

Scopriamo gli Esoscheletri Occupazionali - DIH (Digital Innovation Hub) di Confartigianato Vicenza  
15 dicembre 2022



**Alcune evidenze su robotica e danni muscolo  
scheletrici**

**Focus Veneto e provincia di Vicenza**

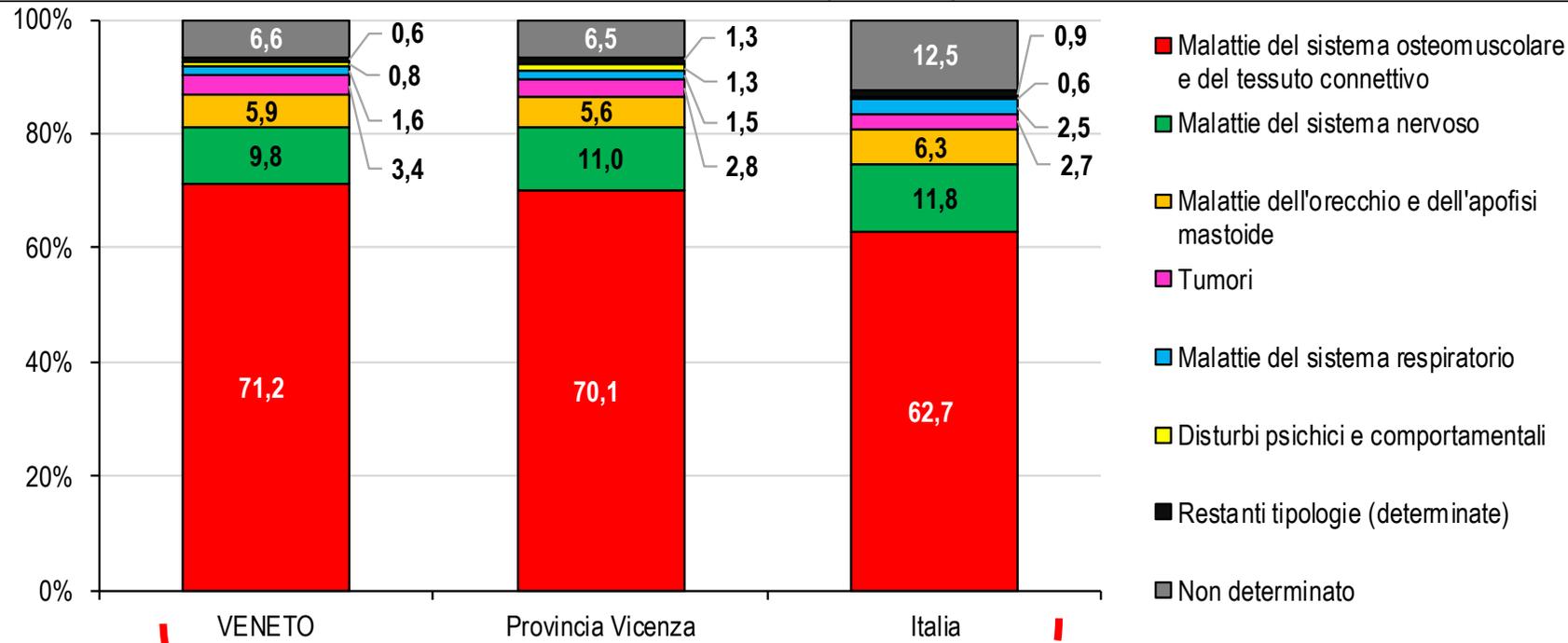
Enrico Quintavalle

Responsabile Ufficio Studi Confartigianato e Direttore scientifico degli Osservatori in rete

# Il problema: le malattie del sistema osteomuscolare, incidenza più marcata in Veneto

Composizione delle denunce di malattie professionali per tipologia: Veneto, provincia di Vicenza e Italia

Gennaio-ottobre 2022. Composizione percentuale



NB: Restanti tipologie determinate: Malattie di cute e tessuto sottocutaneo, Alcune mal. infettive e parassitarie, Mal. sistema circolatorio, Mal. 'apparato digerente, Mal. apparato genitourinario, Mal. di sangue e organi ematopoietici e alcuni disturbi a sistema immunitario, Mal. endocrine, nutrizionali e metaboliche, Mal. occhio e annessi oculari, Sintomi, segni e risultati anormali di esami clinici e di laboratorio n.c.a. e Traumatismi, avvelenam. e alcune altre conseguenze di cause esterne

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Inail e Servizio Sanitario Nazionale

## Denunce di malattie professionali per tipologia: Veneto, provincia di Vicenza e Italia

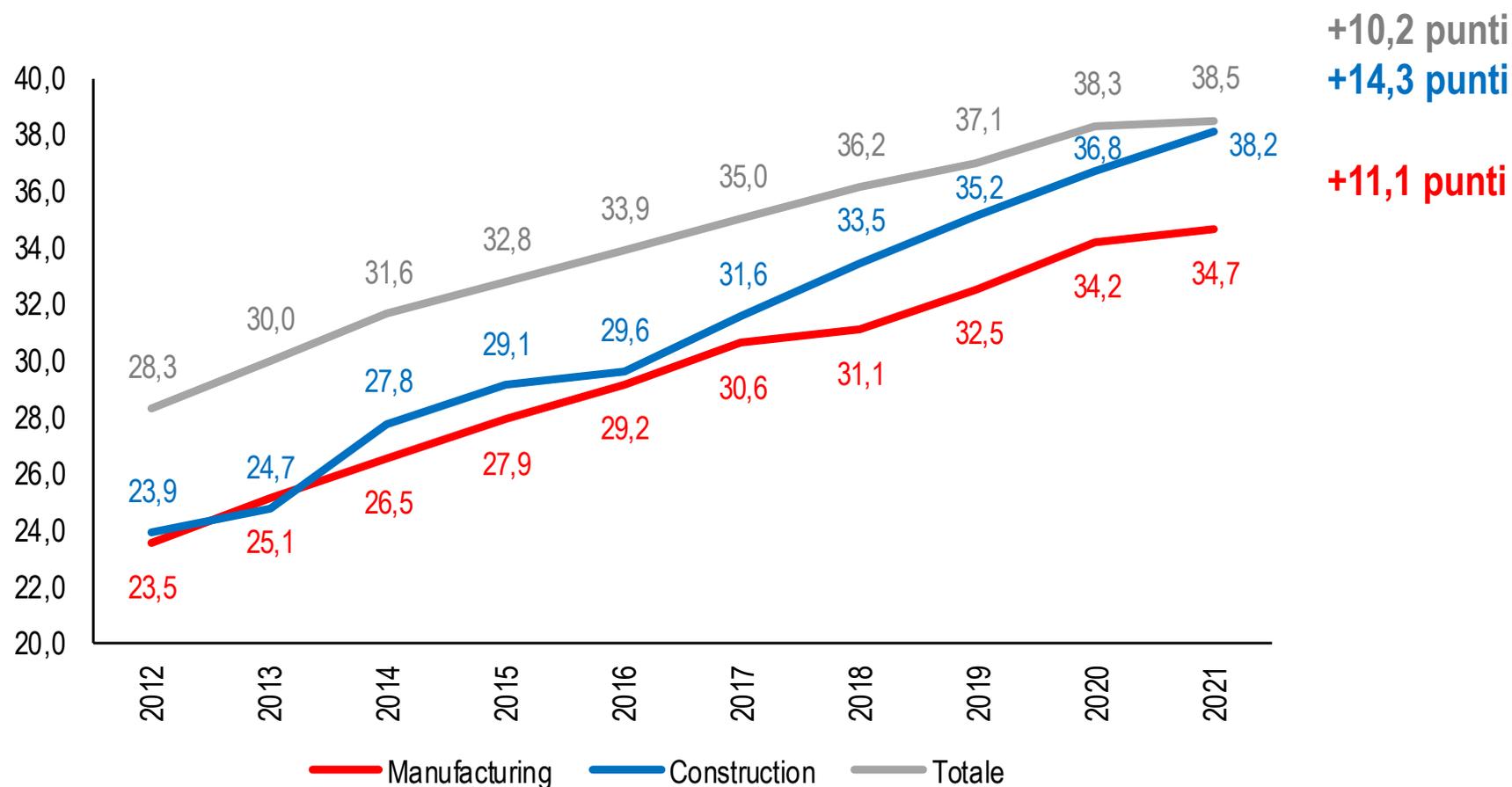
Gennaio-ottobre 2022 (Veneto decrescente). Valori assoluti, composizione e incidenza percentuale

| Settore ICD-10   | VENETO          |         |      | Prov. Vicenza   |         |      | Italia          |         |      |
|--|-----------------|---------|------|-----------------|---------|------|-----------------|---------|------|
|  | Valori assoluti | Comp. % | Rank | Valori assoluti | Comp. % | Rank | Valori assoluti | Comp. % | Rank |
| Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo (M00-M99) | 2.263           | 71,2    | 1    | 326             | 70,1    | 1    | 31.383          | 62,7    | 1    |

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Inail

# Il problema si estende con invecchiamento occupazione in settori esposti a danni muscolo scheletrici

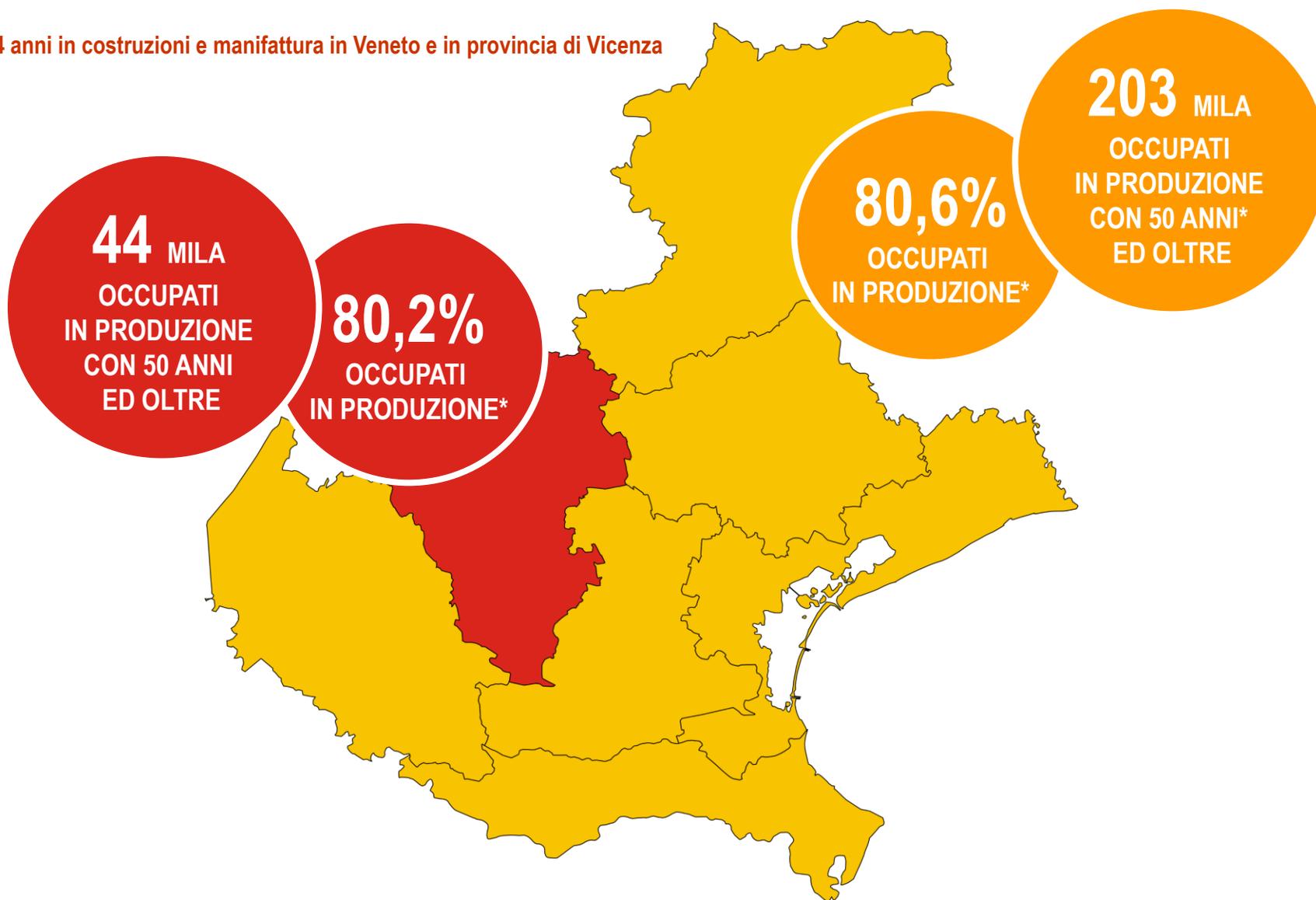
Quota occupati 50-74 anni in Italia: costruzioni, manifattura e totale economia  
2012-2021 - % sul totale 15-74 anni



# Occupati senior in settori e professioni settori esposti a danni muscolo scheletrici

## Focus Veneto e Vicenza

Occupati in produzione\* 50-74 anni in costruzioni e manifattura in Veneto e in provincia di Vicenza 2021

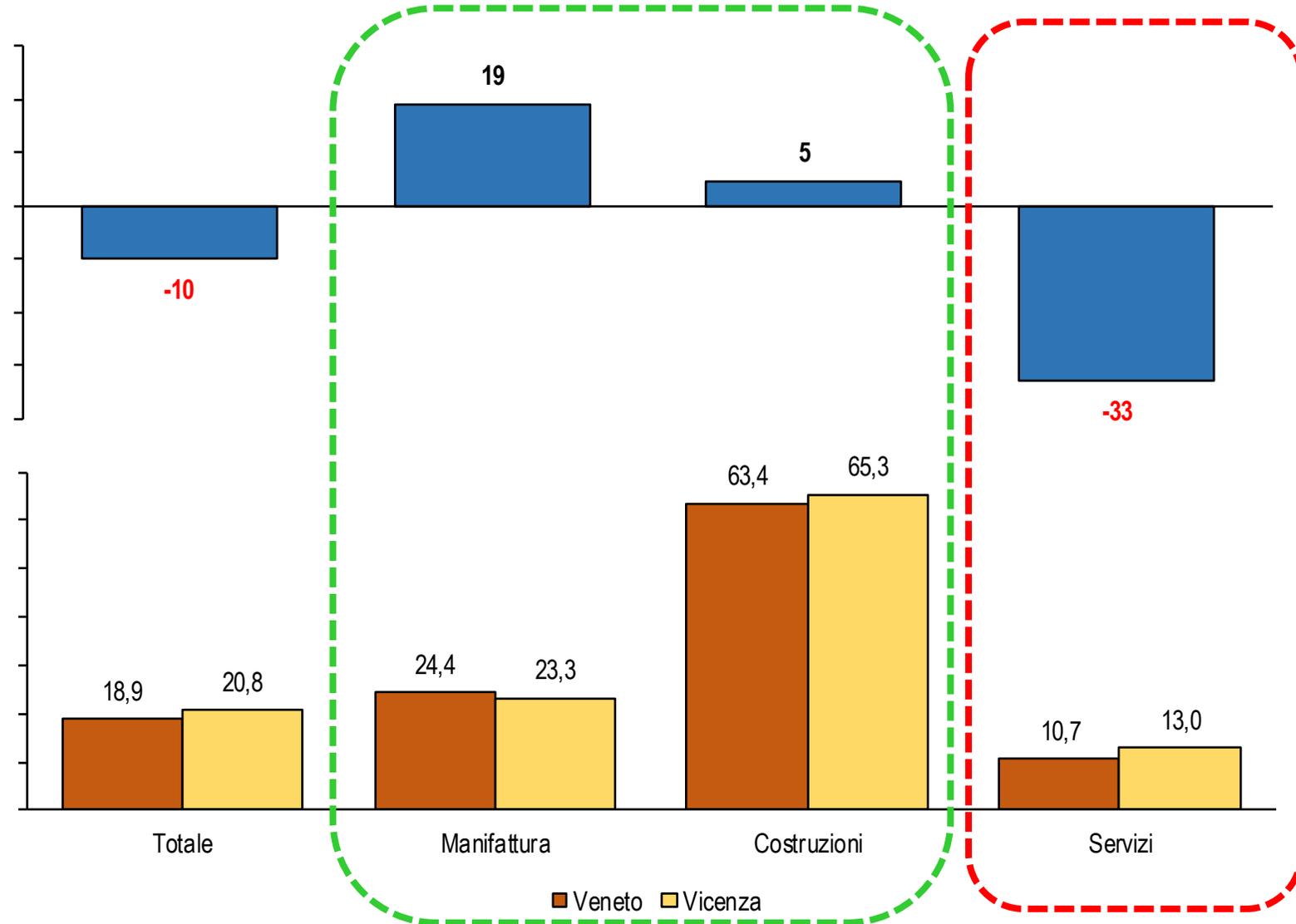


\*professioni tecniche, artigiani, operai specializzati, conduttori di impianti, agricoltori, personale non qualificato

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Istat ed Eurostat

# Manifattura e Costruzioni, con più alta vocazione artigiana, i settori driver della ripresa post-pandemia nel Veneto

Dinamica occupazione nella ripresa post-pandemia nel Veneto per settore 2022 (ultimi 4 trimestri al III trimestre 2022), var. assoluta cumulata rispetto 2019, migliaia di occupati, manifattura estesa con estrattivo ed energia, totale compresa agricoltura

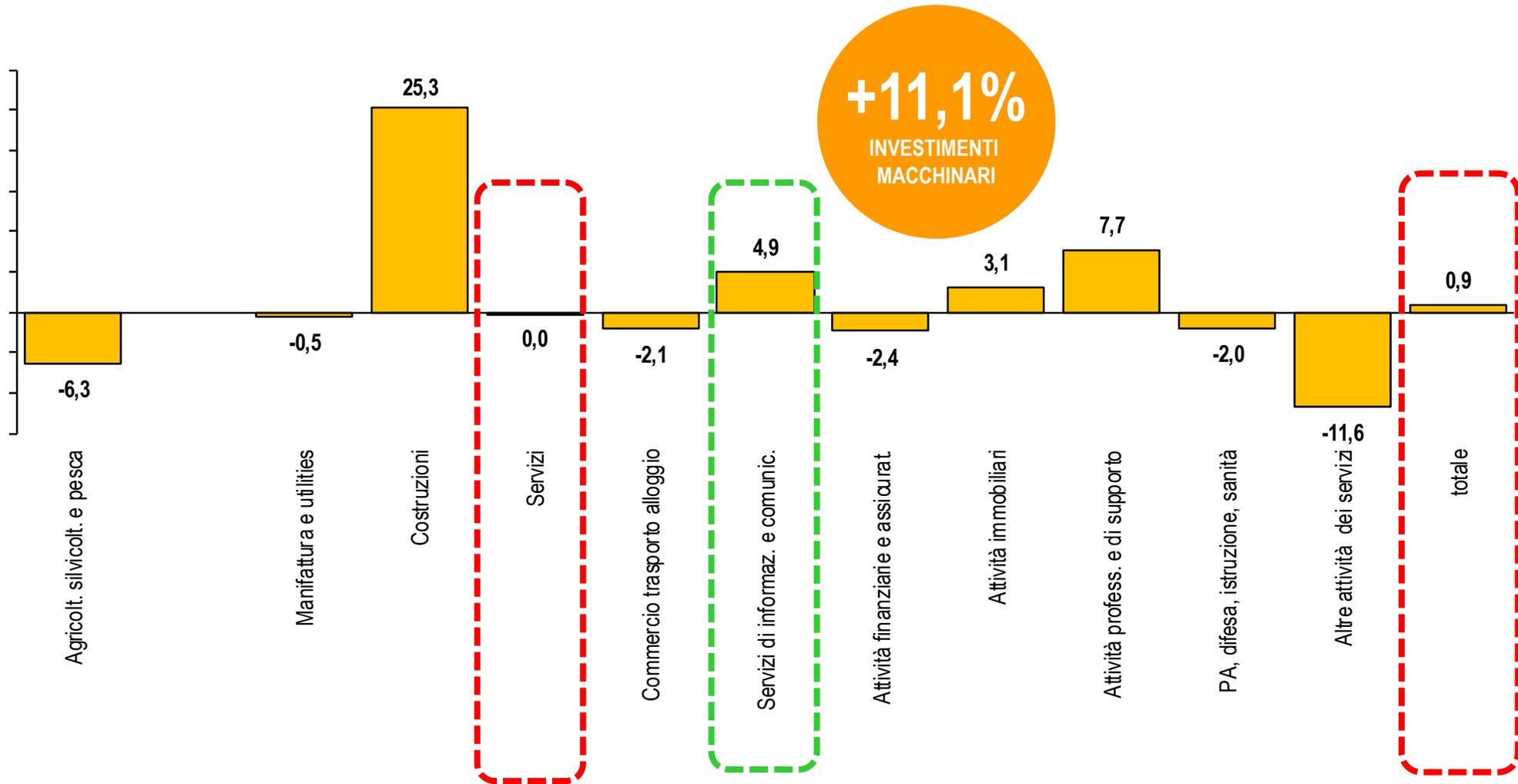


Quota occupazione in imprese artigiane nel Veneto e in provincia di Vicenza per settore 2020, % sul totale addetti

# Nella ripresa post-pandemia cresce economia digitale e investimenti in macchinari

Dinamica valore aggiunto nella ripresa post-pandemia

2022 (ultimi 4 trimestri al III trimestre 2022), miliardi di euro, var. assoluta cumulata rispetto 2019, dati grezzi a prezzi costanti



Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Istat

# Il caso dei robot made in Italy

Imprese manifatturiere con 10 addetti e oltre che usano robot nel 2021 e dimensione media 2019

19,1%

44

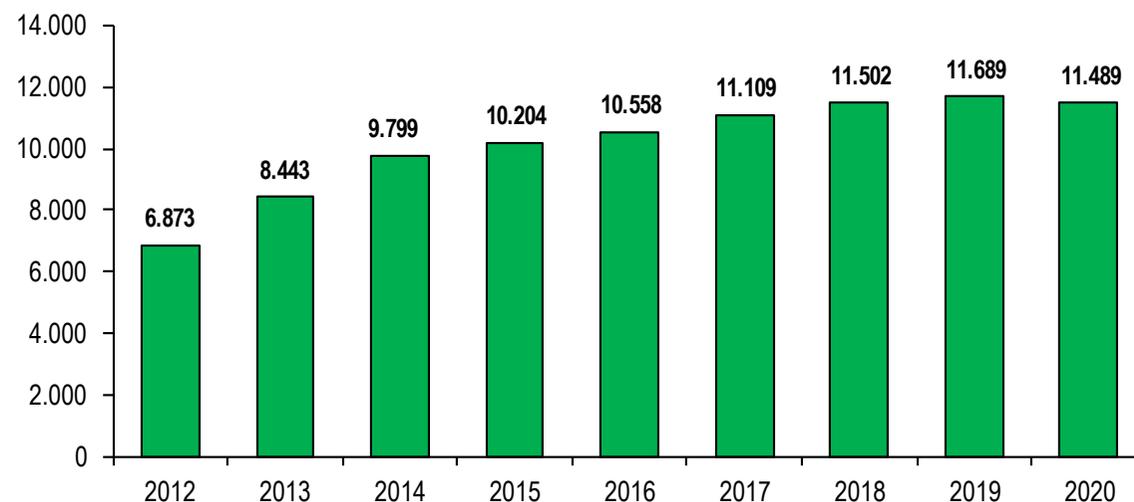
Addetti per impresa

104

Addetti per impresa

15,9%

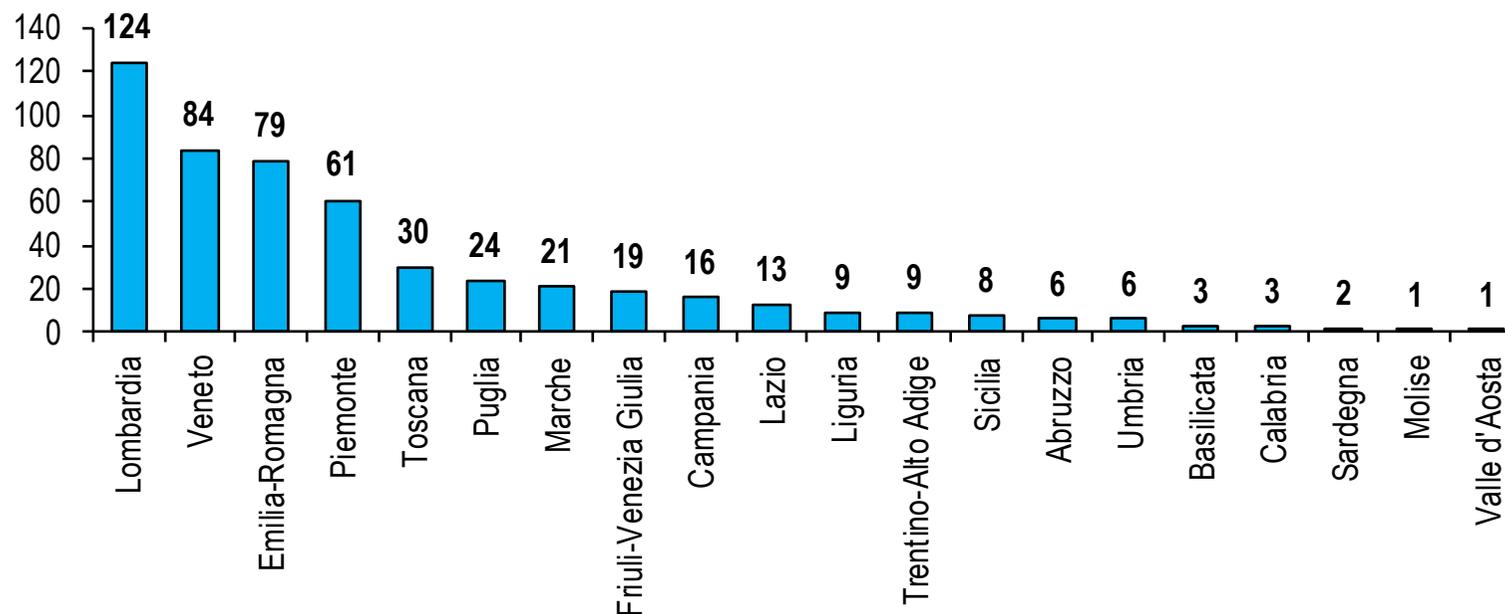
Occupati imprese robotica\* in salita, +67,2% in 8 anni  
(vs. +2,5% totale economia e -3,7% Manifatturiero)



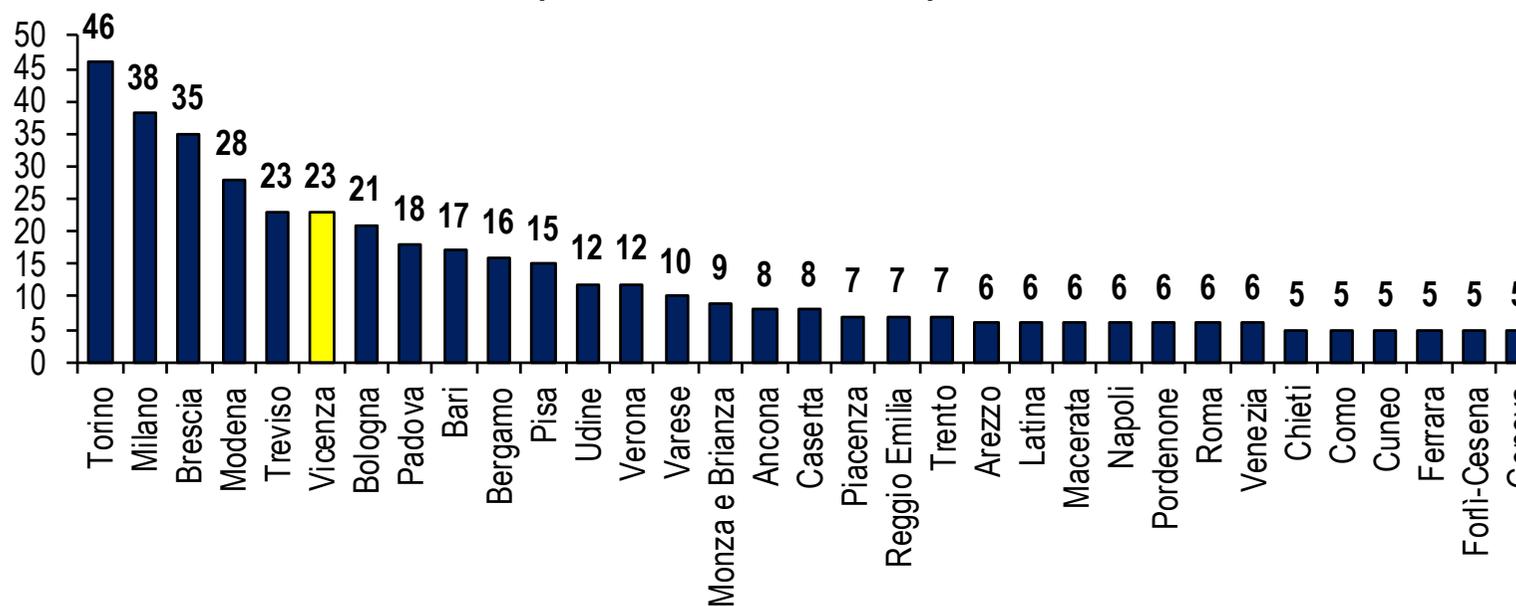
\* Addetti in imprese attive di produzione di robot industriali (28.99.2 Ateco 2007)

# Imprese della produzione di robot industriali per usi molteplici (incluse parti e accessori): regioni e prime province

III trimestre 2022. Imprese attive. Categoria Ateco 2007: 28.99.2



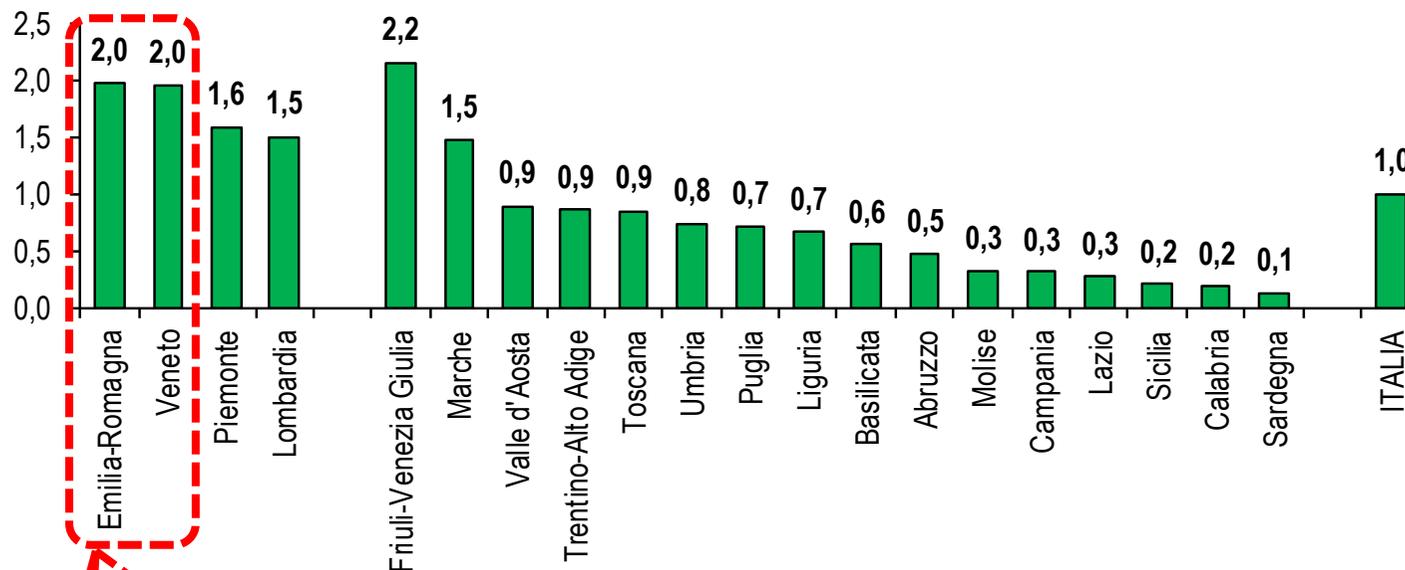
Le 33 province con almeno 5 imprese attive



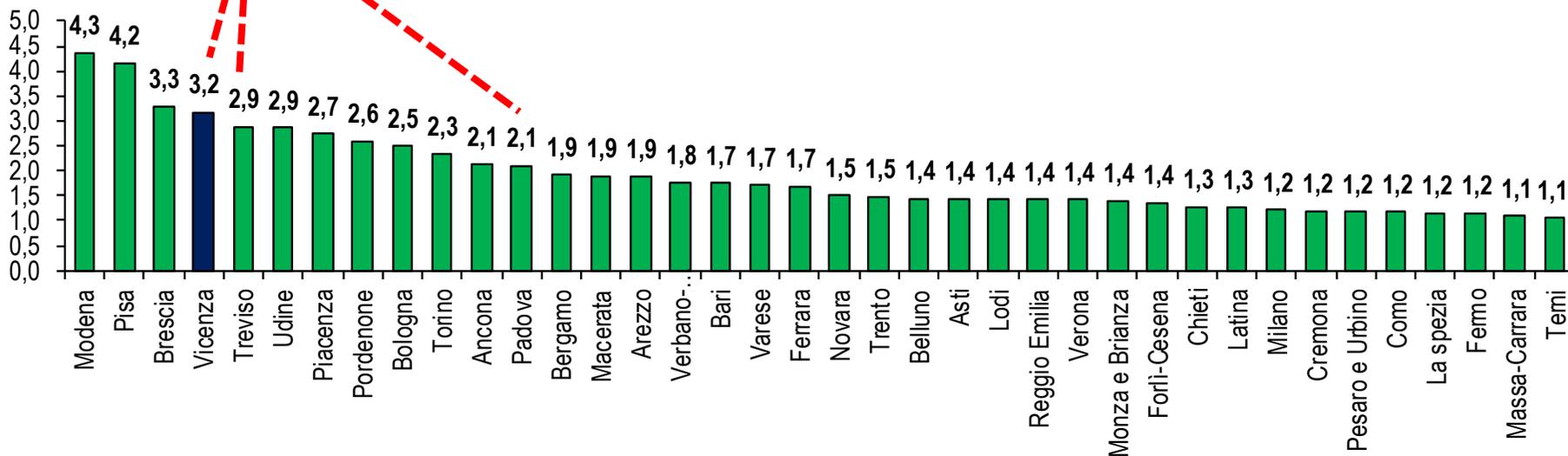
Vicenza è al 17° posto tra province italiane per numero totale di imprese, sale al 5° posto con Treviso per imprese della robotica.

**Imprese di produzione di robot industriali per usi molteplici (incluse parti e acces.) ogni 10mila impr. totali: regioni e prime prov.**  
 III trimestre 2022. Imprese attive. Primo gruppo: principali regioni con oltre 30 imprese nella categoria Ateco 2007: 28.99.2

**Specializzazione  
 nella robotica,  
 Veneto al top, e  
 Vicenza sale al 4°  
 posto tra le  
 province**



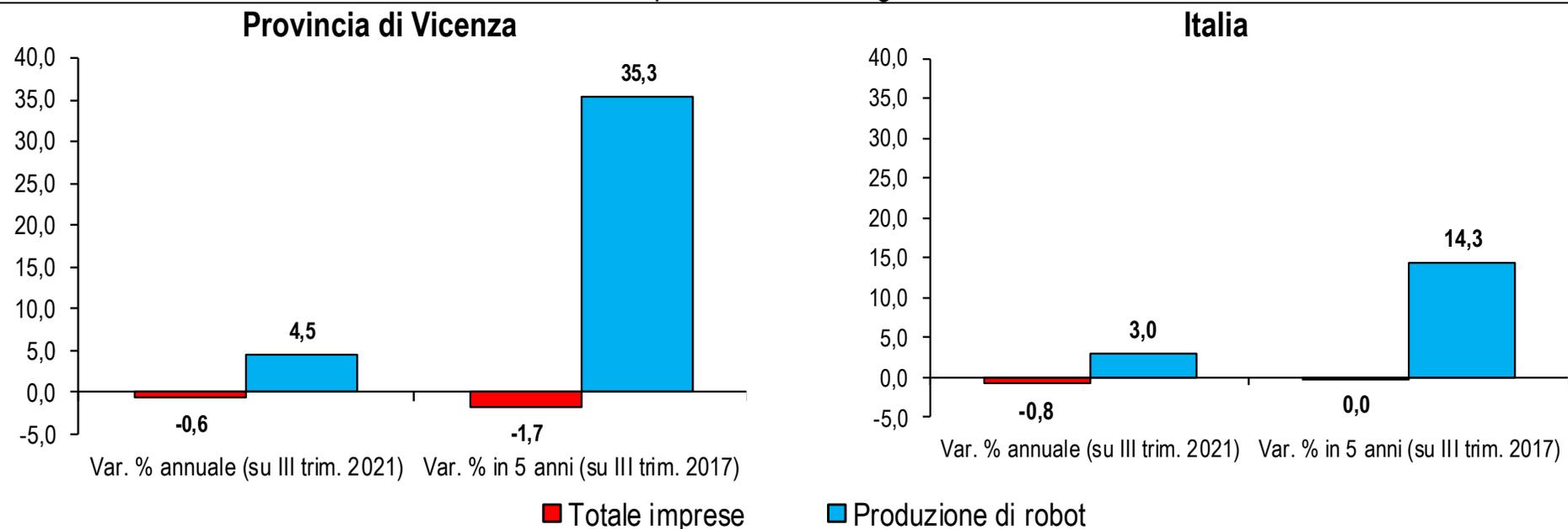
**Le 38 province per numero di imprese della robotica ogni 10mila imprese totali superiore alla media**



Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Camera di Commercio delle Marche

# Robotica, nicchia del made in Italy dinamica, con accentuazione a Vicenza

Imprese della produzione di robot industriali per usi molteplici (incluse parti e accessori): regioni e prime province  
III trimestre 2022. Imprese attive. Categoria Ateco 2007: 28.99.2



Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Camera di Commercio delle Marche

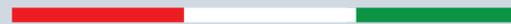
***Cooperano in rete, con la Direzione scientifica del Responsabile dell'Ufficio Studi, gli Osservatori MPI di Confartigianato Lombardia, Confartigianato Emilia-Romagna, Confartigianato Sicilia, Confartigianato Sardegna, Confartigianato Piemonte, Confartigianato Calabria e gli Uffici Studi di Confartigianato Marche, Confartigianato Veneto e Confartigianato Vicenza.***

***Alle elaborazioni e analisi degli Osservatori in rete collaborano Licia Redolfi dell'Osservatorio MPI di Confartigianato Lombardia, Andrea Saviane e Anna Miazzo dell'Ufficio Studi di Confartigianato Veneto, Carlotta Andracco dell'Ufficio Studi di Confartigianato Vicenza, e Monica Salvioli dell'Osservatorio MPI di Confartigianato Emilia-Romagna.***

## STUDI E RICERCHE

Analisi su economia, trend e imprese a 'vocazione artigiana'

<https://ufficiostudi.confartigianato.it/>



#COSTRUTTORIDIFUTURO



[www.confartigianato.it](http://www.confartigianato.it)