



**OSSERVATORIO
SULL'ECONOMIA E IL LAVORO
IN PROVINCIA DI FERRARA**

Numero 11
Giugno 2022
a cura di Gianluca De Angelis
IRES Emilia-Romagna



IRES Emilia-Romagna

Presidente: Giuliano Guietti.

Autore: questo rapporto è stato realizzato da IRES Emilia-Romagna per conto della Camera del Lavoro di Ferrara e, in particolare, da Gianluca De Angelis.

Responsabile Appendice statistica: Federica Benni.

Indice

IN SINTESI	5
1 IL QUADRO DEMOGRAFICO	8
2 IL CONTESTO ECONOMICO E PRODUTTIVO.....	10
2.1.1 LO SCENARIO GLOBALE.....	10
2.1.2 LA SITUAZIONE ITALIANA	11
2.1.3 L'EMILIA-ROMAGNA	13
3 IL VALORE DELLA PRODUZIONE NEL FERRARESE	14
4 LE ESPORTAZIONI FERRARESI	16
5 LA DEMOGRAFIA DI IMPRESA	18
6 IL MERCATO DEL LAVORO	20
6.1 LE PRINCIPALI VARIABILI DESCRITTIVE - DATI DI STOCK.....	20
6.1.1 L'OCCUPAZIONE E LA DISOCCUPAZIONE.....	21
6.2 I DATI DI FLUSSO	24
6.3 SALARI, RETRIBUZIONI E REDDITI	26
7 L'EMERGENZA SOCIALE.....	31
8 AMBIENTE E TERRITORIO.....	33
INDICE DELLE TABELLE.....	35
APPENDICE STATISTICA	37

In sintesi

Dopo la crisi del 2020, il 2021 si apre all'insegna dell'incertezza per la recrudescenza dell'emergenza pandemica su cui si innestano i prodromi della nuova crisi internazionale che scoppierà in tutta la sua drammaticità nel febbraio del 2022. Ma già nel 2021 alcuni dei principali elementi economici di cui oggi si discute lanciavano i primi segnali della nuova crisi su scala globale.

Il protrarsi della fase inflazionistica, iniziata con l'improvvisa ripresa della domanda globale e con le difficoltà dell'offerta per via della speculazione finanziaria sui prodotti energetici, oggi prosegue rafforzata dal freno degli scambi da e per l'Ucraina e la Federazione Russa. A parte un'inflazione stimata oltre il 6,8% a Maggio 2022, non abbiamo misure dell'impatto effettivo sull'economia regionale e provinciale. Quel che è certo è che il 2022 mette un'ipoteca anche su quegli elementi che candidavano il 2021 ad anno della ripresa.

Più nel dettaglio, il 2021 si è caratterizzato per la doppia velocità di recupero dell'economia italiana. Da un lato la reattività mostrata dai settori dell'industria in senso stretto e delle costruzioni nel I semestre è stata messa in discussione nel secondo semestre per via delle difficoltà di approvvigionamento e dell'aumento dei prezzi dei beni primari; dall'altro i servizi, messi a dura prova nel 2020 stentano a decollare nella prima parte dell'anno e tornano a mostrare segnali di ripresa solo nella seconda parte dell'anno.

Nel ferrarese tale dinamica prende la forma di una variazione positiva nella produzione di Val. Agg. pari al +6,2% nel 2021, trainata soprattutto da industria in senso stretto (+11,8%) e costruzioni (+26,5%). Ad incidere è anche il +3,8% registrato dai servizi. Ma i servizi avranno un peso determinante nella tenuta stimata nel 2023, quando per l'industria è prevista una crescita nulla e l'ulteriore +10% per le costruzioni non basterà a tenere la curva sul livello dell'anno precedente, lasciandola cadere al +2,4%, poco più in basso della variazione stimata per i servizi (+2,7%).

Complessivamente, il ferrarese si mostra più lento della regione. Mentre le stime di Prometeia non individuano l'anno del recupero dei livelli pre-covid per il ferrarese, nel caso regionale l'anno del recupero potrebbe essere già quello in corso.

Il recupero del 2021 è in parte l'esito della ripresa delle esportazioni che nel caso del ferrarese crescono del +25,5%, al di sopra dell'indicatore regionale (+16,9%), nonostante il tonfo del 2020 sia stato più che doppio rispetto a quello regionale (-16% a fronte del -7%). Come anticipato, il recupero è comunque in gran parte il risultato rilevato nella prima parte dell'anno con variazioni pari al +41 e +28,9% nei primi due trimestri.

Le variazioni positive riguardano tutte le merci più significative, come i macchinari e le apparecchiature (+37%) e i prodotti chimici (+28,2%). Sul dato del 2022 potrebbe pesare il blocco delle esportazioni verso la Russia, visto che il 5% della domanda estera di macchinari nel 2021 è proprio ascrivibile all'area della Federazione. I primi dati, provvisori, del I trimestre 2022 non lasciano comunque intravedere variazioni negative di un qualche tipo.

Anche per quanto riguarda la demografia di impresa il 2021 si chiude nel senso della stabilità (+0,1%) a cui è però dato il sapore del rimbalzo vista la tendenza negativa degli ultimi 10 anni. Sul dato pesa, comunque, la spinta data al settore delle costruzioni dagli incentivi statali ai proprietari. Senza quell'incentivo, il 2021 si sarebbe chiuso con 20 imprese in meno anziché con 25 imprese in più.

Il mercato del lavoro riflette questo quadro incerto mostrando l'accentuazione delle ormai classiche linee di frattura: quella relativa al sesso e all'età.

Al netto dei limiti della disponibilità dei dati dell'Istat, in forte ritardo rispetto agli anni precedenti per via di alcuni aggiornamenti, i dati mostrano le specificità del ritorno al lavoro che ha caratterizzato il 2021. La variazione del numero di occupati e occupate è stata positiva, ma pressoché nulla (+0,2%) nettamente inferiore a quella delle unità di lavoro stimate da Prometeia. Chi non ha perso il lavoro nel 2020, insomma, nel 2021 è rientrato a pieno regime. Ma ad averlo perso nel 2020 sono state

soprattutto le femmine, il cui “rientro” nel mercato del lavoro si misura nell’incremento del numero di occupate (+0,6%), ma soprattutto nel numero di disoccupato (+19,3%). A differenza della componente femminile, i maschi che cercano un lavoro lo trovano (i disoccupati diminuiscono del -13,5%). La diminuzione della popolazione maschile attiva si intreccia con la variazione negativa del numero degli inattivi (-2,7%) che diminuiscono meno delle inattive (-5,5%).

Dal punto di vista delle età non abbiamo lo stesso dettaglio. Ciò che vediamo, però è come a fronte di una crescita del tasso di occupazione e di diminuzione del tasso di disoccupazione pari a, rispettivamente, 69,2% e 7,3%, nel caso delle fasce di età fino ai 34 anni il primo diminuisce e il secondo aumenta. Il tasso di occupazione tra i 15 e i 24 anni passa dal 27,1% del 2020 al 22,6% del 2021; quello di disoccupazione per la stessa fascia di età passa dal 16,8% al 24,5%. Lo stesso, ma in misura minore, accade per la fascia di età tra i 25 e i 34 anni. In questo caso il Tasso di Occupazione passa dal 78,8% al 78,1% e quello di disoccupazione passa dal 7,4% al 7,8% del 2021.

I dati di flusso sul lavoro dipendente mostrano un 2021 altalenante, con saldi positivi nonostante un ultimo trimestre negativo. A crescere di più sono i contratti di apprendistato (+31,7%) e in somministrazione (+35,4%), quelli che più degli altri si erano fermati nel 2020. Crescono comunque anche le assunzioni a tempo indeterminato (+7,9%) mentre restano stabili quelle a tempo determinato, che continuano a pesare oltre l’80% delle assunzioni.

I dati sul mercato del lavoro del 2021 dipingono un quadro opaco, che fa seguito alla contrazione dei salari del 2020. I dati INPS sui redditi mostrano per il 2020 e relativamente alla provincia di Ferrara un calo del reddito medio del -5,4% rispetto al 2019 (da 21.676 Euro a 20.495 Euro). La riduzione si è accompagnata ad una sostanziale stabilità del numero di lavoratori e lavoratrici, definendo quindi un sostanziale peggioramento delle condizioni complessive.

Nel dettaglio delle categorie si mostrano le coordinate di tale peggioramento: una perdita significativa del salario del lavoro dipendente (-6,2%), aggravata dal -3,5% di percettori; la contrazione dei trattamenti economici dei dipendenti pubblici (-1,5%) a fronte di un incremento della platea dei percettori (+2,9%); una riduzione del numero di contribuenti commercianti (-3,2%) e dei relativi redditi medi (-4,6%).

Le variazioni positive dei redditi medi riguardano soprattutto le forme di lavoro diverse da quello standard dipendente. Gli operai agricoli ferraresi, il 9,4% del totale, vedono una variazione del salario medio pari al +4,4% a fronte però di un calo del numero di lavoratori e lavoratrici pari al -3,3%. Al netto di aumenti, ciò significa che ad aver perso il lavoro sono quelli che nel 2019 guadagnavano meno.

La variazione del numero dei percettori nelle varie categorie lascia intuire la direzione presa dal mercato del lavoro. Nel 2020, infatti, aumentano i lavoratori e le lavoratrici domestiche (+5,5%), ma guadagnano mediamente meno del 2019 (-2,2%); aumenta il lavoro accessorio (+1.238%) che passa dallo 0,1% al 1,8% e il reddito derivato (+12,2%).

Per quanto riguarda la gestione separata, si osserva una complessiva riduzione dei contribuenti (-1,3%) che si accompagna a una variazione negativa dei redditi (-2%).

Rispetto ai dati delle dichiarazioni dei redditi del 2021 per l’anno di imposta 2020, il territorio ferrarese si mostra abbastanza polarizzato: una parte orientale più diseguale, dove per ogni dichiarazione di almeno 75.000 Euro se ne contano 36 che non superano i 15.000; una occidentale, dove il rapporto si ferma al di sotto delle 36 più povere per una più ricca.

Dal punto di vista della demografia il territorio provinciale anche nel 2021 si muove nel senso dello spopolamento (-0,3%) e dell’invecchiamento (la popolazione fino a 14 anni diminuisce del -1,3%, mentre quella tra i 15 e i 64 anni diminuisce del -0,4%). L’indice di sostituzione della popolazione in età attiva (190,4) resta ben al di sopra dei valori regionali (148) e questo vale soprattutto per il Distretto Sud-Est (203,4) seguito da quello centro-nord (203,4).

In quest'edizione è stato infine introdotto un capitolo sull'ambiente, che riprende i principali indicatori mostrati nell'Osservatorio Regionale. In particolare, abbiamo visto come nel 2020 la dinamica di riscaldamento si sia accompagnata ad una condizione di siccità che è andata aggravandosi nel 2021. Alla dinamica climatologica è in parte riconducibile anche l'elevata concentrazione di PM10 nelle zone occidentali della provincia.

Infine, per quanto riguarda la produzione di rifiuti urbani, il 2020 ha visto una riduzione dei rifiuti pro-capite. Probabilmente su questo ha influito la riduzione dei flussi turistici. Al netto delle ragioni, questa condizione e la buona performance in termini di differenziazione ha portato la produzione di rifiuti indifferenziati a 131,27 Kg annui per persona, inferiore alla produzione di rifiuti di province come Reggio nell'Emilia e Parma, che pure differenziano di più. La riduzione dei rifiuti nel ferrarese (-2,8%) è stata comunque inferiore a quella rilevata per l'intera regione (-3,7%).

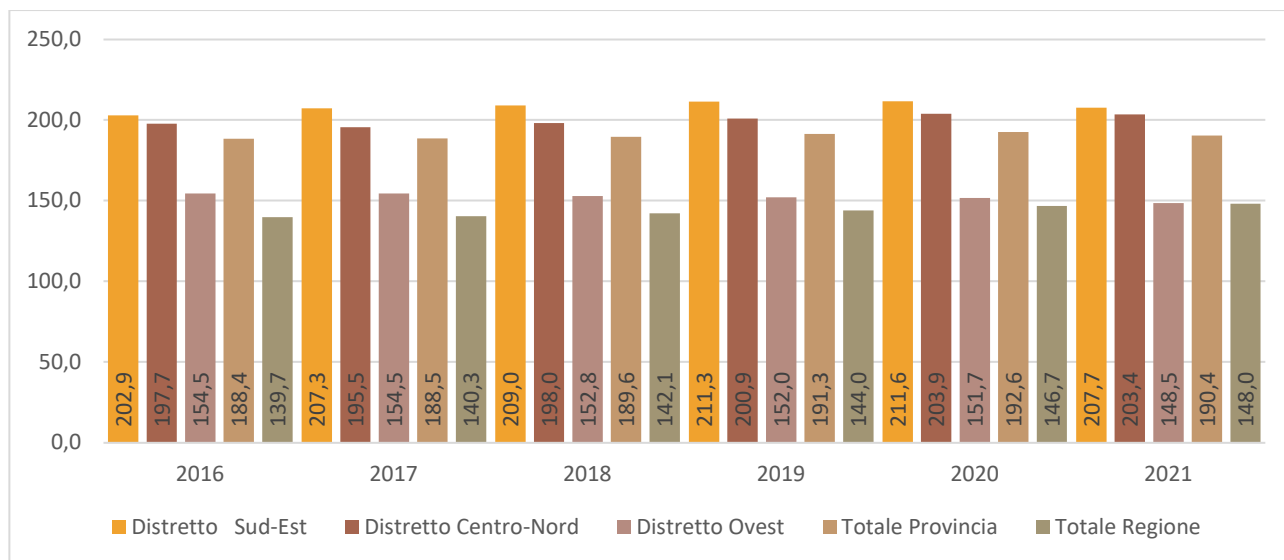
Tabella 1: Popolazione residente per fascia di età, 2020-2021, Val.Ass. e Var. %.

ETA'	2020		2021		VAR %		
	v. a.	%	v. a.	%	2021 2020	2021 1991	2021 2019
da 0 a 14	36.587	10,7	36.098	10,6	-1,3	-4,1	-3,5
da 15 a 64	209.357	61,0	208.588	61,0	-0,4	-16,7	-1,1
<i>di cui</i>							
15-19	13.485	3,9	13.776	4,0	2,2	-39,8	3,3
20-24	13.932	4,1	14.023	4,1	0,7	-44,9	0,7
24-29	14.666	4,3	14.662	4,3	0,0	-45,6	-1,3
30-34	15.763	4,6	15.923	4,7	1,0	-36,8	0,4
35-39	17.698	5,2	17.443	5,1	-1,4	-27,0	-3,9
40-44	22.430	6,5	21.249	6,2	-5,3	-17,1	-10,7
45-49	28.060	8,2	27.586	8,1	-1,7	18,9	-3,1
50-54	29.024	8,5	28.889	8,4	-0,5	10,9	-0,7
55-59	28.332	8,3	28.812	8,4	1,7	12,6	3,1
60-64	25.967	7,6	26.225	7,7	1,0	2,6	2,9
over 65	97.221	28,3	97.372	28,5	0,2	33,9	0,2
Totale	343.165	100,0	342.058	100,0	-0,3	-5,2	-1,0

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Statistica Regione Emilia-Romagna.

La dinamica di invecchiamento e le sue potenziali conseguenze sono osservabili anche nell'aumento dell'indice di ricambio della popolazione in età attiva. L'indice è dato dal rapporto percentuale tra la popolazione potenzialmente in uscita e quella potenzialmente in entrata nel mercato del lavoro e ci dice, in estrema sintesi, quante persone stanno uscendo per ogni 100 che stanno entrando. Più l'indice è minore di cento, più la popolazione in età attiva è giovane. Nel caso della provincia di Ferrara l'indice nel 2021 è pari a 190,4, in calo rispetto al 2020, ma nettamente al di sopra di quello regionale (148). Il Distretto Ovest è quello in cui il valore è più basso (148,5), mentre i Distretti Sud-Est e Centro-Nord sono quelli più esposti al rischio di mancato ricambio (207,7 e 203,4).

Figura 2 - Grafico : indice ricambio della popolazione attiva, Distretti ferrarese, provincia e regione (2016-2021)



Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Statistica Regione Emilia-Romagna.

2 Il contesto economico e produttivo

2.1.1 Lo scenario globale

L'accelerazione economica e tecnologica impressa ai fenomeni economici e sociali contemporanei si riflette nella velocità con cui le informazioni statistiche invecchiano e smettono di dirci qualcosa di rilevante. Questo valeva nel 2020, quando il dirompere della pandemia da Covid-19 rendeva a dir poco inutili le stime delle grandezze economiche prodotte fino al dicembre dell'anno precedente; a maggior ragione vale oggi, quando ai morsi della pandemia si sono aggiunti quelli della crisi umanitaria ed economica scaturita dalla guerra tra Russia e Ucraina. Eppure, proprio il 2020 ci ha ricordato quanto la tenuta di un sistema di fronte a shock esogeni dipenda dallo stato in cui il sistema stesso versava precedentemente all'evento inatteso. Per, questo, nonostante le tensioni in corso non sembrino destinate ad un rapido raffreddamento, la ricostruzione di un quadro di insieme può aiutarci a contestualizzare l'attualità e, perché no, il prossimo futuro.

L'ultimo aggiornamento del World Economic Outlook¹ elaborato dal Fondo Monetario Internazionale nell'Aprile del 2022 rivede al ribasso le stime di crescita calcolate solo pochi mesi prima. Il ritocco, del -0,8% rispetto alla stima di Gennaio porta la previsione della crescita globale al 3,6% nel 2022, mentre era del 6,1% nel 2021.

Tale riduzione è dovuta alla combinazione degli effetti scaturiti dalla guerra in atto tra Federazione Russa e Ucraina su diversi piani. Il primo è quello relativo all'impatto del conflitto su chi vi è fisicamente coinvolto. Né l'economia ucraina né quella russa, infatti, sembrano poter incidere positivamente sul trend di crescita globale. Il secondo piano è quello direttamente legato alla contrazione degli scambi da e per i Paesi in conflitto. In parte, la contrazione è dovuta al blocco delle esportazioni per via della guerra – come per il grano ucraino – in parte è dovuta alle sanzioni economiche imposte dai Paesi più ricchi nei confronti del sistema economico e produttivo russo. Questa dinamica comporta sia una maggiore scarsità di merci, sia la necessità di compensare le mancate importazioni con acquisti di merci analoghe ma a prezzi meno vantaggiosi. Il terzo piano, infine, è quello agito sui mercati finanziari, sui quali il clima di profonda incertezza favorisce dinamiche speculative non sempre riconducibili all'effettiva scarsità delle merci. L'aumento del prezzo del gas visto negli ultimi mesi in Italia è un valido esempio di questa dinamica.

Tabella 2: Previsioni di crescita 2020-2023, stime di aprile 2022 e differenza con stime da gennaio 2022

	2020	2021	2022	2023	Differenze da Gennaio 2022	
					2022	2023
Globale	-3,1	6,1	3,6	3,6	-0,8	-0,2
Economie Avanzate	-4,5	5,2	3,3	2,4	-0,6	-0,2
Stati Uniti	-3,4	5,7	3,7	2,3	-0,3	-0,3
Euro Area	-6,4	5,3	2,8	2,3	-1,1	-0,2
Germania	-4,6	2,8	2,1	2,7	-1,7	0,2
Francia	-8	7	2,9	1,4	-0,6	-0,4
Italia	-9	6,6	2,3	1,7	-1,5	-0,5
Spagna	-10,8	5,1	4,8	3,3	-1	-1,1
Prezzi al consumo						
Economie Avanzate	0,7	3,1	5,7	2,5	1,8	0,4
Mercati emergenti	5,2	5,9	8,7	6,5	2,8	1,8

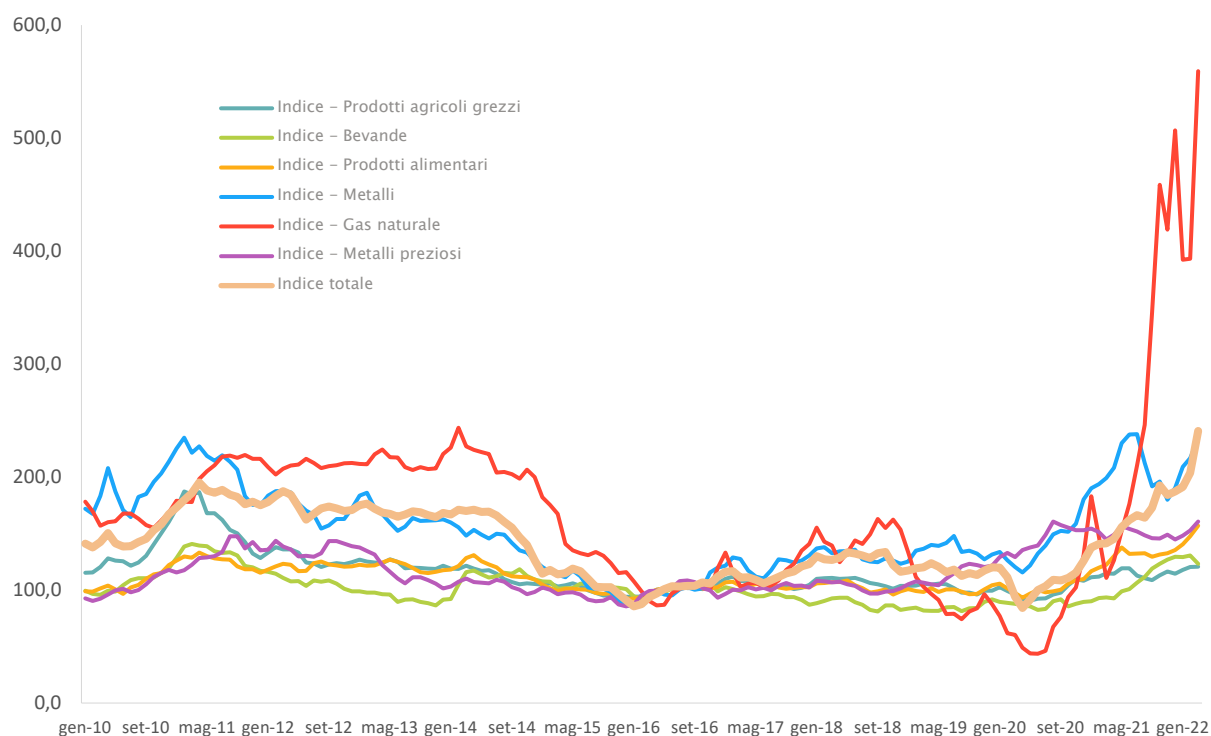
¹ International Monetary Fund, World Economic Outlook – April 2022: <https://www.imf.org/en/Publications/WEO/Issues/2022/04/19/world-economic-outlook-april-2022>

Fonte: International Monetary Fund - World Economic Outlook (April 2022)

Oltre la contrazione dei ritmi di crescita, quindi, dalle dinamiche sintetizzate scaturisce anche una pressione inflattiva che appesantisce la dinamica di aumento dei prezzi che già si rilevava ad avvio 2022 in conseguenza della ripresa della domanda (vedi Figura 3). La previsione è quella di un'inflazione persistente che il Fondo Monetario Internazionale colloca al livello del 5,7% nel caso dei Paesi ad economia avanzata e 8,7% nelle cosiddette economie emergenti. La stima è maggiore di quella di gennaio rispettivamente di 1,8 e 2,8 punti.

L'area Euro è quella più colpita dalle crisi in atto. La previsione di crescita per l'area è oggi al +2,8% (1,1 punti in meno rispetto a Gennaio) e per Germania e Italia i ritocchi al ribasso sono anche più significativi che altrove (Vedi Tabella 2).

Figura 3 - Grafico: Indice dei prezzi primari (Gennaio 2010- Marzo 2022)



Fonte: Elaborazione IRES-ER su dati Primary Commodity Price Index – International Monetary Fund eLibrary Data

2.1.2 La situazione italiana

Come mostrato nella Tabella 2, il livello di crescita italiano per il 2021 è stato superiore alla media globale e il più elevato tra quelli dei Paesi a economie avanzate. Il dato è comunque il risultato medio di un anno complesso che ha visto l'alternarsi di periodi particolarmente favorevoli a periodi di forte rallentamento. Negli ultimi mesi dell'anno, in particolare, l'aumento dei contagi, il progressivo innalzamento dei prezzi di gas naturale e l'aumento dei tassi di interesse operato per comprimere la dinamica inflattiva, hanno portato a una revisione al ribasso delle stime di crescita, ulteriormente riviste in conseguenza della crisi bellica. Le stime calcolate nella Nota di Aggiornamento del DEF e riprese nell'ultimo Documento di programmazione Economico e Finanziaria (Aprile 2022) indicano per il 2024 e 2025 valori di crescita pari al, rispettivamente, 1,8% e 1,5%, presupponendo l'attuazione del programma di investimenti e riforme previsti nel PNRR.

Tabella 3: quadro macroeconomico tendenziale sintetico

	2021	2022	2023	2024	2025
PIL	6,6	2,9	2,3	1,8	1,5
Deflatore del PIL	0,5	3	2,1	1,8	1,8
Deflatore dei consumi	1,7	5,8	2	1,7	1,8
PIL nominale	7,2	6	4,4	3,6	3,3
Occupazione (ULA)	7,6	2,5	2,2	1,6	1,3
Occupazione (FL)	0,8	1,8	1,7	1,2	1
Tasso di disoccupazione	9,5	8,7	8,3	8,1	8
Bilancia partite correnti (saldo in % PIL)	3,3	2,3	2,7	2,8	2,8

Fonte: Documento di Economia e Finanza 2022 – Pag. 8

Nello scenario macroeconomico previsto per l'Italia (Fonte DEF 2022) il 2022 si caratterizza per un picco dell'inflazione pari al 5,8%. Tale risultato è dato in parte dall'incremento dei prezzi delle fonti energetiche, in parte dalla stagnazione delle retribuzioni contrattuali, destinate a crescere sulla base di indici che non tengono conto dell'inflazione complessiva. Per meglio comprendere cosa questo significhi nel DEF si prende ad esempio l'indice dei prezzi al consumo che a marzo segnava un +2,5% al netto dei prodotti energetici, mentre nel suo complesso la variazione è stata del 6,7%. Solo a partire dal 2023, quindi, gli aumenti delle retribuzioni contrattuali dovrebbero tornare in linea con l'inflazione. L'Istat ha aggiornato tali stime, rivedendo l'inflazione per l'Italia (indice NIC – intera collettività e al lordo dei tabacchi) al 6,8% a maggio 2022 rispetto all'anno precedente. Al netto dei prodotti energetici, l'inflazione passa al +3,7%.

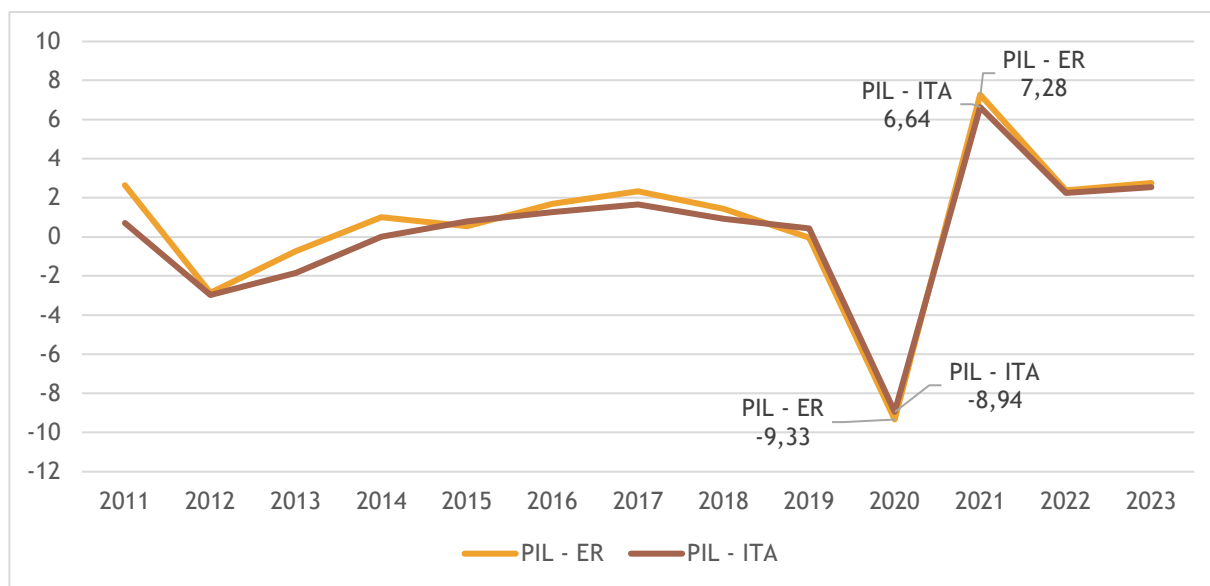
Per quanto riguarda gli altri indicatori e, in particolare, quelli relativi al mercato del lavoro, per il 2022 si stima una variazione positiva delle Unità di Lavoro standard pari al +2,5%, più significativo del +1,8% relativo alle Forze di Lavoro. La distanza tra i due indicatori è meno significativa che nel 2021, ad incidere sono quindi soprattutto la ripresa delle attività produttive e la riduzione del ricorso agli ammortizzatori sociali.

Lasciando il campo delle previsioni per l'anno corrente, il 2021 è stato un anno caratterizzato da forte dinamicità. La ripresa delle attività produttive ha infatti prodotto dinamiche molto differenziate sui diversi settori e nei diversi periodi dell'anno. A trainare la ripresa è stata la manifattura, con un incremento del Valore Aggiunto nel settore dell'industria decisamente positivo (+13,2%) e in linea con la produzione industriale (+12,2%). Gli ultimi mesi del 2021 hanno comunque prodotto un rallentamento rispetto ai primi mesi dello stesso anno per le difficoltà negli approvvigionamenti e per l'incremento dei prezzi dei prodotti energetici. Anche il settore delle costruzioni segna un periodo di forte espansione, con un Valore Aggiunto che cresce del +21,3%. Meno vivaci risultano invece i servizi, dove il recupero pari al +4,5% non basta a tornare ai livelli precrisi. Sul dato hanno pesato soprattutto le dinamiche negative per il settore del turismo, della ristorazione e dell'intrattenimento. Per quanto riguarda il mercato del lavoro, il 2021 si chiude con una crescita dell'occupazione (+0,8% pari a 174.000 unità) tuttavia non sufficiente a colmare le perdite del 2020. Gli occupati sono cresciuti in tutti i settori, particolarmente nel comparto delle costruzioni e dei servizi. Ad aumentare sono soprattutto i lavoratori subordinati, tra i quali spicca la variazione del lavoro a tempo determinato (+11%), l'unico valore a superare i livelli precrisi. La recuperata dinamicità del mercato del lavoro italiano si sostanzia anche nell'incremento del numero di persone in cerca di lavoro (+2,9% pari a 65.000 unità) e nella conseguente riduzione degli inattivi (-3,3% pari a -460.000 unità). Anche in Italia, infine, nel 2021 si rileva un incremento delle dimissioni volontarie che si accompagna alla crescita del tasso di posti vacanti (2,1% nel 2021) il più alto dal 2016.

2.1.3 L'Emilia-Romagna

Nel quadro appena descritto, l'Emilia-Romagna spicca per una performance economica superiore alla media, sia con riferimento all'anno appena concluso sia con riferimento alle stime per il prossimo biennio. Il PIL regionale per il 2021 cresce del +7,28%, mentre per il 2022 e 2023 Prometeia stima una variazione pari al, rispettivamente, +2,38% e +2,75%. Per l'Italia le stime dell'Istituto sono invece al 2,25 e 2,55%, dunque inferiori alle stime presenti nel DEF.

Figura 4 - Grafico: Prodotto Interno Lordo (Var. % su anno precedente) - Emilia-Romagna e Italia- 2011-2021 e stima 2022-2023

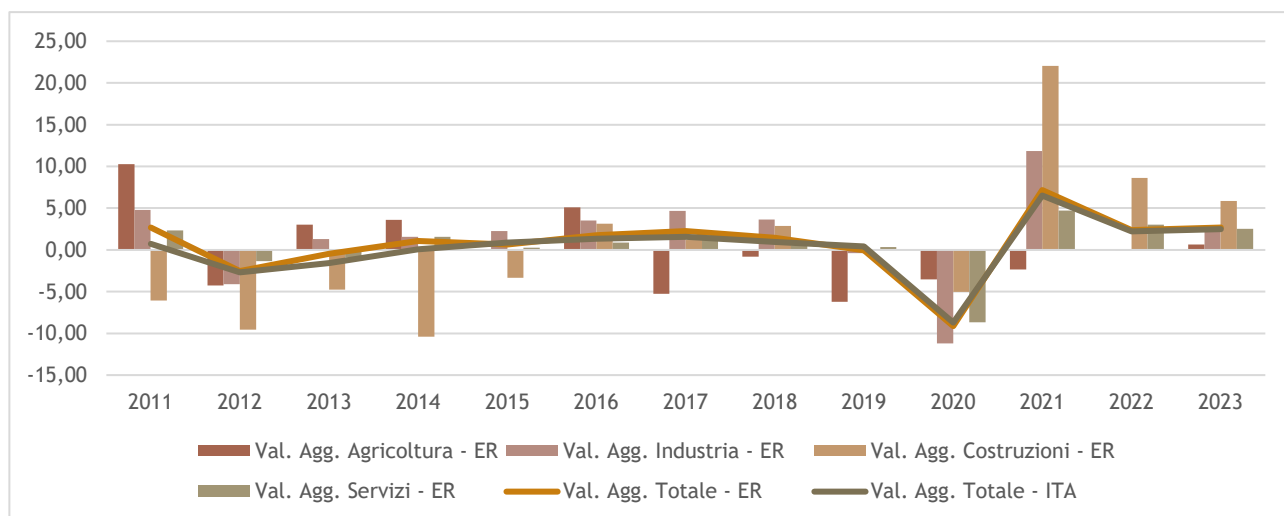


Fonte: Elaborazioni IRES Emilia-Romagna su dati Ires Toscana-Prometeia.

La crescita riguarda anche il Valore Aggiunto (+7,2%) e le Unità di lavoro (+7,7%), anche se, come accennato con riferimento ai dati nazionali presenti nel DEF, tale variazione si riduce con riferimento all'occupazione vera e propria (+0,6%), suggerendo che il rimbalzo riguardi soprattutto la ripresa delle attività produttive e quindi delle ore effettivamente lavorate.

Per quanto riguarda i settori produttivi, alle costruzioni va il primato per la variazione del Valore Aggiunto (22,1% nel 2021 e 8,6% stimato per il 2022) anche se è l'industria a trascinare la curva al di sopra del +7% con un +11,9% nel 2021. Proprio per l'industria, però il 2022 si prospetta complesso, con una variazione praticamente nulla (-0,02%). Tanto basta a riportare la stima della variazione del Valore Aggiunto regionale al 2,4% sostenuta dalla tenuta dei servizi. Infatti, dopo la variazione positiva del 2021 (4,7%), per il 2022 si stima una variazione pari al +3%. Tale risultato potrebbe essere dato dalla minore intensità della crisi pandemica e dalla minore sensibilità del settore dei servizi alla crisi bellica. Negativa, infine, la variazione rilevata per l'agricoltura nel 2021 (-2,4%).

Figura 5 - Grafico: Valore Aggiunto dei macrosettori economici (Var. % su anno precedente) - Emilia-Romagna (2011-2021) e stima 2022-2023



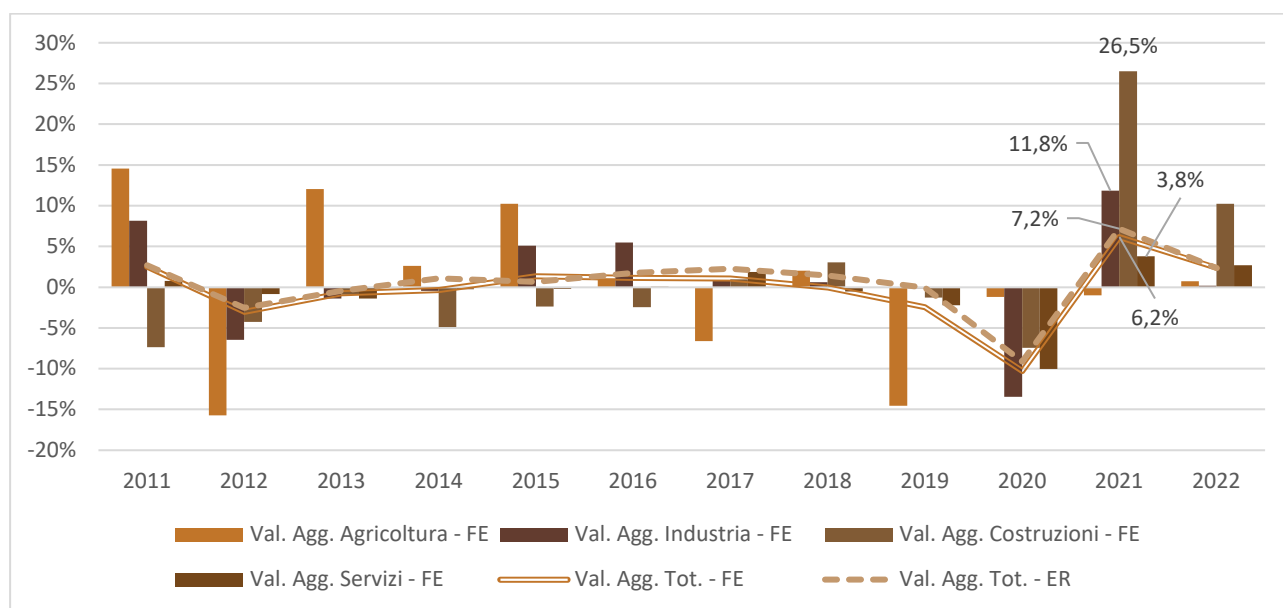
Fonte: Elaborazioni IRES Emilia-Romagna su dati Ires Toscana-Prometeia.

3 Il valore della produzione nel ferrarese

Nel 2021 la produzione ferrarese vale il 5,6% di quella regionale, più di quella che ha pesato nel 2020 (5,3%). La gran parte del Valore Aggiunto provinciale (VA) è dato dal settore dei servizi, con il 67,4%, seguito da quello dell'industria (22,4%). Pesano il 5,1%, invece, i settori delle costruzioni e dell'agricoltura.

Rispetto all'anno precedente la variazione è pari al +6,2%, al di sotto della variazione regionale (+7,2%). Complessivamente la performance ferrarese equivale quella di Piacenza ed è più alta di quella di Rimini (+5,2%).

Figura 6 - Grafico: Variazione % su anno precedente del valore aggiunto provinciale per settore di economia

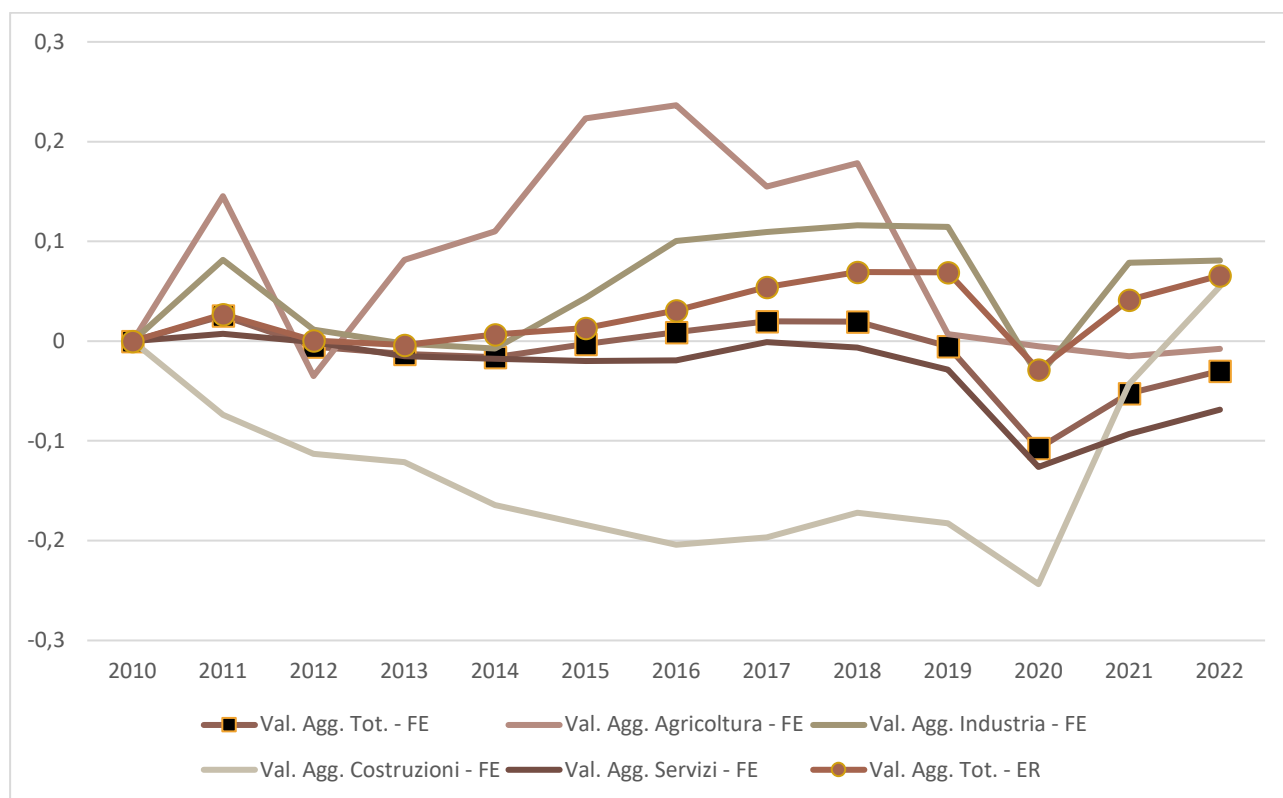


Fonte: Elaborazione IRES-ER su dati Prometeia.

Sulla dinamica complessiva pesa soprattutto quella della produzione nel settore dei servizi. Nel grafico in Figura 6 si osserva come la curva della produzione di VA ferrarese cresca nel 2021 meno di quanto crescano industria e, soprattutto, costruzioni – che pesano meno; mentre cresce nel 2022 nonostante la variazione dell’industria sia praticamente nulla. Per il 2022 la crescita prevista è pari al 2,3%.

Nelle stime di Prometeia, il recupero dei livelli di VA pre-covid non dovrebbero essere raggiunti prima del 2025, mentre già per il 2022 l’indicatore regionale si avvicina al picco della serie. Sul lungo periodo, infatti, il settore dei servizi, il più significativo, non cresce, mentre l’industria cresce di più, ma pesa meno e comunque è il comparto più esposto agli effetti della crisi bellica in corso.

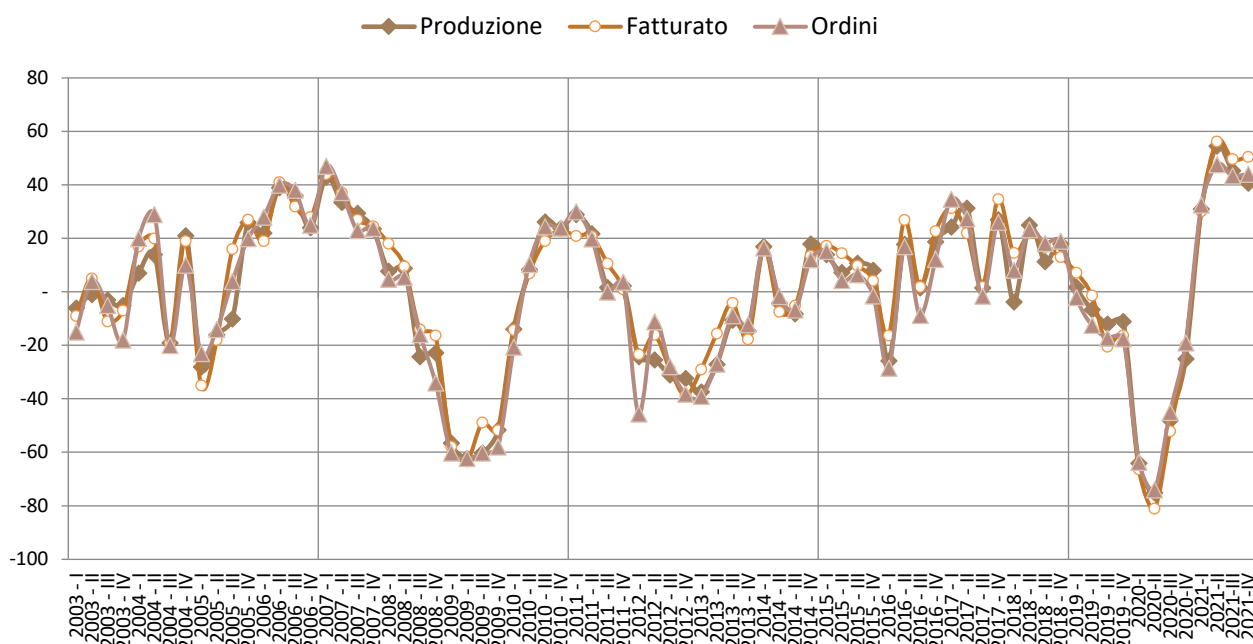
Figura 7 - Grafico: Variazione Val. Agg. Per settore (2010=0)



Fonte: Elaborazione IRES-ER su dati Prometeia.

Dall’indagine congiunturale diffusa da Unioncamere e Camere di Commercio dell’Emilia-Romagna già il 2021 si chiude in rallentamento per quanto riguarda produzione e ordinativi dell’industria. Sulla dinamica, infatti, hanno pesato le difficoltà degli approvvigionamenti e la crescita dei prezzi, di cui si è detto nei paragrafi precedenti.

Figura 8 - Grafico: Indagine congiunturale, Industria in senso stretto, Ferrara, saldo trimestre in corso su trimestre anno precedente (2003-2020)

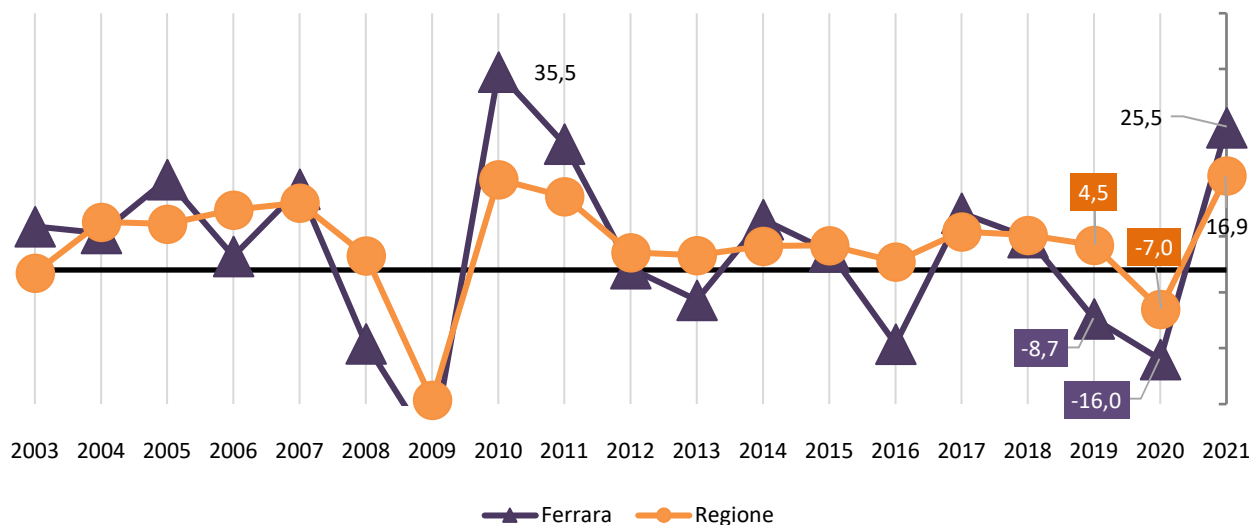


Fonte: Unioncamere e Camere di Commercio dell'Emilia-Romagna - Indagine congiunturale.

4 Le esportazioni ferraresi

Con i dati non ancora definitivi per il 2021, la variazione positiva dell'export ferrarese è maggiore di quella regionale (25,5% a fronte del 16,9%). La variazione positiva riguarda anche le importazioni, che crescono del +20%, portando dunque il saldo a +30,4%. Il recupero delle esportazioni riguarda anche i volumi, che si attestano sul secondo valore più elevato negli ultimi cinque anni, rispetto ai quali il più alto fu toccato nel 2018 (si veda in Appendice il Grafico in Figura 5).

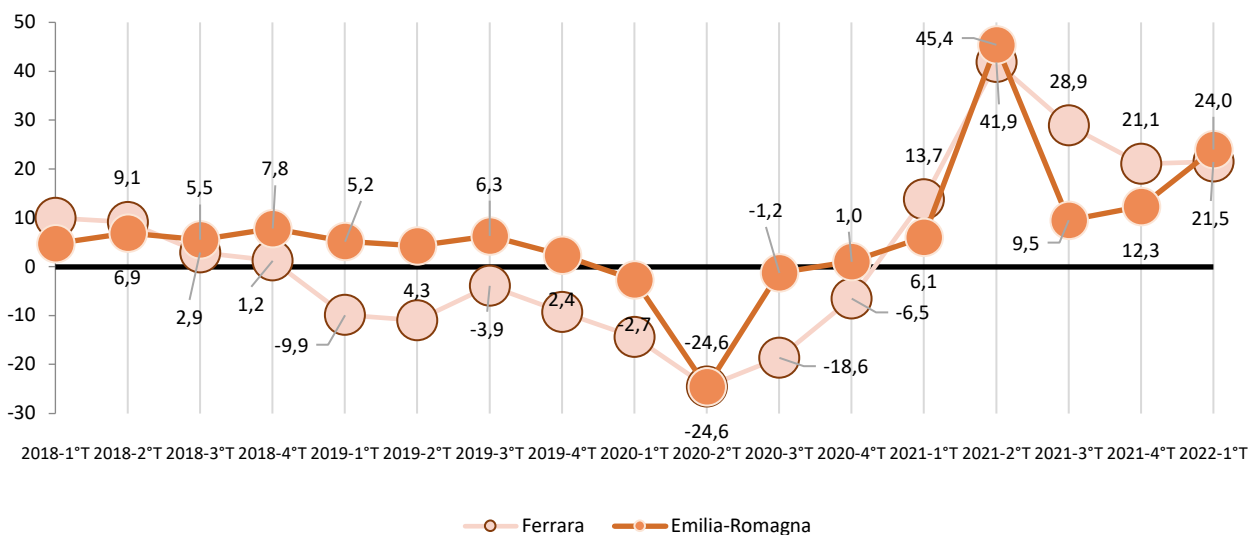
Figura 9 - grafico: variazioni percentuali annue delle esportazioni, Ferrara ed Emilia-Romagna



Fonte: Elaborazione IRES-ER su dati Istat CoeWeb

Il risultato annuale è l'esito di un 2021 altalenante, in cui le variazioni trimestrali delle esportazioni sono positive nei primi due trimestri, ma in progressivo rallentamento, fino al +24% nel I trimestre del 2022. Chiaramente la situazione di instabilità economica che è andata definendosi nei mesi immediatamente successivi riduce la portata descrittiva dell'indicatore.

Figura 10 - grafico: variazioni trimestrali percentuali delle esportazioni, provincia di Ferrara e Regione (2018-2022).



Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat CoeWeb.

Come di consueto, nella Tabella 4 sono rappresentati i dati provinciali delle esportazioni per alcune delle principali tipologie merceologiche (superiori al 1% nel 2020), i valori complessivi, l'incidenza e la variazione rispetto all'anno precedente.

Nel complesso, il 2021 vede una variazione positiva delle esportazioni per tutte le categorie merceologiche ad eccezione dei prodotti dell'abbigliamento (-0,7%) e dei prodotti elettronici e ottici (-3,4%). Le variazioni positive più significative riguardano i prodotti meno incidenti, come i prodotti dell'attività di raccolta dei rifiuti e della lavorazione della carta, che variano, rispettivamente, del +124,2% e +54,9%. Solo nel primo caso la variazione è tale da far aumentare anche l'incidenza, che passa dal 1,3% nel 2020 a 2,3% nel 2021. A variare in modo significativo sono anche le produzioni più incidenti sul totale delle esportazioni, come i prodotti chimici +28,2% e i macchinari e apparecchiature (+37%).

Le variazioni osservate scaturiscono da una crescita della domanda in praticamente tutte le aree del globo. In particolare, si segnala la variazione del +32,1% della domanda di prodotti dai Paesi Europei extra UE. Tale variazione, infatti, da un lato aumenta l'incidenza della domanda dei Paesi vicini non europei, dall'altro apre un'ipoteca sul 2022, visto che il 36,7% delle esportazioni verso tra questi Paesi riguarda la Federazione Russa che, rispetto alla domanda globale incide per il 3,1%. Le categorie di prodotto che presumibilmente andranno in sofferenza nei prossimi mesi sono quelle più significative per il ferrarese e cioè i macchinari, il cui valore esportato è per il 5% ascrivibile alla domanda russa.

Tabella 4: Esportazioni della provincia di Ferrara per settore di attività, valori in euro (dati assoluti, composizione e var. %)

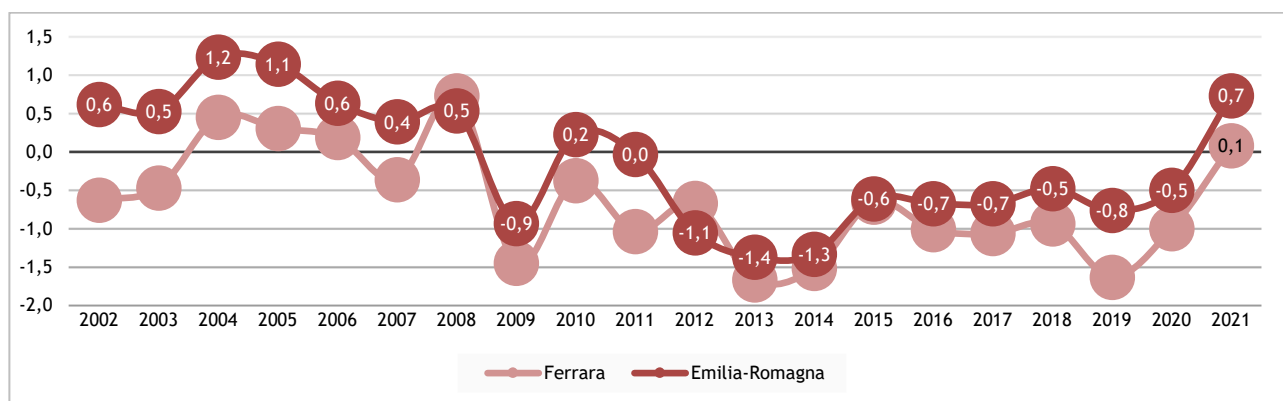
SETTORE DI ATTIVITÀ ECONOMICA (ATECO 2007)	VALORI ASSOLUTI		PERCENTUALE DI COLONNA		VARIAZIONE 2020-2021
	2020	2021	2020	2021	
AA01-Prodotti agricoli, animali e della caccia	228.465.031	244.992.069	11,5	9,9	7,2
AA03-Prodotti della pesca e dell'acquacoltura	23.013.816	25.975.680	1,2	1,0	12,9
CA10-Prodotti alimentari	148.220.049	159.328.518	7,5	6,4	7,5
CB14-Articoli di abbigliamento (anche in pelle e in pelliccia)	22.594.861	22.444.431	1,1	0,9	-0,7
CB15-Articoli in pelle (escluso abbigliamento) e simili	40.020.845	42.456.202	2,0	1,7	6,1
CC17-Carta e prodotti di carta	20.804.958	32.230.208	1,1	1,3	54,9
CE20-Prodotti chimici	531.782.919	681.619.979	26,9	27,4	28,2
CG22-Articoli in gomma e materie plastiche	72.646.698	91.514.123	3,7	3,7	26,0
CG23-Altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	52.602.070	60.206.121	2,7	2,4	14,5
CH24-Prodotti della metallurgia	36.619.985	41.603.669	1,9	1,7	13,6
CH25-Prodotti in metallo, esclusi macchinari e attrezzature	27.407.119	28.761.216	1,4	1,2	4,9
CI26-Computer e prodotti di elettronica e ottica; apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e orologi	28.780.232	27.796.766	1,5	1,1	-3,4
CJ27-Apparecchiature elettriche e apparecchiature per uso domestico non elettriche	45.883.330	63.723.926	2,3	2,6	38,9
CK28-Macchinari e apparecchiature nca	552.237.153	756.770.105	27,9	30,5	37,0
CL29-Autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	93.662.486	109.589.399	4,7	4,4	17,0
EE38-Prodotti delle attività di raccolta, trattamento e smaltimento dei rifiuti; prodotti dell'attività di recupero dei materiali	25.415.886	56.988.433	1,3	2,3	124,2
Altro	28.803.670	37.906.456	1,5	1,5	31,6
Totale	1.978.961.108	2.483.907.301	100,0	100,0	25,5

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat CoeWeb.

5 La demografia di impresa

Nel 2021 crescono le imprese in regione (+0,7%) e non diminuiscono in provincia (+0,1%). La variazione è minima in entrambi i casi, ma il segno più arriva per la prima volta dal 2010 in regione e dal 2008 nel ferrarese. La variazione consiste in 25 imprese in più nel IV trimestre del 2021 rispetto al IV trimestre del 2020. Dopo il 2020, in termini assoluti il 2021 è comunque l'anno in cui il numero di imprese è il più basso almeno dal 2002.

Figura 11 - grafico: Tasso di crescita annuale imprese attive confronto provinciale e regionale (2002-2017)



Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Infocamere Stockview.

Il risultato è dato dall'incremento delle imprese artigiane (+0,3%) e dalla variazione nulla di quelle non artigiane. Al di là dell'enfasi sull'inversione di segno, ad uno sguardo più approfondito che tenga conto della frammentazione dei settori è possibile rendersi conto che la variazione non sarebbe positiva al netto delle imprese di costruzioni, in crescita per via degli incentivi statali per le

ristrutturazioni degli immobili e oggi in forte difficoltà per via delle vicende che riguardano il bonus e la capacità del sistema bancario di far fronte alle richieste di credito.

Come si evince dai dati sintetizzati in Tabella 5, la crescita delle imprese è maggiore nei servizi e in particolare per quelli di alloggio e ristorazione (+3,6%), uno dei settori più colpiti dalla crisi del 2020. Per quanto riguarda le costruzioni, di cui in parte si è già detto, la variazione è inferiore a quella di altri settori (+1%) ma, data la frammentazione del comparto, dietro quel valore si nasconde la più significativa variazione assoluta di nuove imprese (45). Il settore, inoltre, si caratterizza per la forte incidenza di imprese artigiane (76,4%) e di ditte individuali (67,6%). Con riferimento alle ditte individuali, quello delle costruzioni è uno tra i comparti con l'incidenza maggiore di microimprese e uno tra i pochi che nonostante la frammentazione non chiude l'anno negativamente. La specificità del settore nel 2021 è nota, ma il meccanismo degli incentivi non vale per altri settori. Per l'agricoltura il 2021 si chiude con un -1,4% di imprese e -136 ditte individuali; il commercio con un -0,7% e -70 ditte individuali. In questi casi è più difficile individuare il limite tra lavoro e capitale. Il rischio è che i numeri relativi alle imprese, in questi settori, ci parlino piuttosto di lavoratori e lavoratrici con meno tutele dei dipendenti e delle dipendenti.

Tabella 5: Imprese attive in provincia di Ferrara per settore di attività e tipologia (dati assoluti, variazioni assolute e percentuali)

SETTORE DI ATTIVITÀ ECONOMICA (ATECO 2007)	2020	2021	Incidenza 2020 (Val.%)	Var. %	Inc. Imprese artigiane (Val.%)	Inc. Ditte individuali (Val.%)
Settore primario	7.467	7.361	24,2	-1,4	1,4	82,1
C Attività manifatturiere	2.408	2.411	7,8	0,1	65,3	45,0
C 10-11-12 Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	337	342	1,1	1,5	74,0	43,0
C 24-25 Metallurgia; Fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchinari e attrezzature)	636	643	2,1	1,1	62,1	39,3
F Costruzioni	4.428	4.473	14,3	1,0	76,4	67,6
C+D+E Industria in senso stretto	2.507	2.514	8,1	0,3	63,8	44,3
B+...+F Industria	6.942	6.992	22,5	0,7	71,8	59,2
G Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli	6.369	6.322	20,6	-0,7	7,0	68,6
G 45 Commercio all'ingrosso e al dettaglio e riparazione di autov.	785	790	2,5	0,6	50,5	55,6
G 46 Commercio all'ingrosso (escluso quello di autoveicoli)	2.189	2.129	7,1	-2,7	0,4	65,6
G 47 Commercio al dettaglio (escluso quello di autoveicoli)	3.395	3.403	11,0	0,2	1,0	73,5
H Trasporto e magazzinaggio	809	792	2,6	-2,1	74,5	71,7
I Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	2.210	2.217	7,1	0,3	16,6	51,4
J Servizi di informazione e comunicazione	491	513	1,6	4,5	19,9	39,8
K Attività finanziarie e assicurative	634	652	2,1	2,8	0,2	77,8
L Attività immobiliari	1.659	1.699	5,4	2,4	0,1	15,6
M Attività professionali, scientifiche e tecniche	927	950	3,0	2,5	9,9	35,2
N Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese escluso N782	923	956	3,0	3,6	37,6	56,4
R Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	538	544	1,7	1,1	4,8	15,8
S Altre attività di servizi	1.580	1.566	5,1	-0,9	83,2	77,1
G+...+U Servizi	16.494	16.576	53,4	0,5	20,0	55,9
Totale	30.913	30.938	100,0	0,1	27,3	62,9

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Infocamere Stockview.

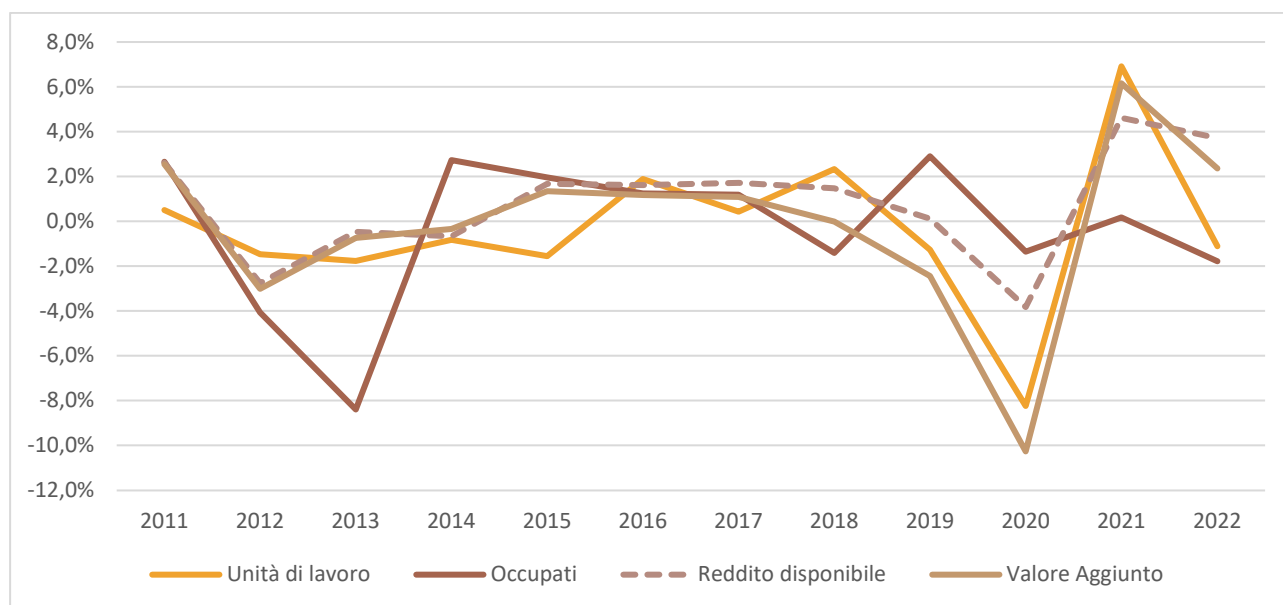
6 Il mercato del lavoro

6.1 Le principali variabili descrittive - dati di stock

Il 2021 è principalmente l'anno del rientro al lavoro. Nel grafico in Figura 12, costruito sui dati di Prometeia, la dinamica si evidenzia nel picco descritto dalla variazione delle Unità di Lavoro nel 2021 e la sostanziale nullità della variazione del numero di occupati e occupate. Con il rientro e la riduzione del ricorso agli ammortizzatori sociali tornano a crescere anche i redditi disponibili alle famiglie, almeno rispetto al 2020. Per il 2022 Prometeia prevede un ritorno in area negativa del numero di occupati e di unità di lavoro.

Tali osservazioni trovano un riscontro nelle informazioni diffuse dall'Istat, in forma ridotta rispetto agli anni precedenti.

Figura 12: - grafico: N. Occupati, Unità di Lavoro, Valore Aggiunto e redditi disponibili (Var. % su anno prec. 2011-2022)



Fonte: Elaborazione IRES-ER su dati Prometeia.

Nel 2021 l'Istituto nazionale di statistica calcola per il ferrarese una timida variazione positiva delle forze di lavoro (+0,5%) data da un'ancor più timida crescita del numero di occupati (+0,2%), ben più consistente risulta invece, la crescita delle persone in cerca di lavoro (+5,5%). Questo porta a una diminuzione degli inattivi tra i 15 e i 64 anni, che variano del -4,4%. Guardando ai tassi, cresce quello di occupazione, dal 68,4% del 2020 al 69,2% e cresce quello di disoccupazione, dal 6,9% del 2020 al 7,3% del 2021. Tali movimenti portano Ferrara ad avere il tasso di attività più alto d'Italia. Si tratta di variazioni che però scontano una forte differenziazione tra maschi e femmine e giovani e anziani, come vedremo meglio nei prossimi paragrafi.

6.1.1 L'occupazione e la disoccupazione

La revisione delle definizioni di occupato e di famiglia oltre che della popolazione di riferimento² ha prodotto una forte riduzione dei dati disponibili relativamente al mercato del lavoro. Non solo mancano i confronti temporali più lunghi, ma anche la possibilità di spaccettare in sottocategorie le categorie principali. Si aggiunga a ciò che il concetto di residente ai fini statistici non coincide con quello anagrafico.

Volgendo lo sguardo ai dati sull'occupazione, i più completi, quello che si osserva per la provincia di Ferrara nel 2021 è una variazione quasi nulla del numero di occupati (+0,2%), anche inferiore a quella regionale (+0,6%). A differenza di quanto avviene in regione, però, la variazione è in area positiva in virtù di un incremento del numero di occupate (+0,6%) che compensano la riduzione degli occupati (-0,2%). In regione, invece, la variazione è maggiore per i maschi occupati (+0,9%) che non per le femmine (+0,2%). Per i maschi varia negativamente anche il numero dei disoccupati. In questo caso la variazione è del -13,5%, mentre le disoccupate crescono in misura anche più significativa (+19,3%). L'incremento complessivo di occupati e disoccupati porta a una riduzione del numero di inattivi pari al -4,4%. Mentre però per le femmine le variazioni positive delle attive portano le inattive a variare del -5,5%, le variazioni negative degli occupati e dei disoccupati portano gli inattivi a variare del -2,7%. Meno delle femmine e in misura compatibile con la variazione della demografia.

Tabella 6: Occupati di 15 anni e più (Val. Ass. e Var. % su anno precedente)

			M	F	T
Forze di lavoro	Occupati (15 anni e più)	2020	81.022	65.602	146.624
		2021	80.885	65.980	146.866
		Var. %	-0,2%	0,6%	0,2%
	Disoccupati (15 anni e più)	2020	4.596	6.292	10.888
		2021	3.977	7.504	11.481
		Var. %	-13,5%	19,3%	5,4%
	Totale (15 anni e più)	2020	85.618	71.894	157.512
		2021	84.862	73.484	158.346
		Var. %	-0,9%	2,2%	0,5%
Non forze di lavoro	15-64 anni	2020	21.599	33.257	54.856
		2021	21.022	31.427	52.450
		Var. %	-2,7%	-5,5%	-4,4%

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

Il dato sul numero di occupati è interessante anche guardando i settori di occupazione. A fronte di una variazione negativa abbastanza diffusa che coinvolge l'agricoltura (-2,2%), il commercio (-1,2%) e gli altri servizi (-0,4%); gli unici settori che crescono in termini di occupati sono l'industria in senso stretto (+2%) e le costruzioni (+5,1%).

Da un lato, quindi, abbiamo una componente maschile che si riduce sia nella quota degli inattivi che degli attivi, facendo registrare variazioni negative sia tra gli occupati che tra i disoccupati; dall'altro, abbiamo una componente femminile che torna sul mercato del lavoro in forza dopo la variazione positiva delle inattive del 2020 (+9,6%), ma che solo in parte trova lavoro nel 2021, accrescendo il numero delle occupate e soprattutto il numero di chi un lavoro lo sta cercando, portando la variazione delle disoccupate a quel +19% che abbiamo appena visto. Diminuiscono quante restano fuori dal mercato del lavoro (-5,5%), più della componente maschile (-2,7%). Insomma, a fronte di una

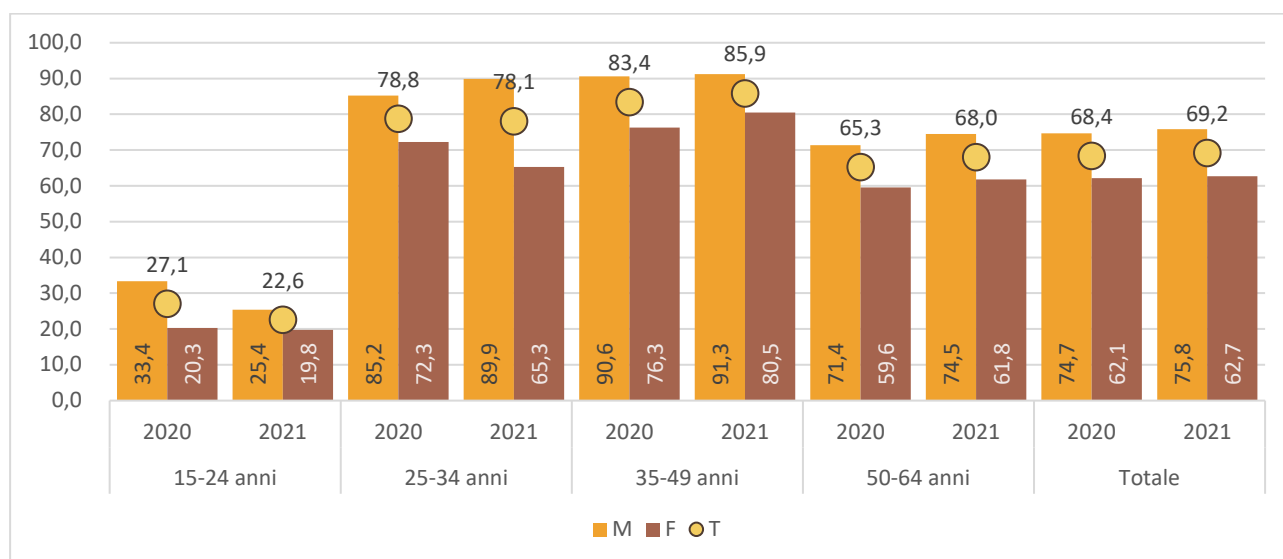
² Dal 1° gennaio 2021 è entrato in vigore Il Regolamento (UE) 2019/1700 del Parlamento europeo e del Consiglio nel quale si stabiliscono requisiti più dettagliati e vincolanti per le statistiche europee su persone e famiglie basate su dati a livello individuale ottenuti su campioni. Pertanto, a partire dal 2021 la nuova rilevazione Forze di lavoro introduce cambiamenti nelle definizioni di famiglia e occupato e si basa su un nuovo questionario. In particolare, non rientrano più nella categoria di occupati i lavoratori in Cassa integrazione guadagni (Cig) se l'assenza supera i 3 mesi e i lavoratori autonomi se l'assenza supera i 3 mesi, anche se l'attività è solo momentaneamente sospesa; diversamente, i lavoratori in congedo parentale sono classificati come occupati anche se l'assenza supera i 3 mesi e la retribuzione è inferiore al 50%.

variazione dell'occupazione pressoché nulla, a crescere è soprattutto l'area dell'inoccupazione femminile.

Un'ultima considerazione riguarda la tipologia di occupazione. A crescere, infatti, è soprattutto quella dipendente (+0,2%), mentre diminuisce quella indipendente (-0,1%).

La dinamica descritta si traduce in una variazione positiva del tasso di occupazione complessivo (dal 68,4% al 69,2%) data dall'incremento di quasi un punto di quello maschile e di 0,6 punti di quello femminile. Il dato è comunque fortemente differenziato per età. Il tasso di occupazione nella fascia 15-24 anni è nettamente inferiore di quello generale (nella classe 15-24 è il 27,1%) e nel caso della componente femminile il tasso di occupazione è inferiore a un terzo di quello femminile complessivo. Nel caso dei più giovani, il tasso di occupazione tra il 2020 e il 2021 diminuisce. Questo vale per i 15-24 anni (-4,5 punti), ma vale anche per la fascia 25-34 anni (-0,7 punti). In questo secondo caso, però, a diminuire è il solo tasso di occupazione femminile (-7 punti), mentre cresce quello maschile (+4,7 punti). Le fasce di età con il tasso di occupazione maggiore sono quelle centrali, tra i 35 e i 49 anni (85,9%). Questo vale sia per i maschi (91,3%) che per le femmine (80,5%). Il dato in questo caso è in crescita rispetto al 2020 (+2,5 punti) e la variazione maggiore riguarda la componente femminile (+4,2 punti a fronte di +0,7 punti).

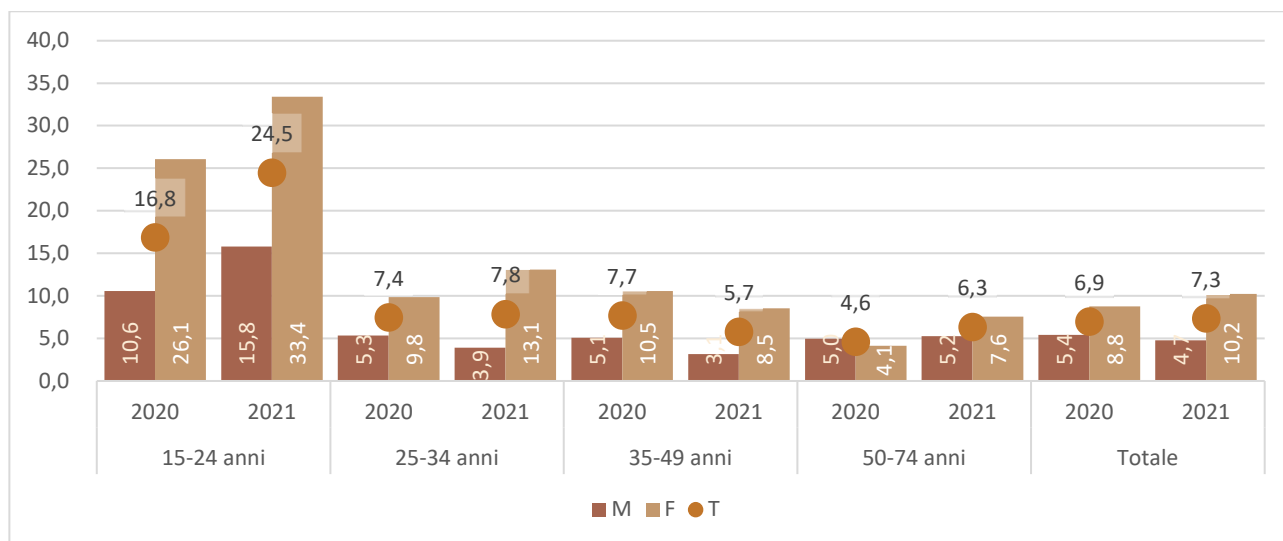
Figura 13 - Grafico: Tasso di occupazione per fascia di età e sesso – Ferrara – 2020-2021



Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

Come anticipato dalle variazioni dei valori assoluti, nel 2021 alla crescita dell'occupazione si affianca la crescita del tasso di disoccupazione, passando dal 6,9% al 7,3%. La crescita è maggiore nelle fasce tra i 15 e i 24 anni (dal 16,8% al 24,5%) e in quella tra i 50 e i 74 anni (dal 4,5% al 6,3%). Ad eccezione della fascia tra i 35 e i 49 anni, in tutte le fasce di età la variazione è maggiore per le femmine, soprattutto nelle fasce di età inferiore.

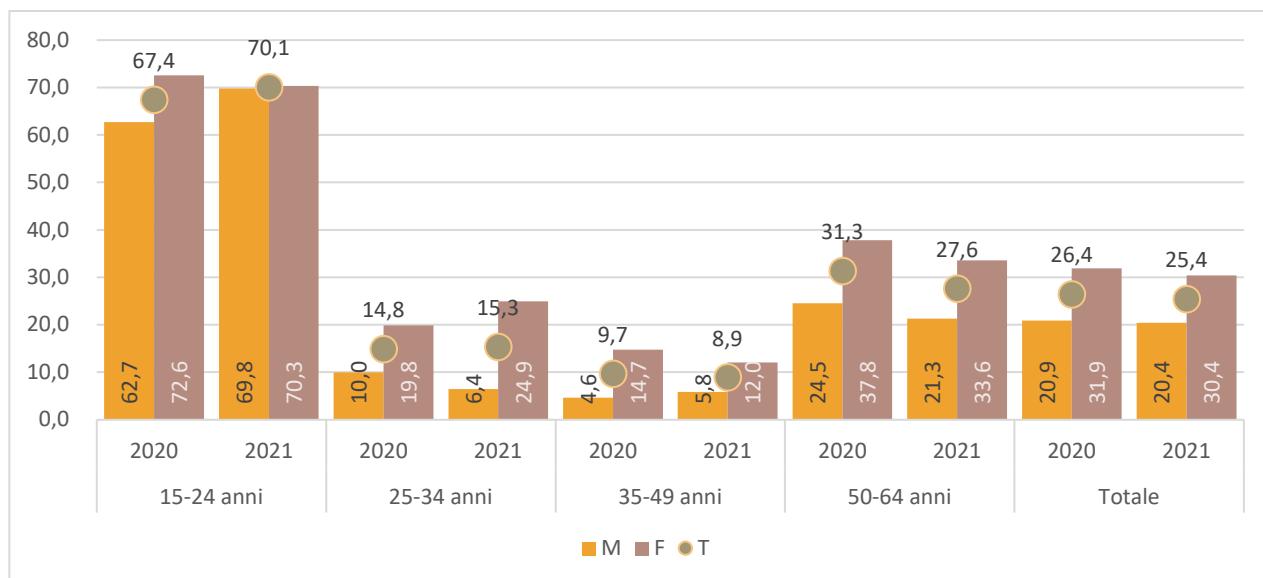
Figura 14 – Grafico: Tasso di disoccupazione per fascia di età e sesso – Ferrara – 2020-2021



Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

La crescita del tasso di disoccupazione e di quella di occupazione determina una variazione negativa del tasso di inattività che passa dal 26,4 al 25,4%. Anche in questo caso, però, si osserva una forte differenza tra le fasce di età. Il tasso cresce nelle due fasce 15-24 e 25-34; mentre diminuisce nelle fasce di età superiore. In secondo luogo, cresce tra i maschi più giovani e, in misura minore, nella fascia tra i 35 e i 49 anni; mentre diminuisce per le femmine in tutte le fasce di età ad eccezione delle 25-34-enni.

Figura 15 - Grafico: Tasso di inattività per fascia di età e sesso – Ferrara – 2020-2021



Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

Complessivamente, il rientro al lavoro di chi nel 2020 aveva perso o sospeso la propria attività non è stato indolore. Soprattutto le componenti maggiormente esposte al rischio di esclusione dal mercato del lavoro, giovani e femmine, mostrano difficoltà maggiori dei ferraresi maschi e più anziani.

6.2 I dati di flusso

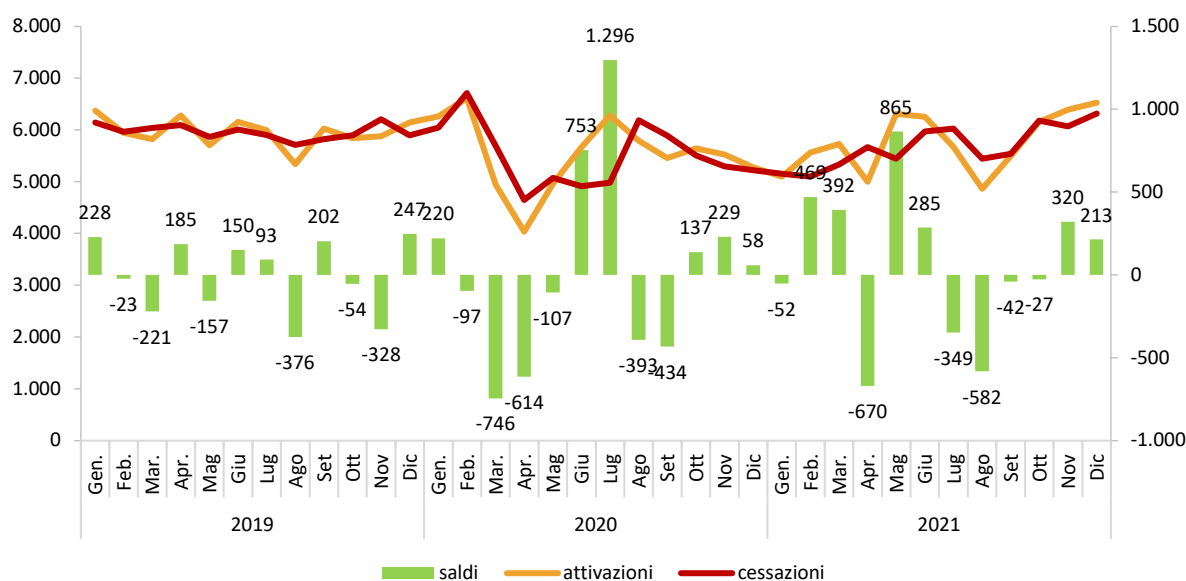
Diversamente da quello definito e rilevato statisticamente, il dato di flusso descrive i movimenti contrattuali effettivi, rilevati dalle comunicazioni obbligatorie dei datori di lavoro nei casi di assunzione, cessazione e trasformazione. Si tratta di dati amministrativi, il cui scopo non è quello della ricerca, ma che per portata conoscitiva acquistano un'importanza rilevante proprio a partire dalle criticità evidenziate nei paragrafi precedenti relative ai dati di stock.

Anche in questo caso gli aspetti critici che ne caratterizzano la lettura sono diversi, ma il più importante, che vale una premessa, è quello relativo all'oggetto di analisi. Le comunicazioni obbligatorie, infatti, riguardano i movimenti e non le persone. In altri termini, a maggiore instabilità dell'occupazione corrisponde una maggiore probabilità che un solo lavoratore possa essere interessato da più comunicazioni. Per la stessa ragione, questa modalità di lettura tende a sottostimare le comunicazioni obbligatorie che hanno per oggetto le assunzioni con contratti a tempo indeterminato o comunque improntati ad una maggiore durata.

Fatta questa premessa, il dato fornito dall'Agenzia regionale per il lavoro e diffuso nel Rapporto congiunturale sul lavoro dipendente indica per la provincia una chiusura positiva nel 2021 pari a 824 unità. Si tratta comunque di un dato che va letto alla luce della dinamica sull'intero biennio, che ha visto trend diversificati in base ai settori e alle tipologie contrattuali e su cui hanno avuto un peso le politiche introdotte a tutela del lavoro dipendente a tempo indeterminato, come il blocco ai licenziamenti e gli incentivi alle assunzioni a tempo indeterminato.

Il primo elemento evidenziato dall'Agenzia è la discontinuità delle assunzioni che si protrae nel 2021 che presenta un primo semestre all'insegna del rimbalzo, soprattutto nel mese di maggio quando la variazione del +26,2% è anche maggiore di quella regionale (+19,3%), ma anche in quelli di febbraio, marzo e giugno. Il secondo semestre è invece più timido, con saldi negativi nei mesi da luglio ad ottobre e positivo nell'ultimo trimestre. Il dato è in linea con quello regionale.

Figura 16 - Grafico: Andamento di avviamenti, cessazioni e saldi nel totale economia nella provincia di Ferrara (dati destagionalizzati)



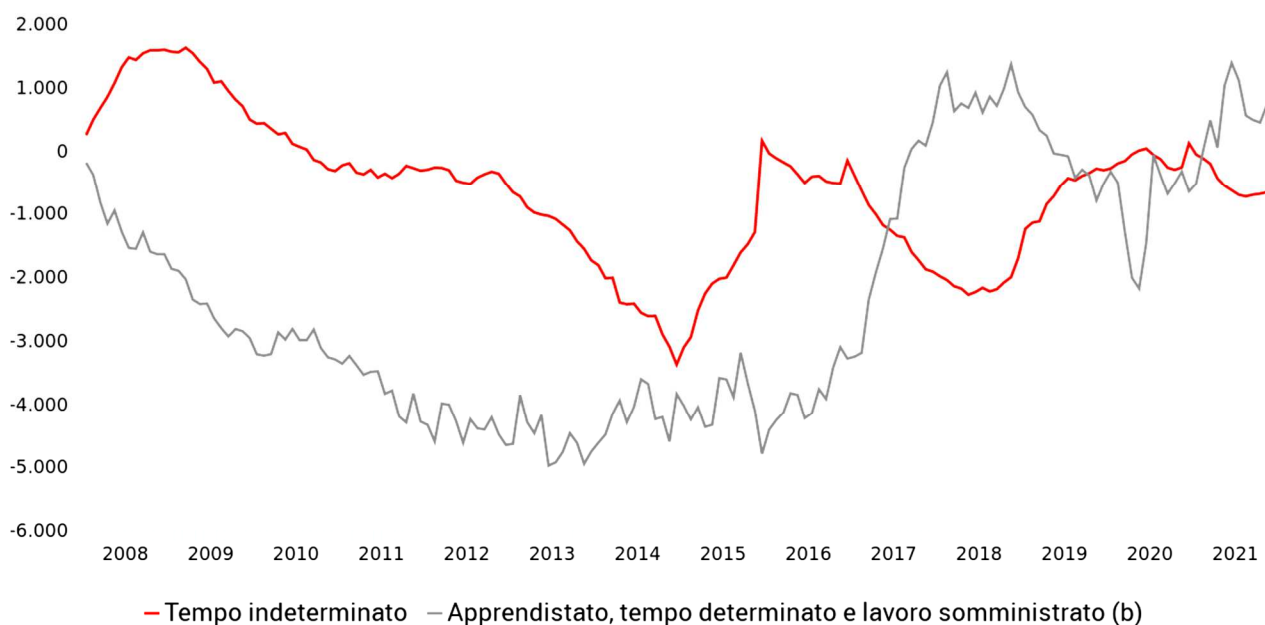
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Siler.

Come anticipato, il tipo di contratto è un elemento chiave per comprendere la dinamica descritta. L'introduzione del blocco dei licenziamenti, infatti, non ha risparmiato l'interruzione dei contratti di lavoro dipendente di verso da quello a tempo indeterminato nel 2020, favorendo il rimbalzo delle assunzioni nelle forme meno stabili nel 2021. La variazione positiva delle attivazioni di lavoro dipendente nel 2021 è infatti stata pari al +3,9% rispetto al 2020. Ma a crescere di più sono stati i contratti di apprendistato (+31,7%) e quelli in somministrazione (+35,4%). Rimane fermo il contratto a tempo determinato (+0,02), mentre cresce quello a tempo indeterminato (+7,9%) a cui sono riconducibili il 6,6% delle assunzioni del 2021. Anche nel 2021, infatti, il tempo determinato rappresenta l'80,8% delle assunzioni.

La variazione positiva non basta a recuperare i valori pre-pandemici. Le assunzioni effettuate nel 2021 rappresentano infatti il 96,5% di quelle fatte nel 2019. Le attivazioni a tempo indeterminato sono l'88,4%, quelle a tempo determinato il 95,5% e quelle in apprendistato il 93,2%.

Figura 17 – Grafico: Posizioni dipendenti per tipologia contrattuale in Provincia di Ferrara

Gennaio 2008 - Dicembre 2021, numeri indici (base 31 dicembre 2007=0), dati destagionalizzati



Fonte: Elaborazioni Agenzia Regionale Lavoro su dati Siler (Rapporto congiunturale sul lavoro dipendente 2021, pag. 13).

Volgendo lo sguardo alle attività economiche, il 2021 si è caratterizzato per un recupero delle posizioni nei settori del commercio e dei servizi ricettivi (+309 unità), anche se il forte ricorso al lavoro intermittente nel turismo e soprattutto nel mese di maggio, ha determinato una chiusura dell'anno negativa pari a 134 unità.

Per quanto riguarda gli altri settori, i dati destagionalizzati per il 2021 mostrano una chiusura positiva nei settori di agricoltura silvicoltura e pesca (+257 unità), industria in senso stretto (+207 unità) e nelle costruzioni (+155 unità). Calano di 84 unità il commercio alberghi e ristoranti e 28 unità negli altri servizi.

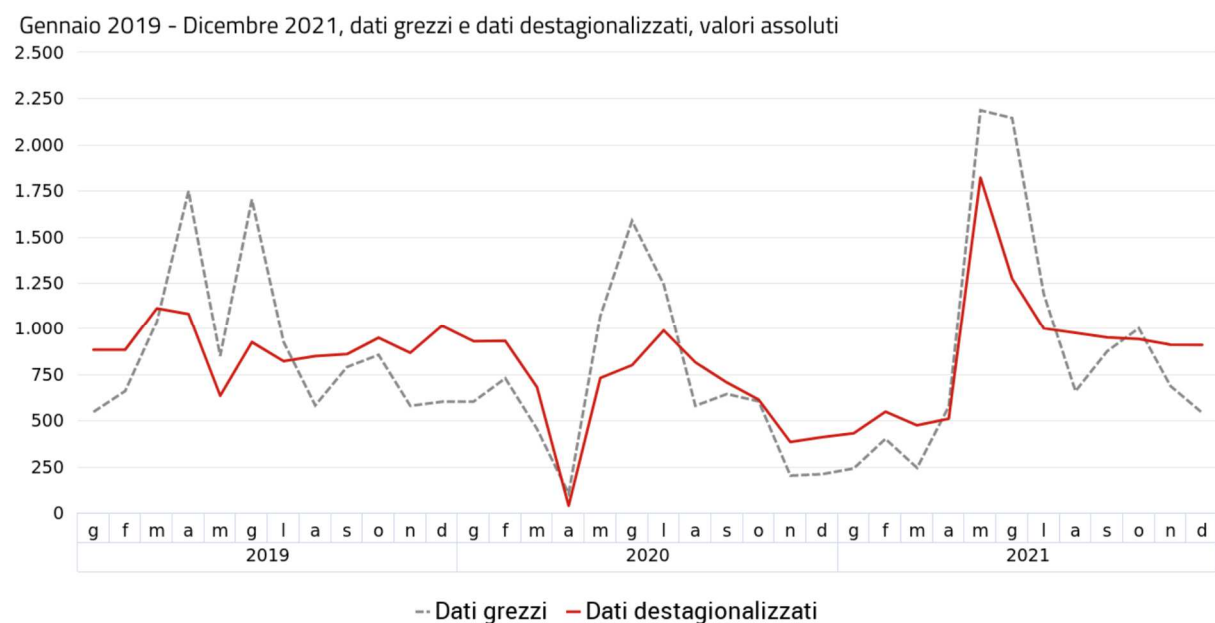
Il settore turistico – una ripresa a singhiozzo.

Dopo il blocco del 2020 il 2021 è un anno ancora di transizione verso una maggiore stabilità, questo riguarda anche il comparto turistico ferrarese. La variazione positiva del 2021 sul 2020 pari al 41% per le presenze, infatti, non dice moltissimo. Tanto più che a guardare i valori assoluti, dal 2007 il 2021 è il secondo anno con il numero più basso di arrivi e presenze dopo il 2020. A rallentare la ripresa sono soprattutto le cattive performance del turismo nella zona di riviera, che vede una variazione negativa delle presenze pari al -7,7% per i lidi di Comacchio e -41,1% nel caso degli altri comuni di riviera -41,1%. Il dato è anche peggiore se guardiamo la sola componente straniera su Comacchio (-41,3%) cui si associa il -34,2% negli altri comuni della riviera.

Va molto meglio invece il turismo urbano, con un +139,6% di presenze, soprattutto straniere (+187,3%) a cui si associa un +184,5% degli arrivi. Dal punto di vista delle presenze chiudono positivamente anche Argenta (+34,8%), Bondeno (+24,1%) e Cento (+65,3%).

Dal punto di vista dell'occupazione, il turismo continua ad essere caratterizzato da un'estrema stagionalità e precarietà dell'occupazione. I dati grezzi del 2021 mostrano un saldo complessivo per il settore pari a 733 unità, di cui 355 intermittente, mentre negli ultimi tre mesi del 2021 il saldo è negativo (-134 unità), con -124 unità di lavoro dipendente.

Figura 18 - Grafico: Attivazioni di rapporti di lavoro dipendente nel settore turistico nella provincia di Ferrara – 2019; 2020 e 2021



Fonte: Elaborazioni Agenzia Re Fonte: Elaborazioni Agenzia Regionale Lavoro su dati Siler (Rapporto congiunturale sul lavoro dipendente 2021 n.º 11)

6.3 Salari, retribuzioni e redditi

Il recente dibattito scaturito dalla pressione inflazionistica ha portato all'attenzione la stagnazione salariale che caratterizza l'economia italiana rispetto ai principali Paesi Europei. Il mancato rinnovo dei contratti del lavoro dipendente e la complessiva ridefinizione al ribasso del rapporto tra lavoro e contropartita monetaria, favorita di forme di impiego non ascrivibili al lavoro dipendente e contrattualizzato, incide sulla dinamica di impoverimento generalizzato.

L'esperienza pandemica ha esacerbato le disuguaglianze sotto tutti i punti di vista. Il genere, la cittadinanza, l'età e il tipo di occupazione segnano nel 2020 importanti linee di frattura della popolazione. I diritti di alcuni non sono i diritti degli altri e la capacità individuale e familiare di far fronte alle pressioni esogene sono andate differenziandosi ulteriormente.

A partire dai dati INPS disponibili sui salari e redditi da lavoro nel ferrarese, il 2020 ha visto un calo del reddito medio rispetto al 2019 da 21.676 Euro a 20.495 Euro, pari al -5,4%. Tale riduzione si è accompagnata ad una sostanziale stabilità del numero di lavoratori e lavoratrici (-0,4%), definendo quindi un sostanziale peggioramento delle condizioni complessive.

Guardando alle singole categorie, le coordinate del peggioramento sono identificabili in una perdita significativa del salario del lavoro dipendente (-6,2%), aggravata dal -3,5% di percettori. Più contenuto risulta invece la contrazione dei trattamenti economici dei dipendenti pubblici (-1,5%) a fronte di un incremento della platea dei percettori (+2,9%). Anche se in calo, il lavoro dipendente privato è la fonte di salario più diffusa, riguarda infatti il 49,5% dei lavoratori e lavoratrici (era il 51,1% nel 2019, mentre i dipendenti pubblici passano dal 13,2% del 2019 al 13,6% del 2020. Un trend simile a quello del lavoro dipendente privato riguarda i commercianti (il 7,6% del totale). Anche in questo caso vediamo una riduzione del numero di contribuenti (-3,2%) e dei redditi medi (-4,6%).

Le variazioni positive dei redditi medi riguardano soprattutto le forme di lavoro diverse da quello dipendente privato. Gli operai agricoli ferraresi, il 9,4% del totale, vedono una variazione del salario medio pari al +4,4% a fronte però di un calo del numero di lavoratori e lavoratrici pari al -3,3%. Al netto di aumenti, ciò significa che ad aver perso il lavoro sono quelli che nel 2019 guadagnavano meno.

La variazione del numero dei percettori nelle varie categorie ci lascia intuire la direzione presa dal mercato del lavoro. Nel 2020, infatti, aumentano i lavoratori e le lavoratrici domestiche (+5,5%), ma guadagnano mediamente meno del 2019 (-2,2%); aumenta il lavoro accessorio (+1.238%) che passa dallo 0,1% al 1,8% e il reddito derivato (+12,2%).

Per quanto riguarda la gestione separata, si osserva una complessiva riduzione dei contribuenti (-1,3%) che si accompagna a una variazione negativa dei redditi (-2%).

Tabella 7: Salario medio e numero di lavv. per anno e posizione professionale (2019-2020)

Posizione prevalente	Reddito medio		Var. % 2020/2019		Comp. %	
	2019	2020	Lavoratori/trici	Salari /redditi	2019	2020
Artigiano	21.621,4 €	20.285,4 €	-2,2	-6,2	7,3%	7,2%
Autonomo agricolo	13.562,2 €	13.713,8 €	-1,4	1,1	3,7%	3,7%
Commerciante	22.156,0 €	21.130,5 €	-3,2	-4,6	7,9%	7,6%
Dipendente privato	21.805,2 €	20.446,4 €	-3,5	-6,2	51,1%	49,5%
Dipendente pubblico	34.408,8 €	33.903,6 €	2,9	-1,5	13,2%	13,6%
Domestico	7.762,4 €	7.593,5 €	5,5	-2,2	3,4%	3,5%
Operaio agricolo	8.707,8 €	9.090,9 €	-3,3	4,4	9,6%	9,4%
Gestione separata - Collaboratore	13.044,8 €	11.590,1 €	-5,6	-11,2	0,3%	0,3%
Gestione separata - Amministratore	48.624,7 €	48.283,0 €	1,0	-0,7	1,3%	1,3%
Gestione separata - Post laurea	14.430,4 €	16.717,2 €	-5,7	15,8	0,8%	0,8%
Gestione separata - Altro collaboratore	16.256,1 €	17.046,7 €	-26,2	4,9	0,1%	0,1%
Gestione separata - Professionista	22.238,1 €	18.388,8 €	2,6	-17,3	1,1%	1,2%
Gest. Separata tot	28.876,0 €	28.295,8 €	-1,3	-2,0	3,7%	3,4%
Voucher/Lavoro occasionale	1.079,5 €	1.211,3 €	1238,3	12,2	0,1%	1,8%
Totale Ferrara	21.676,5 €	20.495,7 €	-0,4	-5,4	100,0%	100,0%

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati INPS

La lettura che deriva dal dato INPS non è molto diversa – per direzione – da quello rilevato dall’Agenzia delle Entrate attraverso le dichiarazioni dei redditi del 2021 per l’anno di imposta 2020. Anche in questo caso si osserva una riduzione dell’imponibile da lavoro dipendente e assimilato (pari al -1,5%) e una riduzione dei contribuenti (-1,3%). Parallelamente, restano stabili i redditi da pensione (+0,1%) e crescono le dichiarazioni relative (+1,9%).

Le variazioni più significative riguardano infine il lavoro autonomo, con un +7,6% relativamente all’imponibile e un -11,3% relativamente alle dichiarazioni.

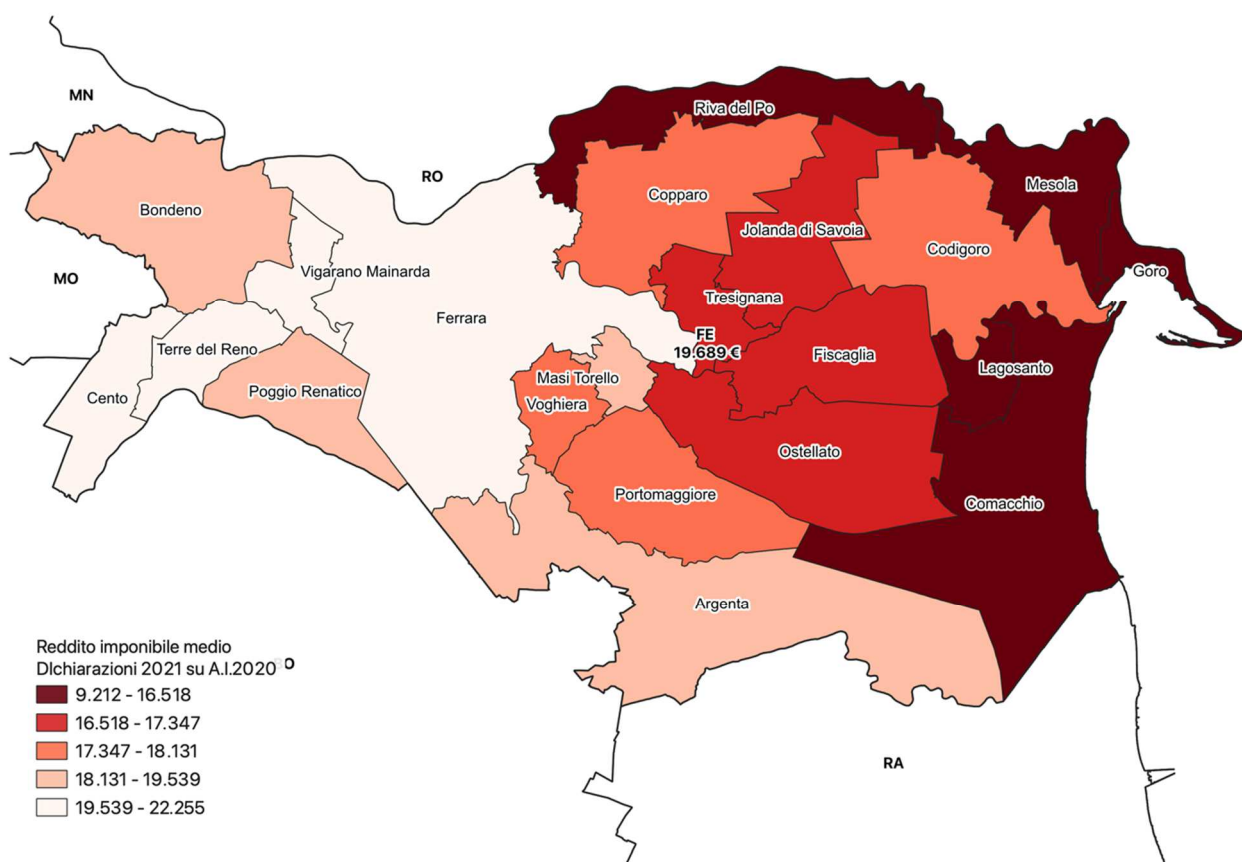
Tabella 8: variazioni delle principali componenti i redditi imponibili dichiarati tra il 2020 e il 2019 nella CM di Bologna).

	2019	2020	Var. % 2020/2019	Var. dei contribuenti
Reddito da lavoro dipendente e assimilato	20.697,3	20.430,0	-1,3%	-1,5%
Reddito da pensione	18.110,3	18.454,1	1,9%	0,1%
Reddito da lavoro autonomo	64.871,0	57.569,5	-11,3%	7,6%
Reddito imponibile	19.853,2	19.689,0	-0,8%	-1,1%

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Ministero Economia e Finanza

Dal punto di vista del territorio, nella Mappa in Figura 19 vediamo come gli imponibili medi più bassi siano quelli dei comuni orientali della provincia, mentre i redditi più elevati si collocano nell’area del capoluogo di provincia e al confine con la CM di Bologna.

Figura 19 - Mappa: Reddito Imponibile medio (Dichiarazioni 2021 su anno d’imposta 2020) – Comuni provincia di Ferrara



Il dato dell'agenzia ci permette però un affondo ulteriore legato al tema della disegualianza. Guardando infatti il numero di dichiarazioni fino a 15.000 Euro e rapportandolo a quello delle dichiarazioni sopra i 75.000 osserviamo che per una delle seconde ci sono 18,4 dichiarazioni sotto i 15.000. Il dato è stabile nel 2020 rispetto al 2019, ma è fortemente territorializzato.

Nella mappa in Fig. 20 vediamo come gli stessi comuni a più basso reddito si caratterizzano per un rapporto tra più poveri e più ricchi nettamente al di sopra della media. A fronte di una dichiarazione sopra di almeno 75.000 Euro ce ne sono più di 72 che non superano i 15.000 Euro nei comuni di Goro, Mesola, Jolanda di Savoia e Lagosanto. Il rapporto è invece più basso nella zona del comune capoluogo e dei comuni della zona occidentale.

Figura 20 - Mappa: Disegualianza – dichiarazioni fino a 15.000 Euro per Dichiarazioni maggiori di 75.000 Euro nel 2021

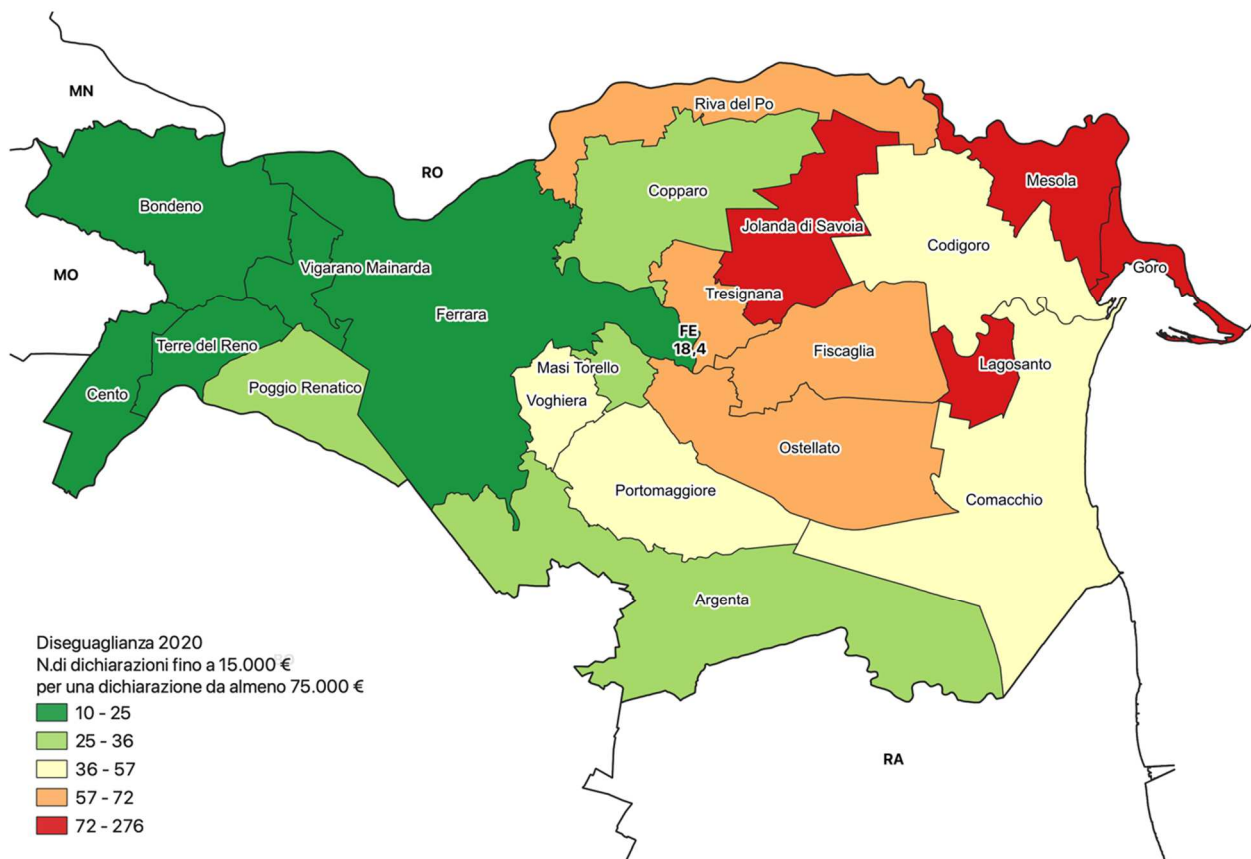


Tabella 9: Reddito imponibile pro-capite da Lavoro dipendente e assimilato pro-capite 2020 e 2019 e Var. % Comuni della provincia di Ferrara

	Reddito imponibile Pro Capite	Variazione sul 2019	Reddito da lavoro dipendente e assimilato 2020	Reddito da lavoro dipendente e assimilato 2019	Var. del reddito da lavoro dipendente e assimilato del 2020 sul 2019	Diseguaglianza 2020: Dichiarazioni fino a 15.000 Euro /Dichiarazioni oltre 75.000	Diseguaglianza 2019: Dichiarazioni fino a 15.000 Euro /Dichiarazioni oltre 75.000	Variazione in Val. Ass. del 2020 su 2019
ARGENTA	18.468,9	▲	19.197,5	19.341,5	▲	32,5	32,5	0,1
BONDENO	19.071,5	▲	19.638,4	19.989,4	▲	25,1	26,2	-1,1
CENTO	21.113,8	▼	21.890,8	22.552,9	▲	15,1	13,7	1,4
CODIGORO	17.409,8	▲	17.813,9	17.683,3	▲	49,5	53,0	-3,4
COMACCHIO	15.690,4	▲	15.969,3	16.145,1	▲	57,1	53,6	3,6
COPPARO	18.130,6	▲	18.797,5	19.409,7	▲	35,9	33,3	2,6
FERRARA	22.255,1	▲	22.741,8	23.001,1	▲	9,9	10,1	-0,2
FISCAGLIA	17.231,4	▲	17.676,2	17.881,9	▲	66,4	68,5	-2,1
GORO	9.212,1	▼	14.804,6	16.341,9	▼	276,1	205,0	71,1
JOLANDA DI SAVOIA	16.822,0	▲	17.813,4	17.833,2	▲	106,1	90,4	15,7
LAGOSANTO	15.416,5	▲	15.324,7	15.362,7	▲	128,6	126,3	2,3
MASI TORELLO	18.782,6	▲	20.349,5	20.311,8	▲	25,9	26,5	-0,6
MESOLA	15.134,0	▲	16.519,8	16.012,2	▲	105,3	84,3	21,0
OSTELLATO	17.346,5	▲	18.092,4	17.864,8	▲	64,3	52,9	11,4
POGGIO RENATICO	19.538,5	▲	20.875,9	21.119,9	▲	29,2	28,8	0,5
PORTOMAGGIORE	17.535,8	▲	17.607,5	18.052,7	▲	39,4	36,7	2,8
RIVA DEL PO	16.518,3	▲	16.873,7	17.401,6	▲	65,4	62,7	2,7
TERRE DEL RENO	19.610,7	▼	20.730,8	21.427,7	▲	24,3	22,6	1,8
TRESIGNANA	17.318,0	▲	16.943,5	16.727,5	▲	71,7	70,2	1,5
VIGARANO MAINARDA	20.179,6	▲	21.968,6	22.090,6	▲	21,0	21,7	-0,7
VOGHIERA	17.721,8	▲	18.699,6	18.700,9	▲	39,2	44,2	-5,0
Totale Provincia di Ferrara	19.689,0	▲	20.430,0	20.697,3	▲	18,4	18,4	0,0
Emilia-Romagna	21.624,8	▲	22.303,9	22.660,2	▲	12,6	12,3	0,3

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Ministero Economia e Finanza

7 L'emergenza sociale

Considerando il numero di beneficiari di Reddito o Pensione di Cittadinanza ogni 1.000 abitanti, Ferrara è la provincia con il tasso di inclusione più elevato in regione (fonte INPS³). Con un tasso di 30 individui, la provincia supera la media regionale di 26 e i dati di tutte le altre province e città metropolitana. Il dato è comunque nettamente al di sotto di quello medio italiano (62).

Nel 2021 i nuclei percettori sono stati nel ferrarese 3.818, il 14,4% in meno del 2020, quando erano 4.460. La variazione negativa è di poco al di sotto di quella regionale (-15,6%) mentre lo è nettamente di quella nazionale (-20,3%). Questo induce a pensare a una maggiore persistenza della condizione di necessità per i percettori ferraresi rispetto ai cittadini di altre regioni.

Nel 2021 è stato anche prorogato il Reddito di Emergenza, introdotto con dl N. 34 del 2020 e successivamente prorogato con dl 104 e 137 del 2020. Le proroghe del 2021 e in particolare quella riconducibile al dl 41/2021, hanno comunque ridefinito la platea dei beneficiari, allargandola.

Nel 2021, i nuclei percettori del reddito di emergenza sono stati 2.604 alla prima proroga e 2.435 alla seconda, complessivamente di più dei beneficiari del 2020. Ma, come anticipato, la revisione dei requisiti rende il dato atteso.

Tabella 10: Percettori di Reddito o Pensione di Cittadinanza, Val. Ass. e Val %, 2019-2021 per provincia e C.M. dell'Emilia-Romagna

	2019 (aprile-dicembre)		2020 (gennaio-dicembre)		2021 (gennaio-dicembre)		Var.% 2021/2020	Tasso di Inclusione: N. Beneficiari per 1.000 abitanti (2020)
							0	
Bologna	16.514	1,0%	12.567	0,9%	11.412	1,0%	-9,2	26
Ferrara	6.237	0,4%	4.460	0,3%	3.818	0,3%	-14,4	30
Forli-Cesena	5.579	0,3%	3.787	0,3%	3.240	0,3%	-14,4	20
Modena	11.531	0,7%	8.283	0,6%	7.266	0,6%	-12,3	28
Parma	7.639	0,5%	5.643	0,4%	4.765	0,4%	-15,6	28
Piacenza	3.982	0,2%	2.747	0,2%	2.614	0,2%	-4,8	23
Ravenna	6.325	0,4%	4.255	0,3%	3.570	0,3%	-16,1	26
Reggio Emilia	8.407	0,5%	6.220	0,4%	5.374	0,5%	-13,6	27
Rimini	5.793	0,4%	4.604	0,3%	3.803	0,3%	-17,4	N.D.
Emilia-Romagna	72.007	4,4%	52.566	3,6%	44.256	4,0%	-15,8	26
ITALIA	1.639.509	100,0%	1.459.433	100,0%	1.162.850	100,0%	-20,3	62

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Osservatorio su Reddito e pensione di cittadinanza (INPS)

³ Il dato è tratto dal Report trimestrale RdC-Rem Aprile-2019 Dicembre-2021 (pag. 15).

Tabella 11: Percettori di Reddito di emergenza, nuclei, persone coinvolte e importo medio, Val. Ass., 2020 per misura e provincia e C.M. dell'Emilia-Romagna.

Regione e Provincia	dl 34/2020 art.82			dl 104/2020 art.23 e dl 137/2020 art.14 c.1			dl 137/2020 art.14 c.2		
	Numero nuclei	Numero persone coinvolte	Importo medio mensile	Numero nuclei	Numero persone coinvolte	Importo medio mensile	Numero nuclei	Numero persone coinvolte	Importo medio mensile
Emilia-Romagna	12.658	28.378	527,73	10.118	20.382	510,46	4.396	8.137	489,71
Bologna	3.670	7.876	516,45	2.920	5.573	499,46	1.318	2.349	484,20
Ferrara	1.140	2.444	519,05	1.020	1.924	496,55	336	584	474,17
Forli-Cesena	767	1.638	522,72	615	1.242	514,93	226	410	488,67
Modena	1.689	4.226	544,32	1.318	2.959	533,22	535	1.153	514,62
Parma	1.398	3.022	523,37	1.269	2.405	497,18	589	945	462,61
Piacenza	638	1.541	546,46	471	986	518,02	231	470	504,59
Ravenna	919	1.919	516,40	777	1.548	506,62	318	604	500,47
Reggio Emilia	1.289	3.140	545,81	1.020	2.287	531,59	455	877	495,03
Rimini	1.148	2.572	535,20	708	1.458	522,15	388	745	505,36
ITALIA	292.150	702.642	558,67	254.755	584.573	550,49	81.502	168.169	519,69

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Osservatorio su Reddito e pensione di cittadinanza (INPS)

Tabella 12: Percettori di Reddito di emergenza, nuclei, persone coinvolte e importo medio, Val. Ass., 2021 per misura e provincia e C.M. dell'Emilia-Romagna.

Regione e Provincia	dl 41/2021 art.12 comma 1			dl 73/2021 art.36		
	Numero nuclei	Numero persone coinvolte	Importo medio mensile	Numero nuclei	Numero persone coinvolte	Importo medio mensile
Emilia-Romagna	27.942	57.386	512,32	25.436	50.540	505,98
Bologna	7.086	14.059	505,86	6.321	12.182	500,42
Ferrara	2.604	4.935	495,52	2.435	4.504	490,72
Forli-Cesena	2.049	4.597	530,08	2.045	4.575	531,88
Modena	3.718	8.379	532,00	3.362	7.127	518,46
Parma	3.290	6.249	495,69	2.951	5.390	489,23
Piacenza	1.402	2.703	499,06	1.283	2.433	496,30
Ravenna	2.514	5.529	526,62	2.465	5.335	524,04
Reggio Emilia	2.823	5.893	514,63	2.785	5.477	502,61
Rimini	2.456	5.042	516,65	1.789	3.517	508,18
ITALIA	594.534	1.352.420	544,82	555.899	1.232.188	538,76

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Osservatorio su Reddito e pensione di cittadinanza (INPS)

Indice delle figure

FIGURA 1 - GRAFICO: VARIAZIONE DELLA POPOLAZIONE RESIDENTE PER DISTRETTO, PROVINCIA DI FERRARA, REGIONE EMILIA-ROMAGNA (2007-2021).....	8
FIGURA 2 - GRAFICO : INDICE RICAMBIO DELLA POPOLAZIONE ATTIVA, DISTRETTI FERRARESE, PROVINCIA E REGIONE (2016-2021).....	9
FIGURA 3 - GRAFICO: INDICE DEI PREZZI PRIMARI (GENNAIO 2010- MARZO 2022)	11
FIGURA 4 - GRAFICO: PRODOTTO INTERNO LORDO (VAR. % SU ANNO PRECEDENTE) - EMILIA-ROMAGNA E ITALIA– 2011-2021 E STIMA 2022-2023	13
FIGURA 5 - GRAFICO: VALORE AGGIUNTO DEI MACROSETTORI ECONOMICI (VAR. % SU ANNO PRECEDENTE) - EMILIA-ROMAGNA (2011-221) E STIMA 2022-2023.....	14
FIGURA 6 - GRAFICO: VARIAZIONE % SU ANNO PRECEDENTE DEL VALORE AGGIUNTO PROVINCIALE PER SETTORE DI ECONOMIA.....	14
FIGURA 7 - GRAFICO: VARIAZIONE VAL. AGG. PER SETTORE (2010=0)	15
FIGURA 8 - GRAFICO: INDAGINE CONGIUNTURALE, INDUSTRIA IN SENSO STRETTO, FERRARA, SALDO TRIMESTRE IN CORSO SU TRIMESTRE ANNO PRECEDENTE (2003-2020)	16
FIGURA 9 - GRAFICO: VARIAZIONI PERCENTUALI ANNUE DELLE ESPORTAZIONI, FERRARA ED EMILIA-ROMAGNA.....	16
FIGURA 10 - GRAFICO: VARIAZIONI TRIMESTRALI PERCENTUALI DELLE ESPORTAZIONI, PROVINCIA DI FERRARA E REGIONE (2018-2022).	17
FIGURA 11 - GRAFICO: TASSO DI CRESCITA ANNUALE IMPRESE ATTIVE CONFRONTO PROVINCIALE E REGIONALE (2002-2017)	18
FIGURA 12: - GRAFICO: N. OCCUPATI, UNITÀ DI LAVORO, VALORE AGGIUNTO E REDDITI DISPONIBILI (VAR. % SU ANNO PREC. 2011-2022).....	20
FIGURA 13 - GRAFICO: TASSO DI OCCUPAZIONE PER FASCIA DI ETÀ E SESSO – FERRARA – 2020-2021.....	22
FIGURA 14 – GRAFICO: TASSO DI DISOCCUPAZIONE PER FASCIA DI ETÀ E SESSO – FERRARA – 2020-2021.....	23
FIGURA 15 - GRAFICO: TASSO DI INATTIVITÀ PER FASCIA DI ETÀ E SESSO – FERRARA – 2020-2021	23
FIGURA 16 - GRAFICO: ANDAMENTO DI AVVIAMENTI, CESSAZIONI E SALDI NEL TOTALE ECONOMIA NELLA PROVINCIA DI FERRARA (DATI DESTAGIONALIZZATI)	24
FIGURA 17 – GRAFICO: POSIZIONI DIPENDENTI PER TIPOLOGIA CONTRATTUALE IN PROVINCIA DI FERRARA	25
FIGURA 18 - GRAFICO: ATTIVAZIONI DI RAPPORTI DI LAVORO DIPENDENTE NEL SETTORE TURISTICO NELLA PROVINCIA DI FERRARA – 2019; 2020 E 2021.....	26
FIGURA 19 - MAPPA: REDDITO IMPONIBILE MEDIO (DICHIARAZIONI 2021 SU ANNO D'IMPOSTA 2020) – COMUNI PROVINCIA DI FERRARA	28
FIGURA 20 - MAPPA: DISEGUAGLIANZA – DICHIARAZIONI FINO A 15.000 EURO PER DICHIARAZIONI MAGGIORI DI 75.000 EURO NEL 2021	29
FIGURA 21 – MAPPA: PRODUZIONE DI RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI PER ABITANTE (2020)	33

Indice delle tabelle

TABELLA 1: POPOLAZIONE RESIDENTE PER FASCIA DI ETÀ, 2020-2021, VAL.ASS. E VAR.%.	9
TABELLA 2: PREVISIONI DI CRESCITA 2020-2023, STIME DI APRILE 2022 E DIFFERENZA CON STIME DA GENNAIO 2022	10
TABELLA 3: QUADRO MACROECONOMICO TENDENZIALE SINTETICO	12
TABELLA 4: ESPORTAZIONI DELLA PROVINCIA DI FERRARA PER SETTORE DI ATTIVITÀ, VALORI IN EURO (DATI ASSOLUTI, COMPOSIZIONE E VAR. %).	18
TABELLA 5: IMPRESE ATTIVE IN PROVINCIA DI FERRARA PER SETTORE DI ATTIVITÀ E TIPOLOGIA (DATI ASSOLUTI, VARIAZIONI ASSOLUTE E PERCENTUALI)	19
TABELLA 6: OCCUPATI DI 15 ANNI E PIÙ (VAL. ASS. E VAR. % SU ANNO PRECEDENTE)	21
TABELLA 7: SALARIO MEDIO E NUMERO DI LAVV. PER ANNO E POSIZIONE PROFESSIONALE (2019-2020)	27
TABELLA 8: VARIAZIONI DELLE PRINCIPALI COMPONENTI I REDDITI IMPONIBILI DICHIARATI TRA IL 2020 E IL 2019 NELLA CM DI BOLOGNA).	28
TABELLA 9: REDDITO IMPONIBILE PRO-CAPITE DA LAVORO DIPENDENTE E ASSIMILATO PRO-CAPITE 2020 E 2029 E VAR. % COMUNI DELLA PROVINCIA DI FERRARA.....	30
TABELLA 10: PERCETTORI DI REDDITO O PENSIONE DI CITTADINANZA, VAL. ASS. E VAL %, 2019-2021 PER PROVINCIA E C.M. DELL'EMILIA-ROMAGNA	31
TABELLA 11: PERCETTORI DI REDDITO DI EMERGENZA, NUCLEI, PERSONE COINVOLTE E IMPORTO MEDIO, VAL. ASS., 2020 PER MISURA E PROVINCIA E C.M. DELL'EMILIA-ROMAGNA.	32
TABELLA 12: PERCETTORI DI REDDITO DI EMERGENZA, NUCLEI, PERSONE COINVOLTE E IMPORTO MEDIO, VAL. ASS., 2021 PER MISURA E PROVINCIA E C.M. DELL'EMILIA-ROMAGNA.	32

APPENDICE STATISTICA

Tab.1 - Popolazione residente in provincia di Ferrara per distretto sociosanitario, totale maschi e femmine (dati assoluti, variazioni e composizione percentuali)	39
Tab.2 - Popolazione residente in provincia di Ferrara per zona altimetrica del Po, totale maschi e femmine (dati assoluti, variazioni e composizione percentuali)	39
Tab.3 - Popolazione residente in Emilia-Romagna per zona altimetrica (dati assoluti, totale maschi e femmine)	40
Tab.4 - Popolazione residente in provincia di Ferrara per anno e classi di età, totale maschi e femmine (dati assoluti, variazioni percentuali)	40
Tab.5 - Indicatori statistici in provincia di Ferrara per distretto sociosanitario (indici)	41
Tab.6 - Stranieri residenti in provincia di Ferrara per distretto sociosanitario, totale maschi e femmine (dati assoluti, variazioni e incidenze percentuali)	42
Tab.7 - Stranieri residenti in provincia di Ferrara per zona altimetrica del Po, totale maschi e femmine (dati assoluti, variazioni e incidenze percentuali)	42
Fig.1 - Piramide rovesciata: distribuzione stranieri in provincia di Ferrara per genere e classe di età incidenza su totale residenti, incidenza su totale stranieri e ultima variazione annuale (2020-2021)	43
Tab.8 - Decessi nei comuni della Provincia di Ferrara da gennaio a dicembre (dati assoluti e variazione percentuale)	43
Tab.9 - Distribuzione dei residenti stranieri in provincia di Ferrara per paese di cittadinanza (dati assoluti, variazione percentuale)	44
Fig.2 - Indagine congiunturale, Industria in senso stretto, Ferrara, saldo trimestre in corso su trimestre anno precedente, 2003-2021 (4°trimestre)	45
Fig.3 - Indagine congiunturale, Commercio al dettaglio, Ferrara, saldo trimestre in corso su trimestre anno precedente, 2003-2021 (4°trimestre)	45
Tab.10 - Variazioni tendenziali dell'export per trimestre (rispetto allo stesso trimestre dell'anno precedente), nelle province dell'Emilia-Romagna	46
Fig.4 - Confronto esportazioni provinciale e regionale (Variazione percentuale su anno precedente)	46
Fig.5 - Esportazioni della provincia di Ferrara (dati assoluti e variazioni percentuali annue)	47
Tab.11 - Esportazioni della provincia di Ferrara per settore di attività, valori in euro (dati assoluti, composizione e variazione percentuale)	47
Fig.6 - Esportazioni della provincia di Ferrara per area geografica di destinazione: distribuzione e variazione (composizione percentuale)	48
Tab.12 - Imprese attive per provincia fino all'ultimo trimestre disponibile (dati assoluti)	48
Fig.7 - Tasso di crescita annuale imprese attive confronto provinciale e regionale (variazioni percentuali)	49
Fig.8 - Imprese attive della provincia di Ferrara (dati assoluti, variazioni percentuali annue)	49
Fig.9 - Tasso di crescita annuale imprese attive in provincia di Ferrara confronto imprese artigiane e non artigiane (variazioni percentuali)	49
Tab.13 - Incidenza imprese artigiane su totale imprese e variazioni percentuali su anno precedente delle imprese artigiane e non artigiane	50
Tab.14 - Imprese attive in provincia di Ferrara per settore di attività (dati assoluti, variazioni assolute e percentuali)	51
Tab.15 - Imprese attive in provincia di Ferrara per forma giuridica e settore di attività economica (dati assoluti, variazioni assolute)	52
Tab.16 - Imprese artigiane attive in provincia di Ferrara per forma giuridica e settore di attività economica (dati assoluti, variazioni assolute)	53
Tab.17 - Ore di cassa integrazione autorizzate in provincia di Ferrara per settore di attività economica, classificazione INPS (dati assoluti, variazione percentuale)	54
Tab.18 - Ore di cassa integrazione in provincia di Ferrara per tipologia di intervento confronto con il comparto artigiano (dati assoluti, composizione e incidenze percentuali)	54
Tab.19 - Ore di cassa integrazione in provincia di Ferrara per tipologia di intervento e settore di attività, anno 2021 (dati assoluti, variazione rispetto all'anno precedente e peso sul totale interventi)	55
Fig.10 - Andamento dei lavoratori equivalenti interessati da CIG "a zero ore" (scenario 100%)	55
Fig.11 - Andamento dei lavoratori equivalenti interessati da CIG "a zero ore" (scenario 100%) per tipologia di intervento	55
Tab.20 - Tasso di occupazione, 15-64 anni, per sesso e provincia (tassi)	56
Tab.21 - Tasso di attività - 15-64 anni, per sesso e provincia (tassi)	56
Tab.22 - Tasso di disoccupazione - 15 anni e più, per sesso e provincia (tassi)	56
Tab.23 - Tasso di inattività - 15-64 anni, per sesso e provincia (tassi)	56
Tab.24 - Occupati - 15 anni e più, per sesso e provincia (dati assoluti)	56
Tab.25 - Occupati - 15 anni e più, per sesso e provincia (variazioni percentuali)	56
Tab.26 - Occupati - 15 anni e più, per settore di attività economica e provincia (dati assoluti)	57
Tab.27 - Occupati - 15 anni e più, per settore di attività economica e provincia (variazioni percentuali)	57
Tab.28 - Occupati - 15 anni e più, per posizione professionale e provincia (dati assoluti)	57
Tab.29 - Occupati - 15 anni e più, per posizione professionale e provincia (variazioni percentuali)	57
Tab.30 - Disoccupati - 15 anni e più, per sesso e provincia (dati assoluti)	57
Tab.31 - Disoccupati - 15 anni e più, per sesso e provincia (variazioni percentuali)	58
Tab.32 - Forze di lavoro - 15 anni e più, per sesso e provincia (dati assoluti)	58
Tab.33 - Forze di lavoro - 15 anni e più, per sesso e provincia (variazioni percentuali)	58
Tab.34 - Inattivi - 15-64 anni, per sesso e provincia (dati assoluti)	58
Tab.35 - Inattivi - 15-64 anni, per sesso e provincia (variazioni percentuali)	58
Tab.36 - Numero di lavoratori per qualifica professionale (dati assoluti, variazioni percentuali)	59
Tab.37 - Numero di lavoratori per qualifica professionale e genere in provincia di Ferrara (dati assoluti, variazioni percentuali)	59
Tab.38 - Numero di lavoratori per genere (dati assoluti, incidenze percentuali)	59
Tab.39 - Retribuzione nell'anno per qualifica professionale (dati assoluti, variazioni percentuali)	59
Tab.40 - Retribuzione nell'anno per qualifica professionale e genere in provincia di Ferrara (dati assoluti, variazioni percentuali)	60
Tab.41 - Retribuzione nell'anno per genere (dati assoluti, incidenze percentuali)	60
Tab.42 - Giornate retribuite nell'anno per qualifica professionale (dati assoluti, variazioni percentuali)	60
Tab.43 - Giornate retribuite nell'anno per qualifica professionale e genere in provincia di Ferrara (dati assoluti, variazioni percentuali)	60
Tab.44 - Giornate retribuite nell'anno per genere (dati assoluti e incidenze percentuali)	61
Tab.45 - Retribuzione media giornaliera per qualifica professionale e genere in provincia di Ferrara (dati assoluti, variazioni percentuali)	61
Tab.46 - Retribuzione media giornaliera per genere (dati assoluti e incidenze percentuali)	61
Tab.47 - Infortuni INAIL per genere, provincia e tipo di gestione (dati assoluti)	62
Tab.48 - Infortuni INAIL nell'industria e servizi in provincia di Ferrara per settore di attività economica (Ateco 2007) e genere (dati assoluti)	63
Tab.49 - Infortuni INAIL nell'industria e servizi in provincia di Ferrara per settore di attività economica (Ateco 2007) e nazionalità (dati assoluti, incidenza percentuale)	64
Tab.50 - Denunce di infortunio sul lavoro da Covid-19 per provincia (gennaio 2020-febbraio 2022)	64
Fig.12 - Andamento del valore aggiunto totale ai prezzi base, valori concatenati, anno di riferimento 2015 (Variazione percentuale su anno precedente)	65
Fig.13 - Andamento del valore aggiunto totale della provincia di Ferrara (dati assoluti in milioni di euro e variazioni percentuali annue)	65
Fig.14 - Andamento del valore aggiunto di Ferrara per settori, valori concatenati, anno di riferimento 2015 (Variazione percentuale su anno precedente)	66
Fig.15 - Andamento del valore aggiunto dell'agricoltura, valori concatenati, anno di riferimento 2015 (Variazione percentuale su anno precedente)	66

Fig.16- Andamento del valore aggiunto dell'industria in senso stretto, valori concatenati, anno di riferimento 2015 (Variazione percentuale su anno precedente)	66
Fig.17- Andamento del valore aggiunto delle costruzioni, valori concatenati, anno di riferimento 2015 (Variazione percentuale su anno precedente)	67
Fig.18 - Andamento del valore aggiunto dei servizi, valori concatenati, anno di riferimento 2015 (Variazione percentuale su anno precedente).....	67
Fig.19 - Andamento delle unità di lavoro totali (Variazione percentuale su anno precedente)	67
Fig.20 - Andamento delle unità di lavoro totali della provincia di Ferrara (dati assoluti in migliaia e variazioni percentuali annue)	68
Fig.21 - Andamento delle unità di lavoro totali per settori (Variazione percentuale su anno precedente).....	68
Fig.22 - Andamento delle unità di lavoro totali dell'agricoltura (Variazione percentuale su anno precedente)	68
Fig.23 - Andamento delle unità di lavoro totali dell'industria in senso stretto (Variazione percentuale su anno precedente).....	69
Fig.24 - Andamento delle unità di lavoro totali delle costruzioni (Variazione percentuale su anno precedente)	69
Fig.25 - Andamento delle unità di lavoro totali dei servizi (Variazione percentuale su anno precedente)	69
Tab.51- Attivazioni, cessazioni dei rapporti di lavoro dipendente e saldo nel totale economia (a) per trimestre in provincia di Ferrara.....	70
Tab.52 - Attivazioni, cessazioni dei rapporti di lavoro dipendente e saldo nel totale economia (a) per grandi gruppi professionali in provincia di Ferrara (dati assoluti, e variazioni percentuali annuali)	71
Tab.53 - Attivazioni, cessazioni dei rapporti di lavoro dipendente e saldo nel totale economia (a) per classi d'età in provincia di Ferrara (dati assoluti, e variazioni percentuali annuali)	71
Tab.54 - Attivazioni, cessazioni dei rapporti di lavoro dipendente e saldo nel totale economia (a) per settore di attività economica in provincia di Ferrara (dati assoluti, e variazioni percentuali annuali)	72
Tab.55 - Attivazioni, trasformazioni e cessazioni dei rapporti di lavoro dipendente e saldo per tipologia contrattuale in provincia di Ferrara (dati assoluti, e variazioni percentuali annuali).....	72
Tab.56 - Attivazione dei rapporti di lavoro dipendente per tipologia contrattuale (a) in provincia di Ferrara (incidenze percentuali)	73
Fig.26 - Andamento di avviamenti, cessazioni nel totale economia nella provincia di Ferrara (dati destagionalizzati)	73
Tab.57 - Consumo di suolo nei comuni della provincia di Ferrara (anno 2019).....	74
Fig.27 - Arrivi in provincia di Ferrara (dati assoluti e variazioni percentuali annue).....	74
Fig.28 – Presenze in provincia di Ferrara (dati assoluti e variazioni percentuali annue)	75
Tab.58 - Domanda turistica per destinazione e provenienza nella provincia di Ferrara, Gennaio – Marzo 2022 (variazione percentuale sull'anno precedente)	75

Tab.1 - Popolazione residente in provincia di Ferrara per distretto socio-sanitario, totale maschi e femmine (dati assoluti, variazioni e composizione percentuali)

DISTRETTO SOCIO SANITARIO	ANNO											
Valori assoluti	1991	2001	2007	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Distretto Centro-Nord	186.211	176.680	177.231	175.213	175.595	174.540	173.690	173.130	172.460	172.056	171.033	170.268
Distretto Ovest	69.352	69.166	75.658	78.843	78.530	78.116	77.591	77.302	77.102	77.071	76.578	76.562
Distretto Sud-Est	105.200	101.238	102.920	101.278	100.548	99.350	98.411	97.598	97.001	96.376	95.554	95.228
Totale Provincia	360.763	347.084	355.809	355.334	354.673	352.006	349.692	348.030	346.563	345.503	343.165	342.058
Emilia-Romagna	3.909.512	4.037.095	4.275.843	4.452.782	4.457.115	4.454.393	4.457.318	4.461.612	4.471.485	4.474.292	4.459.866	4.458.006
Percentuale di colonna	1991	2001	2007	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Distretto Centro-Nord	51,6	50,9	49,8	49,3	49,5	49,6	49,7	49,7	49,8	49,8	49,8	49,8
Distretto Ovest	19,2	19,9	21,3	22,2	22,1	22,2	22,2	22,2	22,2	22,3	22,3	22,4
Distretto Sud-Est	29,2	29,2	28,9	28,5	28,3	28,2	28,1	28,0	28,0	27,9	27,8	27,8
Totale Provincia	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Variazioni percentuali	dal 2001 al 2007	dal 2007 al 2008	dal 2013 al 2014	dal 2014 al 2015	dal 2015 al 2016	dal 2016 al 2017	dal 2017 al 2018	dal 2018 al 2019	dal 2019 al 2020	dal 2020 al 2021	dal 1991 al 2021	dal 2001 al 2021
Distretto Centro-Nord	0,3	0,4	0,2	-0,6	-0,5	-0,3	-0,4	-0,2	-0,6	-0,4	-8,6	-3,6
Distretto Ovest	9,4	1,9	-0,4	-0,5	-0,7	-0,4	-0,3	0,0	-0,6	0,0	10,4	10,7
Distretto Sud-Est	1,7	0,1	-0,7	-1,2	-0,9	-0,8	-0,6	-0,6	-0,9	-0,3	-9,5	-5,9
Totale Provincia	2,5	0,6	-0,2	-0,8	-0,7	-0,5	-0,4	-0,3	-0,7	-0,3	-5,2	-1,4
Emilia-Romagna	5,9	1,5	0,1	-0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	-0,3	0,0	14,0	10,4

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Statistica Regione Emilia-Romagna (dati al 31 dicembre).

Tab.2 - Popolazione residente in provincia di Ferrara per zona altimetrica del Po, totale maschi e femmine (dati assoluti, variazioni e composizione percentuali)

ZONA ALTIMETRICA	ANNO											
Valori assoluti	1991	2001	2007	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ferrara	154.438	148.351	152.073	153.319	154.094	153.406	152.882	152.655	152.249	152.297	151.695	151.066
Medio ferrarese	81.036	76.257	75.891	74.031	73.336	72.479	71.725	71.086	70.767	70.369	69.659	69.395
Alto Ferrarese	55.359	54.891	59.582	61.257	60.863	60.536	60.122	59.878	59.651	59.523	59.117	59.205
Basso Ferrarese	69.930	67.585	68.263	66.727	66.380	65.585	64.963	64.411	63.896	63.314	62.694	62.392
Totale	360.763	347.084	355.809	355.334	354.673	352.006	349.692	348.030	346.563	345.503	343.165	342.058
Percentuale di colonna	1991	2001	2007	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ferrara	42,8	42,7	42,7	43,1	43,4	43,6	43,7	43,9	43,9	44,1	44,2	44,2
Medio ferrarese	22,5	22,0	21,3	20,8	20,7	20,6	20,5	20,4	20,4	20,4	20,3	20,3
Alto Ferrarese	15,3	15,8	16,7	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,3
Basso Ferrarese	19,4	19,5	19,2	18,8	18,7	18,6	18,6	18,5	18,4	18,3	18,3	18,2
Totale	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Variazioni percentuali	dal 2001 al 2007	dal 2007 al 2008	dal 2013 al 2014	dal 2014 al 2015	dal 2015 al 2016	dal 2016 al 2017	dal 2017 al 2018	dal 2018 al 2019	dal 2019 al 2020	dal 2020 al 2021	dal 1991 al 2021	dal 2001 al 2021
Ferrara	2,5	0,9	0,5	-0,4	-0,3	-0,1	-0,3	0,0	-0,4	-0,4	-2,2	1,8
Medio ferrarese	-0,5	-0,2	-0,9	-1,2	-1,0	-0,9	-0,4	-0,6	-1,0	-0,4	-14,4	-9,0
Alto Ferrarese	8,5	1,6	-0,6	-0,5	-0,7	-0,4	-0,4	-0,2	-0,7	0,1	6,9	7,9
Basso Ferrarese	1,0	0,0	-0,5	-1,2	-0,9	-0,8	-0,8	-0,9	-1,0	-0,5	-10,8	-7,7
Totale	2,5	0,6	-0,2	-0,8	-0,7	-0,5	-0,4	-0,3	-0,7	-0,3	-5,2	-1,4

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Statistica Regione Emilia-Romagna (dati al 31 dicembre).

Tab.3 - Popolazione residente in Emilia-Romagna per zona altimetrica (dati assoluti, totale maschi e femmine)

ZONA ALTIMETRICA	ANNO											
	Valori assoluti											
	1991	2001	2007	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Collina	1.085.633	1.112.696	1.163.518	1.231.141	1.234.157	1.234.394	1.237.032	1.236.427	1.239.604	1.241.818	1.239.450	1.242.269
Montagna interna	188.942	189.864	192.207	191.511	190.108	188.188	186.683	188.382	187.615	186.627	185.616	185.857
Pianura	2.634.937	2.734.535	2.920.118	3.030.130	3.032.850	3.031.811	3.033.603	3.036.803	3.044.266	3.045.847	3.034.800	3.029.880
Totale	3.909.512	4.037.095	4.275.843	4.452.782	4.457.115	4.454.393	4.457.318	4.461.612	4.471.485	4.474.292	4.459.866	4.458.006
	Percentuale di colonna											
	1991	2001	2007	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Collina	27,8	27,6	27,2	27,6	27,7	27,7	27,8	27,7	27,7	27,8	27,8	27,9
Montagna interna	4,8	4,7	4,5	4,3	4,3	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Pianura	67,4	67,7	68,3	68,1	68,0	68,1	68,1	68,1	68,1	68,1	68,0	68,0
Totale	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	Variazioni percentuali											
	dal 2001 al 2007	dal 2007 al 2008	dal 2013 al 2014	dal 2014 al 2015	dal 2015 al 2016	dal 2016 al 2017	dal 2017 al 2018	dal 2018 al 2019	dal 2019 al 2020	dal 2020 al 2021	dal 1991 al 2021	dal 2001 al 2021
Collina	4,6	1,3	0,2	0,0	0,2	0,0	0,3	0,2	-0,2	0,2	14,4	11,6
Montagna interna	1,2	0,3	-0,7	-1,0	-0,8	0,9	-0,4	-0,5	-0,5	0,1	-1,6	-2,1
Pianura	6,8	1,6	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	-0,4	-0,2	15,0	10,8
Totale	5,9	1,5	0,1	-0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	-0,3	0,0	14,0	10,4

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Statistica Regione Emilia-Romagna.

N.B. - E' stata uniformata la serie storica coerentemente con il cambio di comuni intervenuto nell'anno 2013.

Tab.4 - Popolazione residente in provincia di Ferrara per anno e classi di età, totale maschi e femmine (dati assoluti, variazioni percentuali)

ETA'	1991		2019		2020		2021		VAR %		
	v. a.	%	v. a.	%	v. a.	%	v. a.	%	2021 2020	2021 1991	2021 2019
da 0 a 14	37.624	10,4	37.389	10,8	36.587	10,7	36.098	10,6	-1,3	-4,1	-3,5
da 15 a 64	250.419	69,4	210.896	61,0	209.357	61,0	208.588	61,0	-0,4	-16,7	-1,1
di cui											
15-19	22.894	6,3	13.330	3,9	13.485	3,9	13.776	4,0	2,2	-39,8	3,3
20-24	25.461	7,1	13.920	4,0	13.932	4,1	14.023	4,1	0,7	-44,9	0,7
24-29	26.935	7,5	14.860	4,3	14.666	4,3	14.662	4,3	0,0	-45,6	-1,3
30-34	25.181	7,0	15.866	4,6	15.763	4,6	15.923	4,7	1,0	-36,8	0,4
35-39	23.900	6,6	18.142	5,3	17.698	5,2	17.443	5,1	-1,4	-27,0	-3,9
40-44	25.643	7,1	23.786	6,9	22.430	6,5	21.249	6,2	-5,3	-17,1	-10,7
45-49	23.206	6,4	28.479	8,2	28.060	8,2	27.586	8,1	-1,7	18,9	-3,1
50-54	26.059	7,2	29.080	8,4	29.024	8,5	28.889	8,4	-0,5	10,9	-0,7
55-59	25.585	7,1	27.939	8,1	28.332	8,3	28.812	8,4	1,7	12,6	3,1
60-64	25.555	7,1	25.494	7,4	25.967	7,6	26.225	7,7	1,0	2,6	2,9
over 65	72.720	20,2	97.218	28,1	97.221	28,3	97.372	28,5	0,2	33,9	0,2
Totale	360.763	100,0	345.503	100,0	343.165	100,0	342.058	100,0	-0,3	-5,2	-1,0

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Statistica Regione Emilia-Romagna.

Tab.5 - Indicatori statistici in provincia di Ferrara per distretto socio-sanitario (indici)

INDICATORI STATISTICI	ANNO	Distretti socio-sanitari			Totale Provincia	Totale Regione
		Distretto Sud-Est	Distretto Centro-Nord	Distretto Ovest		
Indice di vecchiaia	1991	160,9	224,9	174,1	193,3	170,9
	2001	254,9	288,2	217,3	262,5	190,8
	2010	241,6	263,9	164,1	231,0	167,3
	2012	248,1	267,9	165,4	234,7	168,9
	2013	253,9	273,5	168,8	239,6	171,5
	2014	259,0	273,0	169,3	240,9	173,4
	2015	265,6	273,6	172,3	244,0	175,5
	2016	272,2	277,3	175,0	248,2	177,5
	2017	277,1	279,9	177,6	251,3	179,9
	2018	283,9	283,0	180,8	255,4	182,4
	2019	291,3	286,7	184,4	260,0	186,3
	2020	299,6	291,3	189,3	265,7	190,0
2021	304,0	297,0	190,9	269,7	194,7	
Indice di dipendenza	1991	44,3	43,6	44,8	44,1	45,0
	2001	50,5	52,3	50,6	51,4	51,2
	2010	56,3	58,0	54,8	56,8	55,2
	2012	59,4	60,9	57,3	59,7	56,9
	2013	60,8	62,5	58,5	61,1	58,0
	2014	61,8	63,1	59,2	61,9	58,5
	2015	62,8	63,8	59,5	62,5	58,8
	2016	63,5	64,2	59,7	63,0	58,9
	2017	63,8	64,2	59,8	63,1	58,8
	2018	64,4	64,5	60,0	63,5	58,7
	2019	65,2	64,7	60,2	63,8	58,7
	2020	65,6	64,7	60,2	63,9	58,4
2021	65,9	64,7	60,2	64,0	58,3	
Indice di struttura della popolazione in età attiva	1991	96,4	105,8	97,4	101,3	97,1
	2001	112,8	121,2	106,8	115,7	103,2
	2010	145,4	154,8	128,1	145,7	125,4
	2012	154,4	162,4	137,4	154,1	131,8
	2013	159,7	167,8	142,9	159,5	136,1
	2014	166,2	171,8	149,7	164,9	140,4
	2015	172,6	175,5	154,6	169,7	143,9
	2016	178,4	179,1	158,8	174,0	146,8
	2017	181,7	179,2	161,0	175,6	148,3
	2018	186,1	179,3	161,8	176,9	149,4
	2019	187,9	177,7	163,7	177,1	149,7
	2020	188,6	176,9	164,8	177,1	149,9
2021	188,0	173,8	163,5	175,1	149,0	
Indice di ricambio della popolazione in età attiva	1991	100,3	120,3	108,4	111,6	105,9
	2001	187,9	237,2	174,0	207,5	172,3
	2010	222,6	226,4	177,1	213,8	159,7
	2012	209,0	213,2	162,2	199,7	148,7
	2013	204,1	205,7	155,6	193,1	143,4
	2014	204,8	200,7	156,3	191,0	141,2
	2015	199,6	198,5	153,2	187,6	138,8
	2016	202,9	197,7	154,5	188,4	139,7
	2017	207,3	195,5	154,5	188,5	140,3
	2018	209,0	198,0	152,8	189,6	142,1
	2019	211,3	200,9	152,0	191,3	144,0
	2020	211,6	203,9	151,7	192,6	146,7
2021	207,7	203,4	148,5	190,4	148,0	
Indice di mascolinità	1991	95,2	89,0	94,5	91,8	93,6
	2001	94,8	89,2	94,3	91,8	94,3
	2010	93,8	88,5	95,2	91,4	94,3
	2012	93,9	88,8	95,1	91,6	94,3
	2013	93,6	88,7	94,9	91,4	94,0
	2014	93,6	88,9	95,0	91,5	93,9
	2015	94,1	89,0	95,2	91,8	94,0
	2016	94,2	89,4	95,4	92,0	94,2
	2017	94,5	90,0	95,4	92,4	94,5
	2018	94,8	90,1	95,4	92,6	94,7
	2019	95,2	90,2	95,7	92,8	94,8
	2020	95,5	90,5	95,9	93,0	94,9
2021	95,8	90,8	96,1	93,3	95,2	

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Statistica Regione Emilia-Romagna (dati al 31 dicembre).

Tab.6 - Stranieri residenti in provincia di Ferrara per distretto socio-sanitario, totale maschi e femmine (dati assoluti, variazioni e incidenze percentuali)

DISTRETTO SOCIO SANITARIO	ANNO										
<i>Valori assoluti</i>	2001	2007	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Distretto Centro-Nord	2.522	8.448	14.369	14.992	15.110	15.544	16.413	17.060	17.767	18.130	18.609
Distretto Ovest	1.320	5.322	7.878	7.832	7.674	7.558	7.646	7.827	8.045	7.952	8.266
Distretto Sud-Est	1.339	5.088	7.447	7.476	7.265	7.265	7.579	7.862	8.188	8.232	8.683
Totale Provincia	5.181	18.858	29.694	30.300	30.049	30.367	31.638	32.749	34.000	34.314	35.558
Emilia-Romagna	139.405	365.720	536.022	538.236	534.614	531.028	538.677	551.222	562.387	564.580	569.460
<i>Incidenza percentuale sulla popolazione totale</i>	2001	2007	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Distretto Centro-Nord	1,4	4,8	8,2	8,5	8,7	8,9	9,5	9,9	10,3	10,6	10,9
Distretto Ovest	1,9	7,0	10,0	10,0	9,8	9,7	9,9	10,2	10,4	10,4	10,8
Distretto Sud-Est	1,3	4,9	7,4	7,4	7,3	7,4	7,8	8,1	8,5	8,6	9,1
Totale Provincia	1,5	5,3	8,4	8,5	8,5	8,7	9,1	9,4	9,8	10,0	10,4
Emilia-Romagna	3,5	8,6	12,0	12,1	12,0	11,9	12,1	12,3	12,6	12,7	12,8
<i>Variazioni percentuali</i>	dal 2001 al 2007	dal 2007 al 2008	dal 2013 al 2014	dal 2014 al 2015	dal 2015 al 2016	dal 2016 al 2017	dal 2017 al 2018	dal 2018 al 2019	dal 2019 al 2020	dal 2020 al 2021	dal 2001 al 2021
Distretto Centro-Nord	235,0	16,5	4,3	0,8	2,9	5,6	3,9	4,1	2,0	2,6	637,9
Distretto Ovest	303,2	18,2	-0,6	-2,0	-1,5	1,2	2,4	2,8	-1,2	3,9	526,2
Distretto Sud-Est	280,0	15,1	0,4	-2,8	0,0	4,3	3,7	4,1	0,5	5,5	548,5
Totale Provincia	264,0	16,6	2,0	-0,8	1,1	4,2	3,5	3,8	0,9	3,6	586,3
Emilia-Romagna	162,3	15,3	0,4	-0,7	-0,7	1,4	2,3	2,0	0,4	0,9	308,5

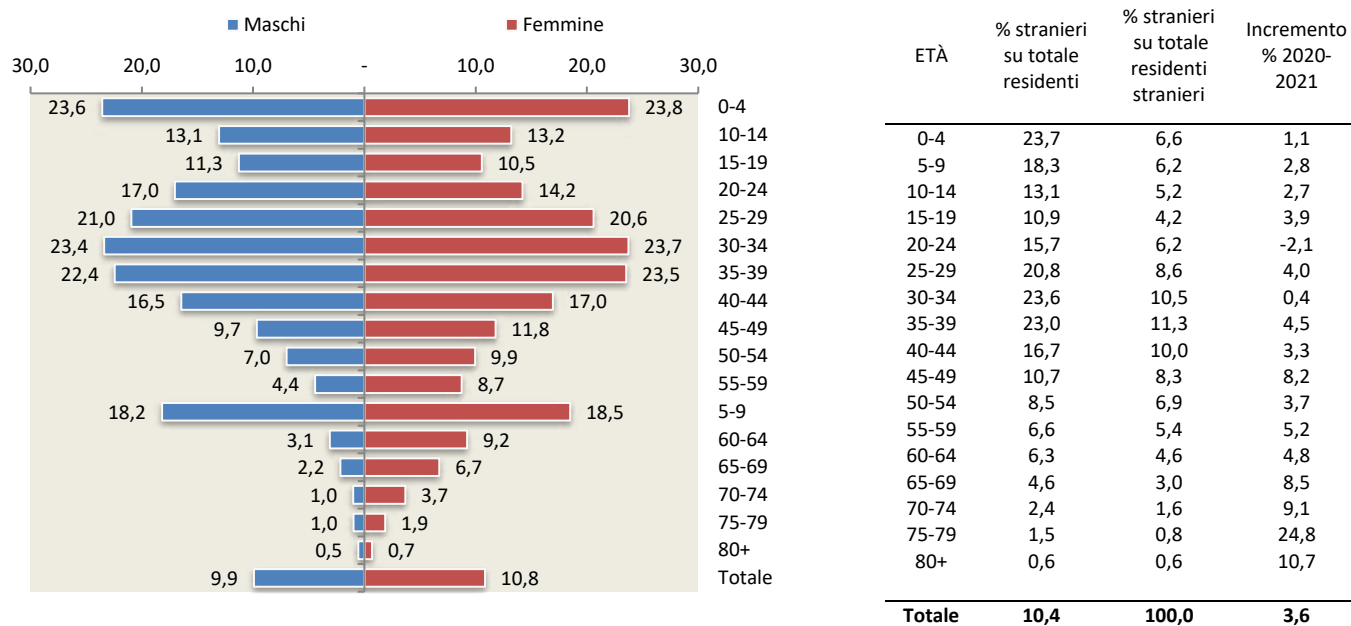
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Statistica Regione Emilia-Romagna (dati al 31 dicembre).

Tab.7 - Stranieri residenti in provincia di Ferrara per zona altimetrica del Po, totale maschi e femmine (dati assoluti, variazioni e incidenze percentuali)

ZONA ALTIMETRICA	ANNO										
<i>Valori assoluti</i>	2001	2007	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ferrara	2.310	7.942	13.538	14.082	14.143	14.473	15.221	15.813	16.511	16.850	17.242
Medio ferrarese	1.062	4.200	6.246	6.294	6.135	6.082	6.319	6.674	6.961	7.068	7.416
Alto Ferrarese	1.164	4.401	6.562	6.483	6.379	6.286	6.358	6.445	6.575	6.482	6.788
Basso Ferrarese	645	2.315	3.348	3.441	3.392	3.526	3.740	3.817	3.953	3.914	4.112
Totale Provincia	5.181	18.858	29.694	30.300	30.049	30.367	31.638	32.749	34.000	34.314	35.558
Emilia-Romagna	139.405	365.720	536.022	538.236	534.614	531.028	538.677	551.222	562.387	564.580	569.460
<i>Incidenza percentuale sulla popolazione totale</i>	2001	2007	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ferrara	1,6	5,2	8,8	9,1	9,2	9,5	10,0	10,4	10,8	11,1	11,4
Medio ferrarese	1,4	5,5	8,4	8,6	8,5	8,5	8,9	9,4	9,9	10,1	10,7
Alto Ferrarese	2,1	7,4	10,7	10,7	10,5	10,5	10,6	10,8	11,0	11,0	11,5
Basso Ferrarese	1,0	3,4	5,0	5,2	5,2	5,4	5,8	6,0	6,2	6,2	6,6
Totale Provincia	1,5	5,3	8,4	8,5	8,5	8,7	9,1	9,4	9,8	10,0	10,4
Emilia-Romagna	3,5	8,6	12,0	12,1	12,0	11,9	12,1	12,3	12,6	12,7	12,8
<i>Variazioni percentuali</i>	dal 2001 al 2007	dal 2007 al 2008	dal 2013 al 2014	dal 2014 al 2015	dal 2015 al 2016	dal 2016 al 2017	dal 2017 al 2018	dal 2018 al 2019	dal 2019 al 2020	dal 2020 al 2021	dal 2001 al 2021
Ferrara	243,8	17,3	4,0	0,4	2,3	5,2	3,9	4,4	2,1	2,3	646,4
Medio ferrarese	295,5	14,6	0,8	-2,5	-0,9	3,9	5,6	4,3	1,5	4,9	598,3
Alto Ferrarese	278,1	18,3	-1,2	-1,6	-1,5	1,1	1,4	2,0	-1,4	4,7	483,2
Basso Ferrarese	258,9	14,6	2,8	-1,4	4,0	6,1	2,1	3,6	-1,0	5,1	537,5
Totale Provincia	264,0	16,6	2,0	-0,8	1,1	4,2	3,5	3,8	0,9	3,6	586,3
Emilia-Romagna	162,3	15,3	0,4	-0,7	-0,7	1,4	2,3	2,0	0,4	0,9	308,5

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Statistica Regione Emilia-Romagna (dati al 31 dicembre).

Fig.1 - Piramide rovesciata: distribuzione stranieri in provincia di Ferrara per genere e classe di età incidenza su totale residenti, incidenza su totale stranieri e ultima variazione annuale (2020-2021)



Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Statistica Regione Emilia-Romagna (dati al 31 dicembre).

Tab.8 - Decessi nei comuni della Provincia di Ferrara da gennaio a dicembre (dati assoluti e variazione percentuale)

Comune	media 2015-2019	2020	2021	VAR%	VAR%	VAR%
				2020 - 2021	2020 - media 15-19	2021 - media 15-19
Argenta	312,2	361	350	-3,0	15,6	12,1
Bondeno	239,8	250	235	-6,0	4,3	-2,0
Cento	386,8	431	446	3,5	11,4	15,3
Codigoro	193,6	202	182	-9,9	4,3	-6,0
Comacchio	262,0	286	307	7,3	9,2	17,2
Copparo	257,0	266	275	3,4	3,5	7,0
Ferrara	1.876,4	2.022	2.011	-0,5	7,8	7,2
Jolanda di Savoia	51,4	57	64	12,3	10,9	24,5
Lagosanto	63,8	55	68	23,6	-13,8	6,6
Masi Torello	29,8	36	42	16,7	20,8	40,9
Mesola	103,0	100	118	18,0	-2,9	14,6
Ostellato	97,4	89	104	16,9	-8,6	6,8
Poggio Renatico	114,8	122	148	21,3	6,3	28,9
Portomaggiore	177,4	208	210	1,0	17,2	18,4
Vigarano Mainarda	91,4	90	112	24,4	-1,5	22,5
Voghiera	54,8	66	55	-16,7	20,4	0,4
Goro	47,0	55	66	20,0	17,0	40,4
Fiscaglia	148,4	173	168	-2,9	16,6	13,2
Terre del Reno	125,4	149	139	-6,7	18,8	10,8
Riva del Po	139,0	140	153	9,3	0,7	10,1
Tresignana	109,6	108	105	-2,8	-1,5	-4,2
Provincia Ferrara	4.881,0	5.266	5.358	1,7	7,9	9,8

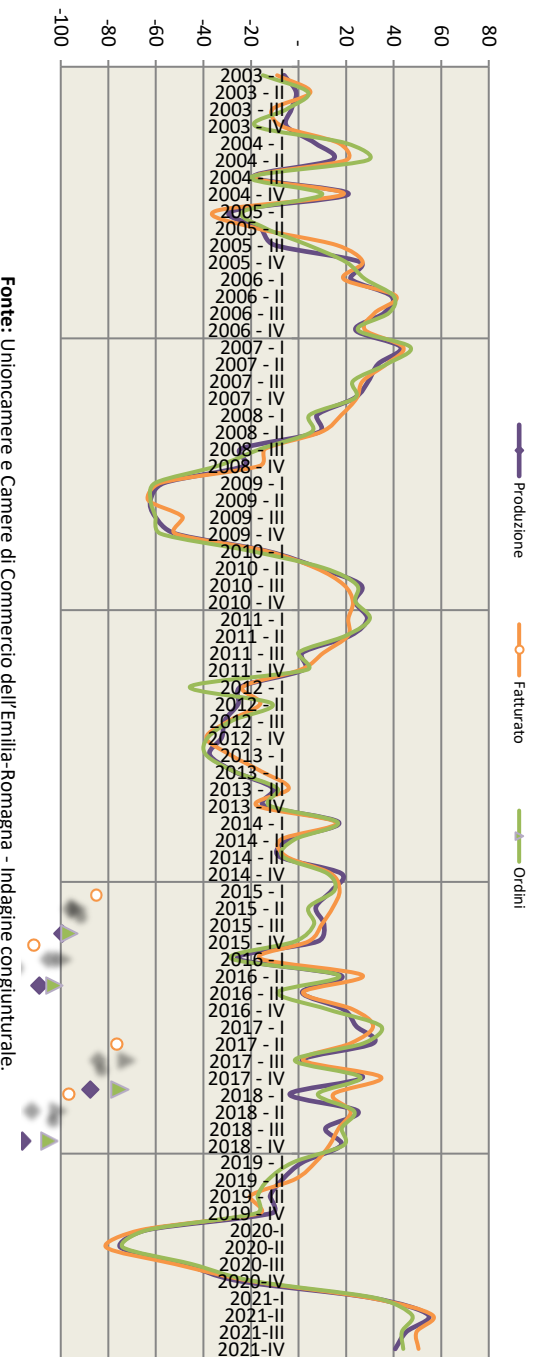
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

Tab.9 - Distribuzione dei residenti stranieri in provincia di Ferrara per paese di cittadinanza (dati assoluti, variazione percentuale)

PAESE DI CITTADINANZA	Maschi	Femmine	Totale 2021	Totale 2020	% Maschi	% Femmine	VAR % 2020-2021
Romania	2.671	3.923	6.594	6.381	40,5	59,5	3,3
Marocco	2.366	2.217	4.583	4.434	51,6	48,4	3,4
Ucraina	672	2.907	3.579	3.455	18,8	81,2	3,6
Pakistan	2.255	1.237	3.492	3.234	64,6	35,4	8,0
Albania	1.112	1.063	2.175	2.152	51,1	48,9	1,1
Cina	1.049	1.033	2.082	2.061	50,4	49,6	1,0
Nigeria	1.082	930	2.012	1.864	53,8	46,2	7,9
Moldova	631	1.256	1.887	1.950	33,4	66,6	-3,2
Tunisia	663	408	1.071	953	61,9	38,1	12,4
Polonia	142	571	713	735	19,9	80,1	-3,0
Camerun	286	305	591	571	48,4	51,6	3,5
Serbia e Montenegro	233	244	477	479	48,8	51,2	-0,4
Filippine	150	199	349	350	43,0	57,0	-0,3
India	192	157	349	354	55,0	45,0	-1,4
Bangladesh	230	97	327	309	70,3	29,7	5,8
Ghana	225	99	324	328	69,4	30,6	-1,2
Federazione russa	55	222	277	276	19,9	80,1	0,4
Senegal	208	52	260	257	80,0	20,0	1,2
Egitto	175	77	252	209	69,4	30,6	20,6
Brasile	71	174	245	242	29,0	71,0	1,2
Libano	124	55	179	151	69,3	30,7	18,5
Bulgaria	55	113	168	172	32,7	67,3	-2,3
Gambia	163	1	164	158	99,4	0,6	3,8
Cuba	39	118	157	142	24,8	75,2	10,6
Francia	61	90	151	138	40,4	59,6	9,4
Spagna	42	105	147	126	28,6	71,4	16,7
Iran	66	81	147	146	44,9	55,1	0,7
Costa d'Avorio	93	50	143	152	65,0	35,0	-5,9
Regno Unito	52	78	130	138	40,0	60,0	-5,8
Altre nazionalità	1.231	1.302	2.533	2.397	48,6	51,4	5,7
Totale	16.394	19.164	35.558	34.314	46,1	53,9	3,6
AREA GEOGRAFICA	Maschi	Femmine	Totale 2021	Totale 2020	% Maschi	% Femmine	VAR % 2020-2021
Unione europea	3.207	5.246	8.453	8.220	37,9	62,1	2,8
Altri Paesi Europei	2.925	5.989	8.914	8.808	32,8	67,2	1,2
Asia Centro Meridionale	2.795	1.539	4.334	4.052	64,5	35,5	7,0
Asia Occidentale	260	197	457	422	56,9	43,1	8,3
Asia Orientale	1.208	1.316	2.524	2.506	47,9	52,1	0,7
Africa Settentrionale	3.276	2.752	6.028	5.712	54,3	45,7	5,5
Africa Centro-Meridionale	314	323	637	617	49,3	50,7	3,2
Africa Occidentale	2.053	1.173	3.226	3.070	63,6	36,4	5,1
Africa Orientale	38	32	70	66	54,3	45,7	6,1
America Centrale	101	209	310	296	32,6	67,4	4,7
America Settentrionale	22	28	50	45	44,0	56,0	11,1
America Meridionale	184	347	531	481	34,7	65,3	10,4
Oceania	2	4	6	5	33,3	66,7	20,0
Zona non nota	0	2	2	2	0,0	100,0	0,0
Apolide	9	7	16	12	56,3	43,8	33,3
Totale	16.394	19.164	35.558	34.314	46,1	53,9	3,6

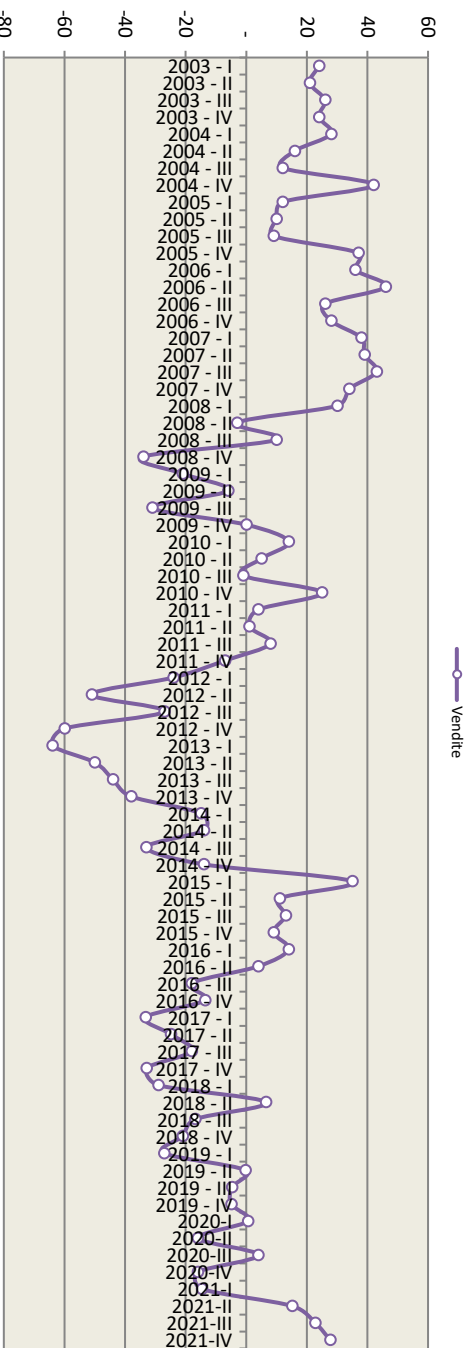
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Statistica Regione Emilia-Romagna (dati al 31 dicembre).

Fig.2 - Indagine congiunturale, Industria in senso stretto, Ferrara, saldo trimestre in corso su trimestre anno precedente, 2003-2021 (4°trimestre)



Fonte: Unioncamere e Camere di Commercio dell'Emilia-Romagna - Indagine congiunturale.

Fig.3 - Indagine congiunturale, Commercio al dettaglio, Ferrara, saldo trimestre in corso su trimestre anno precedente, 2003-2021 (4°trimestre)



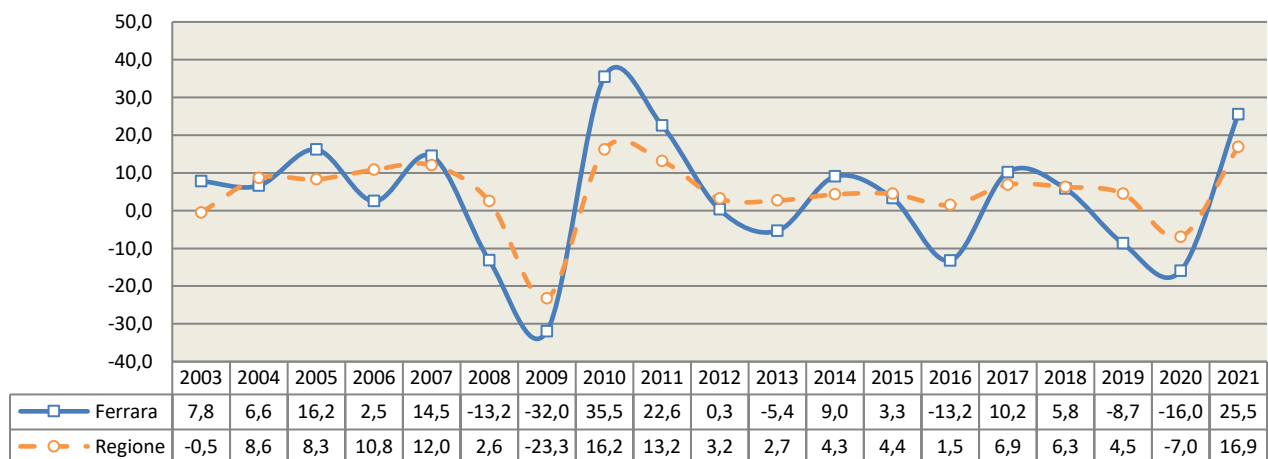
Fonte: Unioncamere e Camere di Commercio dell'Emilia-Romagna - Indagine congiunturale.

Tab.10 - Variazioni tendenziali dell'export per trimestre (rispetto allo stesso trimestre dell'anno precedente), nelle province dell'Emilia-Romagna

	Bologna	Ferrara	Forli-Cesena	Modena	Parma	Piacenza	Ravenna	Reggio Emilia	Rimini	Emilia-Romagna
2011-1°T	23,9	33,7	16,5	15,1	11,2	28,8	24,0	16,9	19,6	19,3
2011-2°T	16,2	25,9	9,8	8,6	9,8	29,3	24,8	15,0	16,5	14,8
2011-3°T	7,5	19,0	3,6	6,9	10,7	32,9	-3,6	12,7	28,1	9,8
2011-4°T	6,5	14,1	7,1	4,7	4,0	44,2	9,0	10,8	25,4	9,5
2012-1°T	1,1	16,7	3,3	7,0	11,1	29,5	2,1	8,2	9,7	7,3
2012-2°T	3,4	-3,8	2,8	1,5	0,0	26,0	8,8	0,1	1,5	3,2
2012-3°T	3,5	-4,9	2,0	1,5	-3,7	20,8	-8,9	-0,9	-0,4	0,8
2012-4°T	-0,1	-5,7	4,5	3,9	7,0	2,3	8,2	-1,8	-8,7	1,6
2013-1°T	0,3	-15,0	7,5	1,8	-1,0	0,1	0,8	-2,4	-4,4	-0,6
2013-2°T	-1,2	-4,9	6,3	4,6	6,8	8,0	8,4	2,1	3,1	3,2
2013-3°T	4,3	-1,4	4,9	2,6	5,7	13,2	1,8	3,0	-4,5	3,7
2013-4°T	5,2	1,3	5,1	0,9	-0,6	19,8	3,1	5,5	8,7	4,4
2014-1°T	2,6	15,9	-2,0	6,6	4,1	20,5	5,4	5,2	11,6	6,0
2014-2°T	5,1	5,4	-1,5	5,9	2,1	6,1	-10,0	4,8	-4,6	3,0
2014-3°T	4,9	5,6	2,1	5,7	1,2	-1,4	8,7	3,6	0,2	3,9
2014-4°T	6,6	9,2	-0,7	6,6	1,0	5,5	-2,7	3,6	4,1	4,3
2015-1°T	8,7	3,3	6,3	1,9	3,5	-1,9	4,3	2,3	-3,4	3,7
2015-2°T	5,7	11,5	8,9	5,3	9,7	-0,4	-2,0	4,4	-1,2	5,0
2015-3°T	1,0	5,2	5,4	3,7	10,1	11,9	-10,1	1,6	-0,6	3,0
2015-4°T	8,7	-6,1	7,8	2,7	10,2	13,0	3,7	3,6	5,3	5,9
2016-1°T	-1,3	-16,9	-4,5	1,3	1,7	16,8	-10,4	2,3	13,1	0,2
2016-2°T	5,9	-12,1	6,7	1,4	1,4	9,6	-2,6	2,7	20,1	3,2
2016-3°T	0,8	-13,8	5,9	3,5	-1,6	0,8	4,2	2,5	10,4	1,6
2016-4°T	-2,8	-9,9	4,9	2,4	-1,3	6,0	3,7	2,7	7,3	0,9
2017-1°T	7,9	14,1	16,7	9,6	6,7	-1,0	16,1	9,3	9,3	9,0
2017-2°T	5,5	2,0	7,9	3,9	-2,9	4,2	16,1	6,3	1,3	4,8
2017-3°T	3,7	7,1	-0,1	2,3	7,1	0,4	6,8	9,7	13,2	5,0
2017-4°T	10,1	18,1	7,1	5,8	7,2	8,2	8,7	9,6	12,4	8,7
2018-1°T	2,8	10,0	3,0	1,8	3,9	17,0	-0,4	6,2	12,2	4,7
2018-2°T	3,8	9,1	5,5	1,8	12,9	22,4	8,5	5,0	14,8	6,9
2018-3°T	12,4	2,9	1,1	1,8	-4,1	23,1	15,3	0,3	0,3	5,5
2018-4°T	13,2	1,2	1,7	4,0	0,8	14,7	16,3	4,7	16,1	7,8
2019-1°T	12,2	-9,9	3,5	0,9	4,6	13,0	11,2	2,3	-2,0	5,2
2019-2°T	13,7	-11,0	-1,2	2,2	0,2	3,3	8,8	-1,1	12,5	4,3
2019-3°T	11,9	-3,9	5,5	2,9	11,0	15,6	2,5	0,3	3,1	6,3
2019-4°T	2,7	-9,3	-1,4	1,6	9,4	20,4	-2,1	-1,9	-11,9	2,4
2020-1°T	-0,5	-14,4	-5,3	-3,6	8,3	0,0	1,4	-9,2	-10,1	-2,7
2020-2°T	-26,5	-24,6	-26,2	-28,0	-10,6	-5,6	-31,6	-28,0	-39,7	-24,6
2020-3°T	-2,7	-18,6	0,6	1,0	4,0	4,9	-7,4	-2,4	-3,7	-1,2
2020-4°T	2,4	-6,5	-0,7	3,4	3,4	4,6	-11,3	-1,2	2,8	1,0
2021-1°T	7,0	13,7	10,5	6,3	3,8	1,5	-0,8	8,9	4,0	6,1
2021-2°T	45,7	41,9	43,1	55,3	36,6	17,3	52,8	55,2	51,5	45,4
2021-3°T	6,6	28,9	7,4	14,1	12,6	-17,8	27,3	11,9	11,8	9,5
2021-4°T	10,5	21,1	10,7	12,2	40,7	-26,7	28,6	14,9	11,8	12,3
2022-1°T	15,7	21,5	13,7	24,0	62,1	-1,6	39,7	21,8	12,2	24,0

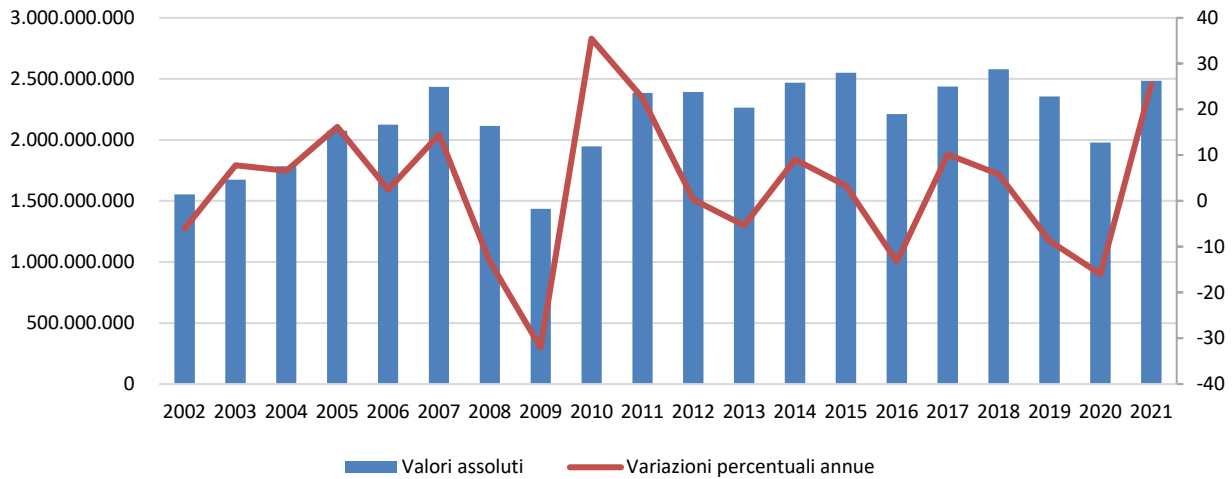
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat CoeWeb (dati definitivi fino al 2020).

Fig.4 - Confronto esportazioni provinciale e regionale (Variazione percentuale su anno precedente)



Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat CoeWeb (dati definitivi fino al 2020).

Fig.5 - Esportazioni della provincia di Ferrara (dati assoluti e variazioni percentuali annue)



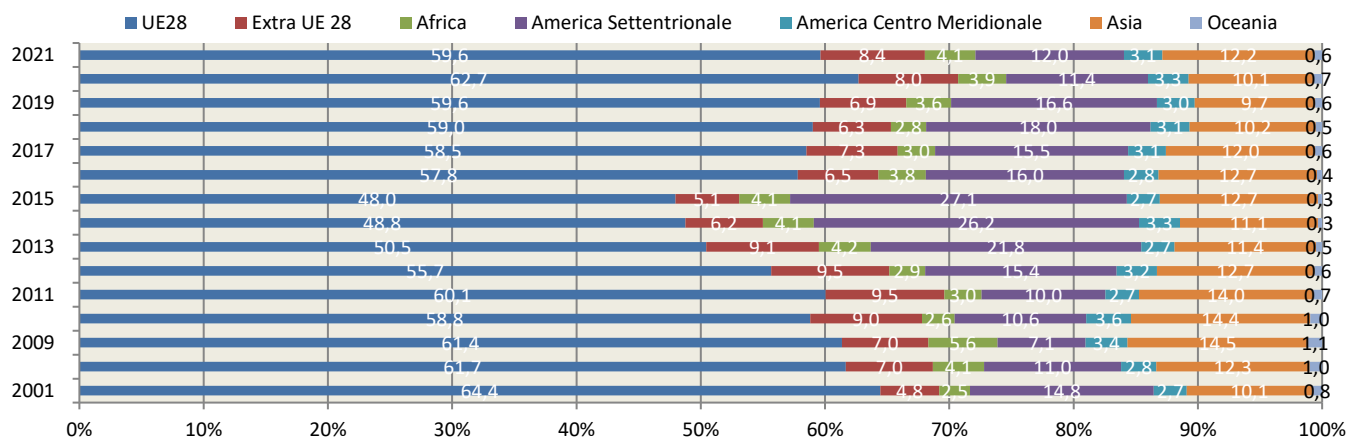
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat CoeWeb (dati definitivi fino al 2020).

Tab.11- Esportazioni della provincia di Ferrara per settore di attività, valori in euro (dati assoluti, composizione e variazione percentuale)

SETTORE DI ATTIVITÀ ECONOMICA (ATECO 2007)	VALORI ASSOLUTI		PERCENTUALE DI COLONNA		VAR. % 2020- 2021
	2020	2021	2020	2021	
AA01-Prodotti agricoli, animali e della caccia	228.465.031	244.992.069	11,5	9,9	7,2
AA02-Prodotti della silvicoltura	154.208	103.218	0,0	0,0	-33,1
AA03-Prodotti della pesca e dell'acquacoltura	23.013.816	25.975.680	1,2	1,0	12,9
BB05-Carbone (esclusa torba)	-	-	0,0	0,0	-
BB06-Petrolio greggio e gas naturale	-	-	0,0	0,0	-
BB07-Minerali metalliferi	-	-	0,0	0,0	-
BB08-Altri minerali da cave e miniere	25.788	54.049	0,0	0,0	109,6
CA10-Prodotti alimentari	148.220.049	159.328.518	7,5	6,4	7,5
CA11-Bevande	466.536	333.225	0,0	0,0	-28,6
CA12-Tabacco	-	-	0,0	0,0	-
CB13-Prodotti tessili	2.551.087	2.463.026	0,1	0,1	-3,5
CB14-Articoli di abbigliamento (anche in pelle e in pelliccia)	22.594.861	22.444.431	1,1	0,9	-0,7
CB15-Articoli in pelle (escluso abbigliamento) e simili	40.020.845	42.456.202	2,0	1,7	6,1
CC16-Legno e prodotti in legno e sughero (esclusi i mobili); articoli in paglia e materiali da intreccio	2.171.913	2.501.599	0,1	0,1	15,2
CC17-Carta e prodotti di carta	20.804.958	32.230.208	1,1	1,3	54,9
CC18-Prodotti della stampa e della riproduzione di supporti registrati	-	-	0,0	0,0	-
CD19-Coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio	114.178	706.642	0,0	0,0	518,9
CE20-Prodotti chimici	531.782.919	681.619.979	26,9	27,4	28,2
CF21-Prodotti farmaceutici di base e preparati farmaceutici	1.506.213	1.036.220	0,1	0,0	-31,2
CG22-Articoli in gomma e materie plastiche	72.646.698	91.514.123	3,7	3,7	26,0
CG23-Altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	52.602.070	60.206.121	2,7	2,4	14,5
CH24-Prodotti della metallurgia	36.619.985	41.603.669	1,9	1,7	13,6
CH25-Prodotti in metallo, esclusi macchinari e attrezzature	27.407.119	28.761.216	1,4	1,2	4,9
CI26-Computer e prodotti di elettronica e ottica; apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e orologi	28.780.232	27.796.766	1,5	1,1	-3,4
CJ27-Apparecchiature elettriche e apparecchiature per uso domestico non elettriche	45.883.330	63.723.926	2,3	2,6	38,9
CK28-Macchinari e apparecchiature nca	552.237.153	756.770.105	27,9	30,5	37,0
CL29-Autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	93.662.486	109.589.399	4,7	4,4	17,0
CL30-Altri mezzi di trasporto	4.292.414	859.761	0,2	0,0	-80,0
CM31-Mobili	1.844.811	2.094.084	0,1	0,1	13,5
CM32-Prodotti delle altre industrie manifatturiere	9.027.259	9.947.795	0,5	0,4	10,2
DD35-Energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	-	-	0,0	0,0	-
EE37-Prodotti delle attività di raccolta e depurazione delle acque di scarico	-	-	0,0	0,0	-
EE38-Prodotti delle attività di raccolta, trattamento e smaltimento dei rifiuti; prodotti dell'attività di recupero dei materiali	25.415.886	56.988.433	1,3	2,3	124,2
JA58-Prodotti delle attività editoriali	91.793	73.778	0,0	0,0	-19,6
JA59-Prodotti delle attività di produzione cinematografica, video e programmi televisivi; registrazioni musicali e sonore	5.535	10.519	0,0	0,0	90,0
MC74-Prodotti delle altre attività professionali, scientifiche e tecniche	-	-	0,0	0,0	-
RR90-Prodotti delle attività creative, artistiche e d'intrattenimento	6.249	110.953	0,0	0,0	1675,5
RR91-Prodotti delle attività di biblioteche, archivi, musei e di altre attività culturali	290.461	7.000	0,0	0,0	-97,6
SS96-Prodotti delle altre attività di servizi per la persona	-	-	0,0	0,0	-
VV89-Merci dichiarate come provviste di bordo, merci nazionali di ritorno e respinte, merci varie	6.255.225	17.604.587	0,3	0,7	181,4
Totale	1.978.961.108	2.483.907.301	100,0	100,0	25,5

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat CoeWeb (dati definitivi fino al 2020).

Fig.6 - Esportazioni della provincia di Ferrara per area geografica di destinazione: distribuzione e variazione (composizione percentuale)



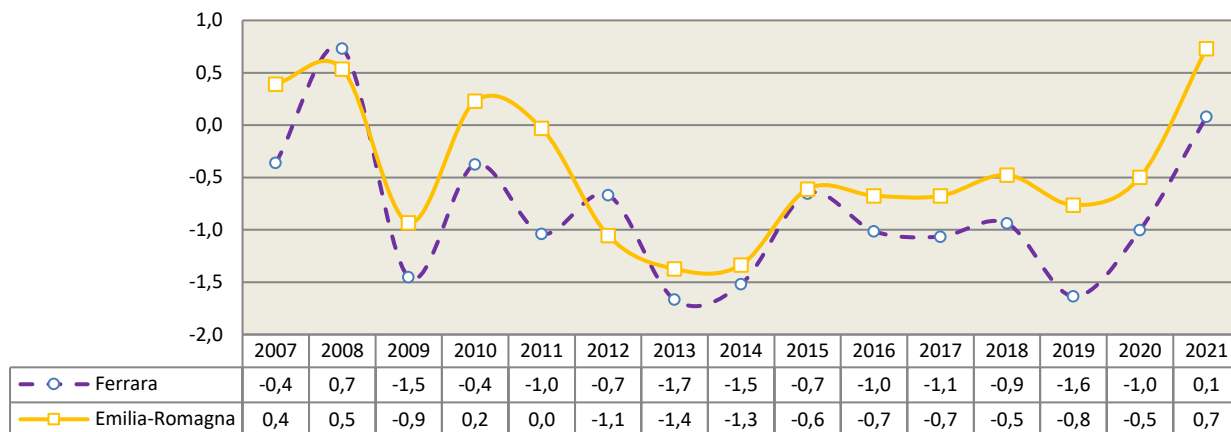
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat CoeWeb (dati definitivi fino al 2020).

Tab.12 - Imprese attive per provincia fino all'ultimo trimestre disponibile (dati assoluti)

	Piacenza	Parma	Reggio Emilia	Modena	Bologna	Ferrara	Ravenna	Forlì-Cesena	Rimini	Emilia-Romagna	Italia
2010 IV-TRIM	28.875	43.193	52.403	67.876	87.855	34.601	37.808	40.538	35.718	428.867	5.281.934
2011 I-TRIM	28.757	43.029	52.289	67.831	87.694	34.235	37.570	40.383	35.516	427.304	5.256.934
2011 II-TRIM	28.894	43.210	52.458	68.247	88.064	34.450	37.743	40.597	35.947	429.610	5.281.736
2011 III-TRIM	28.977	43.333	52.650	68.445	88.225	34.441	37.752	40.646	36.125	430.594	5.291.693
2011 IV-TRIM	28.903	43.200	52.131	68.296	87.890	34.242	37.674	40.448	35.949	428.733	5.275.515
2012 I-TRIM	28.600	42.712	51.538	67.744	87.015	33.947	37.188	40.116	35.724	424.584	5.233.746
2012 II-TRIM	28.600	42.975	51.644	68.043	87.521	34.110	37.370	40.183	36.148	426.594	5.254.343
2012 III-TRIM	28.522	43.001	51.648	68.096	87.609	34.134	37.344	40.093	36.138	426.585	5.259.763
2012 IV-TRIM	28.223	42.849	51.423	67.788	87.222	34.013	37.151	39.763	35.781	424.213	5.239.924
2013 I-TRIM	27.821	42.226	50.925	67.361	86.534	33.591	36.639	39.266	35.517	419.880	5.190.644
2013 II-TRIM	27.841	42.467	50.839	67.561	86.866	33.594	36.747	39.234	35.838	420.987	5.200.451
2013 III-TRIM	27.807	42.344	50.803	67.488	86.970	33.625	36.652	39.162	35.686	420.537	5.199.030
2013 IV-TRIM	27.666	42.163	50.545	67.190	86.562	33.446	36.520	38.773	35.521	418.386	5.186.124
2014 I-TRIM	27.392	41.710	50.210	66.818	86.166	33.221	36.256	38.537	34.893	415.203	5.147.875
2014 II-TRIM	27.394	41.736	50.215	66.885	86.154	33.204	36.344	38.625	35.080	415.637	5.159.268
2014 III-TRIM	27.429	41.756	50.096	66.876	86.178	33.117	36.328	38.579	34.932	415.291	5.164.299
2014 IV-TRIM	27.222	41.509	49.887	66.576	85.783	32.938	36.080	38.303	34.503	412.801	5.148.414
2015 I-TRIM	27.024	41.249	49.704	66.367	85.342	32.701	35.653	37.944	34.254	410.238	5.118.354
2015 II-TRIM	27.104	41.406	49.802	66.715	85.557	32.889	35.807	38.060	34.498	411.838	5.144.572
2015 III-TRIM	27.112	41.497	49.821	66.707	85.594	32.854	35.789	38.112	34.520	412.006	5.154.119
2015 IV-TRIM	27.013	41.353	49.730	66.348	85.220	32.723	35.683	37.871	34.339	410.280	5.144.383
2016 I-TRIM	26.843	41.149	49.352	66.082	84.863	32.415	35.434	37.579	34.187	407.904	5.125.978
2016 II-TRIM	26.944	41.304	49.552	66.335	85.241	32.590	35.572	37.706	34.548	409.792	5.153.222
2016 III-TRIM	26.881	41.271	49.584	66.428	85.317	32.569	35.557	37.714	34.569	409.890	5.159.868
2016 IV-TRIM	26.739	41.043	49.429	66.078	84.898	32.391	35.222	37.466	34.248	407.514	5.145.995
2017 I-TRIM	26.509	40.856	49.166	65.852	84.501	32.081	34.930	37.171	34.108	405.174	5.124.777
2017 II-TRIM	26.598	40.963	49.254	65.508	84.723	32.205	35.155	37.324	34.404	406.134	5.150.561
2017 III-TRIM	26.538	41.033	49.250	65.383	84.777	32.212	35.168	37.295	34.436	406.092	5.157.129
2017 IV-TRIM	26.452	40.921	49.045	65.184	84.632	32.046	35.045	37.140	34.293	404.758	5.150.149
2018 I-TRIM	26.284	40.714	48.834	64.983	84.090	31.751	34.762	36.914	34.136	402.468	5.129.749
2018 II-TRIM	26.344	40.884	49.035	65.275	84.556	31.897	34.943	37.065	34.405	404.404	5.154.497
2018 III-TRIM	26.368	40.884	49.034	65.328	84.513	31.889	34.951	37.101	34.444	404.512	5.161.031
2018 IV-TRIM	26.263	40.820	48.795	65.014	84.142	31.745	34.825	36.930	34.295	402.829	5.150.743
2019 I-TRIM	26.045	40.706	48.474	64.732	83.611	31.284	34.503	36.670	34.006	400.031	5.121.223
2019 II-TRIM	26.087	40.641	48.527	64.985	83.946	31.371	34.601	36.804	34.264	401.226	5.142.947
2019 III-TRIM	26.067	40.752	48.558	65.061	84.200	31.365	34.555	36.781	34.298	401.637	5.150.293
2019 IV-TRIM	25.961	40.658	48.390	64.611	83.859	31.226	34.401	36.535	34.115	399.756	5.137.678
2020 I-TRIM	25.741	40.417	48.127	64.234	83.134	30.796	33.997	36.266	33.869	396.581	5.104.315
2020 II-TRIM	25.815	40.569	48.323	64.426	83.638	30.913	34.073	36.471	34.087	398.315	5.133.881
2020 III-TRIM	25.822	40.649	48.492	64.559	83.694	31.002	34.106	36.456	34.209	398.989	5.149.696
2020 IV-TRIM	25.714	40.545	48.413	64.118	83.605	30.913	34.028	36.341	34.090	397.767	5.147.514
2021 I-TRIM	25.694	40.438	48.469	64.053	83.546	30.734	33.904	36.307	34.115	397.260	5.148.915
2021 II-TRIM	25.789	40.787	48.730	64.548	84.223	30.913	34.005	36.545	34.489	400.029	5.180.130
2021 III-TRIM	25.838	41.002	48.880	64.570	84.460	30.990	34.116	36.580	34.720	401.156	5.197.040
2021 IV-TRIM	25.740	40.990	48.896	64.444	84.333	30.938	34.130	36.516	34.693	400.680	5.164.831
2022 I-TRIM	25.721	40.607	48.947	64.610	84.184	30.799	34.061	36.468	34.709	400.106	5.157.408

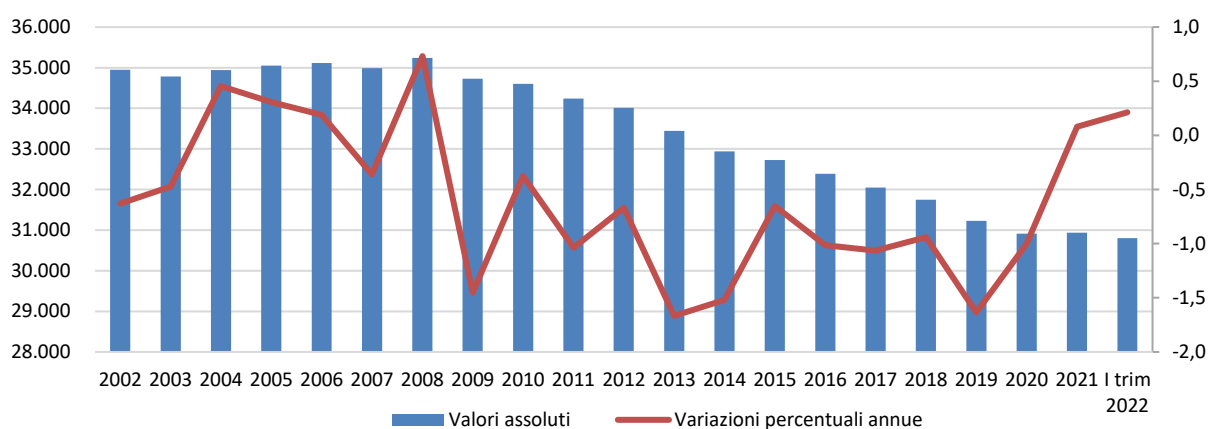
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Infocamere Stockview.

Fig.7 - Tasso di crescita annuale imprese attive confronto provinciale e regionale (variazioni percentuali)



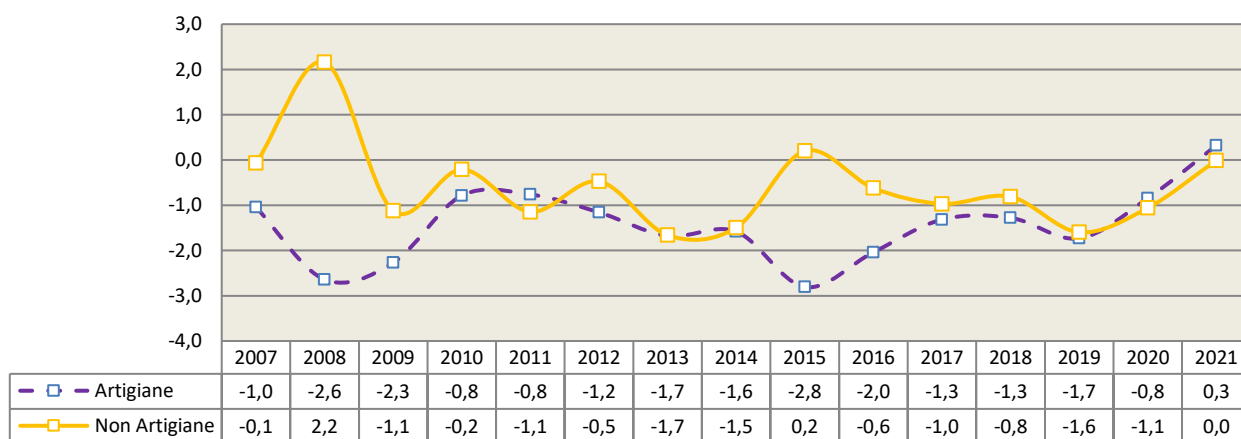
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Infocamere Stockview.

Fig.8 - Imprese attive della provincia di Ferrara (dati assoluti, variazioni percentuali annue)



Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Infocamere Stockview.

Fig.9 - Tasso di crescita annuale imprese attive in provincia di Ferrara confronto imprese artigiane e non artigiane (variazioni percentuali)



Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Infocamere Stockview.

Tab.13 - Incidenza imprese artigiane su totale imprese e variazioni percentuali su anno precedente delle imprese artigiane e non artigiane

PROVINCIA	INCIDENZA IMPRESE ARTIGIANE					VARIAZIONE IMPRESE ARTIGIANE					VARIAZIONE IMPRESE NON ARTIGIANE				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
Bologna	32,0	31,7	31,6	31,5	31,4	-0,9	-1,4	-0,5	-0,9	0,6	-0,1	-0,2	-0,3	-0,0	1,0
Ferrara	27,4	27,3	27,2	27,3	27,3	-1,3	-1,3	-1,7	-0,8	0,3	-1,0	-0,8	-1,6	-1,1	-0,0
Forlì-Cesena	32,6	32,5	32,6	32,3	32,3	-0,7	-1,0	-0,8	-1,3	0,3	-0,9	-0,4	-1,2	-0,2	0,6
Modena	31,9	31,5	31,4	31,2	30,9	-1,2	-1,5	-1,1	-1,2	-0,6	-1,4	0,3	-0,4	-0,5	1,0
Parma	30,4	30,0	29,8	29,6	29,3	-1,5	-1,4	-1,3	-0,9	0,2	0,2	0,3	-0,0	-0,0	1,5
Piacenza	30,8	30,7	30,4	30,2	30,4	-1,2	-1,2	-2,1	-1,6	0,7	-1,0	-0,5	-0,7	-0,7	-0,2
Ravenna	30,1	30,1	30,0	29,9	30,0	-1,0	-0,6	-1,6	-1,3	0,6	-0,3	-0,7	-1,1	-1,0	0,2
Reggio Emilia	38,5	38,0	38,0	37,9	37,6	-1,2	-1,8	-1,0	-0,2	0,2	-0,5	0,3	-0,7	0,2	1,5
Rimini	28,3	28,1	28,0	27,8	27,9	-0,3	-0,8	-1,0	-0,5	1,9	0,3	0,3	-0,3	0,1	1,7
Emilia-Romagna	31,7	31,5	31,4	31,2	31,1	-1,0	-1,3	-1,1	-0,9	0,4	-0,5	-0,1	-0,6	-0,3	0,9

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Infocamere Stockview.

Tab.14- Imprese attive in provincia di Ferrara per settore di attività (dati assoluti, variazioni assolute e percentuali)

SETTORE DI ATTIVITÀ ECONOMICA (ATECO 2007)	TOTALE IMPRESE				IMPRESE ARTIGIANE			
	2020	2021	2020 - 2021		2020	2021	2020 - 2021	
			Diff	Var. %			Diff	Var. %
Settore primario	7.467	7.361	-106	-1,4	105	105	0	0,0
B Estrazione di minerali da cave e miniere	7	5	-2	-28,6	1	1	0	0,0
C Attività manifatturiere	2.408	2.411	3	0,1	1.576	1.575	-1	-0,1
C 10-11-12 Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	337	342	5	1,5	250	253	3	1,2
C 13 Industrie tessili	34	29	-5	-14,7	25	21	-4	-16,0
C 14 Confezione di articoli di abbigliamento; confezione di articoli in pelle e pelliccia	252	249	-3	-1,2	183	181	-2	-1,1
C 15 Fabbricazione di articoli in pelle e simili	37	39	2	5,4	21	24	3	14,3
C 16-31 Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero; fabbricazione di articoli in paglia e materiali da intreccio	156	160	4	2,6	121	122	1	0,8
C 17.18 Fabbricazione di carta e di prodotti di carta, Stampa e riproduzione di supporti registrati	77	77	0	0,0	57	59	2	3,5
C 19-20 Fabbricazione di coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio; prodotti chimici; prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici	23	24	1	4,3	4	5	1	25,0
C 21 Fabbricazione di prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici	4	4	0	0,0	1	1	0	0,0
C 22 Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	47	48	1	2,1	21	21	0	0,0
C 23 Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	67	65	-2	-3,0	49	46	-3	-6,1
C 24-25 Metallurgia; Fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchinari e attrezzature)	636	643	7	1,1	397	399	2	0,5
C 26 Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica; apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e di orologi	54	52	-2	-3,7	27	26	-1	-3,7
C 27 Fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchiature per uso domestico non elettriche	77	78	1	1,3	45	44	-1	-2,2
C 28 Fabbricazione di macchinari ed apparecchiature nca	202	195	-7	-3,5	68	66	-2	-2,9
C 29-30 Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi e di altri mezzi di trasporto	38	38	0	0,0	16	16	0	0,0
C 32 Altre industrie manifatturiere	127	128	1	0,8	100	102	2	2,0
C 33 Riparazione, manutenzione ed installazione di macchine ed apparecchiature	240	240	0	0,0	191	189	-2	-1,0
D Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	38	39	1	2,6	1	1	0	0,0
E Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	61	64	3	4,9	25	27	2	8,0
F Costruzioni	4.428	4.473	45	1,0	3.379	3.416	37	1,1
C+D+E Industria in senso stretto	2.507	2.514	7	0,3	1.602	1.603	1	0,1
B+...+F Industria	6.942	6.992	50	0,7	4.982	5.020	38	0,8
G Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli	6.369	6.322	-47	-0,7	446	442	-4	-0,9
G 45 Commercio all'ingrosso e al dettaglio e riparazione di autov.	785	790	5	0,6	407	399	-8	-2,0
G 46 Commercio all'ingrosso (escluso quello di autoveicoli)	2.189	2.129	-60	-2,7	10	9	-1	-10,0
G 47 Commercio al dettaglio (escluso quello di autoveicoli)	3.395	3.403	8	0,2	29	34	5	17,2
H Trasporto e magazzinaggio	809	792	-17	-2,1	604	590	-14	-2,3
I Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	2.210	2.217	7	0,3	367	367	0	0,0
J Servizi di informazione e comunicazione	491	513	22	4,5	91	102	11	12,1
K Attività finanziarie e assicurative	634	652	18	2,8	1	1	0	0,0
L Attività immobiliari	1.659	1.699	40	2,4	1	1	0	0,0
M Attività professionali, scientifiche e tecniche	927	950	23	2,5	99	94	-5	-5,1
M 69 Attività legali e contabilità	65	67	2	3,1	0	0	0	#DIV/0!
M 70 Attività di direzione aziendale e di consulenza gestional..	249	263	14	5,6	0	0	0	#DIV/0!
M 71 Attività degli studi di architettura e d'ingegneria; coll..	127	129	2	1,6	8	5	-3	-37,5
M 72 Ricerca scientifica e sviluppo	45	50	5	11,1	0	0	0	#DIV/0!
M 73 Pubblicità e ricerche di mercato	148	154	6	4,1	13	12	-1	-7,7
M 74 Altre attività professionali, scientifiche e tecniche	290	284	-6	-2,1	78	77	-1	-1,3
M 75 Servizi veterinari	3	3	0	0,0	0	0	0	#DIV/0!
N Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese escluso N782	923	956	33	3,6	345	359	14	4,1
O Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0
P Istruzione	149	149	0	0,0	22	19	-3	-13,6
Q Sanità e assistenza sociale	205	216	11	5,4	3	3	0	0,0
R Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	538	544	6	1,1	27	26	-1	-3,7
S Altre attività di servizi	1.580	1.566	-14	-0,9	1.316	1.303	-13	-1,0
T Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico; produzione di beni e servizi Indifferenziati per uso proprio da parte di famiglie e convivenze	0	0	0	-	0	0	0	-
U Organizzazioni ed organismi extraterritoriali	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0
G+...+U Servizi	16.494	16.576	82	0,5	3.322	3.307	-15	-0,5
NC Imprese non classificate	10	9	-1	-10,0	24	28	4	16,7
Totale	30.913	30.938	25	0,1	8.433	8.460	27	0,3

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Infocamere Stockview.

Tab.15- Imprese attive in provincia di Ferrara per forma giuridica e settore di attività economica (dati assoluti, variazioni assolute)

SETTORE DI ATTIVITÀ ECONOMICA (ATECO 2007)		DATI ASSOLUTI ANNO 2021					VARIAZIONE ASSOLUTA SU 2020				
		Società di capitale	Società di persone	Ditte individuali	Altre forme	Totale	Società di capitale	Società di persone	Ditte individuali	Altre forme	Totale
Settore primario		117	1.069	6.042	133	7.361	7	19	-136	4	-106
B	Estrazione di minerali da cave e miniere	3	0	2	0	5	-1	-1	0	0	-2
C	Attività manifatturiere	864	452	1.084	11	2.411	14	-22	10	1	3
C 10-11-12	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	96	95	147	4	342	6	-5	2	2	5
C 13	Industrie tessili	12	8	9	0	29	-1	-1	-3	0	-5
C 14	Confezione di articoli di abbigliamento; confezione di articoli in pelle e pelliccia	48	32	169	0	249	-2	-4	3	0	-3
C 15	Fabbricazione di articoli in pelle e simili	16	4	19	0	39	0	0	2	0	2
C 16-31	Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero; fabbricazione di articoli in paglia e materiali da intreccio	44	34	81	1	160	2	0	3	-1	4
C 17.18	Fabbricazione di carta e di prodotti di carta, Stampa e riproduzione di supporti registrati	25	16	36	0	77	-1	0	1	0	0
C 19-20	Fabbricazione di coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio; prodotti chimici; prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici	19	3	2	0	24	0	0	1	0	1
C 21	Fabbricazione di prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici	2	1	0	1	4	0	0	0	0	0
C 22	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	29	9	10	0	48	2	0	-1	0	1
C 23	Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	18	15	32	0	65	0	-2	0	0	-2
C 24-25	Metallurgia; Fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchinari e attrezzature)	248	139	253	3	643	5	-3	5	0	7
C 26	Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica; apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e di orologi	23	6	23	0	52	-3	0	1	0	-2
C 27	Fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchiature per uso domestico non elettriche	40	10	28	0	78	2	-1	0	0	1
C 28	Fabbricazione di macchinari ed apparecchiature nca	143	23	28	1	195	-1	-5	-1	0	-7
C 29-30	Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi e di altri mezzi di trasporto	24	3	11	0	38	0	0	0	0	0
C 32	Altre industrie manifatturiere	23	18	87	0	128	1	-1	1	0	1
C 33	Riparazione, manutenzione ed installazione di macchine ed apparecchiature	54	36	149	1	240	4	0	-4	0	0
D	Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	17	8	13	1	39	1	0	0	0	1
E	Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	39	7	16	2	64	3	-1	2	-1	3
F	Costruzioni	981	429	3.023	40	4.473	30	-10	21	4	45
C+D+E	Industria in senso stretto	920	467	1.113	14	2.514	18	-23	12	0	7
B+...+F	Industria	1.904	896	4.138	54	6.992	47	-34	33	4	50
G	Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli	1.001	938	4.337	46	6.322	15	-17	-35	-10	-47
G 45	Commercio all'ingrosso e al dettaglio e riparazione di autov.	159	192	439	0	790	11	-4	-2	0	5
G 46	Commercio all'ingrosso (escluso quello di autoveicoli)	500	197	1.396	36	2.129	-10	-8	-33	-9	-60
G 47	Commercio al dettaglio (escluso quello di autoveicoli)	342	549	2.502	10	3.403	14	-5	0	-1	8
H	Trasporto e magazzinaggio	143	58	568	23	792	8	-3	-20	-2	-17
I	Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	390	680	1.140	7	2.217	12	-10	7	-2	7
J	Servizi di informazione e comunicazione	213	81	204	15	513	10	0	14	-2	22
K	Attività finanziarie e assicurative	76	65	507	4	652	4	-2	16	0	18
L	Attività immobiliari	762	647	265	25	1.699	18	7	14	1	40
M	Attività professionali, scientifiche e tecniche	451	100	334	65	950	28	-10	5	0	23
M 69	Attività legali e contabilità	36	14	11	6	67	2	-3	3	0	2
M 70	Attività di direzione aziendale e di consulenza gestional.	146	26	54	37	263	11	0	3	0	14
M 71	Attività degli studi di architettura e d'ingegneria; coll..	85	15	23	6	129	6	-3	0	-1	2
M 72	Ricerca scientifica e sviluppo	36	2	6	6	50	4	0	1	0	5
M 73	Pubblicità e ricerche di mercato	52	16	79	7	154	3	0	2	1	6
M 74	Altre attività professionali, scientifiche e tecniche	94	26	161	3	284	1	-3	-4	0	-6
M 75	Servizi veterinari	2	1	0	0	3	1	-1	0	0	0
N	Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese escluso N782	216	112	539	89	956	8	-1	25	1	33
O	Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P	Istruzione	39	21	29	60	149	2	-1	0	-1	0
Q	Sanità e assistenza sociale	81	21	49	65	216	4	-1	6	2	11
R	Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	134	85	86	239	544	6	-1	0	1	6
S	Altre attività di servizi	72	204	1.208	82	1.566	3	-7	-12	2	-14
T	Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico; produzione di beni e servizi Indifferenziati per uso proprio da parte di famiglie e convivenze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U	Organizzazioni ed organismi extraterritoriali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G+...+U	Servizi	3.578	3.012	9.266	720	16.576	118	-46	20	-10	82
NC	Imprese non classificate	3	1	3	2	9	-1	-1	1	0	-1
Totale		5.602	4.978	19.449	909	30.938	171	-62	-82	-2	25

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Infocamere Stockview.

Tab.16 - Imprese artigiane attive in provincia di Ferrara per forma giuridica e settore di attività economica (dati assoluti, variazioni assolute)

SETTORE DI ATTIVITÀ ECONOMICA (ATECO 2007)		DATI ASSOLUTI ANNO 2021					VARIAZIONE ASSOLUTA SU 2020				
		Società di capitale	Società di persone	Ditte individuali	Altre forme	Totale	Società di capitale	Società di persone	Ditte individuali	Altre forme	Totale
Settore primario		4	25	76	0	105	-1	1	0	0	0
B	Estrazione di minerali da cave e miniere	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
C Attività manifatturiere		213	370	991	1	1.575	13	-20	6	0	-1
C 10-11-12	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	27	83	143	0	253	5	-5	3	0	3
C 13	Industrie tessili	5	8	8	0	21	-1	0	-3	0	-4
C 14	Confezione di articoli di abbigliamento; confezione di articoli in pelle e pelliccia	13	21	147	0	181	0	-4	2	0	-2
C 15	Fabbricazione di articoli in pelle e simili	4	2	18	0	24	0	0	3	0	3
C 16-31	Industria del legno e dei prodotti in legno e sughero; fabbricazione di articoli in paglia e materiali da intreccio	15	31	76	0	122	0	0	1	0	1
C 17.18	Fabbricazione di carta e di prodotti di carta, Stampa e riproduzione di supporti registrati	11	15	33	0	59	1	0	1	0	2
C 19-20	Fabbricazione di coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio; prodotti chimici; prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici	3	0	2	0	5	0	0	1	0	1
C 21	Fabbricazione di prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
C 22	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche	4	8	9	0	21	1	0	-1	0	0
C 23	Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	1	13	32	0	46	-1	-2	0	0	-3
C 24-25	Metallurgia; Fabbricazione di prodotti in metallo (esclusi macchinari e attrezzature)	65	106	227	1	399	4	-4	2	0	2
C 26	Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica; apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e di orologi	3	5	18	0	26	-1	0	0	0	-1
C 27	Fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchiature per uso domestico non elettriche	8	9	27	0	44	1	-2	0	0	-1
C 28	Fabbricazione di macchinari ed apparecchiature nca	23	19	24	0	66	2	-3	-1	0	-2
C 29-30	Fabbricazione di autoveicoli, rimorchi e semirimorchi e di altri mezzi di trasporto	5	0	11	0	16	0	0	0	0	0
C 32	Altre industrie manifatturiere	5	17	80	0	102	0	-1	3	0	2
C 33	Riparazione, manutenzione ed installazione di macchine ed apparecchiature	21	32	136	0	189	2	1	-5	0	-2
D	Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
E	Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	8	7	12	0	27	2	-1	1	0	2
F	Costruzioni	241	320	2.849	6	3.416	14	-6	28	1	37
C+D+E	Industria in senso stretto	221	378	1.003	1	1.603	15	-21	7	0	1
B+...+F	Industria	462	698	3.853	7	5.020	29	-27	35	1	38
G	Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli	27	163	251	1	442	0	-3	0	-1	-4
G 45	Commercio all'ingrosso e al dettaglio e riparazione di autov.	24	150	225	0	399	0	-3	-5	0	-8
G 46	Commercio all'ingrosso (escluso quello di autoveicoli)	1	3	4	1	9	0	0	0	-1	-1
G 47	Commercio al dettaglio (escluso quello di autoveicoli)	2	10	22	0	34	0	0	5	0	5
H	Trasporto e magazzinaggio	37	37	508	8	590	5	-2	-17	0	-14
I	Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	15	77	275	0	367	0	-7	7	0	0
J	Servizi di informazione e comunicazione	10	15	76	1	102	0	1	10	0	11
K	Attività finanziarie e assicurative	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
L	Attività immobiliari	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
M	Attività professionali, scientifiche e tecniche	3	12	79	0	94	-2	-1	-2	0	-5
M 69	Attività legali e contabilità	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M 70	Attività di direzione aziendale e di consulenza gestional..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M 71	Attività degli studi di architettura e d'ingegneria; coll..	1	1	3	0	5	-1	0	-2	0	-3
M 72	Ricerca scientifica e sviluppo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M 73	Pubblicità e ricerche di mercato	0	1	11	0	12	-1	0	0	0	-1
M 74	Altre attività professionali, scientifiche e tecniche	2	10	65	0	77	0	-1	0	0	-1
M 75	Servizi veterinari	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N	Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese escluso N782	15	38	305	1	359	-1	1	14	0	14
O	Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P	Istruzione	1	10	8	0	19	0	-2	-1	0	-3
Q	Sanità e assistenza sociale	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0
R	Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	1	6	19	0	26	0	0	-1	0	-1
S	Altre attività di servizi	19	179	1.105	0	1.303	2	-4	-11	0	-13
T	Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico; produzione di beni e servizi Indifferenziati per uso proprio da parte di famiglie e convivenze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U	Organizzazioni ed organismi extraterritoriali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G+...+U	Servizi	128	537	2.630	12	3.307	4	-17	-1	-1	-15
NC	Imprese non classificate	5	11	12	0	28	0	-1	5	0	4
Totale		599	1.271	6.571	19	8.460	32	-44	39	0	27

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Infocamere Stockview.

Tab.17 - Ore di cassa integrazione autorizzate in provincia di Ferrara per settore di attività economica, classificazione INPS (dati assoluti, variazione percentuale)

SETTORE ATTIVITÀ ECONOMICA (INPS)	ANNO					var% 2017/2018	var% 2018/2019	var% 2019/2020	var% 2020/2021
	2017	2018	2019	2020	2021				
Attività economiche connesse con l'agricoltura	-	-	-	7.574	-	-	-	-	-100,0
Estrazione minerali metalliferi e non	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Legno	5.867	5.044	19.335	182.281	3.344	-14,0	283,3	842,8	-98,2
Alimentari	33.855	24.028	1.844	195.590	215.240	-29,0	-92,3	10.506,8	10,0
Metallurgiche	39.294	7.648	53.951	287.269	3.264	-80,5	605,4	432,5	-98,9
Meccaniche	1.256.642	1.020.319	1.532.280	8.406.289	3.395.119	-18,8	50,2	448,6	-59,6
Tessili	13.431	7.540	998	34.826	5.255	-43,9	-86,8	3.389,6	-84,9
Abbigliamento	26.140	41.809	21.350	338.739	207.400	59,9	-48,9	1.486,6	-38,8
Chimica, petrolchimica, gomma e materie plastiche	28.716	20.639	157.851	456.790	22.442	-28,1	664,8	189,4	-95,1
Pelli, cuoio e calzature	2.215	11.440	34.109	319.005	439.741	416,5	198,2	835,3	37,8
Lavorazione minerali non metalliferi	37.637	48.783	31.368	268.141	28.725	29,6	-35,7	754,8	-89,3
Carta, stampa ed editoria	2.248	-	-	57.401	12.681	-100,0	-	-	-77,9
Installazione impianti per l'edilizia	4.037	1.039	6.556	237.895	62.458	-74,3	531,0	3.528,7	-73,7
Energia elettrica, gas e acqua	-	38.400	-	10.404	5.016	-	-100,0	-	-51,8
Trasporti e comunicazioni	8.931	4.312	-	284.455	78.824	-51,7	-100,0	-	-72,3
Tabacchicoltura	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Servizi	-	-	-	62.551	48.524	-	-	-	-22,4
Varie	68.946	-	-	238.874	219.923	-100,0	-	-	-7,9
INDUSTRIA + ARTIGIANATO	1.527.959	1.231.001	1.859.642	11.388.084	4.747.956	-19,4	51,1	512,4	-58,3
Industria edile	43.687	71.850	23.759	414.224	69.763	64,5	-66,9	1.643,4	-83,2
Artigianato edile	31.003	37.678	17.636	277.501	59.918	21,5	-53,2	1.473,5	-78,4
Industria lapidei	-	-	-	1.198	-	-	-	-	-100,0
Artigianato lapidei	2.878	1.960	1.168	4.496	3.352	-31,9	-40,4	284,9	-25,4
EDILIZIA	77.568	111.488	42.563	697.419	133.033	43,7	-61,8	1.538,6	-80,9
COMMERCIO	227.858	199.602	106.809	3.264.090	2.062.908	-12,4	-46,5	2.956,0	-36,8
ALTRI SERVIZI	-	-	-	32.481	7.631	-	-	-	-76,5
Totale	1.833.385	1.542.091	2.009.014	15.382.074	6.951.528	-15,9	30,3	665,7	-54,8

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su banca dati Inps (Osservatorio Cassa Integrazione Guadagni - Ore autorizzate).

Tab.18 - Ore di cassa integrazione in provincia di Ferrara per tipologia di intervento confronto con il comparto artigiano (dati assoluti, composizione e incidenze percentuali)

TIPOLOGIA INTERVENTO	N					%				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
CIGO	759.606	1.135.741	617.306	10.976.336	4.622.497	41,4	73,6	30,7	71,4	66,5
CIGS	982.004	396.470	1.364.267	1.120.573	353.969	53,6	25,7	67,9	7,3	5,1
CIG in Deroga	91.775	9.880	27.441	3.285.165	1.975.062	5,0	0,6	1,4	21,4	28,4
Totale	1.833.385	1.542.091	2.009.014	15.382.074	6.951.528	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
TIPOLOGIA INTERVENTO	ORE					QUOTA SU TOTALE ORE				
CIGO - artigiano	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CIGS - artigiano	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cig in Deroga - artigiano	35.518	-	14.947	5.317	2.364	38,7	0,0	54,5	0,2	0,1
Totale -artigiano	35.518	-	14.947	5.317	2.364	1,9	0,0	0,7	0,0	0,0

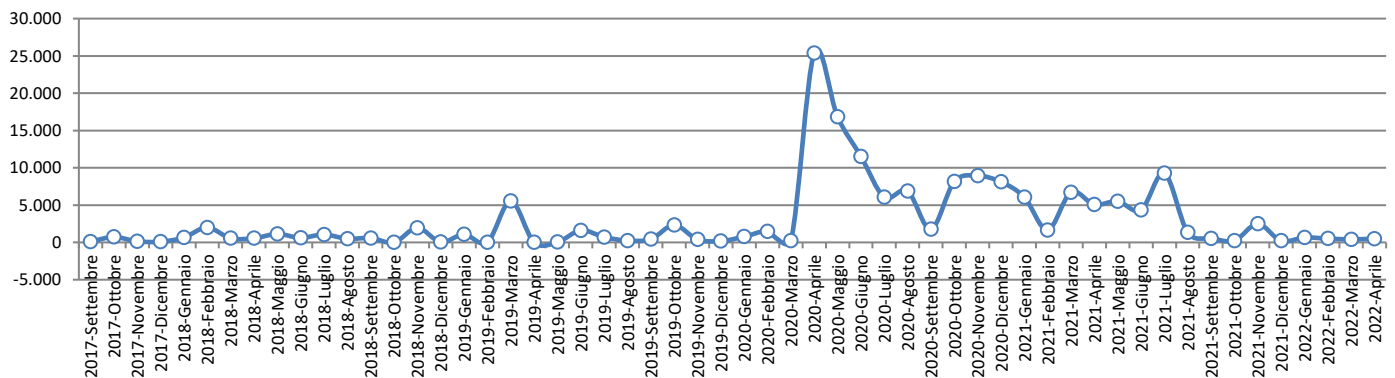
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su banca dati Inps (Osservatorio Cassa Integrazione Guadagni - Ore autorizzate).

Tab.19 - Ore di cassa integrazione in provincia di Ferrara per tipologia di intervento e settore di attività, anno 2021 (dati assoluti, variazione rispetto all'anno precedente e peso sul totale interventi)

SETTORE ATTIVITÀ ECONOMICA (INPS)	CIG ordinaria			CIG straordinaria			CIG in deroga			CIG totale	
	N	%	var %	N	%	var %	N	%	var %	N	var %
Attività economiche connesse con l'agricoltura	-	-	-100,0	-	-	-	-	-	-	-	-100
Estrazione minerali metalliferi e non	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Legno	3.344	100	-98,2	-	-	-	-	-	-100,0	3.344	-98
Alimentari	215.240	100	11,5	-	-	-	-	-	-100,0	215.240	10
Metallurgiche	3.264	100	-98,9	-	-	-	-	-	-	3.264	-99
Meccaniche	3.284.367	97	-55,5	109.008	3	-89,2	1.744	0	-86,3	3.395.119	-60
Tessili	5.255	100	-84,4	-	-	-	-	-	-100,0	5.255	-85
Abbigliamento	206.491	100	-38,9	-	-	-	909	0	74,8	207.400	-39
Chimica, petrolchimica, gomma e materie plastiche	22.442	100	-95,1	-	-	-	-	-	-	22.442	-95
Pelli, cuoio e calzature	439.195	100	38,0	-	-	-	546	0	-25,0	439.741	38
Lavorazione minerali non metalliferi	28.725	100	-89,3	-	-	-	-	-	-	28.725	-89
Carta, stampa ed editoria	12.681	100	-77,7	-	-	-	-	-	-100,0	12.681	-78
Installazione impianti per l'edilizia	62.458	100	-73,6	-	-	-	-	-	-100,0	62.458	-74
Energia elettrica, gas e acqua	5.016	100	-51,8	-	-	-	-	-	-	5.016	-52
Trasporti e comunicazioni	73.906	94	-73,5	-	-	-	4.918	6	-5,6	78.824	-72
Tabacchicoltura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Servizi	750	2	-44,4	-	-	-	47.774	98	-21,9	48.524	-22
Varie	126.330	57	-45,3	91.416	42	-	2.177	1	-72,2	219.923	-8
INDUSTRIA + ARTIGIANATO	4.489.464	95	-56,3	200.424	4	-80,2	58.068	1	-38,0	4.747.956	-58
Industria edile	69.763	100	-83,1	-	-	-	-	-	-100,0	69.763	-83
Artigianato edile	59.918	100	-78,2	-	-	-	-	-	-100,0	59.918	-78
Industria lapidei	-	-	-100,0	-	-	-	-	-	-	-	-100
Artigianato lapidei	3.352	100	-25,4	-	-	-	-	-	-	3.352	-25
EDILIZIA	133.033	100	-80,9	-	-	-	-	-	-100,0	133.033	-81
COMMERCIO	-	-	-	153.545	7	42,8	1.909.363	93	-39,5	2.062.908	-37
ALTRI SERVIZI	-	-	-	-	-	-	7.631	100	-76,5	7.631	-77
Totale	4.622.497	66,5	-57,9	353.969	5,1	-68,4	1.975.062	28,4	-39,9	6.951.528	-54,8

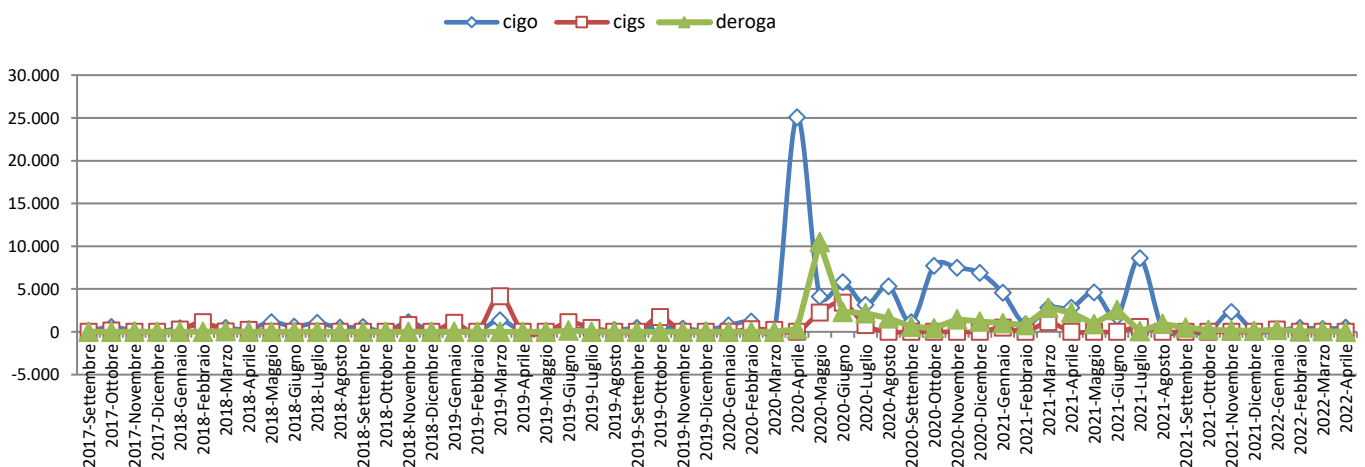
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su banca dati Inps (Osservatorio Cassa Integrazione Guadagni - Ore autorizzate).

Fig.10 - Andamento dei lavoratori equivalenti interessati da CIG "a zero ore" (scenario 100%)



Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su banca dati Inps (Osservatorio Cassa Integrazione Guadagni - Ore autorizzate).

Fig.11 - Andamento dei lavoratori equivalenti interessati da CIG "a zero ore" (scenario 100%) per tipologia di intervento



Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su banca dati Inps (Osservatorio Cassa Integrazione Guadagni - Ore autorizzate).

Tab.20 - Tasso di occupazione, 15-64 anni, per sesso e provincia (tassi)

		ANNO			
		2018	2019	2020	2021
Emilia-Romagna	Maschi	76,6	76,6	74,9	75,3
	Femmine	62,7	64,1	61,5	61,6
	Totale	69,6	70,4	68,2	68,5
Ferrara	Maschi	73,8	75,8	74,7	75,8
	Femmine	59,6	61,8	62,1	62,7
	Totale	66,6	68,8	68,4	69,2

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

Tab.21 - Tasso di attività - 15-64 anni, per sesso e provincia (tassi)

		ANNO			
		2018	2019	2020	2021
Emilia-Romagna	Maschi	80,3	80,4	78,9	78,5
	Femmine	67,6	68,7	66,2	66,5
	Totale	74,0	74,6	72,6	72,5
Ferrara	Maschi	80,2	82,0	79,1	79,6
	Femmine	66,5	69,1	68,1	69,6
	Totale	73,3	75,5	73,6	74,6

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

Tab.22 - Tasso di disoccupazione - 15 anni e più, per sesso e provincia (tassi)

		ANNO			
		2018	2019	2020	2021
Emilia-Romagna	Maschi	4,6	4,7	5,0	4,0
	Femmine	7,3	6,6	7,0	7,2
	Totale	5,8	5,6	5,9	5,5
Ferrara	Maschi	7,9	7,3	5,4	4,7
	Femmine	10,3	10,4	8,8	10,2
	Totale	9,0	8,7	6,9	7,3

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

Tab.23 - Tasso di inattività - 15-64 anni, per sesso e provincia (tassi)

		ANNO			
		2018	2019	2020	2021
Emilia-Romagna	Maschi	19,7	19,6	21,1	21,5
	Femmine	32,4	31,3	33,8	33,5
	Totale	26,0	25,4	27,4	27,5
Ferrara	Maschi	19,8	18,0	20,9	20,4
	Femmine	33,5	30,9	31,9	30,4
	Totale	26,7	24,5	26,4	25,4

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

Tab.24 - Occupati - 15 anni e più, per sesso e provincia (dati assoluti)

		ANNO			
		2018	2019	2020	2021
Emilia-Romagna	Maschi	1.101.954	1.110.597	1.087.391	1.097.504
	Femmine	894.381	915.415	878.847	880.939
	Totale	1.996.335	2.026.012	1.966.237	1.978.442
Ferrara	Maschi	80.421	82.792	81.022	80.885
	Femmine	64.035	65.858	65.602	65.980
	Totale	144.457	148.650	146.624	146.866

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

Tab.25 - Occupati - 15 anni e più, per sesso e provincia (variazioni percentuali)

		ANNO		
		2019	2020	2021
Emilia-Romagna	Maschi	0,8	-2,1	0,9
	Femmine	2,4	-4,0	0,2
	Totale	1,5	-3,0	0,6
Ferrara	Maschi	2,9	-2,1	-0,2
	Femmine	2,8	-0,4	0,6
	Totale	2,9	-1,4	0,2

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

Tab.26 - Occupati - 15 anni e più, per settore di attività economica e provincia (dati assoluti)

		ANNO			
		2018	2019	2020	2021
Emilia-Romagna	Totale	1.996.335	2.026.012	1.966.237	1.978.442
	Agricoltura	68.821	71.984	81.366	74.546
	Industria in senso stretto	529.972	552.609	521.790	532.643
	Costruzioni	104.535	103.472	105.490	117.892
	Commercio	285.240	269.945	261.826	257.564
	Altri servizi	1.007.768	1.028.002	995.764	995.798
Ferrara	Totale	144.457	148.650	146.624	146.866
	Agricoltura	10.187	10.058	10.715	10.474
	Industria in senso stretto	36.437	37.618	37.217	37.966
	Costruzioni	8.027	9.075	6.456	6.787
	Commercio	30.548	31.573	29.139	28.793
	Altri servizi	59.259	60.326	63.096	62.846

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

Tab.27 - Occupati - 15 anni e più, per settore di attività economica e provincia (variazioni percentuali)

		ANNO		
		2019	2020	2021
Emilia-Romagna	Totale	1,5	-3,0	0,6
	Agricoltura	4,6	13,0	-8,4
	Industria in senso stretto	4,3	-5,6	2,1
	Costruzioni	-1,0	2,0	11,8
	Commercio	-5,4	-3,0	-1,6
	Altri servizi	2,0	-3,1	0,0
Ferrara	Totale	2,9	-1,4	0,2
	Agricoltura	-1,3	6,5	-2,2
	Industria in senso stretto	3,2	-1,1	2,0
	Costruzioni	13,1	-28,9	5,1
	Commercio	3,4	-7,7	-1,2
	Altri servizi	1,8	4,6	-0,4

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

Tab.28 - Occupati - 15 anni e più, per posizione professionale e provincia (dati assoluti)

		ANNO			
		2018	2019	2020	2021
Emilia-Romagna	dipendenti	1.554.977	1.577.547	1.539.050	1.560.161
	indipendenti	441.358	448.465	427.188	418.282
	totale	1.996.335	2.026.012	1.966.238	1.978.443
Ferrara	dipendenti	114.121	114.969	114.414	114.700
	indipendenti	30.336	33.682	32.210	32.166
	totale	144.457	148.650	146.624	146.866

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

Tab.29 - Occupati - 15 anni e più, per posizione professionale e provincia (variazioni percentuali)

		ANNO		
		2019	2020	2021
Emilia-Romagna	dipendenti	1,5	-2,4	1,4
	indipendenti	1,6	-4,7	-2,1
	totale	1,5	-3,0	0,6
Ferrara	dipendenti	0,7	-0,5	0,2
	indipendenti	11,0	-4,4	-0,1
	totale	2,9	-1,4	0,2

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

Tab.30 - Disoccupati - 15 anni e più, per sesso e provincia (dati assoluti)

		ANNO			
		2018	2019	2020	2021
Emilia-Romagna	maschi	52.957	53.839	56.402	45.274
	femmine	69.924	64.565	66.178	68.414
	totale	122.881	118.405	122.581	113.688
Ferrara	maschi	6.835	6.506	4.596	3.977
	femmine	7.371	7.633	6.292	7.504
	totale	14.206	14.139	10.887	11.481

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

Tab.31 - Disoccupati - 15 anni e più, per sesso e provincia (variazioni percentuali)

		ANNO		
		2019	2020	2021
Emilia-Romagna	maschi	1,7	4,8	-19,7
	femmine	-7,7	2,5	3,4
	totale	-3,6	3,5	-7,3
Ferrara	maschi	-4,8	-29,4	-13,5
	femmine	3,6	-17,6	19,3
	totale	-0,5	-23,0	5,5

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

Tab.32 - Forze di lavoro - 15 anni e più, per sesso e provincia (dati assoluti)

		ANNO			
		2018	2019	2020	2021
Emilia-Romagna	maschi	1.154.911	1.164.437	1.143.793	1.142.778
	femmine	964.305	979.980	945.025	949.352
	totale	2.119.216	2.144.417	2.088.818	2.092.130
Ferrara	maschi	87.256	89.298	85.617	84.862
	femmine	71.406	73.492	71.894	73.484
	totale	158.663	162.790	157.511	158.346

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

Tab.33 - Forze di lavoro - 15 anni e più, per sesso e provincia (variazioni percentuali)

		ANNO		
		2019	2020	2021
Emilia-Romagna	maschi	0,8	-1,8	-0,1
	femmine	1,6	-3,6	0,5
	totale	1,2	-2,6	0,2
Ferrara	maschi	2,3	-4,1	-0,9
	femmine	2,9	-2,2	2,2
	totale	2,6	-3,2	0,5

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

Tab.34 - Inattivi - 15-64 anni, per sesso e provincia (dati assoluti)

		ANNO			
		2018	2019	2020	2021
Emilia-Romagna	Maschi	272.070	271.810	293.911	298.465
	Femmine	451.301	436.586	471.168	466.113
	Totale	723.371	708.396	765.079	764.578
Ferrara	Maschi	20.659	18.701	21.599	21.022
	Femmine	35.533	32.567	33.257	31.427
	Totale	56.192	51.268	54.856	52.450

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

Tab.35 - Inattivi - 15-64 anni, per sesso e provincia (variazioni percentuali)

		ANNO		
		2019	2020	2021
Emilia-Romagna	Maschi	-0,1	8,1	1,5
	Femmine	-3,3	7,9	-1,1
	Totale	-2,1	8,0	-0,1
Ferrara	Maschi	-9,5	15,5	-2,7
	Femmine	-8,3	2,1	-5,5
	Totale	-8,8	7,0	-4,4

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Istat.

Tab.36 - Numero di lavoratori per qualifica professionale (dati assoluti, variazioni percentuali)

QUALIFICA PROFESSIONALE	N				Var.%		
	2017	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Operai	43.936	44.970	45.077	43.359	2,4	0,2	-3,8
Impiegati	27.537	27.406	27.540	26.959	-0,5	0,5	-2,1
Quadri	1.461	1.534	1.498	1.492	5,0	-2,3	-0,4
Dirigenti	285	287	273	247	0,7	-4,9	-9,5
Apprendisti	2.417	2.796	3.027	2.802	15,7	8,3	-7,4
Altro	313	300	346	304	-4,2	15,3	-12,1
Totale	75.949	77.293	77.761	75.163	1,8	0,6	-3,3
Operai	760.098	786.284	795.493	761.524	3,4	1,2	-4,3
Impiegati	530.693	539.566	546.514	540.316	1,7	1,3	-1,1
Quadri	40.880	41.876	42.478	42.344	2,4	1,4	-0,3
Dirigenti	10.233	10.315	10.399	10.338	0,8	0,8	-0,6
Apprendisti	57.042	64.921	69.851	64.952	13,8	7,6	-7,0
Altro	2.190	2.279	2.529	2.194	4,1	11,0	-13,2
Totale	1.401.136	1.445.241	1.467.264	1.421.668	3,1	1,5	-3,1

Fonte: Inps - Osservatorio sui Lavoratori Dipendenti.

Tab.37 - Numero di lavoratori per qualifica professionale e genere in provincia di Ferrara (dati assoluti, variazioni percentuali)

QUALIFICA PROFESSIONALE	N				Var.%		
	2017	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Operai	27.161	27.646	27.693	26.762	1,8	0,2	-3,4
Impiegati	9.901	9.912	9.810	9.565	0,1	-1,0	-2,5
Quadri	939	974	944	944	3,7	-3,1	0,0
Dirigenti	257	257	244	219	0,0	-5,1	-10,2
Apprendisti	1.286	1.526	1.660	1.546	18,7	8,8	-6,9
Altro	28	35	29	23	25,0	-17,1	-20,7
Totale	39.572	40.350	40.380	39.059	2,0	0,1	-3,3
Operai	16.775	17.324	17.384	16.597	3,3	0,3	-4,5
Impiegati	17.636	17.494	17.730	17.394	-0,8	1,3	-1,9
Quadri	522	560	554	548	7,3	-1,1	-1,1
Dirigenti	28	30	29	28	7,1	-3,3	-3,4
Apprendisti	1.131	1.270	1.367	1.256	12,3	7,6	-8,1
Altro	285	265	317	281	-7,0	19,6	-11,4
Totale	36.377	36.943	37.381	36.104	1,6	1,2	-3,4

Fonte: Inps - Osservatorio sui Lavoratori Dipendenti.

Tab.38 - Numero di lavoratori per genere (dati assoluti, incidenze percentuali)

QUALIFICA PROFESSIONALE	N				Quota su totale		
	2017	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Maschi	39.572	40.350	40.380	39.059	52,2	51,9	52,0
Femmine	36.377	36.943	37.381	36.104	47,8	48,1	48,0
Totale	75.949	77.293	77.761	75.163	100,0	100,0	100,0
Maschi	780.087	806.963	817.464	795.805	55,8	55,7	56,0
Femmine	621.049	638.278	649.800	625.863	44,2	44,3	44,0
Totale	1.401.136	1.445.241	1.467.264	1.421.668	100,0	100,0	100,0

Fonte: Inps - Osservatorio sui Lavoratori Dipendenti.

Tab.39 - Retribuzione nell'anno per qualifica professionale (dati assoluti, variazioni percentuali)

QUALIFICA PROFESSIONALE	N				Var.%		
	2017	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Operai	718.373.756	742.477.417	752.279.475	658.667.193	3,4	1,3	-12,4
Impiegati	667.204.782	678.381.368	689.255.939	641.615.561	1,7	1,6	-6,9
Quadri	83.240.766	87.437.273	87.336.918	85.798.385	5,0	-0,1	-1,8
Dirigenti	39.992.721	40.079.443	38.358.965	33.536.451	0,2	-4,3	-12,6
Apprendisti	28.105.312	35.629.214	39.502.681	33.255.170	26,8	10,9	-15,8
Altro	3.158.534	3.045.988	3.083.473	2.984.124	-3,6	1,2	-3,2
Totale	1.540.075.871	1.587.050.703	1.609.817.451	1.455.856.884	3,1	1,4	-9,6
Operai	13.602.976.552	14.222.499.825	14.544.991.757	12.998.749.804	4,6	2,3	-10,6
Impiegati	14.225.011.704	14.662.403.888	15.037.794.660	14.136.941.111	3,1	2,6	-6,0
Quadri	2.558.659.141	2.685.171.748	2.758.543.951	2.715.488.175	4,9	2,7	-1,6
Dirigenti	1.452.997.165	1.495.736.263	1.529.288.230	1.491.350.285	2,9	2,2	-2,5
Apprendisti	692.130.957	837.563.215	937.735.065	815.355.384	21,0	12,0	-13,1
Altro	46.464.469	47.426.517	48.681.207	44.497.089	2,1	2,6	-8,6
Totale	32.578.239.988	33.950.801.456	34.857.034.870	32.202.381.848	4,2	2,7	-7,6

Fonte: Inps - Osservatorio sui Lavoratori Dipendenti.

Tab.40 - Retribuzione nell'anno per qualifica professionale e genere in provincia di Ferrara (dati assoluti, variazioni percentuali)

QUALIFICA PROFESSIONALE		N				Var.%		
		2017	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Operai	Maschi	522.930.800	539.010.973	546.784.997	482.065.051	3,1	1,4	-11,8
Impiegati		311.774.454	318.338.154	322.591.592	301.360.345	2,1	1,3	-6,6
Quadri		59.234.901	60.833.001	60.455.050	59.799.105	2,7	-0,6	-1,1
Dirigenti		36.802.438	36.675.612	34.808.863	30.043.679	-0,3	-5,1	-13,7
Apprendisti		16.051.361	20.987.343	23.220.047	20.067.010	30,8	10,6	-13,6
Altro		1.441.028	1.441.330	1.351.284	1.313.193	0,0	-6,2	-2,8
Totale			948.234.982	977.286.413	989.211.833	894.648.383	3,1	1,2
Operai	Femmine	195.442.956	203.466.444	205.494.478	176.602.142	4,1	1,0	-14,1
Impiegati		355.430.328	360.043.214	366.664.347	340.255.216	1,3	1,8	-7,2
Quadri		24.005.865	26.604.272	26.881.868	25.999.280	10,8	1,0	-3,3
Dirigenti		3.190.283	3.403.831	3.550.102	3.492.772	6,7	4,3	-1,6
Apprendisti		12.053.951	14.641.871	16.282.634	13.188.160	21,5	11,2	-19,0
Altro		1.717.506	1.604.658	1.732.189	1.670.931	-6,6	7,9	-3,5
Totale			591.840.889	609.764.290	620.605.618	561.208.501	3,0	1,8

Fonte: Inps - Osservatorio sui Lavoratori Dipendenti.

Tab.41 - Retribuzione nell'anno per genere (dati assoluti, incidenze percentuali)

QUALIFICA PROFESSIONALE		N				Quota su totale		
		2017	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Maschi	Ferrara	948.234.982	977.286.413	989.211.833	894.648.383	61,6	61,4	61,5
Femmine		591.840.889	609.764.290	620.605.618	561.208.501	38,4	38,6	38,5
Totale			1.540.075.871	1.587.050.703	1.609.817.451	1.455.856.884	100,0	100,0
Maschi	Emilia-Romagna	21.261.382.191	22.194.152.543	22.734.565.132	21.159.387.331	65,4	65,2	65,7
Femmine		11.316.857.797	11.756.648.913	12.122.469.738	11.042.994.517	34,6	34,8	34,3
Totale			32.578.239.988	33.950.801.456	34.857.034.870	32.202.381.848	100,0	100,0

Fonte: Inps - Osservatorio sui Lavoratori Dipendenti.

Tab.42 - Giornate retribuite nell'anno per qualifica professionale (dati assoluti, variazioni percentuali)

QUALIFICA PROFESSIONALE		N				Var.%		
		2017	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Operai	Ferrara	10.099.390	10.387.490	10.414.179	9.037.646	2,9	0,3	-13,2
Impiegati		7.397.529	7.421.003	7.395.254	6.874.077	0,3	-0,3	-7,0
Quadri		435.909	461.672	451.060	440.525	5,9	-2,3	-2,3
Dirigenti		83.987	85.275	79.028	72.731	1,5	-7,3	-8,0
Apprendisti		528.548	650.233	707.324	595.137	23,0	8,8	-15,9
Altro		49.362	47.219	49.011	44.657	-4,3	3,8	-8,9
Totale			18.594.725	19.052.892	19.095.856	17.064.773	2,5	0,2
Operai	Emilia-Romagna	176.754.199	183.385.130	185.740.157	163.402.091	3,8	1,3	-12,0
Impiegati		143.819.073	146.555.743	148.318.333	138.877.383	1,9	1,2	-6,4
Quadri		12.358.890	12.656.285	12.821.347	12.571.457	2,4	1,3	-1,9
Dirigenti		3.066.863	3.082.711	3.114.395	3.076.890	0,5	1,0	-1,2
Apprendisti		12.134.054	14.304.868	15.611.151	13.406.673	17,9	9,1	-14,1
Altro		404.624	408.284	443.985	398.573	0,9	8,7	-10,2
Totale			348.537.703	360.393.021	366.049.368	331.733.067	3,4	1,6

Fonte: Inps - Osservatorio sui Lavoratori Dipendenti.

Tab.43 - Giornate retribuite nell'anno per qualifica professionale e genere in provincia di Ferrara (dati assoluti, variazioni percentuali)

QUALIFICA PROFESSIONALE		N				Var.%		
		2017	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Operai	Maschi	6.523.897	6.685.276	6.689.670	5.882.517	2,5	0,1	-12,1
Impiegati		2.753.641	2.771.733	2.728.593	2.564.746	0,7	-1,6	-6,0
Quadri		282.076	294.020	284.633	279.250	4,2	-3,2	-1,9
Dirigenti		75.483	76.441	70.756	64.349	1,3	-7,4	-9,1
Apprendisti		286.595	360.011	393.376	338.829	25,6	9,3	-13,9
Altro		8.030	8.299	7.777	6.914	3,3	-6,3	-11,1
Totale			9.929.722	10.195.780	10.174.805	9.136.605	2,7	-0,2
Operai	Femmine	3.575.493	3.702.214	3.724.509	3.155.129	3,5	0,6	-15,3
Impiegati		4.643.888	4.649.270	4.666.661	4.309.331	0,1	0,4	-7,7
Quadri		153.833	167.652	166.427	161.275	9,0	-0,7	-3,1
Dirigenti		8.504	8.834	8.272	8.382	3,9	-6,4	1,3
Apprendisti		241.953	290.222	313.948	256.308	19,9	8,2	-18,4
Altro		41.332	38.920	41.234	37.743	-5,8	5,9	-8,5
Totale			8.665.003	8.857.112	8.921.051	7.928.168	2,2	0,7

Fonte: Inps - Osservatorio sui Lavoratori Dipendenti.

Tab.44 - Giornate retribuite nell'anno per genere (dati assoluti e incidenze percentuali)

QUALIFICA PROFESSIONALE		N				Quota su totale		
		2017	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Maschi	Ferrara	9.929.722	10.195.780	10.174.805	9.136.605	53,5	53,3	53,5
Femmine		8.665.003	8.857.112	8.921.051	7.928.168	46,5	46,7	46,5
Totale		18.594.725	19.052.892	19.095.856	17.064.773	100,0	100,0	100,0
Maschi	Emilia-Romagna	199.504.379	207.030.594	209.775.543	192.628.462	57,4	57,3	58,1
Femmine		149.033.324	153.362.427	156.273.825	139.104.605	42,6	42,7	41,9
Totale		348.537.703	360.393.021	366.049.368	331.733.067	100,0	100,0	100,0

Fonte: Inps - Osservatorio sui Lavoratori Dipendenti.

Tab.45 - Retribuzione media giornaliera per qualifica professionale e genere in provincia di Ferrara (dati assoluti, variazioni percentuali)

QUALIFICA PROFESSIONALE		N				Var. %		
		2017	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Operai	Maschi	80,2	80,6	81,7	81,9	0,6	1,4	0,3
Impiegati		113,2	114,9	118,2	117,5	1,4	2,9	-0,6
Quadri		210,0	206,9	212,4	214,1	-1,5	2,7	0,8
Dirigenti		487,6	479,8	492,0	466,9	-1,6	2,5	-5,1
Apprendisti		56,0	58,3	59,0	59,2	4,1	1,3	0,3
Altro		179,5	173,7	173,8	189,9	-3,2	0,0	9,3
Totale		95,5	95,9	97,2	97,9	0,4	1,4	0,7
Operai	Femmine	54,7	55,0	55,2	56,0	0,5	0,4	1,4
Impiegati		76,5	77,4	78,6	79,0	1,2	1,5	0,5
Quadri		156,1	158,7	161,5	161,2	1,7	1,8	-0,2
Dirigenti		375,2	385,3	429,2	416,7	2,7	11,4	-2,9
Apprendisti		49,8	50,5	51,9	51,5	1,3	2,8	-0,8
Altro		41,6	41,2	42,0	44,3	-0,8	1,9	5,4
Totale		68,3	68,8	69,6	70,8	0,8	1,0	1,8

Fonte: Inps - Osservatorio sui Lavoratori Dipendenti.

Tab.46 - Retribuzione media giornaliera per genere (dati assoluti e incidenze percentuali)

QUALIFICA PROFESSIONALE		N				Quota su totale		
		2017	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Maschi	Ferrara	95,5	95,9	97,2	97,9	0,4	1,4	0,7
Femmine		68,3	68,8	69,6	70,8	0,8	1,0	1,8
Totale		82,8	83,3	84,3	85,3	0,6	1,2	1,2
Maschi	Emilia-Romagna	106,6	107,2	108,4	109,8	0,6	1,1	1,4
Femmine		75,9	76,7	77,6	79,4	1,0	1,2	2,3
Totale		93,5	94,2	95,2	97,1	0,8	1,1	1,9

Fonte: Inps - Osservatorio sui Lavoratori Dipendenti.

Tab.47 - Infortuni INAIL per genere, provincia e tipo di gestione (dati assoluti)

	TOTALE MASCHI E FEMMINE																	
	Agricoltura						Industria e servizi						Conto Stato					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Bologna	613	541	480	541	473	377	15.791	15.933	16.223	16.202	16.159	14.893	1.932	1.901	2.049	2.065	2.177	938
Ferrara	532	513	505	533	436	356	3.515	3.536	3.713	3.683	3.732	3.589	874	867	867	760	900	322
Forlì-Cesena	683	616	656	627	589	497	5.577	5.619	5.783	5.867	5.769	5.324	1.084	1.082	1.034	1.139	1.075	415
Modena	674	572	552	541	587	445	12.492	12.351	13.141	13.207	13.340	11.108	2.110	2.098	2.226	2.149	2.344	870
Parma	569	486	441	476	435	322	7.687	7.695	8.057	8.036	7.680	6.628	1.247	1.223	1.212	1.235	1.227	480
Piacenza	376	373	320	353	321	201	3.703	4.042	4.010	4.108	3.964	3.974	771	698	707	755	746	300
Ravenna	830	721	670	676	687	522	5.655	6.002	5.848	5.900	5.628	5.047	1.005	991	1.116	1.156	1.101	374
Reggio Emilia	630	601	553	525	542	429	9.037	8.954	9.240	9.080	8.873	7.766	1.343	1.314	1.454	1.435	1.475	502
Rimini	201	228	199	193	167	140	4.523	4.572	4.588	4.454	4.247	4.204	662	614	635	682	654	253
Totale	5.108	4.651	4.376	4.465	4.237	3.289	67.980	68.704	70.603	70.537	69.392	62.533	11.028	10.788	11.300	11.376	11.699	4.454
	MASCHI																	
	Agricoltura						Industria e servizi						Conto Stato					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Bologna	522	441	399	448	401	320	10.188	10.291	10.287	10.534	10.418	8.534	886	848	900	915	990	413
Ferrara	393	354	370	390	309	275	2.123	2.155	2.279	2.311	2.302	1.856	429	378	424	346	465	156
Forlì-Cesena	535	474	527	495	454	390	3.643	3.590	3.824	3.817	3.713	3.152	529	559	521	634	584	187
Modena	540	472	461	441	480	369	8.475	8.518	8.903	9.057	9.193	6.999	1.048	995	1.054	1.038	1.138	404
Parma	478	425	372	409	367	286	5.046	5.111	5.320	5.332	5.053	4.180	625	569	580	597	615	250
Piacenza	318	317	280	305	267	176	2.446	2.690	2.676	2.827	2.657	2.269	400	319	340	374	372	139
Ravenna	715	606	552	570	572	444	3.635	3.857	3.789	3.835	3.770	2.980	509	475	528	583	565	182
Reggio Emilia	526	515	453	445	466	372	6.263	6.318	6.527	6.405	6.308	4.849	644	643	661	699	712	231
Rimini	155	169	147	145	138	113	2.789	2.824	2.884	2.841	2.688	2.334	345	290	320	323	321	94
Totale	4.182	3.773	3.561	3.648	3.454	2.745	44.608	45.354	46.489	46.959	46.102	37.153	5.415	5.076	5.328	5.509	5.762	2.056
	FEMMINE																	
	Agricoltura						Industria e servizi						Conto Stato					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Bologna	91	100	81	93	72	57	5.603	5.642	5.936	5.668	5.741	6.359	1.046	1.053	1.149	1.150	1.187	525
Ferrara	139	159	135	143	127	81	1.392	1.381	1.434	1.372	1.430	1.733	445	489	443	414	435	166
Forlì-Cesena	148	142	129	132	135	107	1.934	2.029	1.959	2.050	2.056	2.172	555	523	513	505	491	228
Modena	134	100	91	100	107	76	4.017	3.833	4.238	4.150	4.147	4.109	1.062	1.103	1.172	1.111	1.206	466
Parma	91	61	69	67	68	36	2.641	2.584	2.737	2.704	2.627	2.448	622	654	632	638	612	230
Piacenza	58	56	40	48	54	25	1.257	1.352	1.334	1.281	1.307	1.705	371	379	367	381	374	161
Ravenna	115	115	118	106	115	78	2.020	2.145	2.059	2.065	1.858	2.067	496	516	588	573	536	192
Reggio Emilia	104	86	100	80	76	57	2.774	2.636	2.713	2.675	2.565	2.917	699	671	793	736	763	271
Rimini	46	59	52	48	29	27	1.734	1.748	1.704	1.613	1.559	1.870	317	324	315	359	333	159
Totale	926	878	815	817	783	544	23.372	23.350	24.114	23.578	23.290	25.380	5.613	5.712	5.972	5.867	5.937	2.398

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Inail.

Tab.48 - Infortuni INAIL nell'industria e servizi in provincia di Ferrara per settore di attività economica (Ateco 2007) e genere (dati assoluti)

Settore di attività economica (Sezione Ateco 2007)	TOTALE MASCHI E FEMMINE					MASCHI					FEMMINE				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
A Agricoltura, silvicoltura e pesca	22	16	19	17	16	17	14	17	13	15	5	2	2	4	1
B Estrazione di minerali da cave e miniere	1	3	1	2	0	1	2	1	2	0	0	1	0	0	0
C Attività manifatturiere	708	746	784	756	502	599	639	666	648	433	109	107	118	108	69
D Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	17	10	19	10	10	15	9	16	8	9	2	1	3	2	1
E Fornitura di acqua; reti fognarie, Attività di gestione dei rifiuti e risanamento	42	49	60	55	28	42	42	53	50	26	0	7	7	5	2
F Costruzioni	284	296	244	247	176	279	290	234	242	176	5	6	10	5	0
G Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli	370	365	388	368	276	190	191	209	201	148	180	174	179	167	128
H Trasporto e magazzinaggio	222	268	238	197	130	182	217	199	158	101	40	51	39	39	29
I Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	183	183	154	160	96	76	63	70	65	41	107	120	84	95	55
J Servizi di informazione e comunicazione	16	23	20	18	16	11	10	11	9	10	5	13	9	9	6
K Attività finanziarie e assicurative	23	31	29	18	23	10	15	12	5	11	13	16	17	13	12
L'Attività immobiliari	9	11	9	16	14	7	6	6	12	5	2	5	3	4	9
M Attività professionali, scientifiche e tecniche	46	58	86	69	55	32	46	66	40	37	14	12	20	29	18
N Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	154	187	184	231	163	83	111	104	144	89	71	76	80	87	74
O Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	82	62	62	52	43	27	29	15	13	15	55	33	47	39	28
P Istruzione	38	24	38	58	19	19	10	18	21	5	19	14	20	37	14
Q Sanità e assistenza sociale	462	494	469	500	1208	94	94	113	105	257	368	400	356	395	951
R Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	41	44	40	41	40	28	37	33	31	37	13	7	7	10	3
S Altre Attività di servizi	68	91	104	91	48	38	48	57	54	33	30	43	47	37	15
T Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico; produzione di beni e servizi indifferenziati per uso proprio da parte di famiglie e convivenze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
U Organizzazioni ed organismi extraterritoriali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
X - Non determinato	748	752	735	826	726	405	406	411	481	408	343	346	324	345	318
Totale	3.536	3.713	3.683	3.732	3.589	2.155	2.279	2.311	2.302	1.856	1.381	1.434	1.372	1.430	1.733

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Inail.

Tab.49 - Infortuni INAIL nell'industria e servizi in provincia di Ferrara per settore di attività economica (Ateco 2007) e nazionalità (dati assoluti, incidenza percentuale)

Settore di attività economica (Sezione Ateco 2007)	TOTALE					STRANIERI					INCIDENZA %				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019	2020
A Agricoltura, silvicoltura e pesca	22	16	19	17	16	1	1	1	1	2	4,5	6,3	5,3	5,9	12,5
B Estrazione di minerali da cave e miniere	1	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
C Attività manifatturiere	708	746	784	756	502	111	124	144	136	76	15,7	16,6	18,4	18,0	15,1
D Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	17	10	19	10	10	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
E Fornitura di acqua; reti fognarie, Attività di gestione dei rifiuti e risanamento	42	49	60	55	28	2	9	7	9	2	4,8	18,4	11,7	16,4	7,1
F Costruzioni	284	296	244	247	176	47	66	58	57	50	16,5	22,3	23,8	23,1	28,4
G Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli	370	365	388	368	276	30	29	32	24	20	8,1	7,9	8,2	6,5	7,2
H Trasporto e magazzinaggio	222	268	238	197	130	50	61	55	58	35	22,5	22,8	23,1	29,4	26,9
I Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	183	183	154	160	96	25	34	24	31	27	13,7	18,6	15,6	19,4	28,1
J Servizi di informazione e comunicazione	16	23	20	18	16	1	2	0	2	3	6,3	8,7	0,0	11,1	18,8
K Attività finanziarie e assicurative	23	31	29	18	23	0	2	0	1	1	0,0	6,5	0,0	5,6	4,3
L'Attività immobiliari	9	11	9	16	14	4	1	1	3	3	44,4	9,1	11,1	18,8	21,4
M Attività professionali, scientifiche e tecniche	46	58	86	69	55	5	12	20	9	10	10,9	20,7	23,3	13,0	18,2
N Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	154	187	184	231	163	14	23	16	40	23	9,1	12,3	8,7	17,3	14,1
O Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	82	62	62	52	43	0	1	1	2	0	0,0	1,6	1,6	3,8	0,0
P Istruzione	38	24	38	58	19	6	4	7	5	3	15,8	16,7	18,4	8,6	15,8
Q Sanità e assistenza sociale	462	494	469	500	1.208	40	48	50	50	157	8,7	9,7	10,7	10,0	13,0
R Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	41	44	40	41	40	4	13	11	13	13	9,8	29,5	27,5	31,7	32,5
S Altre Attività di servizi	68	91	104	91	48	5	10	15	20	8	7,4	11,0	14,4	22,0	16,7
T Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico; produzione di beni e servizi indifferenziati per uso proprio da parte di famiglie e convivenze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
U Organizzazioni ed organismi extraterritoriali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
X - Non determinato	748	752	735	826	726	113	152	158	198	170	15,1	20,2	21,5	24,0	23,4
Totale	3.536	3.714	3.688	3.732	3.589	458	593	605	659	603	13,0	16,0	16,4	17,7	16,8

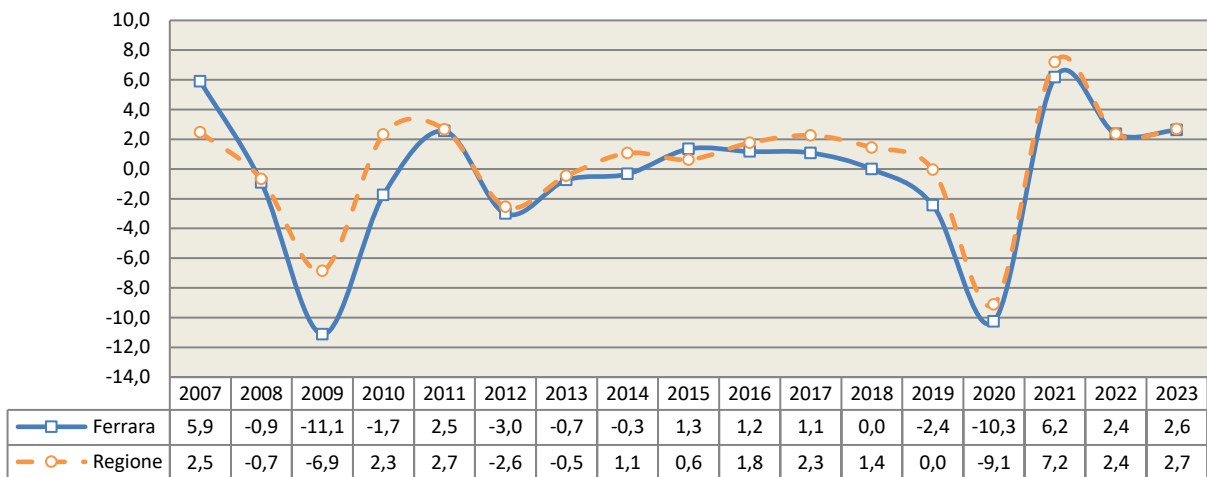
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Inail.

Tab.50 - Denunce di infortunio sul lavoro da Covid-19 per provincia (gennaio 2020-febbraio 2022)

	Bologna	Ferrara	Forlì-Cesena	Modena	Parma	Piacenza	Ravenna	Reggio Emilia	Rimini	Emilia-Romagna	
Maschi	1.371	402		279	592	485	355	401	478	422	4.785
Femmine	3.517	1.244		877	1.668	1.111	897	1.207	1.508	983	13.012
Totale	4.888	1.646		1.156	2.260	1.596	1.252	1.608	1.986	1.405	17.797
<i>di cui mortali</i>	9	3		-	11	16	5	5	2	2	53
Incidenza %	27,5	9,2		6,5	12,7	9,0	7,0	9,0	11,2	7,9	100,0

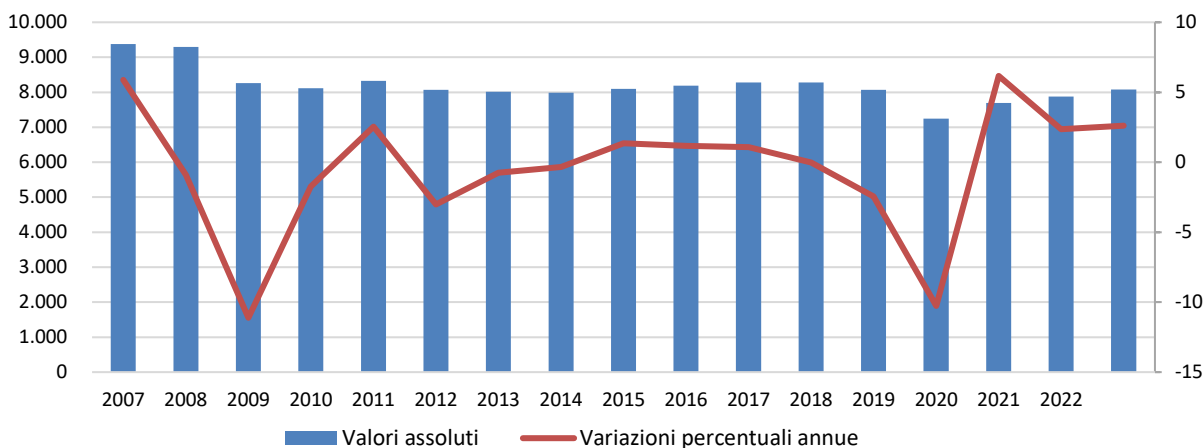
Fonte: Inail.

Fig.12 - Andamento del valore aggiunto totale ai prezzi base, valori concatenati, anno di riferimento 2015 (Variazione percentuale su anno precedente)



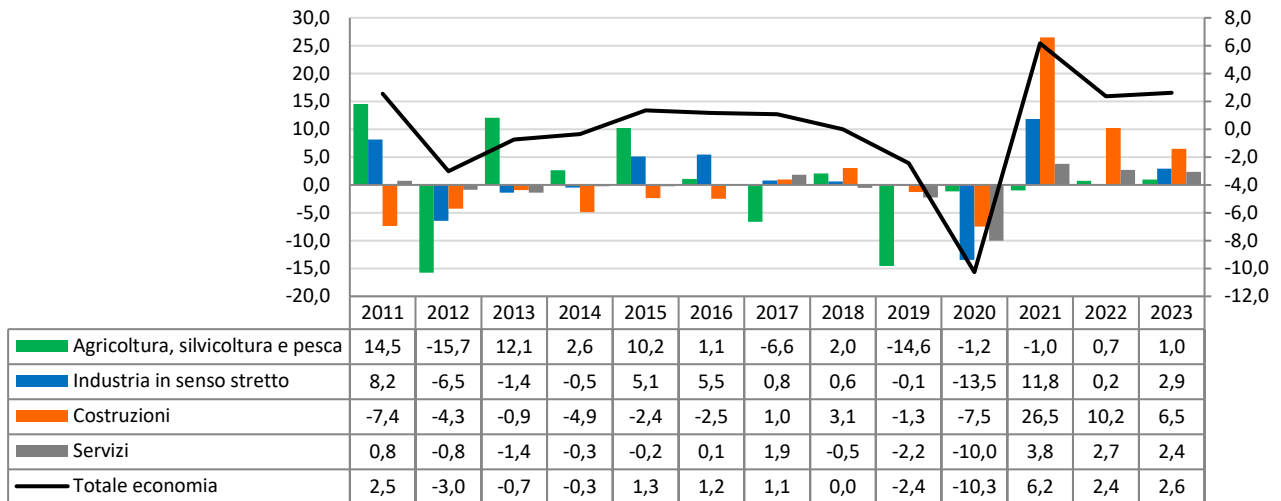
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Ires Toscana - Prometeia (stime aprile 2021).

Fig.13 - Andamento del valore aggiunto totale della provincia di Ferrara (dati assoluti in milioni di euro e variazioni percentuali annue)



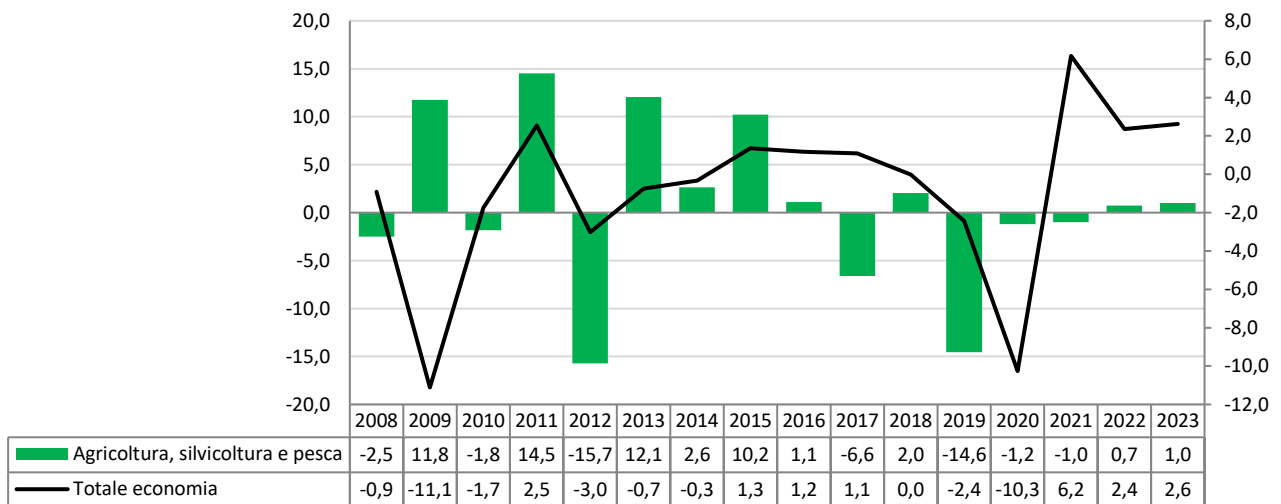
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Ires Toscana - Prometeia (stime aprile 2021).

Fig.14 - Andamento del valore aggiunto di Ferrara per settori, valori concatenati, anno di riferimento 2015 (Variazione percentuale su anno precedente)



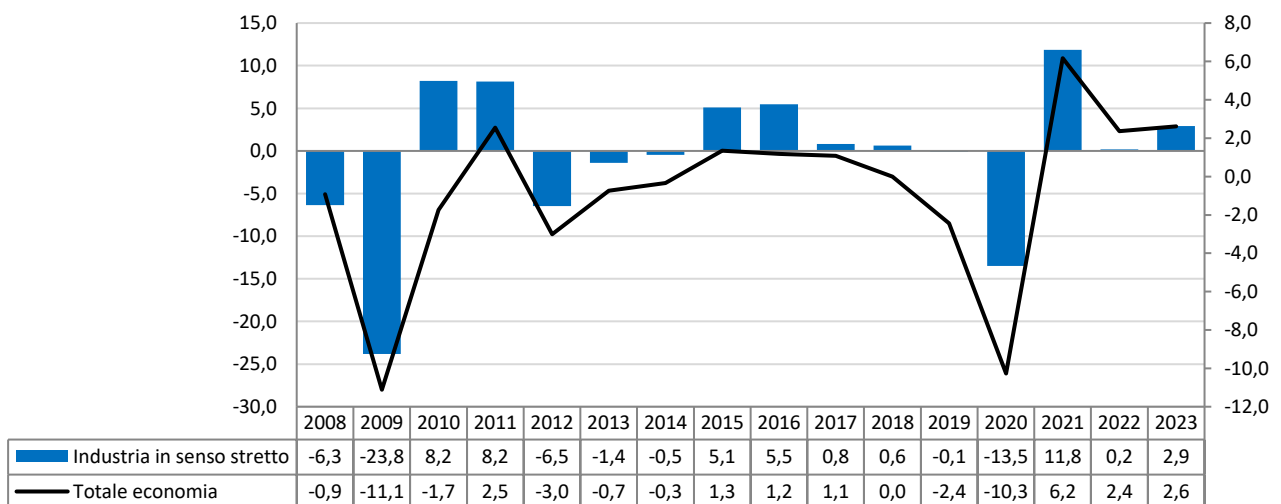
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Ires Toscana - Prometeia (stime aprile 2021).

Fig.15 - Andamento del valore aggiunto dell'agricoltura, valori concatenati, anno di riferimento 2015 (Variazione percentuale su anno precedente)



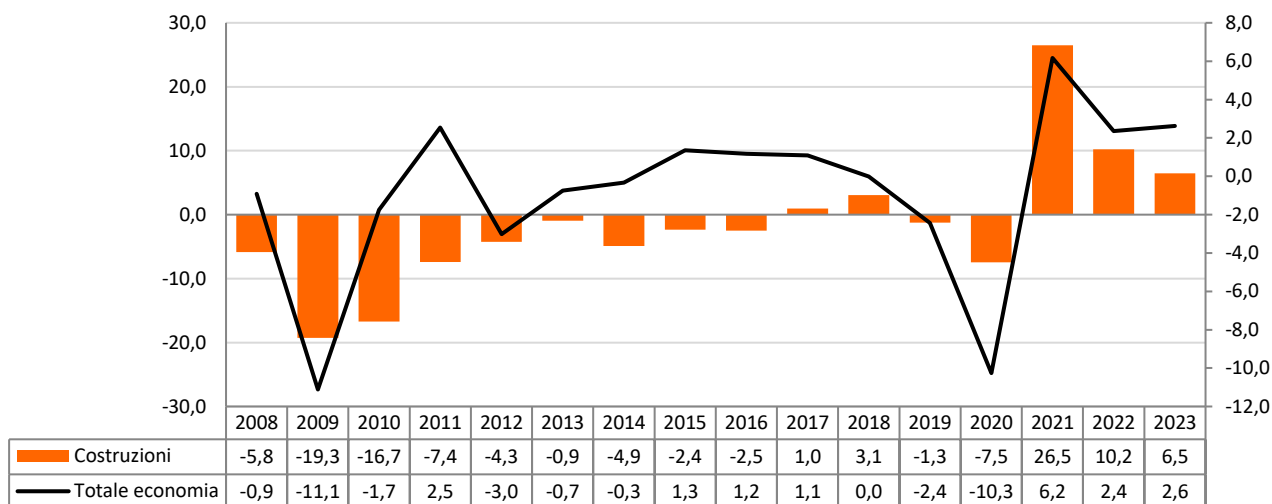
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Ires Toscana - Prometeia (stime aprile 2021).

Fig.16- Andamento del valore aggiunto dell'industria in senso stretto, valori concatenati, anno di riferimento 2015 (Variazione percentuale su anno precedente)



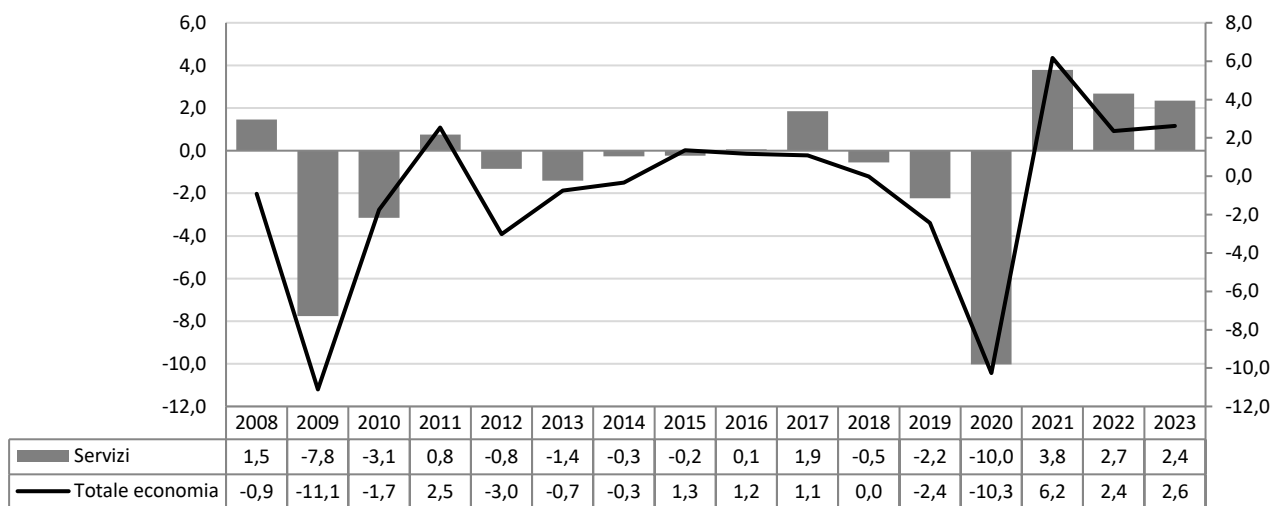
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Ires Toscana - Prometeia (stime aprile 2021).

Fig.17- Andamento del valore aggiunto delle costruzioni, valori concatenati, anno di riferimento 2015 (Variazione percentuale su anno precedente)



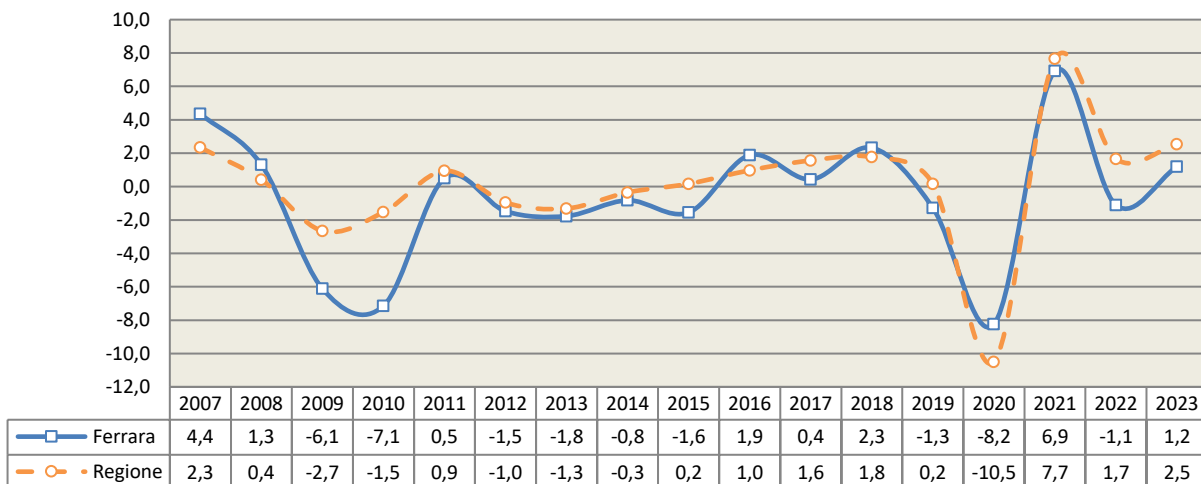
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Ires Toscana - Prometeia (stime aprile 2021).

Fig.18 - Andamento del valore aggiunto dei servizi, valori concatenati, anno di riferimento 2015 (Variazione percentuale su anno precedente)



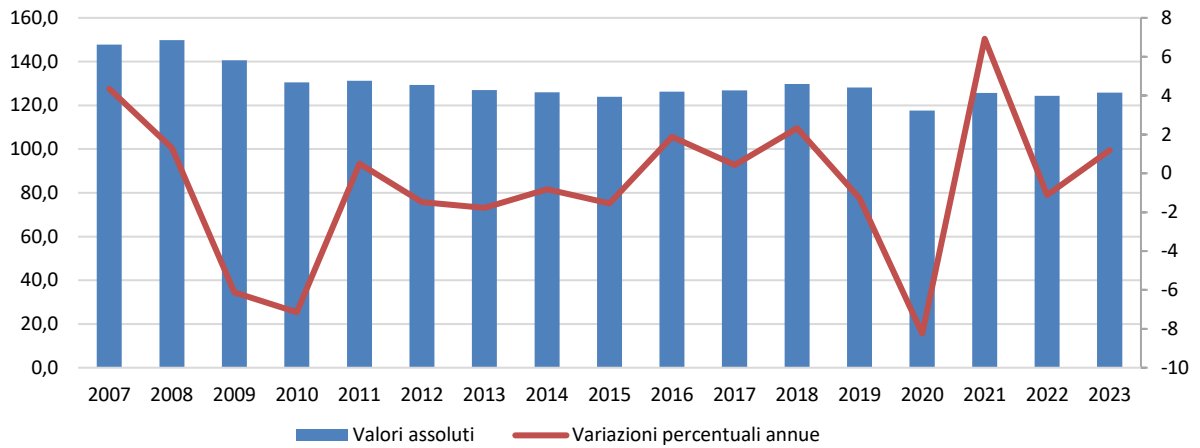
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Ires Toscana - Prometeia (stime aprile 2021).

Fig.19 - Andamento delle unità di lavoro totali (Variazione percentuale su anno precedente)



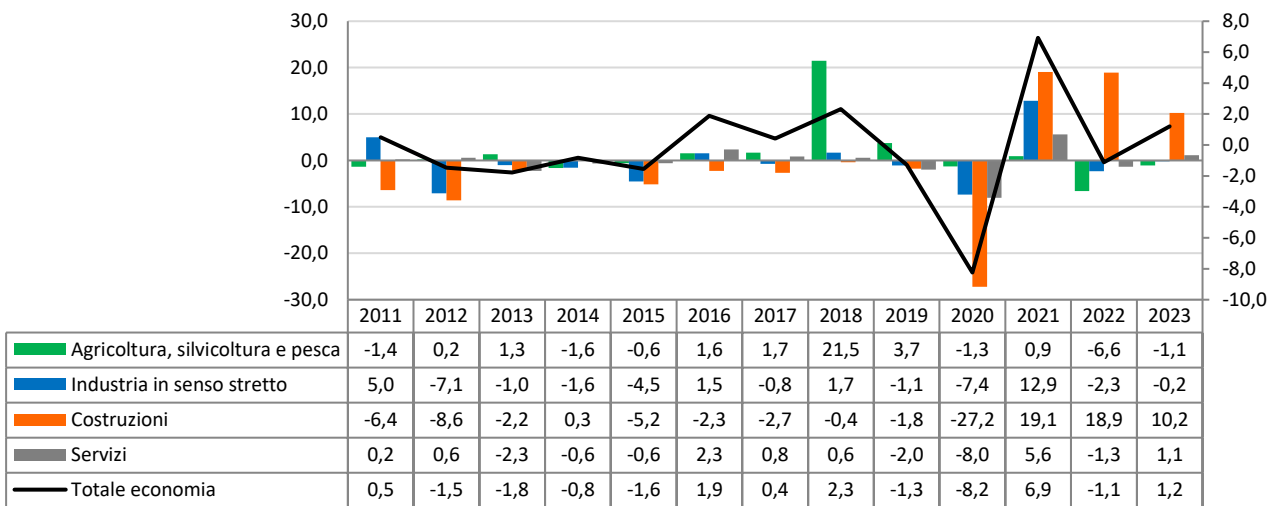
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Ires Toscana - Prometeia (stime aprile 2021).

Fig.20 - Andamento delle unità di lavoro totali della provincia di Ferrara (dati assoluti in migliaia e variazioni percentuali annue)



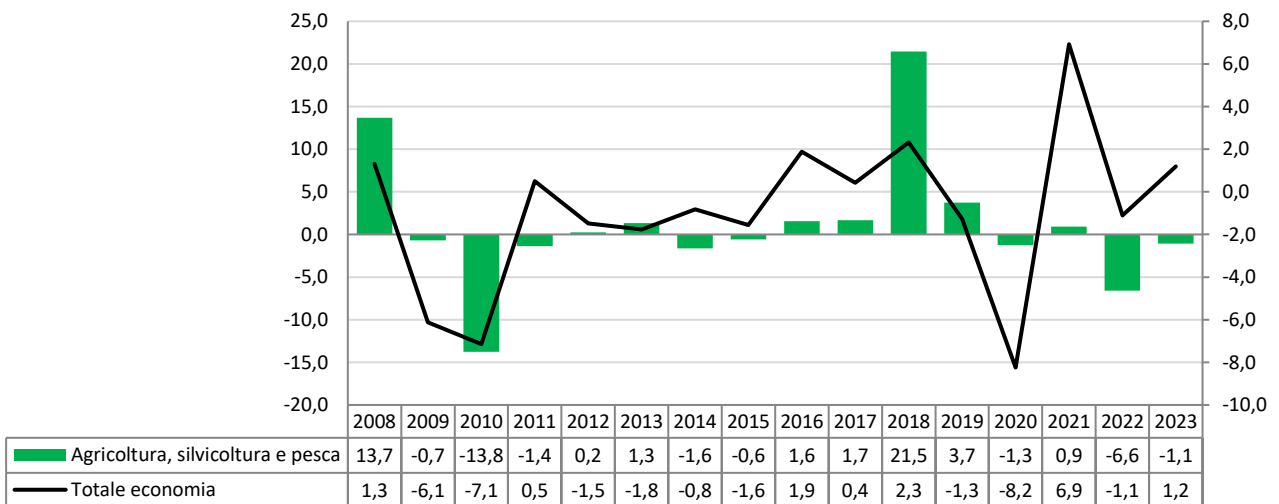
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Ires Toscana - Prometeia (stime aprile 2021).

Fig.21 - Andamento delle unità di lavoro totali per settori (Variazione percentuale su anno precedente)



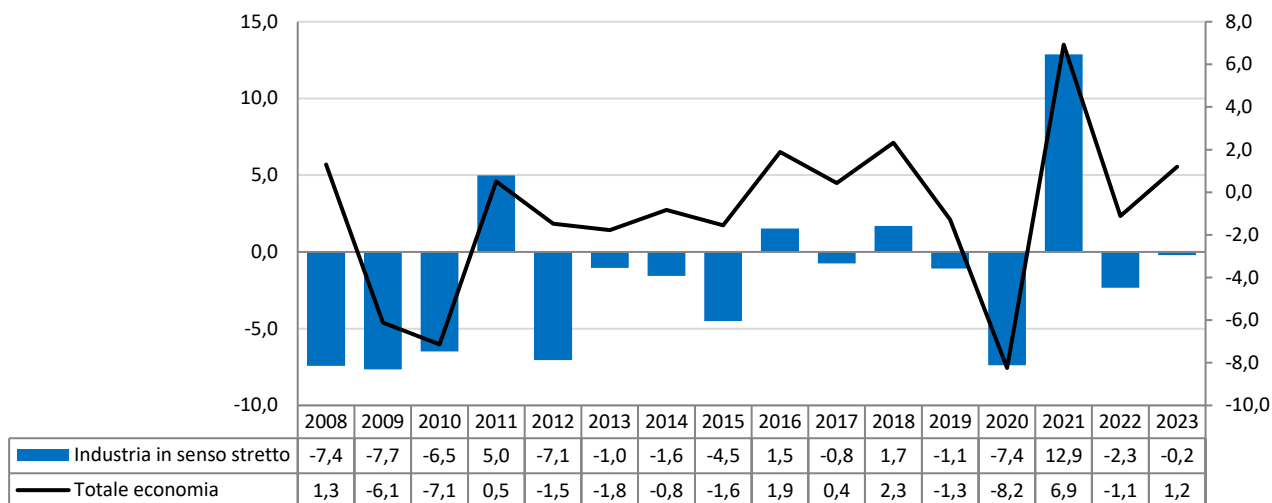
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Ires Toscana - Prometeia (stime aprile 2021).

Fig.22 - Andamento delle unità di lavoro totali dell'agricoltura (Variazione percentuale su anno precedente)



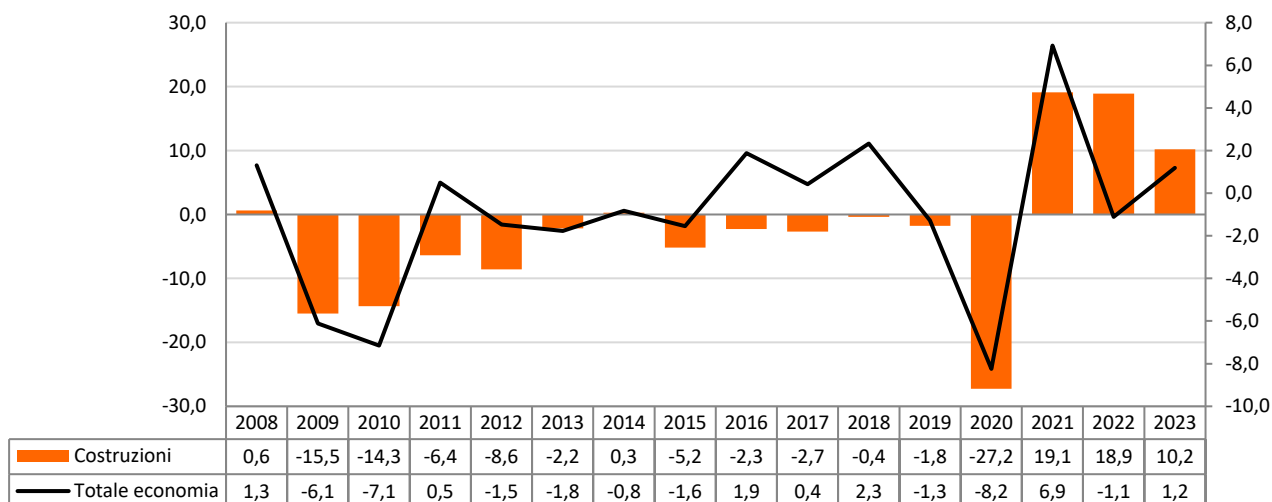
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Ires Toscana - Prometeia (stime aprile 2021).

Fig.23 - Andamento delle unità di lavoro totali dell'industria in senso stretto (Variazione percentuale su anno precedente)



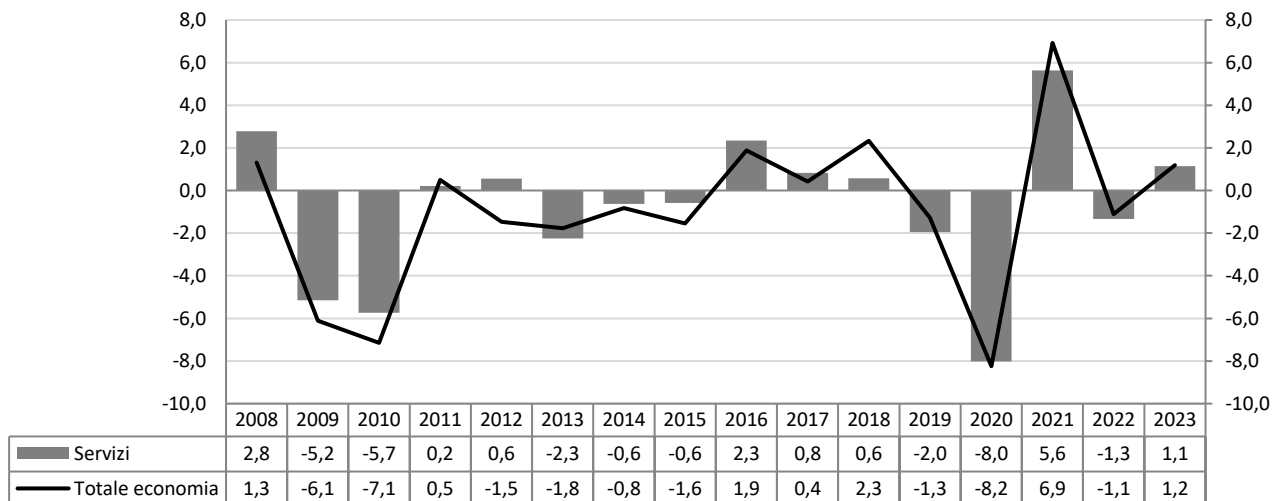
Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Ires Toscana - Prometeia (stime aprile 2021).

Fig.24 - Andamento delle unità di lavoro totali delle costruzioni (Variazione percentuale su anno precedente)



Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Ires Toscana - Prometeia (stime aprile 2021).

Fig.25 - Andamento delle unità di lavoro totali dei servizi (Variazione percentuale su anno precedente)



Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Ires Toscana - Prometeia (stime aprile 2021).

Tab.51- Attivazioni, cessazioni dei rapporti di lavoro dipendente e saldo nel totale economia (a) per trimestre in provincia di Ferrara

Periodo	Attivazioni	Cessazioni	Saldo (b)	Attivazioni	Cessazioni	Saldo (b)	
Dati grezzi			Dati destagionalizzati (trimestrali)				
2019	Gen.	11.743	2.762	8.981	6.419	6.236	183
	Feb.	3.828	3.033	795	5.958	6.049	-91
	Mar.	4.190	5.001	-811	5.774	5.953	-179
	Apr.	6.332	3.549	2.783	6.105	5.990	115
	Mag	5.405	3.997	1.408	5.807	5.707	101
	Giu	6.367	7.549	-1.182	6.123	6.075	48
	Lug	7.179	3.965	3.214	5.965	5.959	6
	Ago	5.538	6.427	-889	5.265	5.749	-484
	Set	7.793	10.980	-3.187	5.998	5.656	342
	Ott	5.874	5.566	308	5.988	5.898	90
	Nov	3.864	4.797	-933	5.897	6.184	-287
	Dic	3.357	13.911	-10.554	6.170	6.081	89
Totale 2019	71.470	71.537	-67	71.470	71.537	-67	
2020	Gen.	11.439	2.945	8.494	6.316	6.179	137
	Feb.	4.342	3.644	698	6.567	6.732	-165
	Mar.	3.239	4.700	-1.461	4.894	5.744	-850
	Apr.	3.775	2.591	1.184	3.865	4.893	-1.028
	Mag	4.572	3.176	1.396	5.043	5.028	14
	Giu	5.821	6.115	-294	5.534	4.774	761
	Lug	7.457	3.213	4.244	6.195	5.160	1.035
	Ago	6.324	6.882	-558	5.655	6.214	-559
	Set	7.176	10.641	-3.465	5.381	5.442	-61
	Ott	5.804	5.150	654	5.817	5.387	439
	Nov	3.576	3.977	-401	5.639	5.235	404
	Dic	2.814	13.187	-10.373	5.433	5.441	-8
Totale 2020	66.339	66.221	118	66.339	66.229	118	
Variazioni tendenziali percentuali (c)			Variazioni congiunturali percentuali (d)				
Gen.	-2,6	6,6		2,4	1,6		
Feb.	13,4	20,1		4,0	8,9		
Mar.	-22,7	-6,0		-25,5	-14,7		
Apr.	-40,4	-27,0		-21,0	-14,8		
Mag	-15,4	-20,5		30,5	2,8		
Giu	-8,6	-19,0		9,7	-5,1		
Lug	3,9	-19,0		11,9	8,1		
Ago	14,2	7,1		-8,7	20,4		
Set	-7,9	-3,1		-4,8	-12,4		
Ott	-1,2	-7,5		8,1	-1,0		
Nov	-7,5	-17,1		-3,1	-2,8		
Dic	-16,2	-5,2		-3,7	3,9		
	-7,2	-7,4					

(a) escluse le attività svolte da famiglie e convivenze (lavoro domestico) ed escluso il lavoro intermittente.

(b) il saldo attivazioni-cessazioni è significativo a livello trimestrale unicamente se calcolato su dati destagionalizzati, mentre il saldo calcolato su dati grezzi è significativo solo a livello annuale o di somme mobili di quattro trimestri.

(c) variazione fra il trimestre corrente ed il trimestre corrispondente del precedente anno (calcolata su dati grezzi).

(d) variazione fra il trimestre corrente ed il trimestre precedente (calcolata su dati destagionalizzati).

Fonte: Agenzia Regionale Lavoro Emilia-Romagna, elaborazione dati SILER (Sistema Informativo Lavoro).

Tab.52 - Attivazioni, cessazioni dei rapporti di lavoro dipendente e saldo nel totale economia (a) per grandi gruppi professionali in provincia di Ferrara (dati assoluti, e variazioni percentuali annuali)

GRANDI GRUPPI PROFESSIONALI	Attivazioni	Cessazioni	Saldo (b)
2020			
		Valori assoluti	
Dirigenti e responsabili d'azienda	91	113	-22
Professioni specialistiche	4.611	4.467	144
Professioni tecniche	2.500	2.397	103
Professioni impiegatizie	3.180	3.362	-182
Professioni commerciali e dei servizi	8.748	9.175	-427
Operai specializzati e artigiani	11.980	12.159	-179
Conduttori di impianti	4.941	4.873	68
Professioni non qualificate	30.288	29.675	613
Totale economia (a)	66.339	66.221	118
2019			
		Valori assoluti	
Dirigenti e responsabili d'azienda	113	143	-30
Professioni specialistiche	5.682	5.472	210
Professioni tecniche	2.519	2.635	-116
Professioni impiegatizie	3.405	3.454	-49
Professioni commerciali e dei servizi	11.338	11.231	107
Operai specializzati e artigiani	13.787	13.747	40
Conduttori di impianti	5.267	5.268	-1
Professioni non qualificate	29.359	29.587	-228
Totale economia (a)	71.470	71.537	-67
2020/2019			
	Variazioni percentuali annuali		
Dirigenti e responsabili d'azienda	-19,5	-21,0	
Professioni specialistiche	-18,8	-18,4	
Professioni tecniche	-0,8	-9,0	
Professioni impiegatizie	-6,6	-2,7	
Professioni commerciali e dei servizi	-22,8	-18,3	
Operai specializzati e artigiani	-13,1	-11,6	
Conduttori di impianti	-6,2	-7,5	
Professioni non qualificate	3,2	0,3	
Totale economia (a)	-7,2	-7,4	

(a) escluse le attività svolte da famiglie e convivenze (lavoro domestico) ed escluso il lavoro intermittente.

(b) il saldo attivazioni-cessazioni esprime la variazione assoluta delle posizioni lavorative dipendenti a livello annuale.

Fonte: Agenzia Regionale Lavoro Emilia-Romagna, elaborazione dati SILER (Sistema Informativo Lavoro).

Tab.53 - Attivazioni, cessazioni dei rapporti di lavoro dipendente e saldo nel totale economia (a) per classi d'età in provincia di Ferrara (dati assoluti, e variazioni percentuali annuali)

CLASSI DI ETA'	Attivazioni	Cessazioni	Saldo (b)
2020			
		Valori assoluti	
15-24 anni	11.051	11.278	-227
25-29 anni	8.586	8.518	68
30-39 anni	14.468	14.525	-57
40-49 anni	15.757	15.591	166
50 anni e più	16.476	16.121	355
Non classificato	1	188	-187
Totale economia (a)	66.339	66.221	118
2019			
		Valori assoluti	
15-24 anni	12.306	12.481	-175
25-29 anni	9.351	9.399	-48
30-39 anni	15.478	15.584	-106
40-49 anni	17.265	16.999	266
50 anni e più	17.066	16.841	225
Non classificato	4	233	-229
Totale economia (a)	71.470	71.537	-67
2020/2019			
	Variazioni percentuali annuali		
15-24 anni	-10,2	-9,6	
25-29 anni	-8,2	-9,4	
30-39 anni	-6,5	-6,8	
40-49 anni	-8,7	-8,3	
50 anni e più	-3,5	-4,3	
Non classificato	-75,0	-19,3	
Totale economia (a)	-7,2	-7,4	

(a) escluse le attività svolte da famiglie e convivenze (lavoro domestico) ed escluso il lavoro intermittente.

(b) il saldo attivazioni-cessazioni esprime la variazione assoluta delle posizioni lavorative dipendenti a livello annuale.

Fonte: Agenzia Regionale Lavoro Emilia-Romagna, elaborazione dati SILER (Sistema Informativo Lavoro).

Tab.54 - Attivazioni, cessazioni dei rapporti di lavoro dipendente e saldo nel totale economia (a) per settore di attività economica in provincia di Ferrara (dati assoluti, e variazioni percentuali annuali)

CLASSI DI ETA'	Attivazioni	Cessazioni	Saldo (b)
2020			
		Valori assoluti	
Agricoltura, silvicoltura e pesca (sezione A)	31.796	31.590	206
Industria in senso stretto (sezioni B, C, D, E)	6.323	6.722	-399
Costruzioni (sezione F)	1.910	1.814	96
Commercio, alberghi e ristoranti (sezioni G, I)	9.468	9.993	-525
Altre attività dei servizi (sezioni H, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, U)	16.842	16.102	740
Totale economia (a)	66.339	66.221	118
2019			
		Valori assoluti	
Agricoltura, silvicoltura e pesca (sezione A)	30.583	30.748	-165
Industria in senso stretto (sezioni B, C, D, E)	7.973	8.005	-32
Costruzioni (sezione F)	2.252	2.121	131
Commercio, alberghi e ristoranti (sezioni G, I)	11.940	12.120	-180
Altre attività dei servizi (sezioni H, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, U)	18.722	18.543	179
Totale economia (a)	71.470	71.537	-67
2020/2019			
	Variazioni percentuali annuali		
Agricoltura, silvicoltura e pesca (sezione A)	4,0	2,7	
Industria in senso stretto (sezioni B, C, D, E)	-20,7	-16,0	
Costruzioni (sezione F)	-15,2	-14,5	
Commercio, alberghi e ristoranti (sezioni G, I)	-20,7	-17,5	
Altre attività dei servizi (sezioni H, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, U)	-10,0	-13,2	
Totale economia (a)	-7,2	-7,4	

(a) escluse le attività svolte da famiglie e convivenze (lavoro domestico) ed escluso il lavoro intermittente.

(b) il saldo attivazioni-cessazioni esprime la variazione assoluta delle posizioni lavorative dipendenti a livello annuale.

Fonte: Agenzia Regionale Lavoro Emilia-Romagna, elaborazione dati SILER (Sistema Informativo Lavoro).

Tab.55 - Attivazioni, trasformazioni e cessazioni dei rapporti di lavoro dipendente e saldo per tipologia contrattuale in provincia di Ferrara (dati assoluti, e variazioni percentuali annuali)

CONTRATTI	Attivazioni	Trasformazioni	Cessazioni	Saldo (c)
2020				
			Valori assoluti	
Tempo indeterminato	4.239	3.198	7.004	433
Apprendistato	1.230	-471	887	-128
Tempo determinato	55.699	-2.693	53.300	-294
Lavoro somministrato (a)	5.171	-34	5.030	107
Totale economia (b)	66.339	-	66.221	118
2019				
			Valori assoluti	
Tempo indeterminato	5.306	4.046	7.923	1.429
Apprendistato	1.742	-355	1.105	282
Tempo determinato	58.414	-3.633	56.202	-1.421
Lavoro somministrato (a)	6.008	-58	6.307	-357
Totale economia (b)	71.470	-	71.537	-67
2020/2019				
	Variazioni percentuali annuali			
Tempo indeterminato	-20,1	-21,0	-11,6	
Apprendistato	-29,4	32,7	-19,7	
Tempo determinato	-4,6	-25,9	-5,2	
Lavoro somministrato (a)	-13,9	-41,4	-20,2	
Totale economia (b)	-7,2	-	-7,4	

(a) il lavoro somministrato a tempo indeterminato è incluso nel tempo indeterminato.

(b) escluse le attività svolte da famiglie e convivenze ed il lavoro domestico; escluso il lavoro intermittente.

(c) alla differenza attivazioni-cessazioni, nel caso dell'apprendistato, si sottraggono le trasformazioni da apprendistato a tempo indeterminato e, nel caso del lavoro a tempo determinato, si sottraggono le trasformazioni da tempo determinato a tempo indeterminato; per contro, nel caso del lavoro a tempo indeterminato, alla differenza attivazioni-cessazioni si somma il complesso delle trasformazioni da apprendistato e da tempo determinato a tempo indeterminato; il saldo esprime la variazione assoluta delle posizioni lavorative dipendenti a livello annuale.

Fonte: Agenzia Regionale Lavoro Emilia-Romagna, elaborazione dati SILER (Sistema Informativo Lavoro).

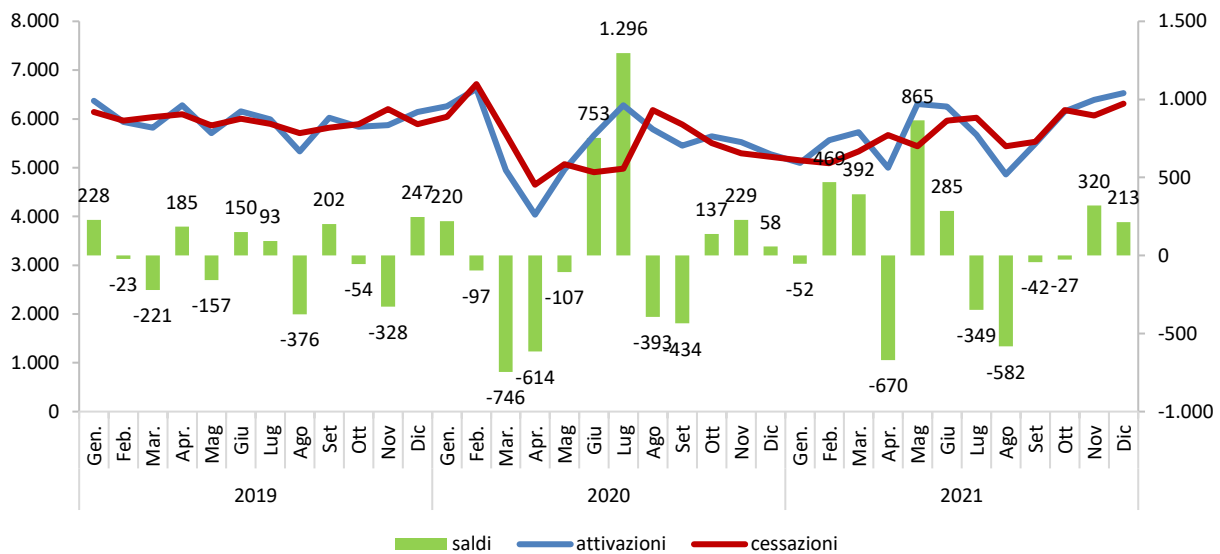
Tab.56 - Attivazione dei rapporti di lavoro dipendente per tipologia contrattuale (a) in provincia di Ferrara (incidenze percentuali)

CONTRATTO	%											
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Apprendistato	2,2	2,2	2,0	1,9	1,3	1,7	2,2	2,4	2,4	1,9	2,3	
Lavoro a tempo determinato	83,7	82,1	82,9	82,4	76,6	80,0	79,5	81,1	81,7	83,9	80,8	
Lavoro a tempo indeterminato	6,9	7,1	6,3	6,3	11,5	7,3	5,5	6,0	7,2	6,3	6,6	
Lavoro somministrato	7,2	8,6	8,8	9,5	10,5	11,0	12,8	10,5	8,6	7,9	10,3	
Totale	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	

(a) Nell'ambito del lavoro dipendente sono conteggiati i contratti a tempo indeterminato, determinato, apprendistato e somministrato attivati nelle imprese pubbliche e private. Sono esclusi i contratti di lavoro intermittente e quelli attivati da famiglie e convivenze (lavoro domestico).

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati SILER (Sistema Informativo Lavoro).

Fig.26 - Andamento di avviamenti, cessazioni nel totale economia nella provincia di Ferrara (dati destagionalizzati)



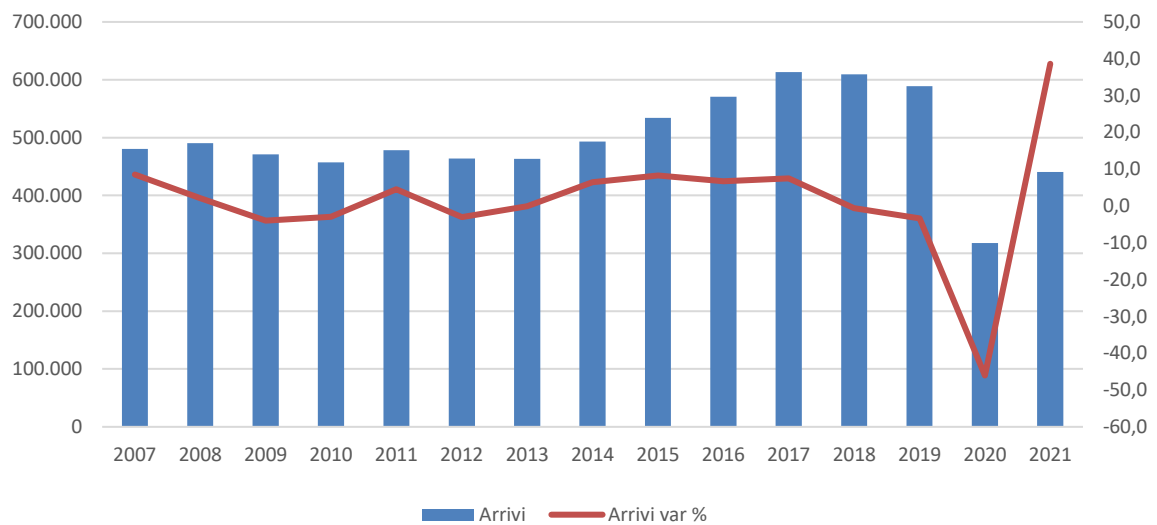
Fonte: Agenzia regionale per il lavoro, Rapporto congiunturale sul lavoro dipendente provincia di Ferrara (IV trim 2021).

Tab.57 - Consumo di suolo nei comuni della provincia di Ferrara (anno 2019)

COMUNI	Valori %
Argenta	5,1
Bondeno	6,1
Cento	18,7
Codigoro	5,2
Comacchio	5,4
Copparo	6,2
Ferrara	12,5
Jolanda di Savoia	3,2
Lagosanto	7,0
Masi Torello	7,4
Mesola	6,1
Ostellato	4,3
Poggio Renatico	7,3
Portomaggiore	5,6
Vigarano Mainarda	8,7
Voghiera	7,3
Goro	6,5
Fiscaglia	5,7
Terre del Reno	11,3
Riva del Po	5,3
Tresignana	8,4
Provincia Ferrara	7,1
Emilia-Romagna	8,9

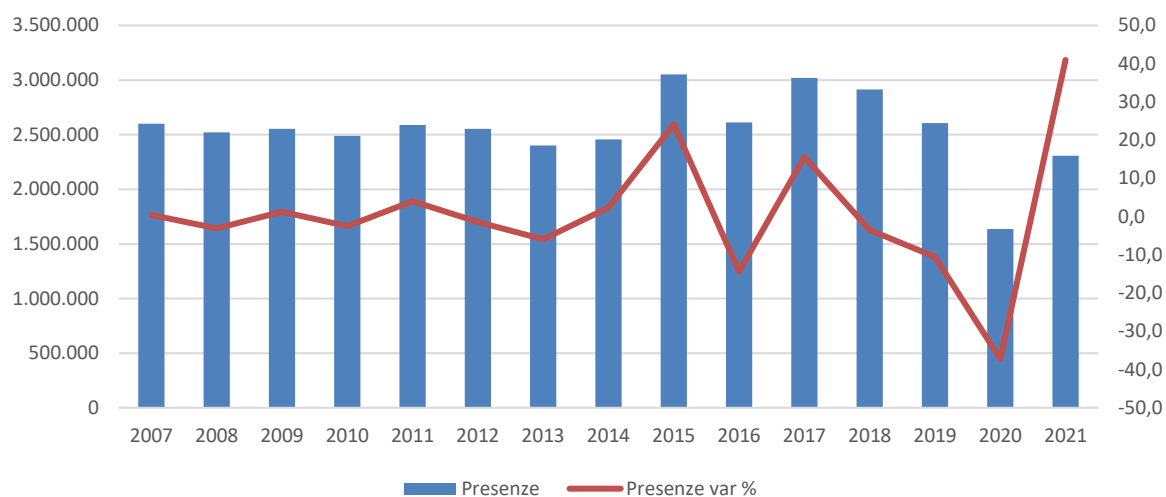
Fonte: dati Ispra.

Fig.27 - Arrivi in provincia di Ferrara (dati assoluti e variazioni percentuali annue)



Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Regione Emilia-Romagna.

Fig.28 – Presenze in provincia di Ferrara (dati assoluti e variazioni percentuali annue)



Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati Regione Emilia-Romagna.

Tab.58 - Domanda turistica per destinazione e provenienza nella provincia di Ferrara, Gennaio – Marzo 2022 (variazione percentuale sull'anno precedente)

DESTINAZIONE	ARRIVI			PRESENZE		
	Italiani	Stranieri	Totale	Italiani	Stranieri	Totale
Ferrara	170,0	366,7	184,5	131,5	187,3	139,6
Comacchio Lidi	149,9	31,2	125,8	6,9	-41,3	-7,7
Argenta	-2,6	-15,9	-3,5	-41,5	-34,2	-41,1
Bondeno	63,6	175,0	73,2	37,2	24,4	34,8
Cento	-1,1	790,0	20,8	10,7	242,9	24,1
Ostellato	91,7	268,5	100,6	63,0	102,2	65,3
Altri comuni riviera ferrarese	-30,9	-35,8	-31,4	-43,6	-40,3	-43,1
Altri comuni ferraresi	112,2	22,1	101,9	48,4	-6,6	37,9
Provincia di Ferrara	140,8	229,3	148,6	80,4	76,0	79,6

Dati provvisori.

Fonte: Elaborazioni Ires Emilia-Romagna su dati su dati Regione Emilia-Romagna.