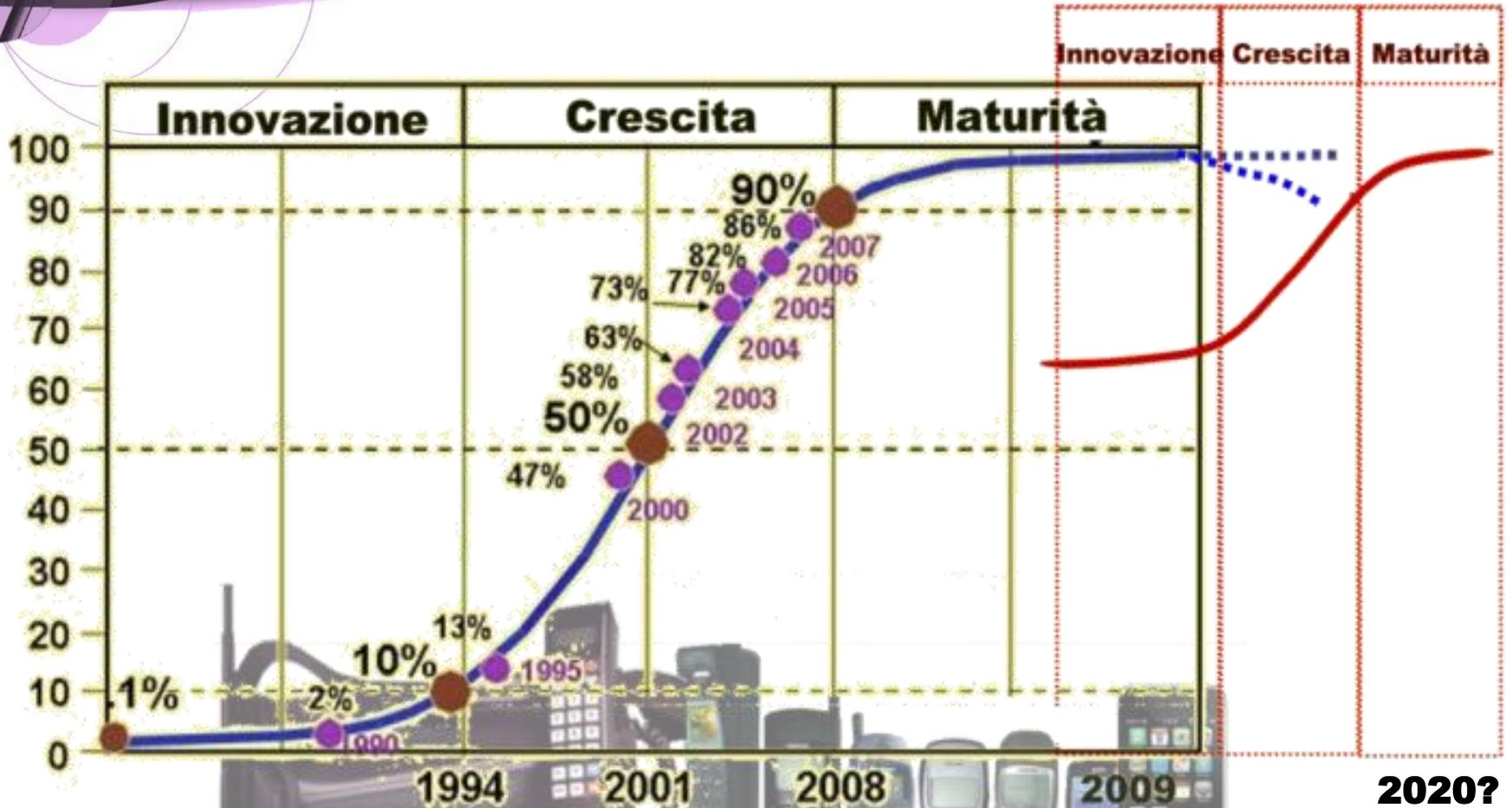




Rapporto 2019 sull'economia regionale

Guido Caselli, vice segretario Unioncamere Emilia-Romagna



Tecnologia

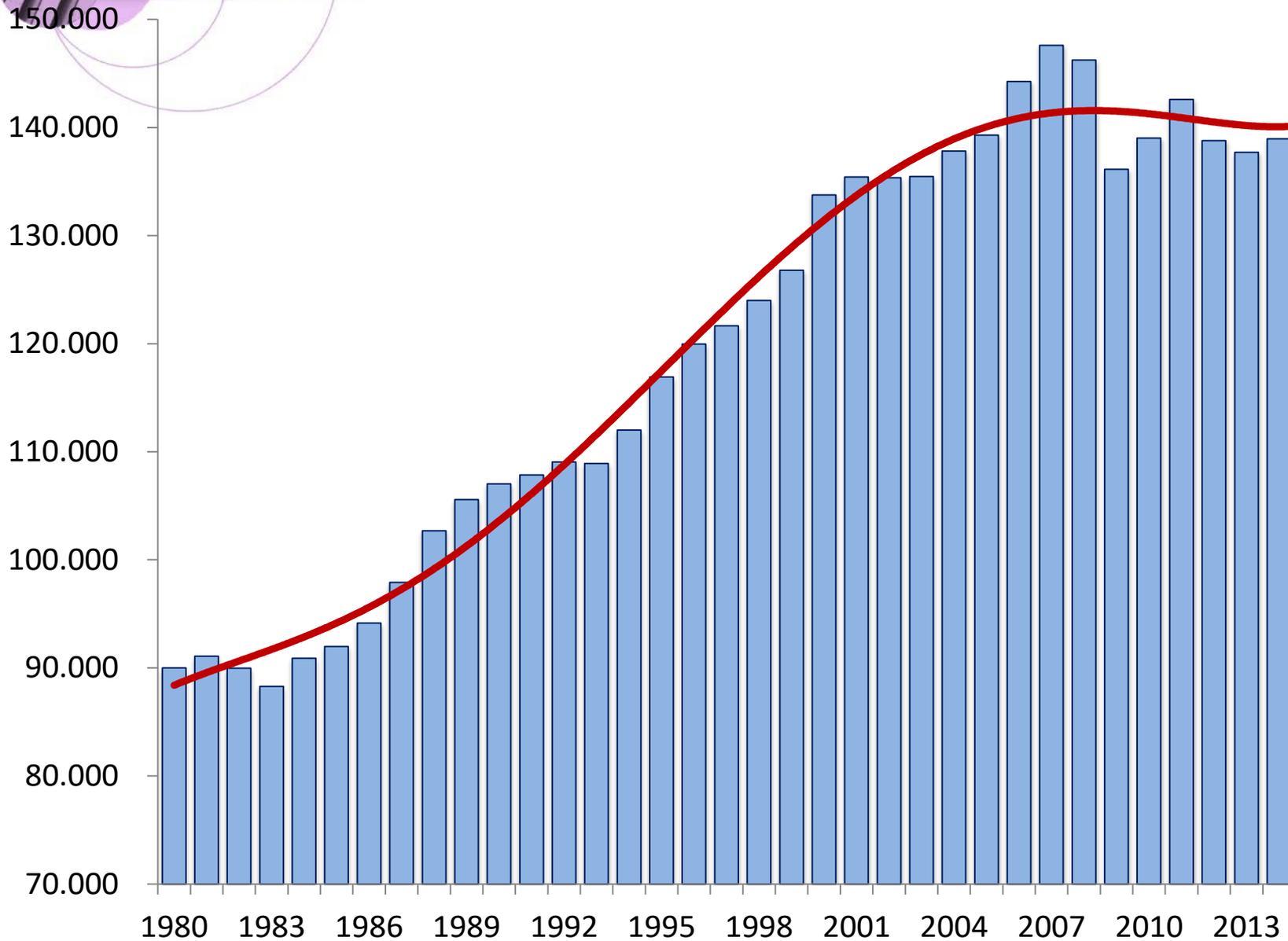


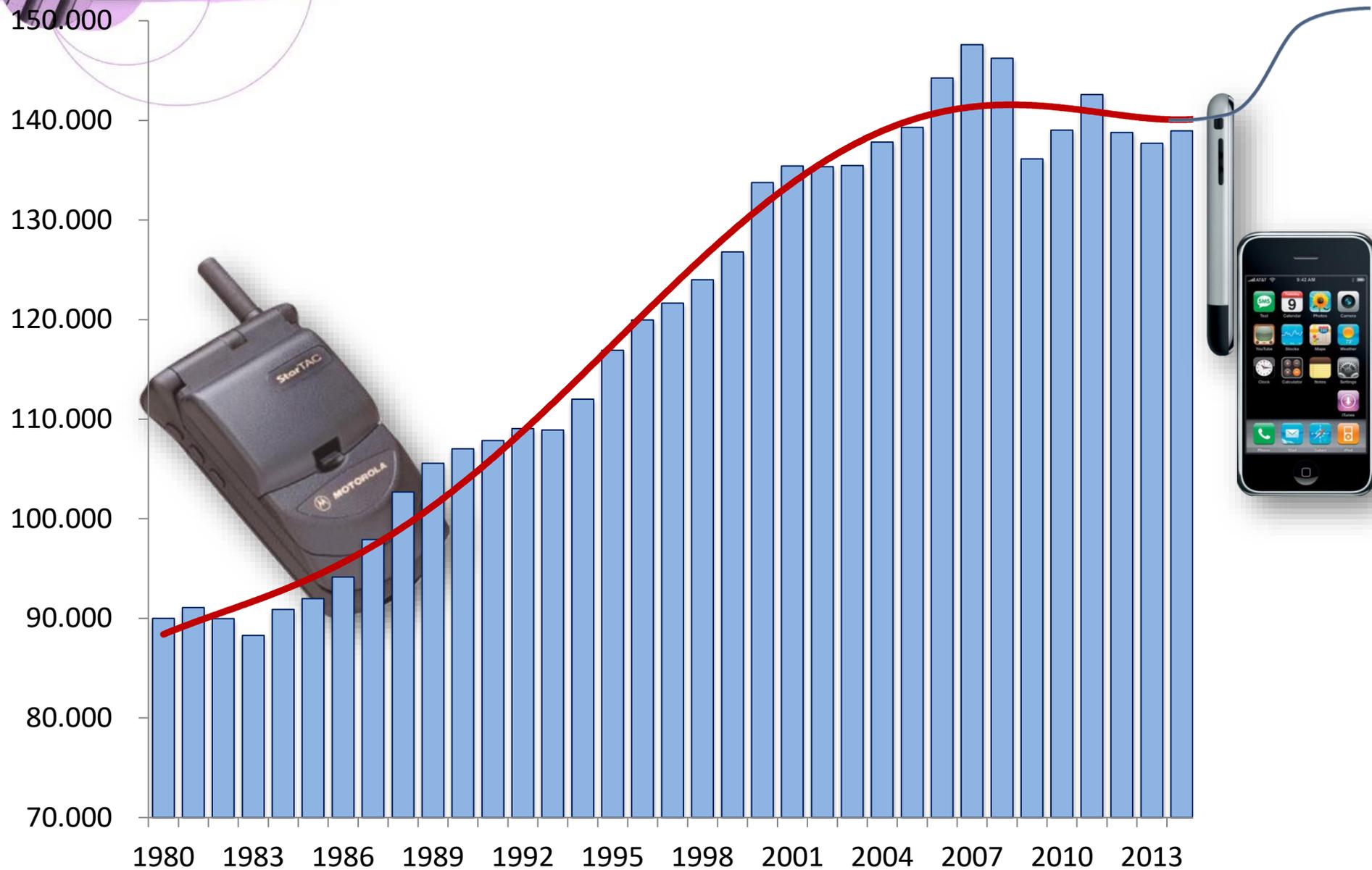
Evoluzione dell'iPhone?

2017 2018 2019 2020 2030 2050

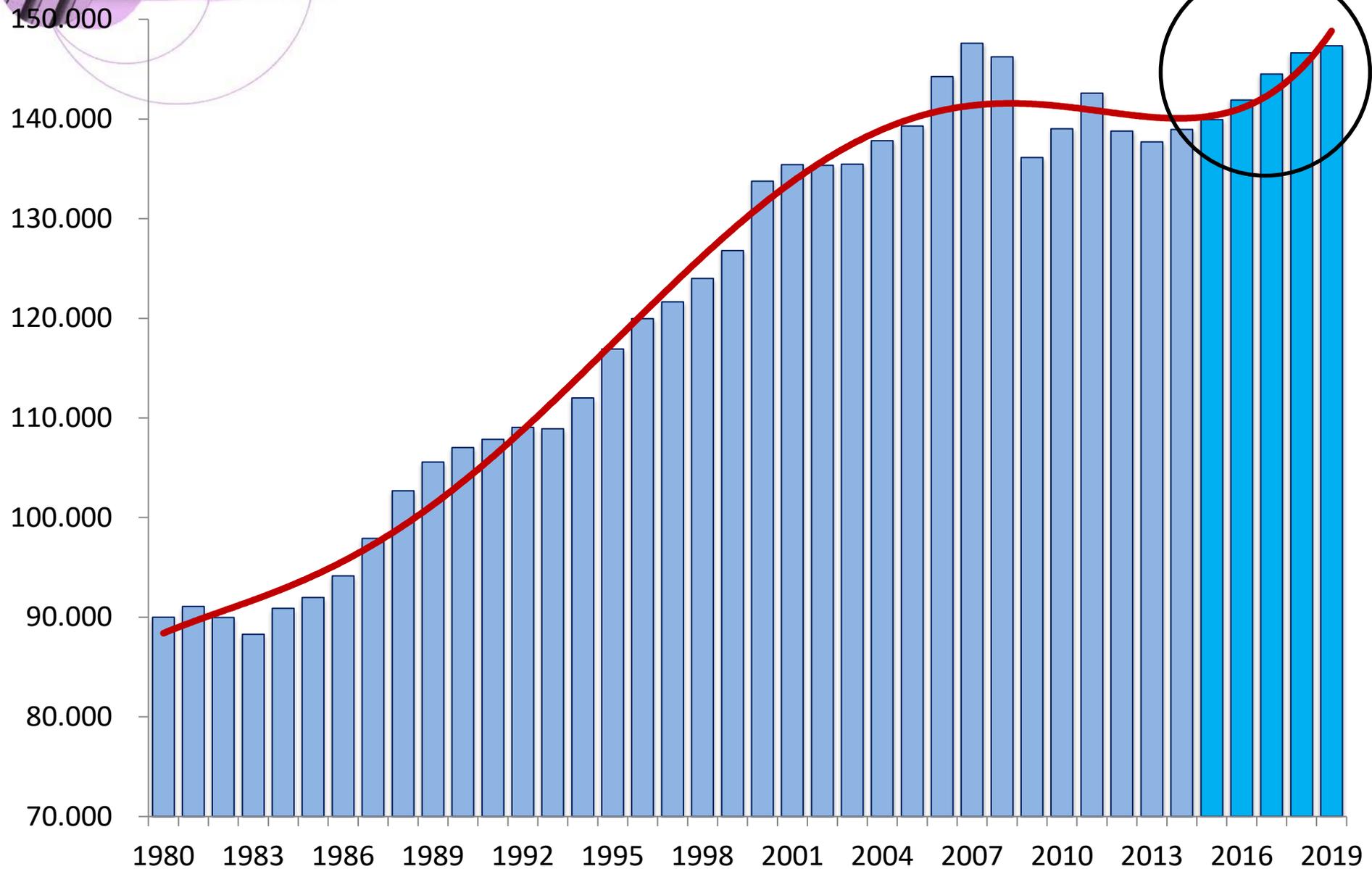


Tempo





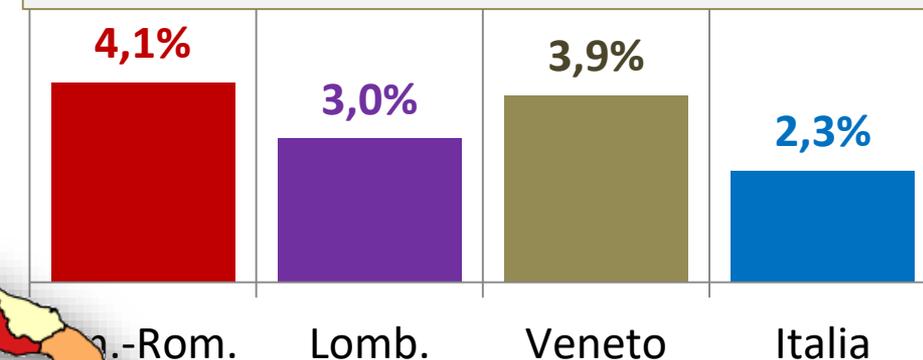
Cosa è avvenuto negli ultimi 5 anni? PIL Emilia-Romagna



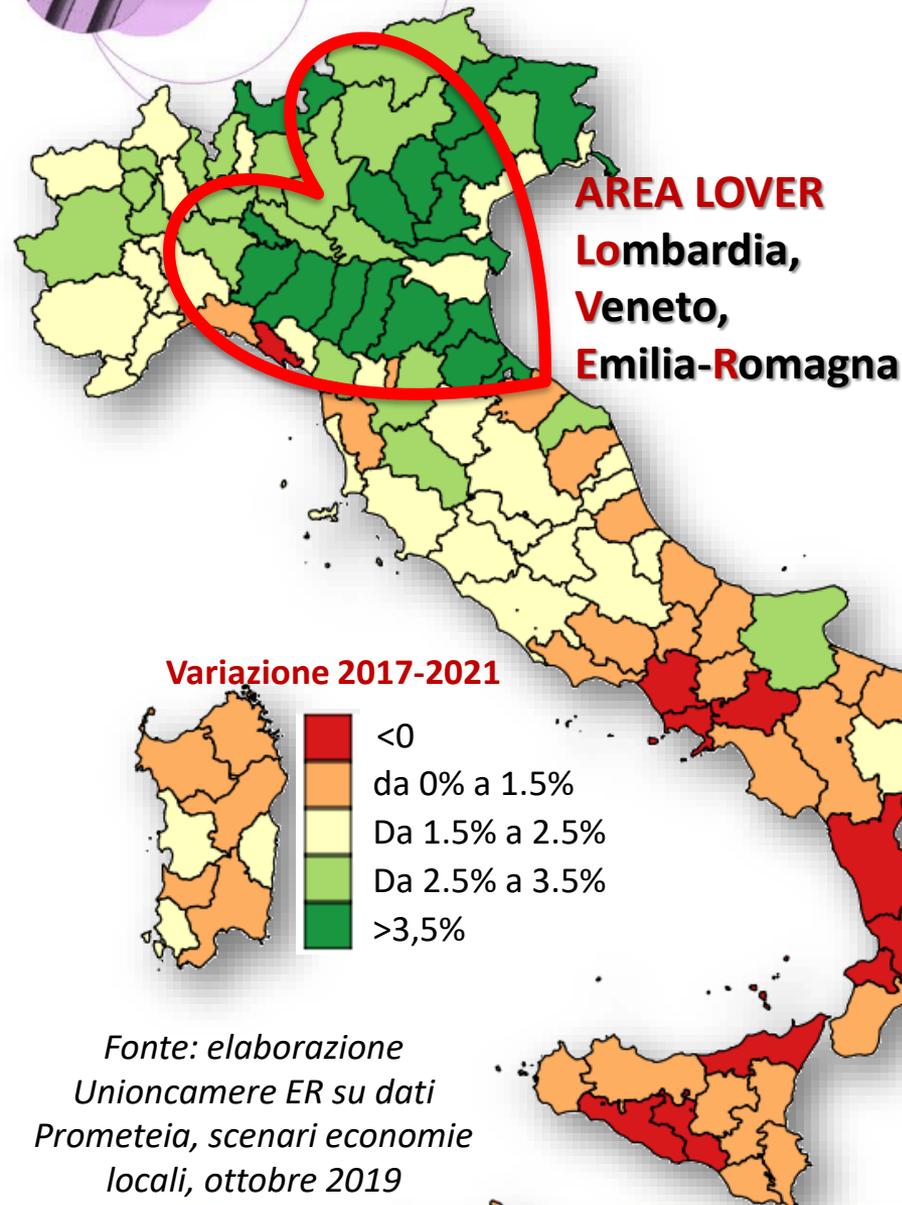
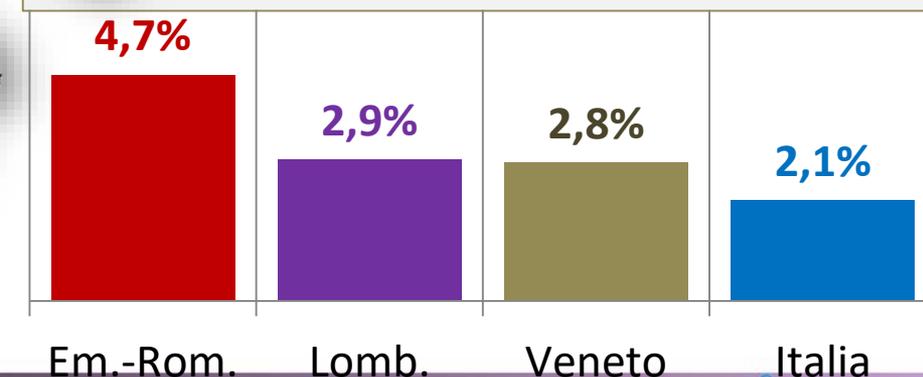
Variazione del PIL

	Em.-Rom.	Lomb.	Veneto	ITALIA
2018	1,5%	1,0%	1,5%	0,9%
2019	0,5%	0,4%	0,4%	0,1%
2020	1,1%	0,7%	1,1%	0,6%
2021	1,0%	0,9%	0,9%	0,7%

Variazione del PIL dal 2017 al 2021



Variazione occupazione dal 2017 al 2021



Fonte: elaborazione
Unioncamere ER su dati
Prometeia, scenari economie
locali, ottobre 2019

Cosa sta avvenendo? Quale titolo al quadro?

1

Il falso specchio

È sbagliata l'analogia tra modello economico e ciclo di vita di un prodotto?



2

Il tempo trafitto

Si tratta di una crescita modesta, compatibile con un modello che sta esaurendo la sua forza propulsiva?



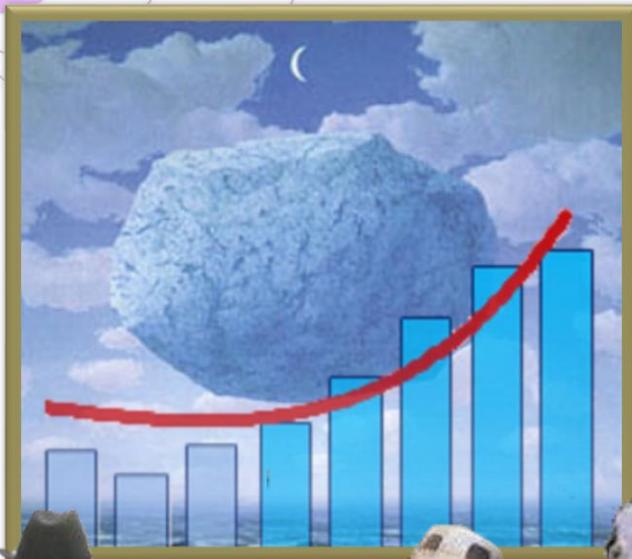
3

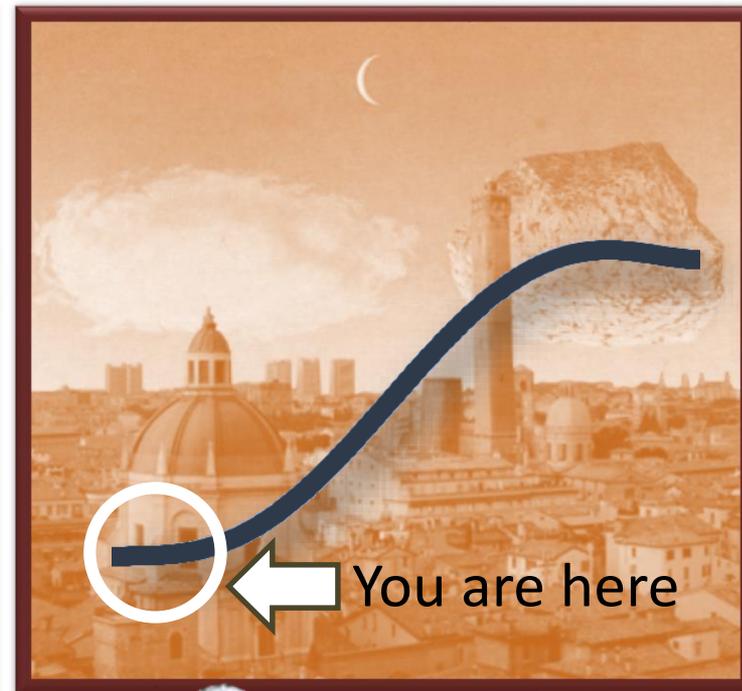
I misteri dell'orizzonte

Siamo all'inizio di un nuovo ciclo? C'è stato un cambiamento radicale dal quale ha preso avvio?



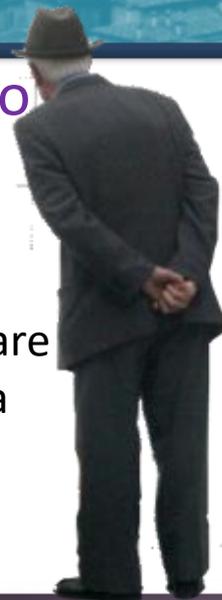
?





...chi perde slancio

C'è un pezzo di economia che ha difficoltà a intercettare i nuovi driver della crescita

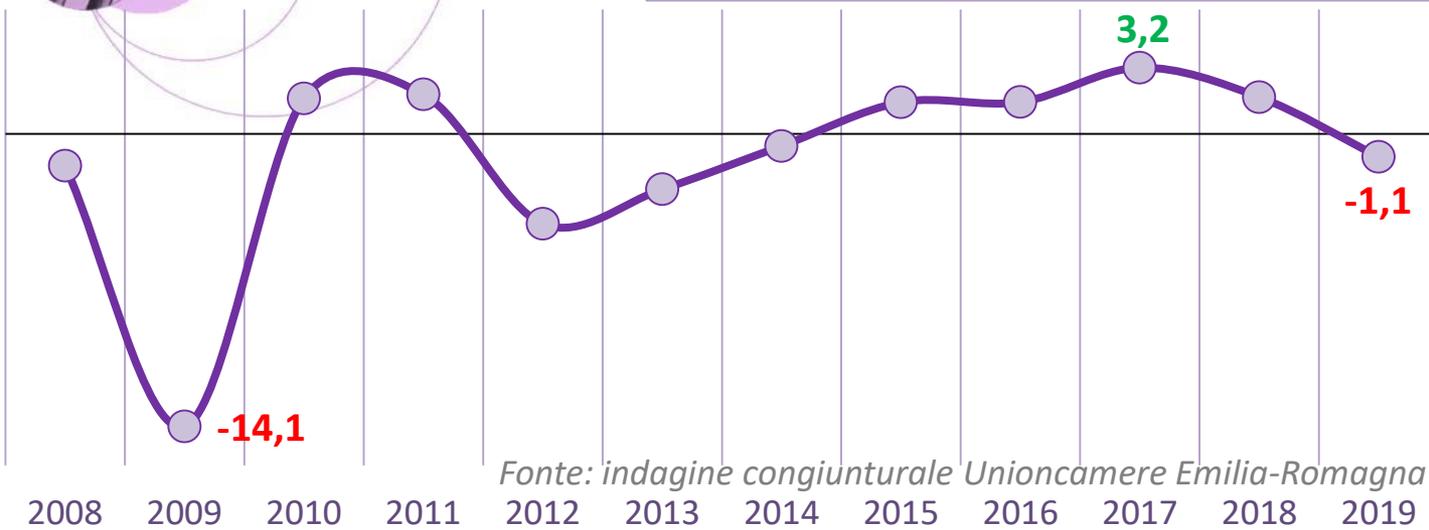


...chi è in rampa di lancio

C'è un pezzo di economia che sta cogliendo le tante opportunità offerte da un mondo in profonda trasformazione

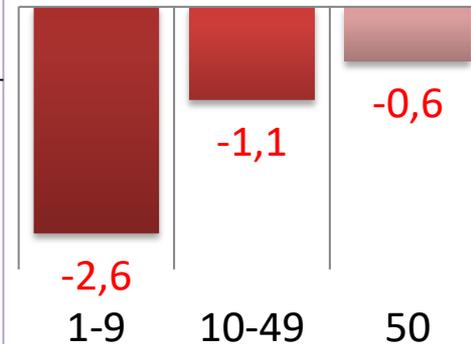
Industria manifatturiera. Primi nove mesi 2019

Variatione della produzione manifatturiera



Fonte: indagine congiunturale Unioncamere Emilia-Romagna

Var. nove mesi 2019 per classe di addetti

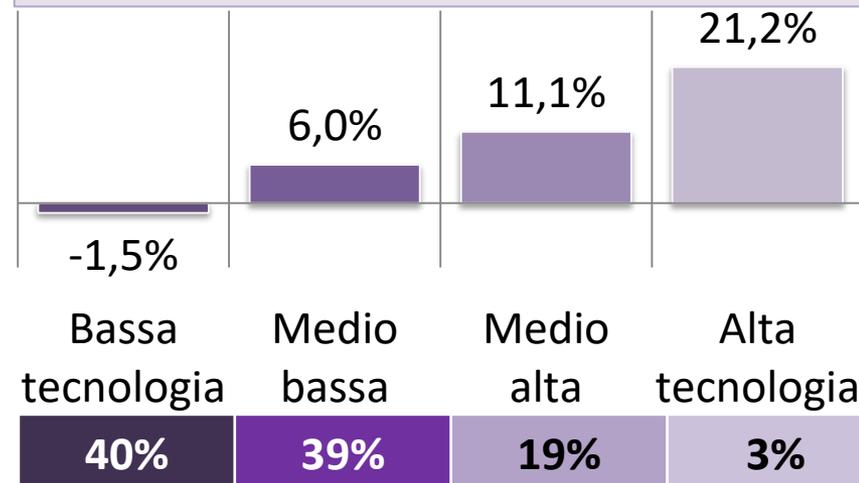


Var. produzione artigiano: **-2,1%**

I fattori che determinano la crescita

Settore	★ ★ ☆ ☆ ☆
Dimensione	★ ★ ☆ ☆ ☆
Investimenti	★ ★ ★ ★ ☆
Export	★ ★ ★ ★ ☆
Gest.finanziaria	★ ★ ★ ★ ★
Reti impresa	★ ☆ ☆ ☆ ☆
Competenze dipendenti	★ ★ ★ ★ ★
Tempo indeterminato	★ ☆ ☆ ☆ ☆

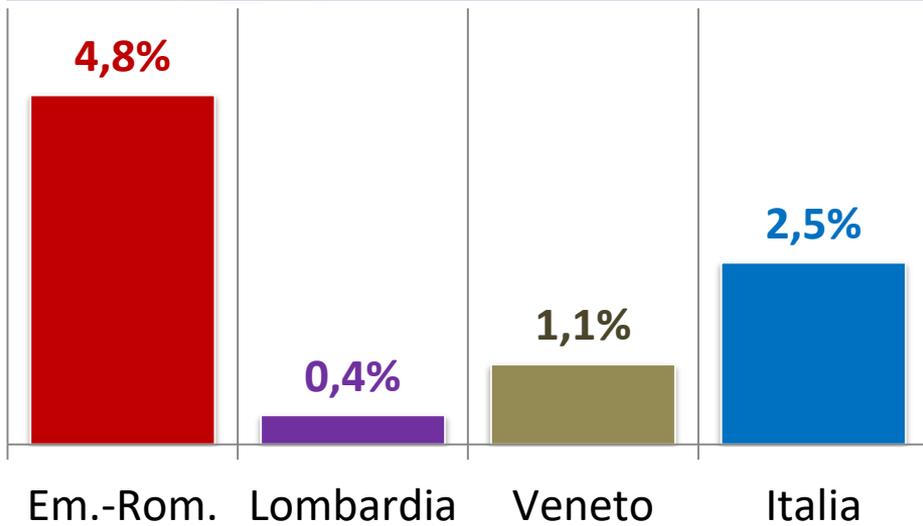
Var. occupazione 2014-2019 per tecnologia



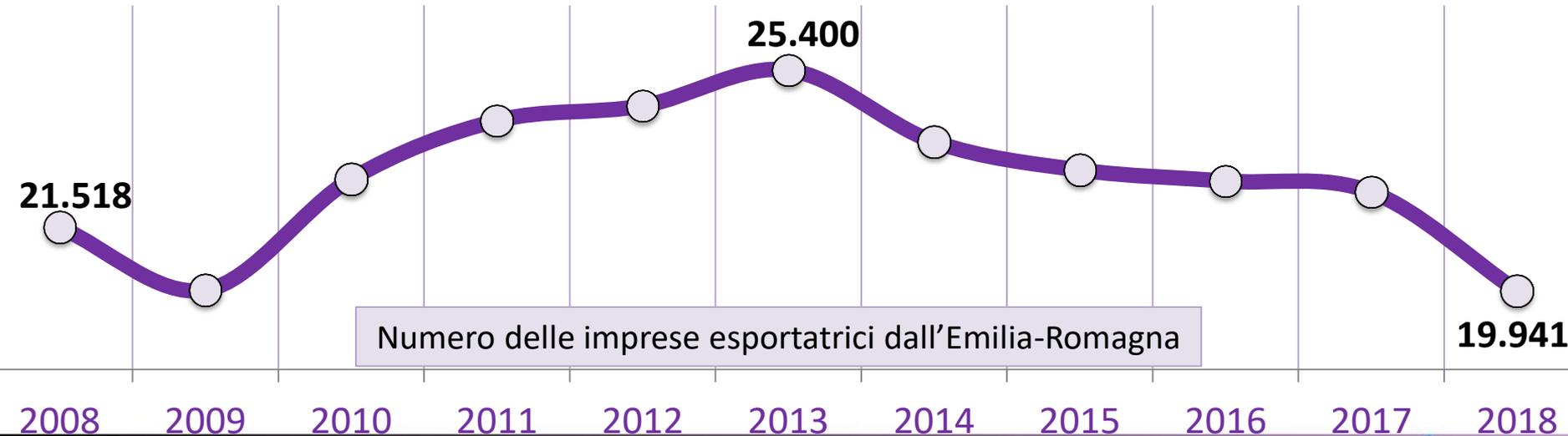
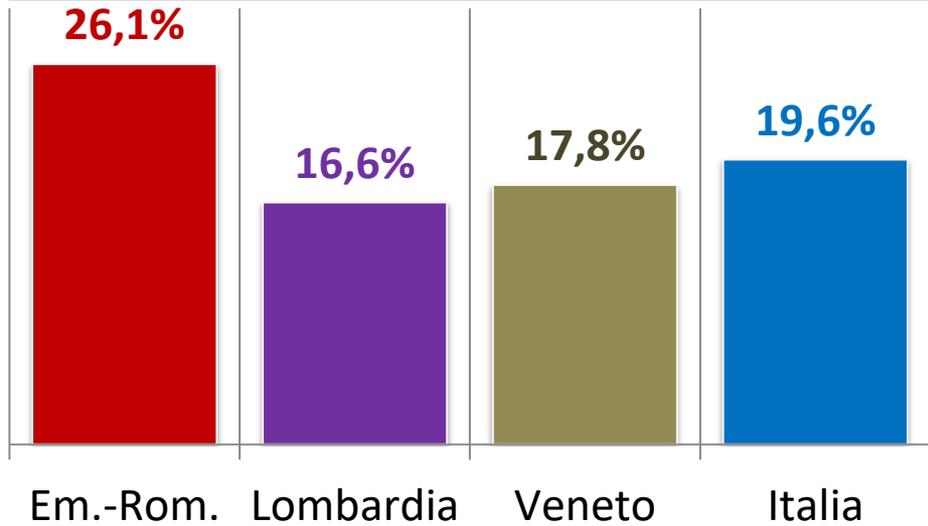
Quota di imprese per contenuto tecnologico



Variatione export primi nove mesi 2019



Variatione export 2014-2019

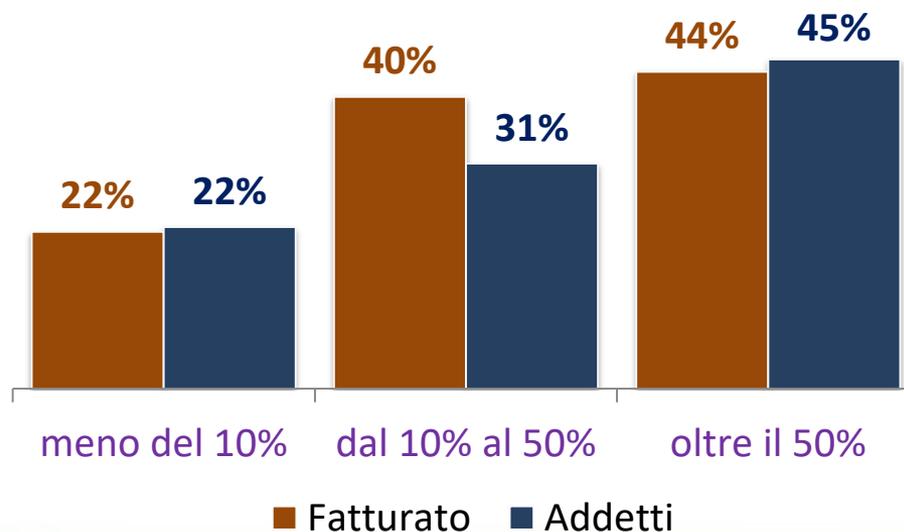


Numero delle imprese esportatrici dall'Emilia-Romagna

Valore delle esportazioni	Imprese	Quota	Export	Quota
Oltre 100 milioni	87	0,4%	26.924	42,4%
da 50 milioni a 100 milioni	142	0,7%	9.737	15,4%
da 10 milioni a 50 milioni	754	3,8%	16.145	25,5%
da 1 milione a 10 milioni	2.641	13,2%	9.009	14,2%
da 500mila a 1 milione	1.106	5,5%	798	1,3%
da 100mila a 500mila	2.361	11,8%	565	0,9%
da 10mila a 100mila	6.255	31,4%	223	0,4%
da 1 a 10mila	6.595	33,1%	27	0,0%
TOTALE	19.941	100,0%	63.427	100,0%

Il **35%** delle esportatrici ha **meno di 10 addetti** e realizza il **3% dell'export** complessivo

Imprese manifatturiere esportatrici con meno di 10 addetti. Variazione fatturato e addetti 2014-2018 per quota di fatturato export



Anche le piccole imprese, se esportano, crescono. Maggiore la quota di fatturato realizzata all'estero, migliori i risultati

Un mondo social network iperglobalizzato

Da un'organizzazione del mondo secondo lo spazio politico - come suddividiamo il mondo - ad un'organizzazione di tipo funzionale – come lo usiamo attraverso connessioni.

Da una geografia rappresentabile attraverso confini ben definiti, ad aggregazioni funzionali unite da processi di scambio commerciali, comunicativi, simbolici, finanziari, architettonici, ingegneristici. E di persone

Parag Khanna, Connectography

Un mondo digitale

Big data, digital twin, cloud,

La rivoluzione digitale apre la porta verso il «non ancora inventato»

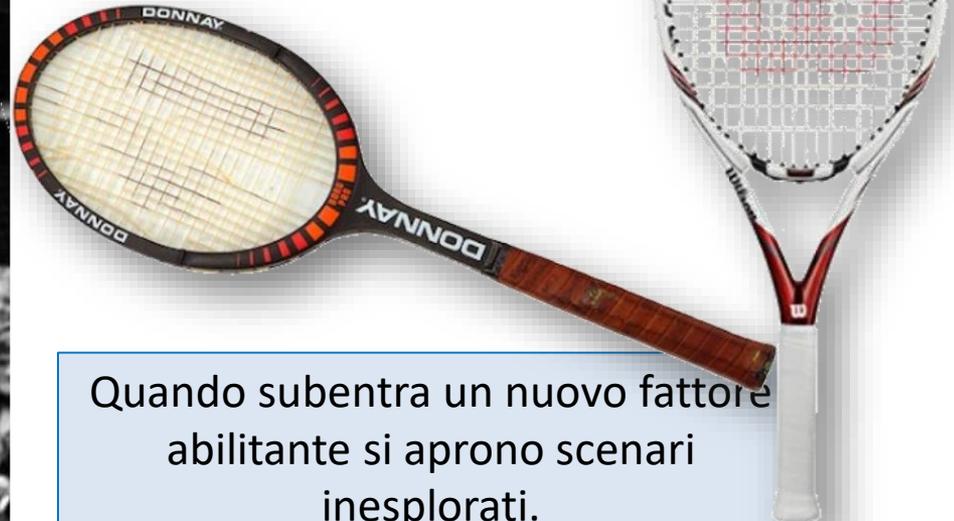
Si trasformano le catene logistiche, l'architettura delle filiere di subfornitura, la rotta dei percorsi tracciati dalla globalizzazione





EXTRA CULT  



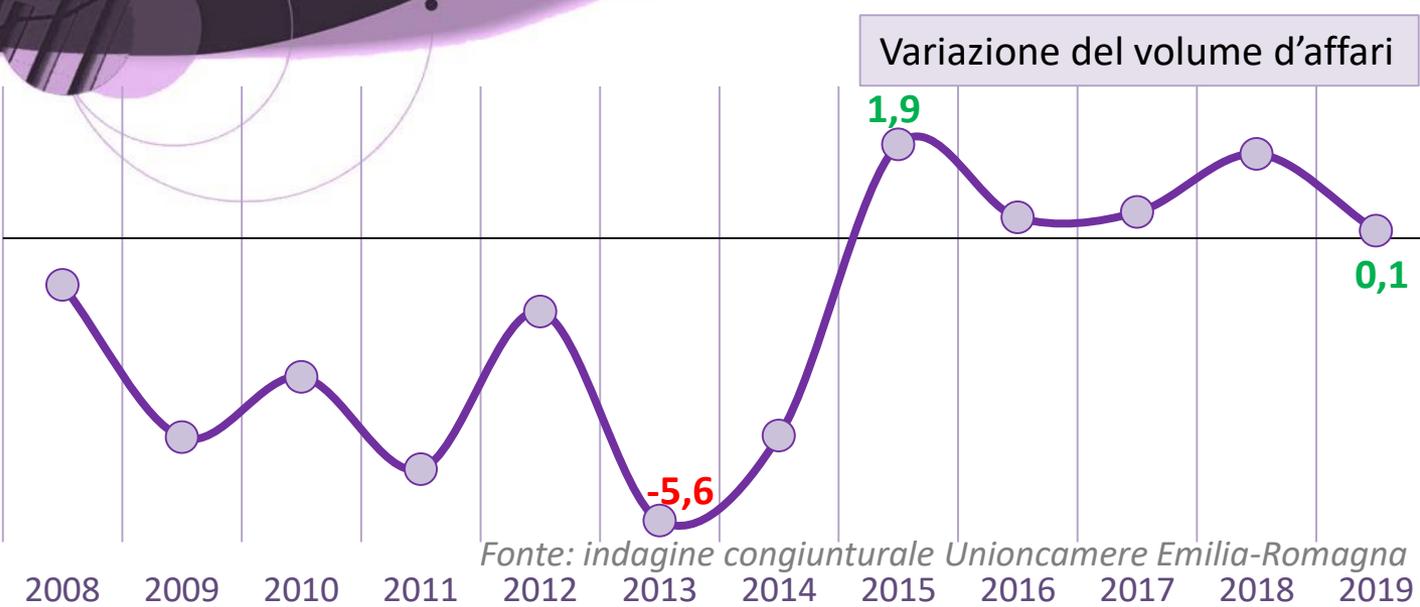


Quando subentra un nuovo fattore abilitante si aprono scenari inesplorati.

Chi apprende come utilizzare il nuovo fattore ha un enorme vantaggio competitivo

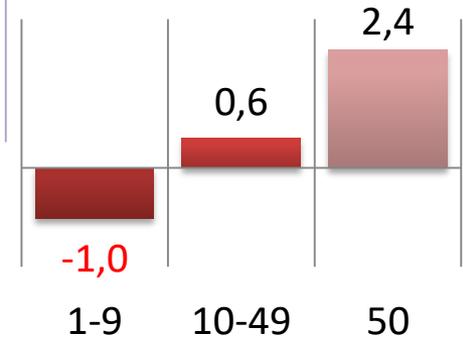
La globalizzazione e la trasformazione digitale rappresentano fattori di discontinuità, fattori abilitanti per chi ne sa cogliere le opportunità

Industria delle costruzioni. Primi nove mesi 2019

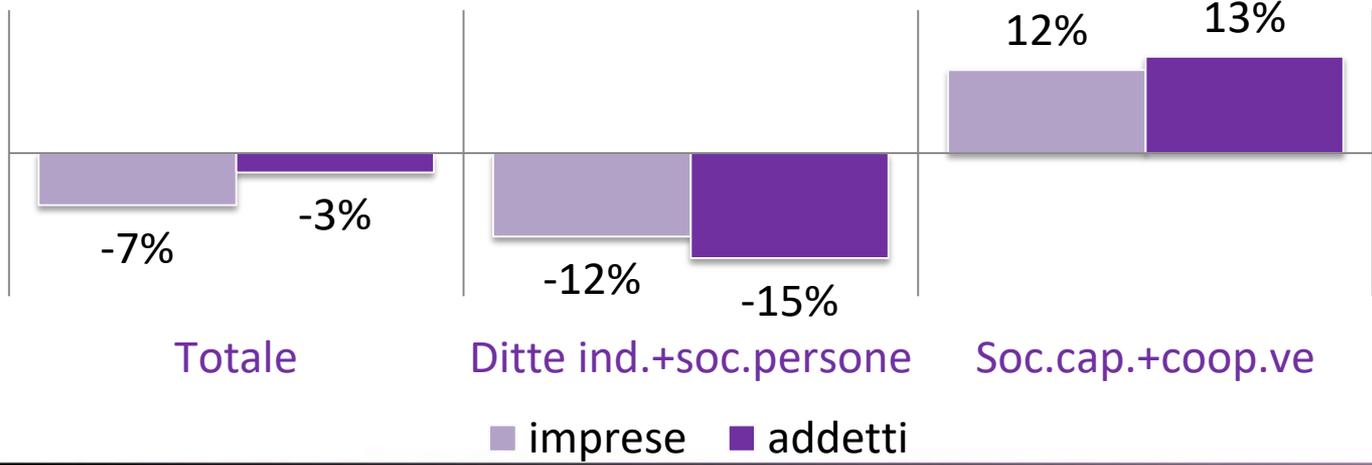


Nei primi nove mesi del 2019 il volume d'affari è aumentato dello 0,1 per cento

Var. nove mesi 2019 per classe di addetti



Variation of companies and employment. Comparison 2014-2019



Nell'ultimo anno l'occupazione è cresciuta dell'1 per cento, **+3 per cento** tra le imprese più strutturate, **-1 per cento** tra ditte individuali e soc. di persone

1. Costruzione industrializzata

Prefabbricazione, modularità e processi off-site, che ibridano la manifattura con l'edilizia, spostando la parte della catena del valore dal cantiere alla fabbrica

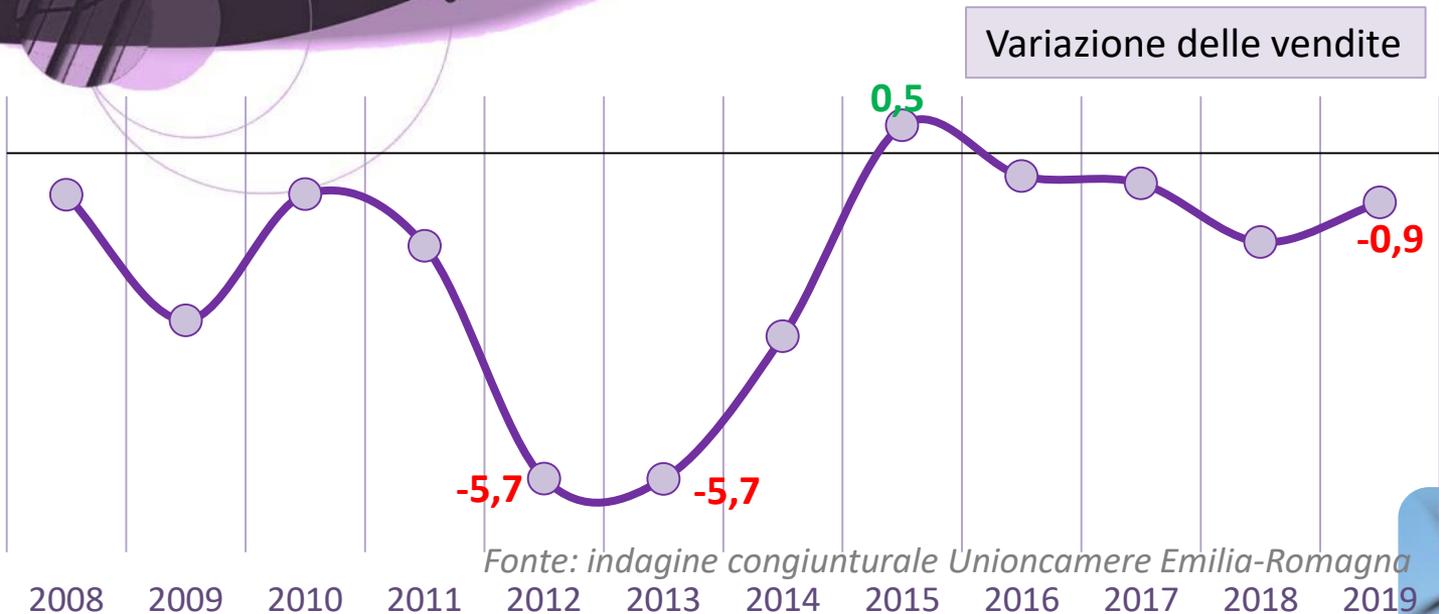
2. Edilizia circolare/sostenibilità

Alcuni **strumenti digitali** per la progettazione edile stanno aprendo la strada a un **modello sostenibile**, dove i materiali hanno una vita più lunga e a fine vita vengono riutilizzati o riciclati.

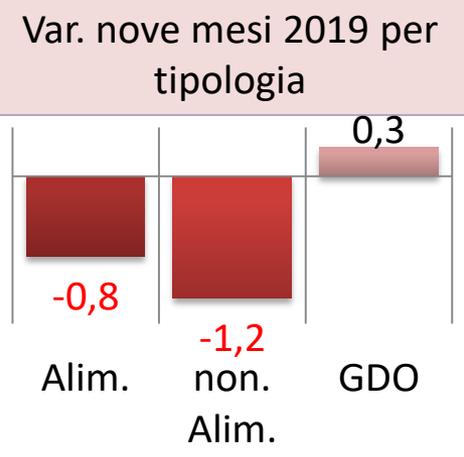
3. BIM *Building Information Modeling*

è uno strumento che consente l'ottimizzazione della pianificazione, realizzazione e gestione di costruzioni tramite l'aiuto di un software ad hoc





Fonte: indagine congiunturale Unioncamere Emilia-Romagna



E-commerce

in Italia nel 2019 di prodotti

18,1 miliardi di euro **+21%**

Incidenza sul fatturato complessivo della vendita di prodotti **6%**

281 milioni di ordini, scontrino medio di circa **66 euro**

Variation of commerce businesses

2019/14

2019/18



Nel 2019 le imprese del settore «Commercio al dettaglio di qualsiasi tipo di prodotto effettuato via internet» erano **1.534**, **+49%** rispetto al 2014

Turismo, gennaio ottobre 2019

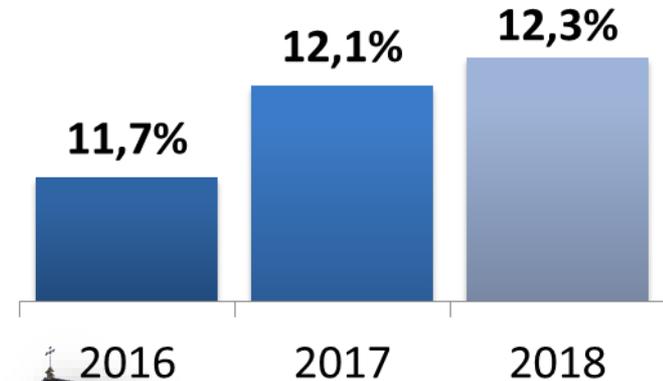
- +3%** Arrivi
- +1,8%** Presenze
- +6,2%** Presenze nelle città d'arte
- +0,6%** Presenze in riviera
- +1,6%** Presenze italiani
- +2,3%** Presenze stranieri

Incidenza E-commerce in Italia per acquisti legati al turismo:

36%

Valore aggiunto del turismo in Emilia-Romagna
QUOTA SU TOTALE

12,3%



Emilia-Romagna.

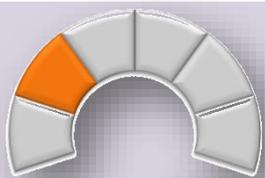
Notti in albergo ogni notte in Airbnb



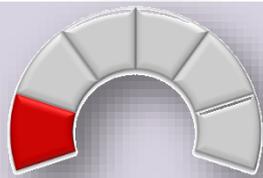
Imprese: **-2%**

Occupati: **-1,4%**

Cerealicolo



Arboreo



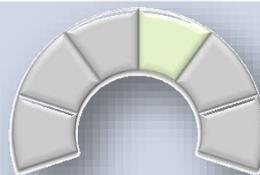
Zootecnico



Parmigiano-Reggiano
Grana Padano



Export
Agricoltura



Export
Alimentare





L'economia circolare non è un'opzione, è l'unica strada percorribile

2019 7,7 miliardi **2050 9,7 miliardi**

Nei prossimi trent'anni la popolazione
in Africa aumenterà di **1,2 miliardi**,
in Asia aumenterà di **689 milioni**,
in America Latina aumenterà di **114 milioni**,
nel Nord America aumenterà di **59 milioni**,
in Europa diminuirà di **37 milioni**,
In Italia diminuirà di **oltre 6 milioni**,
In Italia, senza migrazione, diminuirebbe di **oltre
10 milioni**

Dove crescerà la popolazione nei prossimi 30 anni



Indice di vecchiaia 2019 (anziani ogni 100 bambini)

1°  **220**

2°  **169**

Mondo: **35**

Emilia-Romagna: **180**

Nel 2050 l'indice di vecchiaia in Italia toccherà quota **310**. Senza immigrazione arriverebbe a quota **341**

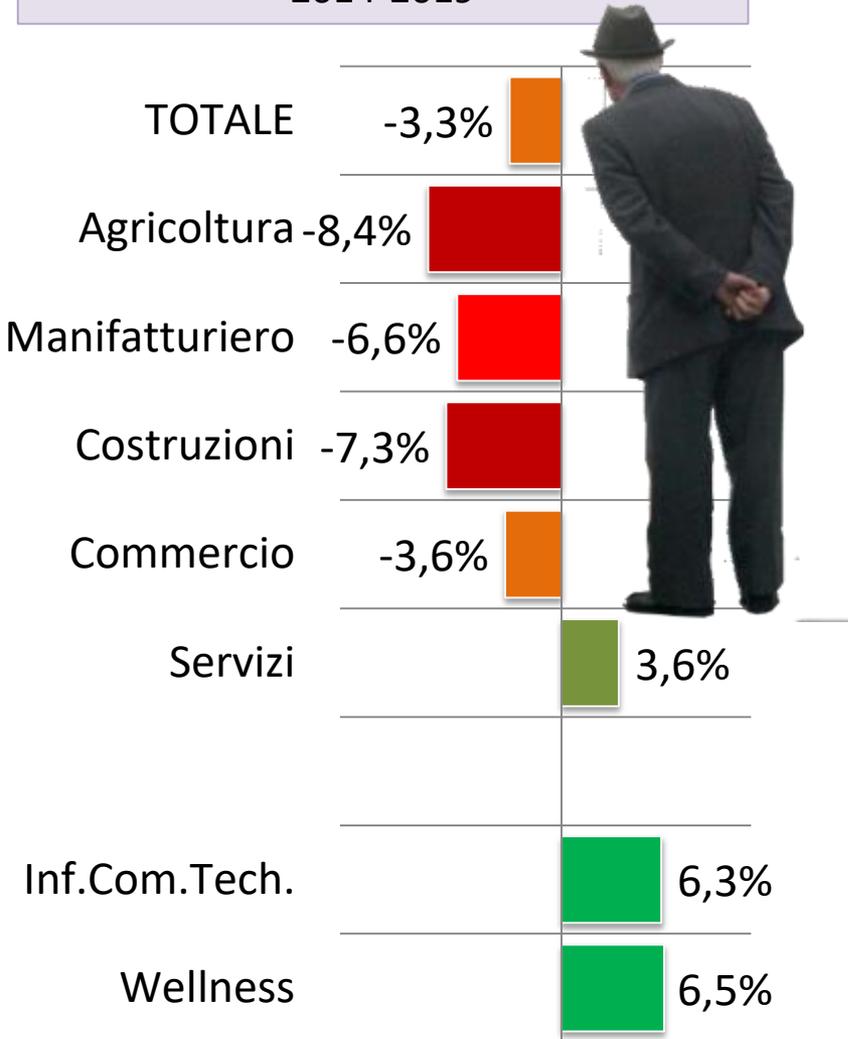


In Italia nel 1950 la longevità era di **66** anni,
nel 2019 è di **84** anni (quinti al mondo),
nel 2050 sarà di **88**



NCA. Non Classificabile Altrimenti

Variazione del numero delle imprese
2014-2019



- Altri serv. sostegno alle imprese **nca**
- Altre attività di consulenza imprend. **nca**
- Rappresentanti di prod. non alimentari **nca**
- Altre elaborazioni elettroniche di dati **nca**
- Altri studi medici specialistici **nca**
- Comm. dett. ambulante di altri prodotti **nca**
- Altre attività di servizi per la persona **nca**
- Altre attività di consulenza tecnica **nca**
- Altre attività di intrattenim. e divertimento **nca**

Idee,
Competenze,
Passione,
Coraggio,
Tenacia.

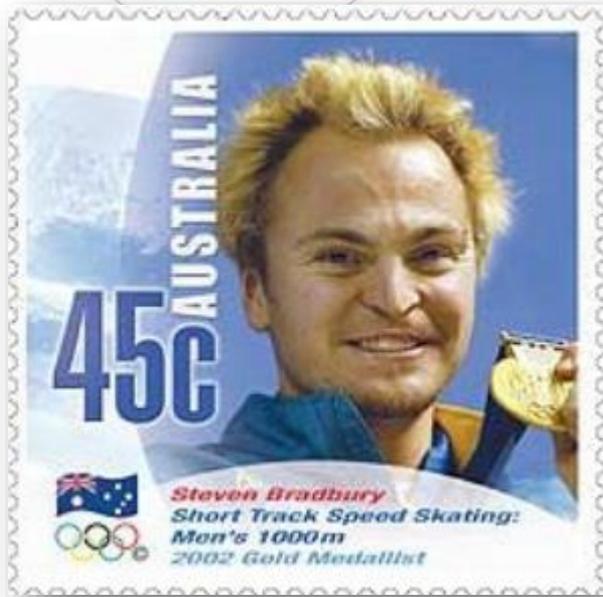
Fortuna





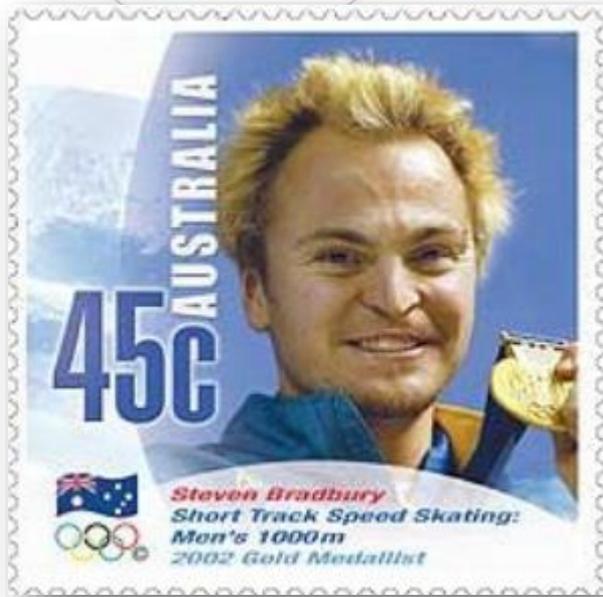
Quella di Bradbury è considerata la medaglia più fortunata di tutta la storia delle Olimpiadi

In Australia nasce persino un modo di dire, "*doing a Bradbury*" (fare un Bradbury), per indicare un successo clamoroso e altamente insperato



Fortuna

Quella di Bradbury è considerata la medaglia più fortunata di tutta la storia delle Olimpiadi



In Australia nasce persino un modo di dire, "*doing a Bradbury*" (fare un Bradbury), per indicare un successo clamoroso e altamente insperato

«Non ero certamente il più veloce, ma non penso di aver vinto la medaglia col minuto e mezzo della gara. L'ho vinta dopo un decennio di calvario»

Steven Bradbury

Fatica Coraggio Talento
Tenacia **Fortuna** Fiducia
Sacrifici Passione

L'occupazione in Emilia-Romagna

+1,3% Rispetto alla media primi nove mesi 2018

70,4% Tasso di occupazione

64% Tasso di occupazione femminile

5,4% Tasso di disoccupazione

+27% Crescita della Cassa Integrazione



Il **33%** delle assunzioni riguarderà figure non ancora presenti in azienda. Il **12%** dovrà applicare soluzioni innovative.



Nuove professioni

Esperta/o di **cybersecurity**

Esperta/o di **blockchain**

Data scientist

Esperta/o di **machine learning**

Esperta/o di **meccatronica**

Esperta/o di **IoT e Ubiquitous comp.**

Esperta/o di **user experience**

Esperta/o di **realtà aumentata**

Esperta/o di **fog computing**

Growth hacker

Il **36%** delle figure cercate dalle imprese non si trovano

nel **56%** dei casi per mancanza di candidati,
nel **44%** dei casi per preparazione inadeguata

Demografia delle imprese

Variazione del numero delle imprese 2014-2019



NCA. Non Classificabile Altrimenti

- Altri serv. sostegno alle imprese nca
- Altre attività di consulenza imprend. nca
- Rappresentanti di prod. non alimentari nca
- Altre elaborazioni elettroniche di dati nca
- Altri studi medici specialistici nca
- Comm. dett. ambulante di altri prodotti nca
- Altre attività di servizi per la persona nca
- Altre attività di consulenza tecnica nca
- Altre attività di intrattenim. e divertimento nca

Idee,
Competenze,
Passione,
Coraggio,
Tenacia.



Il mercato del lavoro

L'occupazione in Emilia-Romagna

+1,3% Rispetto alla media primi nove mesi 2018

70,4% Tasso di occupazione

64% Tasso di occupazione femminile

5,4% Tasso di disoccupazione

+27% Crescita della Cassa Integrazione



Il 33% delle assunzioni riguarderà figure non ancora presenti in azienda. Il 12% dovrà applicare soluzioni innovative.



Nuove professioni

- Esperta/o di cybersecurity
- Esperta/o di blockchain
- Data scientist
- Esperta/o di machine learning
- Esperta/o di mecatronica
- Esperta/o di IoT e Ubiquitous comp.
- Esperta/o di user experience
- Esperta/o di realtà aumentata
- Esperta/o di fog computing
- Growth hacker

Il 36% delle figure cercate dalle imprese non si trovano

nel 56% dei casi per mancanza di candidati,
nel 44% dei casi per preparazione inadeguata



«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».

...

Italo Calvino - Le città invisibili



«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.

Italo Calvino - Le città invisibili

