



Sistema informativo EXCELSIOR

Investimenti in tecnologia

Le direttrici del futuro dello sviluppo produttivo del Paese e la risposta alla crisi dovuta al Covid-19 passano dal digitale. Non solo per i contenuti del PNRR, ma anche per la risposta già messa in piedi autonomamente dal sistema produttivo nell'anno della pandemia

Il 2020 è stato l'anno della pandemia e dell'accelerazione sulla trasformazione digitale

L'indagine Excelsior ha censito gli investimenti in **digital transformation** nel 2020 e definisce tre ambiti di intervento: la tecnologia, il modello organizzativo aziendale e lo sviluppo di nuovi modelli di business.

Il campo di osservazione dell'indagine nazionale considera nel complesso circa 1.430.100 imprese dell'industria e dei servizi, che hanno programmato, nel corso del 2020, 3.242.310 entrate. A livello provinciale il campo si riduce a circa 8.000 imprese, poco meno della metà delle quali (49,7%) avevano previsto assunzioni, per complessive 14.840 entrate programmate.

Le informazioni contenute nella presentazione state acquisite trattando tutte le informazioni ottenute attraverso le indagini mensili svolte fino al mese di ottobre 2020, utilizzando principalmente la tecnica di compilazione in modalità CAWI, realizzando a livello nazionale circa 320.000 interviste presso le imprese, campione rappresentativo delle imprese con dipendenti al 2019 dei diversi settori industriali e dei servizi. Per quanto riguarda la provincia di Ferrara, nel corso dell'anno sono stati raccolti oltre 2.700 questionari.

La risposta alla pandemia, in termini di trasformazione digitale, secondo i dati del Sistema informativo Excelsior, nel 2020 ha preso alcune direttrici:

- è aumentato il numero di imprese che hanno investito in trasformazione digitale rispetto al periodo 2015-2019
- all'interno dell'insieme delle imprese investitrici sono aumentate quelle che hanno effettuato investimenti strategici in tecnologie, organizzazione e modelli di business.

Se nel periodo pre-covid le imprese che avevano effettuato investimenti nei vari ambiti della trasformazione digitale a Ferrara rappresentato poco meno della metà (48,8%), nel 2020 la quota sale al 61,2%, rimanendo comunque al di sotto della media nazionale (65,2%) e di quella regionale (66%).



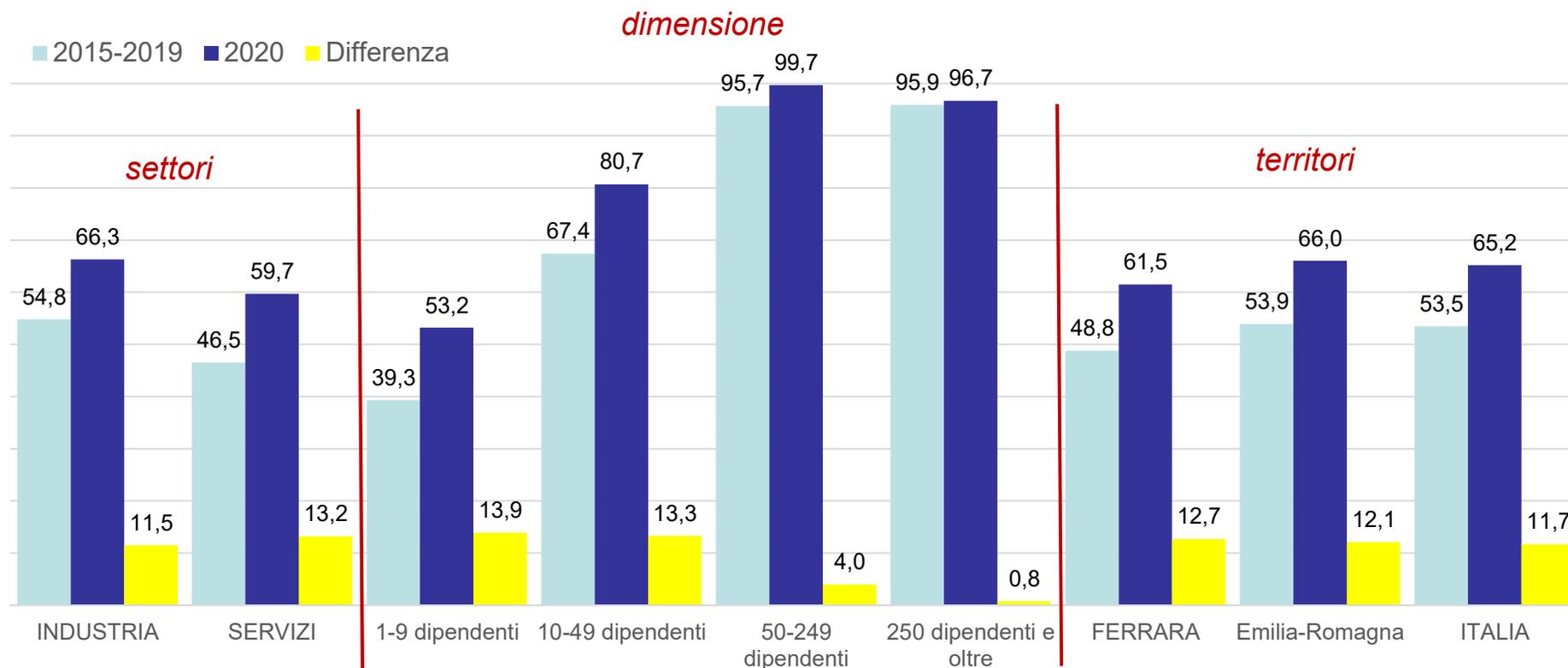
UNIONCAMERE



Camera di Commercio
Ferrara



Imprese che hanno effettuato investimenti nei vari ambiti della trasformazione digitale (in percentuale)



Analizzando il dato per macro settori di attività, a Ferrara l'industria passa dal 54,8% del periodo pre-covid al 66,3% del 2020, mentre i servizi, con un differenziale più elevato tra i due periodi, crescono dal 46,5% al 59,7% del 2020. Si incrementa molto, pur rimanendo ben al di sotto delle quote relative alle imprese di maggiori dimensione, l'incidenza di imprese con meno di 50 dipendenti (oltre 13 punti in più la percentuale di attività che hanno effettuato investimenti nei vari ambiti della trasformazione digitale nel 2020 rispetto al periodo 2015-2019)

Investimenti in tecnologie innovative nel 2020. Cosa viene indicato nel Sistema Informativo Excelsior come tecnologia innovativa?

Gli investimenti in tecnologie innovative riguardano:

- Strumenti software dell'impresa 4.0 per l'acquisizione e la gestione di dati a supporto delle decisioni, della progettazione e ingegnerizzazione dei prodotti/servizi, dell'analisi dei processi
- Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics
- IoT (Internet delle cose), tecnologie di comunicazione machine-to-machine
- Robotica avanzata (stampa 3D, robot collaborativi interconnessi e programmabili)
- Sicurezza informatica
- Realtà aumentata e virtuale a supporto dei processi produttivi.

A livello nazionale, tra tutte le imprese che hanno investito, il **42,8%** di queste dichiara di aver investito in maniera strategica in Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics (quota al 33% nel periodo precedente), in sicurezza informatica il **41,2%** in Strumenti software dell'impresa 4.0 per l'acquisizione e la gestione di dati **37,9%**, IoT internet delle cose **28,9%**, robotica avanzata **23,5%** e realtà aumentata a supporto dei processi produttivi **24,4%**.

A **FERRARA**, tra tutte le imprese che hanno investito, il **41,1%** di queste dichiara di aver investito in maniera strategica in sicurezza informatica (quota al 33,1% nel periodo pre-covid), il **38,1%** Internet alta velocità, cloud, mobile, big data analytics), in Strumenti software dell'impresa 4.0 per l'acquisizione e la gestione di dati il **34,8%**, IoT internet delle cose **23,2%**, robotica avanzata **20,8%** e realtà aumentata a supporto dei processi produttivi **19,6%**.

E gli investimenti nel nostro territorio? A FERRARA



* Imprese che hanno dichiarato di aver effettuato investimenti di elevata importanza per le strategie aziendali nel periodo pre e post Covid19 relativamente a ciascun aspetto della trasformazione digitale



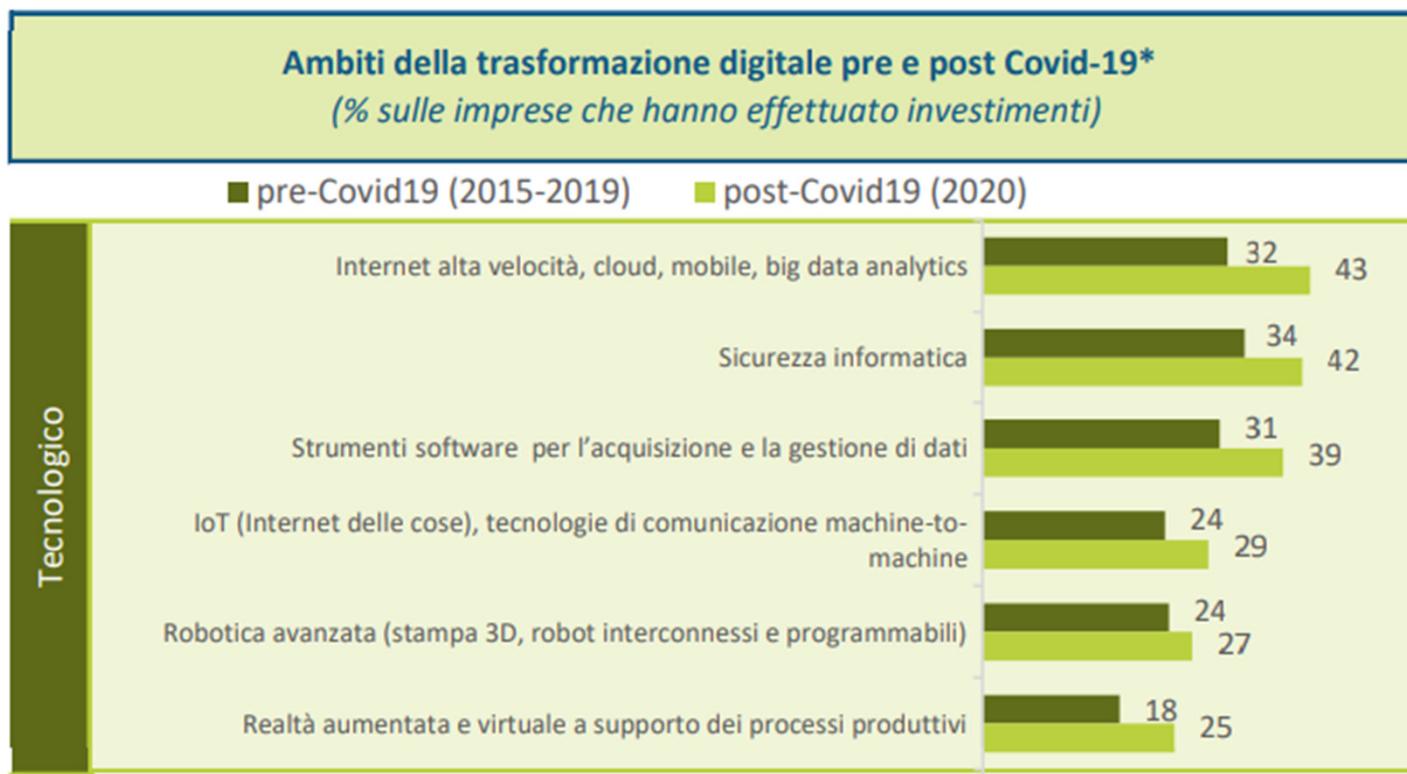
UNIONCAMERE



Camera di Commercio
Ferrara



In Emilia Romagna



* Imprese che hanno dichiarato di aver effettuato investimenti di elevata importanza per le strategie aziendali nel periodo pre e post Covid19 relativamente a ciascun aspetto della trasformazione digitale



UNIONCAMERE



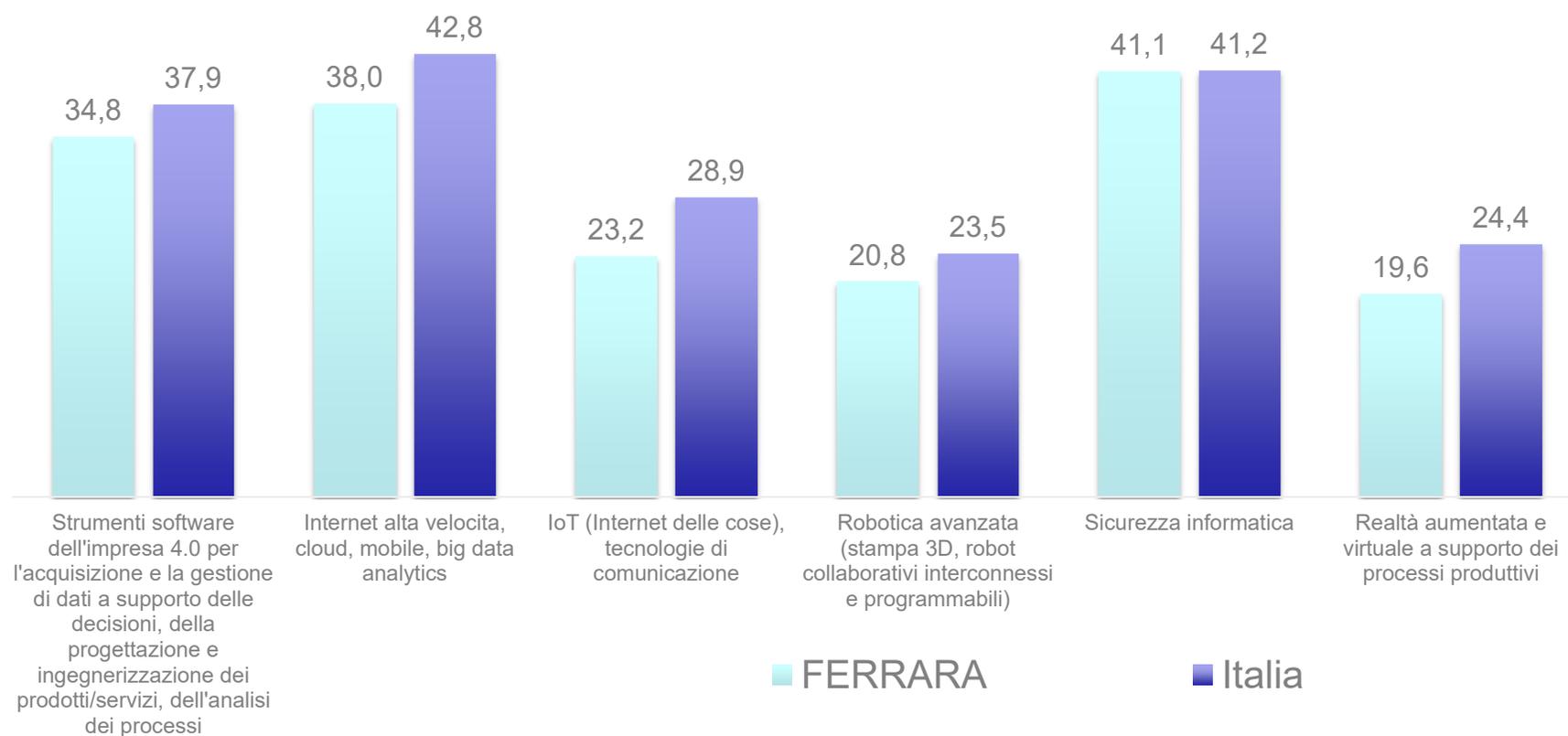
Camera di Commercio
Ferrara



PROGETTO EXCELSIOR
SISTEMA INFORMATIVO
PER L'OCCUPAZIONE
E LA FORMAZIONE

Investimenti in tecnologia. Confronto FERRARA - Italia, nel 2020

Investimenti effettuati dalle imprese in tecnologie per livello di importanza “molto” e “moltissimo” (quote % sulle imprese che hanno effettuato investimenti)



UNIONCAMERE



Camera di Commercio
Ferrara



PROGETTO EXCELSIOR
SISTEMA INFORMATIVO
PER L'OCCUPAZIONE
E LA FORMAZIONE

La Digital transformation VS Covid19



Per maggiori informazioni



Camera di Commercio di Ferrara

Ufficio Cultura e relazioni d'impresa

Largo Castello, 6 - 44121 Ferrara

Tel. +39 0532.783.935-936

 statistica@fe.camcom.it

<https://www.fe.camcom.it/servizi/scuola-lavoro>



UNIONCAMERE



Camera di Commercio
Ferrara

