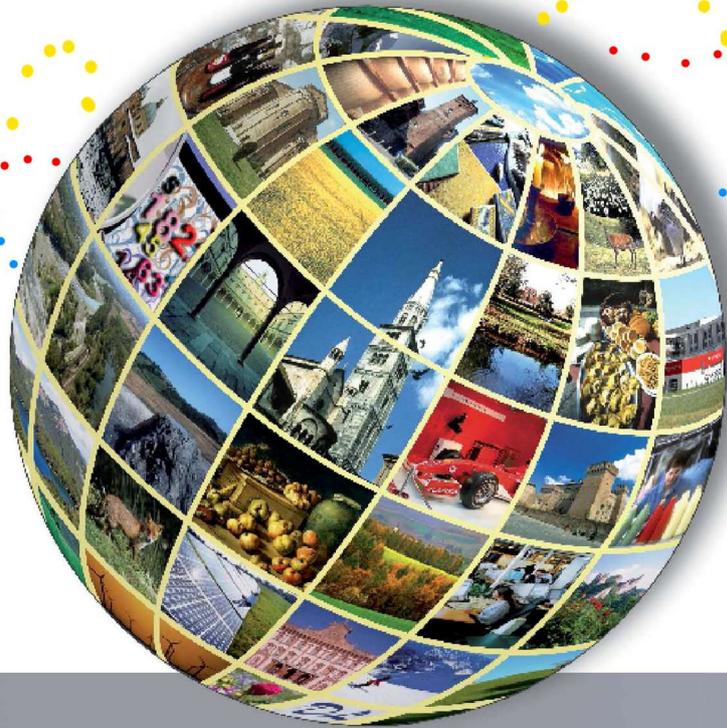
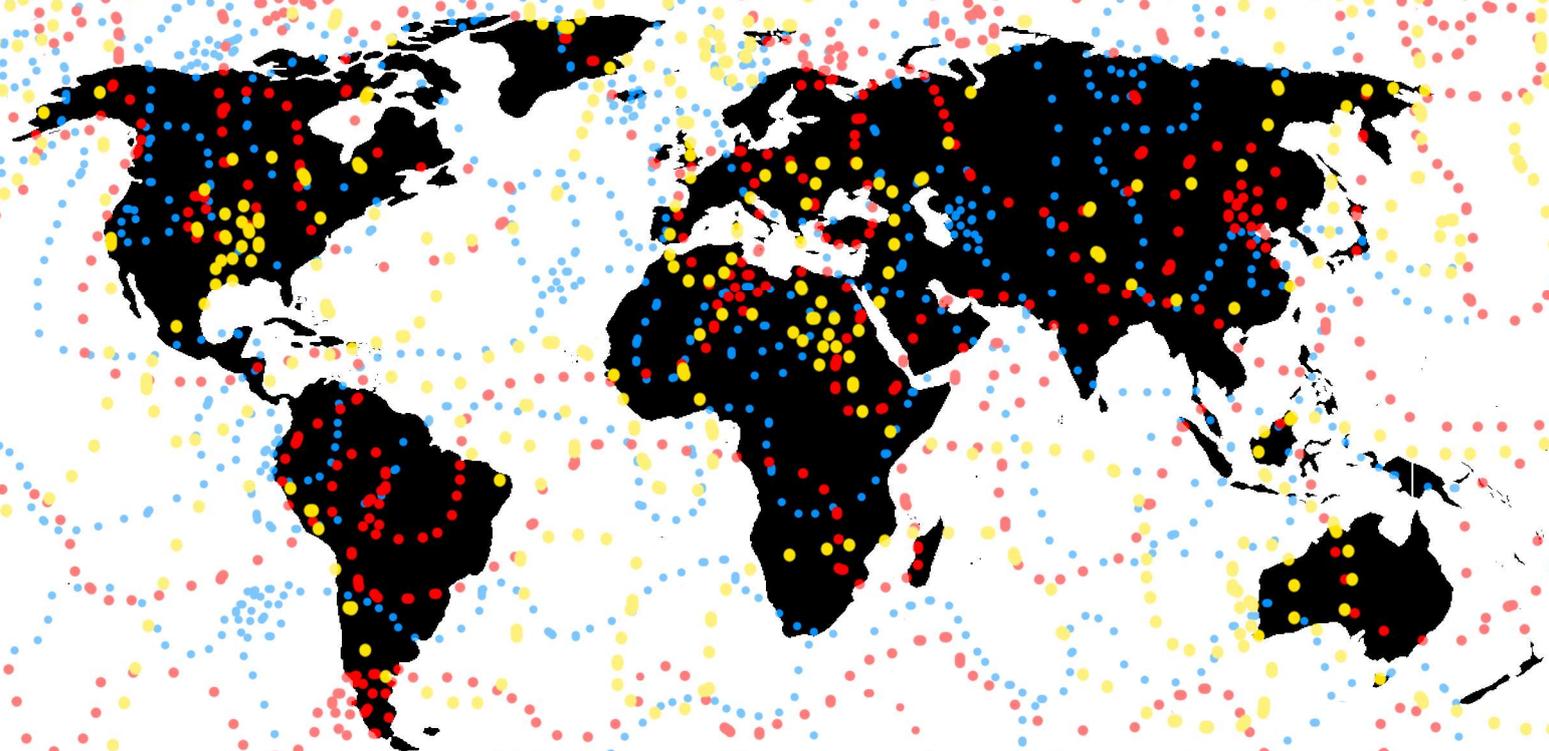




Provincia di Modena

Area Amministrativa



# Osservatorio demografico

## 1 gennaio 2022

La popolazione modenese  
totale e straniera

maggio 2023

OSSERVATORI STATISTICI



**PROVINCIA DI MODENA**  
Area Amministrativa  
Servizio Personale e Sistemi Informativi e Telematica  
U.O. Statistica

# **OSSERVATORIO DEMOGRAFICO**

## **1.1.2022**

**La popolazione modenese  
totale e straniera**

Analisi sulla struttura, per sesso e per classi d'età, della popolazione residente totale e straniera nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 1° gennaio 2022

*luglio 2023*

Edizione prima, maggio 2023, con i dati provvisori sintetici Istat al 31/12/2022  
Edizione seconda, luglio 2023, correzione di alcuni refusi relativi ai flussi dell'anno 2018

**SISTEMA STATISTICO NAZIONALE**

# PROVINCIA DI MODENA

## OSSERVATORIO DEMOGRAFICO 1.1.2022

La popolazione modenese  
totale e straniera

di: **Massimiliano Vigarani e Gea Zoda**

*Si ingraziano per la collaborazione:*

I Servizi Anagrafici dei Comuni della provincia di Modena

### **Area Amministrativa**

**Servizio Personale e Sistemi Informativi e Telematica**

**U.O. Statistica**

E-mail: [statistica@provincia.modena.it](mailto:statistica@provincia.modena.it)

<https://www.provincia.modena.it/modenastatistiche/>

*Stampa:*

*Centro Stampa unificato del Comune e della Provincia di Modena*

*Al fine di favorire la diffusione e l'utilizzazione dei dati e delle informazioni, si autorizza la riproduzione parziale o totale del presente volume, previa citazione della fonte.*

*Per il volume: Fonte: Ufficio Statistica - Provincia di Modena*

*Per i dati utilizzati nel volume: le fonti via via citate nel testo*

---

## Premessa

---

*La crisi economica del 2008/2009, che ha prodotto fino al 2017 risultati visibili anche a livello demografico, evidenziando una diminuzione dell'attrattività del territorio provinciale, dopo deboli segni di riprese, vede la popolazione residente in provincia di Modena nuovamente diminuire, questa volta a seguito sia dell'evento pandemico da Covid-19, che ha agito sulla consistenza numerica della popolazione in misura diretta, con l'aumento della mortalità e il calo della natalità, ed in misura indiretta, con una riduzione della mobilità territoriale dovuta alle restrizioni imposte dall'emergenza sanitaria (lockdown), sia dalla crisi economica internazionale seguita all'invasione Russa dell'Ucraina, portando la popolazione residente, al 1.1.2022, a circa 702 mila abitanti, in calo rispetto al 1.1.2021 (con un tasso di crescita del -2,8‰ rispetto al 2021).*

*L'immigrazione netta, soprattutto con l'estero, costituisce ancora il fattore che contrasta, ma con nessuna efficacia, il declino demografico della nostra provincia, (+1.980 unità nel 2021 quale saldo tra gli iscritti e i cancellati anagrafici totali): la struttura anziana della popolazione e il crollo demografico della componente attiva costituiscono, per la sostenibilità economica e sociale del territorio provinciale, un motivo di grave preoccupazione, affatto scongiurato.*

*Al 1/1/2022, anche la popolazione straniera residente in provincia di Modena risulta un calo, attestarsi intorno a quota 93 mila persone, pari al 13,3% dei residenti (dieci anni fa i cittadini stranieri residenti costituivano il 12,8% del complesso della popolazione) e in diminuzione<sup>3</sup> rispetto 2021.*

*Quest'anno l'Osservatorio Demografico, costituito da un solo volume, è funzionalmente suddiviso in sei capitoli: i primi cinque dedicati alla popolazione residente nel suo complesso e il sesto concepito per approfondire le tematiche relative alla popolazione residente straniera.*

*Il presente lavoro dà luogo al trentottesimo rapporto relativo alla popolazione residente in provincia di Modena ed è realizzato grazie alla collaborazione delle anagrafi comunali modenesi. Il patrimonio di dati raccolto in serie storica sino al 1.1.2022 sono reperibili nel sito web: <https://www.provincia.modena.it/modenastatistiche/>*

*La conoscenza e l'uso di questi dati, la loro articolazione territoriale, il confronto con gli studi sulle previsioni future, sono una preziosa componente su cui basare le scelte programmatiche e le politiche attive così come le strumentazioni urbanistiche, che molti Comuni e la stessa Provincia hanno attivato negli anni. Occorre continuare ad aggiornare e ad innovare le risposte a fronte del mutamento dei bisogni e dei soggetti che li esprimono. Anche questi dati ci confermano tendenze ormai strutturali, che sempre più si consolidano e vanno ad impattare con una situazione dell'economia in crisi, sia a livello nazionale che locale. Rimodulare, in una stagione di crisi, gli equilibri tra economia e bisogni è la sfida, che abbiamo davanti e che richiede l'impegno di tutti i livelli istituzionali e sociali.*



---

## Indice

---

1. L'andamento della popolazione residente nell'ultimo decennio .....	7
2. I flussi naturali: nati e morti .....	19
3. I flussi migratori: iscritti e cancellati .....	33
4. La struttura della popolazione residente per sesso e per classi di età .....	69
5. Le famiglie .....	99
6. Popolazione residente straniera .....	123
Note metodologiche .....	155
Bibliografia .....	169

Le tabelle di approfondimento sono disponibili nell'Osservatorio demografico online all'indirizzo:

<http://www.modenastatistiche.it/Atlante/index.asp>



# 1. L'andamento della popolazione residente nell'ultimo decennio

**1.1** Prima di affrontare l'analisi della popolazione residente in provincia di Modena al 1.1.2022 è bene ricordare che nel 2018 l'Istat, con l'avvio del Censimento permanente della popolazione 2018-2021, interrompe la serie storica dei dati demografici, di stock e di flusso, avviandone una nuova che si basa su una metodologia diversa di calcolo dei flussi demografici, che vengono conteggiati per data di evento e non più per data di registrazione: i confronti con gli anni precedenti sono possibili poiché l'Istat ha reso disponibili le corrispondenti ricostruzioni intercensuarie per il periodo 2002-2018.

Al 1.1.2022 la popolazione provinciale modenese ammonta a 701.751 residenti, pari al 15,9% della popolazione regionale e all'1,2% di quella nazionale.

**Tab.1.1.** Popolazione residente per sesso, al 1.1 degli anni 2012, 2021 e 2022, in **provincia di Modena** - Valori assoluti e percentuali

Sesso	Popolazione al 1.1.			Tasso di crescita popolazione totale (%)		Popolazione straniera all'1.1.					
	2012	2021*	2022*	2022/2021	2022/2012	Valori assoluti			% sulla popolazione totale		
						2012	2021*	2022*	2012	2021	2022
Maschi	337.162	345.930	345.567	-1,0	1,6	40.918	46.498	45.500	12,1	13,4	13,2
Femmine	356.302	357.766	356.184	-4,4	1,7	44.589	49.041	47.739	12,5	13,7	13,4
<b>Totale</b>	<b>693.464</b>	<b>703.696</b>	<b>701.751</b>	<b>-2,8</b>	<b>1,4</b>	<b>85.507</b>	<b>95.539</b>	<b>93.239</b>	<b>12,3</b>	<b>13,6</b>	<b>13,3</b>

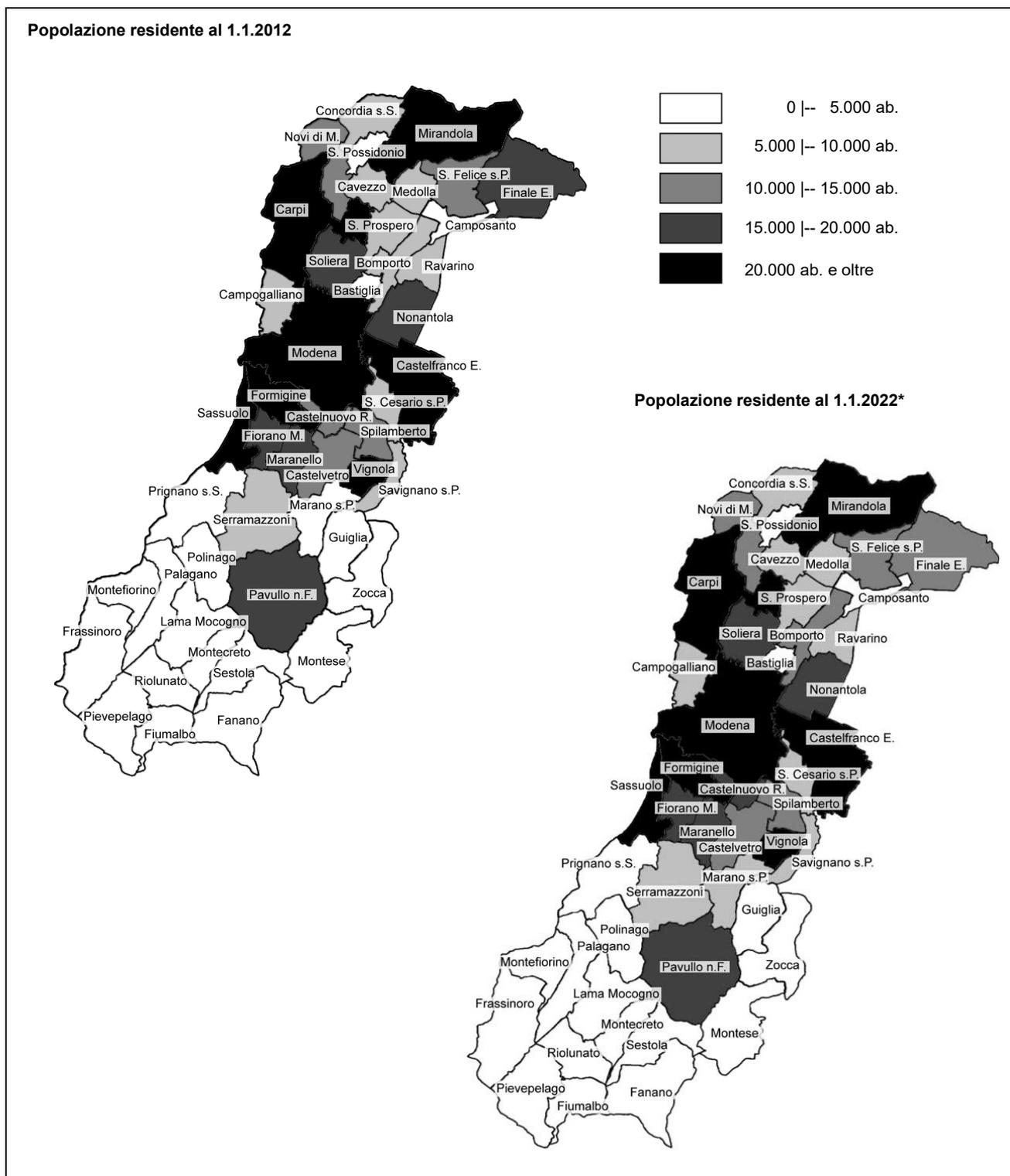
Fonte: Istat; \* Censimento permanente della popolazione

**Tab.1.2.** Distribuzione per dimensione demografica, al 1.1 degli anni 2012, 2021 e 2022, dei **comuni della provincia di Modena** – Valori assoluti e percentuali

Classi di dimensioni	Al 1° gennaio 2012				Al 1° gennaio 2021*				Al 1° gennaio 2022*			
	Popolazione	% popolazione	N° comuni	% comuni	Popolazione	% popolazione	N° comuni	% comuni	Popolazione	% popolazione	N° comuni	% comuni
<b>0-4.999 ab.</b>	<b>54.014</b>	<b>7,8</b>	<b>19</b>	<b>40,4</b>	<b>46.879</b>	<b>6,7</b>	<b>18</b>	<b>38,3</b>	<b>46.878</b>	<b>6,7</b>	<b>18</b>	<b>38,3</b>
pianura	10.911	20,2	3	15,8	10.797	23,0	3	16,7	10.838	23,1	3	16,7
collina	12.630	23,4	3	15,8	7.756	16,5	2	11,1	7.812	16,7	2	11,1
montagna	30.473	56,4	13	68,4	28.326	60,4	13	72,2	28.228	60,2	13	72,2
<b>5.000-9.999 ab.</b>	<b>76.751</b>	<b>11,1</b>	<b>10</b>	<b>21,3</b>	<b>81.703</b>	<b>11,6</b>	<b>11</b>	<b>23,4</b>	<b>72.161</b>	<b>10,3</b>	<b>10</b>	<b>21,3</b>
pianura	59.294	77,3	8	80,0	58.713	71,9	8	72,7	48.907	67,8	7	70,0
collina	17.457	22,7	2	20,0	22.990	28,1	3	27,3	23.254	32,2	3	30,0
montagna	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>10.000-14.999 ab.</b>	<b>59.938</b>	<b>8,6</b>	<b>5</b>	<b>10,6</b>	<b>45.012</b>	<b>6,4</b>	<b>4</b>	<b>8,5</b>	<b>69.825</b>	<b>10,0</b>	<b>6</b>	<b>12,8</b>
pianura	48.830	81,5	4	80,0	33.728	74,9	3	75,0	58.667	84,0	5	83,3
collina	11.108	18,5	1	20,0	11.284	25,1	1	25,0	11.158	16,0	1	16,7
montagna	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>15.000-19.999 ab.</b>	<b>97.551</b>	<b>14,1</b>	<b>6</b>	<b>12,8</b>	<b>113.958</b>	<b>16,2</b>	<b>7</b>	<b>14,9</b>	<b>98.669</b>	<b>14,1</b>	<b>6</b>	<b>12,8</b>
pianura	46.468	47,6	3	50,0	61.612	54,1	4	57,1	46.487	47,1	3	50,0
collina	33.797	34,6	2	33,3	34.367	30,2	2	28,6	34.140	34,6	2	33,3
montagna	17.286	17,7	1	16,7	17.979	15,8	1	14,3	18.042	18,3	1	16,7
<b>20.000 ab. e oltre</b>	<b>405.210</b>	<b>58,4</b>	<b>7</b>	<b>14,9</b>	<b>416.144</b>	<b>59,1</b>	<b>7</b>	<b>14,9</b>	<b>414.218</b>	<b>59,0</b>	<b>7</b>	<b>14,9</b>
pianura	340.249	84,0	5	71,4	349.696	84,0	5	71,4	348.063	84,0	5	71,4
collina	64.961	16,0	2	28,6	66.448	16,0	2	28,6	66.155	16,0	2	28,6
montagna	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>TOTALE</b>	<b>693.464</b>	<b>100,0</b>	<b>47</b>	<b>100,0</b>	<b>703.696</b>	<b>100,0</b>	<b>47</b>	<b>100,0</b>	<b>701.751</b>	<b>100,0</b>	<b>47</b>	<b>100,0</b>
pianura	505.752	72,9	23	48,9	514.546	73,1	23	48,9	512.962	73,1	23	48,9
collina	139.953	20,2	10	21,3	142.845	20,3	10	21,3	142.519	20,3	10	21,3
montagna	47.759	6,9	14	29,8	46.305	6,6	14	29,8	46.270	6,6	14	29,8

Fonte: Istat; \* Censimento permanente della popolazione

**Graf.1.A.** Distribuzione per dimensione demografica, al 1.1.2012 e al 1.1.2022, dei **comuni della provincia di Modena** – Valori assoluti

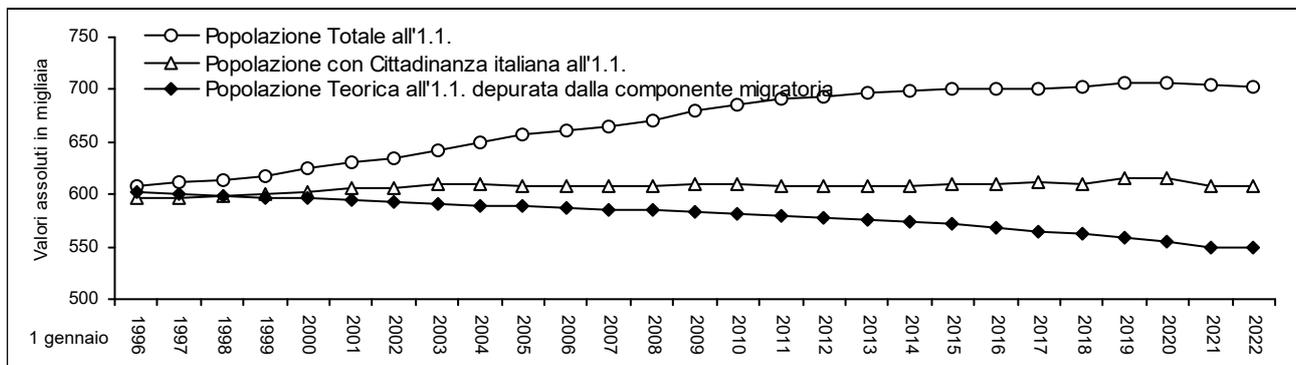


Fonte: Istat; \* Censimento permanente della popolazione

**1.2** L'evoluzione demografica, che si osserva a livello provinciale, è il risultato delle diversificate tendenze locali e delle molteplici modalità con cui eventi e fenomeni esterni, come provvedimenti legislativi in materia di immigrazione, politiche di pianificazione territoriale, situazioni di emergenza internazionale, crisi economiche, catastrofi naturali, pandemia da Covid-19, per citarne alcuni, agiscono sulle caratteristiche quali-quantitative della popolazione e sulla sua distribuzione territoriale.

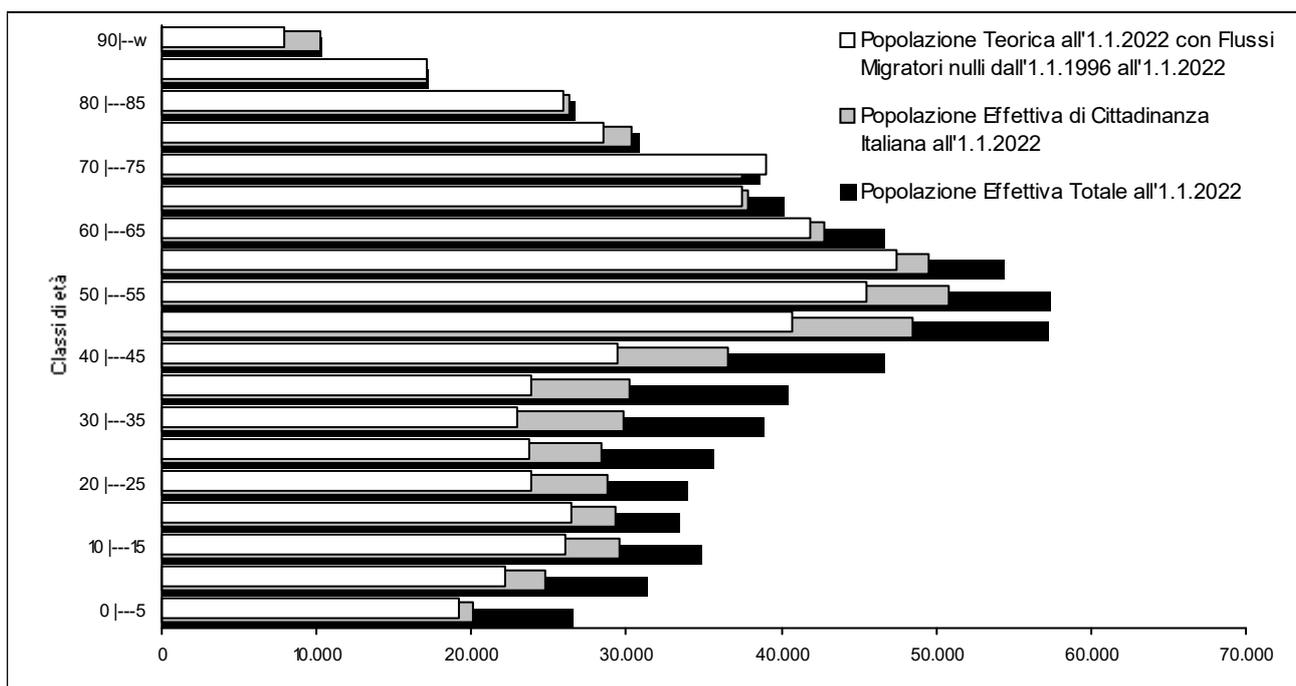
La popolazione modenese nel corso del 2021, per effetto della pandemia sugli indicatori demografici, registra ancora una decrescita (pari ad un tasso di crescita del -2,8‰ rispetto al 1.1.2021): i flussi migratori (movimenti netti di popolazione in ingresso: +1.980 persone) non riescono bilanciare i flussi naturali negativi (prevalgono le morti sulle nascite, determinando un saldo naturale di -2.872 persone).

**Graf.1.B.** Serie storica della popolazione residente reale (totale e con cittadinanza italiana) e teorica (depurata della componente migratoria a partire dal 1.1.1996), nel periodo 1.1.1996-1.1.2022, in **provincia di Modena** - Valori assoluti in migliaia



Fonte: Istat e stime dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle Anagrafi Comunali,

**Graf.1.C.** Struttura per classi quinquennali di età della popolazione residente effettiva (complessiva e con cittadinanza italiana) e teorica (depurata della componente migratoria a partire dal 1.1.1996), al 1.1.2022, in **provincia di Modena** - Valori assoluti



Fonte: Istat e stime dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena

Azzerando i flussi migratori a partire dal 1.1.1996 e facendo della provincia di Modena un sistema chiuso, la popolazione residente registrerebbe un drastico decremento rispetto alla popolazione effettiva (circa -153 mila unità) (V. Graf.1.B-C ) e un totale stravolgimento sia della struttura per età della popolazione (ridimensionamento dei contingenti in età centrale), sia della componente naturale dei flussi (drastica riduzione dei livelli di natalità e crescita di quelli di mortalità).

Inoltre, va sottolineato come la componente migratoria straniera abbia assunto, nel tempo, un'importanza crescente nella definizione della struttura per età della popolazione modenese complessiva. In particolare, il contributo alle classi di età giovanile e centrale della popolazione

modenese sembra derivare, in modo sostanziale, dai flussi di immigrazione straniera piuttosto che italiana (V. Graf.1.C): confrontando la popolazione teorica, depurata dal fattore migratorio, con quella effettiva, di nazionalità italiana, si nota che, ad eccezione di un contributo non trascurabile alle classi di età 0-55 anni dei flussi italiani in ingresso verso la provincia (prevalentemente dal sud, ma anche per acquisizione di cittadinanza italiana), le due popolazioni sostanzialmente si equivalgono, per struttura e consistenza, nella classi di età "55 anni ed oltre".

La crisi economica negli ultimi anni ha prodotto effetti di depressione anche a livello locale, determinando un'inversione di tendenza delle capacità attrattive del territorio, che nell'immigrazione ha sempre avuto il suo principale motore di crescita. Inoltre, per la provincia di Modena, il terremoto del maggio 2012 e gli abnormi eventi atmosferici che hanno interessato il territorio negli ultimi anni (alluvioni e trombe d'aria), hanno costituito ulteriori fattori di rallentamento. Dopo il 2018, che aveva rappresentato, rispetto agli anni precedenti, un momento di ripresa dei flussi migratori netti, confermando una tendenza già osservata nel 2017; il 2019 mostra una nuova battuta di arresto, che vede nel 2020, per effetto dei provvedimenti di limitazione della mobilità sul territorio dovuti alla pandemia da Covid-19, un punto di minimo con la drastica riduzione dei saldi migratori netti nel territorio provinciale: il saldo naturale negativo acquisisce valore come fattore significativo che agisce sulla popolazione, sia in termini strutturali che numerici. Nel 2021 i saldi migratori registrano una lieve ripresa, tornando sui livelli del 2019. Sebbene nel breve periodo e per un arco di tempo ancora non quantificabile, il fattore "migrazione" abbia perso potenza, lasciando spazio alla componente naturale (nati e morti) il compito di "definire" le caratteristiche quali-quantitative della popolazione provinciale, nel medio-lungo periodo l'andamento demografico della provincia deve, comunque, essere letto soprattutto alla luce del contributo della "migrazione", nel senso più generale del termine, alle caratteristiche evolutive e strutturali della popolazione modenese.

In particolare, le variazioni di popolazione a livello comunale nel breve periodo possono essere considerate come una prima misura delle capacità delle singole aree di trattenere o perdere popolazione per effetto dei fenomeni naturali di natalità e di mortalità (una prima misura della resilienza del territorio all'evento pandemico) e del fenomeno migratorio (un indicatore della capacità di reagire alla crisi economica, attraendo nuova popolazione da altri territori).

L'analisi di **breve periodo (1.1.2021-1.1.2022)** (V. Tab.1.3.) mostra un perdurare, seppure in misura attenuata, della grave crisi demografica registrata a partire dal 2020: dopo la grave crisi economica epocale che ha caratterizzato gli ultimi anni, segnati dal rallentamento della crescita demografica (meno lavoro, minore capacità attrattiva, meno popolazione in ingresso, minore propensione alla procreazione, popolazione sostanzialmente costante nel breve periodo), la pandemia da Covid-19 ha annullato, in un sol colpo, i deboli segnali di ripresa osservati tra il 2016 e il 2019. La popolazione modenese, rispetto all'1.1.2021, ha un tasso di crescita del -2,8‰ (era diminuita del 4,9‰ nel confronto 2019/2021), con un andamento migliore rispetto sia al dato regionale (-3,6‰), sia a quello nazionale (-3,5‰). L'immigrazione netta, che solitamente costituisce la principale fonte di incremento demografico per la provincia di Modena e che ha sempre contrastato la tendenza alla decrescita dovuta alla bassa natalità, pur in presenza di un significativo contributo della componente straniera, seppure in calo, risulta un'arma spuntata contro il declino demografico.

Le realtà che mostrano una **dinamica demografica positiva o più vivace rispetto al dato provinciale** sono:

- i comuni dell'**Unione Comuni del Sorbara** (+2,9‰): dal -1,9‰ di Bastiglia al +6,3‰ di San Cesario sul Panaro;

- i comuni dell'**Unione di Comuni del Frignano** (+2,9‰) e, in particolare, i comuni di: Serramazzoni (di collina) e Lama Mocogno, Montecreto, Pavullo nel Frignano, Polinago e Sestola (di montagna) (dal +1,3‰ di Polinago al +13,2‰ di Serramazzoni);
- i comuni dell'**Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord** (+1,0‰) e, in particolare, i comuni di pianura: Camposanto, Cavezzo, Concordia sulla Secchia, Medolla e San Prospero (dal +1,2‰ di Concordia sulla Secchia al +21,4‰ di Camposanto);
- i comuni dell'**Unione "Terre di Castelli"** (+0,2‰) e, in particolare, i comuni di: Spilamberto (di pianura), Guiglia, Marano sul Panaro, Savignano sul Panaro, Vignola (di collina) e Zocca (di montagna) (dal -1,6‰ di Vignola al +13,5‰ di Savignano sul Panaro);
- il **comune di pianura** di Mirandola (+1,3‰) e Formigine (-1,4‰);
- i **comuni collinari e montani** di: Montefiorino, Prignano sulla Secchia, (Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico) (rispettivamente +0,5‰ e +2,7‰) e Montese (+4,4‰);

Gli ambiti che, invece, presentano **dinamiche demografiche negative e al di sotto della media provinciale** sono:

- i **comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia (Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico)** (-5,2‰): Frassinoro (-26,4‰) e Palagano (-6,8‰);
- i **comuni del Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico** (-4,8‰): Fiorano Modenese (-7,0‰), Maranello (-6,3‰) e Sassuolo (-6,2‰) (di collina);
- i comuni dell'**Unione delle Terre d'argine** (-3,7‰) e, in particolare, i comuni di pianura di: Campogalliano (-3,1‰), Carpi (-4,6‰) e Soliera (-3,2‰);
- i **comuni di pianura** di: Finale Emilia (-4,6‰), San Felice sul Panaro e San Possidonio (-5,8‰) (Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord) e Modena (-7,8‰);
- il **comune di collina** di Castelvetro di Modena (-11,2‰);
- i **comuni montani** di: Fanano, Fiumalbo, Pievepelago, Riolunato (Unione dei Comuni del Frignano) (dal -20,9‰ di Riolunato al -3,4‰ di Fanano).

Per quanto riguarda il medio-lungo periodo, le variazioni di popolazione a livello comunale possono essere considerate come una prima misura delle capacità "attrattive" delle singole aree.

L'analisi di **medio-lungo periodo (1.1.2012-1.1.2022)** (V. Graf.1.D e Tab. 1.3.) mostra un tasso di crescita medio anno del +1,4‰, valore superiore al dato regionale (+1,2‰) e al quello negativo del livello nazionale (-1,4‰).

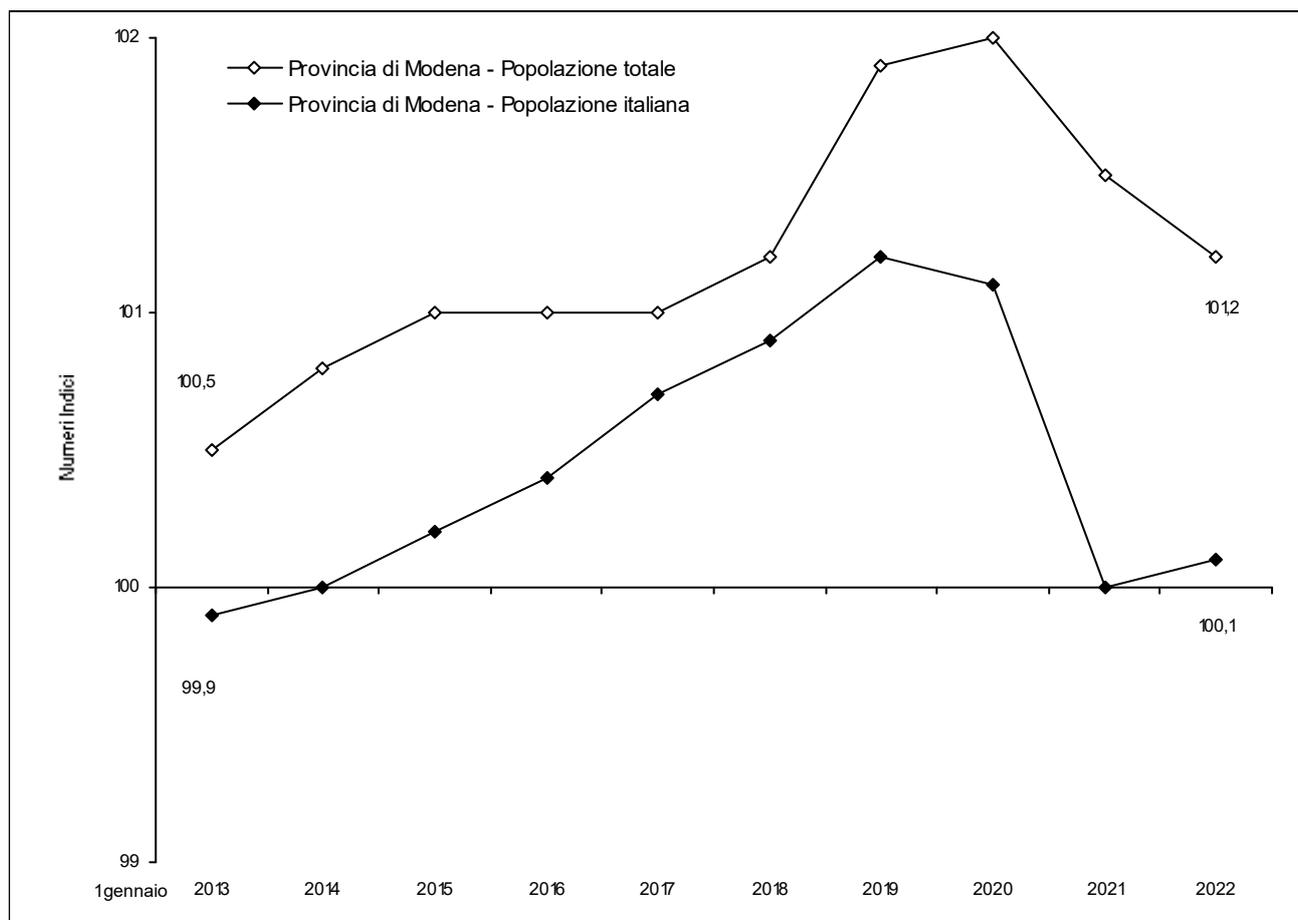
Le realtà che mostrano una **dinamica demografica più vivace rispetto al dato provinciale** sono:

- i comuni dell'**Unione "Terre di Castelli"** (+3,6‰) e, in particolare, i comuni di pianura di Castelnuovo Rangone, Spilamberto (pianura), Marano sul Panaro e Vignola (collina) (dal +4,6‰ di Vignola al +11,3‰ di Marano sul Panaro);
- i comuni dell'**Unione dei Comuni del Sorbara** (+3,6‰) e, in particolare, i comuni di: Bastiglia, Bomporto, Castelfranco Emilia, Nonantola e San Cesario sul Panaro (dal +1,5‰ di Bastiglia al +7,8‰ di San Cesario sul Panaro);
- i comuni dell'**Unione delle Terre d'Argine** (+2,3‰) e, in particolare, il comune di Carpi (+4,7‰) e Soliera (+1,6‰);
- i **comuni di pianura** di: Camposanto (+2,3‰) e San Prospero (+3,4‰) (Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord) e Formigine (+2,2‰) (Unione di Comuni del Distretto Ceramico) e Modena (+1,9‰);
- i **comuni di collina** di: Maranello (Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico) (+2,8‰) e Serramazzoni (Unione dei Comuni del Frignano) (+4,1‰);
- il **comune montano** di Pavullo nel Frignano (Unione dei comuni del Frignano) (+4,2‰);

Gli ambiti che, invece, presentano **dinamiche demografiche negative o al di sotto della media provinciale** sono:

- i **comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia (Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramic)** (-7,3‰): Frassinoro, Montefiorino, Palagano e Prignano sulla Secchia (dal -0,4‰ di Prignano sulla Secchia al -14,0‰ di Frassinoro);
- i comuni dell'**Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord** (-3,4‰) e, in particolare, i comuni di pianura: Cavezzo, Concordia sulla Secchia, Finale Emilia, Medolla, San Felice sul Panaro e San Possidonio (dal +0,8‰ di Medolla al -8,7‰ di Concordia sulla Secchia);
- i comuni dell'**Unione di Comuni del Frignano** (+0,0‰) e, in particolare, i comuni di: Fanano, Fiumalbo, Lama Mocogno, Montecreto, Pievepelago, Polinago, Riolunato e Sestola (dal -4,2‰ di Fanano al -12,1‰ di Riolunato);
- i **comuni del Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramic** (+1,0‰): Fiorano Modenese (-0,5‰) e Sassuolo (-0,2‰);
- i **comuni di pianura** di: Campogalliano e Novi di Modena (Unione delle Terre d'argine), Ravarino (Unione Comuni del Sorbara), Mirandola, (dal +0,3‰ di Campogalliano al -10,2‰ di Novi di Modena);
- i **comuni di collina** di: Castelvetro di M. (+1,2‰), Guiglia (-1,1‰) e Savignano sul Panaro (+1,0‰) (Unione "Terre di Castelli");
- il **comune di montagna** di Zocca (-7,1‰) e Montese (-5,1‰);

**Graf.1.D.** Popolazione residente totale e italiana, nel periodo 1.1.2013-1.1.2022, in **provincia di Modena** - Numeri indici base 1.1.2012 = 100



Fonte: Istat

**Tab.1.3.** Popolazione residente, densità abitativa (popolazione / kmq) e altimetria, al 1.1.2022, nei **comuni della provincia di Modena** – Valori assoluti e tassi di crescita ‰ 1.1.2022/1.1.2012 e 1.1.2022/1.1.2021

Comuni	Popolazione residente al 1.1.2022*			Tasso di crescita ‰ 2022/2012			Tasso di crescita ‰ 2022/2021			Superfici e terri- toriale (Km2)	Densità abitativa Popo- lazione/ Kmq	Altimetria (m s.l.m.)		
	M	F	T	M	F	T	M	F	T			media	mini- ma	mas- sima
Bastiglia	2.060	2.066	4.126	0,8	1,2	<b>1,5</b>	4,9	-8,7	<b>-1,9</b>	10,47	<b>394</b>	27	25	31
Bomporto	5.104	5.040	10.144	3,5	2,6	<b>4,6</b>	0,8	-0,4	<b>0,2</b>	38,87	261	22	18	34
Campogalliano	4.226	4.352	8.578	0,2	0,2	<i>0,3</i>	-9,0	2,5	<b>-3,1</b>	35,69	<b>240</b>	37	31	46
Camposanto	1.643	1.618	3.261	1,3	1,8	<b>2,3</b>	27,1	15,6	<b>21,4</b>	22,71	<b>144</b>	19	16	28
Carpi	34.848	36.554	71.402	4,1	2,0	<b>4,7</b>	-3,9	-5,2	<b>-4,6</b>	131,54	<b>543</b>	26	18	35
Castelfranco Emilia	16.701	16.360	33.061	2,9	1,6	<b>3,4</b>	8,4	0,8	<b>4,6</b>	102,51	<b>323</b>	39	24	70
Castelnuovo Rangone	7.535	7.505	15.040	3,6	3,8	<b>5,6</b>	-4,1	-1,3	<b>-2,7</b>	22,44	<b>670</b>	68	46	97
Castelvetro di Modena	5.643	5.515	11.158	1,9	-0,3	<i>1,2</i>	-17,4	-4,9	<b>-11,2</b>	49,78	<b>224</b>	148	66	447
Cavezzo	3.395	3.602	6.997	-2,4	-2,7	<b>-3,8</b>	6,2	4,5	<b>5,3</b>	26,77	261	24	18	33
Concordia sulla Secchia	3.985	4.187	8.172	-6,0	-5,7	<b>-8,7</b>	0,0	2,4	<b>1,2</b>	40,94	<b>200</b>	19	13	23
Fanano	1.441	1.500	2.941	-2,4	-3,1	<b>-4,2</b>	-0,7	-6,0	<b>-3,4</b>	89,91	33	761	375	2.118
Finale Emilia	7.400	7.578	14.978	-2,0	-5,0	<b>-5,3</b>	4,6	-13,5	<b>-4,6</b>	105,13	<b>142</b>	14	8	19
Fiorano Modenese	8.361	8.509	16.870	-0,4	-0,3	<b>-0,5</b>	-8,9	-5,0	<b>-7,0</b>	26,23	<b>643</b>	130	95	397
Fiumalbo	594	586	1.180	-5,2	-7,6	<b>-9,6</b>	-10,1	-16,9	<b>-13,5</b>	39,13	30	1.142	778	2.165
Formigine	17.059	17.435	34.494	1,5	1,4	<b>2,2</b>	-1,1	-1,6	<b>-1,4</b>	46,76	<b>738</b>	76	55	110
Frassinoro	877	877	1.754	-6,9	-11,7	<b>-14,0</b>	-28,1	-24,8	<b>-26,4</b>	95,46	18	998	502	1.708
Guiglia	2.047	2.002	4.049	-0,2	-0,9	<b>-0,8</b>	4,4	18,6	<b>11,4</b>	48,30	84	503	154	740
Lama Mocogno	1.337	1.330	2.667	-3,8	-6,4	<b>-7,5</b>	10,5	-2,3	<b>4,1</b>	63,91	42	873	450	1.617
Maranello	8.647	8.623	17.270	2,6	1,0	<b>2,8</b>	-5,3	-7,3	<b>-6,3</b>	32,58	<b>530</b>	188	105	481
Marano sul Panaro	2.645	2.678	5.323	6,9	7,9	<b>11,3</b>	-1,5	11,3	<b>4,9</b>	45,47	117	363	103	632
Medolla	3.100	3.252	6.352	0,6	0,5	<i>0,8</i>	6,5	9,6	<b>8,1</b>	27,00	235	22	18	23
Mirandola	11.790	12.345	24.135	0,6	-1,4	<b>-0,7</b>	7,2	-4,2	<b>1,3</b>	137,05	176	15	9	23
Modena	89.497	95.474	184.971	2,2	0,3	<b>1,9</b>	-4,4	-10,9	<b>-7,8</b>	183,17	<b>1.010</b>	42	25	68
Montecreto	480	439	919	-4,2	-6,1	<b>-7,6</b>	10,5	0,0	<b>5,5</b>	31,22	29	718	406	1.881
Montefiorino	1.050	1.035	2.085	-4,2	-4,7	<b>-6,7</b>	-2,9	3,9	<b>0,5</b>	45,28	46	672	324	1.210
Montese	1.610	1.612	3.222	-3,3	-3,5	<b>-5,1</b>	8,7	0,0	<b>4,4</b>	81,00	40	738	254	1.139
Nonantola	7.951	8.071	16.022	3,5	2,0	<b>4,2</b>	2,9	-1,4	<b>0,7</b>	55,32	<b>290</b>	25	21	35
Novi di Modena	4.998	5.003	10.001	-6,2	-7,8	<b>-10,2</b>	3,6	0,0	<b>1,8</b>	51,81	193	20	17	23
Palagano	1.014	1.045	2.059	-8,2	-10,7	<b>-13,9</b>	-9,8	-3,8	<b>-6,8</b>	60,41	34	845	307	1.450
Pavullo nel Frignano	8.979	9.063	18.042	3,9	1,7	<b>4,2</b>	5,7	1,3	<b>3,5</b>	143,73	126	673	199	926
Pievepelago	1.075	1.067	2.142	-2,8	-5,3	<b>-6,2</b>	-21,2	-18,6	<b>-19,9</b>	76,53	28	1.031	735	1.991
Polinago	801	781	1.582	-7,8	-6,2	<b>-10,4</b>	1,2	1,3	<b>1,3</b>	53,74	29	592	275	1.053
Prignano sulla Secchia	1.918	1.845	3.763	0,5	-1,0	<b>-0,4</b>	1,0	4,3	<b>2,7</b>	79,67	47	429	168	870
Ravarino	3.067	3.147	6.214	-0,4	-0,1	<b>-0,4</b>	2,9	3,5	<b>3,2</b>	28,53	218	23	20	26
Riolunato	343	319	662	-8,3	-7,9	<b>-12,1</b>	-17,3	-24,8	<b>-20,9</b>	44,91	15	952	620	2.165
San Cesario sul Panaro	3.277	3.297	6.574	5,9	4,3	<b>7,8</b>	7,4	5,2	<b>6,3</b>	27,31	241	51	33	74
San Felice sul Panaro	5.304	5.375	10.679	-1,1	-3,0	<b>-3,1</b>	-2,3	-9,3	<b>-5,8</b>	51,66	207	17	10	21
San Possidonio	1.697	1.754	3.451	-3,0	-6,1	<b>-6,8</b>	3,5	-14,7	<b>-5,8</b>	17,06	202	20	17	23
San Prospero	3.045	2.975	6.020	2,6	1,9	<b>3,4</b>	2,0	13,2	<b>7,5</b>	34,56	174	22	19	32
Sassuolo	19.931	20.538	40.469	0,9	-1,1	<b>-0,2</b>	-5,6	-6,8	<b>-6,2</b>	38,40	<b>1.054</b>	172	73	433
Savignano sul Panaro	4.642	4.773	9.415	0,5	0,8	<i>1,0</i>	15,2	11,8	<b>13,5</b>	25,55	<b>368</b>	127	72	377
Serramazzoni	4.343	4.173	8.516	3,4	2,1	<b>4,1</b>	11,1	15,5	<b>13,2</b>	93,96	91	602	226	904
Sestola	1.212	1.231	2.443	-4,4	-4,9	<b>-6,9</b>	3,3	3,3	<b>3,3</b>	52,47	47	692	321	2.165
Soliera	7.641	7.784	15.425	1,6	0,5	<b>1,6</b>	3,5	-9,7	<b>-3,2</b>	50,93	<b>303</b>	26	21	34
Spilamberto	6.428	6.437	12.865	3,4	4,0	<b>5,6</b>	-0,3	3,4	<b>1,6</b>	29,79	<b>432</b>	68	46	155
Vignola	12.517	13.169	25.686	3,5	2,7	<b>4,6</b>	-0,3	-2,7	<b>-1,6</b>	22,86	<b>1.124</b>	127	87	303
Zocca	2.309	2.263	4.572	-4,2	-5,3	<b>-7,1</b>	-0,4	2,7	<b>1,1</b>	69,36	66	650	200	915
<b>Provincia di Modena</b>	<b>345.567</b>	<b>356.184</b>	<b>701.751</b>	<b>1,6</b>	<b>0,2</b>	<b>1,4</b>	<b>-1,0</b>	<b>-4,4</b>	<b>-2,8</b>	2.687,88	<b>261</b>	<b>316</b>	<b>8</b>	<b>2.165</b>

Note: in **grassetto** i valori che superano del 5% il dato medio provinciale, in *italico* i valori inferiori del 5% del dato medio provinciale.

(continua)

(continua)

**Tab.1.3.** Popolazione residente, densità abitativa (popolazione / kmq) e altimetria, al 1.1.2022, nelle **aree sovracomunali della provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna, in Italia** – Valori assoluti e tassi di crescita ‰ 1.1.2022/1.1.2012 e 1.1.2022/1.1.2021

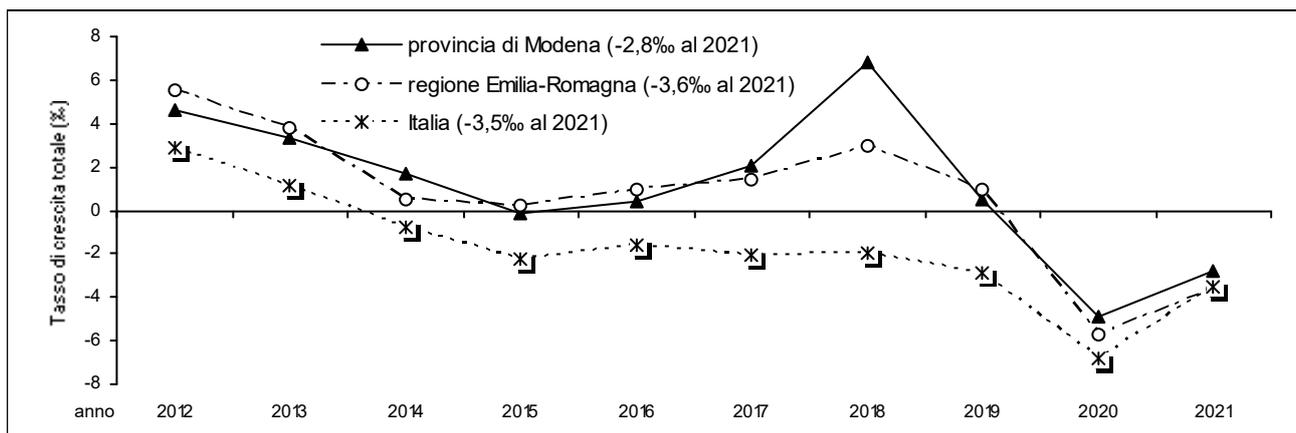
Aree sovracomunali	Popolazione residente al 1.1.2022*			Tasso di crescita ‰ 2022/2012			Tasso di crescita ‰ 2022/2021			Superficie territoriale (Km2)	Densità abitativa Popo- lazione/ Km <sup>2</sup>	Altimetria (m s.l.m.)		
	M	F	T	M	F	T	M	F	T			media	mini- ma	mas- sima
<b>Aree di Sistema</b>														
Bassa pianura	46.357	47.689	94.046	-1,6	-3,1	<b>-3,5</b>	4,8	-2,3	<b>1,2</b>	514,68	<b>183</b>	19	8	33
Area metropolitana	265.135	274.649	539.784	2,4	1,0	<b>2,6</b>	-2,5	-5,7	<b>-4,1</b>	958,75	<b>563</b>	75	18	481
Collina e montagna	34.075	33.846	67.921	0,0	-1,4	<b>-1,1</b>	2,0	2,7	<b>2,3</b>	1.214,46	<b>56</b>	735	103	2.165
<b>Comuni a cintura del Capoluogo</b>														
Cintura nord	26.982	27.313	54.295	2,2	1,3	<b>2,7</b>	1,0	-3,5	<b>-1,3</b>	191,28	<b>284</b>	28	18	46
Cintura sud	51.000	51.034	102.034	2,8	2,3	<b>3,8</b>	2,2	0,3	<b>1,2</b>	228,81	<b>446</b>	60	24	155
<b>Distretti Sanitari</b>														
N° 1 di Carpi	51.713	53.693	105.406	2,4	0,7	<b>2,3</b>	-2,5	-4,8	<b>-3,7</b>	269,97	<b>390</b>	27	17	46
N° 2 di Mirandola	41.359	42.686	84.045	-1,0	-2,5	<b>-2,6</b>	4,9	-2,6	<b>1,1</b>	462,87	<b>182</b>	19	8	33
N° 3 di Modena	89.497	95.474	184.971	2,2	0,3	<b>1,9</b>	-4,4	-10,9	<b>-7,8</b>	183,17	<b>1.010</b>	42	25	68
N° 4 di Sassuolo	58.857	59.907	118.764	0,7	-0,4	<b>0,3</b>	-4,9	-4,8	<b>-4,8</b>	424,78	<b>280</b>	439	55	1.708
N° 5 di Pavullo	20.605	20.489	41.094	0,8	-0,8	<b>0,0</b>	4,2	1,5	<b>2,9</b>	689,52	<b>60</b>	804	199	2.165
N° 6 di Vignola	45.376	45.954	91.330	2,4	2,0	<b>3,3</b>	-1,1	1,7	<b>0,3</b>	394,56	<b>231</b>	310	46	1.139
N° 7 di Castelfranco Emilia	38.160	37.981	76.141	3,0	1,9	<b>3,6</b>	5,5	0,3	<b>2,9</b>	263,01	<b>289</b>	31	18	74
<b>Distretti Scolastici</b>														
N° 15 di Carpi	39.846	41.557	81.403	2,8	0,8	<b>2,7</b>	-3,0	-4,6	<b>-3,8</b>	183,35	<b>444</b>	23	17	35
N° 16 di Mirandola	41.359	42.686	84.045	-1,0	-2,5	<b>-2,6</b>	4,9	-2,6	<b>1,1</b>	462,87	<b>182</b>	19	8	33
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	153.487	159.533	313.020	2,4	1,0	<b>2,6</b>	-1,5	-6,8	<b>-4,2</b>	585,03	<b>535</b>	39	18	155
N° 19 di Sassuolo	58.857	59.907	118.764	0,7	-0,4	<b>0,3</b>	-4,9	-4,8	<b>-4,8</b>	424,78	<b>280</b>	439	55	1.708
N° 20 di Pavullo	20.605	20.489	41.094	0,8	-0,8	<b>0,0</b>	4,2	1,5	<b>2,9</b>	689,52	<b>60</b>	804	199	2.165
N° 21 di Vignola	31.413	32.012	63.425	1,9	1,1	<b>2,3</b>	-0,5	2,1	<b>0,8</b>	342,33	<b>185</b>	379	66	1.139
<b>Forme Associative delle Autonomie Locali</b>														
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	58.857	59.907	118.764	0,7	-0,4	<b>0,3</b>	-4,9	-4,8	<b>-4,8</b>	424,78	<b>280</b>	519	238	957
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	53.998	55.105	109.103	1,2	0,1	<b>1,0</b>	-4,7	-5,0	<b>-4,8</b>	223,64	<b>488</b>	199	99	458
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	4.859	4.802	9.661	-3,8	-6,0	<b>-7,3</b>	-7,4	-2,9	<b>-5,2</b>	201,14	<b>48</b>	838	378	1.456
Unione delle Terre d'argine	51.713	53.693	105.406	2,4	0,7	<b>2,3</b>	-2,5	-4,8	<b>-3,7</b>	269,97	<b>390</b>	27	22	35
Unione Comuni del Sorbara	38.160	37.981	76.141	3,0	1,9	<b>3,6</b>	5,5	0,3	<b>2,9</b>	263,01	<b>289</b>	31	24	45
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	29.569	30.341	59.910	-1,6	-2,9	<b>-3,4</b>	4,0	-1,9	<b>1,0</b>	325,82	<b>184</b>	20	15	25
Unione "Terre di Castelli"	43.766	44.342	88.108	2,6	2,2	<b>3,6</b>	-1,4	1,8	<b>0,2</b>	313,56	<b>281</b>	257	97	458
Unione dei Comuni del Frignano	20.605	20.489	41.094	0,8	-0,8	<b>0,0</b>	4,2	1,5	<b>2,9</b>	689,52	<b>60</b>	804	199	2.165
Resto della provincia *	102.897	109.431	212.328	2,0	0,0	<b>1,5</b>	-2,9	-10,0	<b>-6,6</b>	401,22	<b>529</b>	265	96	410
<b>Provincia di Modena</b>	<b>345.567</b>	<b>356.184</b>	<b>701.751</b>	<b>1,6</b>	<b>0,2</b>	<b>1,4</b>	<b>-1,0</b>	<b>-4,4</b>	<b>-2,8</b>	<b>2.687,88</b>	<b>261</b>	<b>316</b>	<b>8</b>	<b>2.165</b>
Regione Emilia-Romagna	<b>2.163.535</b>	<b>2.261.831</b>	<b>4.425.366</b>	<b>1,6</b>	<b>0,0</b>	<b>1,2</b>	<b>-1,7</b>	<b>-5,4</b>	<b>-3,6</b>	<b>22.444,54</b>	<b>197</b>			
Italia	<b>28.818.956</b>	<b>30.211.177</b>	<b>59.030.133</b>	<b>-0,4</b>	<b>-1,5</b>	<b>-1,4</b>	<b>-1,6</b>	<b>-5,2</b>	<b>-3,5</b>	<b>302.068,26</b>	<b>195</b>			

Note: in **grassetto** i valori che superano del 5% il dato medio provinciale, in *italico* i valori inferiori del 5% del dato medio provinciale.

\* *Mirandola, Modena e Montese*

Fonte: *Istat*; \* *Censimento permanente della popolazione*

**Graf.1.E.** Tasso di Crescita totale <sup>1</sup> (‰), nel periodo 2012-2021, in **provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna** e in **Italia**



Fonte: Istat.

**1.3** La **densità abitativa**, che indica il numero medio di abitanti per chilometro quadrato, al 1.1.2022 presenta valori compresi tra i 15 ab/kmq di Riolunato e i 1.124 ab/kmq di Vignola.

Riolunato, come la maggior parte dei comuni della montagna, risente degli effetti delle passate emigrazioni dall'area, della struttura particolarmente anziana della sua popolazione e della specifica conformazione territoriale: si ha, infatti, che, a parità di dimensione comunale, le aree montane effettivamente urbanizzate ed urbanizzabili hanno un'estensione più limitata.

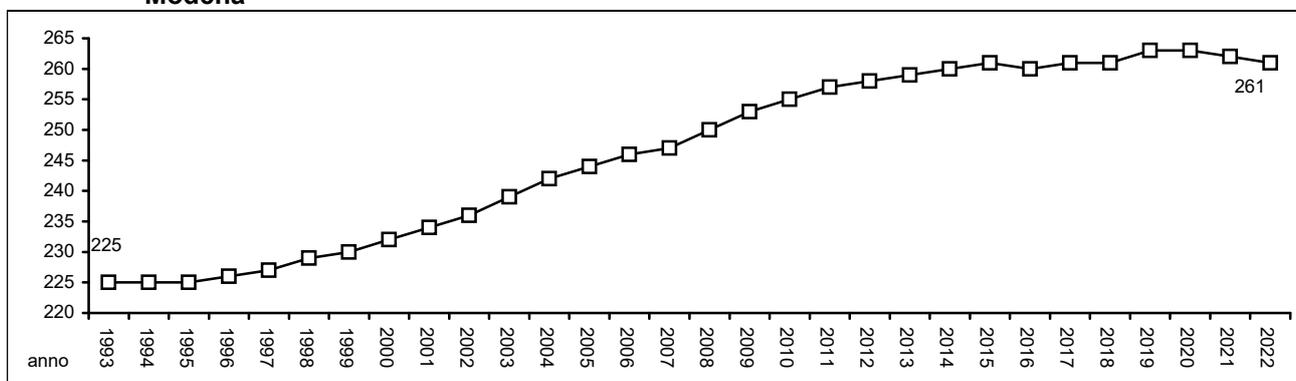
Vignola, pur essendo un comune di medie dimensioni (circa 26.000 abitanti), per la ridotta estensione territoriale presenta la densità massima di popolazione della provincia, confrontabile con quella di Modena (1.010 ab/kmq) e di Sassuolo (1.054 ab/kmq).

Le densità abitative più elevate si registrano nei comuni di maggiori dimensioni demografiche e in quelli appartenenti alla cintura del comune Capoluogo, degradando in intensità verso la bassa pianura e riducendosi drasticamente nei comuni montani.

Il dato medio provinciale, pari a 261 ab/kmq, è superiore di circa il 32% al dato regionale (197 ab/kmq) e di circa il 34% al dato nazionale (195 ab/kmq).

L'andamento degli ultimi trent'anni della densità abitativa mostra una sostanziale stabilità fino alla prima metà degli anni '90 (intorno ai 224 ab/kmq); una successiva costante crescita fino all'1.1.2012, a cui segue un ridimensionamento e una stabilizzazione nel periodo post terremoto. Tra l'1.1.2016 e l'1.1.2020 la densità abitativa sembra riprendere la crescita, per tornare a calare per effetto del generale decremento demografico.

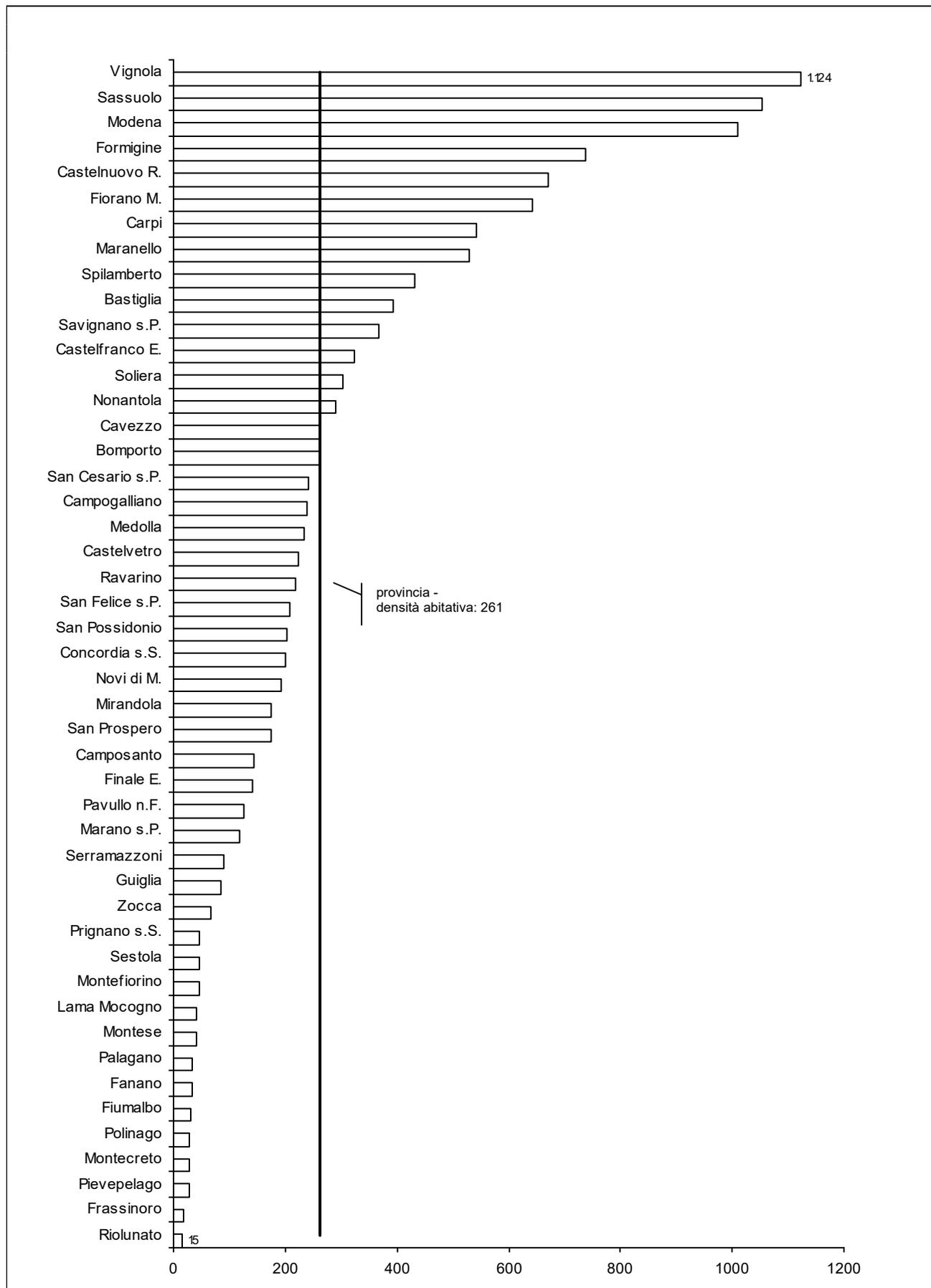
**Graf.1.F.** Densità abitativa (Abitanti per Km<sup>2</sup>), al 1.1.del periodo 1.1.1993-1.1.2022, **della provincia di Modena**



Fonte: Istat

<sup>1</sup> Tasso di crescita = (Tasso di crescita naturale + Tasso di crescita Migratorio totale)

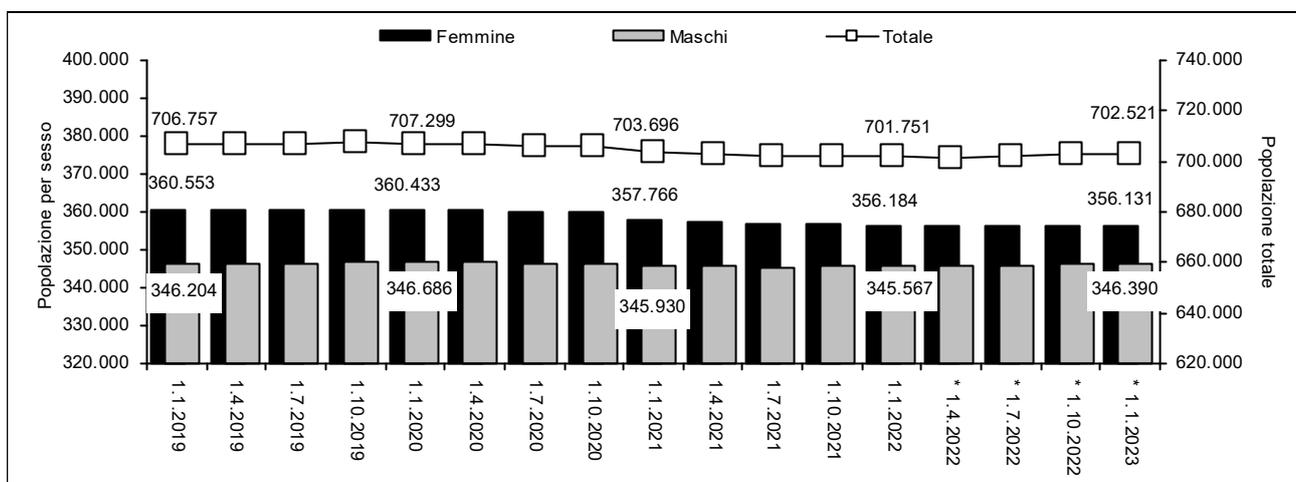
**Graf.1.G.** Densità abitativa (Abitanti per Km<sup>2</sup>), al 1.1.2022, nei **comuni della provincia di Modena**



Fonte: Istat

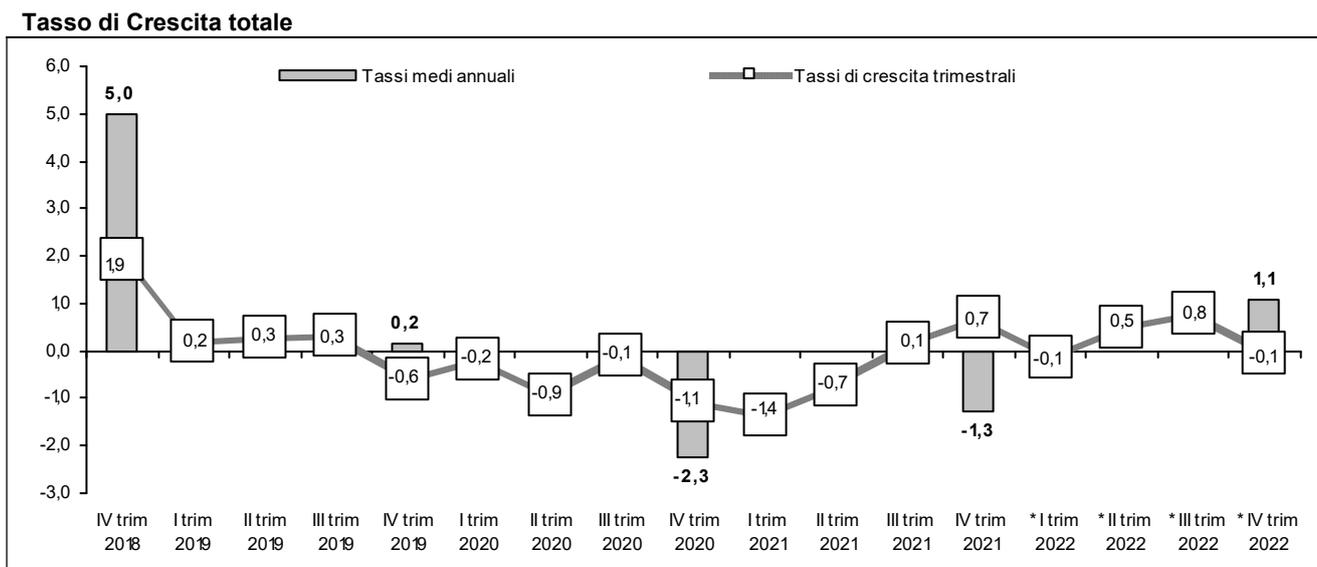
**1.4** Analizzando gli ultimi dati disponibili <sup>2</sup> relativi al 2022 si può notare come la tendenza sia, anche per quest'anno, decisamente decrescente.

**Graf.1.H.** Popolazione residente per sesso, dati trimestrali nel periodo 1.1.2019-1.1.2023, in **provincia di Modena** - Valori assoluti



Fonte: Istat, elaborazioni dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena. \* Dati provvisori

**Graf.1.I.** Tassi di Crescita totale<sup>3</sup>, dati trimestrali nel periodo 1.10.2018-1.1.2023, in **provincia di Modena** - Valori per mille residenti



Fonte: Istat, elaborazioni dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena

\* Dati provvisori

<sup>2</sup> Nostre elaborazioni su dati mensili di fonte Istat

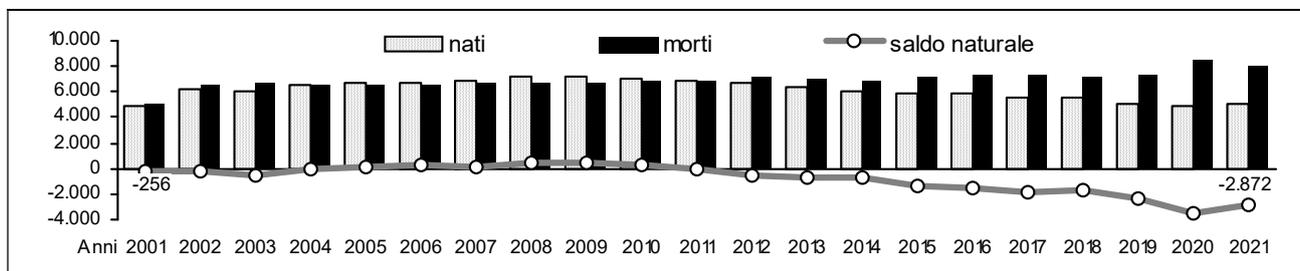
<sup>3</sup> Tasso di Crescita totale = Tasso di Crescita Naturale + Tasso Migratorio totale



## 2. I flussi naturali: Nati e Morti

**2.1** Nel corso del 2021<sup>1</sup>, in provincia di Modena si sono contati **5.118 nati** e **7.990 morti** (il 6,7% dei quali dovuti all'infezione da Covid-19), che hanno dato luogo ad un **saldo naturale** pari a **-2.872** unità (V. Tab.2.1 e Graff.2.A-B), pur rilevando un lieve miglioramento, proseguono la tendenza negativa registrata degli ultimi anni. Il calo della natalità e della capacità di rigenerazione naturale della popolazione sono il risultato: del perdurare della crisi economica; nel caso della provincia di Modena del fattore depressivo “terremoto” del 2012 i cui effetti sono tuttora visibili; di una tendenza generale osservata a livello nazionale e in ultima istanza, ma non meno importante, delle conseguenze dell'evento pandemico da Covid-19 che ha colpito l'intera comunità nazionale, per non dire mondiale. Il **tasso di natalità**, pari a 7,3 nati ogni 1.000 abitanti (superiore sia al dato regionale che a quello nazionale e migliore rispetto al 7,0‰ rilevato nel 2020) e il **tasso di mortalità**, pari a 11,4 morti ogni 1.000 abitanti (inferiore sia al tasso regionale che a quello nazionale e migliore rispetto al 12,0‰ rilevato nel 2020) danno luogo, per il 2021, al **tasso di crescita naturale** (-4,1‰) tra i peggiori degli ultimi venti anni (secondo solo a quello osservato nel 2020), che tuttavia risulta migliore rispetto a quello regionale (-5,7‰) e nazionale (-5,1‰). La provincia di Modena, sin dal 1978, si è caratterizzata per una forte denatalità ed un parallelo invecchiamento della popolazione (innalzamento della speranza di vita alla nascita e riduzione relativa dei livelli di mortalità). A partire dal 1995 il fenomeno di ripresa della natalità, riscontrato anche nel resto dell'Italia, è culminato tra il 2005 e il 2010, anni in cui il saldo naturale è stato di segno positivo, inducendo tra i demografi la speranza che si fosse arrivati ad un punto di svolta e che l'andamento delle componenti demografiche (flussi naturali e migratori, livelli di nuzialità e di fecondità) conducesse a un possibile riequilibrio demografico su base naturale: si erano sommati gli effetti della “super-fecondità” della popolazione straniera immigrata e del contributo residuo alla natalità dei baby boomers ancora in età feconda. Tuttavia, la crisi economica degli ultimi anni (a partire dal 2009), che ha agito in senso sfavorevole sui fattori propulsivi considerati (flussi migratori<sup>2</sup> e corrispondenti flussi naturali), ha contribuito ad arrestare quel processo virtuoso che si era innescato, determinando una popolazione fortemente squilibrata nella sua struttura per età e ostacolando le naturali capacità rigenerative interne alla popolazione: una popolazione è in equilibrio demografico se al suo interno è in grado di riprodurre, generazione dopo generazione, la propria consistenza e la diminuzione delle classi di popolazione in età fertile inevitabilmente conduce ad una conseguente e oggettiva compressione delle natalità.

**Graf.2.A.** Flussi naturali (nati, morti e saldo naturale), nel periodo 2001-2021, in **provincia di Modena** – Valori assoluti

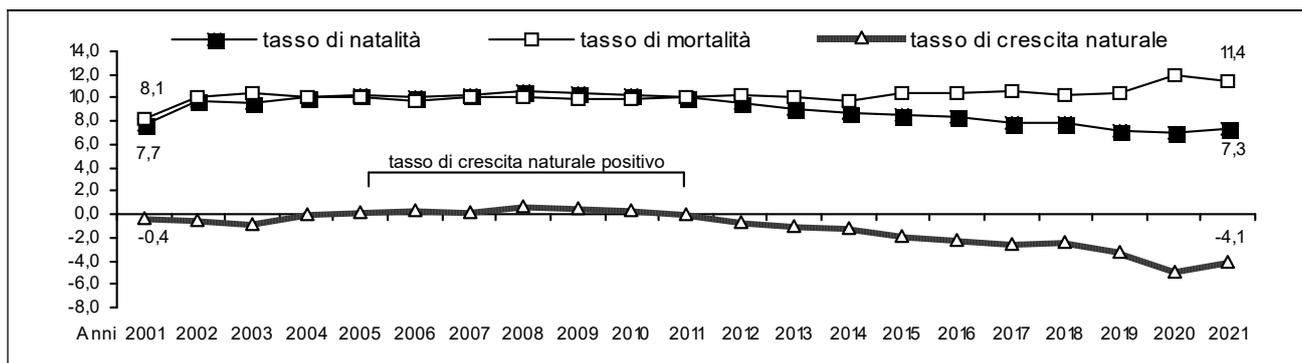


Fonte: Istat

<sup>1</sup> Nel 2019 l'Istat interrompe la serie storica dei flussi demografici (nati, morti, iscritti e cancellati), avviandone una nuova che si basa su una metodologia diversa di calcolo: i flussi demografici vengono conteggiati per data di evento e non più per data di registrazione. I confronti con gli anni precedenti sono possibili poiché l'Istat ha reso disponibili le corrispondenti ricostruzioni intercensuarie per il periodo 2002-2018.

<sup>2</sup> In momenti di crisi economica, come quello che stiamo attraversando, i provvedimenti legislativi relativi alla presenza degli stranieri in Italia, che collegano il permesso di soggiorno ad un lavoro stabile e regolare, potrebbe rappresentare un fattore destabilizzante per la struttura per età della popolazione modenese e per il suo equilibrio sociodemografico futuro.

**Graf.2.B.** Tassi di Natalità, tassi di Mortalità e tassi di Crescita Naturale, nel periodo 2001-2021, in provincia di Modena - Valori per 1.000 residenti



Fonte: Istat

**Tab.2.1.** Flussi e Saldo Naturale, Tassi di Natalità, Tassi di Mortalità e Tassi di Crescita Naturale, per l'anno 2021, nei comuni della provincia di Modena - Valori assoluti, % e ‰

Comuni	Saldo naturale v.a.	Tasso			Nati		Morti	
		di natalità (N/P)*1.000 (1)	di mortalità (M/P)*1.000 (2)	di crescita naturale (1)-(2)	valori assoluti	% sul totale provinciale	valori assoluti	% sul totale provinciale
Bastiglia	-6	7,3	8,7	<b>-1,5</b>	30	0,6	36	0,5
Bomporto	-11	7,4	8,5	<b>-1,1</b>	75	1,5	86	1,1
Campogalliano	-7	8,5	9,3	<b>-0,8</b>	73	1,4	80	1,0
Camposanto	-1	7,7	8,1	<b>-0,3</b>	25	0,5	26	0,3
Carpi	-258	7,2	10,8	<b>-3,6</b>	515	10,1	773	9,7
Castelfranco Emilia	-47	7,9	9,3	<b>-1,4</b>	259	5,1	306	3,8
Castelnuovo Rangone	-34	7,0	9,3	<b>-2,3</b>	106	2,1	140	1,8
Castelvetro di Modena	-39	7,2	10,7	<b>-3,5</b>	81	1,6	120	1,5
Cavezzo	-60	6,2	14,8	<b>-8,6</b>	43	0,8	103	1,3
Concordia sulla Secchia	-51	6,1	12,4	<b>-6,2</b>	50	1,0	101	1,3
Fanano	-32	5,1	15,9	<b>-10,9</b>	15	0,3	47	0,6
Finale Emilia	-101	6,5	13,3	<b>-6,7</b>	98	1,9	199	2,5
Fiorano Modenese	-57	6,0	9,4	<b>-3,4</b>	102	2,0	159	2,0
Fiumalbo	-10	5,1	13,5	<b>-8,4</b>	6	0,1	16	0,2
Formigine	-32	8,3	9,2	<b>-0,9</b>	285	5,6	317	4,0
Frassinoro	-30	3,4	20,2	<b>-16,9</b>	6	0,1	36	0,5
Guiglia	-29	4,5	11,7	<b>-7,2</b>	18	0,4	47	0,6
Lama Mocogno	-44	4,1	20,7	<b>-16,5</b>	11	0,2	55	0,7
Maranello	-50	8,3	11,1	<b>-2,9</b>	143	2,8	193	2,4
Marano sul Panaro	-40	7,0	14,5	<b>-7,5</b>	37	0,7	77	1,0
Medolla	-22	6,8	10,3	<b>-3,5</b>	43	0,8	65	0,8
Mirandola	-85	8,3	11,8	<b>-3,5</b>	200	3,9	285	3,6
Modena	-679	7,6	11,3	<b>-3,7</b>	1.418	27,7	2.097	26,2
Montecreto	-16	5,5	22,9	<b>-17,4</b>	5	0,1	21	0,3
Montefiorino	-44	2,4	23,5	<b>-21,1</b>	5	0,1	49	0,6
Montese	-48	5,6	20,5	<b>-14,9</b>	18	0,4	66	0,8
Nonantola	-64	7,2	11,2	<b>-4,0</b>	116	2,3	180	2,3
Novi di Modena	-64	5,6	12,0	<b>-6,4</b>	56	1,1	120	1,5
Palagano	-13	5,3	11,6	<b>-6,3</b>	11	0,2	24	0,3
Pavullo nel Frignano	-110	6,6	12,7	<b>-6,1</b>	118	2,3	228	2,9
Pievepelago	-23	7,4	18,0	<b>-10,6</b>	16	0,3	39	0,5
Polinago	-30	7,0	25,9	<b>-19,0</b>	11	0,2	41	0,5
Prignano sulla Secchia	-20	6,4	11,7	<b>-5,3</b>	24	0,5	44	0,6
Ravarino	-28	7,9	12,4	<b>-4,5</b>	49	1,0	77	1,0
Riolunato	-13	6,0	25,4	<b>-19,4</b>	4	0,1	17	0,2
San Cesario sul Panaro	-9	6,3	7,6	<b>-1,4</b>	41	0,8	50	0,6
San Felice sul Panaro	-76	5,9	13,0	<b>-7,1</b>	63	1,2	139	1,7
San Possidonio	-25	5,5	12,7	<b>-7,2</b>	19	0,4	44	0,6
San Prospero	7	8,2	7,0	<b>1,2</b>	49	1,0	42	0,5
Sassuolo	-197	7,3	12,1	<b>-4,9</b>	296	5,8	493	6,2
Savignano sul Panaro	-28	8,2	11,2	<b>-3,0</b>	77	1,5	105	1,3
Serramazzoni	-14	8,2	9,8	<b>-1,7</b>	69	1,3	83	1,0
Sestola	-32	4,5	17,6	<b>-13,1</b>	11	0,2	43	0,5
Soliera	-71	5,0	9,6	<b>-4,6</b>	77	1,5	148	1,9
Spilamberto	-50	8,9	12,8	<b>-3,9</b>	114	2,2	164	2,1
Vignola	-120	8,1	12,8	<b>-4,7</b>	209	4,1	329	4,1
Zocca	-59	4,6	17,5	<b>-12,9</b>	21	0,4	80	1,0
<b>Provincia di Modena</b>	<b>-2.872</b>	<b>7,3</b>	<b>11,4</b>	<b>-4,1</b>	<b>5.118</b>	<b>100,0</b>	<b>7.990</b>	<b>100,0</b>

Note: in **grassetto** i valori che superano del 5% il dato medio provinciale, in *italico* i valori inferiori del 5% del dato medio provinciale. (continua)

(continua)

**Tab.2.1.** Flussi e Saldo Naturale, Tassi di Natalità, Tassi di Mortalità e Tassi di Crescita Naturale, per l'anno 2021, nelle **aree sovracomunali della provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in **Italia** – Valori assoluti, % e ‰

Aree sovracomunali	Saldo naturale v.a.	Tasso			Nati		Morti	
		di natalità (N/P)*1.000 (1)	di mortalità (M/P)*1.000 (2)	Di crescita naturale (1)-(2)	valori assoluti	% sul totale provinciale	valori assoluti	% sul totale provinciale
<b>Aree di sistema</b>								
Bassa pianura	-478	6,9	12,0	<b>-5,1</b>	646	12,6	1.124	14,1
Area metropolitana	-1.787	7,5	10,8	<b>-3,3</b>	4.066	79,4	5.853	73,3
Collina e montagna	-607	6,0	14,9	<b>-8,9</b>	406	7,9	1.013	12,7
<b>Comuni a cintura del capoluogo</b>								
Cintura nord	-159	6,8	9,8	<b>-2,9</b>	371	7,2	530	6,6
Cintura sud	-172	7,9	9,6	<b>-1,7</b>	805	15,7	977	12,2
<b>Distretti Sanitari</b>								
N° 1 di Carpi	-400	6,8	10,6	<b>-3,8</b>	721	14,1	1.121	14,0
N° 2 di Mirandola	-414	7,0	12,0	<b>-4,9</b>	590	11,5	1.004	12,6
N° 3 di Modena	-679	7,6	11,3	<b>-3,7</b>	1.418	27,7	2.097	26,2
N° 4 di Sassuolo	-443	7,3	11,0	<b>-3,7</b>	872	17,0	1.315	16,5
N° 5 di Pavullo	-324	6,5	14,4	<b>-7,9</b>	266	5,2	590	7,4
N° 6 di Vignola	-447	7,5	12,4	<b>-4,9</b>	681	13,3	1.128	14,1
N° 7 di Castelfranco Emilia	-165	7,5	9,7	<b>-2,2</b>	570	11,1	735	9,2
<b>Distretti Scolastici</b>								
N° 15 di Carpi	-322	7,0	10,9	<b>-3,9</b>	571	11,2	893	11,2
N° 16 di Mirandola	-414	7,0	12,0	<b>-4,9</b>	590	11,5	1.004	12,6
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	-1.006	7,5	10,7	<b>-3,2</b>	2.358	46,1	3.364	42,1
N° 19 di Sassuolo	-443	7,3	11,0	<b>-3,7</b>	872	17,0	1.315	16,5
N° 20 di Pavullo	-324	6,5	14,4	<b>-7,9</b>	266	5,2	590	7,4
N° 21 di Vignola	-363	7,3	13,0	<b>-5,7</b>	461	9,0	824	10,3
<b>Forme associative delle autonomie locali</b>								
Unione di Comuni del Distretto Ceramicco	-443	7,3	11,0	<b>-3,7</b>	872	17,0	1.315	16,5
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramicco	-336	7,6	10,6	<b>-3,1</b>	826	16,1	1.162	14,5
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramicco - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	-107	4,7	15,8	<b>-11,0</b>	46	0,9	153	1,9
Unione delle Terre d'argine	-400	6,8	10,6	<b>-3,8</b>	721	14,1	1.121	14,0
Unione Comuni del Sorbara	-165	7,5	9,7	<b>-2,2</b>	570	11,1	735	9,2
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	-329	6,5	12,0	<b>-5,5</b>	390	7,6	719	9,0
Unione "Terre di Castelli"	-399	7,5	12,1	<b>-4,5</b>	663	13,0	1.062	13,3
Unione dei Comuni del Frignano	-324	6,5	14,4	<b>-7,9</b>	266	5,2	590	7,4
Resto della provincia *	-812	7,7	11,5	<b>-3,8</b>	1.636	32,0	2.448	30,6
<b>Provincia di Modena</b>	<b>-2.872</b>	<b>7,3</b>	<b>11,4</b>	<b>-4,1</b>	<b>5.118</b>	<b>100,0</b>	<b>7.990</b>	<b>100,0</b>
Regione Emilia-Romagna	<b>-25.424</b>	<b>6,7</b>	<b>12,5</b>	<b>-5,7</b>	<b>29.836</b>		<b>55.260</b>	
Italia	<b>-301.097</b>	<b>6,8</b>	<b>11,9</b>	<b>-5,1</b>	<b>400.249</b>		<b>701.346</b>	

Note: in **grassetto** i valori che superano del 5% il dato medio provinciale, in *italico* i valori inferiori del 5% del dato medio provinciale.

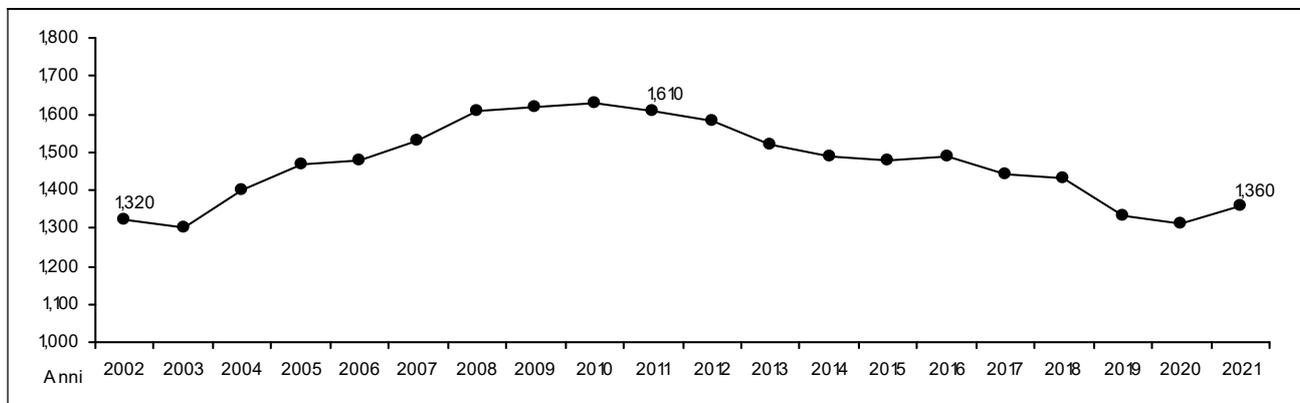
\* *Mirandola, Modena e Montese*

Fonte: *Istati*

Da qualche anno a questa parte, infatti, i livelli di natalità si sono significativamente ridimensionati, come conferma l'andamento del Tasso di Fecondità Totale<sup>3</sup>, che per il 2021 è pari a 1,360 nati ogni donna in età feconda, contro l'1,610 nati ogni donna del 2011.

Questi valori evidenziano un ridimensionamento della propensione alla procreazione (V. Graf. 2.C) e uno spostamento in avanti dell'età media al parto (nel 2021 è pari ai 32,3 anni). (V. Graf. 2.D)

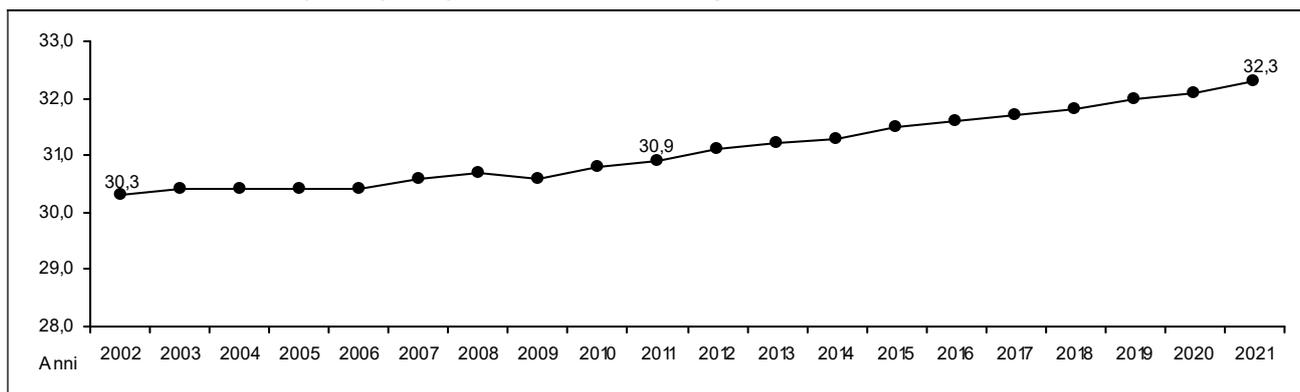
**Graf.2.C.** Tasso di Fecondità Totale, per il periodo 2002-2021, in **provincia di Modena**



Fonte: Istat,

Note: Le serie storiche dei tassi di fecondità e dell'età media al parto per il periodo 2002-2018 sono state ricalcolate sulla base della revisione delle stime delle nascite per età della madre e della ricostruzione della popolazione intercensuaria dal 2002 al 2018

**Graf.2.D.** Età media al parto, per il periodo 2002-2021, in **provincia di Modena** - Valori storici e stimati



Fonte: Istat,

Note: Le serie storiche dei tassi di fecondità e dell'età media al parto per il periodo 2002-2018 sono state ricalcolate sulla base della revisione delle stime delle nascite per età della madre e della ricostruzione della popolazione intercensuaria dal 2002 al 2018

In ogni caso la provincia di Modena, da considerarsi affatto un sistema demograficamente chiuso e statico, fino al 2014, è sempre stata oggetto di forti e persistenti flussi immigratori che, hanno compensato<sup>4</sup>, nel tempo, le carenze strutturali endogene. In particolare, il flusso migratorio netto prevalentemente straniero (negli ultimi 5 anni il 75,1% del saldo migratorio è spiegato dalla componente straniera; scende al 51,7% nel 2021) ha sempre influito positivamente sul riequilibrio naturale della popolazione provinciale: il contributo alle nascite della popolazione immigrata straniera non è affatto trascurabile<sup>5</sup> (negli ultimi 5 anni il 26,5% delle nascite è dovuto alla popolazione straniera, con un tasso di natalità medio dell'ultimo quinquennio pari al 15,1‰, che scendono, nel 2021, rispettivamente al 24,7% e al 13,9‰).

<sup>3</sup> Tasso di Fecondità totale: numero medio di figli per donna in età feconda (15-49 anni).

<sup>4</sup> Fanno eccezione gli anni 1983-1986 e 1994 in cui il saldo migratorio è stato negativo.

<sup>5</sup> Gli stranieri immigrati, pur mostrando la tendenza ad assumere standard di fecondità ridotti rispetto a quelli dei Paesi d'origine, danno un contributo considerevole ai livelli di natalità del Paese ospitante.

Tuttavia, anche il 2021, seppure in misura attenuata rispetto al 2020, è caratterizzato da provvedimenti di distanziamento sociale dovuti all'evento pandemico da Covid-19, che hanno influenzato negativamente il saldo migratorio (iscritti - cancellati)<sup>6</sup> e hanno contribuito a determinare un generale decremento demografico.

Questi fenomeni, inoltre, si inseriscono nel quadro di una società profondamente trasformata: la diminuzione del tasso di nuzialità, la prevalenza dei matrimoni civili su quelli religiosi, l'aumento delle convivenze more uxorio, l'incremento della fecondità extramatrimoniale sono alcuni degli indicatori che mostrano come la società modenese sia già da tempo indirizzata verso una progressiva laicizzazione dei costumi.

Negli ultimi anni, una serie di fattori, in alcuni casi tra loro indipendenti e di segno opposto, hanno contribuito alla componente naturale non sempre nella direzione del riequilibrio della popolazione:

- a) al 1.1.2022, la **consistenza della popolazione in età centrale (25-40 anni)**, che concorre positivamente alla natalità, pur rimanendo considerevole, **si è ridotta progressivamente rispetto agli anni passati**<sup>7</sup>, tornando sui livelli assoluti rilevati nei primi anni '70 (-16,4% rispetto al 1.1.2012, -24.191 unità, di cui -13.843 donne, -18,8%) (V. Graff.2.E-F): **essa è alimentata, sostanzialmente, dai flussi di immigrati prevalentemente stranieri**<sup>8</sup> (il contributo straniero alla popolazione in età centrale passa dal 21,1% dell'1.1.2012 al 23,1%<sup>9</sup> del 1.1.2022, in calo rispetto al 1.1.2021). Le generazioni del baby-boom, nate tra il 1960 e il 1966, sono già uscite da tempo dalla classe 25-40 anni<sup>7</sup>.
- b) L'**elevata propensione a procreare dei cittadini stranieri residenti**<sup>8</sup> in provincia (nel 2021 tasso di natalità è pari al 13,4 nati ogni 1.000 residenti stranieri), spiega il 24,7% del totale delle nascite del 2021<sup>8</sup>. Occorre, tuttavia, sottolineare che **negli ultimi anni**, pur in presenza di un consolidamento della popolazione straniera residente, **si è assistito ad una progressiva diminuzione del tasso di natalità dei cittadini stranieri**<sup>7</sup> (nel 2011 era pari a 23,6 nati ogni 1.000 residenti stranieri).
- c) Lo **spostamento in avanti dell'età media al parto**<sup>7</sup> (V. Graf.2.D).
- d) La **diminuzione del numero totale dei matrimoni celebrati in provincia**<sup>7,10</sup> (-9,1% rispetto al 2011 e +52,7% rispetto al 2020 anno del Covid-19): nel periodo 2011-2021 il tasso di nuzialità passa da 2,7 a 2,5<sup>11</sup> matrimoni per 1.000 abitanti (V. Graff.2.G-H).
- e) La **diminuzione delle unioni celebrate con rito religioso**<sup>11</sup>: -44,7% rispetto al 2011 e +108,6% rispetto al 2020 anno del Covid-19 (V. Graff.2.G-H).
- f) La **crecita del numero dei matrimoni con rito civile**<sup>11</sup> (+24,6% rispetto al 2011, e +37,3% rispetto al 2020) e la **prevalenza dei matrimoni con rito civile rispetto a quelli con rito religioso** (V. Graff.2.G-H).
- g) L'**aumento dei figli da genitori non coniugati**<sup>11,12</sup> (V. Graf.2.I): si passa dal 31,8% dei nati del 2011, al 38,6% dei nati del 2016 (il +21,2% nel periodo 2011-2016), al 36,8% dei nati del 2020 (il -4,6 rispetto al 2016) e al 39,4% dei nati del 2021 (il +2,2 rispetto al 2016).
- h) La **diminuzione dei figli da genitori coniugati**<sup>7,11</sup> (V. Graf.2.I): si passa dal 68,2% dei nati del 2011, al 61,4% dei nati del 2016 (-24,0% nel periodo 2011-2016) e al 63,2% dei nati del 2020 (il -12,9% rispetto al 2016) e al 60,6% dei nati del 2021 (il -13,9% rispetto al 2016).

<sup>6</sup> Gli immigrati netti in provincia di Modena passano dai +2.396 del 2019 ai +1.980 del 2021: il saldo migratorio non riesce più compensare spinta negativa del saldo naturale.

<sup>7</sup> Si tratta di un **fattore di disequilibrio** della popolazione.

<sup>8</sup> Si tratta di un **fattore di equilibrio** della popolazione, che agisce in senso positivo fintanto che il comportamento procreativo degli immigrati si mantiene ad un livello significativamente superiore a quello degli italiani.

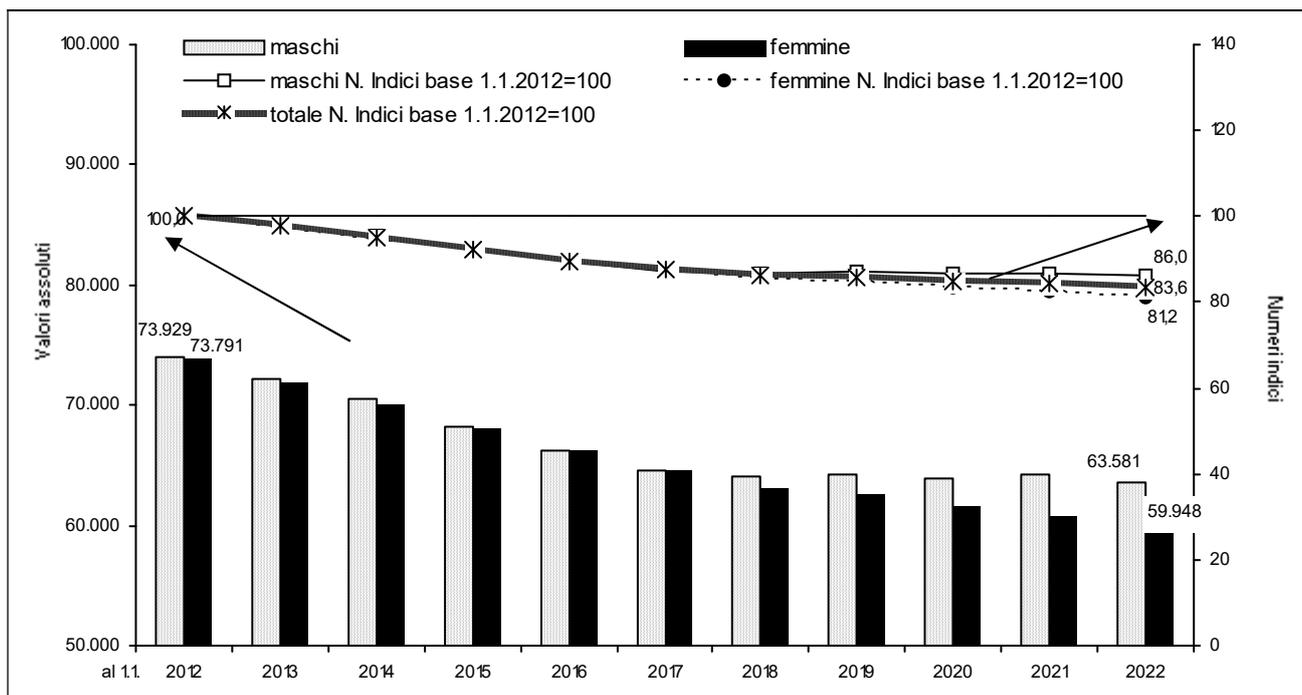
<sup>9</sup> La quota degli stranieri sulla popolazione complessiva al 1.1.2021 era il 13,6%, mentre al 1.1.2022 è il 13,3%.

<sup>10</sup> L'evento pandemico da Covid-19 e i conseguenti provvedimenti di distanziamento sociale (Lockdown prolungato) hanno influito significativamente sia sul numero di matrimoni celebrati, sia sulla mobilità territoriale delle persone (cambi di residenza), sia sul numero di nascite.

<sup>11</sup> Si tratta di un **fattore di laicizzazione dei costumi** della popolazione.

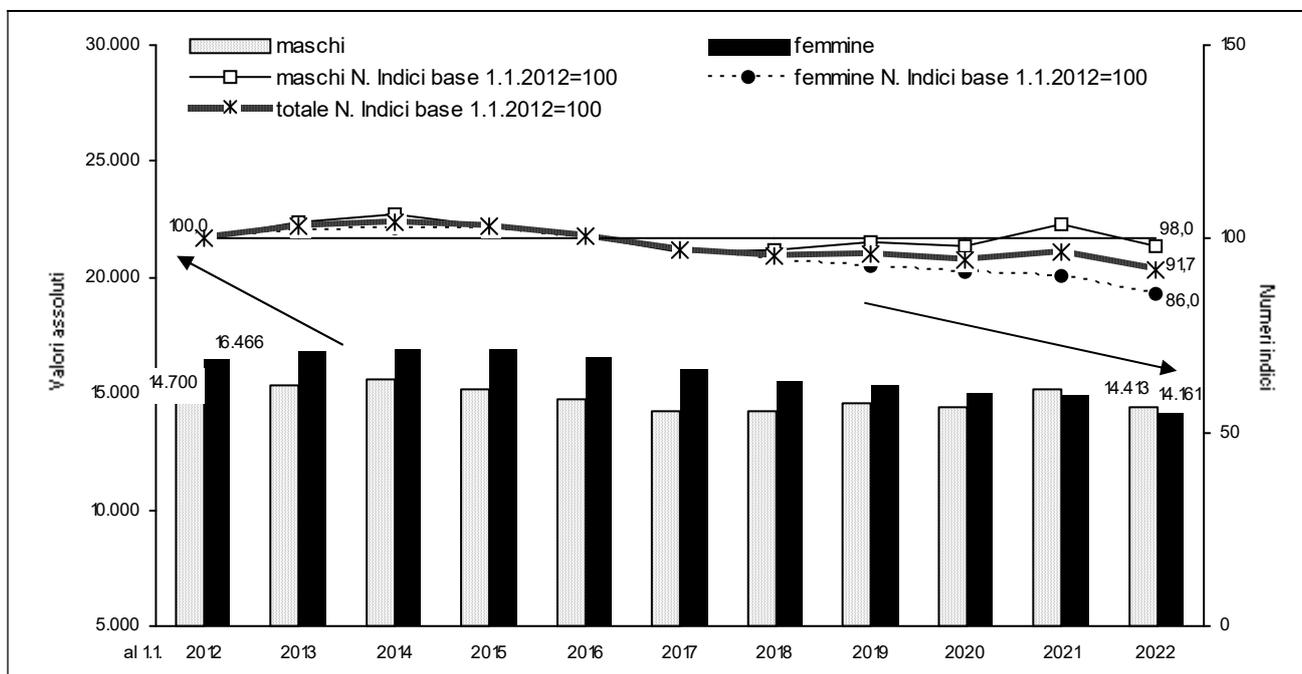
<sup>12</sup> Si tratta di un **fattore di equilibrio** della popolazione

**Graf.2.E.** Popolazione residente di età 25-40 anni, per il periodo 1.1.2012-1.1.2022, in **provincia di Modena** - Valori assoluti e numeri indici base 1.1.2012 = 100



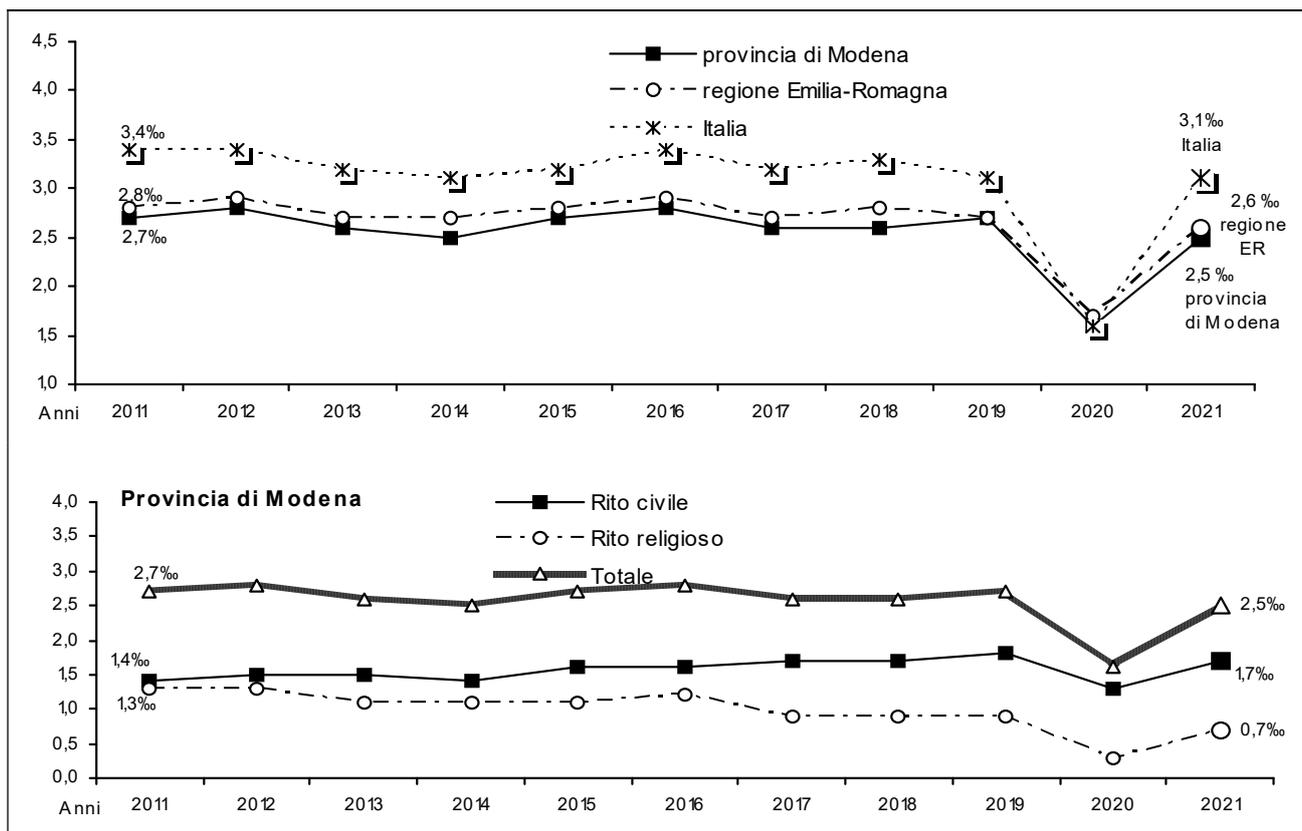
Fonte: Istat

**Graf.2.F.** Popolazione straniera residente di età 25-40 anni, per il periodo 1.1.2012-1.1.2022, in **provincia di Modena** - Valori assoluti e numeri indici base 1.1.2012 = 100



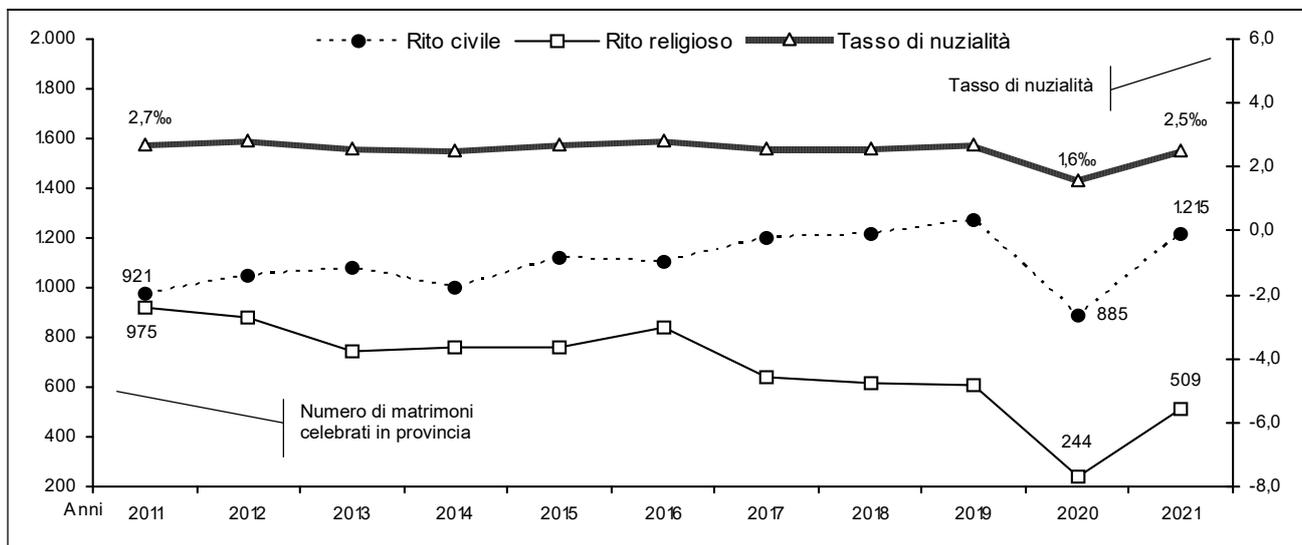
Fonte: Istat

**Graf.2.G** Tasso di nuzialità (matrimoni / popolazione)\*1.000, per il periodo 2011-2021, in **provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna** e in **Italia** – Valori per 1.000 residenti



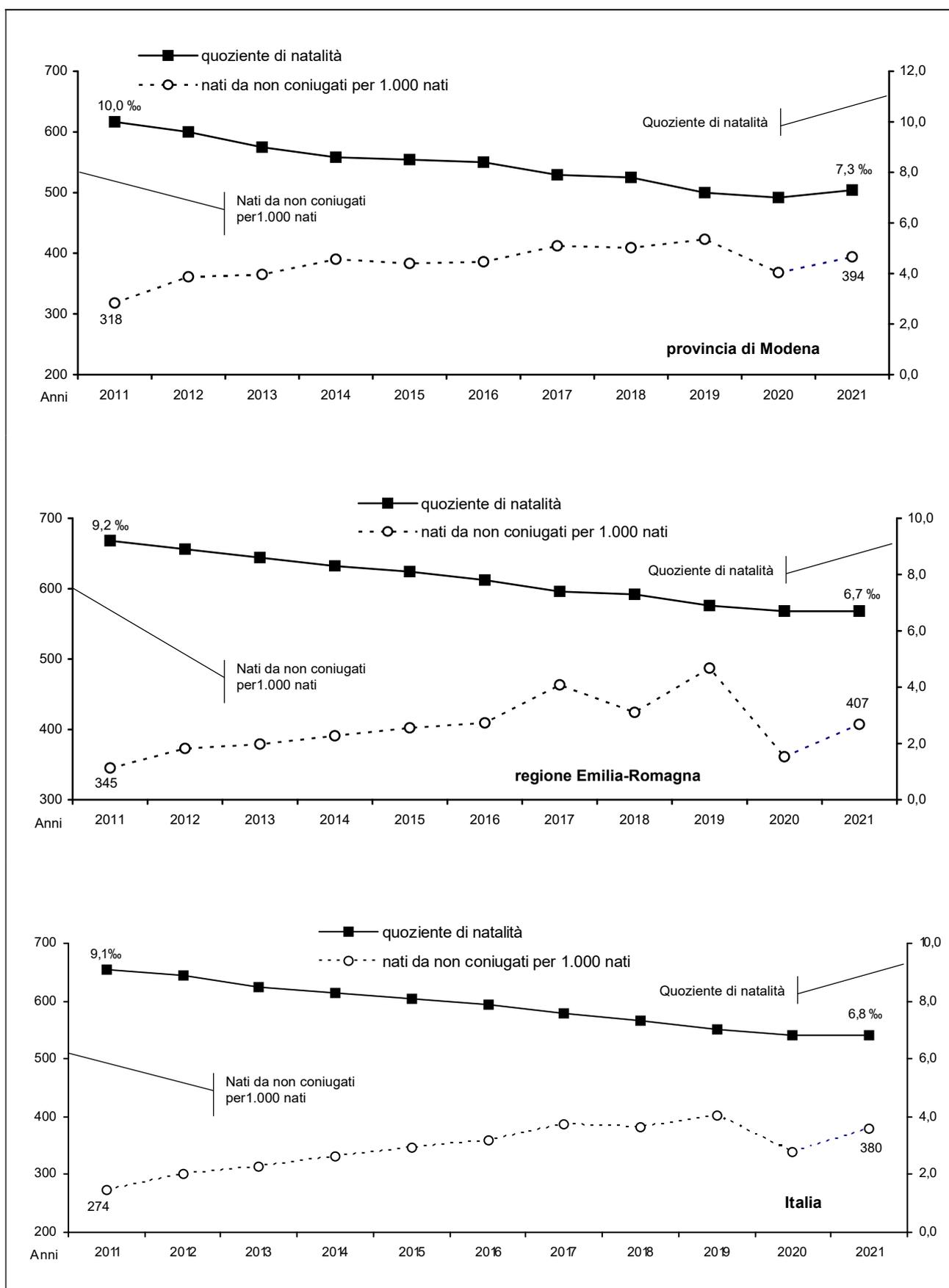
Fonte: Istat

**Graf.2.H.** Matrimoni per tipo di rito e tassi di nuzialità (matrimoni / popolazione media\*1000), per il periodo 2011-2021, celebrati in **provincia di Modena** – Valori assoluti e per 1.000 residenti



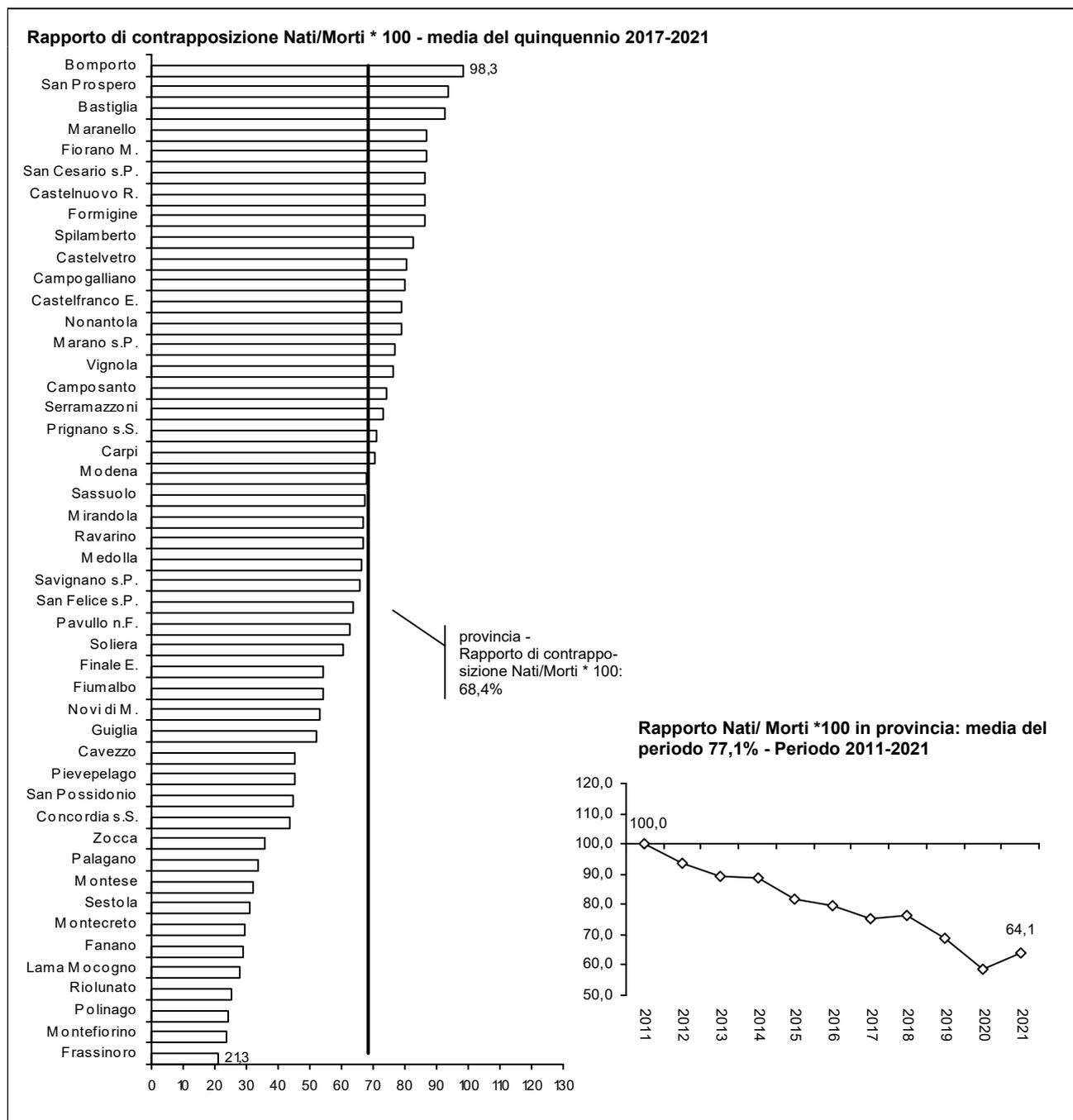
Fonte: Istat

**Graf.2.1.** Nati da non Coniugati per 1.000 nati e quoziente di natalità, per il periodo 2011-2021, in provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Valori assoluti e ‰



Fonte: Istat,

**Graf.2.J.** Rapporto di contrapposizione Nati / Morti \* 100 nei comuni della **provincia di Modena** per media del quinquennio 2017-2021 e per il periodo 2012-2021 - Valori percentuali



Fonte: Istat.

**2.2** Da una analisi delle tavole di mortalità degli ultimi 36 anni (1985-2021), calcolate dall'ISTAT per la Regione Emilia-Romagna, per l'Italia e per la provincia di Modena (solo a partire dal 1994), si deduce una significativa riduzione dei livelli di mortalità per tutte le età, segnatamente quelle infantili, e un progressivo incremento della speranza di vita alla nascita, che, tuttavia, nel 2020, a causa dell'evento pandemico, ha mostrato un'inversione di tendenza (V. Tab. 2.2 e Graff. 2.K-L), registrando la diminuzione di 1 anno della speranza di vita alla nascita e riportando il valore dell'indicatore sui livelli calcolati nel 2013 per la provincia di Modena e nel 2012 per l'Italia e la regione Emilia-Romagna. Nel 2021 si osserva un lievissimo recupero della speranza di vita alla nascita: per i maschi si stima 81,3 anni contro gli 81,0 del 2020, mentre per le femmine si stima 85,4 anni contro gli 85,2 del 2020.

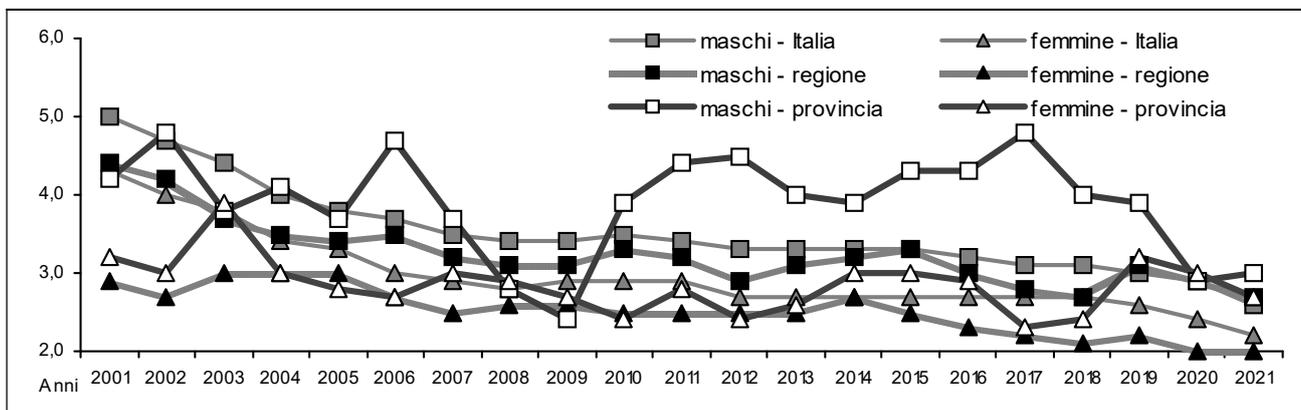
La speranza di vita alla nascita in crescita, insieme alla riduzione dei livelli di mortalità infantile, che possono considerarsi indicatori di miglioramento delle condizioni di vita e sanitarie di una popolazione, hanno prodotto, insieme al mutamento delle abitudini riproduttive degli italiani (calo delle nascite), quel fenomeno di “invecchiamento della popolazione” che costituisce un importante fattore di squilibrio nei rapporti numerici tra le generazioni.

**Tab.2.2.** Speranza di vita alla nascita ( $e_0$ ) e mortalità infantile, per gli anni 1991, 2001, 2011, 2019 e 2021, in **provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna** e in **Italia**

Anno	Provincia				Regione Emilia-Romagna				Italia			
	Probabilità di morte nel primo anno di vita (per mille) $q_0$		Speranza di vita alla nascita $e_0$		Probabilità di morte nel primo anno di vita (per mille) $q_0$		Speranza di vita alla nascita $e_0$		Probabilità di morte nel primo anno di vita (per mille) $q_0$		Speranza di vita alla nascita $e_0$	
	maschi	femmine	maschi	femmine	maschi	femmine	maschi	femmine	maschi	femmine	maschi	femmine
1991					7,5	5,9	74,3	80,9	9,3	7,5	73,8	80,3
2001	4,2	3,2	78,2	83,6	4,4	2,9	77,4	83,3	5,0	4,3	77,0	82,8
2011	4,4	2,8	80,8	85,2	3,2	2,5	80,4	85,0	3,4	2,9	79,6	84,5
2019	3,9	3,2	82,1	86,0	3,1	2,2	81,7	85,7	3,0	2,6	81,1	85,4
2021	3,0	2,7	81,3	85,4	2,7	2,0	80,9	85,2	2,6	2,2	80,3	84,8

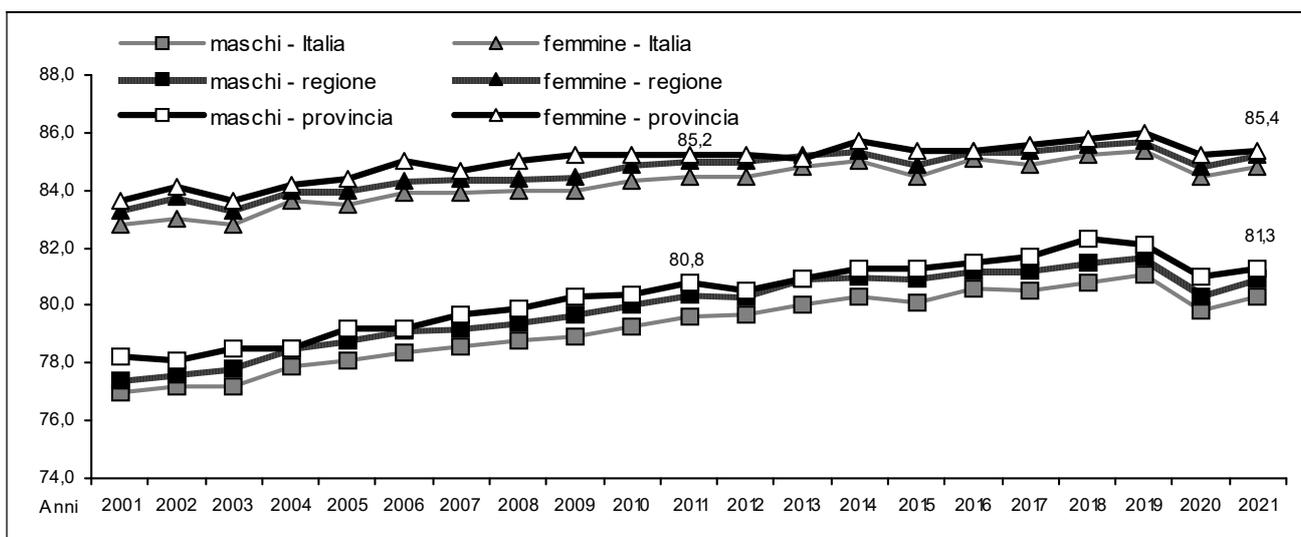
Fonte: Istat - Tavole di mortalità

**Graf.2.K.** Probabilità di morte per il primo anno di vita, per il periodo 2001-2021 in **provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna** e in **Italia**



Fonte: Istat - Tavole di mortalità

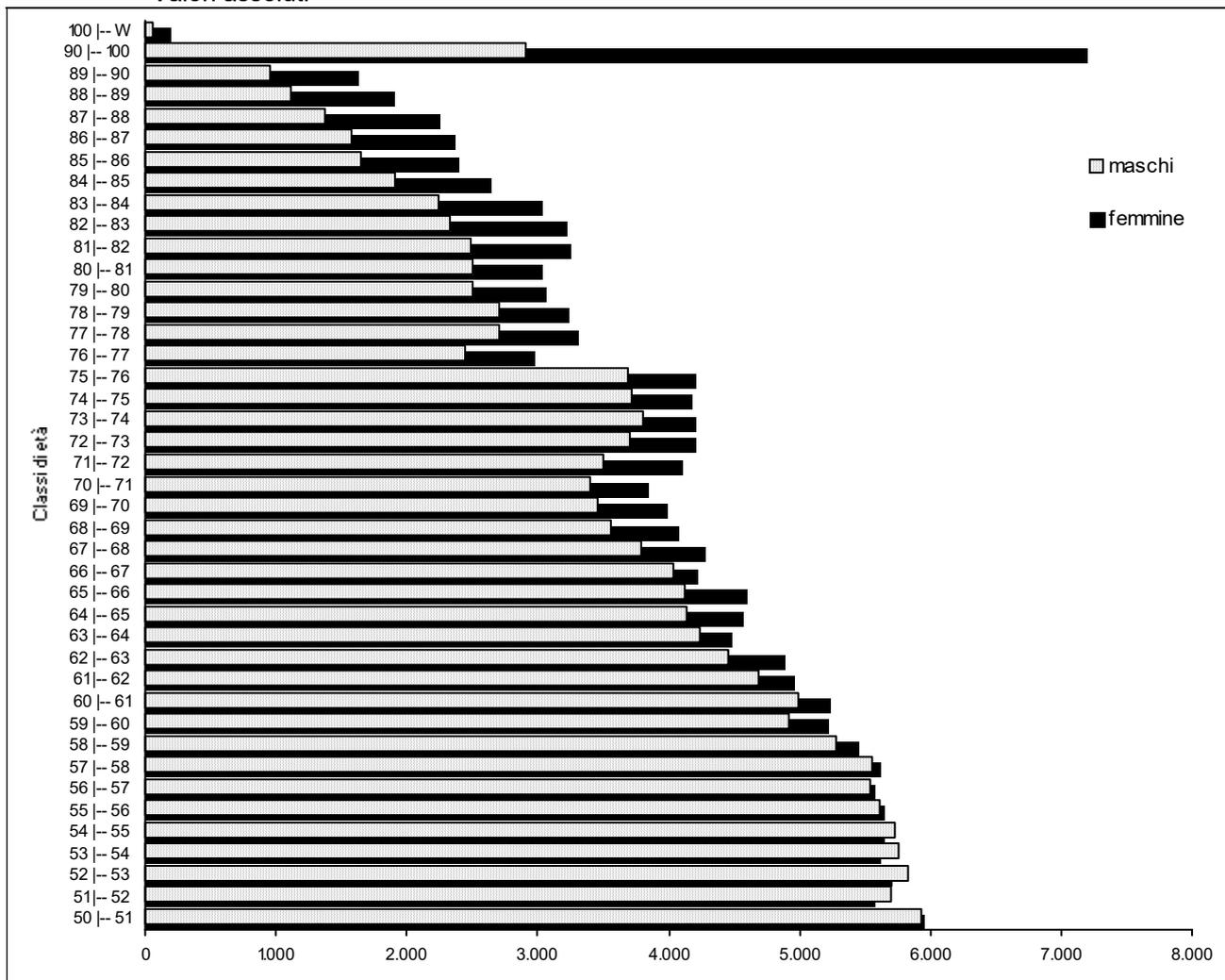
**Graf.2.L.** Speranza di vita alla nascita ( $e_0$ ), per il periodo anni 2001-2021, in **provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna** e in **Italia**



Fonte: Istat - Tavole di mortalità

Analizzando le tavole di mortalità nazionali, regionali e provinciali, si evidenzia la mortalità differenziale per sesso, ben nota ai demografi, che esercita una influenza significativa sulla struttura della popolazione. Tale differenza si esprime, in sostanza, mediante una “supermortalità” maschile registrabile per tutte le classi di età e che, combinandosi con la maggiore mortalità degli anziani, determina un più rapido assottigliamento dei contingenti maschili in età avanzata rispetto a quello femminile. Ciò è facilmente osservabile nella piramide delle età (V. Graf.2.M), ove è possibile notare il maggior peso che hanno le donne anziane rispetto agli uomini di pari età: si può osservare, in particolare, come, a partire dai 54 anni, si abbia, nella popolazione provinciale, una crescente prevalenza femminile.

**Graf.2.M.** Popolazione residente anziana (50 anni ed oltre), per sesso, al 1.1.2022, in **provincia di Modena** - Valori assoluti



Fonte: Istat

Un altro modo per rilevare tale fenomeno è quello di prendere in considerazione le tavole di mortalità provinciali.

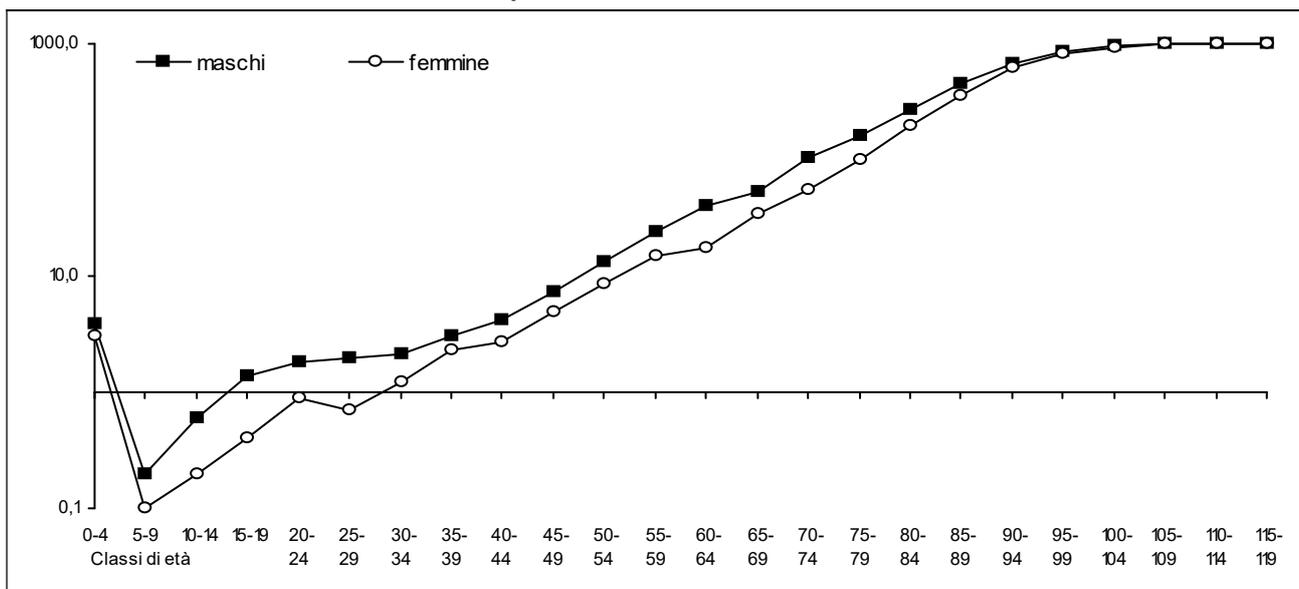
Da un'analisi delle probabilità di morte per sesso e classi quinquennali di età (tavole di mortalità 2021, Istat) e dal confronto tra le probabilità di morte dei maschi ( $q_{Mx}$ ) e delle femmine ( $q_{Fx}$ ) (variazione percentuale  $(q_{Mx} - q_{Fx}) / q_{Mx} * 100$ ) si desume come l'eliminazione per morte dalla popolazione si caratterizzi per:

- una **differenziata intensità della mortalità per genere** (V. Graff.2.N): un maggior rischio di morte nei maschi rispetto alle femmine, cui corrispondono diverse speranze di vita alla nascita

( $e_0$ ): 81,3 anni per i maschi e 85,4 anni per le femmine, al 2021 (al 2020 erano 81,0 anni per i maschi e 85,2 anni per le femmine);

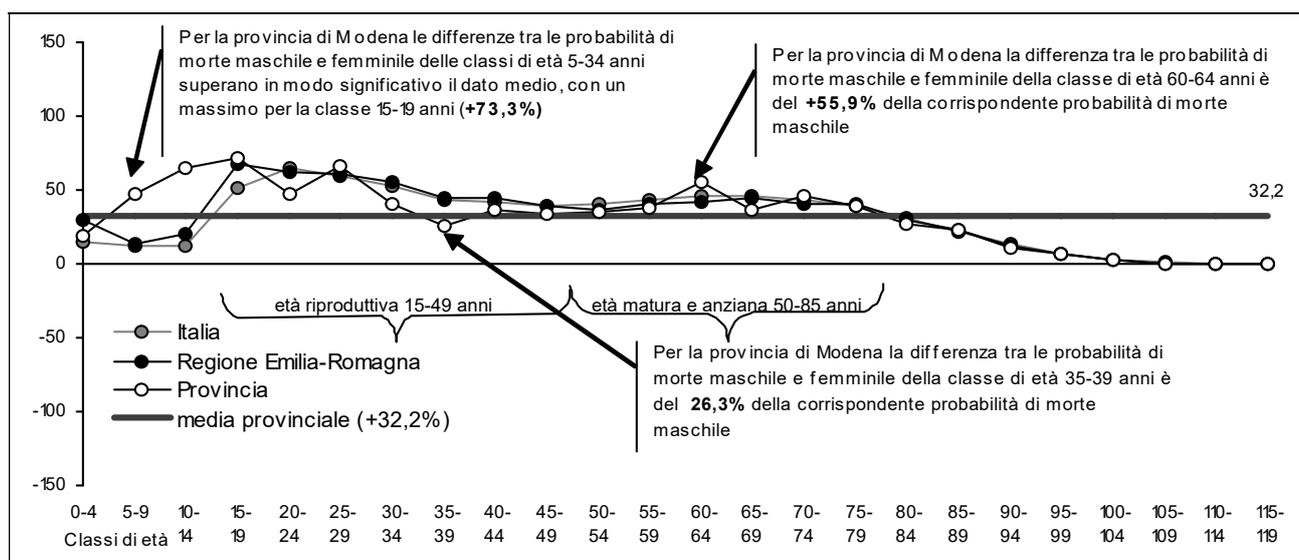
- una **modulazione per età della mortalità differenziale** (V. Graf. 2.O): la distanza tra le probabilità di morte maschile e femminile è massima nella classe 15-40 anni per la regione Emilia-Romagna e per l'Italia, mentre per la provincia di Modena si osservano valori elevati per la classe 5-34 anni; rimane pressoché costante tra i 50 e gli 85 anni e si riduce gradualmente oltre gli 85 anni. In media la probabilità di morte maschile è il 32,2% in più di quella femminile.
- una ben più banale **relazione con l'età**: (V. Graff.2.M) il rischio di morte cresce al crescere dell'età e comincia a divenire significativo a partire dai 50 - 55 anni.

**Graf.2.N.** Probabilità di morte  $q_x \cdot 1.000$  per classi quinquennali di età, per l'anno 2021 (scala logaritmica), tavole di mortalità ridotte della **provincia di Modena** - Valori ‰



Fonte: Istat - Tavole di mortalità

**Graf.2.O.** Variazioni percentuali delle probabilità di morte maschili e femminili  $-(q_{Mx} - q_{Fx})/q_{Mx} \cdot 100$ , per l'anno 2021, tavole di mortalità ridotte della **provincia di Modena**, della **regione Emilia-Romagna** e dell'**Italia**

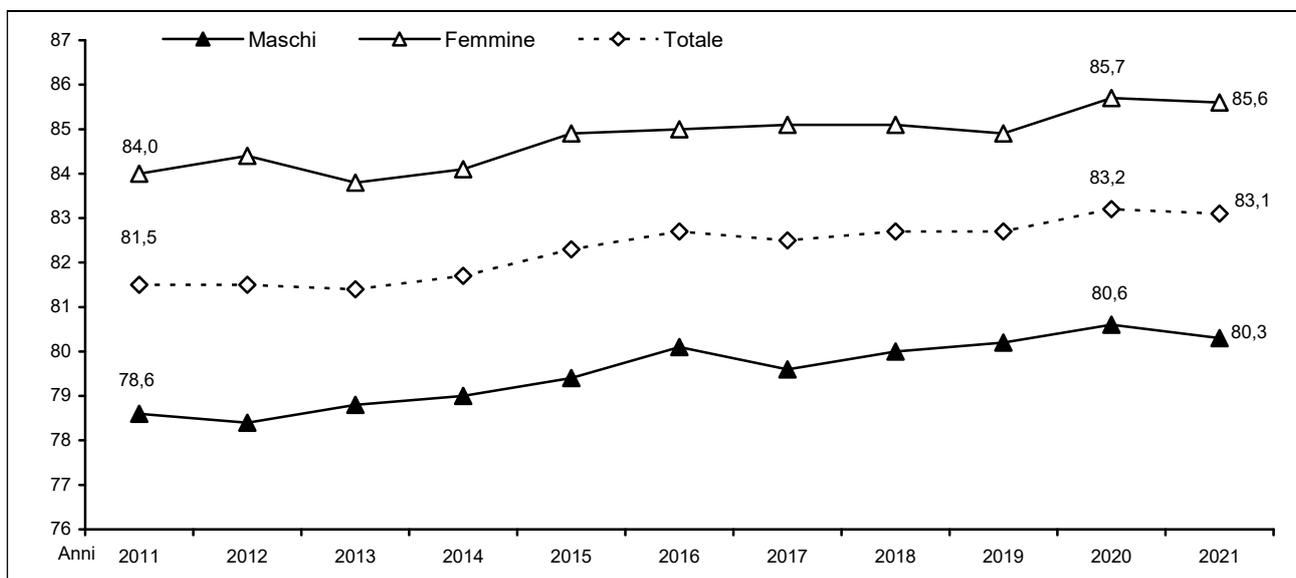


Fonte: Istat - Tavole di mortalità

La tendenza, rilevata da decenni, di un innalzamento dell'età media dei morti (V. Graf. 2.P), che solitamente di accompagna ad un generale invecchiamento della popolazione, nel 2021 ha

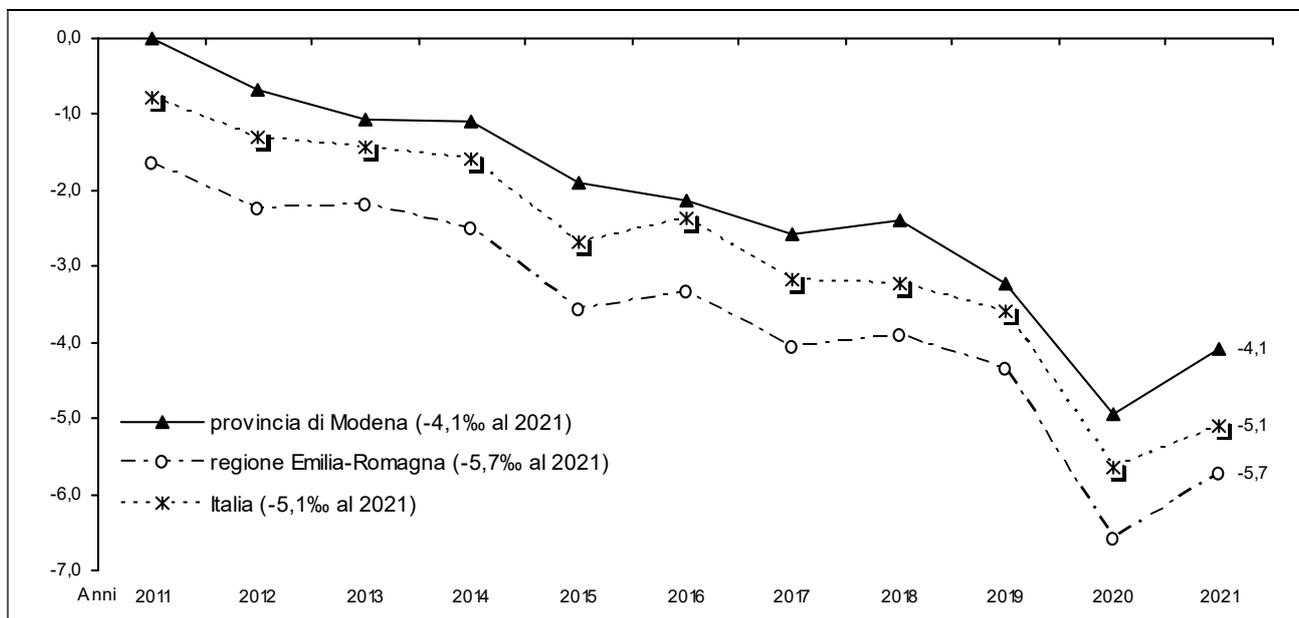
mostrato una battuta di arresto: gli effetti della pandemia da Covid-19 ha colpito, oltre le classi di età più anziane, anche i soggetti giovani, ma più fragili, abbassando lievemente l'età media alla morte.

**Graf.2.P.** Età media di morti per sesso, per il periodo 2010-2020, in **provincia di Modena**



Fonte: Ufficio Statistica, Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle Anagrafi comunali (flussi demografici per anno di nascita)

**Graf.2.Q.** Tassi di Crescita Naturale, per il periodo 2012-2021, in **provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna e in Italia** – Valori ‰

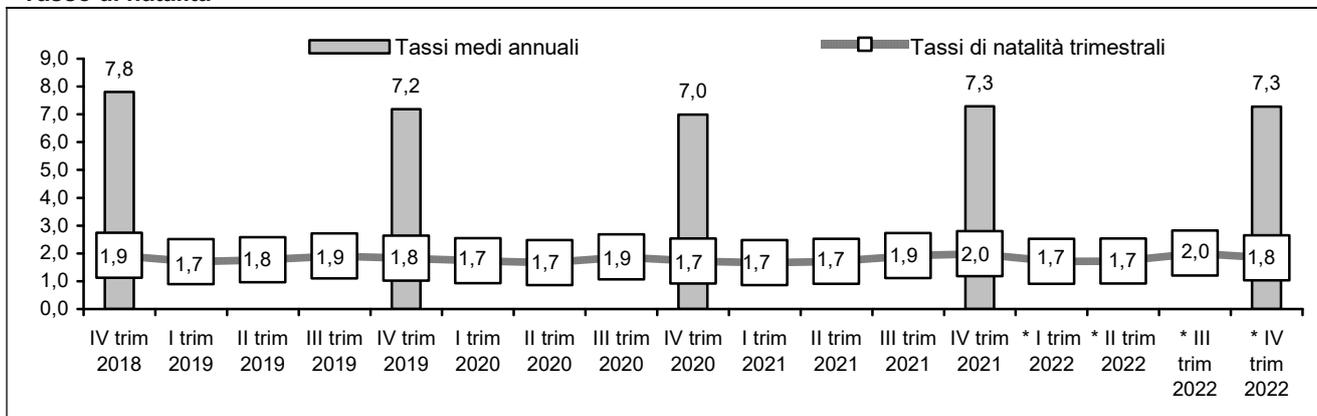


Fonte: Istat)

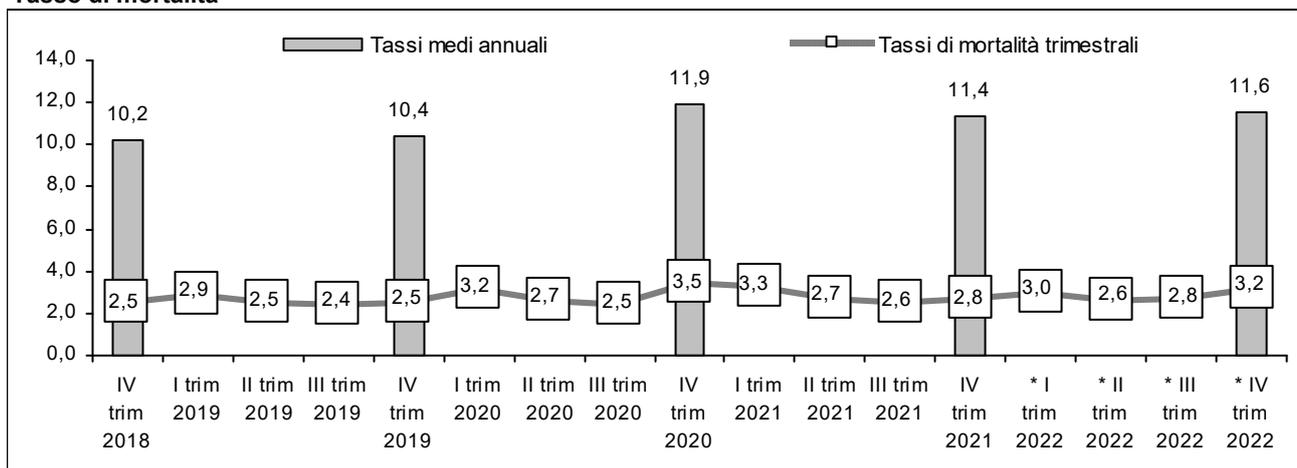
**2.4** Analizzando gli ultimi dati disponibili <sup>13</sup> relativi al 2022 si può notare come, dopo il 2020 (anno in cui il tasso di crescita naturale ha registrato il suo punto di minimo), la natalità sia sostanzialmente stabile intorno al suo minimo e la mortalità sia in lieve miglioramento.

**Graf.2.R.** Tassi di Natalità, di Mortalità e di Crescita Naturale, dati trimestrali nel periodo 1.10.2018-1.1.2023, in **provincia di Modena** - Valori per mille residenti

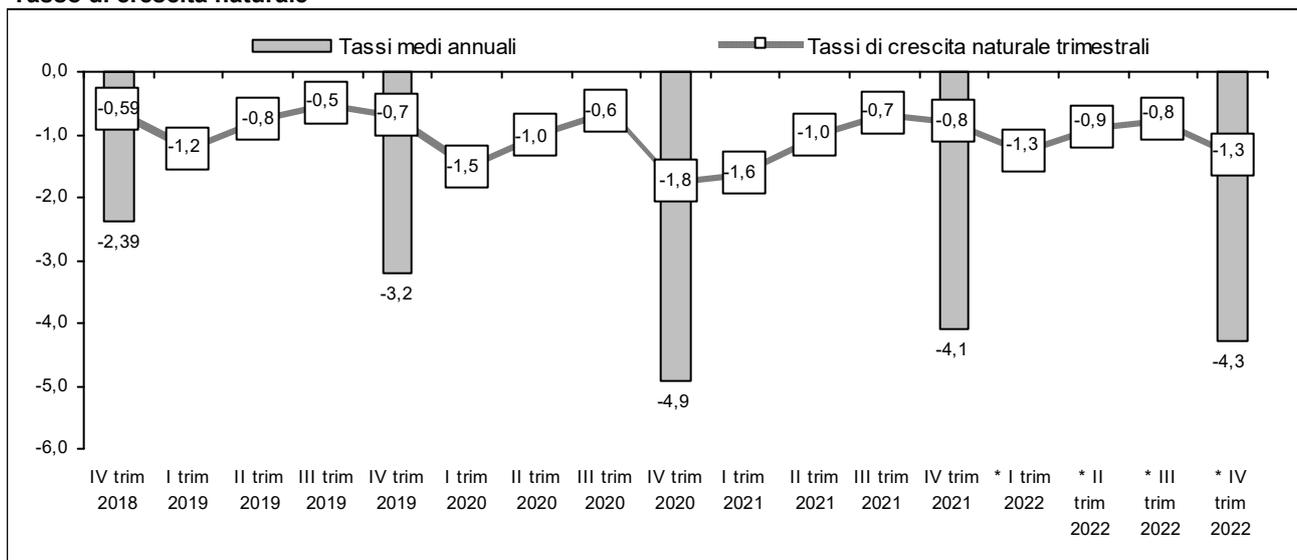
**Tasso di natalità**



**Tasso di mortalità**



**Tasso di crescita naturale**



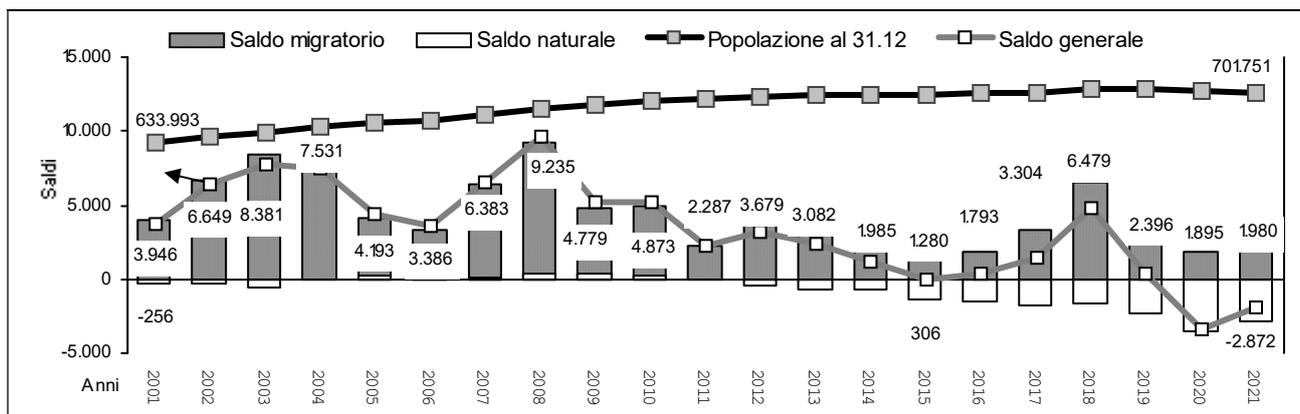
Fonte: Istat, elaborazioni dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena  
\* Dati provvisori.

<sup>13</sup> Nostre elaborazioni su dati mensili di fonte Istat

### 3. I flussi migratori: Iscritti e Cancellati

**3.1** In provincia di Modena il motore che, nel medio-lungo periodo, ha sempre prodotto un costante incremento della popolazione è la consistenza positiva dei flussi migratori netti, che hanno compensato la dinamica naturale, nell'ultimo decennio, per lo più negativa: da oltre vent'anni a questa parte il saldo generale <sup>1</sup> è sempre positivo, con le sole eccezioni degli anni 2015, 2020 e 2021, per i quali la dinamica migratoria non compensa quella naturale negativa, determinando un complessivo decremento demografico (V. Graf.3.A).

**Graf.3.A.** Saldi naturali, migratori e generali, per il periodo 2001-2021, in **provincia di Modena** - Valori assoluti



Fonte: Istat

Nota: i dati dal 2001 al 2017 si riferiscono alla ricostruzione intercensuaria che consente la confrontabilità con quelli del 2018-2020. Dal 2018 al 2021 sono presenti degli aggiustamenti per cambio di metodologia di calcolo dei flussi e per correzioni censuarie

L'evoluzione del saldo migratorio è spesso connessa al ciclo economico e mostra un andamento oscillatorio: una significativa diminuzione nel corso dei primi anni '80, seguita da una ripresa fino al 1990 (anno di massimo relativo dovuto ai provvedimenti legislativi di regolarizzazione anagrafica dei cittadini stranieri), da cui parte un secondo periodo di calo dei flussi migratori, che toccano la punta di minimo nel 1994. Questo periodo di "depressione" è più breve rispetto al precedente e, già a partire dal 1995, le iscrizioni riprendono a crescere fino ad un secondo picco raggiunto nel 1996 (nuova legge straordinaria di regolarizzazione degli stranieri). Nel 2000 si assiste ad un ulteriore incremento delle iscrizioni anagrafiche, che porta il saldo migratorio oltre i valori massimi del decennio precedente. Nel 2003, primo anno di applicazione del provvedimento di Legge n. 189 del 2002, si registra ancora un picco per il saldo migratorio (+8.381 persone), superato solo nel 2008, anno in cui si raggiunge il massimo assoluto degli ultimi 20 anni (+9.235 persone).

Dal 2009 al 2013 il saldo migratorio, scontando la crisi economica globale e gli eventi calamitosi (terremoto del 2012), presenta un andamento decrescente, attestandosi sui livelli registrati intorno alla metà degli anni '90 (dai +3.000 ai +4.800 persone). La consistenza dei flussi migratori netti continua a diminuire fino al 2016, avvalorando la tesi di una riduzione delle capacità attrattive del territorio (flussi migratori effettivi in drastica diminuzione), non certo favorita dalle politiche restrittive di migrazione dall'estero derivanti dalla Legge n. 189 del 2002 in materia di immigrazione ed asilo.

<sup>1</sup> La differenza tra la consistenza della popolazione all'31/12 e quella all'1/1 dell'anno corrente, denominata Saldo Generale, è approssimabile alla somma del Saldo naturale con il Saldo migratorio, ma non la uguaglia necessariamente, perché può contenere aggiustamenti contabili dovuti, per esempio, ad iscrizioni e/o cancellazioni d'ufficio.

Nel 2018 <sup>2</sup> la popolazione torna a crescere (+4.795 unità) per effetto di un saldo migratorio consistente (+6.479 persone), ma già nel 2019 <sup>2</sup> si registra una nuova battuta di arresto: la popolazione aumenta di appena 362 unità, grazie ad un saldo migratorio pari a +2.396 persone, che contrasta debolmente la spinta negativa di un saldo naturale, negli anni, sempre più negativo (-2.273 unità). Nel 2021, secondo anno della pandemia da Covid-19, con un saldo migratorio netto di +1.980 unità, non sufficiente a contrastare il saldo naturale particolarmente negativo (-2.872 persone, dovuto a bassa natalità e ad alta mortalità), la popolazione continua a decrescere in modo significativo (-1.945 unità).

**Tab.3.1.** Saldo generale, flussi migratori, tasso migratorio, per l'anno 2021, nei **comuni della provincia di Modena** - Valori assoluti, % e ‰

Comuni	Saldo generale v.a.	Saldo migratorio v.a.	Tasso migratorio ‰	Iscritti		Cancellati	
				valori assoluti	% sul totale provinciale	valori assoluti	% sul totale provinciale
Bastiglia	-8	-11	-2,7	217	0,9	228	1,0
Bomporto	2	27	2,7	423	1,7	396	1,7
Campogalliano	-27	-32	-3,7	353	1,4	385	1,6
Camposanto	69	60	18,6	153	0,6	93	0,4
Carpi	-328	168	2,3	2.079	8,2	1.911	8,1
Castelfranco Emilia	153	171	5,2	1.366	5,4	1.195	5,1
Castelnuovo Rangone	-41	5	0,3	593	2,3	588	2,5
Castelvetro di Modena	-126	-39	-3,5	406	1,6	445	1,9
Cavezzo	37	93	13,3	327	1,3	234	1,0
Concordia sulla Secchia	10	39	4,8	327	1,3	288	1,2
Fanano	-10	22	7,5	105	0,4	83	0,4
Finale Emilia	-69	41	2,7	419	1,6	378	1,6
Fiorano Modenese	-118	-9	-0,5	623	2,4	632	2,7
Fiumalbo	-16	-10	-8,4	21	0,1	31	0,1
Formigine	-47	-40	-1,2	1.139	4,5	1.179	5,0
Frassinoro	-47	-19	-10,7	39	0,2	58	0,2
Guiglia	46	60	14,9	207	0,8	147	0,6
Lama Mocogno	11	63	23,7	141	0,6	78	0,3
Maranello	-109	-20	-1,2	627	2,5	647	2,8
Marano sul Panaro	26	62	11,7	233	0,9	171	0,7
Medolla	51	32	5,1	283	1,1	251	1,1
Mirandola	32	128	5,3	951	3,7	823	3,5
Modena	-1.443	-88	-0,5	5.596	22,0	5.684	24,2
Montecreto	5	21	22,9	45	0,2	24	0,1
Montefiorino	1	36	17,3	77	0,3	41	0,2
Montese	14	60	18,7	150	0,6	90	0,4
Nonantola	12	86	5,4	568	2,2	482	2,1
Novi di Modena	18	71	7,1	450	1,8	379	1,6
Palavano	-14	0	0,0	61	0,2	61	0,3
Pavullo nel Frignano	63	165	9,2	621	2,4	456	1,9
Pievepelago	-43	13	6,0	83	0,3	70	0,3
Polinago	2	25	15,8	98	0,4	73	0,3
Prignano sulla Secchia	10	33	8,8	158	0,6	125	0,5
Ravarino	20	59	9,5	296	1,2	237	1,0
Riolunato	-14	-1	-1,5	17	0,1	18	0,1
San Cesario sul Panaro	41	68	10,4	323	1,3	255	1,1
San Felice sul Panaro	-62	41	3,8	415	1,6	374	1,6
San Possidonio	-20	23	6,6	177	0,7	154	0,7
San Prospero	45	6	1,0	296	1,2	290	1,2
Sassuolo	-253	28	0,7	1.415	5,6	1.387	5,9
Savignano sul Panaro	126	153	16,4	523	2,1	370	1,6
Serramazzoni	112	90	10,6	513	2,0	423	1,8
Sestola	8	47	19,3	130	0,5	83	0,4
Soliera	-49	20	1,3	557	2,2	537	2,3
Spilamberto	20	84	6,5	528	2,1	444	1,9
Vignola	-40	97	3,8	1.080	4,2	983	4,2
Zocca	5	52	11,4	231	0,9	179	0,8
<b>Provincia di Modena</b>	<b>-1.945</b>	<b>1.980</b>	<b>2,8</b>	<b>25.440</b>	<b>100,0</b>	<b>23.460</b>	<b>100,0</b>

(continua)

<sup>2</sup> Nel 2018, in riferimento alla popolazione residente al 31 dicembre 2018, oltre all'**aggiustamento statistico da censimento**, si evidenzia una correzione ulteriore nella popolazione dovuta all'adozione di una nuova metodologia che ha portato al ricalcolo della popolazione residente al 1° gennaio 2019. L'**aggiustamento statistico da censimento** si avrà per gli anni 2018-2021 (vedi Note metodologiche A.1).

(continua)

**Tab.3.1.** Saldo generale, flussi migratori, tasso migratorio, per l'anno 2021, nelle **aree sovracomunali della provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in **Italia** - Valori assoluti, % e ‰

Aree sovracomunali	Saldo	Saldo	Tasso	Iscritti		Cancellati	
	generale	migratorio	migratorio	valori	% sul totale	valori	% sul totale
	v.a.	v.a.	‰	assoluti	provinciale	assoluti	provinciale
<b>Aree di sistema</b>							
Bassa pianura	111	534	5,7	3.798	14,9	3.264	13,9
Area metropolitana	-2.215	727	1,3	18.712	73,6	17.985	76,7
Collina e montagna	159	719	10,6	2.930	11,5	2.211	9,4
<b>Comuni a cintura del capoluogo</b>							
Cintura nord	-70	90	1,7	2.118	8,3	2.028	8,6
Cintura sud	126	288	2,8	3.949	15,5	3.661	15,6
<b>Distretti Sanitari</b>							
N° 1 di Carpi	-386	227	2,1	3.439	13,5	3.212	13,7
N° 2 di Mirandola	93	463	5,5	3.348	13,2	2.885	12,3
N° 3 di Modena	-1.443	-88	-0,5	5.596	22,0	5.684	24,2
N° 4 di Sassuolo	-577	9	0,1	4.139	16,3	4.130	17,6
N° 5 di Pavullo	118	435	10,6	1.774	7,0	1.339	5,7
N° 6 di Vignola	30	534	5,8	3.951	15,5	3.417	14,6
N° 7 di Castelfranco Emilia	220	400	5,3	3.193	12,6	2.793	11,9
<b>Distretti Scolastici</b>							
N° 15 di Carpi	-310	239	2,9	2.529	9,9	2.290	9,8
N° 16 di Mirandola	93	463	5,5	3.348	13,2	2.885	12,3
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	-1.320	389	1,2	10.820	42,5	10.431	44,5
N° 19 di Sassuolo	-577	9	0,1	4.139	16,3	4.130	17,6
N° 20 di Pavullo	118	435	10,6	1.774	7,0	1.339	5,7
N° 21 di Vignola	51	445	7,0	2.830	11,1	2.385	10,2
<b>Forme associative delle autonomie locali</b>							
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	-577	9	0,1	4.139	16,3	4.130	17,6
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	-527	-41	-0,4	3.804	15,0	3.845	16,4
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	-50	50	5,2	335	1,3	285	1,2
Unione delle Terre d'argine	-386	227	2,1	3.439	13,5	3.212	13,7
Unione Comuni del Sorbara	220	400	5,3	3.193	12,6	2.793	11,9
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	61	335	5,6	2.397	9,4	2.062	8,8
Unione "Terre di Castelli"	16	474	5,4	3.801	14,9	3.327	14,2
Unione dei Comuni del Frignano	118	435	10,6	1.774	7,0	1.339	5,7
Resto della provincia *	-1.397	100	0,5	6.697	26,3	6.597	28,1
<b>Provincia di Modena</b>	<b>-1.945</b>	<b>1.980</b>	<b>2,8</b>	<b>25.440</b>	<b>100,0</b>	<b>23.460</b>	<b>100,0</b>
Regione Emilia-Romagna	<b>-15.987</b>	<b>18.375</b>	<b>4,1</b>	<b>159.120</b>		<b>140.745</b>	
Italia	<b>-206.080</b>	<b>47.204</b>	<b>0,8</b>	<b>1.785.434</b>		<b>1.738.230</b>	

\* *Mirandola, Modena e Montese*

Fonte: Istat

**Tab.3.2.** Iscritti, cancellati, saldi migratori e tassi migratori per provenienza e destinazione, per l'anno 2021 nei comuni nella provincia di Modena - Valori assoluti

Comuni	Iscritti				Cancellati			
	da altri comuni italiani	dall'estero	altri	Totale	per altri comuni italiani	per l'estero	altri	Totale
Bastiglia	202	14	1	217	214	7	7	228
Bomporto	377	46	0	423	368	16	12	396
Campogalliano	306	37	10	353	326	25	34	385
Camposanto	119	32	2	153	74	18	1	93
Carpi	1.640	429	10	2.079	1.398	308	205	1.911
Castelfranco Emilia	1.129	197	40	1.366	954	123	118	1.195
Castelnuovo Rangone	501	84	8	593	495	61	32	588
Castelvetro di Modena	346	59	1	406	399	28	18	445
Cavezzo	269	55	3	327	174	23	37	234
Concordia sulla Secchia	279	45	3	327	222	27	39	288
Fanano	87	18	0	105	58	18	7	83
Finale Emilia	314	95	10	419	331	31	16	378
Fiorano Modenese	574	47	2	623	594	13	25	632
Fiumalbo	18	2	1	21	28	2	1	31
Formigine	1.022	106	11	1.139	1.033	87	59	1.179
Frassinoro	32	4	3	39	46	8	4	58
Guiglia	177	30	0	207	132	10	5	147
Lama Mocogno	130	11	0	141	67	4	7	78
Maranello	584	42	1	627	563	68	16	647
Marano sul Panaro	182	42	9	233	158	12	1	171
Medolla	242	39	2	283	213	19	19	251
Mirandola	775	152	24	951	641	52	130	823
Modena	3.944	1.380	272	5.596	4.344	630	710	5.684
Montecreto	35	8	2	45	22	1	1	24
Montefiorino	65	12	0	77	36	4	1	41
Montese	126	23	1	150	82	7	1	90
Nonantola	487	69	12	568	447	24	11	482
Novi di Modena	384	59	7	450	308	35	36	379
Palavano	54	7	0	61	53	5	3	61
Pavullo nel Frignano	481	125	15	621	386	41	29	456
Pievepelago	60	22	1	83	49	18	3	70
Polinago	77	19	2	98	59	7	7	73
Prignano sulla Secchia	140	15	3	158	115	0	10	125
Ravarino	250	42	4	296	225	11	1	237
Riolunato	12	5	0	17	17	1	0	18
San Cesario sul Panaro	288	33	2	323	233	20	2	255
San Felice sul Panaro	357	55	3	415	308	28	38	374
San Possidonio	154	21	2	177	133	12	9	154
San Prospero	241	44	11	296	235	53	2	290
Sassuolo	1.159	241	15	1.415	1.098	156	133	1.387
Savignano sul Panaro	449	70	4	523	314	31	25	370
Serramazzoni	447	58	8	513	385	24	14	423
Sestola	108	22	0	130	73	7	3	83
Soliera	497	55	5	557	428	49	60	537
Spilamberto	405	95	28	528	395	26	23	444
Vignola	845	216	19	1.080	757	65	161	983
Zocca	180	51	0	231	139	30	10	179
<b>Provincia di Modena</b>	<b>20.550</b>	<b>4.333</b>	<b>557</b>	<b>25.440</b>	<b>19.129</b>	<b>2.245</b>	<b>2.086</b>	<b>23.460</b>

(continua)

(continua)

**Tab.3.2.** Iscritti, cancellati, saldi migratori e tassi migratori per provenienza e destinazione, per l'anno 2021, nei comuni nella provincia di Modena - Valori assoluti e ‰

Comuni	Saldo migratorio*				Tasso migratorio (‰) *			
	da altri comuni italiani	dall'estero	altri *	Totale	per altri comuni italiani	per l'estero	altri *	Totale
Bastiglia	-12	7	-6	-11	-2,9	1,7	-1,5	-2,7
Bomporto	9	30	-12	27	0,9	3,0	-1,2	2,7
Campogalliano	-20	12	-24	-32	-2,3	1,4	-2,8	-3,7
Camposanto	45	14	1	60	13,9	4,3	0,3	18,6
Carpi	242	121	-195	168	3,4	1,7	-2,7	2,3
Castelfranco Emilia	175	74	-78	171	5,3	2,2	-2,4	5,2
Castelnuovo Rangone	6	23	-24	5	0,4	1,5	-1,6	0,3
Castelvetro di Modena	-53	31	-17	-39	-4,7	2,8	-1,5	-3,5
Cavezzo	95	32	-34	93	13,6	4,6	-4,9	13,3
Concordia sulla Secchia	57	18	-36	39	7,0	2,2	-4,4	4,8
Fanano	29	0	-7	22	9,8	0,0	-2,4	7,5
Finale Emilia	-17	64	-6	41	-1,1	4,3	-0,4	2,7
Fiorano Modenese	-20	34	-23	-9	-1,2	2,0	-1,4	-0,5
Fiumalbo	-10	0	0	-10	-8,4	0,0	0,0	-8,4
Formigine	-11	19	-48	-40	-0,3	0,6	-1,4	-1,2
Frassinoro	-14	-4	-1	-19	-7,9	-2,2	-0,6	-10,7
Guiglia	45	20	-5	60	11,2	5,0	-1,2	14,9
Lama Mocogno	63	7	-7	63	23,7	2,6	-2,6	23,7
Maranello	21	-26	-15	-20	1,2	-1,5	-0,9	-1,2
Marano sul Panaro	24	30	8	62	4,5	5,6	1,5	11,7
Medolla	29	20	-17	32	4,6	3,2	-2,7	5,1
Mirandola	134	100	-106	128	5,6	4,1	-4,4	5,3
Modena	-400	750	-438	-88	-2,2	4,0	-2,4	-0,5
Montecreto	13	7	1	21	14,2	7,6	1,1	22,9
Montefiorino	29	8	-1	36	13,9	3,8	-0,5	17,3
Montese	44	16	0	60	13,7	5,0	0,0	18,7
Nonantola	40	45	1	86	2,5	2,8	0,1	5,4
Novi di Modena	76	24	-29	71	7,6	2,4	-2,9	7,1
Palavano	1	2	-3	0	0,5	1,0	-1,5	0,0
Pavullo nel Frignano	95	84	-14	165	5,3	4,7	-0,8	9,2
Pievepelago	11	4	-2	13	5,1	1,8	-0,9	6,0
Polinago	18	12	-5	25	11,4	7,6	-3,2	15,8
Prignano sulla Secchia	25	15	-7	33	6,7	4,0	-1,9	8,8
Ravarino	25	31	3	59	4,0	5,0	0,5	9,5
Riolunato	-5	4	0	-1	-7,5	6,0	0,0	-1,5
San Cesario sul Panaro	55	13	0	68	8,4	2,0	0,0	10,4
San Felice sul Panaro	49	27	-35	41	4,6	2,5	-3,3	3,8
San Possidonio	21	9	-7	23	6,1	2,6	-2,0	6,6
San Prospero	6	-9	9	6	1,0	-1,5	1,5	1,0
Sassuolo	61	85	-118	28	1,5	2,1	-2,9	0,7
Savignano sul Panaro	135	39	-21	153	14,4	4,2	-2,2	16,4
Serramazzoni	62	34	-6	90	7,3	4,0	-0,7	10,6
Sestola	35	15	-3	47	14,4	6,2	-1,2	19,3
Soliera	69	6	-55	20	4,5	0,4	-3,6	1,3
Spilamberto	10	69	5	84	0,8	5,4	0,4	6,5
Vignola	88	151	-142	97	3,4	5,9	-5,5	3,8
Zocca	41	21	-10	52	9,0	4,6	-2,2	11,4
<b>Provincia di Modena</b>	<b>1.421</b>	<b>2.088</b>	<b>-1.529</b>	<b>1.980</b>	<b>2,0</b>	<b>3,0</b>	<b>-2,2</b>	<b>2,8</b>

Note: in **grassetto** i valori che superano del 5% il dato medio provinciale, in *italico* i valori inferiori del 5% del dato medio provinciale.

(continua)

(continua)

**Tab.3.2.** Iscritti, cancellati, saldi migratori e tassi migratori per provenienza e destinazione, per l'anno 2021, nelle **aree sovracomunali della provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in **Italia** – Valori assoluti

Aree sovracomunali	Iscritti				Cancellati			
	da altri comuni italiani	dall'estero	altri	Totale	per altri comuni italiani	per l'estero	altri	Totale
<b>Aree di sistema</b>								
Bassa pianura	3.134	597	67	3.798	2.639	298	327	3.264
Area metropolitana	15.005	3.262	445	18.712	14.585	1.748	1.652	17.985
Collina e montagna	2.411	474	45	2.930	1.905	199	107	2.211
<b>Comuni a cintura del capoluogo</b>								
Cintura nord	1.869	221	28	2.118	1.783	121	124	2.028
Cintura sud	3.345	515	89	3.949	3.110	317	234	3.661
<b>Distretti Sanitari</b>								
N° 1 di Carpi	2.827	580	32	3.439	2.460	417	335	3.212
N° 2 di Mirandola	2.750	538	60	3.348	2.331	263	291	2.885
N° 3 di Modena	3.944	1.380	272	5.596	4.344	630	710	5.684
N° 4 di Sassuolo	3.630	474	35	4.139	3.538	341	251	4.130
N° 5 di Pavullo	1.455	290	29	1.774	1.144	123	72	1.339
N° 6 di Vignola	3.211	670	70	3.951	2.871	270	276	3.417
N° 7 di Castelfranco Emilia	2.733	401	59	3.193	2.441	201	151	2.793
<b>Distretti Scolastici</b>								
N° 15 di Carpi	2.024	488	17	2.529	1.706	343	241	2.290
N° 16 di Mirandola	2.750	538	60	3.348	2.331	263	291	2.885
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	8.386	2.052	382	10.820	8.429	992	1.010	10.431
N° 19 di Sassuolo	3.630	474	35	4.139	3.538	341	251	4.130
N° 20 di Pavullo	1.455	290	29	1.774	1.144	123	72	1.339
N° 21 di Vignola	2.305	491	34	2.830	1.981	183	221	2.385
<b>Forme associative delle autonomie locali</b>								
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	3.630	474	35	4.139	3.538	341	251	4.130
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	3.479	451	32	3.962	3.403	324	243	3.970
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	151	23	3	177	135	17	8	160
Unione delle Terre d'argine	2.827	580	32	3.439	2.460	417	335	3.212
Unione Comuni del Sorbara	2.733	401	59	3.193	2.441	201	151	2.793
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	1.975	386	36	2.397	1.690	211	161	2.062
Unione "Terre di Castelli"	3.085	647	69	3.801	2.789	263	275	3.327
Unione dei Comuni del Frignano	1.455	290	29	1.774	1.144	123	72	1.339
Resto della provincia *	4.845	1.555	297	6.697	5.067	689	841	6.597
<b>Provincia di Modena</b>	<b>20.550</b>	<b>4.333</b>	<b>557</b>	<b>25.440</b>	<b>19.129</b>	<b>2.245</b>	<b>2.086</b>	<b>23.460</b>
Regione Emilia-Romagna	<b>127.922</b>	<b>28.490</b>	<b>2.708</b>	<b>159.120</b>	<b>115.219</b>	<b>12.853</b>	<b>12.673</b>	<b>140.745</b>
Italia	<b>1.423.201</b>	<b>318.366</b>	<b>43.867</b>	<b>1.785.434</b>	<b>1.423.201</b>	<b>158.312</b>	<b>156.717</b>	<b>1.738.230</b>

\* *Mirandola, Modena e Montese*  
(continua)

(continua)

**Tab.3.2.** Iscritti, cancellati, saldi migratori e tassi migratori per provenienza e destinazione, per l'anno 2021, nelle **aree sovracomunali della provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in **Italia** – Valori assoluti e %

Aree sovracomunali	Saldo migratorio **				Tasso migratorio (%) **			
	da altri comuni italiani	dall'estero	altri **	Totale	per altri comuni italiani	per l'estero	altri **	Totale
<b>Aree di sistema</b>								
Bassa pianura	495	299	-260	534	5,3	3,2	-2,8	5,7
Area metropolitana	420	1.514	-1.207	727	0,8	2,8	-2,2	1,3
Collina e montagna	506	275	-62	719	7,5	4,1	-0,9	10,6
<b>Comuni a cintura del capoluogo</b>								
Cintura nord	86	100	-96	90	1,6	1,8	-1,8	1,7
Cintura sud	235	198	-145	288	2,3	1,9	-1,4	2,8
<b>Distretti Sanitari</b>								
N° 1 di Carpi	367	163	-303	227	3,5	1,5	-2,9	2,1
N° 2 di Mirandola	419	275	-231	463	5,0	3,3	-2,7	5,5
N° 3 di Modena	-400	750	-438	-88	-2,2	4,0	-2,4	-0,5
N° 4 di Sassuolo	92	133	-216	9	0,8	1,1	-1,8	0,1
N° 5 di Pavullo	311	167	-43	435	7,6	4,1	-1,0	10,6
N° 6 di Vignola	340	400	-206	534	3,7	4,4	-2,3	5,8
N° 7 di Castelfranco Emilia	292	200	-92	400	3,8	2,6	-1,2	5,3
<b>Distretti Scolastici</b>								
N° 15 di Carpi	318	145	-224	239	3,9	1,8	-2,7	2,9
N° 16 di Mirandola	419	275	-231	463	5,0	3,3	-2,7	5,5
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	-43	1.060	-628	389	-0,1	3,4	-2,0	1,2
N° 19 di Sassuolo	92	133	-216	9	0,8	1,1	-1,8	0,1
N° 20 di Pavullo	311	167	-43	435	7,6	4,1	-1,0	10,6
N° 21 di Vignola	324	308	-187	445	5,1	4,9	-2,9	7,0
<b>Forme associative delle autonomie locali</b>								
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	92	133	-216	9	0,8	1,1	-1,8	0,1
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	76	127	-244	-41	0,7	1,2	-2,2	-0,4
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	16	6	28	50	1,7	0,6	2,9	5,2
Unione delle Terre d'argine	367	163	-303	227	3,5	1,5	-2,9	2,1
Unione Comuni del Sorbara	292	200	-92	400	3,8	2,6	-1,2	5,3
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	285	175	-125	335	4,8	2,9	-2,1	5,6
Unione "Terre di Castelli"	296	384	-206	474	3,4	4,4	-2,3	5,4
Unione dei Comuni del Frignano	311	167	-43	435	7,6	4,1	-1,0	10,6
Resto della provincia *	-222	866	-544	100	-1,0	4,1	-2,6	0,5
<b>Provincia di Modena</b>	<b>1.421</b>	<b>2.088</b>	<b>-1.529</b>	<b>1.980</b>	<b>2,0</b>	<b>3,0</b>	<b>-2,2</b>	<b>2,8</b>
Regione Emilia-Romagna	12.703	15.637	-9.965	18.375	2,9	3,5	-2,2	4,1
Italia	0	160.054	-112.850	47.204	0,0	2,7	-1,9	0,8

Note: in **grassetto** i valori che superano del 5% il dato medio provinciale, in *italico* i valori inferiori del 5% del dato medio provinciale.

\* *Mirandola, Modena e Montese*

Fonte: Istat

**3.2** Le **iscrizioni anagrafiche** (misura dell'immigrazione) e le **cancellazioni anagrafiche** (misura dell'emigrazione), insieme al **saldo migratorio**, che ne rappresenta il dato di sintesi, costituiscono, per un territorio, validi indicatori delle proprie capacità attrattive o repulsive.

In particolare, è il **saldo migratorio** a fornire il compendio sull'effettivo contributo alle caratteristiche quantitative e strutturali della popolazione dei flussi migratori in ingresso e in uscita: esso misura la propensione di una comunità a trattenere sul proprio territorio gli abitanti.

Una forte immigrazione a cui corrisponde una emigrazione di pari intensità non produce alcun effetto sulla dimensione demografica di un territorio (**saldo migratorio nullo**), se non sul fronte strutturale: quando le persone che entrano non hanno le stesse caratteristiche di quelle che escono possono influire in modo stabile sulla struttura, per esempio sulla composizione per età, per sesso o per cittadinanza di una popolazione. In altre parole, flussi in ingresso e in uscita di grandi dimensioni, ma che si annullano algebricamente, sebbene possano modificare strutturalmente una popolazione (es. aumento o diminuzione dell'età media), sono tipici di una comunità che vede nel fenomeno migratorio un mero flusso di popolazione in transito, rivolto verso altre mete: simili territori esprimono una capacità attrattiva sostanzialmente fragile.

Si può invece dire che quando i flussi immigratori ed emigratori realizzano un saldo migratorio positivo o negativo, la comunità di riferimento si caratterizza per una capacità attrattiva o repulsiva di popolazione:

- **saldi migratori positivi** tendono a consolidare la numerosità della popolazione immigrata sul territorio e ad incidere positivamente sulla consistenza demografica complessiva, modificandone stabilmente la struttura per età, per sesso, per origine, ecc.;
- **saldi migratori negativi** tendono ad incidere negativamente sulla consistenza demografica, modificandone stabilmente la struttura per età, per sesso, per origine, ecc.

Se ad un'analisi algebrico/quantitativa si associa un'analisi qualitativa dei flussi, ad esempio per sesso, per classi di età, per provenienza/destinazione e per cittadinanza, possono emergere evidenze interessanti sul ruolo che i flussi migratori svolgono nel modo in cui una popolazione muta le proprie caratteristiche strutturali nel tempo.

I dati da cui partiamo sono di varia natura e derivano da diverse rilevazioni che forniscono rispettivamente la consistenza delle:

1. iscrizioni e cancellazioni da e per l'estero, come pure quelle da e per altri comuni italiani (senza indicazione della cittadinanza e della provenienza specifica degli individui osservati) <sup>3</sup>;
2. iscrizioni e cancellazioni da e per l'estero, da e per altri comuni italiani, tenendo conto anche degli aspetti che caratterizzano i flussi dei cittadini stranieri (irreperibilità, acquisizione di cittadinanza, ecc.) <sup>3</sup>;
3. iscrizioni e cancellazioni per singolo anno di età del migrante <sup>4</sup>;
4. popolazione residente per sesso, anno di nascita, anno di iscrizione in anagrafe, cittadinanza, luogo di nascita, ecc. <sup>5</sup>.

Quello che si può desumere da una prima analisi combinata ed integrata delle quattro fonti è che le **migrazioni italiana e straniera** presentano caratteristiche ed evoluzioni specifiche nel corso degli anni.

Si rileva, in particolare, che l'età media dei flussi in ingresso (immigrati) è mediamente inferiore a quella dei flussi in uscita (emigrati) e che, nel tempo, la forbice si mantiene pressoché costante in

---

<sup>3</sup> Istat - Bilancio demografico e popolazione totale e straniera al 31.12. (dal 2019 l'Istat avvia una nuova serie storica per il calcolo dei flussi demografici - nati, morti, iscritti e cancellati - che vengono conteggiati per data di evento e non più per data di registrazione) e Rilevazione delle iscrizioni e cancellazioni all'anagrafe per trasferimento di residenza. Elaborazione dell'Ufficio Statistica, Provincia di Modena.

<sup>4</sup> Ufficio Statistica, Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle Anagrafi comunali (flussi demografici per anno di nascita).

<sup>5</sup> Istat e Ufficio Statistica, Provincia di Modena - Elaborazioni su dati tratti dai Registri Anagrafici Comunali.

ampiezza. Nel 2017 si è osservata una lieve flessione dell'età media degli immigrati dovuta, presumibilmente, all'aumento delle registrazioni in anagrafe dei richiedenti asilo. Tuttavia, già dal 2018 torna a crescere, per arrivare ai 36,8 anni di età del 2021 (V. Graf.3.C).

Si può dire, pertanto, che **i flussi migratori tendono a ringiovanire la popolazione provinciale**, sebbene sia evidente, nell'ultimo decennio, una generale tendenza all'innalzamento dell'età media dei migranti, depotenziando così l'effetto di ringiovanimento della popolazione.

I migranti di origine straniera, in particolare, che hanno contribuito maggiormente all'incremento demografico degli ultimi anni, pur risultando più giovani della popolazione nel suo complesso, mostrano la tendenza ad avere un'età media in crescita. Tale tendenza è molto più marcata per le femmine a causa del contributo delle cosiddette "badanti" <sup>6, 7</sup> ai flussi migratori stranieri netti, che presentano un'età media più elevata rispetto ai corrispondenti migranti maschi e alle donne immigrate di altre nazionalità (V. Tab.3.3): al 1/1/2022 il 17,9% del totale dei cittadini stranieri residenti in provincia di Modena sono donne originarie dell'Europa Centro-Orientale <sup>8</sup>: in particolare, il 16,8% sono cittadine Moldave, Polacche, Russe e Ucraine <sup>6</sup>, che hanno un'età media di 46,9 anni, contro i 43,3 anni del totale delle cittadine originarie dell'Europa Centro-Orientale, i 34,9 anni del totale dei cittadini stranieri residenti e dei 45,9 anni della popolazione provinciale complessiva.

**Tab.3.3.** Cittadini stranieri residenti ed età media, per cittadinanza e sesso, al 1.1 degli anni 2019, 2020, 2021 e 2022, in **provincia di Modena** – Valori assoluti, Numeri Indice base 2019 = 100, valori %

Al 1.1. dell'anno	Europa Centro-Orientale <sup>8</sup> (1)			Resto del mondo (1)			Totale residenti stranieri (1)			Totale residenti (1)		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
<b>Valori assoluti</b>												
2019	8.009	16.559	24.568	35.767	31.076	66.843	43.776	47.635	91.411	346.204	360.553	706.757
2020	8.149	16.685	24.834	36.183	31.396	67.579	44.332	48.081	92.413	346.686	360.433	707.119
2021	8.239	16.837	25.076	38.259	32.204	70.463	46.498	49.041	95.539	345.930	357.766	703.696
2022	8.365	16.650	25.015	37.135	31.089	68.224	45.500	47.739	93.239	345.567	356.184	701.751
<b>Numeri indice base 2019= 100</b>												
2020	101,7	100,8	101,1	101,2	101,0	101,1	101,3	100,9	101,1	100,1	100,0	100,1
2021	102,9	101,7	102,1	107,0	103,6	105,4	106,2	103,0	104,5	99,9	99,2	99,6
2022	104,4	100,5	101,8	103,8	100,0	102,1	103,9	100,2	102,0	99,8	98,8	99,3
<b>Valori percentuali per sesso</b>												
2019	32,6	67,4	100,0	53,5	46,5	100,0	47,9	52,1	100,0	49,0	51,0	100,0
2020	32,8	67,2	100,0	53,5	46,5	100,0	48,0	52,0	100,0	49,0	51,0	100,0
2021	32,9	67,1	100,0	54,3	45,7	100,0	48,7	51,3	100,0	49,2	50,8	100,0
2022	33,4	66,6	100,0	54,4	45,6	100,0	48,8	51,2	100,0	49,2	50,8	100,0
<b>Valori percentuale sul totale della popolazione con cittadinanza straniera</b>												
2019	18,3	34,8	26,9	81,7	65,2	73,1	100,0	100,0	100,0			
2020	18,4	34,7	26,9	81,6	65,3	73,1	100,0	100,0	100,0			
2021	17,7	34,3	26,2	82,3	65,7	73,8	100,0	100,0	100,0			
2022	18,4	34,9	26,8	81,6	65,1	73,2	100,0	100,0	100,0			
<b>Età media (2)</b>												
2019	31,5	41,7	38,4	31,8	32,4	32,1	31,8	35,6	33,8	43,9	46,8	45,4
2020	32,0	42,2	38,9	32,2	32,9	32,5	32,2	36,1	34,2	44,1	47,0	45,6
2021	32,4	42,7	39,3	32,8	33,4	33,1	32,6	36,4	34,6	44,2	47,1	45,7
2022	32,8	43,3	39,8	33,3	34,0	33,6	33,1	36,7	34,9	44,4	47,3	45,9

(continua)

<sup>6</sup> Le nazionalità che, in provincia di Modena, svolgono prevalentemente attività di assistenza e di cura agli anziani sono: Moldava, Polacca, Russa e Ucraina.

<sup>7</sup> Il generale invecchiamento della popolazione determina un crescente bisogno di assistenza e di cura, che viene soddisfatto anche dal contributo delle donne immigrate in crescita.

<sup>8</sup> Europa Centro-Orientale: Bielorussia, Bulgaria, Repubblica Ceca, Moldavia, Polonia, Romania, Federazione Russia, Repubblica Slovacca, Ucraina, Ungheria

(continua)

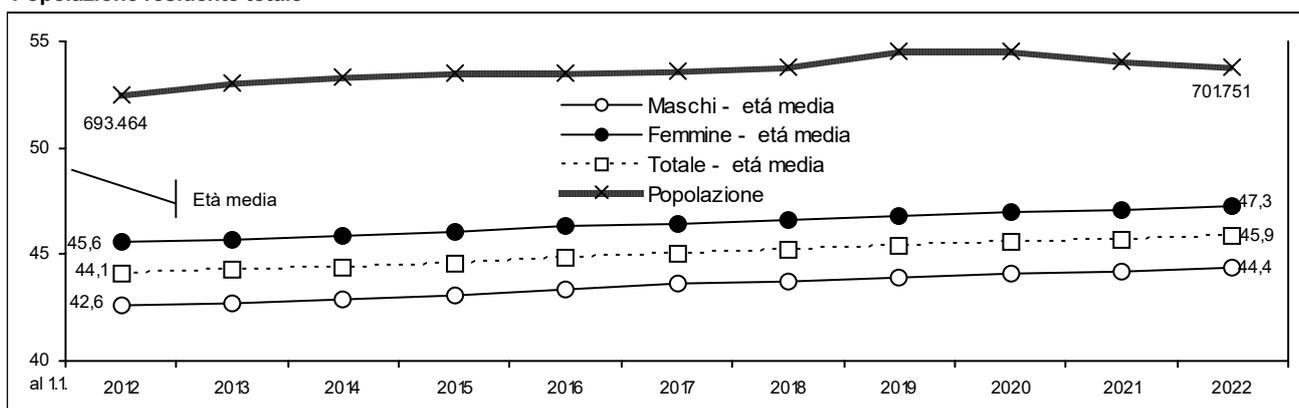
**Tab.3.3.** Cittadini stranieri residenti ed età media, per cittadinanza e sesso, al 1.1 degli anni 2019, 2020, 2021 e 2022, in **provincia di Modena** – Valori assoluti e percentuali

Cittadinanze particolari	1.1.2019 (1)			1.1.2020 (1)			1.1.2021 (1)			1.1.2022 (1)		
	Maschi	Femmine	Totale									
<b>Valori assoluti</b>												
Bielorussia	20	62	82	17	62	79	16	74	90	12	71	83
Bulgaria	163	303	466	161	303	464	136	299	435	145	291	436
Ceca Rep.	9	66	75	13	69	82	7	64	71	9	62	71
Moldavia	1.496	3.301	4.797	1.481	3.225	4.706	1.573	3.342	4.915	1.466	3.124	4.590
Polonia	462	1.497	1.959	438	1.451	1.889	417	1.382	1.799	397	1.314	1.711
Romania	4.714	7.169	11.883	4.895	7.408	12.303	4.926	7.348	12.274	5.201	7.551	12.752
Russa Rep.	88	446	534	89	444	533	97	469	566	94	458	552
Slovacchia Rep.	27	53	80	28	54	82	24	54	78	23	58	81
Ucraina	977	3.587	4.564	979	3.598	4.577	1.008	3.737	4.745	989	3.646	4.635
Ungheria	53	75	128	48	71	119	35	68	103	29	75	104
<b>Totale Europa Centro-Orientale</b>	<b>8.009</b>	<b>16.559</b>	<b>24.568</b>	<b>8.149</b>	<b>16.685</b>	<b>24.834</b>	<b>8.239</b>	<b>16.837</b>	<b>25.076</b>	<b>8.365</b>	<b>16.650</b>	<b>25.015</b>
<b>% Europa Centro-Orientale</b>												
Bielorussia	0,2	0,4	0,3	0,2	0,4	0,3	0,2	0,4	0,4	0,1	0,4	0,3
Bulgaria	2,0	1,8	1,9	2,0	1,8	1,9	1,7	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7
Ceca Rep.	0,1	0,4	0,3	0,2	0,4	0,3	0,1	0,4	0,3	0,1	0,4	0,3
Moldavia	18,7	19,9	19,5	18,2	19,3	18,9	19,1	19,8	19,6	17,5	18,8	18,3
Polonia	5,8	9,0	8,0	5,4	8,7	7,6	5,1	8,2	7,2	4,7	7,9	6,8
Romania	58,9	43,3	48,4	60,1	44,4	49,5	59,8	43,6	48,9	62,2	45,4	51,0
Russa Rep.	1,1	2,7	2,2	1,1	2,7	2,1	1,2	2,8	2,3	1,1	2,8	2,2
Slovacchia Rep.	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Ucraina	12,2	21,7	18,6	12,0	21,6	18,4	12,2	22,2	18,9	11,8	21,9	18,5
Ungheria	0,7	0,5	0,5	0,6	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,5	0,4
<b>Totale Europa Centro-Orientale</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>									
<b>% totale stranieri</b>												
Bielorussia	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
Bulgaria	0,2	0,3	0,5	0,2	0,3	0,5	0,1	0,3	0,5	0,2	0,3	0,5
Ceca Rep.	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
Moldavia	1,6	3,6	5,2	1,6	3,5	5,1	1,6	3,5	5,1	1,6	3,4	4,9
Polonia	0,5	1,6	2,1	0,5	1,6	2,0	0,4	1,4	1,9	0,4	1,4	1,8
Romania	5,2	7,8	13,0	5,3	8,0	13,3	5,2	7,7	12,8	5,6	8,1	13,7
Russa Rep.	0,1	0,5	0,6	0,1	0,5	0,6	0,1	0,5	0,6	0,1	0,5	0,6
Slovacchia Rep.	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
Ucraina	1,1	3,9	5,0	1,1	3,9	5,0	1,1	3,9	5,0	1,1	3,9	5,0
Ungheria	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
<b>Totale Europa Centro-Orientale</b>	<b>8,8</b>	<b>18,1</b>	<b>26,9</b>	<b>8,8</b>	<b>18,1</b>	<b>26,9</b>	<b>8,6</b>	<b>17,6</b>	<b>26,2</b>	<b>9,0</b>	<b>17,9</b>	<b>26,8</b>

Fonte: (1) Istat; (2) Ufficio Statistica, Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dei Registri Anagrafici Comunali.

**Graf.3.B.** Popolazione residente (totale e con cittadinanza straniera) ed età media, per sesso, al 1.1 del periodo 2012-2022, in **provincia di Modena** – Valori assoluti

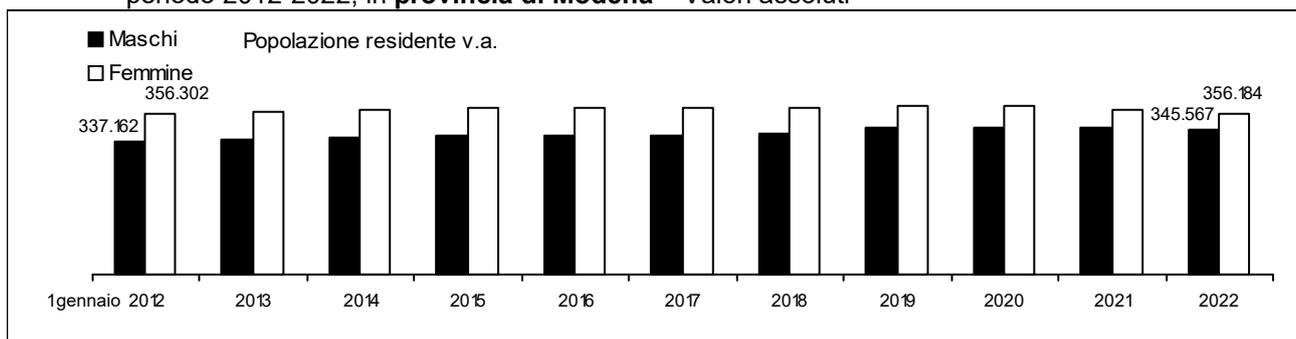
**Popolazione residente totale**



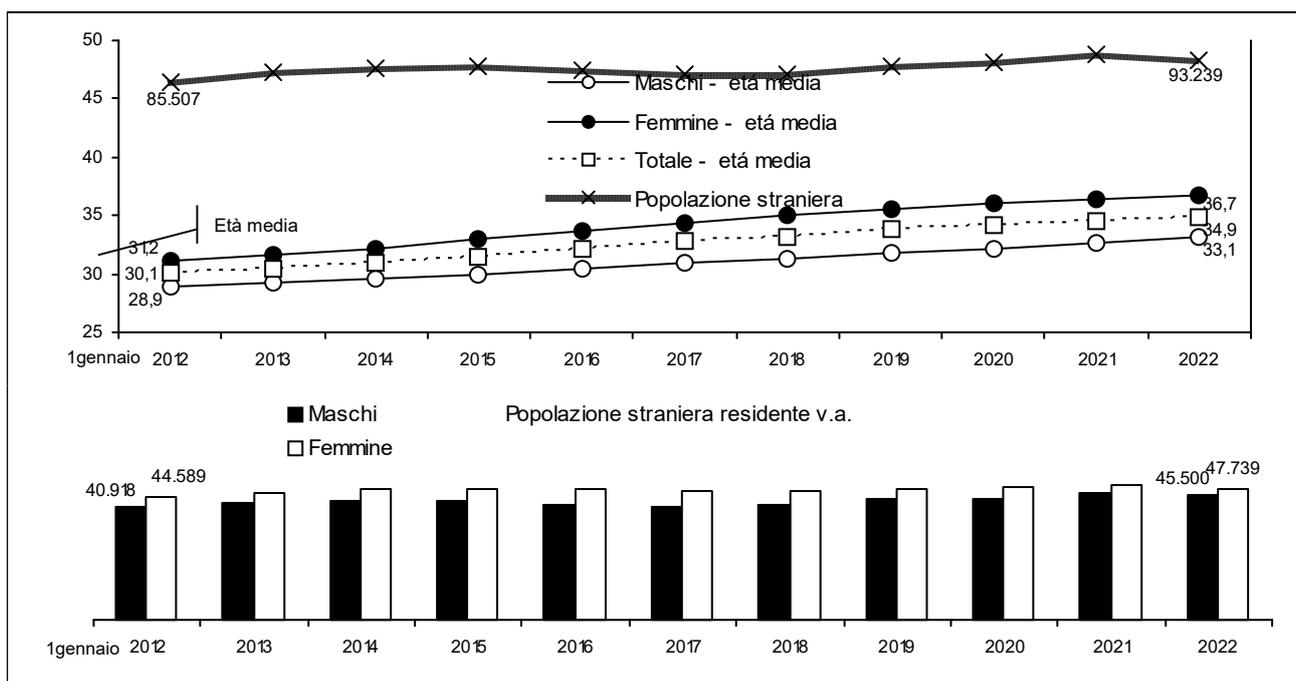
(continua)

(continua)

**Graf.3.B.** Popolazione residente (totale e con cittadinanza straniera) ed età media, per sesso, al 1.1 del periodo 2012-2022, in **provincia di Modena** – Valori assoluti

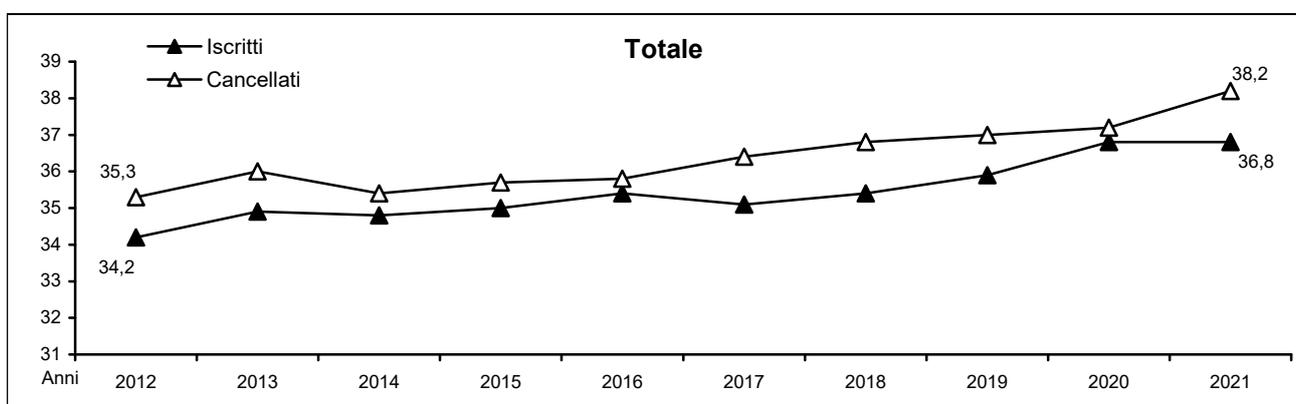


**Popolazione residente straniera**



Fonte: Istat

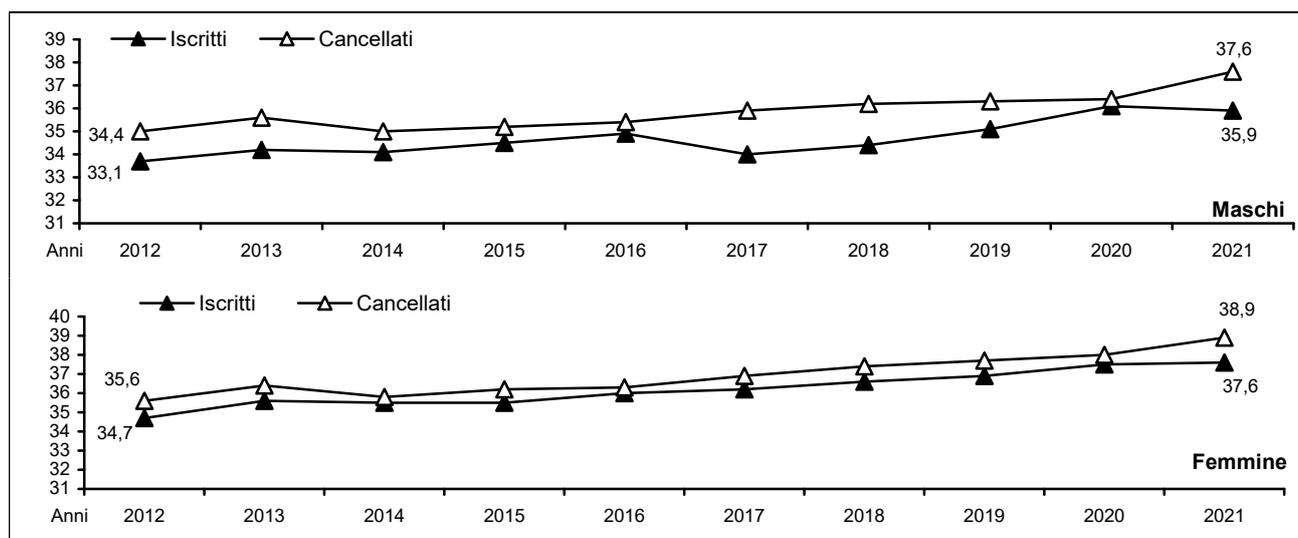
**Graf.3.C.** Età media degli iscritti e dei cancellati, per sesso, per il periodo 2011-2021, in **provincia di Modena**



(continua)

(continua)

**Graf.3.C.** Età media degli iscritti e dei cancellati, per sesso, per il periodo 2012-2021 in **provincia di Modena**



Fonte: Ufficio Statistica, Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle Anagrafi comunali (flussi demografici per anno di nascita)

La **crisi economica** degli ultimi anni e l'evento pandemico da Covid-19 del 2020 hanno prodotto un **ridimensionamento dell'intensità dei flussi migratori** a cui la provincia di Modena ci aveva abituati. Nel 2018 l'Istat interrompe la serie storica dei flussi demografici, avviandone una nuova che si basa su una metodologia diversa di calcolo dei flussi demografici, che vengono conteggiati per data di evento e non più per data di registrazione. I confronti dei dati con gli anni precedente sono possibili poiché l'Istat ha reso disponibili le corrispondenti ricostruzioni intercensuarie per il periodo 2002-2018. Nel 2021 gli **iscritti alle anagrafi** <sup>9</sup> complessivi ammontano a 25.440 unità (confrontabile con il dato del 2014), mentre i **cancellati dalle anagrafi** <sup>10</sup> complessivi ammontano a 23.460 unità (confrontabile con il dato del 2013), per un saldo migratorio totale pari a +1.980 immigranti netti (il -17,4% rispetto al 2019 e +4,5% rispetto al 2020).

Parlando di **immigrazione** si ha che (V. Tabb.3.4-6 e Graff.3.D-E):

- Riguardo all'**immigrazione italiana**. Gli immigrati italiani <sup>11</sup> assumono come origine prevalente gli "altri comuni italiani": l'89,4% dell'immigrazione italiana nell'ultimo decennio è interna e solo una esigua minoranza proviene dall'estero (il 3,2% dell'immigrazione italiana nell'ultimo decennio è estera). Presentano, inoltre, una struttura per origine sostanzialmente stabile nel tempo. Si ha, infatti, che dei 16.962 iscritti italiani nel 2021 (il 66,7% del totale delle iscrizioni), 15.790 (il 93,1% del flusso italiano) provengono direttamente da un altro comune italiano (il 76,8% del totale degli iscritti da altri comuni), mentre appena 727 persone (pari al 4,3% del flusso italiano) vengono dall'estero, valore pari all'2,9% del totale delle iscrizioni. Il tasso di iscrizione complessivo degli italiani nel 2021 è pari al 27,9‰, inferiore a quello calcolato per l'intera popolazione provinciale (36,2‰). Il tasso di iscrizione dall'estero è di appena l'1,2‰ (inferiore al corrispondente valore medio provinciale, il 6,2‰) e quello da altri comuni italiani è il 26,0‰ (inferiore corrispondente valore medio provinciale, il 29,2‰).
- Riguardo all'**immigrazione straniera**. Nel 2021, dei 8.478 stranieri iscritti, i cittadini stranieri che provengono direttamente dall'estero sono 3.606 unità (il 42,5% del flusso straniero), mentre sono 4.760 (il 56,1% del flusso straniero, il 18,7% del totale delle iscrizioni) coloro che vengono da altri comuni italiani (immigrazioni di livello superiore al primo). Nel 2021 la percentuale di stranieri sul totale degli iscritti (il 33,3% del totale degli iscritti) è tra i più bassi degli ultimi dieci

<sup>9</sup> Immigrati nei comuni della provincia di Modena

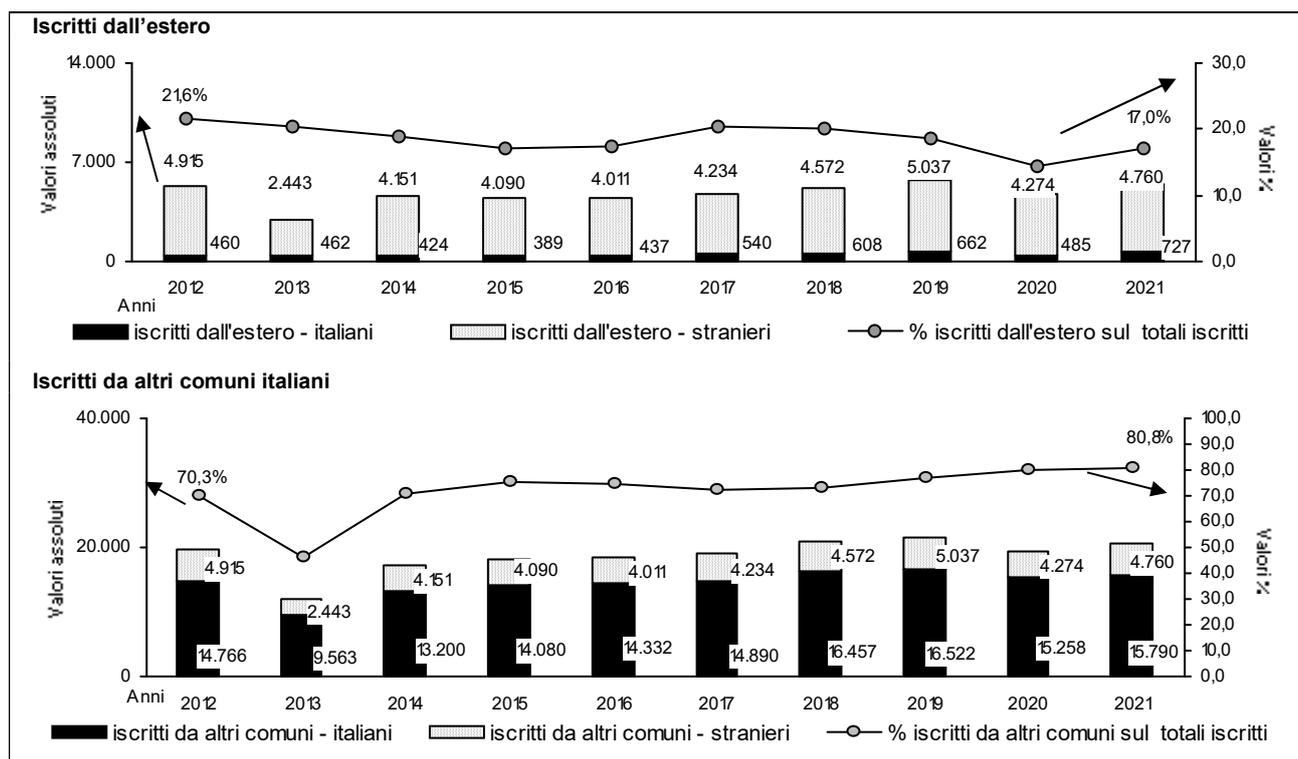
<sup>10</sup> Emigrati dai comuni della provincia di Modena

<sup>11</sup> Valori Stimati

anni, evidenziando una variazione della distribuzione percentuale per destinazione (“dall’estero”, “da altro comune”, “altri iscritti”): fino al 2018 gli “iscritti dall’estero” erano significativamente superiori a quelli “da altri comuni italiani”, dal 2019 le proporzioni si invertono e le iscrizioni “da altri comuni” prevalgono rispetto a quelle “dall’estero”. Inoltre, gli “altri iscritti stranieri” passano dal 10,4% del 2012 al 1,3% del 2021. Il tasso di iscrizione complessivo degli stranieri nel 2021 è pari al 89,8%.

- Le **classi di età centrali** <sup>12</sup> (25-40 anni), che presentano da sempre la maggiore propensione alla mobilità territoriale dovuta essenzialmente alla ricerca di un lavoro, costituiscono nell’ultimo decennio il 41,2% degli iscritti totali (nell’ultimo decennio i residenti in età centrale sono per la popolazione complessiva il 18,7% e per la popolazione straniera il 33,6%).

**Graf.3.D.** Iscritti dall’estero e da altri comuni italiani, italiani e stranieri, per il periodo 2012-2021, in **provincia di Modena** - Valori assoluti e percentuali rispetto al totale iscritti



Fonte: Istat

Nel 2021 le **iscrizioni dall’estero** (4.333 unità), nonostante i provvedimenti intrapresi dal Governo italiano per contrastare la diffusione dell’epidemia da Covid-19 (lockdown, chiusura delle frontiere, ecc...), hanno registrato una lieve ripresa rispetto al 2020 (+21,8% rispetto al 2020 e -15,9% rispetto al 2019). Gli **iscritti in età centrale** <sup>12</sup> (25-40 anni), rispetto al 2020, risultano sostanzialmente stabili in valore assoluto (nel 2021 si stimano 10.104 iscritti contro gli 10.113 del 2020), mentre decrescano in misura percentuale (-3,9% rispetto al 2020): i flussi immigratori di età centrale sono il 39,7% del totale degli iscritti. (V. Graf.3.E).

Nel 2021, si calcola che il 15,2% <sup>13</sup> degli immigrati dall’estero nella regione Emilia-Romagna ha preso la residenza in provincia di Modena (la popolazione provinciale è il 15,9% di quella regionale e gli iscritti complessivi in provincia sono il 16,0% di quelli regionali) (V. Tab.3.3-6 e Graf.3.D-E), mostrando come la provincia di Modena, rispetto alle altre province emiliano-romagnole, sia leggermente meno attrattiva in relazione all’immigrazione proveniente direttamente dall’estero.

<sup>12</sup> Valori stimati a partire da una rilevazione dell’Ufficio Statistica della Provincia di Modena presso le Anagrafi comunali (flussi demografici per anno di nascita) e i flussi diffusi da Istat.

<sup>13</sup> Nel 2020 tale dato era il 16,1%.

**Tab.3.4. Iscritti dall'estero e da altri comuni italiani per cittadinanza, per il periodo 2012-2021, in provincia di Modena - Valori assoluti, percentuali, tassi per 1.000 abitanti**

**Valori assoluti**

Anno	Valori assoluti								
	Italiani		Stranieri		Italiani e Stranieri		Totali Iscritti		
	Iscritti dall'estero (a)	Iscritti da altri comuni (b)	Iscritti dall'estero (aS)	Iscritti da altri comuni (bS)	Iscritti dall'estero (a)=(a)+(aS)	Iscritti da altri comuni (b)=(b)+(bS)	Italiani (abl) = (a)+(b)+(cl)	Stranieri (abS) = (aS)+(bS)+(cS)	Italiani e Stranieri (ab) = (abl)+(abS)
2012	460	14.766	5.601	4.915	6.061	19.681	16.276	11.732	28.008
2013	462	9.563	4.822	2.443	5.284	12.006	15.281	10.740	26.021
2014	424	13.200	4.177	4.151	4.601	17.351	14.958	9.565	24.523
2015	389	14.080	3.781	4.090	4.170	18.170	15.174	9.028	24.202
2016	437	14.332	3.858	4.011	4.295	18.343	15.457	9.087	24.544
2017	540	14.890	4.900	4.234	5.440	19.124	16.081	10.412	26.493
2018	608	16.457	5.168	4.572	5.776	21.029	17.787	10.978	28.765
2019	662	16.522	4.489	5.037	5.151	21.559	17.548	10.329	27.877
2020	485	15.258	3.072	4.274	3.557	19.532	16.543	7.917	24.460
2021	727	15.790	3.606	4.760	4.333	20.550	16.962	8.478	25.440

**Valori percentuali**

Anno	Composizione % per cittadinanza e per destinazione del totale iscritti						Distribuzione % per cittadinanza degli iscritti totali		
	Italiani		Stranieri		Italiani e Stranieri		Italiani (abl/ab)*100	Stranieri (abS/ab)*100	Italiani e Stranieri
	Iscritti dall'estero (a/ab)*100	Iscritti da altri comuni (b/ab)*100	Iscritti dall'estero (aS/abS)*100	Iscritti da altri comuni (bS/abS)*100	Iscritti dall'estero (a/S/ab)*100	Iscritti da altri comuni (b/S/ab)*100			
2012	2,8	90,7	47,7	41,9	21,6	70,3	58,1	41,9	100,0
2013	3,0	62,6	44,9	22,7	20,3	46,1	58,7	41,3	100,0
2014	2,8	88,2	43,7	43,4	18,8	70,8	61,0	39,0	100,0
2015	2,6	92,8	41,9	45,3	17,2	75,1	62,7	37,3	100,0
2016	2,8	92,7	42,5	44,1	17,5	74,7	63,0	37,0	100,0
2017	3,4	92,6	47,1	40,7	20,5	72,2	60,7	39,3	100,0
2018	3,4	92,5	47,1	41,6	20,1	73,1	61,8	38,2	100,0
2019	3,8	94,2	43,5	48,8	18,5	77,3	62,9	37,1	100,0
2020	2,9	92,2	38,8	54,0	14,5	79,9	67,6	32,4	100,0
2021	4,3	93,1	42,5	56,1	17,0	80,8	66,7	33,3	100,0
Minimo	2,6	62,6	38,8	22,7	14,5	46,1	58,1	32,4	
Medio	3,2	89,4	44,2	43,2	18,7	72,0	62,3	37,7	
Massimo	4,3	94,2	47,7	56,1	21,6	80,8	67,6	41,9	

**Tassi di iscrizione**

Anno	Tassi di iscrizione per 1.000 abitanti								
	Italiani		Stranieri		Italiani e Stranieri		Totali Iscritti		
	Iscritti dall'estero	Iscritti da altri comuni	Iscritti dall'estero	Iscritti da altri comuni	Iscritti dall'estero	Iscritti da altri comuni	Italiani	Stranieri	Italiani e Stranieri
2012	0,8	24,3	64,1	56,2	8,7	28,3	26,8	134,2	40,3
2013	0,8	15,7	53,6	27,1	7,6	17,2	25,1	119,3	37,3
2014	0,7	21,7	45,9	45,6	6,6	24,8	24,6	105,1	35,1
2015	0,6	23,1	41,8	45,2	6,0	25,9	24,9	99,7	34,6
2016	0,7	23,4	43,3	45,0	6,1	26,2	25,3	102,0	35,0
2017	0,9	24,3	55,4	47,8	7,8	27,3	26,2	117,7	37,8
2018	1,0	26,8	57,4	50,8	8,2	29,9	29,0	121,9	40,8
2019	1,1	26,9	48,8	54,8	7,3	30,5	28,5	112,4	39,4
2020	0,8	25,0	32,7	45,5	5,0	27,7	27,1	84,2	34,7
2021	1,2	26,0	38,2	50,4	6,2	29,2	27,9	89,8	36,2
Minimo	0,6	15,7	32,7	27,1	5,0	17,2	24,6	84,2	34,6
Medio	0,9	23,7	47,9	46,8	6,9	26,7	26,5	108,4	37,1
Massimo	1,2	26,9	64,1	56,2	8,7	30,5	29,0	134,2	40,8

(cl)=altri iscritti – italiani; (cS)=altri iscritti – stranieri

Fonte: Istat;

Note: dal 2012 al 2018 nostre elaborazioni sulla Ricostruzione intercensuaria.

**Tab.3.5.** Flusso di immigrazione dall'estero e in età centrale (25-40 anni), per il periodo 2012-2021, in **provincia di Modena** – Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 2011 = 100

Anno	Iscritti dall'estero					Flussi totale di immigrati di età centrale (25-40 anni)		
	Valori assoluti	% sul totale iscritti	n. indici base 2011=100	% del dato regionale	% del dato nazionale	valori assoluti *	% sul totale iscritti	n. indici base 2011=100
2012	6.061	21,6	86	16,0	1,5	12.277	43,8	97
2013	5.284	20,3	75	16,1	1,5	11.059	42,5	88
2014	4.601	18,8	66	16,8	1,5	10.290	42,0	82
2015	4.170	17,2	59	15,1	1,4	10.204	42,2	81
2016	4.295	17,5	61	14,5	1,3	9.988	40,7	79
2017	5.440	20,5	77	16,0	1,5	10.723	40,5	85
2018	5.776	20,1	82	17,7	1,6	11.419	39,7	90
2019	5.151	18,5	73	16,8	1,5	11.013	39,5	87
2020	3.557	14,5	51	16,1	1,4	10.113	41,3	80
2021	4.333	17,0	62	15,2	1,4	10.104	39,7	80
Minimo	3.557	14,5	51	14,5	1,0	9.988	39,5	79
Medio	4.867	18,7	70	16,0	1,5	10.719	41,2	85
Massimo	6.061	21,6	86	17,7	2,0	12.277	43,8	97

Note: \* valori stimati a partire da una rilevazione dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena presso le Anagrafi comunali (flussi demografici per anno di nascita) e i flussi diffusi da Istat

Fonte: Istat

Note: dal 2012 al 2018 nostre elaborazioni sulla Ricostruzione intercensuaria.

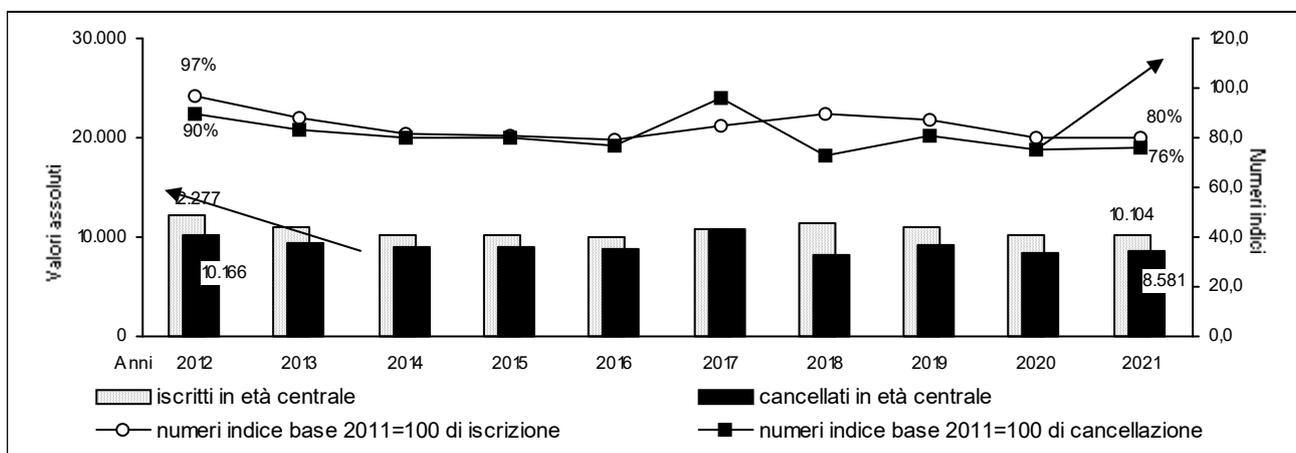
**Tab.3.6.** Flusso di immigrazione dall'estero, per il periodo 2012-2021, nella **regione Emilia-Romagna** e in **Italia** – Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 2011 = 100

Anno	Regione Emilia-Romagna			Italia		
	valori assoluti	% sul totale iscritti	n. indici base 2011=100	valori assoluti	% sul totale iscritti	n. indici base 2011=100
2012	37.896	21,0	92	412.996	19,3	92
2013	32.857	19,6	80	362.871	18,3	81
2014	27.427	17,9	66	312.367	17,4	69
2015	27.668	17,8	67	306.101	17,2	68
2016	29.596	18,6	72	326.760	17,9	73
2017	34.024	20,4	82	370.804	19,8	82
2018	32.721	19,3	79	364.109	19,2	81
2019	30.576	17,7	74	332.778	17,7	74
2020	22.028	14,8	53	247.526	15,2	55
2021	28.490	17,9	69	318.366	17,8	71
Minimo	22.028	14,8	53	247.526	15,2	55
Medio	30.328	18,5	74	335.468	18,0	75
Massimo	37.896	21,0	92	412.996	19,8	92

Fonte: Istat

Note: dal 2012 al 2018 nostre elaborazioni sulla Ricostruzione intercensuaria.

**Graf.3.E.** Iscritti e cancellati in età centrale (25-40 anni), per il periodo 2012-2021, in **provincia di Modena** – Valori assoluti e numeri indici base 2011=100



Fonte: Istat; valori stimati a partire dai dati di fonte Provincia di Modena – Elaborazioni su dati per età delle Anagrafi comunali (flussi demografici per anno di nascita);

Parlando di **emigrazione** si ha che (V. Tabb.3.7-9 e Graff.3.F-G):

- Gli **emigrati italiani** <sup>14</sup> assumono come destinazione prevalente gli “altri comuni italiani” (l’83,6% dell’emigrazione italiana nell’ultimo decennio è interna) e solo una minoranza, seppure in crescita negli ultimi anni, è destinata all’estero (l’9,0% dell’emigrazione italiana nell’ultimo decennio è estera). Si osserva, inoltre, come la struttura per destinazione stia mutando nel tempo. Si ha, infatti, che dei 16.005 cancellati italiani nel 2021 (il 68,2% del totale delle cancellazioni), 14.710 (l’91,9% del flusso italiano, nel 2012 era l’87,6%) sono diretti verso un altro comune italiano (il 76,9% del totale dei cancellati per altri comuni), mentre sono 1.292 (l’8,1% del flusso italiano, nel 2012 era il 4,9%) coloro che emigrano all’estero, pari all’5,5% del totale delle cancellazioni <sup>15</sup> e il 57,6% di quelli per l’estero. Il tasso di cancellazione complessivo degli italiani nel 2021 è pari al 26,3‰, inferiore a quello calcolato per l’intera popolazione provinciale (il 33,4‰). Il tasso di cancellazione per l’estero, in particolare, è il 2,1‰ (inferiore al corrispondente valore medio provinciale pari al 3,2‰ ed in media rispetto ai dati dell’ultimo decennio<sup>16</sup>) e quello per altri comuni italiani è il 24,2‰ (inferiore al corrispondente valore medio provinciale, pari al 27,2‰).
- Gli **emigrati stranieri** <sup>17</sup> assumono anch’essi, come destinazione prevalente, gli “altri comuni italiani” (il 50,0% dell’emigrazione straniera nell’ultimo decennio è interna), evidenziano, tuttavia, una distribuzione più variabile nel corso dell’ultimo decennio: gli stranieri, più degli italiani, sono soggetti ad espatrio, volontario <sup>18</sup> o forzato <sup>19</sup>; pertanto la quota media nell’ultimo decennio di emigrazione verso l’estero tra gli stranieri è superiore a quella degli italiani (il 27,6% dell’emigrazione straniera è rivolta all’estero contro l’9,0% degli italiani). Tuttavia, nel 2021 si osservato un ribaltamento della situazione che vede espatriare più gli italiani che gli stranieri. Si ha che dei 7.455 cancellati stranieri <sup>17</sup> nel 2021 (il 31,8% del totale delle cancellazioni), 4.419 (il 59,3% del flusso straniero) sono destinati ad altri comuni italiani (il 23,1% del totale dei cancellati per altri comuni), mentre 953 persone (il 12,8% del flusso straniero <sup>17</sup>) sono dirette all’estero, pari al 4,1% del totale delle cancellazioni. Il tasso di cancellazione complessivo<sup>17</sup> degli stranieri nel 2021 è pari al 79,0‰. Il tasso di cancellazione per l’estero, in particolare, è il 10,1‰ (confrontabile al corrispondente tasso del 2019) e quello da altri comuni italiani è il 46,8‰.
- I **cancellati stranieri per acquisizione di cittadinanza** sono aumentati nel corso dell’ultimo decennio, passando dai 1.590 del 2012 ai 4.493 del 2016 (valore massimo), per poi calare a 2.304 del 2019, per tornare a crescere nel 2021 con 2.962 nuovi cittadini italiani. Dal 2012 al 2021 sono 30.117 i residenti stranieri che hanno richiesto ed ottenuto la cittadinanza italiana, con un tasso di cancellazione per acquisizione di cittadinanza pari al 33,1‰ (una media dello 0,4% della popolazione provinciale complessiva). Nello stesso periodo anche per la regione Emilia-Romagna e per l’Italia si osserva un andamento analogo: un picco nel 2016 e un successivo calo tra il 2017 e 2019, per poi ricrescere a partire dal 2020. In particolare, nell’ultimo decennio si contano 162.527 nuovi cittadini italiani residenti in Emilia-Romagna con un tasso di acquisizione del 30,8‰ (una media dello 0,4% della popolazione regionale complessiva), e 1.314.997 nuovi cittadini italiani residenti in Italia con un tasso di acquisizione del 26,8‰ (una media dello 0,2% della popolazione nazionale complessiva). (V. Graf.3.G)

---

<sup>14</sup> Valori stimati.

<sup>15</sup> Dal 2018 il flusso di italiani che espatria supera, in valore assoluto, il corrispondente flusso di stranieri.

<sup>16</sup> Il tasso di cancellazione per l’estero degli italiani passa dallo 1,3‰ del 2012 allo 2,1‰ del 2020, per una media del 2,3‰.

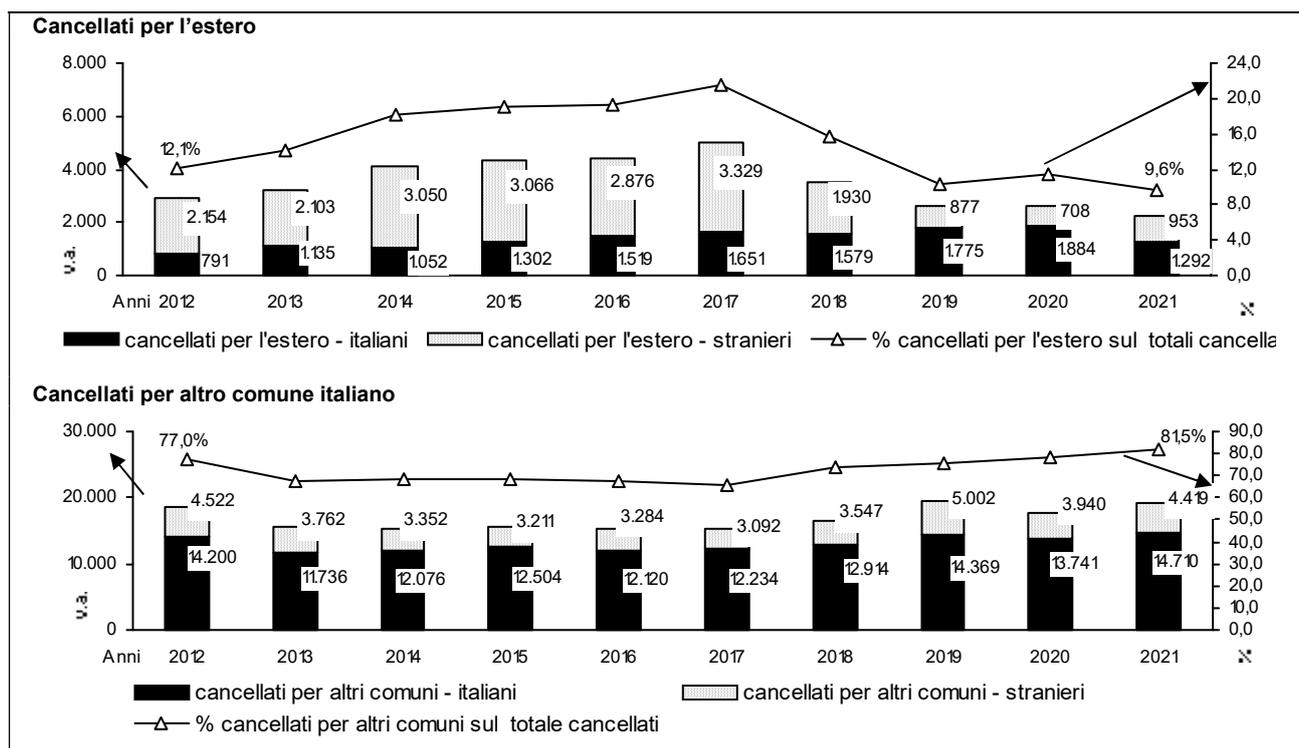
<sup>17</sup> Per cancellati stranieri totali si intende la somma dei cancellati stranieri per trasferimento ad altri comuni italiani; per trasferimento all’estero; per irreperibilità; variazioni post-censuarie; cancellati non altrove classificati. Tra i cancellati non sono compresi gli stranieri che hanno acquisito la cittadinanza italiana.

<sup>18</sup> Tornano al loro Paese o raggiungono parenti o amici fuori dall’Italia.

<sup>19</sup> La Legge 189 del 30 luglio 2002, comunemente nota come “Bossi-Fini”, prevede l’espulsione dei cittadini stranieri extracomunitari che non sono in grado di dimostrare di avere un lavoro regolare.

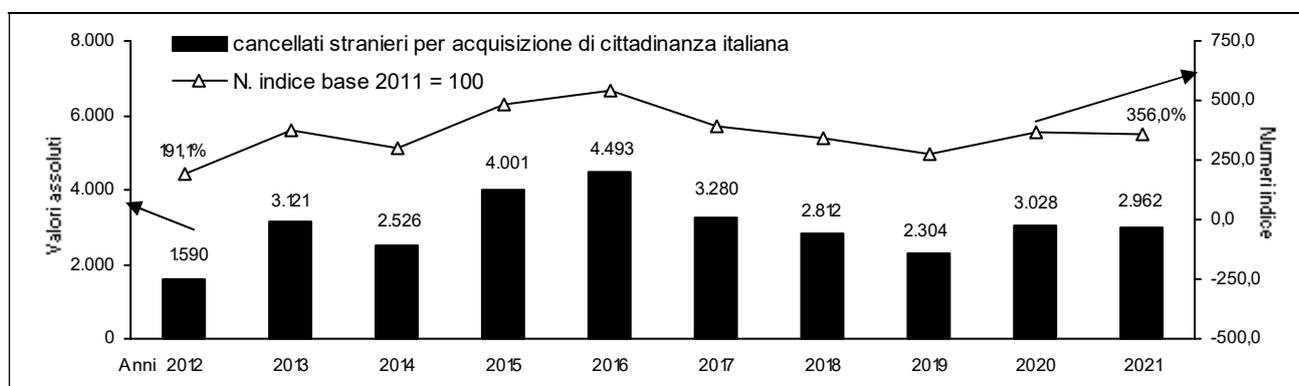
- Le **classi di età centrali** (25-40 anni)<sup>20</sup>, che presentano da sempre la maggiore propensione alla mobilità territoriale dovuta essenzialmente alla ricerca di un lavoro, costituiscono nell'ultimo decennio il 39,4% dei cancellati totali (nell'ultimo decennio i residenti in età centrale sono per la popolazione complessiva il 18,7% e per la popolazione straniera il 33,6%). Nel 2021, il 17,5%<sup>21</sup> degli emigrati per l'estero dalla regione Emilia-Romagna aveva residenza in provincia di Modena (la popolazione provinciale è il 15,9% di quella regionale e i cancellati complessivi in provincia sono il 16,7% di quelli regionali) (V. Tab.3.7-9 e Graff.3.E-F), mostrando come la provincia di Modena stia perdendo, rispetto alle altre province emiliane, la capacità di trattenere i flussi verso l'estero.

**Graf.3.F.** Cancellati per l'estero e per altri comuni italiani, italiani e stranieri, per il periodo 2012-2021, in **provincia di Modena** – Valori assoluti e percentuali rispetto al totale cancellati



Fonte: Istat

**Graf.3.G.** Cancellati stranieri per acquisizione di cittadinanza italiana, per il periodo 2012-2021, in **provincia di Modena** – Valori assoluti e numeri indice base 2011= 100



Fonte: Istat

<sup>20</sup> Valori stimati a partire da una rilevazione dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena presso le Anagrafi comunali (flussi demografici per anno di nascita) e i flussi diffusi da Istat.

<sup>21</sup> Nel 2020 tale dato era il 19,1%.

**Tab.3.7. Cancellati per l'estero e per altri comuni italiani per cittadinanza, per il periodo 2012-2021, in provincia di Modena – Valori assoluti, percentuali, tassi per 1.000 abitanti**

**Valori assoluti**

Anno	Valori assoluti								
	Italiani		Stranieri		Italiani e Stranieri		Totali Cancellati		
	Cancellati per l'estero (a)	Cancellati per altri comuni (b)	Cancellati per l'estero (aS)	Cancellati per altri comuni (bS)	Cancellati per l'estero (b)=(a)+(aS)	Cancellati per altri comuni (b)=(b)+(bS)	Italiani (abl) = (a)+(b)+(cl)	Stranieri * (abS) = (aS)+(bS)+(cS)	Italiani e Stranieri (ab) = (abl)+(abS)
2012	791	14.200	2.154	4.522	2.945	18.722	16.217	8.112	24.329
2013	1.135	11.736	2.103	3.762	3.238	15.498	15.129	7.810	22.939
2014	1.052	12.076	3.050	3.352	4.102	15.428	14.330	8.208	22.538
2015	1.302	12.504	3.066	3.211	4.368	15.715	15.069	7.853	22.922
2016	1.519	12.120	2.876	3.284	4.395	15.404	14.943	7.808	22.751
2017	1.651	12.234	3.329	3.092	4.980	15.326	15.163	8.026	23.189
2018	1.579	12.914	1.930	3.547	3.509	16.461	15.475	6.811	22.286
2019	1.775	14.369	877	5.002	2.652	19.371	17.596	7.885	25.481
2020	1.884	13.741	708	3.940	2.592	17.681	16.232	6.333	22.565
2021	1.292	14.710	953	4.419	2.245	19.129	16.005	7.455	23.460

**Valori percentuali**

Anno	Composizione % per cittadinanza e per destinazione del totale cancellati (1)						Distribuzione % per cittadinanza degli cancellati totali (1)		
	Italiani		Stranieri		Italiani e Stranieri		Italiani (abl/ab)*100	Stranieri * (abS/ab)*100	Italiani e Stranieri
	Cancellati per l'estero (a/abl)*100	Cancellati per altri comuni (b/abl)*100	Cancellati per l'estero (aS/abS)*100	Cancellati per altri comuni (bS/abS)*100	Cancellati per l'estero (aI/abI)*100	Cancellati per altri comuni (bI/abI)*100			
2012	4,9	87,6	26,6	55,7	12,1	77,0	66,7	33,3	100,0
2013	7,5	77,6	26,9	48,2	14,1	67,6	66,0	34,0	100,0
2014	7,3	84,3	37,2	40,8	18,2	68,5	63,6	36,4	100,0
2015	8,6	83,0	39,0	40,9	19,1	68,6	65,7	34,3	100,0
2016	10,2	81,1	36,8	42,1	19,3	67,7	65,7	34,3	100,0
2017	10,9	80,7	41,5	38,5	21,5	66,1	65,4	34,6	100,0
2018	10,2	83,5	28,3	52,1	15,7	73,9	69,4	30,6	100,0
2019	10,1	81,7	11,1	63,4	10,4	76,0	69,1	30,9	100,0
2020	11,6	84,7	11,2	62,2	11,5	78,4	71,9	28,1	100,0
2021	8,1	91,9	12,8	59,3	9,6	81,5	68,2	31,8	100,0
Minimo	4,9	77,6	11,1	38,5	9,6	66,1	63,6	28,1	
Medio	9,0	83,6	27,6	50,0	15,1	72,6	67,2	32,8	
Massimo	11,6	91,9	41,5	63,4	21,5	81,5	71,9	36,4	

**Tassi di cancellazione**

Anno	Tassi di cancellazione per 1.000 abitanti								
	Italiani		Stranieri		Italiani e Stranieri		Totali Cancellati		
	Cancellati per l'estero (a)	Cancellati per altri comuni (b)	Cancellati per l'estero (aS)	Cancellati per altri comuni (bS)	Cancellati per l'estero (b)=(a)+(aS)	Cancellati per altri comuni (b)=(b)+(bS)	Italiani (abl) = (a)+(b)+(cl)	Stranieri * (abS) = (aS)+(bS)+(cS)	Italiani e Stranieri (ab) = (abl)+(abS)
2012	1,3	23,4	24,6	51,7	4,2	26,9	26,7	92,8	35,0
2013	1,9	19,3	23,4	41,8	4,6	22,2	24,9	86,7	32,9
2014	1,7	19,8	33,5	36,8	5,9	22,1	23,5	90,2	32,2
2015	2,1	20,5	33,9	35,5	6,2	22,4	24,7	86,7	32,7
2016	2,5	19,8	32,3	36,9	6,3	22,0	24,4	87,6	32,5
2017	2,7	20,0	37,6	34,9	7,1	21,9	24,7	90,7	33,1
2018	2,6	21,0	21,4	39,4	5,0	23,4	25,2	75,6	31,6
2019	2,9	23,4	9,5	54,4	3,8	27,4	28,6	85,8	36,0
2020	3,1	22,5	7,5	41,9	3,7	25,1	26,5	67,4	32,0
2021	2,1	24,2	10,1	46,8	3,2	27,2	26,3	79,0	33,4
Minimo	1,3	19,3	7,5	34,9	3,2	21,9	23,5	67,4	31,6
Medio	2,3	21,4	23,2	42,0	5,0	24,1	25,6	84,1	33,1
Massimo	3,1	24,2	37,6	54,4	7,1	27,4	28,6	92,8	36,0

(cl)=altri cancellati – italiani; (cS)=altri cancellati – stranieri;

\* non sono comprese le cancellazioni per acquisizione di cittadinanza

Fonte: Istat

Note: dal 2012 al 2018 nostre elaborazioni sulla Ricostruzione intercensuaria.

**Tab.3.8.** Flusso di emigrazione per l'estero e in età centrale (25-40 anni), per il periodo 2012-2021, in **provincia di Modena** - Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 2011 = 100

Anno	Cancellati dall'estero					Flussi totale di emigrati di età centrale (25-40 anni)		
	Valori assoluti	% sul totale cancellati	n. indici base 2011=100	% del dato regionale	% del dato nazionale	valori assoluti *	% sul totale cancellati	n. indici base 2011=100
2012	2.945	12,1	56	18,9	1,8	10.166	41,8	90
2013	3.238	14,1	62	17,8	1,6	9.417	41,1	83
2014	4.102	18,2	78	16,3	1,5	8.997	39,9	80
2015	4.368	19,1	83	17,9	1,6	9.028	39,4	80
2016	4.395	19,3	84	17,3	1,6	8.741	38,4	77
2017	4.980	21,5	95	18,0	1,6	10.849	46,8	96
2018	3.509	15,7	67	15,4	1,2	8.211	36,8	73
2019	2.652	10,4	50	19,7	1,5	9.187	36,1	81
2020	2.592	11,5	49	19,1	1,6	8.453	37,5	75
2021	2.245	9,6	43	17,5	1,4	8.581	36,6	76
Minimo	2.245	9,6	43	15,4	1,0	8.211	36,1	73
Medio	3.503	15,1	67	17,6	1,5	9.163	39,4	81
Massimo	4.980	21,5	95	19,7	2,0	10.849	46,8	96

Note: \* valori stimati a partire da una rilevazione dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena presso le Anagrafi comunali (flussi demografici per anno di nascita) e i flussi diffusi da Istat

Fonte: Istat

Note: dal 2012 al 2018 nostre elaborazioni sulla Ricostruzione intercensuaria.

**Tab.3.9.** Flusso di emigrazione per l'estero, per il periodo 2012-2021, nella **regione Emilia-Romagna** e in **Italia** - Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 2011 = 100

Anno	Regione Emilia-Romagna			Italia		
	valori assoluti	% sul totale cancellati	n. indici base 2011=100	valori assoluti	% sul totale cancellati	n. indici base 2011=100
2012	15.589	10,7	61	162.175	8,6	66
2013	18.164	12,9	71	207.827	11,4	84
2014	25.236	18,1	99	267.019	15,3	109
2015	24.415	17,6	96	276.095	15,8	112
2016	25.367	18,1	99	281.915	15,9	115
2017	27.643	19,4	108	308.859	17,1	126
2018	22.806	16,4	89	291.819	16,0	119
2019	13.431	8,9	53	179.505	9,6	73
2020	13.602	10,1	53	159.884	9,7	65
2021	12.853	9,1	50	158.312	9,1	64
Minimo	12.853	8,9	50	158.312	8,6	64
Medio	19.911	14,1	78	229.341	12,8	93
Massimo	27.643	19,4	108	308.859	17,1	126

Fonte: Istat

Note: dal 2012 al 2018 nostre elaborazioni sulla Ricostruzione intercensuaria.

Parlando di **saldo migratorio** si ha che (V. Tab.3.10-12 e Graff.3.H-I):

- Il **Saldo migratorio degli italiani** <sup>22</sup>, nel 2021 si stima di appena + 957 unità: i 1.595 nuovi residenti italiani, derivanti da un flusso interno di popolazione (“da/altro comune” e “per altro motivo”) hanno compensato la spinta negativa degli espatri in crescita (565 cittadini che hanno lasciato la provincia per recarsi all'estero, attestando il tasso migratorio netto al +1,6‰ (il corrispondente tasso medio dell'ultimo decennio è pari al +1,0‰). Inoltre, si osserva come rimanga negativo il tasso migratorio netto con l'estero degli italiani, che passa dal -0,5‰ del 2012 al -0,9‰ nel 2021.
- Il **Saldo migratorio degli stranieri** <sup>23</sup>, mai più sui livelli record degli anni 2000, registra il minimo storico degli ultimi 20 anni: nel 2021 sono 1.023 i nuovi residenti stranieri, che provengono in

<sup>22</sup> Valori stimati.

<sup>23</sup> Saldo migratorio degli stranieri = Iscritti stranieri – Cancellati stranieri.

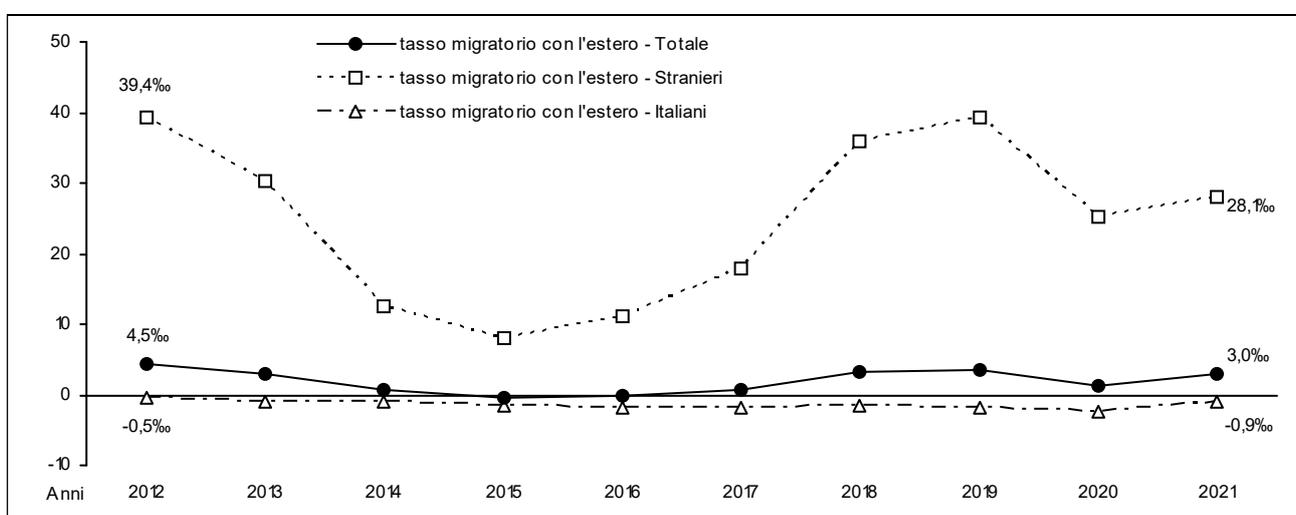
Per cancellati stranieri totali si intende la somma dei cancellati stranieri per trasferimento ad altri comuni italiani; per trasferimento all'estero; per irreperibilità; variazioni post-censuarie; cancellati non altrove classificati. Non sono compresi nel conteggio gli stranieri cancellati per acquisizione di cittadinanza italiana.

prevalenza dall'“estero” (+2.653 persone nel 2021, per un corrispondente tasso migratorio pari al 28,1‰). Gli stranieri, infatti, seppure più soggetti degli italiani ad espatrio, volontario o forzato, presentano un saldo migratorio con l'estero decisamente positivo e superiore a quello degli italiani (negativo negli ultimi anni).

Rimane positivo il saldo delle migrazioni netto di stranieri trasferitisi da altri comuni italiani (fuori della provincia), cui corrisponde un tasso migratorio netto del +3,6‰.

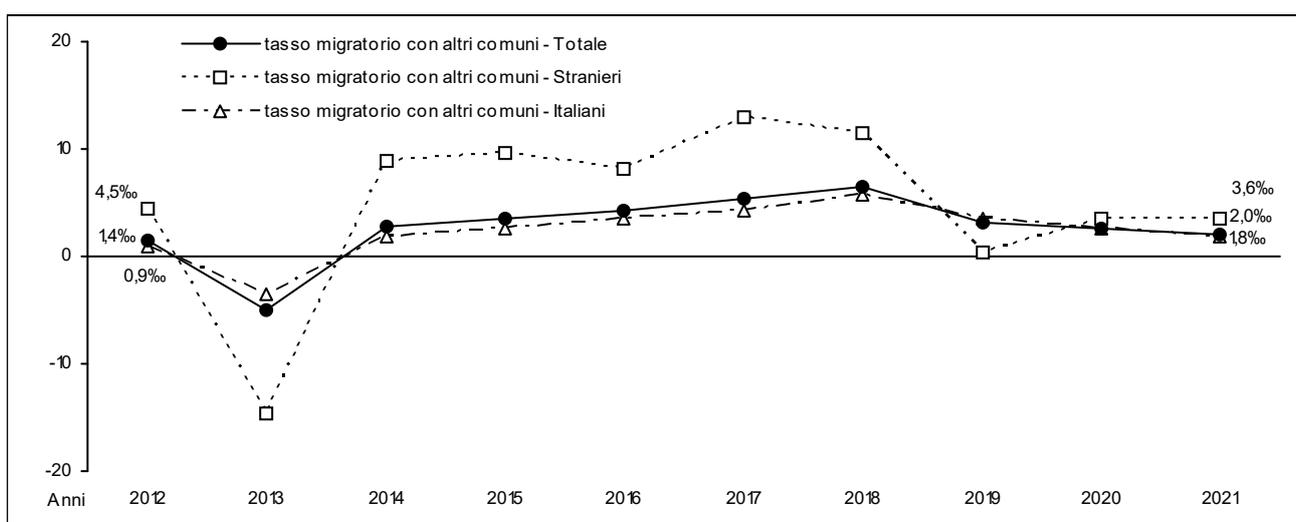
- Le **classi di età centrali** <sup>24</sup> (25-40 anni), che presentano da sempre la maggiore propensione alla mobilità territoriale, dovuta essenzialmente alla ricerca di un lavoro, costituiscono nell'ultimo decennio il 55,8% del saldo migratorio totale (nell'ultimo decennio i residenti in età centrale sono per la popolazione complessiva il 18,7% e per la popolazione straniera il 33,6%). Nel 2021, per questa classe di età, si stima un saldo migratorio pari a +1.523 persone (il 76,9% del saldo migratorio totale).

**Graf.3.H.** Tassi migratori netti con l'estero, italiani, stranieri e totale, per il periodo 2012-2021, in **provincia di Modena** - Valori per 1.000 abitanti



Fonte: Istat

**Graf.3.I.** Tassi migratori netti con altri comuni italiani, italiani, stranieri e totale, per il periodo 2012-2021, in **provincia di Modena** - Valori per 1.000 abitanti



Fonte: Istat

<sup>24</sup> Valori stimati a partire da una rilevazione dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena presso le Anagrafi comunali (flussi demografici per anno di nascita) e i flussi diffusi da Istat.

**Tab.3.10. Saldo migratorio con l'estero e con altri comuni italiani per cittadinanza, per il periodo 2012-2021, in provincia di Modena - Valori assoluti, tassi per 1.000 abitanti**

**Valori assoluti**

Anno	Valori assoluti								
	Italiani		Stranieri		Italiani e Stranieri		Totali Saldo migratorio		
	Saldo migratorio con l'estero	Saldo migratorio con altri comuni	Saldo migratorio con l'estero	Saldo migratorio con altri comuni	Saldo migratorio con l'estero	Saldo migratorio con altri comuni	Italiani (abl) =	Stranieri* (abS) =	Italiani e Stranieri (ab) =
	(a)	(b)	(aS)	(bS)	(a)=(a)+(aS)	(b)=(b)+(bS)	(a)+(b)+(c)	(aS)+(bS)+(cS)	(ab)+(abS)
2012	-331	566	3.447	393	3.116	959	59	3.620	3.679
2013	-673	-2.173	2.719	-1.319	2.046	-3.492	152	2.930	3.082
2014	-628	1.124	1.127	799	499	1.923	628	1.357	1.985
2015	-913	1.576	715	879	-198	2.455	105	1.175	1.280
2016	-1.082	2.212	982	727	-100	2.939	514	1.279	1.793
2017	-1.111	2.656	1.571	1.142	460	3.798	918	2.386	3.304
2018**	-971	3.543	3.238	1.025	2.267	4.568	2.312	4.167	6.479
2019**	-1.113	2.153	3.612	35	2.499	2.188	-48	2.444	2.396
2020**	-1.399	1.517	2.364	334	965	1.851	311	1.584	1.895
2021**	-565	1.080	2.653	341	2.088	1.421	957	1.023	1.980

**Tassi migratori netti**

Anno	Tassi di migrazione netti per 1.000 abitanti								
	Italiani		Stranieri		Italiani e Stranieri		Totali Saldo migratorio		
	Saldo migratorio con l'estero	Saldo migratorio con altri comuni	Saldo migratorio con l'estero	Saldo migratorio con altri comuni	Saldo migratorio con l'estero	Saldo migratorio con altri comuni	Italiani	Stranieri *	Italiani e Stranieri
	(a)	(b)	(aS)	(bS)	(a)=(a)+(aS)	(b)=(b)+(bS)	(a)+(b)+(c)	(aS)+(bS)+(cS)	(ab)+(abS)
2012	-0,5	0,9	39,4	4,5	4,5	1,4	0,1	41,4	5,3
2013	-1,1	-3,6	30,2	-14,7	2,9	-5,0	0,3	32,5	4,4
2014	-1,0	1,8	12,4	8,8	0,7	2,7	1,0	14,9	2,8
2015	-1,5	2,6	7,9	9,7	-0,3	3,5	0,2	13,0	1,8
2016	-1,8	3,6	11,0	8,2	-0,1	4,2	0,8	14,4	2,6
2017	-1,8	4,3	17,8	12,9	0,7	5,4	1,5	27,0	4,7
2018**	-1,6	5,8	35,9	11,4	3,2	6,5	3,8	46,3	9,2
2019**	-1,8	3,5	39,3	0,4	3,5	3,1	-0,1	26,6	3,4
2020**	-2,3	2,5	25,2	3,6	1,4	2,6	0,5	16,9	2,7
2021**	-0,9	1,8	28,1	3,6	3,0	2,0	1,6	10,8	2,8
Minimo	-2,3	-3,6	7,9	-14,7	-0,3	-5,0	-0,1	10,8	1,8
Medio	-1,4	2,3	24,7	4,8	1,9	2,7	1,0	24,2	4,0
Massimo	-0,5	5,8	39,4	12,9	4,5	6,5	3,8	46,3	9,2

Fonte: Istat

Note: dal 2012 al 2018 nostre elaborazioni sulla Ricostruzione intercensuaria.

(c)= altri saldo migratorio – italiani; (cS)= altri saldo migratorio – stranieri.

\* non sono compresi i cancellati per acquisizione di cittadinanza

\*\* con le correzioni dovute al censimento permanente

Nel 2021 il saldo migratorio netto con l'estero cresce del 16,4% rispetto al 2020 e spiega il 13,4%<sup>25</sup> del corrispondente saldo regionale (la popolazione provinciale è il 15,9% di quella regionale e il saldo migratorio totale in provincia è l'10,8% di quello regionale) (V. Tab.3.10-12 e Graff.3.H-I-J). Ciò mostra come, nel 2021, il territorio modenese stia perdendo, rispetto alle altre province emiliane, la capacità di attrarre sia immigrazione netta complessiva che direttamente dall'estero.

<sup>25</sup> Nel 2020 tale dato era il 11,5%.

**Tab.3.11.** Flusso di migratorio netto con l'estero e in età centrale (25-40 anni), per il periodo 2012-2021, in provincia di Modena - Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 2011 = 100

Anno	Saldo migratorio con l'estero					Flussi totale di migrazione netta di età centrale (25-40 anni)		
	Valori assoluti	% sul totale saldo migratorio	n. indici base 2011=100	% del dato regionale	% del dato nazionale	valori assoluti *	% sul totale saldo migratorio	n. indici base 2011=100
2012	3.116	84,7	177	14,0	1,2	2.111	57,4	160
2013	2.046	66,4	116	13,9	1,3	1.642	53,3	125
2014	499	25,1	28	22,8	1,1	1.293	65,1	98
2015	-198	-15,5	-11	-6,1	-0,7	1.176	91,9	89
2016	-100	-5,6	-6	-2,4	-0,2	1.247	69,5	95
2017	460	13,9	26	7,2	0,7	-126	-3,8	-10
2018	2.267	35,0	129	22,9	3,1	3.208	49,5	243
2019	2.499	104,3	142	14,6	1,6	1.826	76,2	139
2020	965	50,9	55	11,5	1,1	1.660	87,6	126
2021	2.088	105,5	119	13,4	1,3	1.523	76,9	116
Minimo	-198	-15,5	-11	-6,1	-1	-126	-3,8	-10
Medio	1.364	48,9	77	13,1	1,3	1.556	55,8	118
Massimo	3.116	105,5	177	22,9	3	3.208	91,9	243

Note: \* valori stimati a partire da una rilevazione dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena provinciale presso le Anagrafi comunali (flussi demografici per anno di nascita) e i flussi diffusi da Istat.  
Dal 2012 al 2018 nostre elaborazioni sulla Ricostruzione intercensuaria.

Fonte: Istat

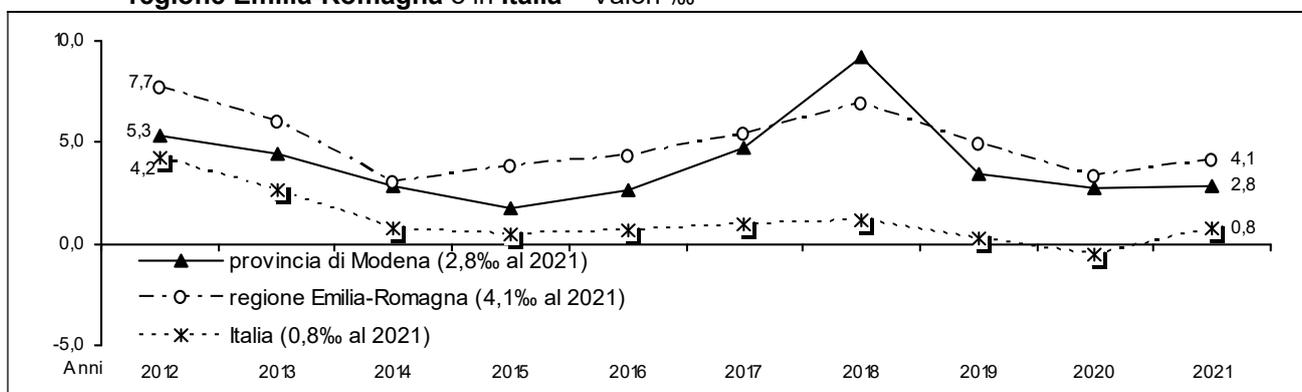
**Tab.3.12.** Flusso migratorio netto con l'estero, per il periodo 2012-2011, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Valori assoluti e numeri indici base 2011 = 100

Anno	Regione Emilia-Romagna		Italia	
	valori assoluti	n. indici base 2011=100	valori assoluti	n. indici base 2011=100
2012	22.307	142	250.821	123
2013	14.693	94	155.044	76
2014	2.191	14	45.348	22
2015	3.253	21	30.006	15
2016	4.229	27	44.845	22
2017	6.381	41	61.945	30
2018	9.915	63	72.290	36
2019	17.145	109	153.273	75
2020	8.426	54	87.642	43
2021	15.637	100	160.054	79
Minimo	2.191	14	30.006	15
Medio	10.418	66	106.127	52
Massimo	22.307	142	250.821	123

Fonte: Istat

Note: dal 2012 al 2018 nostre elaborazioni sulla Ricostruzione intercensuaria.

**Graf.3.J.** Tassi di Crescita Migratorio netto <sup>26</sup>, per il periodo 2012-2021, in provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Valori ‰



Fonte: Istat

<sup>26</sup> Tasso di crescita migratorio netto = Tasso di iscrizione anagrafica – Tasso di cancellazione anagrafica.

**3.3** Nel febbraio 2023 l'ISTAT ha pubblicato i dati 2021 relativi alle **iscrizioni e cancellazioni anagrafiche per trasferimento di residenza** (modello APR/4) delle province <sup>27,28</sup>, distinti **per tipologie di trasferimento**: movimenti interni (intraprovinciali di "breve raggio" e interprovinciali di "medio - lungo raggio") e direttamente con l'estero.

I trasferimenti "da" e "verso" la provincia di Modena per il 2021 sono (V. Tab.3.13-14 e Graf.3.M):

- 9.038 gli iscritti (36,3% degli iscritti totali) in provincia di Modena provenienti da altre province e/o regioni italiane;
- 4.333 gli iscritti dall'estero (il 17,4% degli iscritti totali);
- 7.617 i modenesi che si sono trasferiti in altra provincia e/o regione italiana (il 35,6% dei cancellati totali <sup>27,28</sup>);
- 2.245 i modenesi che si trasferiscono all'estero (il 10,5% dei cancellati totali);
- 11.512 i trasferimenti di residenza di tipo intraprovinciale (pari al 46,3% degli iscritti totali e al 53,9% dei cancellati totali) che, per definizione, non contribuiscono all'incremento di popolazione provinciale complessiva dovuto alla componente migratoria.

**Tab.3.13.** Iscritti per trasferimenti di residenza <sup>27, 28</sup> interprovinciale, per il periodo 2012-2021, nella **provincia di Modena** - Valori assoluti

Anno	Iscritti in provincia di Modena						
	Intra-provinciali (1)	Interprovinciali (2)			Interni (1) + (2)	Esteri (3)	Totali <sup>28</sup> (1) + (2) + (3)
		Totale	da province della regione Emilia - Romagna	da altre province			
2012	11.626	8.308	3.215	5.093	19.934	5.043	24.977
2013	10.451	7.234	2.790	4.444	17.685	4.470	22.155
2014	10.058	7.592	3.024	4.568	17.650	4.033	21.683
2015	9.841	7.246	2.706	4.540	17.087	3.775	20.862
2016	10.164	7.715	2.928	4.787	17.879	3.929	21.808
2017	10.143	8.455	3.103	5.352	18.598	4.981	23.579
2018	10.862	9.362	3.200	6.162	20.224	5.233	25.457
2019	11.410	10.149	3.337	6.812	21.559	5.151	26.710
2020	10.803	8.729	3.139	5.590	19.532	3.557	23.089
2021	11.512	9.038	3.309	5.729	20.550	4.333	24.883

Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. e Iscrizioni e cancellazioni all'Anagrafe per trasferimento di residenza;

**Tab.3.14.** Cancellati per trasferimenti di residenza <sup>27, 28</sup> interprovinciale, per il periodo 2012-2021, in **provincia di Modena** - Valori assoluti

Anno	Cancellati dalla provincia di Modena						
	Intra-provinciali (1)	Interprovinciali (2)			Interni (1) + (2)	Esteri (3)	Totali <sup>32</sup> (1) + (2) + (3)
		Totale	verso province della regione Emilia - Romagna	verso altre province			
2012	11.626	8.192	3.541	4.651	19.818	1.354	21.172
2013	10.451	7.149	3.226	3.923	17.600	1.809	19.409
2014	10.058	6.982	3.095	3.887	17.040	1.730	18.770
2015	9.841	6.738	3.200	3.538	16.579	1.986	18.565
2016	10.164	6.679	3.179	3.500	16.843	2.115	18.958
2017	10.143	6.627	3.303	3.324	16.770	2.181	18.951
2018	10.862	6.557	3.149	3.408	17.419	2.013	19.432
2019	11.410	7.961	3.792	4.169	19.371	2.652	22.023
2020	10.803	6.878	3.395	3.483	17.681	2.592	20.273
2021	11.512	7.617	3.615	4.002	19.129	2.245	21.374

Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. e Iscrizioni e cancellazioni all'Anagrafe per trasferimento di residenza;

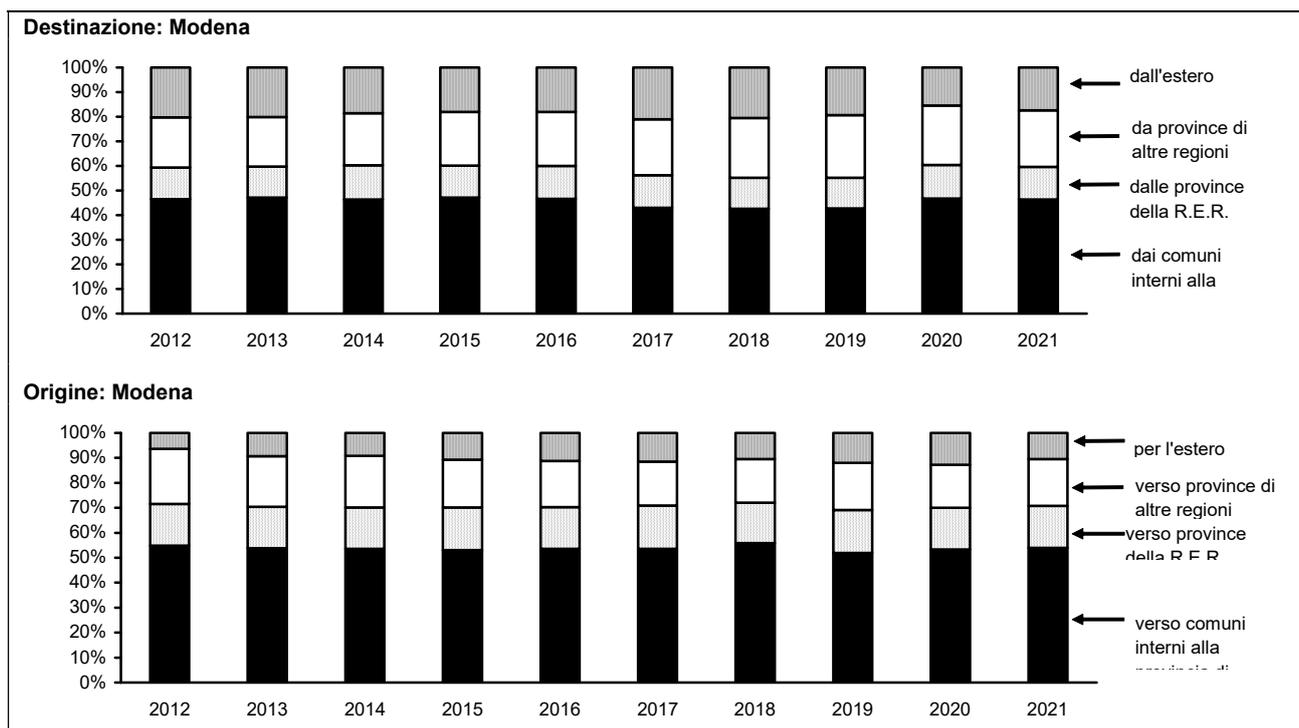
<sup>27</sup> L'Istat elabora annualmente i dati individuali (modello APR/4) sui trasferimenti di residenza registrati tra i comuni italiani e quelli relativi ai movimenti da e per l'estero. Questa rilevazione fornisce la base informativa per tutte le analisi sui flussi migratori interni e con l'estero e permette di conoscere l'intensità e la direzione dei flussi nonché le principali caratteristiche socio-demografiche di coloro che trasferiscono la propria residenza.

<sup>28</sup> I totali degli iscritti e dei cancellati desumibili dalla rilevazione "Iscrizioni e cancellazioni all'Anagrafe per trasferimento di residenza" hanno una consistenza inferiore a quella dei corrispondenti totali ricavabili dal "Bilancio demografico della popolazione residente al 31.12.", che si basano sulla rilevazione annuale "Movimento e calcolo della popolazione residente" (modello Istat P.2). I primi sono confrontabili con la consistenza degli iscritti / cancellati totali dei "Bilanci demografici" decurtati dell'apporto dovuto agli "altri iscritti" / "altri cancellati".

### Il saldo migratorio:

- **tra la provincia di Modena e le altre province della regione Emilia-Romagna** risulta negativo (-306 persone): sono 3.309 immigrati da altre province emiliano-romagnole (il 36,6% dei flussi interprovinciali, il 16,1% dei flussi interni), contro 3.615 emigrati verso altre province emiliano-romagnole (il 47,5% dei flussi interprovinciali, il 18,9% dei flussi interni);
- **tra la provincia di Modena e le altre regioni italiane** risulta positivo (+1.727 persone): sono 5.729 immigrati da altre regioni italiane (il 63,4% dei flussi interprovinciali, il 27,9% dei flussi interni) prevalentemente del Sud Italia, contro 4.002 emigrati verso altre regioni italiane (il 52,5% dei flussi interprovinciali, il 20,9% dei flussi interni), prevalentemente del Nord Italia.

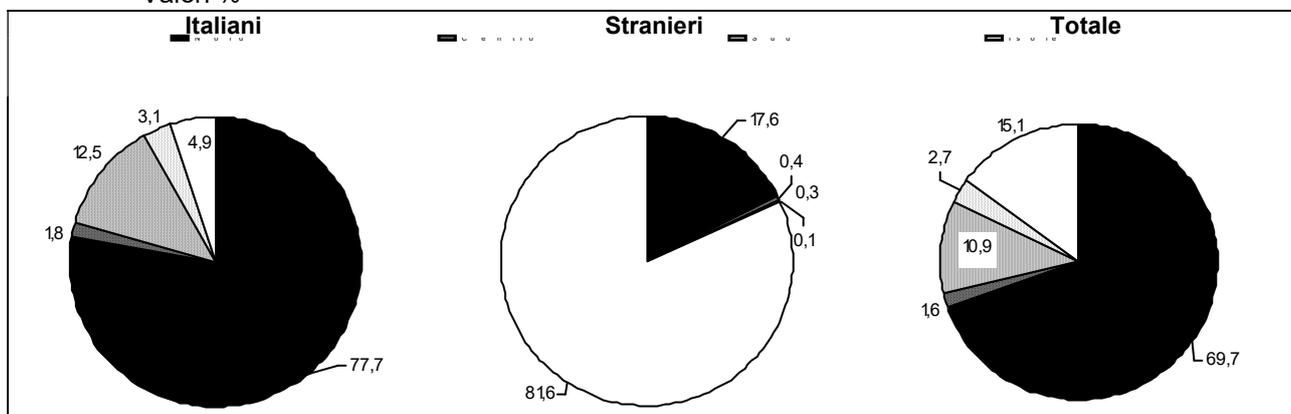
**Graf.3.M.** Movimenti migratori per trasferimenti di residenza intraprovinciale, interprovinciale e verso l'estero, per il periodo 2012-2021, in **provincia di Modena** - Valori percentuali



Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. e Iscrizioni e cancellazioni all'Anagrafe per trasferimento di residenza;

**3.4 L'effetto dei flussi migratori netti del passato sulla composizione per origine geografica** della popolazione può essere osservato analizzando la struttura per regione di nascita dei residenti (V. Tab.3.15-16 e Graf.3.N).

**Graf.3.N.** Popolazione residente per area geografica di nascita, al 1.1.2022, in **provincia di Modena** - Valori %



Note: \* comprende i nati nelle ex province italiane di Fiume, Pola e Zara

Fonte: Stime dell'Ufficio Statistica, Provincia di Modena - Elaborazioni su dati desunti dai Registri Anagrafici comunali e dell'Istat.

I dati sulla struttura per **regione di nascita della popolazione residente** ci mostrano come i flussi demografici (nati, morti, immigrati e emigrati) abbiano agito nel tempo, e come continuino ad agire, sulle caratteristiche della popolazione provinciale, recando con sé tutti gli effetti di una società sempre più colorata, multi culturale, stimolante e socialmente più complessa di quella a cui pensavamo di essere abituali, ma che la storia dell'umanità dovrebbe averci insegnato a gestire: la complessità, se ben governata, può diventare una risorsa di crescita e di ricchezza per tutti.

**Tab.3.15.** Popolazione residente per regione e area geografica di nascita, al 1.1.2022, in **provincia di Modena** - Valori assoluti e % - Valori stimati

Regioni di nascita	Valori assoluti			Valori percentuali di colonna			Valori percentuali di riga		
	Italiani	Stranieri	Totale	Italiani	Stranieri	Totale	Italiani	Stranieri	Totale
Emilia-Romagna	445.219	15.697	460.916	73,2	16,8	65,7	96,6	3,4	100,0
di cui: provincia di Modena	394.861	14.409	409.270	64,9	15,5	58,3	96,5	3,5	100,0
Stati esteri	29.844	76.101	105.945	4,9	81,6	15,1	28,2	71,8	100,0
Campania	40.793	112	40.905	6,7	0,1	5,8	99,7	0,3	100,0
Puglia	19.162	47	19.209	3,1	0,1	2,7	99,8	0,2	100,0
Sicilia	15.477	86	15.563	2,5	0,1	2,2	99,4	0,6	100,0
Lombardia	14.547	369	14.916	2,4	0,4	2,1	97,5	2,5	100,0
Calabria	8.848	40	8.888	1,5	0,0	1,3	99,5	0,5	100,0
Veneto	6.326	206	6.532	1,0	0,2	0,9	96,8	3,2	100,0
Lazio	4.503	175	4.678	0,7	0,2	0,7	96,3	3,7	100,0
Basilicata	4.233	8	4.241	0,7	0,0	0,6	99,8	0,2	100,0
Toscana	3.800	156	3.956	0,6	0,2	0,6	96,1	3,9	100,0
Piemonte	3.346	62	3.408	0,5	0,1	0,5	98,2	1,8	100,0
Sardegna	3.218	21	3.239	0,5	0,0	0,5	99,4	0,6	100,0
Abruzzo	2.216	24	2.240	0,4	0,0	0,3	98,9	1,1	100,0
Liguria	1.606	34	1.640	0,3	0,0	0,2	97,9	2,1	100,0
Marche	1.561	46	1.607	0,3	0,0	0,2	97,1	2,9	100,0
Molise	994	7	1.001	0,2	0,0	0,1	99,3	0,7	100,0
Umbria	947	20	967	0,2	0,0	0,1	97,9	2,1	100,0
Trentino-Alto Adige	816	9	825	0,1	0,0	0,1	98,9	1,1	100,0
Friuli-Venezia Giulia	793	14	807	0,1	0,0	0,1	98,3	1,7	100,0
ex Italia	193	0	193	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0
Valle d'Aosta	70	5	75	0,0	0,0	0,0	93,3	6,7	100,0
<b>Totale</b>	<b>608.512</b>	<b>93.239</b>	<b>701.751</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>86,7</b>	<b>13,3</b>	<b>100,0</b>

Aree geografiche di nascita	Valori assoluti			Valori percentuali di colonna			Valori percentuali di riga		
	Italiani	Stranieri	Totale	Italiani	Stranieri	Totale	Italiani	Stranieri	Totale
Nord	472.723	16.396	489.119	77,7	17,6	69,7	96,6	3,4	100,0
Centro	10.811	397	11.208	1,8	0,4	1,6	96,5	3,5	100,0
Sud	76.246	238	76.484	12,5	0,3	10,9	99,7	0,3	100,0
Isole	18.695	107	18.802	3,1	0,1	2,7	99,4	0,6	100,0
<b>Totale Italia</b>	<b>578.475</b>	<b>17.138</b>	<b>595.613</b>	<b>95,1</b>	<b>18,4</b>	<b>84,9</b>	<b>97,1</b>	<b>2,9</b>	<b>100,0</b>
Estero e Province passate a Stato estero *	30.037	76.101	106.138	4,9	81,6	15,1	28,3	71,7	100,0
<b>Totale</b>	<b>608.512</b>	<b>93.239</b>	<b>701.751</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>86,7</b>	<b>13,3</b>	<b>100,0</b>

Note: \* comprende i nati nelle ex province italiane di Fiume, Pola e Zara

Fonte: Stime dell'Ufficio Statistica, Provincia di Modena - Elaborazioni su dati desunti dai Registri Anagrafici Comunali e dell'Istat.

Si stima, in particolare (V. Tab.3.15), che al 1.1.2022:

- siano 17.138 le persone con **cittadinanza straniera nate in Italia** (-3,6% rispetto al 1.1.2021, +5,4% rispetto al 1.1.2018), che rappresentano il 18,4% del totale dei residenti stranieri in provincia e il 2,4% del totale della popolazione complessiva. Il 90,5% hanno un'età inferiore ai 15 anni e una età media di 8,2 anni;

- siano 14.409 persone con **cittadinanza straniera nate in provincia di Modena**, pari al 84,1% degli stranieri nati in Italia (-5,5% rispetto al 1.1.2021, +2,6% rispetto al 1.1.2018), che rappresentano il 15,5% del totale dei residenti stranieri in provincia e il 2,1% del totale della popolazione complessiva. Il 92,8% hanno un'età inferiore ai 15 anni e una età media di 7,5 anni.
- Tra i residenti con **cittadinanza italiana nati in Italia** (il 95,1% dei residenti italiani, -0,2% rispetto al 1.1.2021), le regioni italiane di nascita più rappresentate sono, nell'ordine: l'Emilia-Romagna (73,2%), la Campania (6,7%), la Puglia (3,1%), la Sicilia (2,5%) e la Lombardia (2,4%). Il 64,9% della popolazione con **cittadinanza italiana è nato in provincia di Modena** (-0,4% rispetto al 1.1.2021).

**Tab.3.16.** Popolazione residente per regione e area geografica di nascita, in **provincia di Modena** – Variazioni assolute e % 1.1.2022-1.1.2021 e 1.1.2022-1.1.2018

Regioni di nascita	Variazioni assolute 1.1.2022-1.1.2021			Variazioni % 1.1.2022-1.1.2021			Variazioni assolute 1.1.2022-1.1.2018			Variazioni % 1.1.2022-1.1.2018		
	Italiani	Stranieri	Totale	Italiani	Stranieri	Totale	Italiani	Stranieri	Totale	Italiani	Stranieri	Totale
Emilia-Romagna	-1.708	-591	-2.299	-0,4	-3,6	-0,5	-13.402	706	-12.696	-2,9	4,7	-2,7
di cui: provincia di Modena	-1.590	-838	-2.428	-0,4	-5,5	-0,6	-12.146	370	-11.776	-3,0	2,6	-2,8
Stati esteri	1.404	-1.667	-263	4,9	-2,1	-0,2	4.566	3.608	8.174	18,1	5,0	8,4
Campania	249	2	251	0,6	1,8	0,6	1.056	13	1.069	2,7	13,1	2,7
Puglia	166	-1	165	0,9	-2,1	0,9	1.020	11	1.031	5,6	30,6	5,7
Sicilia	152	-4	148	1,0	-4,4	1,0	1.028	16	1.044	7,1	22,9	7,2
Lombardia	-25	-5	-30	-0,2	-1,3	-0,2	-45	40	-5	-0,3	12,2	0,0
Calabria	100	-1	99	1,1	-2,4	1,1	497	-1	496	6,0	-2,4	5,9
Veneto	-41	-6	-47	-0,6	-2,8	-0,7	-214	22	-192	-3,3	12,0	-2,9
Lazio	83	-8	75	1,9	-4,4	1,6	399	7	406	9,7	4,2	9,5
Basilicata	-42	2	-40	-1,0	33,3	-0,9	-6	3	-3	-0,1	60,0	-0,1
Toscana	-2	-10	-12	-0,1	-6,0	-0,3	128	22	150	3,5	16,4	3,9
Piemonte	44	-9	35	1,3	-12,7	1,0	182	1	183	5,8	1,6	5,7
Sardegna	-14	-1	-15	-0,4	-4,5	-0,5	-1	8	7	0,0	61,5	0,2
Abruzzo	-6	-2	-8	-0,3	-7,7	-0,4	82	4	86	3,8	20,0	4,0
Liguria	-10	2	-8	-0,6	6,3	-0,5	-15	6	-9	-0,9	21,4	-0,5
Marche	-1	1	0	-0,1	2,2	0,0	35	12	47	2,3	35,3	3,0
Molise	16	3	19	1,6	75,0	1,9	30	7	37	3,1	-	3,8
Umbria	5	-3	2	0,5	-13,0	0,2	21	3	24	2,3	17,6	2,5
Trentino-Alto Adige	3	2	5	0,4	28,6	0,6	-1	2	1	-0,1	28,6	0,1
Friuli-Venezia Giulia	-6	-4	-10	-0,8	-22,2	-1,2	-22	-1	-23	-2,7	-6,7	-2,8
ex Italia	-11	0	-11	-5,4	-	-5,4	-36	0	-36	-15,7	-	-15,7
Valle d'Aosta	-1	0	-1	-1,4	0,0	-1,3	-5	3	-2	-6,7	150,0	-2,6
<b>Totale</b>	<b>355</b>	<b>-2.300</b>	<b>-1.945</b>	<b>0,1</b>	<b>-2,4</b>	<b>-0,3</b>	<b>-4.703</b>	<b>4.492</b>	<b>-211</b>	<b>-0,8</b>	<b>5,1</b>	<b>0,0</b>

Aree geografiche di nascita	Variazioni assolute 1.1.2022-1.1.2021			Variazioni % 1.1.2022-1.1.2021			Variazioni assolute 1.1.2022-1.1.2018			Variazioni % 1.1.2022-1.1.2018		
	Italiani	Stranieri	Totale	Italiani	Stranieri	Totale	Italiani	Stranieri	Totale	Italiani	Stranieri	Totale
Nord	-1.744	-611	-2.355	-0,4	-3,6	-0,5	-13.522	779	-12.743	-2,8	5,0	-2,5
Centro	85	-20	65	0,8	-4,8	0,6	583	44	627	5,7	12,5	5,9
Sud	483	3	486	0,6	1,3	0,6	2.679	37	2.716	3,6	18,4	3,7
Isole	138	-5	133	0,7	-4,5	0,7	1.027	24	1.051	5,8	28,9	5,9
<b>Totale Italia</b>	<b>-1.038</b>	<b>-633</b>	<b>-1.671</b>	<b>-0,2</b>	<b>-3,6</b>	<b>-0,3</b>	<b>-9.233</b>	<b>884</b>	<b>-8.349</b>	<b>-1,6</b>	<b>5,4</b>	<b>-1,4</b>
Estero e Province passate a Stato estero *	1.393	-1.667	-274	4,9	-2,1	-0,3	4.530	3.608	8.138	17,8	5,0	8,3
<b>Totale</b>	<b>355</b>	<b>-2.300</b>	<b>-1.945</b>	<b>0,1</b>	<b>-2,4</b>	<b>-0,3</b>	<b>-4.703</b>	<b>4.492</b>	<b>-211</b>	<b>-0,8</b>	<b>5,1</b>	<b>0,0</b>

Note: \* comprende i nati nelle ex province italiane di Fiume, Pola e Zara

Fonte: Stime dell'Ufficio Statistica, Provincia di Modena - Elaborazioni su dati desunti dai Registri Anagrafici Comunali e dell'Istat.

Da un confronto tra i dati riferiti al 1/1/2022 e al 1/1/2021 (V. Tab.3.16), nel corso dell'ultimo anno, si stima che la provincia di Modena abbia:

- **perso** popolazione originaria delle **regioni del Nord** (-2.355 persone, pari al -0,5%), sostanzialmente dall'Emilia-Romagna (-2.299 persone, -0,5%) e, in misura marginale, dal Lombardia e dal Veneto; in contro tendenza rispetto all'area geografica di appartenenza, è la popolazione originaria della Basilicata e della Sardegna in calo;
- **perso** popolazione originaria di Stati esteri (-274 persone<sup>29</sup>, pari a -0,3%): +1.393 cittadini italiani (+4,9%) e -1.667 cittadini stranieri (-2,1%).
- **guadagnato** popolazione originaria del **Sud Italia** (+486 persone, pari al +0,6%), delle **Isole** (+133 persone pari +0,7%), in particolare dalla Campania, Puglia e Sicilia e delle **regioni del Centro** (+65 persone, pari al +0,6%);

Da un confronto tra i dati riferiti al 1/1/2018 e al 1/1/2022 (V. Tab.3.16), nel corso dell'ultimo quinquennio, si stima che la provincia di Modena abbia:

- **perso** popolazione originaria delle **regioni del Nord Italia** (-12.743 persone, pari al -2,5%), in particolare dall'Emilia-Romagna (-12.696 persone, pari al -2,7%); in contro tendenza rispetto all'area geografica di appartenenza è la popolazione originaria del Piemonte (con +183 persone, +5,7%) in aumento;
- **guadagnato** popolazione originaria delle **regioni del Centro** (+627 persone, pari al +5,9%) e del **Mezzogiorno d'Italia** (Sud +2.716 persone pari +3,7% e Isole +1.051 persone pari a +5,9%), in particolare dalla Campania, dalla Puglia, dalla Sicilia, dalla Calabria, dal Lazio, dalla Toscana e dall'Abruzzo;
- **guadagnato** popolazione originaria di Stati esteri (+8.138 persone, pari a +8,3%): i +4.530 cittadini italiani (+17,8%) e i +3.608 cittadini stranieri (+5,0%).

Si stima, inoltre (V. Tab.3.17), che al 1.1.2022:

- siano 30.037 le persone con **cittadinanza italiane nate all'estero**<sup>29</sup> (+4,9% rispetto al 1.1.2021, il +17,8% rispetto al 1.1.2018<sup>30</sup>), che rapprendano il 4,9% del totale dei residenti italiani in provincia e il 4,3% del totale della popolazione complessiva. Il 4,3% hanno un'età inferiore ai 15 anni e una età media di 46,5 anni. Tra loro sono compresi i figli dei nostri emigranti: circa il 30,2% sono i cittadini nati nei **Paesi storicamente meta dell'emigrazione italiana**<sup>31</sup>, erano il 31,7% al 1.1.2021. Gli stranieri di pari cittadinanza sono, al 1.1.2022, il 2,6% del totale degli stranieri residenti. Inoltre è interessante sottolineare come **alcuni Paesi di recente immigrazione**<sup>30 32</sup> contribuiscano in modo significativo e crescente alla numerosità complessiva dei cittadini italiani (il 49,0% al 1.1.2022, contro il 47,5% al 1.1.2021): la percentuale degli italiani nati all'estero originari del Marocco sono il 16,5%, dell'Albania sono il 9,5%, del Ghana sono il 4,3%, della Tunisia sono il 4,3%, della Romania sono il 3,6%, del Pakistan sono il 3,2%, della Moldavia sono il 2,8%, dell'India sono il 2,7%, della Russia sono il 2,1%. Gli stranieri di pari cittadinanza sono, al 1.1.2022, il 63,1% del totale degli stranieri residenti (V. Tab.3.17).

<sup>29</sup> Compresa le persone nate nelle province ex italiane di Fiume, Pola e Zara e le persone che, nel corso del tempo, hanno acquisito la cittadinanza italiana.

<sup>30</sup> Negli ultimi anni l'aumento delle richieste di cittadinanza italiana da parte della popolazione straniera residente ha determinato un incremento della percentuale dei cittadini italiani nati all'estero.

<sup>31</sup> Percentuali degli italiani residenti in provincia di Modena, nati in: Svizzera (5,3%), Germania (5,3%), Argentina (3,0%), Brasile (2,9%), Francia (2,9%), Venezuela (2,6%), Belgio (1,6%), Regno Unito (1,4%), Etiopia (1,1%), Stati Uniti d'America (0,9%), Colombia (0,9%), Libia (0,8%), Cile (0,5%), Canada (0,3%), Australia (0,3%), Somalia (0,2%).

<sup>32</sup> Albania, Ghana, India, Marocco, Moldavia, Pakistan, Romania, Federazione Russa, Tunisia.

**Tab.3.17. Popolazione residente, italiana e straniera, per paese di nascita, in provincia di Modena – Valori percentuali al 1.1.2022 e al 1.1.2021**

Paese estero di nascita	% dei cittadini italiani per paese di nascita sul totale dei cittadini italiani nati all'estero						% dei cittadini stranieri per paese di nascita sul totale dei cittadini stranieri					
	Al 1.1.2021			Al 1.1.2022			Al 1.1.2021			Al 1.1.2022		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
Germania	5,8	5,3	5,5	5,6	5,1	5,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3
Svizzera	5,9	5,3	5,6	5,6	5,1	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Argentina	3,2	3,0	3,1	3,1	2,9	3,0	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
Francia	2,6	3,5	3,1	2,5	3,3	2,9	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Brasile	2,7	3,4	3,1	2,5	3,2	2,9	0,3	0,9	0,6	0,2	0,9	0,6
Venezuela	2,7	2,8	2,7	2,6	2,7	2,6	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
Belgio	1,6	1,9	1,7	1,5	1,7	1,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Regno Unito	1,3	1,6	1,5	1,3	1,5	1,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Etiopia	1,1	1,3	1,2	1,0	1,2	1,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Stati Uniti d'America	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Colombia	0,9	1,1	1,0	0,8	1,0	0,9	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
Libia	0,9	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cile	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Canada	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Australia	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Somalia	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
<b>Totale Paesi di antica emigrazione italiana</b>	<b>31,0</b>	<b>32,3</b>	<b>31,7</b>	<b>29,4</b>	<b>30,9</b>	<b>30,2</b>	<b>2,1</b>	<b>3,1</b>	<b>2,6</b>	<b>2,1</b>	<b>3,1</b>	<b>2,6</b>
Marocco *	19,6	13,7	16,5	19,5	13,8	16,5	17,4	14,8	16,1	17,4	14,8	16,1
Albania *	9,6	8,0	8,8	10,3	8,8	9,5	9,5	8,2	8,9	9,5	8,3	8,9
Tunisia *	5,6	2,9	4,2	5,7	3,0	4,3	6,8	4,8	5,7	7,2	4,9	6,0
Ghana *	5,1	3,4	4,2	5,2	3,4	4,3	7,4	4,7	6,0	7,2	4,5	5,8
Romania *	1,9	5,0	3,5	1,9	5,0	3,6	10,6	15,0	12,8	11,4	15,8	13,7
Pakistan *	4,3	1,6	2,9	4,7	1,9	3,2	6,1	2,9	4,4	5,8	2,7	4,2
Moldavia *	1,0	4,0	2,6	1,2	4,2	2,8	3,4	6,8	5,1	3,2	6,5	4,9
India *	3,5	1,9	2,7	3,5	2,0	2,7	3,4	2,5	2,9	3,3	2,5	2,9
Russia, Federazione *	1,6	2,8	2,2	1,5	2,7	2,1	0,2	1,0	0,6	0,2	1,0	0,6
Ucraina	0,8	2,2	1,5	0,8	2,3	1,6	2,2	7,6	5,0	2,2	7,6	5,0
Polonia	0,6	2,4	1,6	0,7	2,4	1,6	0,9	2,8	1,9	0,9	2,8	1,8
Nigeria	1,0	1,3	1,2	0,9	1,3	1,1	3,4	2,3	2,8	3,2	2,3	2,8
Turchia	1,3	0,8	1,1	1,3	0,8	1,0	2,1	1,4	1,7	2,2	1,3	1,8
Filippine	0,3	0,9	0,7	0,4	1,0	0,7	3,3	3,7	3,5	3,4	3,8	3,6
Sri Lanka (ex Ceylon)	0,6	0,3	0,4	0,6	0,3	0,5	2,8	2,0	2,4	2,8	2,1	2,5
Cinese, Rep. Popolare	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	7,1	6,4	6,7	6,7	6,1	6,4
<b>Alcuni Paesi di recente immigrazione * 33</b>	<b>52,2</b>	<b>43,3</b>	<b>47,5</b>	<b>53,6</b>	<b>44,8</b>	<b>49,0</b>	<b>64,8</b>	<b>60,7</b>	<b>62,7</b>	<b>65,3</b>	<b>61,0</b>	<b>63,1</b>
<b>Totale Paesi di recente immigrazione</b>	<b>57,2</b>	<b>51,8</b>	<b>54,4</b>	<b>58,3</b>	<b>53,0</b>	<b>55,5</b>	<b>86,5</b>	<b>87,0</b>	<b>86,7</b>	<b>86,6</b>	<b>87,0</b>	<b>86,8</b>

Fonte: Stime dell'Ufficio Statistica, Provincia di Modena - Elaborazioni su dati desunti dai Registri Anagrafici Comunali e dell'Istat.

### 3.5 Un altro aspetto interessante è la **caratterizzazione per genere dei migranti**.

Analizzando la distribuzione del **rapporto di mascolinità** <sup>34</sup> **degli immigrati** nelle varie aree di sistema e nella provincia nel suo complesso, si sottolinea come, nel 2021, la forbice dell'immigrazione di genere è tornata sui valori registrati nel 2006 per le **iscrizioni totali**, evidenziando una significativa prevalenza maschile sulle iscrizioni complessive: **a livello provinciale** la prevalenza maschile è pari 109 maschi ogni 100 femmine, valore registrato nel 2021 e superiore a quello medio dell'ultimo decennio (105 maschi ogni 100 femmine) (V. Graf.3.O).

<sup>33</sup> Albania, Ghana, India, Marocco, Moldavia, Pakistan, Romania, Federazione Russa, Tunisia.

<sup>34</sup> Rapporto di mascolinità = (maschi / femmine) \*100.

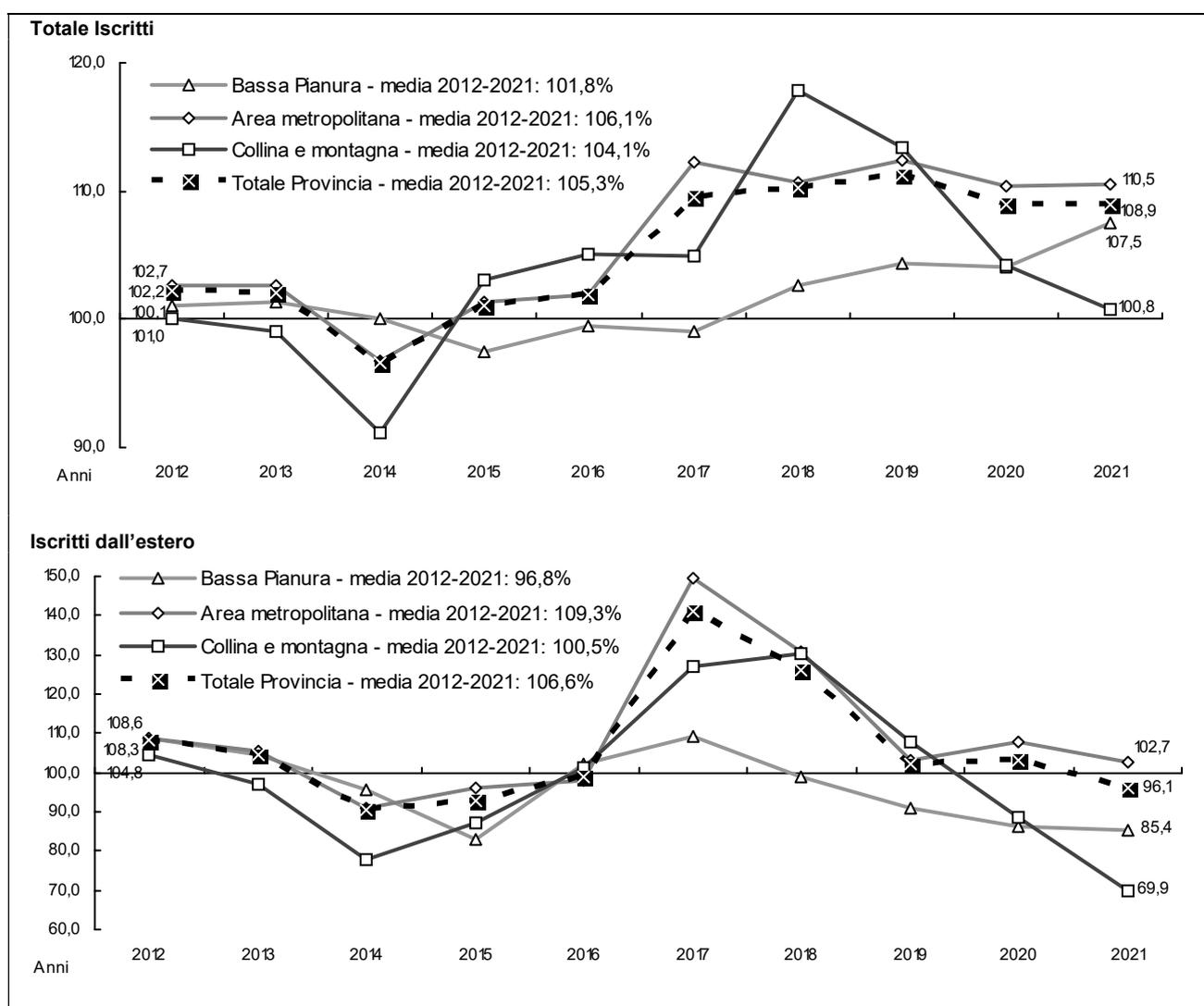
Nel 2021, la crescente domanda di assistenza familiare ha spinto verso l'alto i flussi femminili di **ingresso dall'estero**, mostrando il corrispondente **rapporto di mascolinità** in favore delle femmine (96 maschi ogni 100 femmine).

L'**Area Metropolitana** modenese presenta un andamento del rapporto tra i sessi è favorevole ai maschi tra le iscrizioni totali (110 maschi ogni 100 femmine) e tra le iscrizioni di provenienza estera (103 maschi per 100 femmine).

Nella **Bassa pianura** il rapporto tra i sessi è favorevole ai maschi solo tra le iscrizioni totali (108 maschi ogni 100 femmine), mentre le femmine prevalgono sui maschi tra le iscrizioni di provenienza estera (85 maschi ogni 100 femmine).

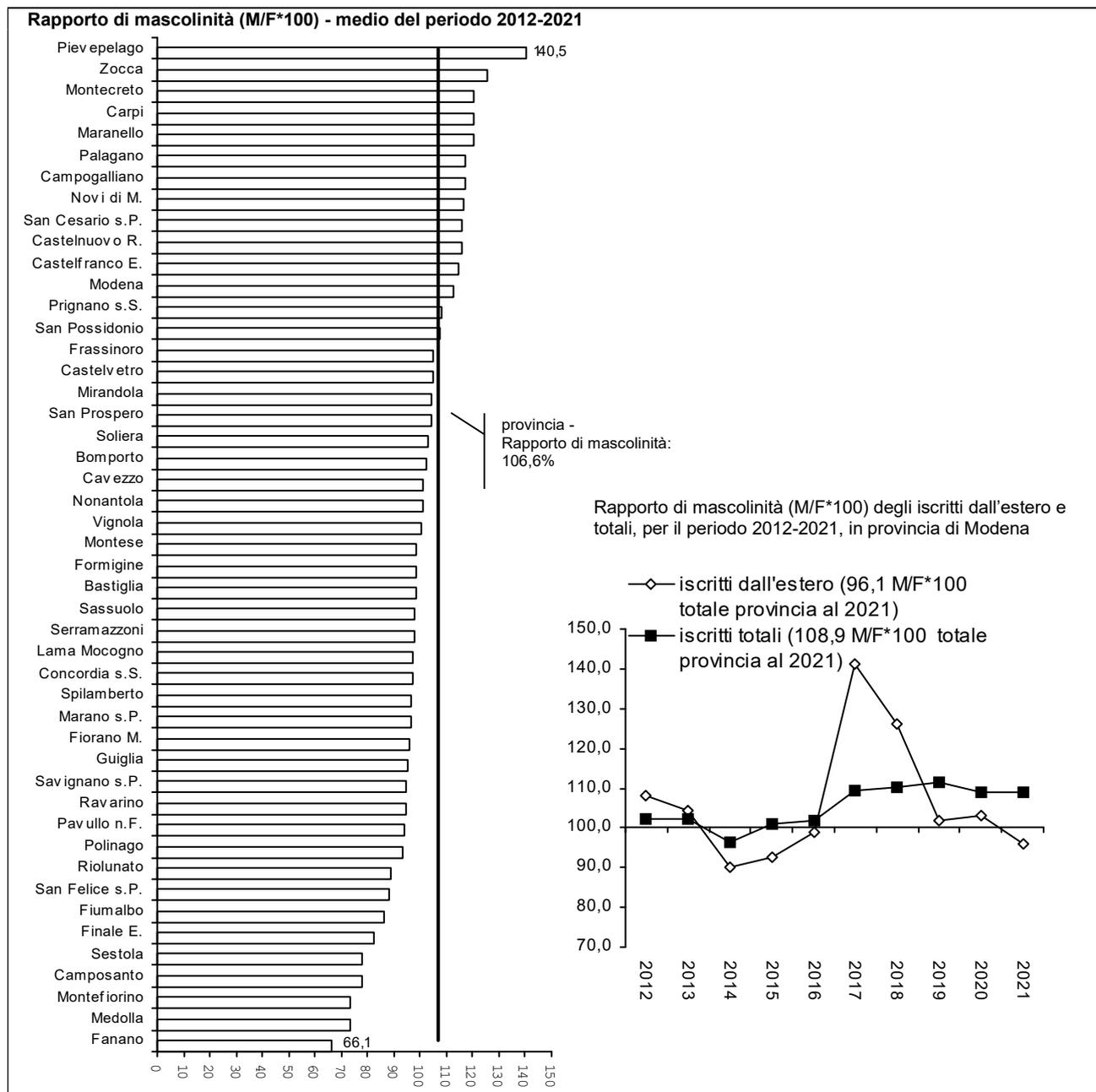
Nella **Collina e montagna** il rapporto tra i sessi è favorevole ai maschi solo tra le iscrizioni totali (101 maschi ogni 100 femmine), mentre le femmine prevalgono sui maschi tra le iscrizioni di provenienza estera (70 maschi ogni 100 femmine).

**Graf.3.O.** Rapporto di mascolinità (M/F\*100) del totale iscritti e degli iscritti dall'estero, per il periodo 2012 – 2021, nelle **aree di sistema** e in **provincia di Modena**



Fonte: Istat.

**Graf.3.P.** Rapporto di mascolinità (M/F\*100) degli iscritti dall'estero nei comuni della provincia di Modena (medio periodo 2012-2021) e per il periodo 2012-2021 - Valori percentuali



Fonte: Istat

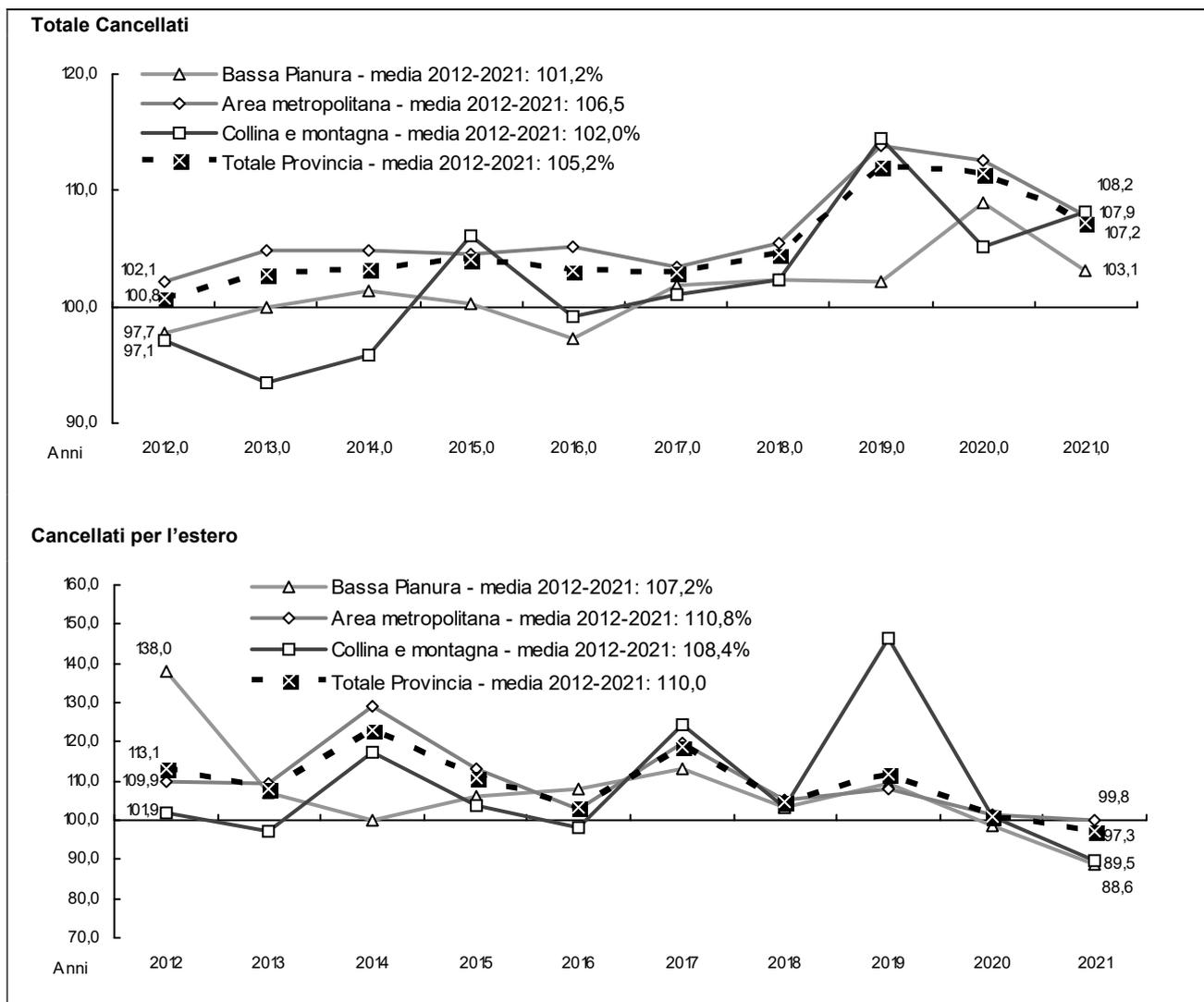
Analizzando la distribuzione del **rapporto di mascolinità** <sup>35</sup> degli emigrati dalle varie aree di sistema e dalla provincia nel suo complesso, si sottolinea come, nel 2021, si vedano prevalere i maschi sulle femmine solo per le cancellazioni complessive (con 107 maschi ogni 100 femmine) <sup>36</sup>, mentre si inverte il rapporto per le cancellazioni verso l'estero (con 97 maschi ogni 100 femmine) <sup>37</sup> (V. Graf.3.Q).

<sup>35</sup> Rapporto di mascolinità = (maschi / femmine) \*100.

<sup>36</sup> La media 2012-2021 del rapporto di mascolinità degli emigrati totali è pari a 105 maschi ogni 100 femmine.

<sup>37</sup> La media 2012-2021 del rapporto di mascolinità degli emigrati con l'estero è pari a 110 maschi ogni 100 femmine.

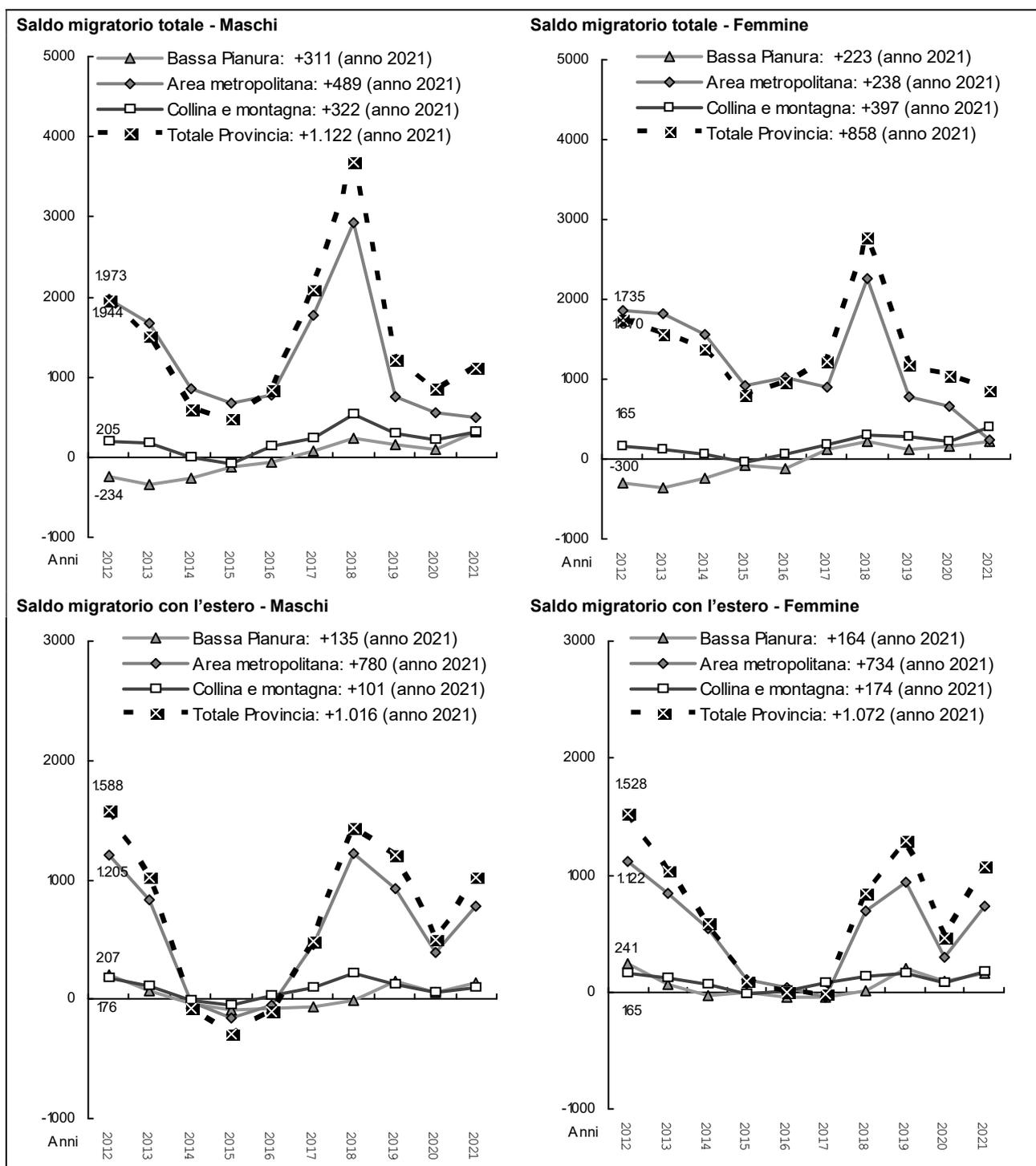
**Graf.3.Q.** Rapporto di mascolinità (M/F\*100) del totale cancellati e dei cancellati per l'estero, per il periodo 2012- 2021 nelle aree di sistema e in provincia di Modena



Fonte: Istat

Analizzando la distribuzione del **saldo migratorio per sesso** relativo alle varie aree di sistema e alla provincia nel suo complesso, si sottolinea come l'ampiezza della forbice tipica della migrazione netta di genere, che vede prevalere i maschi sulle femmine, sia confermata. Nel 2021, per il saldo migratorio totale, il genere maschile prevale su quello femminile, con +1.122 maschi contro +858 femmine, mentre, per il saldo migratorio con l'estero, le parti si invertono e il genere femminile prevale su quello maschile (con +1.016 maschi contro +1.072 femmine) (V. Graf.3.R).

**Graf.3.R.** Saldo migratorio totale e con l'estero per sesso, per il periodo 2012- 2021, nelle **aree di sistema** e in **provincia di Modena**



Fonte: Istat

**3.6** Così come la mortalità caratterizza prevalentemente le classi di età avanzate, riducendone la consistenza, **il fenomeno migratorio ha una distribuzione per età disomogenea**, che favorisce le **classi di età lavorativa**, accrescendone la numerosità.

**Tab.3.18.** Saldi e tassi migratori specifici per classi particolari di età, per gli anni 2020 e 2021, in **provincia di Modena** - Valori assoluti e ‰

Classi particolari di età	2020						2021					
	Saldo migratorio (v.a.)			Tasso migratorio (‰)			Saldo migratorio (v.a.)			Tasso migratorio (‰)		
	maschi	femmine	totale	maschi	femmine	totale	maschi	femmine	totale	maschi	femmine	totale
15 -- 25	132	201	331	3,8	6,3	5,0	296	183	477	8,4	5,7	7,1
25 -- 30	350	324	676	18,5	18,9	18,8	296	269	566	15,7	15,9	15,8
30 -- 35	298	287	586	15,3	15,2	15,3	284	293	579	14,3	15,5	14,9
35 -- 45	209	154	366	4,5	3,4	4,0	213	93	304	4,8	2,1	3,4
45 -- 60	-79	62	-21	-0,9	0,7	-0,1	-58	-26	-83	-0,7	-0,3	-0,5
60 -- 65	-42	-13	-56	-1,9	-0,6	-1,2	-37	-21	-58	-1,7	-0,9	-1,3
30 -- 65	387	489	876	2,3	2,8	2,5	402	339	742	2,3	2,0	2,2
15 -- 35	779	811	1.594	10,6	12,0	11,3	876	745	1.623	11,8	11,0	11,5
<b>Totale</b>	<b>858</b>	<b>1.037</b>	<b>1895</b>	<b>2,5</b>	<b>2,9</b>	<b>2,7</b>	<b>1.122</b>	<b>858</b>	<b>1.980</b>	<b>3,2</b>	<b>2,4</b>	<b>2,8</b>

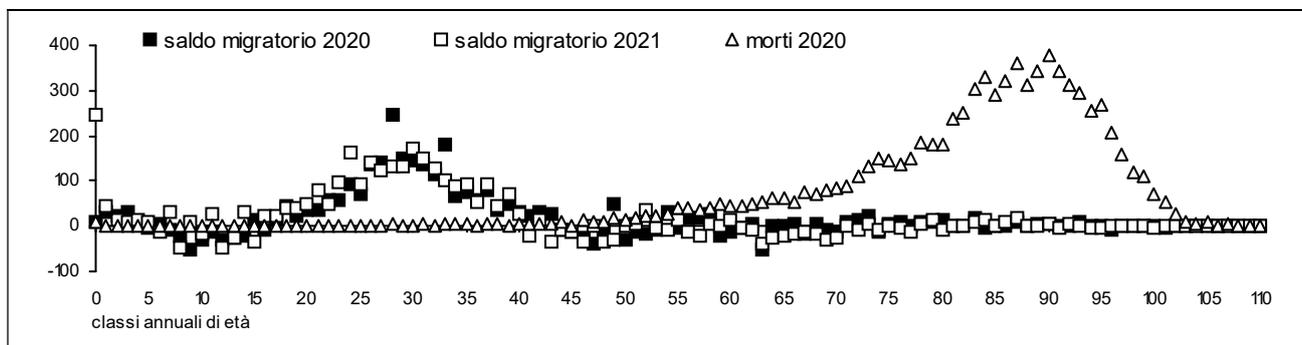
Fonte: Stime dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena sulla base dei dati di flusso per età delle Anagrafi comunali (flussi demografici per anno di nascita) e dell'Istat

Come si vede nel Graf.3.S, la componente migratoria agisce in modo particolarmente incisivo sulla struttura per età della popolazione fino ai 50 anni, per attenuarsi oltre tale soglia e cedere il passo alla componente naturale della mortalità.

Nel 2021 si osserva, per i flussi migratori, la tipica forma campanulare centrata intorno alla classe 25-35 anni, con saldi migratori positivi.

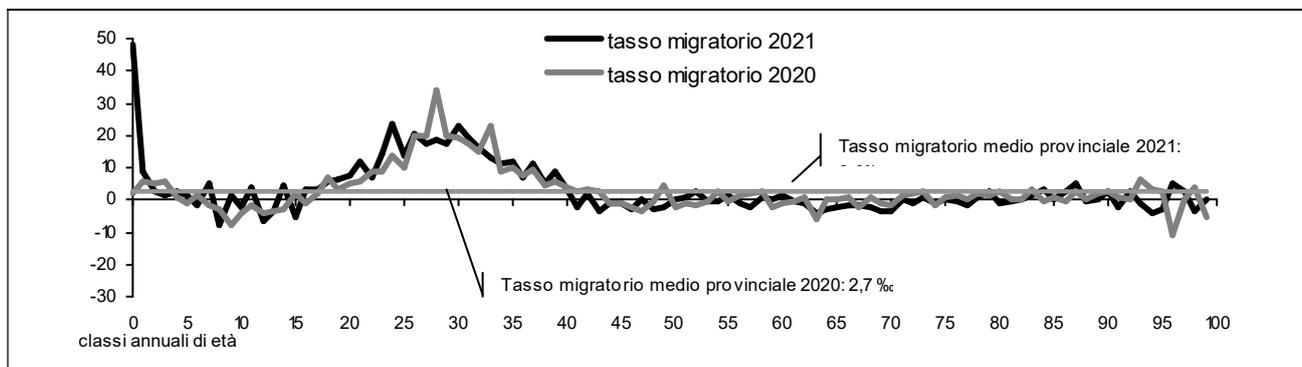
Le età con la propensione più alta a cambiare residenza, sia in ingresso che in uscita, sono quelle comprese tra i 15 e 35 anni (età da lavoro), che presentano un tasso migratorio netto (11,5‰), decisamente superiore a quello medio provinciale (2,8‰).

**Graf.3.S.** Saldo migratorio e morti per classi unidimensionali di età, per gli anni 2020 e 2021, in **provincia di Modena** - Valori assoluti



Fonte: Stime dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena sulla base dei dati delle Anagrafi comunali (flussi demografici per anno di nascita) e dell'Istat

**Graf.3.T.** Tassi migratori specifici per classi unidimensionali di età, per gli anni 2020 e 2021, in **provincia di Modena** - Valori ‰

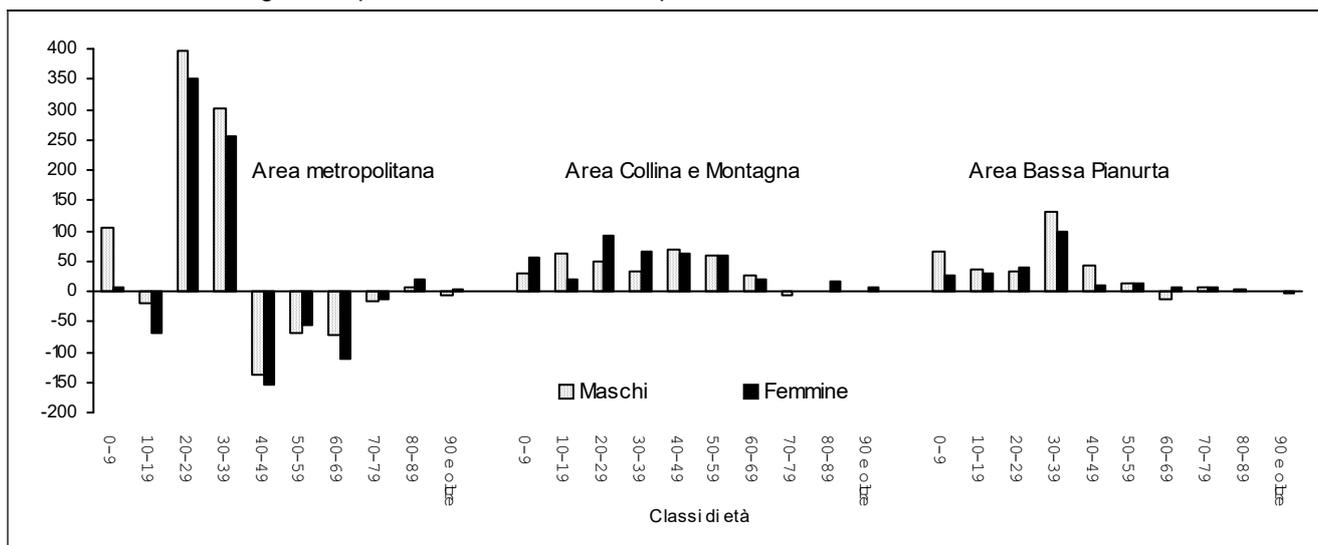


Fonte: Stime dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena sulla base dei dati delle Anagrafi comunali (flussi demografici per anno di nascita) e dell'Istat

Il confronto dei **flussi migratori netti per età**, relativamente agli anni 2020 e 2021, evidenzia, per il 2021, un lieve segnale di miglioramento rispetto alla tendenza negativa osservata nel 2020: un territorio con una struttura per età via via sempre più anziana non è in grado di produrre il reddito sufficiente a mantenersi nel tempo e a sostenere adeguati servizi di assistenza sociosanitaria.

**3.7** Analizzando i **flussi migratori** in riferimento alle **aggregazioni territoriali sovracomunali**, si rileva, nel 2021, un saldo migratorio positivo per tutte le aree sistema: l'area metropolitana (segnatamente nei comuni limitrofi all'area centrale, V. Graff.3.X-Z) con +727 persone; l'area collinare/montana con +719 persone e l'area della bassa pianura con +426 persone.

**Graf.3.X.** Saldo migratorio per classi di età e sesso, per Area di sistema, anno 2021 - Valori assoluti

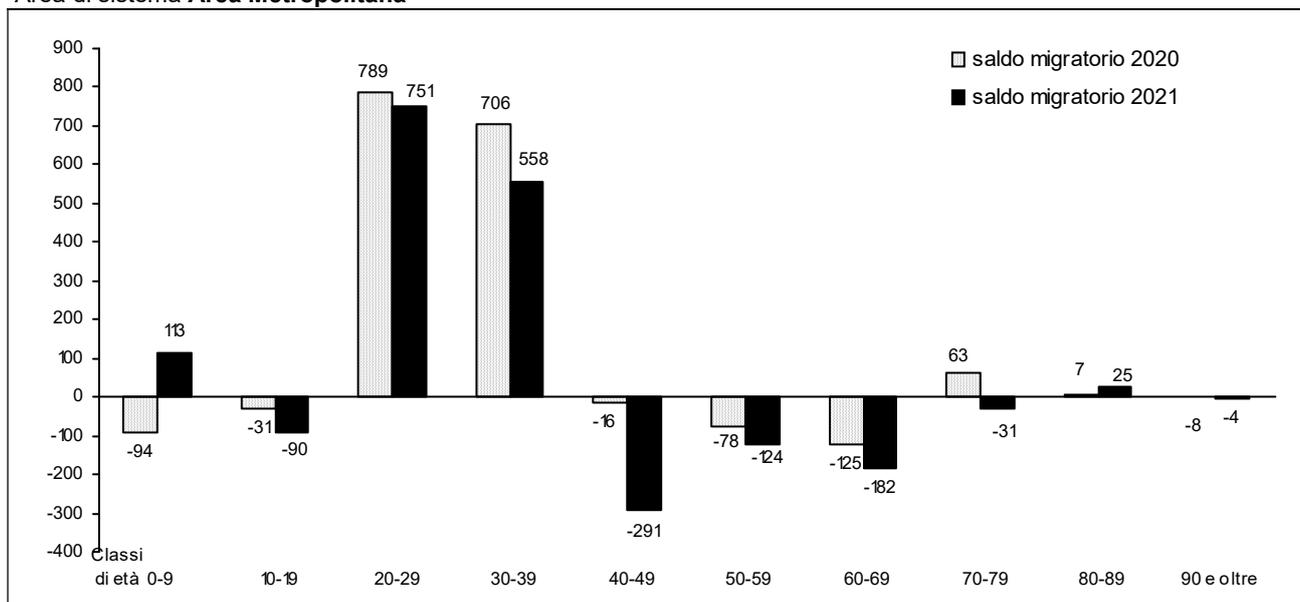


Fonte: Stime dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena sulla base dei dati delle Anagrafi comunali (flussi demografici per anno di nascita) e dell'Istat

In particolare, si nota come, nel 2021, le aree Collinare-montana e della Bassa pianura presentano saldi migratori positivi sostanzialmente per tutte le classi di età, mentre per l'area Metropolitana i saldi positivi sono concentrati nelle classi di età giovanili (20-39 anni).

**Graf.3.Y.** Flussi migratori per classi di età e sesso, per gli anni 2020 e 2021 - Valori assoluti

Area di sistema **Area Metropolitana**

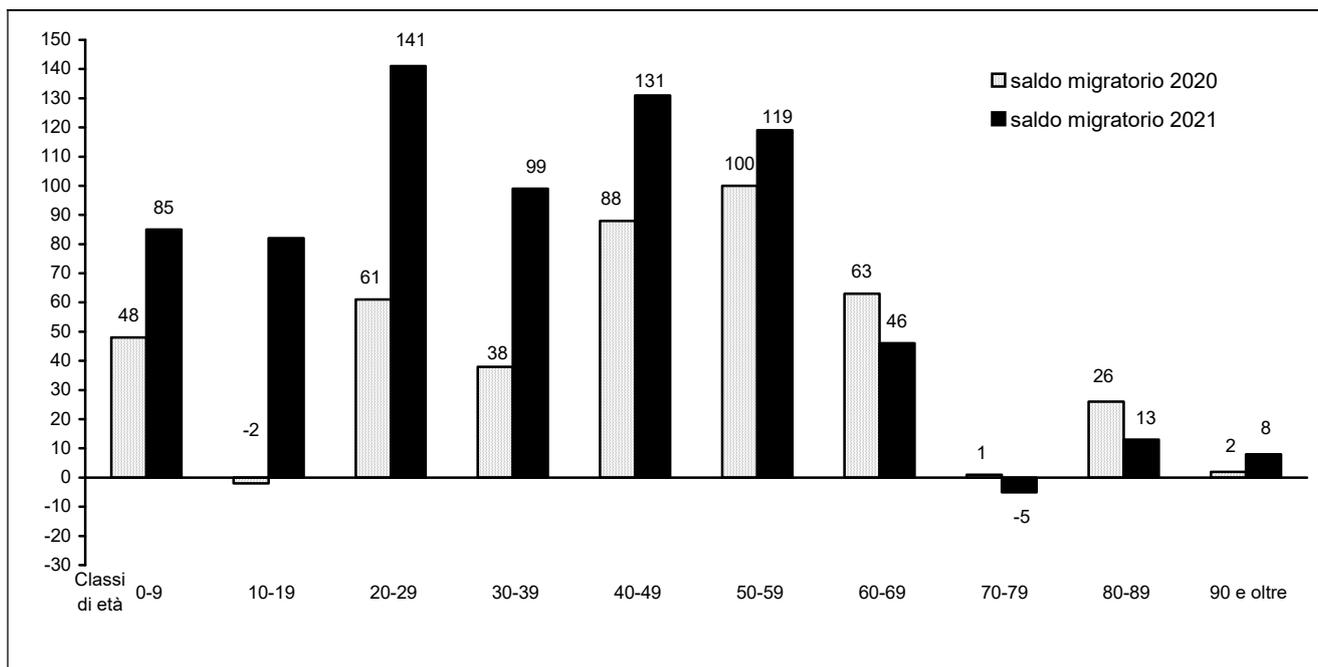


(continua)

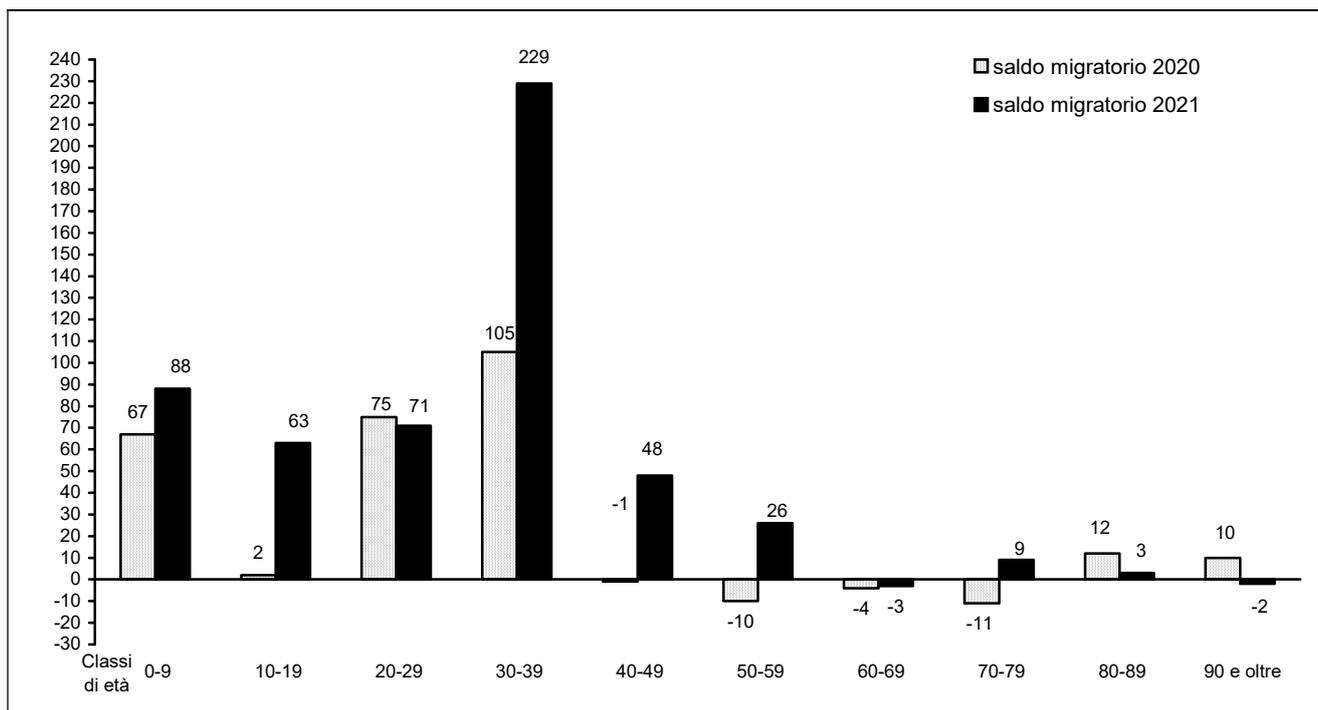
(continua)

**Graf.3.Y.** Flussi migratori per classi di età e sesso, per gli anni 2020 e 2021 - Valori assoluti

Area di sistema **Collina e Montagna**



Area di sistema **Bassa Pianura**

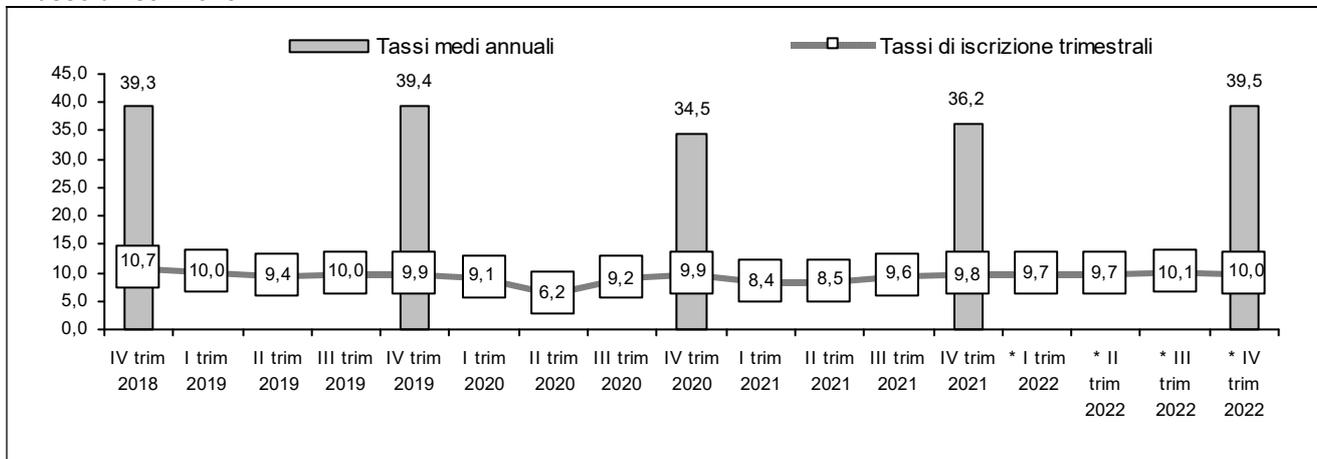


Fonte: Stime dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena sulla base dei dati delle Anagrafi comunali (flussi demografici per anno di nascita) e dell'Istat

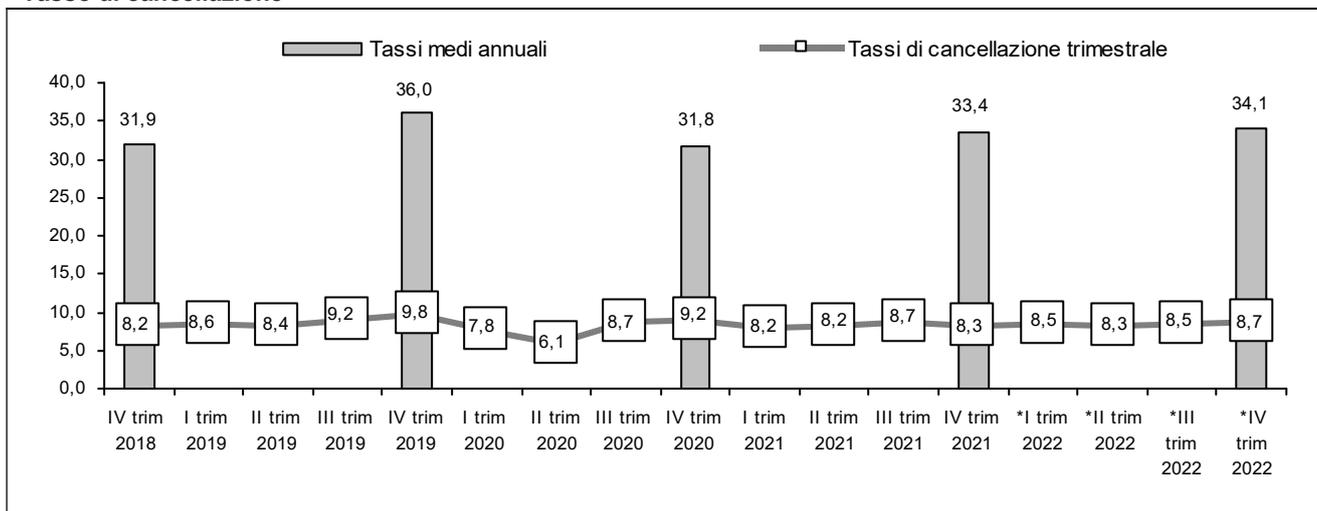
**3.8** Analizzando gli ultimi dati disponibili <sup>38</sup> relativi al 2022 si può notare come il tasso di migrazione netta mostra deboli segnali di ripresa, seppure non sufficienti a contrastare la decrescita della popolazione dovuta a tassi di crescita naturale sempre più negativi.

**Graf.3.Z.** Tassi di iscrizione, cancellazione e crescita migrazione netta, dati trimestrali nel periodo 1.10.2018-1.1.2023, in **provincia di Modena** - Valori per mille residenti

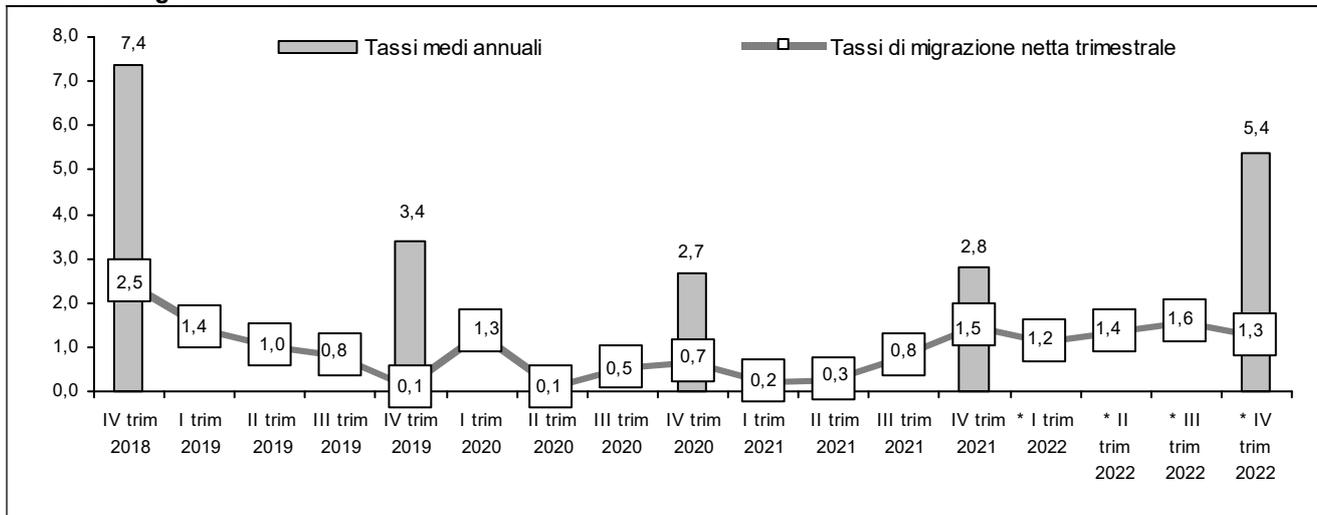
**Tasso di iscrizione**



**Tasso di cancellazione**



**Tasso di migrazione netta**



Fonte: Istat, elaborazioni dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena  
\* Dati provvisori

<sup>38</sup> Nostre elaborazioni su dati mensili di fonte Istat

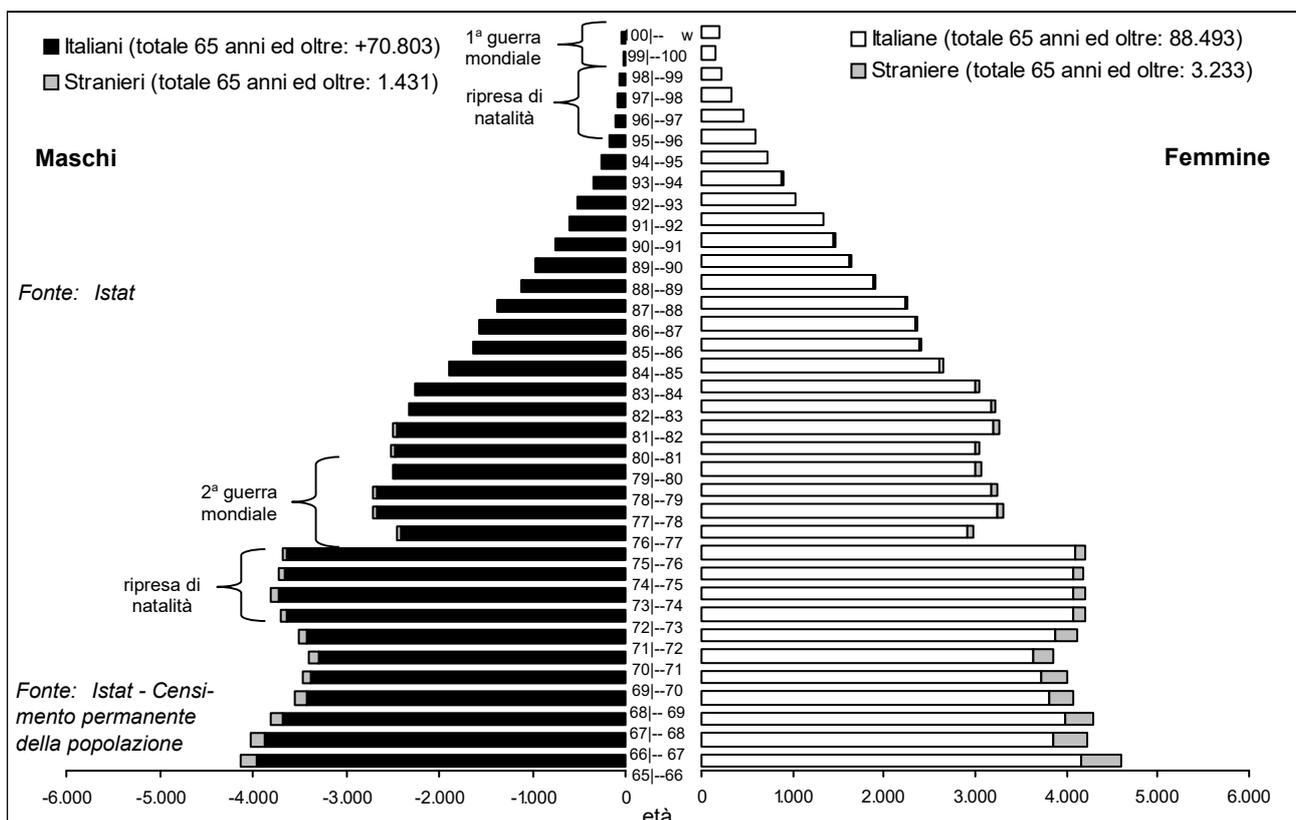
## 4. La struttura della popolazione residente per sesso e classi di età

**4.1** La struttura della popolazione residente per sesso e classi unidimensionali di età, desunta da fonte Istat (Censimento permanente della popolazione), è la risultante di tutti quei processi, economici, sociali e ambientali, che nel corso del tempo hanno modellato, attraverso nascite, morti e migrazioni, generazione dopo generazione, la popolazione modenese ad una certa data (V. Graff.4.A-B). La forma della piramide delle età, che viene a determinarsi al 1.1.2022, è quindi un fotogramma di un film ancora in corso; essa rappresenta, come in un domino, gli effetti di fenomeni che si sono espressi nel passato, che si sono combinati tra loro e che, con lo scorrere del tempo e della storia, hanno dato luogo ad altri fenomeni demografici e ad una specifica distribuzione per età della popolazione modenese. Ad esempio:

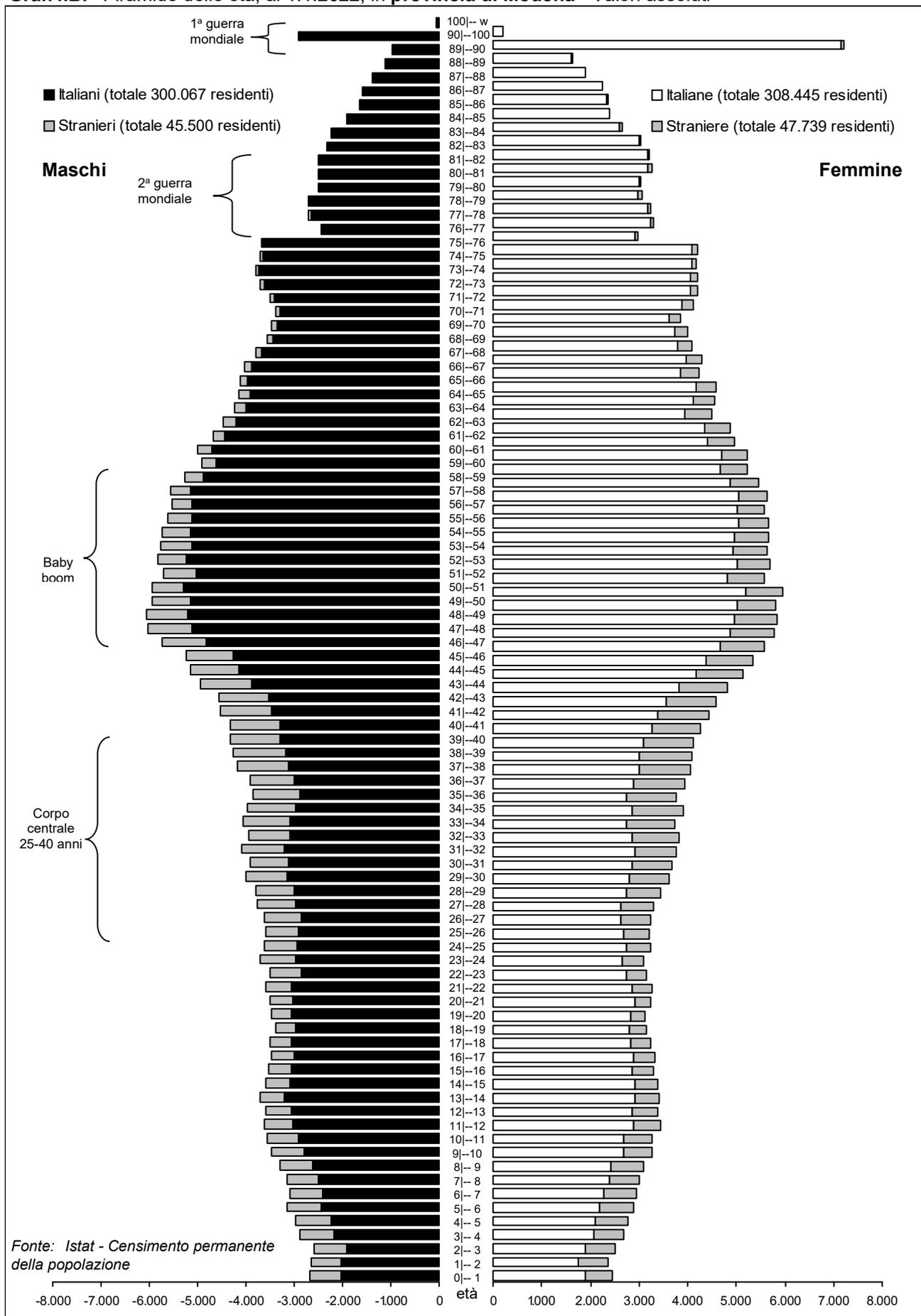
- la sostanziale stazionarietà delle nascite tra i primi anni '90 e il primo decennio del nuovo secolo (la "verticalità" della base), sostenuta dall'apporto della popolazione straniera residente;
- la progressiva e costante rastremazione verso il basso negli ultimi dieci anni (restringimento della base) per effetto del fenomeno della denatalità, che comincia a coinvolgere anche il contingente straniero;
- un corpo centrale di rilevante consistenza, ma in progressivo assottigliamento;
- un crescente contingente di popolazione in età anziana.

In particolare, dall'analisi della consistenza numerica delle varie classi di età è possibile risalire agli avvenimenti storici, economici e sociali che hanno influenzato l'evoluzione demografica e che hanno lasciato segni evidenti nella piramide: i conflitti mondiali (I<sup>a</sup> e II<sup>a</sup> guerra mondiale), con le conseguenti bassa natalità e alta mortalità; la ripresa di natalità in entrambi i periodi postbellici; l'epidemia di "spagnola" ancora visibile nelle classi di età più anziane.

**Graf.4.A.** Piramide delle età anziane, al 1.1.2022, in **provincia di Modena** - Valori assoluti



**Graf.4.B. Piramide delle età, al 1.1.2022, in provincia di Modena - Valori assoluti**

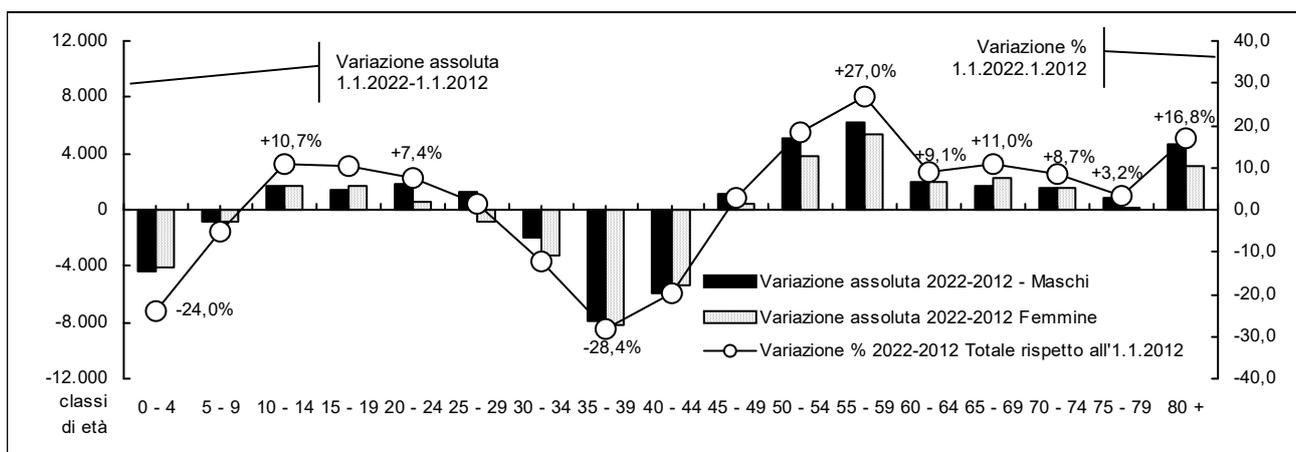


L'ingrossamento della piramide, in corrispondenza delle classi di età tra i 46 e i 60 anni, dipende in parte dal cosiddetto "baby-boom" registratosi negli anni '60 e primi anni '70, e in parte dalle successive ondate immigratorie. Si tratta di un contingente, ancora in età lavorativa, particolarmente consistente, che, anno dopo anno, sta scorrendo verso l'alto e che produrrà, fra 10-20 anni, un vero e proprio "older boom": un "esercito" di pensionati/anziani, ai quali, se l'attuale declino demografico non muterà di segno, sarà difficile pagare la pensione e provvedere ai servizi sociosanitari ed assistenziali tipici della terza/quarta età.

Il decremento del livello di natalità, verificatosi dalla seconda metà degli anni '70 in poi, ha determinato, invece, il progressivo restringimento della piramide in corrispondenza delle classi di età più giovani: minore propensione a riprodursi per ragioni socioeconomiche, ma anche riduzione progressiva della consistenza numerica del contingente di donne in età feconda. In particolare, la popolazione di 1-3 anni, concepita a cavallo tra il 2019 e 2021 (anni pandemici), corrisponde ad un minimo storico per la natalità.

D'altro canto, il lieve rigonfiamento, che si osserva intorno alle classi 8-18 anni, è imputabile sia all'attività riproduttiva delle generazioni figlie del "baby-boom" (la popolazione compresa tra i 46 e i 60 anni, che hanno, spesso, scelto di rimandare, ad un'età matura, l'evento procreativo); sia al contributo non trascurabile della popolazione immigrata, segnatamente straniera, che tende a mantenere, seppure ridimensionati, i comportamenti riproduttivi dei paesi di origine (natalità più elevata di quella degli italiani).

**Graf.4.C** Popolazione residente per classi quinquennali di età e sesso, al 1.1. degli anni 2012 e 2022, in provincia di Modena - Variazioni assolute e percentuali rispetto al 1.1.2012



Fonte: Istat

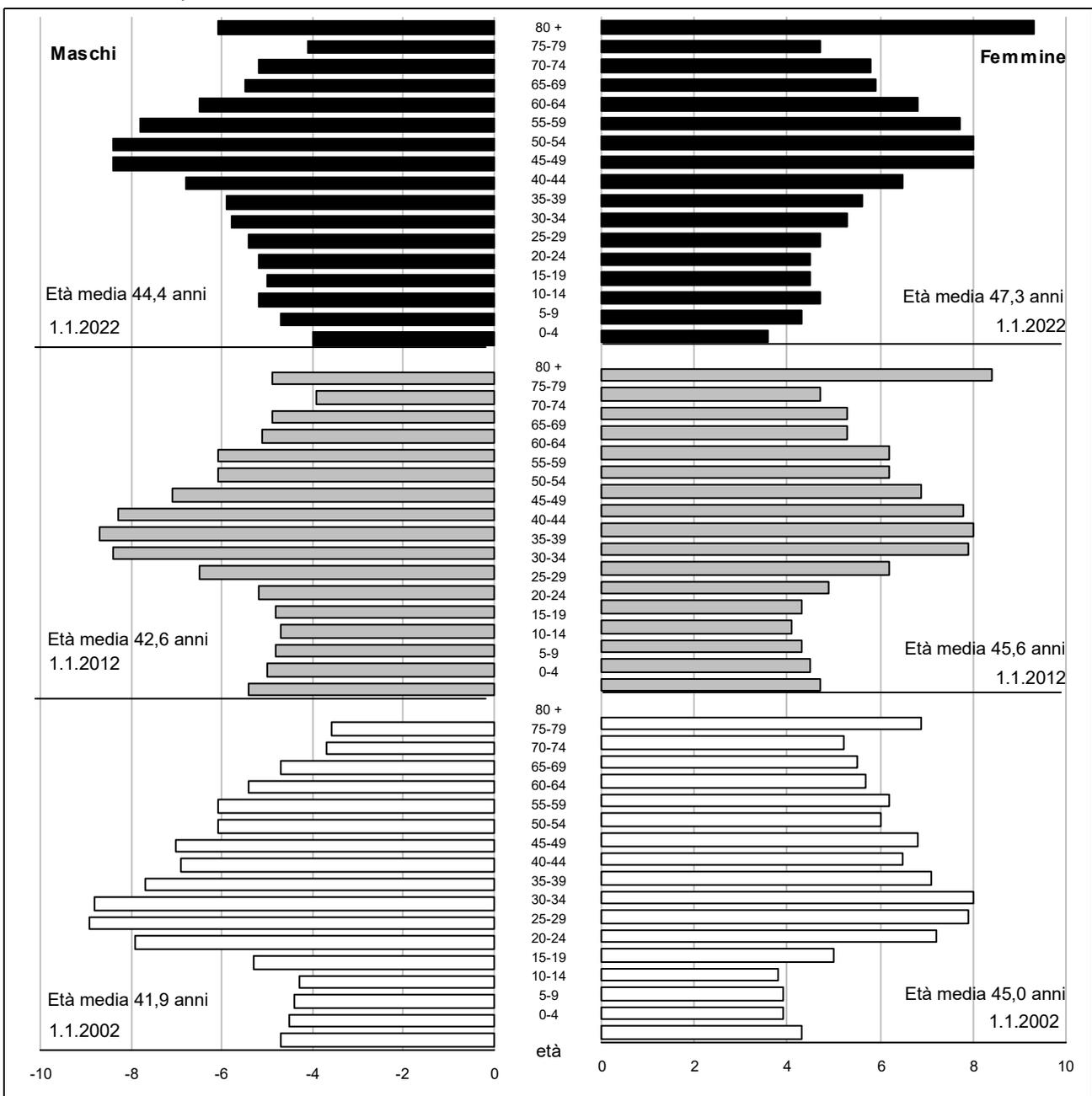
Analizzando l'evoluzione della struttura per età della provincia di Modena nel periodo 1.1.2012-1.1.2022 si evidenzia (V. Graff.4.C-D) (+8.287 persone, pari al +1,2%):

- una decrescita consistente, per effetto della denatalità, delle classi di età 0-5 anni (-8.406 unità, pari a -24,0% della popolazione della classe rispetto al 1.1.2012);
- una crescita consistente delle classi di età 10-14 anni (+3.377 unità, pari a +10,7% della popolazione della classe rispetto al 1.1.2012);
- una crescita dei residenti nelle classi di età 15-24 anni (+5.431 unità, pari a +8,8% della popolazione della classe rispetto al 1.1.2012, superiore al dato medio complessivo pari al +1,2%);
- una decrescita delle classi di età 30-59 anni (-10.572 unità, pari a -3,5% della popolazione della classe rispetto al 1.1.2012), spiegata dal 68,4% della componente femminile: le classi 30-44 anni, quelle fertili coinvolte nel fenomeno della natalità, sono in netta decrescita (-32.702 unità, -20,6%),

mentre le classi di 45-59 anno, la generazione del baby boom, sono in netta crescita (+22.130 unità, +15,0%);

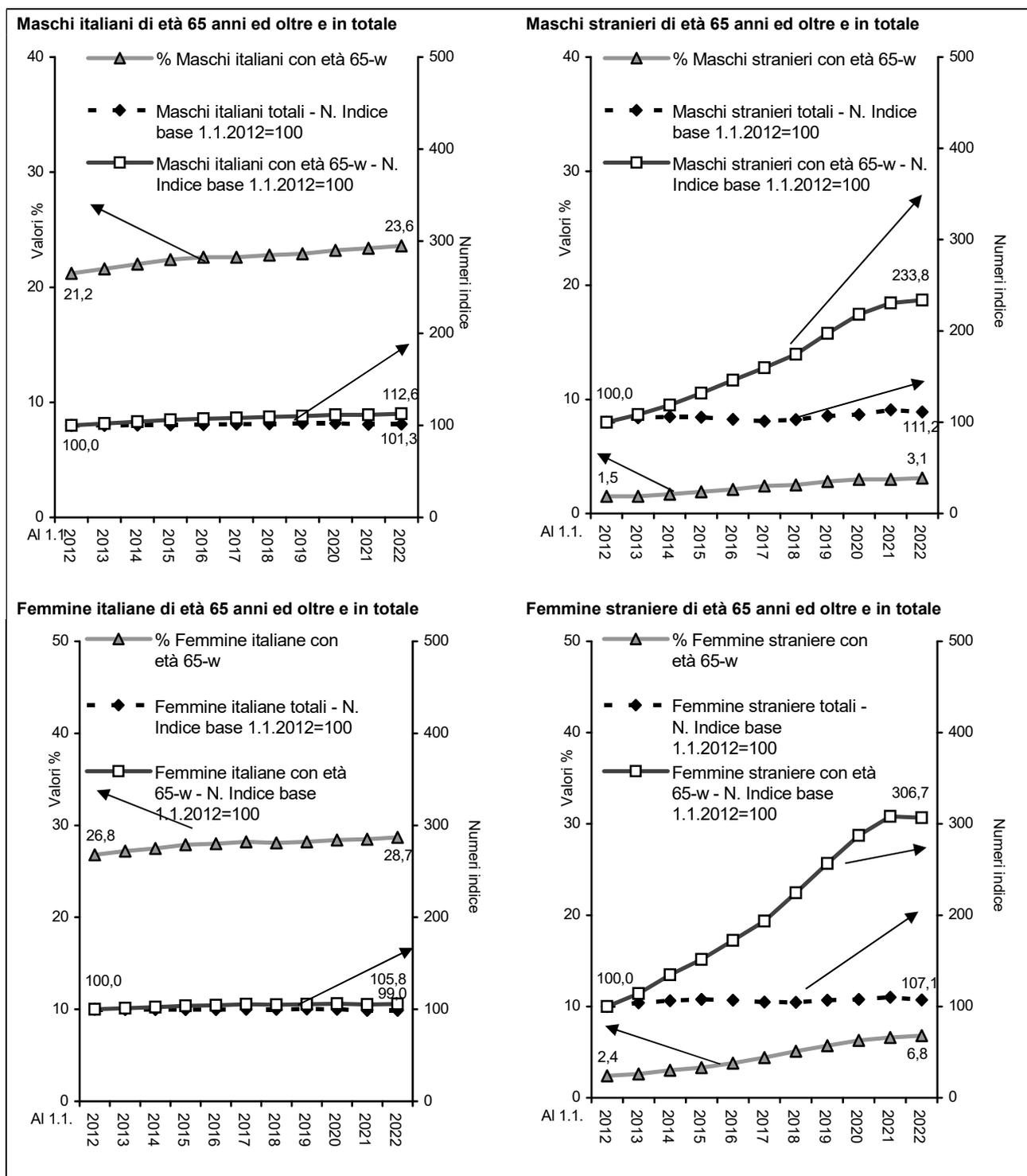
- una significativa crescita degli ultra 60enni (+19.704 unità, pari a +10,3% della popolazione della classe rispetto al 1.1.2012), dovuta a una dinamica demografica lievemente più vivace dei maschi rispetto alle femmine. In particolare:
  - per la classe di età 60-74 anni si osserva un incremento (+10.966 unità, pari a +9,6% della popolazione della classe rispetto al 1.1.2012), con una prevalenza femminile (il 52,7% della variazione);
  - per la classe degli ultra 75enni si rileva un incremento consistente (+8.738 unità, pari a +11,4% della popolazione della classe rispetto al 1.1.2012), con una prevalenza maschile (il 62,9% della variazione).

**Graf.4.D.** Piramide delle età quinquennali, al 1.1. degli anni 2002, 2012 e 2022, **provincia di Modena** - Valori percentuali



Fonte: Istat; Istat - Censimento permanente della popolazione (2022)

**Graf.4.E.** Popolazione italiana e straniera di 65 anni ed oltre e in totale, per sesso, per il periodo 1.1.2012 – 1.1.2022, in **provincia di Modena** – valori % e numeri indice base 1.1.2012 = 100



Fonte: Istat; Istat - Censimento permanente della popolazione (2019-2022)

In particolare, considerando l'evoluzione temporale dell'ultimo decennio della percentuale di popolazione anziana (ultra 65-enne) nella provincia di Modena per cittadinanza (italiana o straniera) (V. Graf.4.E), si può notare come, per la **popolazione italiana anziana**<sup>1</sup>:

- i **maschi** sono passati dal 21,2% del 1.1.2012 al 23,6% del 1.1.2022 (+12,6%);
- le **femmine** sono passate dal 26,8% del 1.1.2012 al 28,7% del 1.1.2022 (+5,8%).

<sup>1</sup> La consistenza della **popolazione italiana complessiva**, rispetto al 1.1.2012, è rimasta sostanzialmente stabile (+0,1%): la popolazione italiana maschile è cresciuta dello 1,3% e quella femminile è calata dello 1,0%.

Per la **popolazione straniera anziana** si registra una tendenza alla crescita persino più pronunciata <sup>2</sup>:

- **i maschi** sono passati dallo 1,5% del 1.1.2012 al 3,1% del 1.1.2022 (+133,8%);
- **le femmine** sono passate dal 2,4% del 1.1.2012 al 6,8% del 1.1.2022 (+206,7%).

**Tab.4.1.** Popolazione residente per classi particolari di età (0-14, 15-64 e 65 anni ed oltre), al 1.1. degli anni del periodo 2012-2022, in **provincia di Modena** - Valori assoluti e percentuali, variazioni percentuali sull'anno precedente

Al 1.1. degli anni	Provincia di Modena									
	Popolazione di 0-14 anni			Popolazione di 15-64 anni			Popolazione di 65 anni ed oltre			Totale valori assoluti
	valori assoluti	% sul totale popolazione	variazione % sull'anno precedente	valori assoluti	% sul totale popolazione	variazione % sull'anno precedente	valori assoluti	% sul totale popolazione	variazione % sull'anno precedente	
2012	99.559	14,4	1,0	445.750	64,3	-0,4	148.155	21,4	2,1	693.464
2013	100.442	14,4	0,9	445.715	64,0	0,0	150.520	21,6	1,6	696.677
2014	100.649	14,4	0,2	445.228	63,7	-0,1	153.129	21,9	1,7	699.006
2015	100.603	14,4	0,0	443.887	63,4	-0,3	155.732	22,2	1,7	700.222
2016	99.717	14,2	-0,9	443.119	63,3	-0,2	157.330	22,5	1,0	700.166
2017	98.968	14,1	-0,8	443.036	63,2	0,0	158.468	22,6	0,7	700.472
2018	97.968	14,0	-1,0	444.251	63,3	0,3	159.743	22,8	0,8	701.962
2019*	97.707	13,8	-0,3	447.719	63,3	0,8	161.331	22,8	1,0	706.757
2020*	96.106	13,6	-1,6	447.908	63,3	0,0	163.105	23,1	1,1	707.119
2021*	94.270	13,4	-1,9	446.616	63,5	-0,3	162.810	23,1	-0,2	703.696
2022*	92.820	13,2	-1,5	444.971	63,4	-0,4	163.960	23,4	0,7	701.751

Fonte: Istat; \* Censimento permanente della popolazione

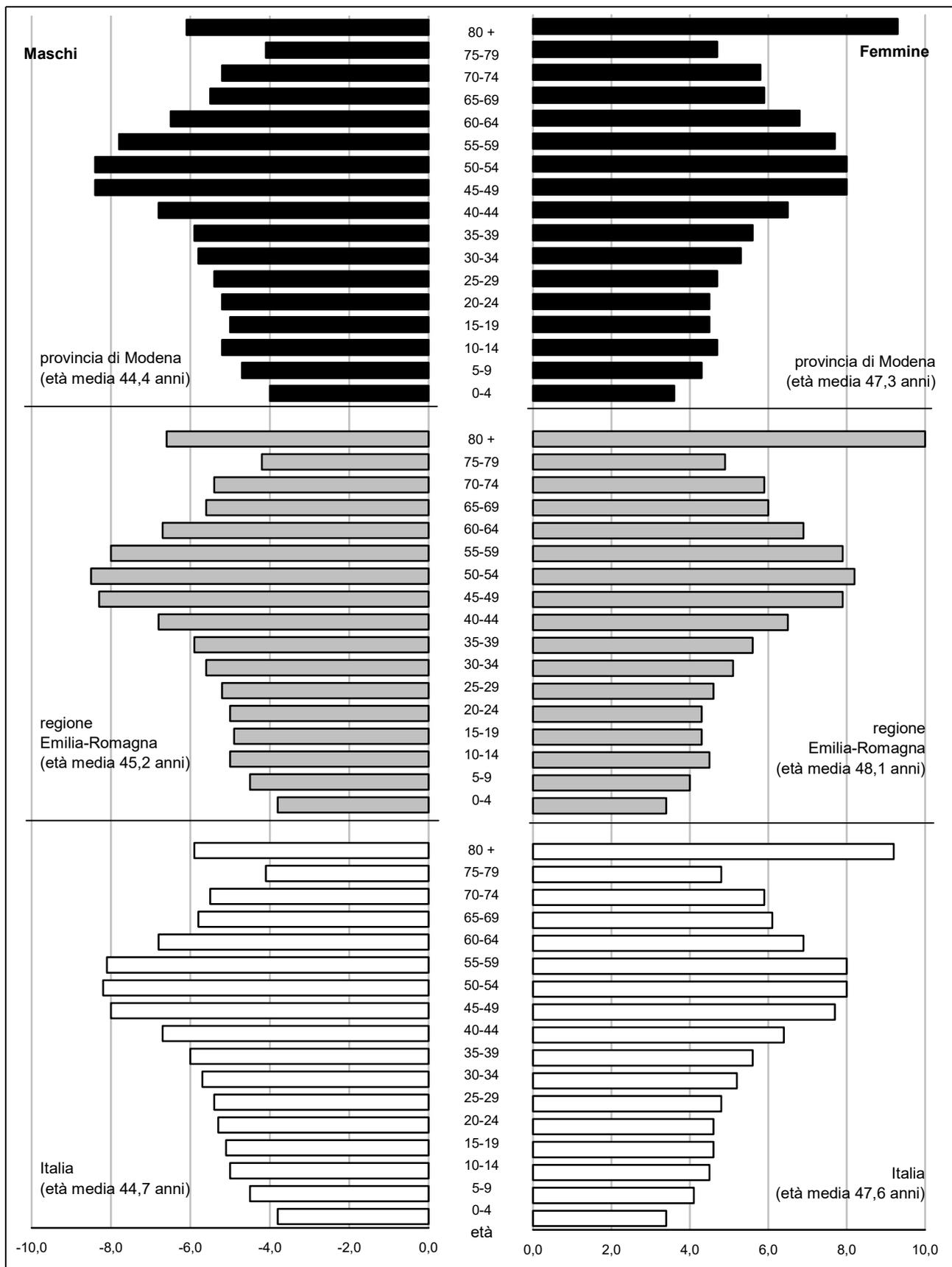
**Tab.4.2.** Popolazione residente per classi particolari di età (0-14, 15-64 e 65 anni ed oltre), al 1.1. degli anni del periodo 2012-2022, nella **regione Emilia-Romagna** e in **Italia** - Valori percentuali e variazioni percentuali sull'anno precedente

Al 1.1. degli anni	Regione Emilia-Romagna						Italia					
	Popolazione di 0-14 anni		Popolazione di 15-64 anni		Popolazione di 65 anni ed oltre		Popolazione di 0-14 anni		Popolazione di 15-64 anni		Popolazione di 65 anni ed oltre	
	% sul totale popola- zione	variazione % sull'anno precedente	% sul totale popolazio- ne	variazione % sull'anno precedente	% sul totale popolazio- ne	variazione % sull'anno precedente	% sul totale popolazio- ne	variazione % sull'anno precedente	% sul totale popolazio- ne	variazione % sull'anno precedente	% sul totale popolazio- ne	variazione % sull'anno precedente
2012	13,5	3,0	63,7	0,5	22,9	1,0	14,0	3,3	65,1	-0,5	20,8	-10,9
2013	13,5	2,1	63,4	0,0	23,1	3,3	14,0	-0,1	64,9	-0,4	21,1	4,0
2014	13,5	1,5	63,1	0,1	23,3	2,9	13,9	-0,5	64,6	-0,5	21,5	3,7
2015	13,5	0,4	62,9	-0,4	23,6	2,7	13,8	-1,3	64,3	-0,8	21,9	3,5
2016	13,5	-0,6	62,8	-0,4	23,7	1,8	13,7	-2,1	64,2	-0,9	22,1	2,6
2017	13,3	-1,2	62,8	0,0	23,9	1,3	13,5	-2,5	64,1	-0,8	22,4	2,1
2018	13,2	-1,6	62,9	0,3	23,9	1,1	13,4	-2,7	64,0	-0,6	22,6	1,8
2019*	13,1	-1,6	62,9	0,6	24,0	1,1	13,2	-3,0	63,9	-0,6	22,9	1,7
2020*	12,9	-2,0	62,9	0,5	24,2	1,4	13,0	-3,4	63,8	-0,8	23,2	2,2
2021*	12,7	-3,0	63,1	-0,2	24,2	0,2	12,9	-3,0	63,6	-1,6	23,5	1,8
2022*	12,6	-3,3	63,1	-0,7	24,4	-0,1	12,7	-3,1	63,5	-1,5	23,8	1,4

Fonte: Istat; \* Censimento permanente della popolazione

<sup>2</sup> La consistenza della **popolazione straniera complessiva**, rispetto al 1.1.2012, è cresciuta: la popolazione straniera maschile è cresciuta del 11,2% e quella femminile del 7,1%.

**Graf.4.F.** Piramide delle età quinquennali, al 1.1.2022, in **provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna** e in **Italia** - Valori percentuali



Fonte: Istat - Censimento permanente della popolazione

Mettendo a confronto le strutture della popolazione residente per sesso e classi quinquennali di età della provincia di Modena con quelle della regione Emilia-Romagna e dell'Italia, si evidenzia il fatto che la popolazione modenese risulta lievemente più giovane rispetto a quella regionale e confrontabile con quella nazionale nel suo complesso (V. Graf.4.F): in particolare, presenta una percentuale di popolazione fino ai 54 anni superiore a quella regionale e nazionale (62,2%, contro il 60,9% regionale e il 61,3% nazionale) ed un corpo di popolazione in età lavorativa (il 63,4%) in linea con il dato nazionale (63,5%) e lievemente superiore a quello regionale (il 63,1%).

**4.2** L'analisi della struttura della popolazione modenese prosegue con una serie di indicatori che sintetizzano alcune importanti caratteristiche demografiche (V. Tabb.4.3-4 e Graff.4.G-H-I-J).

L'**indice di vecchiaia**, quale rapporto di contrapposizione tra la popolazione anziana (65 anni e oltre) e la popolazione più giovane (0-14 anni), presenta, nel corso dell'ultimo decennio (+18,7% rispetto al 1.1.2012 e +2,3% rispetto al 1.1.2021) (V. Graff.4.G-H-I):

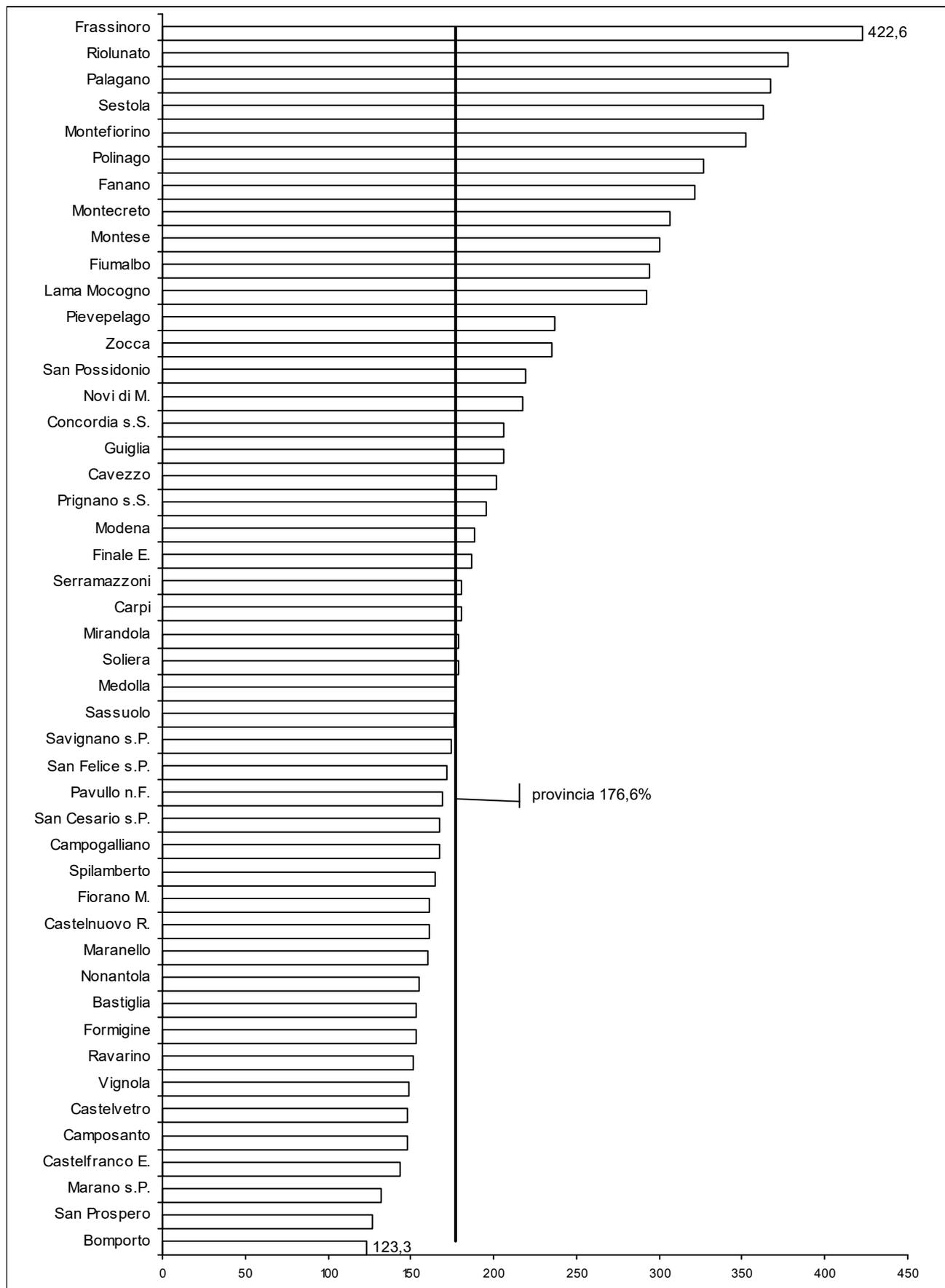
- un **andamento decrescente fino al 2011**, sostenuto dalla ripresa delle nascite, dai flussi migratori in età giovanile e dall'aumento conseguente del peso relativo dei giovani rispetto agli anziani che continuano ad essere, in valore assoluto, in costante ascesa;
- un **andamento crescente a partire dal 2012** a causa di un generale calo della natalità e del corpo centrale della popolazione, quella in età lavorativa, e di un corrispondente aumento del peso relativo degli anziani rispetto ai giovani.

L'**indice di vecchiaia** provinciale è pari al 176,6% ed è il frutto della mediazione tra i valori massimi dell'area collinare-montana, ove si raggiungono punte superiori al 422,6% del comune di Frassinoro (quattro anziani per ogni ragazzo in età inferiore ai 15 anni), e il valore minimo del comune di Bomporto (14,8% di giovani contro il 18,2% di anziani), dove l'indice risulta appena superiore al 123,3%.

Analizzando l'indice di vecchiaia per aree altimetriche si può notare che:

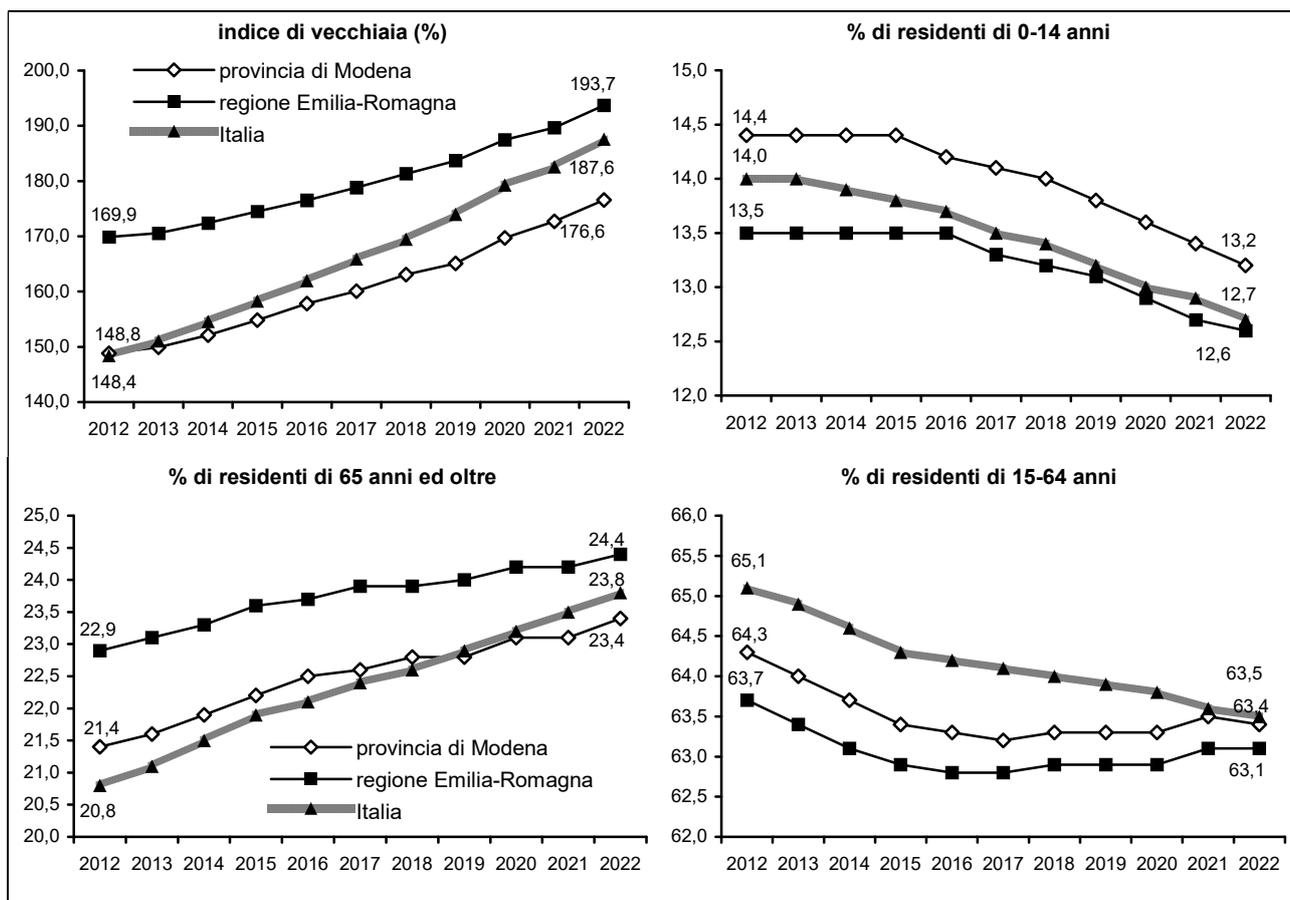
- nell'area montana, ad eccezione del comune di Pavullo nel Frignano (169,2% lievemente inferiore al dato medio provinciale), l'indice di vecchiaia è significativamente elevato e va dal 235,0% di Zocca, dove il peso degli anziani è oltre il doppio di quello dei giovani (27,8% di anziani contro il 11,8% di giovani), fino al 422,6% di Frassinoro, dove il peso degli anziani è addirittura oltre quattro volte superiore a quello dei giovani;
- nelle aree collinari l'indice di vecchiaia è mediamente inferiore alla media provinciale: dal 131,7% di Marano sul Panaro (20,4% di anziani contro il 15,5% di giovani), fino al 175,7% di Sassuolo (23,0% di anziani contro il 13,1% di giovani), con le sole eccezioni per i comuni di Seramazzoni (180,9%), Prignano sulla Secchia (195,9%) e Guiglia (205,7%) con l'indice di vecchiaia superiore al dato medio provinciale;
- le aree di pianura, a cintura dei comuni di Modena e di Sassuolo, hanno un indice di vecchiaia mediamente inferiore al dato medio provinciale: da 123,3% di Bomporto (18,2% di anziani contro il 14,8% di giovani) al 167,3% di San Cesario s.P. (22,7 di anziani contro il 13,6% di giovani); fa eccezione Soliera, con il 179,0%, che risulta superiore al dato medio provinciale;
- le aree della bassa pianura, insieme a Mirandola (179,0%), Carpi (180,7%) e Modena (188,2%), presentano un indice di vecchiaia superiore al dato medio provinciale: dal 186,3% di Finale Emilia (24,9% di anziani contro il 13,4% di giovani) al 219,1% di San Possidonio (24,6% di anziani contro il 11,2% di giovani).

Graf.4.G. Indice di vecchiaia ( $Pop_{65-W} / Pop_{0-14}$ ) \*100, al 1.1.2022, nei **comuni della provincia di Modena** - Valori percentuali



Fonte: Istat - Censimento permanente della popolazione

**Graf.4.H.** Indice di vecchiaia ( $\text{Pop}_{65-W} / \text{Pop}_{0-14}$ ) \*100, popolazione residente per classi particolari di età (0-14, 15-64 e 65 anni ed oltre), al 1.1. degli anni del periodo 2012-2022, in **provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna** e in **Italia** - Valori percentuali



Fonte: Istat - Censimento permanente della popolazione

L'**indice di dipendenza strutturale** misura il rapporto tra la parte di popolazione che non lavora, bambini e anziani (popolazione non attiva), e quella potenzialmente attiva (15-64 anni): l'indicatore descrive il carico sociale che viene esercitato sulla parte dei residenti che è potenzialmente attiva; pertanto, uno squilibrio marcato delle due componenti potrebbe generare problemi per la sostenibilità sociale ed economica di un territorio: quanto più è elevato l'indicatore tanto maggiori sono i problemi di sostenibilità; in provincia di Modena, al 1.1.2022, è pari al 57,7%.

Nel corso dell'ultimo decennio, per effetto combinato dell'incremento del contingente in età anziana e del decremento sia del contingente in età giovanile che di quella in età da lavoro, si è avuto un andamento dell'indice mediamente in crescita (+3,8% rispetto al 1.1.2012), ma stabile rispetto al 1.1.2021, delineando, pertanto, un maggior carico sociale sulla popolazione attiva provinciale.

L'**indice di dipendenza strutturale giovanile** viene utilizzato per descrivere la pressione esercitata dalla popolazione giovane sulla popolazione potenzialmente attiva. Esso misura il rapporto tra la parte di popolazione giovane che non lavora (bambini 0-14 anni) e quella potenzialmente attiva (15-64 anni) e risente soprattutto dei livelli di natalità degli ultimi anni: al 1.1.2022 è pari al 20,9%, il -6,3% rispetto all'1.1.2012 e -0,9% rispetto al 1.1.2021. Al 1.1.2022 l'indice presenta i valori più bassi nei comuni montani (dal 14,7% di Frassinoro al 19,5% di Zocca) e i valori più elevati nelle zone più giovani della provincia, come i comuni collinari di Marano sul Panaro (24,1%) e di Vignola (23,3%) e i comuni di pianura di Camposanto (23,8%), Spilamberto (23,2%), San Prospero (22,6%), Castelfranco E. (22,1%), Bomporto e Castelnuovo R. (22,0%), Ravarino e San Felice s.P. (21,9%), Castelvetro di Modena (21,7%), Nonantola e Finale E. (21,6%), Medolla (21,5%), Formigine (21,4%), e San Cesario s.P. (21,3%).

**L'indice di dipendenza strutturale degli anziani** è ottenuto dal rapporto tra la popolazione residente con 65 anni ed oltre e la consistenza dell'aggregato delle persone in età da lavoro (classe di età 15-64 anni). Un eccessivo carico della componente anziana sulla parte di popolazione in età lavorativa viene valutata negativamente ai fini della sostenibilità dei processi economici e sociali in atto. Il processo di invecchiamento della popolazione ha portato ad un progressivo aumento dell'indice di dipendenza degli anziani, che al 1.1.2022 è pari al 36,8%, evidenziando un andamento in costante crescita (+10,8% rispetto al 1.1.2012 e +0,8% rispetto al 1.1.2021). In termini di caratterizzazione territoriale dell'indicatore si evidenziano valori sostanzialmente speculari rispetto all'indice di dipendenza giovanile: i valori massimi sono localizzati in montagna, mentre i minimi caratterizzano il gruppo di comuni più giovani della provincia. Le realtà collinari mediamente presentano valori inferiori al dato medio provinciale e prossimi a quelli di pianura, ad eccezione dei comuni di Guiglia e Prignano sulla Secchia che hanno valori vicini a quelli dei comuni montani.

**L'indice di struttura della popolazione attiva**, quale rapporto di contrapposizione tra la popolazione in età 40-64 anni e la popolazione in età 15-39 anni, offre un quadro sintetico del livello di invecchiamento della popolazione in età da lavoro. Un valore contenuto dell'indice evidenzia una struttura per età più giovane della popolazione potenzialmente lavorativa e quindi maggiori possibilità di dinamismo e di adattamento al lavoro. Al 1.1.2022 l'indice di struttura provinciale è pari al 144,0%: è in crescita nell'ultimo decennio (+14,8% rispetto al 1.1.2012 e stazionario, in lieve flessione, rispetto al 1.1.2021) e presenta valori compresi tra il 129,9% di Camposanto ed il 209,3% di Sestola.

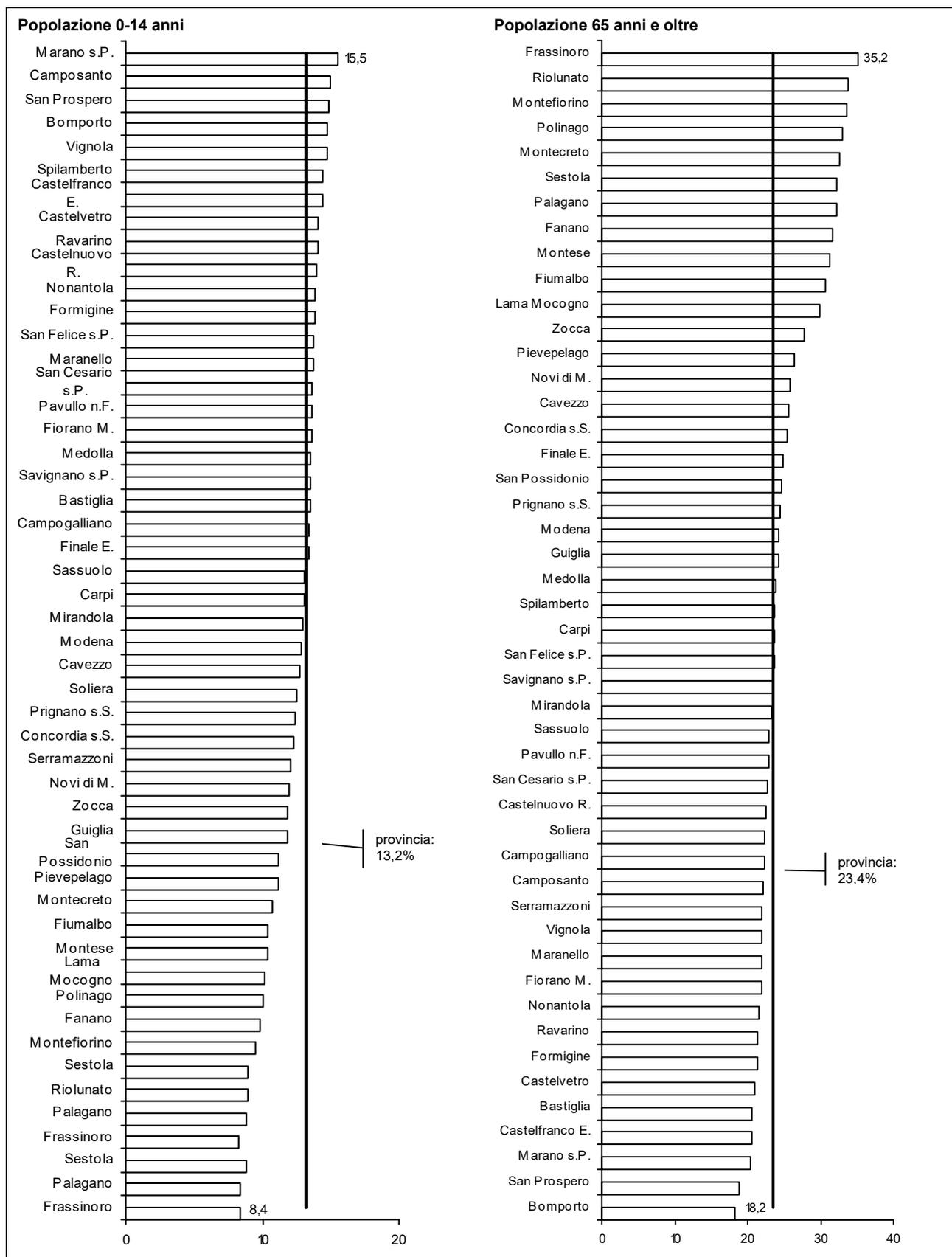
**L'indice di ricambio della popolazione in età attiva**, dato dal rapporto tra la consistenza della popolazione in età 60-64 anni e la popolazione in età 15-19 anni, descrive la presenza o l'assenza di equilibrio tra le persone che escono e quelle che entrano nel mondo del lavoro. L'indice, in sintesi, fornisce un'indicazione sul ricambio della componente potenzialmente attiva della popolazione.

Al 1.1.2022 l'indice di ricambio provinciale è pari al 139,3% (-0,9% rispetto al 1.1.2012 e +1,6% rispetto al 1.1.2021): valori più elevati (superiori al dato medio provinciale) corrispondono alla montagna, ad alcuni comuni di collina (Sassuolo, Fiorano M., Serramazzoni, Guiglia e Prignano s.S.) e di pianura (San Cesario s.P., Campogalliano, Concordia s.S., Spilamberto, Novi di M., Finale E. e Medolla); mentre i valori più contenuti (inferiori al dato medio provinciale) caratterizzano alcuni comuni di pianura (Bomporto, Bastiglia, Camposanto, Castelfranco E., Castelnuovo R., Formigine, Nonantola, Soliera, San Possidonio e Mirandola). All'andamento dell'indice nelle aree montane e collinari fanno eccezione i comuni di Vignola, Pavullo n.F., Marano s.P., Savignano s.P. e Maranello, che presentano valori inferiori al dato medio provinciale. Il valore relativo al comune Capoluogo è coerente al dato provinciale.

**L'età media della popolazione**, al 1.1.2022, è pari a 45,9 anni, inferiore al dato regionale di 46,7 anni e al dato nazionale di 46,2 anni. Per effetto del fenomeno della denatalità e dell'aumento di consistenza dei contingenti anziani della popolazione, è un dato con un andamento costantemente in crescita: +4,1% rispetto al 1.1.2012 e +0,4% rispetto al 1.1.2021. Presenta valori più elevati in montagna (dai 53,6 anni di Frassinoro ai 48,5 anni di Zocca) e i valori più bassi in pianura (dai 43,2 anni di Bomporto e 44,7 anni di Ravarino, Formigine e Bastiglia) e tra i comuni collinari, Marano sul Panaro (44,2 anni) e Vignola (44,7 anni).

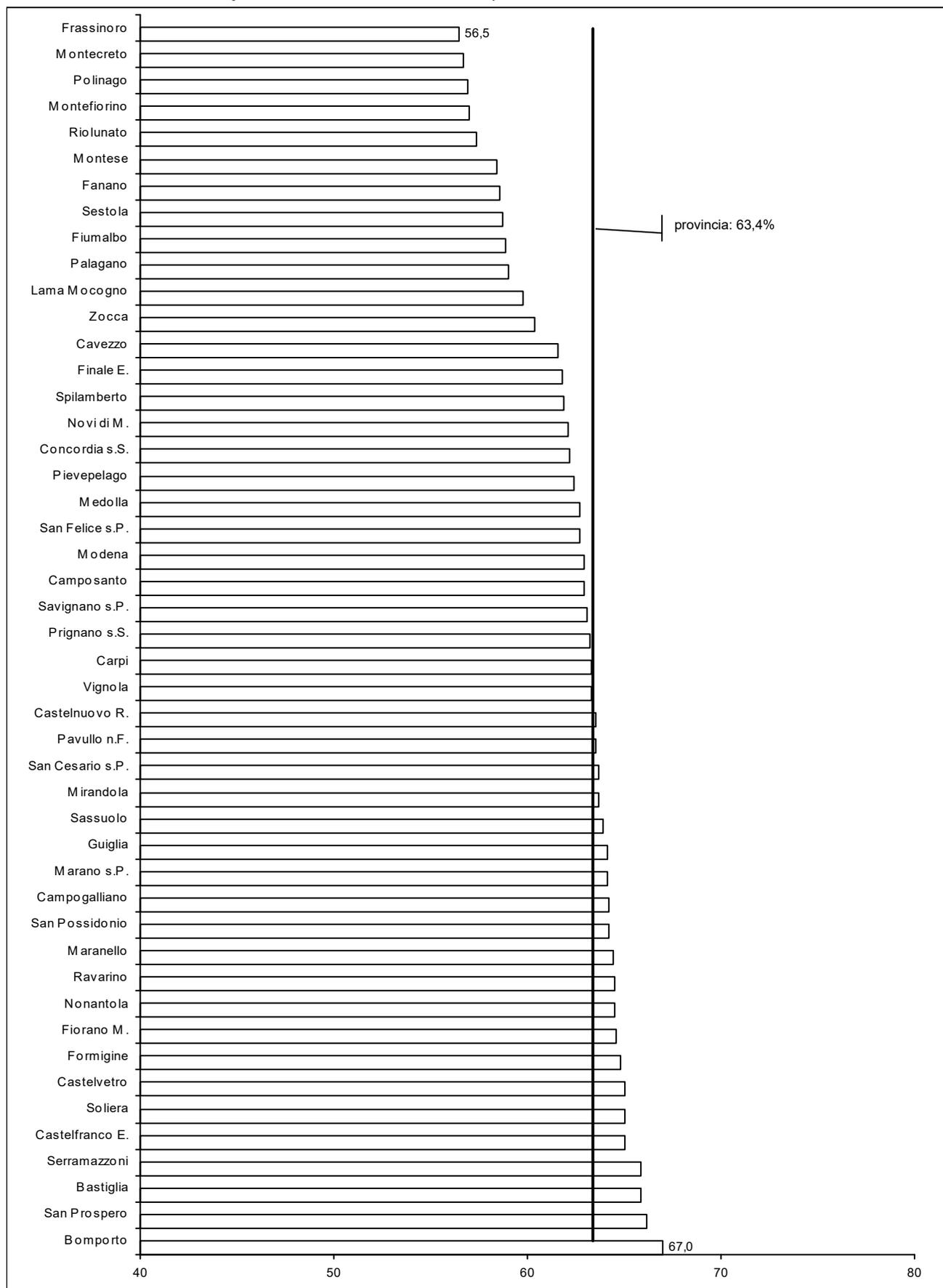
Il comune di Pavullo nel Frignano, anomalo rispetto alla fascia altimetrica di riferimento, presenta un'età media confrontabile con il dato medio provinciale.

**Graf.4.1** Popolazione residente per classi particolari di età (0-14 anni e in età 65 anni ed oltre), al 1.1.2022, nei **comuni della provincia di Modena** - Valori percentuali sul totale della popolazione di ciascun comune



Fonte: Istat - Censimento permanente della popolazione

**Graf.4.J** Popolazione residente per classi particolari di età (età lavorativa 15 |-- 65 anni), al 1.1.2022, nei comuni della provincia di Modena - Valori percentuali



Fonte: Istat; - Censimento permanente della popolazione

**Tab.4.3.** Indice di vecchiaia, di dipendenza, di dipendenza giovanile e di dipendenza degli anziani, al 1.1. degli anni 2012, 2021 e 2022, nei **comuni della provincia di Modena** - Valori percentuali

Comuni	indice di vecchiaia (pop.65-w / pop.0-14) * 100			indice di dipendenza ((pop.0-14 + pop.65-w) / pop.15-64) * 100			indice di dipendenza gio- vanile (pop.0-14 / pop.15-64) *100			indice di dipendenza degli anziani (pop.65-w / pop.15-64) * 100		
	2012	2021	2022	2012	2021	2022	2012	2021	2022	2012	2021	2022
Bastiglia	104,8	145,7	<i>153,5</i>	49,9	50,5	<i>51,7</i>	24,3	20,6	20,4	25,5	30,0	<i>31,3</i>
Bomporto	85,6	116,6	<i>123,3</i>	49,8	49,5	<i>49,2</i>	26,9	22,9	<b>22,0</b>	23,0	26,7	<i>27,2</i>
Campogalliano	118,1	162,0	<i>167,1</i>	52,8	55,4	<i>55,9</i>	24,2	21,1	20,9	28,6	34,3	<i>34,9</i>
Camposanto	145,7	140,7	<i>147,7</i>	60,8	60,3	<i>58,9</i>	24,7	25,1	<b>23,8</b>	36,0	35,3	<i>35,1</i>
Carpi	156,5	177,7	<i>180,7</i>	56,4	57,7	<i>58,1</i>	22,0	20,8	20,7	34,4	36,9	<i>37,4</i>
Castelfranco Emilia	116,2	140,6	<i>143,5</i>	53,2	53,6	<i>53,7</i>	24,6	22,3	<b>22,1</b>	28,6	31,3	<i>31,7</i>
Castelnuovo Rangone	120,1	157,0	<i>161,3</i>	54,7	57,2	<i>57,6</i>	24,9	22,3	<b>22,0</b>	29,9	35,0	<i>35,5</i>
Castelvetro di Modena	122,0	141,8	<i>148,1</i>	50,0	53,2	<i>53,9</i>	22,5	22,0	<b>21,7</b>	27,5	31,2	<i>32,2</i>
Cavezzo	162,3	198,6	<b>201,6</b>	60,3	63,8	<b>62,5</b>	23,0	21,4	20,7	37,3	42,4	<b>41,7</b>
Concordia sulla Secchia	160,1	204,8	<b>206,3</b>	58,8	60,7	<b>60,7</b>	22,6	19,9	<i>19,8</i>	36,2	40,8	<b>40,9</b>
Fanano	256,9	307,4	<b>321,1</b>	60,8	69,9	<b>70,6</b>	17,0	17,2	<i>16,8</i>	43,7	52,7	<b>53,8</b>
Finale Emilia	159,1	183,1	<b>186,3</b>	57,8	61,7	<b>61,9</b>	22,3	21,8	<b>21,6</b>	35,5	39,9	<b>40,3</b>
Fiorano Modenese	113,1	151,4	<i>161,5</i>	47,3	54,4	<i>54,9</i>	22,2	21,6	21,0	25,1	32,7	<i>33,9</i>
Fiumalbo	265,4	290,2	<b>294,3</b>	57,4	67,0	<b>69,8</b>	15,7	17,2	<i>17,7</i>	41,7	49,9	<b>52,1</b>
Formigine	114,9	147,4	<i>153,3</i>	49,3	53,4	<i>54,2</i>	22,9	21,6	21,4	26,4	31,8	<i>32,8</i>
Frassinoro	361,1	421,1	<b>422,6</b>	78,1	78,5	<b>77,0</b>	16,9	15,1	<i>14,7</i>	61,2	63,4	<b>62,3</b>
Guiglia	174,8	200,2	<b>205,7</b>	59,4	57,4	<i>56,1</i>	21,6	19,1	<i>18,4</i>	37,8	38,2	<i>37,7</i>
Lama Mocogno	269,3	298,5	<b>292,3</b>	71,8	70,3	<b>67,1</b>	19,4	17,6	<i>17,1</i>	52,4	52,6	<b>50,0</b>
Maranello	123,1	156,2	<i>160,2</i>	48,9	55,1	<i>55,2</i>	21,9	21,5	21,2	27,0	33,6	<i>34,0</i>
Marano sul Panaro	124,4	130,8	<i>131,7</i>	54,0	57,9	<i>55,9</i>	24,1	25,1	<b>24,1</b>	29,9	32,8	<i>31,8</i>
Medolla	151,2	171,3	<i>176,9</i>	52,0	58,9	<b>59,5</b>	20,7	21,7	<b>21,5</b>	31,3	37,2	<b>38,0</b>
Mirandola	156,1	180,4	<i>179,0</i>	57,8	56,8	<i>57,0</i>	22,6	20,3	20,4	35,2	36,6	<i>36,5</i>
Modena	171,1	184,2	<b>188,2</b>	58,1	58,9	<i>59,1</i>	21,4	20,7	20,5	36,7	38,2	<b>38,6</b>
Montecreto	409,0	310,3	<b>306,1</b>	66,4	77,1	<b>76,4</b>	13,0	18,8	<i>18,8</i>	53,3	58,3	<b>57,6</b>
Montefiorino	321,1	342,2	<b>352,5</b>	76,6	76,3	<b>75,4</b>	18,2	17,3	<i>16,7</i>	58,4	59,1	<b>58,7</b>
Montese	238,9	283,7	<b>300,3</b>	69,0	74,2	<b>71,3</b>	20,4	19,3	<i>17,8</i>	48,7	54,8	<b>53,5</b>
Nonantola	122,6	151,9	<i>154,9</i>	53,6	55,0	<i>55,0</i>	24,1	21,8	<b>21,6</b>	29,5	33,2	<i>33,4</i>
Novi di Modena	141,0	211,0	<b>217,4</b>	53,7	60,8	<b>60,9</b>	22,3	19,5	<i>19,2</i>	31,4	41,2	<b>41,7</b>
Palagano	242,0	374,9	<b>366,9</b>	69,4	66,9	<b>69,6</b>	20,3	14,1	<i>14,9</i>	49,1	52,8	<b>54,7</b>
Pavullo nel Frignano	140,8	166,3	<i>169,2</i>	57,3	57,5	<i>57,5</i>	23,8	21,6	21,3	33,5	35,9	<i>36,1</i>
Pievepelago	234,4	243,3	<b>236,8</b>	59,9	59,7	<b>60,2</b>	17,9	17,4	<i>17,9</i>	42,0	42,3	<b>42,3</b>
Polinago	323,5	331,2	<b>326,3</b>	76,3	75,0	<b>75,8</b>	18,0	17,4	<i>17,8</i>	58,2	57,6	<b>58,0</b>
Prignano sulla Secchia	155,9	195,1	<b>195,9</b>	50,1	58,2	<i>58,2</i>	19,6	19,7	<i>19,7</i>	30,5	38,5	<b>38,6</b>
Ravarino	120,7	145,0	<i>151,7</i>	51,6	54,5	<i>55,1</i>	23,4	22,2	<b>21,9</b>	28,2	32,3	<i>33,2</i>
Riolunato	325,0	372,6	<b>378,0</b>	66,4	76,5	<b>74,2</b>	15,6	16,2	<i>15,5</i>	50,8	60,3	<b>58,7</b>
San Cesario sul Panaro	148,3	160,4	<i>167,3</i>	53,6	57,5	<i>57,0</i>	21,6	22,1	21,3	32,0	35,4	<i>35,7</i>
San Felice sul Panaro	134,3	166,9	<i>171,3</i>	53,4	59,3	<b>59,5</b>	22,8	22,2	<b>21,9</b>	30,6	37,1	<i>37,6</i>
San Possidonio	155,2	206,1	<b>219,1</b>	55,6	56,8	<i>55,7</i>	21,8	18,6	<i>17,5</i>	33,8	38,3	<b>38,3</b>
San Prospero	103,2	120,2	<i>126,4</i>	46,7	50,1	<i>51,1</i>	23,0	22,7	<b>22,6</b>	23,7	27,3	<i>28,5</i>
Sassuolo	143,6	172,0	<i>175,7</i>	54,6	56,0	<i>56,6</i>	22,4	20,6	20,5	32,2	35,4	<i>36,1</i>
Savignano sul Panaro	146,2	173,7	<i>174,0</i>	55,0	58,7	<i>58,5</i>	22,3	21,4	21,3	32,6	37,2	<i>37,1</i>
Serramazzoni	132,0	178,5	<i>180,9</i>	50,6	51,8	<i>51,8</i>	21,8	18,6	<i>18,4</i>	28,8	33,2	<i>33,3</i>
Sestola	323,1	374,8	<b>362,4</b>	64,4	71,6	<b>70,2</b>	15,2	15,1	<i>15,2</i>	49,2	56,5	<b>55,1</b>
Soliera	124,4	169,1	<i>179,0</i>	54,9	54,0	<i>53,8</i>	24,5	20,1	<i>19,3</i>	30,4	33,9	<i>34,5</i>
Spilamberto	157,3	164,9	<i>165,1</i>	55,6	61,2	<b>61,5</b>	21,6	23,1	<b>23,2</b>	34,0	38,1	<b>38,3</b>
Vignola	145,4	146,6	<i>148,8</i>	57,2	58,4	<i>58,0</i>	23,3	23,7	<b>23,3</b>	33,9	34,7	<i>34,7</i>
Zocca	192,7	231,0	<b>235,0</b>	57,8	66,1	<b>65,5</b>	19,8	20,0	<i>19,5</i>	38,1	46,1	<b>45,9</b>
<b>Provincia di Modena</b>	<b>148,8</b>	<b>172,7</b>	<b>176,6</b>	<b>55,6</b>	<b>57,6</b>	<b>57,7</b>	<b>22,3</b>	<b>21,1</b>	<b>20,9</b>	<b>33,2</b>	<b>36,5</b>	<b>36,8</b>

Note: in **grassetto** i valori che superano del 2.5% il dato medio provinciale, in *italico* i valori inferiori del 2.5% del dato medio provinciale. (continua)

(continua)

**Tab.4.3.** Indice di vecchiaia, di dipendenza, di dipendenza giovanile e di dipendenza degli anziani, al 1.1. degli anni 2012, 2021 e 2022, nelle **aree sovracomunali della provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna, in Italia** - Valori percentuali

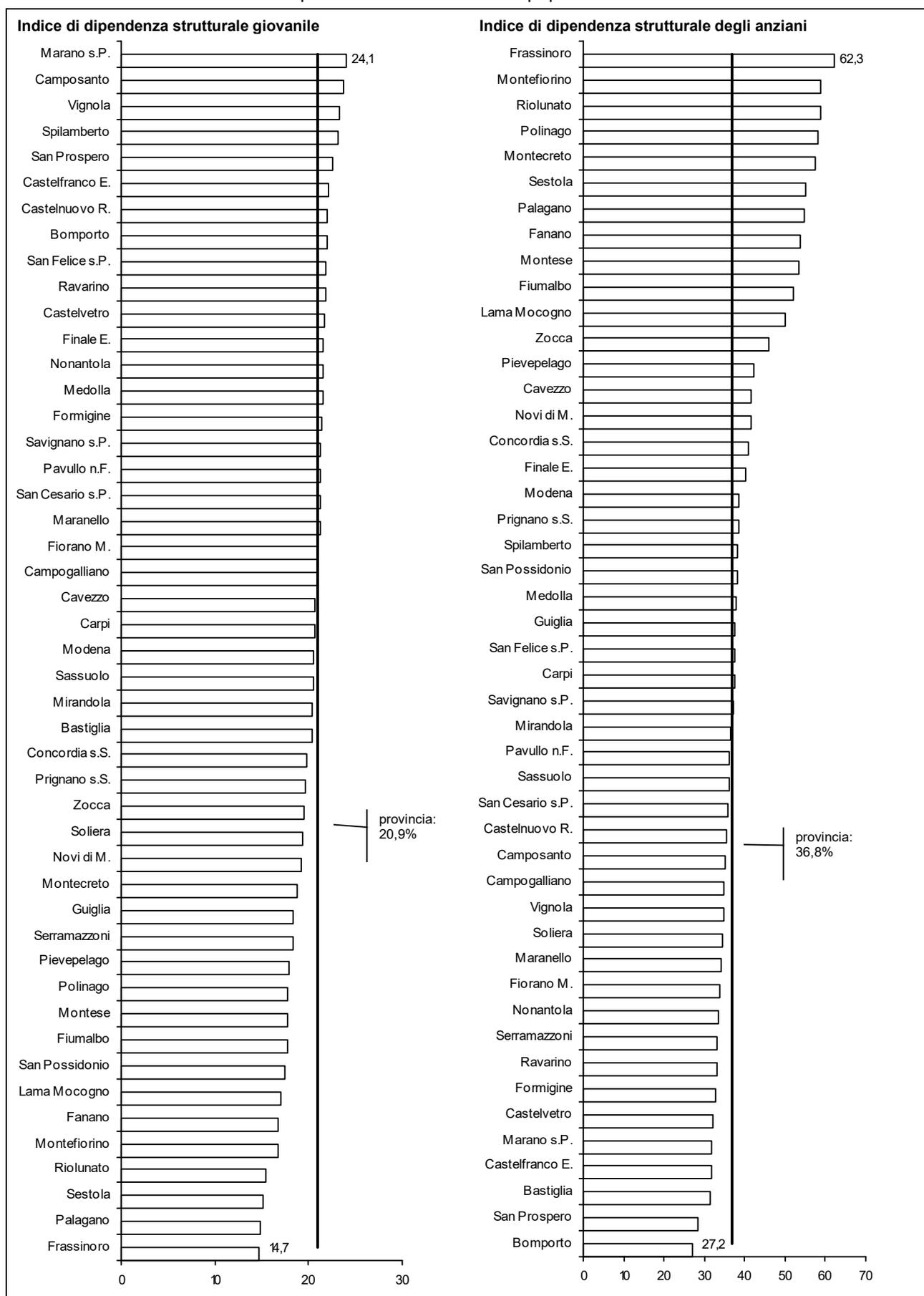
Aree sovracomunali	indice di vecchiaia (pop.65-w / pop.0-14) *			indice di dipendenza ((pop.0-14 + pop.65-w) / pop.15-64) * 100			indice di dipendenza giovanile (pop.0-14 / pop.15-64) *100			indice di dipendenza degli anziani  (pop.65-w / pop.15-64) *		
	100			100			100			100		
	2012	2021	2022	2012	2021	2022	2012	2021	2022	2012	2021	2022
<b>Aree di Sistema</b>												
Bassa pianura	148,9	179,8	<b>182,9</b>	56,0	58,9	59,0	22,5	21,1	20,8	33,5	37,9	<b>38,1</b>
Area metropolitana	144,3	166,7	<b>170,9</b>	55,0	56,8	57,0	22,5	21,3	21,1	32,5	35,5	36,0
Collina e montagna	187,6	216,4	<b>218,7</b>	59,7	61,9	<b>61,4</b>	20,8	19,6	<b>19,3</b>	39,0	42,4	<b>42,1</b>
<b>Comuni a cintura del Capoluogo</b>												
Cintura nord	113,4	150,3	<b>156,6</b>	52,8	53,4	<b>53,4</b>	24,8	21,3	20,8	28,1	32,1	<b>32,6</b>
Cintura sud	122,8	149,6	<b>153,6</b>	52,4	55,3	<b>55,6</b>	23,5	22,1	<b>21,9</b>	28,9	33,1	<b>33,7</b>
<b>Distretti Sanitari</b>												
N° 1 di Carpi	146,3	178,1	<b>182,5</b>	55,6	57,3	57,5	22,6	20,6	20,4	33,0	36,7	37,2
° 2 di Mirandola	150,0	176,4	179,2	56,3	58,7	58,7	22,5	21,2	21,0	33,8	37,5	37,7
N° 3 di Modena	171,1	184,2	<b>188,2</b>	58,1	58,9	59,1	21,4	20,7	20,5	36,7	38,2	<b>38,6</b>
N° 4 di Sassuolo	134,2	166,5	<b>171,8</b>	52,0	55,7	56,3	22,2	20,9	20,7	29,8	34,8	<b>35,6</b>
N° 5 di Pavullo	181,5	211,0	212,6	58,8	60,4	<b>60,2</b>	20,9	19,4	<b>19,3</b>	37,9	41,0	<b>40,9</b>
N° 6 di Vignola	144,7	161,3	<b>164,3</b>	55,8	58,7	58,5	22,8	22,5	<b>22,1</b>	33,0	36,3	36,4
N° 7 di Castelfranco Emilia	115,0	141,8	<b>146,2</b>	52,5	53,6	<b>53,6</b>	24,4	22,2	<b>21,8</b>	28,1	31,4	<b>31,9</b>
<b>Distretti Scolastici</b>												
N° 15 di Carpi	154,3	181,5	<b>184,9</b>	56,0	58,1	58,4	22,0	20,6	20,5	34,0	37,5	<b>37,9</b>
N° 16 di Mirandola	150,0	176,4	179,2	56,3	58,7	58,7	22,5	21,2	21,0	33,8	37,5	37,7
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	148,8	169,7	173,9	56,2	57,3	57,4	22,6	21,2	20,9	33,6	36,0	36,4
N° 19 di Sassuolo	134,2	166,5	<b>171,8</b>	52,0	55,7	56,3	22,2	20,9	20,7	29,8	34,8	<b>35,6</b>
N° 20 di Pavullo	181,5	211,0	<b>212,6</b>	58,8	60,4	<b>60,2</b>	20,9	19,4	<b>19,3</b>	37,9	41,0	<b>40,9</b>
N° 21 di Vignola	148,6	161,6	<b>164,8</b>	56,1	58,6	58,2	22,5	22,4	<b>22,0</b>	33,5	36,2	36,2
<b>Forme Associative delle Autonomie Locali</b>												
Unione di Comuni del Distretto Ceramico												
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	127,2	159,4	<b>164,7</b>	50,8	54,9	<b>55,5</b>	22,4	21,2	20,9	28,5	33,7	<b>34,5</b>
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	300,1	375,5	<b>377,0</b>	74,4	73,6	<b>73,8</b>	18,6	15,5	<b>15,5</b>	55,8	58,1	<b>58,3</b>
Unione delle Terre d'argine	146,3	178,1	<b>182,5</b>	55,6	57,3	57,5	22,6	20,6	20,4	33,0	36,7	37,2
Unione Comuni del Sorbara	115,0	141,8	<b>146,2</b>	52,5	53,6	<b>53,6</b>	24,4	22,2	<b>21,8</b>	28,1	31,4	<b>31,9</b>
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	147,6	174,8	179,3	55,7	59,5	<b>59,4</b>	22,5	21,6	21,3	33,2	37,8	<b>38,2</b>
Unione "Terre di Castelli"	141,7	157,8	<b>160,6</b>	55,3	58,2	58,1	22,9	22,6	<b>22,3</b>	32,4	35,6	<b>35,8</b>
Unione dei Comuni del Frignano	181,5	211,0	<b>212,6</b>	58,8	60,4	<b>60,2</b>	20,9	19,4	<b>19,3</b>	37,9	41,0	<b>40,9</b>
Resto della Provincia *	170,3	185,1	<b>188,6</b>	58,2	58,9	59,0	21,5	20,7	20,4	36,7	38,2	<b>38,6</b>
<b>Provincia di Modena</b>	<b>148,8</b>	<b>172,7</b>	<b>176,6</b>	<b>55,6</b>	<b>57,6</b>	<b>57,7</b>	<b>22,3</b>	<b>21,1</b>	<b>20,9</b>	<b>33,2</b>	<b>36,5</b>	<b>36,8</b>
Regione Emilia-Romagna	<b>169,9</b>	<b>189,7</b>	<b>193,7</b>	<b>57,1</b>	<b>58,5</b>	<b>58,6</b>	<b>21,2</b>	<b>20,2</b>	<b>20,0</b>	<b>35,9</b>	<b>38,3</b>	<b>38,6</b>
Italia	<b>148,4</b>	<b>182,6</b>	<b>187,6</b>	<b>53,5</b>	<b>57,3</b>	<b>57,5</b>	<b>21,5</b>	<b>20,3</b>	<b>20,0</b>	<b>32,0</b>	<b>37,0</b>	<b>37,5</b>

\* Mirandola, Modena e Montese

Note: in **grassetto** i valori che superano del 2,5% il dato medio provinciale, in *italico* i valori inferiori del 2,5% del dato medio provinciale.

Fonte: Istat - Censimento permanente della popolazione

**Graf.4.K.** Indice di dipendenza strutturale giovanile e degli anziani, al 1.1.2022, nei **comuni della provincia di Modena** - Valori percentuali sul totale della popolazione di ciascun comune



Fonte: Istat - Censimento permanente della popolazione

**Tab.4.4.** Indice di struttura, di ricambio, indice di mascolinità ed età media, al 1.1. degli anni 2012, 2021 e 2022, nei **comuni della provincia di Modena** - Valori percentuali

Comuni	indice di struttura (pop. in età attiva) (pop.40-64 / pop.15-39) * 100			indice di ricambio (pop. in età attiva) (pop.60-64 / pop.15-19) * 100			indice di mascolinità (maschi / femmine) * 100			età media		
	2012	2021	2022	2012	2021	2022	2012	2021	2022	2012	2021	2022
Bastiglia	121,7	143,9	147,4	145,3	104,3	<i>118,2</i>	101,4	98,4	<b>99,7</b>	41,7	44,1	44,7
Bomporto	107,2	141,6	143,1	114,4	110,5	<i>109,3</i>	100,2	101,2	<b>101,3</b>	40,1	42,8	43,2
Campogalliano	129,1	146,4	144,6	132,1	139,1	<b>146,0</b>	96,4	98,2	97,1	42,7	45,1	45,4
Camposanto	119,1	135,3	<i>129,8</i>	111,4	134,9	<i>119,7</i>	101,5	100,4	<b>101,5</b>	43,8	44,3	<i>44,3</i>
Carpi	129,2	145,4	145,5	151,5	133,5	137,3	92,0	95,2	95,3	44,5	45,8	46,0
Castelfranco Emilia	118,1	146,3	145,7	140,4	119,9	<i>123,6</i>	98,7	101,3	<b>102,1</b>	42,4	44,3	<i>44,5</i>
Castelnuovo Rangone	129,6	151,2	<b>150,1</b>	149,7	120,9	<i>124,2</i>	100,4	100,7	<b>100,4</b>	42,8	45,0	45,3
Castelvetro di Modena	118,5	152,0	<b>150,7</b>	126,2	141,1	136,0	99,0	103,6	<b>102,3</b>	42,4	44,5	44,8
Cavezzo	129,4	163,1	<b>162,1</b>	141,4	150,3	137,6	94,5	94,1	<i>94,3</i>	45,0	47,3	<b>47,3</b>
Concordia sulla Secchia	129,6	168,2	<b>161,0</b>	139,7	150,0	<b>146,4</b>	95,7	95,4	95,2	44,7	47,4	<b>47,4</b>
Fanano	143,4	182,4	<b>178,1</b>	186,3	259,1	<b>244,9</b>	93,8	95,6	96,1	48,6	50,7	<b>50,8</b>
Finale Emilia	130,9	156,9	<b>159,0</b>	159,1	156,2	<b>159,9</b>	94,2	95,9	97,7	44,9	46,7	46,9
Fiorano Modenese	114,3	138,9	<i>139,2</i>	128,2	143,3	<b>147,6</b>	98,4	98,6	98,3	41,8	44,5	45,0
Fiumalbo	158,8	184,1	<b>193,2</b>	227,3	248,7	<b>302,9</b>	98,3	100,7	<b>101,4</b>	48,8	50,6	<b>51,1</b>
Formigine	116,1	142,4	142,8	126,9	125,4	<i>126,0</i>	97,7	97,8	97,8	42,0	44,4	<i>44,7</i>
Frassinoro	148,6	176,4	<b>196,7</b>	198,5	235,5	<b>268,9</b>	93,3	100,3	<b>100,0</b>	51,6	53,2	<b>53,6</b>
Guiglia	139,7	162,3	<b>159,1</b>	126,5	152,7	<b>163,5</b>	102,0	103,7	<b>102,2</b>	45,5	47,1	<b>47,3</b>
Lama Mocogno	150,9	194,9	<b>182,0</b>	222,5	203,9	<b>202,7</b>	98,6	99,2	<b>100,5</b>	49,8	50,8	<b>50,3</b>
Maranello	120,0	142,3	143,8	141,5	131,1	<i>134,7</i>	97,2	100,1	<b>100,3</b>	42,8	44,7	44,9
Marano sul Panaro	118,0	157,8	<b>157,9</b>	152,6	128,4	<i>128,2</i>	99,5	100,0	98,8	42,9	44,1	<i>44,2</i>
Medolla	130,4	148,4	147,2	174,7	166,7	<b>162,7</b>	94,2	95,6	95,3	44,5	45,8	46,0
Mirandola	120,8	140,5	<i>140,1</i>	137,5	136,7	<i>134,2</i>	91,9	94,4	95,5	44,4	45,8	45,8
Modena	129,5	134,9	<i>135,0</i>	143,8	136,8	141,0	90,7	93,1	<i>93,7</i>	45,2	46,0	46,2
Montecreto	156,7	191,5	<b>201,2</b>	257,7	358,3	<b>296,6</b>	103,1	108,2	<b>109,3</b>	51,7	51,9	<b>51,8</b>
Montefiorino	147,1	185,5	<b>185,8</b>	225,4	221,3	<b>213,8</b>	101,4	102,1	<b>101,4</b>	50,8	52,3	<b>52,4</b>
Montese	142,2	160,2	<b>162,0</b>	221,9	163,0	<b>156,4</b>	100,1	99,0	<b>99,9</b>	48,5	50,3	<b>50,4</b>
Nonantola	121,9	146,4	144,8	136,5	124,6	<i>127,3</i>	95,5	98,1	98,5	42,7	44,8	45,0
Novi di Modena	126,1	157,2	<b>158,2</b>	153,9	155,3	<b>157,6</b>	98,7	99,5	<b>99,9</b>	43,9	47,3	<b>47,6</b>
Palagano	138,5	154,5	<b>152,4</b>	157,0	143,1	<b>149,5</b>	93,2	97,6	97,0	48,3	51,2	<b>51,4</b>
Pavullo nel Frignano	124,0	137,5	<i>138,6</i>	122,3	125,6	<i>127,9</i>	95,3	98,6	99,1	43,9	45,3	45,4
Pievepelago	132,0	156,7	<b>159,6</b>	158,5	185,2	<b>173,7</b>	97,8	101,0	<b>100,7</b>	47,7	48,5	<b>48,5</b>
Polinago	138,4	184,0	<b>185,7</b>	209,6	229,3	<b>226,3</b>	101,6	102,6	<b>102,6</b>	50,8	52,0	<b>51,8</b>
Prignano sulla Secchia	132,5	169,2	<b>167,2</b>	161,7	155,6	<b>165,5</b>	101,2	104,3	<b>104,0</b>	44,6	47,0	<b>47,1</b>
Ravarino	119,1	145,6	<i>138,9</i>	119,6	139,5	140,3	98,2	97,5	97,5	42,4	44,6	<i>44,7</i>
Riolunato	138,9	188,0	<b>192,3</b>	176,5	234,6	<b>236,0</b>	104,5	106,7	<b>107,5</b>	49,9	52,3	<b>52,3</b>
San Cesario sul Panaro	117,3	147,3	145,3	147,1	147,3	<b>145,7</b>	96,8	99,2	99,4	43,8	45,3	45,5
San Felice sul Panaro	120,5	150,6	<b>149,9</b>	136,1	145,8	136,8	94,5	98,0	98,7	43,5	45,7	45,9
San Possidonio	124,4	171,5	<b>174,9</b>	116,6	146,9	<i>134,0</i>	90,7	95,0	96,8	44,4	47,4	<b>47,7</b>
San Prospero	109,9	151,7	<b>148,9</b>	119,7	159,7	<b>136,8</b>	103,2	103,5	<b>102,4</b>	41,3	43,6	<i>43,7</i>
Sassuolo	125,7	138,9	<i>138,5</i>	115,2	136,3	<b>140,3</b>	93,5	96,9	97,0	43,7	45,5	45,7
Savignano sul Panaro	132,1	146,2	143,2	154,5	136,2	<i>131,3</i>	97,0	96,9	97,3	44,2	45,9	45,8
Serramazzoni	129,1	162,3	<b>160,3</b>	131,8	154,3	<b>159,5</b>	101,3	104,5	<b>104,1</b>	43,5	46,1	46,1
Sestola	163,1	213,9	<b>209,3</b>	202,0	269,6	<b>268,0</b>	96,8	98,5	98,5	50,1	52,3	<b>52,2</b>
Soliera	125,3	154,2	<b>154,2</b>	138,0	126,4	<i>132,2</i>	96,8	96,9	98,2	43,0	45,5	45,9
Spilamberto	120,6	146,1	146,5	159,0	145,2	<b>151,6</b>	100,0	100,2	<b>99,9</b>	44,6	45,6	45,6
Vignola	118,5	139,5	140,5	126,5	123,5	<i>126,0</i>	93,5	94,8	95,0	43,8	44,5	<i>44,7</i>
Zocca	135,3	170,1	<b>177,1</b>	176,0	174,7	<b>169,3</b>	100,5	102,3	<b>102,0</b>	46,3	48,3	<b>48,5</b>
<b>Provincia di Modena</b>	<b>125,4</b>	<b>144,2</b>	<b>144,0</b>	<b>140,6</b>	<b>137,1</b>	<b>139,3</b>	<b>94,6</b>	<b>96,7</b>	<b>97,0</b>	<b>44,1</b>	<b>45,7</b>	<b>45,9</b>

Note: in **grassetto** i valori che superano del 2,5% il dato medio provinciale, in *italico* i valori inferiori del 2,5% del dato medio provinciale. (continua)

(continua)

**Tab.4.4.** Indice di struttura, di ricambio, indice di mascolinità ed età media, al 1.1. degli anni 2012, 2021 e 2022, nelle **aree sovracomunali della provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in **Italia** - Valori percentuali

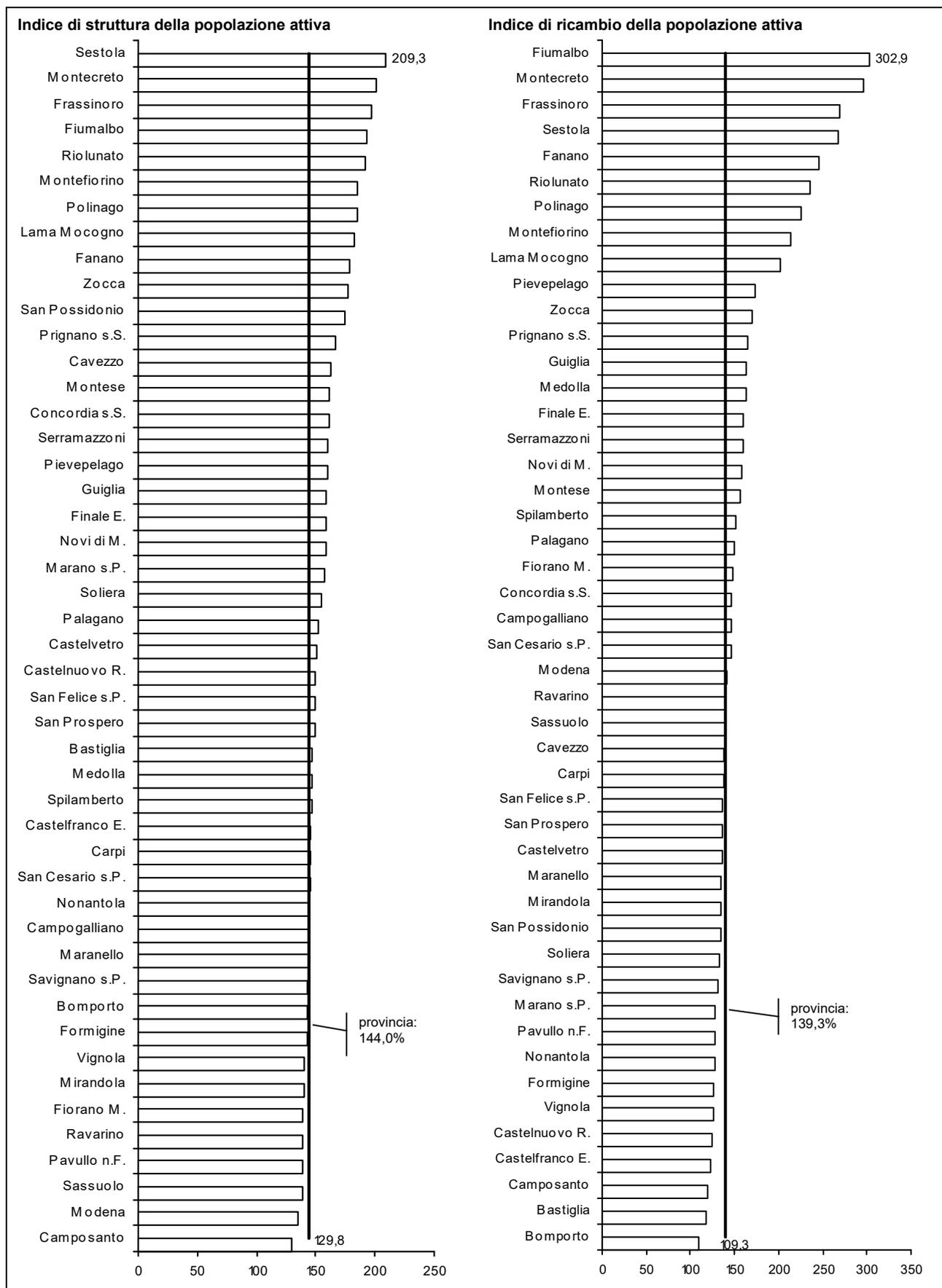
Aree Sovracomunali	indice di struttura (pop. in età attiva) (pop.40-64 / pop.15-39) *			indice di ricambio (pop. in età attiva) (pop.60-64 / pop.15-19) *			indice di mascolinità (maschi / femmine) * 100			età media		
	100			100								
	2012	2021	2022	2012	2021	2022	2012	2021	2022	2012	2021	2022
<b>Aree di Sistema</b>												
Bassa pianura	124,3	151,9	<b>151,1</b>	142,4	148,7	<b>143,7</b>	94,9	96,5	97,2	44,2	46,2	46,3
Area metropolitana	124,6	141,1	141,0	138,4	132,3	<b>135,6</b>	94,1	96,2	96,5	43,9	45,3	45,6
Collina e montagna	133,8	160,4	<b>160,7</b>	156,4	161,7	<b>163,9</b>	98,3	100,7	<b>100,7</b>	46,2	47,8	<b>47,8</b>
<b>Comuni a cintura del Capoluogo</b>												
Cintura nord	121,0	147,4	147,3	132,4	122,8	<b>127,1</b>	97,3	98,3	98,8	42,2	44,6	44,9
Cintura sud	119,2	145,7	145,4	139,2	126,4	<b>128,9</b>	98,6	99,7	<b>99,9</b>	42,7	44,6	44,9
<b>Distretti Sanitari</b>												
N° 1 di Carpi	128,3	147,8	<b>147,8</b>	148,1	134,8	139,2	93,7	96,1	96,3	44,1	45,9	46,1
N° 2 di Mirandola	124,0	151,3	<b>150,3</b>	140,9	147,9	142,0	94,5	96,2	96,9	44,2	46,1	46,2
N° 3 di Modena	129,5	134,9	<b>135,0</b>	143,8	136,8	141,0	90,7	93,1	<b>93,7</b>	45,2	46,0	46,2
N° 4 di Sassuolo	121,3	142,6	142,9	128,4	136,2	139,5	96,3	98,3	98,2	43,2	45,3	45,6
N° 5 di Pavullo	133,1	157,5	<b>157,1</b>	148,3	162,2	<b>163,9</b>	97,5	100,3	<b>100,6</b>	45,9	47,5	<b>47,5</b>
N° 6 di Vignola	124,4	148,6	<b>148,5</b>	144,2	134,3	<b>135,4</b>	97,9	99,0	98,7	44,0	45,4	45,5
N° 7 di Castelfranco Emilia	117,5	145,6	144,7	134,6	122,1	<b>124,9</b>	98,2	99,9	<b>100,5</b>	42,3	44,3	<b>44,5</b>
<b>Distretti Scolastici</b>												
N° 15 di Carpi	128,7	146,8	147,0	151,9	136,1	139,9	92,9	95,7	95,9	44,4	46,0	46,2
N° 16 di Mirandola	124,0	151,3	<b>150,3</b>	140,9	147,9	142,0	94,5	96,2	96,9	44,2	46,1	46,2
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	125,9	139,9	<b>139,7</b>	141,9	132,1	136,1	93,7	95,7	96,2	44,2	45,5	45,7
N° 19 di Sassuolo	121,3	142,6	142,9	128,4	136,2	139,5	96,3	98,3	98,2	43,2	45,3	45,6
N° 20 di Pavullo	133,1	157,5	<b>157,1</b>	148,3	162,2	<b>163,9</b>	97,5	100,3	<b>100,6</b>	45,9	47,5	<b>47,5</b>
N° 21 di Vignola	124,0	148,5	<b>148,5</b>	140,3	135,6	<b>135,2</b>	96,9	98,4	98,1	44,1	45,4	45,5
<b>Forme Associative delle Autonomie Locali</b>												
Unione di Comuni del Distretto Ceramicco												
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramicco	120,2	141,4	141,6	125,8	133,7	136,8	96,3	98,2	98,2	42,8	44,9	45,2
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramicco - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	144,3	171,0	<b>175,7</b>	189,3	188,9	<b>200,4</b>	96,0	100,0	<b>99,5</b>	50,2	52,2	<b>52,4</b>
Unione delle Terre d'argine	128,3	147,8	<b>147,8</b>	148,1	134,8	139,2	93,7	96,1	96,3	44,1	45,9	46,1
Unione Comuni del Sorbara	117,5	145,6	144,7	134,6	122,1	<b>124,9</b>	98,2	99,9	<b>100,5</b>	42,3	44,3	<b>44,5</b>
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	125,3	156,0	<b>154,7</b>	142,3	152,4	<b>145,1</b>	95,5	96,9	97,5	44,2	46,2	46,3
Unione "Terre di Castelli"	123,8	148,2	<b>148,1</b>	141,8	133,4	<b>134,7</b>	97,8	99,0	98,7	43,8	45,2	45,3
Unione dei Comuni del Frignano	133,1	157,5	<b>157,1</b>	148,3	162,2	<b>163,9</b>	97,5	100,3	<b>100,6</b>	45,9	47,5	<b>47,5</b>
Resto della provincia *	128,7	135,9	<b>135,9</b>	144,0	137,1	140,5	90,9	93,4	<b>94,0</b>	45,2	46,1	46,2
<b>Provincia di Modena</b>	<b>125,4</b>	<b>144,2</b>	<b>144,0</b>	<b>140,6</b>	<b>137,1</b>	<b>139,3</b>	<b>94,6</b>	<b>96,7</b>	<b>97,0</b>	<b>44,1</b>	<b>45,7</b>	<b>45,9</b>
Regione Emilia-Romagna	<b>130,3</b>	<b>149,2</b>	<b>149,7</b>	<b>153,8</b>	<b>145,4</b>	<b>147,3</b>	<b>93,4</b>	<b>95,3</b>	<b>95,7</b>	<b>45,2</b>	<b>46,5</b>	<b>46,7</b>
Italia	<b>120,9</b>	<b>141,9</b>	<b>143,2</b>	<b>129,6</b>	<b>138,1</b>	<b>141,4</b>	<b>93,8</b>	<b>95,0</b>	<b>95,4</b>	<b>43,8</b>	<b>45,9</b>	<b>46,2</b>

\* Mirandola, Modena e Montese

Note: in **grassetto** i valori che superano del 2,5% il dato medio provinciale, in *italico* i valori inferiori del 2,5% del dato medio provinciale.

Fonte: Istat - Censimento permanente della popolazione

**Graf.4.L.** Indice di struttura della popolazione attiva e indice di ricambio della popolazione attiva, al 1.1.2022, nei **comuni della provincia di Modena** - Valori percentuali sul totale della popolazione di ciascun comune



Fonte: Istat - Censimento permanente della popolazione

**Tab.4.5. Popolazione residente per classi di età prescolare, scolare e universitaria, al 1.1.2022, nei comuni della provincia di Modena - Valori assoluti e percentuali**

Comuni	Classi particolari di età scolare e universitaria									% sul totale popolazione	Totale popolazione
	nido e materna		scuola dell'obbligo			media superiore	università		Totale 0 - 28		
	0 - 2	3 - 5	6 - 10	11 - 13	14	15 - 18	19 - 24	25 - 28			
Bastiglia	99	109	181	134	32	180	258	158	1.151	<b>27,9</b>	4.126
Bomporto	215	292	522	350	119	451	631	422	3.002	<b>29,6</b>	10.144
Campogalliano	200	202	398	270	81	325	521	328	2.325	<b>27,1</b>	8.578
Camposanto	95	94	156	101	42	142	220	132	982	<b>30,1</b>	3.261
Carpi	1.566	1.738	3.174	2.188	678	2.647	4.114	2.842	18.947	26,5	71.402
Castelfranco Emilia	758	859	1.665	1.125	338	1.320	1.921	1.253	9.239	<b>27,9</b>	33.061
Castelnuovo Rangone	306	411	773	468	145	602	873	554	4.132	<b>27,5</b>	15.040
Castelvetro di Modena	239	317	554	354	112	437	620	498	3.131	<b>28,1</b>	11.158
Cavezzo	133	160	299	232	68	274	396	254	1.816	26,0	6.997
Concordia sulla Secchia	142	178	339	249	100	331	431	316	2.086	25,5	8.172
Fanano	44	42	112	69	22	76	141	103	609	20,7	2.941
Finale Emilia	293	354	706	487	160	535	840	516	3.891	26,0	14.978
Fiorano Modenese	335	426	836	521	168	672	993	677	4.628	27,4	16.870
Fiumalbo	24	26	36	27	10	26	46	31	226	19,2	1.180
Formigine	823	912	1.611	1.077	364	1.388	2.009	1.376	9.560	<b>27,7</b>	34.494
Frassinoro	21	27	50	38	10	51	68	52	317	18,1	1.754
Guiglia	79	87	161	105	44	153	219	147	995	24,6	4.049
Lama Mocogno	37	51	89	72	24	93	143	86	595	22,3	2.667
Maranello	382	450	830	509	191	682	1.049	655	4.748	<b>27,5</b>	17.270
Marano sul Panaro	123	134	309	193	65	202	295	197	1.518	<b>28,5</b>	5.323
Medolla	119	168	305	199	65	244	334	229	1.663	26,2	6.352
Mirandola	576	570	1.055	694	244	905	1.426	1.021	6.491	26,9	24.135
Modena	4.109	4.508	8.240	5.234	1.740	6.872	10.689	7.705	49.097	26,5	184.971
Montecreto	14	14	39	21	10	24	26	27	175	19,0	919
Montefiorino	32	40	64	54	8	68	86	64	416	20,0	2.085
Montese	56	52	129	77	21	124	138	121	718	22,3	3.222
Nonantola	345	425	767	502	190	697	906	601	4.433	<b>27,7</b>	16.022
Novi di Modena	181	207	395	309	101	386	554	345	2.478	24,8	10.001
Palagano	36	36	61	36	12	76	109	67	433	21,0	2.059
Pavullo nel Frignano	385	450	841	552	218	734	1.131	783	5.094	<b>28,2</b>	18.042
Pievepelago	47	51	81	48	12	65	116	79	499	23,3	2.142
Polinago	29	25	62	38	6	48	71	42	321	20,3	1.582
Prignano sulla Secchia	81	96	146	104	41	138	197	124	927	24,6	3.763
Ravarino	138	173	307	199	60	234	359	256	1.726	<b>27,8</b>	6.214
Riolunato	7	10	26	14	2	16	34	25	134	20,2	662
San Cesario sul Panaro	145	181	317	186	64	223	312	279	1.707	26,0	6.574
San Felice sul Panaro	224	268	513	327	136	413	624	370	2.875	26,9	10.679
San Possidonio	50	52	144	108	33	152	183	124	846	24,5	3.451
San Prospero	139	169	297	229	65	241	320	242	1.702	<b>28,3</b>	6.020
Sassuolo	881	972	1.823	1.235	395	1.574	2.595	1.783	11.258	<b>27,8</b>	40.469
Savignano sul Panaro	204	239	436	295	94	373	571	387	2.599	<b>27,6</b>	9.415
Serramazzoni	183	181	334	263	73	336	486	307	2.163	25,4	8.516
Sestola	31	47	73	48	19	62	89	88	457	18,7	2.443
Soliera	278	319	666	494	177	647	920	565	4.066	26,4	15.425
Spilamberto	347	364	650	363	124	454	701	503	3.506	27,3	12.865
Vignola	643	762	1.333	815	237	1.037	1.511	1.088	7.426	<b>28,9</b>	25.686
Zocca	64	89	219	132	36	144	239	157	1.080	23,6	4.572
<b>Provincia di Modena</b>	<b>15.258</b>	<b>17.337</b>	<b>32.124</b>	<b>21.145</b>	<b>6.956</b>	<b>26.874</b>	<b>40.515</b>	<b>27.979</b>	<b>188.188</b>	<b>26,8</b>	<b>701.751</b>

Note: in **grassetto** i valori che superano del 2,5% il dato medio provinciale, in *italico* i valori inferiori del 2,5% del dato medio provinciale. (continua)

(continua)

**Tab.4.5.** Popolazione residente per classi di età pre-scolare, scolare e universitaria, al 1.1.2022, nelle **aree sovracomunali della provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in **Italia** - Valori assoluti e percentuali

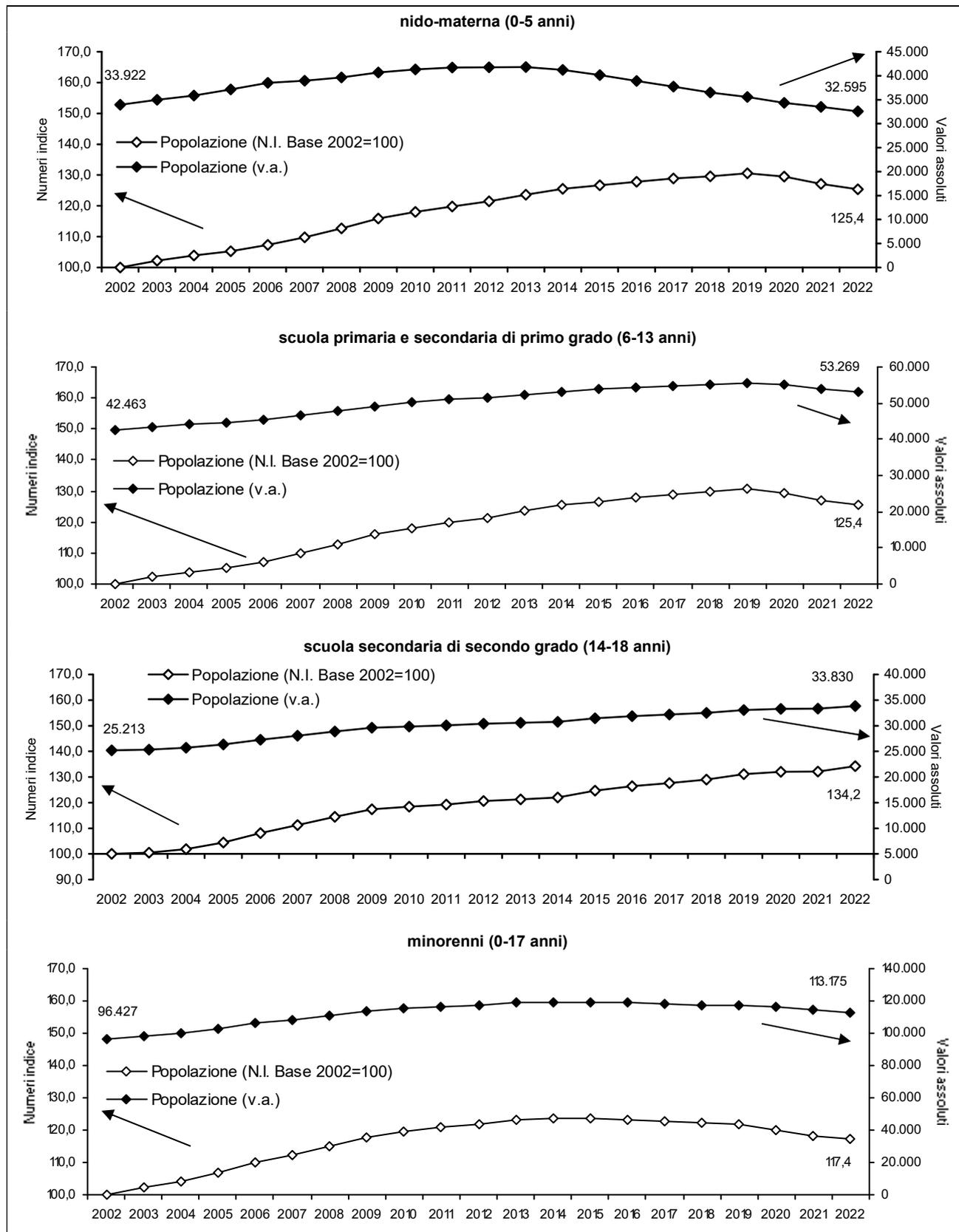
Aree Sovracomunali	Classi particolari di età scolare e universitaria									% sul totale popolazione	Totale popolazione
	nido e materna		scuola dell'obbligo			media superiore	università		Totale 0 - 28		
	0 - 2	3 - 5	6 - 10	11 - 13	14	15 - 18	19 - 24	25 - 28			
<b>Aree di Sistema</b>											
Bassa pianura	1.952	2.220	4.209	2.935	1.014	3.623	5.328	3.549	24.830	26,4	94.046
Area metropolitana	12.013	13.659	25.083	16.319	5.309	20.815	31.553	21.930	146.681	27,2	539.784
Collina e montagna	1.293	1.458	2.832	1.891	633	2.436	3.634	2.500	16.677	24,6	67.921
<b>Comuni a cintura del Capoluogo</b>											
Cintura nord	1.137	1.347	2.534	1.750	599	2.300	3.236	2.074	14.977	27,6	54.295
Cintura sud	2.379	2.727	5.016	3.219	1.035	3.987	5.816	3.965	28.144	27,6	102.034
<b>Distretti Sanitari</b>											
N° 1 di Carpi	2.225	2.466	4.633	3.261	1.037	4.005	6.109	4.080	27.816	26,4	105.406
N° 2 di Mirandola	1.771	2.013	3.814	2.626	913	3.237	4.774	3.204	22.352	26,6	84.045
N° 3 di Modena	4.109	4.508	8.240	5.234	1.740	6.872	10.689	7.705	49.097	26,5	184.971
N° 4 di Sassuolo	2.591	2.959	5.421	3.574	1.189	4.649	7.106	4.798	32.287	27,2	118.764
N° 5 di Pavullo	801	897	1.693	1.152	396	1.480	2.283	1.571	10.273	25,0	41.094
N° 6 di Vignola	2.061	2.455	4.564	2.802	878	3.526	5.167	3.652	25.105	27,5	91.330
N° 7 di Castelfranco Emilia	1.700	2.039	3.759	2.496	803	3.105	4.387	2.969	21.258	27,9	76.141
<b>Distretti Scolastici</b>											
N° 15 di Carpi	1.747	1.945	3.569	2.497	779	3.033	4.668	3.187	21.425	26,3	81.403
N° 16 di Mirandola	1.771	2.013	3.814	2.626	913	3.237	4.774	3.204	22.352	26,6	84.045
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	6.940	7.843	14.486	9.325	3.070	12.005	18.091	12.624	84.384	27,0	313.020
N° 19 di Sassuolo	2.591	2.959	5.421	3.574	1.189	4.649	7.106	4.798	32.287	27,2	118.764
N° 20 di Pavullo	801	897	1.693	1.152	396	1.480	2.283	1.571	10.273	25,0	41.094
N° 21 di Vignola	1.408	1.680	3.141	1.971	609	2.470	3.593	2.595	17.467	27,5	63.425
<b>Forme Associative delle Autonomie Locali</b>											
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	2.591	2.959	5.421	3.574	1.189	4.649	7.106	4.798	32.287	27,2	118.764
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	2.502	2.856	5.246	3.446	1.159	4.454	6.843	4.615	31.121	28,5	109.103
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	89	103	175	128	30	195	263	183	1.166	12,1	9.661
Unione delle Terre d'argine	2.225	2.466	4.633	3.261	1.037	4.005	6.109	4.080	27.816	26,4	105.406
Unione Comuni del Sorbara	1.700	2.039	3.759	2.496	803	3.105	4.387	2.969	21.258	27,9	76.141
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	1.195	1.443	2.759	1.932	669	2.332	3.348	2.183	15.861	26,5	59.910
Unione "Terre di Castelli"	2.005	2.403	4.435	2.725	857	3.402	5.029	3.531	24.387	27,7	88.108
Unione dei Comuni del Frignano	801	897	1.693	1.152	396	1.480	2.283	1.571	10.273	25,0	41.094
Resto della provincia *	4.741	5.130	9.424	6.005	2.005	7.901	12.253	8.847	56.306	26,5	212.328
<b>Provincia di Modena</b>	<b>15.258</b>	<b>17.337</b>	<b>32.124</b>	<b>21.145</b>	<b>6.956</b>	<b>26.874</b>	<b>40.515</b>	<b>27.979</b>	<b>188.188</b>	<b>26,8</b>	<b>701.751</b>
Regione Emilia-Romagna	91.637	103.001	193.268	126.664	42.141	163.545	246.491	170.400	1.137.147	25,7	4.425.366
Italia	1.233.443	1.388.075	2.588.942	1.704.647	574.688	2.298.827	3.490.631	2.371.485	15.650.738	26,5	59.030.133

\* Mirandola, Modena e Montese

Note: in **grassetto** i valori che superano del 2,5% il dato medio provinciale, in *italico* i valori inferiori del 2,5% del dato medio provinciale.

Fonte: Istat - Censimento permanente della popolazione

**Graf.4.M.** Popolazione residente per classi particolari di età e per sesso: nido-materna (0-5 anni), scuola primaria e secondaria di primo grado (6-13 anni), scuola secondaria di secondo grado (14-18 anni) e minorenni (0-17 anni), al 1.1. degli anni del periodo 2002-2022, in **provincia di Modena** - Valori assoluti e Numeri indice base 2002=100



Fonte: Istat; Istat - Censimento permanente della popolazione (2019-2022)

**Tab.4.6.** Popolazione residente per classi di età lavorativa (15 – 65 anni), al 1.1.2022, nei **comuni della provincia di Modena** - Valori assoluti e percentuali

Comuni	Classi particolari di età lavorativa								% sul totale popolazione	Totale popolazione
	15 – 24	25 – 29	30 – 34	35 – 44	45 – 59	60 - 64	30 - 64	Totale 15-64		
Bastiglia	438	204	226	514	1.077	260	2.077	2.719	<b>65,9</b>	4.126
Bomporto	1.082	535	550	1.403	2.630	599	5.182	6.799	<b>67,0</b>	10.144
Campogalliano	846	426	480	1.059	2.103	590	4.232	5.504	64,2	8.578
Camposanto	362	159	202	378	744	207	1.531	2.052	62,9	3.261
Carpi	6.761	3.608	3.896	8.894	17.498	4.514	34.802	45.171	63,3	71.402
Castelfranco Emilia	3.241	1.637	1.853	4.389	8.339	2.047	16.628	21.506	<b>65,0</b>	33.061
Castelnuovo Rangone	1.475	691	773	1.921	3.756	929	7.379	9.545	63,5	15.040
Castelvetro di Modena	1.057	625	590	1.409	2.815	752	5.566	7.248	65,0	11.158
Cavezzo	670	319	327	773	1.753	465	3.318	4.307	<b>61,6</b>	6.997
Concordia sulla Secchia	762	400	374	950	2.011	587	3.922	5.084	62,2	8.172
Fanano	217	132	142	302	691	240	1.375	1.724	<b>58,6</b>	2.941
Finale Emilia	1.375	658	721	1.754	3.667	1.078	7.220	9.253	<b>61,8</b>	14.978
Fiorano Modenese	1.665	870	980	2.250	3.944	1.182	8.356	10.891	64,6	16.870
Fiumalbo	72	42	62	137	276	106	581	695	<b>58,9</b>	1.180
Formigine	3.397	1.766	1.955	4.484	8.607	2.158	17.204	22.367	64,8	34.494
Frassinoro	119	66	66	185	391	164	806	991	<b>56,5</b>	1.754
Guiglia	372	191	216	484	1.017	314	2.031	2.594	64,1	4.049
Lama Mocogno	236	106	107	263	657	227	1.254	1.596	<b>59,8</b>	2.667
Maranello	1.731	842	937	2.287	4.180	1.148	8.552	11.125	64,4	17.270
Marano sul Panaro	497	245	302	685	1.362	323	2.672	3.414	64,1	5.323
Medolla	578	285	370	794	1.467	488	3.119	3.982	62,7	6.352
Mirandola	2.331	1.291	1.363	3.035	5.823	1.534	11.755	15.377	63,7	24.135
Modena	17.561	9.847	11.069	22.849	42.780	12.175	88.873	116.281	62,9	184.971
Montecreto	50	36	37	111	201	86	435	521	<b>56,7</b>	919
Montefiorino	154	76	89	216	483	171	959	1.189	<b>57,0</b>	2.085
Montese	262	146	148	362	744	219	1.473	1.881	<b>58,4</b>	3.222
Nonantola	1.603	773	885	2.075	3.926	1.078	7.964	10.340	64,5	16.022
Novi di Modena	940	439	472	1.214	2.386	763	4.835	6.214	62,1	10.001
Palagano	185	85	100	219	471	154	944	1.214	<b>59,0</b>	2.059
Pavullo nel Frignano	1.865	1.001	959	2.152	4.297	1.184	8.592	11.458	63,5	18.042
Pievepelago	181	99	113	259	520	165	1.057	1.337	62,4	2.142
Polinago	119	52	58	184	358	129	729	900	<b>56,9</b>	1.582
Prignano sulla Secchia	335	160	178	477	950	278	1.883	2.378	63,2	3.763
Ravarino	593	332	351	816	1.501	414	3.082	4.007	64,5	6.214
Riolunato	50	33	23	58	157	59	297	380	<b>57,4</b>	662
San Cesario sul Panaro	535	345	402	924	1.589	392	3.307	4.187	63,7	6.574
San Felice sul Panaro	1.037	478	551	1.363	2.546	721	5.181	6.696	62,7	10.679
San Possidonio	335	152	145	430	902	252	1.729	2.216	64,2	3.451
San Prospero	561	312	353	818	1.528	413	3.112	3.985	<b>66,2</b>	6.020
Sassuolo	4.169	2.242	2.299	4.600	9.767	2.763	19.429	25.840	63,9	40.469
Savignano sul Panaro	944	487	507	1.103	2.275	625	4.510	5.941	63,1	9.415
Serramazzoni	822	394	434	1.063	2.249	649	4.395	5.611	<b>65,9</b>	8.516
Sestola	151	98	118	255	612	201	1.186	1.435	<b>58,7</b>	2.443
Soliera	1.567	709	810	1.924	3.969	1.051	7.754	10.030	<b>65,0</b>	15.425
Spilamberto	1.155	643	690	1.600	3.026	852	6.168	7.966	61,9	12.865
Vignola	2.548	1.367	1.375	3.263	6.091	1.613	12.342	16.257	63,3	25.686
Zocca	383	199	198	521	1.137	325	2.181	2.763	<b>60,4</b>	4.572
<b>Provincia di Modena</b>	<b>67.389</b>	<b>35.603</b>	<b>38.856</b>	<b>87.206</b>	<b>169.273</b>	<b>46.644</b>	<b>341.979</b>	<b>444.971</b>	<b>63,4</b>	<b>701.751</b>

Note: in **grassetto** i valori che superano del 2,5% il dato medio provinciale, in *italico* i valori inferiori del 2,5% del dato medio provinciale. (continua)

(continua)

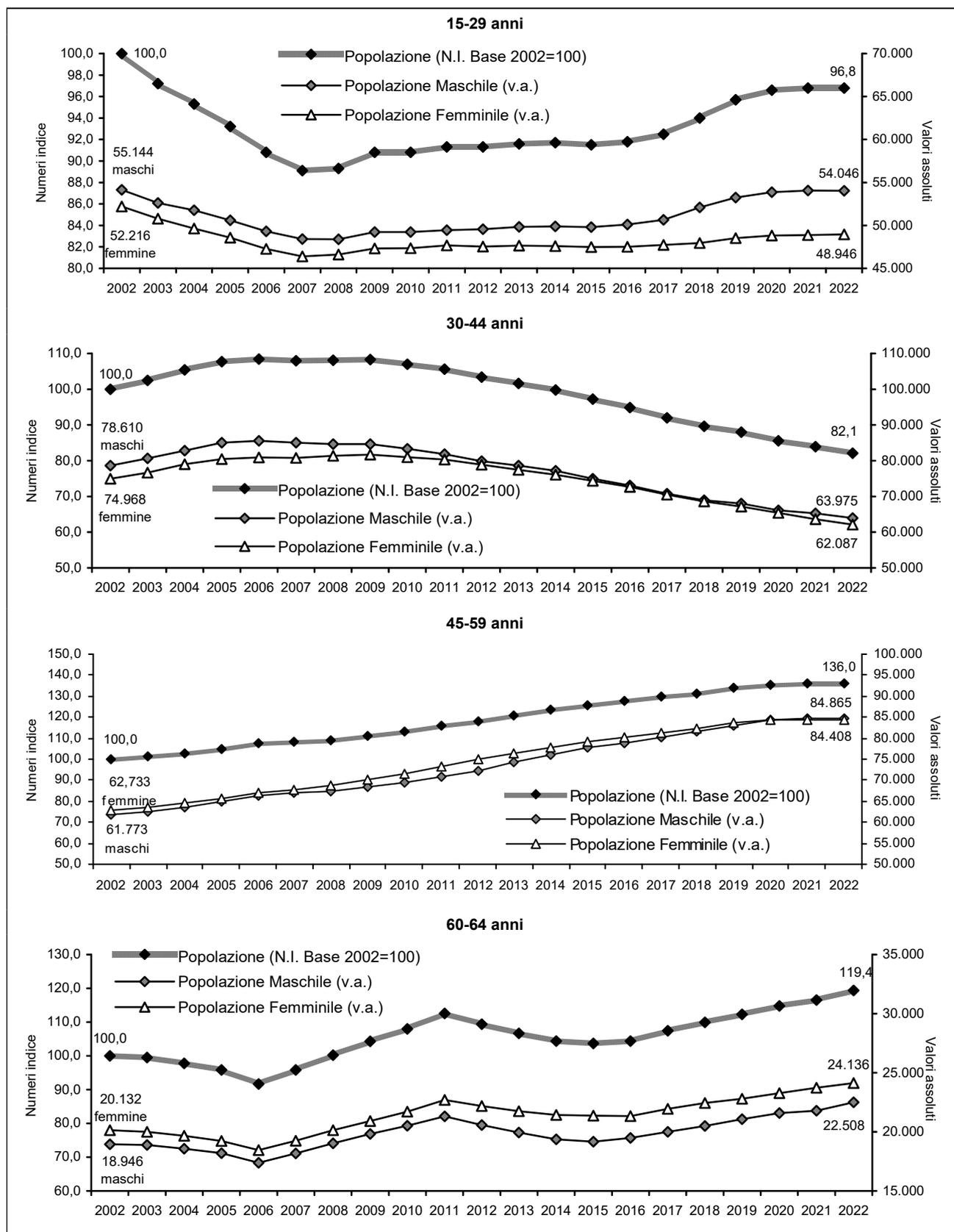
**Tab.4.6.** Popolazione residente per classi di età lavorativa (15 - 65 anni), al 1.1.2022, nelle **aree sovra-comunali della provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in **Italia** - Valori assoluti e percentuali

Aree sovracomunali	Classi particolari di età lavorativa								% sul totale popolazione	Totale popolazione
	15 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 44	45 - 59	60 - 64	30 - 64	Totale 15-64		
<b>Aree di Sistema</b>										
Bassa pianura	8.951	4.493	4.878	11.509	22.827	6.508	45.722	59.166	62,9	94.046
Area metropolitana	52.368	27.949	30.628	67.764	129.873	35.142	263.407	343.724	63,7	539.784
Collina e montagna	6.070	3.161	3.350	7.933	16.573	4.994	32.850	42.081	62,0	67.921
<b>Comuni a cintura del Capoluogo</b>										
Cintura nord	5.536	2.647	2.951	6.975	13.705	3.578	27.209	35.392	<b>65,2</b>	54.295
Cintura sud	9.803	5.082	5.673	13.318	25.317	6.378	50.686	65.571	64,3	102.034
<b>Distretti Sanitari</b>										
N° 1 di Carpi	10.114	5.182	5.658	13.091	25.956	6.918	51.623	66.919	63,5	105.406
N° 2 di Mirandola	8.011	4.054	4.406	10.295	20.441	5.745	40.887	52.952	63,0	84.045
N° 3 di Modena	17.561	9.847	11.069	22.849	42.780	12.175	88.873	116.281	62,9	184.971
N° 4 di Sassuolo	11.755	6.107	6.604	14.718	28.793	8.018	58.133	75.995	64,0	118.764
N° 5 di Pavullo	3.763	1.993	2.053	4.784	10.018	3.046	19.901	25.657	62,4	41.094
N° 6 di Vignola	8.693	4.594	4.799	11.348	22.223	5.952	44.322	57.609	63,1	91.330
N° 7 di Castelfranco Emilia	7.492	3.826	4.267	10.121	19.062	4.790	38.240	49.558	<b>65,1</b>	76.141
<b>Distretti Scolastici</b>										
N° 15 di Carpi	7.701	4.047	4.368	10.108	19.884	5.277	39.637	51.385	63,1	81.403
N° 16 di Mirandola	8.011	4.054	4.406	10.295	20.441	5.745	40.887	52.952	63,0	84.045
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	30.096	16.142	18.089	39.474	74.696	20.387	152.646	198.884	63,5	313.020
N° 19 di Sassuolo	11.755	6.107	6.604	14.718	28.793	8.018	58.133	75.995	64,0	118.764
N° 20 di Pavullo	3.763	1.993	2.053	4.784	10.018	3.046	19.901	25.657	62,4	41.094
N° 21 di Vignola	6.063	3.260	3.336	7.827	15.441	4.171	30.775	40.098	63,2	63.425
<b>Forme Associative delle Autonomie Locali</b>										
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	11.755	6.107	6.604	14.718	28.793	8.018	58.133	75.995	64,0	118.764
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	11.297	5.880	6.349	14.098	27.448	7.529	55.424	72.601	64,3	112.866
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	458	227	255	620	1.345	489	2.709	3.394	<b>57,5</b>	5.898
Unione delle Terre d'argine	10.114	5.182	5.658	13.091	25.956	6.918	51.623	66.919	63,5	105.406
Unione Comuni del Sorbara	7.492	3.826	4.267	10.121	19.062	4.790	38.240	49.558	<b>65,1</b>	76.141
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	5.680	2.763	3.043	7.260	14.618	4.211	29.132	37.575	62,7	59.910
Unione "Terre di Castelli"	8.431	4.448	4.651	10.986	21.479	5.733	42.849	55.728	63,2	88.108
Unione dei Comuni del Frignano	3.763	1.993	2.053	4.784	10.018	3.046	19.901	25.657	62,4	41.094
Resto della provincia *	20.154	11.284	12.580	26.246	49.347	13.928	102.101	133.539	62,9	212.328
<b>Provincia di Modena</b>	<b>67.389</b>	<b>35.603</b>	<b>38.856</b>	<b>87.206</b>	<b>169.273</b>	<b>46.644</b>	<b>341.979</b>	<b>444.971</b>	<b>63,4</b>	<b>701.751</b>
<b>Regione Emilia-Romagna</b>	<b>410.036</b>	<b>216.587</b>	<b>236.667</b>	<b>547.782</b>	<b>1.079.005</b>	<b>300.206</b>	<b>2.163.660</b>	<b>2.790.283</b>	<b>63,1</b>	<b>4.425.366</b>
<b>Italia</b>	<b>5.789.458</b>	<b>3.001.345</b>	<b>3.211.649</b>	<b>7.280.956</b>	<b>14.152.242</b>	<b>4.053.284</b>	<b>28.698.131</b>	<b>37.488.934</b>	<b>63,5</b>	<b>59.030.133</b>

\* Mirandola, Modena e Montese

Note: in **grassetto** i valori che superano del 2,5% il dato medio provinciale, in **italico** i valori inferiori del 2,5% del dato medio provinciale.  
Fonte: Istat - Censimento permanente della popolazione

**Graf.4.N.** Popolazione residente per classi particolari di età (età lavorativa) e per sesso, al 1.1. degli anni del periodo 2002-2022, in **provincia di Modena** - Valori assoluti e Numeri indice base 2002=100



Fonte: Istat; Istat - Censimento permanente della popolazione (2019-2022)

**Tab.4.7. Popolazione residente per classi di età anziana, al 1.1.2022, nei comuni della provincia di Modena - Valori assoluti e percentuali**

Comuni	Classi particolari di età anziana				% sulla popolazione		Totale popolazione
	65 – 69	70 – 74	65 e oltre	75 e oltre	degli ultra 65-enni	degli ultra 75-enni	
Bastiglia	233	195	852	424	20,6	10,3	4.126
Bomporto	511	459	1.847	877	18,2	8,6	10.144
Campogalliano	526	474	1.923	923	22,4	10,8	8.578
Camposanto	176	155	721	390	22,1	12,0	3.261
Carpi	3.988	4.038	16.887	8.861	23,7	12,4	71.402
Castelfranco Emilia	1.750	1.585	6.810	3.475	20,6	10,5	33.061
Castelnuovo Rangone	839	836	3.392	1.717	22,6	11,4	15.040
Castelvetro di Modena	585	569	2.334	1.180	20,9	10,6	11.158
Cavezzo	436	376	1.798	986	25,7	14,1	6.997
Concordia sulla Secchia	482	479	2.080	1.119	25,5	13,7	8.172
Fanano	253	226	928	449	31,6	15,3	2.941
Finale Emilia	885	901	3.725	1.939	24,9	12,9	14.978
Fiorano Modenese	1.006	921	3.693	1.766	21,9	10,5	16.870
Fiumalbo	83	88	362	191	30,7	16,2	1.180
Formigine	1.880	1.792	7.340	3.668	21,3	10,6	34.494
Frassinoro	136	124	617	357	35,2	20,4	1.754
Guiglia	255	206	979	518	24,2	12,8	4.049
Lama Mocogno	179	184	798	435	29,9	16,3	2.667
Maranello	986	1.027	3.783	1.770	21,9	10,2	17.270
Marano sul Panaro	257	286	1.085	542	20,4	10,2	5.323
Medolla	387	419	1.514	708	23,8	11,1	6.352
Mirandola	1.253	1.388	5.619	2.978	23,3	12,3	24.135
Modena	10.474	10.207	44.859	24.178	24,3	13,1	184.971
Montecreto	69	66	300	165	32,6	18,0	919
Montefiorino	128	160	698	410	33,5	19,7	2.085
Montese	213	250	1.006	543	31,2	16,9	3.222
Nonantola	867	813	3.453	1.773	21,6	11,1	16.022
Novi di Modena	637	647	2.594	1.310	25,9	13,1	10.001
Palagano	143	135	664	386	32,2	18,7	2.059
Pavullo nel Frignano	1.053	972	4.138	2.113	22,9	11,7	18.042
Pievepelago	128	131	566	307	26,4	14,3	2.142
Polinago	113	100	522	309	33,0	19,5	1.582
Prignano sulla Secchia	241	232	917	444	24,4	11,8	3.763
Ravarino	360	315	1.330	655	21,4	10,5	6.214
Riolunato	50	55	223	118	33,7	17,8	662
San Cesario sul Panaro	370	340	1.494	784	22,7	11,9	6.574
San Felice sul Panaro	675	616	2.515	1.224	23,6	11,5	10.679
San Possidonio	216	177	848	455	24,6	13,2	3.451
San Prospero	352	253	1.136	531	18,9	8,8	6.020
Sassuolo	2.409	2.093	9.323	4.821	23,0	11,9	40.469
Savignano sul Panaro	514	563	2.206	1.129	23,4	12,0	9.415
Serramazzoni	559	463	1.871	849	22,0	10,0	8.516
Sestola	174	186	790	430	32,3	17,6	2.443
Soliera	866	831	3.461	1.764	22,4	11,4	15.425
Spilamberto	782	686	3.051	1.583	23,7	12,3	12.865
Vignola	1.363	1.297	5.639	2.979	22,0	11,6	25.686
Zocca	308	355	1.269	606	27,8	13,3	4.572
<b>Provincia di Modena</b>	<b>40.150</b>	<b>38.671</b>	<b>163.960</b>	<b>85.139</b>	<b>23,4</b>	<b>12,1</b>	<b>701.751</b>

Note: in **grassetto** i valori che superano del 2,5% il dato medio provinciale, in *italico* i valori inferiori del 2,5% del dato medio provinciale. (continua)

(continua)

**Tab.4.7.** Popolazione residente per classi di età anziana, al 1.1.2022, nelle **aree sovracomunali della provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in **Italia** - Valori assoluti e percentuali

Aree sovracomunali	Classi particolari di età anziana				% sulla popolazione		Totale popolazione
	65 - 69	70 - 74	65 e oltre	75 e oltre	degli ultra 65-enni	degli ultra 75-enni	
<b>Aree di Sistema</b>							
Bassa pianura	5.499	5.411	22.550	11.640	<b>24,0</b>	12,4	94.046
Area metropolitana	30.309	29.041	123.677	64.327	22,9	11,9	539.784
Collina e montagna	4.342	4.219	17.733	9.172	<b>26,1</b>	<b>13,5</b>	67.921
<b>Comuni a cintura del Capoluogo</b>							
Cintura nord	3.003	2.772	11.536	5.761	21,2	10,6	54.295
Cintura sud	5.621	5.239	22.087	11.227	21,6	11,0	102.034
<b>Distretti Sanitari</b>							
N° 1 di Carpi	6.017	5.990	24.865	12.858	23,6	12,2	105.406
N° 2 di Mirandola	4.862	4.764	19.956	10.330	23,7	12,3	84.045
N° 3 di Modena	10.474	10.207	44.859	24.178	<b>24,3</b>	<b>13,1</b>	184.971
N° 4 di Sassuolo	6.929	6.484	27.035	13.622	22,8	11,5	118.764
N° 5 di Pavullo	2.661	2.471	10.498	5.366	<b>25,5</b>	<b>13,1</b>	41.094
N° 6 di Vignola	5.116	5.048	20.961	10.797	23,0	11,8	91.330
N° 7 di Castelfranco Emilia	4.091	3.707	15.786	7.988	20,7	10,5	76.141
<b>Distretti Scolastici</b>							
N° 15 di Carpi	4.625	4.685	19.481	10.171	23,9	12,5	81.403
N° 16 di Mirandola	4.862	4.764	19.956	10.330	23,7	12,3	84.045
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	17.578	16.741	72.472	38.153	23,2	12,2	313.020
N° 19 di Sassuolo	6.929	6.484	27.035	13.622	22,8	11,5	118.764
N° 20 di Pavullo	2.661	2.471	10.498	5.366	<b>25,5</b>	<b>13,1</b>	41.094
N° 21 di Vignola	3.495	3.526	14.518	7.497	22,9	11,8	63.425
<b>Forme Associative delle Autonomie Locali</b>							
Unione di Comuni del Distretto Ceramicco	6.929	6.484	27.035	13.622	22,8	11,5	118.764
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramicco	6.522	6.065	25.056	12.469	22,2	11,0	112.866
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramicco - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	407	419	1.979	1.153	<b>33,6</b>	<b>19,5</b>	5.898
Unione delle Terre d'argine	6.017	5.990	24.865	12.858	23,6	12,2	105.406
Unione Comuni del Sorbara	4.091	3.707	15.786	7.988	20,7	10,5	76.141
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	3.609	3.376	14.337	7.352	23,9	12,3	59.910
Unione "Terre di Castelli"	4.903	4.798	19.955	10.254	22,6	11,6	88.108
Unione dei Comuni del Frignano	2.661	2.471	10.498	5.366	<b>25,5</b>	<b>13,1</b>	41.094
Resto della provincia *	11.940	11.845	51.484	27.699	24,2	13,0	212.328
<b>Provincia di Modena</b>	<b>40.150</b>	<b>38.671</b>	<b>163.960</b>	<b>85.139</b>	<b>23,4</b>	<b>12,1</b>	<b>701.751</b>
Regione Emilia-Romagna	<b>257.117</b>	<b>249.580</b>	<b>1.078.372</b>	<b>571.675</b>	<b>24,4</b>	<b>12,9</b>	<b>4.425.366</b>
Italia	<b>3.527.442</b>	<b>3.368.919</b>	<b>14.051.404</b>	<b>7.155.043</b>	<b>23,8</b>	<b>12,1</b>	<b>59.030.133</b>

\* Mirandola, Modena e Montese

Note: in **grassetto** i valori che superano del 2,5% il dato medio provinciale, in *italico* i valori inferiori del 2,5% del dato medio provinciale.

Fonte: Istat - Censimento permanente della popolazione

**Tab.4.8.** Popolazione residente per classi particolari di età (minorenni), al 1.1.2022, nei **comuni della provincia di Modena** - Valori assoluti e percentuali

Comuni	Classi particolari di età valori assoluti		% di minorenni		Totale popolazione
	0  -- 17	18 e oltre	Sul totale popolazione	sul totale dei minorenni provinciali	
Bastiglia	688	3.438	<b>16,7</b>	0,6	4.126
Bomporto	1.831	8.313	<b>18,1</b>	1,6	10.144
Campogalliano	1.408	7.170	16,4	1,2	8.578
Camposanto	595	2.666	<b>18,2</b>	0,5	3.261
Carpi	11.322	60.080	15,9	10,0	71.402
Castelfranco Emilia	5.765	27.296	<b>17,4</b>	5,1	33.061
Castelnuovo Rangone	2.554	12.486	<b>17,0</b>	2,3	15.040
Castelvetro di Modena	1.915	9.243	<b>17,2</b>	1,7	11.158
Cavezzo	1.108	5.889	15,8	1,0	6.997
Concordia sulla Secchia	1.274	6.898	<b>15,6</b>	1,1	8.172
Fanano	346	2.595	<b>11,8</b>	0,3	2.941
Finale Emilia	2.404	12.574	16,1	2,1	14.978
Fiorano Modenese	2.778	14.092	16,5	2,5	16.870
Fiumalbo	137	1.043	<b>11,6</b>	0,1	1.180
Formigine	5.829	28.665	<b>16,9</b>	5,2	34.494
Frassinoro	186	1.568	<b>10,6</b>	0,2	1.754
Guiglia	599	3.450	<b>14,8</b>	0,5	4.049
Lama Mocogno	351	2.316	<b>13,2</b>	0,3	2.667
Maranello	2.872	14.398	<b>16,6</b>	2,5	17.270
Marano sul Panaro	987	4.336	<b>18,5</b>	0,9	5.323
Medolla	1.047	5.305	16,5	0,9	6.352
Mirandola	3.823	20.312	15,8	3,4	24.135
Modena	28.991	155.980	<b>15,7</b>	25,6	184.971
Montecreto	115	804	<b>12,5</b>	0,1	919
Montefiorino	252	1.833	<b>12,1</b>	0,2	2.085
Montese	432	2.790	<b>13,4</b>	0,4	3.222
Nonantola	2.748	13.274	17,2	2,4	16.022
Novi di Modena	1.494	8.507	<b>14,9</b>	1,3	10.001
Palagano	247	1.812	<b>12,0</b>	0,2	2.059
Pavullo nel Frignano	2.995	15.047	<b>16,6</b>	2,6	18.042
Pievepelago	290	1.852	<b>13,5</b>	0,3	2.142
Polinago	192	1.390	<b>12,1</b>	0,2	1.582
Prignano sulla Secchia	571	3.192	<b>15,2</b>	0,5	3.763
Ravarino	1.046	5.168	<b>16,8</b>	0,9	6.214
Riolunato	71	591	<b>10,7</b>	0,1	662
San Cesario sul Panaro	1.066	5.508	16,2	0,9	6.574
San Felice sul Panaro	1.794	8.885	<b>16,8</b>	1,6	10.679
San Possidonio	504	2.947	<b>14,6</b>	0,4	3.451
San Prospero	1.082	4.938	<b>18,0</b>	1,0	6.020
Sassuolo	6.472	33.997	16,0	5,7	40.469
Savignano sul Panaro	1.566	7.849	<b>16,6</b>	1,4	9.415
Serramazzoni	1.295	7.221	<b>15,2</b>	1,1	8.516
Sestola	269	2.174	<b>11,0</b>	0,2	2.443
Soliera	2.416	13.009	<b>15,7</b>	2,1	15.425
Spilamberto	2.212	10.653	<b>17,2</b>	2,0	12.865
Vignola	4.588	21.098	<b>17,9</b>	4,1	25.686
Zocca	648	3.924	<b>14,2</b>	0,6	4.572
<b>Provincia di Modena</b>	<b>113.175</b>	<b>588.576</b>	<b>16,1</b>	<b>100,0</b>	<b>701.751</b>

Note: in **grassetto** i valori che superano del 2,5% il dato medio provinciale, in *italico* i valori inferiori del 2,5% del dato medio provinciale.  
(*continua*)

(continua)

**Tab.4.8** Popolazione residente per classi particolari di età (minorenni), al 1.1.2022, nelle **aree sovracomunali della provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in **Italia** - Valori assoluti e percentuali

Aree Sovracomunali	Classi particolari di età valori assoluti		% di minorenni		Totale popolazione
	0  - 17	18 e oltre	sul totale popolazione	sul totale dei minorenni provinciali	
<b>Aree di Sistema</b>					
Bassa pianura	15.125	78.921	16,1	13,4	94.046
Area metropolitana	88.067	451.717	16,3	77,8	539.784
Collina e montagna	9.983	57.938	<b>14,7</b>	8,8	67.921
<b>Comuni a cintura del Capoluogo</b>					
Cintura nord	9.091	45.204	<b>16,7</b>	8,0	54.295
Cintura sud	17.426	84.608	<b>17,1</b>	15,4	102.034
<b>Distretti Sanitari</b>					
N° 1 di Carpi	16.640	88.766	15,8	14,7	105.406
N° 2 di Mirandola	13.631	70.414	16,2	12,0	84.045
N° 3 di Modena	28.991	155.980	<b>15,7</b>	25,6	184.971
N° 4 di Sassuolo	19.207	99.557	16,2	17,0	118.764
N° 5 di Pavullo	6.061	35.033	<b>14,7</b>	5,4	41.094
N° 6 di Vignola	15.501	75.829	<b>17,0</b>	13,7	91.330
N° 7 di Castelfranco Emilia	13.144	62.997	<b>17,3</b>	11,6	76.141
<b>Distretti Scolastici</b>					
N° 15 di Carpi	12.816	68.587	15,7	11,3	81.403
N° 16 di Mirandola	13.631	70.414	16,2	12,0	84.045
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	50.725	262.295	16,2	44,8	313.020
N° 19 di Sassuolo	19.207	99.557	16,2	17,0	118.764
N° 20 di Pavullo	6.061	35.033	<b>14,7</b>	5,4	41.094
N° 21 di Vignola	10.735	52.690	<b>16,9</b>	9,5	63.425
<b>Forme Associative delle Autonomie Locali</b>					
Unione di Comuni del Distretto Ceramicco	19.207	99.557	16,2	17,0	118.764
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramicco	18.522	94.344	16,4	16,4	112.866
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramicco - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	685	5.213	<b>11,6</b>	0,6	5.898
Unione delle Terre d'argine	16.640	88.766	15,8	14,7	105.406
Unione Comuni del Sorbara	13.144	62.997	<b>17,3</b>	11,6	76.141
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	9.808	50.102	16,4	8,7	59.910
Unione "Terre di Castelli"	15.069	73.039	<b>17,1</b>	13,3	88.108
Unione dei Comuni del Frignano	6.061	35.033	<b>14,7</b>	5,4	41.094
Resto della provincia *	33.246	179.082	15,7	29,4	212.328
<b>Provincia di Modena</b>	<b>113.175</b>	<b>588.576</b>	<b>16,1</b>	<b>100,0</b>	<b>701.751</b>
Regione Emilia-Romagna	<b>680.430</b>	<b>3.744.936</b>	<b>15,4</b>		<b>4.425.366</b>
Italia	<b>9.218.914</b>	<b>49.811.219</b>	<b>15,6</b>		<b>59.030.133</b>

\* Mirandola, Modena e Montese

Note: in **grassetto** i valori che superano del 2,5% il dato medio provinciale, in **italico** i valori inferiori del 2,5% del dato medio provinciale.

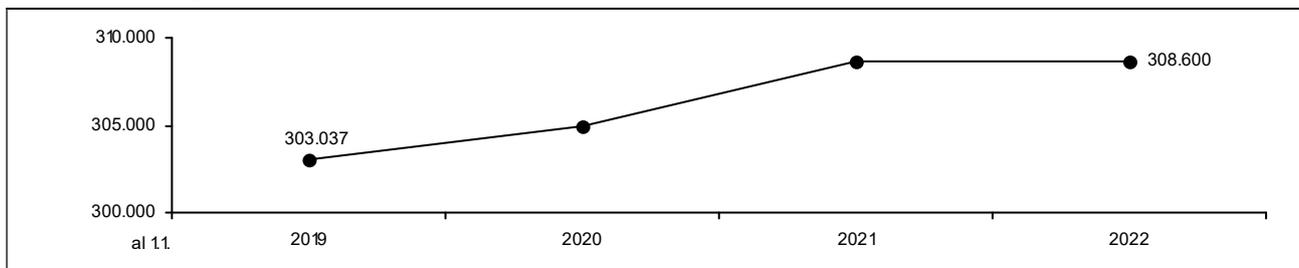
Fonte: Istat - Censimento permanente della popolazione



## 5. Le famiglie

**5.1** Al 1.1.2022 le famiglie residenti nel territorio della provincia di Modena ammontano a 308.600 unità <sup>1</sup>(V. Tab.5.1), +5.563 famiglie rispetto al 1.1.2018 (il +1,8%) (V. Graff.5.A-B) e stazionario rispetto al 1.1.2020 (+3 famiglie, il +0,0%).

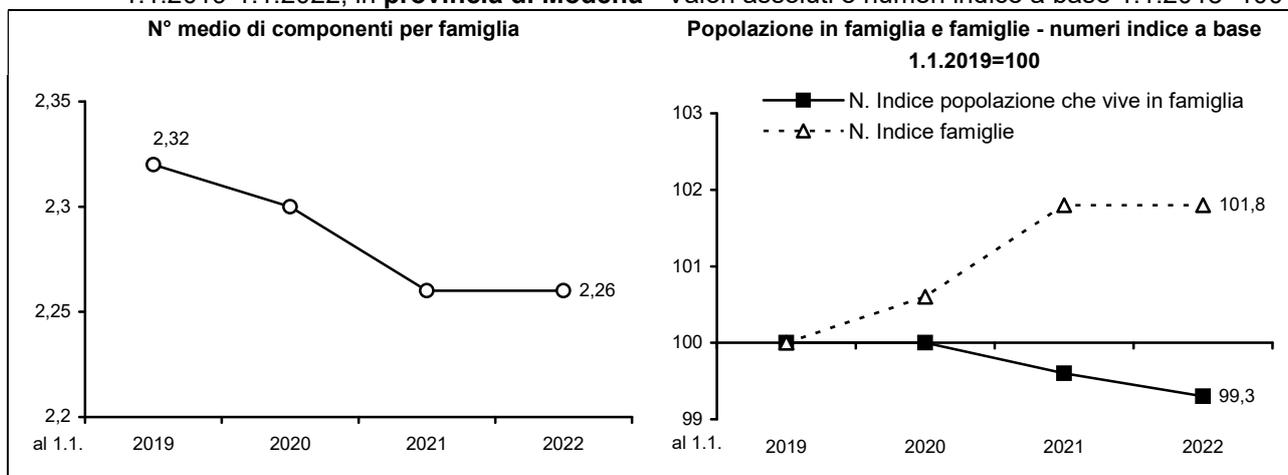
**Graf.5.A** Famiglie residenti, nel periodo 1.1.2018-1.1.2022, in **provincia di Modena** - Valori assoluti



Fonte: Istat, Censimento permanente della popolazione

Poiché la popolazione che vive in famiglia negli ultimi quattro anni decresce (-0,7%) rispetto al numero di famiglie in crescita (+1,8%), si evidenzia un tendenziale calo del numero medio di componenti per famiglia che, al 1.1.2022, è pari a 2,26 unità (V. Tab.5.1 e Graf.5.B). Tale fenomeno trova conferma in tutte le aree sovracomunali: sono caratterizzate dai valori minimi le realtà montane (Aree della Collina e montagna 2,11 unità, Unione dei Comuni del Frignano 2,11 unità e i comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia<sup>2</sup> 1,96 unità) e dai valori massimi i comuni della cintura nord e sud di Modena (rispettivamente 2,36 e 2,37 unità). Nessun dato comunale raggiunge il valore di tre componenti per famiglia. Le famiglie mediamente più numerose si osservano nei comuni di Camposanto, di Fiorano M., di Castelnuovo R., di Castelvetro, di Bomporto, di Maranello, di Spilamberto, di Savignano sul Panaro, di Formigine, di Marano sul Panaro, di Ravarino e di Nonantola (dai 2,49 alle 2,37 componenti medi), mentre i comuni di Sestola, di Fanano, di Montecreto, di Frassinoro, di Fiumalbo, di Montese, di Riolunato, di Lama Mocogno, di Montefiorino e di Polinago presentano, in media, meno di due componenti per famiglia (dalle 1,75 ai 1,98 unità).

**Graf.5.B** N° medio di componenti per famiglia, popolazione che vive in famiglie e famiglie, nel periodo 1.1.2019-1.1.2022, in **provincia di Modena** - Valori assoluti e numeri indice a base 1.1.2018=100



Fonte: Istat, Censimento permanente della popolazione, elaborazioni dell'Ufficio statistico della Provincia di Modena

<sup>1</sup> Fonte Istat, Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni

<sup>2</sup> Sub-ambito dell'Unione di Comuni del Distretto Ceramico

**Tab.5.1.** Famiglie residenti e numero medio di componenti, al 1.1.2022, nei comuni della provincia di Modena, nelle aree sovracomunali della provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna, in Italia - Valori assoluti

Comuni	N. famiglie	N. medio componenti	Aree sovracomunali	N. famiglie	N. medio componenti
Bastiglia	1.787	2,31	<b>Aree di sistema</b>		
Bomporto	4.199	2,41	Bassa pianura	40.659	2,30
Campogalliano	3.666	2,33	Area metropolitana	235.956	2,27
Camposanto	1.308	2,49	Collina e montagna	31.985	2,11
Carpi	31.594	2,25	<b>Comuni a cintura del capoluogo</b>		
Castelfranco Emilia	13.933	2,36	Cintura nord	22.962	2,36
Castelnuovo Rangone	6.215	2,41	Cintura sud	42.836	2,37
Castelvetro di Modena	4.609	2,41	<b>Distretti Sanitari</b>		
Cavezzo	2.972	2,34	N° 1 di Carpi	46.024	2,28
Concordia sulla Secchia	3.530	2,30	N° 2 di Mirandola	36.459	2,30
Fanano	1.578	1,85	N° 3 di Modena	84.950	2,15
Finale Emilia	6.672	2,24	N° 4 di Sassuolo	50.652	2,33
Fiorano Modenese	6.898	2,44	N° 5 di Pavullo	19.419	2,11
Fiumalbo	616	1,92	N° 6 di Vignola	38.953	2,34
Formigine	14.446	2,38	N° 7 di Castelfranco Emilia	32.143	2,36
Frassinoro	899	1,90	<b>Distretti Scolastici</b>		
Guiglia	1.881	2,14	N° 15 di Carpi	35.794	2,26
Lama Mocogno	1.356	1,97	N° 16 di Mirandola	36.459	2,30
Maranello	7.156	2,40	N° 17-18 di Modena e Castelfranco	138.910	2,23
Marano sul Panaro	2.223	2,38	N° 19 di Sassuolo	50.652	2,33
Medolla	2.722	2,33	N° 20 di Pavullo	19.419	2,11
Mirandola	10.635	2,26	N° 21 di Vignola	27.366	2,31
Modena	84.950	2,15	<b>Forme associative delle autonomie locali</b>		
Montecreto	484	1,89	Unione di Comuni del Distretto Ceramico	50.652	2,33
Montefiorino	1.037	1,97	Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	47.691	2,36
Montese	1.633	1,95	Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	2.961	1,96
Nonantola	6.746	2,37	Unione delle Terre d'argine	46.024	2,28
Novi di Modena	4.200	2,36	Unione Comuni del Sorbara	32.143	2,36
Palagano	1.025	2,00	Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	25.824	2,31
Pavullo nel Frignano	7.896	2,27	Unione "Terre di Castelli"	37.320	2,35
Pievepelago	1.057	2,02	Unione dei Comuni del Frignano	19.419	2,11
Polinago	793	1,98	Resto della provincia *	97.218	2,15
Prignano sulla Secchia	1.626	2,31	<b>Provincia di Modena</b>	<b>308.600</b>	<b>2,26</b>
Ravarino	2.608	2,37	<b>Regione Emilia-Romagna</b>	<b>2.032.219</b>	<b>2,16</b>
Riolunato	338	1,96	<b>Italia</b>	<b>26.206.246</b>	<b>2,24</b>
San Cesario sul Panaro	2.870	2,28			
San Felice sul Panaro	4.546	2,33			
San Possidonio	1.470	2,34			
San Prospero	2.604	2,31			
Sassuolo	17.565	2,29			
Savignano sul Panaro	3.935	2,39			
Serramazzoni	3.916	2,17			
Sestola	1.385	1,75			
Soliera	6.564	2,34			
Spilamberto	5.372	2,39			
Vignola	10.843	2,36			
Zocca	2.242	2,03			
<b>Provincia di Modena</b>	<b>308.600</b>	<b>2,26</b>			

\* Mirandola, Modena e Montese

Fonte: Istat, Censimento permanente della popolazione, elaborazioni Ufficio statistico - Provincia di Modena

**Tab.5.2. Matrimoni celebrati (popolazione presente) per tipo di rito, per gli anni 2020 e 2021, nei comuni della provincia di Modena - Valori assoluti e variazioni percentuali**

Comuni	2020			2021			Variazioni % 2021/ 2020		
	rito civile	rito religioso	Totale	rito civile	rito religioso	Totale	rito civile	rito religioso	Totale
Bastiglia	1	2	3	5	1	6	400,0	-50,0	100,0
Bomporto	9	2	11	15	1	16	66,7	-50,0	45,5
Campogalliano	17	6	23	14	7	21	-17,6	16,7	-8,7
Camposanto	1	3	4	6	5	11	500,0	66,7	175,0
Carpi	79	24	103	121	57	178	53,2	137,5	72,8
Castelfranco Emilia	40	3	43	79	13	92	97,5	333,3	114,0
Castelnuovo Rangone	17	10	27	22	15	37	29,4	50,0	37,0
Castelvetro di Modena	22	11	33	18	16	34	-18,2	45,5	3,0
Cavezzo	16	4	20	12	4	16	-25,0	0,0	-20,0
Concordia sulla Secchia	11	2	13	15	5	20	36,4	150,0	53,8
Fanano	6	1	7	6	1	7	0,0	0,0	0,0
Finale Emilia	17	1	18	17	1	18	0,0	0,0	0,0
Fiorano Modenese	20	7	27	20	7	27	0,0	0,0	0,0
Fiumalbo	1	0	1	1	0	1	0,0	-	0,0
Formigine	43	17	60	63	43	106	46,5	152,9	76,7
Frassinoro	1	0	1	1	0	1	0,0	-	0,0
Guiglia	9	1	10	13	5	18	44,4	400,0	80,0
Lama Mocogno	6	2	8	1	3	4	-83,3	50,0	-50,0
Maranello	20	9	29	23	17	40	15,0	88,9	37,9
Marano sul Panaro	5	4	9	3	1	4	-40,0	-75,0	-55,6
Medolla	5	3	8	13	2	15	160,0	-33,3	87,5
Mirandola	32	8	40	54	14	68	68,8	75,0	70,0
Modena	264	57	321	338	132	470	28,0	131,6	46,4
Montecreto	0	1	1	2	1	3	-	0,0	200,0
Montefiorino	7	2	9	5	8	13	-28,6	300,0	44,4
Montese	5	0	5	7	7	14	40,0	-	180,0
Nonantola	13	7	20	19	16	35	46,2	128,6	75,0
Novi di Modena	12	5	17	13	7	20	8,3	40,0	17,6
Palagano	2	2	4	1	2	3	-50,0	0,0	-25,0
Pavullo nel Frignano	14	8	22	27	14	41	92,9	75,0	86,4
Pievepelago	4	0	4	2	1	3	-50,0	-	-25,0
Polinago	1	1	2	2	1	3	100,0	0,0	50,0
Prignano sulla Secchia	7	1	8	6	2	8	-14,3	100,0	0,0
Ravarino	4	0	4	10	1	11	150,0	-	175,0
Riolunato	1	0	1	0	0	0	-100,0	-	-100,0
San Cesario sul Panaro	1	4	5	11	2	13	1.000,0	-50,0	160,0
San Felice sul Panaro	17	4	21	16	7	23	-5,9	75,0	9,5
San Possidonio	1	0	1	9	0	9	800,0	-	800,0
San Prospero	1	6	7	18	2	20	1.700,0	-66,7	185,7
Sassuolo	53	8	61	58	32	90	9,4	300,0	47,5
Savignano sul Panaro	7	2	9	28	2	30	300,0	0,0	233,3
Serramazzoni	6	3	9	17	9	26	183,3	200,0	188,9
Sestola	4	1	5	6	4	10	50,0	300,0	100,0
Soliera	24	2	26	25	13	38	4,2	550,0	46,2
Spilamberto	24	2	26	33	5	38	37,5	150,0	46,2
Vignola	25	7	32	35	18	53	40,0	157,1	65,6
Zocca	10	1	11	5	5	10	-50,0	400,0	-9,1
<b>Provincia di Modena</b>	<b>885</b>	<b>244</b>	<b>1.129</b>	<b>1.215</b>	<b>509</b>	<b>1.724</b>	<b>37,3</b>	<b>108,6</b>	<b>52,7</b>

(continua)

(continua)

**Tab.5.2** Matrimoni celebrati (popolazione presente) per tipo di rito, per gli anni 2020 e 2021, nelle **aree sovracomunali della provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in **Italia** - Valori assoluti e variazioni percentuali

Aree Sovracomunali	2020			2021			Variazioni % 2021/ 2020		
	rito civile	rito religioso	Totale	rito civile	rito religioso	Totale	rito civile	rito religioso	Totale
<b>Aree di sistema</b>									
Bassa pianura	113	36	149	173	47	220	53,1	30,6	47,7
Area metropolitana	683	180	863	937	398	1.335	37,2	121,1	54,7
Collina e montagna	89	28	117	105	64	169	18,0	128,6	44,4
<b>Comuni a cintura del capoluogo</b>									
Cintura nord	64	19	83	78	38	116	21,9	100,0	39,8
Cintura sud	125	36	161	208	78	286	66,4	116,7	77,6
<b>Distretti Sanitari</b>									
N° 1 di Carpi	132	37	169	173	84	257	31,1	127,0	52,1
N° 2 di Mirandola	101	31	132	160	40	200	58,4	29,0	51,5
N° 3 di Modena	264	57	321	338	132	470	28,0	131,6	46,4
N° 4 di Sassuolo	153	46	199	177	111	288	15,7	141,3	44,7
N° 5 di Pavullo	43	17	60	64	34	98	48,8	100,0	63,3
N° 6 di Vignola	124	38	162	164	74	238	32,3	94,7	46,9
N° 7 di Castelfranco Emilia	68	18	86	139	34	173	104,4	88,9	101,2
<b>Distretti Scolastici</b>									
N° 15 di Carpi	91	29	120	134	64	198	47,3	120,7	65,0
N° 16 di Mirandola	101	31	132	160	40	200	58,4	29,0	51,5
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	414	95	509	571	206	777	37,9	116,8	52,7
N° 19 di Sassuolo	153	46	199	177	111	288	15,7	141,3	44,7
N° 20 di Pavullo	43	17	60	64	34	98	48,8	100,0	63,3
N° 21 di Vignola	83	26	109	109	54	163	31,3	107,7	49,5
<b>Forme associative delle autonomie locali</b>									
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	153	46	199	177	111	288	15,7	141,3	44,7
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	143	42	185	170	101	271	18,9	140,5	46,5
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	10	4	14	7	10	17	-30,0	150,0	21,4
Unione delle Terre d'argine	132	37	169	173	84	257	31,1	127,0	52,1
Unione Comuni del Sorbara	68	18	86	139	34	173	104,4	88,9	101,2
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	69	23	92	106	26	132	53,6	13,0	43,5
Unione "Terre di Castelli"	119	38	157	157	67	224	31,9	76,3	42,7
Unione dei Comuni del Frignano	43	17	60	64	34	98	48,8	100,0	63,3
Resto della provincia *	301	65	366	399	153	552	32,6	135,4	50,8
<b>Provincia di Modena</b>	<b>885</b>	<b>244</b>	<b>1.129</b>	<b>1.215</b>	<b>509</b>	<b>1.724</b>	<b>37,3</b>	<b>108,6</b>	<b>52,7</b>
Regione Emilia-Romagna	<b>6.039</b>	<b>1.472</b>	<b>7.511</b>	<b>8.258</b>	<b>3.419</b>	<b>11.677</b>	<b>36,7</b>	<b>132,3</b>	<b>55,5</b>
Italia	<b>68.848</b>	<b>27.993</b>	<b>96.841</b>	<b>97.543</b>	<b>82.873</b>	<b>180.416</b>	<b>41,7</b>	<b>196,0</b>	<b>86,3</b>

\* *Mirandola, Modena e Montese*

Fonte: Istat; Ufficio Statistica, Provincia di Modena – Stime ed elaborazioni su dati Istat e degli uffici di stato civile per i comuni e le aree sovracomunali della provincia di Modena

L'aumento della quota di popolazione anziana ("invecchiamento della popolazione") ha costituito, in passato, la causa principale della cosiddetta "polverizzazione" delle famiglie e della conseguente diminuzione della dimensione media familiare. Oggi, oltre all'invecchiamento della popolazione, che caratterizza prevalentemente le aree montane, emergono altri fenomeni che, nella descrizione dei mutamenti della struttura media familiare, vanno assumendo un rilievo sempre più determinante: l'immigrazione straniera, le politiche di espansione insediativa dei territori, i nuovi comportamenti sociali e, recentemente, le conseguenze sanitarie, economiche e sociali di eventi eccezionali come la pandemia da Covid-19.

**Tab.5.3.** Popolazione residente per stato civile, nel periodo 1.1.2012-1.1.2022, in **provincia di Modena** - Valori percentuali e numeri indice base = 1.1.2012

**Valori assoluti**

Al 1.1. dell'anno	Stato civile							Totale
	Celibi/nubili	Coniugati/e	Divorziati/e	Vedovi/e	Uniti/e civilmente	unione civile (per scioglimento)	unione civile (per decesso del partner)	
2012*	283.749	337.178	19.008	53.529	0	0	0	<b>693.464</b>
2013*	288.401	336.052	19.325	52.899	0	0	0	<b>696.677</b>
2014*	290.922	335.757	19.934	52.393	0	0	0	<b>699.006</b>
2015*	293.278	333.845	20.884	52.215	0	0	0	<b>700.222</b>
2016*	294.810	331.739	21.972	51.645	0	0	0	<b>700.166</b>
2017*	299.702	326.551	23.272	50.947	0	0	0	<b>700.472</b>
2018*	307.373	319.179	24.974	50.314	121	0	1	<b>701.962</b>
2019**	311.515	319.447	25.885	49.745	164	0	1	<b>706.757</b>
2020**	314.170	316.614	27.020	49.109	201	3	2	<b>707.119</b>
2021**	316.018	311.830	27.704	47.839	295	5	5	<b>703.696</b>
2022**	316.810	308.507	28.597	47.569	253	12	3	<b>701.751</b>

**Valori %**

Al 1.1. dell'anno	Stato civile					Totale
	Celibi/nubili	Coniugati/e	Divorziati/e	Vedovi/e		
2012*	40,9	48,6	2,7	7,7		<b>100,0</b>
2013*	41,4	48,2	2,8	7,6		<b>100,0</b>
2014*	41,6	48,0	2,9	7,5		<b>100,0</b>
2015*	41,9	47,7	3,0	7,5		<b>100,0</b>
2016*	42,1	47,4	3,1	7,4		<b>100,0</b>
2017*	42,8	46,6	3,3	7,3		<b>100,0</b>
2018*	43,8	45,5	3,6	7,2		<b>100,0</b>
2019**	44,1	45,2	3,7	7,0		<b>100,0</b>
2020**	44,4	44,8	3,8	6,9		<b>100,0</b>
2021**	44,9	44,3	3,9	6,8		<b>100,0</b>
2022**	45,1	44,0	4,1	6,8		<b>100,0</b>

**Numeri indice base 2012= 100**

Al 1.1. dell'anno	Stato civile					Totale
	Celibi/nubili	Coniugati/e	Divorziati/e	Vedovi/e		
2012*	100,0	100,0	100,0	100,0		<b>100,0</b>
2013*	101,6	99,7	101,7	98,8		<b>100,5</b>
2014*	102,5	99,6	104,9	97,9		<b>100,8</b>
2015*	103,4	99,0	109,9	97,5		<b>101,0</b>
2016*	103,9	98,4	115,6	96,5		<b>101,0</b>
2017*	105,6	96,8	122,4	95,2		<b>101,0</b>
2018*	108,3	94,7	131,4	94,0		<b>101,2</b>
2019**	109,8	94,7	136,2	92,9		<b>101,9</b>
2020**	110,7	93,9	142,2	91,7		<b>102,0</b>
2021**	111,4	92,5	145,7	89,4		<b>101,5</b>
2022**	111,7	91,5	150,4	88,9		<b>101,2</b>

Note: \* ricostruzione intercensuaria 2001-2018 e stime in base ai dati reali; \*\* Censimento permanente della popolazione

Fonte: Istat, elaborazioni dell'Ufficio statistico della Provincia di Modena

**Tab.5.4.** Minori residenti in famiglie con un solo maggiorenne o monogenitoriali, al 1.1. degli anni 2021 e 2022, nei **comuni della provincia di Modena** - Valori assoluti e percentuali

Comuni	Stima sulla percentuale di minori residenti in famiglie con un solo maggiorenne, sul totale dei minori residenti in famiglia						Stima sulla percentuale di minori residenti in famiglie monogenitoriali, sul totale dei minori residenti in famiglia					
	1.1.2021			1.1.2022			1.1.2021			1.1.2022		
	N. minori in famiglie con 1 maggiorenne	Totale minori residenti in famiglia	%	N. minori in famiglie con 1 maggiorenne	Totale minori residenti in famiglia	%	N. minori in famiglie monogenitoriali	Totale minori residenti in famiglia	%	N. minori in famiglie monogenitoriali	Totale minori residenti in famiglia	%
Bastiglia	73	730	10,0	66	693	9,5	87	730	11,9	81	693	11,7
Bomporto	169	1.888	9,0	168	1.828	9,2	197	1.888	10,4	193	1.828	10,6
Campogalliano	154	1.417	10,9	143	1.409	10,1	174	1.417	12,3	158	1.409	11,2
Camposanto	64	596	10,7	61	593	10,3	66	596	11,1	64	593	10,8
Carpì	1.148	11.555	9,9	1.167	11.357	10,3	1.286	11.555	11,1	1.330	11.357	11,7
Castelfranco Emilia	512	5.772	8,9	512	5.756	8,9	576	5.772	10,0	589	5.756	10,2
Castelnuovo Rangone	245	2.595	9,4	244	2.548	9,6	294	2.595	11,3	292	2.548	11,5
Castelvetro di Modena	170	1.943	8,7	174	1.914	9,1	191	1.943	9,8	194	1.914	10,1
Cavezzo	124	1.106	11,2	127	1.108	11,5	129	1.106	11,7	134	1.108	12,1
Concordia sulla Secchia	109	1.268	8,6	106	1.274	8,3	125	1.268	9,9	129	1.274	10,1
Fanano	53	353	15,0	62	347	17,9	58	353	16,4	65	347	18,7
Finale Emilia	279	2.440	11,4	279	2.402	11,6	302	2.440	12,4	302	2.402	12,6
Fiorano Modenese	296	2.891	10,2	280	2.778	10,1	348	2.891	12,0	329	2.778	11,8
Fiumalbo	31	147	21,1	31	137	22,6	35	147	23,8	33	137	24,1
Formigine	608	5.912	10,3	607	5.830	10,4	714	5.912	12,1	708	5.830	12,1
Frassinoro	25	195	12,8	30	187	16,0	29	195	14,9	34	187	18,2
Guiglia	60	598	10,0	62	599	10,4	78	598	13,0	78	599	13,0
Lama Mocogno	63	336	18,8	63	351	17,9	68	336	20,2	67	351	19,1
Maranello	274	2.942	9,3	258	2.888	8,9	322	2.942	10,9	307	2.888	10,6
Marano sul Panaro	78	981	8,0	82	985	8,3	87	981	8,9	93	985	9,4
Medolla	94	1.041	9,0	98	1.048	9,4	105	1.041	10,1	107	1.048	10,2
Mirandola	342	3.765	9,1	354	3.791	9,3	407	3.765	10,8	427	3.791	11,3
Modena	3.521	29.185	12,1	3.391	28.709	11,8	3.992	29.185	13,7	3.887	28.709	13,5
Montecreto	19	114	16,7	15	115	13,0	17	114	14,9	15	115	13,0
Montefiorino	34	256	13,3	34	253	13,4	39	256	15,2	42	253	16,6
Montese	84	448	18,8	81	434	18,7	85	448	19,0	86	434	19,8
Nonantola	253	2.809	9,0	260	2.753	9,4	301	2.809	10,7	307	2.753	11,2
Novi di Modena	124	1.499	8,3	133	1.490	8,9	142	1.499	9,5	143	1.490	9,6
Palagano	34	241	14,1	34	247	13,8	41	241	17,0	40	247	16,2
Pavullo nel Frignano	357	3.018	11,8	332	2.992	11,1	418	3.018	13,9	401	2.992	13,4
Pievepelago	41	281	14,6	47	291	16,2	45	281	16,0	52	291	17,9
Polinago	27	197	13,7	33	192	17,2	31	197	15,7	37	192	19,3
Prignano sulla Secchia	82	576	14,2	81	571	14,2	83	576	14,4	88	571	15,4
Ravarino	130	1.061	12,3	125	1.046	12,0	140	1.061	13,2	135	1.046	12,9
Riolunato	9	74	12,2	10	71	14,1	10	74	13,5	11	71	15,5
San Cesario sul Panaro	126	1.078	11,7	118	1.066	11,1	131	1.078	12,2	127	1.066	11,9
San Felice sul Panaro	148	1.804	8,2	174	1.796	9,7	172	1.804	9,5	196	1.796	10,9
San Possidonio	31	521	6,0	30	505	5,9	37	521	7,1	33	505	6,5
San Prospero	112	1.081	10,4	114	1.082	10,5	124	1.081	11,5	130	1.082	12,0
Sassuolo	700	6.516	10,7	691	6.467	10,7	821	6.516	12,6	781	6.467	12,1
Savignano sul Panaro	154	1.523	10,1	148	1.570	9,4	173	1.523	11,4	170	1.570	10,8
Serramazzoni	166	1.281	13,0	174	1.294	13,4	187	1.281	14,6	197	1.294	15,2
Sestola	61	257	23,7	55	269	20,4	71	257	27,6	62	269	23,0
Soliera	244	2.515	9,7	233	2.418	9,6	284	2.515	11,3	275	2.418	11,4
Spilamberto	170	2.179	7,8	164	2.208	7,4	203	2.179	9,3	203	2.208	9,2
Vignola	400	4.605	8,7	388	4.595	8,4	474	4.605	10,3	471	4.595	10,3
Zocca	73	660	11,1	66	647	10,2	87	660	13,2	86	647	13,3
<b>Provincia di Modena</b>	<b>12.071</b>	<b>114.250</b>	<b>10,6</b>	<b>11.905</b>	<b>112.904</b>	<b>10,5</b>	<b>13.786</b>	<b>114.250</b>	<b>12,1</b>	<b>13.689</b>	<b>112.904</b>	<b>12,1</b>

(continua)

(continua)

**Tab.5.4** Minori residenti in famiglie con un solo maggiorenne o monogenitoriali, al 1.1. degli anni 2021 e 2022, nelle **aree sovracomunali della provincia di Modena** - Valori assoluti e variazioni percentuali

Aree Sovracomunali	Stima sulla percentuale di minori residenti in famiglie con un solo maggiorenne, sul totale dei minori residenti in famiglia						Stima sulla percentuale di minori residenti in famiglie monogenitoriali, sul totale dei minori residenti in famiglia					
	1.1.2021			1.1.2022			1.1.2021			1.1.2022		
	N. minori in famiglie con 1 maggiorenne	Totale minori residenti in famiglia	%	N. minori in famiglie con 1 maggiorenne	Totale minori residenti in famiglia	%	Numero minori in famiglie monogenitoriali	Totale minori residenti in famiglia	%	Numero minori in famiglie monogenitoriali	Totale minori residenti in famiglia	%
<b>Aree di sistema</b>												
Bassa pianura	1.427	15.121	9,4	1.476	15.089	9,8	1.609	15.121	10,6	1.665	15.089	11,0
Area metropolitana	9.347	89.116	10,5	9.137	87.833	10,4	10.708	89.116	12,0	10.537	87.833	12,0
Collina e montagna	1.297	10.013	13,0	1.292	9.982	12,9	1.469	10.013	14,7	1.487	9.982	14,9
<b>Comuni a cintura del capoluogo</b>												
Cintura nord	893	9.359	9,5	870	9.101	9,6	1.043	9.359	11,1	1.014	9.101	11,1
Cintura sud	1.661	17.536	9,5	1.645	17.408	9,4	1.918	17.536	10,9	1.919	17.408	11,0
<b>Distretti Sanitari</b>												
N° 1 di Carpi	1.670	16.986	9,8	1.676	16.674	10,1	1.886	16.986	11,1	1.906	16.674	11,4
N° 2 di Mirandola	1.303	13.622	9,6	1.343	13.599	9,9	1.467	13.622	10,8	1.522	13.599	11,2
N° 3 di Modena	3.521	29.185	12,1	3.391	28.709	11,8	3.992	29.185	13,7	3.887	28.709	13,5
N° 4 di Sassuolo	2.053	19.529	10,5	2.015	19.221	10,5	2.397	19.529	12,3	2.329	19.221	12,1
N° 5 di Pavullo	827	6.058	13,7	822	6.059	13,6	940	6.058	15,5	940	6.059	15,5
N° 6 di Vignola	1.434	15.532	9,2	1.409	15.500	9,1	1.672	15.532	10,8	1.673	15.500	10,8
N° 7 di Castelfranco Emilia	1.263	13.338	9,5	1.249	13.142	9,5	1.432	13.338	10,7	1.432	13.142	10,9
<b>Distretti Scolastici</b>												
N° 15 di Carpi	1.272	13.054	9,7	1.300	12.847	10,1	1.428	13.054	10,9	1.473	12.847	11,5
N° 16 di Mirandola	1.303	13.622	9,6	1.343	13.599	9,9	1.467	13.622	10,8	1.522	13.599	11,2
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	5.597	51.229	10,9	5.424	50.434	10,8	6.379	51.229	12,5	6.247	50.434	12,4
N° 19 di Sassuolo	2.053	19.529	10,5	2.015	19.221	10,5	2.397	19.529	12,3	2.329	19.221	12,1
N° 20 di Pavullo	827	6.058	13,7	822	6.059	13,6	940	6.058	15,5	940	6.059	15,5
N° 21 di Vignola	1.019	10.758	9,5	1.001	10.744	9,3	1.175	10.758	10,9	1.178	10.744	11,0
<b>Forme associative delle autonomie locali</b>												
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	2.053	19.529	10,5	2.015	19.221	10,5	2.397	19.529	12,3	2.329	19.221	12,1
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	1.960	18.837	10,4	1.917	18.534	10,3	2.288	18.837	12,1	2.213	18.534	11,9
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	93	692	13,4	98	687	14,3	109	692	15,8	116	687	16,9
Unione delle Terre d'argine	1.670	16.986	9,8	1.676	16.674	10,1	1.886	16.986	11,1	1.906	16.674	11,4
Unione Comuni del Sorbara	1.263	13.338	9,5	1.249	13.142	9,5	1.432	13.338	10,7	1.432	13.142	10,9
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	961	9.857	9,7	989	9.808	10,1	1.060	9.857	10,8	1.095	9.808	11,2
Unione "Terre di Castelli"	1.350	15.084	8,9	1.328	15.066	8,8	1.587	15.084	10,5	1.587	15.066	10,5
Unione dei Comuni del Frignano	827	6.058	13,7	822	6.059	13,6	940	6.058	15,5	940	6.059	15,5
Resto della provincia *	3.947	33.398	11,8	3.826	32.934	11,6	4.484	33.398	13,4	4.400	32.934	13,4
<b>Provincia di Modena</b>	<b>12.071</b>	<b>114.250</b>	<b>10,6</b>	<b>11.905</b>	<b>112.904</b>	<b>10,5</b>	<b>13.786</b>	<b>114.250</b>	<b>12,1</b>	<b>13.689</b>	<b>112.904</b>	<b>12,1</b>

\* Mirandola, Modena e Montese

Fonte: Regione Emilia-Romagna

La consistenza crescente, in particolare, del numero delle coppie di fatto, dei single di età centrale, delle separazioni, dei divorzi (V. Tab. 5.3) e delle famiglie costituite da figli minori con un solo genitore (V. Tab. 5.4), sembrano contribuire in modo significativo alla trasformazione della struttura della famiglia per numero di componenti che conoscevamo fino a pochi decenni fa.

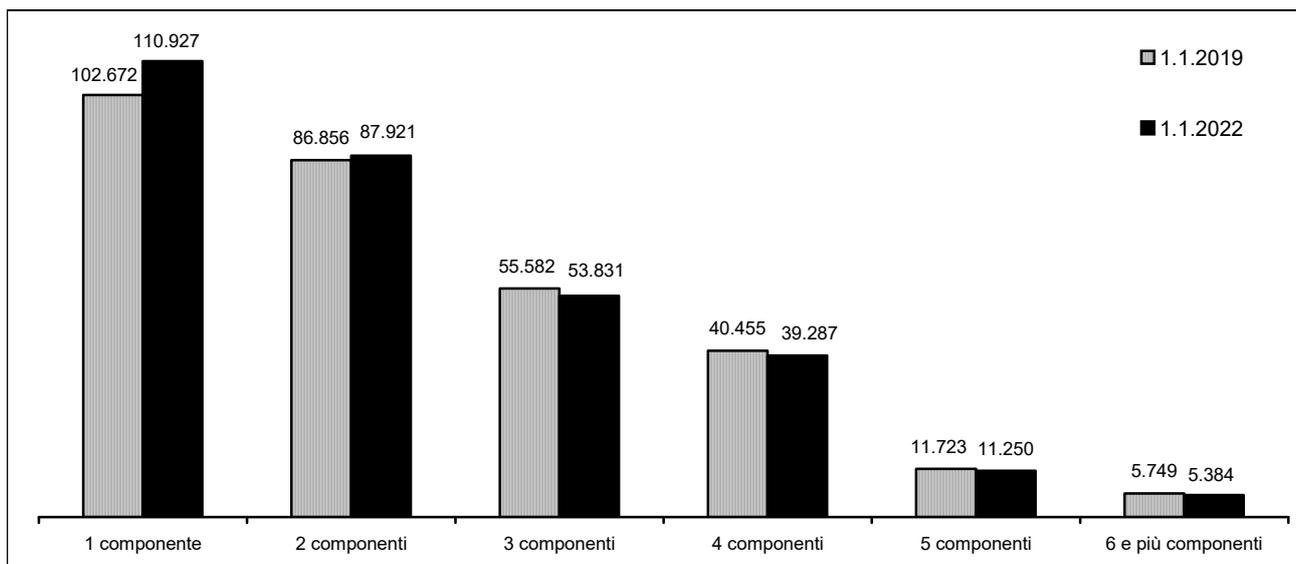
Pertanto, confrontando i dati degli ultimi quattro anni, è opportuno precisare che:

- La crescita della consistenza del numero di famiglie costituite da 1 solo componente è generalizzata praticamente per tutti i comuni della provincia. In particolare, nelle aree con struttura per età prevalentemente anziana, è dovuta, con ogni probabilità, all'effetto indotto dall'invecchiamento della popolazione. In queste realtà, la crescita del peso relativo e assoluto delle famiglie unidimensionali rispetto al totale può essere dovuta a:
  - un calo, per morte del coniuge, del numero di famiglie costituite da coppie di anziani (cause naturali: mortalità) e da un corrispondente aumento delle famiglie formate da un solo componente anziano;
  - un aumento del ricorso ad assistenza e sostegno esterni ("badanti") che, a sua volta, (cause migratorie) incrementa il numero di famiglie costituite da un solo componente;
  - l'elevato numero di seconde case e la vocazione turistica di alcuni territori montani, che favoriscono una consistenza sostanzialmente fittizia del numero di famiglie unidimensionali: si tratta di persone effettivamente domiciliate in pianura che, per usufruire dei vantaggi fiscali disponibili solo per la prima casa, prendono la residenza in montagna, nelle case delle vacanze.
- L'incremento del numero di famiglie, osservato nelle aree con struttura per età più giovani, con dinamiche demografiche vivaci e tassi di natalità sopra la media provinciale (è il caso dei comuni a cintura del Capoluogo e delle zone collinari a ridosso dei centri di pianura), sono dovuti, con ogni probabilità, a:
  - gli effetti prevalenti dei flussi immigratori di popolazione in età lavorativa e delle politiche di sviluppo urbano, che favoriscono l'insediamento di nuove famiglie di giovani;
  - le conseguenze dei nuovi comportamenti sociali: matrimoni in calo, aumento delle famiglie di fatto, delle separazioni, dei divorzi, delle famiglie costituite da figli con un solo genitore.
- Il comune di Modena sembra un caso a parte. Spesso si pone in posizione border-line rispetto alle distribuzioni percentuali comunali delle famiglie per componenti e alle rispettive caratteristiche demografiche: Modena risulta più prossimo alle realtà montane che a quelle di pianura, soprattutto se messo in relazione ai comuni demograficamente più vivaci.

**5.2** Il costante decremento **negli ultimi quattro anni** (dal 1.1.2019 al 1.1.2022) della dimensione media familiare sembra dovuto prevalentemente a:

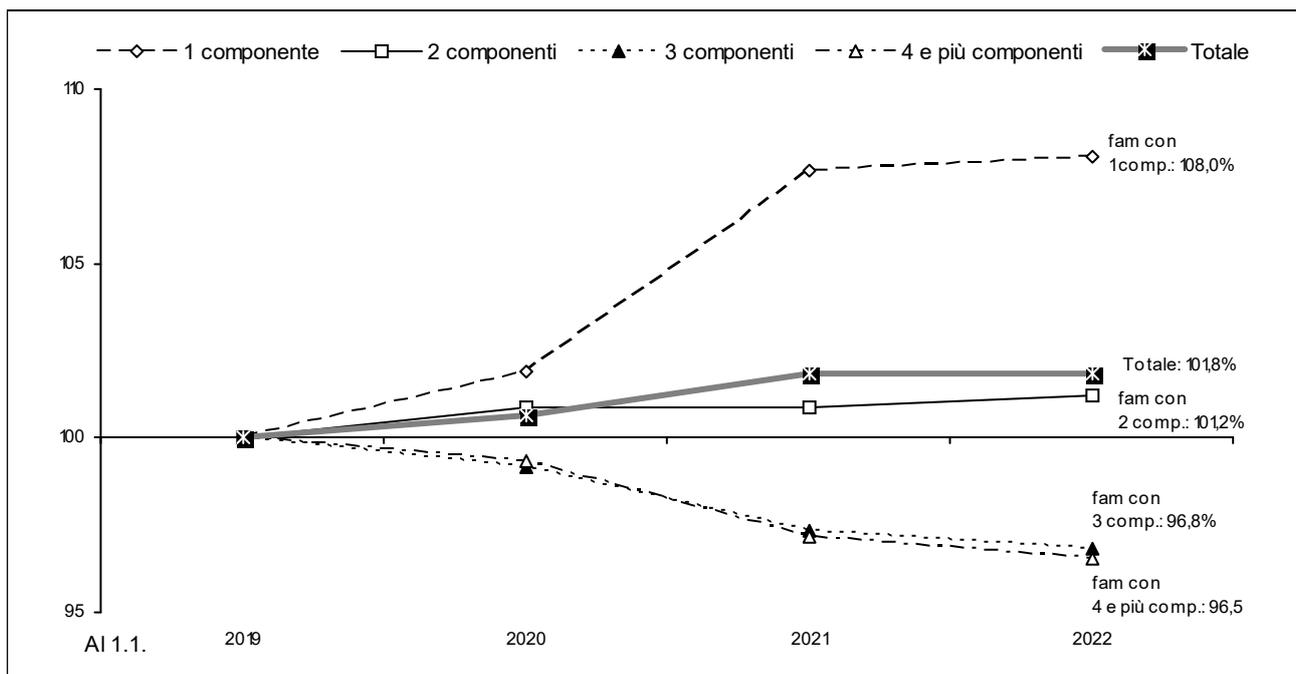
- una diminuzione delle famiglie costituite da 3 e più componenti (-3.757 unità, -3,3%);
- un consistente incremento delle famiglie unidimensionali (invecchiamento della popolazione e aumento delle separazioni e dei divorzi): sono aumentate di 8.255 unità, +8,0%;
- un incremento, meno rilevante, delle famiglie costituite da 2 componenti (+1.065 unità, +1,2%, al di sotto dell'andamento medio totale +1,8%).

**Graf.5.F.** Distribuzione delle famiglie per numero di componenti, al 1.1. degli anni 2019 e 2022, in **provincia di Modena** - Valori assoluti



Fonte: Istat, Censimento permanente della popolazione, elaborazioni dell'Ufficio statistico della Provincia di Modena

**Graf.5.G.** Famiglie per numero di componenti, al 1.1. del quinquennio 2019-2022, in **provincia di Modena** – Numeri indice base 1.1.2019=100

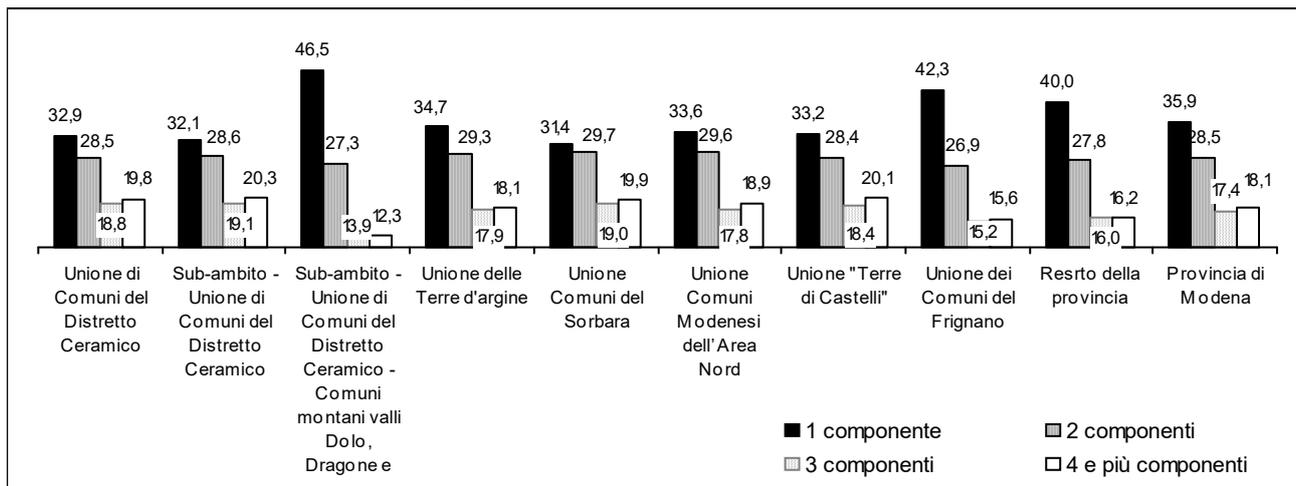


Fonte: Istat, Censimento permanente della popolazione, elaborazioni dell'Ufficio statistico della Provincia di Modena

**Nel breve periodo** (dal 1.1.2021 al 1.1.2022), si rileva una sostanziale stazionarietà della dimensione media familiare: le famiglie con 1 componente (+0,3%) e con 2 componenti (+0,3%) sono in crescita e bilanciano l'andamento decrescente delle famiglie costituite da 3 (-0,5%), da 4 (-0,3%), da 5 (-1,1%) e da 6 componenti ed oltre (-2,4%).

Le realtà territoriali che mostrano, nel breve periodo, un andamento della dimensione media familiare in crescita, seppur lieve, e, quindi, discordante rispetto al dato provinciale, sono i comuni montani di Lama Mocogno, Pievepelago e Sestola; i comuni collinari di Guiglia e Serramazzoni e i comuni di pianura di Camposanto e San Prospero.

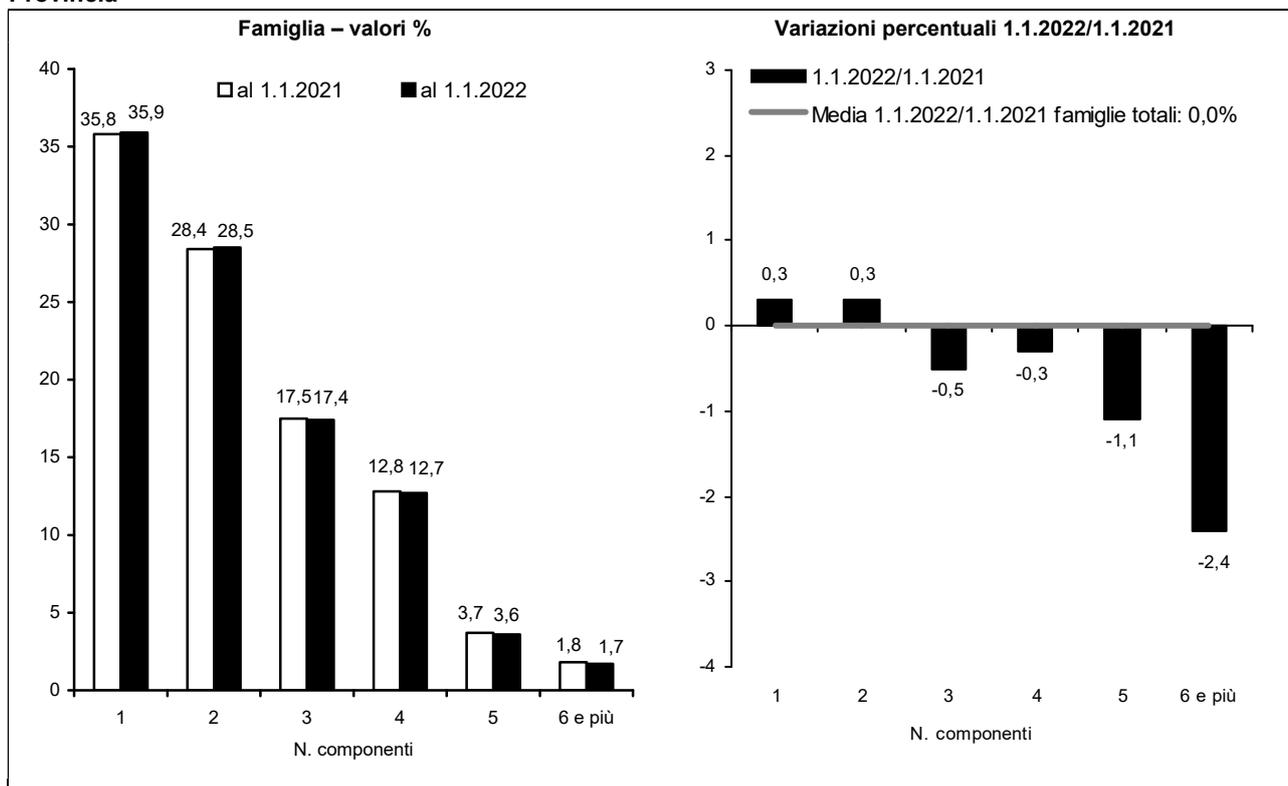
**Graf.5.H.** Distribuzione delle famiglie per numero di componenti, al 1.1.2022, in **provincia di Modena** e nelle **Unioni dei Comuni** - Valori percentuali



Fonte: Istat, Censimento permanente della popolazione, elaborazioni dell'Ufficio statistico della Provincia di Modena

**Graf.5.I.** Distribuzione delle famiglie per numero di componenti, al 1.1. del 2021 e 2022, in **provincia di Modena** - Valori percentuali e variazioni percentuali 1.1.2022/1.1.2021

Provincia

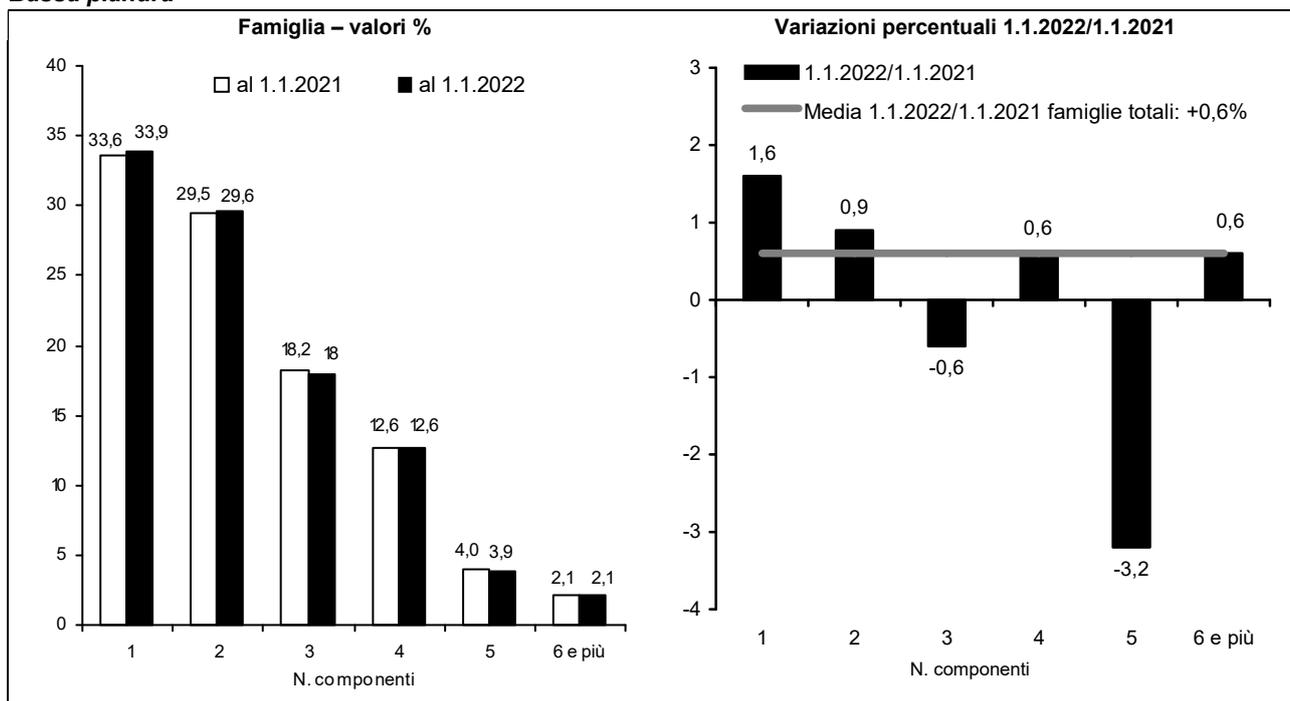


Fonte: Istat, Censimento permanente della popolazione, elaborazioni dell'Ufficio statistico della Provincia di Modena

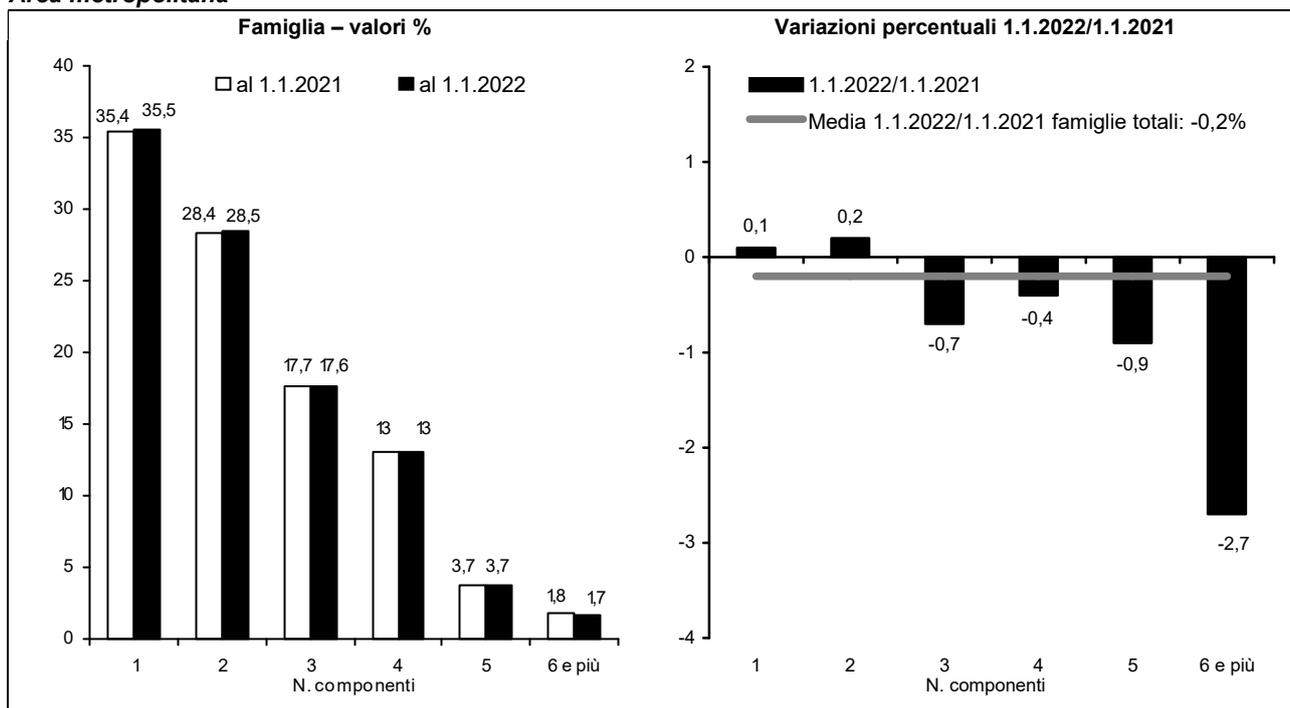
A livello territoriale, i **comuni di pianura** presentano, all'1.1.2022, un numero medio di componenti per famiglia pari a 2,30 persone, in calo sia nel breve che nel lungo periodo, associato ad un numero complessivo di famiglie in lieve crescita nel corso degli ultimi quattro. Si evidenzia una tendenza al mutamento della struttura per numero di componenti: ad eccezione delle famiglie con 1 solo componente, bidimensionali, con quattro e con sei e più componenti che aumentano, le altre famiglie diminuiscono.

**Graf.5.L.** Distribuzione delle famiglie per numero di componenti, al 1.1. del 2021 e 2022, in provincia di Modena, nelle aree sovracomunali di Sistema - Valori percentuali e variazioni percentuali 1.1.2022/1.1.2021

**Bassa pianura**



**Area metropolitana**

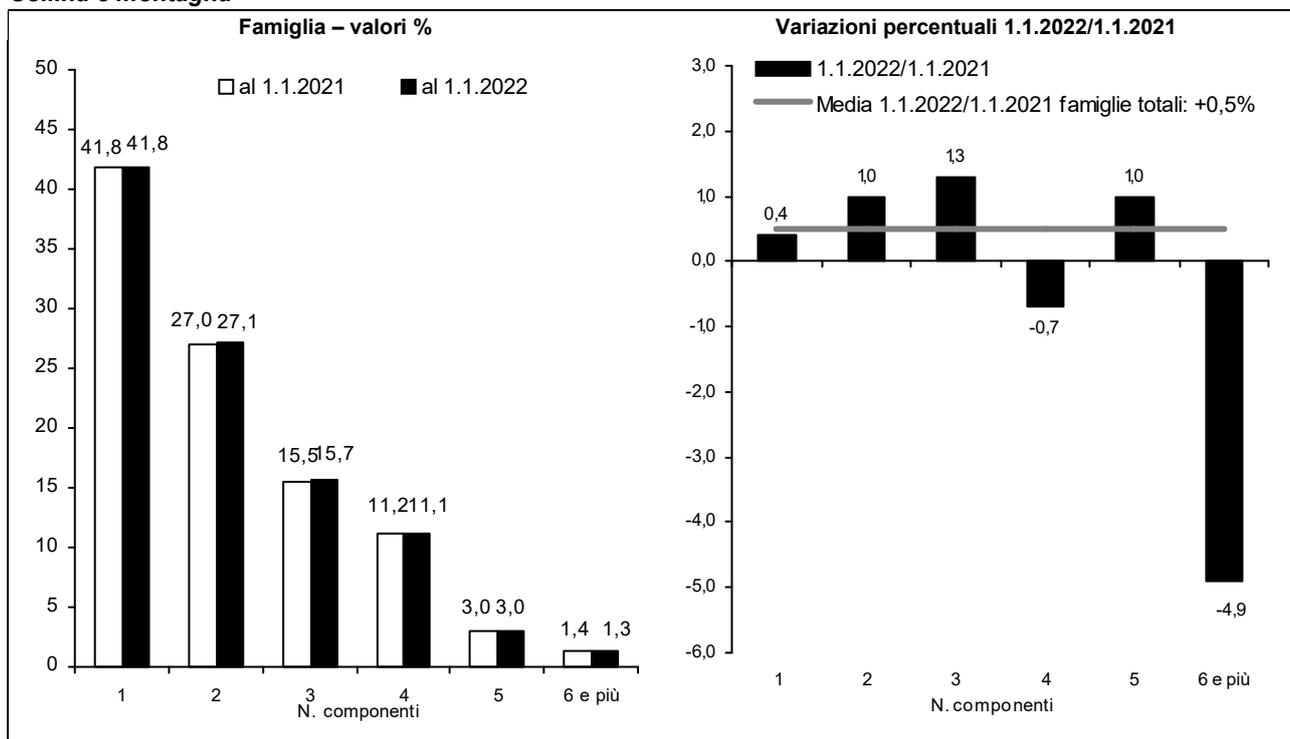


(continua)

(continua)

**Graf.5.L.** Distribuzione delle famiglie per numero di componenti, al 1.1. del 2021 e 2022, in **provincia di Modena**, nelle **aree sovracomunali di Sistema** - Valori percentuali e variazioni percentuali 1.1.2022/1.1.2021

**Collina e montagna**

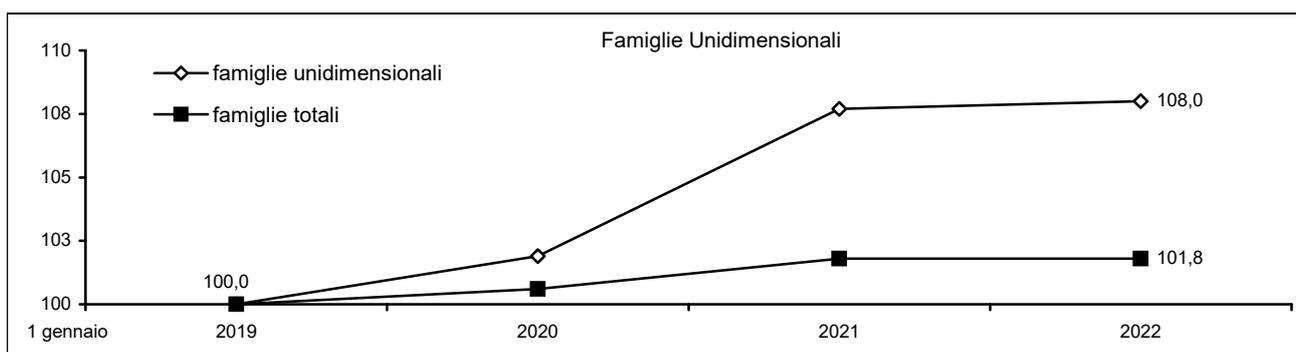


Fonte: Istat, Censimento permanente della popolazione, elaborazioni dell'Ufficio statistico della Provincia di Modena

I **comuni dell'area metropolitana** presentano, all'1.1.2022, un numero medio di componenti per famiglia pari a 2,27 persone, in calo negli ultimi quattro anni, associato ad un incremento nel numero complessivo delle famiglie. Si evidenzia una struttura delle famiglie per numero di componenti simile a quella riscontata a livello provinciale: la classe delle famiglie unidimensionali costituiscono la classe modale. Rispetto al 1.1.2021 si osserva l'aumento di quelle con 1 solo componente e bidimensionali e la diminuzione significativamente delle famiglie con 3 e più componenti.

I **comuni collinari e montani** presentano, all'1.1.2022, un numero medio di componenti per famiglia pari a 2,11 persone, in calo negli ultimi quattro anni, associato ad un incremento costante nel numero complessivo delle famiglie. Nell'ultimo anno aumentano quelle con 1 solo componente (la classe dimensionale modale), con 2, 3 e 5 e diminuiscono le famiglie con 4 e 6 e più componenti.

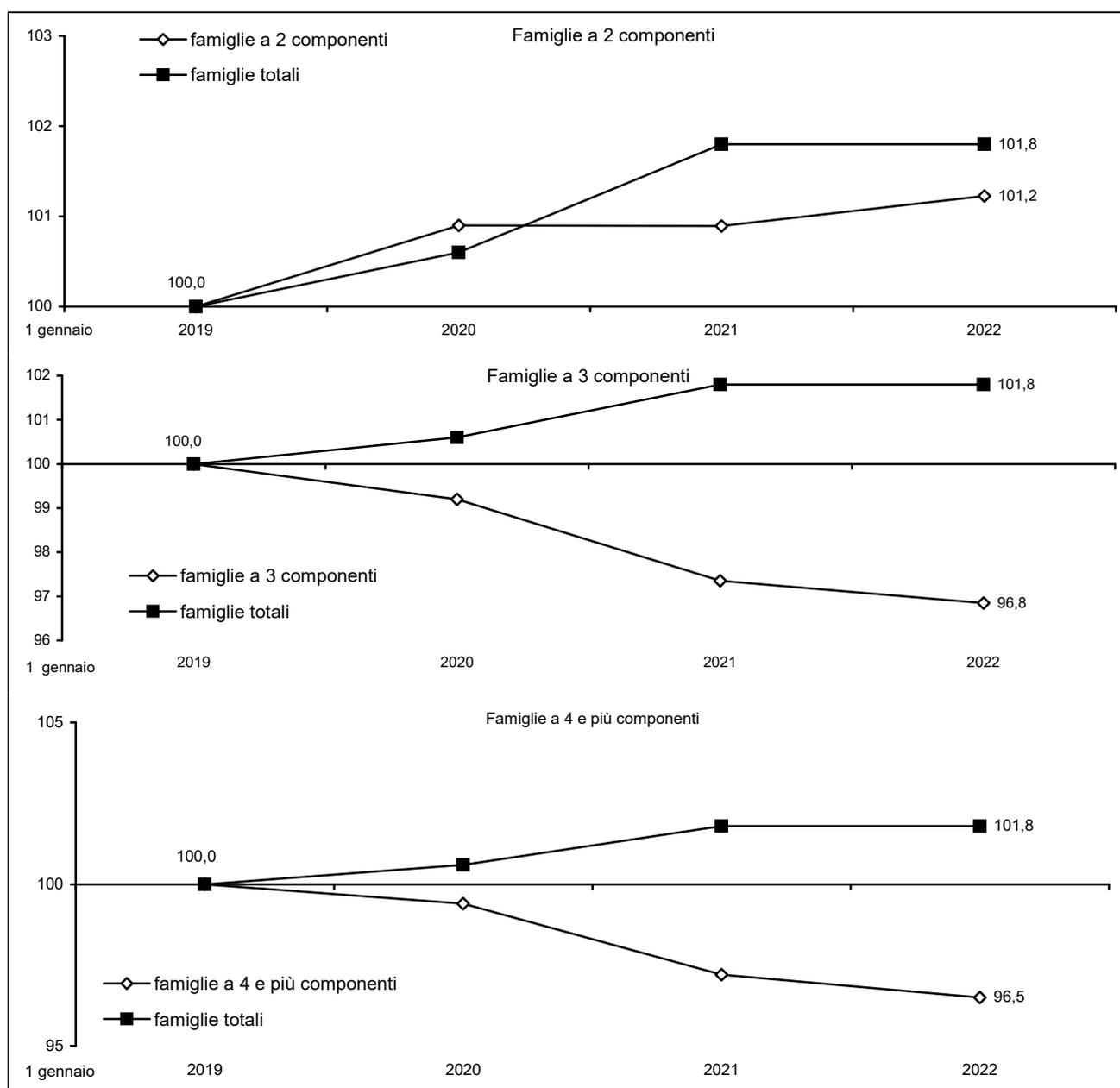
**Graf.5.M.** Famiglie totale e per componenti residenti, al 1.1. degli anni 2019-2022, in **provincia di Modena** - Numeri indice base 1.1.2019=100



(continua)

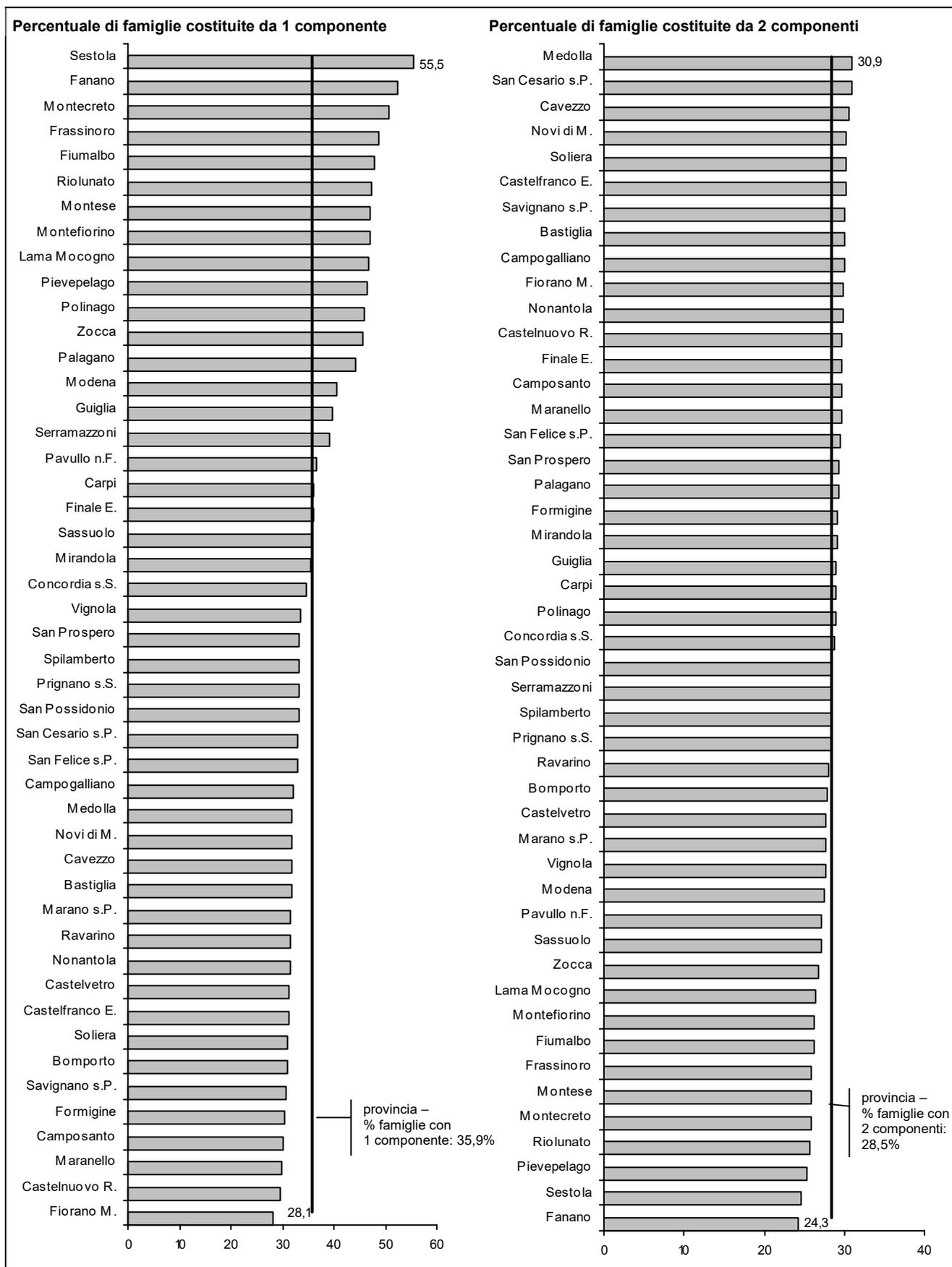
(continua)

**Graf.5.M.** Famiglie totali e per componenti residenti, al 1.1. degli anni 2019-2022, in **provincia di Modena** - Numeri indice base 1.1.2019=100



Fonte: Istat, Censimento permanente della popolazione, elaborazioni dell'Ufficio statistico della Provincia di Modena

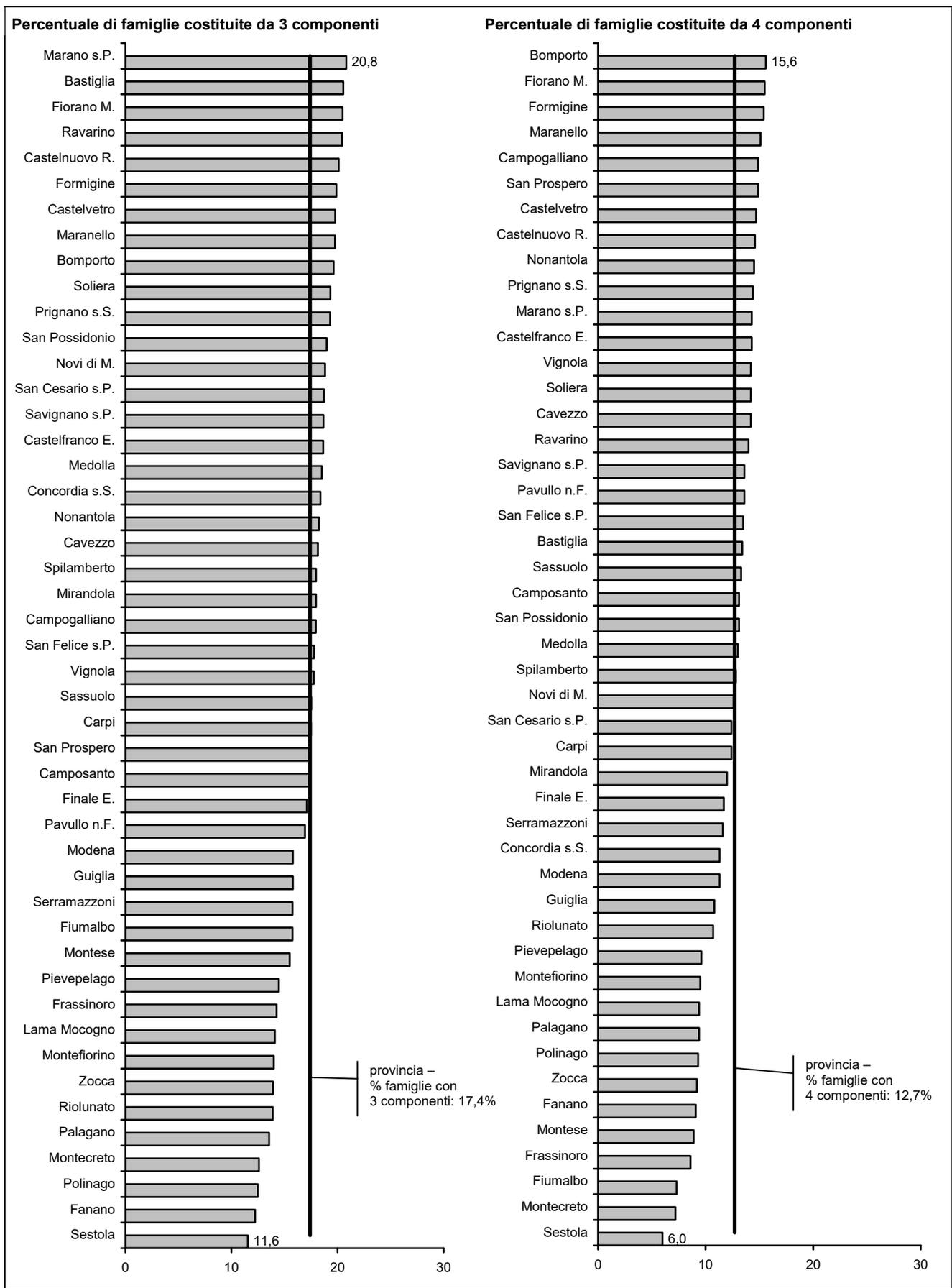
**Graf.5.N.** Famiglie per numero di componenti, al 1.1.2022, nei **comuni della provincia di Modena** - Valori percentuali sul complesso delle famiglie residenti



(continua)

(continua)

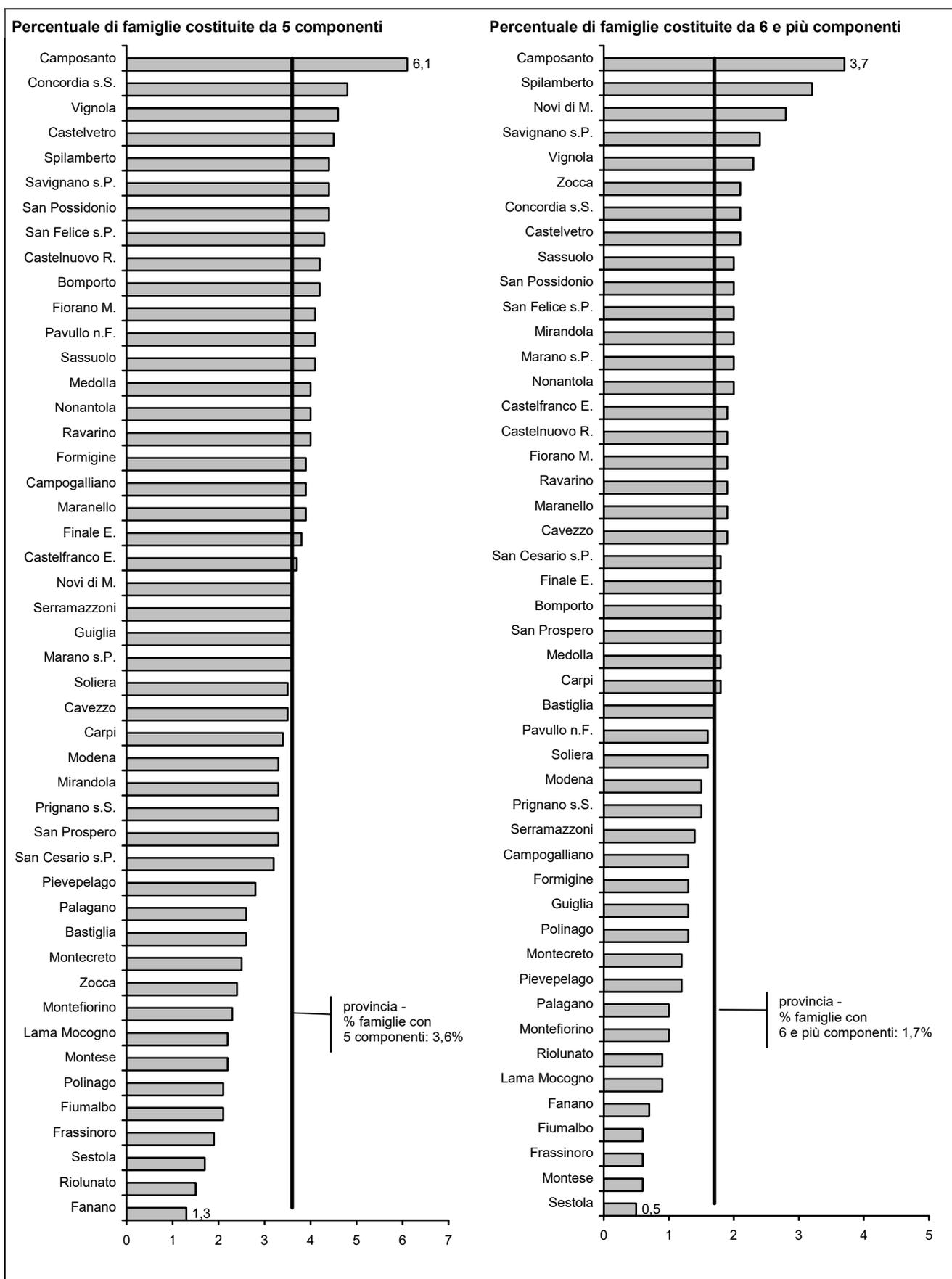
**Graf.5.N.** Famiglie per numero di componenti, al 1.1.2022, nei **comuni della provincia di Modena** - Valori percentuali sul complesso delle famiglie residenti



(continua)

(continua)

**Graf.5.N.** Famiglie per numero di componenti, al 1.1.2022, nei comuni della provincia di Modena - Valori percentuali sul complesso delle famiglie residenti



Fonte: Istat, Censimento permanente della popolazione, elaborazioni dell'Ufficio statistico della Provincia di Modena

**Tab.5.6.** Famiglie per numero di componenti, al 1.1.2022 nei **comuni della provincia di Modena** - Valori assoluti

Comuni	Famiglie per numero di componenti							Totale componenti
	1 componente	2 componenti	3 componenti	4 componenti	5 componenti	6 e più componenti	Totale	
Bastiglia	566	537	367	240	46	31	1.787	4.126
Bomporto	1.301	1.168	824	654	176	76	4.199	10.110
Campogalliano	1.172	1.098	658	547	143	48	3.666	8.553
Camposanto	394	387	227	172	80	48	1.308	3.252
Carpi	11.403	9.124	5.525	3.902	1.084	556	31.594	71.001
Castelfranco Emilia	4.344	4.214	2.599	1.995	511	270	13.933	32.863
Castelnuovo Rangone	1.834	1.841	1.250	908	263	119	6.215	15.003
Castelvetro di Modena	1.438	1.277	912	678	208	96	4.609	11.112
Cavezzo	943	910	539	421	104	55	2.972	6.952
Concordia sulla Secchia	1.224	1.013	649	400	170	74	3.530	8.135
Fanano	827	383	193	143	21	11	1.578	2.919
Finale Emilia	2.402	1.975	1.141	781	252	121	6.672	14.929
Fiorano Modenese	1.940	2.064	1.413	1.066	285	130	6.898	16.824
Fiumalbo	295	162	97	45	13	4	616	1.180
Formigine	4.376	4.223	2.873	2.221	564	189	14.446	34.368
Frassinoro	439	233	128	77	17	5	899	1.712
Guiglia	745	544	297	204	67	24	1.881	4.030
Lama Mocogno	636	359	191	128	30	12	1.356	2.666
Maranello	2.136	2.115	1.413	1.082	277	133	7.156	17.191
Marano sul Panaro	703	615	463	319	79	44	2.223	5.285
Medolla	865	842	504	353	110	48	2.722	6.347
Mirandola	3.779	3.105	1.911	1.274	354	212	10.635	24.013
Modena	34.379	23.461	13.415	9.597	2.838	1.260	84.950	182.255
Montecreto	245	125	61	35	12	6	484	916
Montefiorino	487	273	145	98	24	10	1.037	2.041
Montese	767	422	253	146	36	9	1.633	3.189
Nonantola	2.123	2.011	1.232	976	271	133	6.746	15.970
Novi di Modena	1.334	1.274	791	531	152	118	4.200	9.928
Palagano	452	301	139	96	27	10	1.025	2.053
Pavullo nel Frignano	2.885	2.151	1.337	1.070	325	128	7.896	17.913
Pievepelago	490	269	153	102	30	13	1.057	2.135
Polinago	364	229	99	74	17	10	793	1.569
Prignano sulla Secchia	539	461	314	234	54	24	1.626	3.759
Ravarino	824	734	533	364	104	49	2.608	6.189
Riolunato	160	87	47	36	5	3	338	662
San Cesario sul Panaro	947	886	537	356	91	53	2.870	6.555
San Felice sul Panaro	1.500	1.339	809	612	195	91	4.546	10.612
San Possidonio	486	418	279	193	64	30	1.470	3.446
San Prospero	867	766	453	387	85	46	2.604	6.019
Sassuolo	6.311	4.773	3.076	2.332	713	360	17.565	40.279
Savignano sul Panaro	1.212	1.184	735	536	172	96	3.935	9.402
Serramazzoni	1.535	1.113	617	454	141	56	3.916	8.504
Sestola	769	342	160	83	24	7	1.385	2.429
Soliera	2.043	1.989	1.269	930	231	102	6.564	15.364
Spilamberto	1.783	1.525	966	687	238	173	5.372	12.837
Vignola	3.639	2.999	1.925	1.542	494	244	10.843	25.602
Zocca	1.024	600	312	206	53	47	2.242	4.544
<b>Provincia di Modena</b>	<b>110.927</b>	<b>87.921</b>	<b>53.831</b>	<b>39.287</b>	<b>11.250</b>	<b>5.384</b>	<b>308.600</b>	<b>696.743</b>

(continua)

(continua)

**Tab.5.6.** Famiglie per numero di componenti, al 1.1.2022 nelle **aree sovracomunali della provincia di Modena e regione Emilia-Romagna** - Valori assoluti

Aree Sovracomunali	Famiglie per numero di componenti							Totale componenti
	1 componente	2 componenti	3 componenti	4 componenti	5 componenti	6 e più componenti	Totale	
<b>Aree di sistema</b>								
Bassa pianura	13.794	12.029	7.303	5.124	1.566	843	40.659	93.633
Area metropolitana	83.771	67.223	41.522	30.613	8.709	4.118	235.956	535.604
Collina e montagna	13.362	8.669	5.006	3.550	975	423	31.985	67.506
<b>Comuni a cintura del capoluogo</b>								
Cintura nord	7.205	6.803	4.350	3.347	867	390	22.962	54.123
Cintura sud	13.284	12.689	8.225	6.167	1.667	804	42.836	101.626
<b>Distretti Sanitari</b>								
N° 1 di Carpi	15.952	13.485	8.243	5.910	1.610	824	46.024	104.846
N° 2 di Mirandola	12.460	10.755	6.512	4.593	1.414	725	36.459	83.705
N° 3 di Modena	34.379	23.461	13.415	9.597	2.838	1.260	84.950	182.255
N° 4 di Sassuolo	16.680	14.443	9.501	7.206	1.961	861	50.652	118.227
N° 5 di Pavullo	8.206	5.220	2.955	2.170	618	250	19.419	40.893
N° 6 di Vignola	13.145	11.007	7.113	5.226	1.610	852	38.953	91.004
N° 7 di Castelfranco Emilia	10.105	9.550	6.092	4.585	1.199	612	32.143	75.813
<b>Distretti Scolastici</b>								
N° 15 di Carpi	12.737	10.398	6.316	4.433	1.236	674	35.794	80.929
N° 16 di Mirandola	12.460	10.755	6.512	4.593	1.414	725	36.459	83.705
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	51.316	39.464	23.650	17.254	4.912	2.314	138.910	309.825
N° 19 di Sassuolo	16.680	14.443	9.501	7.206	1.961	861	50.652	118.227
N° 20 di Pavullo	8.206	5.220	2.955	2.170	618	250	19.419	40.893
N° 21 di Vignola	9.528	7.641	4.897	3.631	1.109	560	27.366	63.164
<b>Forme associative delle autonomie locali</b>								
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	16.680	14.443	9.501	7.206	1.961	861	50.652	118.227
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	15.302	13.636	9.089	6.935	1.893	836	47.691	112.421
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	1.378	807	412	271	68	25	2.961	5.806
Unione delle Terre d'argine	15.952	13.485	8.243	5.910	1.610	824	46.024	104.846
Unione Comuni del Sorbara	10.105	9.550	6.092	4.585	1.199	612	32.143	75.813
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	8.681	7.650	4.601	3.319	1.060	513	25.824	59.692
Unione "Terre di Castelli"	12.378	10.585	6.860	5.080	1.574	843	37.320	87.815
Unione dei Comuni del Frignano	8.206	5.220	2.955	2.170	618	250	19.419	40.893
Resto della provincia *	38.925	26.988	15.579	11.017	3.228	1.481	97.218	209.457
<b>Provincia di Modena</b>	<b>110.927</b>	<b>87.921</b>	<b>53.831</b>	<b>39.287</b>	<b>11.250</b>	<b>5.384</b>	<b>308.600</b>	<b>696.743</b>
Regione Emilia-Romagna	<b>794.406</b>	<b>570.535</b>	<b>342.811</b>	<b>235.153</b>	<b>62.125</b>	<b>27.189</b>	<b>2.032.219</b>	<b>4.391.763</b>
Italia	<b>9.636.232</b>	<b>7.120.848</b>	<b>4.679.810</b>	<b>3.545.384</b>	<b>905.804</b>	<b>318.168</b>	<b>26.206.246</b>	<b>58.678.795</b>

\* Mirandola, Modena, Montese

Fonte: Istat, Censimento permanente della popolazione, elaborazioni dell'Ufficio statistico della Provincia di Modena

**Tab.5.7.** Famiglie per numero di componenti, al 1.1.2022, nei **comuni della provincia di Modena** - Valori percentuali sul complesso delle famiglie residenti in ciascun ambito territoriale

Comuni	Famiglie per numero di componenti						Totale
	1 componente	2 componenti	3 componenti	4 componenti	5 componenti	6 e più componenti	
Bastiglia	31,7	30,1	20,5	13,4	2,6	1,7	100,0
Bomporto	31,0	27,8	19,6	15,6	4,2	1,8	100,0
Campogalliano	32,0	30,0	17,9	14,9	3,9	1,3	100,0
Camposanto	30,1	29,6	17,4	13,1	6,1	3,7	100,0
Carpi	36,1	28,9	17,5	12,4	3,4	1,8	100,0
Castelfranco Emilia	31,2	30,2	18,7	14,3	3,7	1,9	100,0
Castelnuovo Rangone	29,5	29,6	20,1	14,6	4,2	1,9	100,0
Castelvetro di Modena	31,2	27,7	19,8	14,7	4,5	2,1	100,0
Cavezzo	31,7	30,6	18,1	14,2	3,5	1,9	100,0
Concordia sulla Secchia	34,7	28,7	18,4	11,3	4,8	2,1	100,0
Fanano	52,4	24,3	12,2	9,1	1,3	0,7	100,0
Finale Emilia	36,0	29,6	17,1	11,7	3,8	1,8	100,0
Fiorano Modenese	28,1	29,9	20,5	15,5	4,1	1,9	100,0
Fiumalbo	47,9	26,3	15,7	7,3	2,1	0,6	100,0
Formigine	30,3	29,2	19,9	15,4	3,9	1,3	100,0
Frassinoro	48,8	25,9	14,2	8,6	1,9	0,6	100,0
Guiglia	39,6	28,9	15,8	10,8	3,6	1,3	100,0
Lama Mocogno	46,9	26,5	14,1	9,4	2,2	0,9	100,0
Maranello	29,8	29,6	19,7	15,1	3,9	1,9	100,0
Marano sul Panaro	31,6	27,7	20,8	14,3	3,6	2,0	100,0
Medolla	31,8	30,9	18,5	13,0	4,0	1,8	100,0
Mirandola	35,5	29,2	18,0	12,0	3,3	2,0	100,0
Modena	40,5	27,6	15,8	11,3	3,3	1,5	100,0
Montecreto	50,6	25,8	12,6	7,2	2,5	1,2	100,0
Montefiorino	47,0	26,3	14,0	9,5	2,3	1,0	100,0
Montese	47,0	25,8	15,5	8,9	2,2	0,6	100,0
Nonantola	31,5	29,8	18,3	14,5	4,0	2,0	100,0
Novi di Modena	31,8	30,3	18,8	12,6	3,6	2,8	100,0
Palagano	44,1	29,4	13,6	9,4	2,6	1,0	100,0
Pavullo nel Frignano	36,5	27,2	16,9	13,6	4,1	1,6	100,0
Pievepelago	46,4	25,4	14,5	9,6	2,8	1,2	100,0
Polinago	45,9	28,9	12,5	9,3	2,1	1,3	100,0
Prignano sulla Secchia	33,1	28,4	19,3	14,4	3,3	1,5	100,0
Ravarino	31,6	28,1	20,4	14,0	4,0	1,9	100,0
Riolunato	47,3	25,7	13,9	10,7	1,5	0,9	100,0
San Cesario sul Panaro	33,0	30,9	18,7	12,4	3,2	1,8	100,0
San Felice sul Panaro	33,0	29,5	17,8	13,5	4,3	2,0	100,0
San Possidonio	33,1	28,4	19,0	13,1	4,4	2,0	100,0
San Prospero	33,3	29,4	17,4	14,9	3,3	1,8	100,0
Sassuolo	35,9	27,2	17,5	13,3	4,1	2,0	100,0
Savignano sul Panaro	30,8	30,1	18,7	13,6	4,4	2,4	100,0
Serramazzoni	39,2	28,4	15,8	11,6	3,6	1,4	100,0
Sestola	55,5	24,7	11,6	6,0	1,7	0,5	100,0
Soliera	31,1	30,3	19,3	14,2	3,5	1,6	100,0
Spilamberto	33,2	28,4	18,0	12,8	4,4	3,2	100,0
Vignola	33,6	27,7	17,8	14,2	4,6	2,3	100,0
Zocca	45,7	26,8	13,9	9,2	2,4	2,1	100,0
<b>Provincia di Modena</b>	<b>35,9</b>	<b>28,5</b>	<b>17,4</b>	<b>12,7</b>	<b>3,6</b>	<b>1,7</b>	<b>100,0</b>

(continua)

(continua)

**Tab.5.7.** Famiglie per numero di componenti, al 1.1.2022, nelle **aree sovracomunali della provincia di Modena e regione Emilia-Romagna** - Valori percentuali sul complesso delle famiglie residenti in ciascun ambito territoriale

Aree Sovracomunali	Famiglie per numero di componenti						Totale
	1 componente	2 componenti	3 componenti	4 componenti	5 componenti	6 e più componenti	
<b>Aree di sistema</b>							
Bassa pianura	33,9	29,6	18,0	12,6	3,9	2,1	100,0
Area metropolitana	35,5	28,5	17,6	13,0	3,7	1,7	100,0
Collina e montagna	41,8	27,1	15,7	11,1	3,0	1,3	100,0
<b>Comuni a cintura del capoluogo</b>							
Cintura nord	31,4	29,6	18,9	14,6	3,8	1,7	100,0
Cintura sud	31,0	29,6	19,2	14,4	3,9	1,9	100,0
<b>Distretti Sanitari</b>							
N° 1 di Carpi	34,7	29,3	17,9	12,8	3,5	1,8	100,0
N° 2 di Mirandola	34,2	29,5	17,9	12,6	3,9	2,0	100,0
N° 3 di Modena	40,5	27,6	15,8	11,3	3,3	1,5	100,0
N° 4 di Sassuolo	32,9	28,5	18,8	14,2	3,9	1,7	100,0
N° 5 di Pavullo	42,3	26,9	15,2	11,2	3,2	1,3	100,0
N° 6 di Vignola	33,7	28,3	18,3	13,4	4,1	2,2	100,0
N° 7 di Castelfranco Emilia	31,4	29,7	19,0	14,3	3,7	1,9	100,0
<b>Distretti Scolastici</b>							
N° 15 di Carpi	35,6	29,0	17,6	12,4	3,5	1,9	100,0
N° 16 di Mirandola	34,2	29,5	17,9	12,6	3,9	2,0	100,0
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	36,9	28,4	17,0	12,4	3,5	1,7	100,0
N° 19 di Sassuolo	32,9	28,5	18,8	14,2	3,9	1,7	100,0
N° 20 di Pavullo	42,3	26,9	15,2	11,2	3,2	1,3	100,0
N° 21 di Vignola	34,8	27,9	17,9	13,3	4,1	2,0	100,0
<b>Forme associative delle autonomie locali</b>							
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	32,9	28,5	18,8	14,2	3,9	1,7	100,0
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	32,1	28,6	19,1	14,5	4,0	1,8	100,0
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	46,5	27,3	13,9	9,2	2,3	0,8	100,0
Unione delle Terre d'argine	34,7	29,3	17,9	12,8	3,5	1,8	100,0
Unione Comuni del Sorbara	31,4	29,7	19,0	14,3	3,7	1,9	100,0
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	33,6	29,6	17,8	12,9	4,1	2,0	100,0
Unione "Terre di Castelli"	33,2	28,4	18,4	13,6	4,2	2,3	100,0
Unione dei Comuni del Frignano	42,3	26,9	15,2	11,2	3,2	1,3	100,0
Resto della provincia *	40,0	27,8	16,0	11,3	3,3	1,5	100,0
<b>Provincia di Modena</b>	<b>35,9</b>	<b>28,5</b>	<b>17,4</b>	<b>12,7</b>	<b>3,6</b>	<b>1,7</b>	<b>100,0</b>
Regione Emilia-Romagna	39,1	28,1	16,9	11,6	3,1	1,3	100,0
Italia	36,8	27,2	17,9	13,5	3,5	1,2	100,0

\* Mirandola, Modena, Montese

Fonte: Istat, Censimento permanente della popolazione, elaborazioni dell'Ufficio statistico della Provincia di Modena

**Tab.5.8.** Famiglie per numero di componenti, al 1.1.2022 nei **comuni della provincia di Modena** - Percentuali rispetto ai totali provinciali

Comuni	Famiglie per numero di componenti							Totale componenti
	1 componente	2 componenti	3 componenti	4 componenti	5 componenti	6 e più componenti	Totale	
Bastiglia	0,5	0,6	0,7	0,6	0,4	0,6	0,6	0,6
Bomporto	1,2	1,3	1,5	1,7	1,6	1,4	1,4	1,5
Campogalliano	1,1	1,2	1,2	1,4	1,3	0,9	1,2	1,2
Camposanto	0,4	0,4	0,4	0,4	0,7	0,9	0,4	0,5
Carpi	10,3	10,4	10,3	9,9	9,6	10,3	10,2	10,2
Castelfranco Emilia	3,9	4,8	4,8	5,1	4,5	5,0	4,5	4,7
Castelnuovo Rangone	1,7	2,1	2,3	2,3	2,3	2,2	2,0	2,2
Castelvetro di Modena	1,3	1,5	1,7	1,7	1,8	1,8	1,5	1,6
Cavezzo	0,9	1,0	1,0	1,1	0,9	1,0	1,0	1,0
Concordia sulla Secchia	1,1	1,2	1,2	1,0	1,5	1,4	1,1	1,2
Fanano	0,7	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,5	0,4
Finale Emilia	2,2	2,2	2,1	2,0	2,2	2,2	2,2	2,1
Fiorano Modenese	1,7	2,3	2,6	2,7	2,5	2,4	2,2	2,4
Fiumalbo	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
Formigine	3,9	4,8	5,3	5,7	5,0	3,5	4,7	4,9
Frassinoro	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3	0,2
Guiglia	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	0,4	0,6	0,6
Lama Mocogno	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,4	0,4
Maranello	1,9	2,4	2,6	2,8	2,5	2,5	2,3	2,5
Marano sul Panaro	0,6	0,7	0,9	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8
Medolla	0,8	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9
Mirandola	3,4	3,5	3,5	3,2	3,1	3,9	3,4	3,4
Modena	31,0	26,7	24,9	24,4	25,2	23,4	27,5	26,2
Montecreto	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
Montefiorino	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
Montese	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,5	0,5
Nonantola	1,9	2,3	2,3	2,5	2,4	2,5	2,2	2,3
Novi di Modena	1,2	1,4	1,5	1,4	1,4	2,2	1,4	1,4
Palagano	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
Pavullo nel Frignano	2,6	2,4	2,5	2,7	2,9	2,4	2,6	2,6
Pievepelago	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3
Polinago	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2
Prignano sulla Secchia	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,4	0,5	0,5
Ravarino	0,7	0,8	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9
Riolunato	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
San Cesario sul Panaro	0,9	1,0	1,0	0,9	0,8	1,0	0,9	0,9
San Felice sul Panaro	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7	1,5	1,5
San Possidonio	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5
San Prospero	0,8	0,9	0,8	1,0	0,8	0,9	0,8	0,9
Sassuolo	5,7	5,4	5,7	5,9	6,3	6,7	5,7	5,8
Savignano sul Panaro	1,1	1,3	1,4	1,4	1,5	1,8	1,3	1,3
Serramazzoni	1,4	1,3	1,1	1,2	1,3	1,0	1,3	1,2
Sestola	0,7	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,4	0,3
Soliera	1,8	2,3	2,4	2,4	2,1	1,9	2,1	2,2
Spilamberto	1,6	1,7	1,8	1,7	2,1	3,2	1,7	1,8
Vignola	3,3	3,4	3,6	3,9	4,4	4,5	3,5	3,7
Zocca	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,9	0,7	0,7
<b>Provincia di Modena</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

(continua)

(continua)

**Tab.5.8.** Famiglie per numero di componenti, al 1.1.2022, nelle **aree sovracomunali della provincia di Modena** - Percentuali rispetto ai totali provinciali

Aree Sovracomunali	Famiglie per numero di componenti							Totale componenti
	1 componente	2 componenti	3 componenti	4 componenti	5 componenti	6 e più componenti	Totale	
<b>Aree di sistema</b>								
Bassa pianura	12,4	13,7	13,6	13,0	13,9	15,7	13,2	13,4
Area metropolitana	75,5	76,5	77,1	77,9	77,4	76,5	76,5	76,9
Collina e montagna	12,0	9,9	9,3	9,0	8,7	7,9	10,4	9,7
<b>Comuni a cintura del capoluogo</b>								
Cintura nord	6,5	7,7	8,1	8,5	7,7	7,2	7,4	7,8
Cintura sud	12,0	14,4	15,3	15,7	14,8	14,9	13,9	14,6
<b>Distretti Sanitari</b>								
N° 1 di Carpi	14,4	15,3	15,3	15,0	14,3	15,3	14,9	15,0
N° 2 di Mirandola	11,2	12,2	12,1	11,7	12,6	13,5	11,8	12,0
N° 3 di Modena	31,0	26,7	24,9	24,4	25,2	23,4	27,5	26,2
N° 4 di Sassuolo	15,0	16,4	17,6	18,3	17,4	16,0	16,4	17,0
N° 5 di Pavullo	7,4	5,9	5,5	5,5	5,5	4,6	6,3	5,9
N° 6 di Vignola	11,9	12,5	13,2	13,3	14,3	15,8	12,6	13,1
N° 7 di Castelfranco Emilia	9,1	10,9	11,3	11,7	10,7	11,4	10,4	10,9
<b>Distretti Scolastici</b>								
N° 15 di Carpi	11,5	11,8	11,7	11,3	11,0	12,5	11,6	11,6
N° 16 di Mirandola	11,2	12,2	12,1	11,7	12,6	13,5	11,8	12,0
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	46,3	44,9	43,9	43,9	43,7	43,0	45,0	44,5
N° 19 di Sassuolo	15,0	16,4	17,6	18,3	17,4	16,0	16,4	17,0
N° 20 di Pavullo	7,4	5,9	5,5	5,5	5,5	4,6	6,3	5,9
N° 21 di Vignola	8,6	8,7	9,1	9,2	9,9	10,4	8,9	9,1
<b>Forme associative delle autonomie locali</b>								
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	15,0	16,4	17,6	18,3	17,4	16,0	16,4	17,0
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	13,8	15,5	16,9	17,7	16,8	15,5	15,5	16,1
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	1,2	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	1,0	0,8
Unione delle Terre d'argine	14,4	15,3	15,3	15,0	14,3	15,3	14,9	15,0
Unione Comuni del Sorbara	9,1	10,9	11,3	11,7	10,7	11,4	10,4	10,9
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	7,8	8,7	8,5	8,4	9,4	9,5	8,4	8,6
Unione "Terre di Castelli"	11,2	12,0	12,7	12,9	14,0	15,7	12,1	12,6
Unione dei Comuni del Frignano	7,4	5,9	5,5	5,5	5,5	4,6	6,3	5,9
Resto della provincia *	35,1	30,7	28,9	28,0	28,7	27,5	31,5	30,1
<b>Provincia di Modena</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

\* Mirandola, Modena, Montese

Fonte: Istat, Censimento permanente della popolazione, elaborazioni dell'Ufficio statistico della Provincia di Modena

**Tab.5.9.** Famiglie per numero di componenti, al 1.1.2022, nei **comuni della provincia di Modena** -  
Variazioni percentuali 1.1.2022/1.1.2021

Comuni	Famiglie per numero di componenti							Totale componenti
	1 componente	2 componenti	3 componenti	4 componenti	5 componenti	6 e più componenti	Totale	
Bastiglia	4,2	-1,6	2,8	0,8	-25,8	19,2	0,8	-0,1
Bomporto	1,5	3,0	-1,7	-0,3	-6,4	7,0	0,7	0,0
Campogalliano	-0,8	2,3	-5,2	2,1	0,7	-4,0	-0,3	-0,3
Camposanto	1,5	3,2	1,8	-2,3	17,6	-5,9	2,1	2,1
Carpi	1,5	-0,5	0,2	-0,7	-2,3	-3,5	0,2	-0,4
Castelfranco Emilia	0,2	1,6	0,3	-0,5	-1,5	5,5	0,5	0,5
Castelnuovo Rangone	0,9	-0,3	-0,7	0,9	1,9	-7,8	0,1	-0,2
Castelvetro di Modena	-2,3	0,3	1,6	-4,1	-0,5	-2,0	-1,0	-1,1
Cavezzo	2,5	0,0	-1,8	8,5	-11,1	0,0	1,1	0,6
Concordia sulla Secchia	2,1	1,2	-2,0	1,5	-1,7	-1,3	0,7	0,1
Fanano	4,3	-3,3	6,0	-2,1	-12,5	-21,4	1,5	-0,1
Finale Emilia	2,7	-0,4	-3,0	1,4	0,0	-4,0	0,4	-0,3
Fiorano Modenese	0,7	1,0	1,2	-3,3	-4,7	0,8	0,0	-0,7
Fiumalbo	0,7	8,7	-11,8	2,3	-18,8	33,3	0,2	-1,3
Formigine	1,3	-0,3	0,1	0,5	-4,1	-0,5	0,2	-0,1
Frassinoro	-3,9	4,0	-5,9	-1,3	-15,0	0,0	-2,3	-2,6
Guiglia	-2,1	2,1	2,1	1,0	9,8	-11,1	0,3	1,1
Lama Mocogno	-1,7	-0,8	3,8	1,6	-9,1	20,0	-0,4	0,4
Maranello	-0,8	1,3	-2,6	-0,5	0,7	-0,7	-0,4	-0,6
Marano sul Panaro	4,1	-1,3	-0,6	0,3	-2,5	12,8	1,0	0,6
Medolla	-1,1	1,4	4,6	-3,8	0,0	9,1	0,5	0,8
Mirandola	1,4	0,6	2,1	-1,2	-6,1	1,9	0,7	0,2
Modena	-1,2	0,0	-1,6	-0,4	0,3	-6,1	-0,9	-1,0
Montecreto	3,8	-2,3	-1,6	-2,8	20,0	0,0	1,3	0,7
Montefiorino	0,0	-0,4	3,6	-4,9	4,3	0,0	0,0	-0,1
Montese	0,0	5,0	4,1	-3,3	-10,0	-10,0	1,2	0,7
Nonantola	1,1	-0,1	0,2	0,2	2,3	-4,3	0,4	0,2
Novi di Modena	4,2	1,5	-1,4	-1,7	-6,2	2,6	1,1	0,0
Palagano	-0,2	6,0	0,7	-13,5	3,8	11,1	0,4	-0,6
Pavullo nel Frignano	2,2	-0,1	1,1	-1,0	6,6	-9,2	0,9	0,4
Pievepelago	-2,4	-2,5	1,3	-1,0	-6,3	0,0	-1,9	-1,6
Polinago	-1,1	3,6	1,0	-2,6	21,4	-16,7	0,5	0,3
Prignano sulla Secchia	1,5	0,2	1,6	4,9	-14,3	-7,7	0,9	0,3
Ravarino	0,6	1,4	1,7	-0,3	-6,3	2,1	0,7	0,4
Riolunato	3,2	-2,2	-6,0	0,0	-16,7	0,0	-0,3	-1,9
San Cesario sul Panaro	3,7	2,2	-2,5	3,8	-5,2	-3,6	1,6	0,7
San Felice sul Panaro	0,1	1,7	-1,6	0,0	-5,8	1,1	0,0	-0,5
San Possidonio	3,0	-1,9	-1,4	0,5	1,6	-6,3	0,1	-0,7
San Prospero	-2,0	3,1	-5,2	6,0	-4,5	9,5	0,1	0,7
Sassuolo	1,3	0,5	-0,6	-1,3	-2,5	-2,2	0,2	-0,5
Savignano sul Panaro	1,5	2,2	-2,0	5,7	5,5	-6,8	1,5	1,5
Serramazzoni	-2,2	5,3	2,5	0,0	5,2	-8,2	1,0	1,5
Sestola	0,0	-2,8	3,2	0,0	4,3	16,7	-0,2	0,3
Soliera	1,4	-0,9	-0,3	0,4	0,4	-6,4	0,0	-0,4
Spilamberto	0,5	-0,3	1,7	0,1	-2,9	2,4	0,3	0,3
Vignola	2,0	-1,4	-0,6	-1,7	6,0	1,2	0,2	0,0
Zocca	0,5	-0,7	2,3	1,0	-1,9	-6,0	0,3	0,0
<b>Provincia di Modena</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,3</b>	<b>-1,1</b>	<b>-2,4</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,3</b>

(continua)

(continua)

**Tab.5.9.** Famiglie per numero di componenti, al 1.1.2022, nelle **aree sovracomunali della provincia di Modena** Variazioni percentuali 1.1.2022/1.1.2021

Aree Sovracomunali	Famiglie per numero di componenti							Totale componenti
	1 componente	2 componenti	3 componenti	4 componenti	5 componenti	6 e più componenti	Totale	
<b>Aree di sistema</b>								
Bassa pianura	1,6	0,9	-0,6	0,6	-3,2	0,6	0,6	0,2
Area metropolitana	0,1	0,2	-0,7	-0,4	-0,9	-2,7	-0,2	-0,4
Collina e montagna	0,4	1,0	1,3	-0,7	1,0	-4,9	0,5	0,3
<b>Comuni a cintura del capoluogo</b>								
Cintura nord	1,2	0,4	-1,0	0,5	-2,3	-1,3	0,3	-0,1
Cintura sud	0,9	0,5	0,0	0,4	-2,3	0,6	0,4	0,2
<b>Distretti Sanitari</b>								
N° 1 di Carpi	1,5	-0,1	-0,5	-0,4	-2,1	-3,1	0,2	-0,4
N° 2 di Mirandola	1,3	0,8	-0,5	0,9	-2,9	0,3	0,6	0,2
N° 3 di Modena	-1,2	0,0	-1,6	-0,4	0,3	-6,1	-0,9	-1,0
N° 4 di Sassuolo	0,8	0,6	-0,4	-1,0	-3,2	-1,1	0,1	-0,4
N° 5 di Pavullo	0,6	0,7	1,3	-0,7	3,5	-7,1	0,6	0,4
N° 6 di Vignola	0,7	0,0	0,2	-0,3	2,1	-1,6	0,3	0,1
N° 7 di Castelfranco Emilia	1,1	1,2	0,0	0,1	-3,4	2,9	0,7	0,3
<b>Distretti Scolastici</b>								
N° 15 di Carpi	1,8	-0,2	0,0	-0,8	-2,8	-2,5	0,3	-0,4
N° 16 di Mirandola	1,3	0,8	-0,5	0,9	-2,9	0,3	0,6	0,2
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	-0,5	0,3	-1,1	-0,1	-0,7	-3,3	-0,4	-0,5
N° 19 di Sassuolo	0,8	0,6	-0,4	-1,0	-3,2	-1,1	0,1	-0,4
N° 20 di Pavullo	0,6	0,7	1,3	-0,7	3,5	-7,1	0,6	0,4
N° 21 di Vignola	0,8	0,1	0,1	-0,7	3,3	-1,4	0,3	0,2
<b>Forme associative delle autonomie locali</b>								
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	0,8	0,6	-0,4	-1,0	-3,2	-1,1	0,1	-0,4
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	1,0	0,4	-0,4	-0,7	-3,2	-1,3	0,1	-0,4
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	-1,4	3,2	-0,5	-7,2	-1,4	4,2	-0,6	-1,0
Unione delle Terre d'argine	1,5	-0,1	-0,5	-0,4	-2,1	-3,1	0,2	-0,4
Unione Comuni del Sorbara	1,1	1,2	0,0	0,1	-3,4	2,9	0,7	0,3
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	1,2	0,9	-1,6	1,7	-1,8	-0,4	0,5	0,2
Unione "Terre di Castelli"	0,8	-0,2	0,1	-0,3	2,4	-1,5	0,2	0,1
Unione dei Comuni del Frignano	0,6	0,7	1,3	-0,7	3,5	-7,1	0,6	0,4
Resto della provincia *	-0,9	0,1	-1,1	-0,5	-0,6	-5,1	-0,7	-0,8
<b>Provincia di Modena</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,3</b>	<b>-1,1</b>	<b>-2,4</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,3</b>
Regione Emilia-Romagna	0,0	0,1	-0,6	-0,1	0,0	-3,0	-0,1	-0,3
Italia	0,3	0,4	-0,2	-0,7	-1,5	-4,2	0,0	-0,3

\* Mirandola, Modena, Montese

Fonte: Istat, Censimento permanente della popolazione, elaborazioni dell'Ufficio statistico della Provincia di Modena

---

## 6. Cittadini stranieri

---

**6.1** L'osservazione delle dinamiche riferite alla componente straniera rappresenta un elemento di analisi fondamentale nell'indagine del più ampio quadro sociodemografico ed economico internazionale, nazionale e locale.

Al 1° gennaio 2022 la popolazione straniera residente in Italia è pari a 5.030.716 unità<sup>1</sup>, l'8,5% del totale dei residenti, con un tasso di crescita del -27,7‰ (-141 mila unità) rispetto all'anno precedente.

L'evoluzione temporale quantitativa e qualitativa del contingente straniero residente nel territorio nazionale e nel contesto modenese è la risultante di dinamiche complesse correlate ai movimenti di popolazione globali. Dinamiche, queste ultime, ancora più complesse da analizzare in ottica previsiva. I flussi migratori con l'estero sono contrassegnati, assai più delle altre componenti demografiche, da profonda incertezza riguardo al futuro. Le migrazioni internazionali sono infatti governate da una parte da normative suscettibili di modifiche, dall'altra da fattori socioeconomici interni ed esterni al Paese di destinazione spesso complessi da analizzare e da quantificare numericamente. Si pensi, ad esempio, alla pressione migratoria esercitata nei Paesi di origine per via delle condizioni politiche, ambientali, sociali e demografiche, alle politiche di accoglienza e integrazione degli immigrati, alla modulazione del mercato del lavoro nel Paese di destinazione e al possibile incremento dell'emigrazione di cittadini residenti.

Lo scenario demografico relativo alla componente straniera si inserisce e concorre a delineare con contributo numerico positivo un quadro nazionale complessivo che ha, come elementi di massima attenzione, il generale invecchiamento della popolazione, i saldi naturali negativi (i decessi superano numericamente le nascite), la contrazione attesa della popolazione residente complessiva<sup>2</sup>.

Lo scenario previsivo mediano più recente, pubblicato dall'Istat a settembre 2022 (base 1.1.2021), indica una decrescita della popolazione residente nel prossimo decennio: da 59,2 milioni al 1° gennaio 2021 a 57,9 milioni nel 2030, con un tasso di variazione medio annuo pari al -2,5‰. Nel medio termine la diminuzione della popolazione risulterebbe più accentuata: da 57,9 milioni a 54,2 milioni tra il 2030 e il 2050 (tasso di variazione medio annuo pari al -3,3‰). Nel lungo termine le conseguenze della dinamica demografica prevista sulla popolazione totale si fanno più importanti. Tra il 2050 e il 2070 la popolazione diminuirebbe di ulteriori 6,4 milioni (-6,3‰ in media annua). Sotto tale ipotesi la popolazione totale ammonterebbe a 47,7 milioni nel 2070, conseguendo una perdita complessiva di 11,5 milioni di residenti rispetto a oggi.

Il rapporto tra individui in età lavorativa (15-64 anni) e non (0-14 e 65 anni e più) passerà da circa tre a due nel 2021 a circa uno a uno nel 2050.

Sul territorio nazionale entro 10 anni in quattro comuni su cinque è atteso un calo di popolazione, in nove su 10 nel caso di comuni di zone rurali.

In crescita le famiglie, ma con un numero medio di componenti sempre più contenuto. Meno coppie con figli, più coppie senza: entro il 2041 una famiglia su quattro sarà composta da una coppia con figli, più di una su cinque non ne avrà.

I flussi migratori non potranno controbilanciare il segno negativo della dinamica naturale. Nondimeno, essi si mostrano comunque contraddistinti da incertezza profonda, essendo svariati i fattori che possono dare adito a scenari diversificati. Per restare a quanto avvenuto negli ultimi anni, basti pensare alla drastica riduzione delle migrazioni dettata dalla pandemia nel 2020, alla successiva

---

<sup>1</sup> Fonte: Istat – Censimento permanente della popolazione

<sup>2</sup> Vedi capp.1-5

ripresa economica avviata nel 2021 che ha agito da leva naturale per il richiamo degli immigrati nel Paese, al clima di fiducia generato dalle prospettive sul PNRR e, infine, alle attuali incertezze dettate dalla crisi bellica e da quella energetica sul piano internazionale.

Lo scenario mediano contempla movimenti migratori netti con l'estero ampiamente positivi, pur con una tendenza lievemente decrescente, da oltre 150mila unità annue a circa 120mila tra il 2021 e il 2070.

Nel complesso del periodo previsivo si prefigura l'insediamento a carattere permanente nel Paese di 13,2 milioni di immigrati mentre ammonterebbe a 6,7 milioni l'entità degli emigrati all'estero.

Un contesto così articolato e complesso evidenzia ancora di più la necessità di un monitoraggio accurato dell'intensità dei flussi migratori. Sono inoltre numerosi gli interrogativi in merito alla sostenibilità dell'impatto demografico sulle risorse disponibili a livello planetario e sui sistemi di welfare. Questa esigenza informativa si evidenzia sia con riferimento ai grandi movimenti internazionali, sia per gli spostamenti diretti verso i grandi contesti urbani, con tutte le criticità di natura economico, sociale ed ambientale correlate.

Questo capitolo, riferito alle dinamiche demografiche relative all'annualità 2021, ha fra i suoi obiettivi di contribuire a corrispondere a questa necessità informativa.

**6.2.** I flussi demografici (nascite, morti, iscrizioni e cancellazioni anagrafiche) relativi alla componente straniera influenzano in misura determinante la consistenza e le dinamiche del generale quadro demografico modenese.

**La componente straniera rappresenta una delle principali leve di crescita numerica della popolazione, sia per l'apporto dei flussi migratori che per i più elevati livelli di fecondità. Tale contingente, inoltre, costituisce una parte importante delle Forze di Lavoro attive.**

Aspetto di particolare rilevanza in una realtà produttiva come quella modenese, pur a fronte di un andamento strettamente correlato alla crisi economica mondiale del 2008/2009, legata alle articolate conseguenze degli eventi naturali che hanno colpito le province di Modena, di Bologna e di Ferrara nel 2012 e, per ultimo, alle conseguenze della pandemia da Covid-19.

**La consistenza del contingente straniero residente in provincia di Modena al 1° gennaio 2022, secondo l'Istat, ammonta complessivamente a 93.239 unità.**

L'analisi delle caratteristiche dei cittadini stranieri iscritti nelle anagrafi comunali consente di evidenziare, ogni anno ed in ciascuna realtà comunale, la consistenza del flusso immigratorio ufficiale: questi cittadini rappresentano la parte numericamente più rilevante della crescita demografica, nonché quella potenzialmente più stabile del fenomeno, pur essendo caratterizzata da una sostenuta propensione alla mobilità sul territorio. **La direzione dei flussi migratori, sia nazionali che internazionali, non è assolutamente casuale.** Ciò significa che le persone possono seguire reti etniche e/o si dirigono verso zone particolari in cui le possibilità di lavoro e le condizioni di vita sono indubbiamente migliori rispetto a quelle dei Paesi di origine e ciò è tanto più vero se si tiene conto che molti individui provengono da Paesi in via di sviluppo. **I fattori che possono spiegare i flussi migratori sono molteplici e talora intrecciati.** Tra questi si possono ricordare l'effetto spinta dai Paesi di origine derivante dall'esplosione demografica, l'effetto attrazione dei Paesi di destinazione dovuto ai differenziali di reddito tra Nord e Sud del mondo, la diffusione di modelli socioculturali occidentali, ecc.

**Tab.6.1.** Cittadini stranieri residenti in provincia di Modena, nel comune Capoluogo, nella regione Emilia-Romagna e in Italia – Al 31.12 degli anni 2002-2021 – Valori assoluti e tassi naturali e migratori %

**Provincia di Modena**

Anni	Nati	Morti	Saldo naturale	Iscritti	Cancellati	Cancellati per acquisizione di cittadinanza	Saldo migratorio (esclusi i cancellati per acquisizione di cittadinanza italiana)	Saldo Generale (esclusi i cancellati per acquisizione di cittadinanza italiana)	Tasso % (valore per 1.000 residenti stranieri)	
									Naturale	Migratorio
2002	886	34	852	7.126	3.835	177	3.291	4.143	28,3	109,5
2003	874	37	837	11.512	4.383	308	7.129	7.966	23,3	198,8
2004	1.209	46	1.163	12.807	5.370	426	7.437	8.600	26,6	169,9
2005	1.363	56	1.307	11.243	7.393	696	3.850	5.157	26,1	76,8
2006	1.373	64	1.309	10.322	6.925	698	3.397	4.706	24,1	62,5
2007	1.513	43	1.470	14.673	8.417	1.202	6.256	7.726	24,7	105,0
2008	1.727	65	1.662	15.429	7.821	1.094	7.608	9.270	24,8	113,6
2009	1.927	72	1.855	12.764	7.798	1.338	4.966	6.821	25,1	67,3
2010	1.858	74	1.784	14.469	9.196	1.207	5.273	7.057	22,5	66,4
2011	1.977	105	1.872	12.146	10.049	832	2.097	3.969	22,3	25,0
2012	1.833	83	1.750	11.732	8.112	1.590	3.620	5.370	20,0	41,4
2013	1.783	108	1.675	10.740	7.810	3.121	2.930	4.605	18,6	32,5
2014	1.669	96	1.573	9.565	8.208	2.526	1.357	2.930	17,3	14,9
2015	1.680	87	1.593	9.028	7.853	4.001	1.175	2.768	17,6	13,0
2016	1.622	118	1.504	9.087	7.808	4.493	1.279	2.783	16,9	14,4
2017	1.525	116	1.409	10.412	8.026	3.280	2.386	3.795	15,9	27,0
2018	1.426	117	1309	10.978	6.811	2.812	4.167	5.476	14,5	46,3
2019	1.417	149	1268	10.329	7.885	2.304	2.444	3.712	13,8	26,6
2020	1.329	147	1182	7.917	6.333	3.028	1.584	2.766	12,6	16,9
2021	1.264	161	1.103	8.478	7.455	2.962	1.023	2.126	11,7	10,8

**Regione Emilia-Romagna**

Anni	Nati	Morti	Saldo naturale	Iscritti	Cancellati	Cancellati per acquisizione di cittadinanza	Saldo migratorio (esclusi i cancellati per acquisizione di cittadinanza italiana)	Saldo Generale (esclusi i cancellati per acquisizione di cittadinanza italiana)	Tasso % (valore per 1.000 residenti stranieri)	
									Naturale	Migratorio
2002	3.843	166	3.677	37.689	21.559	1.161	16.130	19.807	24,9	109,2
2003	4.123	265	3.858	62.983	21.595	1.789	41.388	45.246	21,6	231,5
2004	5.832	287	5.545	66.904	29.144	2.112	37.760	43.305	25,1	170,8
2005	6.179	294	5.885	61.686	35.219	3.958	26.467	32.352	23,0	103,4
2006	6.882	331	6.551	58.247	36.196	4.396	22.051	28.602	23,2	78,1
2007	7.604	336	7.268	81.061	36.790	5.818	44.271	51.539	22,9	139,6
2008	8.703	416	8.287	89.828	39.915	6.362	49.913	58.200	22,6	136,4
2009	9.653	466	9.187	74.994	42.264	7.217	32.730	41.917	22,5	80,0
2010	9.677	547	9.130	77.865	47.449	7.912	30.416	39.546	20,6	68,8
2011	9.647	615	9.032	68.350	50.994	6.210	17.356	26.388	19,3	37,1
2012	9.587	578	9.009	71.276	44.515	8.744	26.761	35.770	18,3	54,4
2013	9.370	620	8.750	66.277	45.375	14.193	20.902	29.652	17,1	40,7
2014	8.815	662	8.153	57.149	49.056	16.445	8.093	16.246	15,7	15,5
2015	8.812	685	8.127	56.429	45.874	22.514	10.555	18.682	15,7	20,3
2016	8.357	774	7.583	57.370	45.386	25.270	11.984	19.567	14,8	23,3
2017	8.030	790	7.240	62.732	46.514	18.853	16.218	23.458	14,1	31,6
2018	7.860	758	7102	61.734	41.517	13.446	20.217	27.319	13,6	38,7
2019	7.735	823	6912	61.038	45.778	12.014	15.260	22.172	13,0	28,6
2020	7.312	940	6372	47.295	36.875	14.568	10.420	16.792	11,6	18,9
2021	7.168	1.058	6.110	52.127	44.237	16.480	7.890	14.000	11,0	14,2

(continua)

(continua)

**Tab.6.1.** - Cittadini stranieri residenti in provincia di Modena, nel comune Capoluogo, nella regione Emilia-Romagna e in Italia – Al 31.12 degli anni 2002-2021 – Valori assoluti e tassi naturali e migratori %

Italia

Anni	Nati	Morti	Saldo naturale	Iscritti	Cancellati	Cancellati per acquisizione di cittadinanza	Saldo migratorio (esclusi i cancellati per acquisizione di cittadinanza italiana)	Saldo Generale (esclusi i cancellati per acquisizione di cittadinanza italiana)	Tasso % (valore per 1.000 residenti stranieri)	
									Naturale	Migratorio
2002	33.583	2.137	31.446	344.388	221.713	12.258	122.675	154.121	22,3	86,9
2003	33.685	2.558	31.127	619.419	222.713	17.183	396.706	427.833	18,4	234,9
2004	48.923	2.931	45.992	649.183	300.961	19.123	348.222	394.214	22,1	167,3
2005	51.965	3.131	48.834	547.765	338.563	28.643	209.202	258.036	20,5	87,8
2006	57.765	3.447	54.318	532.227	357.674	35.260	174.553	228.871	20,9	67,3
2007	64.047	3.668	60.379	805.317	360.706	45.459	444.611	504.990	20,7	152,2
2008	72.469	4.278	68.191	790.346	397.558	53.679	392.788	460.979	20,3	117,1
2009	77.109	4.768	72.341	686.878	422.361	59.362	264.517	336.858	19,6	71,5
2010	78.082	5.124	72.958	713.288	455.328	65.932	257.960	330.918	18,4	65,0
2011	79.074	5.624	73.450	648.905	448.342	56.147	200.563	274.013	17,4	47,6
2012	79.894	5.554	74.340	699.293	416.958	65.383	282.335	356.675	16,7	63,2
2013	77.705	5.870	71.835	653.309	447.759	100.712	205.550	277.385	15,3	43,7
2014	75.067	5.792	69.275	573.206	464.515	129.887	108.691	177.966	14,4	22,6
2015	72.096	6.497	65.599	555.716	447.483	178.035	108.233	173.832	13,6	22,4
2016	69.379	6.527	62.852	566.193	439.863	201.591	126.330	189.182	13,0	26,2
2017	67.933	7.306	60.627	611.409	460.613	146.605	150.796	211.423	12,5	31,1
2018	65.444	7.690	57.754	612.866	445.390	112.523	167.476	225.230	11,7	33,9
2019	62.918	7.431	55.487	588.377	473.224	127.001	115.153	170.640	11,1	22,9
2020	59.792	9.208	50.584	450.214	387.646	131.803	62.568	113.152	9,9	12,3
2021	56.926	10.000	46.926	509.395	476.058	121.457	33.337	80.263	9,2	6,5

Note: dal 2022 al 2017 ricostruzione intercensuaria;

Fonte: Istat

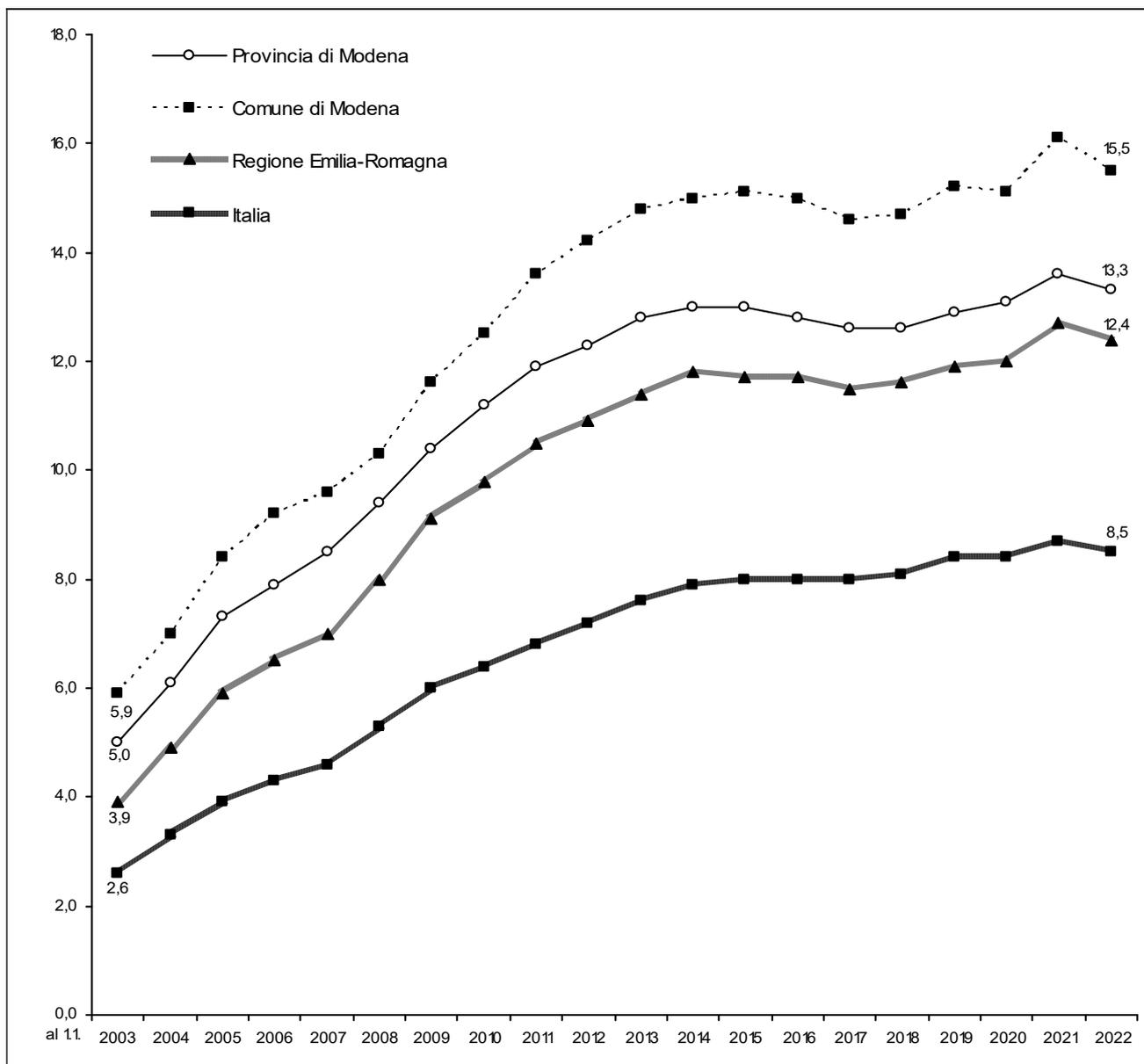
**Tab.6.2.** Cittadini stranieri residenti in provincia di Modena, nel comune Capoluogo, nella regione Emilia-Romagna e in Italia – Al 1.1 degli anni 2003-2022 – Valori assoluti, tasso di crescita (escluse le cancellazioni per acquisizione di cittadinanza) % e composizioni %

Anni	Provincia di Modena					Comune di Modena			Regione Emilia-Romagna			Italia		
	valori assoluti	Tasso di crescita %	% sulla popolazione residente	%sul totale stranieri in regione	%sul totale stranieri in Italia	valori assoluti	% sulla popolazione residente	%sul totale stranieri in provincia	valori assoluti	Tasso di crescita %	% sulla popolazione residente	valori assoluti	Tasso di crescita %	% sulla popolazione residente
2003	32.036	132,0	5,0	20,4	2,2	10.475	5,9	32,7	157.030	126,2	3,9	1.483.277	100,4	2,6
2004	39.694	213,5	6,1	19,8	2,1	12.396	7,0	31,2	200.487	243,1	4,9	1.893.927	243,2	3,3
2005	47.868	186,7	7,3	19,8	2,1	15.032	8,4	31,4	241.680	186,3	5,9	2.269.018	180,2	3,9
2006	52.329	89,0	7,9	19,4	2,1	16.378	9,2	31,3	270.074	111,0	6,5	2.498.411	96,2	4,3
2007	56.337	73,8	8,5	19,1	2,1	17.154	9,6	30,4	294.280	85,8	7,0	2.692.022	74,6	4,6
2008	62.861	109,5	9,4	18,5	2,0	18.204	10,3	29,0	340.001	144,2	8,0	3.151.553	157,3	5,3
2009	71.037	122,1	10,4	18,1	2,0	20.674	11,6	29,1	391.839	141,7	9,1	3.558.853	121,4	6,0
2010	76.520	74,3	11,2	17,9	2,0	22.492	12,5	29,4	426.539	84,8	9,8	3.836.349	75,0	6,4
2011	82.370	73,6	11,9	18,0	2,0	24.584	13,6	29,8	458.173	71,5	10,5	4.101.335	66,8	6,8
2012	85.507	37,4	12,3	17,9	2,0	25.769	14,2	30,1	478.351	43,1	10,9	4.319.201	51,7	7,2
2013	89.287	43,3	12,8	17,7	1,9	27.077	14,8	30,3	505.377	54,9	11,4	4.610.493	65,2	7,6
2014	90.771	16,5	13,0	17,4	1,9	27.707	15,0	30,5	520.836	30,1	11,8	4.787.166	37,6	7,9
2015	91.175	4,4	13,0	17,5	1,9	27.859	15,1	30,6	520.637	-0,4	11,7	4.835.245	10,0	8,0
2016	89.942	-13,6	12,8	17,4	1,9	27.869	15,0	31,0	516.805	-7,4	11,7	4.831.042	-0,9	8,0
2017	88.232	-19,2	12,6	17,3	1,8	27.187	14,6	30,8	511.102	-11,1	11,5	4.818.633	-2,6	8,0
2018	88.747	5,8	12,6	17,2	1,8	27.525	14,7	31,0	515.707	9,0	11,6	4.883.451	13,4	8,1
2019*	91.411	29,6	12,9	17,3	1,8	28.671	15,2	31,4	529.580	26,5	11,9	4.996.158	22,8	8,4
2020*	92.413	10,9	13,1	17,2	1,8	28.460	15,1	30,8	537.590	15,0	12,0	5.039.637	8,7	8,4
2021*	95.539	33,3	13,6	17,0	1,8	30.005	16,1	31,4	562.479	44,9	12,7	5.171.894	25,9	8,7
2022*	32.036	-24,4	13,3	17,0	1,9	28.604	15,5	30,7	157.030	-22,8	12,4	1.483.277	-27,7	8,5

Fonte: Istat

Note: \* Censimento permanente della popolazione

**Graf.6.A** Cittadini stranieri residenti in provincia di Modena, nel comune Capoluogo, nella regione Emilia-Romagna e in Italia – Al 1.1 degli anni 2003-2022 – Incidenza percentuale sul complesso dei residenti



Fonte: Istat

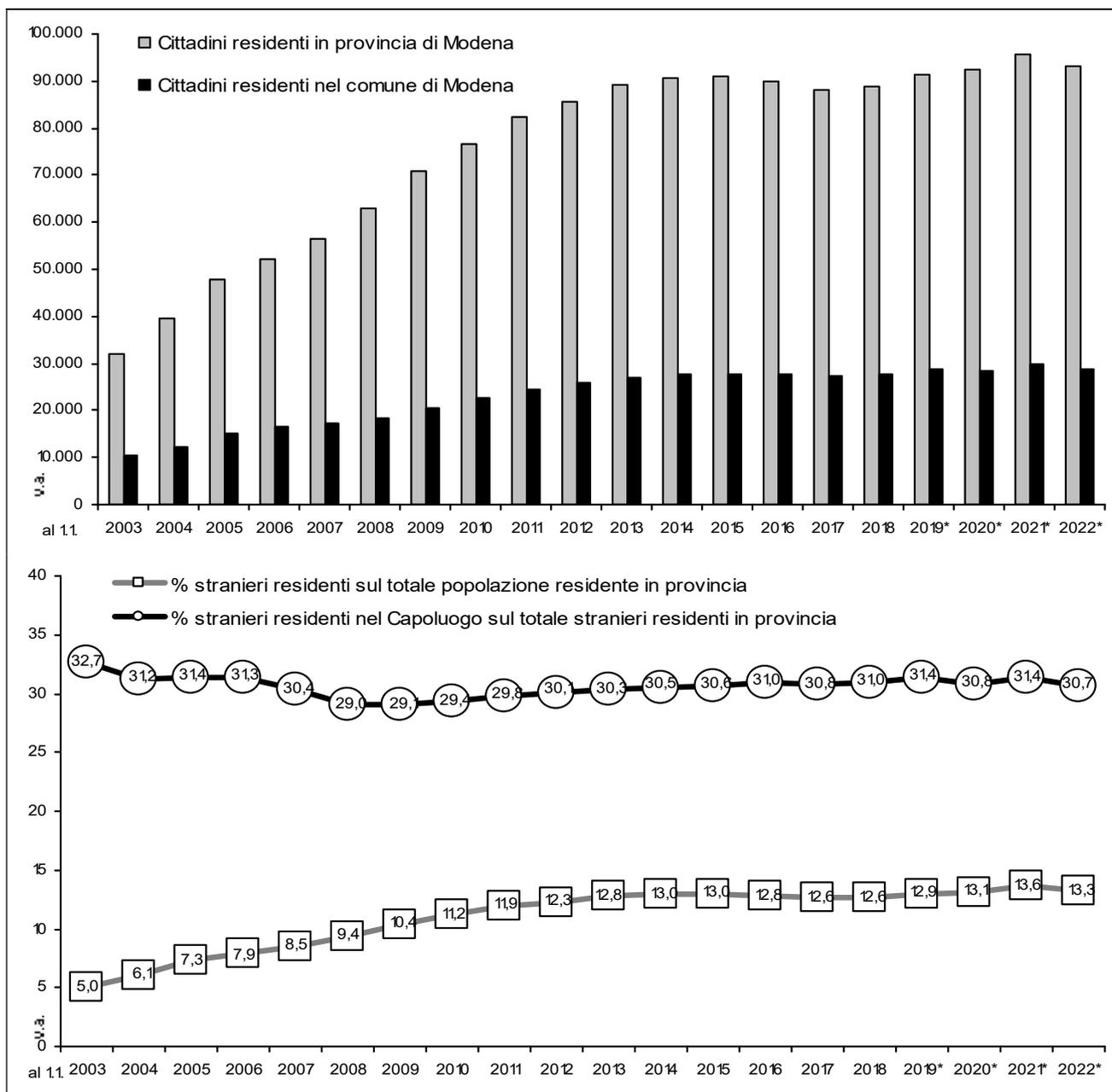
Sono ormai note le determinanti socioeconomiche della presenza straniera nel modenese, prevalentemente legata alle opportunità lavorative offerte dal locale mercato del lavoro. Inoltre, agiscono anche sulla componente straniera gli effetti della segmentazione del mercato del lavoro a livello territoriale e settoriale, riconducibili alla dicotomia Nord/Sud ed Aree urbane/Aree rurali. Le caratteristiche del sistema produttivo e del mercato del lavoro locale determinano il carattere strutturale della presenza di lavoratori stranieri immigrati, soprattutto in alcune aree ed in specifici comparti.

L'analisi presentata nelle pagine che seguono consente una valutazione di base degli effetti indotti sulla struttura demografica e sugli equilibri sociali dalla presenza straniera in provincia di Modena. La fonte anagrafica e i dati desumibili dalle elaborazioni effettuate dall'Istat forniscono le informazioni di base per analizzare gli aspetti riguardanti le caratteristiche quantitative del fenomeno in rapporto alla nazionalità ed alcuni aspetti qualitativi della popolazione straniera, quali

il sesso, l'età, i flussi anagrafici (nati, morti, iscritti e cancellati) con articolazioni anche di carattere comunale.

Come anticipato, **la consistenza del contingente straniero residente in provincia di Modena al 1° gennaio 2022, secondo l'Istat, ammonta complessivamente a 93.239 unità**<sup>3</sup> (a inizio 2003 il corrispondente valore risultava di 32.036 unità).

**Graf.6.B** Cittadini stranieri residenti in provincia di Modena e nel capoluogo – Al 1.1 degli anni 2003-2022 – Valori assoluti e composizioni percentuali



Fonte: Istat

Note: \* Censimento permanente della popolazione

**6.3.** Gli anni di flusso migratorio più intenso hanno riguardato, in particolare, l'immigrazione femminile con la regolarizzazione delle colf e delle "badanti", ovvero persone, in genere donne, adibite alla pulizia della casa, alla cura personale e all'assistenza di un soggetto non autosufficiente.

<sup>3</sup> Fonte: Istat – Censimento permanente della popolazione

**A livello nazionale, l'incremento di flussi migratori costituiti da donne, provenienti prevalentemente dai Paesi dell'Europa orientale, che trovano uno sbocco occupazionale nel lavoro di cura e assistenza, non solo ha contribuito a ridefinire la complessa realtà dell'immigrazione all'interno del mercato del lavoro nella società italiana, ma al contempo ha evidenziato un significativo cambiamento nella domanda di forza di lavoro.**

Le indagini campionarie effettuate a livello regionale <sup>4</sup> evidenziano come le famiglie, **da tempo**, davanti alla necessità di trovare un appoggio esterno per la cura dell'anziano non autosufficiente, decidano di non ricorrere al ricovero in una struttura residenziale, ma di affidarsi ad una *badante*, principalmente per due ragioni:

- in primo luogo, viene rilevata la volontà di operare per il benessere dell'anziano, possibilmente mantenendo l'anziano a casa sua;
- la seconda motivazione è relativa alla sostenibilità dei costi di una struttura residenziale, che vengono considerati eccessivamente gravosi.

Secondo l'Istat, infatti, l'attività delle badanti costituisce, dopo l'impegno diretto dei familiari, il servizio di welfare privato più utilizzato dalla popolazione non auto-sufficiente, a cominciare proprio da quella anziana. In particolare, a livello nazionale, il ricorso ai servizi pubblici, in confronto all'assunzione di badanti, non solo è molto meno diffuso, ma è anche molto meno intenso (copre in media cinque ore alla settimana), meno flessibile, anche se più affidabile sul piano professionale.

Il fenomeno delle *badanti* si è mostrato in forte affermazione in seguito alla massiccia immigrazione di questi ultimi anni che ha incrementato l'offerta ed ha abbassato i prezzi del servizio rendendolo accessibile anche a famiglie a reddito medio e medio-basso.

Tale fenomeno:

- evidenzia la fragilità di quelle politiche pubbliche, in materia di assistenza, basate sulla esclusiva distribuzione di indennità e di sussidi monetari alle famiglie (gli investimenti nei servizi pubblici a domicilio rilevano, da decenni, l'Italia quale fanalino di coda dell'Europa);
- pone la necessità di una ridefinizione e di un arricchimento delle modalità di erogazione di servizi di assistenza alle persone non autosufficienti per far fronte ad un fenomeno di dimensioni crescenti, legato all'aumento della vita media;
- pone, per i contingenti di *badanti*, l'ampio tema dell'inserimento nel regolare contesto lavorativo locale ed evidenzia la fondamentale necessità di integrazione sociale, con particolare riferimento alle dinamiche di ricongiungimento familiare.

**6.4. All'inizio del 2022, la consistenza di cittadini stranieri residenti in provincia di Modena determina un'incidenza, sul complesso dei residenti, pari al 13,3%** (il corrispondente valore per la regione Emilia-Romagna ammonta al 12,4%).

Il 24,7% delle nascite complessive registrate in provincia di Modena nel 2021 è riferito alla componente straniera residente (**1.264 nati** <sup>5</sup>, corrispondenti ad un tasso generico di natalità pari al 13,4 per mille).

La giovane struttura per età, che caratterizza i cittadini stranieri residenti in provincia di Modena, determina un **tasso generico di mortalità** che si attesta su livelli contenuti (circa due decessi ogni mille stranieri residenti).

Il saldo migratorio (differenza fra iscrizioni e cancellazioni anagrafiche) ammonta a +1.023 unità nel 2021. Le iscrizioni anagrafiche nette risultavano pari a +1.584 unità nel 2020.

---

<sup>4</sup> Agenzia Sanitaria Regionale, Regione Emilia-Romagna, dossier n. 110/2005 "Domanda di cure domiciliare e donne migranti. Indagine sul fenomeno delle badanti in Emilia-Romagna", Bologna, anno 2005

<sup>5</sup> Fonte: Istat

**Tab.6.3.** - Popolazione residente e cittadini stranieri residenti, al 1.1.2022, nei comuni e nelle aree sovracomunali della provincia di Modena - Valori e Tassi crescita ‰, composizione percentuale sul totale provinciale e dei residenti

Comuni	Popolazione residente totale					Popolazione straniera residente				
	1.1.2022	% sul totale provincia	Tasso di crescita naturale ‰	Tasso di crescita migratorio ‰	Tasso di crescita ‰	1.1.2022	% sul totale provincia	Tasso di crescita naturale ‰	Tasso di crescita migratorio ‰	Tasso di crescita ‰
Bastiglia	4.126	0,6	-1,5	-2,7	-1,9	525	0,6	9,4	-13,2	-18,8
Bomporto	10.144	1,4	-1,1	2,7	0,2	1.040	1,1	10,7	34,9	18,4
Campogalliano	8.578	1,2	-0,8	-3,7	-3,1	993	1,1	15,7	-33,4	-49,1
Camposanto	3.261	0,5	-0,3	18,6	21,4	605	0,6	16,8	40,2	28,5
Carpi	71.402	10,2	-3,6	2,3	-4,6	10.021	10,7	12,0	9,8	-45,6
Castelfranco Emilia	33.061	4,7	-1,4	5,2	4,6	4.367	4,7	14,9	9,2	-0,5
Castelnuovo Rangone	15.040	2,1	-2,3	0,3	-2,7	1.775	1,9	8,3	0,0	-25,6
Castelvetro	11.158	1,6	-3,5	-3,5	-11,2	1.277	1,4	15,2	6,1	-61,5
Cavezzo	6.997	1,0	-8,6	13,3	5,3	880	0,9	10,0	17,8	-44,4
Concordia sulla Secchia	8.172	1,2	-6,2	4,8	1,2	1.136	1,2	12,2	17,5	-16,6
Fanano	2.941	0,4	-10,9	7,5	-3,4	280	0,3	0,0	-27,6	-69,0
Finale Emilia	14.978	2,1	-6,7	2,7	-4,6	2.125	2,3	15,8	49,8	36,4
Fiorano Modenese	16.870	2,4	-3,4	-0,5	-7,0	1.294	1,4	6,0	12,1	-44,6
Fiumalbo	1.180	0,2	-8,4	-8,4	-13,5	53	0,1	18,2	-109,1	-54,5
Formigine	34.494	4,9	-0,9	-1,2	-1,4	2.211	2,4	10,6	-19,9	-46,4
Frassinoro	1.754	0,2	-16,9	-10,7	-26,4	78	0,1	12,0	-132,5	-120,5
Guiglia	4.049	0,6	-7,2	14,9	11,4	517	0,6	7,9	43,4	39,4
Lama Mocogno	2.667	0,4	-16,5	23,7	4,1	203	0,2	9,6	0,0	-38,5
Maranello	17.270	2,5	-2,9	-1,2	-6,3	1.373	1,5	9,1	-15,4	-75,6
Marano sul Panaro	5.323	0,8	-7,5	11,7	4,9	651	0,7	17,2	51,6	37,6
Medolla	6.352	0,9	-3,5	5,1	8,1	602	0,6	16,5	-4,9	-14,8
Mirandola	24.135	3,4	-3,5	5,3	1,3	3.610	3,9	12,3	-1,4	-32,2
Modena	184.971	26,4	-3,7	-0,5	-7,8	28.604	30,7	10,5	3,7	-47,8
Montecreto	919	0,1	-17,4	22,9	5,5	96	0,1	11,0	98,9	120,9
Montefiorino	2.085	0,3	-21,1	17,3	0,5	147	0,2	0,0	94,2	130,4
Montese	3.222	0,5	-14,9	18,7	4,4	420	0,5	-2,4	58,3	41,3
Nonantola	16.022	2,3	-4,0	5,4	0,7	1.684	1,8	13,5	14,7	-19,4
Novi di Modena	10.001	1,4	-6,4	7,1	1,8	1.462	1,6	8,3	27,6	16,6
Palagano	2.059	0,3	-6,3	0,0	-6,8	153	0,2	12,7	-6,3	-57,0
Pavullo nel Frignano	18.042	2,6	-6,1	9,2	3,5	2.532	2,7	10,4	31,6	25,6
Pievepelago	2.142	0,3	-10,6	6,0	-19,9	278	0,3	-6,9	0,0	-72,7
Polinago	1.582	0,2	-19,0	15,8	1,3	182	0,2	16,7	11,1	27,8
Prignano sulla Secchia	3.763	0,5	-5,3	8,8	2,7	240	0,3	17,1	68,4	55,6
Ravarino	6.214	0,9	-4,5	9,5	3,2	845	0,9	13,1	44,0	9,5
Riolunato	662	0,1	-19,4	-1,5	-20,9	40	0,0	0,0	51,3	51,3
San Cesario sul Panaro	6.574	0,9	-1,4	10,4	6,3	629	0,7	6,3	41,0	-12,6
San Felice sul Panaro	10.679	1,5	-7,1	3,8	-5,8	1.588	1,7	9,3	1,9	-29,8
San Possidonio	3.451	0,5	-7,2	6,6	-5,8	542	0,6	3,6	32,8	-25,5
San Prospero	6.020	0,9	1,2	1,0	7,5	715	0,8	11,4	8,5	31,3
Sassuolo	40.469	5,8	-4,9	0,7	-6,2	5.634	6,0	12,7	19,6	-10,4
Savignano sul Panaro	9.415	1,3	-3,0	16,4	13,5	1.464	1,6	18,1	56,5	43,2
Serramazzoni	8.516	1,2	-1,7	10,6	13,2	956	1,0	8,6	39,9	63,6
Sestola	2.443	0,3	-13,1	19,3	3,3	192	0,2	5,3	69,1	47,9
Soliera	15.425	2,2	-4,6	1,3	-3,2	1.386	1,5	6,4	-7,1	-43,0
Spilamberto	12.865	1,8	-3,9	6,5	1,6	2.487	2,7	16,8	9,2	-8,4
Vignola	25.686	3,7	-4,7	3,8	-1,6	4.676	5,0	18,3	14,2	9,9
Zocca	4.572	0,7	-12,9	11,4	1,1	671	0,7	7,5	25,6	22,6
<b>Provincia di Modena</b>	<b>701.751</b>	<b>100,0</b>	<b>-4,1</b>	<b>2,8</b>	<b>-2,8</b>	<b>93.239</b>	<b>100,0</b>	<b>11,7</b>	<b>10,8</b>	<b>-24,4</b>

(continua)

(continua)

**Tab.6.3.** - Popolazione residente e cittadini stranieri residenti, al 1.1.2022, nei comuni e nelle aree sovracomunali della provincia di Modena - Valori e Tassi crescita ‰, composizione percentuale sul totale provinciale e dei residenti

Aree Sovracomunali	Popolazione residente totale					Popolazione straniera residente				
	1.1.2022	% sul totale provincia	Tasso di crescita naturale ‰	Tasso di crescita migratorio ‰	Tasso di crescita ‰	1.1.2022	% sul totale provincia	Tasso di crescita naturale ‰	Tasso di crescita migratorio** ‰	Tasso di crescita ‰
<b>Aree di sistema</b>										
Bassa pianura	94.046	13,4	-5,1	5,7	1,2	13.265	14,2	11,9	16,7	-8,2
Area metropolitana	539.784	76,9	-3,3	1,3	-4,1	72.285	77,5	12,0	7,6	-32,3
Collina e montagna	67.921	9,7	-8,9	10,6	2,3	7.689	8,2	8,7	31,7	24,5
<b>Comuni a cintura del capoluogo</b>										
Cintura nord	54.295	7,7	-2,9	1,7	-1,3	5.628	6,0	11,2	1,8	-23,7
Cintura sud	102.034	14,5	-1,7	2,8	1,2	11.469	12,3	13,0	3,8	-15,7
<b>Distretti Sanitari</b>										
N° 1 di Carpi	105.406	15,0	-3,8	2,1	-3,7	13.862	14,9	11,3	6,9	-39,2
N° 2 di Mirandola	84.045	12,0	-4,9	5,5	1,1	11.803	12,7	12,3	15,4	-11,2
N° 3 di Modena	184.971	26,4	-3,7	-0,5	-7,8	28.604	30,7	10,5	3,7	-47,8
N° 4 di Sassuolo	118.764	16,9	-3,7	0,1	-4,8	11.130	11,9	11,0	6,8	-28,2
N° 5 di Pavullo	41.094	5,9	-7,9	10,6	2,9	4.812	5,2	8,4	26,8	20,6
N° 6 di Vignola	91.330	13,0	-4,9	5,8	0,3	13.938	14,9	14,9	19,7	2,6
N° 7 di Castelfranco Emilia	76.141	10,9	-2,2	5,3	2,9	9.090	9,7	13,1	17,2	-2,9
<b>Distretti Scolastici</b>										
N° 15 di Carpi	81.403	11,6	-3,9	2,9	-3,8	11.483	12,3	11,5	12,0	-37,9
N° 16 di Mirandola	84.045	12,0	-4,9	5,5	1,1	11.803	12,7	12,3	15,4	-11,2
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	313.020	44,6	-3,2	1,2	-4,2	44.335	47,5	11,3	5,4	-35,6
N° 19 di Sassuolo	118.764	16,9	-3,7	0,1	-4,8	11.130	11,9	11,0	6,8	-28,2
N° 20 di Pavullo	41.094	5,9	-7,9	10,6	2,9	4.812	5,2	8,4	26,8	20,6
N° 21 di Vignola	63.425	9,0	-5,7	7,0	0,8	9.676	10,4	15,6	26,1	10,7
<b>Forme associative delle autonomie locali</b>										
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	118.764	16,9	-3,7	0,1	-4,8	11.130	11,9	11,0	6,8	-28,2
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	109.103	16,1	-3,1	-0,4	-4,8	10.512	11,3	11,0	5,6	-31,0
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	9.661	0,8	-11,0	5,2	-5,2	618	0,7	11,4	27,7	19,6
Unione delle Terre d'argine	105.406	15,0	-3,8	2,1	-3,7	13.862	14,9	11,3	6,9	-39,2
Unione Comuni del Sorbara	76.141	10,9	-2,2	5,3	2,9	9.090	9,7	13,1	17,2	-2,9
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	59.910	8,5	-5,5	5,6	1,0	8.193	8,8	12,3	22,9	-1,8
Unione "Terre di Castelli"	88.108	12,6	-4,5	5,4	0,2	13.518	14,5	15,4	18,5	1,4
Unione dei Comuni del Frignano	41.094	5,9	-7,9	10,6	2,9	4.812	5,2	8,4	26,8	20,6
Resto della provincia *	212.328	30,3	-3,8	0,5	-6,6	32.634	35,0	10,5	3,8	-45,0
<b>Provincia di Modena</b>	<b>701.751</b>	<b>100,0</b>	<b>-4,1</b>	<b>2,8</b>	<b>-2,8</b>	<b>93.239</b>	<b>100,0</b>	<b>11,7</b>	<b>10,8</b>	<b>-24,4</b>
Regione Emilia-Romagna	<b>4.425.366</b>		<b>-5,7</b>	<b>4,1</b>	<b>-3,6</b>	<b>549.820</b>		<b>11,0</b>	<b>14,2</b>	<b>-22,8</b>
Italia	<b>59.030.133</b>		<b>-5,1</b>	<b>0,8</b>	<b>-3,5</b>	<b>5.030.716</b>		<b>9,2</b>	<b>6,5</b>	<b>-27,7</b>

\* Mirandola, Modena e Montese;

Fonte: Istat

**Tab.6.4.** - Cittadini stranieri residenti, al 1.1 degli anni 2012-2022, nei comuni e nelle aree sovracomunali della provincia di Modena - Valori assoluti

Comuni	Al 1.1.										
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019*	2020*	2021*	2022*
Bastiglia	437	435	450	497	495	512	543	554	572	535	525
Bomporto	976	1.023	978	1.003	962	924	986	1.011	1.029	1.021	1.040
Campogalliano	1.000	1.046	1.065	1.094	1.069	1.007	1.006	1.051	1.067	1.043	993
Camposanto	494	527	535	491	488	495	512	525	559	588	605
Carpi	9.428	9.786	10.044	10.282	10.192	9.993	9.619	9.857	9.942	10.489	10.021
Castelfranco Emilia	3.866	4.100	4.238	4.341	4.213	4.066	4.216	4.275	4.348	4.369	4.367
Castelnuovo Rangone	1.521	1.667	1.768	1.778	1.770	1.776	1.828	1.783	1.813	1.821	1.775
Castelvetro	1.203	1.282	1.326	1.345	1.271	1.263	1.299	1.321	1.293	1.358	1.277
Cavezzo	945	964	935	967	935	891	891	824	867	920	880
Concordia sulla Secchia	1.235	1.181	1.181	1.170	1.098	1.086	1.111	1.107	1.126	1.155	1.136
Fanano	304	318	330	335	328	326	313	309	322	300	280
Finale Emilia	1.950	2.049	2.084	2.062	2.054	2.030	2.059	1.980	2.004	2.049	2.125
Fiorano Modenese	1.407	1.497	1.467	1.441	1.367	1.332	1.321	1.363	1.404	1.353	1.294
Fiumalbo	72	67	75	69	68	69	73	66	54	56	53
Formigine	2.213	2.327	2.366	2.312	2.209	2.157	2.188	2.246	2.265	2.316	2.211
Frassinoro	113	116	128	123	114	109	97	107	101	88	78
Guiglia	433	424	411	395	399	384	404	421	455	497	517
Lama Mocogno	198	186	196	209	205	210	234	220	222	211	203
Maranello	1.357	1.358	1.384	1.419	1.445	1.456	1.474	1.525	1.531	1.481	1.373
Marano sul Panaro	535	562	532	544	539	548	592	596	609	627	651
Medolla	602	638	618	604	565	594	556	579	557	611	602
Mirandola	3.480	3.678	3.740	3.630	3.598	3.433	3.402	3.567	3.686	3.728	3.610
Modena	25.769	27.077	27.707	27.859	27.869	27.187	27.525	28.671	28.460	30.005	28.604
Montecreto	94	88	92	77	71	67	70	90	83	85	96
Montefiorino	117	118	128	128	125	142	133	137	136	129	147
Montese	360	372	405	390	388	416	398	410	407	403	420
Nonantola	1.553	1.621	1.634	1.586	1.470	1.479	1.498	1.636	1.683	1.717	1.684
Novi di Modena	1.856	1.694	1.565	1.496	1.521	1.500	1.480	1.452	1.448	1.438	1.462
Palagano	281	264	234	207	187	183	185	179	161	162	153
Pavullo nel Frignano	1.922	2.015	2.092	2.095	2.016	2.040	2.080	2.256	2.402	2.468	2.532
Pievepelago	234	236	239	250	258	261	304	310	296	299	278
Polinago	174	212	212	209	193	176	185	176	181	177	182
Prignano sulla Secchia	252	239	214	226	207	221	213	215	237	227	240
Ravarino	741	755	782	758	743	723	729	765	804	837	845
Riolunato	60	65	73	74	50	45	39	42	39	38	40
San Cesario sul Panaro	487	539	521	520	480	515	533	559	576	637	629
San Felice sul Panaro	1.500	1.582	1.522	1.538	1.491	1.452	1.496	1.588	1.587	1.636	1.588
San Possidonio	520	604	592	584	558	570	542	555	529	556	542
San Prospero	604	602	575	583	571	579	618	637	685	693	715
Sassuolo	5.019	5.209	5.338	5.356	5.411	5.223	5.253	5.307	5.409	5.693	5.634
Savignano sul Panaro	1.266	1.359	1.345	1.305	1.265	1.277	1.247	1.292	1.362	1.402	1.464
Serramazzoni	908	939	895	887	861	864	884	926	936	897	956
Sestola	175	168	208	201	189	166	184	189	194	183	192
Soliera	1.311	1.391	1.409	1.445	1.434	1.351	1.324	1.373	1.396	1.447	1.386
Spilamberto	1.971	2.071	2.114	2.148	2.133	2.254	2.258	2.378	2.435	2.508	2.487
Vignola	3.816	4.041	4.222	4.397	4.417	4.305	4.260	4.355	4.484	4.630	4.676
Zocca	748	795	802	745	650	575	585	626	657	656	671
<b>Provincia di Modena</b>	<b>85.507</b>	<b>89.287</b>	<b>90.771</b>	<b>91.175</b>	<b>89.942</b>	<b>88.232</b>	<b>88.747</b>	<b>91.411</b>	<b>92.413</b>	<b>95.539</b>	<b>93.239</b>

(continua)

(continua)

**Tab.6.4.** - Cittadini stranieri residenti, al 1.1 degli anni 2011-2022, nei comuni e nelle aree sovracomunali della provincia di Modena - Valori assoluti

Aree Sovracomunali	Al 1.1.										
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019*	2020*	2021*	2022*
<b>Aree di sistema</b>											
Bassa pianura	13.186	13.519	13.347	13.125	12.879	12.630	12.667	12.814	13.048	13.374	13.265
Area metropolitana	65.341	68.584	70.158	70.886	70.215	68.800	69.107	71.322	71.873	74.662	72.285
Collina e montagna	6.980	7.184	7.266	7.164	6.848	6.802	6.973	7.275	7.492	7.503	7.689
<b>Comuni a cintura del capoluogo</b>											
Cintura nord	5.277	5.516	5.536	5.625	5.430	5.273	5.357	5.625	5.747	5.763	5.628
Cintura sud	10.058	10.704	11.007	11.099	10.805	10.768	11.023	11.241	11.437	11.651	11.469
<b>Distretti Sanitari</b>											
N° 1 di Carpi	13.595	13.917	14.083	14.317	14.216	13.851	13.429	13.733	13.853	14.417	13.862
N° 2 di Mirandola	11.330	11.825	11.782	11.629	11.358	11.130	11.187	11.362	11.600	11.936	11.803
N° 3 di Modena	25.769	27.077	27.707	27.859	27.869	27.187	27.525	28.671	28.460	30.005	28.604
N° 4 di Sassuolo	10.759	11.128	11.259	11.212	11.065	10.823	10.864	11.079	11.244	11.449	11.130
N° 5 di Pavullo	4.141	4.294	4.412	4.406	4.239	4.224	4.366	4.584	4.729	4.714	4.812
N° 6 di Vignola	11.853	12.573	12.925	13.047	12.832	12.798	12.871	13.182	13.515	13.902	13.938
N° 7 di Castelfranco Emilia	8.060	8.473	8.603	8.705	8.363	8.219	8.505	8.800	9.012	9.116	9.090
<b>Distretti Scolastici</b>											
N° 15 di Carpi	11.284	11.480	11.609	11.778	11.713	11.493	11.099	11.309	11.390	11.927	11.483
N° 16 di Mirandola	11.330	11.825	11.782	11.629	11.358	11.130	11.187	11.362	11.600	11.936	11.803
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	39.632	41.725	42.666	43.029	42.638	41.794	42.446	44.056	44.183	45.940	44.335
N° 19 di Sassuolo	10.759	11.128	11.259	11.212	11.065	10.823	10.864	11.079	11.244	11.449	11.130
N° 20 di Pavullo	4.141	4.294	4.412	4.406	4.239	4.224	4.366	4.584	4.729	4.714	4.812
N° 21 di Vignola	8.361	8.835	9.043	9.121	8.929	8.768	8.785	9.021	9.267	9.573	9.676
<b>Forme associative delle autonomie locali</b>											
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	10.759	11.128	11.259	11.212	11.065	10.823	10.864	11.079	11.244	11.449	11.130
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	9.996	10.391	10.555	10.528	10.432	10.168	10.236	10.441	10.609	10.843	10.512
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	763	737	704	684	633	655	628	638	635	606	618
Unione delle Terre d'argine	13.595	13.917	14.083	14.317	14.216	13.851	13.429	13.733	13.853	14.417	13.862
Unione Comuni del Sorbara	8.060	8.473	8.603	8.705	8.363	8.219	8.505	8.800	9.012	9.116	9.090
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	7.850	8.147	8.042	7.999	7.760	7.697	7.785	7.795	7.914	8.208	8.193
Unione "Terre di Castelli"	11.493	12.201	12.520	12.657	12.444	12.382	12.473	12.772	13.108	13.499	13.518
Unione dei Comuni del Frignano	4.141	4.294	4.412	4.406	4.239	4.224	4.366	4.584	4.729	4.714	4.812
Resto della provincia **	29.609	31.127	31.852	31.879	31.855	31.036	31.325	32.648	32.553	34.136	32.634
<b>Provincia di Modena</b>	<b>85.507</b>	<b>89.287</b>	<b>90.771</b>	<b>91.175</b>	<b>89.942</b>	<b>88.232</b>	<b>88.747</b>	<b>91.411</b>	<b>92.413</b>	<b>95.539</b>	<b>93.239</b>
Regione Emilia-Romagna	<b>478.351</b>	<b>505.377</b>	<b>520.836</b>	<b>520.637</b>	<b>516.805</b>	<b>511.102</b>	<b>515.707</b>	<b>529.580</b>	<b>537.590</b>	<b>562.257</b>	<b>549.820</b>
Italia	<b>4.319.201</b>	<b>4.610.493</b>	<b>4.787.166</b>	<b>4.835.245</b>	<b>4.831.042</b>	<b>4.818.633</b>	<b>4.883.451</b>	<b>4.996.158</b>	<b>5.039.637</b>	<b>5.171.894</b>	<b>5.030.716</b>

Fonte: Istat

Note: \* Censimento permanente della popolazione; \*\* Mirandola, Modena e Montese

**6.5.** L'analisi della struttura per sesso ed età degli stranieri consente di valutare l'apporto delle diverse generazioni alla dimensione generale del contingente straniero e permette di descrivere, dal punto di vista demografico, il contributo alla struttura della popolazione provinciale complessiva. **Secondo gli schemi migratori classici, gli immigrati stranieri sono costituiti in prevalenza da popolazione giovane o in età centrale 19-49 anni** (51.399<sup>6</sup> individui in provincia di Modena al 1° gennaio 2022, il 55,1% degli stranieri).

Nel contesto modenese la percentuale di donne supera leggermente quella degli uomini (il 51,2% dei residenti). Tale dinamica è correlata ai ricongiungimenti familiari (avvenuti soprattutto negli anni che precedono le disposizioni limitative previste dalla Legge N. 189 del 2002) e ai provvedimenti di regolarizzazione delle colf e delle badanti che hanno riguardato, in misura consistente, la componente femminile del flusso migratorio.

La presenza straniera, che ricopre mediamente un peso pari al 13,3% della popolazione residente, mostra pertanto particolari concentrazioni nelle classi centrali della popolazione; nella classe 30-49 anni di età si collocano 38.364 individui (il 41,1% del totale) pari al 20,4% della corrispondente popolazione residente. Gli effetti dei più elevati livelli di natalità delle popolazioni straniere immigrate, in particolare di quelle ascrivibili all'area extracomunitaria, sono visibili nella proporzione esistente nelle classi più giovani della popolazione: specificamente, nella classe 0-2 anni, i bambini stranieri corrispondono al 23,7% della corrispondente popolazione residente (è tale contingente a delineare i futuri scenari di presenza che interesseranno progressivamente le successive classi di età). Sono stranieri, inoltre, il 23,1% dei bambini nella classe di età 3-5 anni, il 19,3% nella classe di età 6-10 anni e il 15,2% nella classe di 11-13 anni.

**Tab.6.5.** - Popolazione straniera residente in provincia di Modena per sesso e classi di età - Al 1.1.2022 - Valori assoluti e composizione % sui corrispondenti contingenti di popolazione residente totale

Classi di età	Stranieri			% sul totale stranieri			% stranieri sul totale popolazione		
	M	F	T	M	F	T	M	F	T
0 - 2	1.934	1.769	3.703	4,3	3,7	4,0	24,0	23,4	23,7
3-5	2.154	1.975	4.129	4,7	4,1	4,4	23,4	22,9	23,1
6-10	3.314	3.066	6.380	7,3	6,4	6,8	19,5	19,2	19,3
11-13	1.615	1.574	3.189	3,5	3,3	3,4	14,9	15,5	15,2
14 - 18	2.283	2.098	4.381	5,0	4,4	4,7	13,3	13,0	13,2
19 - 29	7.316	5.719	13.035	16,1	12,0	14,0	18,1	15,9	17,1
30 - 49	19.108	19.256	38.364	42,0	40,3	41,1	20,1	20,8	20,4
50 - 64	6.345	9.049	15.394	13,9	19,0	16,5	8,3	11,4	9,9
65 e oltre	1.431	3.233	4.664	3,1	6,8	5,0	2,0	3,5	2,9
<b>Totale</b>	<b>45.500</b>	<b>47.739</b>	<b>93.239</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>13,2</b>	<b>13,3</b>	<b>13,2</b>

Fonte: Istat - Censimento permanente della popolazione

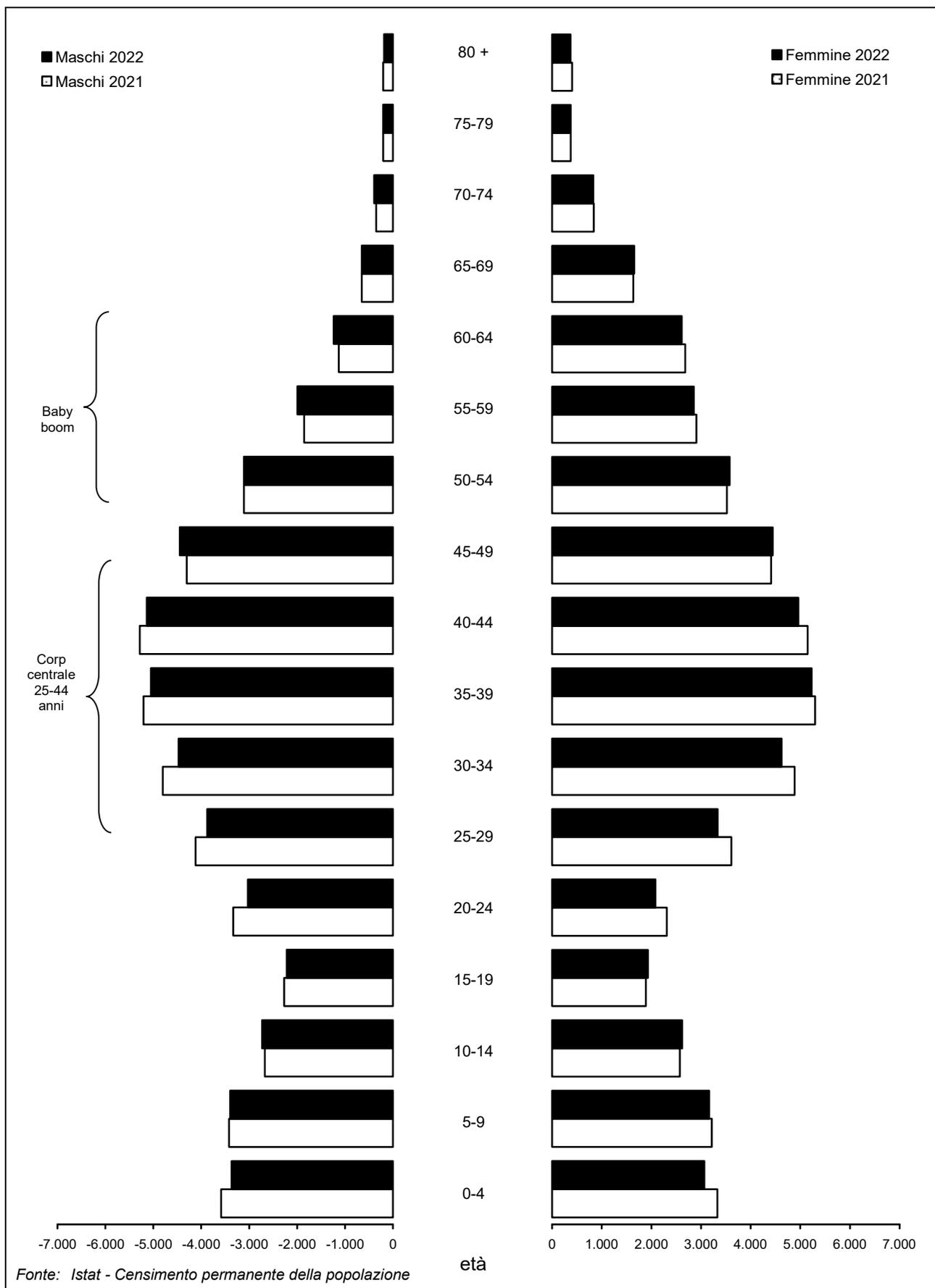
**Si rileva che gli stranieri in età 0-17 anni corrispondono al 22,6% degli stranieri residenti (21.033 unità): in 11 comuni<sup>7</sup> della provincia, più di uno straniero su 4 è minorenni!**

In media, gli stranieri minorenni residenti nei 47 comuni modenesi costituiscono il 18,6% della corrispondente classe di età di residenti complessivi, con punte comunali massime superiori al 30% (Camposanto e Spilamberto). **La suddetta struttura, riferita a ciascun ambito comunale, testimonia la differenziale evoluzione del fenomeno, che soprattutto in alcuni casi, rende già attuali i livelli di presenza raggiunti nei Paesi europei di immigrazione consolidata.**

<sup>6</sup> Fonte: Istat - Censimento permanente della popolazione

<sup>7</sup> Camposanto, Concordia sulla Secchia, Finale Emilia, Marano sul Panaro, Medolla, Novi di Modena, Pievepelago, San Felice sul Panaro, Savignano sul Panaro, Spilamberto e Vignola

**Graf.6.C** Piramide delle età quinquennali dei cittadini stranieri residenti in provincia di Modena – Al 1.1.2021 e al 1.1.2022 – Valori assoluti



**Tab.6.6.** - Cittadini stranieri residenti minorenni (0|--17 anni) per sesso, al 1.1.2022, nei comuni e nelle aree sovracomunali della provincia di Modena. Valori assoluti e composizioni %

Comuni	Popolazione straniera residente			Popolazione straniera residente in età 0-17 anni (minorenni)			% minorenni stranieri / stranieri	% minorenni stranieri / totale minorenni residenti
	maschi	femmine	totale	maschi	femmine	totale		
Bastiglia	255	270	525	61	60	121	23,0	17,6
Bomporto	529	511	1.040	109	88	197	18,9	10,8
Campogalliano	443	550	993	109	123	232	23,4	16,5
Camposanto	281	324	605	92	96	188	31,1	31,6
Carpi	5.053	4.968	10.021	1.107	1.045	2.152	21,5	19,0
Castelfranco Emilia	2.137	2.230	4.367	549	461	1.010	23,1	17,5
Castelnuovo Rangone	894	881	1.775	205	208	413	23,3	16,2
Castelvetro	661	616	1.277	167	148	315	24,7	16,4
Cavezzo	448	432	880	113	87	200	22,7	18,1
Concordia sulla Secchia	554	582	1.136	142	149	291	25,6	22,8
Fanano	110	170	280	24	25	49	17,5	14,2
Finale Emilia	1.042	1.083	2.125	306	281	587	27,6	24,4
Fiorano Modenese	600	694	1.294	139	124	263	20,3	9,5
Fiumalbo	21	32	53	3	4	7	13,2	5,1
Formigine	1.003	1.208	2.211	223	205	428	19,4	7,3
Frassinoro	31	47	78	9	3	12	15,4	6,5
Guiglia	251	266	517	65	54	119	23,0	19,9
Lama Mocogno	85	118	203	13	20	33	16,3	9,4
Maranello	644	729	1.373	162	132	294	21,4	10,2
Marano sul Panaro	304	347	651	93	97	190	29,2	19,3
Medolla	277	325	602	80	74	154	25,6	14,7
Mirandola	1.750	1.860	3.610	433	416	849	23,5	22,2
Modena	13.856	14.748	28.604	3.080	2.915	5.995	21,0	20,7
Montecreto	44	52	96	9	11	20	20,8	17,4
Montefiorino	57	90	147	11	7	18	12,2	7,1
Montese	211	209	420	52	39	91	21,7	21,1
Nonantola	804	880	1.684	193	172	365	21,7	13,3
Novi di Modena	739	723	1.462	198	175	373	25,5	25,0
Palagano	70	83	153	12	11	23	15,0	9,3
Pavullo nel Frignano	1.230	1.302	2.532	315	281	596	23,5	19,9
Pievepelago	123	155	278	30	40	70	25,2	24,1
Polinago	81	101	182	22	14	36	19,8	18,8
Prignano sulla Secchia	120	120	240	30	18	48	20,0	8,4
Ravarino	410	435	845	102	89	191	22,6	18,3
Riolunato	15	25	40	2	4	6	15,0	8,5
San Cesario sul Panaro	304	325	629	76	67	143	22,7	13,4
San Felice sul Panaro	800	788	1.588	221	208	429	27,0	23,9
San Possidonio	256	286	542	59	59	118	21,8	23,4
San Prospero	354	361	715	88	71	159	22,2	14,7
Sassuolo	2.815	2.819	5.634	651	632	1.283	22,8	19,8
Savignano sul Panaro	706	758	1.464	196	194	390	26,6	24,9
Serramazzoni	466	490	956	93	91	184	19,2	14,2
Sestola	78	114	192	25	13	38	19,8	14,1
Soliera	647	739	1.386	124	128	252	18,2	10,4
Spilamberto	1.257	1.230	2.487	360	322	682	27,4	30,8
Vignola	2.351	2.325	4.676	649	606	1.255	26,8	27,4
Zocca	333	338	671	89	75	164	24,4	25,3
<b>Provincia di Modena</b>	<b>45.500</b>	<b>47.739</b>	<b>93.239</b>	<b>10.891</b>	<b>10.142</b>	<b>21.033</b>	<b>22,6</b>	<b>18,6</b>

(continua)

(continua)

**Tab.6.6.** - Cittadini stranieri residenti minorenni (0|--17 anni) per sesso, al 1.1.2022, nei comuni e nelle aree sovracomunali della provincia di Modena. Valori assoluti e composizioni %

Aree Sovracomunali	Popolazione straniera residente			Popolazione straniera residente in età 0-17 anni (minorenni)			% minorenni stranieri / Totale	% minorenni stranieri / totale minorenni residenti maschi
	maschi	femmine	totale	maschi	femmine	totale		
<b>Aree di sistema</b>								
Bassa pianura	6.501	6.764	13.265	1.732	1.616	3.348	25,2	22,1
Area metropolitana	35.369	36.916	72.285	8.262	7.719	15.981	22,1	18,1
Collina e montagna	3.630	4.059	7.689	897	807	1.704	22,2	17,1
<b>Comuni a cintura del capoluogo</b>								
Cintura nord	2.678	2.950	5.628	596	571	1.167	20,7	12,8
Cintura sud	5.595	5.874	11.469	1.413	1.263	2.676	23,3	15,4
<b>Distretti Sanitari</b>								
N° 1 di Carpi	6.882	6.980	13.862	1.538	1.471	3.009	21,7	18,1
N° 2 di Mirandola	5.762	6.041	11.803	1.534	1.441	2.975	25,2	21,8
N° 3 di Modena	13.856	14.748	28.604	3.080	2.915	5.995	21,0	20,7
N° 4 di Sassuolo	5.340	5.790	11.130	1.237	1.132	2.369	21,3	12,3
N° 5 di Pavullo	2.253	2.559	4.812	536	503	1.039	21,6	17,1
N° 6 di Vignola	6.968	6.970	13.938	1.876	1.743	3.619	26,0	23,3
N° 7 di Castelfranco Emilia	4.439	4.651	9.090	1.090	937	2.027	22,3	15,4
<b>Distretti Scolastici</b>								
N° 15 di Carpi	5.792	5.691	11.483	1.305	1.220	2.525	22,0	19,7
N° 16 di Mirandola	5.762	6.041	11.803	1.534	1.441	2.975	25,2	21,8
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	21.536	22.799	44.335	4.968	4.633	9.601	21,7	18,9
N° 19 di Sassuolo	5.340	5.790	11.130	1.237	1.132	2.369	21,3	12,3
N° 20 di Pavullo	2.253	2.559	4.812	536	503	1.039	21,6	17,1
N° 21 di Vignola	4.817	4.859	9.676	1.311	1.213	2.524	26,1	23,5
<b>Forme associative delle autonomie locali</b>								
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	5.340	5.790	11.130	1.237	1.132	2.369	21,3	12,3
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	5.062	5.450	10.512	1.175	1.093	2.268	21,6	12,2
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	278	340	618	62	39	101	16,3	14,7
Unione delle Terre d'argine	6.882	6.980	13.862	1.538	1.471	3.009	21,7	18,1
Unione Comuni del Sorbara	4.439	4.651	9.090	1.090	937	2.027	22,3	15,4
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	4.012	4.181	8.193	1.101	1.025	2.126	25,9	21,7
Unione "Terre di Castelli"	6.757	6.761	13.518	1.824	1.704	3.528	26,1	23,4
Unione dei Comuni del Frignano	2.253	2.559	4.812	536	503	1.039	21,6	17,1
Resto della provincia*	15.817	16.817	32.634	3.565	3.370	6.935	21,3	20,9
<b>Provincia di Modena</b>	<b>45.500</b>	<b>47.739</b>	<b>93.239</b>	<b>10.891</b>	<b>10.142</b>	<b>21.033</b>	<b>22,6</b>	<b>18,6</b>
<b>Regione Emilia-Romagna</b>	<b>264.883</b>	<b>284.937</b>	<b>549.820</b>	<b>61.282</b>	<b>56.885</b>	<b>118.167</b>	<b>21,5</b>	<b>17,4</b>
<b>Italia</b>	<b>2.468.202</b>	<b>2.562.514</b>	<b>5.030.716</b>	<b>543.358</b>	<b>504.791</b>	<b>1.048.149</b>	<b>20,8</b>	<b>11,4</b>

\* Mirandola, Modena e Montese

Fonte: Istat - Censimento permanente della popolazione

**Tab.6.7. - Cittadini stranieri residenti per classe d'età, al 1.1.2022, nei comuni e nelle aree sovracomunali della provincia di Modena. Valori assoluti**

Comuni	Classi di età											Totale
	0 - 2	3-5	6-10	11-13	14 - 18	19 - 24	25- 29	30 - 39	40 - 49	50 - 64	65 e oltre	
Bastiglia	20	17	39	22	29	29	35	117	113	84	20	525
Bomporto	30	46	51	40	39	61	105	238	211	165	54	1.040
Campogalliano	42	49	64	36	49	80	69	211	200	142	51	993
Camposanto	38	42	49	29	35	45	44	114	118	66	25	605
Carpi	374	401	659	335	469	675	824	2.072	2.097	1.698	417	10.021
Castelfranco Emilia	210	196	332	141	153	255	325	975	902	639	239	4.367
Castelnuovo Rangone	70	79	139	48	91	120	126	363	389	277	73	1.775
Castelvetro	47	65	89	46	75	78	107	256	271	190	53	1.277
Cavezzo	25	33	51	47	49	56	62	155	194	159	49	880
Concordia sulla Secchia	38	47	90	47	77	53	84	226	247	172	55	1.136
Fanano	3	5	21	14	7	13	22	52	61	63	19	280
Finale Emilia	110	116	174	97	109	100	140	417	418	357	87	2.125
Fiorano Modenese	38	62	90	32	49	64	94	295	262	223	85	1.294
Fiumalbo	1	1	3	1	1	3	4	14	9	15	1	53
Formigine	76	95	127	59	86	144	172	441	502	385	124	2.211
Frassinoro	2	1	6	1	2	2	5	18	12	25	4	78
Guiglia	22	23	36	23	19	31	39	116	94	90	24	517
Lama Mocogno	7	5	6	5	12	13	18	34	35	48	20	203
Maranello	41	60	94	43	66	88	80	319	279	204	99	1.373
Marano sul Panaro	28	32	61	34	37	47	48	104	147	79	34	651
Medolla	24	28	48	28	31	35	28	133	106	98	43	602
Mirandola	158	159	232	120	222	245	264	738	738	597	137	3.610
Modena	1.009	1.184	1.793	914	1.359	1.827	2.267	5.984	5.876	4.910	1.481	28.604
Montecreto	5	3	5	3	6	6	10	16	11	24	7	96
Montefiorino	0	4	3	4	7	13	4	20	31	47	14	147
Montese	9	14	37	15	22	28	44	91	72	69	19	420
Nonantola	76	82	103	46	69	85	151	366	325	292	89	1.684
Novi di Modena	43	52	104	75	116	93	90	297	314	226	52	1.462
Palagano	7	2	4	4	6	5	9	35	39	31	11	153
Pavullo nel Frignano	112	124	187	82	107	182	221	498	461	427	131	2.532
Pievepelago	11	16	24	13	10	20	16	72	44	41	11	278
Polinago	10	9	9	5	5	5	14	34	41	36	14	182
Prignano sulla Secchia	5	9	10	9	19	11	13	49	65	43	7	240
Ravarino	35	44	58	32	31	41	68	202	184	101	49	845
Riolunato	1	1	3	1	1	3	6	6	9	8	1	40
San Cesario sul Panaro	30	35	41	13	26	28	64	152	103	100	37	629
San Felice sul Panaro	68	78	132	69	92	91	96	338	341	228	55	1.588
San Possidonio	6	13	32	24	51	31	23	90	148	108	16	542
San Prospero	32	26	47	30	29	40	67	147	147	108	42	715
Sassuolo	231	251	425	196	216	327	418	1.110	1.142	1.000	318	5.634
Savignano sul Panaro	84	76	110	56	67	99	139	284	250	217	82	1.464
Serramazzoni	41	36	58	22	36	71	67	214	188	176	47	956
Sestola	3	11	12	6	6	8	8	45	43	35	15	192
Soliera	36	45	79	42	64	87	94	315	307	234	83	1.386
Spilamberto	153	148	212	79	102	137	205	536	435	372	108	2.487
Vignola	272	280	371	171	192	311	387	956	861	658	217	4.676
Zocca	20	24	60	30	35	37	36	111	146	127	45	671
<b>Provincia di Modena</b>	<b>3.703</b>	<b>4.129</b>	<b>6.380</b>	<b>3.189</b>	<b>4.381</b>	<b>5.823</b>	<b>7.212</b>	<b>19.376</b>	<b>18.988</b>	<b>15.394</b>	<b>4.664</b>	<b>93.239</b>

(continua)

(continua)

**Tab.6.7.** - Cittadini stranieri residenti per classe d'età, al 1.1.2022, nei comuni e nelle aree sovracomunali della provincia di Modena. Valori assoluti

Aree Sovracomunali	Classi di età											Totale
	0 - 2	3-5	6-10	11-13	14 - 18	19 - 24	25- 29	30 - 39	40 - 49	50 - 64	65 e oltre	
<b>Aree di sistema</b>												
Bassa pianura	542	594	959	566	811	789	898	2.655	2.771	2.119	561	13.265
Area metropolitana	2.874	3.215	4.876	2.351	3.232	4.536	5.730	15.192	14.709	11.891	3.679	72.285
Collina e montagna	287	320	545	272	338	498	584	1.529	1.508	1.384	424	7.689
<b>Comuni a cintura del capoluogo</b>												
Cintura nord	204	239	336	186	250	342	454	1.247	1.156	917	297	5.628
Cintura sud	539	553	851	340	458	684	892	2.467	2.331	1.773	581	11.469
<b>Distretti Sanitari</b>												
N° 1 di Carpi	495	547	906	488	698	935	1.077	2.895	2.918	2.300	603	13.862
N° 2 di Mirandola	499	542	855	491	695	696	808	2.358	2.457	1.893	509	11.803
N° 3 di Modena	1.009	1.184	1.793	914	1.359	1.827	2.267	5.984	5.876	4.910	1.481	28.604
N° 4 di Sassuolo	400	484	759	348	451	654	795	2.287	2.332	1.958	662	11.130
N° 5 di Pavullo	194	211	328	152	191	324	386	985	902	873	266	4.812
N° 6 di Vignola	705	741	1.115	502	640	888	1.131	2.817	2.665	2.079	655	13.938
N° 7 di Castelfranco Emilia	401	420	624	294	347	499	748	2.050	1.838	1.381	488	9.090
<b>Distretti Scolastici</b>												
N° 15 di Carpi	417	453	763	410	585	768	914	2.369	2.411	1.924	469	11.483
N° 16 di Mirandola	499	542	855	491	695	696	808	2.358	2.457	1.893	509	11.803
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	1.711	1.925	2.911	1.413	2.012	2.750	3.509	9.459	9.045	7.316	2.284	44.335
N° 19 di Sassuolo	400	484	759	348	451	654	795	2.287	2.332	1.958	662	11.130
N° 20 di Pavullo	194	211	328	152	191	324	386	985	902	873	266	4.812
N° 21 di Vignola	482	514	764	375	447	631	800	1.918	1.841	1.430	474	9.676
<b>Forme associative delle autonomie locali</b>												
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	400	484	759	348	451	654	795	2.287	2.332	1.958	662	11.130
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	386	468	736	330	417	623	764	2.165	2.185	1.812	626	10.512
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	14	16	23	18	34	31	31	122	147	146	36	618
Unione delle Terre d'argine	495	547	906	488	698	935	1.077	2.895	2.918	2.300	603	13.862
Unione Comuni del Sorbara	401	420	624	294	347	499	748	2.050	1.838	1.381	488	9.090
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	341	383	623	371	473	451	544	1.620	1.719	1.296	372	8.193
Unione "Terre di Castelli"	696	727	1.078	487	618	860	1.087	2.726	2.593	2.010	636	13.518
Unione dei Comuni del Frignano	194	211	328	152	191	324	386	985	902	873	266	4.812
Resto della provincia *	1.176	1.357	2.062	1.049	1.603	2.100	2.575	6.813	6.686	5.576	1.637	32.634
<b>Provincia di Modena</b>	<b>3.703</b>	<b>4.129</b>	<b>6.380</b>	<b>3.189</b>	<b>4.381</b>	<b>5.823</b>	<b>7.212</b>	<b>19.376</b>	<b>18.988</b>	<b>15.394</b>	<b>4.664</b>	<b>93.239</b>
<b>Regione Emilia-Romagna</b>	<b>21.089</b>	<b>22.981</b>	<b>35.258</b>	<b>18.058</b>	<b>24.958</b>	<b>36.647</b>	<b>44.828</b>	<b>115.749</b>	<b>106.803</b>	<b>93.622</b>	<b>29.827</b>	<b>549.820</b>
<b>Italia</b>	<b>172.594</b>	<b>194.537</b>	<b>312.685</b>	<b>168.644</b>	<b>238.506</b>	<b>329.679</b>	<b>390.606</b>	<b>1.056.093</b>	<b>1.020.509</b>	<b>892.675</b>	<b>254.188</b>	<b>5.030.716</b>

\* Mirandola, Modena e Montese

Fonte: Istat - Censimento permanente della popolazione

**Tab.6.8. - Cittadini stranieri residenti per classe d'età, al 1.1.2022 nei comuni e nelle aree sovracomunali della provincia di Modena - Composizione percentuale sul totale della popolazione residente**

Comuni	Classi di età											Totale
	0 - 2	3-5	6-10	11-13	14 - 18	19 - 24	25- 29	30 - 39	40 - 49	50 - 64	65 e oltre	
Bastiglia	18,0	15,6	20,3	18,3	13,1	11,3	17,5	24,3	16,6	8,9	2,4	12,7
Bomporto	12,3	15,5	9,4	11,3	7,1	9,7	20,8	19,3	11,9	7,5	3,0	10,3
Campogalliano	22,0	23,2	15,3	13,5	12,0	15,6	15,8	21,7	15,3	7,2	2,7	11,5
Camposanto	39,2	47,2	31,2	26,4	20,1	20,8	29,1	32,5	25,3	9,7	3,6	19,0
Carpi	23,7	22,6	19,8	16,0	14,3	16,4	22,3	25,6	18,7	10,8	2,5	14,0
Castelfranco Emilia	28,2	21,9	19,1	13,1	9,3	13,8	20,1	25,0	16,3	8,9	3,6	13,3
Castelnuovo Rangone	21,3	18,2	18,2	10,3	12,2	13,7	18,5	21,9	15,8	8,4	2,2	11,8
Castelvetro	17,8	20,1	15,7	13,1	13,6	12,2	17,3	20,8	14,6	7,3	2,3	11,3
Cavezzo	19,8	19,2	16,8	21,1	14,5	14,3	20,4	23,3	18,5	10,0	2,7	12,6
Concordia sulla Secchia	28,8	24,6	25,4	18,5	19,4	12,8	20,3	30,2	19,3	9,0	2,7	13,9
Fanano	7,7	10,0	17,5	20,9	7,1	9,2	15,5	20,3	15,3	8,7	2,1	9,5
Finale Emilia	38,1	29,1	23,9	20,3	16,3	12,0	20,9	26,4	18,9	10,3	2,3	14,1
Fiorano Modenese	10,2	14,2	10,6	5,8	6,1	6,2	10,5	14,5	9,9	5,9	2,4	7,6
Fiumalbo	3,8	4,2	8,1	3,2	2,6	6,8	8,7	10,9	5,8	4,9	0,3	4,4
Formigine	9,0	10,4	7,5	5,6	5,0	7,0	9,7	10,8	8,8	5,1	1,7	6,4
Frassinoro	9,5	2,8	12,5	2,6	3,3	2,8	7,0	10,5	5,7	5,8	0,6	4,3
Guiglia	26,5	26,1	21,8	20,7	10,0	13,9	20,6	28,5	15,8	9,2	2,5	12,9
Lama Mocogno	16,3	11,4	6,3	7,5	11,3	9,7	17,6	16,0	9,0	7,5	2,4	7,6
Maranello	11,1	12,3	11,1	8,0	7,7	8,8	9,3	15,3	9,8	5,4	2,6	7,9
Marano sul Panaro	21,4	20,6	20,1	17,8	14,8	16,7	20,0	17,6	15,7	7,1	3,1	12,3
Medolla	17,8	16,6	16,5	14,0	10,4	10,3	9,8	18,0	11,2	6,9	2,9	9,6
Mirandola	29,5	26,9	21,7	17,1	19,7	17,3	20,2	26,7	20,0	11,3	2,4	15,0
Modena	24,1	25,1	21,2	17,5	15,8	16,9	22,8	26,8	21,8	12,2	3,3	15,3
Montecreto	27,8	21,4	14,7	11,1	25,0	21,4	28,6	17,0	9,0	11,1	2,3	10,5
Montefiorino	0,0	11,8	4,6	9,1	8,6	14,0	5,6	10,8	11,2	9,6	2,0	7,1
Montese	17,0	23,7	28,2	19,5	15,8	19,9	32,6	27,7	17,1	9,7	1,9	13,1
Nonantola	21,4	18,7	13,3	8,7	8,2	9,4	19,3	20,1	12,6	8,2	2,6	10,5
Novi di Modena	21,6	24,4	26,1	24,8	24,6	17,4	19,0	28,8	20,9	9,9	2,0	14,6
Palagano	17,9	5,6	7,0	12,9	5,7	5,2	10,3	16,6	15,4	6,2	1,7	7,4
Pavullo nel Frignano	27,7	28,1	21,5	14,4	11,6	16,6	21,9	25,3	17,5	10,7	3,2	14,1
Pievepelago	21,6	32,7	32,4	30,2	11,0	18,3	16,2	28,2	14,0	7,9	1,9	12,7
Polinago	43,5	25,0	14,3	18,5	8,8	6,8	27,5	23,4	19,2	9,7	2,7	11,5
Prignano sulla Secchia	5,4	10,2	6,7	8,3	11,4	5,4	8,7	12,5	11,3	4,7	0,8	6,4
Ravarino	23,2	26,7	18,8	15,7	10,5	11,5	21,2	27,9	19,1	7,1	3,8	13,6
Riolunato	33,3	5,9	12,0	7,7	4,0	10,3	17,6	12,2	9,7	5,1	0,4	5,9
San Cesario sul Panaro	17,4	20,0	13,5	6,6	9,5	8,6	19,9	18,5	9,5	7,2	2,5	9,6
San Felice sul Panaro	28,1	29,1	25,8	19,0	17,4	15,6	18,3	28,9	20,6	9,5	2,2	14,8
San Possidonio	9,8	24,5	20,8	22,9	28,3	17,1	13,8	27,7	25,9	13,1	1,9	15,6
San Prospero	23,9	15,0	15,4	13,6	9,8	12,9	22,6	19,6	14,5	7,8	3,9	12,0
Sassuolo	25,9	24,9	22,7	16,3	11,0	12,3	18,4	25,0	19,6	10,7	3,4	13,8
Savignano sul Panaro	42,2	34,7	24,9	19,5	14,3	17,9	28,6	29,0	18,2	10,3	3,8	15,8
Serramazzoni	22,9	21,4	15,7	9,5	9,0	15,2	16,8	23,1	13,8	8,5	2,6	11,4
Sestola	10,3	26,2	15,8	12,2	8,3	8,3	7,9	22,4	11,7	5,9	1,9	7,9
Soliera	12,4	13,3	11,4	7,9	8,0	9,5	12,9	18,8	12,0	6,6	2,4	9,0
Spilamberto	42,7	41,7	32,5	21,7	18,0	20,1	32,7	36,3	21,5	13,7	3,6	19,4
Vignola	40,2	36,7	27,3	21,8	15,1	20,4	28,6	33,1	21,9	11,9	3,8	18,2
Zocca	27,4	25,8	26,3	24,6	18,8	16,2	17,4	25,8	21,1	12,2	3,5	14,7
<b>Provincia di Modena</b>	<b>23,7</b>	<b>23,1</b>	<b>19,3</b>	<b>15,2</b>	<b>13,2</b>	<b>14,4</b>	<b>20,1</b>	<b>24,2</b>	<b>17,6</b>	<b>9,9</b>	<b>2,9</b>	<b>13,2</b>

(continua)

(continua)

**Tab.6.8.** - Cittadini stranieri residenti per classe d'età, al 1.1.2022 nei comuni e nelle aree sovracomunali della provincia di Modena - Composizione percentuale sul totale della popolazione residente

Aree Sovracomunali	Classi di età											Totale
	0 - 2	3-5	6-10	11-13	14 - 18	19 - 24	25- 29	30 - 39	40 - 49	50 - 64	65 e oltre	
<b>Aree di sistema</b>												
Bassa pianura	27,8	25,6	22,4	19,1	18,1	15,1	19,6	26,2	19,3	10,0	2,5	14,1
Area metropolitana	23,3	22,9	18,9	14,5	12,5	14,3	20,4	24,1	17,7	10,0	3,0	13,3
Collina e montagna	21,2	21,7	18,7	14,7	11,2	14,0	18,4	22,0	15,1	8,8	2,4	11,3
<b>Comuni a cintura del capoluogo</b>												
Cintura nord	17,1	17,2	12,8	10,3	8,9	10,6	17,1	20,1	13,0	7,5	2,6	10,4
Cintura sud	22,0	19,9	16,5	10,7	9,3	11,8	17,8	20,7	13,9	8,0	2,7	11,3
<b>Distretti Sanitari</b>												
N° 1 di Carpi	21,9	21,6	18,7	15,3	14,1	15,4	20,2	24,6	17,6	9,8	2,4	13,1
N° 2 di Mirandola	28,5	25,8	22,1	18,5	17,4	14,8	19,6	25,9	19,1	10,0	2,6	14,1
N° 3 di Modena	24,1	25,1	21,2	17,5	15,8	16,9	22,8	26,8	21,8	12,2	3,3	15,3
N° 4 di Sassuolo	14,9	15,9	13,6	9,7	7,9	9,0	12,9	16,8	12,7	7,3	2,5	9,3
N° 5 di Pavullo	23,8	23,8	18,6	13,5	10,4	14,6	19,1	23,3	14,9	9,1	2,5	11,7
N° 6 di Vignola	32,5	29,8	24,2	18,2	14,7	17,2	24,9	28,2	18,7	10,3	3,1	15,3
N° 7 di Castelfranco Emilia	22,5	20,2	16,2	11,9	9,1	11,5	20,0	22,8	14,5	8,3	3,1	12,0
<b>Distretti Scolastici</b>												
N° 15 di Carpi	23,5	22,8	20,4	17,1	15,6	16,5	21,9	26,0	19,0	10,7	2,4	14,1
N° 16 di Mirandola	28,5	25,8	22,1	18,5	17,4	14,8	19,6	25,9	19,1	10,0	2,6	14,1
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	24,0	23,7	19,6	15,2	13,5	15,2	21,7	25,5	18,9	10,7	3,2	14,1
N° 19 di Sassuolo	14,9	15,9	13,6	9,7	7,9	9,0	12,9	16,8	12,7	7,3	2,5	9,3
N° 20 di Pavullo	23,8	23,8	18,6	13,5	10,4	14,6	19,1	23,3	14,9	9,1	2,5	11,7
N° 21 di Vignola	32,6	30,2	23,9	19,5	14,6	17,6	24,8	28,0	18,8	10,2	3,3	15,3
<b>Forme associative delle autonomie locali</b>												
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	14,9	15,9	13,6	9,7	7,9	9,0	12,9	16,8	12,7	7,3	2,5	9,3
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	15,6	16,4	14,0	9,9	7,8	9,2	13,2	17,1	12,9	7,4	2,6	9,6
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	7,1	8,2	7,2	8,1	8,2	6,7	8,2	12,7	11,2	6,2	1,2	6,4
Unione delle Terre d'argine	21,9	21,6	18,7	15,3	14,1	15,4	20,2	24,6	17,6	9,8	2,4	13,1
Unione Comuni del Sorbara	22,5	20,2	16,2	11,9	9,1	11,5	20,0	22,8	14,5	8,3	3,1	12,0
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	28,0	25,3	22,2	19,0	16,4	13,8	19,3	25,6	18,7	9,5	2,6	13,7
Unione "Terre di Castelli"	32,9	29,9	24,1	18,2	14,6	17,2	24,7	28,2	18,7	10,4	3,2	15,3
Unione dei Comuni del Frignano	23,8	23,8	18,6	13,5	10,4	14,6	19,1	23,3	14,9	9,1	2,5	11,7
Resto della provincia*	24,7	25,3	21,4	17,5	16,3	17,0	22,6	26,8	21,5	12,0	3,2	15,3
<b>Provincia di Modena</b>	<b>23,7</b>	<b>23,1</b>	<b>19,3</b>	<b>15,2</b>	<b>13,2</b>	<b>14,4</b>	<b>20,1</b>	<b>24,2</b>	<b>17,6</b>	<b>9,9</b>	<b>2,9</b>	<b>13,2</b>
<b>Regione Emilia-Romagna</b>	<b>22,4</b>	<b>21,6</b>	<b>17,9</b>	<b>14,3</b>	<b>12,3</b>	<b>14,8</b>	<b>20,5</b>	<b>23,4</b>	<b>15,8</b>	<b>9,3</b>	<b>2,8</b>	<b>12,4</b>
<b>Italia</b>	<b>13,6</b>	<b>13,5</b>	<b>11,8</b>	<b>9,9</b>	<b>8,4</b>	<b>9,3</b>	<b>12,8</b>	<b>15,7</b>	<b>11,7</b>	<b>6,7</b>	<b>1,8</b>	<b>8,5</b>

\* Mirandola, Modena e Montese

Fonte: Istat - Censimento permanente della popolazione

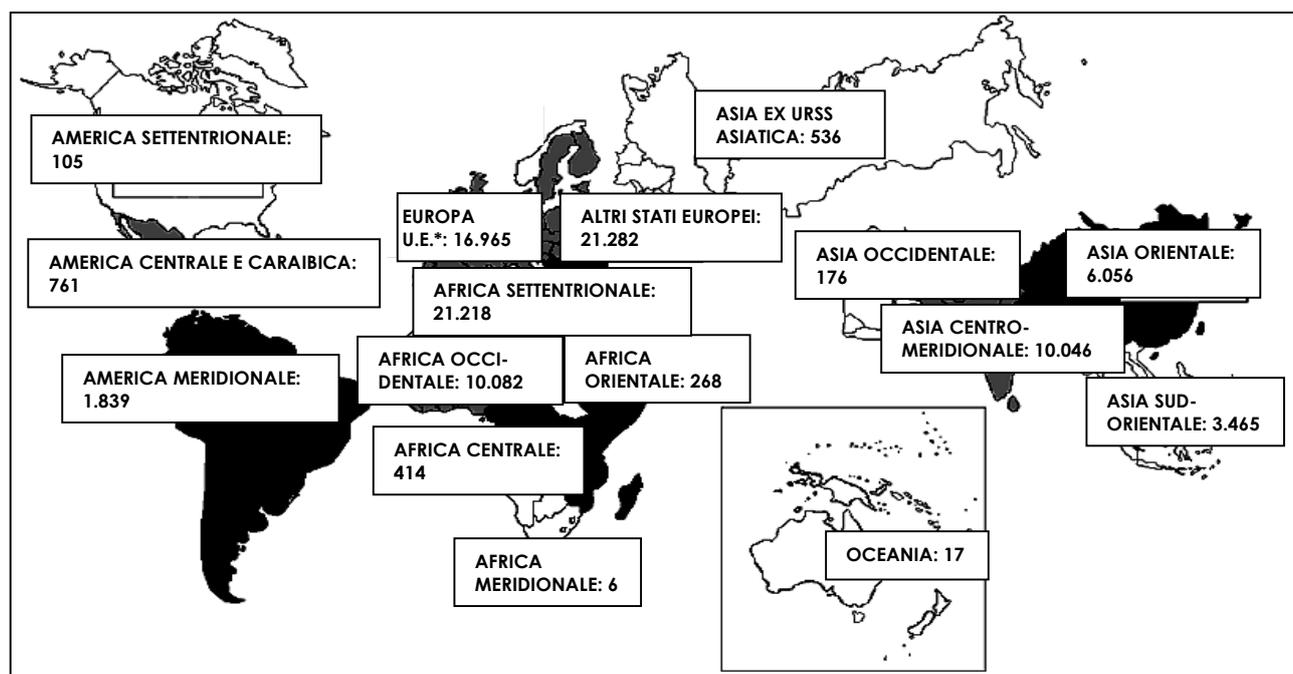
**6.6.** L'area geografica di provenienza e la cittadinanza rappresentano due delle principali variabili di analisi della componente straniera residente in un determinato territorio.

Il quadro informativo provinciale evidenzia l'elevata consistenza del **contingente europeo**: 38.247 residenti al 1° gennaio 2022, -437 unità, -1,1% rispetto al 1° gennaio 2021. Nel corso dell'ultimo decennio tale contingente è incrementato di circa 4 mila unità, con una dinamica strettamente correlata alla crescita numerica della comunità rumena (12.752 residenti ad inizio 2022, la comunità più numerosa dopo quella marocchina). Si evidenziano, inoltre, le consistenze della comunità albanese (8.267 unità a inizio 2022, la terza in assoluto nel contesto modenese) e delle comunità ucraina e moldava (rispettivamente 4.635 unità e 4.590 residenti all'1.1.2022).

Alla medesima data il **contingente africano** ammonta a 31.988 unità: -814 residenti, -2,5% rispetto al 1° gennaio 2021.

Sono le nazionalità dell'Africa Settentrionale a presentare la consistenza più rilevante con 21.218 individui (a inizio 2012 si stima erano 21.660 residenti). In particolare, la comunità più numerosa è quella marocchina (la prima in assoluto per consistenza in provincia di Modena), che all'inizio del 2022 raccoglie 14.994 individui. Sempre al 1° gennaio 2022 la comunità tunisina raggiunge le 5.601 unità.

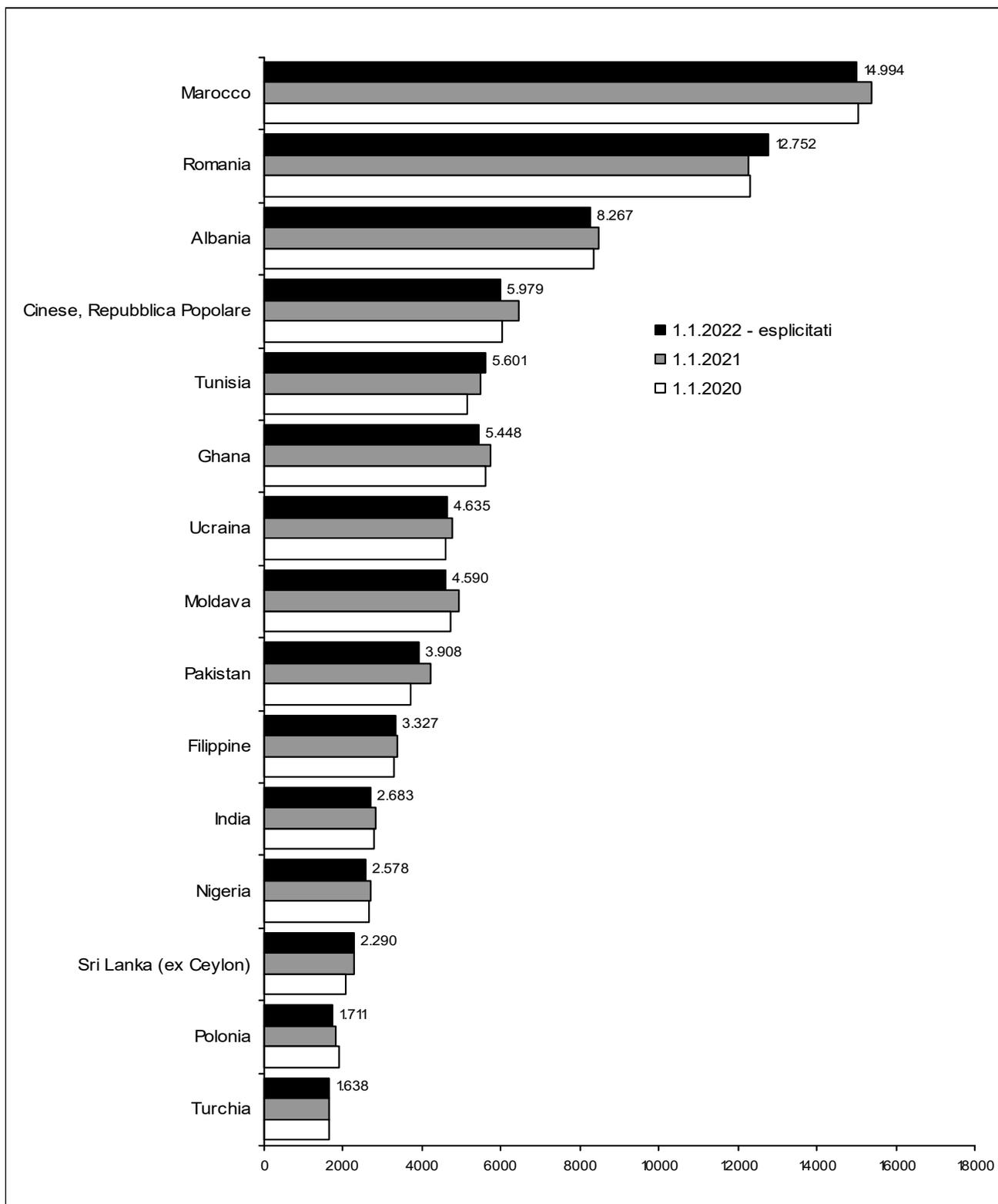
**Graf.6.D** Cittadini stranieri residenti in provincia di Modena, per area di cittadinanza - Al 1.1.2022 - Valori assoluti



Fonte: Istat – Censimento permanente della popolazione.

Note: \* dal 2020 EU dei 27

**Graf.6.E** Cittadini stranieri residenti in provincia di Modena per nazionalità (le più numerose) – Al 1.1 degli anni 2020, 2021, 2022. Valori assoluti



Fonte: Istat - Censimento permanente della popolazione

A 1° gennaio 2022, l'**Africa Occidentale** è l'area di provenienza di 10.082 stranieri; da essa trae origine il flusso che rappresenta la quinta nazionalità per consistenza numerica: quella ghanese, che accoglie al suo interno 5.448 individui. I nigeriani (2.578 unità) costituiscono la seconda nazionalità numericamente più rilevante proveniente dall'area.

**Gli stranieri provenienti dall'Asia** ammontano a 20.279 unità (-936 residenti, -4,4% rispetto al 1° gennaio 2021). In particolare, la comunità cinese, appartenente all'area geografica **dell'Asia Orientale**, pari a 5.979 unità e costituisce la 4° nazionalità straniera per numerosità in provincia di Modena. Gli originari **dell'Asia Centro-Meridionale** (10.046 stranieri) sono in prevalenza: pakistani (3.908 individui), indiani (2.683 individui) e cittadini dello Sri Lanka (2.290 persone). Dalle Filippine, invece, provengono 3.327 individui, che appartengono alla nazionalità più rappresentativa **dell'Asia Sud-Orientale**.

Gli stranieri provenienti dal **continente americano** ammontano a 2.705 unità (il 40,4% dei quali sono brasiliani e peruviani), mentre dall'**Oceania** provengono 17 residenti in provincia di Modena a inizio 2022.

Altra caratteristica di rilievo, riguarda il **processo di riequilibrio tra i sessi** legato, come già detto, sia ai ricongiungimenti familiari, che alla regolarizzazione di colf e badanti, professioni tradizionalmente svolte dalla componente femminile. Una misura di tale fenomeno è data dal rapporto fra i maschi e le femmine delle diverse nazionalità (rapporto di mascolinità). Esso è mediamente pari a 95 uomini ogni 100 donne.

**Tab.6.9.** - Cittadini stranieri residenti in provincia di Modena per nazionalità all'1.1 degli anni 2020, 2021, 2022. Valori assoluti e variazioni assolute e percentuali

Cittadinanza	Stranieri residenti all'1.1.2022			Stranieri residenti all'1.1.2021			Stranieri residenti all'1.1.2020			Variazioni 2022/21		Variazioni 2022/20	
	M	F	Totale	M	F	Totale	M	F	Totale	Ass.	%	Ass.	%
<b>Europa UE (Unione europea) - Stati membri</b>	<b>6.555</b>	<b>10.410</b>	<b>16.965</b>	<b>6.351</b>	<b>10.320</b>	<b>16.671</b>	<b>6.313</b>	<b>10.355</b>	<b>16.668</b>	<b>294</b>	<b>1,8</b>	<b>297</b>	<b>1,8</b>
Austria	14	29	43	18	31	49	18	32	50	-6	-12,2	-7	-14,0
Belgio	28	30	58	27	25	52	24	29	53	6	11,5	5	9,4
Bulgaria	145	291	436	136	299	435	161	303	464	1	0,2	-28	-6,0
Ceca, Repubblica	9	62	71	7	64	71	13	69	82	0	0,0	-11	-13,4
Cipro	3	0	3	4	0	4	2	0	2	-1	-25,0	1	50,0
Croazia	34	50	84	35	58	93	39	45	84	-9	-9,7	0	0,0
Danimarca	5	10	15	6	12	18	4	13	17	-3	-16,7	-2	-11,8
Estonia	4	13	17	4	14	18	3	14	17	-1	-5,6	0	0,0
Finlandia	1	12	13	1	13	14	1	13	14	-1	-7,1	-1	-7,1
Francia	178	205	383	177	210	387	166	180	346	-4	-1,0	37	10,7
Germania	113	163	276	116	161	277	120	170	290	-1	-0,4	-14	-4,8
Grecia	68	63	131	69	62	131	73	46	119	0	0,0	12	10,1
Irlanda	14	19	33	19	15	34	21	15	36	-1	-2,9	-3	-8,3
Lettonia	10	52	62	11	52	63	10	56	66	-1	-1,6	-4	-6,1
Lituania	30	83	113	28	73	101	33	80	113	12	11,9	0	0,0
Lussemburgo	0	1	1	1	1	2	0	1	1	-1	-50,0	0	0,0
Malta	7	2	9	6	2	8	5	2	7	1	12,5	2	28,6
Paesi Bassi	45	32	77	49	35	84	42	28	70	-7	-8,3	7	10,0
Polonia	397	1.314	1.711	417	1.382	1.799	438	1.451	1.889	-88	-4,9	-178	-9,4
Portogallo	50	39	89	47	39	86	45	43	88	3	3,5	1	1,1
Romania	5.201	7.551	12.752	4.926	7.348	12.274	4.895	7.408	12.303	478	3,9	449	3,6
Slovacca, Repubblica	23	58	81	24	54	78	28	54	82	3	3,8	-1	-1,2
Slovenia	4	6	10	4	3	7	5	3	8	3	42,9	2	25,0
Spagna	117	221	338	156	266	422	94	199	293	-84	-19,9	45	15,4
Svezia	26	29	55	28	33	61	25	30	55	-6	-9,8	0	0,0
Ungheria	29	75	104	35	68	103	48	71	119	1	1,0	-15	-12,6

(continua)

(continua)

**Tab.6.9.** - Cittadini stranieri residenti in provincia di Modena per nazionalità all'1.1 degli anni 2020, 2021, 2022. Valori assoluti e variazioni assolute e percentuali

Cittadinanza	Stranieri residenti all'1.1.2022			Stranieri residenti all'1.1.2021			Stranieri residenti all'1.1.2020			Variazioni 2022/21		Variazioni 2022/20	
	M	F	Totale	M	F	Totale	M	F	Totale	M	F	Ass.	M
<b>Altri Paesi Europei</b>	<b>21.282</b>	<b>8.896</b>	<b>13.117</b>	<b>22.013</b>	<b>8.624</b>	<b>12.811</b>	<b>21.435</b>	<b>-731</b>	<b>-3,3</b>	<b>-153</b>	<b>-0,7</b>	<b>21.282</b>	<b>8.896</b>
Albania	8.267	4.440	4.040	8.480	4.339	4.022	8.361	-213	-2,5	-94	-1,1	8.267	4.440
Andorra	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	0	0
Antille Olandesi, Isole	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	0	0
Bielorussia	83	16	74	90	17	62	79	-7	-7,8	4	5,1	83	16
Bosnia-Erzegovina	68	36	42	78	36	38	74	-10	-12,8	-6	-8,1	68	36
Islanda	22	1	0	1	0	0	0	21	2100,0	22	-	22	1
Jersey, Isole	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	0	0
Kosovo	364	202	168	370	199	166	365	-6	-1,6	-1	-0,3	364	202
Liechtenstein	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	0	0
Macedonia, Rep.	353	185	164	349	189	158	347	4	1,1	6	1,7	353	185
Man, Isola di	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	0	0
Moldavia	4.590	1.573	3.342	4.915	1.481	3.225	4.706	-325	-6,6	-116	-2,5	4.590	1.573
Monaco	0	1	1	2	0	0	0	-2	-100,0	0	-	0	1
Montenegro	14	4	11	15	3	7	10	-1	-6,7	4	40,0	14	4
Norvegia	8	4	2	6	3	4	7	2	33,3	1	14,3	8	4
Regno Unito	360	204	195	399	182	186	368	-39	-9,8	-8	-2,2	360	204
Russia, Federazione	552	97	469	566	89	444	533	-14	-2,5	19	3,6	552	97
San Marino	11	7	17	24	1	7	8	-13	-54,2	3	37,5	11	7
Serbia, Rep. di	280	136	159	295	148	159	307	-15	-5,1	-27	-8,8	280	136
Stato della Città del Vaticano	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	0	0
Svizzera	37	18	22	40	16	22	38	-3	-7,5	-1	-2,6	37	18
Turchia	1.638	964	674	1.638	942	713	1.655	0	0,0	-17	-1,0	1.638	964
Ucraina	4.635	1.008	3.737	4.745	979	3.598	4.577	-110	-2,3	58	1,3	4.635	1.008
<b>Totale Europa</b>	<b>38.247</b>	<b>15.247</b>	<b>23.437</b>	<b>38.684</b>	<b>14.937</b>	<b>23.166</b>	<b>38.103</b>	<b>-437</b>	<b>-1,1</b>	<b>144</b>	<b>0,4</b>	<b>38.247</b>	<b>15.247</b>
<b>Africa Orientale</b>	<b>268</b>	<b>130</b>	<b>160</b>	<b>290</b>	<b>130</b>	<b>154</b>	<b>284</b>	<b>-22</b>	<b>-7,6</b>	<b>-16</b>	<b>-5,6</b>	<b>268</b>	<b>130</b>
Burundi	2	0	2	2	0	2	2	0	0,0	0	0,0	2	0
Comore	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	0	0
Eritrea	19	10	13	23	12	11	23	-4	-17,4	-4	-17,4	19	10
Etiopia	84	32	59	91	26	63	89	-7	-7,7	-5	-5,6	84	32
Gibuti	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	0	0
Kenia	15	9	9	18	7	6	13	-3	-16,7	2	15,4	15	9
Madagascar	24	10	13	23	10	10	20	1	4,3	4	20,0	24	10
Malawi	6	2	4	6	1	4	5	0	0,0	1	20,0	6	2
Maurizio	6	2	3	5	2	4	6	1	20,0	0	0,0	6	2
Mozambico	2	0	1	1	0	1	1	1	100,0	1	100,0	2	0
Ruanda	1	1	0	1	0	0	0	0	0,0	1	-	1	1
Seychelles	8	2	7	9	2	6	8	-1	-11,1	0	0,0	8	2
Somalia	31	26	6	32	34	6	40	-1	-3,1	-9	-22,5	31	26
Tanzania	55	30	30	60	31	29	60	-5	-8,3	-5	-8,3	55	30
Uganda	2	1	2	3	1	2	3	-1	-33,3	-1	-33,3	2	1
Zambia	2	0	1	1	0	1	1	1	100,0	1	100,0	2	0
Zimbabwe (ex Rhodesia)	11	5	10	15	4	9	13	-4	-26,7	-2	-15,4	11	5

(continua)

(continua)

**Tab.6.9.** - Cittadini stranieri residenti in provincia di Modena per nazionalità all'1.1 degli anni 2020, 2021, 2022. Valori assoluti e variazioni assolute e percentuali

Cittadinanza	Stranieri residenti all'1.1.2022			Stranieri residenti all'1.1.2021			Stranieri residenti all'1.1.2020			Variazioni 2022/21		Variazioni 2022/20	
	M	F	Totale	M	F	Totale	M	F	Totale	M	F	Ass.	M
<b>Africa Centrale</b>	<b>231</b>	<b>183</b>	<b>414</b>	<b>225</b>	<b>185</b>	<b>410</b>	<b>227</b>	<b>192</b>	<b>419</b>	<b>4</b>	<b>1,0</b>	<b>-5</b>	<b>-1,2</b>
Angola	3	3	6	3	4	7	3	4	7	-1	-14,3	-1	-14,3
Camerun	185	157	342	181	159	340	185	165	350	2	0,6	-8	-2,3
Centrafricana, Rep.	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0,0	0	0,0
Ciad	5	3	8	2	2	4	3	2	5	4	100,0	3	60,0
Congo	13	7	20	11	5	16	8	5	13	4	25,0	7	53,8
Congo, Rep. Democratica (ex Zaire)	23	8	31	22	10	32	21	11	32	-1	-3,1	-1	-3,1
Gabon	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0,0	0	0,0
Guinea Equatoriale	2	3	5	6	3	9	7	3	10	-4	-44,4	-5	-50,0
Sao Tomè e Principe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
<b>Africa Settentrionale</b>	<b>11.592</b>	<b>9.626</b>	<b>21.218</b>	<b>11.614</b>	<b>9.838</b>	<b>21.452</b>	<b>11.065</b>	<b>9.713</b>	<b>20.778</b>	<b>-234</b>	<b>-1,1</b>	<b>440</b>	<b>2,1</b>
Algeria	162	114	276	166	119	285	154	129	283	-9	-3,2	-7	-2,5
Egitto	202	113	315	184	106	290	162	93	255	25	8,6	60	23,5
Libia	7	6	13	6	6	12	4	6	10	1	8,3	3	30,0
Marocco	7.935	7.059	14.994	8.096	7.274	15.370	7.830	7.233	15.063	-376	-2,4	-69	-0,5
Sud Sudan, Rep. del	16	3	19	0	0	0	0	0	0	19	-	19	-
Sudan	0	0	0	16	3	19	16	4	20	-19	-100,0	-20	-100,0
Tunisia	3.270	2.331	5.601	3.146	2.330	5.476	2.899	2.248	5.147	125	2,3	454	8,8
<b>Africa Meridionale</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>20,0</b>	<b>-1</b>	<b>-14,3</b>
Botswana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Lesotho	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Namibia	0	1	1	1	1	2	0	1	1	-1	-50,0	0	0,0
Sud Africa, Rep. del	2	3	5	1	2	3	4	2	6	2	66,7	-1	-16,7
Swaziland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
<b>Africa Occidentale</b>	<b>6.307</b>	<b>3.775</b>	<b>10.082</b>	<b>6.699</b>	<b>3.946</b>	<b>10.645</b>	<b>6.522</b>	<b>3.921</b>	<b>10.443</b>	<b>-563</b>	<b>-5,3</b>	<b>-361</b>	<b>-3,5</b>
Benin (ex Dahomey)	40	35	75	41	35	76	40	35	75	-1	-1,3	0	0,0
Burkina Faso (ex Alto Volta)	139	65	204	144	66	210	149	81	230	-6	-2,9	-26	-11,3
Capo Verde	6	8	14	6	9	15	5	6	11	-1	-6,7	3	27,3
Costa d'Avorio	220	106	326	228	100	328	216	110	326	-2	-0,6	0	0,0
Gambia	251	0	251	264	1	265	292	2	294	-14	-5,3	-43	-14,6
Ghana	3.280	2.168	5.448	3.454	2.293	5.747	3.327	2.271	5.598	-299	-5,2	-150	-2,7
Guinea	252	120	372	259	129	388	240	122	362	-16	-4,1	10	2,8
Guinea Bissau	24	1	25	25	1	26	26	0	26	-1	-3,8	-1	-3,8
Liberia	17	0	17	36	5	41	28	3	31	-24	-58,5	-14	-45,2
Mali	188	17	205	207	16	223	199	20	219	-18	-8,1	-14	-6,4
Mauritania	13	4	17	13	4	17	9	4	13	0	0,0	4	30,8
Niger	11	2	13	11	2	13	9	2	11	0	0,0	2	18,2
Nigeria	1.468	1.110	2.578	1.579	1.137	2.716	1.551	1.117	2.668	-138	-5,1	-90	-3,4
Senegal	322	112	434	348	114	462	346	112	458	-28	-6,1	-24	-5,2
Sierra Leone	9	2	11	14	3	17	16	3	19	-6	-35,3	-8	-42,1
Togo	67	25	92	70	31	101	69	33	102	-9	-8,9	-10	-9,8
<b>Totale Africa</b>	<b>18.251</b>	<b>13.737</b>	<b>31.988</b>	<b>18.670</b>	<b>14.132</b>	<b>32.802</b>	<b>17.948</b>	<b>13.983</b>	<b>31.931</b>	<b>-814</b>	<b>-2,5</b>	<b>57</b>	<b>0,2</b>

(continua)

(continua)

**Tab.6.9.** - Cittadini stranieri residenti in provincia di Modena per nazionalità all'1.1 degli anni 2020, 2021, 2022. Valori assoluti e variazioni assolute e percentuali

Cittadinanza	Stranieri residenti all'1.1.2022			Stranieri residenti all'1.1.2021			Stranieri residenti all'1.1.2020			Variazioni 2022/21		Variazioni 2022/20	
	M	F	Totale	M	F	Totale	M	F	Totale	M	F	Ass.	M
<b>America Caraibica</b>	<b>224</b>	<b>433</b>	<b>657</b>	<b>245</b>	<b>475</b>	<b>720</b>	<b>226</b>	<b>461</b>	<b>687</b>	<b>-63</b>	<b>-8,8</b>	<b>-30</b>	<b>-4,4</b>
Antigua e Barbuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Bahama	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Barbados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Cuba	122	268	390	127	293	420	111	280	391	-30	-7,1	-1	-0,3
Dominica	4	3	7	6	1	7	5	1	6	0	0,0	1	16,7
Dominicana, Rep.	97	162	259	110	181	291	109	180	289	-32	-11,0	-30	-10,4
Giamaica	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0,0	0	0,0
Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Haiti	0	0	0	1	0	1	0	0	0	-1	-100,0	0	-
Saint Kitts e Nevis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Saint Lucia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Saint Vincent e Grenadine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Trinidad e Tobago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
<b>America Centrale</b>	<b>33</b>	<b>71</b>	<b>104</b>	<b>33</b>	<b>61</b>	<b>94</b>	<b>30</b>	<b>63</b>	<b>93</b>	<b>10</b>	<b>10,6</b>	<b>11</b>	<b>11,8</b>
Belize	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Costa Rica	2	1	3	2	1	3	2	1	3	0	0,0	0	0,0
El Salvador	2	4	6	2	3	5	2	2	4	1	20,0	2	50,0
Guatemala	1	2	3	2	1	3	1	1	2	0	0,0	1	50,0
Honduras	4	8	12	5	8	13	4	8	12	-1	-7,7	0	0,0
Messico	17	49	66	15	42	57	12	44	56	9	15,8	10	17,9
Nicaragua	1	1	2	1	2	3	1	1	2	-1	-33,3	0	0,0
Panama	6	6	12	6	4	10	8	6	14	2	20,0	-2	-14,3
<b>America Meridionale</b>	<b>629</b>	<b>1.210</b>	<b>1.839</b>	<b>652</b>	<b>1.235</b>	<b>1.887</b>	<b>619</b>	<b>1.184</b>	<b>1.803</b>	<b>-48</b>	<b>-2,5</b>	<b>36</b>	<b>2,0</b>
Argentina	72	56	128	72	56	128	69	58	127	0	0,0	1	0,8
Bolivia	35	68	103	32	71	103	32	66	98	0	0,0	5	5,1
Brasile	113	419	532	138	436	574	145	437	582	-42	-7,3	-50	-8,6
Cile	24	32	56	24	32	56	24	31	55	0	0,0	1	1,8
Colombia	46	118	164	48	122	170	46	110	156	-6	-3,5	8	5,1
Ecuador	20	37	57	16	36	52	14	32	46	5	9,6	11	23,9
Guyana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Paraguay	23	42	65	21	39	60	21	40	61	5	8,3	4	6,6
Perù	236	325	561	239	324	563	222	311	533	-2	-0,4	28	5,3
Suriname	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Uruguay	8	8	16	6	10	16	4	9	13	0	0,0	3	23,1
Venezuela	52	105	157	56	109	165	42	90	132	-8	-4,8	25	18,9
<b>America Settentrionale</b>	<b>42</b>	<b>63</b>	<b>105</b>	<b>45</b>	<b>68</b>	<b>113</b>	<b>51</b>	<b>71</b>	<b>122</b>	<b>-8</b>	<b>-7,1</b>	<b>-17</b>	<b>-13,9</b>
Canada	11	8	19	12	10	22	13	10	23	-3	-13,6	-4	-17,4
Stati Uniti d'America	31	55	86	33	58	91	38	61	99	-5	-5,5	-13	-13,1
<b>Totale America</b>	<b>928</b>	<b>1.777</b>	<b>2.705</b>	<b>975</b>	<b>1.839</b>	<b>2.814</b>	<b>926</b>	<b>1.779</b>	<b>2.705</b>	<b>-109</b>	<b>-3,9</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>

(continua)

(continua)

**Tab.6.9.** - Cittadini stranieri residenti in provincia di Modena per nazionalità all'1.1 degli anni 2020, 2021, 2022. Valori assoluti e variazioni assolute e percentuali

Cittadinanza	Stranieri residenti all'1.1.2022			Stranieri residenti all'1.1.2021			Stranieri residenti all'1.1.2020			Variazioni 2022/21		Variazioni 2022/20	
	M	F	Totale	M	F	Totale	M	F	Totale	Ass.	%	Ass.	%
<b>Ex-Urss Asiatica</b>	<b>82</b>	<b>454</b>	<b>536</b>	<b>88</b>	<b>391</b>	<b>479</b>	<b>73</b>	<b>344</b>	<b>417</b>	<b>57</b>	<b>11,9</b>	<b>119</b>	<b>28,5</b>
Armenia	0	1	1	0	1	1	1	1	2	0	0,0	-1	-50,0
Azerbaijani	7	3	10	10	4	14	2	2	4	-4	-28,6	6	150,0
Georgia	57	363	420	57	294	351	50	253	303	69	19,7	117	38,6
Kazakistan	7	54	61	9	60	69	8	55	63	-8	-11,6	-2	-3,2
Kirghizistan	2	18	20	2	14	16	3	14	17	4	25,0	3	17,6
Tagikistan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Turkmenistan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Uzbekistan	9	15	24	10	18	28	9	19	28	-4	-14,3	-4	-14,3
<b>Asia Orientale</b>	<b>3.084</b>	<b>2.972</b>	<b>6.056</b>	<b>3.300</b>	<b>3.231</b>	<b>6.531</b>	<b>3.082</b>	<b>3.036</b>	<b>6.118</b>	<b>-475</b>	<b>-7,3</b>	<b>-62</b>	<b>-1,0</b>
Cinese, Rep. Popolare	3.065	2.914	5.979	3.279	3.162	6.441	3.065	2.974	6.039	-462	-7,2	-60	-1,0
Corea, Rep. (Corea del Sud)	3	3	6	3	4	7	1	3	4	-1	-14,3	2	50,0
Corea, Rep. Pop. Democratica (Corea del Nord)	0	1	1	0	2	2	0	2	2	-1	-50,0	-1	-50,0
Giappone	14	49	63	15	56	71	13	51	64	-8	-11,3	-1	-1,6
Mongolia	0	3	3	0	3	3	0	2	2	0	0,0	1	50,0
Taiwan (ex Formosa)	2	2	4	3	4	7	3	4	7	-3	-42,9	-3	-42,9
<b>Asia Sud-Orientale</b>	<b>1.563</b>	<b>1.902</b>	<b>3.465</b>	<b>1.582</b>	<b>1.952</b>	<b>3.534</b>	<b>1.550</b>	<b>1.871</b>	<b>3.421</b>	<b>-69</b>	<b>-2,0</b>	<b>44</b>	<b>1,3</b>
Brunei	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Cambogia	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0,0	0	0,0
Filippine	1.536	1.791	3.327	1.548	1.829	3.377	1.515	1.759	3.274	-50	-1,5	53	1,6
Indonesia	1	20	21	2	21	23	1	18	19	-2	-8,7	2	10,5
Laos	2	0	2	2	0	2	3	0	3	0	0,0	-1	-33,3
Malaysia	2	5	7	2	4	6	3	4	7	1	16,7	0	0,0
Myanmar (ex Birmania)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Singapore	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Thailandia	8	58	66	9	64	73	8	62	70	-7	-9,6	-4	-5,7
Timor Orientale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Vietnam	14	27	41	19	33	52	20	27	47	-11	-21,2	-6	-12,8
<b>Asia Centro-Meridionale</b>	<b>6.271</b>	<b>3.775</b>	<b>10.046</b>	<b>6.486</b>	<b>3.963</b>	<b>10.449</b>	<b>5.679</b>	<b>3.814</b>	<b>9.493</b>	<b>-403</b>	<b>-3,9</b>	<b>553</b>	<b>5,8</b>
Afghanistan	69	26	95	75	24	99	64	26	90	-4	-4,0	5	5,6
Bangladesh	695	196	891	636	190	826	488	168	656	65	7,9	235	35,8
Bhutan	0	0	0	4	2	6	0	0	0	-6	-100,0	0	-
India	1.512	1.171	2.683	1.573	1.238	2.811	1.519	1.250	2.769	-128	-4,6	-86	-3,1
Iran	77	81	158	80	82	162	69	76	145	-4	-2,5	13	9,0
Maldivi	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	-	-1	-100,0
Nepal	13	8	21	15	8	23	16	10	26	-2	-8,7	-5	-19,2
Pakistan	2.625	1.283	3.908	2.818	1.415	4.233	2.374	1.356	3.730	-325	-7,7	178	4,8
Sri Lanka (ex Ceylon)	1.280	1.010	2.290	1.285	1.004	2.289	1.148	928	2.076	1	0,0	214	10,3

(continua)

(continua)

**Tab.6.9.** - Cittadini stranieri residenti in provincia di Modena per nazionalità all'1.1 degli anni 2020, 2021, 2022. Valori assoluti e variazioni assolute e percentuali

Cittadinanza	Stranieri residenti all'1.1.2022			Stranieri residenti all'1.1.2021			Stranieri residenti all'1.1.2020			Variazioni 2022/21		Variazioni 2022/20	
	M	F	Totale	M	F	Totale	M	F	Totale	Ass.	%	Ass.	%
<b>Asia</b>	<b>116</b>	<b>60</b>	<b>176</b>	<b>144</b>	<b>78</b>	<b>222</b>	<b>132</b>	<b>70</b>	<b>202</b>	<b>-46</b>	<b>-20,7</b>	<b>-26</b>	<b>-12,9</b>
<b>Occidentale</b>													
Arabia Saudita	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	-	1	-
Bahrein	1	0	1	4	6	10	1	0	1	-9	-90,0	0	0,0
Emirati Arabi Uniti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Giordania	28	13	41	26	14	40	20	10	30	1	2,5	11	36,7
Iraq	12	3	15	14	1	15	11	2	13	0	0,0	2	15,4
Israele	0	0	0	14	8	22	18	6	24	-22	-100,0	-24	-100,0
Kuwait	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0,0	1	-
Libano	38	24	62	46	23	69	41	23	64	-7	-10,1	-2	-3,1
Oman	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Qatar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Siria	30	18	48	35	23	58	37	26	63	-10	-17,2	-15	-23,8
Territori dell'Autonomia Palestinese	6	0	6	5	1	6	4	2	6	0	0,0	0	0,0
Yemen	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0,0	0	0,0
<b>Totale Asia</b>	<b>11.116</b>	<b>9.163</b>	<b>20.279</b>	<b>11.600</b>	<b>9.615</b>	<b>21.215</b>	<b>10.516</b>	<b>9.135</b>	<b>19.651</b>	<b>-936</b>	<b>-4,4</b>	<b>628</b>	<b>3,2</b>
<b>Australia / Nuova Zelanda.</b> Di cui:	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>-4</b>	<b>-19,0</b>	<b>-2</b>	<b>-10,5</b>
Australia	2	12	14	3	13	16	4	11	15	-2	-12,5	-1	-6,7
Nuova Zelanda	1	2	3	2	3	5	1	3	4	-2	-40,0	-1	-25,0
<b>Totale Oceania</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>-4</b>	<b>-19,0</b>	<b>-2</b>	<b>-10,5</b>
<b>Apolide</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>-1</b>	<b>-25,0</b>
<b>Totale Cittadini Stranieri</b>	<b>45.500</b>	<b>47.739</b>	<b>93.239</b>	<b>46.498</b>	<b>49.041</b>	<b>95.539</b>	<b>44.332</b>	<b>48.081</b>	<b>92.413</b>	<b>-2.300</b>	<b>-2,4</b>	<b>826</b>	<b>0,9</b>

Fonte: Istat - Censimento permanente della popolazione

**Tab.6.10.** - Cittadini stranieri residenti per aree di nazionalità, al 1.1.2022, nei comuni e nelle aree sovracomunali della provincia di Modena - Valori assoluti

Comuni	Europa		Africa				
	Europa UE (Unione europea) - Stati membri	Altri Paesi Europei	Orientale	Centrale	Settentrionale	Meridionale	Occidentale
Bastiglia	122	171	0	10	147	0	16
Bomporto	214	261	5	3	270	0	98
Campogalliano	238	278	5	6	236	0	66
Camposanto	52	135	0	6	251	0	51
Carpi	1.671	1.843	19	50	1.492	0	723
Castelfranco Emilia	947	1.060	41	18	1.068	0	389
Castelnuovo Rangone	249	325	1	1	270	0	393
Castelvetro	151	285	0	0	399	0	201
Cavezzo	153	193	1	0	215	0	24
Concordia sulla Secchia	154	106	0	0	372	0	85
Fanano	125	62	0	0	40	0	6
Finale Emilia	402	326	6	4	1.023	0	115
Fiorano Modenese	197	334	0	1	334	1	254
Fiumalbo	20	27	0	0	1	0	1
Formigine	536	542	5	2	479	1	266
Frassinoro	13	29	0	0	20	0	3
Guiglia	79	123	0	0	226	0	41
Lama Mocogno	60	62	0	0	48	0	0
Maranello	299	379	0	0	324	1	177
Marano sul Panaro	85	159	0	0	255	0	41
Medolla	162	131	0	0	178	0	25
Mirandola	1.187	834	0	9	780	0	60
Modena	4.977	6.759	146	258	4.452	3	4.350
Montecreto	24	56	0	0	6	0	2
Montefiorino	52	41	0	0	31	0	2
Montese	116	125	0	3	61	0	32
Nonantola	287	372	14	9	414	0	365
Novi di Modena	166	112	0	5	264	0	55
Palagano	47	27	1	0	24	0	13
Pavullo nel Frignano	565	918	0	0	616	0	110
Pievepelago	92	130	0	0	19	0	3
Polinago	39	47	0	1	58	0	0
Prignano sulla Secchia	56	37	4	1	88	0	13
Ravarino	276	130	0	7	276	0	57
Riolunato	13	23	0	0	0	0	2
San Cesario sul Panaro	107	140	0	0	211	0	71
San Felice sul Panaro	308	201	1	8	465	0	172
San Possidonio	73	45	0	0	107	0	38
San Prospero	189	167	2	4	180	0	48
Sassuolo	887	1.336	11	8	1.929	0	772
Savignano sul Panaro	166	483	0	4	536	0	178
Serramazzoni	196	249	2	0	336	0	29
Sestola	68	25	0	0	76	0	1
Soliera	315	211	2	1	251	0	55
Spilamberto	268	488	0	5	617	0	152
Vignola	447	1.370	2	0	1.418	0	509
Zocca	134	105	1	0	355	0	18
<b>Provincia di Modena</b>	<b>16.984</b>	<b>21.262</b>	<b>269</b>	<b>424</b>	<b>21.218</b>	<b>6</b>	<b>10.082</b>

(continua)

(continua)

**Tab.6.10.** - Cittadini stranieri residenti per aree di nazionalità, al 1.1.2022, nei comuni e nelle aree sovracomunali della provincia di Modena - Valori assoluti

Comuni	America				Asia					Oceania	Apolide	Totale
	Caraibica	Centrale	Meridionale	Settentrionale	Ex-Urss Asiatica	Orientale	Sud-Orientale	Centro-Meridionale	Occidentale	Australia / Nuova Zelanda / Melanesia / Micronesia / Polinesia		
Bastiglia	3	3	15	1	1	0	2	28	6	0	0	525
Bomporto	2	2	27	0	4	74	16	58	5	1	0	1.040
Campogalliano	7	2	11	0	7	34	12	91	0	0	0	993
Camposanto	4	0	7	0	0	5	0	94	0	0	0	605
Carpi	49	1	159	9	72	1.216	65	2.638	10	3	1	10.021
Castelfranco Emilia	19	2	74	0	14	100	28	603	3	1	0	4.367
Castelnuovo Rangone	8	2	27	2	12	90	9	385	1	0	0	1.775
Castelvetro	6	1	14	0	4	27	20	167	2	0	0	1.277
Cavezzo	4	0	7	0	1	191	4	86	1	0	0	880
Concordia sulla Secchia	4	0	6	0	4	273	6	126	0	0	0	1.136
Fanano	1	0	6	0	4	8	0	28	0	0	0	280
Finale Emilia	26	2	24	0	1	116	1	78	0	1	0	2.125
Fiorano Modenese	13	2	26	0	12	71	15	31	2	1	0	1.294
Fiumalbo	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	53
Formigine	24	5	63	6	12	98	51	115	6	0	0	2.211
Frassinoro	0	0	6	0	1	0	0	6	0	0	0	78
Guiglia	1	0	7	6	2	4	6	22	0	0	0	517
Lama Mocogno	2	0	8	0	1	0	0	21	1	0	0	203
Maranello	18	8	22	4	13	60	1	65	2	0	0	1.373
Marano sul Panaro	2	0	5	0	1	51	0	52	0	0	0	651
Medolla	3	1	4	0	0	28	1	69	0	0	0	602
Mirandola	18	0	34	1	2	514	9	160	2	0	0	3.610
Modena	267	47	938	53	273	1.168	2.886	1.902	118	7	0	28.604
Montecreto	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	96
Montefiorino	5	0	2	0	7	0	1	6	0	0	0	147
Montese	3	2	12	1	0	4	2	58	0	1	0	420
Nonantola	19	5	33	3	6	67	13	77	0	0	0	1.684
Novi di Modena	13	2	9	2	9	487	6	330	1	0	1	1.462
Palagano	0	1	3	1	6	0	1	28	1	0	0	153
Pavullo nel Frignano	13	1	56	0	3	87	7	155	0	1	0	2.532
Pievepelago	1	0	11	0	0	0	1	20	1	0	0	278
Polinago	3	0	4	0	3	0	0	27	0	0	0	182
Prignano sulla Secchia	1	0	3	0	2	5	2	28	0	0	0	240
Ravarino	9	4	10	0	2	54	1	18	0	0	1	845
Riolunato	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	40
San Cesario sul Panaro	5	0	12	1	8	9	2	63	0	0	0	629
San Felice sul Panaro	14	2	8	0	4	156	3	245	1	0	0	1.588
San Possidonio	0	0	2	0	1	228	3	45	0	0	0	542
San Prospero	8	0	29	1	0	31	17	39	0	0	0	715
Sassuolo	31	1	49	5	26	286	150	124	18	1	0	5.634
Savignano sul Panaro	3	1	13	1	2	43	8	22	4	0	0	1.464
Serramazzoni	10	1	10	2	2	8	0	111	0	0	0	956
Sestola	2	0	4	1	0	0	3	12	0	0	0	192
Soliera	17	1	20	2	0	202	7	301	1	0	0	1.386
Spilamberto	7	1	5	1	2	74	12	854	1	0	0	2.487
Vignola	8	2	41	2	10	172	72	622	1	0	0	4.676
Zocca	2	1	11	0	2	6	3	27	6	0	0	671
<b>Provincia di Modena</b>	<b>657</b>	<b>104</b>	<b>1.839</b>	<b>105</b>	<b>536</b>	<b>6.047</b>	<b>3.446</b>	<b>10.046</b>	<b>194</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>93.239</b>

(continua)

(continua)

**Tab.6.10.** - Cittadini stranieri residenti per aree di nazionalità, al 1.1.2022, nei comuni e nelle aree sovracomunali della provincia di Modena - Valori assoluti

Aree Sovracomunali	Europa		Africa				
	Europa UE (Unione europea) - Stati membri	Altri Paesi Europei	Orientale	Centrale	Settentrionale	Meridionale	Occidentale
<b>Aree di sistema</b>							
Bassa pianura	2.846	2.250	10	36	3.835	0	673
Area metropolitana	12.354	16.767	251	383	15.123	6	9.092
Collina e montagna	1.784	2.245	8	5	2.260	0	317
<b>Comuni a cintura del capoluogo</b>							
Cintura nord	1.176	1.293	26	29	1.318	0	600
Cintura sud	2.107	2.555	47	26	2.645	1	1.271
<b>Distretti Sanitari</b>							
N° 1 di Carpi	2.390	2.444	26	62	2.243	0	899
N° 2 di Mirandola	2.680	2.138	10	31	3.571	0	618
N° 3 di Modena	4.977	6.759	146	258	4.452	3	4.350
N° 4 di Sassuolo	2.087	2.725	21	12	3.229	3	1.500
N° 5 di Pavullo	1.202	1.599	2	1	1.200	0	154
N° 6 di Vignola	1.695	3.463	4	13	4.137	0	1.565
N° 7 di Castelfranco E.	1.953	2.134	60	47	2.386	0	996
<b>Distretti Scolastici</b>							
N° 15 di Carpi	1.837	1.955	19	55	1.756	0	778
N° 16 di Mirandola	2.680	2.138	10	31	3.571	0	618
N° 17-18 di Modena e Castelfranco E.	8.000	10.195	214	318	8.212	3	6.012
N° 19 di Sassuolo	2.087	2.725	21	12	3.229	3	1.500
N° 20 di Pavullo	1.202	1.599	2	1	1.200	0	154
N° 21 di Vignola	1.178	2.650	3	7	3.250	0	1.020
<b>Forme associative delle autonomie locali</b>							
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	2.087	2.725	21	12	3.229	3	1.500
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	1.975	2.628	20	12	3.154	3	1.482
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	112	97	1	0	75	0	18
Unione delle Terre d'argine	2.390	2.444	26	62	2.243	0	899
Unione Comuni del Sorbara	1.953	2.134	60	47	2.386	0	996
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	1.493	1.304	10	22	2.791	0	558
Unione "Terre di Castelli"	1.579	3.338	4	10	4.076	0	1.533
Unione dei Comuni del Frignano	1.202	1.599	2	1	1.200	0	154
Resto della provincia *	6.280	7.718	146	270	5.293	3	4.442
<b>Provincia di Modena</b>	<b>16.984</b>	<b>21.262</b>	<b>269</b>	<b>424</b>	<b>21.218</b>	<b>6</b>	<b>10.082</b>

\* *Mirandola, Modena e Montese*  
(continua)

(continua)

**Tab.6.10.** - Cittadini stranieri residenti per aree di nazionalità, al 1.1.2022, nei comuni e nelle aree sovracomunali della provincia di Modena - Valori assoluti

Aree Sovracomunali	America				Asia					Oceania	Apolidi	Totale
	Caraibica	Centrale	Meridionale	Settentrionale	Ex-Urss Asiatica	Orientale	Sud-Orientale	Centro-Meridionale	Occidentale	Australia / Nuova Zelanda / Melanesia / Micronesia / Polinesia		
<b>Aree di sistema</b>												
Bassa pianura	94	7	130	4	22	2.029	50	1.272	5	1	1	13.265
Area metropolitana	515	90	1.559	90	480	3.845	3.370	8.164	180	14	2	72.285
Collina e montagna	48	7	150	11	34	173	26	610	9	2	0	7.689
<b>Comuni a cintura del capoluogo</b>												
Cintura nord	48	13	106	6	18	377	50	555	12	1	0	5.628
Cintura sud	63	10	181	10	48	371	102	2.020	11	1	0	11.469
<b>Distretti Sanitari</b>												
N° 1 di Carpi	86	6	199	13	88	1.939	90	3.360	12	3	2	13.862
N° 2 di Mirandola	81	5	121	2	13	1.542	44	942	4	1	0	11.803
N° 3 di Modena	267	47	938	53	273	1.168	2.886	1.902	118	7	0	28.604
N° 4 di Sassuolo	92	17	174	16	79	520	221	403	29	2	0	11.130
N° 5 di Pavullo	34	3	101	3	13	103	11	383	2	1	0	4.812
N° 6 di Vignola	40	10	135	13	35	471	132	2.209	15	1	0	13.938
N° 7 di Castelfranco E.	57	16	171	5	35	304	62	847	14	2	1	9.090
<b>Distretti Scolastici</b>												
N° 15 di Carpi	62	3	168	11	81	1.703	71	2.968	11	3	2	11.483
N° 16 di Mirandola	81	5	121	2	13	1.542	44	942	4	1	0	11.803
N° 17-18 di Modena e Castelfranco E.	363	69	1.172	63	329	1.872	2.988	4.380	135	9	1	44.335
N° 19 di Sassuolo	92	17	174	16	79	520	221	403	29	2	0	11.130
N° 20 di Pavullo	34	3	101	3	13	103	11	383	2	1	0	4.812
N° 21 di Vignola	25	7	103	10	21	307	111	970	13	1	0	9.676
<b>Forme associative delle autonomie locali</b>												
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	92	17	174	16	79	520	221	403	29	2	0	11.130
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	87	16	163	15	65	520	219	363	28	2	0	10.752
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	5	1	11	1	14	0	2	40	1	0	0	378
Unione delle Terre d'argine	86	6	199	13	88	1.939	90	3.360	12	3	2	13.862
Unione Comuni del Sorbara	57	16	171	5	35	304	62	847	14	2	1	9.090
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	63	5	87	1	11	1.028	35	782	2	1	0	8.193
Unione "Terre di Castelli"	37	8	123	12	35	467	130	2.151	15	0	0	13.518
Unione dei Comuni del Frignano	34	3	101	3	13	103	11	383	2	1	0	4.812
Resto della provincia*	288	49	984	55	275	1.686	2.897	2.120	120	8	0	32.634
<b>Provincia di Modena</b>	<b>657</b>	<b>104</b>	<b>1.839</b>	<b>105</b>	<b>536</b>	<b>6.047</b>	<b>3.446</b>	<b>10.046</b>	<b>194</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>93.239</b>

\* Mirandola, Modena e Montese

Fonte: valori stimati dall'Ufficio di Statistica della Provincia di Modena, in base ai dati di fonte RER e Istat

**6.7** Analizzando gli ultimi dati disponibili <sup>8</sup> relativi al 2022 si può notare come la tendenza sia, anche per quest'anno, decrescente.

**Tab.6.11.** Cittadini stranieri residenti in provincia di Modena, nel comune Capoluogo, nella regione Emilia-Romagna e in Italia – Al 31.12 degli anni 2018-2022 – Valori assoluti, tasso di crescita<sup>9</sup> ‰ e composizioni %

Anni	Provincia di Modena					Comune di Modena			Regione Emilia-Romagna			Italia		
	valori assoluti	Tasso di crescita ‰	% sulla popolazione residente	%sul totale stranieri in regione	%sul totale stranieri in Italia	valori assoluti	% sulla popolazione residente	%sul totale stranieri in provincia	valori assoluti	Tasso di crescita ‰	% sulla popolazione residente	valori assoluti	Tasso di crescita ‰	% sulla popolazione residente
2018	91.411	1,8	12,9	17,3	1,8	28.671	15,2	31,4	529.580	-12,0	11,9	4.996.158	-29,2	8,4
2019	92.413	10,9	13,1	17,2	1,8	28.460	15,1	30,8	537.590	15,0	12,0	5.039.637	8,7	8,4
2020	95.539	33,3	13,6	17,0	1,8	30.005	16,1	31,4	562.257	44,9	12,7	5.171.894	25,9	8,7
2021	93.239	-24,4	13,3	17,0	1,9	28.604	15,5	30,7	549.820	-22,4	12,4	5.030.716	-27,7	8,5
2022*	92.733	-5,4	13,2	16,9	1,8	27.332	14,8	29,5	548.755	-1,9	12,4	5.050.257	3,9	8,6

Fonte: Istat – Censimento permanente della popolazione; \* dati stimati su dati provvisori

**Tab.6.12.** Cittadini stranieri residenti in provincia di Modena, nel comune Capoluogo, nella regione Emilia-Romagna e in Italia – Al 31.12 degli anni 2018-2022 – Valori assoluti e tassi naturali e migratori ‰

Anni	Nati	Morti	Saldo naturale	Iscritti	Cancellati	Cancellati per acquisizione di cittadinanza	Saldo migratorio (esclusi i cancellati per acquisizione di cittadinanza italiana)	Saldo Generale (esclusi i cancellati per acquisizione di cittadinanza italiana)	Tasso ‰ (valore per 1.000 residenti stranieri)	
									Naturale	Migratorio
<b>Provincia di Modena</b>										
2018	1.426	117	1.309	10.694	7.054	2.812	3.640	4.949	14,3	39,9
2019	1.417	149	1.268	10.329	7.885	2.304	2.444	3.712	13,8	26,6
2020	1.329	147	1.182	7.917	6.333	3.028	1.584	2.766	12,6	16,9
2021	1.264	161	1.103	8.478	7.455	2.962	1.023	2.126	11,7	10,8
2022*	1.243	165	1.078	9.437	7.750	3.271	1.687	2.765	11,6	18,1
<b>Regione Emilia-Romagna</b>										
2018	7.860	758	7.102	59.428	41.521	13.446	17.907	25.009	13,3	33,6
2019	7.735	823	6.912	61.038	45.778	12.014	15.260	22.172	13,0	28,6
2020	7.312	940	6.372	47.295	36.875	14.568	10.420	16.792	11,6	18,9
2021	7.168	1.058	6.110	52.127	44.237	16.480	7.890	14.000	11,0	14,2
2022*	7.087	1.065	6.022	57.277	46.306	18.058	10.971	16.993	11,0	20,0
<b>Italia</b>										
2018	62.918	7.431	57.754	592.155	426.323	112.523	165.832	223.586	11,4	32,7
2019	59.792	9.208	55.487	588.377	473.224	127.001	115.153	170.640	11,1	22,9
2020	56.926	10.000	50.584	450.214	387.646	131.803	62.568	113.152	9,9	12,3
2021	56.926	10.000	46.926	509.395	476.058	121.457	33.337	80.263	9,2	6,5
2022*	55.445	10.187	45.258	547.984	440.465	133.236	107.519	152.777	9,0	21,3

Fonte: Istat – Censimento permanente della popolazione; \* dati stimati su dati provvisori

<sup>8</sup> Fonte: Istat – dati stimati su dati provvisori

<sup>9</sup> Tasso di crescita= (Popolazione fine periodo - Popolazione inizio periodo) / Popolazione media \* 1.000

## Note metodologiche

**A.1** Le informazioni relative alla popolazione residente (nella forma dell'estrazione dai **Registri Anagrafici Comunali** e dei dati di fonte Istat) e ai flussi demografici per età (morti, iscrizioni e cancellazioni anagrafiche) dei singoli comuni sono confluiti verso l'Ufficio di Statistica della Provincia di Modena grazie alla sollecita collaborazione dimostrata dai Servizi anagrafici comunali. Le informazioni raccolte hanno consentito di delineare, per il trentottesimo anno consecutivo, un quadro aggiornato e tempestivo delle principali caratteristiche demografiche della popolazione residente nella provincia di Modena (es. struttura per sesso, per età e cittadinanza). I dati desunti dai Registri Anagrafici Comunali, dopo opportuni controlli di correttezza e congruenza, in accordo con la convenzione stipulata con la Regione Emilia-Romagna <sup>1</sup>, sono stati inviati al corrispondente Servizio regionale.

Il presente lavoro riporta uno studio, all'1.1.2022, dell'andamento e delle caratteristiche demografiche della provincia di Modena, basandosi sull'analisi di diverse fonti statistiche.

**Tab.A.1.1** Fonti utilizzate

Fonte	Descrizione	Riferimento territoriale
(1) Istat	Ricostruzione della popolazione Residente - bilancio demografico – Cittadinanza (Totale e straniera), anni 2002-2018 Ricostruzione della popolazione Residente - bilancio demografico, anni 1991-2001 <u>Note:</u> i dati sono confrontabili con le risultanze del Censimento Permanente della popolazione 2018-2022	Italia, regione Emilia-Romagna, provincia di Modena, aree sovracomunali e comuni
(2) Istat	Bilancio demografico e popolazione al 31/12, anni 2018-2021 <u>Nota:</u> A partire dai dati del 2018 il bilancio della popolazione residente tiene conto dei risultati del Censimento permanente della popolazione. Pertanto, i dati della popolazione residente 2018 e 2021 sono confrontabili con le serie storiche della ricostruzione intercensuaria della popolazione residente (2002-2018). Le famiglie sono ancora in corso di validazione. In riferimento alla popolazione residente al 31 dicembre 2018, oltre all' <b>aggiustamento statistico da censimento</b> , si evidenzia una <b>correzione ulteriore nella popolazione dovuta all'adozione di una nuova metodologia</b> che ha portato al ricalcolo della popolazione residente al 1° gennaio 2019. Tale dato differisce da quello calcolato al 31 dicembre 2018 per effetto delle operazioni di riconteggio dei flussi demografici (aggiustamento statistico da nuova metodologia di calcolo). Inoltre, a partire dal bilancio demografico del 2019 i flussi demografici relativi alla popolazione residente (nati, morti, iscritti e cancellati) vengono conteggiati per data di evento e non più di registrazione.	Italia, regione Emilia-Romagna, provincia di Modena, aree sovracomunali e comuni
(3) Istat	Cittadini stranieri. Bilancio demografico e popolazione residente al 31/12, anno 2018-2021 <u>Nota:</u> a partire dai dati del 2018, il bilancio della popolazione straniera residente tiene conto dei risultati del Censimento permanente della popolazione. Pertanto, i dati della popolazione residente 2018 e 2021 sono confrontabili con le serie storiche della ricostruzione intercensuaria della popolazione residente (2002-2018).	Italia, regione Emilia-Romagna, provincia di Modena, aree sovracomunali e comuni

(continua)

<sup>1</sup> Accordo di collaborazione, ai sensi dell'art. 15 ter del CAPO IV BIS della L.R. 11/2004 (come modificato da L.R. 17/2013, L.R. 7/2014 e L.R. 13/2015), in ambito SISTAN/SiSt-ER, per la conduzione della rilevazione della popolazione, prevista dal Programma Statistico Nazionale 2020-2022 con la scheda SDAPBO4.

(continua)

**Tab.A.1.1** Fonti utilizzate

Fonte	Descrizione	Riferimento territoriale
<b>4) Istat</b>	Ricostruzione della popolazione residente per età al 1° gennaio - Cittadinanza (Totale e straniera), anni 2002-2018 <u>Nota:</u> i dati sono confrontabili con le risultanze del Censimento Permanente della popolazione	Italia, regione Emilia-Romagna, provincia di Modena, aree sovracomunali e comuni
<b>(5) Istat</b>	Popolazione residente per età, sesso e stato civile all'1.1. degli anni 2019-2022 <u>Nota:</u> I dati al 1.1.2019, 1.1.2020, 1.1.2021 e 1.1.2022 tengono conto dei risultati del Censimento permanente della popolazione.	Italia, regione Emilia-Romagna, provincia di Modena, aree sovracomunali e comuni
<b>(6) Istat</b>	Popolazione straniera residente per età e sesso all'1.1. degli anni 2019-2022 <u>Nota:</u> I dati al 1.1.2019, 1.1.2020, 1.1.2021 e 1.1.2022 tengono conto dei risultati del Censimento permanente della popolazione.	Italia, regione Emilia-Romagna, provincia di Modena, aree sovracomunali e comuni
<b>(7) Istat</b>	Tavole di mortalità (Speranza di vita alla nascita, probabilità di morte, ecc...)	Italia, regione Emilia-Romagna, provincia di Modena
<b>(8) Istat</b>	Annuari "Matrimoni, separazioni e divorzi" e "Rilevazione sui matrimoni di fonte Stato Civile" Matrimoni celebrati riferiti alla popolazione presente su un dato territorio <u>Nota:</u> Possono differire dai dati di fonte Stato civile (14).	Italia, regione Emilia-Romagna, provincia di Modena, aree sovracomunali e comuni
<b>(9) Istat</b>	Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita (Tasso di Fecondità Totale ed età media al parto)	Italia, regione Emilia-Romagna, provincia di Modena
<b>(10) Istat</b>	Rilevazione delle iscrizioni e cancellazioni all'anagrafe per trasferimento di residenza. La Rilevazione si basa su un modello amministrativo (APR.4) compilato a cura delle Anagrafi comunali o degli Uffici di Statistica dei Comuni. Il modello APR.4 è diviso in tre sezioni: iscrizione anagrafica, cancellazione anagrafica e notizie sulle persone. Movimenti migratori per trasferimento di residenza intra-provinciale, interprovinciale e con l'estero. A partire dall'anno 2019 è stato avviato un processo di innovazione tecnologica e metodologica finalizzato alla produzione dei dati del bilancio demografico sulla base dei micro-dati di flusso della dinamica demografica (MIDEA_ANVIS). Attraverso il nuovo sistema di conteggio dei flussi migratori, i micro-dati sulle iscrizioni e cancellazioni anagrafiche sono coerenti con le corrispondenti poste aggregate del bilancio demografico a livello comunale, per sesso e cittadinanza. Il nuovo sistema di contabilità demografica, oltre ad essere funzionale all'adempimento dei regolamenti europei in materia di statistiche migratorie e demografiche, è strettamente connesso al processo di digitalizzazione centralizzata delle anagrafi (Anagrafe nazionale della popolazione residente - ANPR di cui è titolare il Ministero dell'interno) e al progetto Istat di Censimento permanente. Nel 2022 è stato completato il subentro dei Comuni nell'Anagrafe Nazionale della Popolazione Residente (ANPR).	Italia, regione Emilia-Romagna, provincia di Modena
<b>(11) Istat</b>	Annuario statistico italiano, "Nascite: caratteristiche demografiche e sociali- Anno 1996" Pubblicazione una tantum sulla natalità in Italia	Italia

(continua)

(continua)

Tab.A.1.1 Fonti utilizzate

Fonte	Descrizione	Riferimento territoriale
<b>(12) Regione Emilia-Romagna (Registri Anagrafici Comunali)<sup>2</sup></b>	I Registri Anagrafici Comunali, costruiti per estrazione dalla banca dati delle anagrafi comunali, per data di decorrenza <sup>3</sup> 31.12.2021. <i>Nota:</i> i dati si riferiscono alla popolazione presente nei registri anagrafici al 31.12.2021, data alla quale le operazioni di iscrizione/cancellazione in anagrafe possono essere ancora in itinere. Sono da intendersi <b>provvisori</b> e possono differire dai corrispondenti dati Istat (5) (6).	regione Emilia-Romagna, provincia di Modena, aree sovracomunali e comuni
<b>(13) Anagrafe (modello DEM2)</b>	Morti, iscritti e cancellati nel corso del 2021 nei comuni della provincia per sesso e anno di nascita (età completa) - estrazione dalla banca dati dell'anagrafe. <i>Nota:</i> le pratiche amministrative di iscrizione / cancellazione, soprattutto quelle avvenute alla fine dell'anno, possono non essere state completate. Sono da intendersi <b>provvisori</b> e possono differire dai dati di flusso dell'Istat (2).	provincia di Modena, aree sovracomunali e comuni
<b>(14) Stato civile (modello DEM3)</b>	Numero di matrimoni celebrati nel corso del 2021 nei comuni della provincia (popolazione presente) – estrazione dai Registri dello Stato Civile. <i>Nota:</i> Possono differire dai dati di fonte Istat (8)	provincia di Modena, aree sovracomunali e comuni
<b>(16) Fondazione Leone Moressa di Mestre</b>	Stima del contributo del lavoro dei cittadini stranieri al PIL nazionale, quantificazione delle tasse IRPEF e dei contributi previdenziali versati	Italia
<b>(17) Agenzia Sanitaria Regionale, Regione Emilia-Romagna</b>	Dossier n. 110/2005 "Domanda di cure domiciliare e donne migranti. Indagine sul fenomeno delle badanti in Emilia-Romagna", Bologna, anno 2005	regione Emilia-Romagna

In ogni tabella/grafico è indicata la fonte finale utilizzata.

## A.2 Alcune definizioni di **stock**:

- **Popolazione legale:** popolazione determinata con decreto del Presidente della Repubblica del 20/01/2023 sulla base dei risultati del Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni (articolo 1, comma 236, della legge 27 dicembre 2017, n. 205).
- **Popolazione residente:** popolazione costituita dalle persone aventi dimora abituale in un Comune, anche se alla data considerata sono assenti perché temporaneamente presenti in altro Comune italiano o all'estero. Non cessano di appartenere alla popolazione residente le persone temporaneamente dimoranti, in altro Comune o all'estero, per l'esercizio di occupazioni stagionali o per causa di durata limitata.
- **Popolazione straniera residente:** popolazione costituita dalle persone con cittadinanza non italiana o apolide abitualmente dimoranti in Italia. (Vedi Straniero dimorante abitualmente). (Vedi Straniero dimorante abitualmente)
- **Popolazione residente che ha acquisito la cittadinanza italiana:** popolazione residente composta da chi ha acquisito la cittadinanza italiana per matrimonio, naturalizzazione ordinaria o straordinaria, nascita in Italia e residenza legale ininterrotta fino al 18° anno di età o per acquisizione "automatica" della cittadinanza (il minore che abbia acquisito la cittadinanza italiana perché adottato da un cittadino italiano o per riconoscimento di maternità o paternità da parte del genitore italiano; il figlio minore convivente di chi abbia acquisito la cittadinanza italiana).

<sup>2</sup> Dati utilizzati da Istat per la costruzione di campioni.

<sup>3</sup> Per "eventi demografici per data di decorrenza 31/12/" si intendono: le iscrizioni/cancellazioni in anagrafe avvenute entro il 31/12/ di ciascun anno, ma che, per varie ragioni (es. chiusura festiva degli uffici), possono essere registrate in anagrafe nei primi giorni dell'anno successivo.

Per "eventi demografici per data di registrazione 31/12" si intendono: le iscrizioni/cancellazioni in anagrafe avvenute e registrate entro il 31/12/2017. Nel conteggio non sono presenti le iscrizioni/cancellazioni avvenute entro il 31/12 di ciascun anno, ma che, per varie ragioni (es. chiusura festiva degli uffici), non sono state registrate in anagrafe entro tale data.

- **Popolazione residente media:** la semisomma della popolazione residente al 1° gennaio e della popolazione residente al 31 dicembre.
- **Popolazione presente:** popolazione di ciascun comune costituita dalle persone presenti nel comune alla data del censimento ed aventi in esso dimora abituale, nonché dalle persone presenti nel comune alla data del censimento ma aventi dimora abituale in altro comune o all'estero.
- **Popolazione residente in famiglia:** persone che hanno dimora abituale in famiglia, anche se assenti alla data del censimento.
- **Popolazione residente in convivenza:** persone che hanno dimora abituale in convivenza, anche se assenti alla data del censimento.
- **Famiglia:** insieme di persone legate da vincoli di matrimonio, unione civile, parentela, affinità, adozione, tutela, o da vincoli affettivi, coabitanti e aventi dimora abituale nello stesso comune (anche se non sono ancora iscritte nell'anagrafe della popolazione residente del comune medesimo). Una famiglia può essere costituita anche da una sola persona. L'assente temporaneo non cessa di appartenere alla propria famiglia sia che si trovi presso altro alloggio (o convivenza) dello stesso comune, sia che si trovi in un altro comune italiano o all'estero.
- **Numero medio di componenti per famiglia:** la dimensione media delle famiglie è data dal rapporto tra la popolazione residente in famiglia ed il numero delle famiglie.
- **Convivenza:** insieme di persone che, senza essere legate da vincoli di matrimonio, parentela, affinità e simili, conducono vita in comune per motivi religiosi, di cura, di assistenza, militari, di pena e simili. Le persone addette alla convivenza per ragioni di lavoro, se vi convivono abitualmente, sono considerate componenti residenti della convivenza purché non costituiscano famiglia a sé stante. I principali tipi di convivenza sono: istituti d'istruzione, istituti assistenziali, istituti di cura pubblici e privati, istituti penitenziari, convivenze ecclesastiche, convivenze militari e di altri corpi accasermati, alberghi, pensioni, locande e simili, navi mercantili, altre convivenze (ad esempio, case dello studente, dormitori per lavoratori eccetera).

Alcune definizioni di **flusso**:

- **Flusso:** conteggio degli eventi intervenuti in un intervallo di tempo. Rappresenta un flusso anche la variazione dello stock di una certa grandezza nell'arco di un periodo temporale (es. iscrizioni – cancellazioni = saldo migratorio).
- **Iscrizione anagrafica per nascita:** evento che riguarda i nati da genitori iscritti nell'anagrafe della popolazione residente del comune, anche se la nascita è avvenuta in altro comune o all'estero purché siano pervenuti i relativi atti per la trascrizione.
- **Cancellazione anagrafica per morte:** evento che riguarda la persona già iscritta nell'anagrafe della popolazione residente del comune, anche se deceduta in altro comune o all'estero purché i relativi atti siano pervenuti per la trascrizione. La rilevazione Istat sui cancellati dall'anagrafe per decesso raccoglie le principali caratteristiche individuali dei deceduti con le quali successivamente derivare alcune misure di sopravvivenza della popolazione residente.
- **Iscrizione e Cancellazione anagrafica per trasferimento di residenza:** l'iscrizione riguarda le persone trasferitesi nel Comune da altri Comuni o dall'estero; la cancellazione riguarda le persone trasferitesi in altro Comune o all'estero. I trasferimenti da un Comune a un altro decorrono dal giorno della richiesta d'iscrizione nel Comune di nuova dimora abituale, ma sono rilevati quando la pratica migratoria, di ritorno dal Comune di cancellazione,

risulta definita. I trasferimenti da e per l'estero sono rilevati nel momento in cui, rispettivamente, viene richiesta l'iscrizione o la cancellazione.

- **Iscrizioni e Cancellazioni anagrafica per altri motivi:** si tratta di iscrizioni e cancellazioni dovute non ad un effettivo trasferimento di residenza, ma ad operazioni di rettifica anagrafica. Tra le iscrizioni sono comprese le persone erroneamente cancellate per irreperibilità e successivamente ricomparse e le iscrizioni di persone mai iscritte in anagrafe a più di un anno dalla nascita. Tra le cancellazioni sono comprese le persone cancellate per irreperibilità perché non risultano residenti in seguito ad accertamenti anagrafici e i cittadini stranieri cancellati dall'anagrafe per altri motivi non altrove classificabili (ad es. a seguito di definizione di procedimento di irreperibilità ordinaria, per mancato rinnovo della dichiarazione di dimora abituale a seguito di scadenza del permesso di soggiorno, ecc.).
- **Cancellazione anagrafica per irreperibilità:** evento che riguarda la persona che non risulta più iscritta nella lista anagrafica del comune in seguito ad accertamenti.
- **Matrimonio:** atto formale, definito nell'articolo 29 della Costituzione, con cui due persone maggiorenni (con almeno 18 anni), di sesso opposto (eterosessuali), rendono pubblica la loro volontà di concretizzare una relazione affettiva di coppia. Può essere celebrato in presenza dell'ufficiale di stato civile o davanti ad un rappresentante di un culto religioso cui lo Stato italiano riconosca validità civile. Il matrimonio determina obblighi e diritti reciproci. Lo stato disciplina i casi in cui eccezionalmente possano contrarre matrimonio anche due persone minori di 18 anni.
- **Saldo naturale:** differenza tra il numero degli iscritti per nascita e il numero dei cancellati per decesso dai registri anagrafici dei residenti.
- **Saldo migratorio con l'estero:** differenza tra il numero degli iscritti nei registri anagrafici per trasferimento di residenza dall'estero e il numero dei cancellati per trasferimento di residenza all'estero.
- **Saldo migratorio interno:** differenza tra il numero degli iscritti nei registri anagrafici per trasferimento di residenza da altro comune e il numero dei cancellati per trasferimento di residenza in altro comune.
- **Saldo anagrafico per altri motivi:** differenza tra il numero degli iscritti ed il numero dei cancellati dai registri anagrafici dei residenti dovuto ad altri motivi. Si tratta di un saldo tra iscrizioni e cancellazioni anagrafiche non corrispondenti a effettivi trasferimenti tra un comune di residenza e un altro, bensì a operazioni di correzione post-censuaria. Per quel che riguarda le iscrizioni, si tratta principalmente di soggetti in precedenza cancellati per irreperibilità e ricomparsi, oppure di soggetti non censiti ma effettivamente residenti. Tra le cancellazioni per altri motivi si annoverano, invece, i soggetti cancellati in quanto risultati non più residenti in seguito ad accertamento anagrafico, oppure i soggetti che si sono censiti come residenti in un comune senza possederne i requisiti.
- **Saldo migratorio per altri motivi:** differenza tra il numero degli iscritti e il numero dei cancellati dai registri anagrafici per trasferimento di residenza interno, con l'estero o per altri motivi
- **Saldo migratorio totale:** Differenza tra il numero degli iscritti e il numero dei cancellati dai registri anagrafici per trasferimento di residenza.
- **Saldo totale (generale):** somma del saldo naturale e del saldo migratorio.
- **Saldo censuario totale:** è il correttivo totale che consente il riallineamento del calcolo della popolazione residente alle risultanze censuarie.

#### Alcune definizioni di **indicatori demografici**:

- **Tasso di natalità**: rapporto tra il numero di nati vivi dell'anno e l'ammontare medio della popolazione residente, moltiplicato per 1.000.
- **Tasso di mortalità**: rapporto tra il numero dei decessi nell'anno e l'ammontare medio della popolazione residente, moltiplicato per 1.000.
- **Tasso di crescita naturale**: la differenza tra il tasso di natalità e il tasso di mortalità.
- **Tasso emigratorio interno**: rapporto tra il numero di cancellati dai registri anagrafici per l'interno e l'ammontare medio della popolazione residente, moltiplicato per 1.000.
- **Tasso emigratorio per l'estero**: rapporto tra il numero di cancellati dai registri anagrafici per l'estero e l'ammontare medio della popolazione residente, moltiplicato per 1.000.
- **Tasso di emigratorietà (tasso di cancellazione)**: Rapporto tra gli emigrati nel corso di un anno e l'ammontare medio nell'anno della popolazione residente.
- **Tasso immigratorio dall'estero**: rapporto tra il numero di iscritti nei registri anagrafici dall'estero e l'ammontare medio della popolazione residente, moltiplicato per 1.000.
- **Tasso immigratorio interno**: rapporto tra il numero di iscritti nei registri anagrafici dall'interno e l'ammontare medio della popolazione residente, moltiplicato per 1.000.
- **Tasso migratorio netto con l'estero**: differenza tra il tasso immigratorio dall'estero e il tasso emigratorio con l'estero.
- **Tasso migratorio netto con l'interno**: differenza tra il tasso immigratorio dall'interno e il tasso emigratorio per l'interno.
- **Tasso migratorio netto totale**: la somma del tasso migratorio netto con l'interno e il tasso migratorio netto con l'estero, dati dal rapporto tra il saldo migratorio rispettivamente con l'interno e con l'estero e l'ammontare medio annuo della popolazione residente.
- **Tasso di crescita totale**: la somma del tasso migratorio netto totale e il tasso di crescita naturale.
- **Tasso di fecondità totale (TFT)**: Numero medio di figli per donna. In un anno di calendario (anno di evento), è dato dalla somma dei tassi specifici di fecondità calcolati rapportando, per ogni età feconda, il numero di nati vivi all'ammontare medio annuo della popolazione femminile di quell'età. Riferito alla generazione, misura il numero medio di figli messi al mondo al termine della vita feconda da 1.000 donne appartenenti ad una certa generazione in ipotesi di mortalità nulla.
- **Tasso specifico di fecondità per età**: rapporto tra il numero di nati vivi da donne di età compresa tra  $x$  e  $x+1$  anni e il numero medio di donne residenti di tali età in un dato anno.
- **Rapporto di mascolinità**: rapporto percentuale tra il numero di persone di sesso maschile e il numero di persone di sesso femminile.
- **Tasso di nuzialità**: rapporto tra il numero di matrimoni celebrati nell'anno e l'ammontare medio della popolazione residente, moltiplicato per 1.000.
- **Indice di dipendenza strutturale**: rapporto tra la popolazione in età non attiva (0-14 anni e 65 anni e oltre) e la popolazione in età attiva (15-64 anni), moltiplicato per 100.
- **Indice di dipendenza strutturale degli anziani**: rapporto tra la popolazione di 65 anni e oltre e la popolazione in età attiva (15-64 anni), moltiplicato per 100.
- **Indice di dipendenza strutturale dei giovani**: rapporto tra popolazione con meno di 15 anni (0-14 anni) e la popolazione in età attiva (15-64 anni), moltiplicato per 100.
- **Indice di vecchiaia**: rapporto di contrapposizione tra la popolazione anziana (65 anni e oltre) e la popolazione più giovane (età 0-14 anni), moltiplicato per 100.

- **Indice di struttura della popolazione attiva:** rapporto di contrapposizione tra la popolazione in età 40-64 anni e la popolazione in età 15-39 anni, offrendo un quadro sintetico del livello di invecchiamento della popolazione in età da lavoro.
- **Indice di ricambio della popolazione in età attiva:** rapporto tra la consistenza della popolazione in età 60-64 anni e la popolazione in età 15-19 anni, descrive la presenza o l'assenza di equilibrio tra le persone che escono e quelle che entrano nel mondo del lavoro.
- **Età media della popolazione:** l'età media della popolazione residente a una certa data, espressa in anni e decimi di anno. È ottenuta come media ponderata con pesi pari all'ammontare della popolazione in ciascuna classe di età.
- **Densità abitativa:** rapporto tra il numero di abitanti e la superficie del territorio (numero di abitanti per chilometro quadrato).
- **Età media al parto:** la media delle età al parto ponderata con i tassi specifici di fecondità per età della madre al parto (calcolati per anno di evento o per generazione).

**A.3** “La tavola di mortalità è lo strumento logico e tecnico più completo per l'analisi statistica della morte, della incidenza per età e per sesso. [...]”

La tavola di mortalità descrive l'eliminazione per morte di una generazione di nati fino all'eliminazione dell'ultimo dei componenti. [...]

La tavola di mortalità misura con precisione le modalità di estinzione di una generazione; essa si presta perfettamente ai confronti fra gruppi diversi, mettendo in luce differenze e analogie.” (cfr. Massimo Livi Bacci “Introduzione alla demografia”, Loescher editore, 1981)

Alla base della tavola di mortalità ci sono i seguenti concetti:

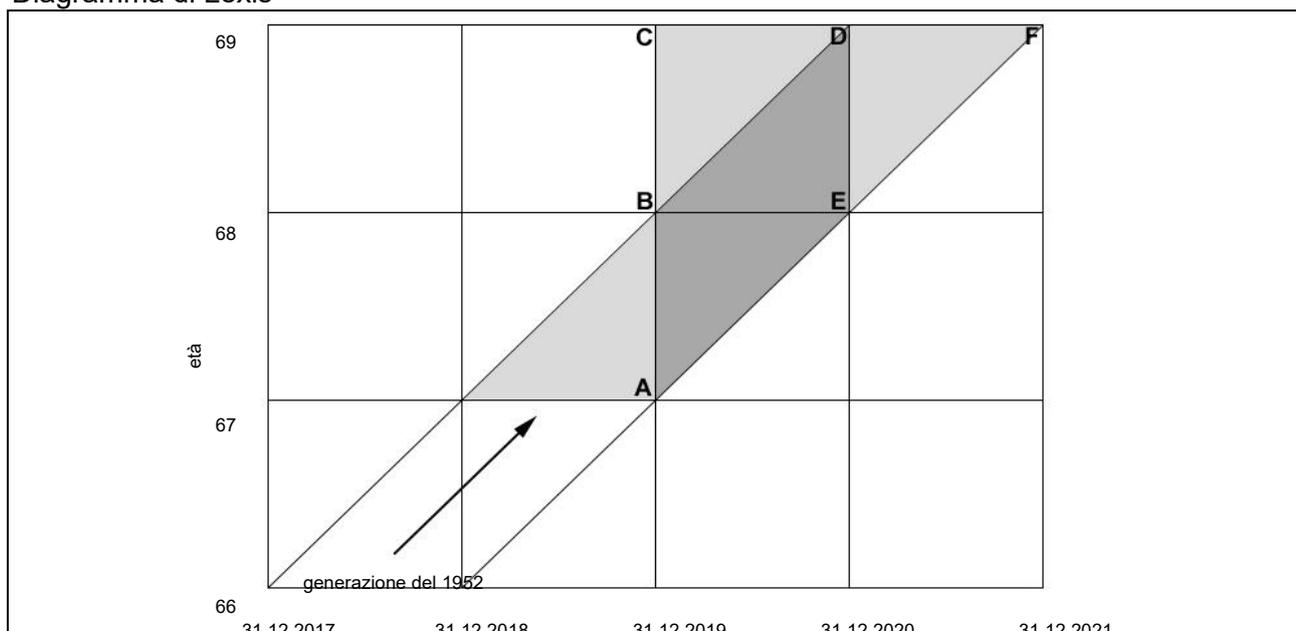
- **Probabilità di morte all'età x:**  $q_x$  è il rischio che una persona ha di morire tra il compimento dello x-simo compleanno ed il compimento del successivo.
- **Probabilità prospettiva di sopravvivenza:**  $p_x$  è il complemento a 1 di  $q_x$  ( $p_x + q_x = 1$ ) e indica la probabilità che una persona di anni x (in anni compiuti al 1° gennaio) sia ancora viva un anno dopo.
- **Sopravvivenza:**  $l_x$  rappresenta la probabilità che una persona sia ancora viva x anni dopo la nascita. Vale la seguente relazione con la probabilità di morte:  $l_{x+1} = l_x - l_x q_x$

In questo contesto si possono calcolare:

- i **decessi:**  $d_x = l_x q_x = l_x - l_{x+1}$ ;
- gli **anni vissuti:**  $L_x = \frac{l_x + l_{x+1}}{2} = l_{x+1} + \frac{1}{2} d_x$ ;
- la **retro cumulata dei sopravvissuti**, una serie definita come  $N_x = l_{x+1} + l_{x+2} + l_{x+3} + \dots$ ;
- la **retro cumulata degli anni vissuti**  $T_x = L_x + L_{x+1} + L_{x+2} + \dots$ ;
- la **speranza di vita** o la **vita media:**  $e_x = \frac{T_x}{l_x}$ , dove  $e_0$  rappresenta la **speranza di vita alla nascita**;
- l'**età mediana alla morte** (o impropriamente la vita probabile):  $\pi_x$  è per i  $l_x$  sopravvissuti all'età x, l'età in cui il numero di sopravvissuti si dimezza;
- il **tasso di mortalità:**  $m_x = \frac{d_x}{L_x} + \frac{l_x q_x}{L_x}$ , da cui  $q_x = \frac{2m_x}{2+m_x}$

Alla tavola di mortalità è abbinato il **Diagramma di Lexis**.

## Diagramma di Lexis



La costruzione grafica del Diagramma di Lexis è molto semplice: si usa infatti un riferimento ad assi cartesiani in cui sull'asse delle ascisse viene riportato lo scorrere del tempo (in anni di calendario), mentre sull'asse delle ordinate viene riportata l'età (in anni compiuti). Ogni punto del grafico viene quindi a rappresentare un istante della vita di un individuo, definito secondo l'età (ordinate) e la data (ascisse).

Fondamentale per la costruzione dello schema è che ascisse e ordinate abbiano la stessa unità di misura (solitamente: un anno di calendario e un anno di età); in questo modo, tracciando rette parallele agli assi in corrispondenza dei segni di graduazione, si verrà a formare una griglia di quadrati. Su questo grafico di base vengono quindi indicati gli eventi demografici oggetto di studio relativi ad ogni singolo individuo tramite linee rette parallele (linee di vita) alla bisettrice crescente dei quadrati (inclinate, cioè di  $45^\circ$  rispetto all'asse delle ascisse).

Inizio e termine delle rette vengono così stabiliti:

- la retta inizia nel punto corrispondente all'istante in cui l'individuo comincia ad essere a rischio di subire l'evento demografico oggetto di studio;
- la retta termina nel punto corrispondente all'istante in cui l'individuo subisce l'evento demografico oggetto di studio: tale punto viene anche detto punto-evento.

Pertanto, nel caso di uno studio di mortalità, una qualsiasi retta inizia nell'istante della nascita (inizio del rischio di morte) e termina nell'istante del decesso.

Per le caratteristiche sopraindicate il diagramma di Lexis si presta a visualizzare solo fenomeni demografici non rinnovabili, che si possono cioè presentare una sola volta nella vita di un individuo (es: morte, prime nozze, primo figlio, prima vedovanza, ecc.).

Osservando il Diagramma di Lexis si ha che:

- i **segmenti paralleli all'asse delle ascisse** (BE) individuano un insieme di individui viventi alla stessa età e nello stesso anno di calendario;
- i **triangoli** (ABE) individuano un insieme di eventi accaduti nello stesso anno di calendario a individui della stessa età e per cui il rischio di subire l'evento è iniziato nello stesso anno (nessuna ambiguità);
- i **segmenti paralleli all'asse delle ordinate** (AB) individuano un insieme di individui viventi nello stesso momento (in genere il primo dell'anno) e alla stessa età;

- i **quadrati** individuano (BCDE) un insieme di eventi accaduti nello stesso anno di calendario a individui della stessa età ma per cui il rischio di subire l'evento è iniziato in anni diversi (ambiguità di generazione);
- i **parallelogrammi a basi orizzontali** (BDFE) individuano eventi accaduti in due anni di calendario diversi a individui della stessa età e per cui il rischio di subire l'evento è iniziato nello stesso anno (ambiguità di anno);
- i **parallelogrammi a basi verticali** (ABDE) individuano eventi accaduti nello stesso anno di calendario a individui di età diverse ma per cui il rischio di subire l'evento è iniziato nello stesso anno (ambiguità di età).

**A.4** Per **Piramide delle età** si intende la rappresentazione grafica della struttura della popolazione distribuita per sesso e per classi di età.

**A.5** La popolazione straniera residente per aree di cittadinanza e comune di residenza al 1/1/2022 è stata stimata in base ai dati comunali dei residenti stranieri totali di fonte Istat e dei dati comunali dei residenti stranieri per cittadinanza di fonte Regione Emilia-Romagna.

**B.1** Vengono elencate, nel prospetto seguente, le aree della programmazione sovracomunale cui si riferiscono le elaborazioni compiute: si evidenziano, così, in termini di aggregazioni comunali, i diversi ambiti territoriali.

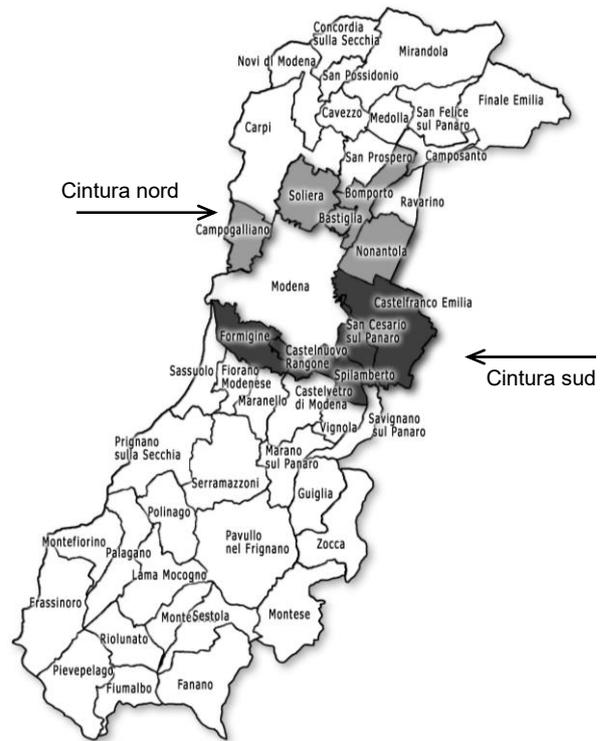
**Prospetto 1** Aree di sistema

<b>Area di sistema</b>	<b>Comuni</b>
<i>Bassa pianura</i>	Camposanto, Cavezzo, Concordia sulla Secchia, Finale Emilia, Medolla, Mirandola, Novi di Modena, San Felice sul Panaro, San Possidonio, San Prospero
<i>Area metropolitana</i>	Bastiglia, Bomporto, Campogalliano, Carpi, Castelfranco Emilia, Castelnuovo Rangone, Castelvetro di Modena, Fiorano Modenese, Formigine, Maranello, Modena, Nonantola, Ravarino, San Cesario sul Panaro, Sassuolo, Savignano sul Panaro, Soliera, Spilamberto, Vignola
<i>Collina e montagna</i>	Fanano, Fiumalbo, Frassinoro, Guiglia, Lama Mocogno, Marano sul Panaro, Montecreto, Montefiorino, Montese, Palagano, Pavullo nel Frignano, Pievepelago, Polinago, Prignano sulla Secchia, Riolunato, Serramazzone, Sestola, Zocca

Cart.1 Aree di Sistema



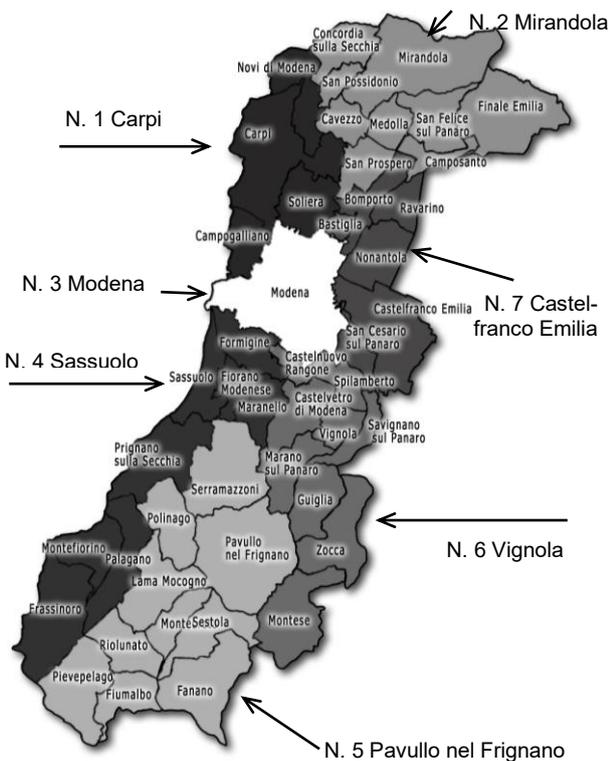
Cart.2 Cintura del Capoluogo



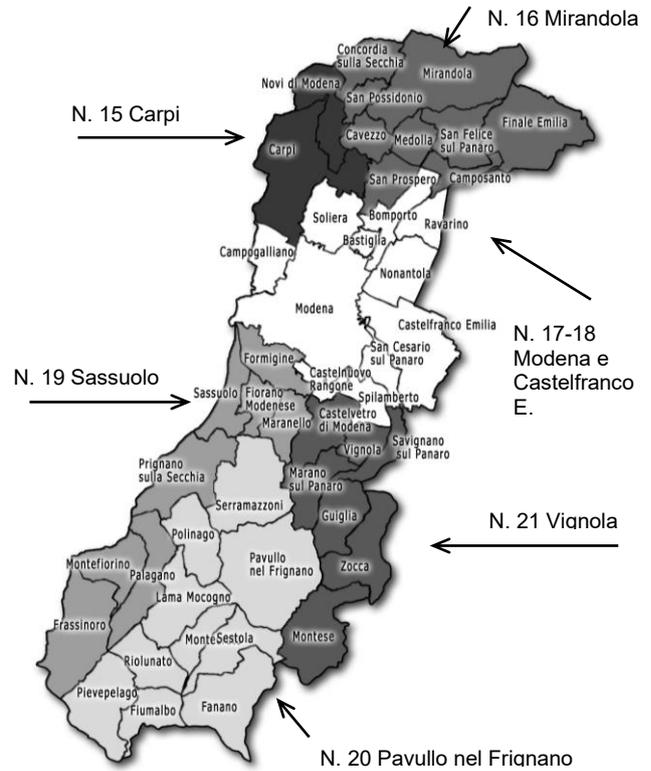
Prospetto 2 Cintura del capoluogo

Aree particolari	Comuni
Cintura nord del capoluogo	Bastiglia, Bomporto <sup>4</sup> , Campogalliano, Nonantola, Soliera
Cintura sud del capoluogo	Castelfranco Emilia, Castelnuovo Rangone, Formigine, San Cesario sul Panaro, Spilamberto

Cart.3 Distretti Sanitari



Cart.4 Distretti Scolastici



<sup>4</sup> Inserito tra i comuni della Cintura Nord a partire dal 1.1.2017.

**Prospetto 3** Distretti Sanitari

<b>Distretti sanitari</b>	<b>Comuni</b>
<i>N. 1 di Carpi</i>	Campogalliano, Carpi, Novi di Modena, Soliera
<i>N. 2 di Mirandola</i>	Camposanto, Cavezzo, Concordia sulla Secchia, Finale Emilia, Medolla, Mirandola, San Felice sul Panaro, San Possidonio, San Prospero
<i>N. 3 di Modena</i>	Modena
<i>N. 4 di Sassuolo</i>	Fiorano Modenese, Formigine, Frassinoro, Maranello, Montefiorino, Palagano, Prignano sulla Secchia, Sassuolo
<i>N. 5 di Pavullo</i>	Fanano, Fiumalbo, Lama Mocogno, Montecreto, Pavullo nel Frignano, Pievepelago, Polinago, Riolunato, Serramazzoni, Sestola
<i>N. 6 di Vignola</i>	Castelnuovo Rangone, Castelvetro di Modena, Guiglia, Marano sul Panaro, Montese, Savignano sul Panaro, Spilamberto, Vignola, Zocca
<i>N. 7 di Castelfranco Emilia</i>	Bastiglia, Bomporto, Castelfranco Emilia, Nonantola, Ravarino, San Cesario sul Panaro

**Prospetto 4** Distretti Scolastici

<b>Distretti scolastici</b>	<b>Comuni</b>
<i>N. 15 di Carpi</i>	Carpi, Novi di Modena
<i>N. 16 di Mirandola</i>	Camposanto, Cavezzo, Concordia sulla Secchia, Finale Emilia, Medolla, Mirandola, San Felice sul Panaro, San Possidonio, San Prospero
<i>N. 17-18 di Modena e di Castelfranco Emilia</i>	Bastiglia, Bomporto, Campogalliano, Castelfranco Emilia, Castelnuovo Rangone, Modena, Nonantola, Ravarino, San Cesario sul Panaro, Soliera, Spilamberto
<i>N. 19 di Sassuolo</i>	Fiorano Modenese, Formigine, Frassinoro, Maranello, Montefiorino, Palagano, Prignano sulla Secchia, Sassuolo
<i>N. 20 di Pavullo</i>	Fanano, Fiumalbo, Lama Mocogno, Montecreto, Pavullo nel Frignano, Pievepelago, Polinago, Riolunato, Serramazzoni, Sestola
<i>N. 21 di Vignola</i>	Castelvetro di Modena, Guiglia, Marano sul Panaro, Montese, Savignano sul Panaro, Vignola, Zocca

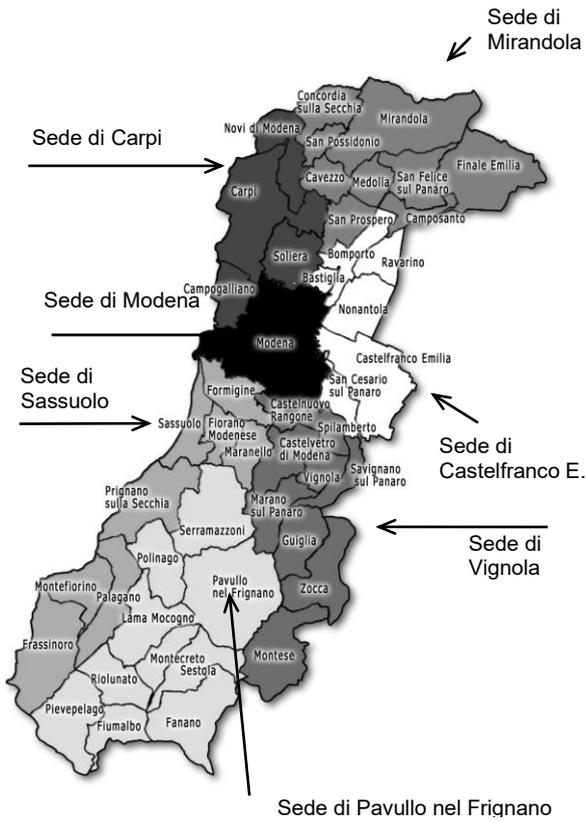
**Prospetto 5** Centri per l'impiego

<b>Centri per l'impiego</b>	<b>Comuni</b>
<i>Sede di Carpi</i>	Campogalliano, Carpi, Novi di Modena, Soliera
<i>Sede di Mirandola</i>	Camposanto, Cavezzo, Concordia sulla Secchia, Finale Emilia, Medolla, Mirandola, San Felice sul Panaro, San Possidonio, San Prospero
<i>Sede di Modena</i>	Modena
<i>Sede di Sassuolo</i>	Fiorano Modenese, Formigine, Frassinoro, Maranello, Montefiorino, Palagano, Prignano sulla Secchia, Sassuolo
<i>Sede di Pavullo</i>	Fanano, Fiumalbo, Lama Mocogno, Montecreto, Pavullo nel Frignano, Pievepelago, Polinago, Riolunato, Serramazzoni, Sestola
<i>Sede di Vignola</i>	Castelnuovo Rangone, Castelvetro di Modena, Guiglia, Marano sul Panaro, Montese, Savignano sul Panaro, Spilamberto, Vignola, Zocca
<i>Sede di Castelfranco Emilia</i>	Bastiglia, Bomporto, Castelfranco Emilia, Nonantola, Ravarino, San Cesario sul Panaro

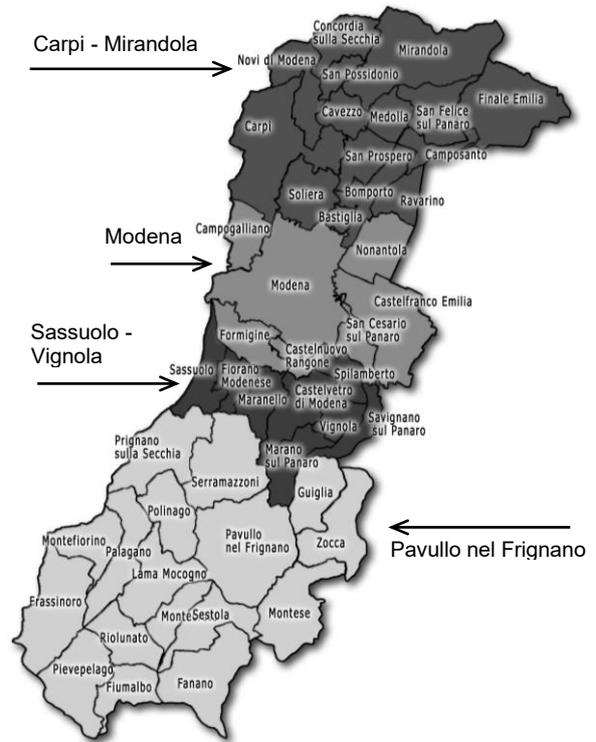
**Prospetto 6** Distretti A.R.P.A.

<b>Distretti A.R.P.A.</b>	<b>Comuni</b>
<i>Carpi – Mirandola</i>	Bastiglia, Bomporto, Camposanto, Carpi, Cavezzo, Concordia sulla Secchia, Finale Emilia, Medolla, Mirandola, Novi di Modena, Ravarino, San Felice sul Panaro, San Possidonio, San Prospero, Soliera
<i>Modena</i>	Campogalliano, Castelfranco Emilia, Castelnuovo Rangone, Formigine, Modena, Nonantola, San Cesario sul Panaro
<i>Sassuolo – Vignola</i>	Castelvetro di Modena, Fiorano Modenese, Maranello, Marano sul Panaro, Sassuolo, Savignano sul Panaro, Spilamberto, Vignola
<i>Pavullo</i>	Fanano, Fiumalbo, Frassinoro, Guiglia, Lama Mocogno, Montecreto, Montefiorino, Montese, Palagano, Pavullo nel Frignano, Pievepelago, Polinago, Prignano sulla Secchia, Riolunato, Serramazzoni, Sestola, Zocca

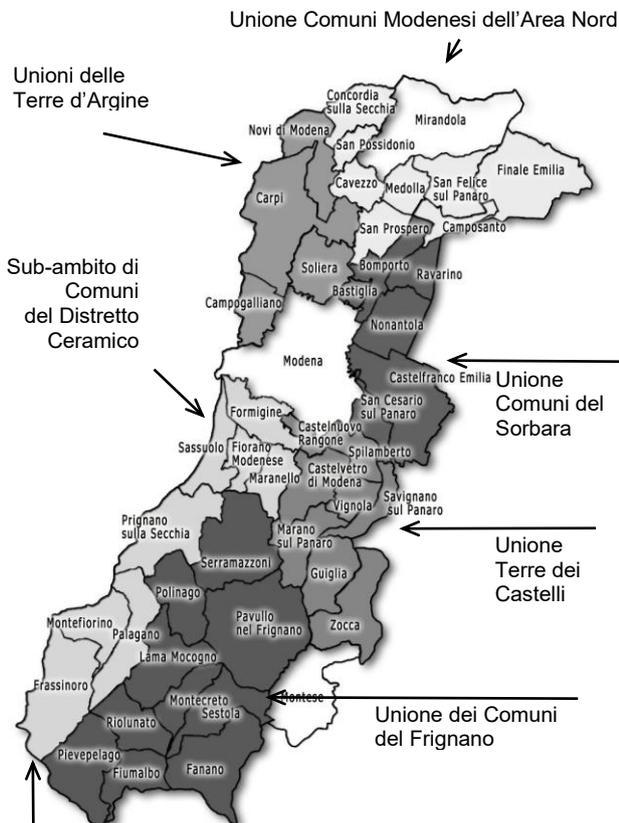
Cart.5 Centri per l'impiego



Cart.6 Distretti A.R.P.A.



Cart.7 Unione dei Comuni



Sub-ambito di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani Valli Dolo, Dragone e Secchia

## Prospetto 7 Unione dei Comuni

<b>Unione dei Comuni</b>	<b>Comuni</b>
<i>Unione dei Comuni del Distretto Ceramico</i>	Fiorano Modenese, Formigine, Frassinoro, Maranello, Montefiorino, Palagano, Prignano sulla Secchia, Sassuolo
<i>Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico</i>	Fiorano Modenese, Formigine, Maranello, Prignano sulla Secchia, Sassuolo
<i>Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia</i>	Frassinoro, Montefiorino, Palagano
<i>Unione delle Terre d'argine</i>	Campogalliano, Carpi, Novi di Modena, Soliera
<i>Unione Comuni del Sorbara</i>	Bastiglia, Bomporto, Castelfranco E., Nonantola, Ravarino, San Cesario sul Panaro.
<i>Unione Comuni modenesi dell'Area nord</i>	Camposanto, Cavezzo, Concordia sulla Secchia, Finale Emilia, Medolla, Mirandola, San Felice sul Panaro, San Possidonio, San Prospero
<i>Unione "Terre di Castelli"</i>	Castelnuovo Rangone, Castelvetro di Modena, Guiglia, Marano sul Panaro, Savignano sul Panaro, Spilamberto, Vignola, Zocca
<i>Unione dei Comuni del Frignano</i>	Fanano, Fiumalbo, Lama Mocogno, Montecreto, Pavullo nel Frignano, Pievepelago, Polinago, Riolunato, Serramazzone, Sestola
<i>Resto della provincia</i>	Mirandola, Modena e Montese



---

## Bibliografia

---

- [1] Regione Emilia-Romagna, "Statistica self-service - Tabelle dinamiche e grafici: seguendo le indicazioni si possono confrontare i vari ambiti subregionali, anche in serie storica "  
(<https://statistica.regione.emilia-romagna.it/servizi-online/statistica-self-service/popolazione>)
- [2] Popolazione, ISTAT  
(<https://www.istat.it/it/popolazione-e-famiglie/>)
- [3] Demografia in cifre: datawarehouse, ISTAT  
(<http://demo.istat.it/>)
- [4] Ricostruzione della popolazione per età e sesso al 1° gennaio, anni 2002-2019 - Ricostruzione del bilancio demografico, anni 2002-2018, ISTAT  
(<https://demo.istat.it/ricostruzione/index.php?lingua=ita>)
- [5] Ricostruzione Intercensuaria della popolazione per età e sesso al 1° gennaio anni 1992-2001, ISTAT  
(<https://demo.istat.it/ric/>)
- [6] Ricostruzione Intercensuaria del bilancio demografico per sesso - Anni 1991-2001, ISTAT  
(<https://demo.istat.it/ricbil>)
- [7] Ricostruzione Intercensuaria della popolazione per età e sesso al 1° gennaio anni 1982-1991, ISTAT  
(<https://demo.istat.it/dat81-91/>)
- [8] Tavole di mortalità 1974-2020, ISTAT  
(<https://demo.istat.it/tvm2016/index.php?lingua=ita>)
- [9] La rilevazione sui matrimoni 2004-2020, ISTAT  
(<https://demo.istat.it/altridati/matrimoni/>)
- [10] La rilevazione sulle separazioni e i divorzi 2000-2020, ISTAT  
(<https://demo.istat.it/altridati/separazionidivorzi/>)
- [11] "I trasferimenti di residenza - Iscrizioni e cancellazioni anagrafiche - Anni 2002-2020", ISTAT  
(<https://demo.istat.it/altridati/trasferimenti/>)
- [12] "Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita - Anni 1999-2020", ISTAT  
(<https://demo.istat.it/altridati/iscrittiNascita/>)
- [13] I.Stat, la banca dati completa per gli esperti, ISTAT  
(<http://dati.istat.it/>)
- [14] Argomenti n. 18, 1999, Roma, "Nascere nelle cento Italie: comportamenti coniugali e riproduttivi nelle province italiane negli anni '80 e '90 ", ISTAT  
(<https://ebiblio.istat.it/SebinaOpac/.do>)
- [15] Dossier n. 110/2005, 2005, Bologna, "Domanda di care domiciliare e donne migranti. Indagine sul fenomeno delle badanti in Emilia-Romagna", Agenzia Sanitaria Regionale, Regione Emilia-Romagna
- [16] Fondazione Leone Moresca di Mestre
- [17] M. Vigarani, G. Zoda, Marzo 2022, Modena, "Osservatorio demografico 1.1.2021 – La popolazione modenese, totale e straniera", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente totale e straniera nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 1° gennaio 2021, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [18] M. Vigarani, G. Zoda, Novembre 2020, Modena, "Osservatorio demografico 1.1.2020 – La popolazione modenese, totale e straniera", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente totale e straniera nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 1° gennaio 2020, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [19] M. Vigarani, G. Zoda, Novembre 2019, Modena, "Osservatorio demografico 1.1.2019 – La popolazione modenese, totale e straniera", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente totale e straniera nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 1° gennaio 2019, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [20] G. Zoda, Ottobre 2018, Modena, "Osservatorio demografico 1.1.2018 – La popolazione modenese", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 1° gennaio 2018, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [21] G. Zoda, Novembre 2017, Modena, "Osservatorio demografico 1.1.2017 – La popolazione modenese", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 1° gennaio 2017, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [22] G. Zoda, Ottobre 2016, Modena, "Osservatorio demografico 1.1.2016 – La popolazione modenese", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 1° gennaio 2016, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)

- [23] P. Bursi, M. Vigarani, Dicembre 2016, Modena, "Osservatorio demografico 1.1.2016 – I cittadini stranieri residenti in provincia di Modena", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 1° gennaio 2016, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [24] G. Zoda, Agosto 2015, Modena, "Osservatorio demografico 1.1.2015 – La popolazione modenese", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 1° gennaio 2015, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [25] P. Benassi, P. Bursi, M. Vigarani, Agosto 2015, Modena, "Osservatorio demografico 1.1.2015 – I cittadini stranieri residenti in provincia di Modena", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 1° gennaio 2015, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [26] G. Zoda, Dicembre 2014, Modena, "Osservatorio demografico 1.1.2014 – La popolazione modenese", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 1° gennaio 2014, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [27] P. Benassi, P. Bursi, M. Vigarani, Dicembre 2014, Modena, "Osservatorio demografico 1.1.2014 – I cittadini stranieri residenti in provincia di Modena", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 1° gennaio 2014, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [28] G. Zoda, Ottobre 2013, Modena, "Osservatorio demografico 1.1.2013 – La popolazione modenese", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 1° gennaio 2013, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [29] P. Benassi, P. Bursi, Novembre 2013, Modena, "Osservatorio demografico 1.1.2013 – I cittadini stranieri residenti in provincia di Modena", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 1° gennaio 2013, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [30] G. Zoda, Luglio 2012, Modena, "Osservatorio demografico 1.1.2012 – La popolazione modenese", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 1° gennaio 2012, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [31] P. Benassi, P. Bursi, Settembre 2012, Modena, "Osservatorio demografico 1.1.2012 – I cittadini stranieri residenti in provincia di Modena", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 1° gennaio 2012, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [32] G. Zoda, Luglio 2011, Modena, "Osservatorio demografico 1.1.2011 – La popolazione modenese", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 1° gennaio 2011, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [33] G. Ferrari, P. Bursi, Luglio 2011, Modena, "Osservatorio demografico 1.1.2011 – I cittadini stranieri residenti in provincia di Modena", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 1° gennaio 2011, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [34] G. Zoda, Maggio 2010, Modena, "Osservatorio demografico 1.1.2010 – La popolazione modenese", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 1° gennaio 2010, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [35] G. Ferrari, P. Bursi, Giugno 2010, Modena, "Osservatorio demografico 1.1.2010 – I cittadini stranieri residenti in provincia di Modena", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 1° gennaio 2010, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [36] M. Vigarani, Luglio 2009, Modena, "Osservatorio demografico 2008 – I cittadini stranieri residenti in provincia di Modena", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 31 dicembre 2008, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [37] G. Zoda, Luglio 2009, Modena, "Osservatorio demografico 2008 – La popolazione modenese", Analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione, sovracomunale, al 31 dicembre 2008, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [38] M. Vigarani, Novembre 2008, Modena, "Osservatorio demografico 2007 – I cittadini stranieri residenti in provincia di Modena", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 31 dicembre 2007, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [39] G. Zoda, Giugno 2008, Modena, "Osservatorio demografico 2007 – La popolazione modenese", Analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione, sovracomunale, al 31 dicembre 2007, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)

- [40] P. Benassi, G. Zoda, Dicembre 2007, Modena, "Osservatorio demografico 2006 – I cittadini stranieri residenti in provincia di Modena ", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, degli stranieri residenti nei comuni e nelle aree della programmazione, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it> )
- [41] P. Benassi, G. Zoda, Settembre 2007, Modena, "Osservatorio demografico 2006 – La popolazione modenese ", Analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 31 dicembre 2006, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it> )
- [42] P. Benassi, G. Zoda, Ottobre 2006, Modena, "Osservatorio demografico 2005 – La popolazione modenese, i cittadini stranieri", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 31 dicembre 2005, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it> )
- [43] P. Benassi, G. Zoda, Ottobre 2005, Modena, "Osservatorio demografico 2004 – La popolazione modenese, i cittadini stranieri", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 31 dicembre 2004, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it> )
- [44] P. Benassi, G. Zoda, Agosto 2004, Modena, "Osservatorio demografico 2003 – La popolazione modenese, i cittadini stranieri", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 31 dicembre 2003, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it> )
- [45] P. Benassi, M. Vigarani, Settembre 2003, Modena, "Osservatorio demografico 2002 – La popolazione modenese, i cittadini stranieri", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 31 dicembre 2002, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it> )
- [46] P. Benassi, G. Zoda, Luglio 2002, Modena, "Osservatorio demografico 2001 – La popolazione modenese, i cittadini stranieri, le proiezioni demografiche 2001-2010", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 31 dicembre 2001 - Proiezioni demografiche della popolazione 2001-2010 a cura del Servizio Sistemi Informativi della Regione Emilia Romagna , SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it> )
- [47] P. Benassi, G. Zoda, Luglio 2001, Modena, "Osservatorio demografico 2000", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 31 dicembre 2000, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it> )
- [48] P. Benassi, G. Zoda, Luglio 2000, Modena, "Osservatorio demografico 1999", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it> )
- [49] P. Benassi, G. Zoda, Luglio 1999, Modena, "Osservatorio demografico 1998", la popolazione modenese 1998, i cittadini stranieri, le proiezioni demografiche 1999-2025, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it> )
- [50] P. Benassi, agosto 1998, Modena, "I cittadini stranieri residenti in provincia di Modena al 31 dicembre 1997", SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it> )
- [51] G. Zoda, maggio 1998, Modena, "La popolazione modenese 1997", un'analisi sulla struttura della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it> )
- [52] P. Benassi, G. Zoda, giugno 1996, Modena, "La popolazione modenese 1995", un'analisi sulla struttura della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale, SISTAN, Provincia di Modena
- [53] P. Benassi, D. Bindo, P. Masetti, G. Zoda, dicembre 1995, Modena, "Patrimonio edilizio e componente demografica del fabbisogno abitativo", analisi delle condizioni abitative nelle località censuarie della provincia di Modena e previsioni demografiche comunali finalizzate alla stima del fabbisogno, SISTAN, Provincia di Modena
- [54] R. Belleli, P. Benassi, G. Zoda, settembre 1995, Modena, "La popolazione modenese 1994", un'analisi sulla struttura della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale, SISTAN, Provincia di Modena
- [55] P. Benassi, G. Zoda, maggio 1994, Modena, "La popolazione modenese 1993", un'analisi sulla struttura della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale, SISTAN, Provincia di Modena
- [56] P. Benassi, G. Zoda, gennaio 1994, Modena, "La popolazione modenese 1992", un'analisi sulla struttura della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale, SISTAN, Provincia di Modena
- [57] P. Benassi, F. Tosatti, G. Zoda, novembre 1993, Modena, "1981-1991- Tendenze demografiche modenesi", SISTAN, Provincia di Modena.
- [58] P. Benassi, settembre 1991, Modena, "La popolazione modenese 1990", analisi sulla struttura della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale, Provincia di Modena
- [59] P. Benassi, C. Casari, dicembre 1989, Modena, "La popolazione modenese 1988", analisi sulla struttura della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale, Provincia di Modena
- [60] P. Benassi, C. Casari, ottobre 1988, Modena, "La popolazione modenese 1987", previsioni al 1997, Provincia di Modena

- [61) *P. Benassi, C. Casari, novembre 1987, Modena, "La popolazione modenese 1986", previsioni degli anziani sino al 1996, Provincia di Modena*
- [62) *P. Benassi, C. Casari, novembre 1986, Modena, "La popolazione modenese 1985-1995", analisi della struttura e previsioni demografiche nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale, Provincia di Modena*
- [63) *P. Benassi, C. Casari, ottobre 1985, Modena, "La popolazione modenese alle soglie degli anni '90", la struttura, l'evoluzione, le previsioni demografiche nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale, Provincia di Modena*
- [64) *N. Federici, Roma, 1984, "Istituzioni di demografia", Università degli studi di Roma, Facoltà di Scienze Statistiche, Demografiche e Attuariali*
- [65) *M. Livi Bacci, Torino, 1981, "Introduzione alla demografia", Loescher Editore*



<https://www.provincia.modena.it/modenastatistiche>