

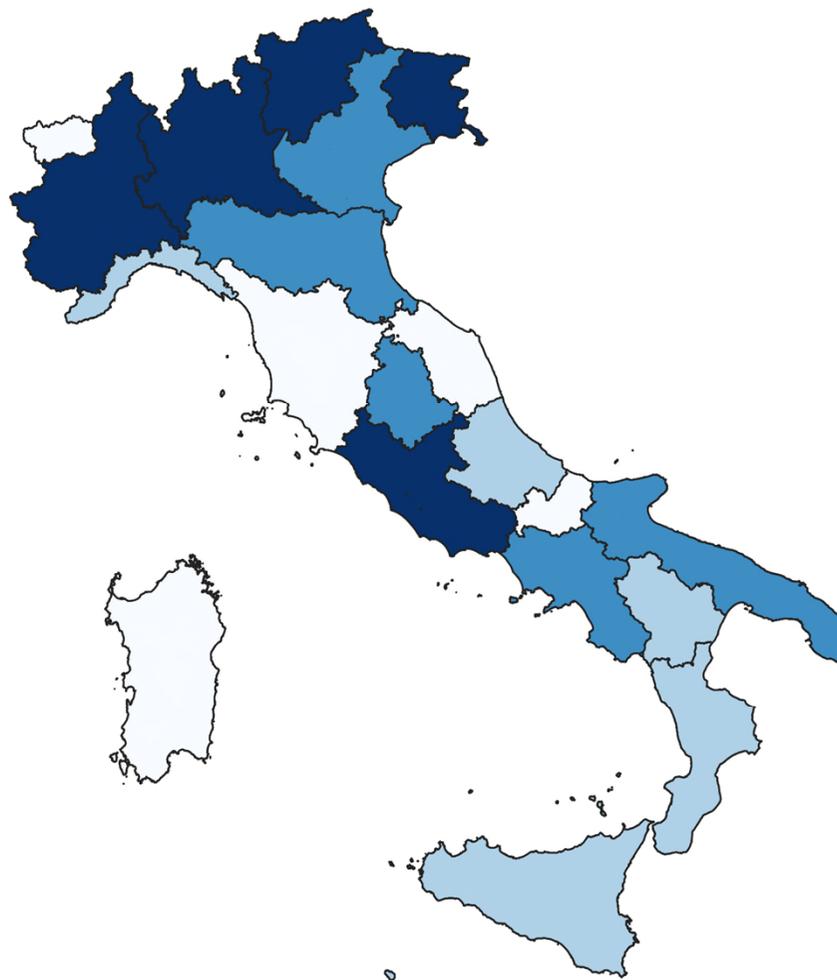
# **Il contributo della Regione Emilia-Romagna al sostegno dei processi di digitalizzazione del sistema economico regionale**



**Bologna, 19 dicembre 2024**



## La digitalizzazione delle imprese: la situazione per regione, 2022



Digitalizzazione delle imprese  
Rispetto alla media nazionale

-  Bassa
-  Medio - Bassa
-  Medio - Alta
-  Alta



## Gli aiuti concessi per la transizione digitale

*Le iniziative realizzate nell'ambito della programmazione PR FESR 2021-2027*

- ✓ **Bando sulla ricerca collaborativa:** investimenti attivati 73,8 mio; contributi 51,6 mio  
di cui per la transizione digitale: **investimenti attivati 15,5 mio; contributi 10,8 mio**
- ✓ **Bando per il finanziamento delle Associazioni:** risorse 1,6 mio  
di cui per la transizione digitale: risorse **0,34 mio**
- ✓ Bando per la digitalizzazione delle imprese: **investimenti attivati 110 mio;**  
**contributi 42 mio**

*Le iniziative realizzate nell'ambito della programmazione PR FSE+ 2021-2027*

- ✓ Interventi formativi inerenti le tecnologie IT: 176 operazioni su 13 avvisi pubblici;  
**risorse 32,8 mio; 4.672 partecipanti.**

## Le iniziative nell'ambito delle infrastrutture di ricerca

- ✓ **11** Tecnopoli
- ✓ **23** sedi
- ✓ **104** laboratori di ricerca industriale e centri di innovazione
- ✓ Oltre **1500** ricercatori



## Data Valley Hub

- ✓ Regione Emilia-Romagna
- ✓ ART-ER – Attrattività, Ricerca, Territorio
- ✓ ECMWF - Centro Europeo per le Previsioni meteorologiche a Medio Termine
- ✓ UNIBO - UNIMORE - UNIFE – UNIPR – Sede di Piacenza
- ✓ CINECA - Consorzio Interuniversitario
- ✓ INFN - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
- ✓ INAF - Istituto Nazionale di Astrofisica
- ✓ ICSC – Italian Research Center on HPC, Big Data and Quantum Computing
- ✓ CMCC - Centro Euro Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici
- ✓ IFAB - International Foundation Big Data and Artificial Intelligence for Human Development
- ✓ ENEA - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile
- ✓ LEPIDA – Reti, Data Center, servizi digitali
- ✓ AGENZIA ITALIAMETEO
- ✓ Città, Città Metropolitana, Laboratori per il digitale
- ✓ CNR, IOR, BI-REX, ECOSISTER,
- ✓ Rete regionale alta tecnologia, Centri per l'innovazione, Rete dei Tecnopoli
- ✓ Imprese



## Il bando digitalizzazione DGR 1171/2022

Attua l'azione 1.2.3 del PR FER 2021/2027

*“Sostegno per la digitalizzazione delle imprese, incluse azioni di sistema per il digitale”*

**Obiettivi:** supportare le PMI nella transizione digitale

**Dotazione finanziaria:** 25 milioni di euro iniziali, innalzata a oltre 40 milioni

**Beneficiari:** PMI con sede operativa o unità locale in Emilia-Romagna, escluso il settore agricoltura

**Progetti finanziabili:** interventi per la trasformazione tecnologica e digitale dei prodotti e dei processi produttivi e organizzativi aziendali

**Periodo di realizzazione:** luglio 2022-dicembre 2023

**Importo minimo:** 20.000 euro

## Il bando digitalizzazione DGR 1171/2022

**Spese ammissibili:** strumenti, attrezzature, macchinari hardware, software, servizi di cloud computing e SaaS; piccoli interventi edili e arredo collegati all'installazione di strumenti, macchinari e attrezzature; consulenze specialistiche per l'implementazione dei processi; costi generali per la definizione/gestione del progetto

**Caratteristiche del contributo:** a fondo perduto, in regime de minimis, per il 40% della spesa ammissibile, aumentata del 5% se ricorre una delle seguenti priorità:

- ricaduta positiva sull'occupazione;
- impresa giovanile o femminile;
- localizzazione in aree montane, interne o incluse nella carta nazionale degli aiuti di stato;
- possesso rating legalità (per le imprese con fatturato  $\geq$  2mio euro)

**Contributo concedibile massimo:** 150.000 euro

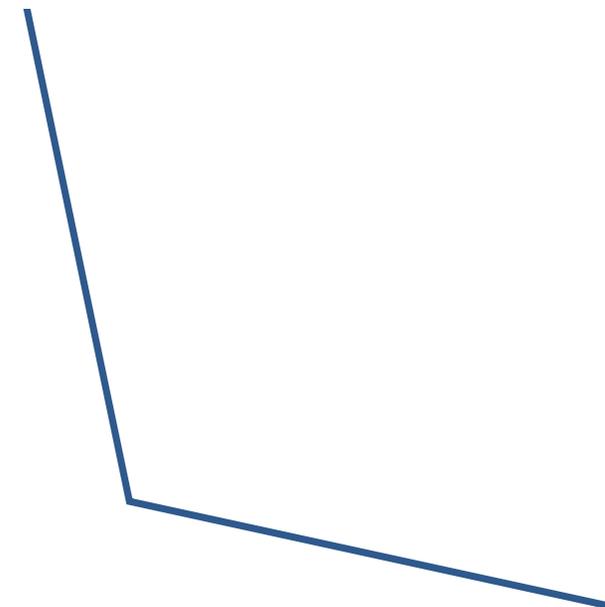
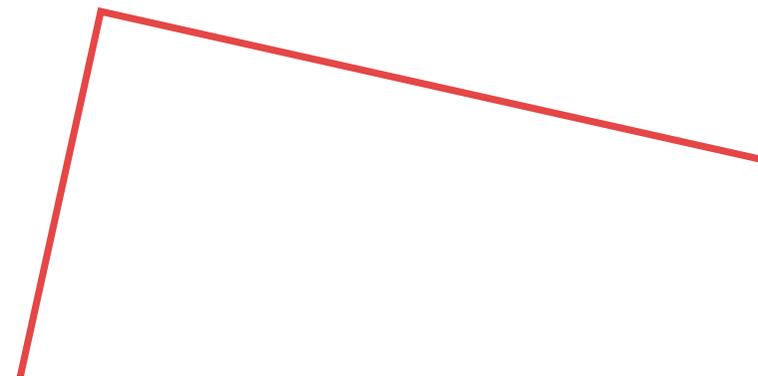
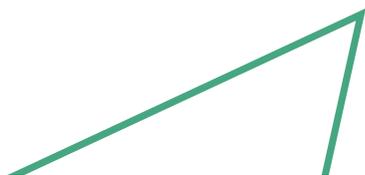


## La partecipazione al bando

**590** imprese beneficiarie

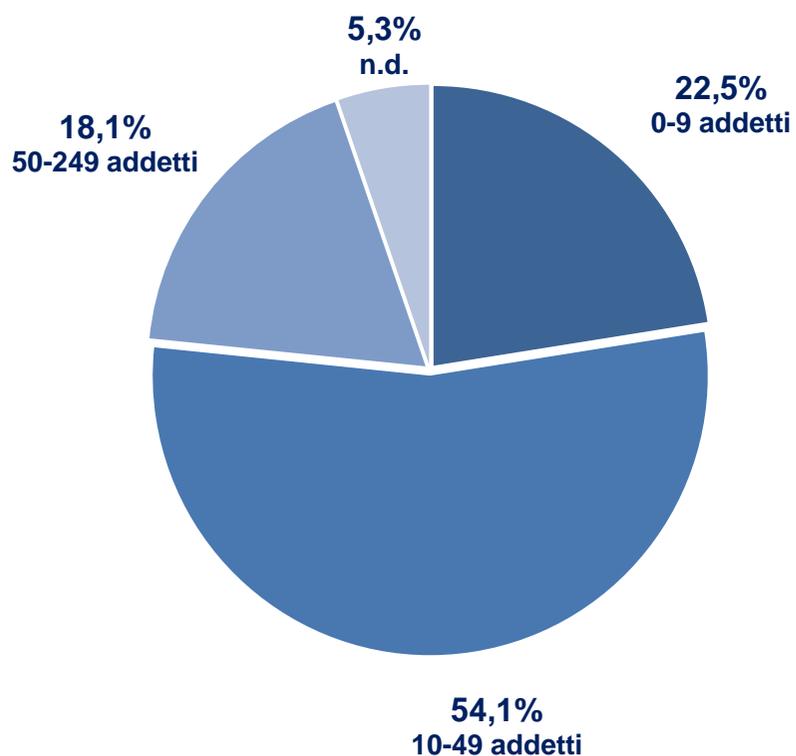
**110** mio euro di investimenti attivati

**42** mio euro di agevolazioni concesse





## Le caratteristiche delle imprese beneficiarie: la dimensione



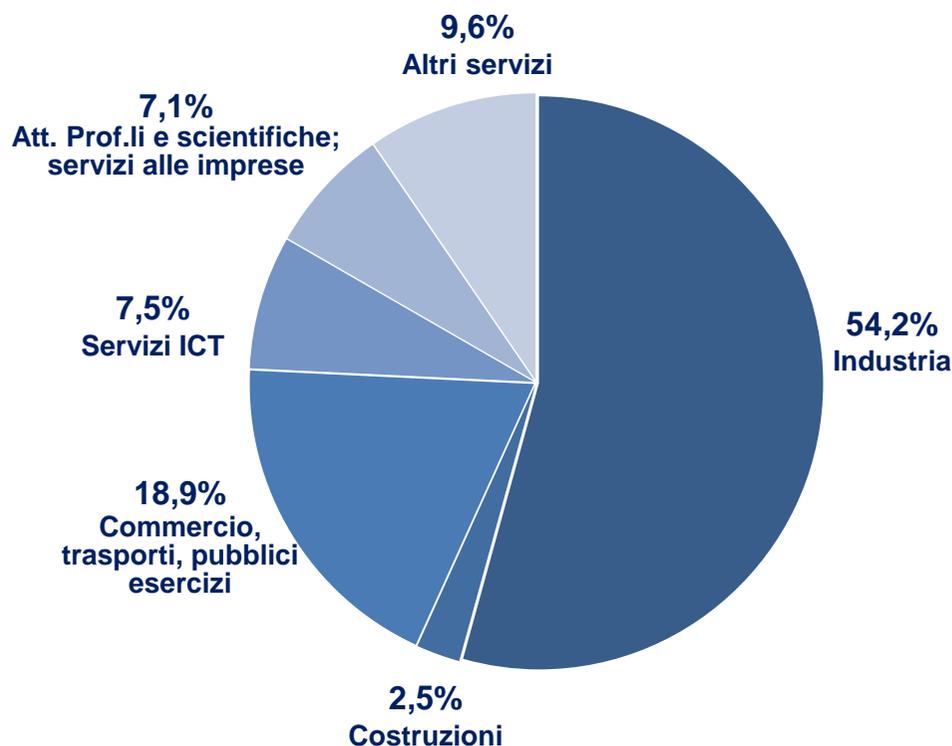
**La maggioranza dei beneficiari appartiene alla classe 10-49 addetti**

**Il secondo gruppo più numeroso è quello delle microimprese, sotto i 10 addetti**

**L'80% fattura meno di 10 milioni di euro e quasi il 37% non supera i 2 milioni**



## Le caratteristiche delle imprese beneficiarie: il settore economico



La maggioranza dei beneficiari opera nell'industria, assorbendo quasi i 2/3 delle agevolazioni concesse (27,2 mio)

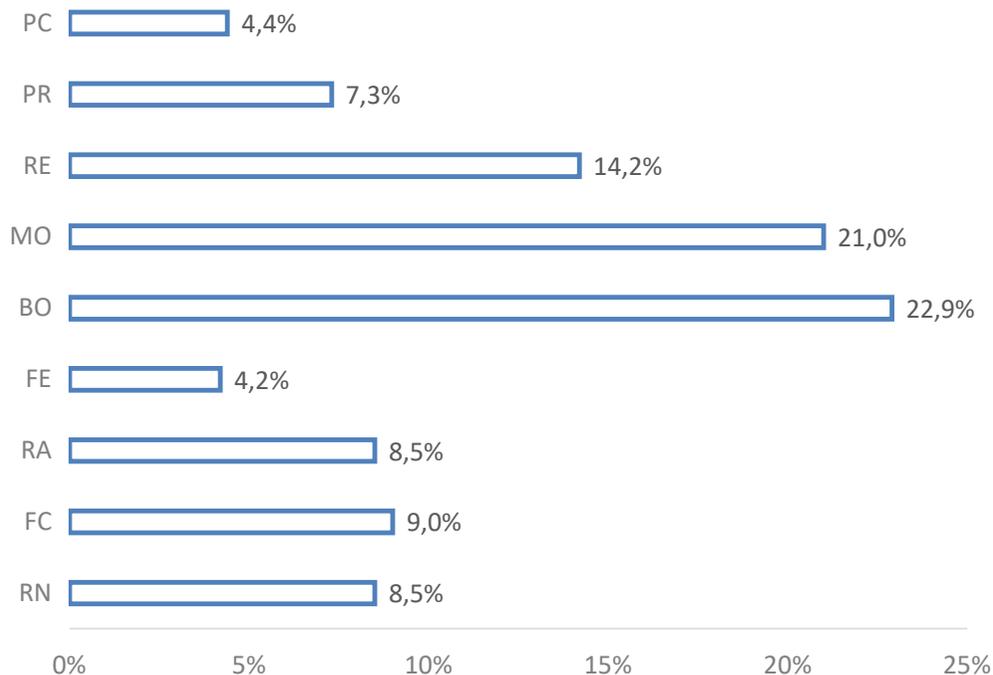
Segue il commercio col 19% dei beneficiari e il 12% delle agevolazioni (11,8 mio)

Nella manifattura prevale l'industria meccanica; pesano particolarmente il comparto dei *Prodotti in metallo*, che raccoglie molte imprese di subfornitura, e quello dei *Macchinari*, importante traino dell'export regionale



## Le caratteristiche delle imprese beneficiarie: la localizzazione

### Quota beneficiari

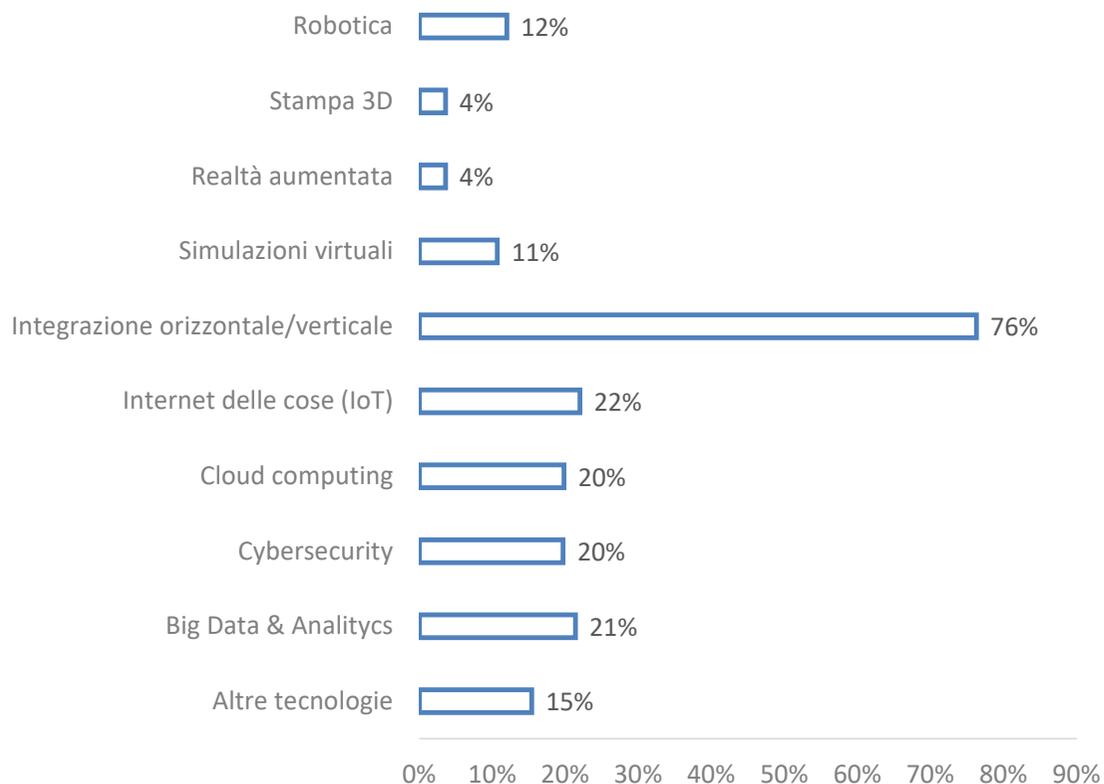


**La maggior parte dei beneficiari è localizzata nell'area centrale dell'Emilia-Romagna, le tre province di Bologna, Modena e Reggio Emilia**

**Sono territori caratterizzati da un più elevato peso della manifattura, della meccanica in particolare, rispetto al resto della regione**



## Le tecnologie abilitanti (KETs) introdotte grazie al bando digitalizzazione



Quasi tutti i beneficiari hanno implementato almeno **una delle tecnologie abilitanti** previste da Industria 4.0; il **60% ha introdotto due o più KETs**

Le imprese hanno investito soprattutto per migliorare **l'integrazione orizzontale e/o verticale dei processi aziendali**

Quote elevate, intorno al **20-22%**, hanno attuato progetti riguardanti anche **l'IoT, i Big Data, il Cloud computing e la Cybersecurity**

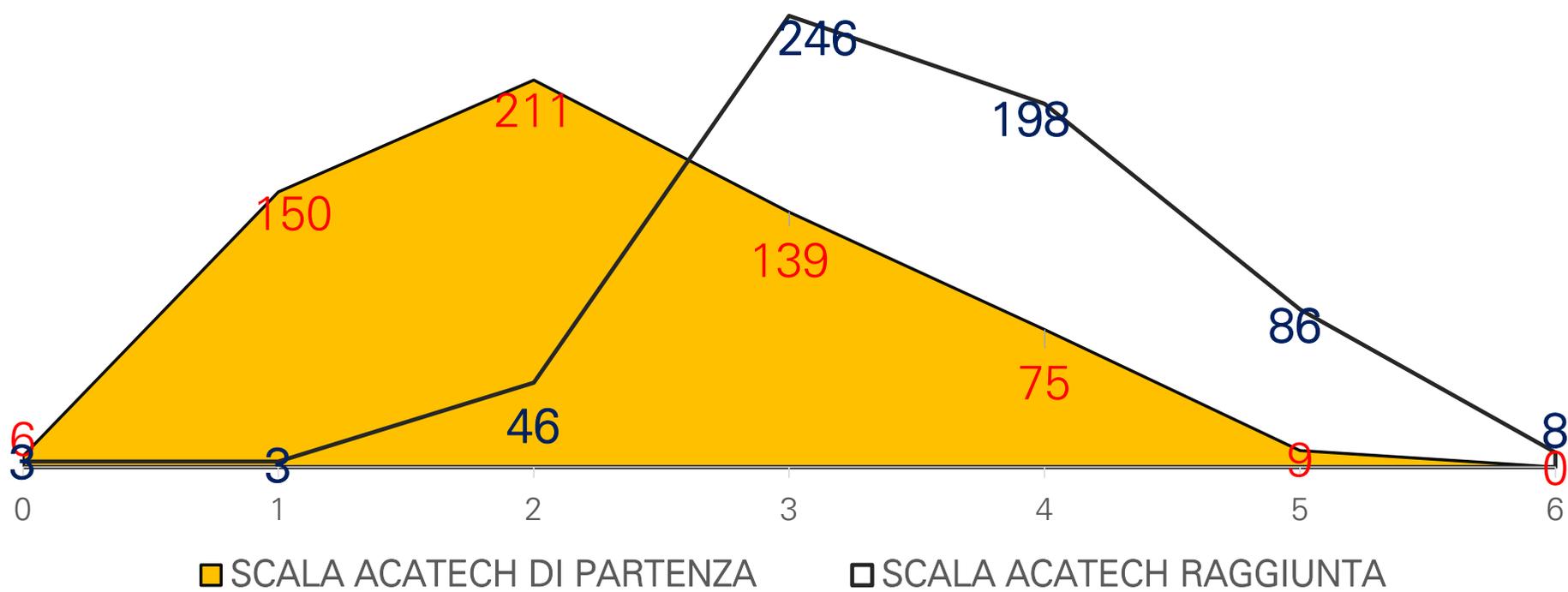
## L'impatto del bando

- ✓ in termini fisici, utilizzando la scala [Acatech](#)
- ✓ attraverso l'analisi dei bilanci delle imprese beneficiarie

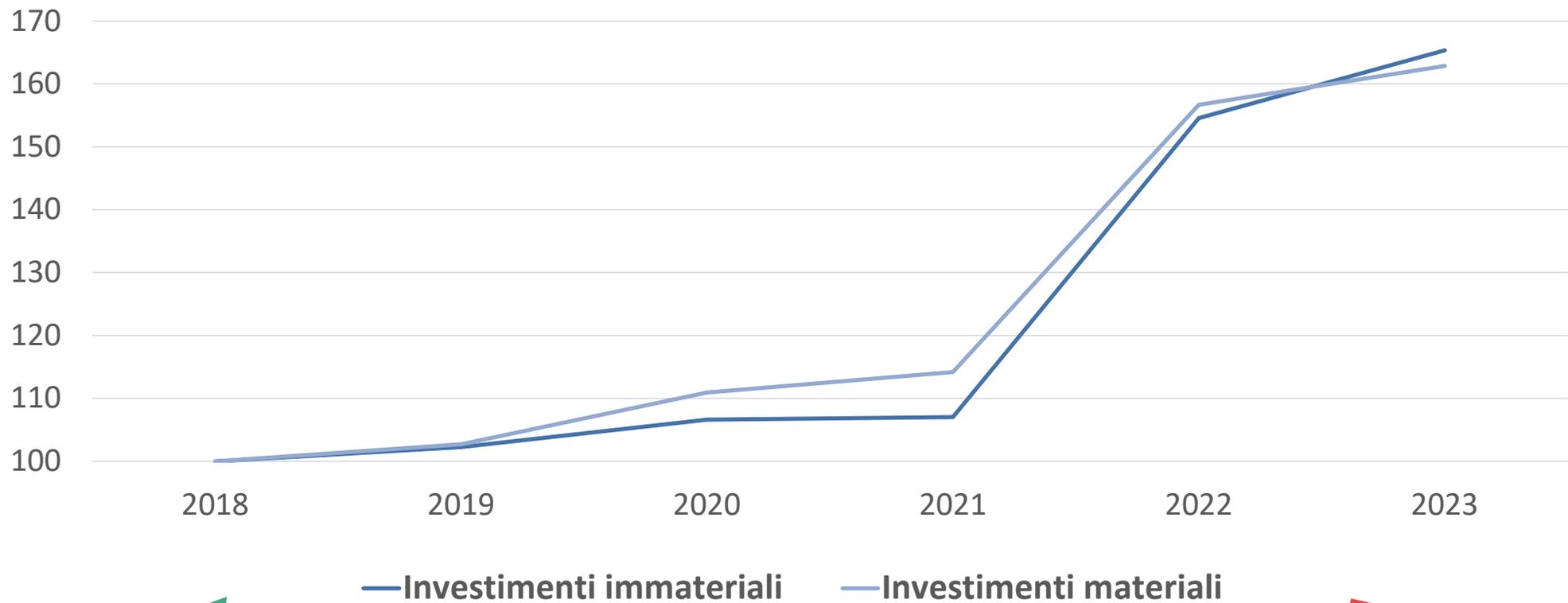
## Il database

- ✓ Banca dati monitoraggio (Regione Emilia-Romagna)
- ✓ Banca RNA-BI (Regione Emilia-Romagna)
- ✓ ASIA Archivio delle imprese attive (Istat)
- ✓ AIDA Bilanci delle imprese (Moody's Analytics)

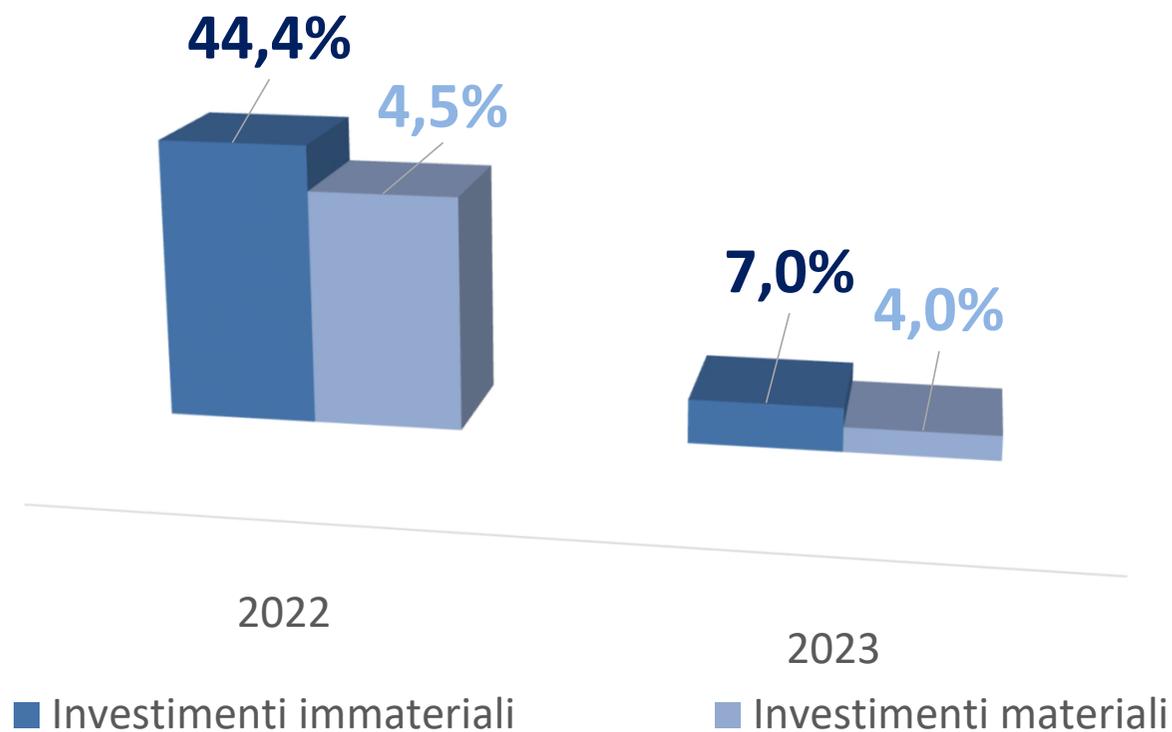
### Livelli della scala Acatech delle imprese beneficiarie



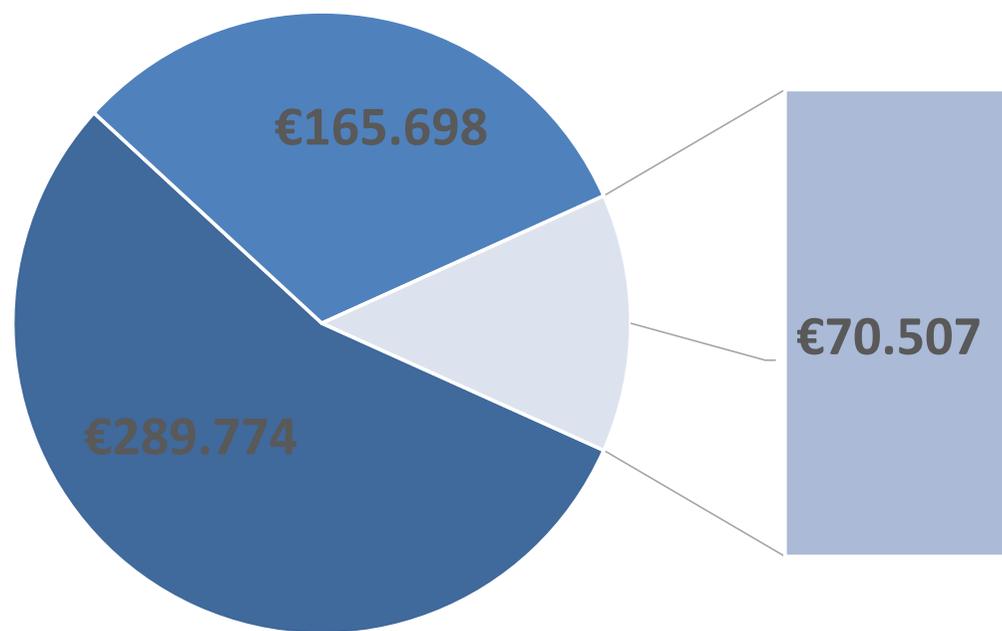
## Investimenti (numeri indice, 2018=100)



## Tasso di variazione annuo degli investimenti

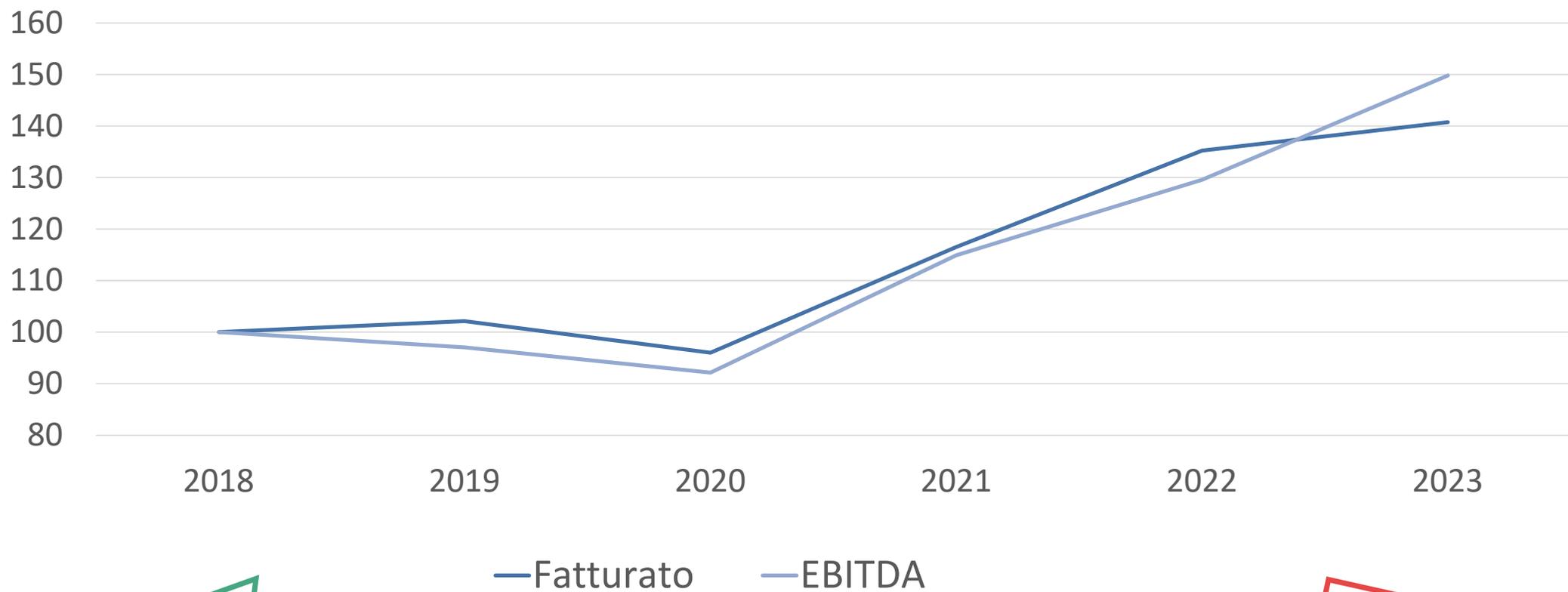


## Investimenti complessivi, investimenti agevolati e contributi Valore medio per impresa

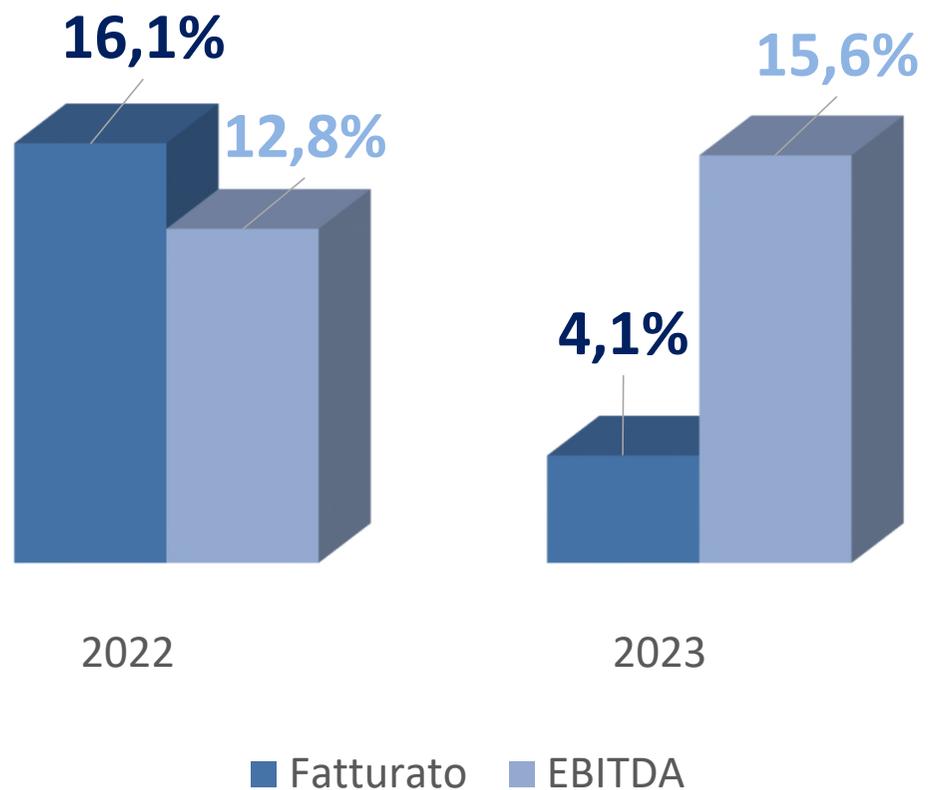


■ Investimenti complessivi   ■ Investimenti agevolati   ■ Contributo

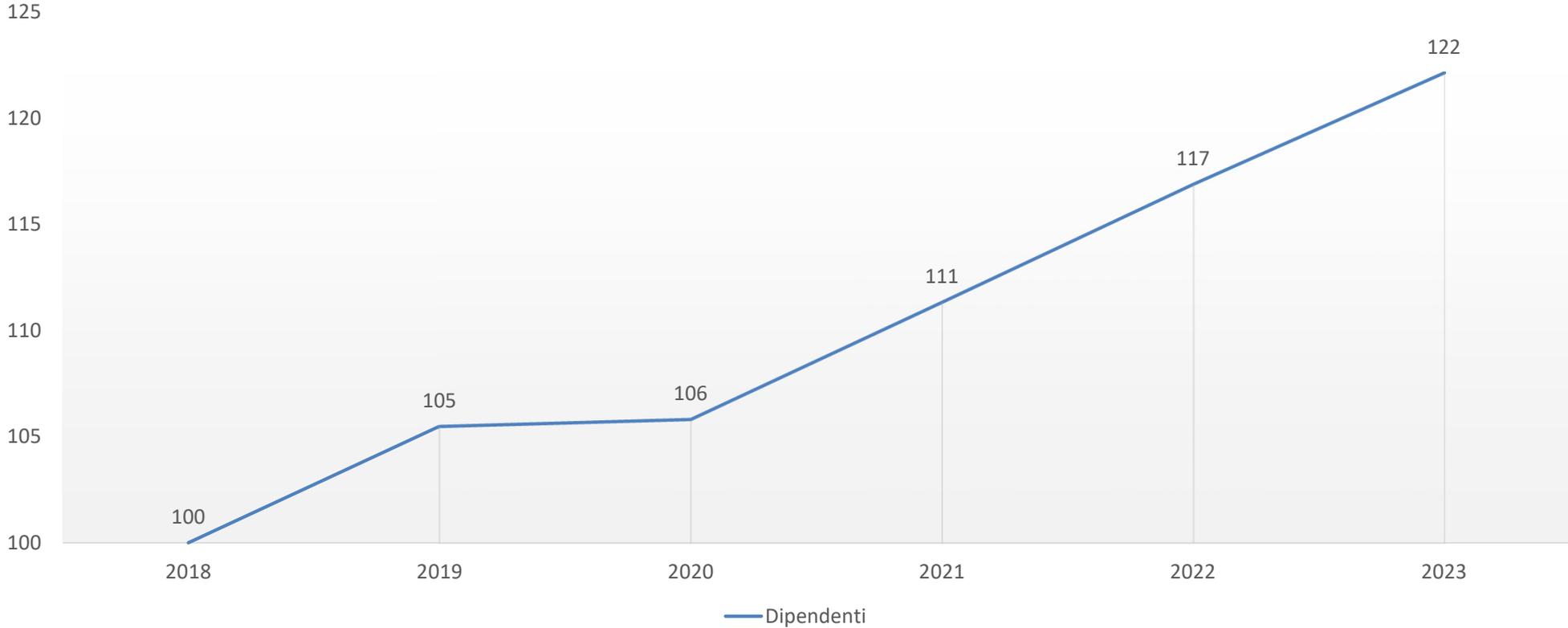
## Fatturato e EBITDA (numeri indice, 2018=100)



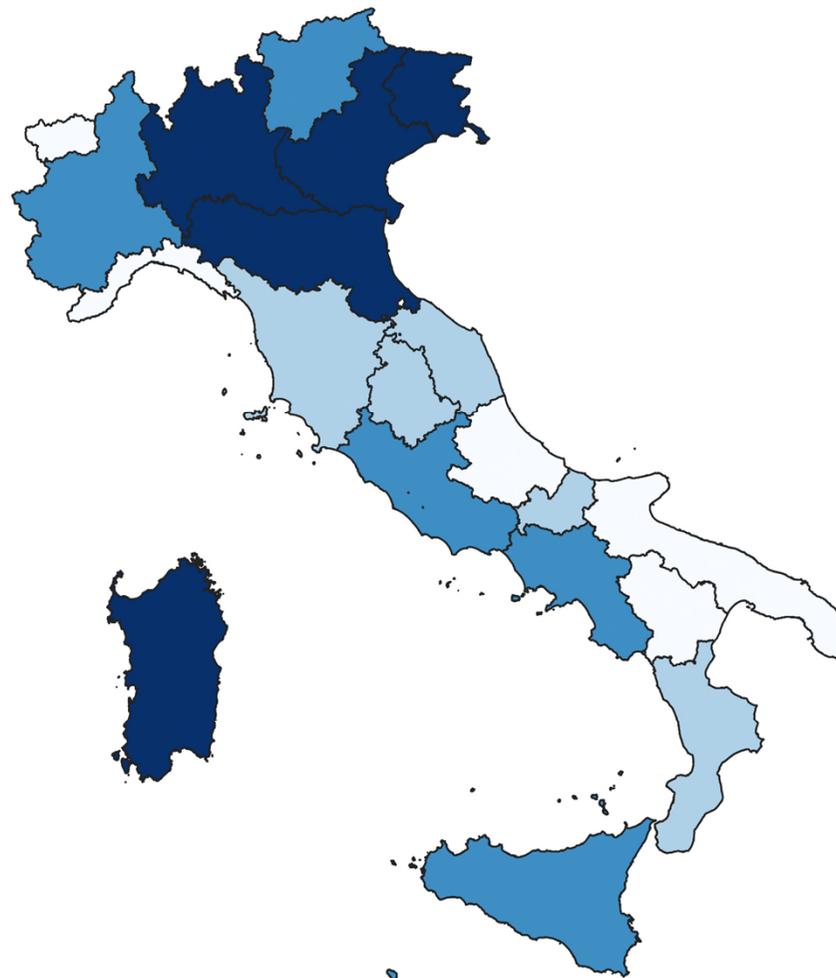
## Tasso di variazione del fatturato e dell'EBITDA



# Occupazione (numeri indice, 2018=100)



## La digitalizzazione delle imprese: la situazione per regione, 2023 (dopo il bando)



Digitalizzazione delle imprese  
Rispetto alla media nazionale

-  Bassa
-  Medio - Bassa
-  Medio - Alta
-  Alta

## Conclusioni

- ✓ **Il bando ha stimolato la crescita e l'innovazione delle PMI** dell'Emilia-Romagna, creando un ambiente imprenditoriale più competitivo e resiliente
- ✓ Questo risultato acquista ulteriore significato se contestualizzato in un panorama più ampio, dove le PMI tendono ad affrontare queste sfide a un ritmo ancora lento, dove invece **il tempo conta, soprattutto rispetto al contesto europeo**
- ✓ Sostenere iniziative simili potrebbe **favorire ulteriormente la transizione digitale** accelerando la quota di quelle che adottano servizi di cloud computing, conducono analisi di big data o impiegano l'intelligenza artificiale

**Grazie per l'attenzione**

### La scala Acatech si struttura su sei livelli

