

Sospesi tra il non più e il non ancora



Sospesi tra il non più e il non ancora

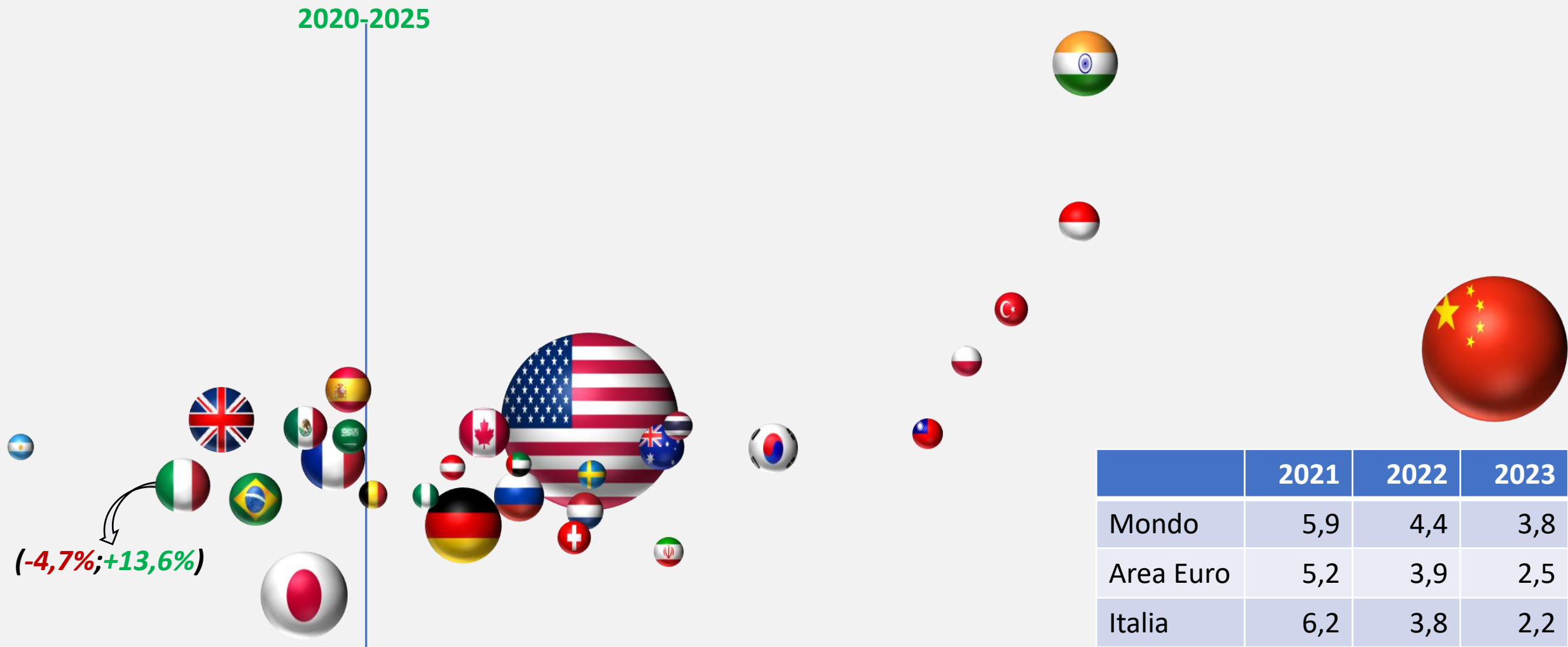
Alcune riflessioni sull'andamento
dell'economia di Piacenza

GUIDO CASELLI

DIRETTORE CENTRO STUDI E RICERCHE



UNIONCAMERE
EMILIA-ROMAGNA

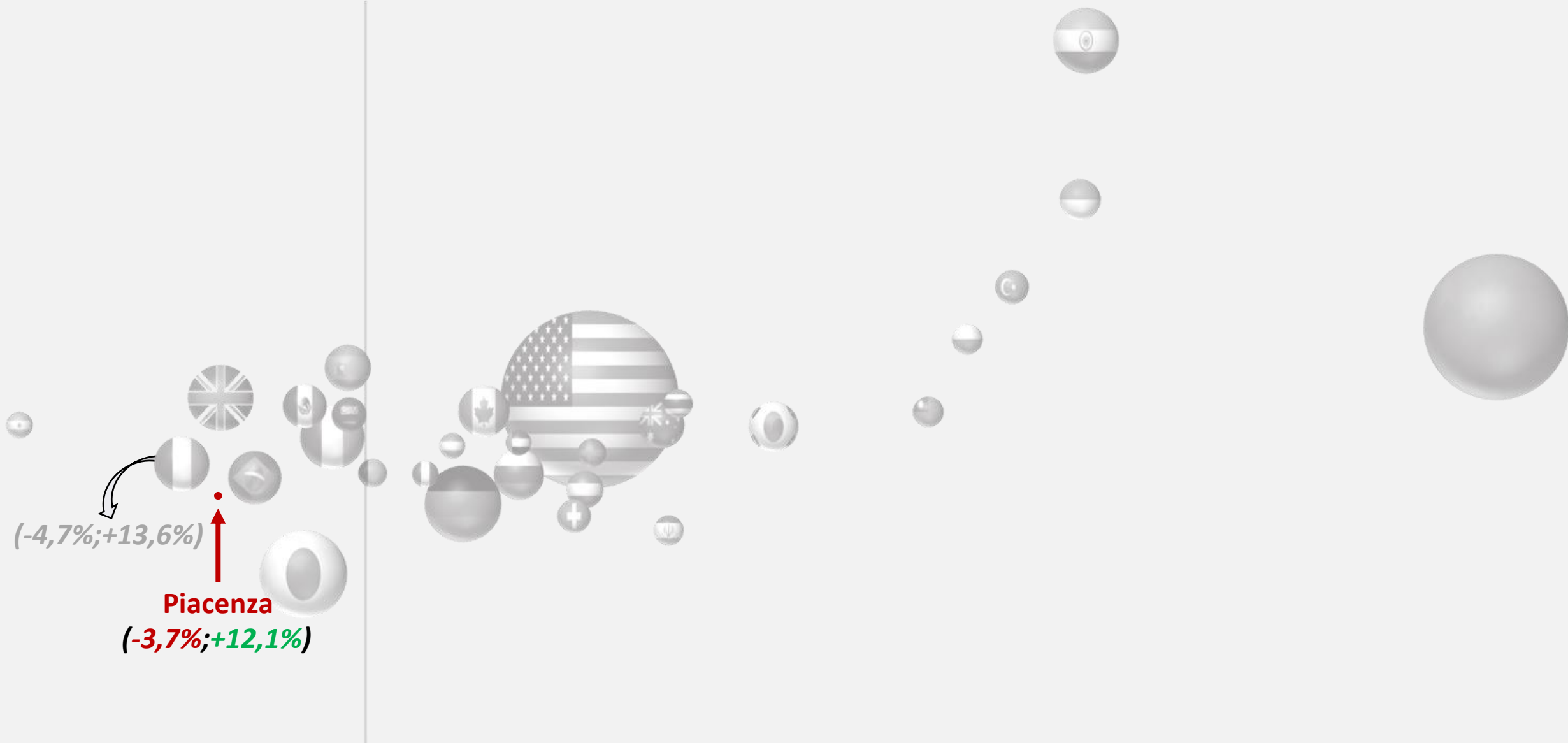


L'Istat ha stimato la crescita del PIL italiano nel 2021 al **6,6%**

Fonte: elaborazione Unioncamere Emilia-Romagna su dati Fondo Monetario Internazionale, gennaio 2022

2015-2020

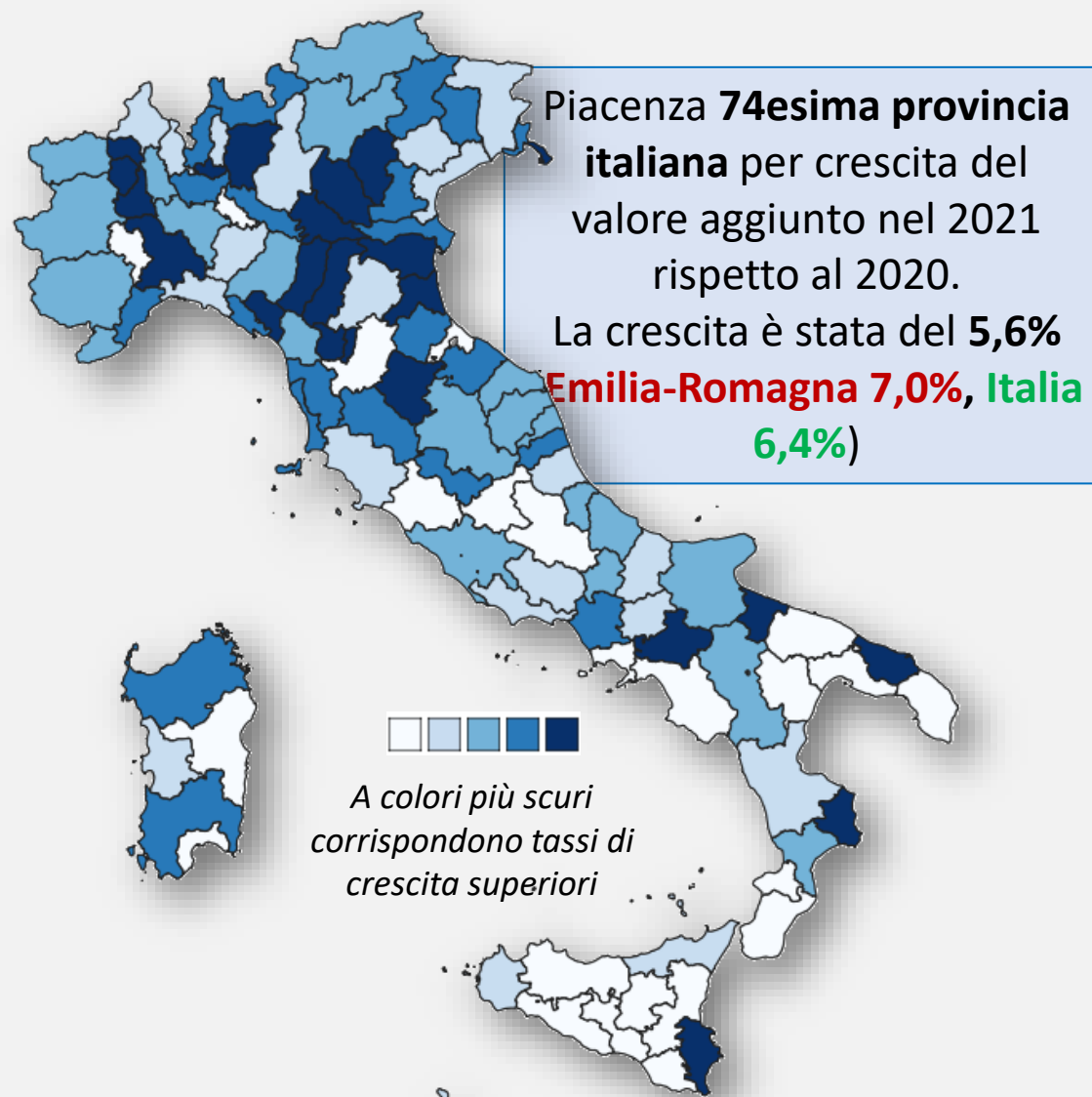
2021-2025



Fonte: elaborazione Unioncamere Emilia-Romagna su dati Fondo Monetario Internazionale, gennaio 2022

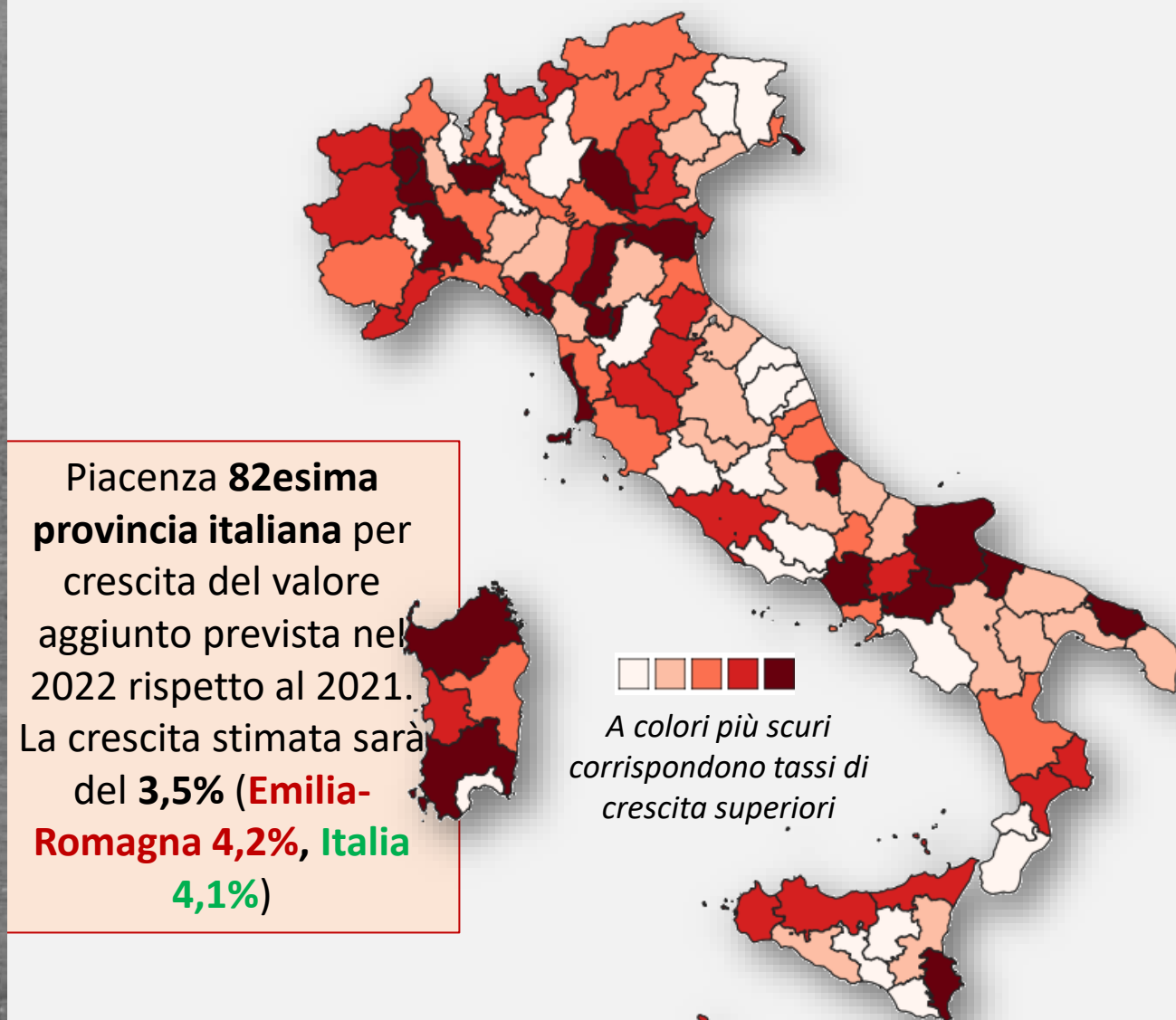
2015-2020

PAST. Variazione nel 2021 rispetto al 2020

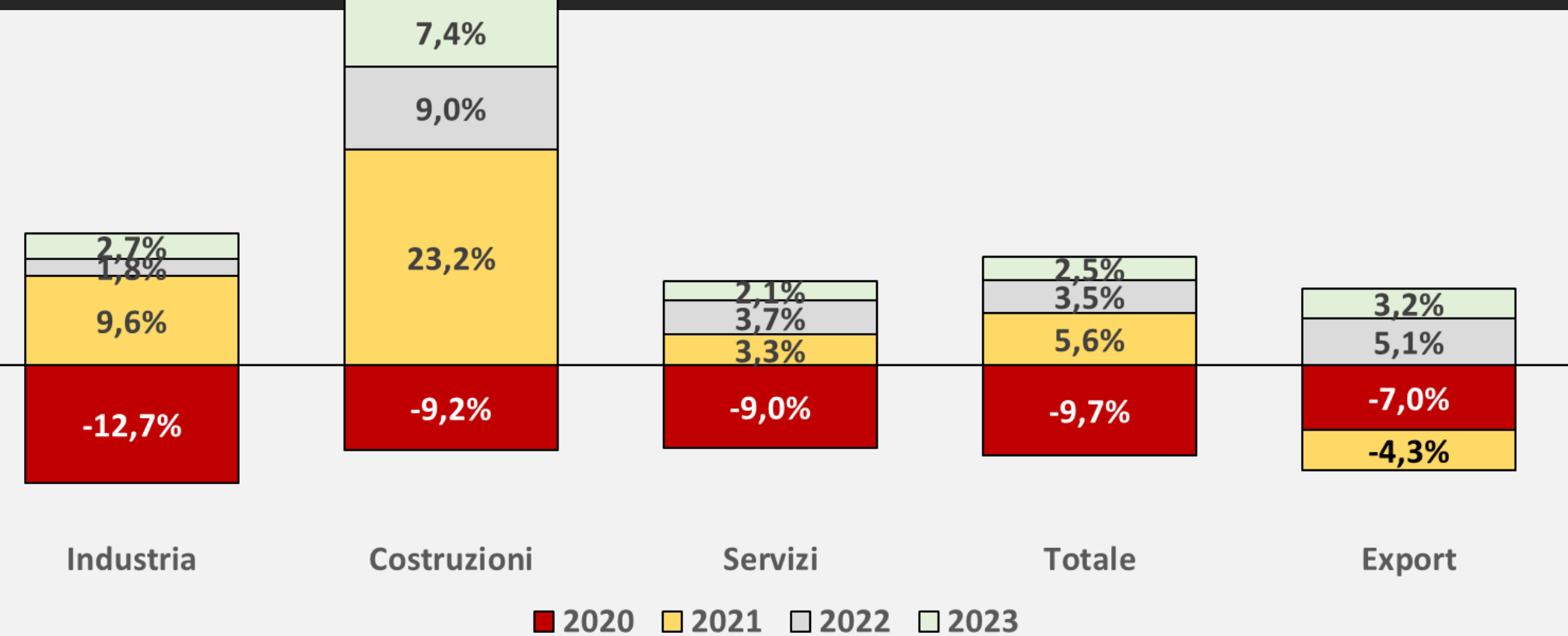


Fonte: elaborazione Unioncamere Emilia-Romagna su dati Prometeia

FUTURE. Variazione nel 2022 rispetto al 2021



Variazione del valore aggiunto per settore ed export



Variazione dell'occupazione			
2020	-2.845	-2,2%	
2021	2.474		2,0%
2022	2.454		1,9%
2023	1.873		1,4%

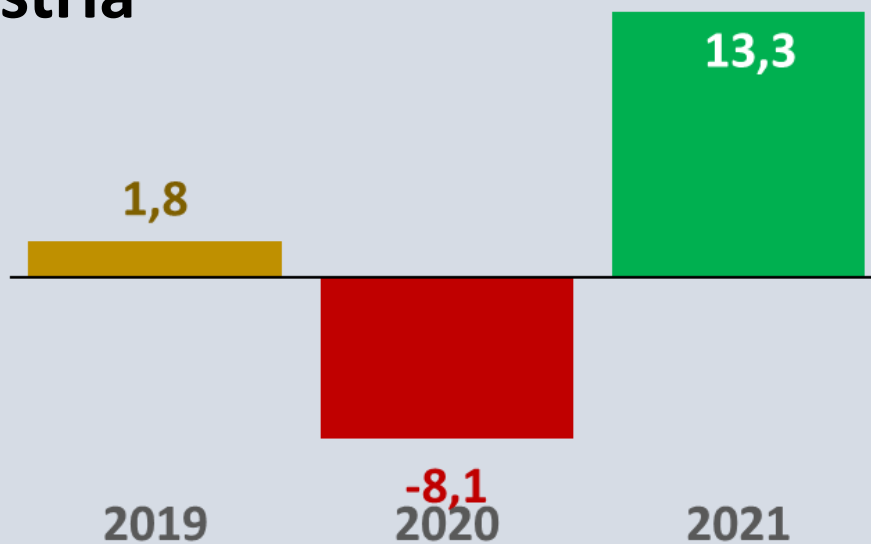


Le previsioni non tengono ancora conto dell'aumento dei costi dell'energia e degli effetti della guerra sulla nostra economia

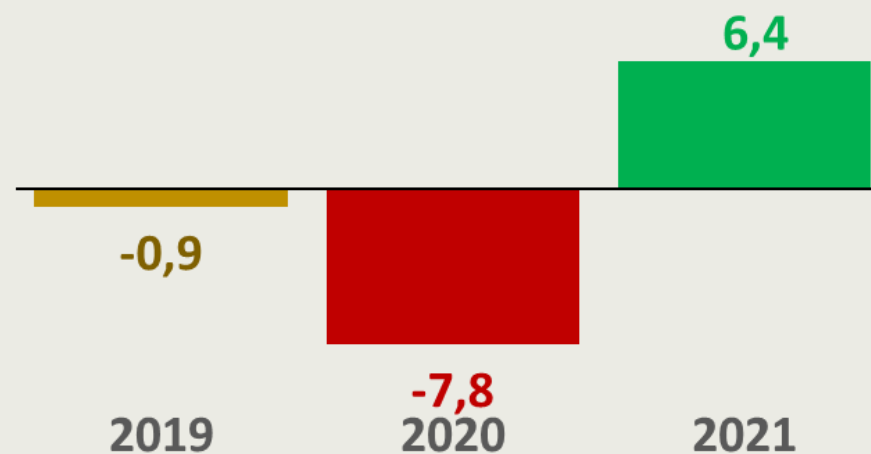




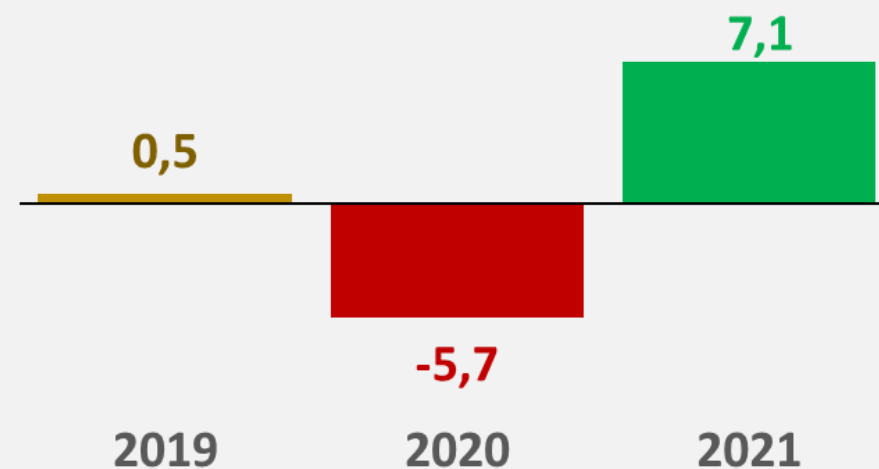
Industria

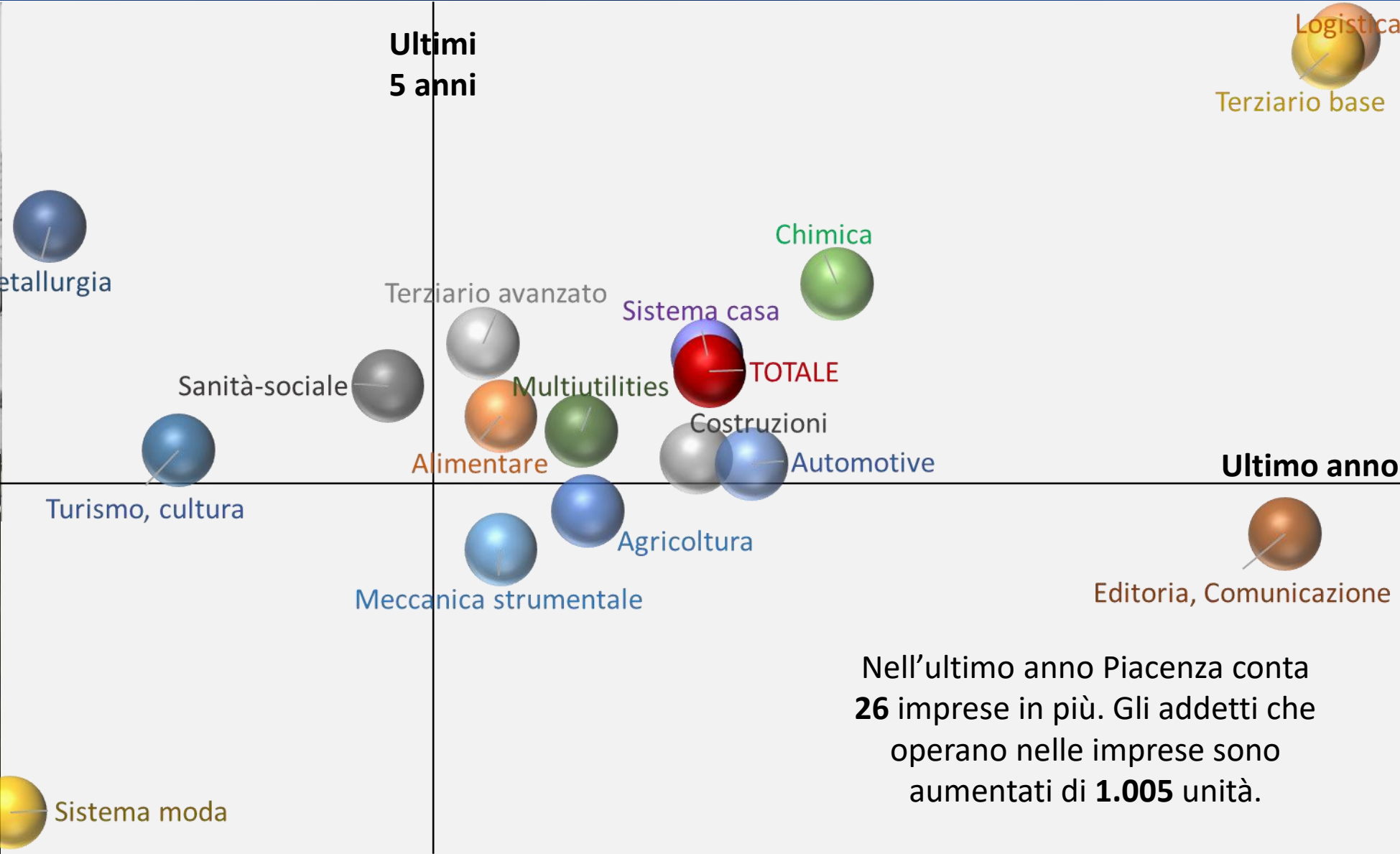


Costruzioni



Commercio





Nell'ultimo anno Piacenza conta **26** imprese in più. Gli addetti che operano nelle imprese sono aumentati di **1.005** unità.

Posizionamento delle filiere in base a un indicatore multidimensionale che tiene conto della variazione delle imprese, degli addetti e del valore aggiunto



Prime 10 attività per crescita negli ultimi 5 anni

- ❖ Trattamento e smaltimento di rifiuti pericolosi
- ❖ Fabbricazione di sistemi di riscaldamento
- ❖ Fabb. di macchine per l'industria della plastica
- ❖ Attività supporto all'istruzione
- ❖ Lavorazione del vetro piano
- ❖ Movimento merci relativo ai trasp. terrestri
- ❖ Consulenza nel settore informatico
- ❖ Servizi di ricerca e selezione di personale
- ❖ Fabb. di macchine per l'industria alimentare
- ❖ Commercio al dettaglio via internet

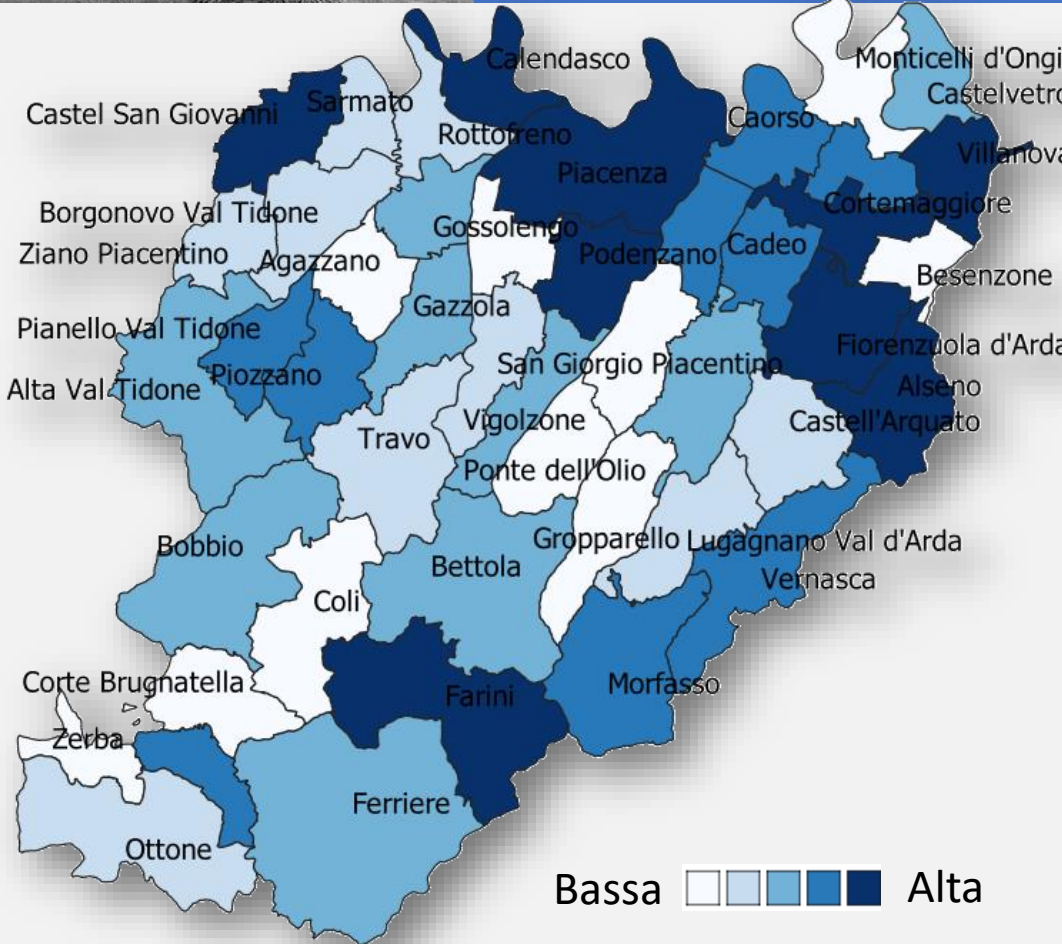
Ultime 10 attività per crescita negli ultimi 5 anni

- ❖ Imballaggio e confezionamento di generi alimentari
- ❖ Ricerche di mercato e sondaggi di opinione
- ❖ Fucinatura, imbutitura, e profilatura dei metalli
- ❖ Fabbricazione di macchine automatiche (packaging)
- ❖ Attività di supporto alle rappresentazioni artistiche
- ❖ Commercio all'ingrosso di carta
- ❖ Discoteche, sale da ballo night-club e simili
- ❖ Fabbricazione di forni, fornaci e bruciatori
- ❖ Fabbricazione di macchine utensili
- ❖ Intermediari del commercio di elettrodomestici

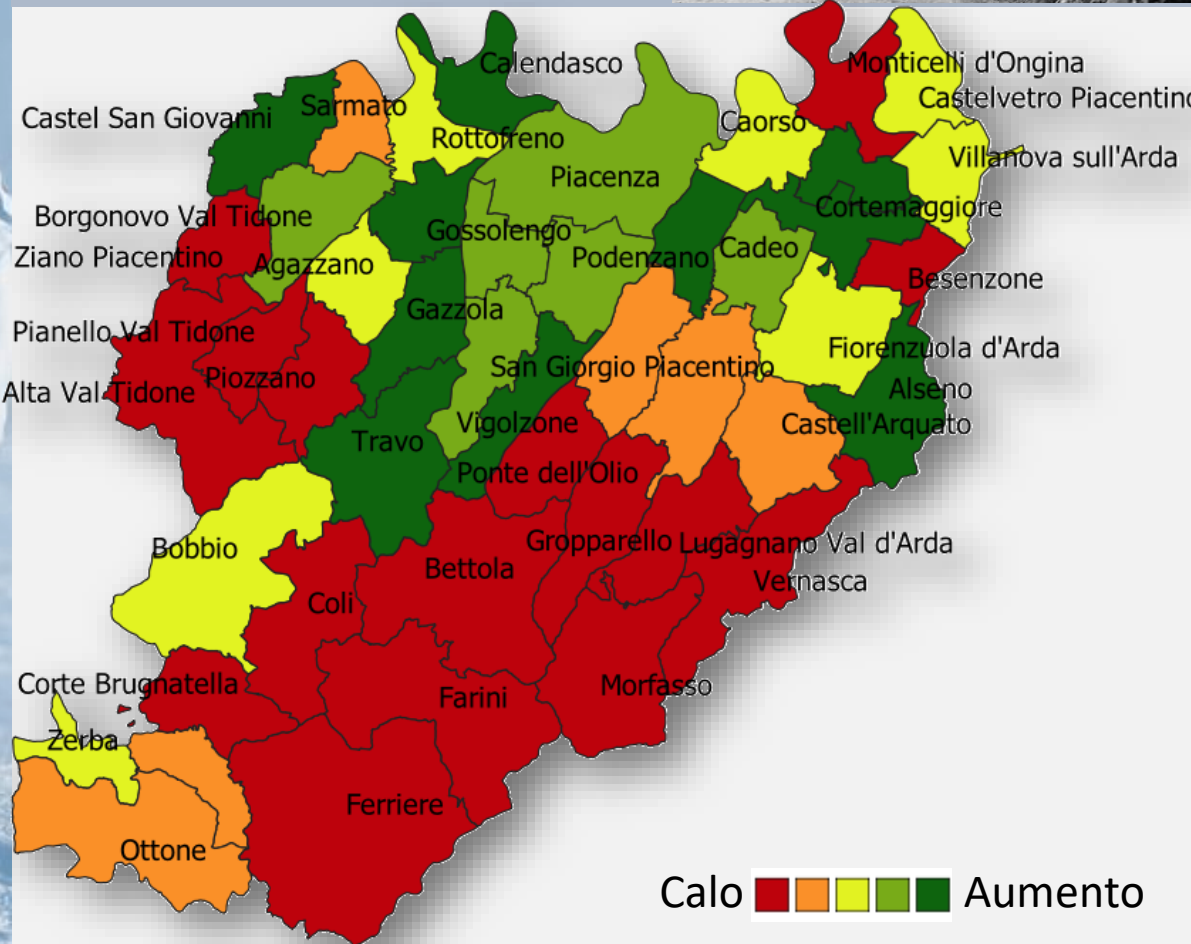


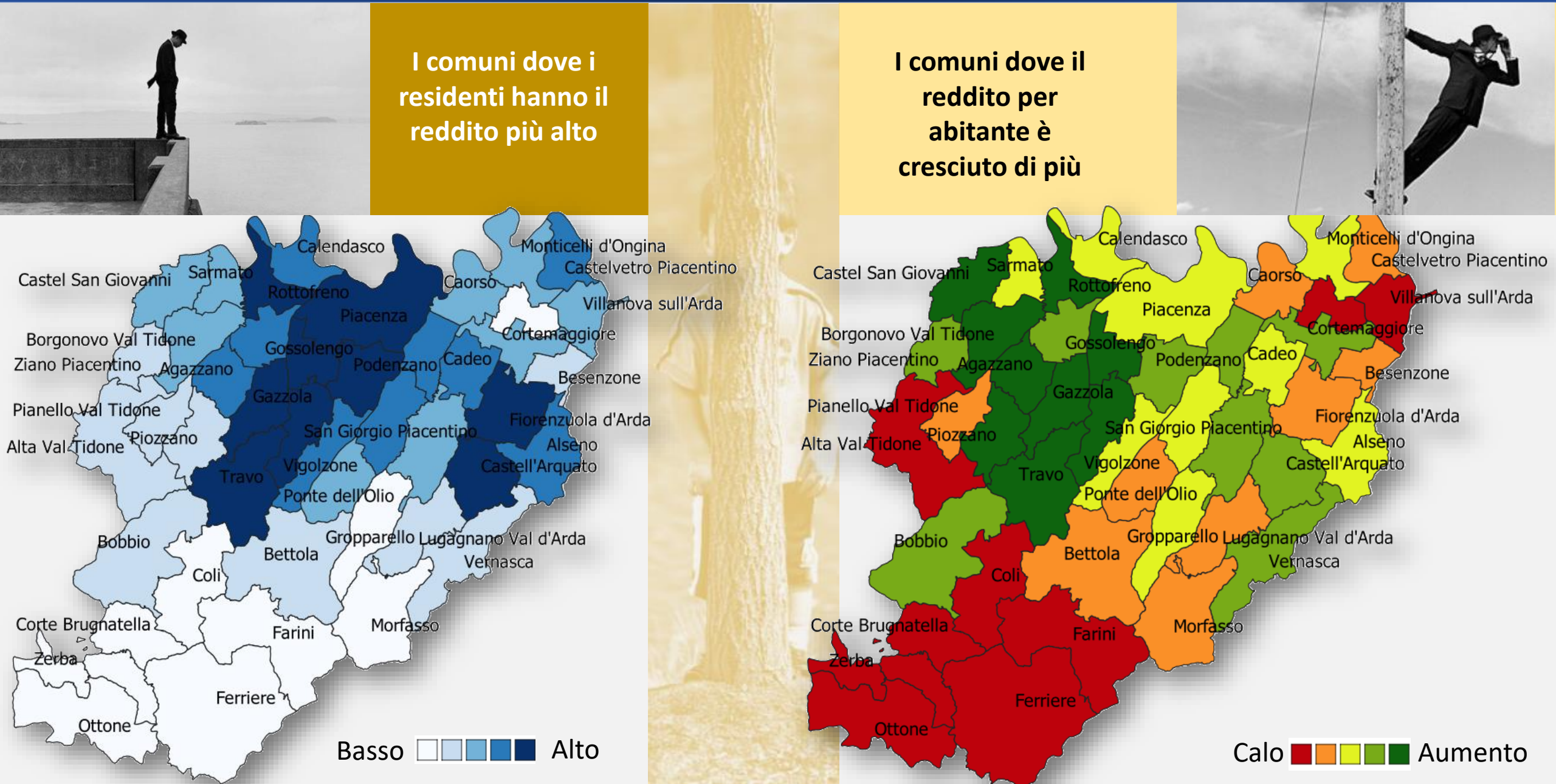


I comuni dove la dimensione economica è più rilevante



I comuni dove la dimensione economica è cresciuta di più

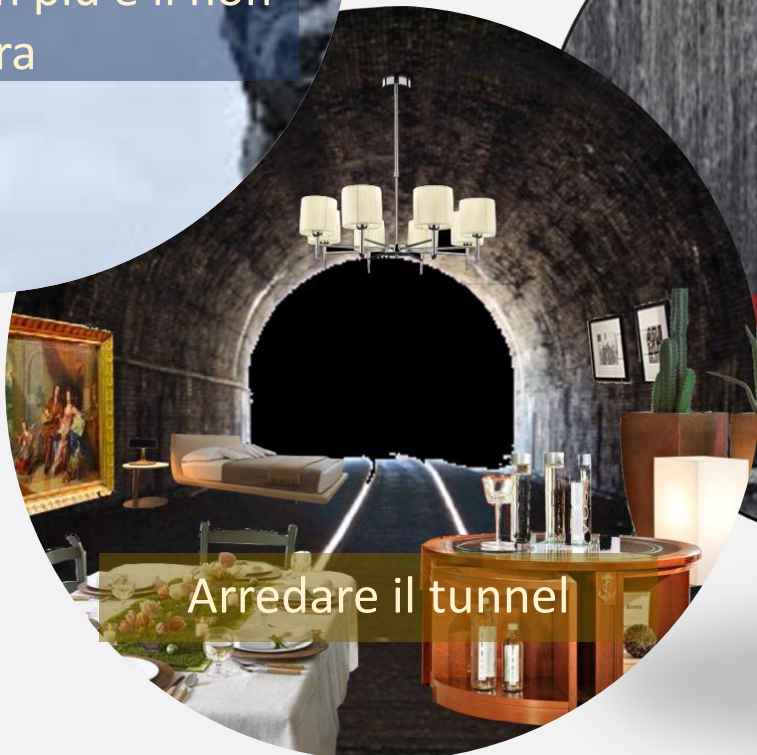






Sospesi tra il non più e il non ancora

Il futuro non segue traiettorie lineari, ma passa da momenti di rottura e discontinuità



Arredare il tunnel



Retrotopia





21% per soluzioni innovative e creative



Le figure più cercate dalle imprese

Personale non qualificato servizi di pulizia
Personale non qualificato nella logistica, facchini
Cuochi, camerieri

I lavori tradizionali sono ancora i più richiesti



Lavori on demand



49% dei
profili
professionali
richiesti
dalle
imprese non
si trovano

Nuovi lavori



Lavori digitali

Esperta/o di user
experience

Esperta/o
di realtà
aumentata

Esperta/o
di fog computing

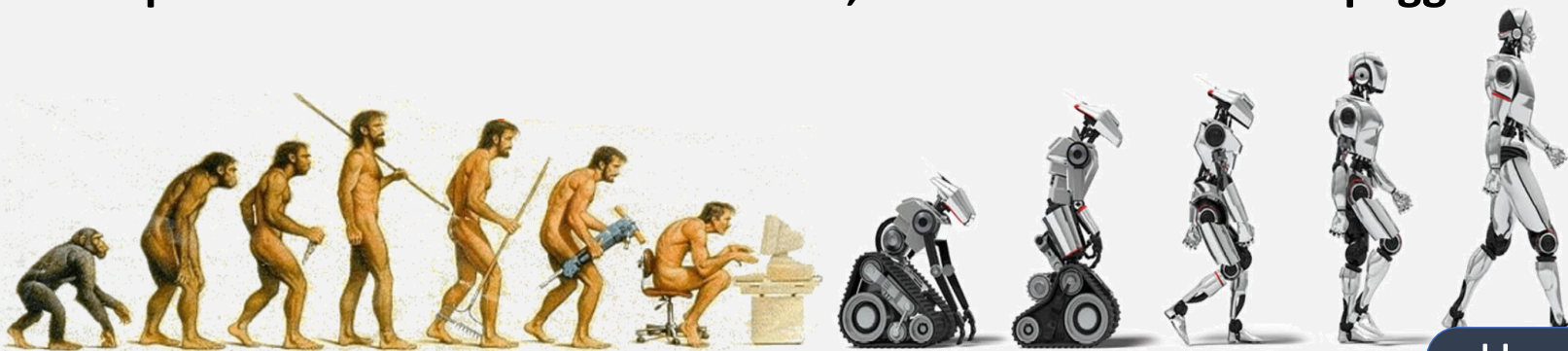
Growth hacker

Esperta/o di cybersecurity

Esperta/o di blockchain
data scientist

Esperta/o di IoT
e ubiquitous
computing

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

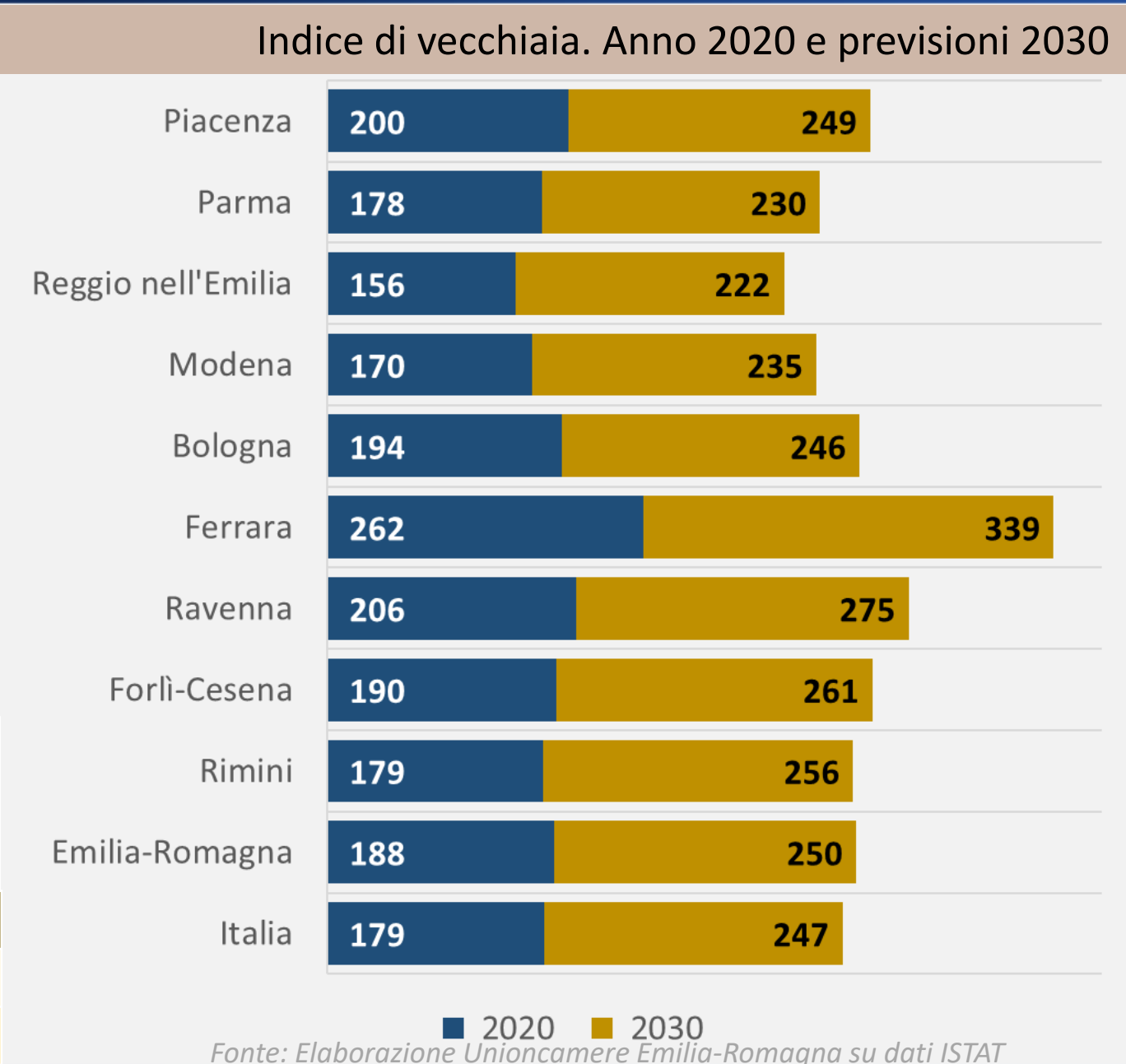
Un mondo di insidie

... «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

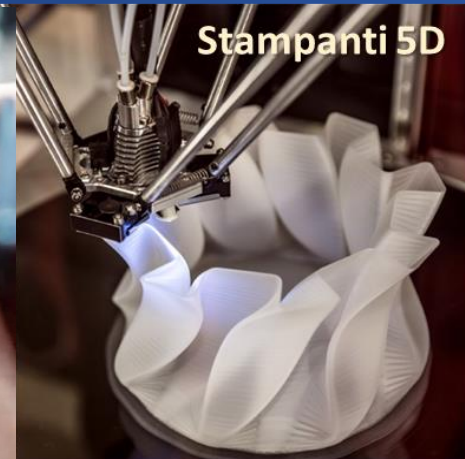




Realtà aumentata



Stampanti 5D



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





...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

Lavori per robot, lavori per uomini



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

Cosa abbiamo noi e non i robot?

Doctor Alexa



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

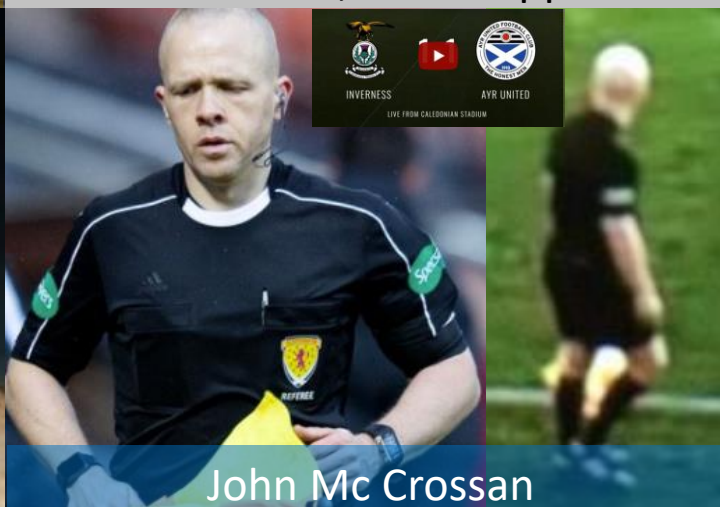
Intelligenza
creativa



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.

