

**TAVOLO DI RIPRESA ECONOMICA**  
**CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA**

Sospesi tra il non più e il non ancora

Alcune riflessioni sull'andamento  
dell'economia bolognese e sulle  
prospettive future.

**FOCUS APPENNINO**

**GUIDO CASELLI**  
DIRETTORE CENTRO STUDI E RICERCHE



UNIONCAMERE  
EMILIA-ROMAGNA



Rodney Smith

Sospesi tra il non più e il non ancora



Arredare il tunnel





8,5 milioni rifugiati all'estero  
? morti



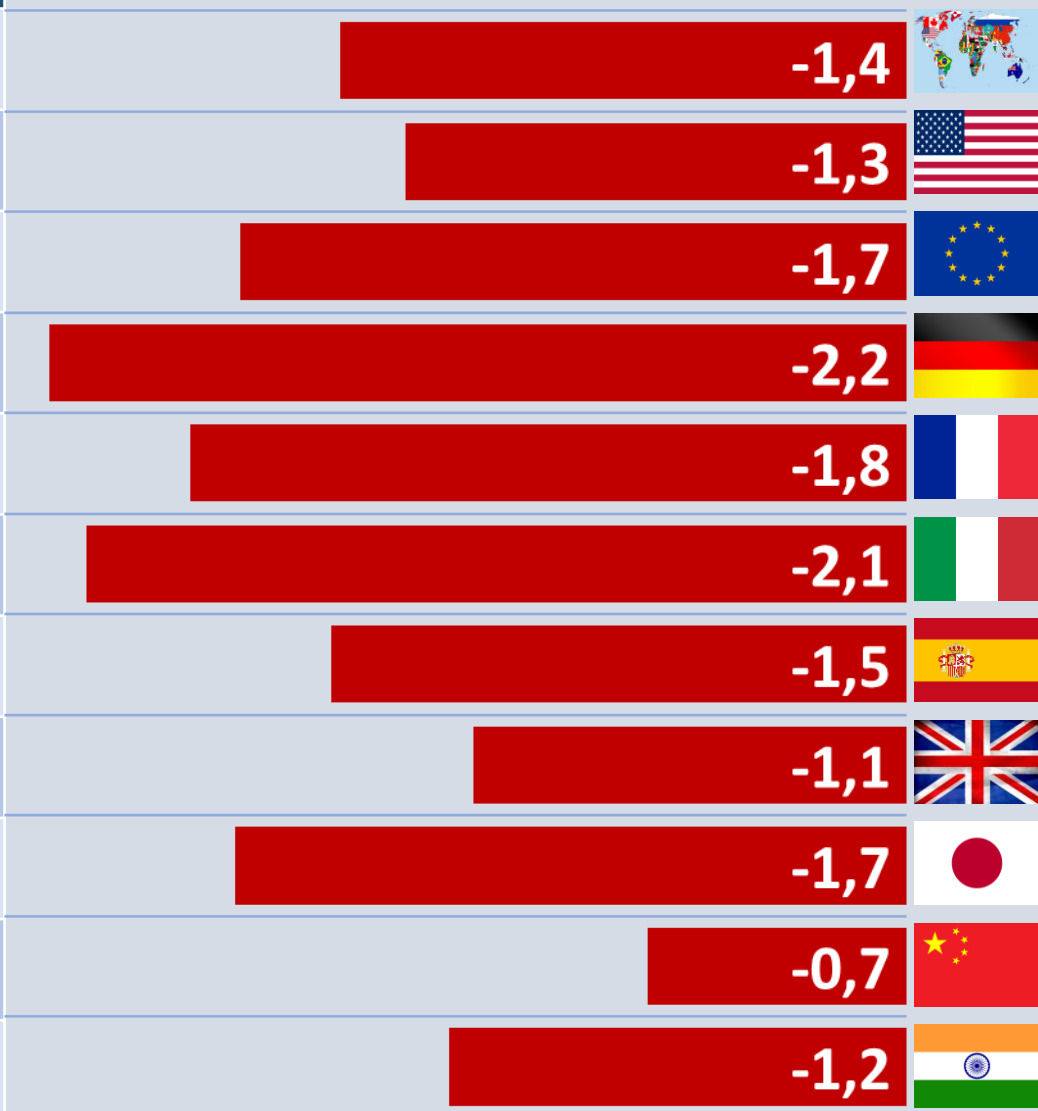
6,3 milioni  
morti nel mondo (al 20 giugno)



Variazione del PIL. Previsioni giugno 2022

		2021	2022	2023
	Mondo	5,8	3,0	2,8
	Stati Uniti	5,7	2,5	1,2
	Area Euro	5,3	2,6	1,6
	Germania	2,9	1,9	1,7
	Francia	6,8	2,4	1,4
	<b>Italia</b>	<b>6,6</b>	<b>2,5</b>	<b>1,2</b>
	Spagna	5,1	4,1	2,2
	Regno Unito	7,4	3,6	0,0
	Giappone	1,7	1,7	1,8
	Cina	8,1	4,4	4,9
	India	8,7	6,9	6,2

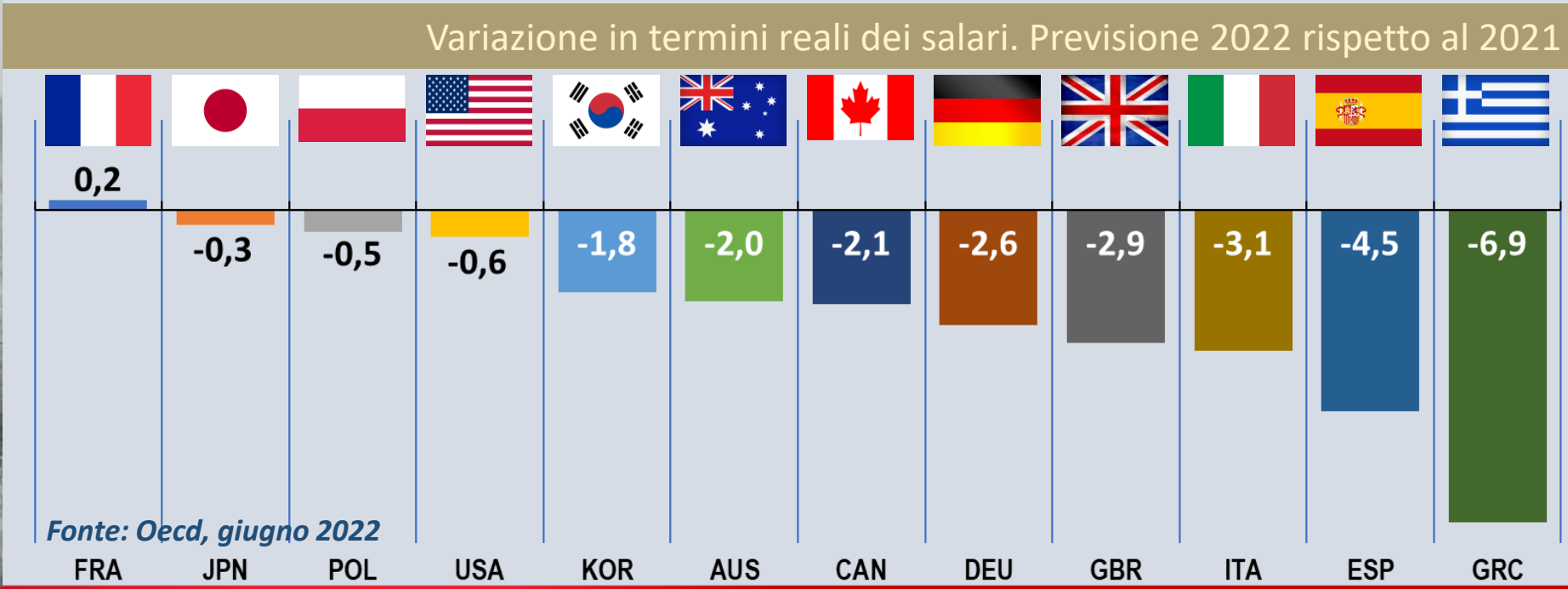
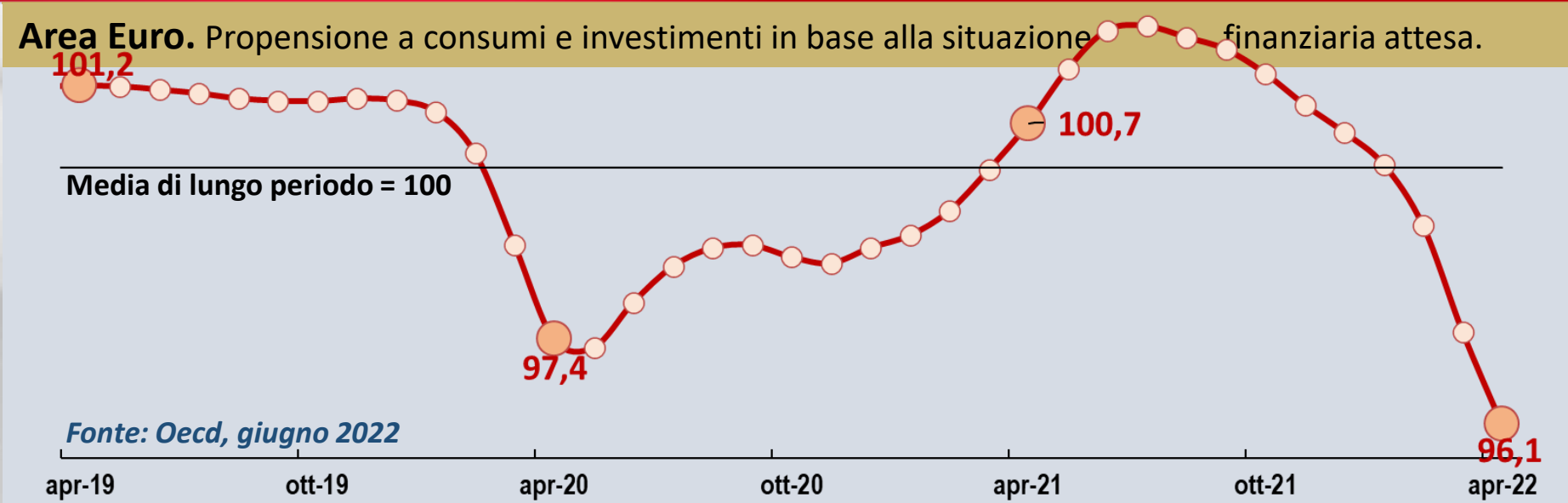
L'impatto della guerra. Punti di crescita in meno del PIL rispetto alle previsioni di dicembre 2021



Rodney Smith



Rodney Smith



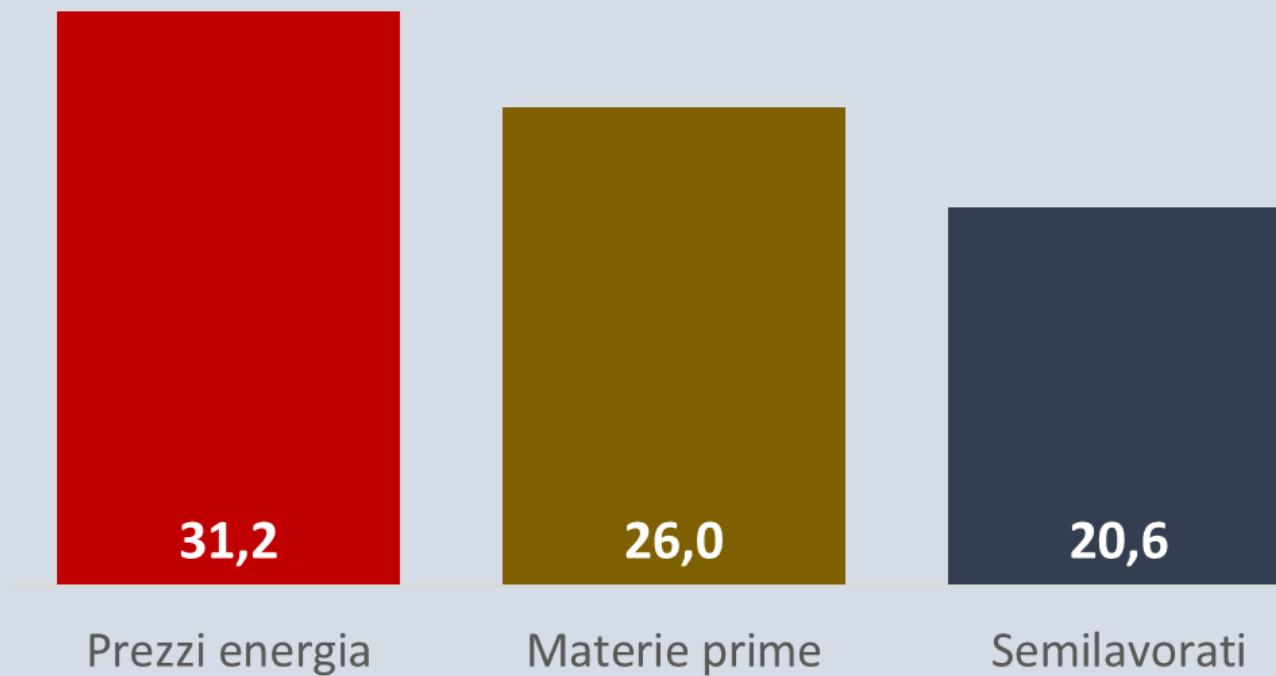


Rodney Smith

### Inflazione a maggio 2022

Bologna	<b>+7,9%</b>
Emilia-Romagna	<b>+7,0%</b>
Italia	<b>+6,8%</b>

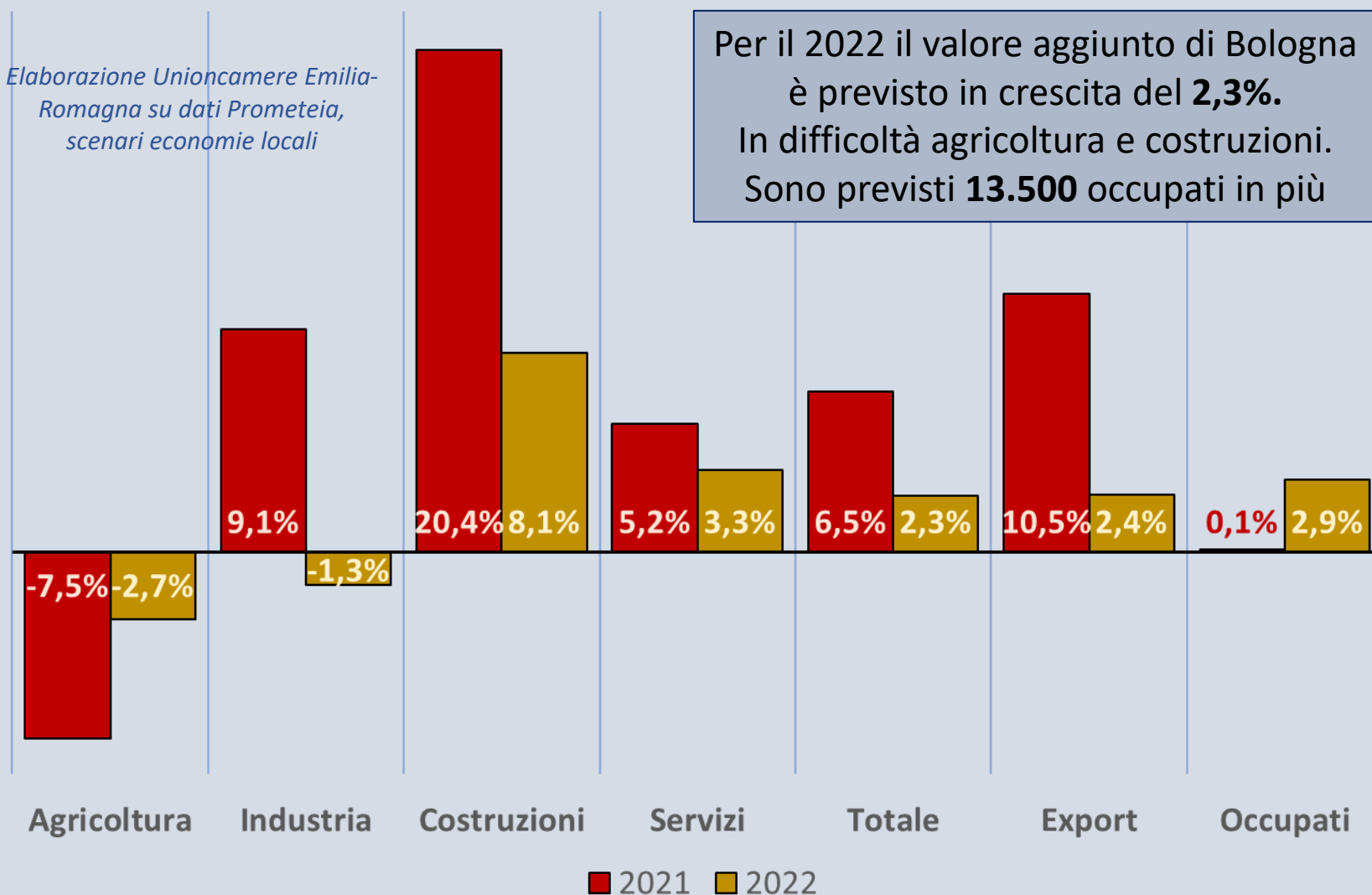
### Aumento medio dei prezzi registrato dalle imprese manifatturiere bolognesi nel primo trimestre del 2022





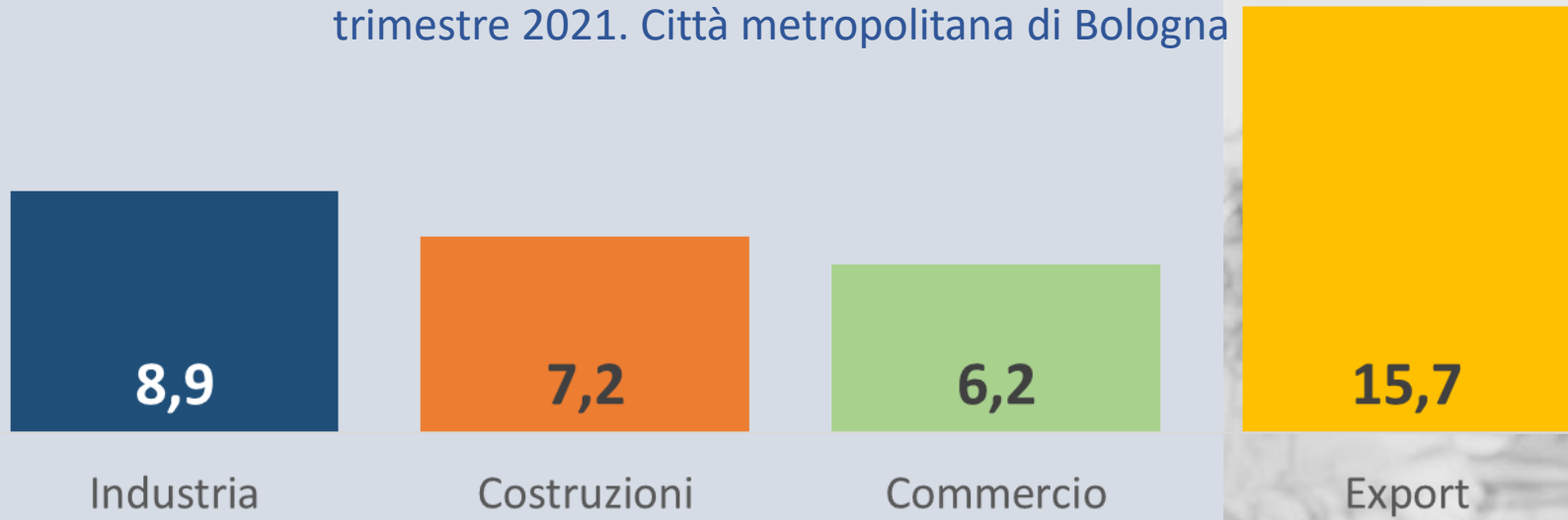
Elaborazione Unioncamere Emilia-Romagna su dati Prometeia, scenari economie locali

Per il 2022 il valore aggiunto di Bologna è previsto in crescita del **2,3%**.  
In difficoltà agricoltura e costruzioni.  
Sono previsti **13.500** occupati in più

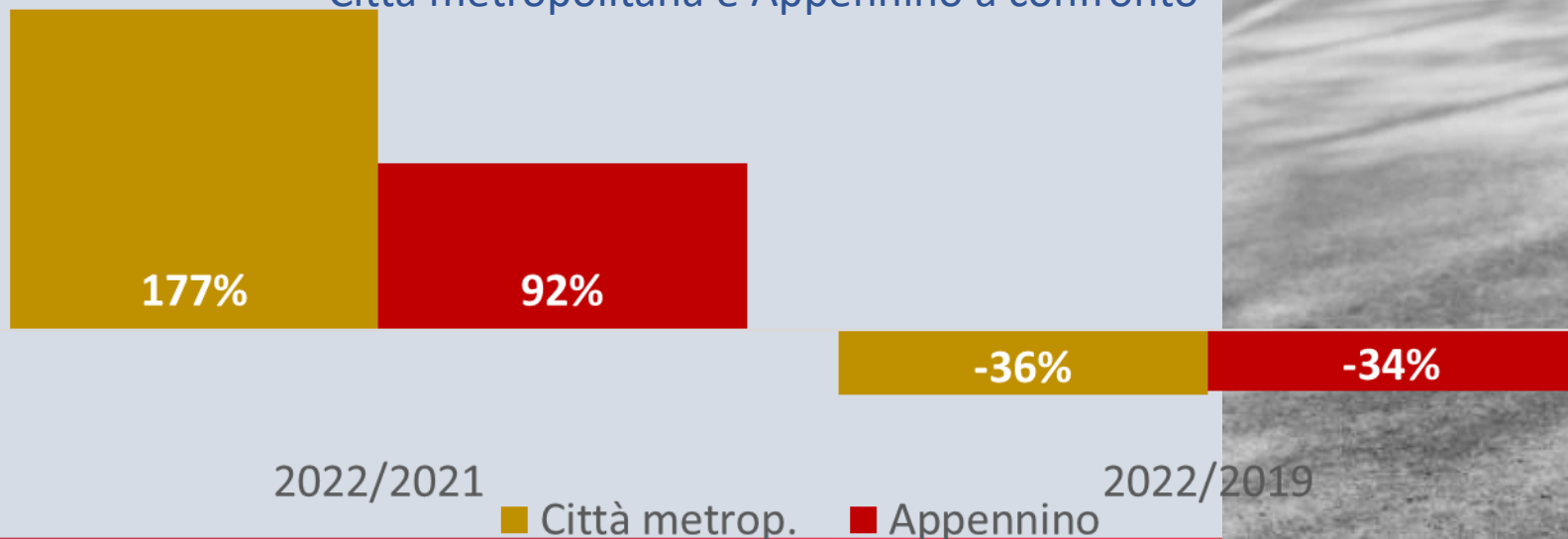


Per tornare ai livelli pre-pandemia di valore aggiunto e occupazione occorrerà attendere il 2023

Variazione del fatturato e dell'export nel primo trimestre del 2022 rispetto al primo trimestre 2021. Città metropolitana di Bologna



Variazione del turismo nel primo trimestre del 2022. Città metropolitana e Appennino a confronto



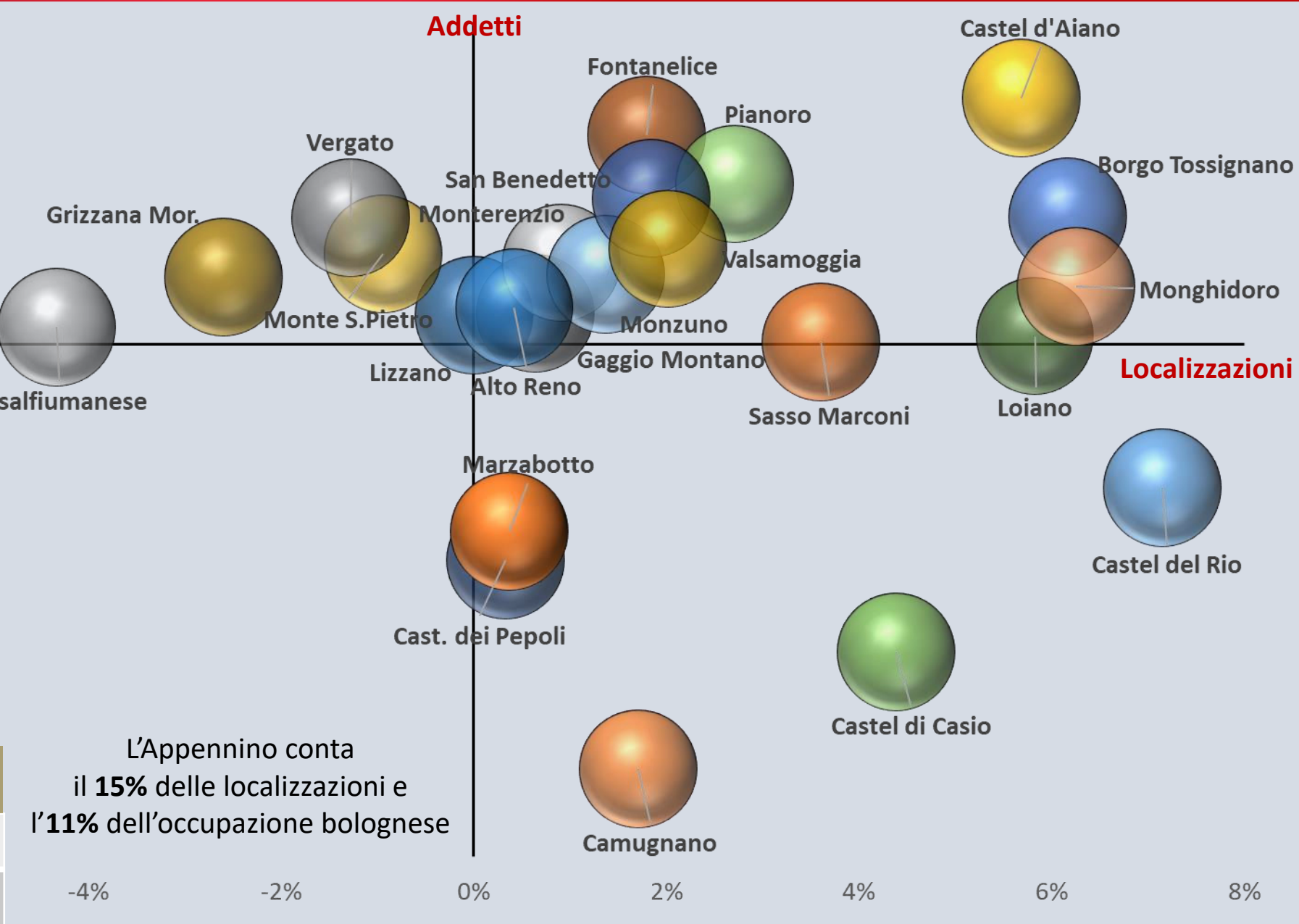
Rodney Smith



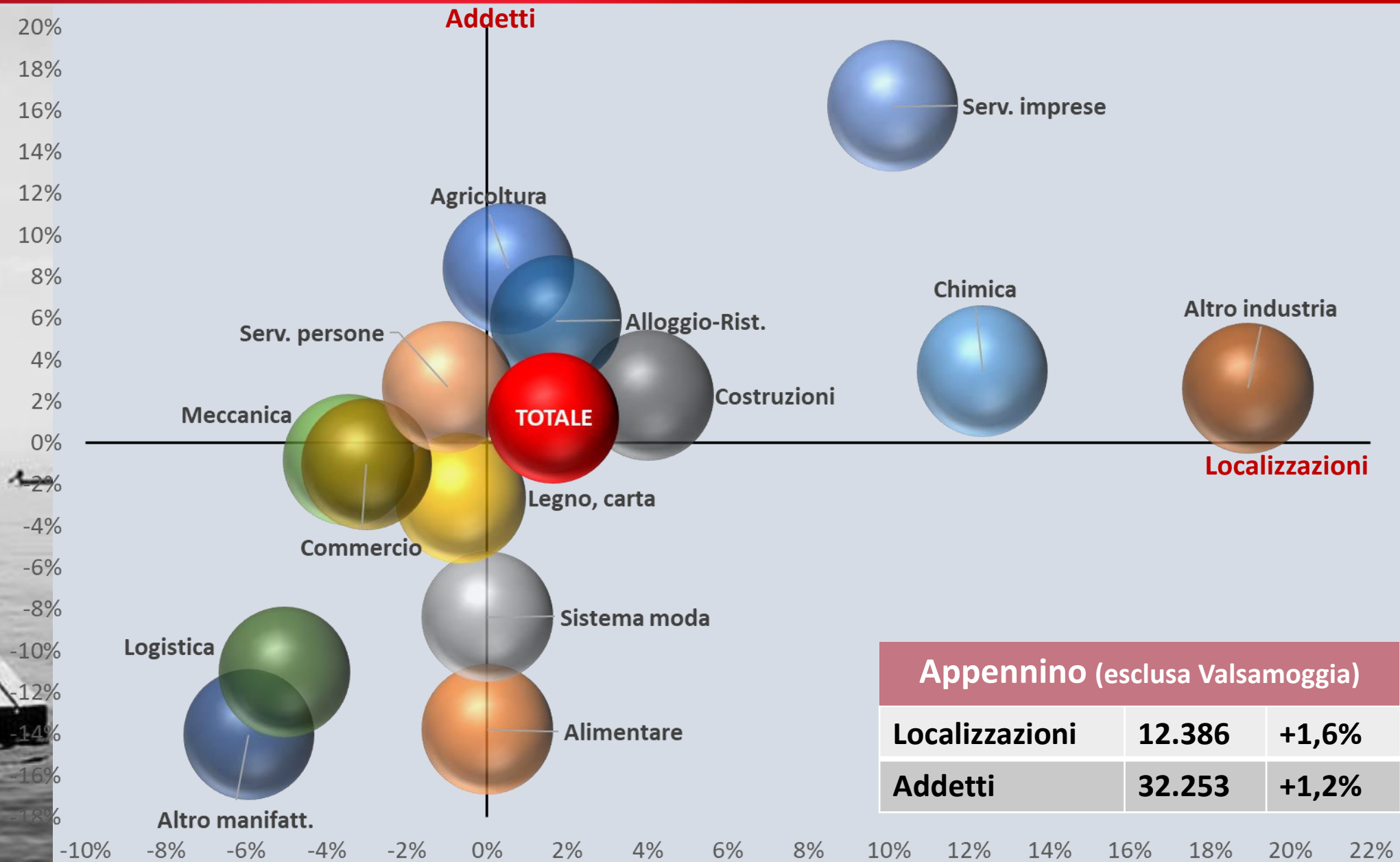
Rodney Smith

**Appennino (compresa Valsamoggia)**

<b>Localizzazioni</b>	<b>16.083</b>	<b>+1,7%</b>
<b>Addetti</b>	<b>47.223</b>	<b>+1,8%</b>

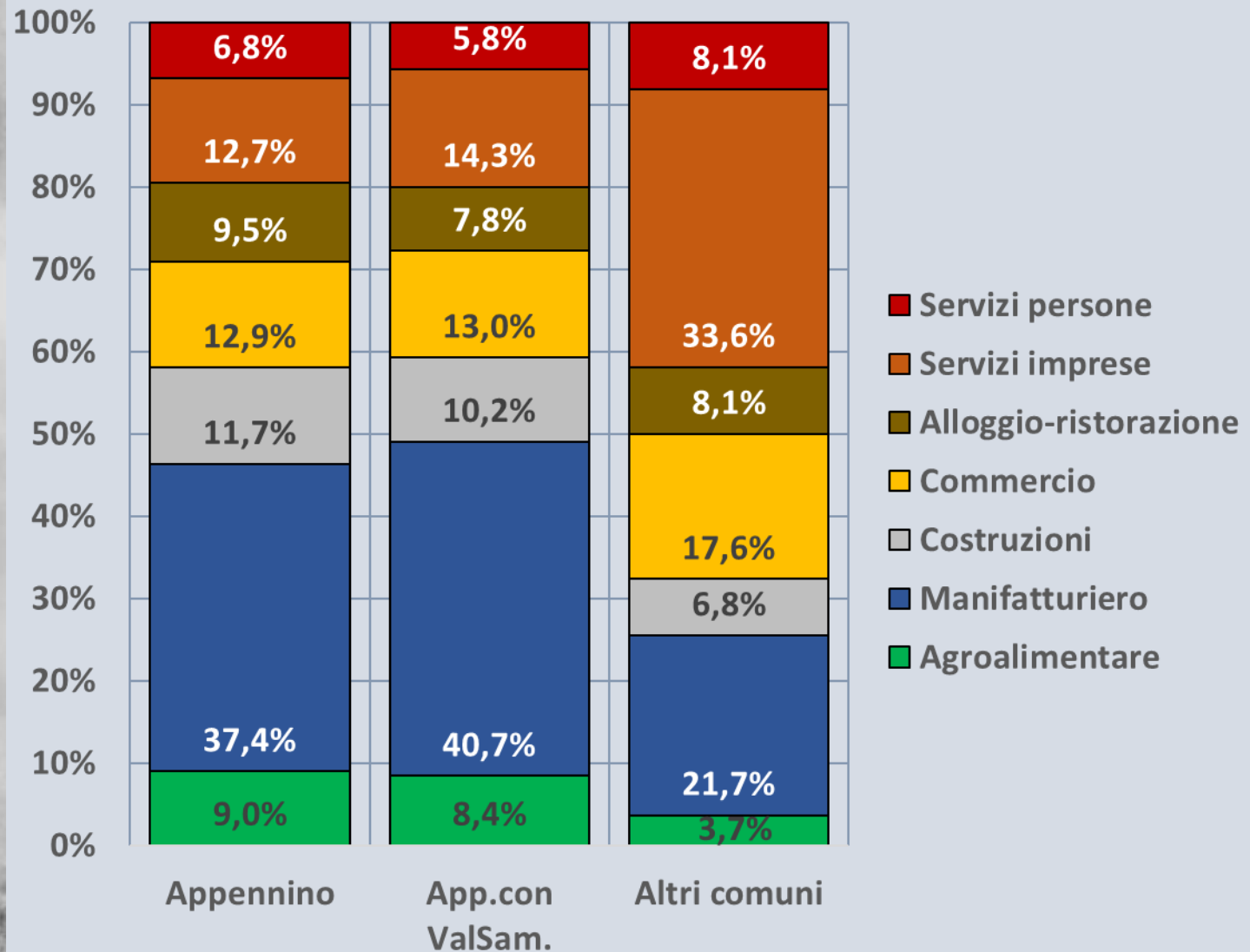






Appennino (esclusa Valsamoggia)		
Localizzazioni	12.386	+1,6%
Addetti	32.253	+1,2%

Rodney Smith



Nell'Appennino il **37%** degli addetti è occupato nel manifatturiero, negli altri comuni della città metropolitana la quota non raggiunge il **22%**

Rodney Smith



Rodney Smith

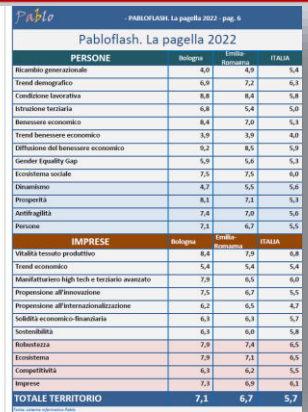
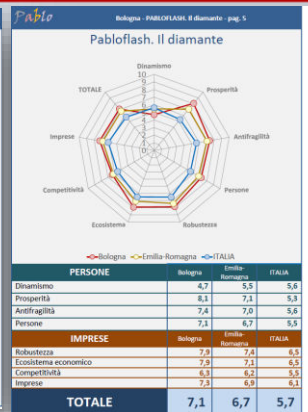
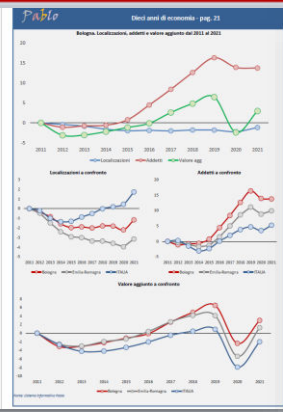
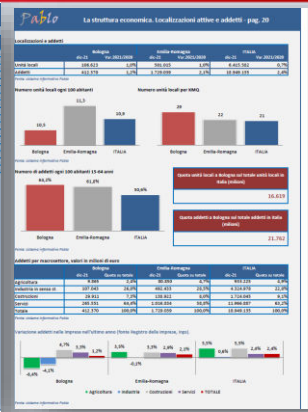
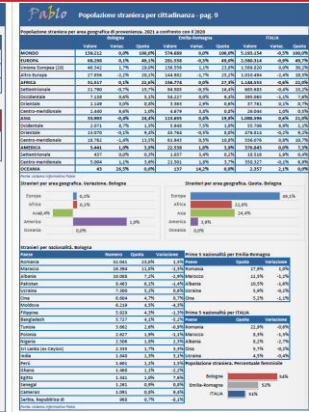
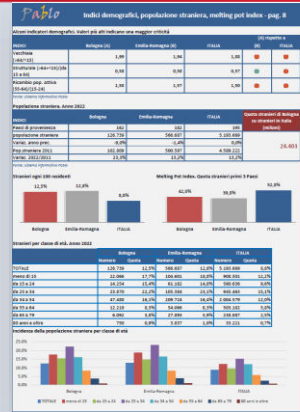
### Le attività forti. Le attività con il maggior numero di addetti

Fabbricazione di macchine automatiche per la dosatura, la confezione e per l'imballaggio	1.556
Ristorazione con somministrazione; ristorazione connessa alle aziende agricole	1.373
Lavori di meccanica generale	1.324
Costruzione di edifici residenziali e non residenziali	1.079
Altri lavori di completamento e di finitura degli edifici	918
Bar e altri esercizi simili senza cucina	813
Fabbricazione di altre apparecchiature elettriche	544
Strutture di assistenza infermieristica residenziale per anziani	488
Trasporto di merci su strada	479
Pulizia generale (non specializzata) di edifici	476

### Le specializzazioni. Le attività dove l'occupazione in Appennino incide di più sul totale Bologna

Produzione di metalli preziosi e semilavorati	98%
Trattamento e smaltimento di rifiuti pericolosi	97%
Fabbricazione di elettrodomestici	84%
Fabbricazione di elementi ottici e strumenti ottici di misura	64%
Fabbricazione di robot industriali per usi molteplici	64%
Fabbricazione di parti in cuoio per calzature	61%
Preparazione e filatura di fibre tessili	56%
Silvicoltura e altre attività forestali	49%
Fabbricazione di carta e cartone ondulato e di imballaggi di carta e cartone	43%
Coltivazioni agricole associate all'allevamento di animali: attività mista	41%

# Pablo



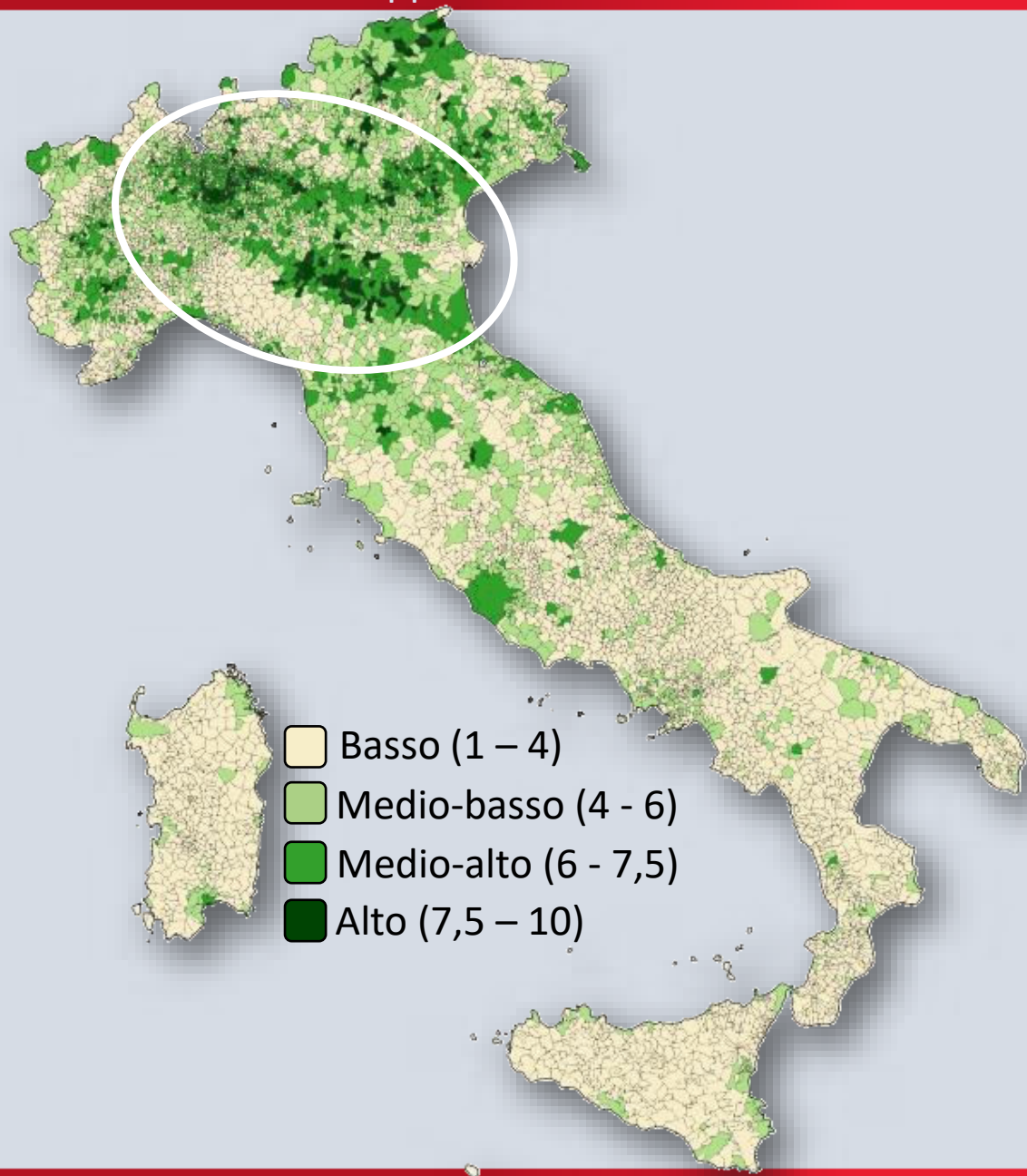
Sistema informativo che per tutti i 7.903 comuni italiani incrocia migliaia di dati demografici, sociali ed economici provenienti da differenti fonti

## SEZIONE 1. PERSONE

- ❖ Superficie, dinamica della popolazione, classi di età
- ❖ Indici demografici, popolazione straniera, melting pot index
- ❖ Popolazione straniera per cittadinanza
- ❖ Stato civile, saldo naturale e migratorio, famiglie, impatto Covid
- ❖ Livello di istruzione, iscritti università, education index
- ❖ Pendolarismo, veicoli circolanti e incidenti
- ❖ Contribuenti, reddito medio e distribuzione della ricchezza
- ❖ Redditi per tipologia, imposte, addizionali
- ❖ Banche e ICT. Impieghi, depositi, sportelli, banda ultra-larga
- ❖ Rifiuti, raccolta differenziata, consumo del suolo
- ❖ Popolazione per condizione lavorativa

## SEZIONE 2. IMPRESE

- ❖ La struttura economica. Valore aggiunto
- ❖ La struttura economica. Localizzazioni attive e addetti
- ❖ Dieci anni di economia
- ❖ Il tessuto produttivo. Unità locali e addetti per settore
- ❖ Localizzazioni per classe dimensionale
- ❖ Imprese per classe dimensionale
- ❖ Imprese coop.ve, artigiane, femminili, giovanili, straniere
- ❖ Le filiere. Anno 2021 e confronto con il 2011
- ❖ Ambiti. Classificazione Eurostat/Unioncamere Emilia-Romagna
- ❖ Settori leader. Core Competencies Index
- ❖ Attività driver, pit-stop e inseguitrici
- ❖ Società di capitale. Consistenza, dimensione, trend
- ❖ Rating, internazionalizzazione, innovazione, Top Ten imprese
- ❖ Merito creditizio, probabilità default, rischio ambientale, ESG
- ❖ Turismo. Movimenti, ricettività, addetti

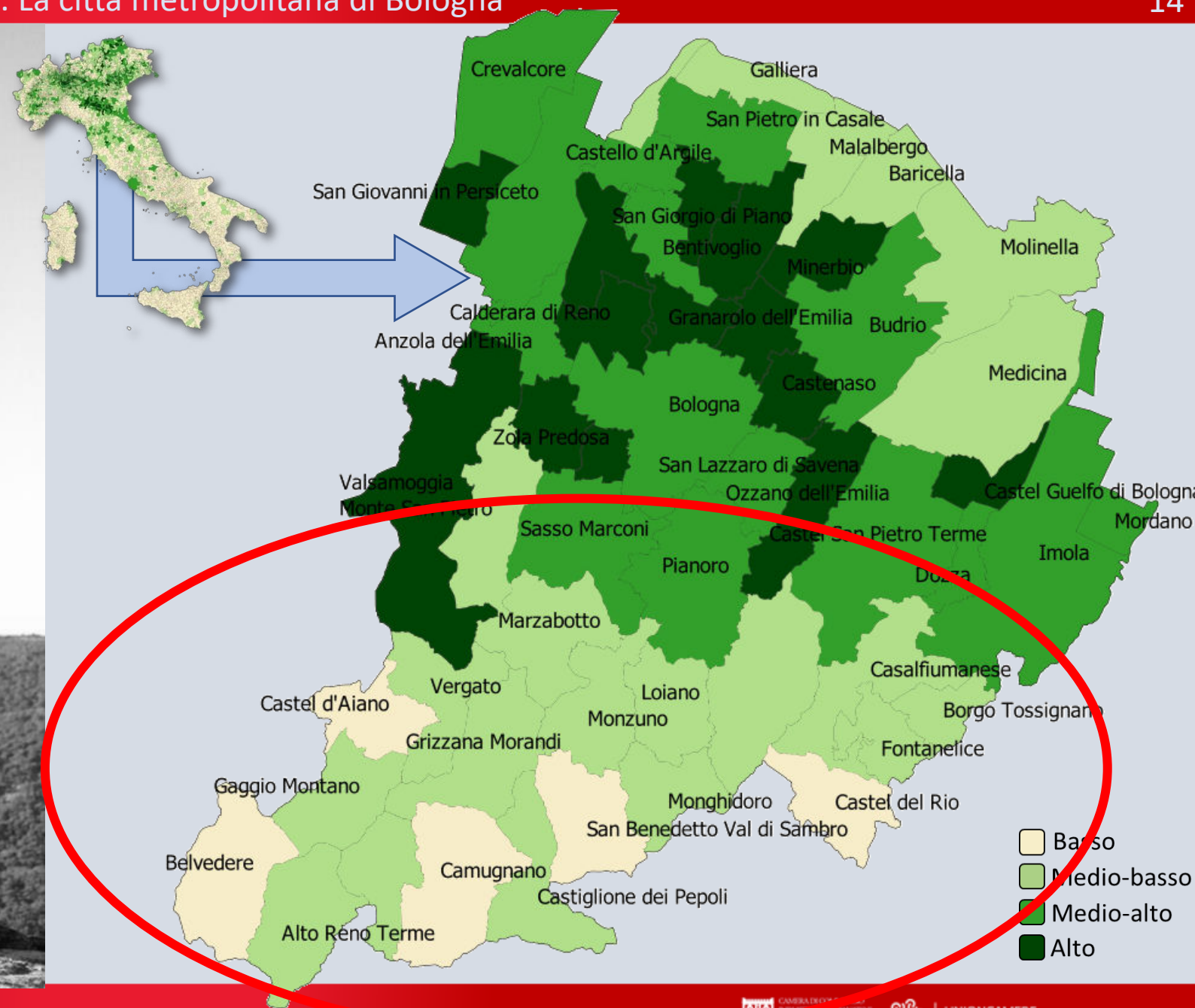


Rodney Smith

Granarolo dell'Emilia	8,6
Bentivoglio	8,4
Castel Maggiore	8,3
Ozzano dell'Emilia	8,3
Sant'Agata	8,3
Castel Guelfo	8,2
San Giorgio di Piano	8,1
Calderara di Reno	8,1
Zola Predosa	8,0
Minerbio	7,8
Valsamoggia	7,8
Sala Bolognese	7,7
Castenaso	7,7
Casalecchio di Reno	7,6

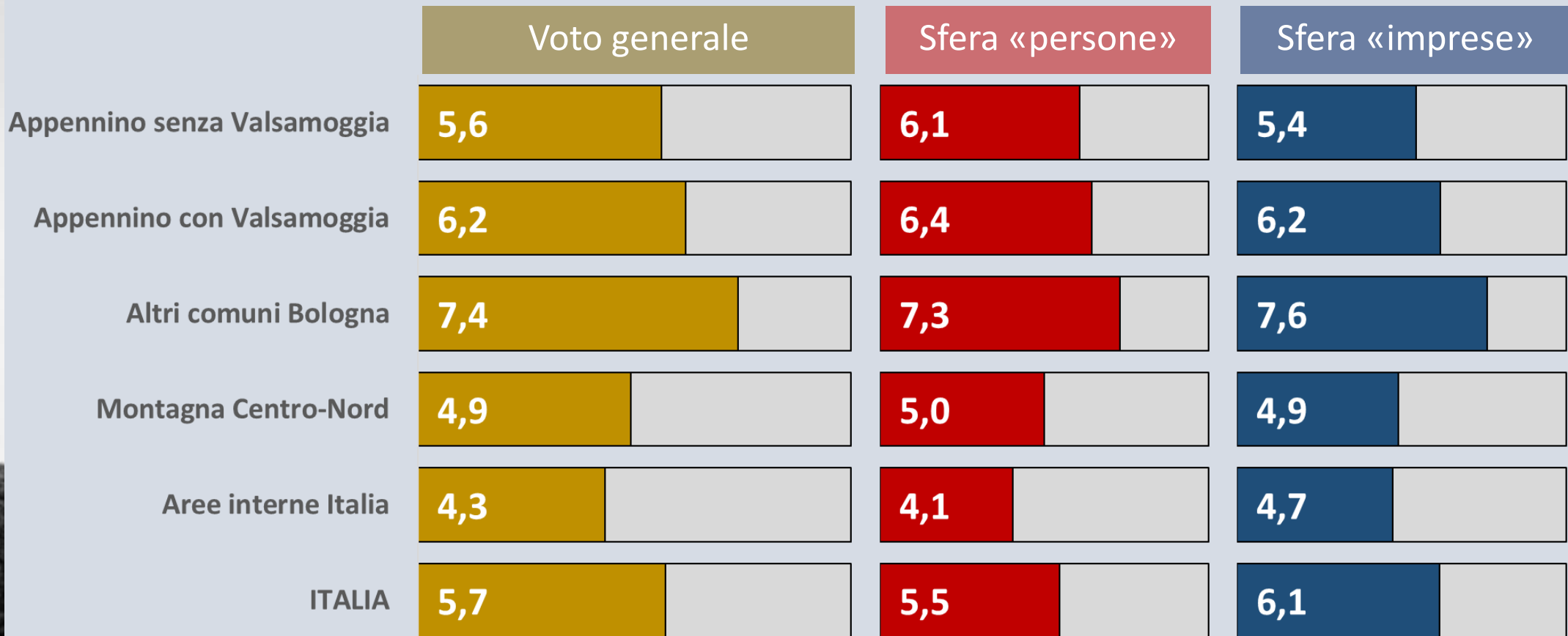


Rodney Smith





Rodney Smith



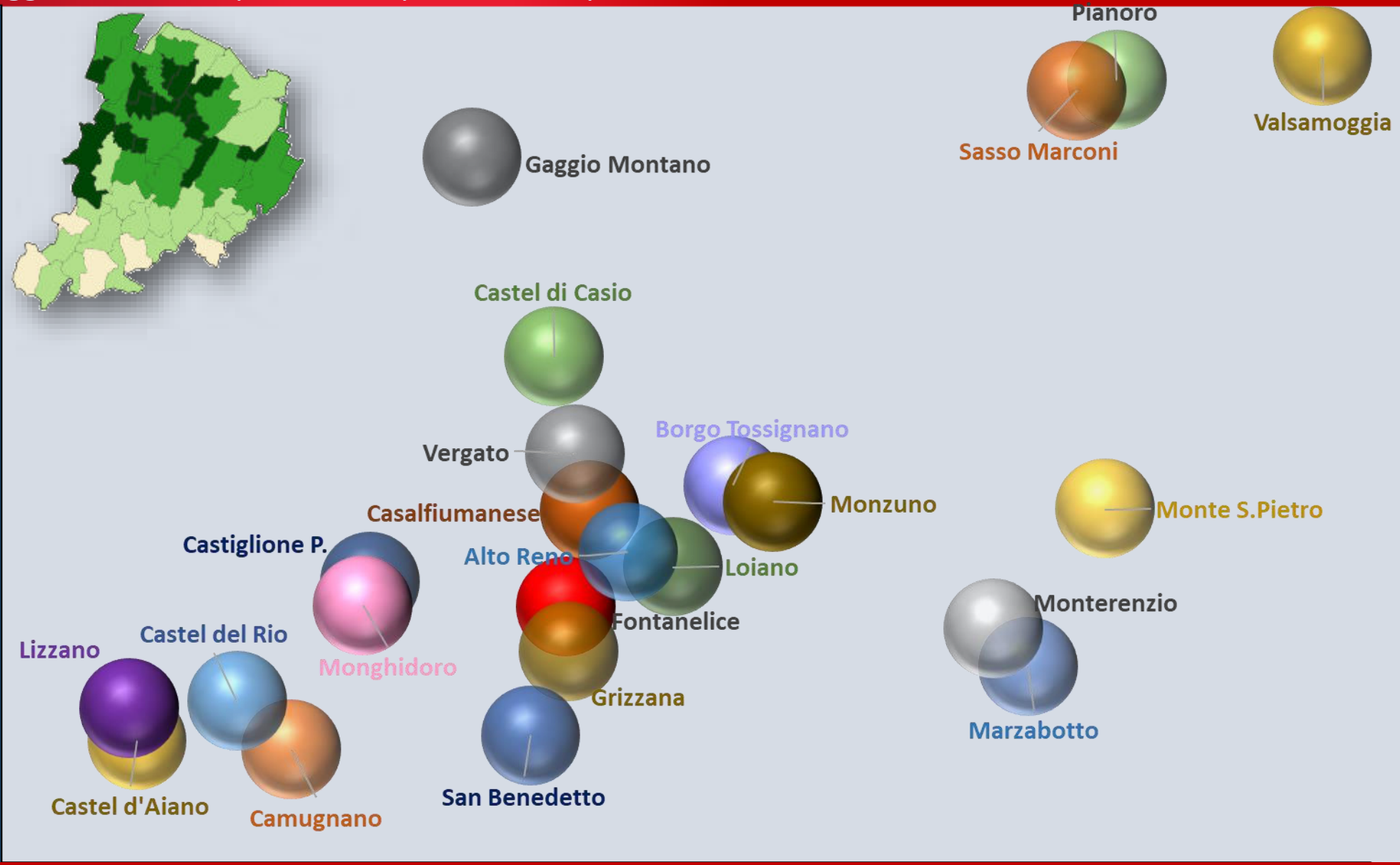
L'area appenninica bolognese presenta voti più bassi rispetto al resto dei comuni della città metropolitana, in particolare sulla dimensione economica legate alle imprese.

Rispetto agli altri comuni montani dell'Italia settentrionale e centrale, così come rispetto alle aree interne di tutto il Paese, l'Appennino bolognese evidenzia risultati migliori.



Rodney Smith

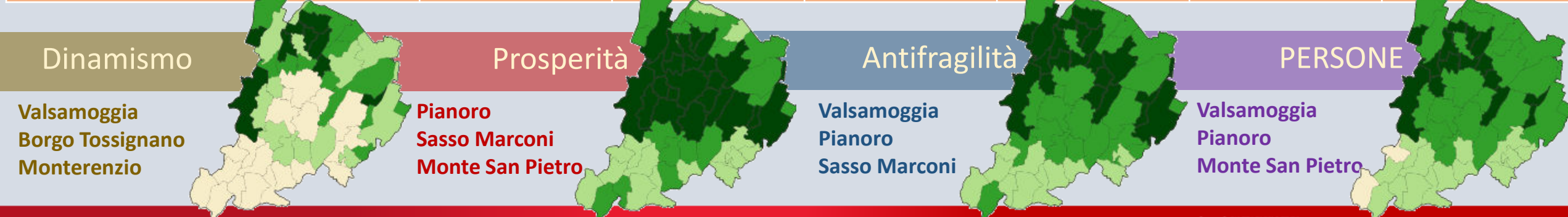
SFERA IMPRESE



SFERA PERSONE



PERSONE	Appennino senza Valsamoggia	Appennino con Valsamoggia	Altri comuni Bologna	Com.montani Italia centro- nord	Aree interne Italia	ITALIA
Ricambio generazionale	2,9 ●	3,8	4,1	4,7	5,0	5,4
Trend demografico	5,7 ●	6,3	7,5	5,0	4,6	5,7
Condizione lavorativa	8,7 ●	8,7	8,8	7,0	4,7	5,8
Istruzione terziaria	3,7 ●	3,5	7,2	3,1	3,2	5,0
Benessere economico	6,6 ●	7,0	8,6	4,2	2,9	5,3
Trend benessere economico	3,7 ●	3,6	3,9	3,8	4,1	4,0
Diffusione benessere economico	8,9 ●	8,9	9,2	6,3	4,1	5,9
Gender Equality Gap	5,8 ●	5,7	5,9	5,3	5,0	5,3
Ecosistema sociale	5,6 ●	5,7	7,8	5,5	5,2	6,0
<b>Dinamismo</b>	<b>3,6 ●</b>	<b>4,5</b>	<b>5,0</b>	<b>4,7</b>	<b>4,9</b>	<b>5,5</b>
<b>Prosperità</b>	<b>6,9 ●</b>	<b>7,1</b>	<b>8,2</b>	<b>4,7</b>	<b>3,4</b>	<b>5,3</b>
<b>Antifragilità</b>	<b>6,5 ●</b>	<b>6,7</b>	<b>7,5</b>	<b>5,4</b>	<b>4,3</b>	<b>5,6</b>
<b>Persone</b>	<b>6,1 ●</b>	<b>6,4</b>	<b>7,3</b>	<b>5,0</b>	<b>4,1</b>	<b>5,5</b>



IMPRESE	Appennino senza Valsamoggia	Appennino con Valsamoggia	Altri comuni Bologna	Com.montani Italia centro- nord	Aree interne Italia	ITALIA
Vitalità tessuto produttivo	4,8 ●	6,4	8,7	5,6	4,9	6,8
Trend economico	4,8 ●	5,7	5,7	5,5	5,6	5,4
Manif. high tech e terz. avanzato	6,9 ●	6,4	8,5	4,2	4,1	6,0
Propensione all'innovazione	7,2 ●	7,5	7,8	4,7	4,1	5,5
Propensione all'internazional.	6,0 ●	7,2	6,1	3,9	3,1	4,7
Solidità economico-finanziaria	5,9 ●	6,2	6,3	5,5	5,2	5,7
Sostenibilità	5,7 ●	6,0	6,3	5,6	5,2	5,8
<b>Robustezza</b>	<b>4,9 ●</b>	<b>6,3</b>	<b>8,2</b>	<b>5,6</b>	<b>5,0</b>	<b>6,5</b>
<b>Ecosistema</b>	<b>6,1 ●</b>	<b>5,9</b>	<b>8,4</b>	<b>4,5</b>	<b>4,6</b>	<b>6,5</b>
<b>Competitività</b>	<b>5,7 ○</b>	<b>6,2</b>	<b>6,5</b>	<b>4,8</b>	<b>4,5</b>	<b>5,6</b>
<b>Imprese</b>	<b>5,4 ●</b>	<b>6,2</b>	<b>7,6</b>	<b>4,9</b>	<b>4,7</b>	<b>6,1</b>
<b>TOTALE TERRITORIO</b>	<b>5,6 ●</b>	<b>6,2</b>	<b>7,4</b>	<b>4,9</b>	<b>4,3</b>	<b>5,7</b>

Robustezza

Ecosistema

Competitività

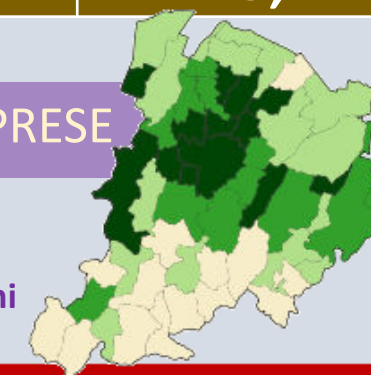
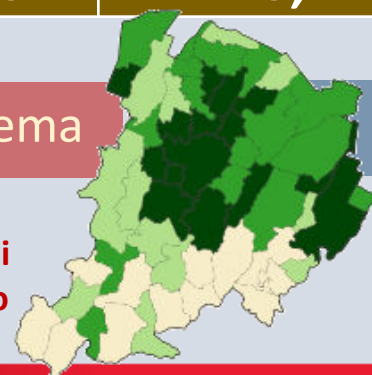
IMPRESE

Valsamoggia  
Gaggio Montano  
Sasso Marconi

Pianoro  
Sasso Marconi  
Castel di Casio

Pianoro  
Valsamoggia  
Castel di Casio

Valsamoggia  
Pianoro  
Sasso Marconi





## DRIVER. Le attività dove sono nate più imprese dal 2019 al 2022

- Altri lavori di completamento e di finitura degli edifici
- Affitto e gestione di immobili di proprietà o in leasing
- Pulizia generale (non specializzata) di edifici
- Intermediari del commercio di vari prodotti senza prevalenza di alcuno
- Commercio al dettaglio di qualsiasi tipo di prodotto effettuato via internet
- Cura e manutenzione del paesaggio (inclusi parchi, giardini e aiuole)
- Ristorazione con somministrazione; ristorazione connessa alle aziende agricole
- Coltivazione di piante da foraggio e di altre colture non permanenti
- Attività di promotori e mediatori finanziari
- Coltivazione di altri alberi da frutta, frutti di bosco e frutta in guscio



## PIT STOP. Le attività dove hanno chiuso più imprese dal 2019 al 2022

- Coltivazioni miste di cereali, legumi da granella e semi oleosi
- Coltivazione di cereali (escluso il riso)
- Trasporto di merci su strada
- Intermediari del commercio di macchinari, macchine agricole, macchine per ufficio, attrezzature per tlc...
- Bar e altri esercizi simili senza cucina
- Costruzione di edifici residenziali e non residenziali
- Coltivazione di uva
- Allevamento di bovini e bufale da latte, produzione di latte crudo
- Trasporto con taxi
- Tinteggiatura e posa in opera di vetri



## INSEGUITRICI

(attività ancora marginali ma in forte crescita)

Fabbricazione di apparecchiature fluidodinamiche

Produzione di prodotti alimentari **nca**

Costruzione di altre opere di ingegneria civile **nca**

Raccolta di rifiuti solidi non pericolosi

Coltivazione di altre colture permanenti (inclusi alberi di Natale)

Attività di servizi per la persona **nca**

Attività sportive **nca**

Altre attività di assistenza e consulenza professionale, scientifica e tecnica **nca**

Altri lavori specializzati di costruzione **nca**

Altre attività di intrattenimento e di divertimento **nca**

Commercio al dettaglio di altri prodotti alimentari in esercizi specializzati **nca**

Altri trasporti terrestri di passeggeri **nca**

Altre attività di assistenza sociale non residenziale **nca**

Altre intermediazioni finanziarie **nca**



Nuove forme di  
autoimprenditorialità che  
intercettano (o creano) i bisogni di  
un mondo che cambia



Secondo i dati Excelsior per il periodo maggio-luglio 2022 le imprese bolognesi prevedono **23.540 nuove assunzioni**

### Le figure più cercate dalle imprese di Bologna

Cuochi, camerieri e altre professioni dei servizi turistici  
 Personale di amministrazione, di segreteria e dei servizi generali  
 Personale non qualificato nei servizi di pulizia e in altri servizi alle persone  
 Tecnici in campo informatico, ingegneristico e della produzione  
 Operai nelle attività metalmeccaniche ed elettromeccaniche

Le figure cercate sono difficili da trovare

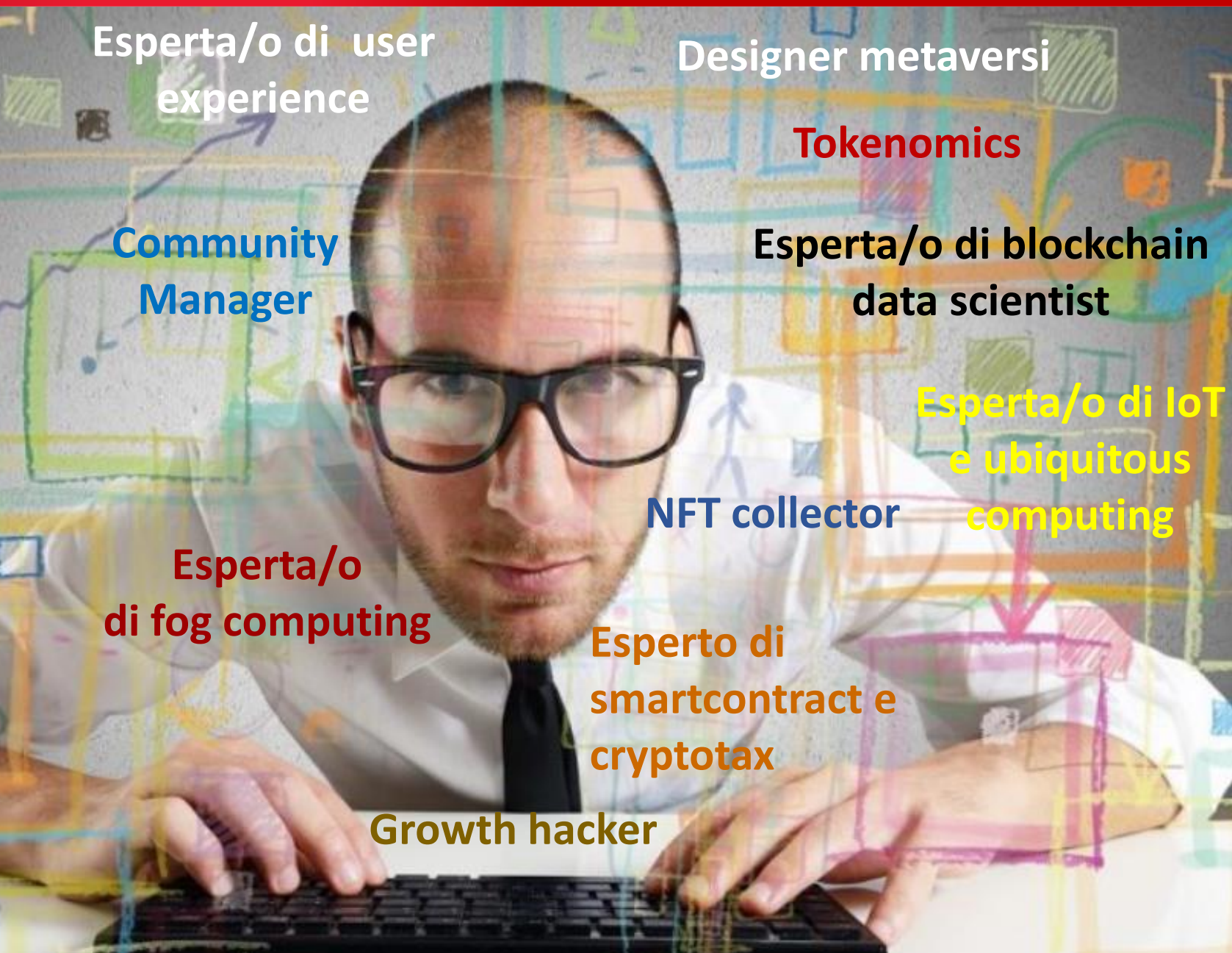
Nel **45%** dei casi le figure cercate sono di difficile reperimento

Il livello formativo è elevato e in crescita

Per il **21 per cento** delle figure cercate è richiesta la laurea, per oltre il 30 per cento non è richiesto alcun titolo di studio

Oltre un quarto delle figure cercate andrà a ricoprire compiti nuovi

Il **26 per cento** delle figure cercate andrà a svolgere incarichi nuovi e innovativi



**Esperta/o di user experience**

**Designer metaversi**

**Tokenomics**

**Community Manager**

**Esperta/o di blockchain data scientist**

**Esperta/o di IoT e ubiquitous computing**

**NFT collector**

**Esperta/o di fog computing**

**Esperto di smartcontract e cryptotax**

**Growth hacker**



Realtà aumentata



Stampanti 3D



Drone taxi



Smart working



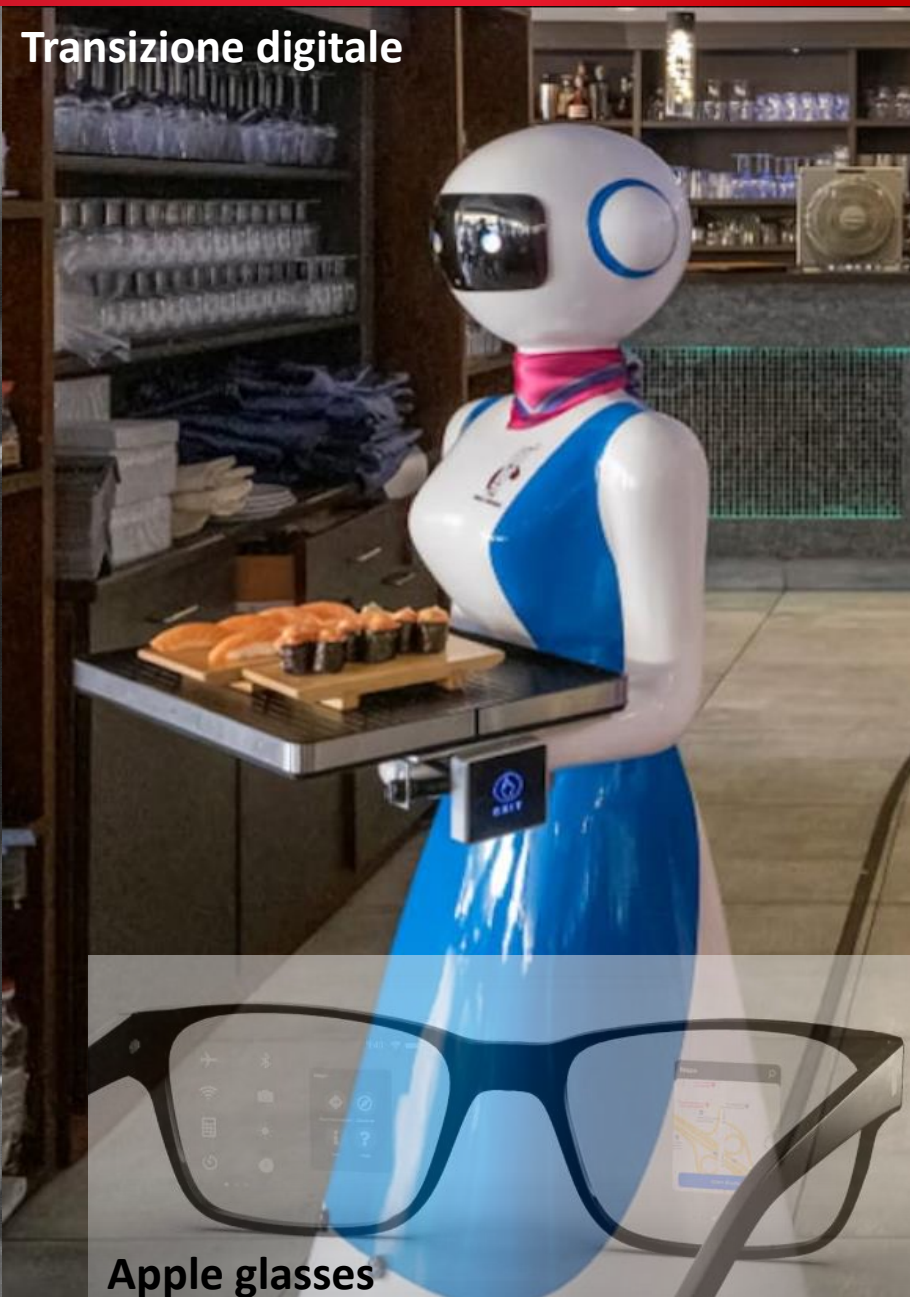
Ogni negozio che chiude è un pezzo di welfare che se ne va



Transizione demografica

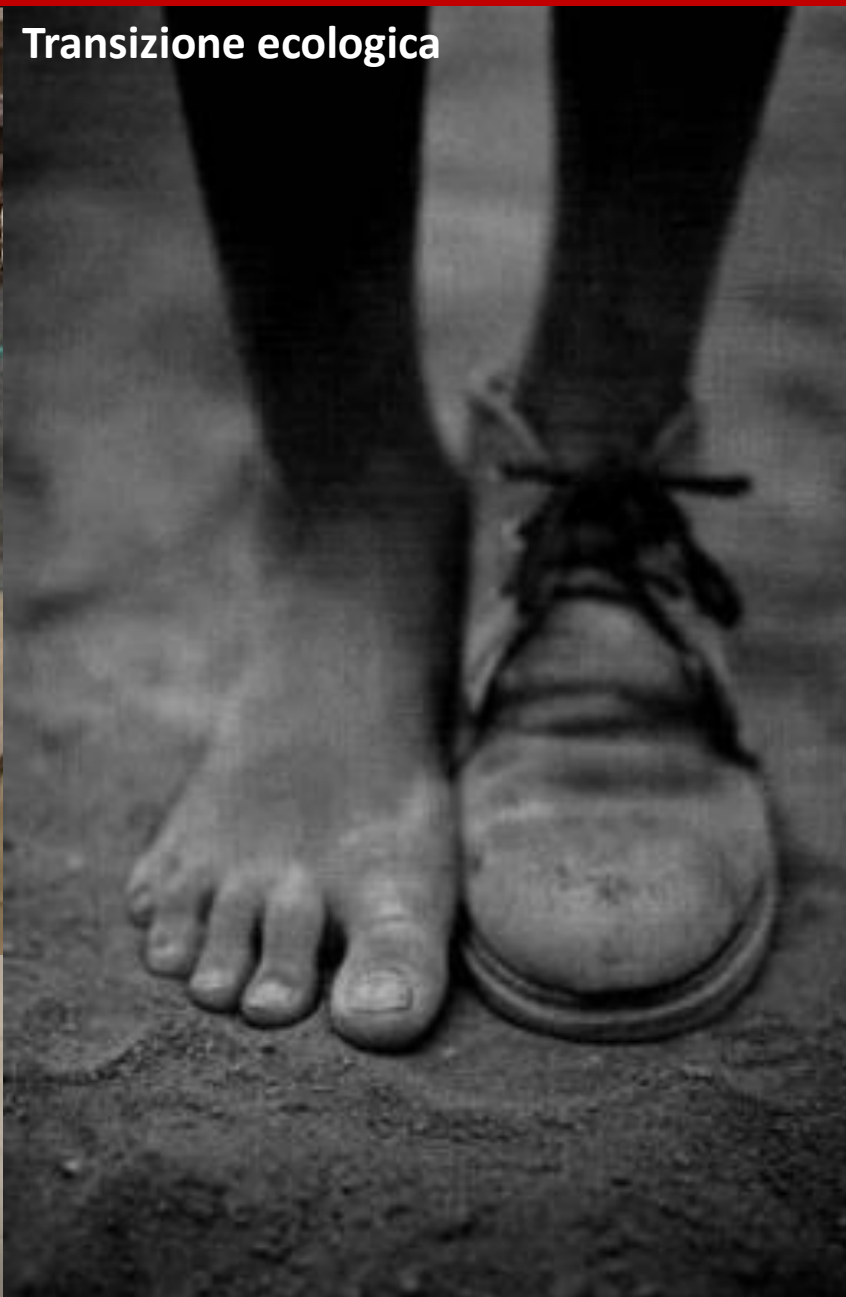


Transizione digitale



Apple glasses

Transizione ecologica







Intelligenza creativa



Intelligenza sociale



Dare senso alle cose



John Mc Crossan





Ora dirò della città di Zenobia che ha questo di mirabile: **benché posta su terreno asciutto essa sorge su altissime palafitte**, e le case sono di bambù e di zinco, con molti ballatoi e balconi, poste a diversa altezza, su trampoli che si scavalcano l'un l'altro, collegate da scale a pioli e marciapiedi pensili, sormontate da belvederi coperti da tettoie a cono, barili di serbatoi d'acqua, girandole marcavento, e ne sporgono carrucole, lenze e gru.

**Quale bisogno o comandamento o desiderio abbia spinto i fondatori di Zenobia a dare questa forma alla loro città, non si ricorda**, e perciò non si può dire se esso sia stato soddisfatto dalla città quale noi oggi la vediamo, **cresciuta forse per sovrapposizioni successive dal primo e ormai indecifrabile disegno**.

Ma quel che è certo è che **chi abita a Zenobia e gli si chiede di descrivere come lui vedrebbe la vita felice, è sempre una città come Zenobia che egli immagina**, con le sue palafitte e le sue scale sospese, una Zenobia forse tutta diversa, sventolante di stendardi e di nastri, ma ricavata sempre combinando elementi di quel primo modello.

**Detto questo, è inutile stabilire se Zenobia sia da classificare tra le città felici o tra quelle infelici. Non è in queste due specie che ha senso dividere la città, ma in altre due: quelle che continuano attraverso gli anni e le mutazioni a dare la loro forma ai desideri e quelle in cui i desideri o riescono a cancellare la città o ne sono cancellati**

*Italo Calvino, le città invisibili*