

# Innovazione nelle imprese artigiane e nelle PMI

Accelerazione digitale e competitività territoriale grazie al PNRR

---

**STEFANO MICELLI**

*Università Ca' Foscari di Venezia  
Dipartimento di Management*

**9 giugno 2021**

## OBIETTIVI GENERALI:



### **M1C2 - DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ NEL SISTEMA PRODUTTIVO**

- Favorire la transizione digitale e l'innovazione del sistema produttivo incentivando gli investimenti in tecnologie avanzate, ricerca e innovazione
- Realizzare investimenti per le connessioni ultraveloci in fibra ottica 5G
- Rafforzare la partecipazione allo sviluppo dell'economia dello spazio e i sistemi di osservazione della Terra per il monitoraggio dei territori
- Promuovere lo sviluppo e la competitività delle imprese italiane anche sui mercati internazionali, anche attraverso strumenti finanziari innovativi

## QUADRO DELLE MISURE E RISORSE (MILIARDI DI EURO):

23,89

Mld

Totale

### Ambiti di intervento/Misure

Investimento 1: Transizione 4.0

Investimento 2: Investimenti ad alto contenuto tecnologico

Investimento 3: Reti ultraveloci (banda ultra-larga e 5G)

Investimento 4: Tecnologie satellitari ed economia spaziale

Investimento 5: Politiche industriali di filiera e internazionalizzazione

Riforma 1: Riforma del sistema della proprietà industriale

Totale

13,38

0,34

6,71

1,49

1,95

0,03

QUADRO DELLE MISURE E RISORSE (MILIARDI DI EURO):

23,89

Mld

Totale

Ambiti di intervento/Misure

Investimento 1: Transizione 4.0

Investimento 2: Investimenti ad alto contenuto tecnologico

Investimento 3: Reti ultraveloci (banda ultra-larga e 5G)

Investimento 4: Tecnologie satellitari ed economia spaziale

Investimento 5: Politiche industriali di filiera e internazionalizzazione

Riforma 1: Riforma del sistema della proprietà industriale

Totale

13,38

0,34

6,71

1,49

1,95

0,03

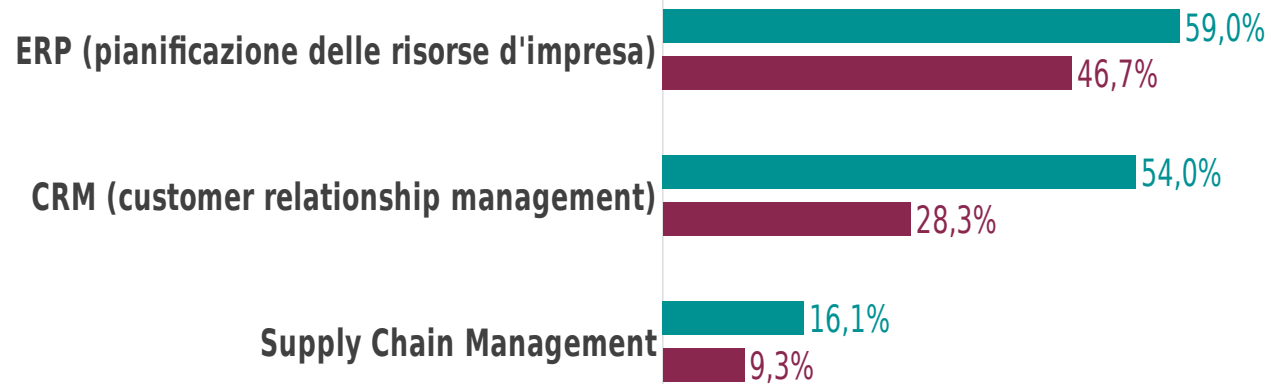
# La trasformazione digitale si basa sul ruolo significativo del mondo ICT: ERP, CRM e Supply Chain Management per le PMI Top.

## Dotazione ICT\*

Lo spazio del web è  
oramai  
ben **presidiato dalle  
PMI.**



Le **PMI con le migliori  
performance**  
hanno avviato da tempo un  
**percorso  
di investimento** su applicativi  
in grado  
di **influire positivamente sul**



Limitata l'incidenza dell'**E-commerce**  
per la natura prevalentemente BtB delle  
imprese.



■ PMI Top ■ PMI Media

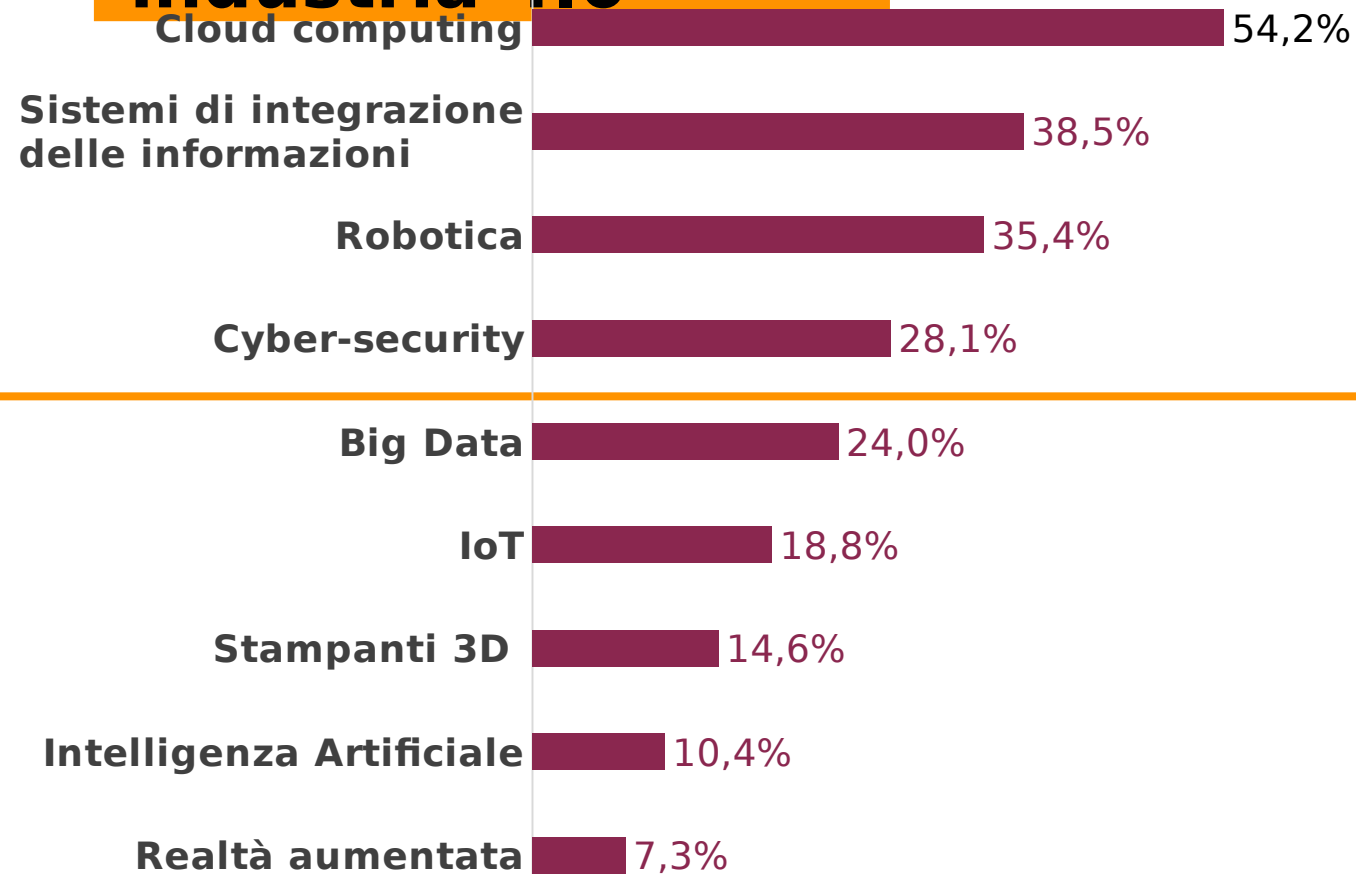
\*PMI Top = 161; PMI Media = 180; scelta multipla  
Fonte: Ricerca Banca IFIS con il Dipartimento di Management dell'Università Ca' Foscari in collaborazione con il Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali dell'Università di Padova

**Quale la tecnologia 4.0 scelta dalle PMI Top?** *Cloud, integrazione delle informazioni e robotica collaborativa in cima alla lista, con una forte attenzione alla sicurezza.*

## Dotazione industria 4.0\*

### Al centro dell'attenzione delle PMI Top troviamo:

- Integrazione nella filiera produttiva.
- Robotica collaborativa.
- Sicurezza informatica.



\*PMI Top adottanti Tecnologia 4.0 = 96; Valori 4-5; scelta multipla

Fonte: Ricerca Banca IFIS con il Dipartimento di Management dell'Università Ca' Foscari in collaborazione con il Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali dell'Università di Padova

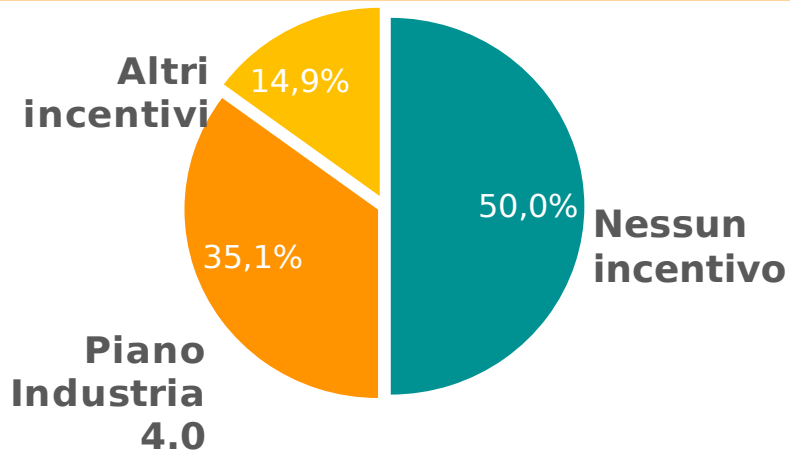
Il Piano costituisce un'evoluzione del precedente programma Industria 4.0, introdotto nel 2017, rispetto al quale è caratterizzato da tre principali differenze:

- L'ampliamento (già in essere a partire dal 2020) dell'ambito di imprese potenzialmente beneficiarie grazie alla sostituzione dell'iper-ammortamento (che per sua natura costituisce un beneficio per le sole imprese con base imponibile positiva) con appositi crediti fiscali di entità variabile a seconda dell'ammontare dell'investimento, ma comunque compensabili con altri debiti fiscali e contributivi
- Il riconoscimento del credito non più su un orizzonte annuale, osservando gli investimenti effettuati in tutto il biennio 2021-2022 (dando così alle imprese un quadro più stabile per la programmazione dei propri investimenti)
- L'estensione degli investimenti immateriali agevolabili e l'aumento delle percentuali di credito e dell'ammontare massimo di investimenti incentivati

# Il piano Industria 4.0 è stato utile per sostenere l'innovazione.

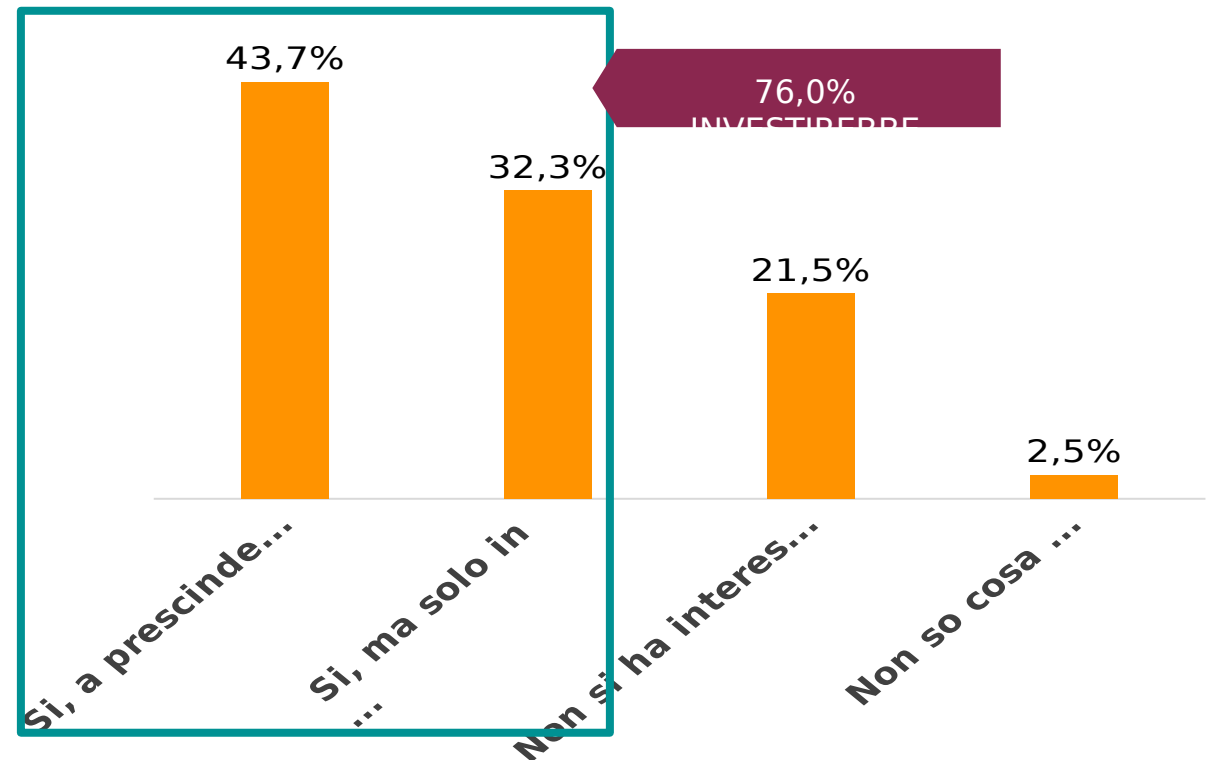
*Le PMI Top vogliono proseguire con gli investimenti anche a prescindere dal sostegno pubblico*

## Incentivi utilizzati per investimento 4.0\*



Il **70,2%** delle imprese che ha usufruito degli incentivi ha dichiarato che **l'incentivo è stato determinante nella scelta di nuovi investimenti 4.0.**

## Futuri investimenti Industria 4.0\*



\* N = 96; \*\* N = 161;

Fonte: Ricerca Banca IFIS con il Dipartimento di Management dell'Università Ca' Foscari in collaborazione con il Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali dell'Università di Padova



QUADRO DELLE MISURE E RISORSE (MILIARDI DI EURO):

23,89

Mld

Totale

Ambiti di intervento/Misure

Investimento 1: Transizione 4.0

Investimento 2: Investimenti ad alto contenuto tecnologico

Investimento 3: Reti ultraveloci (banda ultra-larga e 5G)

Investimento 4: Tecnologie satellitari ed economia spaziale

Investimento 5: Politiche industriali di filiera e internazionalizzazione

Riforma 1: Riforma del sistema della proprietà industriale

Totale

13,38

0,34

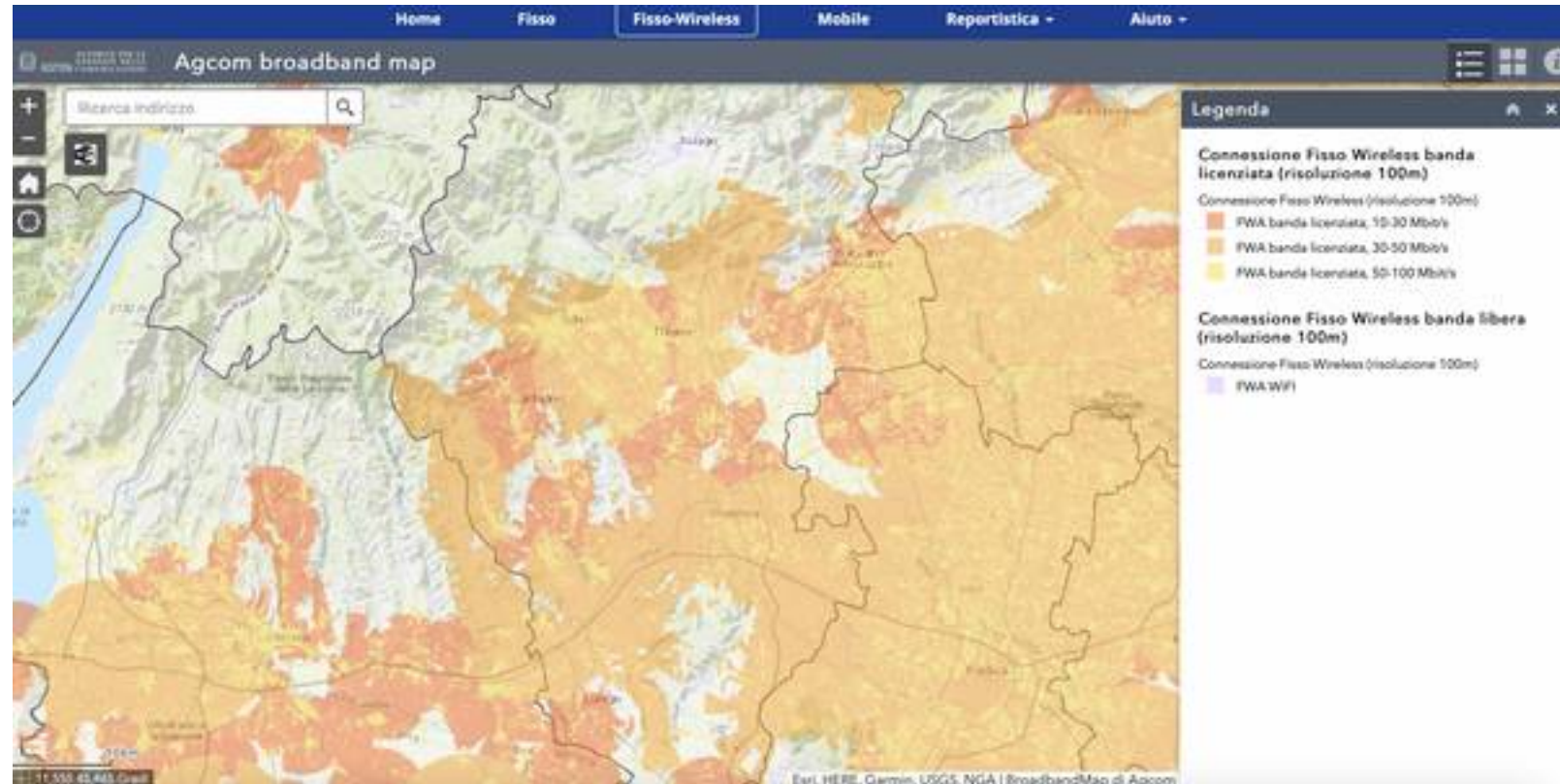
6,71

1,49

1,95

0,03

# La diffusione della connettività fisso-wireless nel vicentino



## MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

COMPONENTI E RISORSE (MILIARDI DI EURO):



**30,88**

Totale

**M4C1 - POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI  
SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE  
UNIVERSITÀ** **19,44**

**M4C2 - DALLA RICERCA ALL'IMPRESA** **11,44**

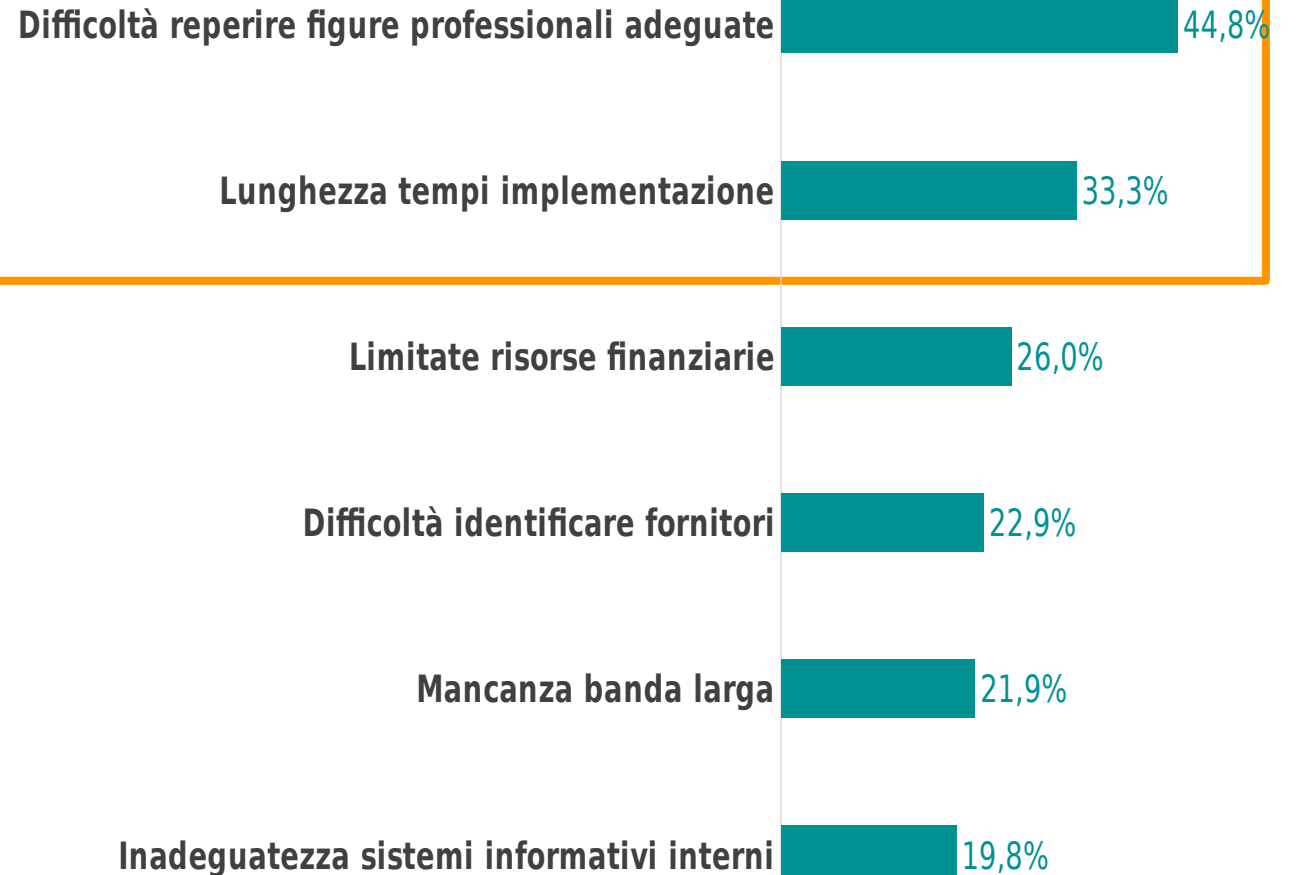
# La carenza di competenze adeguate frena l'adozione delle tecnologie 4.0.

## Difficoltà adozione

4.0\*

**Le PMI trovano nella disponibilità di competenze adeguate l'ostacolo principale nell'adozione delle nuove tecnologie.**

La lunghezza dei tempi di implementazione, seconda motivazione della mancata adozione del 4.0, è probabilmente determinata dalle limitate competenze specifiche in azienda.



\*PMI Top adottanti Tecnologia 4.0 = 96; Valori 4-5

Fonte: Ricerca Banca IFIS con il Dipartimento di Management dell'Università Ca' Foscari in collaborazione con il Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali dell'Università di Padova

## Investimento 1.5: Sviluppo del sistema di formazione professionale terziaria (ITS)

La misura mira al potenziamento dell'offerta degli enti di formazione professionale terziaria attraverso la creazione di *network* con aziende, università e centri di ricerca tecnologica/scientifica, autorità locali e sistemi educativi/formativi. Con questo progetto si persegue:

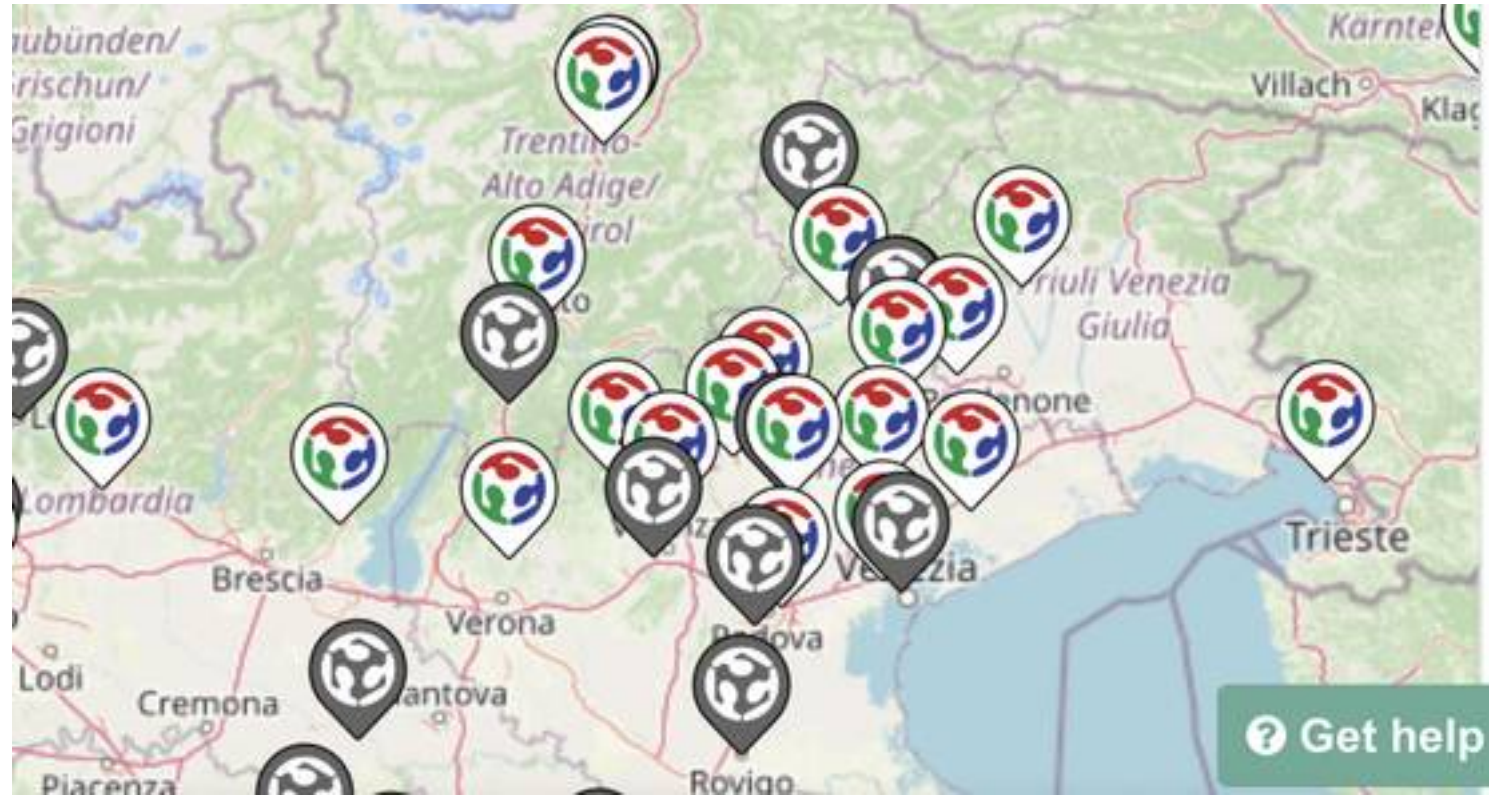
- L'incremento del numero di ITS
- Il potenziamento dei laboratori con tecnologie 4.0
- La formazione dei docenti perché siano in grado di adattare i programmi formativi ai fabbisogni delle aziende locali
- Lo sviluppo di una piattaforma digitale nazionale per le offerte di lavoro rivolte agli studenti in possesso di qualifiche professionali

L'obiettivo è conseguire un aumento degli attuali iscritti a percorsi ITS (18.750 frequentanti e 5.250 diplomati all'anno<sup>30</sup>) almeno del 100 per cento. L'attuazione di questo investimento è a cura del Ministero dell'Istruzione, in collaborazione con gli enti di formazione professionale.

# La presenza di corsi ITS nel territorio del Veneto e a Vicenza



La diffusione  
dei Fab Lab  
nell'area del  
vicentino



**GRAZIE**