



INTESA  SANPAOLO

RAPPORTO 2021

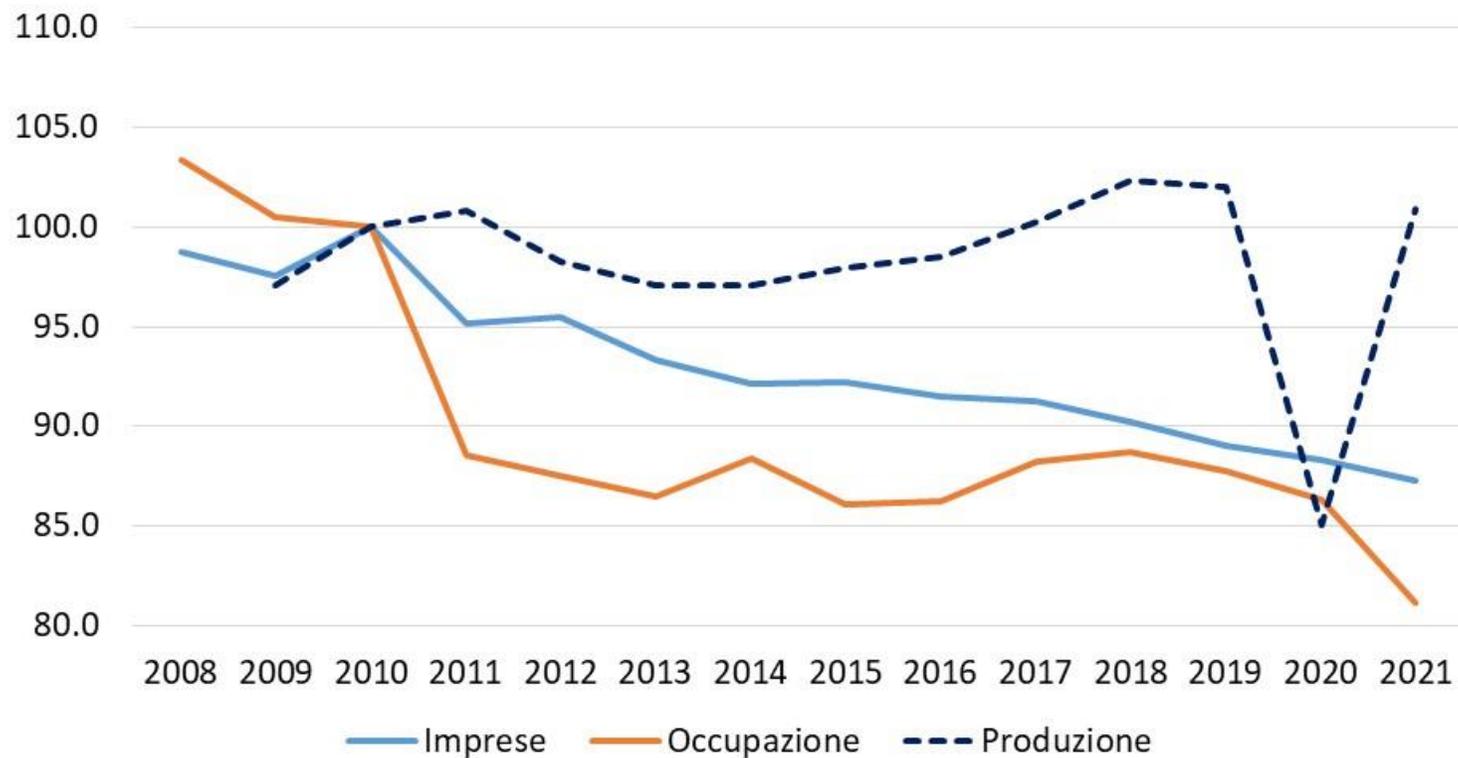
sull'industria marchigiana

Marco Cucculelli
Università Politecnica delle Marche

Outline

- Congiuntura e ristrutturazione
- La congiuntura nelle Marche
- Dinamica settoriale e brevetti

Imprese e occupati

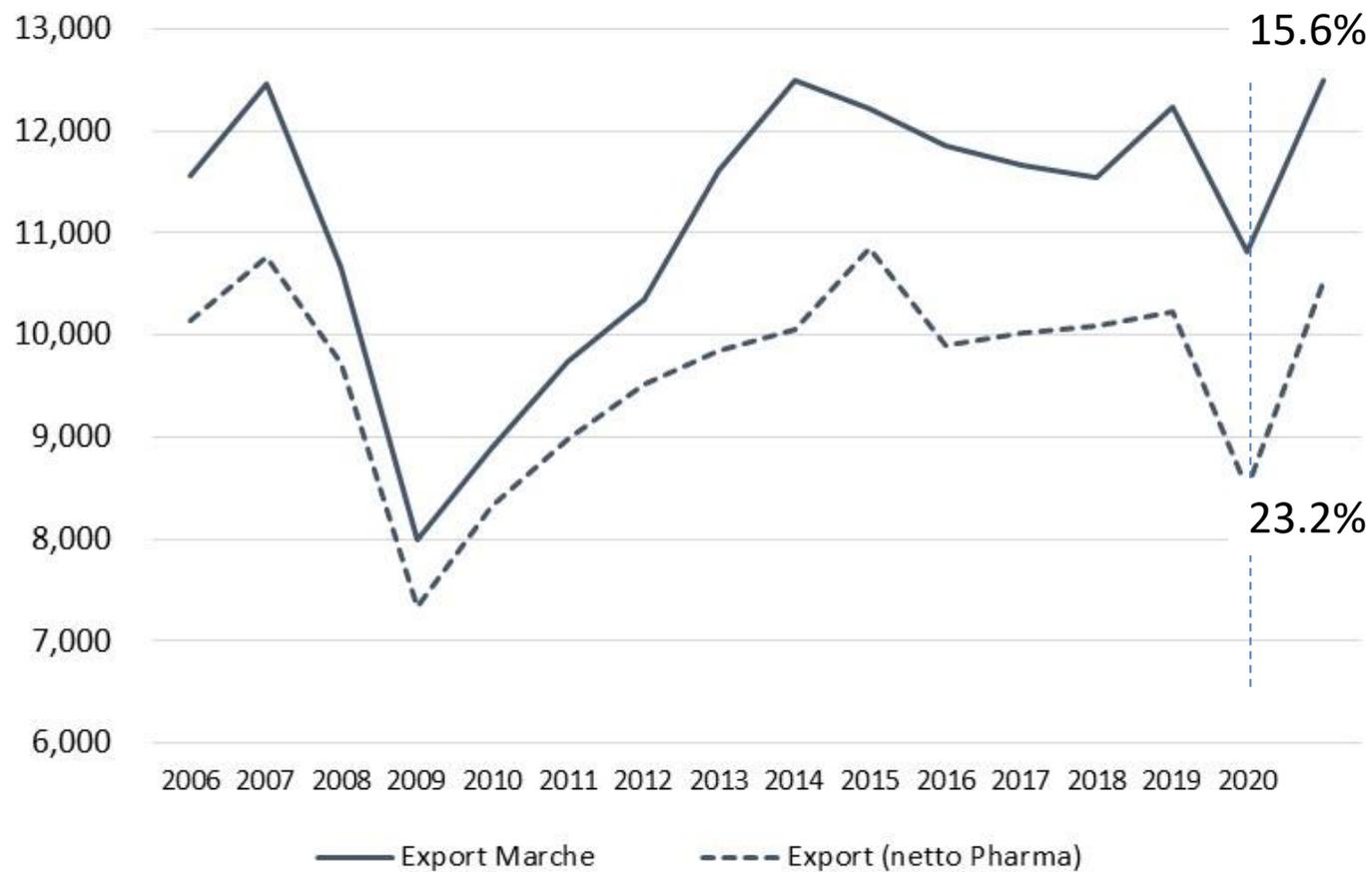


La congiuntura

Produzione industriale nei principali settori – Tassi di variazione sull'anno precedente

| | 2019 | 2020 | 2021 | | | | Marche 2021 | Italia 2021 |
|---------------------------------|-------------|--------------|-------------|-------------|------------|------------|------------------------|------------------------|
| | | | I | II | III | IV | | |
| Minerali non metalliferi | -0,5 | -10,8 | 14,4 | 25,1 | 3,4 | 0,4 | 10,8 | 23,0 |
| Meccanica | 0,0 | -10,9 | 16 | 31,4 | 6,4 | 2,7 | 14,1 | 15,8 |
| Alimentare | 0,4 | -2,8 | 1,6 | 8,1 | 3,4 | 1,8 | 3,7 | 6,3 |
| Tessile – Abbigliamento | -1,0 | -25,7 | -19,1 | 24,8 | -6,6 | 8,0 | 1,8 | 7,4 |
| Calzature | -0,9 | -21,9 | -5,8 | 18,5 | -13,1 | 7,7 | 1,8 | 4,7 |
| Legno e Mobile | -0,7 | -9,7 | 31,4 | 64,3 | -5,1 | 1,8 | 23,1 | 19,0 |
| Gomma e plastica | -1,6 | -10,7 | 14,1 | 3,4 | 7,2 | 1,1 | 6,5 | 15,9 |
| Totale industria | -0,6 | -13,5 | 7,5 | 25,1 | 0,7 | 3,3 | 9,2 | 13,5 |

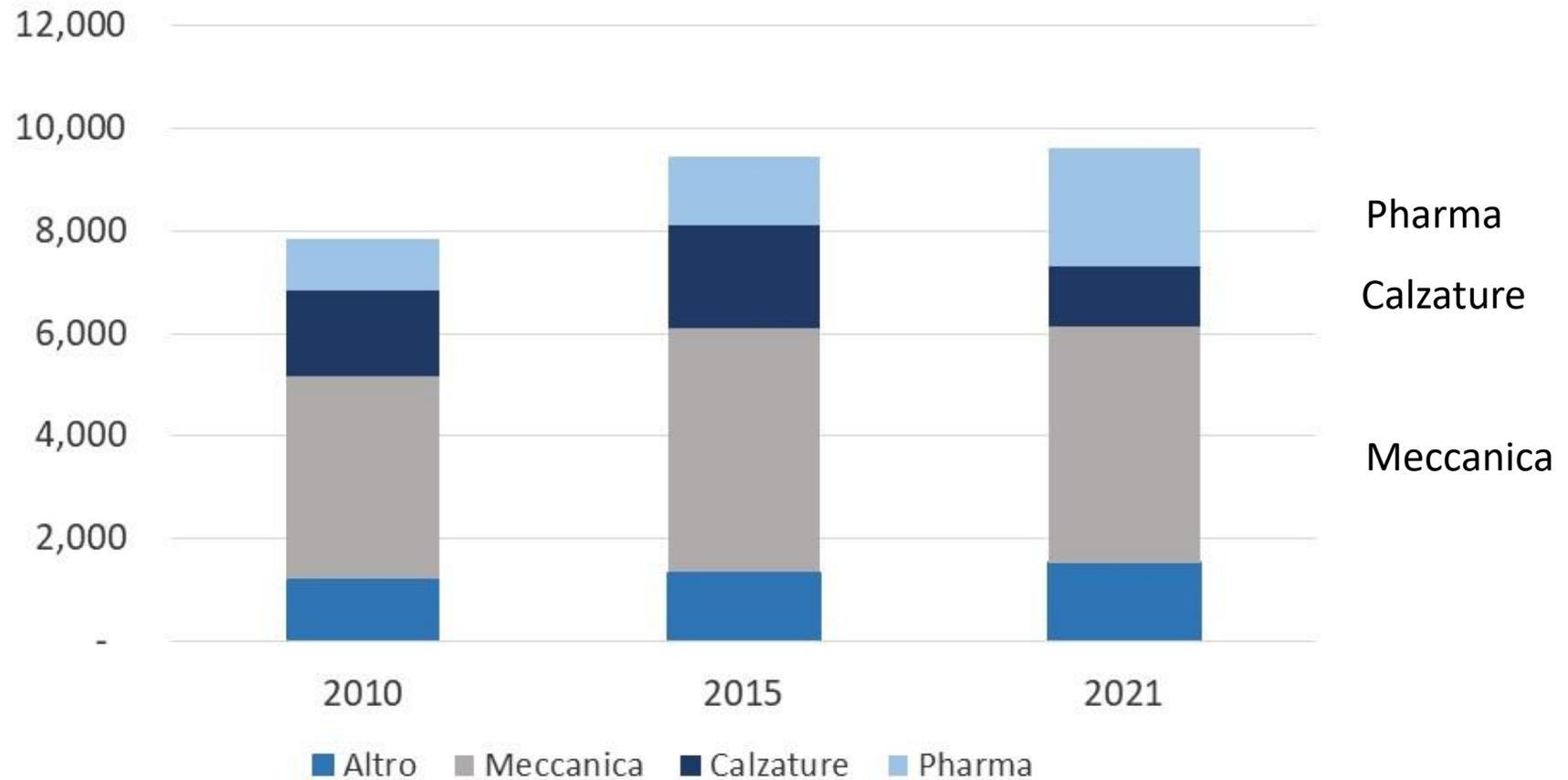
Esportazioni manifatturiere Marche



Export Marche – principali settori

| SETTORI DI ATTIVITA' ECONOMICA | Marche | | |
|--|------------|------------|-------------|
| | Quote (b) | | Var. % (d) |
| | 2020 | 2021 | <u>2021</u> |
| | | | <u>2020</u> |
| A Prodotti dell'agricoltura, della silvicoltura e della pesca | 1.6 | 1.5 | 2.6 |
| B Prodotti dell'estrazione di minerali da cave e miniere | 1.1 | 0.9 | 21.1 |
| C Prodotti delle attività manifatturiere | 2.5 | 2.5 | 15.0 |
| <i>CA Prodotti alimentari, bevande e tabacco</i> | 0.8 | 0.8 | 8.0 |
| <i>CB Prodotti tessili e dell'abbigliamento, pelli e accessori</i> | 3.5 | 3.3 | 11.5 |
| 13 <i>Prodotti tessili</i> | 1.0 | 0.9 | 12.0 |
| 14 <i>Articoli di abbigliamento (pelle e in pelliccia)</i> | 1.8 | 1.8 | 14.4 |
| 15 <i>Articoli in pelle e simili</i> | 6.2 | 5.8 | 10.6 |
| <i>CC Legno e prodotti in legno; carta e stampa</i> | 4.7 | 4.6 | 14.1 |
| 16 <i>Legno e prodotti in legno e sughero (esclusi i mobili);</i> | 6.6 | 6.6 | 22.8 |
| 17+18 <i>Carta e prodotti di carta; prodotti della stampa</i> | 4.2 | 4.0 | 10.1 |
| <i>CE Sostanze e prodotti chimici</i> | 1.4 | 1.4 | 17.9 |
| <i>CF Articoli farmaceutici, chimico medicinali e botanici</i> | 5.6 | 4.9 | -14.3 |
| <i>CG Articoli in gomma e materie plastiche</i> | 2.4 | 2.3 | 16.8 |
| 22 <i>Articoli in gomma</i> | 3.2 | 3.1 | 16.2 |
| 23 <i>Altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi</i> | 1.0 | 1.1 | 19.9 |
| <i>CH Metalli di base e prodotti in metallo, esclusi macchine e</i> | 2.5 | 2.5 | 27.5 |
| <i>CI Computer, apparecchi elettronici e ottici</i> | 1.8 | 1.6 | -3.3 |
| <i>CJ Apparecchi elettrici</i> | 4.7 | 4.9 | 25.5 |
| <i>CK Macchine ed apparecchi n.c.a.</i> | 2.5 | 2.8 | 27.5 |
| <i>CL Mezzi di trasporto</i> | 0.7 | 0.9 | 44.5 |
| 291 <i>Autoveicoli</i> | 0.1 | 0.1 | 42.8 |
| <i>CM Prodotti delle altre attività manifatturiere</i> | 3.2 | 2.8 | 15.2 |
| 310 <i>Mobili</i> | 5.8 | 5.5 | 13.2 |
| E Prodotti delle attività di trattamento dei rifiuti e risanamento | 1.2 | 1.3 | 58.9 |
| TOTALE | 2.5 | 2.4 | 15.6 |

Export Marche – peso principali settori



Il mercato del lavoro nel 2021 - Italia e Marche

| Var. % tendenziali | ITALIA | MARCHE |
|--|--------|--------------|
| Occupati | 0.8 | 0.8 |
| <i>Agricoltura</i> | -0.4 | 5.3 |
| <i>Industria</i> | 1.0 | -8.3 |
| <i>Costruzioni</i> | 7.7 | 4.6 |
| <i>Servizi</i> | 0.5 | 4.7 |
| Disoccupati | 2.9 | -5.1 |
| Tasso disoccupazione | 9.5% | 7.1% |
| Tasso disoccupazione giovanile (15-29) | 22.3% | 17.0% |

Investimenti nell'industria marchigiana – 2020

Campione di 150 imprese - Tassi di variazione sull'anno precedente

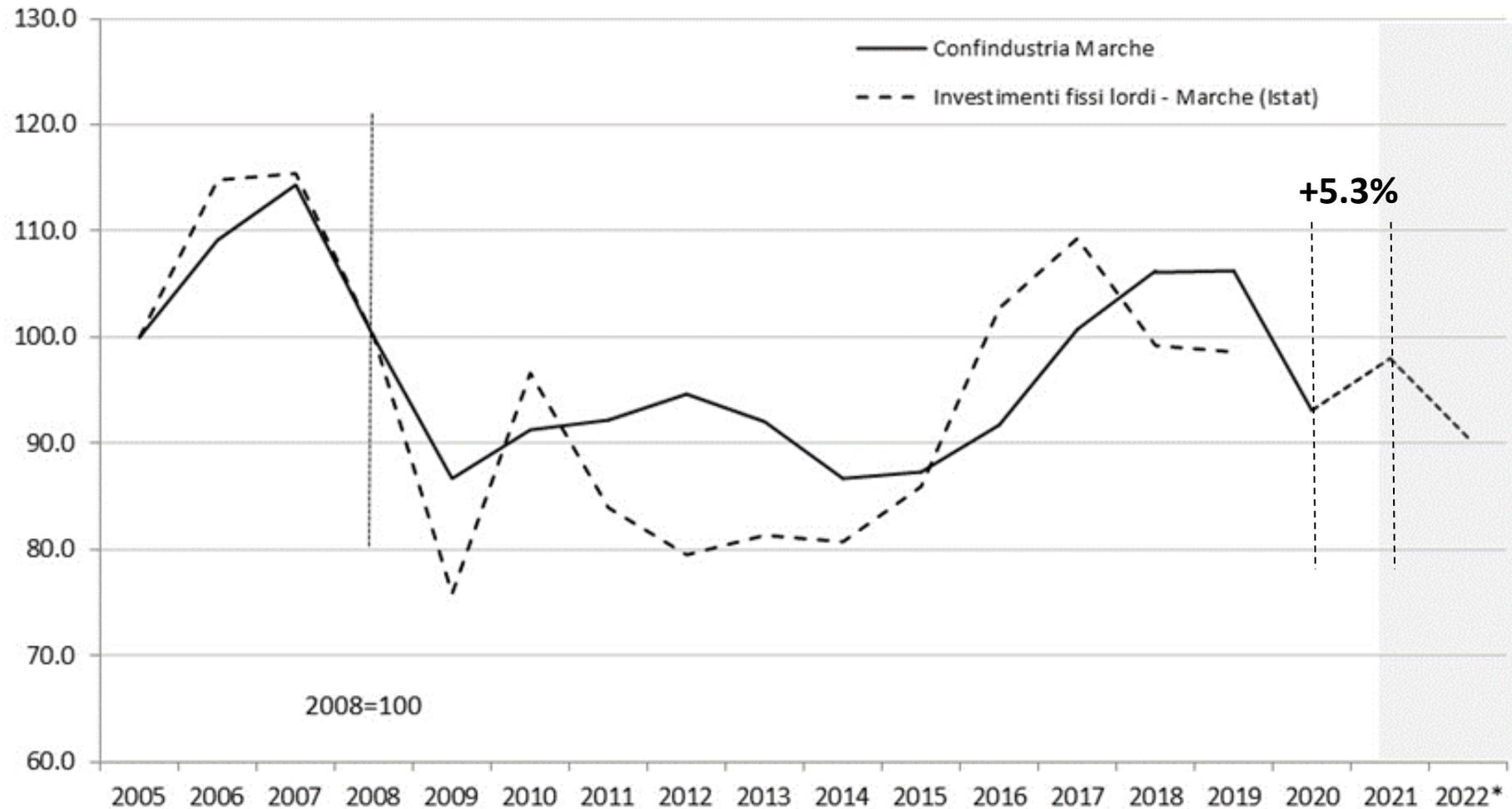
| Anni | Totale Aziende | <15 mnl (a) | >15 mln. (b) | < 50% (c) | > 50% (d) |
|--------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 2015 | 0,6 | -1,5 | 1,3 | -1,3 | 1,6 |
| 2016 | 5,2 | 1,7 | 7,2 | 6,3 | 3,8 |
| 2017 | 9,7 | 19,5 | 4,2 | 15,5 | 5,1 |
| 2018 | 5,5 | 8,2 | 1,3 | 6,2 | 4,9 |
| 2019 | 0,2 | -1,3 | 1,1 | -0,3 | 0,7 |
| 2020 | -12,3 | -17,9 | -6,7 | -10,4 | -14,6 |
| 2021 | 5,3 | 3.1 | 7.3 | 0.6 | 10.1 |
| 2022* | -7,6 | -6.0 | -9.1 | -3.9 | -11.2 |

*Programmati

Legenda: (a): Aziende con fatturato inferiore a 15 milioni di euro; (b): Aziende con fatturato superiore a 15 milioni di euro (c): Aziende con fatturato esportato inferiore al 50%; (d): Aziende con fatturato esportato superiore al 50%

Investimenti nell'industria marchigiana – 2005-2022*

Campione di 150 imprese



Tre punti:

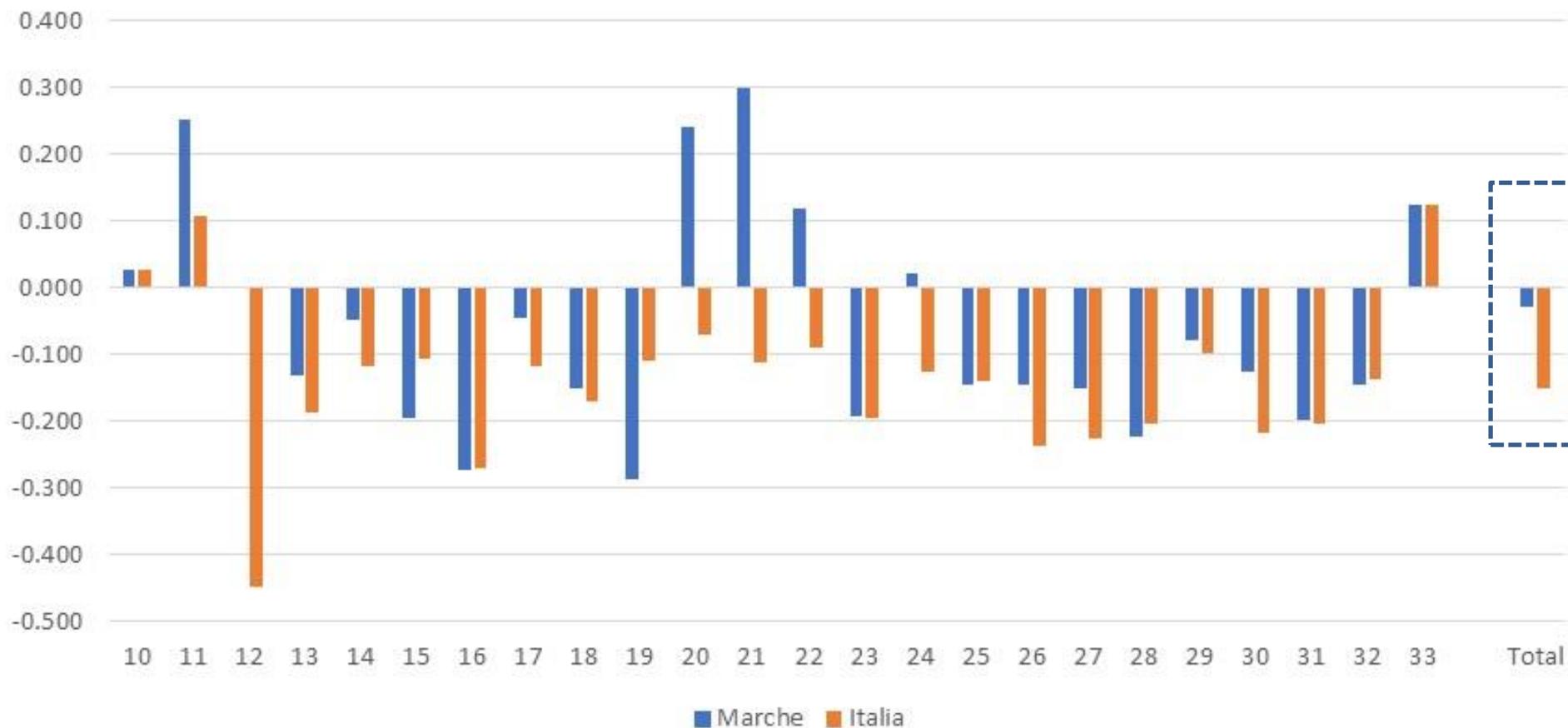
- Dinamica imprenditoriale e settori in crescita
- Tecnologie e crescita settoriale
- Tecnologie più diffuse ed emergenti

Dinamica imprenditoriale e settori in crescita

Tassi di variazione delle imprese attive per settore

Variazioni tra il 2010 e il 2021

Industria manifatturiera

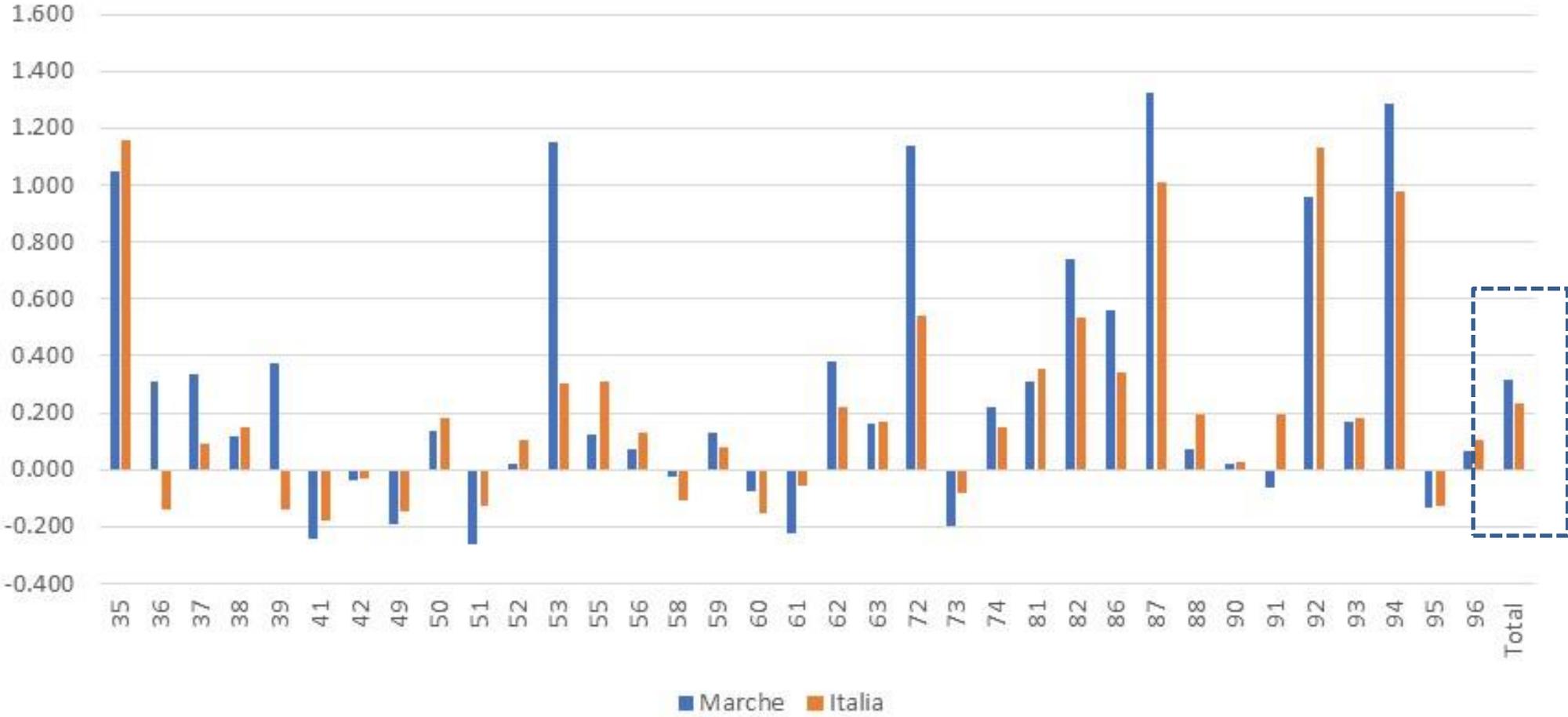


Marche: -2.8
Italia: -15.0

Tassi di variazione delle imprese attive per settore

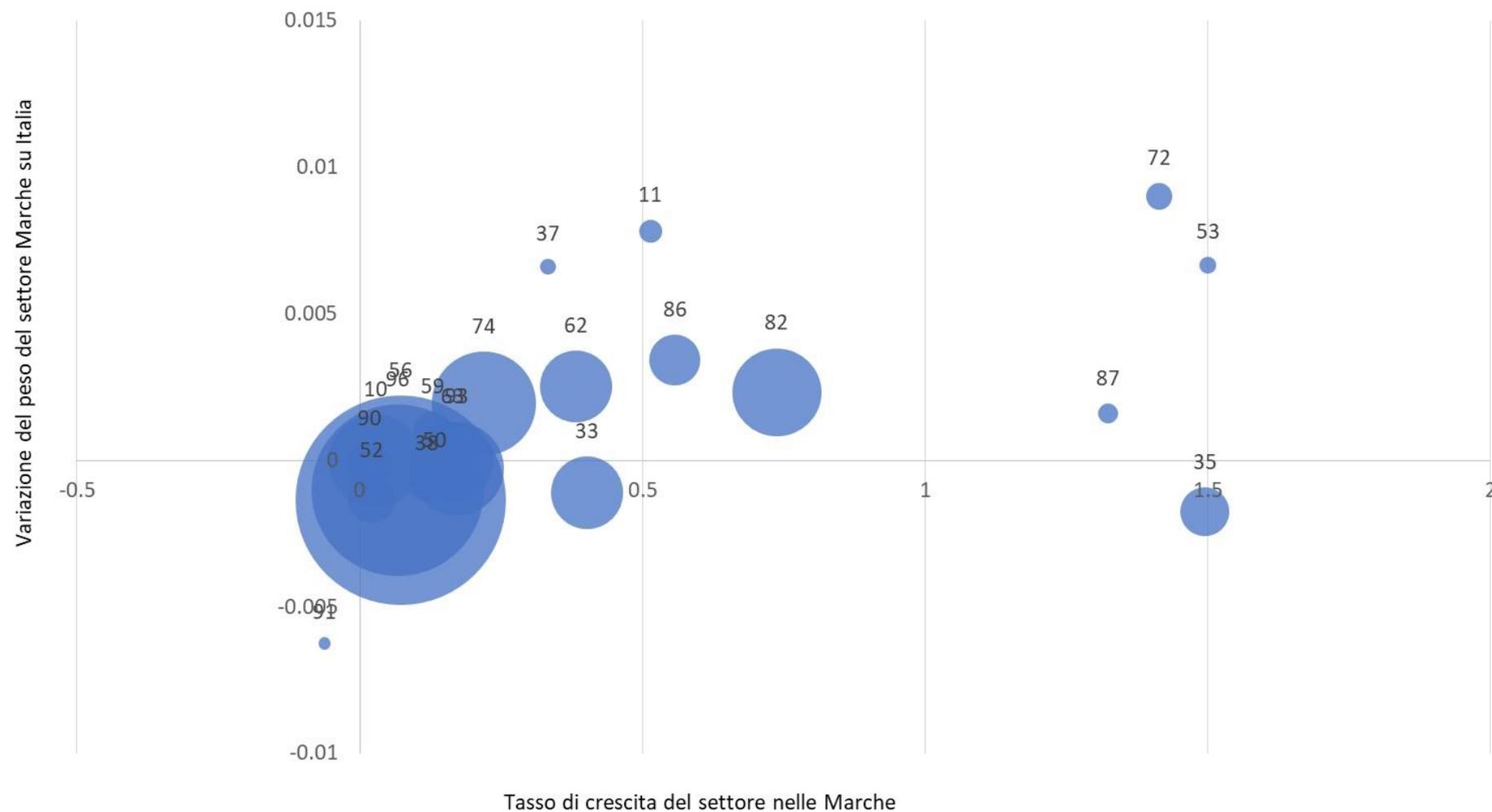
Variazioni tra il 2010 e il 2021

Servizi



Marche: 31.8
Italia: 23.5

Settori in crescita - Marche > Italia



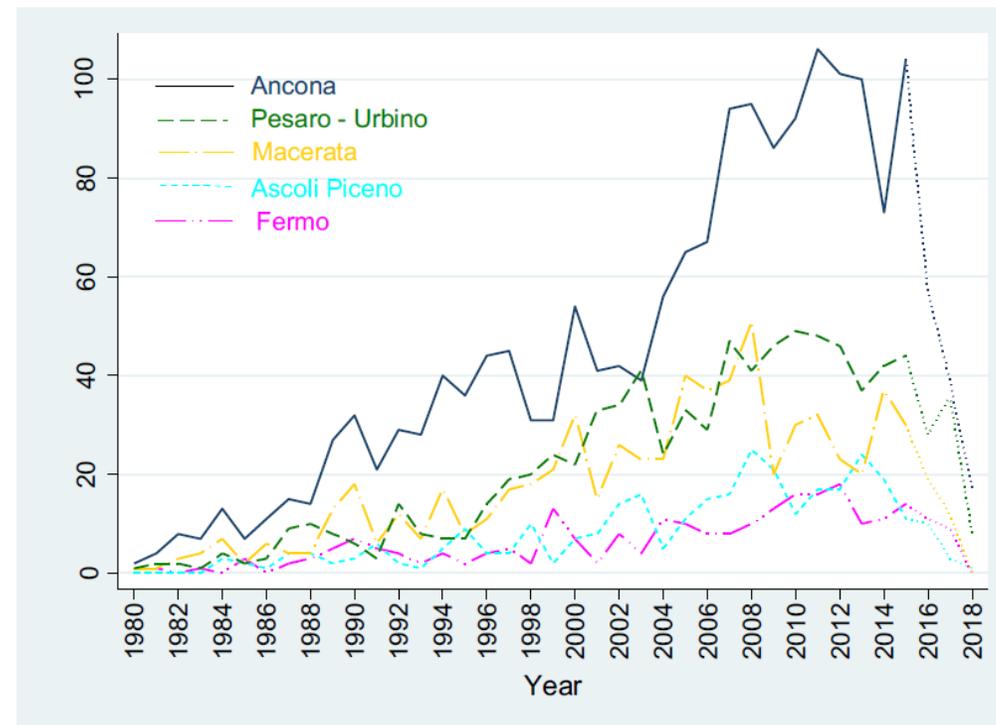
Tecnologia e crescita settoriale

Attività brevettuale nelle Marche

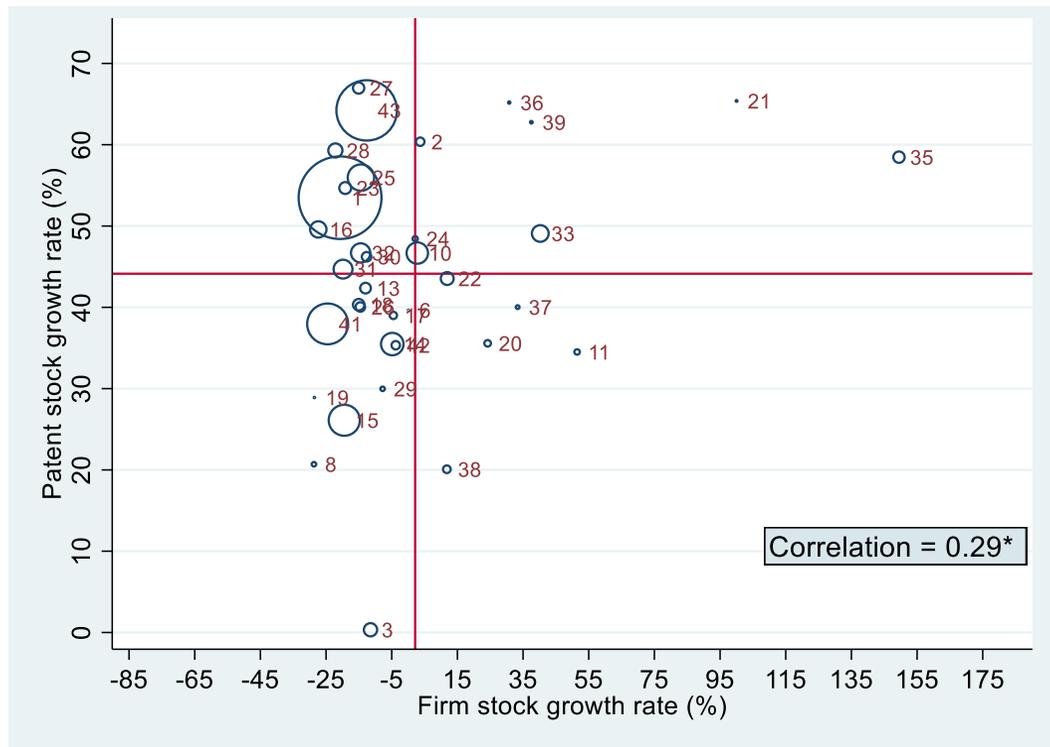
Brevetti nelle Marche



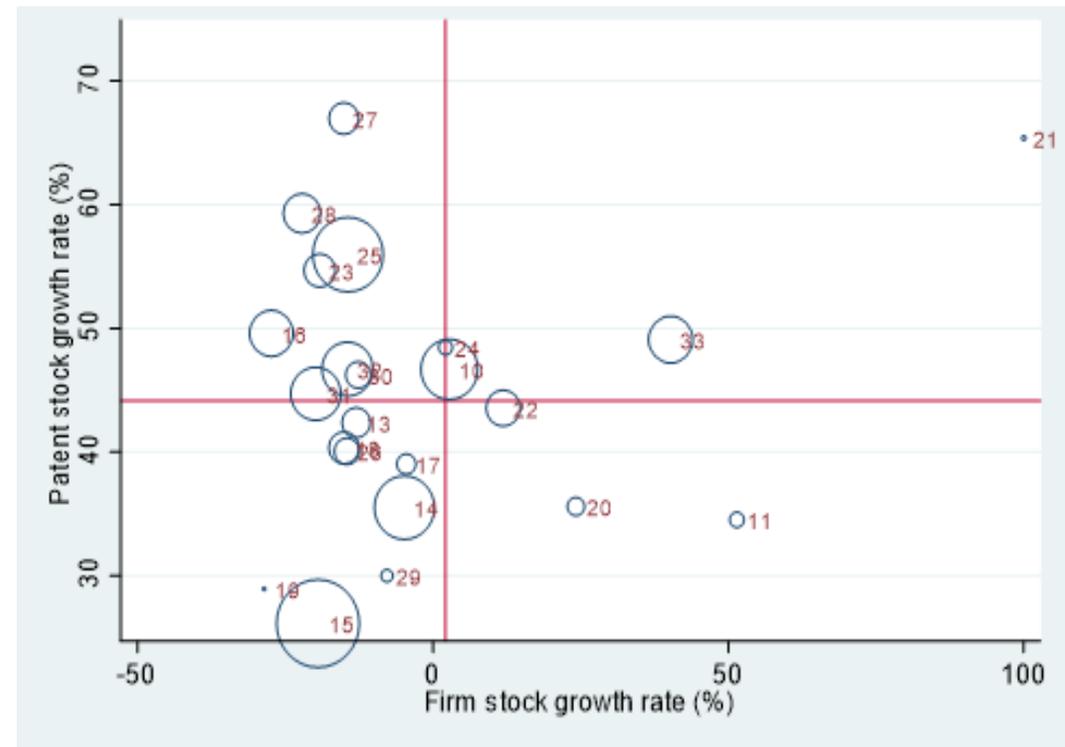
Brevetti nelle Marche per provincia



Tasso di crescita dello stock di brevetti e del numero di imprese Marche ATECO 2007 a 2-cifre - 2010 - 2019



Totale settori



Manifattura

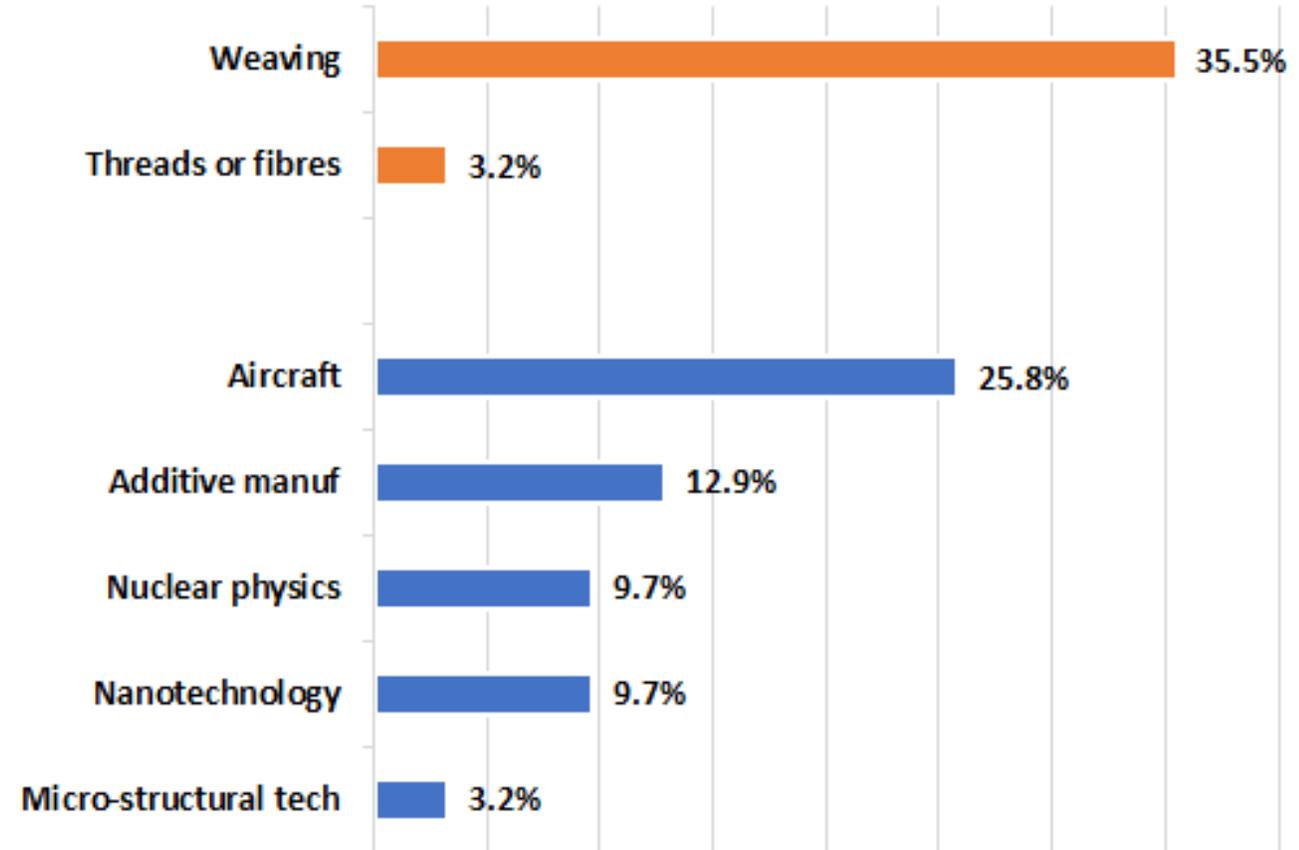
Le tecnologie più diffuse
e quelle emergenti

Le prime 10 tecnologie nelle Marche e in Europa

| Marche | | | | | Europa | | | | | | |
|--------|--|------------|-----------|-----|-------------|------------|--|----|------|----|------|
| IPC | Descrizione | Periodo II | Periodo I | IPC | Descrizione | Periodo II | Periodo I | | | | |
| A47 | Furniture | 1 | 9.77 | 1 | 7.79 | A61 | Medical or veterinary science | 1 | 8.36 | 1 | 8.63 |
| F24 | Heating | 2 | 9.45 | 4 | 5.01 | H04 | Electric commun. technique | 2 | 6.02 | 3 | 5.30 |
| A61 | Medical or vet. science | 3 | 7.81 | 2 | 7.31 | G01 | Measuring | 3 | 5.87 | 4 | 5.11 |
| D06 | Treatment of textiles or the like | 4 | 7.81 | 3 | 6.35 | H01 | Basic elect. elements | 4 | 5.02 | 5 | 4.87 |
| B65 | Conveying | 5 | 3.34 | 5 | 3.90 | G06 | Computing | 5 | 4.11 | 11 | 2.84 |
| F25 | Refrigeration or cooling | 6 | 3.02 | 13 | 1.92 | B60 | Vehicles in general | 6 | 3.91 | 7 | 3.50 |
| B29 | Working of plastics | 7 | 2.90 | 8 | 3.15 | C07 | Organic chemistry | 7 | 3.86 | 2 | 5.99 |
| B27 | Working or preserving wood or similar material | 8 | 2.84 | 11 | 2.01 | F16 | Engineering elements or units | 8 | 3.80 | 8 | 3.47 |
| B23 | Machine tools | 9 | 2.84 | 9 | 2.19 | C08 | Organic macromol. compounds | 9 | 2.98 | 6 | 3.70 |
| F16 | Engineering elements or units | 10 | 2,52 | 7 | 3,33 | H02 | Generation, conver., or distribution of electric power | 10 | 2,80 | 15 | 1,84 |

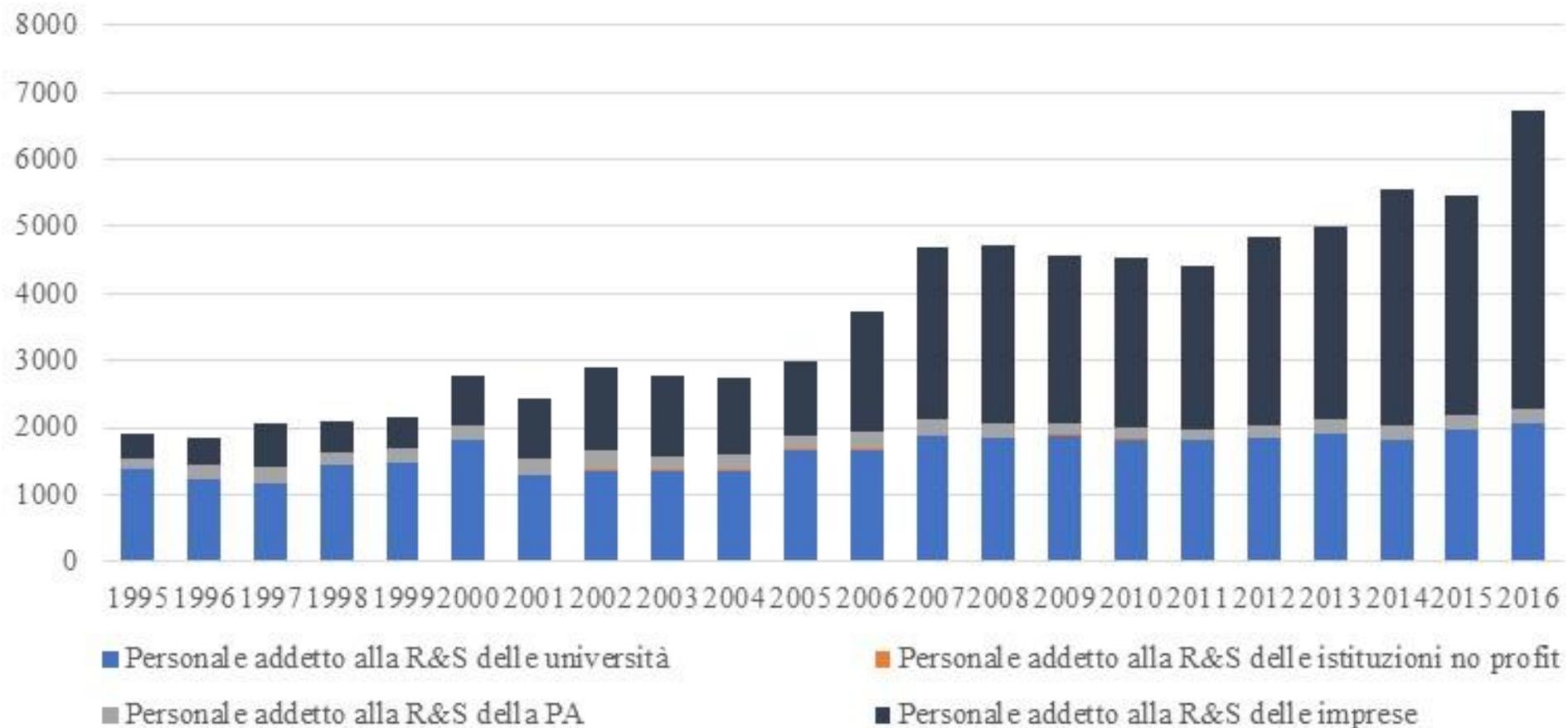
Le tecnologie entranti e uscenti - Marche

| IPC | Tecnologie entranti Descrizione |
|-----|---|
| B33 | Additive Manufacturing |
| B64 | Aircraft |
| B81 | Micro-structural technology |
| B82 | Nanotechnology |
| D01 | Natural or artificial threads or fibres |
| D03 | Weaving |
| G21 | Nuclear physics |

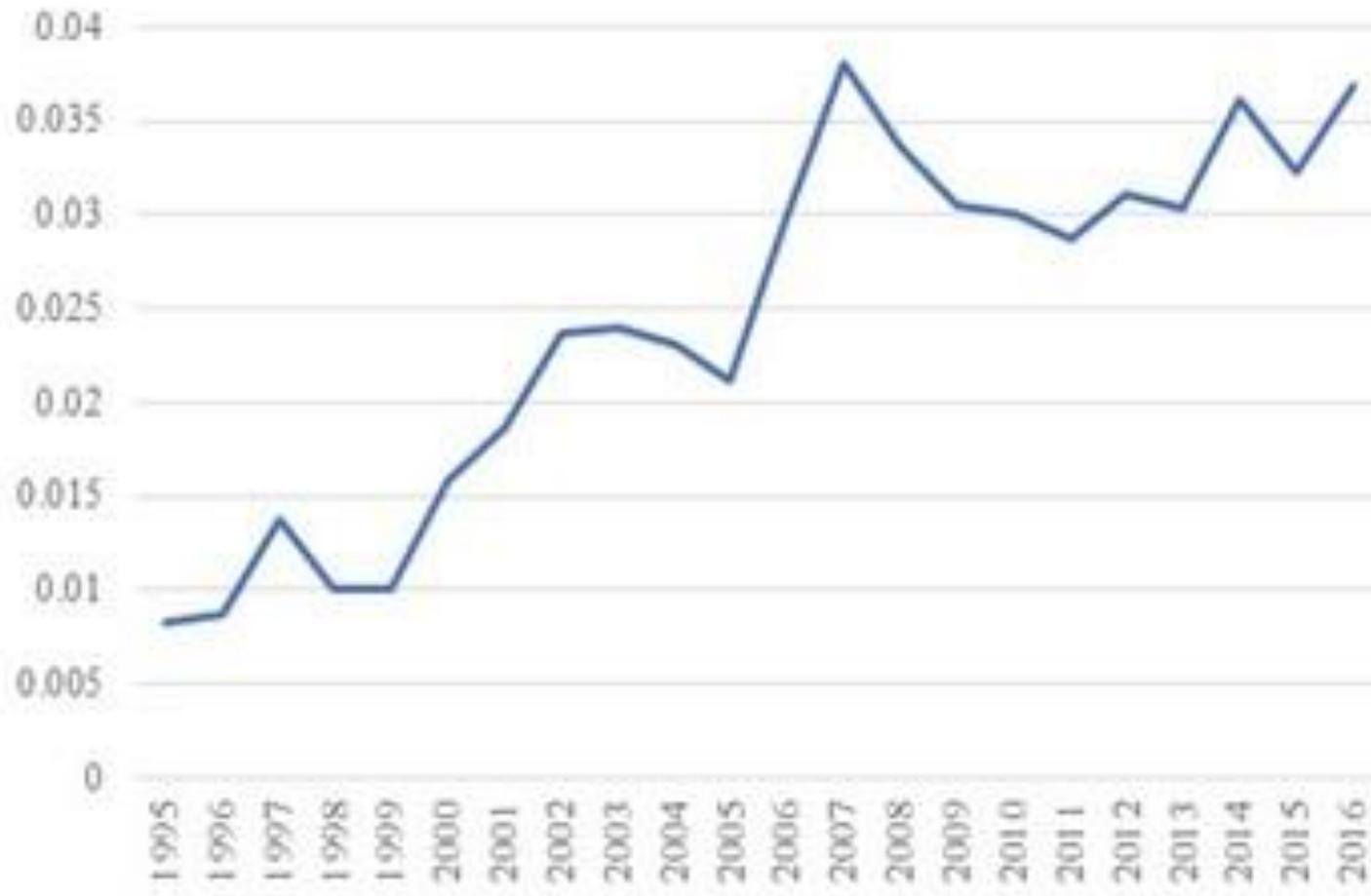


L'investimento in Risorse Umane

Personale addetto alla R&S (Istat)



Addetti alla R&S nelle imprese per mille abitanti. Rapporto Marche – Nord Italia



Aumenta di
circa 3 volte in
20 anni

Alcune considerazioni di chiusura

- Nonostante le difficoltà ripetute (crisi finanziaria, stallo sistema finanziario, eventi sismici, Covid, eventi bellici...), il **sistema delle imprese ha tenuto**;
- **Numerosi i settori in crescita** rispetto all'Italia
- Buona la **redditività** in quelli che hanno investito sulla **tecnologia**;
- Evidente lo **sforzo delle imprese** nell'introdurre tecnologia negli assetti produttivi per sostenere lo sviluppo



INTESA  SANPAOLO

RAPPORTO 2021

sull'industria marchigiana

Marco Cucculelli
Università Politecnica delle Marche