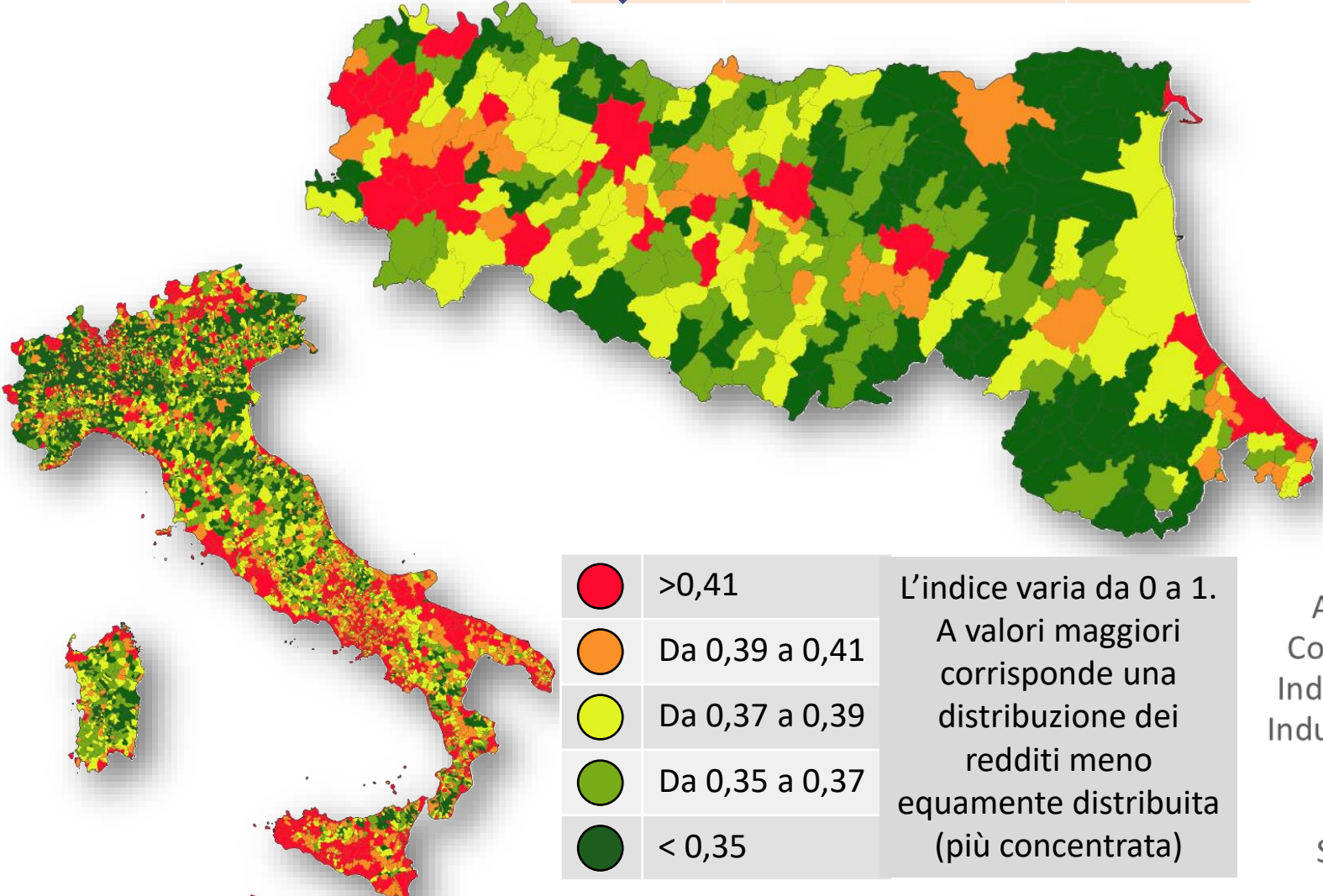
↑	Rubiera (RE)	+55,3%
↓	Coriano (RN)	-2,8%



●	< 0
●	Da 0 a 2,5%
●	Da 2,5% a 5%
●	Da 5% a 7,5%
●	Oltre 7,5%



↑	Iolanda di Savoia (FE)	0.304
↓	Rubiera (RE)	0,570



●	>0,41	L'indice varia da 0 a 1. A valori maggiori corrisponde una distribuzione dei redditi meno equamente distribuita (più concentrata)
●	Da 0,39 a 0,41	
●	Da 0,37 a 0,39	
●	Da 0,35 a 0,37	
●	< 0,35	

Piacenza	0,401
Parma	0,407
Reggio E.	0,398
Modena	0,397
Bologna	0,403
Ferrara	0,375
Ravenna	0,389
Forlì-C.	0,385
Rimini	0,424
Em.-Rom.	0,398
Italia	0,418

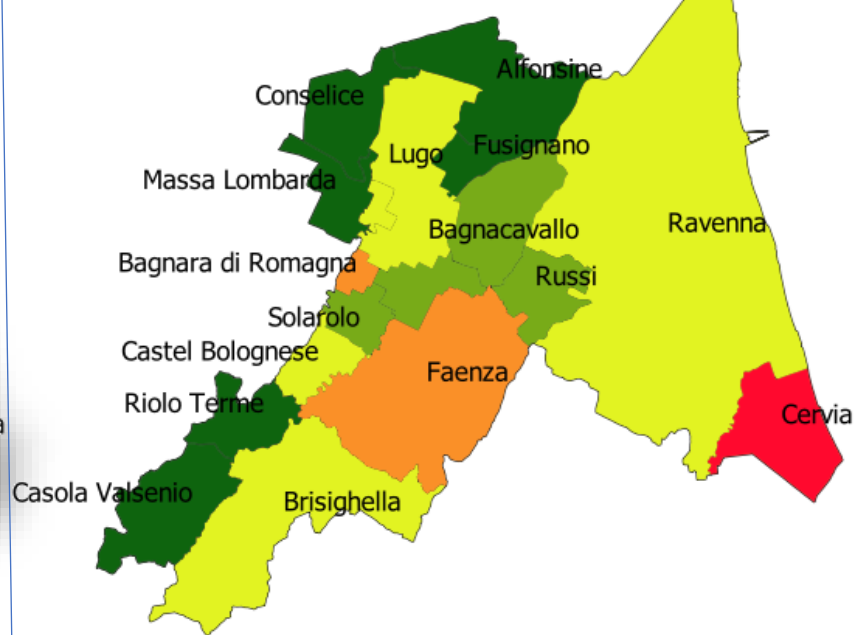
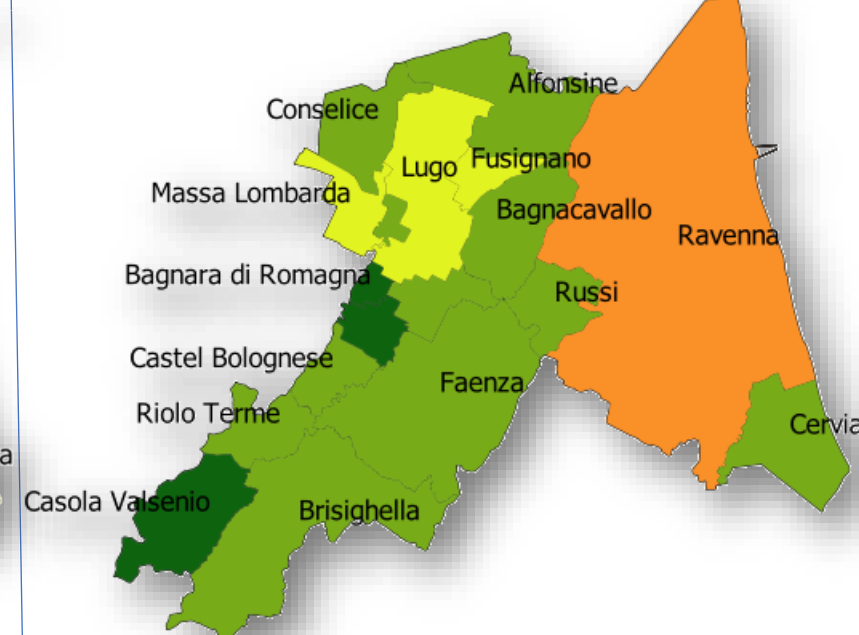
Polo	0,420
Cintura	0,381
Intercomunale	0,359
Periferico	0,376
Ultraperiferico	0,372

Agroalimentare	0,379
Costruire-Abitare	0,387
Industria low tech	0,381
Industria high tech	0,392
Servizi base	0,380
Turismo	0,430
Servizi avanzati	0,419

Reddito medio dichiarato nel 2020

Variazione reddito 2020-2010

Indice di Gini



	Meno di 15mila euro		Bagnara 23.626
	Da 15mila a 18mila		Casola Vals. 19.226
	Da 18mila a 21 mila		
	Da 21mila a 24mila		
	Oltre 24mila euro		

	< 0		Bagnara 14,1%
	Da 0 a 2,5%		Ravenna 1,4%
	Da 2,5% a 5%		
	Da 5% a 7,5%		
	Oltre 7,5%		

	>0,41		Massa Lom. 0,332
	Da 0,39 a 0,41		Cervia 0,431
	Da 0,37 a 0,39		
	Da 0,35 a 0,37		
	< 0,35		





17% per soluzioni innovative e creative



Le figure più cercate dalle imprese

Operai metalmeccanici **15%**
 Operai edilizia **11%**
 Cuochi, camerieri **8%**

I lavori tradizionali sono ancora i più richiesti



Lavori on demand



41% dei
 profili
 professionali
 richiesti
 dalle
 imprese non
 si trovano

Nuovi lavori



Lavori digitali

experience

Esperta/o di realtà aumentata

Esperta/o di blockchain data scientist

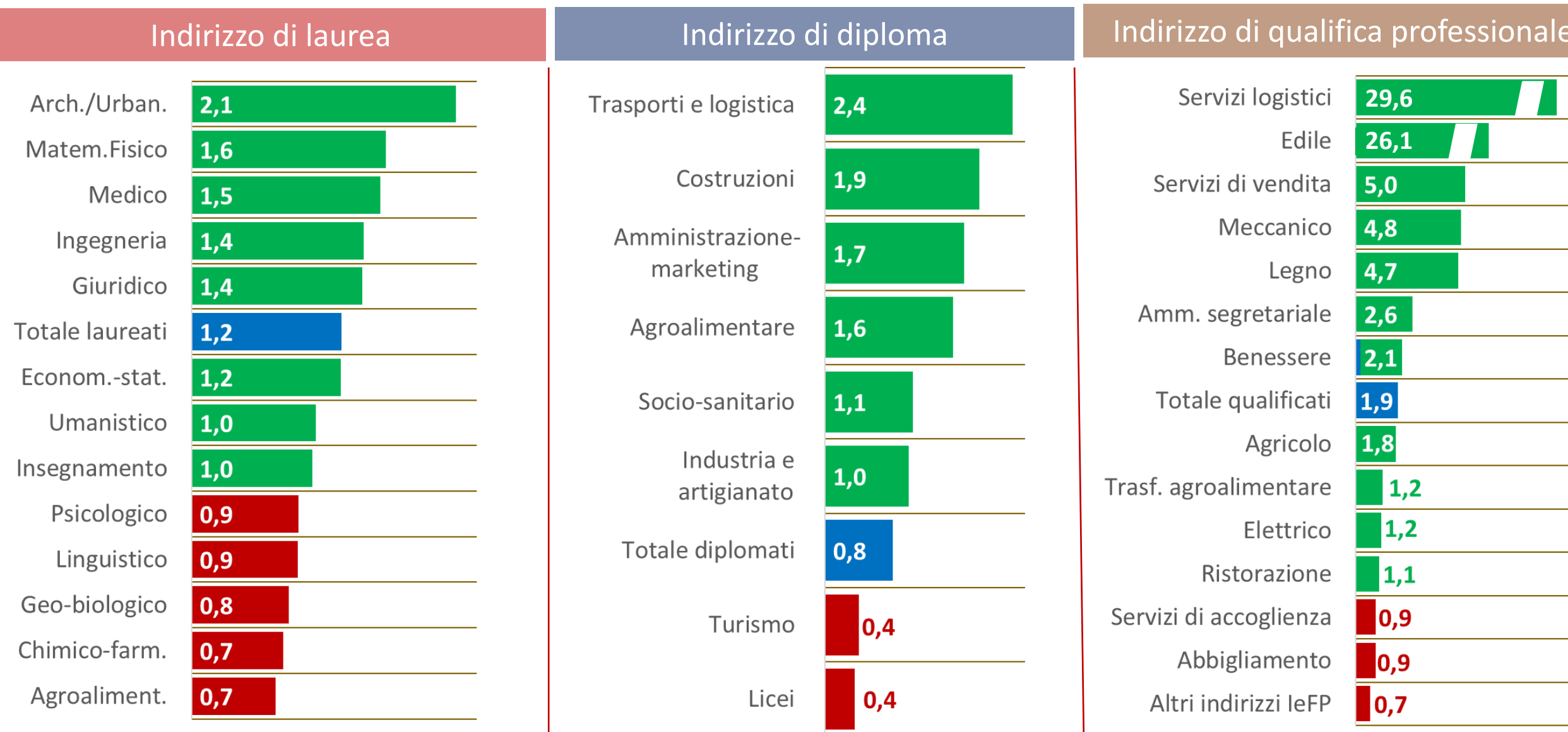
Esperta/o di IoT e ubiquitous computing

Esperta/o di fog computing

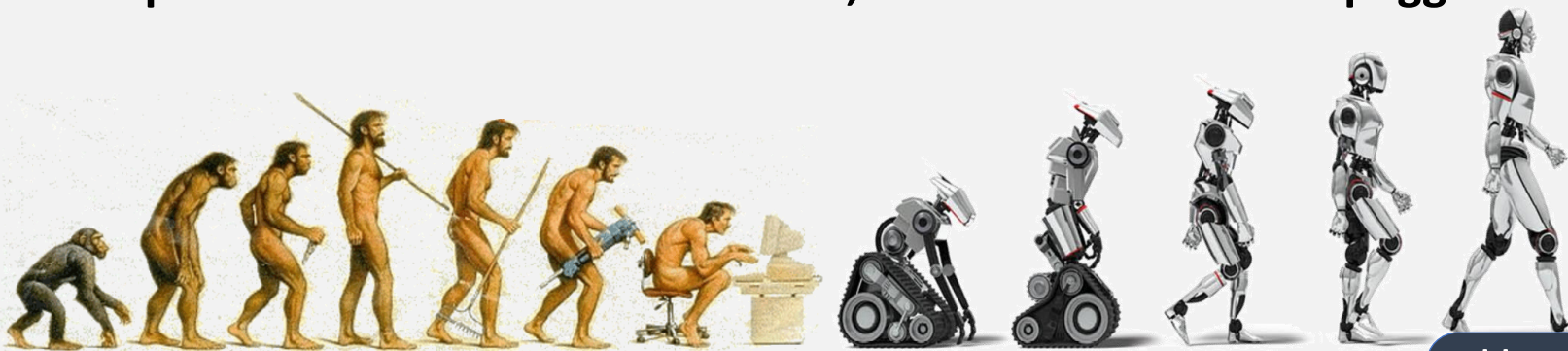
Growth hacker

Rapporto tra fabbisogno (richieste delle imprese) nei prossimi 5 anni e offerta scolastica (studenti che termineranno il percorso formativo)

Valori superiori a 1 indicano un fabbisogno che supera l'offerta, quindi a valori maggiori corrispondono maggiori opportunità



Ci aspetta un mondo diverso. Diverso, non necessariamente peggiore



Un mondo
di
opportunità

...per chi ha idee...

...per chi ha competenze...

...per chi ha entusiasmo e coraggio

Un mondo di insidie

... «Entro la fine del decennio il cambiamento climatico non sarà la più grande sfida per l'umanità. L'invecchiamento della popolazione, la digitalizzazione, la robotizzazione anche delle relazioni intime, ... il problema più urgente entro il 2030 sarà la solitudine».





Mondo **35** anziani ogni **100** bambini

anziani ogni **100** bambini

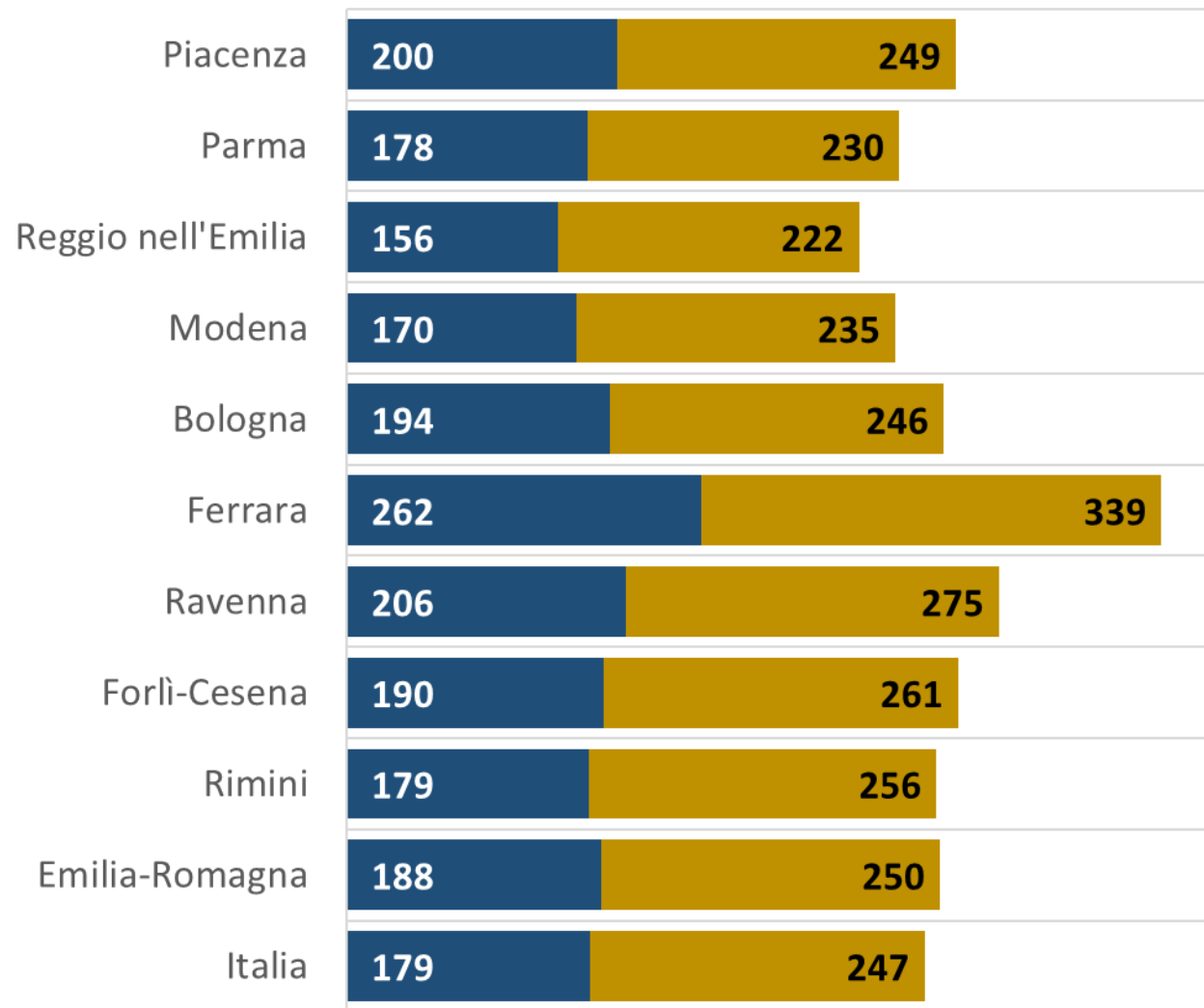
1° 🇯🇵 **220**

2° 🇮🇹 **179**



Anno 2020	
Napoli	↓ 122
Biella	↑ 276
Anno 2030	
Bolzano	↓ 165
Sud Sard.	↑ 420

Indice di vecchiaia. Anno 2020 e previsioni 2030



■ 2020 ■ 2030

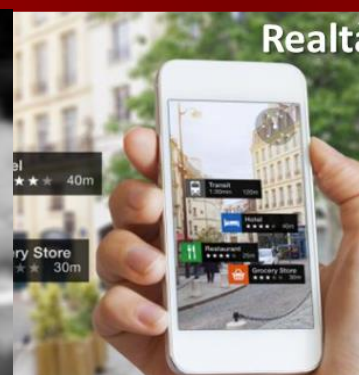
Fonte: Elaborazione Unioncamere Emilia-Romagna su dati ISTAT



Camera di Commercio
Ravenna



UNIONCAMERE
EMILIA-ROMAGNA



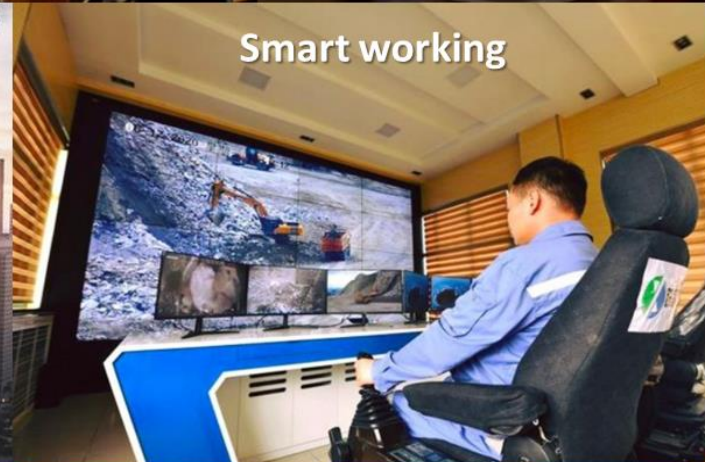
Realtà aumentata



Stampanti 5D



Drone taxi



Smart working



Ogni negozio che chiude è un pezzo di welfare che se ne va





Realtà virtuale. Una volta indossati gli **occhiali VR**, i pazienti possono scegliere di essere trasportati in ambienti naturali realistici 3D a loro scelta. Grafica e suoni di alta qualità inducono uno stato di profondo rilassamento. Un'immersione completa nel mondo virtuale che porta i pazienti a dimenticare il loro dolore o l'ansia.

Big Data e dispositivi medici indossabili (sensori di frequenza cardiaca, misuratori per diabetici, saturimetri,...) rappresentano la nuova frontiera della prevenzione sanitaria.

Grace, infermiera robot umanoide, riconosce le emozioni, dialoga all'interno di contesti appropriati e mostra empatia perpetua verso i pazienti senza stancarsi o stressarsi.

Woebot utilizza tecniche di intelligenza artificiale e di elaborazione del linguaggio naturale per apprendere da milioni di conversazioni all'anno e per fornire incontri terapeutici psicologicamente correlati



Amazon e **Walmart**, due dei più grandi operatori orientati al consumatore nell'ultimo anno sono entrati nel settore sanitario statunitense con grandi investimenti e seguendo traiettorie destinate a sconvolgere gli operatori storici.

Sia Amazon che Wal-Mart utilizzeranno la loro tecnologia e la conoscenza dei consumatori, l'analisi dei big data, l'intelligenza artificiale, il machine learning, l'interfaccia utente e le competenze della catena di approvvigionamento per anticipare le esigenze, migliorare le esperienze e i risultati, essere più efficienti, risparmiare costi.

Immaginate Amazon Prime per l'assistenza sanitaria, con servizi semplici da capire, accessibili, convenienti, veloci e tutti fatti da casa.

Nomad Health una piattaforma che mette in collegamento medici e infermieri con le strutture sanitarie senza passare da nessuna agenzia del lavoro, una sorta di lavoro a chiamata per il personale sanitario



Alexa ti aiuta a

- ❖ Gestire la pressione sanguigna
- ❖ Gestire il diabete
- ❖ Migliorare l'esperienza in ospedale
- ❖ Ottenere suggerimenti diagnostici
- ❖ Assumere correttamente i farmaci
- ❖ Migliorare la comunicazione tra paziente e fornitore
- ❖ Accedere in modo sicuro alle cartelle cliniche
- ❖ Gestire la malattia di Parkinson
- ❖ Ottimizzare la gestione del magazzino dei farmaci
- ❖ Seguire una dieta
- ❖ Acquistare e gestire i sinistri assicurativi tramite Alexa
- ❖ Ottenere consigli per vivere uno stile di vita più sano
- ❖ Ottenere informazioni sull'ospedale prima di arrivarci
- ❖ ...



«Ci sono due circostanze in cui un adulto parla come un deficiente: quando si rivolge a un neonato, e quando parla con Alexa. Il primo caso è giustificato dall'evoluzione, il secondo deve esser evitato dall'innovazione».

Luciano Floridi



Costruttore di parti del corpo

Nanomedico

“Pharmer“, agricoltore/allevatore genetista

Manager/consulenti della terza età

Chirurgo per l'aumento della memoria

Etico della “nuova scienza”

Guida turistica dello spazio, architetto per pianeti

Agricoltore verticale

Specialista per la riduzione degli effetti

Guardiano dei periodi di quarantena

Agente contro la modifica dei fenomeni atmosferici

Avvocato digitale

Manager di avatar per l'insegnamento

Sviluppatore di mezzi di trasporto alternativi

Responsabile per lo smaltimento dei dati personali

Responsabile dell'organizzazione della vita digitale

Broker del tempo

Assistente sociale per social network

Personal brander





...da un modello di sviluppo basato sulla crescita quantitativa
- *più utilizzo di suolo, di materie prime, di capitale umano, ...* -
a un modello di sviluppo basato sulla crescita qualitativa.

Non c'è crescita economica senza coesione sociale e sostenibilità ambientale

... un'impresa che sappia conciliare profitti e sostenibilità.

La discussione degli ultimi tempi ruota attorno alla contrapposizione tra «**shareholder capitalism**», dove l'impresa risponde ai portatori di capitali (azionisti) e «**stakeholder capitalism**», dove l'impresa risponde ai portatori di interessi (azionisti, clienti, lavoratori, fornitori, istituzioni locali, cittadini,...).

... un nuovo modo di misurare i risultati delle imprese

Per le imprese quotate in borsa e, successivamente, per le altre imprese cambierà la metrica di valutazione. Non solo risultati finanziari, ma anche parametri volti alla misurazione dell'inclusività, del rispetto per l'ambiente e delle ricadute sociali (ESG *Environmental, social and corporate governance*).

Rating ESG. Alcune dimensioni misurabili

Ambiente

- ❖ riduzione delle emissioni di CO₂,
- ❖ efficienza energetica,
- ❖ efficienza nell'utilizzo delle risorse naturali,
- ❖ ...

Sociale/Capitale umano

- ❖ qualità dell'ambiente di lavoro,
- ❖ relazioni sindacali,
- ❖ controllo della catena di fornitura
- ❖ rispetto dei diritti umani,
- ❖ ...

Governance

- ❖ politiche di diversità nella composizione cda
- ❖ remunerazione del top management collegata a obiettivi di sostenibilità
- ❖ ...



Lavori per robot, lavori per uomini

Doctor Alexa

In qualsiasi attività che può essere ricondotta a un algoritmo la macchina è superiore all'uomo



Dare un Senso. Un mondo dove a «girare bene» sia l'uomo, non le app.



Cosa abbiamo noi e non i robot?

Intelligenza creativa



Intelligenza sociale



Dare senso alle cose



John Mc Crossan



Se volete credermi, bene. Ora dirò come è fatta Ottavia, città ragnatela. C'è un precipizio in mezzo a due montagne scoscese: la città è sul vuoto, legata alle due creste con funi e catene e passerelle. Si cammina sulle traversine di legno, attenti a non mettere il piede negli intervalli, o ci si aggrappa alle maglie di canapa.

Sotto non c'è niente per centinaia e centinaia di metri: qualche nuvola scorre; s'intravede più in basso il fondo del burrone. ...

Sospesa sull'abisso, la vita degli abitanti d'Ottavia è meno incerta che in altre città.

Sanno che più di tanto la rete non regge.

