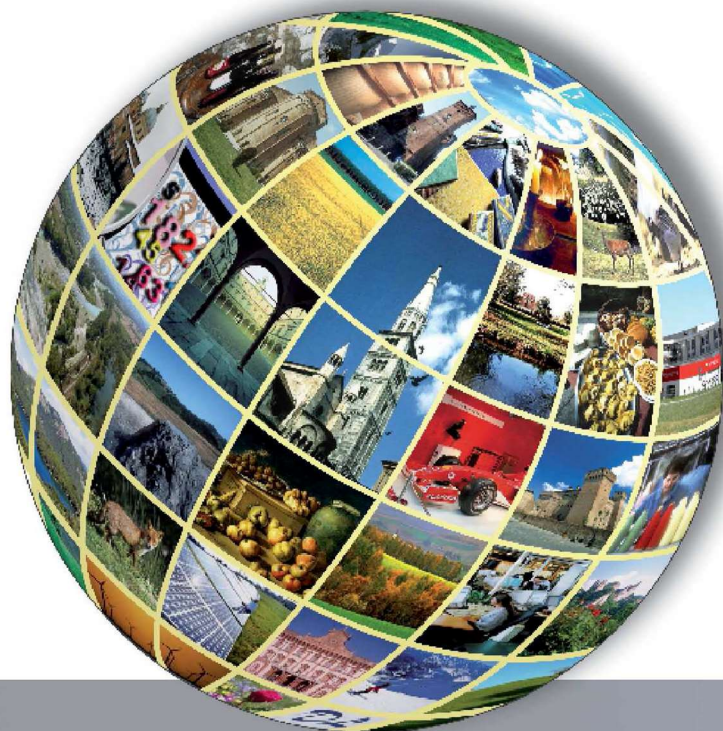
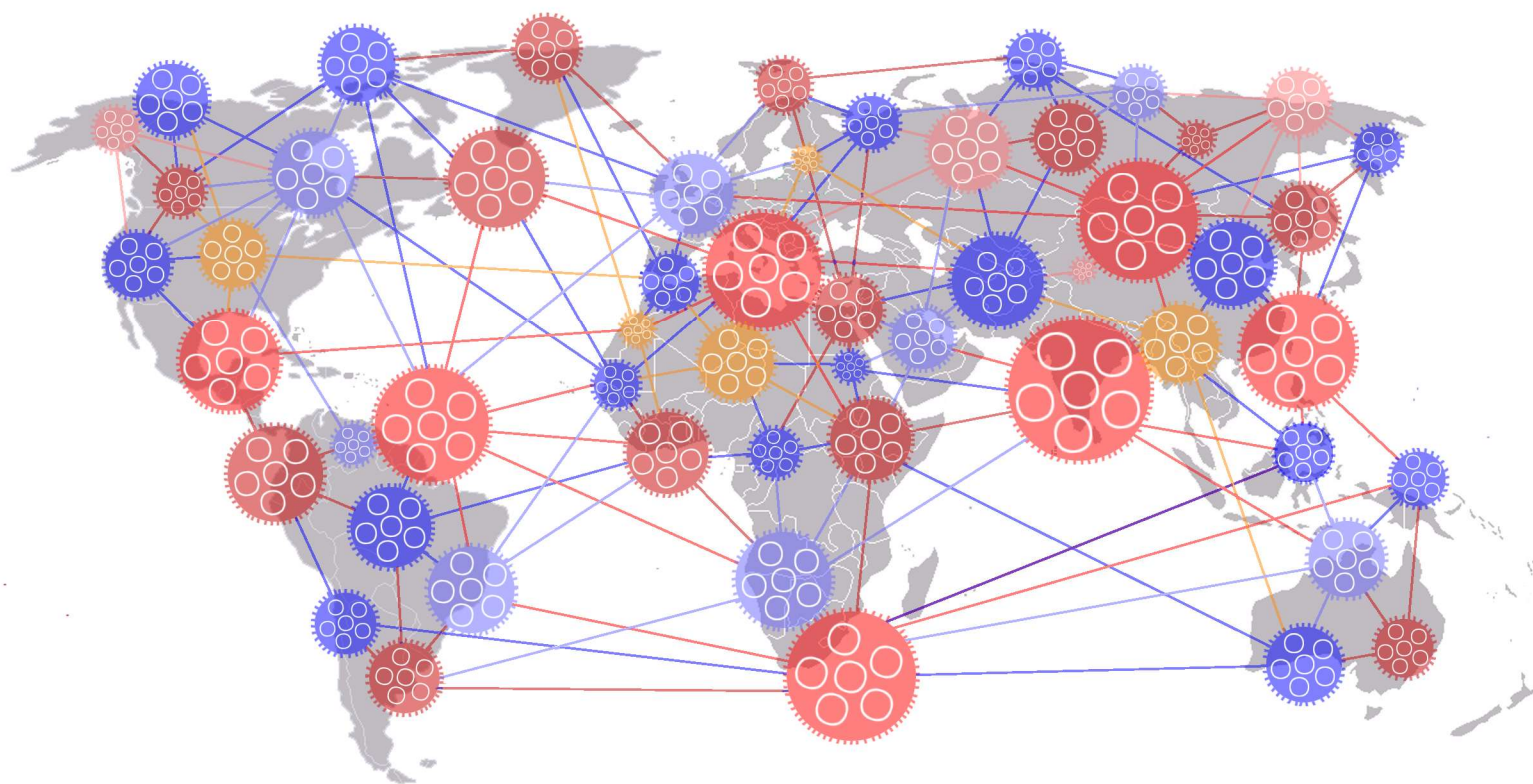




Provincia di Modena

Area Amministrativa



# Osservatorio demografico

## 1 gennaio 2020

La popolazione modenese  
totale e straniera  
novembre 2020

OSSERVATORI STATISTICI



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

# **OSSERVATORIO DEMOGRAFICO**

## **1.1.2020**

**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 all'1 gennaio 2020

*Novembre 2020*  
Edizione I - 2020

**SISTEMA STATISTICO NAZIONALE**

# PROVINCIA DI MODENA

## OSSERVATORIO DEMOGRAFICO 1.1.2020

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)

<http://www.modenastatistiche.it>

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

*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, che ha prodotto fino al 2017, risultati visibili anche a livello demografico, evidenziando una diminuzione dell'attrattività del territorio provinciale, sta mostrando segni di ripresa molto deboli: la popolazione residente in provincia di Modena, che ammonta al 1.1.2020 oltre i 707 mila abitanti risulta sostanzialmente stabile rispetto al 1.1.2019 (con un tasso di crescita del +0,4‰ rispetto al 2019).*

*L'immigrazione netta, soprattutto con l'estero, costituisce ancora il fattore che contrasta, ma con meno efficacia, il declino demografico della nostra provincia, (+2.567 unità nel 2019 quale saldo tra gli iscritti e i cancellati anagrafici totali, di cui il 97% da e per l'estero): 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, tuttora non ancora scongiurato.*

*Al 1/1/2020, la popolazione straniera residente in provincia di Modena continua a crescere e ad attestarsi intorno a quota di 96 mila persone, pari al 13,6% dei residenti (dieci anni fa i cittadini stranieri residenti costituivano il 11,9% del complesso della popolazione) e in aumento rispetto 2019.*

*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. L'edizione 2019 dell'Osservatorio demografico conteneva, nel quarto capitolo, le previsioni demografiche di breve-medio periodo 2020-2029. A partire da quest'anno è stata fatta la scelta di dedicare alle previsioni una pubblicazione ad hoc, riferita al periodo 2021-2030 e recante il dettaglio per Distretto sanitario.*

*Il presente lavoro dà luogo al trentaseiesimo 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 1.1.2020 sono reperibili nel sito web: [www.modenastatistiche.it](http://www.modenastatistiche.it)*

*Come accade per tutti gli anni successivi alla rilevazione censuaria, i dati di flusso utilizzati per il presente report e riferiti, in particolare, all'anno 2013 sono da maneggiare con cautela. A partire dal 2018 l'Istat ha avviato il primo censimento permanente della popolazione, che si concluderà nel 2021: i dati, di fonte Istat, presenti nella pubblicazione (di flusso per gli anni 2018 e 2019 e di stock al 1.1.2019 e al 1.1.2020), sono provvisori. Il rilascio dei dati definitivi è previsto per la fine del 2020.*

*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 .....	37
4. La struttura della popolazione residente per sesso e per classi di età .....	75
5. Le famiglie .....	101
6. Popolazione residente straniera .....	127
Note metodologiche .....	161
Bibliografia .....	175

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

<http://www.modenastatistiche.it>





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

**1.1** Al 1.1.2020 la popolazione provinciale modenese ammonta a 707.292 residenti, pari al 15,8% della popolazione regionale e all'1,2% di quella nazionale.

**Tab.1.1.** Popolazione residente per sesso, al 1.1 degli anni 2010, 2019 e 2020, in **provincia di Modena** - Valori assoluti e percentuali

Sesso	Popolazione al 1.1.			Tasso di crescita popolazione totale (%)		Popolazione straniera all'1.1.					
	2010	2019	2020	2020/2019	2020/2010	Valori assoluti			% sulla popolazione totale		
						2010	2019	2020	2010	2019	2020
Maschi	340.149	345.394	346.686	1,1	5,4	41.836	44.717	45.928	12,3	12,9	13,2
Femmine	354.430	359.999	360.606	-0,3	4,3	40.760	48.670	49.990	11,5	13,5	13,9
<b>Totale</b>	<b>694.579</b>	<b>705.393</b>	<b>707.292</b>	<b>0,4</b>	<b>4,8</b>	<b>82.596</b>	<b>93.387</b>	<b>95.918</b>	<b>11,9</b>	<b>13,2</b>	<b>13,6</b>

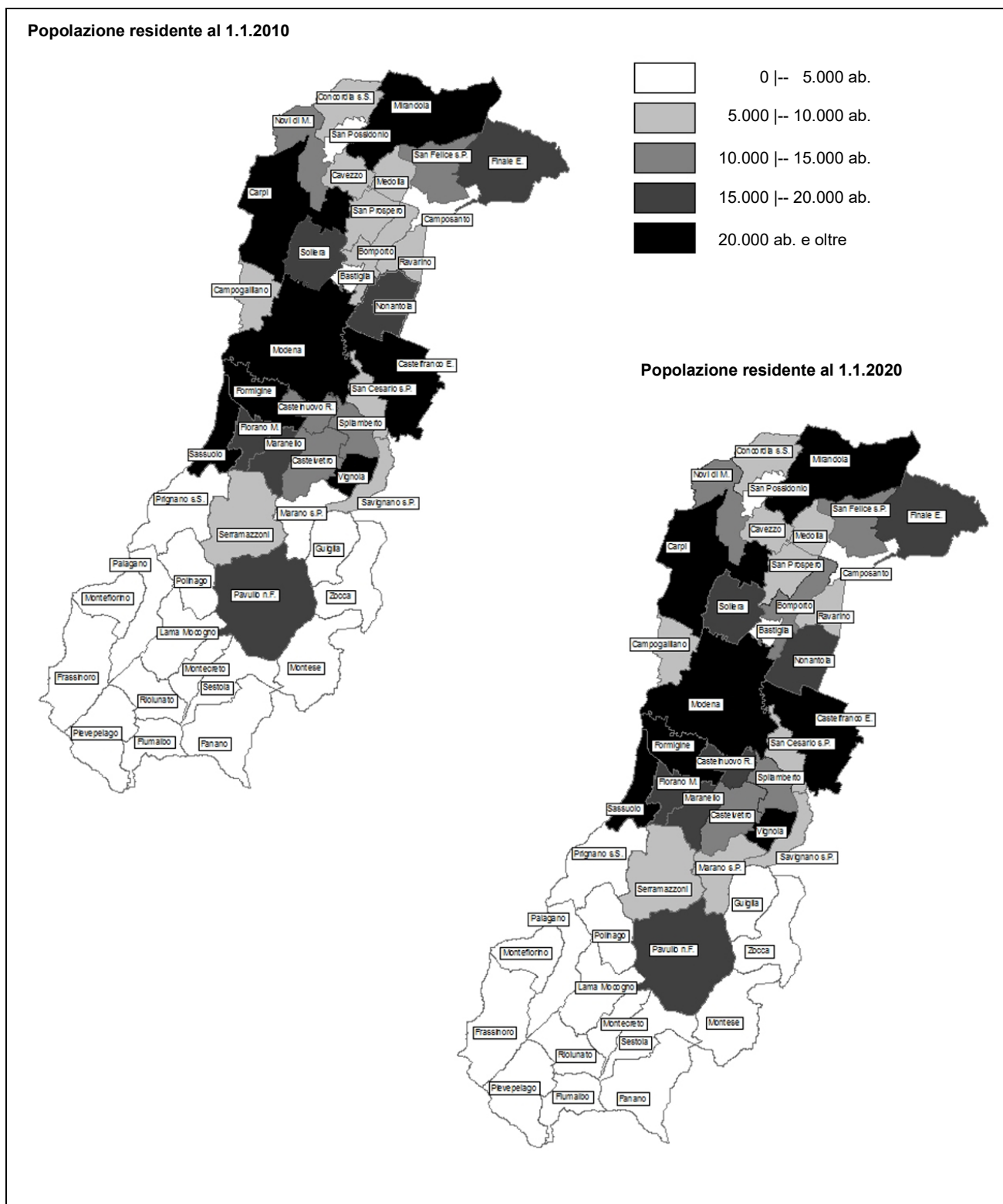
Fonte: Istat, \* dati provvisori

**Tab.1.2.** Distribuzione per dimensione demografica, al 1.1 2010, 2019 e 2020, dei **comuni della provincia di Modena** – Valori assoluti e percentuali

Classi di dimensioni	Al 1° gennaio 2010				Al 1° gennaio 2019*				Al 1° gennaio 2020*			
	Popolazione	% popolazione	N° comuni	% comuni	Popolazione	% popolazione	N° comuni	% comuni	Popolazione	% popolazione	N° comuni	% comuni
<b>0-4.999 ab.</b>	<b>54.698</b>	<b>7,9</b>	<b>19</b>	<b>40,4</b>	<b>47.557</b>	<b>6,7</b>	<b>18</b>	<b>38,3</b>	<b>47.375</b>	<b>6,7</b>	<b>18</b>	<b>38,3</b>
pianura	11.169	20,4	3	15,8	10.987	23,1	3	16,7	10.955	23,1	3	16,7
collina	12.499	22,9	3	15,8	7.641	16,1	2	11,1	7.682	16,2	2	11,1
montagna	31.030	56,7	13	68,4	28.929	60,8	13	72,2	28.738	60,7	13	72,2
<b>5.000-9.999 ab.</b>	<b>76.356</b>	<b>11,0</b>	<b>10</b>	<b>21,3</b>	<b>71.999</b>	<b>10,2</b>	<b>10</b>	<b>21,3</b>	<b>72.193</b>	<b>10,2</b>	<b>10</b>	<b>21,3</b>
pianura	58.631	76,8	8	80,0	49.054	68,1	7	70,0	49.093	68,0	7	70,0
collina	17.725	23,2	2	20,0	22.945	31,9	3	30,0	23.100	32,0	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>59.587</b>	<b>8,6</b>	<b>5</b>	<b>10,6</b>	<b>55.299</b>	<b>7,8</b>	<b>5</b>	<b>10,6</b>	<b>55.185</b>	<b>7,8</b>	<b>5</b>	<b>10,6</b>
pianura	48.654	81,7	4	80,0	43.976	79,5	4	80,0	43.874	79,5	4	80,0
collina	10.933	18,3	1	20,0	11.323	20,5	1	20,0	11.311	20,5	1	20,0
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>97.680</b>	<b>14,1</b>	<b>6</b>	<b>12,8</b>	<b>114.471</b>	<b>16,2</b>	<b>7</b>	<b>14,9</b>	<b>114.836</b>	<b>16,2</b>	<b>7</b>	<b>14,9</b>
pianura	46.541	47,6	3	50,0	62.047	54,2	4	57,1	61.990	54,0	4	57,1
collina	33.855	34,7	2	33,3	34.744	30,4	2	28,6	34.800	30,3	2	28,6
montagna	17.284	17,7	1	16,7	17.680	15,4	1	14,3	18.046	15,7	1	14,3
<b>20.000 ab. e oltre</b>	<b>406.258</b>	<b>58,5</b>	<b>7</b>	<b>14,9</b>	<b>416.067</b>	<b>59,0</b>	<b>7</b>	<b>14,9</b>	<b>417.703</b>	<b>59,1</b>	<b>7</b>	<b>14,9</b>
pianura	340.163	83,7	5	71,4	349.656	84,0	5	71,4	351.152	84,1	5	71,4
collina	66.095	16,3	2	28,6	66.411	16,0	2	28,6	66.551	15,9	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>694.579</b>	<b>100,0</b>	<b>47</b>	<b>100,0</b>	<b>705.393</b>	<b>100,0</b>	<b>47</b>	<b>100,0</b>	<b>707.292</b>	<b>100,0</b>	<b>47</b>	<b>100,0</b>
pianura	505.158	72,7	23	48,9	515.720	73,1	23	48,9	517.064	73,1	23	48,9
collina	141.107	20,3	10	21,3	143.064	20,3	10	21,3	143.444	20,3	10	21,3
montagna	48.314	7,0	14	29,8	46.609	6,6	14	29,8	46.784	6,6	14	29,8

Fonte: Istat, \* dati provvisori

**Graf.1.A.** Distribuzione per dimensione demografica, al 1.1.2010 e al 1.1.2020, dei **comuni della provincia di Modena** – Valori assoluti

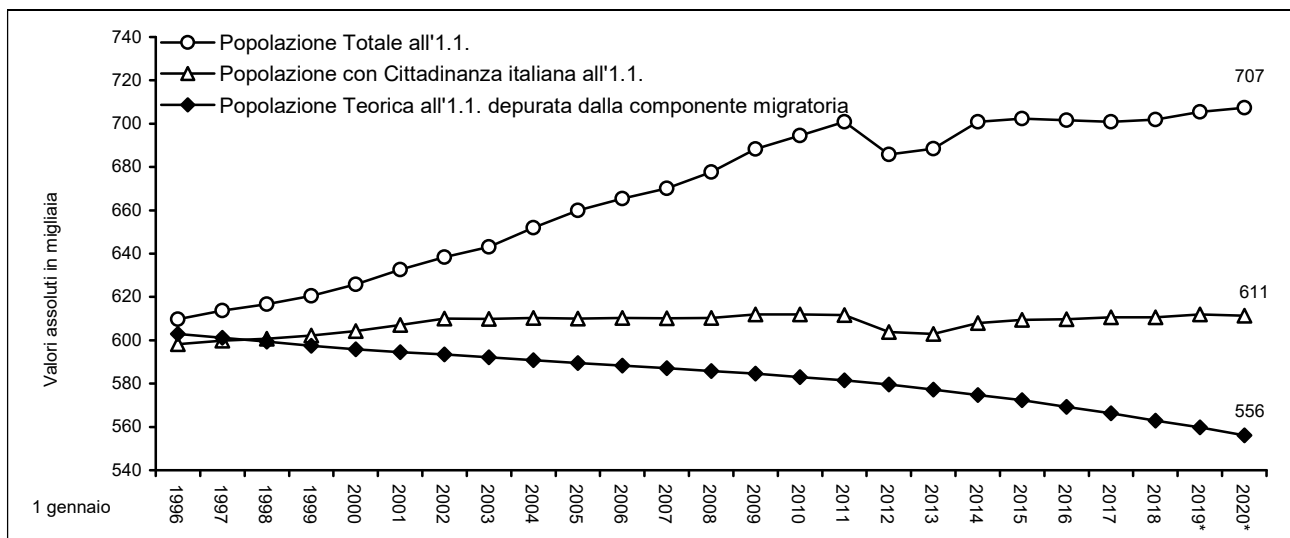


Fonte: Istat, per il 2020 dati provvisori.

**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, per citarne alcuni, agiscono sulle caratteristiche quali-quantitative della popolazione e sulla sua distribuzione territoriale.

La popolazione modenese nel corso del 2019 registra una lieve crescita (pari ad un tasso di crescita del +0,4‰ rispetto al 1.1.2019): i flussi migratori positivi (movimenti netti di popolazione in ingresso: +2.567 persone) bilanciano con sempre più difficoltà i flussi naturali negativi in crescita (prevalgono le morti sulle nascite, determinando un saldo naturale di -2.272 persone).

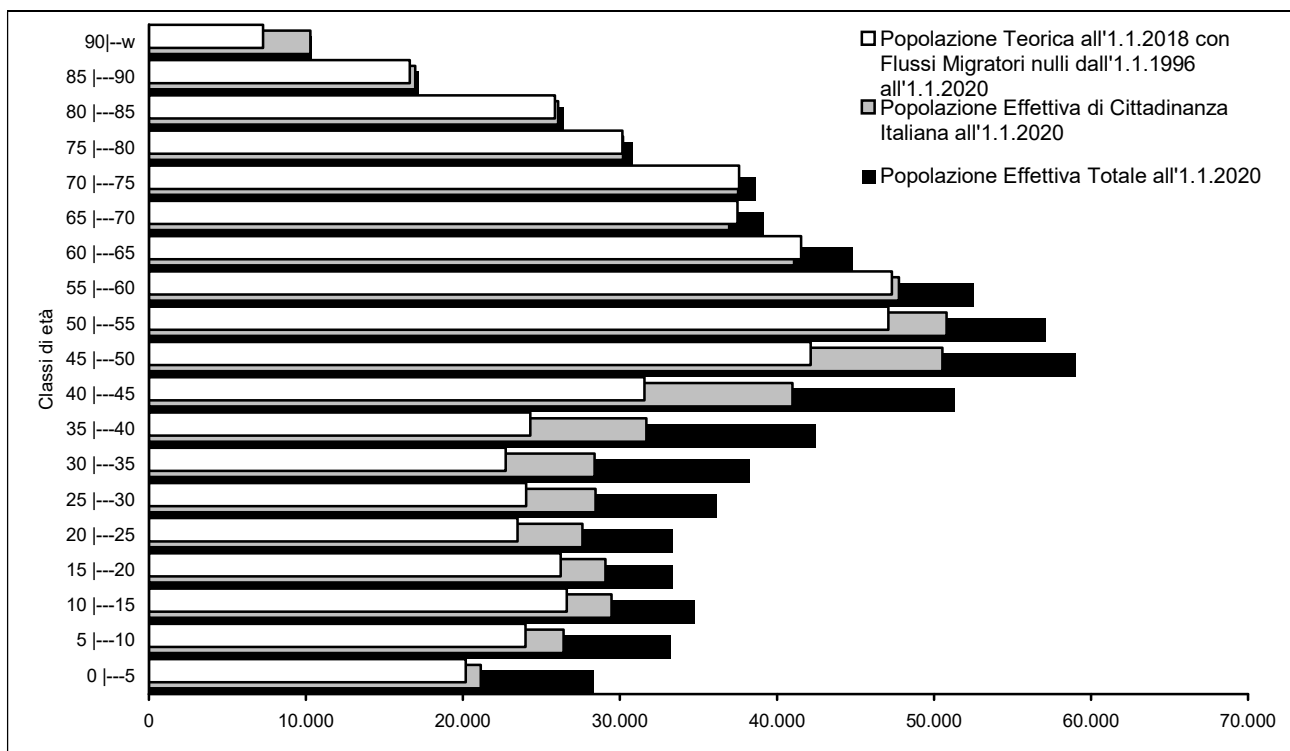
**Graf.1.B.** Serie storica della popolazione residente reale (totale e con cittadinanza italiana) e teorica (depurata della componente migratoria a partire dal 1.1.1996), nel periodo 1.1.1996-1.1.2020, in **provincia di Modena** - Valori assoluti in migliaia



Note: per gli anni 1992-2001 stime tratte da "Ricostruzione della popolazione residente per età e sesso nei comuni italiani - anni 1992-2001"; per gli anni 2002-2020 dati tratti da "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile.", \* dati provvisori

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 1.1.2020, in **provincia di Modena** - Valori assoluti



Note: Dati provvisori

Fonte: Istat "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile", Istat "Popolazione residente comunale straniera per sesso ed anno di nascita" 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 -151 mila unità) (V. Graff.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 e un rallentamento della crescita della popolazione: i saldi migratori netti in calo sono meno efficaci nel contrastare il saldo naturale negativo in crescita. 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, sia nel breve che nel medio-lungo periodo, possono essere considerate come una prima misura delle capacità "attrattive" delle singole aree.

L'analisi di **breve periodo (1.1.2019-1.1.2020)** mostra una decelerazione dei segnali di ripresa registrati nel 2018 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 popolazione modenese, rispetto all'1.1.2019, cresce del +0,4‰, con un andamento peggiore rispetto al dato regionale (+0,9‰) e in controtendenza rispetto al livello nazionale in decrescita (-3,1%).

L'immigrazione, che 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, è tornata sui livelli del 2017, per effetto soprattutto della consistente componente straniera.

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

- i comuni di: Carpi e Soliera (comuni dell'Unione delle Terre d'argine);
- i comuni di: Guiglia, Marano s.P. e Zocca (comuni collinari) e Vignola (comuni dell'Unione "Terre di Castelli");
- i comuni di: Camposanto, Cavezzo, Mirandola e San Prospero (comuni dell'Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord);
- i comuni di: Bomporto, Ravarino, San Cesario s.P., Fiorano M., Prignano s.S., Modena;

- i comuni collinari e montani di: Fanano, Pavullo nel Frignano e Serramazzoni (alcuni comuni dell'Unione dei comuni del Frignano) e di Montefiorino.

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

- i comuni di pianura dell'Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord (ad eccezione di Camposanto, Cavezzo, Mirandola e San Prospero), che sono stati interessati dal terremoto del maggio 2012;
- i comuni dell'Unione di Comuni del Distretto Ceramico, ad eccezione di Fiorano M. e di Prignano sulla Secchia in crescita;
- i comuni dell'Unione comuni del Sorbara, ad eccezione di Ravarino e San Cesario sul Panaro in crescita;
- i comuni di: Campogalliano, Castelnuovo R., Castelvetro di M.;
- i comuni di: Fiumalbo, Lama Mocogno, Montecreto, Pievepelago, Polinago, Riolunato e Sestola (comuni dell'Unione dei comuni del Frignano).

L'analisi di **medio-lungo periodo (1.1.2010-1.1.2020)** (V. Graf.1.D) mostra un tasso di crescita medio anno del +4,8‰, valore in linea con il dato regionale (+4,9‰) e superiore al quello nazionale (+2,49‰).

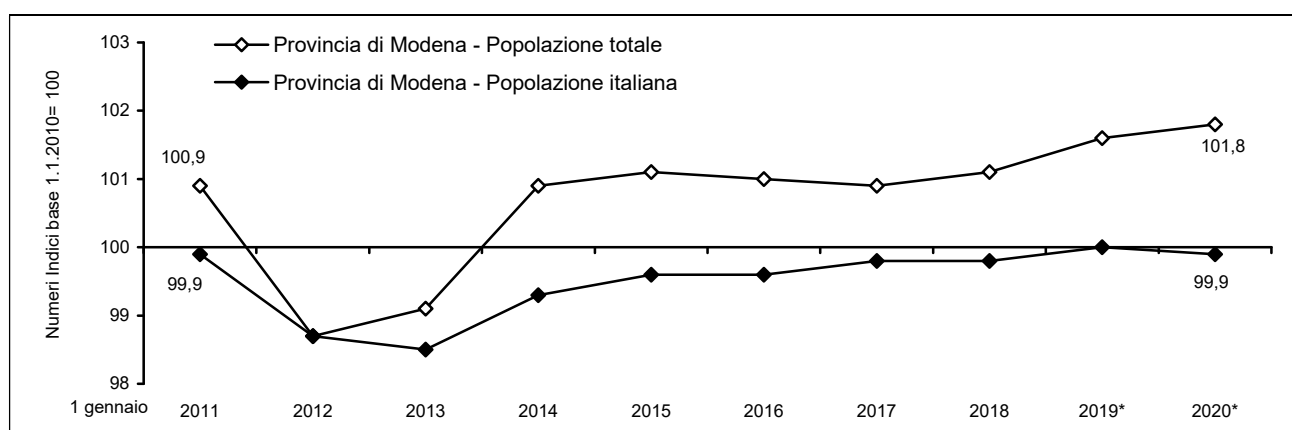
Le realtà che mostrano una dinamica demografica più vivace rispetto al dato provinciale sono:

- i comuni dell'Unione delle Terre d'Argine, con le sole eccezioni di Novi di Modena in decrescita e Soliera sotto la media provinciale;
- i comuni dell'Unione dei Comuni del Sorbara, ad eccezione di Ravarino sotto la media provinciale;
- i comuni dell'Unione "Terre di Castelli", ad eccezione di Guiglia e di Zocca in decremento e , Savignano sul Panaro sotto la media provinciale;
- i comuni di: Formigine, Maranello e San Prospero.

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

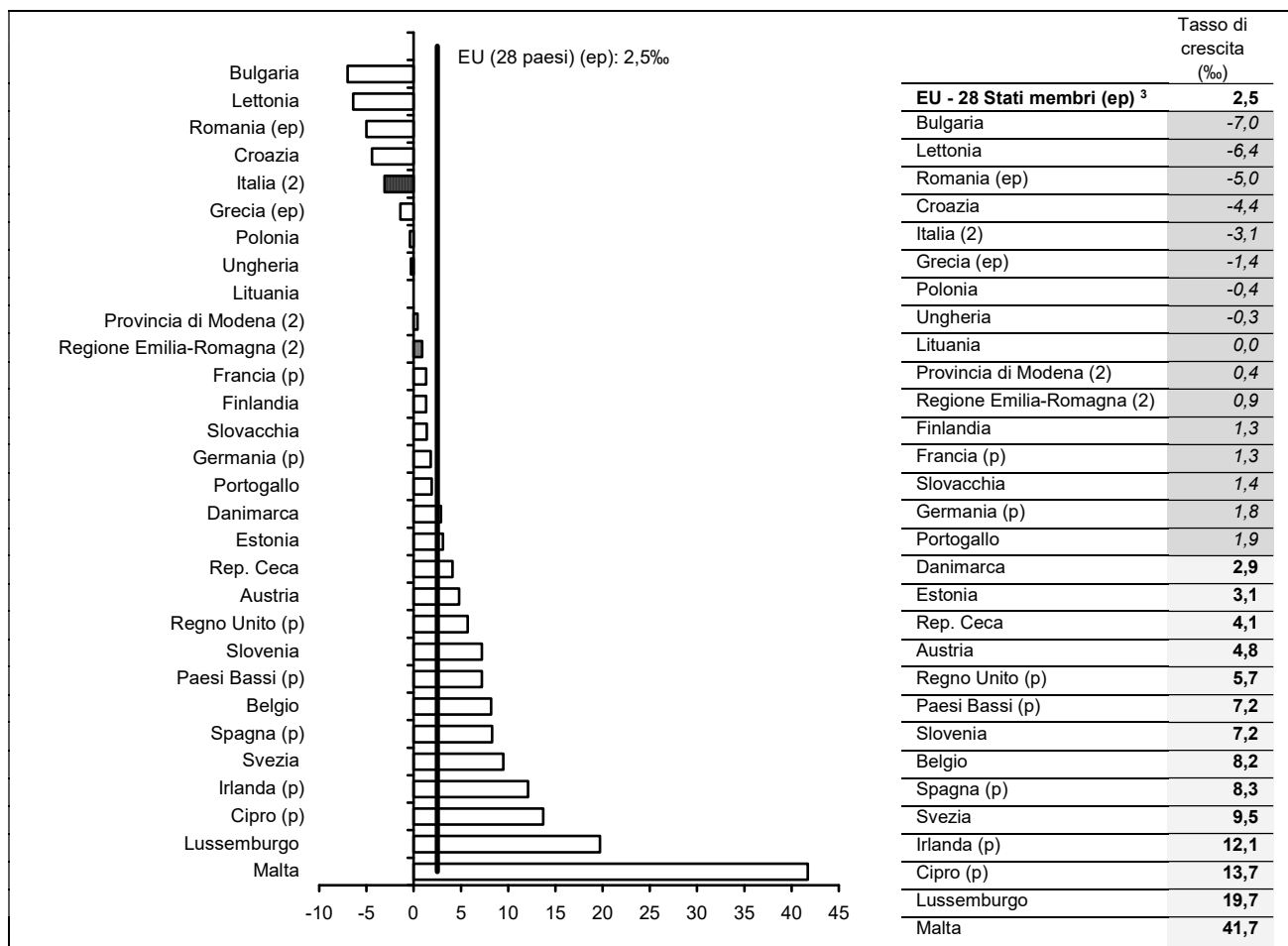
- i comuni di pianura dell'Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord (ad eccezione di San Prospero), che sono stati interessati dal terremoto del maggio 2012;
- i comuni dell'alta montagna, che continuano a perdere popolazione;
- i comuni dell'Unione di Comuni del Distretto Ceramico, ad eccezione di Formigine e di Maranello;
- i comuni di: Novi di Modena in decrescita e Ravarino e Savignano sul Panaro sotto la media provinciale.

**Graf.1.D.** Popolazione residente totale e italiana, nel periodo 1.1.2011-1.1.2020, in **provincia di Modena** - Numeri indici base 1.1.2010 = 100



Fonte: Istat "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile"; Istat "Popolazione residente comunale straniera per sesso ed anno di nascita". \* Dati provvisori

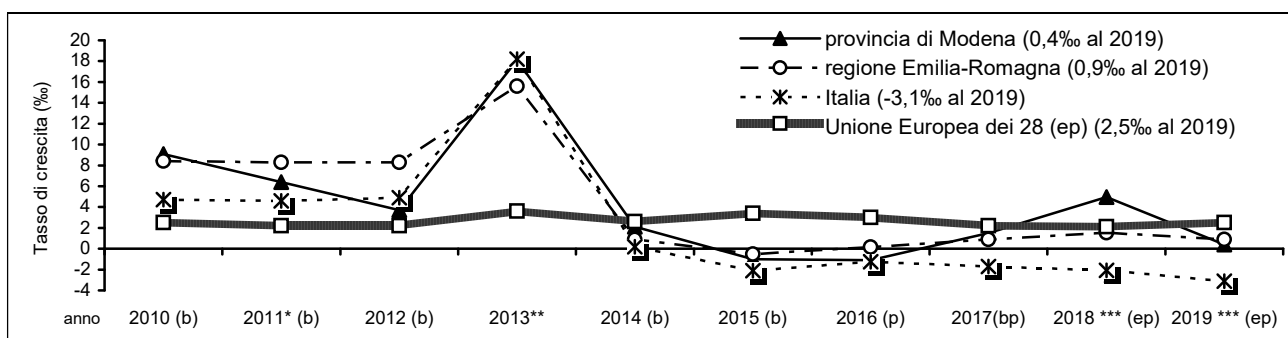
**Graf.1.E.** Tasso di Crescita <sup>1</sup> (‰), per l'anno 2019, in **provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in **Italia** e nei **Paesi dell'Unione Europea dei 28** <sup>2</sup>



Note: in **grassetto** i valori che superano del 5% il dato medio dell'Unione Europea, in *italico* i valori inferiori del 5% del dato medio dell'Unione Europea.

Fonte: (1) Eurostat <sup>3</sup>; (2) Istat – Bilanci demografici al 31.12. (per dati della provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia).

**Graf.1.F.** Tasso di crescita <sup>1</sup> (‰), nel periodo 2010-2019, in **provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in **Italia** e nell'**Unione Europea dei 28** <sup>2</sup>



Fonte: (1) Eurostat <sup>3</sup>; (2) Istat (per dati della provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia)

Note: \* 2011 valore stimato per la Provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia. \*\* 2013 valori anomali perché soggetti alle procedure di correzione post-censuaria (per la provincia di Modena, la regione Emilia-Romagna e l'Italia). \*\*\* 2018 e 2019 dati provvisori (per la provincia di Modena, la regione Emilia-Romagna e l'Italia).

<sup>1</sup> Tasso di crescita = Tasso di crescita naturale + Tasso di crescita migratorio netto = Tasso di natalità - Tasso generico di mortalità + Tasso di iscrizione anagrafica – Tasso di cancellazione anagrafica

<sup>2</sup> Austria, Belgio, Bulgaria, Cipro, Croazia, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Lettonia, Lituania, Lussemburgo, Malta, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Repubblica Ceca, Romania, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Ungheria

<sup>3</sup> **Nota:** b = break in time series (Quando un cambiamento metodologico avviene al livello del paese, durante il processo di misurazione della popolazione e degli eventi demografici; e = estimated (stimati); p = provisional (provvisori) - i dati provenienti da una rilevazione veloce sono spesso provvisori e stimati.

**1.3** La **densità abitativa**, che indica il numero medio di abitanti per chilometro quadrato, al 1.1.2020 presenta valori compresi tra i 15 ab/kmq di Riolunato e i 1.125 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.

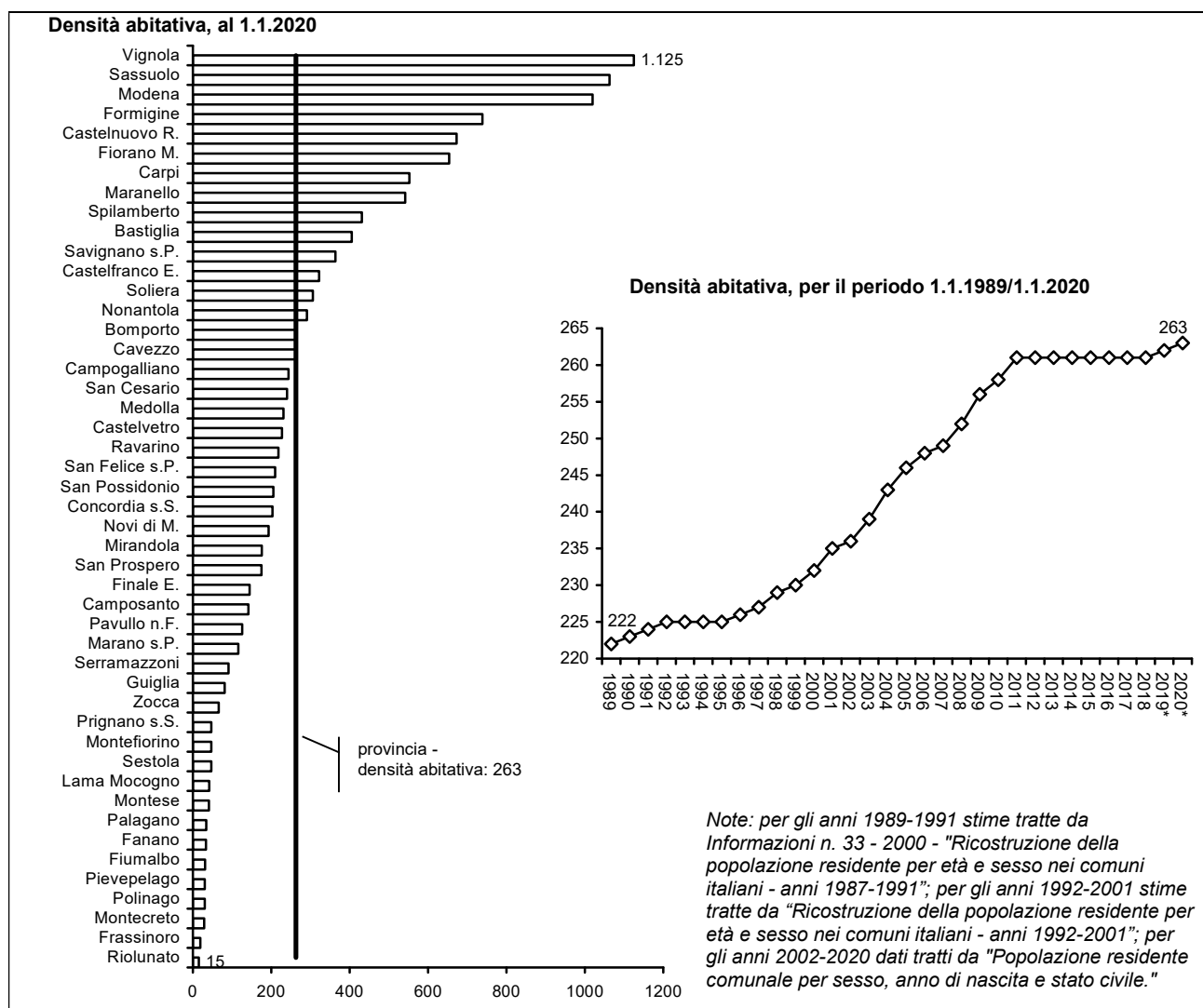
Vignola, pur essendo un comune di medie dimensioni (circa 26.000 abitanti), per la ridotta estensione territoriale presenta la densità massima di popolazione della provincia, confrontabile con quella di Modena (1.020 ab/kmq) e di Sassuolo (1.063 ab/kmq).

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 263 ab/kmq, è superiore di circa il 32% al dato regionale e nazionale (199 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, un ridimensionamento e stabilizzazione nel periodo post terremoto e una più recente ripresa.

**Graf.1.F.** Densità abitativa (Abitanti per Km<sup>2</sup>), al 1.1.2020 e nel periodo 1.1.1989-1.1.2020, nei **comuni della provincia di Modena**



Fonte: Istat (\* dati provvisori)

**Tab.1.3.** Popolazione residente, densità abitativa (popolazione / kmq) e altimetria, al 1.1.2020, nei **comuni della provincia di Modena** – Valori assoluti e tassi di crescita ‰ 1.1.2020/1.1.2010 e 1.1.2020/1.1.2019

Comuni	Popolazione residente al 1.1.2020			Tasso di crescita ‰ 2020/2010			Tasso di crescita ‰ 2020/2019			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	2.104	2.135	4.239	<b>7,8</b>	<b>9,7</b>	<b>8,7</b>	-8,0	<b>0,9</b>	-3,5	10,47	<b>405</b>	27	25	31
Bomporto	5.109	5.090	10.199	<b>9,0</b>	<b>8,8</b>	<b>8,9</b>	<b>2,7</b>	-1,6	<b>0,6</b>	38,87	262	22	18	34
Campogalliano	4.309	4.415	8.724	<b>7,8</b>	<b>5,8</b>	<b>6,8</b>	-4,6	-9,2	-7,0	35,69	<b>244</b>	37	31	46
Camposanto	1.613	1.603	3.216	<i>0,0</i>	<i>3,1</i>	<i>1,6</i>	<b>14,4</b>	<b>14,4</b>	<b>14,4</b>	22,71	<b>142</b>	19	16	28
Carpi	35.221	37.406	72.627	<b>10,7</b>	<b>7,8</b>	<b>9,2</b>	<b>4,4</b>	<b>2,3</b>	<b>3,3</b>	131,54	<b>552</b>	26	18	35
Castelfranco Emilia	16.589	16.469	33.058	<b>11,2</b>	<b>9,6</b>	<b>10,4</b>	<b>2,2</b>	-3,6	-0,7	102,51	<b>322</b>	39	24	70
Castelnuovo Rangone	7.590	7.507	15.097	<b>10,0</b>	<b>8,4</b>	<b>9,2</b>	-3,0	<b>2,3</b>	-0,4	22,44	<b>673</b>	68	46	97
Castelvetro di Modena	5.712	5.599	11.311	<b>6,1</b>	<b>5,7</b>	<b>5,9</b>	-4,9	-0,7	-2,8	49,78	<b>227</b>	148	66	447
Cavezzo	3.381	3.626	7.007	-0,9	<i>0,5</i>	-0,1	<i>0,6</i>	<b>17,2</b>	<b>9,2</b>	26,77	262	24	18	33
Concordia sulla Secchia	4.061	4.241	8.302	-5,9	-6,1	-6,0	-11,5	-5,4	-8,4	40,94	<b>203</b>	19	13	23
Fanano	1.452	1.518	2.970	<i>0,7</i>	-3,8	-1,6	<b>11,8</b>	<b>5,9</b>	<b>8,8</b>	89,91	33	761	375	2.118
Finale Emilia	7.423	7.791	15.214	-0,7	-2,0	-1,4	-10,7	-16,4	-13,6	105,13	<b>145</b>	14	8	19
Fiorano Modenese	8.493	8.655	17.148	<i>2,1</i>	<i>3,2</i>	<i>2,6</i>	<b>3,3</b>	<b>1,4</b>	<b>2,3</b>	26,23	<b>654</b>	130	95	397
Fiumalbo	598	608	1.206	-6,4	-6,3	-6,4	-6,7	-17,9	-12,4	39,13	<b>31</b>	1.142	778	2.165
Formigine	17.067	17.479	34.546	<i>4,3</i>	<b>5,3</b>	<i>4,8</i>	-5,0	-2,2	-3,6	46,76	<b>739</b>	76	55	110
Frassinoro	923	926	1.849	-4,2	-12,0	-8,2	-16,1	-19,3	-17,7	95,46	<b>19</b>	998	502	1.708
Guiglia	2.004	1.925	3.929	-2,9	-3,0	-3,0	<b>13,1</b>	<b>0,5</b>	<b>6,9</b>	48,30	<b>81</b>	503	154	740
Lama Mocogno	1.332	1.336	2.668	-5,8	-9,2	-7,5	<b>7,5</b>	-10,4	-1,5	63,91	<b>42</b>	873	450	1.617
Maranello	8.766	8.886	17.652	<b>7,4</b>	<b>8,0</b>	<b>7,7</b>	-3,2	-1,3	-2,3	32,58	<b>542</b>	188	105	481
Marano sul Panaro	2.652	2.631	5.283	<b>16,0</b>	<b>14,9</b>	<b>15,5</b>	<b>3,4</b>	<b>0,8</b>	<b>2,1</b>	45,47	<b>116</b>	363	103	632
Medolla	3.034	3.212	6.246	<i>0,0</i>	<i>1,6</i>	<i>0,8</i>	-6,9	-10,2	-8,6	27,00	<b>231</b>	22	18	23
Mirandola	11.673	12.418	24.091	<i>3,1</i>	<i>2,1</i>	<i>2,6</i>	<b>10,3</b>	<b>4,4</b>	<b>7,2</b>	137,05	<b>176</b>	15	9	23
Modena	89.916	96.914	186.830	<b>6,5</b>	<b>4,6</b>	<b>5,5</b>	<b>2,6</b>	-0,4	<b>1,1</b>	183,17	<b>1.020</b>	42	25	68
Montecreto	478	438	916	<i>0,0</i>	-8,8	-4,2	-20,7	-11,3	-16,2	31,22	<b>29</b>	718	406	1.881
Montefiorino	1.077	1.052	2.129	-8,1	-5,5	-6,8	<i>0,0</i>	<b>1,9</b>	<b>0,9</b>	45,28	<b>47</b>	672	324	1.210
Montese	1.627	1.659	3.286	-2,4	-0,6	-1,5	-17,1	-6,6	-11,8	81,00	<b>41</b>	738	254	1.139
Nonantola	7.975	8.137	16.112	<b>10,0</b>	<b>7,8</b>	<b>8,9</b>	<b>1,3</b>	-2,8	-0,8	55,32	<b>291</b>	25	21	35
Novi di Modena	4.989	5.016	10.005	-7,2	-6,9	-7,1	-2,4	-7,3	-4,9	51,81	<b>193</b>	20	17	23
Palagano	1.016	1.060	2.076	-12,6	-15,5	-14,1	-35,7	-6,6	-21,0	60,41	<b>34</b>	845	307	1.450
Pavullo nel Frignano	8.985	9.061	18.046	<b>6,0</b>	<i>4,1</i>	<i>5,0</i>	<b>16,8</b>	<b>6,4</b>	<b>11,6</b>	143,73	<b>126</b>	673	199	926
Pievepelago	1.169	1.130	2.299	<i>3,5</i>	<i>0,0</i>	<i>1,7</i>	-20,3	-4,4	-12,5	76,53	<b>30</b>	1.031	735	1.991
Polinago	801	804	1.605	-10,5	-6,0	-8,2	-6,2	-11,1	-8,7	53,74	<b>30</b>	592	275	1.053
Prignano sulla Secchia	1.905	1.848	3.753	<i>3,7</i>	<i>1,1</i>	<i>2,4</i>	<b>4,2</b>	<b>7,6</b>	<b>5,9</b>	79,67	<b>47</b>	429	168	870
Ravarino	3.093	3.117	6.210	<i>1,3</i>	<i>1,0</i>	<i>1,1</i>	<b>12,0</b>	-5,8	<b>3,1</b>	28,53	<b>218</b>	23	20	26
Riolunato	360	325	685	-7,9	-11,5	-9,6	-8,3	-9,2	-8,7	44,91	<b>15</b>	952	620	2.165
San Cesario sul Panaro	3.247	3.311	6.558	<b>11,4</b>	<b>10,9</b>	<b>11,1</b>	<b>2,8</b>	<b>8,2</b>	<b>5,5</b>	27,31	<b>240</b>	51	33	74
San Felice sul Panaro	5.328	5.516	10.844	<i>1,3</i>	<i>0,0</i>	<i>0,6</i>	-3,7	-2,9	-3,3	51,66	<b>210</b>	17	10	21
San Possidonio	1.704	1.796	3.500	-2,2	-4,2	-3,3	-16,9	-19,8	-18,4	17,06	<b>205</b>	20	17	23
San Prospero	3.068	2.978	6.046	<b>6,7</b>	<b>7,3</b>	<b>7,0</b>	<b>8,5</b>	<b>7,1</b>	<b>7,8</b>	34,56	<b>175</b>	22	19	32
Sassuolo	19.950	20.884	40.834	<i>1,3</i>	<i>0,9</i>	<i>1,1</i>	-0,8	-4,3	-2,6	38,40	<b>1.063</b>	172	73	433
Savignano sul Panaro	4.551	4.738	9.289	<i>0,2</i>	<i>1,1</i>	<i>0,6</i>	-6,1	<b>5,5</b>	-0,2	25,55	<b>364</b>	127	72	377
Serramazzoni	4.344	4.184	8.528	<b>6,0</b>	<b>5,4</b>	<b>5,7</b>	<b>11,1</b>	<b>8,6</b>	<b>9,9</b>	93,96	<b>91</b>	602	226	904
Sestola	1.216	1.242	2.458	-4,0	-7,0	-5,5	-12,3	-10,4	-11,3	52,47	<b>47</b>	692	321	2.165
Soliera	7.597	7.970	15.567	<i>3,1</i>	<b>5,0</b>	<i>4,0</i>	<b>2,1</b>	<b>7,2</b>	<b>4,7</b>	50,93	<b>306</b>	26	21	34
Spilamberto	6.370	6.456	12.826	<b>9,0</b>	<b>9,7</b>	<b>9,4</b>	-5,3	<b>2,3</b>	-1,5	29,79	<b>431</b>	68	46	155
Vignola	12.499	13.218	25.717	<b>8,2</b>	<b>7,7</b>	<b>7,9</b>	<i>4,5</i>	<i>4,5</i>	<i>4,5</i>	22,86	<b>1.125</b>	127	87	303
Zocca	2.315	2.276	4.591	-3,7	-4,6	-4,2	-5,6	<b>9,3</b>	<b>1,7</b>	69,36	<b>66</b>	650	200	915
<b>Provincia di Modena</b>	<b>346.686</b>	<b>360.606</b>	<b>707.292</b>	<b>5,4</b>	<b>4,3</b>	<b>4,8</b>	<b>1,1</b>	<b>-0,3</b>	<b>0,4</b>	2.687,88	<b>263</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 1.1.2020, nelle **aree sovracomunali della provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna, in Italia** – Valori assoluti e tassi di crescita ‰ 1.1.2020/1.1.2010 e 1.1.2020/1.1.2019

Aree sovracomunali	Popolazione residente al 1.1.2020			Tasso di crescita ‰ 2020/2010			Tasso di crescita ‰ 2020/2019			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	46.274	48.197	94.471	-0,3	-0,6	-0,4	-0,8	-2,4	-1,6	514,68	184	19	8	33
Area metropolitana	266.158	278.386	544.544	<b>6,9</b>	<b>5,7</b>	<b>6,3</b>	1,2	<b>-0,1</b>	<b>0,5</b>	958,75	<b>568</b>	75	18	481
Collina e montagna	34.254	34.023	68.277	1,7	-0,1	0,8	<b>3,3</b>	<b>1,4</b>	<b>2,4</b>	1.214,46	56	735	103	2.165
<b>Comuni a cintura del Capoluogo</b>														
Cintura nord	27.094	27.747	54.841	<b>7,3</b>	<b>7,0</b>	<b>7,2</b>	0,1	-0,5	-0,2	191,28	287	28	18	46
Cintura sud	50.863	51.222	102.085	<b>8,4</b>	<b>8,0</b>	<b>8,2</b>	-1,9	-0,8	-1,3	228,81	446	60	24	155
<b>Distretti Sanitari</b>														
N° 1 di Carpi	52.116	54.807	106.923	<b>7,4</b>	<b>5,7</b>	<b>6,6</b>	<b>2,7</b>	<b>1,2</b>	<b>1,9</b>	269,97	<b>396</b>	27	17	46
N° 2 di Mirandola	41.285	43.181	84.466	0,6	0,2	0,4	-0,6	-1,8	-1,2	462,87	182	19	8	33
N° 3 di Modena	89.916	96.914	186.830	<b>6,5</b>	<b>4,6</b>	<b>5,5</b>	<b>2,6</b>	-0,4	<b>1,1</b>	183,17	<b>1.020</b>	42	25	68
N° 4 di Sassuolo	59.197	60.790	119.987	2,7	2,8	2,8	-2,5	-2,2	-2,3	424,78	<b>282</b>	439	55	1.708
N° 5 di Pavullo	20.735	20.646	41.381	2,7	0,6	1,7	<b>7,9</b>	<b>2,1</b>	<b>5,0</b>	689,52	60	804	199	2.165
N° 6 di Vignola	45.320	46.009	91.329	<b>6,4</b>	<b>6,1</b>	<b>6,2</b>	-1,4	<b>2,8</b>	<b>0,7</b>	394,56	231	310	46	1.139
N° 7 di Castelfranco Emilia	38.117	38.259	76.376	<b>9,6</b>	<b>8,5</b>	<b>9,1</b>	<b>2,3</b>	-2,1	0,1	263,01	<b>290</b>	31	18	74
<b>Distretti Scolastici</b>														
N° 15 di Carpi	40.210	42.422	82.632	<b>8,2</b>	<b>5,9</b>	<b>7,0</b>	<b>3,5</b>	<b>1,1</b>	<b>2,3</b>	183,35	<b>451</b>	23	17	35
N° 16 di Mirandola	41.285	43.181	84.466	0,6	0,2	0,4	-0,6	-1,8	-1,2	462,87	182	19	8	33
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	153.899	161.521	315.420	<b>7,4</b>	<b>5,9</b>	<b>6,6</b>	<b>1,7</b>	<b>-0,4</b>	<b>0,6</b>	585,03	<b>539</b>	39	18	155
N° 19 di Sassuolo	59.197	60.790	119.987	2,7	2,8	2,8	-2,5	-2,2	-2,3	424,78	<b>282</b>	439	55	1.708
N° 20 di Pavullo	20.735	20.646	41.381	2,7	0,6	1,7	<b>7,9</b>	<b>2,1</b>	<b>5,0</b>	689,52	60	804	199	2.165
N° 21 di Vignola	31.360	32.046	63.406	5,0	<b>4,8</b>	4,9	-0,2	<b>3,0</b>	<b>1,4</b>	342,33	185	379	66	1.139
<b>Centri per l'Impiego</b>														
Area di Carpi	52.116	54.807	106.923	<b>7,4</b>	<b>5,7</b>	<b>6,6</b>	<b>2,7</b>	<b>1,2</b>	<b>1,9</b>	269,97	<b>396</b>	27	17	46
Area di Mirandola	41.285	43.181	84.466	0,6	0,2	0,4	-0,6	-1,8	-1,2	462,87	182	19	8	33
Area di Modena	89.916	96.914	186.830	<b>6,5</b>	<b>4,6</b>	<b>5,5</b>	<b>2,6</b>	-0,4	<b>1,1</b>	183,17	<b>1.020</b>	42	25	68
Area di Sassuolo	59.197	60.790	119.987	2,7	2,8	2,8	-2,5	-2,2	-2,3	424,78	<b>282</b>	439	55	1.708
Area di Pavullo	20.735	20.646	41.381	2,7	0,6	1,7	<b>7,9</b>	<b>2,1</b>	<b>5,0</b>	689,52	60	804	199	2.165
Area di Vignola	45.320	46.009	91.329	<b>6,4</b>	<b>6,1</b>	<b>6,2</b>	-1,4	<b>2,8</b>	<b>0,7</b>	394,56	231	310	46	1.139
Area di Castelfranco E.	38.117	38.259	76.376	<b>9,6</b>	<b>8,5</b>	<b>9,1</b>	<b>2,3</b>	-2,1	0,1	263,01	<b>290</b>	31	22	51
<b>Distretti A.R.P.A.</b>														
Carpi-Mirandola	99.398	103.915	203.313	4,4	3,5	3,9	1,7	0,0	0,8	775,02	262	21	8	35
Modena	146.693	154.232	300.925	<b>7,3</b>	<b>5,7</b>	<b>6,5</b>	1,1	-1,0	0,0	473,20	<b>636</b>	48	21	110
Sassuolo-Vignola	68.993	71.067	140.060	4,9	<b>4,9</b>	4,9	-0,6	<b>0,1</b>	-0,2	270,67	<b>517</b>	165	46	632
Pavullo	31.602	31.392	62.994	0,5	-1,3	-0,4	<b>3,3</b>	<b>1,4</b>	<b>2,4</b>	1.168,99	54	757	154	2.165
<b>Forme Associative delle Autonomie Locali</b>														
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	59.197	60.790	119.987	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>	0,0	424,78	<b>282</b>	519	238	957
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	56.181	57.752	113.933	3,3	3,7	3,5	-1,9	-2,3	-2,1	223,64	<b>509</b>	199	99	458
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	3.016	3.038	6.054	-3,6	-6,9	-5,2	-8,9	-1,8	-5,4	201,14	30	838	378	1.456
Unione delle Terre d'argine	52.116	54.807	106.923	<b>7,4</b>	<b>5,7</b>	<b>6,6</b>	<b>2,7</b>	<b>1,2</b>	<b>1,9</b>	269,97	<b>396</b>	27	22	35
Unione Comuni del Sorbara	38.117	38.259	76.376	<b>9,6</b>	<b>8,5</b>	<b>9,1</b>	<b>2,3</b>	-2,1	0,1	263,01	<b>290</b>	31	24	45
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	41.285	43.181	84.466	0,6	0,2	0,4	-0,6	-1,8	-1,2	462,87	182	19	14	25
Unione "Terre di Castelli"	43.693	44.350	88.043	<b>6,8</b>	<b>6,3</b>	<b>6,6</b>	-0,8	<b>3,1</b>	1,2	313,56	<b>281</b>	257	97	458
Unione dei Comuni del Frignano	20.735	20.646	41.381	2,7	0,6	1,7	<b>7,9</b>	<b>2,1</b>	<b>5,0</b>	689,52	60	804	199	2.165
<b>Provincia di Modena</b>	<b>346.686</b>	<b>360.606</b>	<b>707.292</b>	<b>5,4</b>	<b>4,3</b>	<b>4,8</b>	<b>1,1</b>	<b>-0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>2.687,88</b>	<b>263</b>	<b>316</b>	<b>8</b>	<b>2.165</b>
Regione Emilia-Romagna	<b>2.174.599</b>	<b>2.292.519</b>	<b>4.467.118</b>	<b>5,4</b>	<b>4,3</b>	<b>4,9</b>	<b>1,6</b>	<b>0,2</b>	<b>0,9</b>	<b>22.444,54</b>	<b>199</b>			
Italia	<b>29.340.565</b>	<b>30.904.074</b>	<b>60.244.639</b>	<b>3,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,5</b>	<b>-3,1</b>	<b>-3,2</b>	<b>-3,1</b>	<b>302.068,26</b>	<b>199</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.

Fonte: Istat, dati provvisori per gli anni 2019 e 2020

**Tab.1.4.** Popolazione residente totale e con cittadinanza straniera, al 1.1.2019, in **provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in **Italia** e nei **Paesi dell'Unione Europea dei 28** <sup>4</sup> - Valori assoluti

Unione Europea (28 Stati membri) <sup>5</sup>	Cittadini dei singoli Paesi UE al 1.1.2019			Cittadini stranieri al 1.1.2019			Popolazione residente totale al 1.1.2019		
	M	F	T	M	F	T	M	F	T
Austria	3.621.380	3.798.472	<b>7.419.852</b>	735.653	703.270	<b>1.438.923</b>	4.357.033	4.501.742	<b>8.858.775</b>
Belgio	4.923.373	5.118.396	<b>10.041.769</b>	721.453	692.297	<b>1.413.750</b>	5.644.826	5.810.693	<b>11.455.519</b>
Bulgaria	3.344.028	3.552.058	<b>6.896.086</b>	51.673	52.280	<b>103.953</b>	3.395.701	3.604.338	<b>7.000.039</b>
Cipro	357.330	362.959	<b>720.289</b>	70.501	85.109	<b>155.610</b>	427.831	448.068	<b>875.899</b>
Croazia	1.933.227	2.074.256	<b>4.007.483</b>	39.345	29.418	<b>68.763</b>	1.972.572	2.103.674	<b>4.076.246</b>
Danimarca	2.622.192	2.657.991	<b>5.280.183</b>	266.881	259.017	<b>525.898</b>	2.889.073	2.917.008	<b>5.806.081</b>
Estonia	521.733	603.557	<b>1.125.290</b>	103.902	95.628	<b>199.530</b>	625.635	699.185	<b>1.324.820</b>
Finlandia	2.583.170	2.677.177	<b>5.260.347</b>	140.120	117.452	<b>257.572</b>	2.723.290	2.794.629	<b>5.517.919</b>
Francia (p)	29.941.310	32.188.959	<b>62.130.269</b>	2.445.197	2.437.417	<b>4.882.614</b>	32.386.507	34.626.376	<b>67.012.883</b>
Germania	35.612.690	37.317.231	<b>72.929.921</b>	5.354.001	4.735.291	<b>10.089.292</b>	40.966.691	42.052.522	<b>83.019.213</b>
Grecia	4.799.531	5.093.376	<b>9.892.907</b>	408.762	422.930	<b>831.692</b>	5.208.293	5.516.306	<b>10.724.599</b>
Irlanda (e)	2.122.714	2.169.515	<b>4.292.229</b>	306.167	305.844	<b>612.011</b>	2.428.881	2.475.359	<b>4.904.240</b>
<b>Italia (2)</b>	<b>26.847.979</b>	<b>28.256.064</b>	<b>55.104.043</b>	<b>2.536.787</b>	<b>2.718.716</b>	<b>5.255.503</b>	<b>29.384.766</b>	<b>30.974.780</b>	<b>60.359.546</b>
Lettonia	758.781	894.562	<b>1.653.343</b>	126.128	140.497	<b>266.625</b>	884.909	1.035.059	<b>1.919.968</b>
Lituania	1.262.773	1.484.225	<b>2.746.998</b>	32.818	14.368	<b>47.186</b>	1.295.591	1.498.593	<b>2.794.184</b>
Lussemburgo (b)	158.708	163.722	<b>322.430</b>	150.012	141.452	<b>291.464</b>	308.720	305.174	<b>613.894</b>
Malta (e)	203.703	206.589	<b>410.292</b>	48.133	35.134	<b>83.267</b>	251.836	241.723	<b>493.559</b>
Paesi Bassi	8.024.287	8.147.017	<b>16.171.304</b>	556.799	554.060	<b>1.110.859</b>	8.581.086	8.701.077	<b>17.282.163</b>
Polonia	18.211.484	19.471.577	<b>37.683.061</b>	168.892	120.859	<b>289.751</b>	18.380.376	19.592.436	<b>37.972.812</b>
Portogallo	4.614.900	5.181.417	<b>9.796.317</b>	237.466	242.834	<b>480.300</b>	4.852.366	5.424.251	<b>10.276.617</b>
Regno Unito	29.912.970	30.533.961	<b>60.446.931</b>	2.988.066	3.212.115	<b>6.200.181</b>	32.901.036	33.746.076	<b>66.647.112</b>
Rep. Ceca	4.926.424	5.165.918	<b>10.092.342</b>	317.770	239.688	<b>557.458</b>	5.244.194	5.405.606	<b>10.649.800</b>
Romania (e)	9.419.122	9.874.060	<b>19.293.182</b>	81.328	39.948	<b>121.276</b>	9.500.450	9.914.008	<b>19.414.458</b>
Slovacchia	2.613.689	2.760.616	<b>5.374.305</b>	47.388	28.728	<b>76.116</b>	2.661.077	2.789.344	<b>5.450.421</b>
Slovenia	947.826	994.889	<b>1.942.715</b>	90.830	47.363	<b>138.193</b>	1.038.656	1.042.252	<b>2.080.908</b>
Spagna	20.624.448	21.472.405	<b>42.096.853</b>	2.384.811	2.455.396	<b>4.840.207</b>	23.009.259	23.927.801	<b>46.937.060</b>
Svezia	4.635.342	4.662.577	<b>9.297.919</b>	507.096	425.170	<b>932.266</b>	5.142.438	5.087.747	<b>10.230.185</b>
Ungheria	4.570.211	5.021.772	<b>9.591.983</b>	105.610	75.163	<b>180.773</b>	4.675.821	5.096.935	<b>9.772.756</b>
<b>Unione Europea (28 Stati membri) (1) (bep)</b>	<b>230.115.325</b>	<b>241.905.318</b>	<b>472.020.643</b>	<b>21.023.589</b>	<b>20.427.444</b>	<b>41.451.033</b>	<b>251.138.914</b>	<b>262.332.762</b>	<b>513.471.676</b>
Provincia di Modena (2)	<b>300.677</b>	<b>311.329</b>	<b>612.006</b>	<b>44.717</b>	<b>48.670</b>	<b>93.387</b>	<b>345.394</b>	<b>359.999</b>	<b>705.393</b>
Regione Emilia- Romagna (2)	<b>1.910.676</b>	<b>2.001.264</b>	<b>3.911.940</b>	<b>257.859</b>	<b>289.678</b>	<b>547.537</b>	<b>2.168.535</b>	<b>2.290.942</b>	<b>4.459.477</b>

Fonte: (1) Eurostat <sup>5</sup>; (2) Istat (per dati della provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia).

<sup>4</sup> Austria, Belgio, Bulgaria, Cipro, Croazia, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Lettonia, Lituania, Lussemburgo, Malta, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Repubblica Ceca, Romania, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Ungheria

<sup>5</sup> **Nota:** b = break in time series (Quando un cambiamento metodologico avviene al livello del paese, durante il processo di misurazione della popolazione e degli eventi demografici; e= estimated (stimati); p= provisional (provvisori) - i dati provenienti da una rilevazione veloce sono spesso provvisori e stimati.

**Tab.1.5.** Popolazione residente totale e con cittadinanza straniera, rapporto di mascolinità, al 1.1.2019 - Densità abitativa (popolazione / kmq), al 1.1.2018, in **provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in Italia e nei Paesi dell'Unione Europea dei 28 <sup>6</sup> - Valori percentuali

Unione Europea (28 Stati membri) <sup>7</sup>	Rapporto di mascolinità (M/F*100) al 1.1.2019			% di residenti nei singoli Stati sul totale dei residenti in UE al 1.1.2019			% di stranieri sul totale della popolazione residente dei singoli Stati al 1.1.2019			% di stranieri nei singoli Stati sul totale degli stranieri residenti in UE al 1.1.2019			Densità abitativa
	Cittadini dei singoli Stati	Cittadini stranieri	Popola- zione Totale	M	F	T	M	F	T	M	F	T	Media 2018
Austria	95,3	104,6	96,8	1,7	1,7	<b>1,7</b>	3,5	3,4	<b>3,5</b>	<b>16,9</b>	<b>15,6</b>	16,2	107
Belgio	96,2	104,2	97,1	2,2	2,2	<b>2,2</b>	3,4	3,4	<b>3,4</b>	<b>12,8</b>	<b>11,9</b>	12,3	375
Bulgaria	94,1	98,8	94,2	1,4	1,4	<b>1,4</b>	0,2	0,3	<b>0,3</b>	<i>1,5</i>	<i>1,5</i>	<i>1,5</i>	64
Cipro	98,4	82,8	95,5	0,2	0,2	<b>0,2</b>	0,3	0,4	<b>0,4</b>	<b>16,5</b>	<b>19,0</b>	<b>17,8</b>	94
Croazia	93,2	133,7	93,8	0,8	0,8	<b>0,8</b>	0,2	0,1	<b>0,2</b>	<i>2,0</i>	<i>1,4</i>	<i>1,7</i>	73
Danimarca	98,7	103,0	99,0	1,2	1,1	<b>1,1</b>	1,3	1,3	<b>1,3</b>	<b>9,2</b>	<b>8,9</b>	<b>9,1</b>	138
Estonia	86,4	108,7	89,5	0,2	0,3	<b>0,3</b>	0,5	0,5	<b>0,5</b>	<b>16,6</b>	<b>13,7</b>	<b>15,1</b>	30
Finlandia	96,5	119,3	97,4	1,1	1,1	<b>1,1</b>	0,7	0,6	<b>0,6</b>	<i>5,1</i>	<i>4,2</i>	<i>4,7</i>	18
Francia (p)	93,0	100,3	93,5	12,9	13,2	<b>13,1</b>	11,6	11,9	<b>11,8</b>	<i>7,6</i>	<i>7,0</i>	<i>7,3</i>	106
Germania	95,4	113,1	97,4	16,3	16,0	<b>16,2</b>	25,5	23,2	<b>24,3</b>	<b>13,1</b>	<b>11,3</b>	<b>12,2</b>	235
Grecia	94,2	96,7	94,4	2,1	2,1	<b>2,1</b>	1,9	2,1	<b>2,0</b>	<i>7,8</i>	<i>7,7</i>	<b>7,8</b>	83
Irlanda (e)	97,8	100,1	98,1	1,0	0,9	<b>1,0</b>	1,5	1,5	<b>1,5</b>	<b>12,6</b>	<b>12,4</b>	<b>12,5</b>	71
Italia (2)	95,0	93,3	94,9	11,7	11,8	<b>11,8</b>	12,1	13,3	<b>12,7</b>	8,6	<b>8,8</b>	<b>8,7</b>	200
Lettonia	84,8	89,8	85,5	0,4	0,4	<b>0,4</b>	0,6	0,7	<b>0,6</b>	<b>14,3</b>	<b>13,6</b>	<b>13,9</b>	30
Lituania	85,1	228,4	86,5	0,5	0,6	<b>0,5</b>	0,2	0,1	<b>0,1</b>	<i>2,5</i>	<i>1,0</i>	<i>1,7</i>	45
Lussemburgo	96,9	106,1	101,2	0,1	0,1	<b>0,1</b>	0,7	0,7	<b>0,7</b>	<b>48,6</b>	<b>46,4</b>	<b>47,5</b>	235
Malta	98,6	137,0	104,2	0,1	0,1	<b>0,1</b>	0,2	0,2	<b>0,2</b>	<b>19,1</b>	<b>14,5</b>	<b>16,9</b>	1548
Paesi Bassi	98,5	100,5	98,6	3,4	3,3	<b>3,4</b>	2,6	2,7	<b>2,7</b>	<i>6,5</i>	<i>6,4</i>	<i>6,4</i>	504
Polonia	93,5	139,7	93,8	7,3	7,5	<b>7,4</b>	0,8	0,6	<b>0,7</b>	<i>0,9</i>	<i>0,6</i>	<i>0,8</i>	124
Portogallo	89,1	97,8	89,5	1,9	2,1	<b>2,0</b>	1,1	1,2	<b>1,2</b>	<i>4,9</i>	<i>4,5</i>	<i>4,7</i>	113
Regno Unito	98,0	93,0	97,5	13,1	12,9	<b>13,0</b>	14,2	15,7	<b>15,0</b>	<b>9,1</b>	<b>9,5</b>	<b>9,3</b>	274
Rep. Ceca	95,4	132,6	97,0	2,1	2,1	<b>2,1</b>	1,5	1,2	<b>1,3</b>	<i>6,1</i>	<i>4,4</i>	<i>5,2</i>	138
Romania (e)	95,4	203,6	95,8	3,8	3,8	<b>3,8</b>	0,4	0,2	<b>0,3</b>	<i>0,9</i>	<i>0,4</i>	<i>0,6</i>	83
Slovacchia	94,7	165,0	95,4	1,1	1,1	<b>1,1</b>	0,2	0,1	<b>0,2</b>	<i>1,8</i>	<i>1,0</i>	<i>1,4</i>	112
Slovenia	95,3	191,8	99,7	0,4	0,4	<b>0,4</b>	0,4	0,2	<b>0,3</b>	<i>8,7</i>	<i>4,5</i>	<i>6,6</i>	103
Spagna	96,1	97,1	96,2	9,2	9,1	<b>9,1</b>	11,3	12,0	<b>11,7</b>	<b>10,4</b>	<b>10,3</b>	<b>10,3</b>	93
Svezia	99,4	119,3	101,1	2,0	1,9	<b>2,0</b>	2,4	2,1	<b>2,2</b>	<b>9,9</b>	<b>8,4</b>	<b>9,1</b>	25
Ungheria	91,0	140,5	91,7	1,9	1,9	<b>1,9</b>	0,5	0,4	<b>0,4</b>	<i>2,3</i>	<i>1,5</i>	<i>1,8</i>	107
<b>Unione Europea (28 Stati membri) (1) (ep)</b>	<b>95,1</b>	<b>102,9</b>	<b>95,7</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>8,4</b>	<b>7,8</b>	<b>8,1</b>	<b>118</b>
Provincia di Modena (2)	<b>96,6</b>	<b>91,9</b>	<b>95,9</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>12,9</b>	<b>13,5</b>	<b>13,2</b>	<b>262</b>
Regione Emilia- Romagna (2)	<b>95,5</b>	<b>89,0</b>	<b>94,7</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>1,3</b>	<b>11,9</b>	<b>12,6</b>	<b>12,3</b>	<b>199</b>

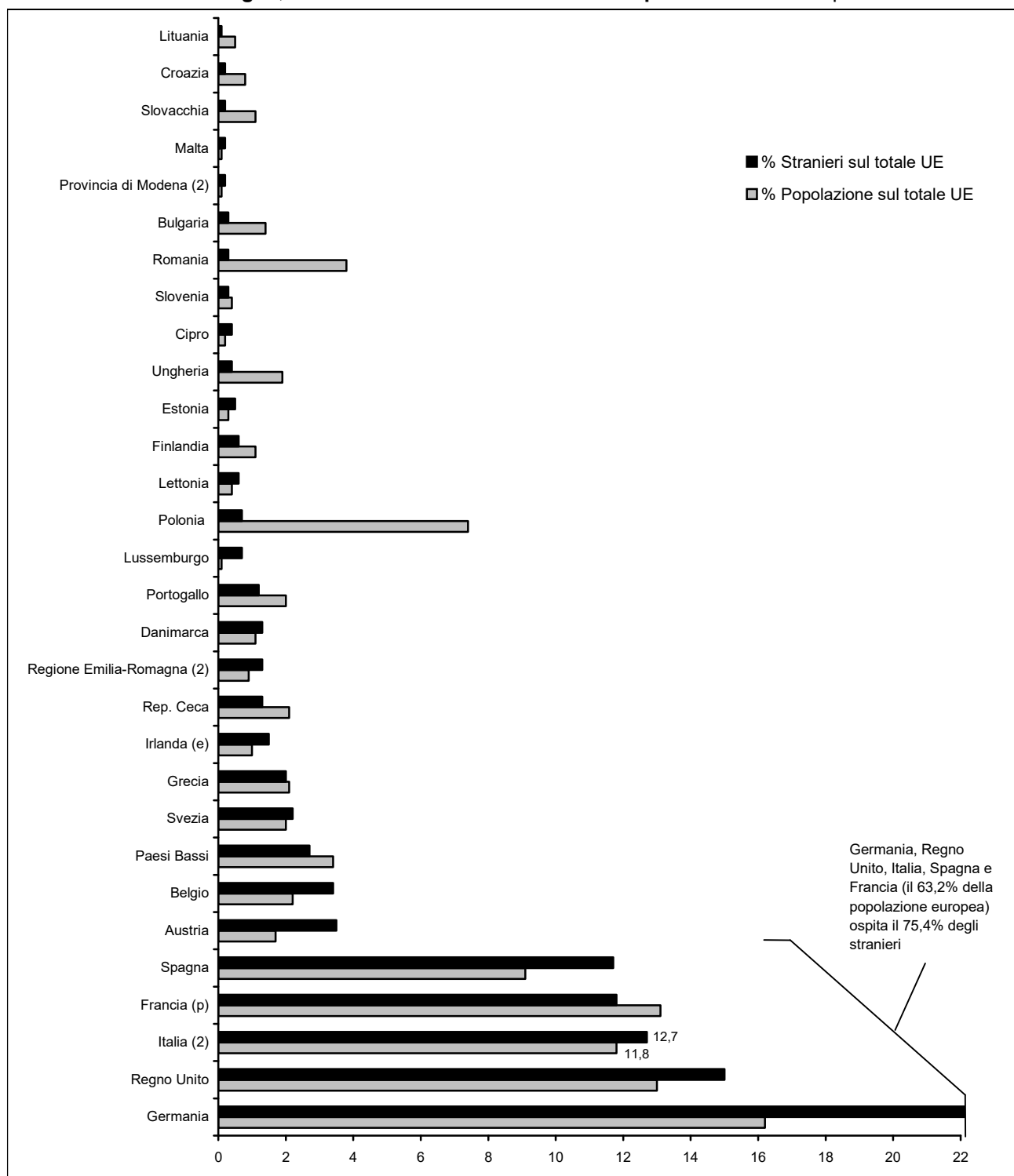
Note: in **grassetto** i valori che superano del 5% il dato medio dell'Unione Europea, in *italico* i valori inferiori del 5% del dato medio dell'Unione Europea.

Fonte: (1) Eurostat <sup>7</sup>; (2) Istat (per dati della provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia).

<sup>6</sup> Austria, Belgio, Bulgaria, Cipro, Croazia, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Lettonia, Lituania, Lussemburgo, Malta, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Repubblica Ceca, Romania, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Ungheria

<sup>7</sup> **Nota:** b = break in time series (Quando un cambiamento metodologico avviene al livello del paese, durante il processo di misurazione della popolazione e degli eventi demografici; e= estimated (stimati); p= provisional (provvisori) - i dati provenienti da una rilevazione veloce sono spesso provvisori e stimati.

**Graf.1.H.** Popolazione residente totale e straniera, al 1.1.2019, in **provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in **Italia** e nei **Paesi dell'Unione Europea dei 28<sup>8</sup>** - Valori percentuali



Fonte: (1) Eurostat<sup>9</sup>; (2) Istat (per dati della provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia).

<sup>8</sup> Austria, Belgio, Bulgaria, Cipro, Croazia, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Lettonia, Lituania, Lussemburgo, Malta, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Repubblica Ceca, Romania, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Ungheria

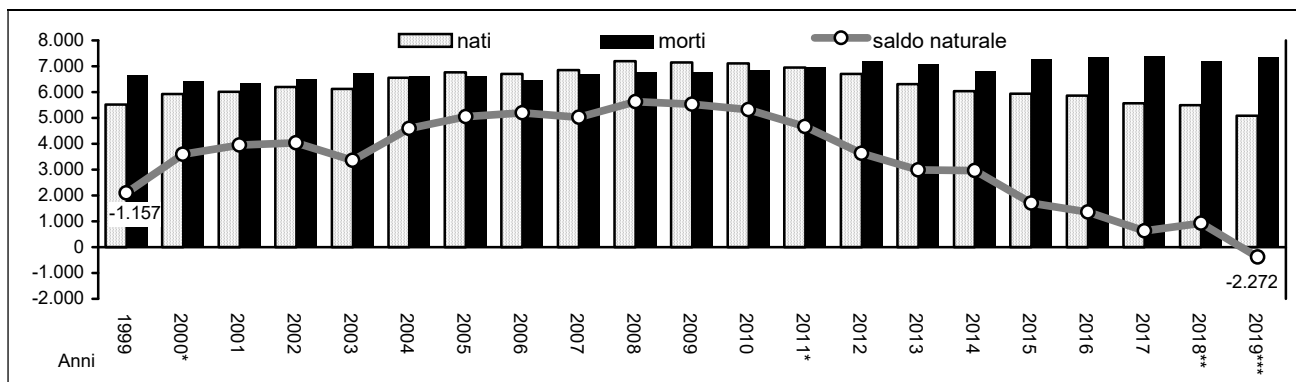
<sup>9</sup> **Nota:** b = break in time series (Quando un cambiamento metodologico avviene al livello del paese, durante il processo di misurazione della popolazione e degli eventi demografici; e= estimated (stimati); p= provisional (provvisori) - i dati provenienti da una rilevazione veloce sono spesso provvisori e stimati.

## 2. I flussi naturali: Nati e Morti

**2.1** 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 il periodo precedente vanno, dunque, effettuati con la massima cautela.

Nel corso del 2019, in provincia di Modena si sono contati **5.085 nati** e **7.357 morti**, che hanno dato luogo ad un **saldo naturale** pari a **-2.272** unità (V. Tab.2.1 e Graff.2.A-B), proseguendo la tendenza negativa registrata degli ultimi anni. Il calo della natalità e della capacità di rigenerazione naturale della popolazione sono un risultato del perdurare della crisi economica e, nel caso della provincia di Modena, del fattore depressivo “terremoto”, i cui effetti sono tuttora visibili, ma anche di una tendenza generale osservata a livello nazionale. Il **tasso di natalità**, pari a 7,2 nati ogni 1.000 abitanti (superiore sia al dato regionale che a quello nazionale) e il **tasso generico di mortalità**, pari a 10,4 morti ogni 1.000 abitanti (inferiore sia al tasso regionale che a quello nazionale) danno luogo, per il 2019, al **minimo storico** degli ultimi vent'anni del **tasso di crescita naturale** (-3,2‰), che tuttavia risulta meno consistente rispetto a quello regionale (-4,3‰) e nazionale (-3,6‰). 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. Tuttavia, la crisi economica degli ultimi anni (a partire dal 2009) ha agito in senso sfavorevole sui fattori propulsivi considerati (flussi migratori e corrispondenti flussi naturali) e ha contribuito ad arrestare quel processo virtuoso che si era innescato<sup>1</sup>, determinando una popolazione fortemente squilibrata nella sua struttura per età e privandola delle naturali capacità rigenerative: una popolazione è in equilibrio demografico se al suo interno è in grado di riprodurre, generazione dopo generazione, la propria consistenza.

**Graf.2.A.** Flussi naturali (nati, morti e saldo naturale), nel periodo 1999-2019, in **provincia di Modena** – Valori assoluti

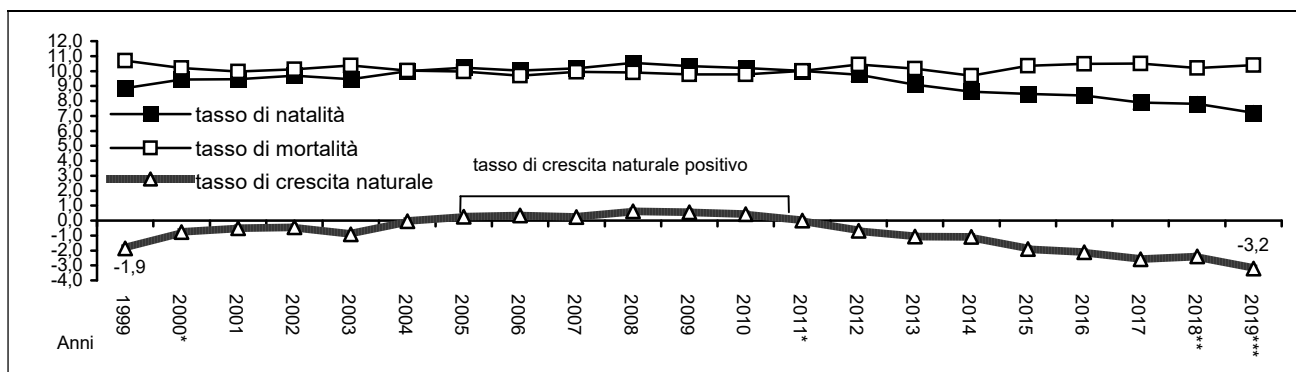


Fonte: (1) Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.; (2) Ufficio Statistica della Provincia di Modena

Note: \* Nostre elaborazioni dei dati delle anagrafi comunali per gli anni 2000 e 2011; \*\* dati provvisori; \*\*\* nuova serie storica – dati provvisori (V. Note Metodologiche A.1).

<sup>1</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 socio-demografico futuro.

**Graf.2.B.** Tassi di natalità, tassi generici di mortalità e tassi di crescita naturale, nel periodo 1999-2019, in provincia di Modena - Valori per 1.000 residenti



Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.

Note: \* Nostre elaborazioni dei dati delle anagrafi comunali per gli anni 2000 e 2011; \*\* dati provvisori; \*\*\* nuova serie storica - dati provvisori (V. Note Metodologiche A.1).

**Tab.2.1.** Flussi e saldo naturale, tassi di natalità, tassi generici di mortalità e tassi di crescita naturale, per l'anno 2019, nei comuni della provincia di Modena - Valori assoluti, % e ‰

Comuni	Saldo naturale v.a.	Tasso			Nati		Morti	
		di natalità (N/P)*1.000 (1)	generico di mortalità (M/P)*1.000 (2)	di crescita naturale (1)-(2)	valori assoluti	% sul totale provinciale	valori assoluti	% sul totale provinciale
Bastiglia	4	<b>9,2</b>	8,2	<b>0,9</b>	39	0,8	35	0,5
Bomporto	-5	6,3	6,8	<b>-0,5</b>	64	1,3	69	0,9
Campogalliano	-15	<b>8,7</b>	10,4	<b>-1,7</b>	76	1,5	91	1,2
Camposanto	-4	<b>10,6</b>	<b>11,9</b>	<b>-1,3</b>	34	0,7	38	0,5
Carpi	-234	6,7	10,0	<b>-3,2</b>	489	9,6	723	9,8
Castelfranco Emilia	-98	6,9	9,9	<b>-3,0</b>	228	4,5	326	4,4
Castelnuovo Rangone	-41	6,4	9,1	<b>-2,7</b>	96	1,9	137	1,9
Castelvetro di Modena	-10	<b>7,8</b>	8,7	<b>-0,9</b>	88	1,7	98	1,3
Cavezzo	-30	6,6	10,9	<b>-4,3</b>	46	0,9	76	1,0
Concordia sulla Secchia	-60	4,9	<b>12,1</b>	<b>-7,2</b>	41	0,8	101	1,4
Fanano	-25	4,1	<b>12,5</b>	<b>-8,5</b>	12	0,2	37	0,5
Finale Emilia	-96	6,5	<b>12,8</b>	<b>-6,3</b>	100	2,0	196	2,7
Fiorano Modenese	-30	6,8	8,6	<b>-1,8</b>	117	2,3	147	2,0
Fiumalbo	-6	<b>8,2</b>	<b>13,2</b>	<b>-4,9</b>	10	0,2	16	0,2
Formigine	-50	<b>7,8</b>	9,2	<b>-1,4</b>	269	5,3	319	4,3
Frassinoro	-27	2,7	<b>17,1</b>	<b>-14,5</b>	5	0,1	32	0,4
Guiglia	-26	7,4	<b>14,0</b>	<b>-6,6</b>	29	0,6	55	0,7
Lama Mocogno	-32	3,7	<b>15,7</b>	<b>-12,0</b>	10	0,2	42	0,6
Maranello	-30	7,0	8,7	<b>-1,7</b>	124	2,4	154	2,1
Marano sul Panaro	-9	<b>7,8</b>	9,5	<b>-1,7</b>	41	0,8	50	0,7
Medolla	-33	5,7	<b>11,0</b>	<b>-5,3</b>	36	0,7	69	0,9
Mirandola	-97	7,2	<b>11,2</b>	<b>-4,0</b>	173	3,4	270	3,7
Modena	-548	<b>7,8</b>	10,7	<b>-2,9</b>	1.455	28,6	2.003	27,2
Montecreto	-11	4,3	<b>16,2</b>	<b>-11,9</b>	4	0,1	15	0,2
Montefiorino	-30	5,2	<b>19,3</b>	<b>-14,1</b>	11	0,2	41	0,6
Montese	-39	5,4	<b>17,2</b>	<b>-11,8</b>	18	0,4	57	0,8
Nonantola	-21	7,1	8,4	<b>-1,3</b>	115	2,3	136	1,8
Novi di Modena	-45	7,0	<b>11,5</b>	<b>-4,5</b>	70	1,4	115	1,6
Palagano	-36	4,3	<b>21,4</b>	<b>-17,2</b>	9	0,2	45	0,6
Pavullo nel Frignano	-59	7,0	10,3	<b>-3,3</b>	125	2,5	184	2,5
Pievepelago	-11	6,9	<b>11,7</b>	<b>-4,8</b>	16	0,3	27	0,4
Polinago	-29	6,2	<b>24,2</b>	<b>-18,0</b>	10	0,2	39	0,5
Prignano sulla Secchia	0	<b>8,6</b>	8,6	<b>0,0</b>	32	0,6	32	0,4
Ravarino	-19	6,9	10,0	<b>-3,1</b>	43	0,8	62	0,8
Riolunato	-6	2,9	<b>11,6</b>	<b>-8,7</b>	2	0,0	8	0,1
San Cesario sul Panaro	-21	7,5	10,7	<b>-3,2</b>	49	1,0	70	1,0
San Felice sul Panaro	-30	7,4	10,1	<b>-2,8</b>	80	1,6	110	1,5
San Possidonio	-13	5,7	9,3	<b>-3,7</b>	20	0,4	33	0,4
San Prospero	-11	7,5	9,3	<b>-1,8</b>	45	0,9	56	0,8
Sassuolo	-105	7,2	9,8	<b>-2,6</b>	296	5,8	401	5,5
Savignano sul Panaro	-36	6,6	10,4	<b>-3,9</b>	61	1,2	97	1,3
Serramazzoni	-19	6,8	9,1	<b>-2,2</b>	58	1,1	77	1,0
Sestola	-31	4,0	<b>16,6</b>	<b>-12,5</b>	10	0,2	41	0,6
Soliera	-50	6,2	9,4	<b>-3,2</b>	96	1,9	146	2,0
Spilamberto	-60	6,5	<b>11,1</b>	<b>-4,7</b>	83	1,6	143	1,9
Vignola	-36	<b>8,9</b>	10,3	<b>-1,4</b>	228	4,5	264	3,6
Zocca	-52	4,8	<b>16,1</b>	<b>-11,3</b>	22	0,4	74	1,0
<b>Provincia di Modena</b>	<b>-2.272</b>	<b>7,2</b>	<b>10,4</b>	<b>-3,2</b>	<b>5.085</b>	<b>100,0</b>	<b>7.357</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)

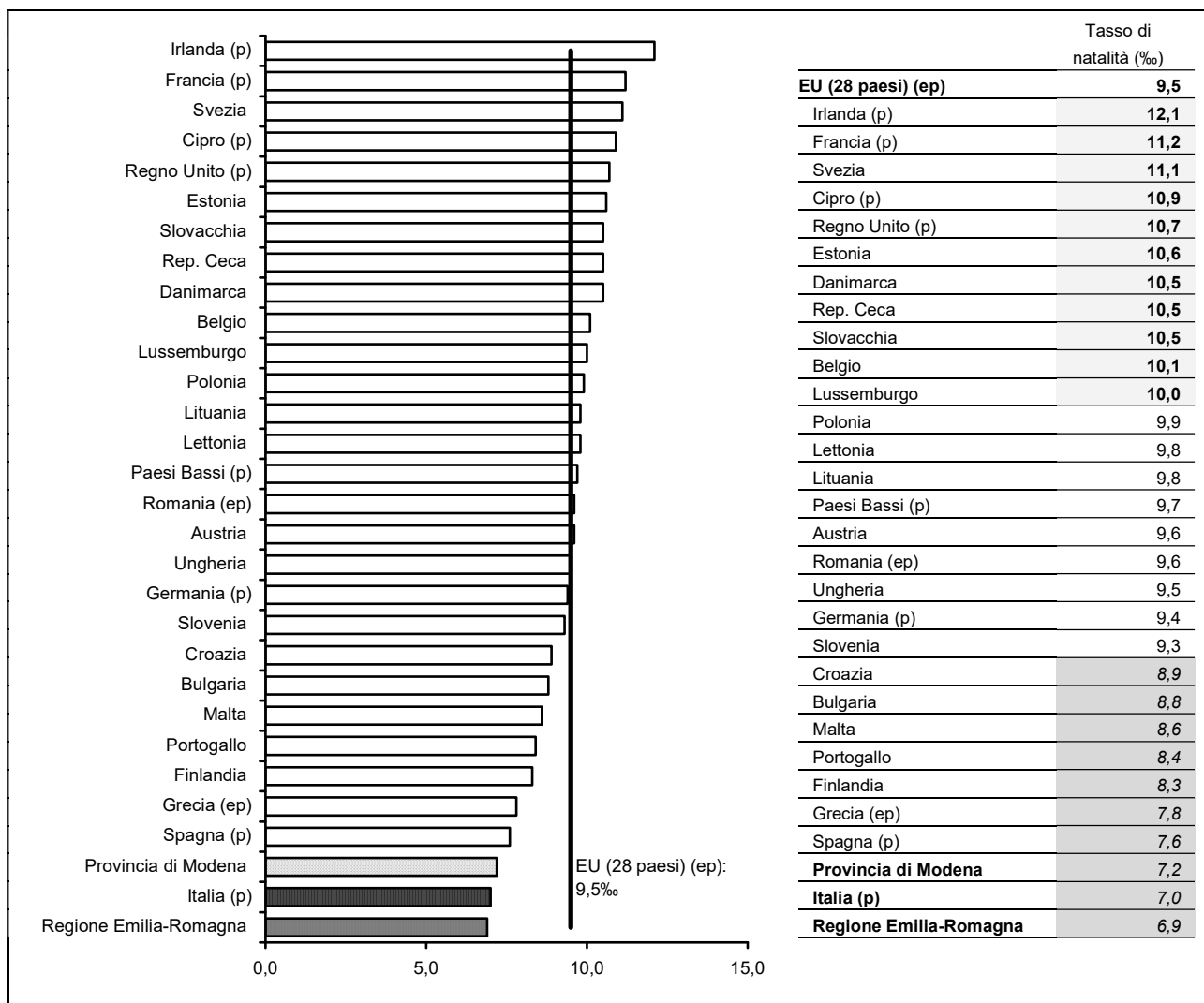
**Tab.2.1.** Flussi e saldo naturale, tassi di natalità, tassi generici di mortalità e tassi di crescita naturale, per l'anno 2019, nelle **aree sovracomunali della provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna, in Italia** – Valori assoluti, % e ‰

Aree sovracomunali	Saldo naturale v.a.	Tasso			Nati		Morti	
		di natalità (N/P)*1.000 (1)	generico 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	-419	6,8	11,3	-4,4	645	12,7	1.064	14,5
Area metropolitana	-1.405	7,4	10,0	-2,6	4.016	79,0	5.421	73,7
Collina e montagna	-448	6,2	12,8	-6,6	424	8,3	872	11,9
<b>Comuni a cintura del capoluogo</b>								
Cintura nord	-87	7,1	8,7	-1,6	390	7,7	477	6,5
Cintura sud	-270	7,1	9,7	-2,6	725	14,3	995	13,5
<b>Distretti Sanitari</b>								
N° 1 di Carpi	-344	6,8	10,1	-3,2	731	14,4	1.075	14,6
N° 2 di Mirandola	-374	6,8	11,2	-4,4	575	11,3	949	12,9
N° 3 di Modena	-548	7,8	10,7	-2,9	1.455	28,6	2.003	27,2
N° 4 di Sassuolo	-308	7,2	9,7	-2,6	863	17,0	1.171	15,9
N° 5 di Pavullo	-229	6,2	11,8	-5,5	257	5,1	486	6,6
N° 6 di Vignola	-309	7,3	10,7	-3,4	666	13,1	975	13,3
N° 7 di Castelfranco Emilia	-160	7,0	9,1	-2,1	538	10,6	698	9,5
<b>Distretti Scolastici</b>								
N° 15 di Carpi	-279	6,8	10,2	-3,4	559	11,0	838	11,4
N° 16 di Mirandola	-374	6,8	11,2	-4,4	575	11,3	949	12,9
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	-874	7,4	10,2	-2,8	2.344	46,1	3.218	43,7
N° 19 di Sassuolo	-308	7,2	9,7	-2,6	863	17,0	1.171	15,9
N° 20 di Pavullo	-229	6,2	11,8	-5,5	257	5,1	486	6,6
N° 21 di Vignola	-208	7,7	11,0	-3,3	487	9,6	695	9,4
<b>Centri per l'impiego</b>								
Area di Carpi	-344	6,8	10,1	-3,2	731	14,4	1.075	14,6
Area di Mirandola	-374	6,8	11,2	-4,4	575	11,3	949	12,9
Area di Modena	-548	7,8	10,7	-2,9	1.455	28,6	2.003	27,2
Area di Sassuolo	-308	7,2	9,7	-2,6	863	17,0	1.171	15,9
Area di Pavullo	-229	6,2	11,8	-5,5	257	5,1	486	6,6
Area di Vignola	-309	7,3	10,7	-3,4	666	13,1	975	13,3
Area di Castelfranco E.	-160	7,0	9,1	-2,1	538	10,6	698	9,5
<b>Distretti A.R.P.A.</b>								
Carpi-Mirandola	-723	6,8	10,3	-3,6	1.376	27,1	2.099	28,5
Modena	-794	7,6	10,2	-2,6	2.288	45,0	3.082	41,9
Sassuolo-Vignola	-316	7,4	9,7	-2,3	1.038	20,4	1.354	18,4
Pavullo	-439	6,1	13,1	-7,0	383	7,5	822	11,2
<b>Forme associative delle autonomie locali</b>								
Unione di Comuni del Distretto Ceramicco	-308	7,2	9,7	-2,6	863	17,0	1.171	15,9
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramicco	-215	7,3	9,3	-1,9	838	16,5	1.053	14,3
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramicco - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	-93	5,8	15,3	-9,5	25	0,5	118	1,6
Unione delle Terre d'argine	-344	6,8	10,1	-3,2	731	14,4	1.075	14,6
Unione Comuni del Sorbara	-160	7,0	9,1	-2,1	538	10,6	698	9,5
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	-374	6,8	11,2	-4,4	575	11,3	949	12,9
Unione "Terre di Castelli"	-270	7,4	10,4	-3,1	648	12,7	918	12,5
Unione dei Comuni del Frignano	-229	6,2	11,8	-5,5	257	5,1	486	6,6
<b>Provincia di Modena</b>	<b>-2.272</b>	<b>7,2</b>	<b>10,4</b>	<b>-3,2</b>	<b>5.085</b>	<b>100,0</b>	<b>7.357</b>	<b>100,0</b>
Regione Emilia-Romagna	<b>-19.347</b>	<b>6,9</b>	<b>11,3</b>	<b>-4,3</b>	<b>30.926</b>		<b>50.273</b>	
Italia	<b>-214.262</b>	<b>7,0</b>	<b>10,5</b>	<b>-3,6</b>	<b>420.170</b>		<b>634.432</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.

Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. - nuova serie storica – dati provvisori (V. Note Metodologiche A.1)

**Graf.2.C.** Tassi di natalità, per l'anno 2019, in **provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in **Italia** e nei **Paesi dell'Unione Europea dei 28**<sup>2</sup> - Valori per 1.000 residenti



Note: in **grassetto** i valori che superano del 5% il dato medio dell'Unione Europea, in *italico* i valori inferiori del 5% del dato medio dell'Unione Europea.

Fonte: (1) Eurostat<sup>3</sup>; (2) Istat (per dati della provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia).

Da qualche anno a questa parte, infatti, i livelli di natalità si sono significativamente ridimensionati, come confermato dall'andamento dei Tassi di Fecondità Specifici per età e del Tasso di Fecondità Totale (V. Note Metodologiche A.3) stimato, per il 2019, intorno a 1.405 nati ogni 1.000 donne in età feconda, contro i 1.590 nati ogni 1.000 donne del 2009, i 1.593 nati ogni 1.000 donne del 2010 (il punto di massimo) e i 1.430 nati ogni 1.000 donne del 2018<sup>4</sup>.

Questi valori evidenziano un ridimensionamento della propensione alla procreazione (V. Graf. 2.D-G) e uno spostamento in avanti dell'età media al parto (nel 2019, si stima intorno ai 32,0 anni). (V. Graf. 2.F) (V. Note Metodologiche A.3)

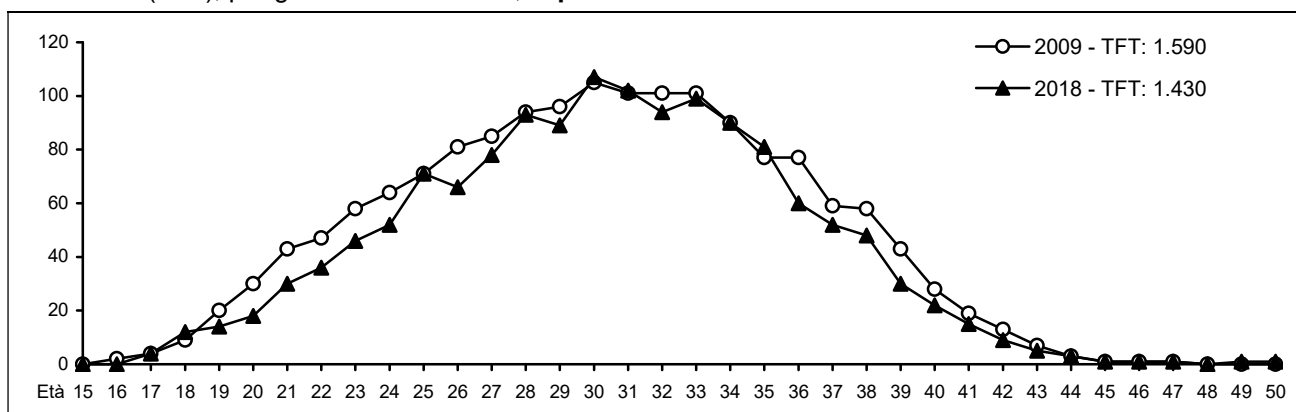
<sup>2</sup> Austria, Belgio, Bulgaria, Cipro, Croazia, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Lettonia, Lituania, Lussemburgo, Malta, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Repubblica Ceca, Romania, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Ungheria

<sup>3</sup> **Nota:** b = break in time series (Quando un cambiamento metodologico avviene al livello del paese, durante il processo di misurazione della popolazione e degli eventi demografici; e= estimated (stimati); p= provisional (provvisori) - i dati provenienti da una rilevazione veloce sono spesso provvisori e stimati.

<sup>4</sup> Fonte Istat.

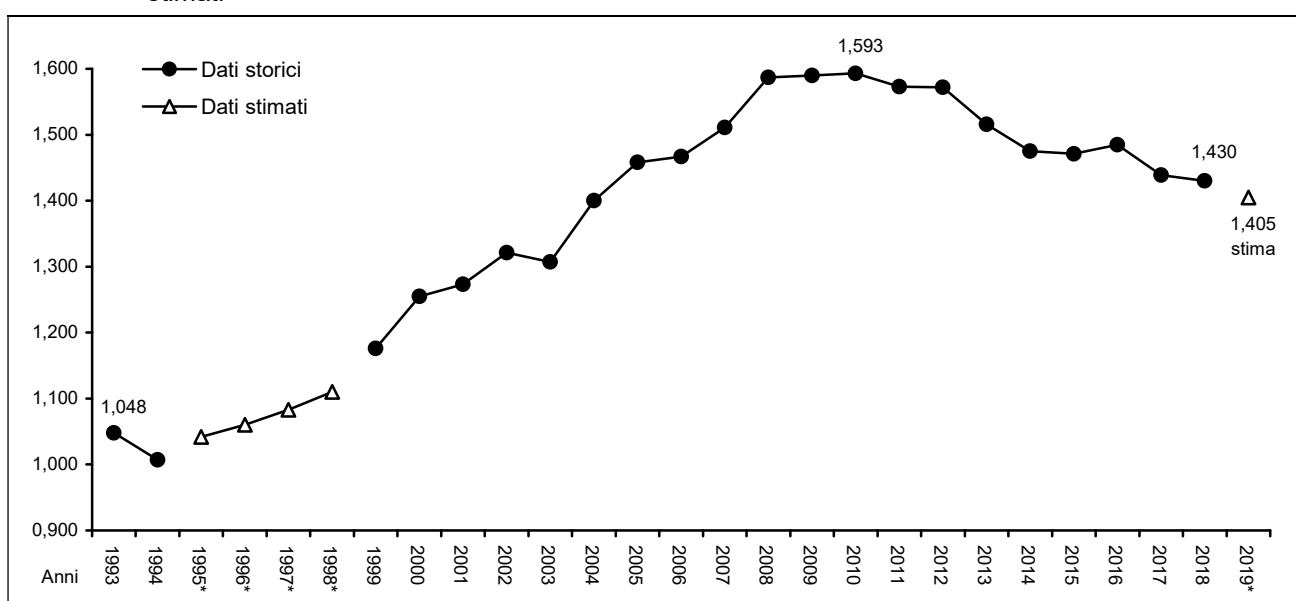


**Graf.2.D.** Tassi di Fecondità Specifici per età (tutti gli ordini) per 1.000 donne e Tassi di Fecondità Totale (TFT), per gli anni 2009 e 2018, in **provincia di Modena**



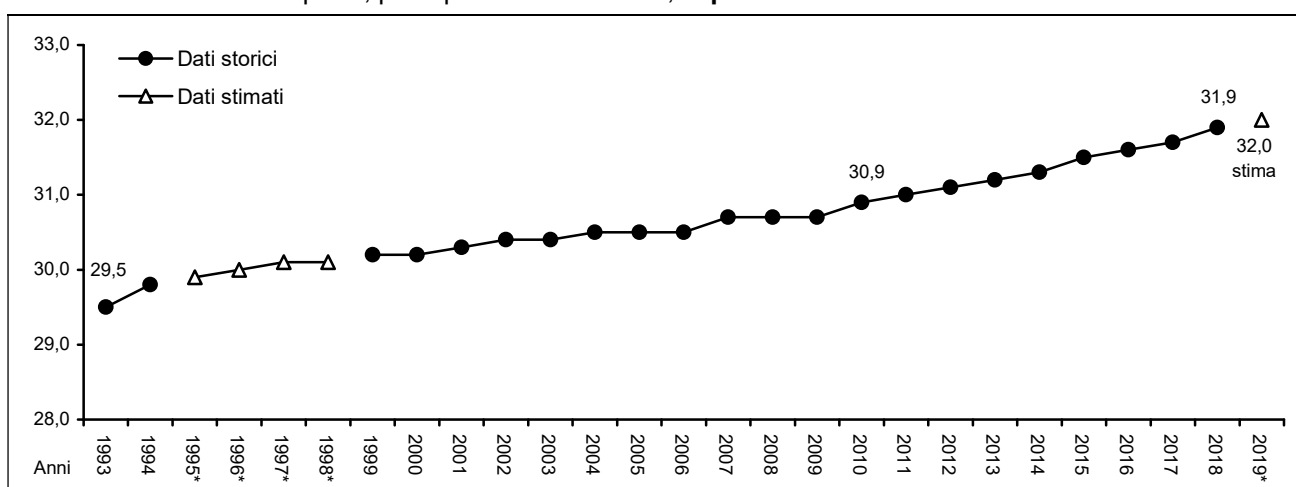
Fonte: Istat - Rilevazione degli iscritti in Anagrafe per nascita.

**Graf.2.E.** Tasso di Fecondità Totale, per il periodo 1993-2019, in **provincia di Modena** - Valori storici e stimati



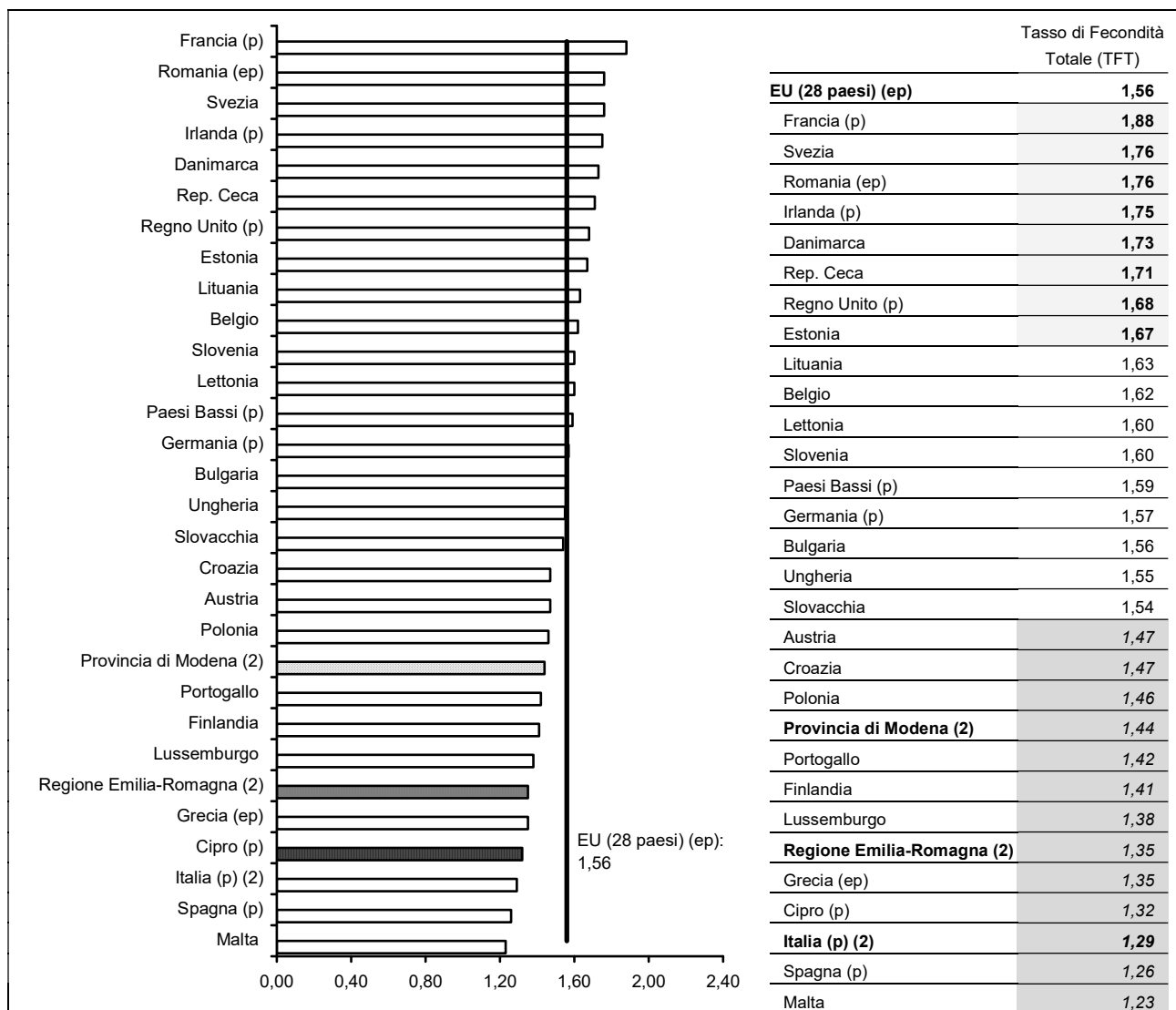
Fonte: Istat - Collana Informazioni "Indicatori provinciali di fecondità" per il periodo 1986-1994 e "Rilevazione degli iscritti in Anagrafe per nascita" per il periodo 1999-2018, \* valori stimati.

**Graf.2.F.** Età media al parto, per il periodo 1993-2019, in **provincia di Modena** - Valori storici e stimati



Fonte: Istat - Collana Informazioni "Indicatori provinciali di fecondità" per il periodo 1986-1994 e "Rilevazione degli iscritti in Anagrafe per nascita" per il periodo 1999-2018 \* valori stimati

**Graf.2.G.** Tasso di Fecondità Totale (TFT), per l'anno 2018, in **provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in **Italia** e nei **Paesi dell'Unione Europea dei 28** <sup>5</sup>



Note: in **grassetto** i valori che superano del 5% il dato medio dell'Unione Europea, in **italico** i valori inferiori del 5% del dato medio dell'Unione Europea.

Fonte: (1) Eurostat <sup>6</sup>; (2) Istat (per dati della provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia).

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>7</sup>, nel tempo, le carenze strutturali endogene.

In particolare, il flusso migratorio netto prevalentemente straniero (negli ultimi 5 anni l'98% del saldo migratorio è spiegato dalla componente straniera, da cui sono state escluse le cancellazioni per acquisizione di cittadinanza) ha sempre influito positivamente sul riequilibrio naturale della popolazione provinciale: il contributo alle nascite della popolazione immigrata straniera non è affatto trascurabile <sup>8</sup>.

<sup>5</sup> Austria, Belgio, Bulgaria, Cipro, Croazia, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Lettonia, Lituania, Lussemburgo, Malta, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Repubblica Ceca, Romania, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Ungheria

<sup>6</sup> **Nota:** b = break in time series (Quando un cambiamento metodologico avviene al livello del paese, durante il processo di misurazione della popolazione e degli eventi demografici; e= estimated (stimati); p= provisional (provvisori) - i dati provenienti da una rilevazione veloce sono spesso provvisori e stimati

<sup>7</sup> Fanno eccezione gli anni 1983-1986 e 1994 in cui il saldo migratorio è stato negativo.

<sup>8</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.

Nel 2019 si è rilevato un saldo migratorio (iscritti - cancellati) <sup>9</sup> confrontabile, con le dovute cautele, con il dato del 2017, che è riuscito a contrastare, seppure in misura più contenuta rispetto al 2018, la spinta negativa del saldo naturale, favorendo un generale incremento demografico.

Questi fenomeni, inoltre, si inseriscono nel quadro di una società in profonda trasformazione: 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 confermano come la società modenese sia 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 1.1.2020, 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>10</sup>, tornando sui livelli rilevati nei primi anni '80 (-20,8% rispetto al 1.1.2010, -33.122 unità, di cui -15.789 donne, -20,3%) (V. Graff.2.H-I): **essa è alimentata, sostanzialmente, dai flussi di immigrati prevalentemente stranieri** <sup>11</sup> (il contributo straniero alla popolazione in età centrale passa dal 20,6% dell'1.1.2010 al 24,2% <sup>12</sup> del 1.1.2020). Le generazioni del baby-boom, nate tra il 1960 e il 1966, sono già uscite da tempo dalla classe 25-40 anni <sup>10</sup>.
- b) L'**elevata propensione a procreare dei cittadini stranieri residenti** <sup>11</sup> in provincia (nel 2019 tasso di natalità è pari al 14,9 nati ogni 1.000 residenti stranieri), spiega il 27,9% del totale delle nascite del 2019 <sup>12</sup>. Occorre, tuttavia, sottolineare che **negli ultimi anni**, pur in presenza di un aumento relativo della popolazione straniera residente, **si è assistito ad una progressiva diminuzione del tasso di natalità dei cittadini stranieri** <sup>10</sup> (nel 2009 era pari a 24,3 nati ogni 1.000 residenti stranieri).
- c) Lo **spostamento in avanti dell'età media al parto** <sup>10</sup> (V. Graf.2.F).
- d) La **diminuzione del numero totale dei matrimoni celebrati in provincia** <sup>10</sup> (si stima il -13,4% rispetto al 2009): nel periodo 2009-2019 il tasso di nuzialità passa da 3,1 a 2,6 <sup>13</sup> matrimoni per 1.000 abitanti (V. Graff.2.J-K e Tab.5.2, Cap. 5 – Le famiglie).
- e) La **diminuzione delle unioni celebrate con rito religioso** <sup>13</sup>: si stima il -42,3% rispetto al 2009 (V. Graff.2.J-K e Tab.5.2, Cap. 5 – Le famiglie).
- f) La **crescita del numero dei matrimoni con rito civile** <sup>13</sup> (+12,9% rispetto al 2009, +5,2% rispetto al 2018) e la **prevalenza dei matrimoni con rito civile rispetto a quelli con rito religioso** (V. Graff.2.J-K e Tab.5.2, Cap. 5 – Le famiglie).
- g) L'**aumento dei figli da genitori non coniugati** <sup>13,14,15</sup> (V. Graf.2.L): si passa dal 29,4% dei nati del 2009, al 39,0% dei nati del 2014 (il +32,7% nel periodo 2009-2014), al 40,9% dei nati del 2018 (il +5,1 rispetto al 2014) e al 42,4% dei nati del 2019 (valore stimato) (V. Note Metodologiche A.5).
- h) La **diminuzione dei figli da genitori coniugati** (V. Graf.2.L): si passa dal 70,6% <sup>14</sup> dei nati del 2009, al 61,0% dei nati del 2014 (-27,0% nel periodo 2009-2014) e al 59,1%<sup>14</sup> dei nati del 2018 (il -11,9% rispetto al 2014) ) e al 57,7% dei nati del 2019 (valore stimato) (V. Note Metodologiche A.5).

<sup>9</sup> Dai +707 nuovi immigrati netti del 2016 ai +5.181 del 2018.

<sup>10</sup> Si tratta di un **fattore di disequilibrio** della popolazione.

<sup>11</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.

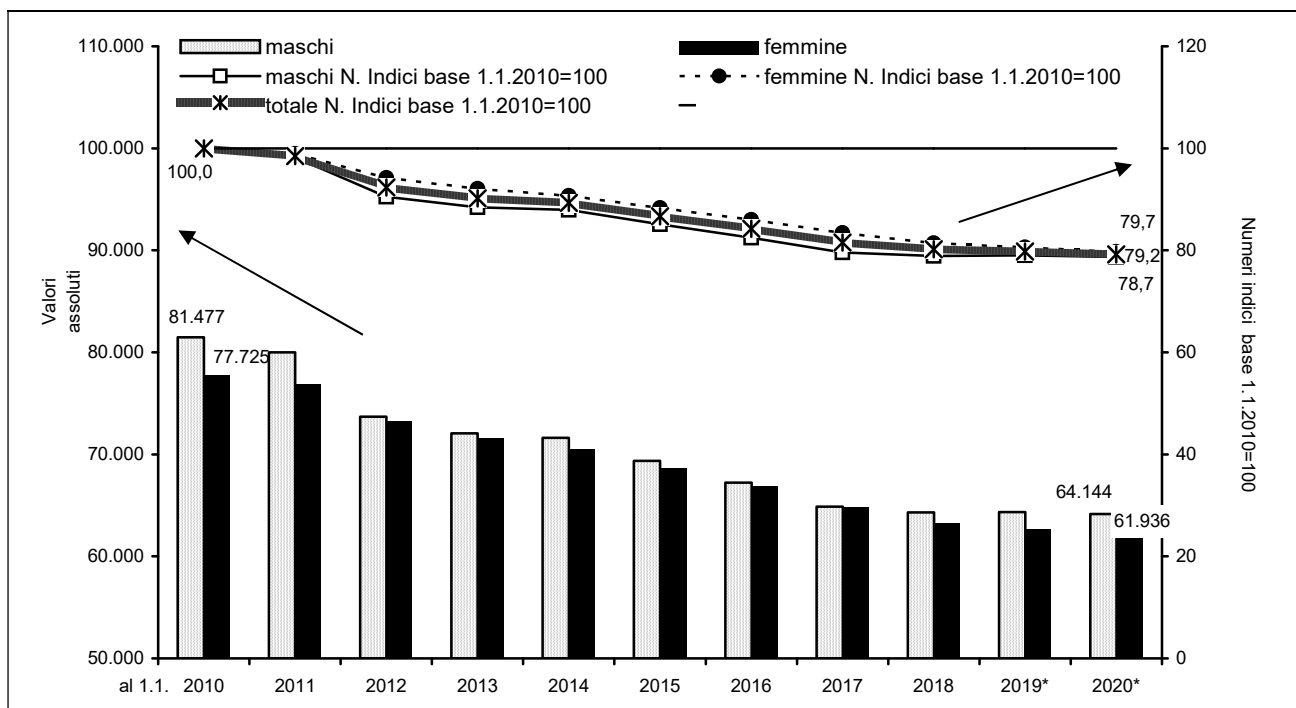
<sup>12</sup> Al 1.1.2020 la quota degli stranieri sulla popolazione complessiva è 13,6%.

<sup>13</sup> Si tratta di un **fattore di laicizzazione dei costumi** della popolazione.

<sup>14</sup> Valore stimato.

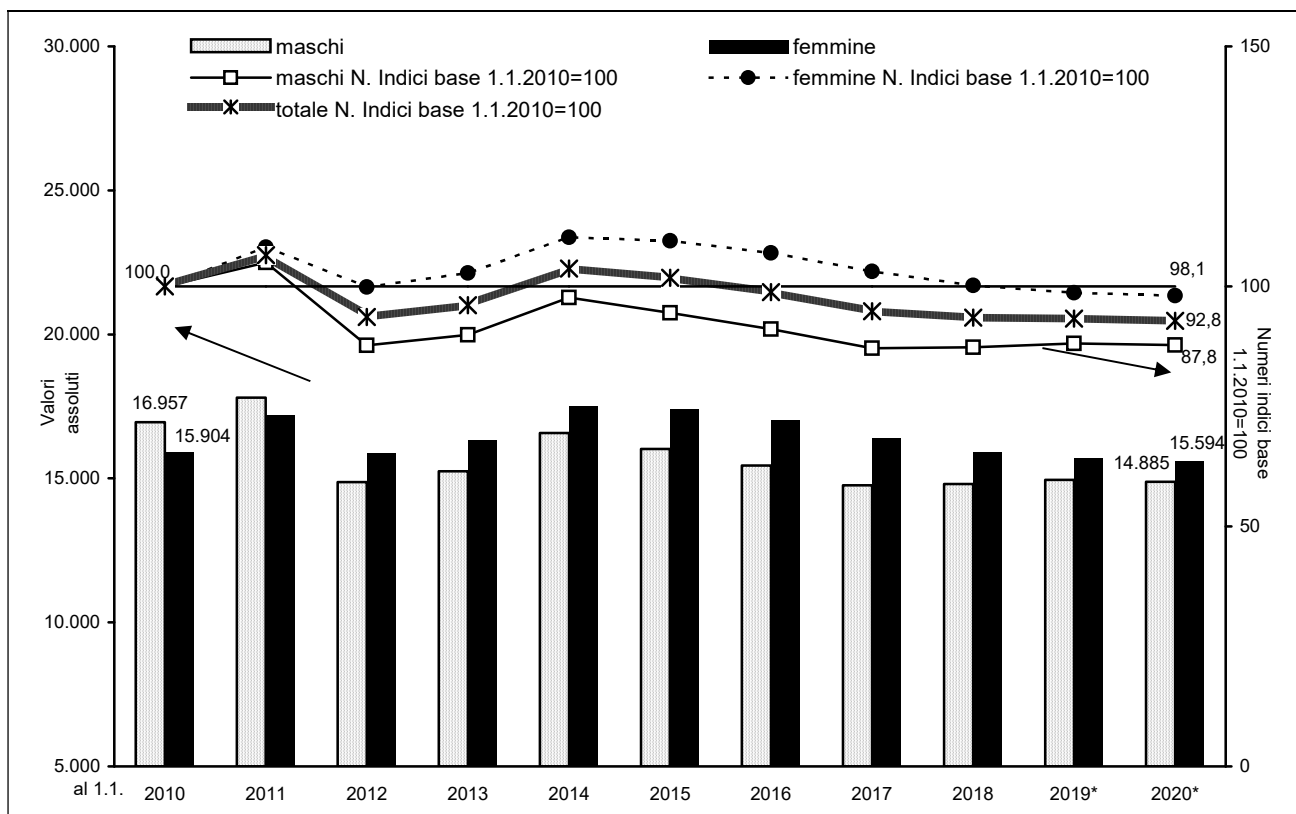
<sup>15</sup> Si tratta di un **fattore di equilibrio** della popolazione

**Graf.2.H.** Popolazione residente di età 25-40 anni, per il periodo 1.1.2010-1.1.2020, in **provincia di Modena** - Valori assoluti e numeri indici base 1.1.2010 = 100



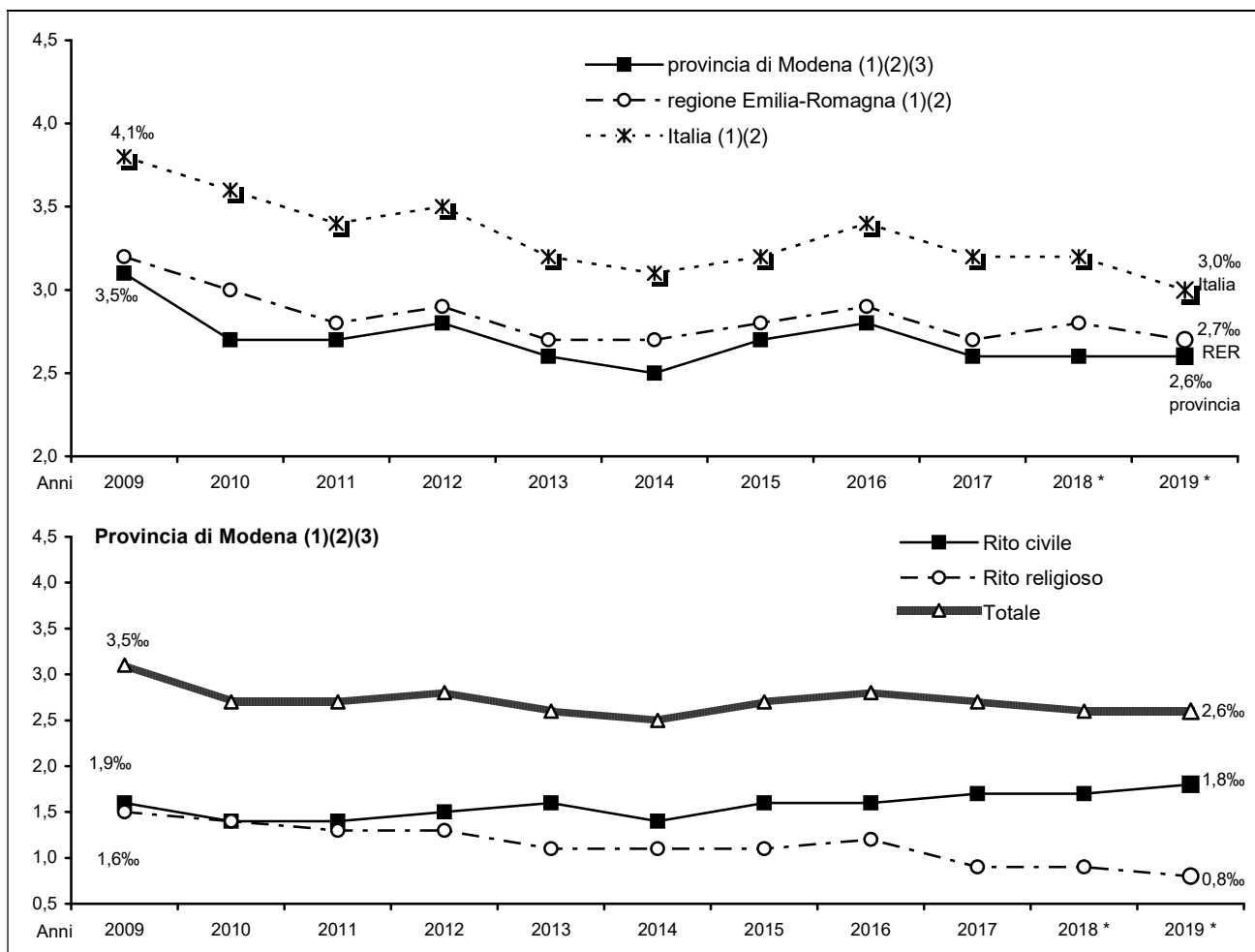
Fonte: Istat, "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile", \* dati provvisori.

**Graf.2.I.** Popolazione straniera residente di età 25-40 anni, per il periodo 1.1.2010-1.1.2020, in **provincia di Modena** - Valori assoluti e numeri indici base 1.1.2010 = 100



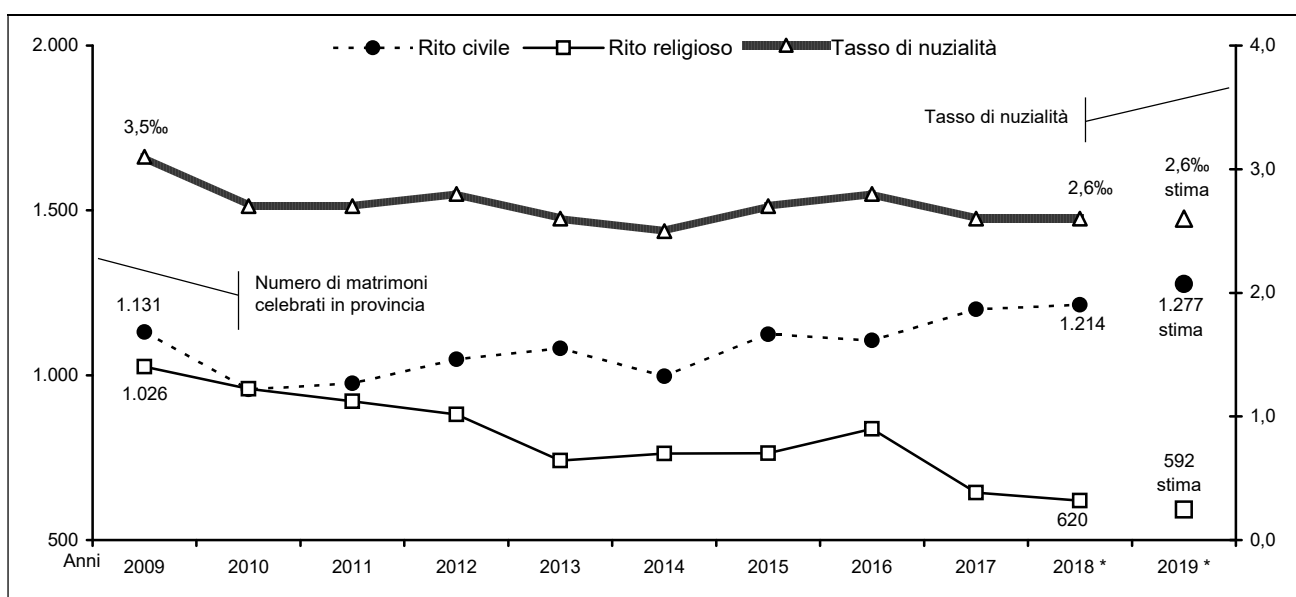
Fonte: Istat, "Popolazione residente comunale straniera per sesso ed anno di nascita", \* dati provvisori.

**Graf.2.J** Tasso di nuzialità (matrimoni / popolazione)\*1.000, per il periodo 2009-2019, in **provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna** e in **Italia** – Valori per 1.000 residenti



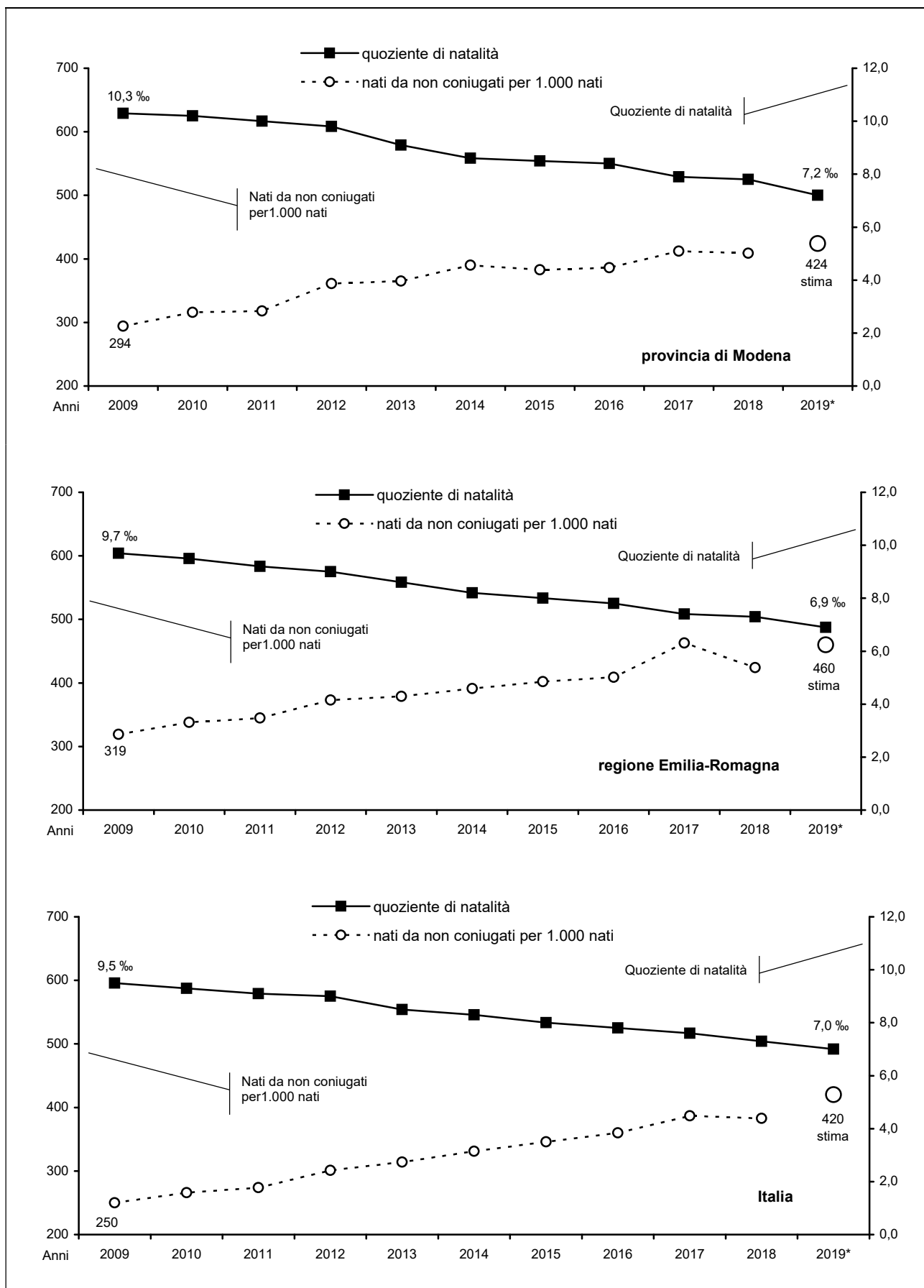
Fonte: (1) Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12., \* dati provvisori (2) Istat: Annuari "Matrimoni, separazioni e divorzi"; (3) Ufficio Statistico della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'Ufficio di Stato Civile dei Comuni. Anno 2019 valori stimati.

**Graf.2.K.** Matrimoni per tipo di rito e tassi di nuzialità (matrimoni / popolazione media\*1000), per il periodo 2009-2019, celebrati in **provincia di Modena** – Valori assoluti e per 1.000 residenti



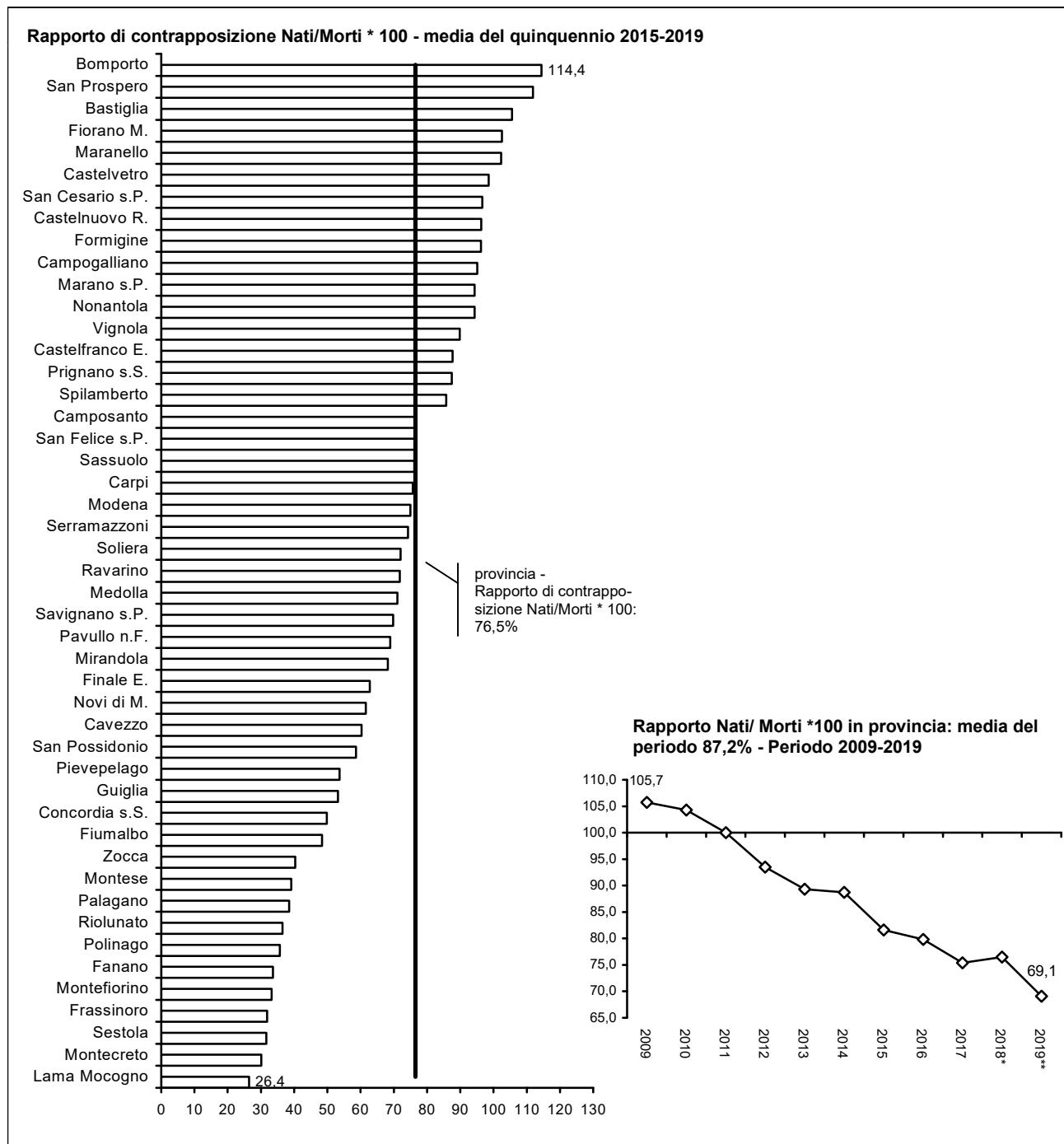
Fonte: (1) Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12., \* dati provvisori; (2) Istat: Annuari "Matrimoni, separazioni e divorzi"; (3) Ufficio Statistico della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'Ufficio di Stato Civile dei Comuni, anno 2019 valori stimati.

**Graf.2.L.** Nati da non Coniugati per 1.000 nati e quoziente di natalità, per il periodo 2009-2019, in provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Valori assoluti e ‰ stimati



Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12., anno 2018 e 2019 dati provvisori e Rilevazione degli iscritti in Anagrafe per nascita. \* valori stimati

**Graf.2.M.** Rapporto di contrapposizione Nati / Morti \* 100 nei comuni della **provincia di Modena** per media del quinquennio 2015-2019 e per il periodo 2009-2019 - Valori percentuali



Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.

Note: \* dati provvisori; \*\* nuova serie storica – dati provvisori (V. Note Metodologiche A.1).

**2.2** Da una analisi delle tavole di mortalità (V. Note Metodologiche A.6) degli ultimi 30 anni (1985-2019), calcolate dall'ISTAT per la Regione Emilia-Romagna, per l'Italia e per la provincia di Modena (solo a partire dal 1994), si deduce un significativo e progressivo incremento della speranza di vita alla nascita e una riduzione dei livelli di mortalità per tutte le età, segnatamente quelle infantili (V. Tab. 2.2 e Graff. 2.N-O-P).

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

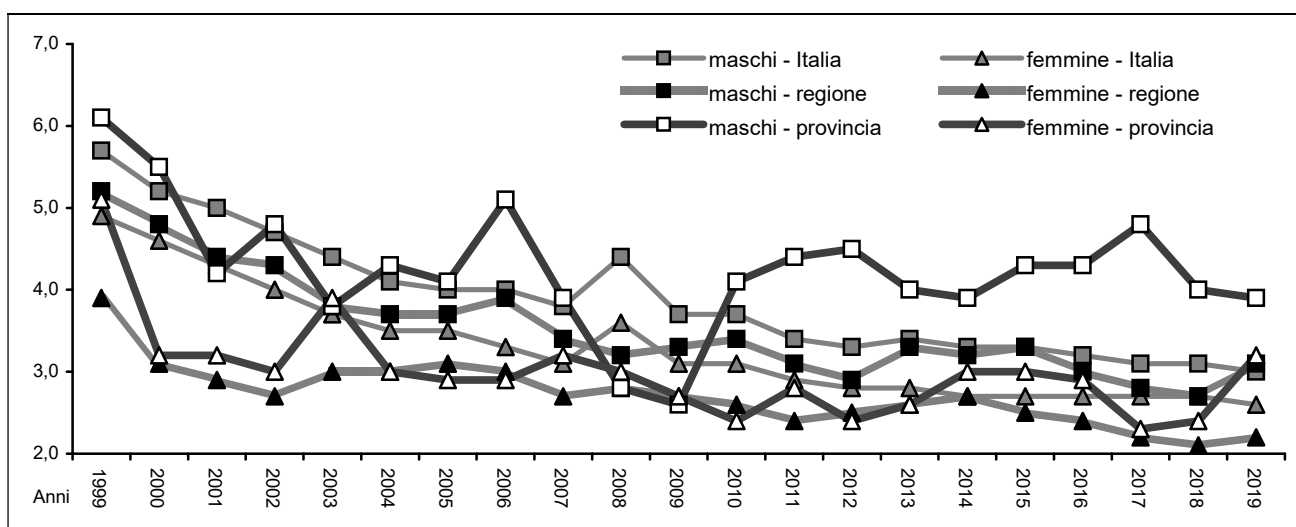
delle nascite), quel fenomeno di “invecchiamento della popolazione” che costituisce un importante fattore di squilibrio nei rapporti numerici tra le generazioni.

**Tab.2.2.** Speranza di vita alla nascita ( $e_0$ ) e mortalità infantile, per gli anni 1989, 1999, 2009, 2019, 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
1989					9,5	6,7	74,0	80,8	10,0	8,3	73,5	79,9
1999	6,1	5,1	76,4	82,6	5,2	3,9	76,5	82,6	5,7	4,9	75,9	81,9
2009	2,6	2,7	80,3	85,3	3,3	2,7	79,7	84,6	3,7	3,1	79,0	84,1
2019	3,9	3,2	82,1	86,0	3,1	2,2	81,6	85,7	3,0	2,6	81,1	85,4

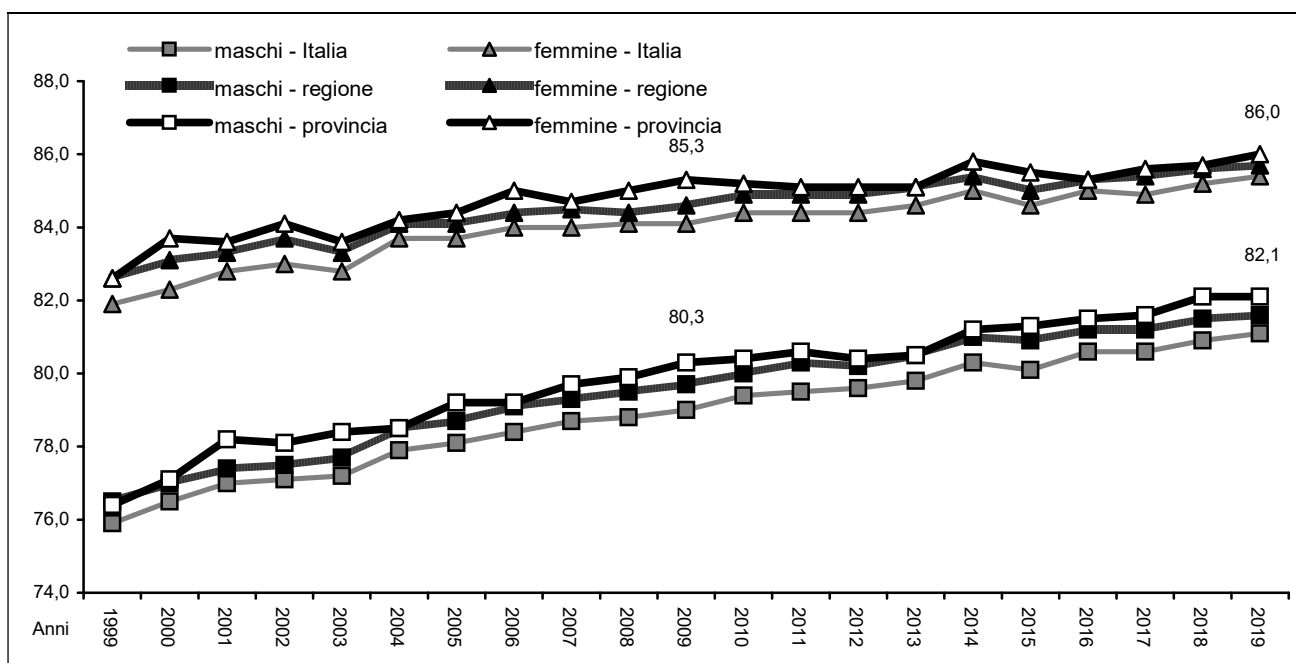
Fonte: Istat - Tavole di mortalità

**Graf.2.N.** Probabilità di morte per il primo anno di vita, per il periodo 1999-2019, in provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia



Fonte: Istat - Tavole di mortalità

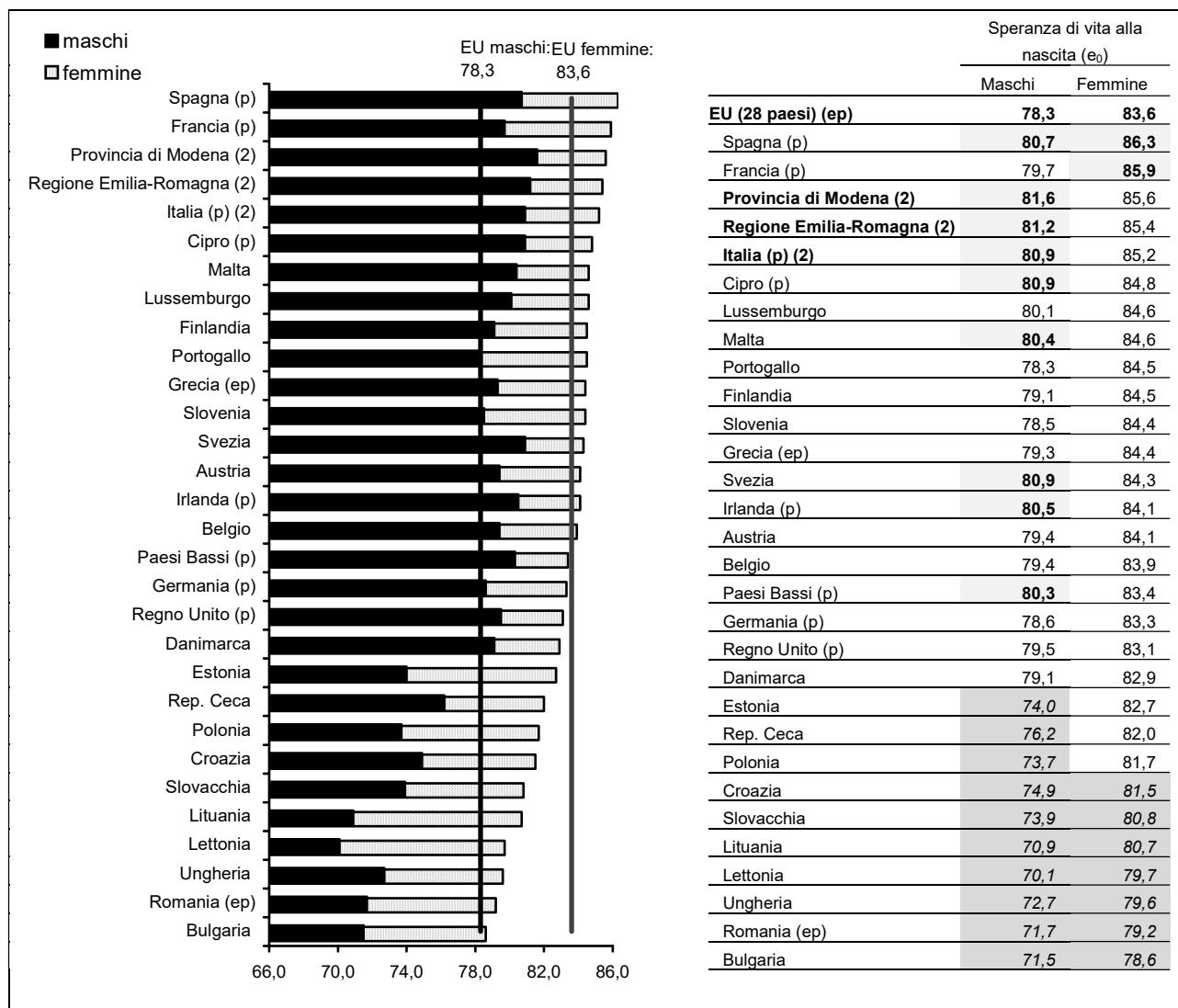
**Graf.2.O.** Speranza di vita alla nascita ( $e_0$ ), per il periodo anni 1999-2019, in provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia –



Fonte: Istat - Tavole di mortalità



**Graf.2.P.** Speranza di vita alla nascita ( $e_0$ ), per l'anno 2018, in **provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in **Italia** e nei **Paesi dell'Unione Europea dei 28** <sup>16</sup>



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

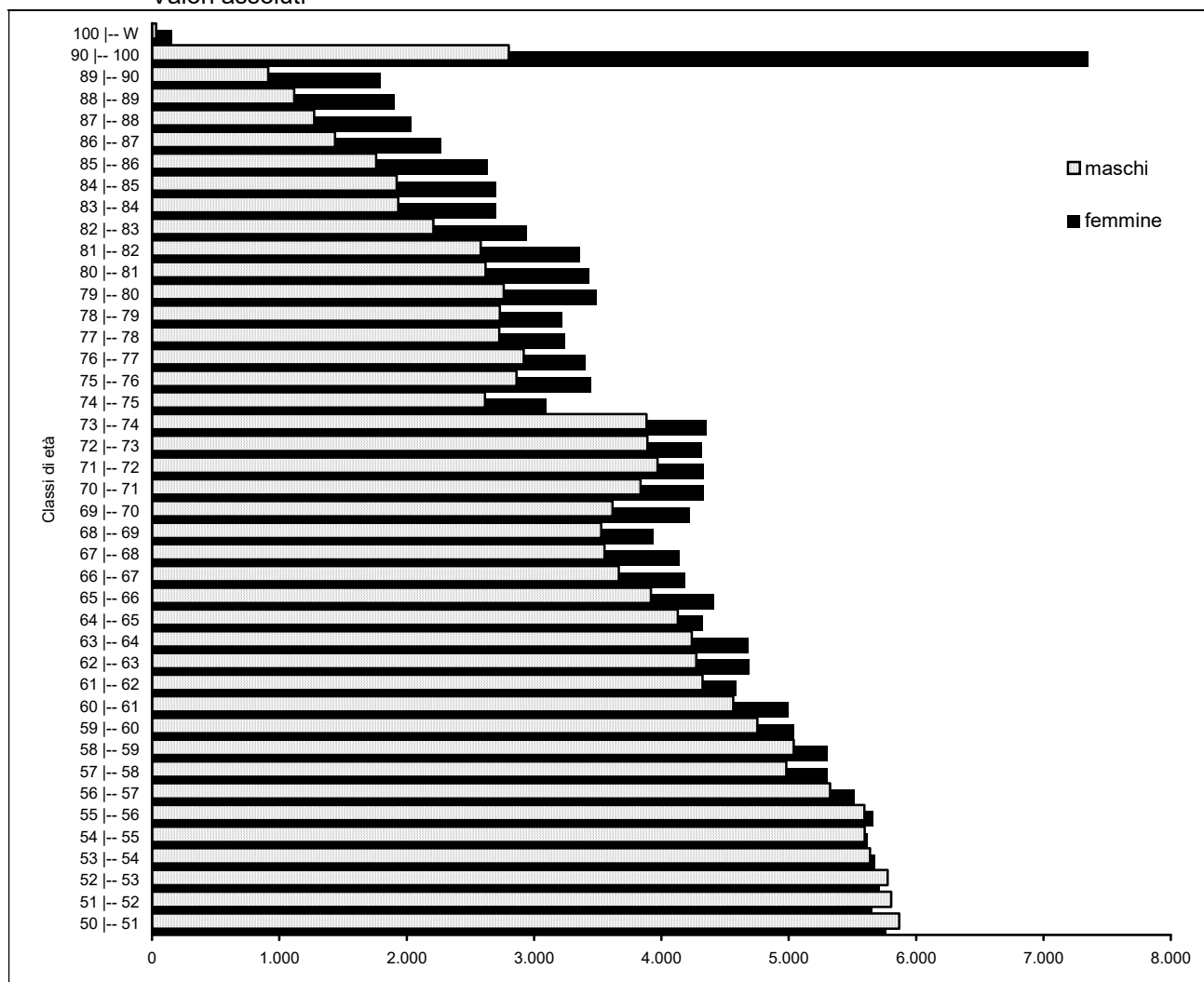
Fonte: (1) Eurostat <sup>17</sup>; (2) Istat - Tavole di mortalità (per dati della provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia).

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.Q e Graff.4.A-B, Cap. 4 – Struttura della popolazione residente per sesso e classi di età), 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.

<sup>16</sup> Austria, Belgio, Bulgaria, Cipro, Croazia, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Lettonia, Lituania, Lussemburgo, Malta, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Repubblica Ceca, Romania, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Ungheria

<sup>17</sup> **Nota:** b = break in time series (Quando un cambiamento metodologico avviene al livello del paese, durante il processo di misurazione della popolazione e degli eventi demografici; e= estimated (stimati); p= provisional (provvisori) - i dati provenienti da una rilevazione veloce sono spesso provvisori e stimati.

**Graf.2.Q.** Popolazione residente anziana (50 anni ed oltre), per sesso, al 1.1.2020, in **provincia di Modena** - Valori assoluti



Fonte: Istat, Rilevazione "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile", \* dati provvisori

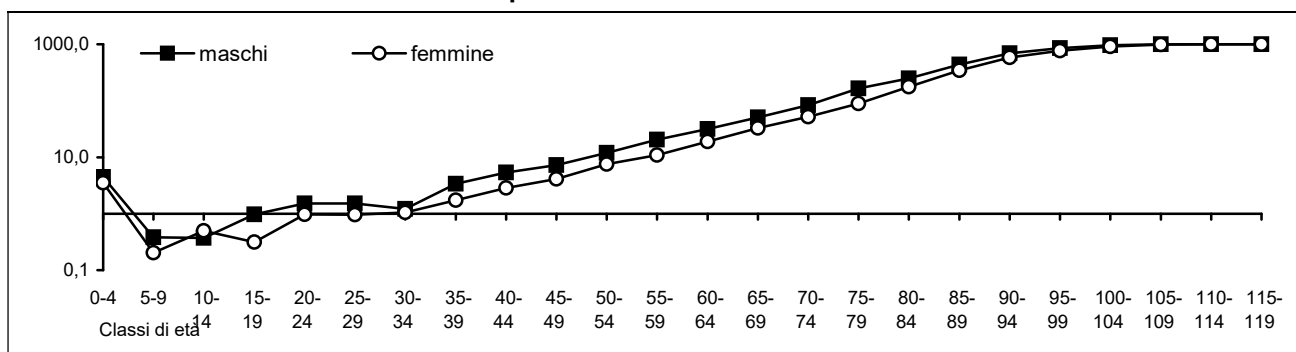
Un altro modo per rilevare tale fenomeno è quello di prendere in considerazione le tavole di mortalità provinciali.

Da un'analisi delle probabilità di morte per sesso e classi quinquennali di età (tavole di mortalità 2018, 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-P e R): un maggior rischio di morte nei maschi rispetto alle femmine, cui corrispondono diverse speranze di vita alla nascita ( $e_0$ ): 82,2 anni per i maschi e 85,7anni per le femmine, al 2018 <sup>18</sup> (per il 2019 si stimano 82,1 anni per i maschi e 85,9anni per le femmine);
- una **modulazione per età della mortalità differenziale** (V. Graf. 2.S): 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 osserva un picco per la sola classe 15-197 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 27,2% in più di quella femminile.
- una ben più banale **relazione con l'età**: il rischio di morte cresce al crescere dell'età e comincia a divenire significativo a partire dai 50 - 55 anni.

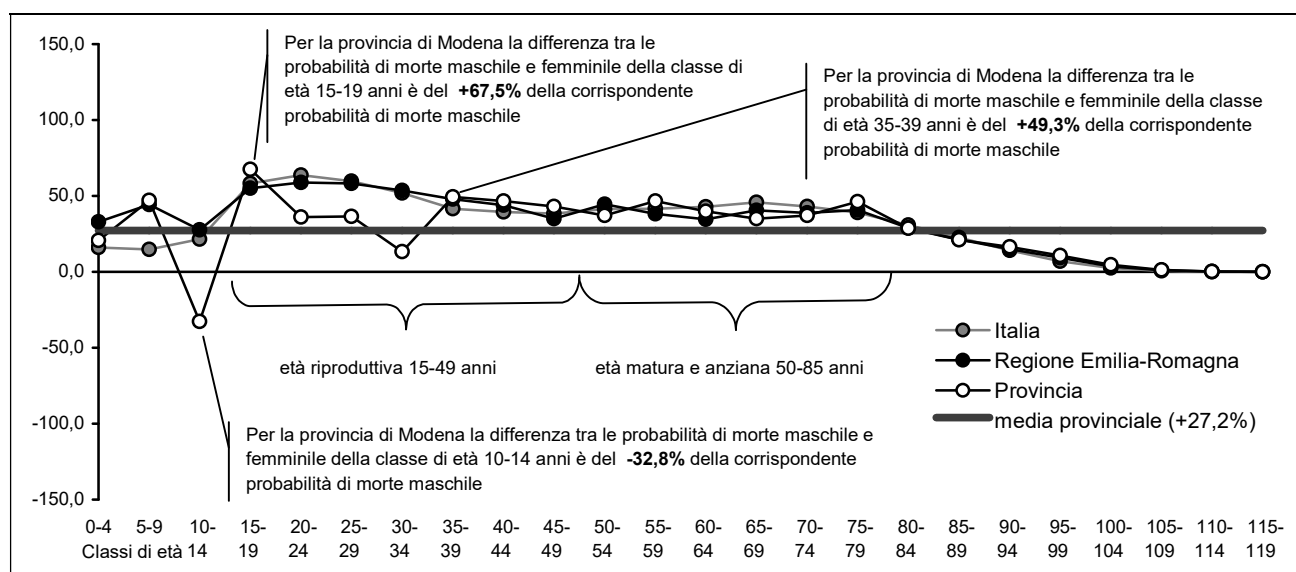
<sup>18</sup> Fonte: Istat

**Graf.2.R.** Probabilità di morte  $q_x \cdot 1.000$  per classi quinquennali di età, per l'anno 2019 (scala logaritmica), tavole di mortalità ridotte della **provincia di Modena** - Valori ‰



Fonte: Istat - Tavole di mortalità

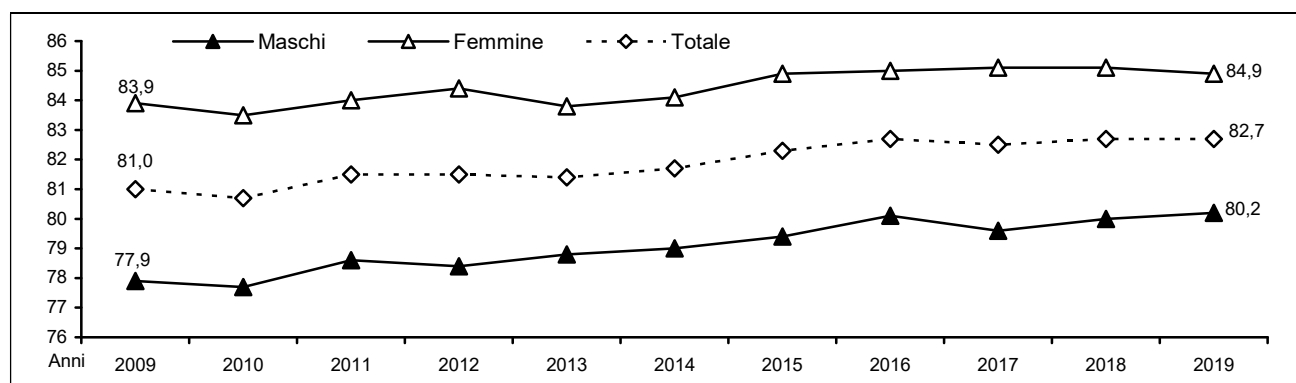
**Graf.2.S.** Variazioni percentuali delle probabilità di morte maschili e femminili  $-(q_{Mx} - q_{Fx})/q_{Mx} \cdot 100$ , per l'anno 2019, tavole di mortalità ridotte della **provincia di Modena**, della **regione Emilia-Romagna** e dell'**Italia**



Fonte: Istat - Tavole di mortalità

Si rileva, inoltre, un innalzamento dell'età media dei morti (V. Graf. 2.T), evidenziando un generale invecchiamento della popolazione: le persone anziane, morendo in età più avanzata, accrescono la consistenza delle classi di età più elevate, determinando un crescente bisogno di assistenza e di cura, che viene soddisfatto anche dal contributo delle donne immigrate in aumento (V. Cap.3 Flussi migratori: Iscritti e Cancellati).

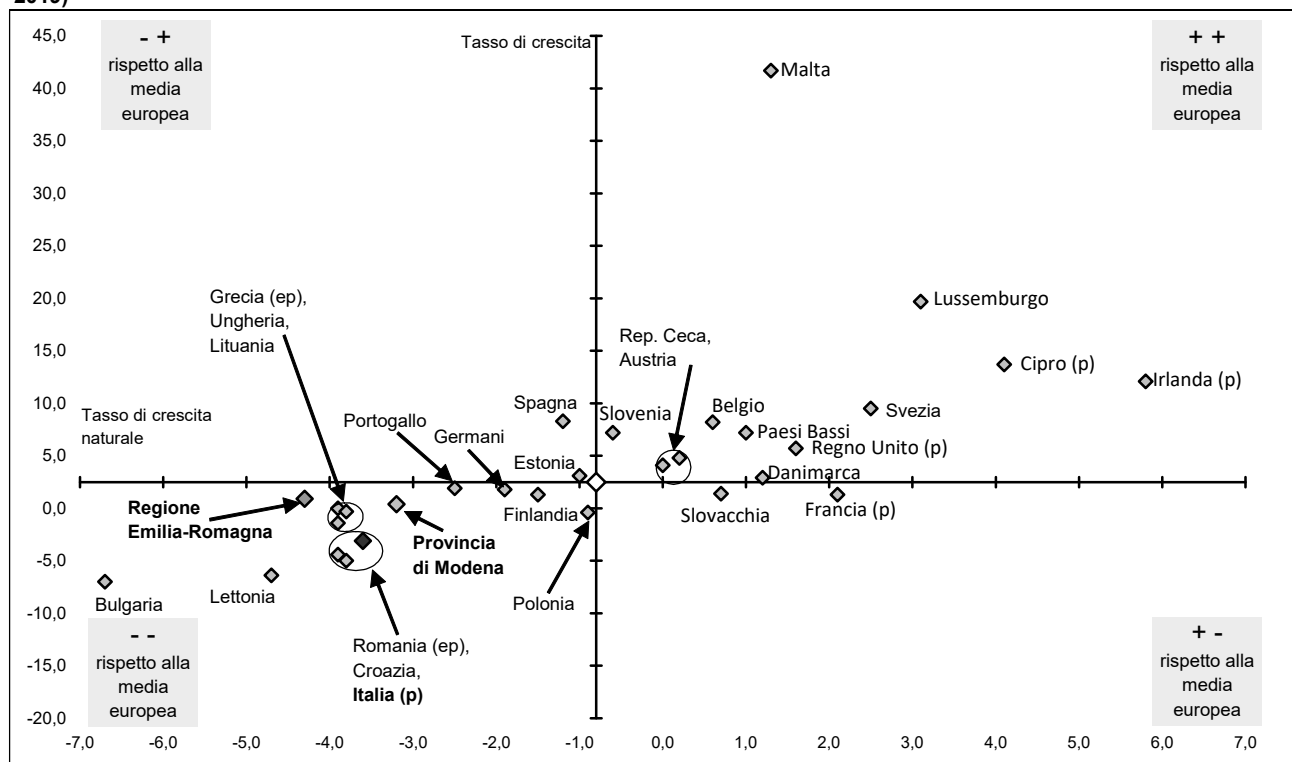
**Graf.2.T.** EtÀ media di morti per sesso, per il periodo 2009-2019, in **provincia di Modena**



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

**Graf.2.U** Tasso di crescita naturale e Tasso di crescita delle popolazioni, per l'anno 2019, in **provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in **Italia** e nei **Paesi dell'Unione Europea dei 28** <sup>19</sup> - Valori ‰

Centrata sull'Unione Europea (ep) ( $x_0$ : -0,8‰ tasso di crescita naturale,  $y_0$ : 2,5‰ tasso di crescita della popolazione ‰ - anno 2019)



Fonte: (1) Eurostat <sup>20</sup>; (2) Istat – Bilanci demografici al 31.12.2019 (per dati della provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia);

**2.3** Da un'analisi del tasso di crescita (naturale <sup>21</sup> e generale <sup>22</sup>), l'Unione Europea riunisce Paesi che presentano comportamenti demografici abbastanza disomogenei tra loro: dai più dinamici demograficamente (V. Graf. 2.U, primo quadrante), quali l'Irlanda, il Regno Unito, Malta e i Paesi del nord Europa (la Francia e la Slovacchia, presentano un tasso di crescita naturale decisamente superiore alla media EU e un tasso di crescita generale in linea con il dato medio EU); ai meno dinamici e significativamente in declino (V. Graf. 2.U, terzo quadrante), quali i Paesi dell'Europa orientale e l'Italia. Da tale confronto si evidenzia come la provincia di Modena, la regione Emilia-Romagna e l'Italia si trovino in una posizione coerente con i Paesi in declino demografico.

Anche la struttura per età della popolazione conferma quanto già evidenziato con i tassi di crescita. L'Italia, la regione Emilia-Romagna e la provincia di Modena, insieme alla Grecia, alla Germania, al Portogallo, alla Finlandia e alla Bulgaria, presentano le percentuali di ultra 65-enni più elevate (valori superiori al 20%) e le percentuali di giovani con meno di 15 anni più ridotte dell'Unione Europea. I Paesi con una struttura per età più giovane sono: Irlanda, Francia, Regno Unito, Svezia, Belgio e Danimarca.

<sup>19</sup> Austria, Belgio, Bulgaria, Cipro, Croazia, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Lettonia, Lituania, Lussemburgo, Malta, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Repubblica Ceca, Romania, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Ungheria

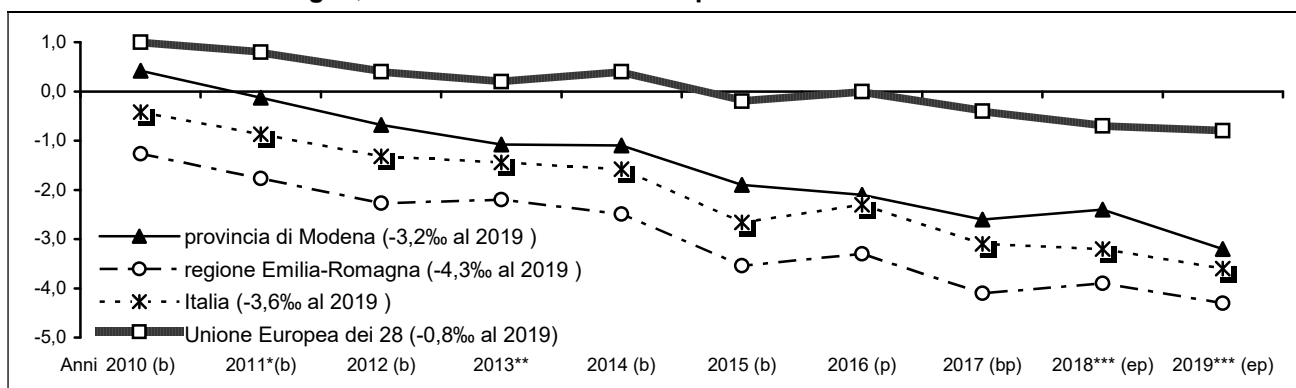
<sup>20</sup> **Nota:** b = break in time series (Quando un cambiamento metodologico avviene al livello del paese, durante il processo di misurazione della popolazione e degli eventi demografici; e= estimated (stimati); p= provisional (provvisori) - i dati provenienti da una rilevazione veloce sono spesso provvisori e stimati.

<sup>21</sup> **Tasso di crescita naturale** = Tasso di natalità - Tasso generico di mortalità.

Il tasso di crescita naturale è un indicatore della capacità interna di una popolazione di auto-rigenerarsi naturalmente, mediante il bilanciamento dei flussi dei nati e dei morti

<sup>22</sup> **Tasso di crescita** = Tasso di crescita naturale + Tasso di crescita migratorio netto = Tasso di natalità - Tasso generico di mortalità + Tasso di iscrizione anagrafica - Tasso di cancellazione anagrafica

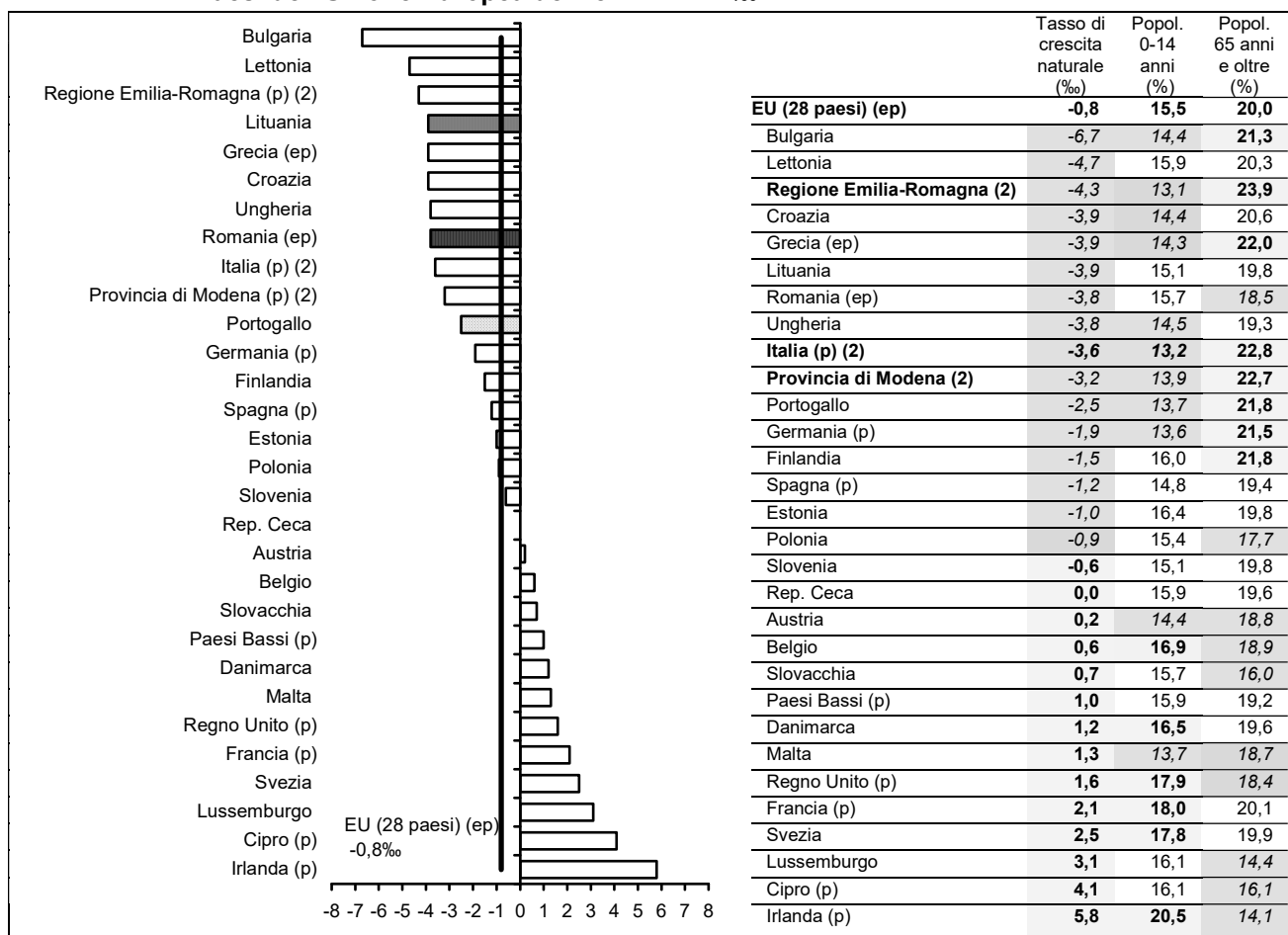
**Graf.2.V.** Tassi di crescita naturale, per il periodo 2010-2019, in **provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in **Italia** e nell'**Unione Europea dei 28**<sup>23</sup> - Valori ‰



Fonte: (1) Eurostat<sup>24</sup>; (2) Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. (per dati della provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia)

Note: \* 2011 valore stimato per la Provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia. \*\* 2013 valori anomali perché soggetti alle procedure di correzione post-censuaria (per la provincia di Modena, la regione Emilia-Romagna e l'Italia). \*\*\* 2018 e 2019 dati provvisori (per la provincia di Modena, la regione Emilia-Romagna e l'Italia).

**Graf.2.W.** Tasso di Crescita Naturale, per l'anno 2019, e popolazione per classi particolari di età (0-14 e 65 anni ed oltre), al 1.1.2019, in **provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in **Italia** e nei **Paesi dell'Unione Europea dei 28**<sup>23</sup> - Valori ‰ e ‰



Note: in **grassetto** i valori che superano del 5% il dato medio dell'Unione Europea, in **italico** i valori inferiori del 5% del dato medio dell'Unione Europea.

Fonte: (1) Eurostat<sup>24</sup>; (2) Istat - Bilanci demografici al 31.12. (per dati della provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia), dati provvisori.

<sup>23</sup> Austria, Belgio, Bulgaria, Cipro, Croazia, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Lettonia, Lituania, Lussemburgo, Malta, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Rep. Ceca, Romania, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Ungheria

<sup>24</sup> **Nota:** b = break in time series (Quando un cambiamento metodologico avviene al livello del paese, durante il processo di misurazione della popolazione e degli eventi demografici; e= estimated (stimati); p= provisional (provvisori) - i dati provenienti da una rilevazione veloce sono spesso provvisori e stimati.

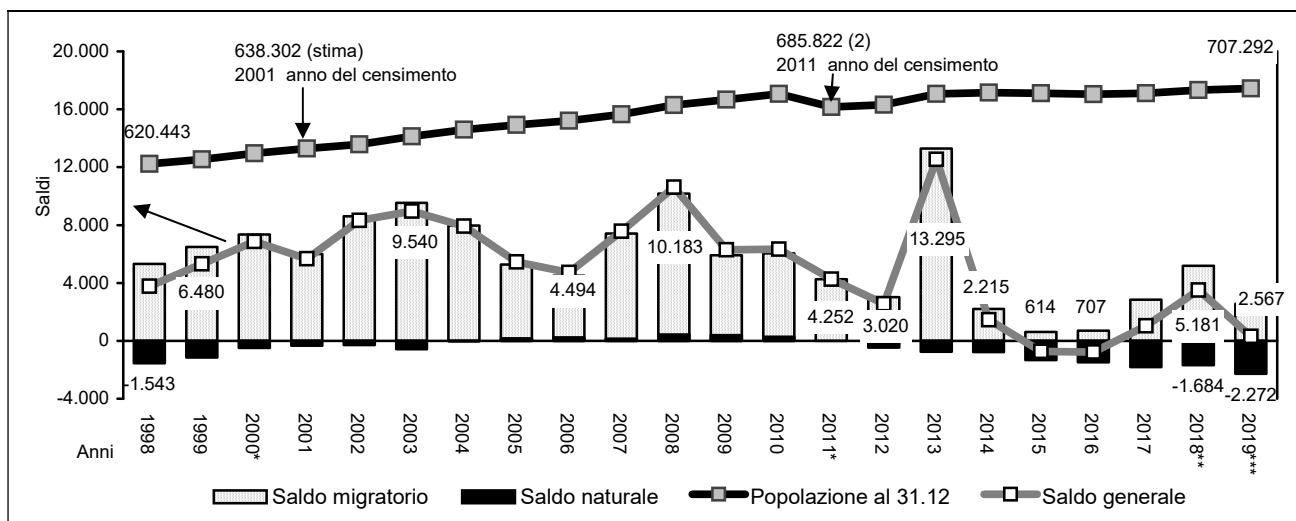


### 3. I flussi migratori: Iscritti e Cancellati

**3.1** 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 il periodo precedente vanno, dunque, effettuati con la massima cautela.

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: da oltre vent'anni a questa parte il saldo generale (naturale + migratorio) è sempre positivo, con le sole eccezioni degli anni 1994, 2015 e 2016, per i quali la dinamica migratoria non compensa quella naturale negativa e si determina un complessivo decremento demografico (V. Graf.3.A).

**Graf.3.A.** Saldi naturali, migratori e generali, per il periodo 1998-2019, in **provincia di Modena** - Valori assoluti



Fonte: (1) Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.; (2) Ufficio Statistica della Provincia di Modena

Note: \* Nostre elaborazioni dei dati delle anagrafi comunali per gli anni 2000 e 2011; \*\* dati provvisori; \*\*\* nuova serie storica - dati provvisori (V. Note Metodologiche A.1).

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 (+9.540 persone), superato solo nel 2008, anno in cui si raggiunge il massimo assoluto degli ultimi 20 anni (+10.183 persone).

Dal 2009 al 2012 il saldo migratorio, scontando la crisi economica globale e gli eventi calamitosi, continua a diminuire, attestandosi sotto i livelli dei primi anni '90.

Nel corso del 2013 le anagrafi effettuano la revisione anagrafica post-censuaria: una procedura che ha come effetto un "accrescimento forzoso" delle statistiche dei flussi migratori, determinando un picco del saldo migratorio e del saldo generale. Nella realtà, tuttavia, la popolazione residente tra il 2011 e il 2013 registra un incremento effettivo piuttosto modesto: la popolazione residente al

31.12.2013 è sostanzialmente confrontabile a quella rilevata al 31.12.2010, accusando il colpo di un'economia in crisi e avvalorando la tesi di una riduzione delle capacità attrattive del territorio (flussi migratori effettivi in drastica diminuzione). Questa tendenza è confermata dal saldo migratorio 2016 (+707 persone), che non riesce a contrastare il saldo naturale negativo e determina, nel corso dell'anno, un calo di popolazione (-780 persone). Nel 2019, dopo il segnale nettamente positivo registrato nel 2018, la popolazione ha una battuta di arresto (+295 persone), grazie al saldo migratorio (+2.567 persone) in calo rispetto al 2018 <sup>1</sup> (V. Note Metodologiche A.1).

**Tab.3.1.** Saldo generale, flussi migratori, tasso migratorio, per l'anno 2019, 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	-15	-19	-4,5	210	0,7	229	0,9
Bomporto	6	11	1,1	470	1,7	459	1,8
Campogalliano	-61	-46	-5,3	324	1,2	370	1,4
Camposanto	46	50	15,7	157	0,6	107	0,4
Carpi	239	473	6,5	2.350	8,3	1.877	7,3
Castelfranco Emilia	-24	74	2,2	1.384	4,9	1.310	5,1
Castelnuovo Rangone	-6	35	2,3	674	2,4	639	2,5
Castelvetro di Modena	-32	-22	-1,9	516	1,8	538	2,1
Cavezzo	64	94	13,5	341	1,2	247	1,0
Concordia sulla Secchia	-70	-10	-1,2	303	1,1	313	1,2
Fanano	26	51	17,2	115	0,4	64	0,3
Finale Emilia	-209	-113	-7,4	437	1,6	550	2,1
Fiorano Modenese	40	70	4,1	684	2,4	614	2,4
Fiumalbo	-15	-9	-7,4	34	0,1	43	0,2
Formigine	-124	-74	-2,1	1.262	4,5	1.336	5,2
Frassinoro	-33	-6	-3,2	58	0,2	64	0,3
Guiglia	27	53	13,5	232	0,8	179	0,7
Lama Mocogno	-4	28	10,5	96	0,3	68	0,3
Maranello	-40	-10	-0,6	695	2,5	705	2,8
Marano sul Panaro	11	20	3,8	229	0,8	209	0,8
Medolla	-54	-21	-3,3	239	0,8	260	1,0
Mirandola	174	271	11,3	1.072	3,8	801	3,1
Modena	198	746	4,0	6.976	24,8	6.230	24,3
Montecreto	-15	-4	-4,3	25	0,1	29	0,1
Montefiorino	2	32	15,0	80	0,3	48	0,2
Montese	-39	0	0,0	107	0,4	107	0,4
Nonantola	-13	8	0,5	574	2,0	566	2,2
Novi di Modena	-49	-4	-0,4	471	1,7	475	1,9
Palavano	-44	-8	-3,8	54	0,2	62	0,2
Pavullo nel Frignano	208	267	14,9	730	2,6	463	1,8
Pievepelago	-29	-18	-7,8	100	0,4	118	0,5
Polinago	-14	15	9,3	76	0,3	61	0,2
Prignano sulla Secchia	22	22	5,9	151	0,5	129	0,5
Ravarino	19	38	6,1	297	1,1	259	1,0
Riolunato	-6	0	0,0	10	0,0	10	0,0
San Cesario sul Panaro	36	57	8,7	378	1,3	321	1,3
San Felice sul Panaro	-36	-6	-0,6	390	1,4	396	1,5
San Possidonio	-65	-52	-14,7	138	0,5	190	0,7
San Prospero	47	58	9,6	316	1,1	258	1,0
Sassuolo	-105	0	0,0	1.568	5,6	1.568	6,1
Savignano sul Panaro	-2	34	3,7	485	1,7	451	1,8
Serramazzoni	84	103	12,1	538	1,9	435	1,7
Sestola	-28	3	1,2	83	0,3	80	0,3
Soliera	73	123	7,9	677	2,4	554	2,2
Spilamberto	-19	41	3,2	558	2,0	517	2,0
Vignola	116	152	5,9	1.220	4,3	1.068	4,2
Zocca	8	60	13,1	269	1,0	209	0,8
<b>Provincia di Modena</b>	<b>295</b>	<b>2.567</b>	<b>3,6</b>	<b>28.153</b>	<b>100,0</b>	<b>25.586</b>	<b>100,0</b>

(continua)

<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 il periodo precedente vanno, dunque, effettuati con la massima cautela.



(continua)

**Tab.3.1.** Saldo generale, flussi migratori, tasso migratorio, per l'anno 2019, nelle **aree sovracomunali della provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna, in Italia** - Valori assoluti, % e ‰

Aree sovracomunali	Saldo generale v.a.	Saldo migratorio v.a.	Tasso migratorio ‰	Iscritti		Cancellati	
				valori assoluti	% sul totale provinciale	valori assoluti	% sul totale provinciale
<b>Aree di sistema</b>							
Bassa pianura	-152	267	2,8	3.864	13,7	3.597	14,1
Area metropolitana	286	1.691	3,1	21.302	75,7	19.611	76,6
Collina e montagna	161	609	8,9	2.987	10,6	2.378	9,3
<b>Comuni a cintura del capoluogo</b>							
Cintura nord	-10	77	1,4	2.255	8,0	2.178	8,5
Cintura sud	-137	133	1,3	4.256	15,1	4.123	16,1
<b>Distretti Sanitari</b>							
N° 1 di Carpi	202	546	5,1	3.822	13,6	3.276	12,8
N° 2 di Mirandola	-103	271	3,2	3.393	12,1	3.122	12,2
N° 3 di Modena	198	746	4,0	6.976	24,8	6.230	24,3
N° 4 di Sassuolo	-282	26	0,2	4.552	16,2	4.526	17,7
N° 5 di Pavullo	207	436	10,6	1.807	6,4	1.371	5,4
N° 6 di Vignola	64	373	4,1	4.290	15,2	3.917	15,3
N° 7 di Castelfranco Emilia	9	169	2,2	3.313	11,8	3.144	12,3
<b>Distretti Scolastici</b>							
N° 15 di Carpi	190	469	5,7	2.821	10,0	2.352	9,2
N° 16 di Mirandola	-103	271	3,2	3.393	12,1	3.122	12,2
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	194	1.068	3,4	12.522	44,5	11.454	44,8
N° 19 di Sassuolo	-282	26	0,2	4.552	16,2	4.526	17,7
N° 20 di Pavullo	207	436	10,6	1.807	6,4	1.371	5,4
N° 21 di Vignola	89	297	4,7	3.058	10,9	2.761	10,8
<b>Centri per l'impiego</b>							
Area di Carpi	202	546	5,1	3.822	13,6	3.276	12,8
Area di Mirandola	-103	271	3,2	3.393	12,1	3.122	12,2
Area di Modena	198	746	4,0	6.976	24,8	6.230	24,3
Area di Sassuolo	-282	26	0,2	4.552	16,2	4.526	17,7
Area di Pavullo	207	436	10,6	1.807	6,4	1.371	5,4
Area di Vignola	64	373	4,1	4.290	15,2	3.917	15,3
Area di Castelfranco E.	9	169	2,2	3.313	11,8	3.144	12,3
<b>Distretti A.R.P.A.</b>							
Carpi-Mirandola	170	893	4,4	7.868	27,9	6.975	27,3
Modena	6	800	2,7	11.572	41,1	10.772	42,1
Sassuolo-Vignola	-31	285	2,0	5.955	21,2	5.670	22,2
Pavullo	150	589	9,4	2.758	9,8	2.169	8,5
<b>Forme associative delle autonomie locali</b>							
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	-282	26	0,2	4.552	16,2	4.526	17,7
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	-207	8	-0,1	4.360	15,5	4.352	17,0
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	-75	18	4,1	192	0,7	174	0,7
Unione delle Terre d'argine	202	546	5,1	3.822	13,6	3.276	12,8
Unione Comuni del Sorbara	9	169	2,2	3.313	11,8	3.144	12,3
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	-103	271	3,2	3.393	12,1	3.122	12,2
Unione "Terre di Castelli"	103	373	4,2	4.183	14,9	3.810	14,9
Unione dei Comuni del Frignano	207	436	10,6	1.807	6,4	1.371	5,4
<b>Provincia di Modena</b>	<b>295</b>	<b>2.567</b>	<b>3,6</b>	<b>28.153</b>	<b>100,0</b>	<b>25.586</b>	<b>100,0</b>
Regione Emilia-Romagna	<b>3.798</b>	<b>23.145</b>	<b>5,2</b>	<b>174.425</b>		<b>151.280</b>	
Italia	<b>-188.721</b>	<b>25.541</b>	<b>0,4</b>	<b>1.899.379</b>		<b>1.873.838</b>	

Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12 - nuova serie storica - dati provvisori (V. Note Metodologiche A.1).

**Tab.3.2.** Iscritti, cancellati, saldi migratori e tassi migratori per provenienza e destinazione, per l'anno 2019 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	181	24	5	210	214	9	6	229
Bomporto	400	55	15	470	386	46	27	459
Campogalliano	255	51	18	324	272	14	84	370
Camposanto	114	34	9	157	93	4	10	107
Carpi	1.752	491	107	2.350	1.450	281	146	1.877
Castelfranco Emilia	1.035	228	121	1.384	941	120	249	1.310
Castelnuovo Rangone	538	105	31	674	505	50	84	639
Castelvetro di Modena	442	47	27	516	454	54	30	538
Cavezzo	255	64	22	341	196	7	44	247
Concordia sulla Secchia	229	40	34	303	251	29	33	313
Fanano	98	15	2	115	54	10	0	64
Finale Emilia	300	108	29	437	415	46	89	550
Fiorano Modenese	600	80	4	684	532	61	21	614
Fiumalbo	29	5	0	34	38	3	2	43
Formigine	1.040	154	68	1.262	1.074	93	169	1.336
Frassinoro	41	16	1	58	51	8	5	64
Guiglia	178	43	11	232	145	21	13	179
Lama Mocogno	75	14	7	96	58	0	10	68
Maranello	604	83	8	695	595	91	19	705
Marano sul Panaro	178	44	7	229	183	14	12	209
Medolla	221	15	3	239	219	8	33	260
Mirandola	792	199	81	1.072	585	72	144	801
Modena	4.781	1.694	501	6.976	3.806	851	1.573	6.230
Montecreto	18	7	0	25	28	1	0	29
Montefiorino	72	7	1	80	40	5	3	48
Montese	73	32	2	107	83	23	1	107
Nonantola	444	90	40	574	472	64	30	566
Novi di Modena	392	66	13	471	365	43	67	475
Palavano	46	7	1	54	52	9	1	62
Pavullo nel Frignano	533	165	32	730	373	77	13	463
Pievepelago	34	66	0	100	60	51	7	118
Polinago	60	12	4	76	55	0	6	61
Prignano sulla Secchia	132	18	1	151	116	9	4	129
Ravarino	244	32	21	297	232	17	10	259
Riolunato	7	2	1	10	6	3	1	10
San Cesario sul Panaro	334	38	6	378	279	5	37	321
San Felice sul Panaro	294	67	29	390	302	58	36	396
San Possidonio	94	35	9	138	113	26	51	190
San Prospero	283	24	9	316	227	31	0	258
Sassuolo	1.161	251	156	1.568	1.182	182	204	1.568
Savignano sul Panaro	357	89	39	485	360	36	55	451
Serramazzoni	457	66	15	538	377	35	23	435
Sestola	71	11	1	83	70	9	1	80
Soliera	587	72	18	677	436	22	96	554
Spilamberto	384	154	20	558	412	19	86	517
Vignola	887	261	72	1.220	731	128	209	1.068
Zocca	191	73	5	269	183	23	3	209
<b>Provincia di Modena</b>	<b>21.293</b>	<b>5.254</b>	<b>1.606</b>	<b>28.153</b>	<b>19.071</b>	<b>2.768</b>	<b>3.747</b>	<b>25.586</b>

(continua)

(continua)

**Tab.3.2.** Iscritti, cancellati, saldi migratori e tassi migratori per provenienza e destinazione, per l'anno 2019, 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	-33	15	-1	-19	<b>-7,8</b>	3,5	<b>-0,2</b>	<b>-4,5</b>
Bomporto	14	9	-12	11	1,4	0,9	<b>-1,2</b>	1,1
Campogalliano	-17	37	-66	-46	-1,9	<b>4,2</b>	<b>-7,5</b>	<b>-5,3</b>
Camposanto	21	30	-1	50	<b>6,6</b>	<b>9,4</b>	<b>-0,3</b>	<b>15,7</b>
Carpi	302	210	-39	473	<b>4,2</b>	<b>2,9</b>	<b>-0,5</b>	<b>6,5</b>
Castelfranco Emilia	94	108	-128	74	2,8	3,3	-3,9	2,2
Castelnuovo Rangone	33	55	-53	35	2,2	3,6	-3,5	2,3
Castelvetro di Modena	-12	-7	-3	-22	-1,1	-0,6	<b>-0,3</b>	-1,9
Cavezzo	59	57	-22	94	<b>8,5</b>	<b>8,2</b>	-3,2	<b>13,5</b>
Concordia sulla Secchia	-22	11	1	-10	-2,6	1,3	<b>0,1</b>	-1,2
Fanano	44	5	2	51	<b>14,9</b>	1,7	<b>0,7</b>	<b>17,2</b>
Finale Emilia	-115	62	-60	-113	-7,5	<b>4,0</b>	-3,9	-7,4
Fiorano Modenese	68	19	-17	70	<b>4,0</b>	1,1	<b>-1,0</b>	<b>4,1</b>
Fiumalbo	-9	2	-2	-9	-7,4	1,6	<b>-1,6</b>	-7,4
Formigine	-34	61	-101	-74	-1,0	1,8	-2,9	-2,1
Frassinoro	-10	8	-4	-6	-5,4	<b>4,3</b>	<b>-2,1</b>	-3,2
Guiglia	33	22	-2	53	<b>8,4</b>	<b>5,6</b>	<b>-0,5</b>	<b>13,5</b>
Lama Mocogno	17	14	-3	28	<b>6,4</b>	<b>5,2</b>	<b>-1,1</b>	<b>10,5</b>
Maranello	9	-8	-11	-10	0,5	-0,5	<b>-0,6</b>	-0,6
Marano sul Panaro	-5	30	-5	20	-0,9	<b>5,7</b>	<b>-0,9</b>	3,8
Medolla	2	7	-30	-21	0,3	1,1	<b>-4,8</b>	-3,3
Mirandola	207	127	-63	271	<b>8,6</b>	<b>5,3</b>	<b>-2,6</b>	<b>11,3</b>
Modena	975	843	-1.072	746	<b>5,2</b>	<b>4,5</b>	<b>-5,7</b>	<b>4,0</b>
Montecreto	-10	6	0	-4	<b>-10,8</b>	<b>6,5</b>	<b>0,0</b>	<b>-4,3</b>
Montefiorino	32	2	-2	32	<b>15,0</b>	0,9	<b>-0,9</b>	<b>15,0</b>
Montese	-10	9	1	0	-3,0	2,7	<b>0,3</b>	0,0
Nonantola	-28	26	10	8	-1,7	1,6	<b>0,6</b>	0,5
Novi di Modena	27	23	-54	-4	2,7	2,3	<b>-5,4</b>	-0,4
Palavano	-6	-2	0	-8	-2,9	-1,0	<b>0,0</b>	-3,8
Pavullo nel Frignano	160	88	19	267	<b>8,9</b>	<b>4,9</b>	<b>1,1</b>	<b>14,9</b>
Pievepelago	-26	15	-7	-18	<b>-11,2</b>	<b>6,5</b>	-3,0	-7,8
Polinago	5	12	-2	15	3,1	<b>7,4</b>	<b>-1,2</b>	<b>9,3</b>
Prignano sulla Secchia	16	9	-3	22	<b>4,3</b>	2,4	<b>-0,8</b>	<b>5,9</b>
Ravarino	12	15	11	38	1,9	2,4	<b>1,8</b>	<b>6,1</b>
Riolunato	1	-1	0	0	1,5	-1,5	<b>0,0</b>	0,0
San Cesario sul Panaro	55	33	-31	57	<b>8,4</b>	<b>5,0</b>	<b>-4,7</b>	<b>8,7</b>
San Felice sul Panaro	-8	9	-7	-6	-0,7	0,8	<b>-0,6</b>	-0,6
San Possidonio	-19	9	-42	-52	-5,4	2,5	<b>-11,9</b>	-14,7
San Prospero	56	-7	9	58	<b>9,3</b>	-1,2	<b>1,5</b>	<b>9,6</b>
Sassuolo	-21	69	-48	0	-0,5	1,7	<b>-1,2</b>	0,0
Savignano sul Panaro	-3	53	-16	34	-0,3	<b>5,7</b>	<b>-1,7</b>	3,7
Serramazzoni	80	31	-8	103	<b>9,4</b>	3,7	<b>-0,9</b>	<b>12,1</b>
Sestola	1	2	0	3	0,4	0,8	<b>0,0</b>	1,2
Soliera	151	50	-78	123	<b>9,7</b>	3,2	-5,0	7,9
Spilamberto	-28	135	-66	41	-2,2	<b>10,5</b>	<b>-5,1</b>	3,2
Vignola	156	133	-137	152	<b>6,1</b>	<b>5,2</b>	<b>-5,3</b>	<b>5,9</b>
Zocca	8	50	2	60	1,7	<b>10,9</b>	<b>0,4</b>	<b>13,1</b>
<b>Provincia di Modena</b>	<b>2.222</b>	<b>2.486</b>	<b>-2.141</b>	<b>2.567</b>	<b>3,1</b>	<b>3,5</b>	<b>-3,0</b>	<b>3,6</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 2019, 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	2.974	652	238	3.864	2.766	324	507	3.597
Area metropolitana	16.026	3.999	1.277	21.302	14.333	2.143	3.135	19.611
Collina e montagna	2.293	603	91	2.987	1.972	301	105	2.378
<b>Comuni a cintura del capoluogo</b>								
Cintura nord	1.867	292	96	2.255	1.780	155	243	2.178
Cintura sud	3.331	679	246	4.256	3.211	287	625	4.123
<b>Distretti Sanitari</b>								
N° 1 di Carpi	2.986	680	156	3.822	2.523	360	393	3.276
N° 2 di Mirandola	2.582	586	225	3.393	2.401	281	440	3.122
N° 3 di Modena	4.781	1.694	501	6.976	3.806	851	1.573	6.230
N° 4 di Sassuolo	3.696	616	240	4.552	3.642	458	426	4.526
N° 5 di Pavullo	1.382	363	62	1.807	1.119	189	63	1.371
N° 6 di Vignola	3.228	848	214	4.290	3.056	368	493	3.917
N° 7 di Castelfranco Emilia	2.638	467	208	3.313	2.524	261	359	3.144
<b>Distretti Scolastici</b>								
N° 15 di Carpi	2.144	557	120	2.821	1.815	324	213	2.352
N° 16 di Mirandola	2.582	586	225	3.393	2.401	281	440	3.122
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	9.183	2.543	796	12.522	7.955	1.217	2.282	11.454
N° 19 di Sassuolo	3.696	616	240	4.552	3.642	458	426	4.526
N° 20 di Pavullo	1.382	363	62	1.807	1.119	189	63	1.371
N° 21 di Vignola	2.306	589	163	3.058	2.139	299	323	2.761
<b>Centri per l'impiego</b>								
Area di Carpi	2.986	680	156	3.822	2.523	360	393	3.276
Area di Mirandola	2.582	586	225	3.393	2.401	281	440	3.122
Area di Modena	4.781	1.694	501	6.976	3.806	851	1.573	6.230
Area di Sassuolo	3.696	616	240	4.552	3.642	458	426	4.526
Area di Pavullo	1.382	363	62	1.807	1.119	189	63	1.371
Area di Castelfranco E.	3.228	848	214	4.290	3.056	368	493	3.917
Area di Vignola	2.638	467	208	3.313	2.524	261	359	3.144
<b>Distretti A.R.P.A.</b>								
Carpi-Mirandola	6.138	1.326	404	7.868	5.484	699	792	6.975
Modena	8.427	2.360	785	11.572	7.349	1.197	2.226	10.772
Sassuolo-Vignola	4.613	1.009	333	5.955	4.449	585	636	5.670
Pavullo	2.115	559	84	2.758	1.789	287	93	2.169
<b>Forme associative delle autonomie locali</b>								
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	3.696	616	240	4.552	3.642	458	426	4.526
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	3.537	586	237	4.360	3.499	436	417	4.352
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	159	30	3	192	143	22	9	174
Unione delle Terre d'argine	2.986	680	156	3.822	2.523	360	393	3.276
Unione Comuni del Sorbara	2.638	467	208	3.313	2.524	261	359	3.144
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	2.582	586	225	3.393	2.401	281	440	3.122
Unione "Terre di Castelli"	3.155	816	212	4.183	2.973	345	492	3.810
Unione dei Comuni del Frignano	1.382	363	62	1.807	1.119	189	63	1.371
<b>Provincia di Modena</b>	<b>21.293</b>	<b>5.254</b>	<b>1.606</b>	<b>28.153</b>	<b>19.071</b>	<b>2.768</b>	<b>3.747</b>	<b>25.586</b>
<b>Regione Emilia-Romagna</b>	<b>134.756</b>	<b>31.633</b>	<b>8.036</b>	<b>174.425</b>	<b>116.528</b>	<b>14.033</b>	<b>20.719</b>	<b>151.280</b>
<b>Italia</b>	<b>1.468.300</b>	<b>333.799</b>	<b>97.280</b>	<b>1.899.379</b>	<b>1.468.300</b>	<b>182.154</b>	<b>223.384</b>	<b>1.873.838</b>

(continua)

(continua)

**Tab.3.2.** Iscritti, cancellati, saldi migratori e tassi migratori per provenienza e destinazione, per l'anno 2019, 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	208	328	-269	267	2,2	3,5	-2,8	2,8
Area metropolitana	1.693	1.856	-1.858	1.691	3,1	3,4	-3,4	3,1
Collina e montagna	321	302	-14	609	4,7	4,4	-0,2	8,9
<b>Comuni a cintura del capoluogo</b>								
Cintura nord	87	137	-147	77	1,6	2,5	-2,7	1,4
Cintura sud	120	392	-379	133	1,2	3,8	-3,7	1,3
<b>Distretti Sanitari</b>								
N° 1 di Carpi	463	320	-237	546	4,3	3,0	-2,2	5,1
N° 2 di Mirandola	181	305	-215	271	2,1	3,6	-2,5	3,2
N° 3 di Modena	975	843	-1.072	746	5,2	4,5	-5,7	4,0
N° 4 di Sassuolo	54	158	-186	26	0,4	1,3	-1,5	0,2
N° 5 di Pavullo	263	174	-1	436	6,4	4,2	0,0	10,6
N° 6 di Vignola	172	480	-279	373	1,9	5,3	-3,1	4,1
N° 7 di Castelfranco Emilia	114	206	-151	169	1,5	2,7	-2,0	2,2
<b>Distretti Scolastici</b>								
N° 15 di Carpi	329	233	-93	469	4,0	2,8	-1,1	5,7
N° 16 di Mirandola	181	305	-215	271	2,1	3,6	-2,5	3,2
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	1.228	1.326	-1.486	1.068	3,9	4,2	-4,7	3,4
N° 19 di Sassuolo	54	158	-186	26	0,4	1,3	-1,5	0,2
N° 20 di Pavullo	263	174	-1	436	6,4	4,2	0,0	10,6
N° 21 di Vignola	167	290	-160	297	2,6	4,6	-2,5	4,7
<b>Centri per l'impiego</b>								
Area di Carpi	463	320	-237	546	4,3	3,0	-2,2	5,1
Area di Mirandola	181	305	-215	271	2,1	3,6	-2,5	3,2
Area di Modena	975	843	-1.072	746	5,2	4,5	-5,7	4,0
Area di Sassuolo	54	158	-186	26	0,4	1,3	-1,5	0,2
Area di Pavullo	263	174	-1	436	6,4	4,2	0,0	10,6
Area di Vignola	172	480	-279	373	1,9	5,3	-3,1	4,1
Area di Castelfranco E.	114	206	-151	169	1,5	2,7	-2,0	2,2
<b>Distretti A.R.P.A.</b>								
Carpi-Mirandola	654	627	-388	893	3,2	3,1	-1,9	4,4
Modena	1.078	1.163	-1.441	800	3,6	3,9	-4,8	2,7
Sassuolo-Vignola	164	424	-303	285	1,2	3,0	-2,2	2,0
Pavullo	326	272	-9	589	5,2	4,3	-0,1	9,4
<b>Forme associative delle autonomie locali</b>								
Unione di Comuni del Distretto Ceramicco	54	158	-186	26	0,4	1,3	-1,5	0,2
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramicco	38	150	-180	8	0,3	1,4	-1,6	0,1
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramicco - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	16	8	-6	18	1,6	0,8	-0,6	1,8
Unione delle Terre d'argine	463	320	-237	546	4,3	3,0	-2,2	5,1
Unione Comuni del Sorbara	114	206	-151	169	1,5	2,7	-2,0	2,2
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	181	305	-215	271	2,1	3,6	-2,5	3,2
Unione "Terre di Castelli"	182	471	-280	373	2,1	5,4	-3,2	4,2
Unione dei Comuni del Frignano	263	174	-1	436	6,4	4,2	0,0	10,6
<b>Provincia di Modena</b>	<b>2.222</b>	<b>2.486</b>	<b>-2.141</b>	<b>2.567</b>	<b>3,1</b>	<b>3,5</b>	<b>-3,0</b>	<b>3,6</b>
Regione Emilia-Romagna	<b>18.228</b>	<b>17.600</b>	<b>-12.683</b>	<b>23.145</b>	<b>4,1</b>	<b>3,9</b>	<b>-2,8</b>	<b>5,2</b>
Italia	<b>0</b>	<b>151.645</b>	<b>-126.104</b>	<b>25.541</b>	<b>0,0</b>	<b>2,5</b>	<b>-2,1</b>	<b>0,4</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.

Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12 - nuova serie storica - dati provvisori (V. Note Metodologiche A. 1).

**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 (V. Note Metodologiche A.1) 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>2</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>.

---

<sup>2</sup> Istat - Bilancio demografico e popolazione 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>3</sup> Istat - Bilancio demografico e popolazione 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). 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.

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 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 35,9 anni di età del 2019.

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 sia per gli iscritti che per i cancellati. 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 1/1/2020 il 18,1% del totale dei cittadini stranieri residenti in provincia di Modena sono donne originarie dell'Europa Centro-Orientale <sup>8</sup>: in particolare, il 17,0% sono cittadine Moldave, Polacche, Russe e Ucraine <sup>6</sup>, che hanno un'età media di 45,6 anni, contro i 42,2 anni del totale delle cittadine originarie dell'Europa Centro-Orientale, i 34,2 anni del totale dei cittadini stranieri residenti e dei 45,5 anni della popolazione provinciale complessiva.

**Tab.3.3.** Cittadini stranieri residenti ed età media, per cittadinanza e sesso, al 1.1 degli anni 2018, 2019 e 2020, in **provincia di Modena** – Valori assoluti, Numeri Indice base 2018 = 100, valori %

Al 1.1. dell'anno	Europa Centro-Orientale <sup>7</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>												
2018	7.985	16.719	24.704	35.315	31.231	66.546	43.300	47.950	91.250	342.937	358.959	701.896
2019*	8.198	16.973	25.171	36.519	31.697	68.216	44.717	48.670	93.387	345.394	359.999	705.393
2020*	8.430	17.356	25.786	37.498	32.634	70.132	45.928	49.990	95.918	346.686	360.606	707.292
<b>Numeri indice base 2018= 100</b>												
2019*	102,7	101,5	101,9	103,4	101,5	102,5	103,3	101,5	102,3	100,7	100,3	100,5
2020*	105,6	103,8	104,4	106,2	104,5	105,4	106,1	104,3	105,1	101,1	100,5	100,8
<b>Valori percentuali per sesso</b>												
2018	32,3	67,7	100,0	53,1	46,9	100,0	47,5	52,5	100,0	48,9	51,1	100,0
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*	32,7	67,3	100,0	53,5	46,5	100,0	47,9	52,1	100,0	49,0	51,0	100,0
<b>Valori percentuale sul totale della popolazione con cittadinanza straniera</b>												
2018	18,4	34,9	27,1	81,6	65,1	72,9	100,0	100,0	100,0			
2019*	18,3	34,9	27,0	81,7	65,1	73,0	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			
<b>Età media (2)</b>												
2018	31,1	41,2	38,0	31,6	31,9	31,7	31,5	35,1	33,4	43,7	46,6	45,2
2019	31,5	41,7	38,4	31,8	32,4	32,1	31,8	35,7	33,8	43,8	46,7	45,3
2020	32,0	42,2	38,9	32,2	32,9	32,5	32,2	36,1	34,2	44,0	46,9	45,5

(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)

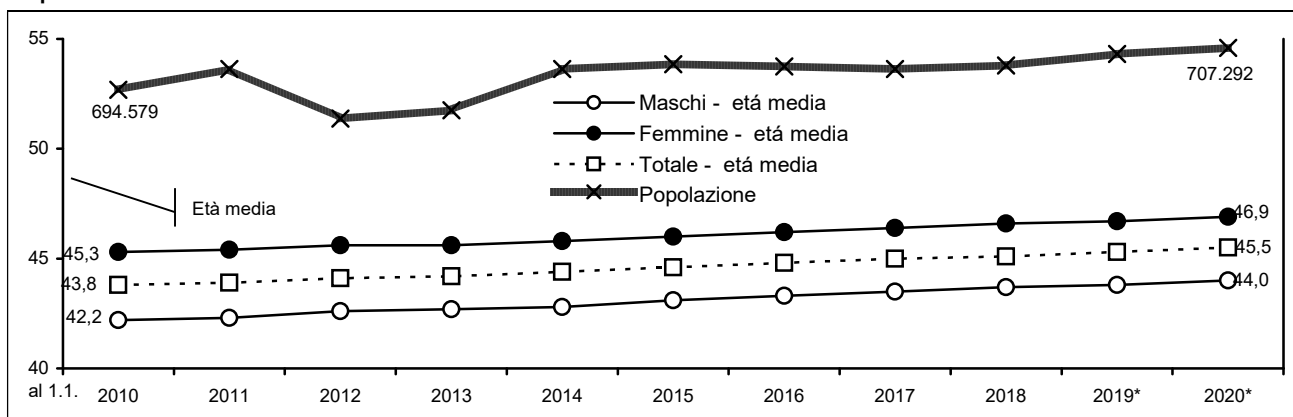
**Tab.3.3.** Cittadini stranieri residenti ed età media, per cittadinanza e sesso, al 1.1 degli anni 2018, 2019 e 2020, in **provincia di Modena** – Valori assoluti e percentuali

Cittadinanze particolari	1.1.2018 (1)			1.1.2019* (1)			1.1.2020 *(1)		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
<b>Valori assoluti</b>									
Bielorussia	13	66	79	16	70	86	17	66	83
Bulgaria	163	308	471	168	313	481	166	321	487
Ceca Rep.	11	72	83	9	68	77	11	72	83
Moldavia	1550	3400	4950	1540	3332	4872	1531	3360	4891
Polonia	479	1597	2076	469	1561	2030	446	1517	1963
Romania	4645	7049	11694	4831	7358	12189	5064	7671	12735
Russa Rep.	82	456	538	83	454	537	91	465	556
Slovacchia Rep.	34	56	90	32	53	85	29	57	86
Ucraina	949	3639	4588	993	3691	4684	1024	3755	4779
Ungheria	59	76	135	57	73	130	51	72	123
<b>Totale Europa Centro-Orientale</b>	<b>7.985</b>	<b>16.719</b>	<b>24.704</b>	<b>8198</b>	<b>16973</b>	<b>25171</b>	<b>8430</b>	<b>17356</b>	<b>25786</b>
<b>% interno all'Europa Centro-Orientale</b>									
Bielorussia	0,2	0,4	0,3	0,2	0,4	0,3	0,2	0,4	0,3
Bulgaria	2,0	1,8	1,9	2,0	1,8	1,9	2,0	1,8	1,9
Ceca Rep.	0,1	0,4	0,3	0,1	0,4	0,3	0,1	0,4	0,3
Moldavia	19,4	20,3	20,0	18,8	19,6	19,4	18,2	19,4	19,0
Polonia	6,0	9,6	8,4	5,7	9,2	8,1	5,3	8,7	7,6
Romania	58,2	42,2	47,3	58,9	43,4	48,4	60,1	44,2	49,4
Russa Rep.	1,0	2,7	2,2	1,0	2,7	2,1	1,1	2,7	2,2
Slovacchia Rep.	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Ucraina	11,9	21,8	18,6	12,1	21,7	18,6	12,1	21,6	18,5
Ungheria	0,7	0,5	0,5	0,7	0,4	0,5	0,6	0,4	0,5
<b>Totale Europa Centro-Orientale</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>	<b>100,0</b>
<b>% sul totale degli stranieri residenti</b>									
Bielorussia	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	0,2	0,4	0,5
Ceca Rep.	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
Moldavia	1,7	3,7	5,4	1,7	3,7	5,3	1,7	3,7	5,4
Polonia	0,5	1,8	2,3	0,5	1,7	2,2	0,5	1,7	2,2
Romania	5,1	7,7	12,8	5,3	8,1	13,4	5,5	8,4	14,0
Russa Rep.	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
Ucraina	1,0	4,0	5,0	1,1	4,0	5,1	1,1	4,1	5,2
Ungheria	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>Totale Europa Centro-Orientale</b>	<b>8,8</b>	<b>18,3</b>	<b>27,1</b>	<b>9,0</b>	<b>18,6</b>	<b>27,6</b>	<b>9,2</b>	<b>19,0</b>	<b>28,3</b>

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

**Graf.3.B.** Popolazione residente (totale e con cittadinanza straniera) ed età media, per sesso, al 1.1 del periodo 2010-2020, in **provincia di Modena** – Valori assoluti

**Popolazione residente totale**

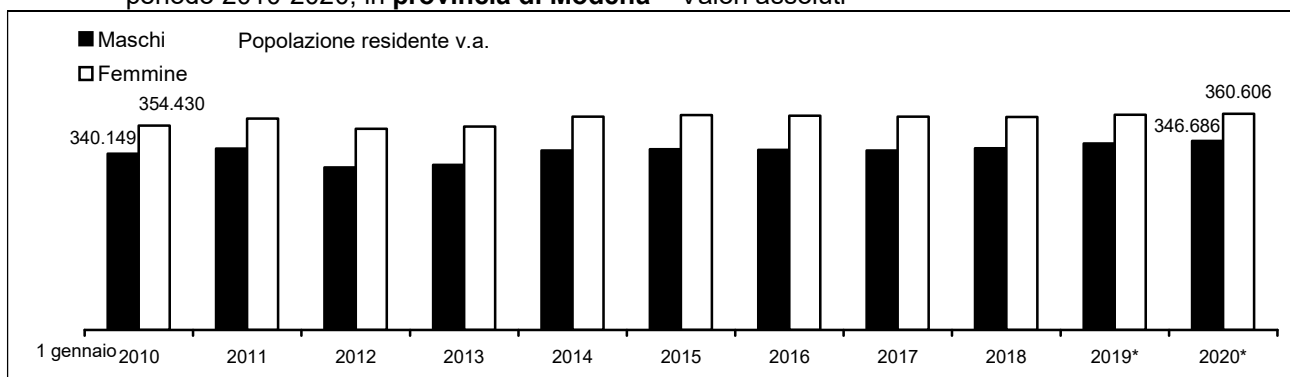


(continua)

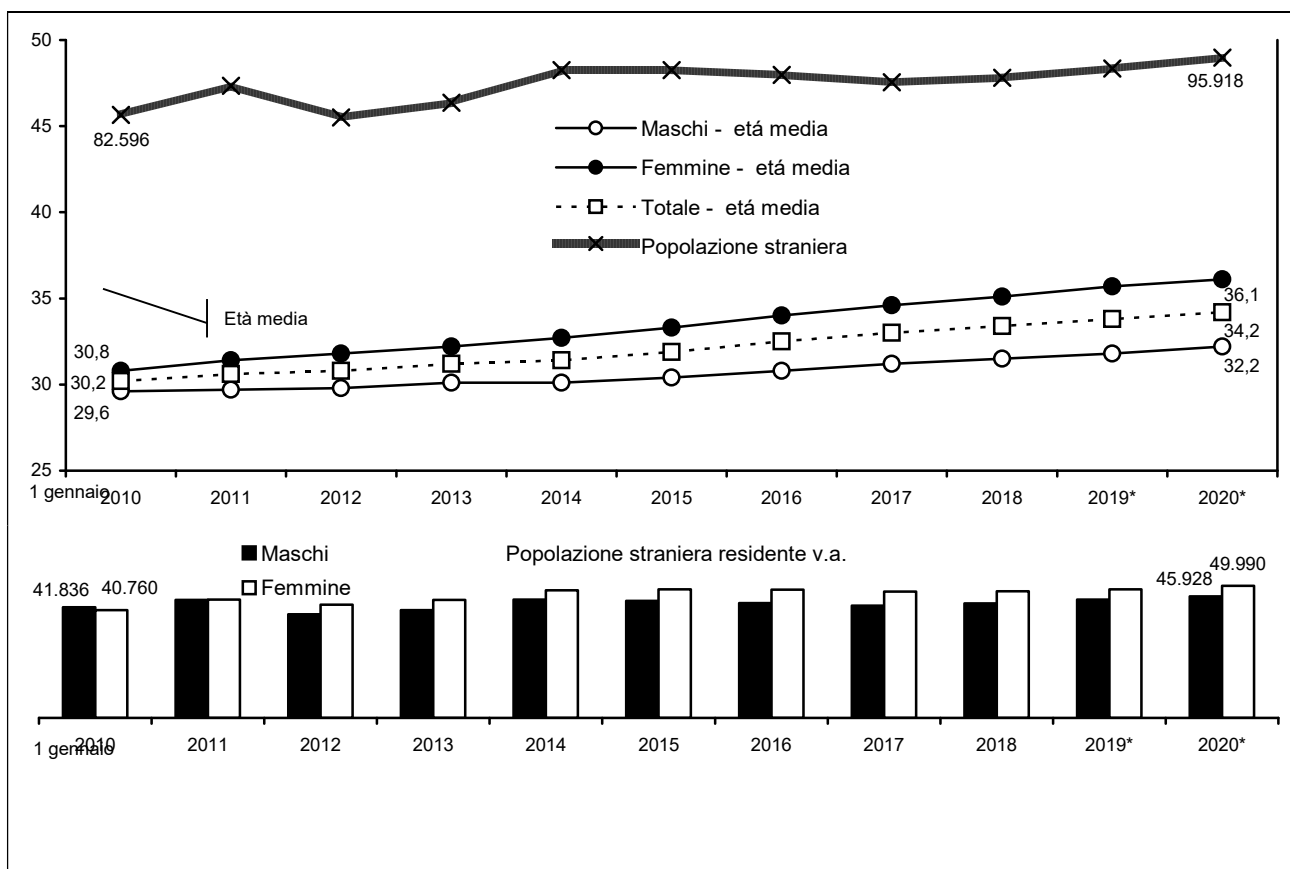


(continua)

**Graf.3.B.** Popolazione residente (totale e con cittadinanza straniera) ed età media, per sesso, al 1.1 del periodo 2010-2020, in **provincia di Modena** – Valori assoluti

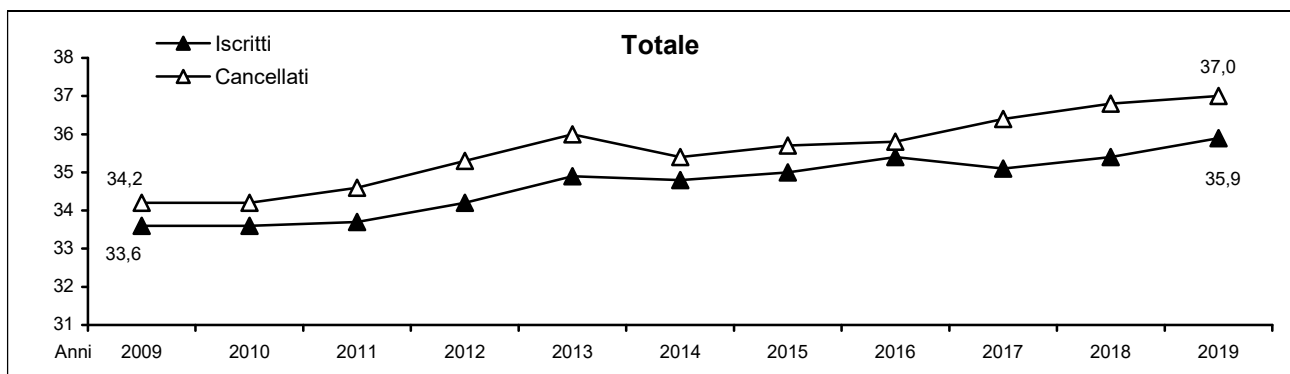


**Popolazione residente straniera**



Fonte: Istat, \* dati provvisori

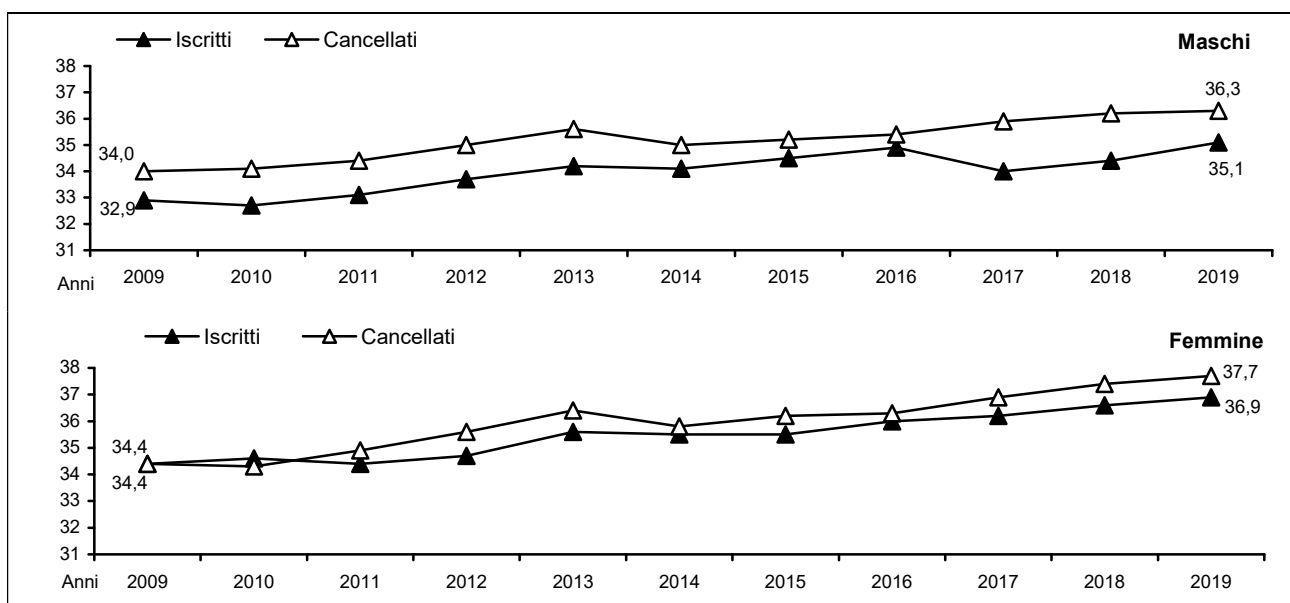
**Graf.3.C.** Età media degli iscritti e dei cancellati, per sesso, per il periodo 2009-2019, in **provincia di Modena**



(continua)

(continua)

**Graf.3.C.** Età media degli iscritti e dei cancellati, per sesso, per il periodo 2009-2019 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 ha prodotto un **ridimensionamento dell'intensità dei flussi migratori** a cui la provincia di Modena ci aveva abituati. Nel 2019 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 con il periodo precedente vanno, dunque, effettuati con la massima cautela. Nel 2019 gli **iscritti alle anagrafi** <sup>9</sup> complessivi, in crescita, ammontano a 28.153 unità (confrontabile con il dato del 2012), mentre i **cancellati dalle anagrafi** <sup>10</sup> complessivi ammontano a 25.586 unità (confrontabile con il dato del 2013), per un saldo migratorio totale pari a +2.567 immigranti netti, decisamente superiore alle +707 persone del 2016.

Parlando di **immigrazione** si ha che (V. Tabb.3.4-6 e Graff.3.D-E) <sup>11</sup>:

- Riguardo all'**immigrazione italiana**. Gli immigrati italiani <sup>12</sup> assumono come origine prevalente gli "altri comuni italiani": il 90,0% dell'immigrazione italiana nell'ultimo decennio è interna e solo una esigua minoranza proviene dall'estero (il 2,1% dell'immigrazione italiana nell'ultimo decennio è estera). Presentano, inoltre, una struttura per origine sostanzialmente stabile nel tempo. Si ha, infatti, che dei 17.644 iscritti italiani nel 2019 (il 62,7% del totale delle iscrizioni), 16.399 (il 92,9% del flusso italiano) provengono direttamente da un altro comune italiano (il 77,0% del totale degli iscritti da altri comuni), mentre appena 809 persone (pari al 4,6% del flusso italiano) vengono dall'estero, valore pari all'2,9% del totale delle iscrizioni. Il tasso di iscrizione complessivo degli italiani nel 2019 è pari al 28,8‰, inferiore a quello calcolato per l'intera popolazione provinciale (39,8‰). Il tasso di iscrizione dall'estero è di appena l'1,3‰ (inferiore al corrispondente valore medio provinciale, il 7,4‰) e quello da altri comuni italiani è il 26,7‰ (inferiore corrispondente valore medio provinciale, il 30,1‰).
- Riguardo all'**immigrazione straniera**. Nel 2019, dei 10.509 stranieri iscritti, i cittadini stranieri che provengono direttamente dall'estero sono 4.445 unità (il 42,3% del flusso straniero), mentre sono 4.894 (il 46,6% del flusso straniero, il 17,4% del totale delle iscrizioni) coloro che vengono

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

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

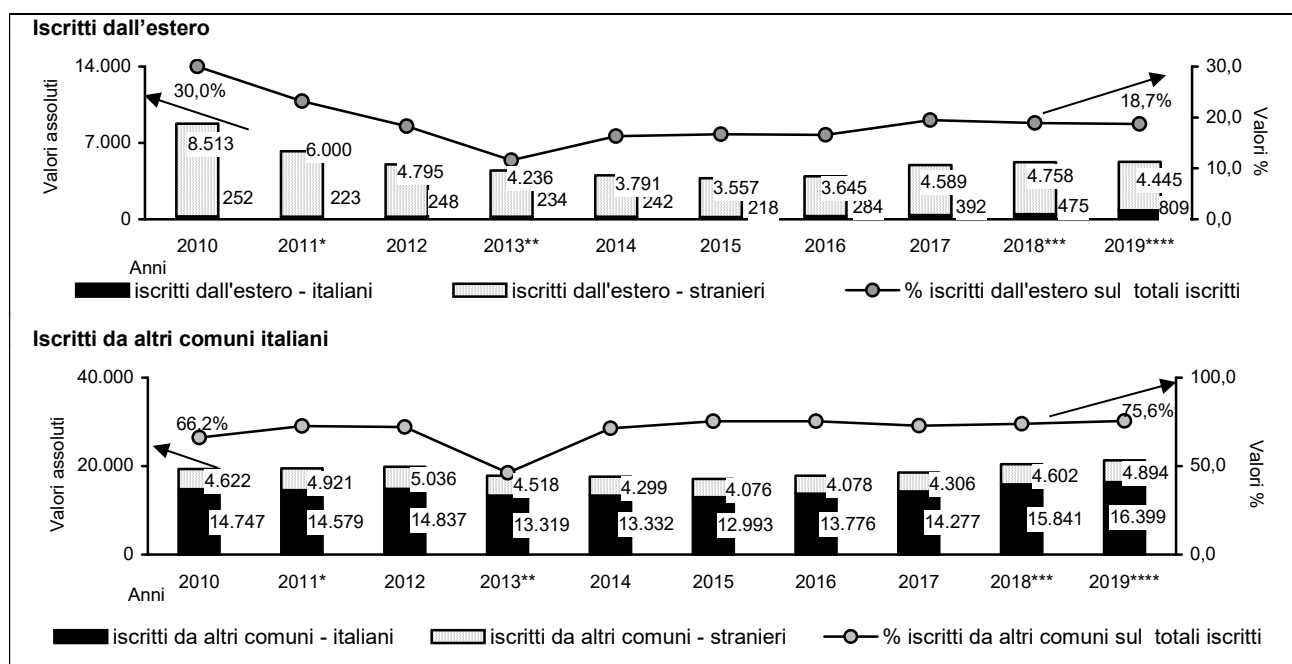
<sup>11</sup> Le variazioni rispetto agli anni precedenti potrebbero essere dovute alla diversa metodologia di calcolo dei flussi demografici utilizzata adottata dall'Istat a partire dal 2019 (V. Note Metodologiche A.1).

<sup>12</sup> Valori Stimati

da altri comuni italiani (immigrazioni di livello superiore al primo). Nel 2019 la percentuale di stranieri sul totale degli iscritti (il 37,3% del totale degli iscritti) è sostanzialmente confrontabile con il dato rilevato nel 2004, evidenziando, tuttavia, una variazione della distribuzione percentuale per destinazione ("dall'estero", "da altro comune", "altri iscritti"): rispetto al 2004, dove gli "iscritti dall'estero" erano significativamente superiori a quelli "da altri comuni italiani", nel 2019 le proporzioni si invertono; le iscrizioni "da altri comuni" prevalgono rispetto a quelle "dall'estero". Inoltre gli "altri iscritti" stranieri passano dal 5,7% del 2010 al 11,1% del 2019. Il tasso di iscrizione complessivo degli stranieri nel 2019 è pari al 111,8%.

- Le **classi di età centrali** <sup>13</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 42,3% degli iscritti totali (nell'ultimo decennio i residenti in età centrale sono per la popolazione complessiva il 19,6% e per la popolazione straniera il 35,4%).

**Graf.3.D. Iscritti dall'estero e da altri comuni italiani, italiani e stranieri, per il periodo 2010-2019, in provincia di Modena - Valori assoluti e percentuali rispetto al totale iscritti**



Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.

Note: \* valori tratti da una rilevazione dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena presso le Anagrafi comunali (flussi demografici per anno di nascita); \*\* valori anomali perché soggetti alle procedure di correzione post-censuaria; \*\*\* dati provvisori; \*\*\*\* nuova serie storica - dati provvisori (V. Note Metodologiche A.1).

Sebbene la crisi economica continui a produrre effetti negativi sulle capacità attrattive della provincia di Modena, nel 2019 le **iscrizioni dall'estero** <sup>14</sup> (5.254 unità) si mantengono sui livelli del 2018. Gli **iscritti in età centrale** <sup>13</sup> (25-40 anni), rispetto al 2018, rimangono sostanzialmente stabili sia in valore assoluto che in misura percentuale (11.200 unità, pari al +2,2% rispetto al 2018); i flussi immigratori di età centrale sono il 39,8% del totale degli iscritti. (V. Graf.3.C).

Nel 2019, si calcola che il 16,6% <sup>15</sup> degli immigrati dall'estero nella regione Emilia-Romagna ha preso la residenza in provincia di Modena (la popolazione provinciale è il 15,8% di quella regionale e gli iscritti complessivi in provincia sono il 16,1% di quelli regionali) (V. Tab.3.3-6 e Graf.3.D-E), mostrando come la provincia di Modena stia recuperando, rispetto alle altre province emiliane, la capacità di attrarre immigrazione direttamente dall'estero <sup>13</sup>.

<sup>13</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>14</sup> Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. - totale e straniera (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). Elaborazione dell'Ufficio Statistica, Provincia di Modena.

<sup>15</sup> Nel 2018 tale dato era il 17,5%.

**Tab.3.4. Iscritti dall'estero e da altri comuni italiani per cittadinanza, per il periodo 2010-2019, 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 (ab) = (a)+(b)+(c)	Stranieri (abS) = (aS)+(bS)+(cS)	Italiani e Stranieri (ab) = (ab)+(abS)
2010	252	14.747	8.513	4.622	8.765	19.369	15.318	13.933	29.251
2011*	223	14.579	6.000	4.921	6.223	19.500	15.044	11.794	26.838
2012	248	14.837	4.795	5.036	5.043	19.873	16.102	11.472	27.574
2013**	234	13.319	4.236	4.518	4.470	17.837	20.292	18.286	38.578
2014	242	13.332	3.791	4.299	4.033	17.631	15.207	9.470	24.677
2015	218	12.993	3.557	4.076	3.775	17.069	13.762	8.864	22.626
2016	284	13.776	3.645	4.078	3.929	17.854	14.622	9.063	23.685
2017	392	14.277	4.589	4.306	4.981	18.583	15.191	10.296	25.487
2018***	475	15.841	4.758	4.602	5.233	20.443	16.932	10.694	27.626
2019****	809	16.399	4.445	4.894	5.254	21.293	17.644	10.509	28.153

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

**Valori percentuali**

Anno	Composizione % per cittadinanza e per destinazione del totale iscritti						Distribuzione % per cittadinanza degli iscritti totali		
	Italiani		Stranieri		Italiani e Stranieri		Italiani (ab/ab)*100	Stranieri (escluse le acquisizioni di cittadinanza) (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/ab)*100	Iscritti da altri comuni (b/ab)*100			
2010	1,6	96,3	61,1	33,2	30,0	66,2	52,4	47,6	100,0
2011*	1,5	96,9	50,9	41,7	23,2	72,7	56,1	43,9	100,0
2012	1,5	92,1	41,8	43,9	18,3	72,1	58,4	41,6	100,0
2013**	1,2	65,6	23,2	24,7	11,6	46,2	52,6	47,4	100,0
2014	1,6	87,7	40,0	45,4	16,3	71,4	61,6	38,4	100,0
2015	1,6	94,4	40,1	46,0	16,7	75,4	60,8	39,2	100,0
2016	1,9	94,2	40,2	45,0	16,6	75,4	61,7	38,3	100,0
2017	2,6	94,0	44,6	41,8	19,5	72,9	59,6	40,4	100,0
2018***	2,8	93,6	44,5	43,0	18,9	74,0	61,3	38,7	100,0
2019****	4,6	92,9	42,3	46,6	18,7	75,6	62,7	37,3	100,0
Minimo	1,2	65,6	23,2	24,7	11,6	46,2	52,4	37,3	
Medio	2,1	90,0	42,3	39,6	18,8	69,0	58,3	41,7	
Massimo	4,6	96,9	61,1	46,6	30,0	75,6	62,7	47,6	

**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
2010	0,4	24,1	99,7	54,1	12,6	27,8	25,0	163,2	41,9
2011*	0,4	24,1	75,8	62,2	9,1	28,5	24,9	149,0	39,3
2012	0,4	24,6	57,8	60,7	7,3	28,9	26,7	138,3	40,1
2013**	0,4	21,9	48,3	51,5	6,4	25,7	33,4	208,6	55,5
2014	0,4	21,9	41,3	46,9	5,7	25,1	24,9	103,2	35,2
2015	0,4	21,2	39,3	45,1	5,4	24,3	22,5	98,0	32,2
2016	0,5	22,5	41,1	45,9	5,6	25,5	23,9	102,1	33,8
2017	0,6	23,3	51,5	48,3	7,1	26,5	24,8	115,6	36,3
2018***	0,8	25,9	52,3	50,6	7,4	29,1	27,6	117,6	39,3
2019****	1,3	26,7	47,3	52,1	7,4	30,1	28,8	111,8	39,8
Minimo	0,4	21,2	39,3	45,1	5,4	24,3	22,5	98,0	32,2
Medio	0,6	23,6	54,9	51,5	7,4	27,1	26,2	130,0	39,3
Massimo	1,3	26,7	99,7	62,2	12,6	30,1	33,4	208,6	55,5

Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.;

Note: \* valori tratti da una rilevazione dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena presso le Anagrafi comunali (flussi demografici per anno di nascita);

\*\* valori anomali perché soggetti alle procedure di correzione post-censuaria;

\*\*\* dati provvisori;

\*\*\*\* nuova serie storica - dati provvisori (V. Note Metodologiche A.1).

**Tab.3.5.** Flusso di immigrazione dall'estero e in età centrale (25-40 anni), per il periodo 2010-2019, in provincia di Modena – Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 2009 = 100

Anno	Iscritti dall'estero					Flussi totale di immigrati di età centrale (25-40 anni)		
	Valori assoluti	% sul totale iscritti	n. indici base 2009=100	% del dato regionale	% del dato nazionale	valori assoluti*****	% sul totale iscritti	n. indici base 2009=100
2010	8.765	30,0	118	17,9	1,9	13.374	45,7	107
2011*	6.223	23,2	84	15,3	1,5	12.008	44,7	96
2012	5.043	18,3	68	15,6	1,4	12.033	43,6	96
2013**	4.470	11,6	60	15,9	1,5	16.573	43,0	132
2014	4.033	16,3	54	16,5	1,5	10.334	41,9	83
2015	3.775	16,7	51	14,9	1,3	9.548	42,2	76
2016	3.929	16,6	53	14,3	1,3	9.658	40,8	77
2017	4.981	19,5	67	15,8	1,5	10.314	40,5	82
2018***	5.233	18,9	70	17,5	1,6	10.961	39,7	88
2019****	5.254	18,7	71	16,6	1,6	11.200	39,8	89
Minimo	3.775	11,6	51	14,3	1,3	9.548	39,7	76
Medio	5.171	18,8	72	16,1	1,5	11.600	42,3	93
Massimo	8.765	30,0	118	17,9	1,9	16.573	45,7	132

Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.

Note: \* valori tratti da una rilevazione dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena presso le Anagrafi comunali (flussi demografici per anno di nascita); \*\* valori anomali perché soggetti alle procedure di correzione post-censuaria; \*\*\* dati provvisori  
\*\*\*\* nuova serie storica (V. Note Metodologiche A. 1); \*\*\*\*\* 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

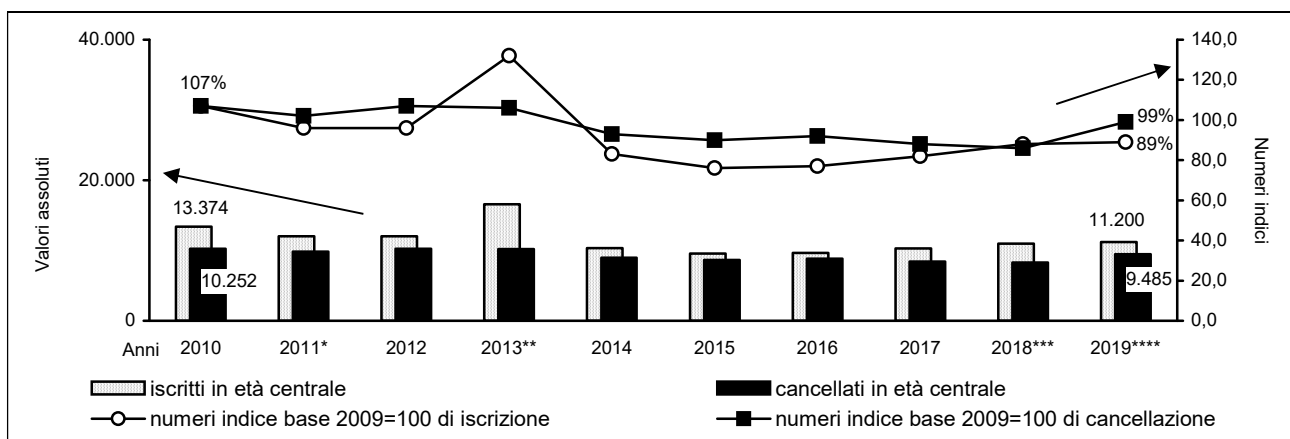
**Tab.3.6.** Flusso di immigrazione dall'estero, per il periodo 2010-2019, nella regione Emilia-Romagna e in Italia – Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 2009 = 100

Anno	Regione Emilia-Romagna			Italia		
	valori assoluti	% sul totale iscritti	n. indici base 2009=100	valori assoluti	% sul totale iscritti	n. indici base 2009=100
2010	48.909	28,0	105	458.856	24,5	104
2011*	40.577	22,0	87	404.814	19,9	91
2012	32.245	16,6	69	350.772	16,0	79
2013**	28.171	12,2	60	307.454	9,9	69
2014	24.515	16,5	53	277.631	15,7	63
2015	25.417	17,4	55	280.078	16,8	63
2016	27.461	18,0	59	300.823	17,3	68
2017	31.551	19,8	68	343.440	19,3	78
2018***	29.875	18,5	64	332.324	18,5	75
2019****	31.633	18,1	68	333.799	17,6	75
Minimo	24.515	12,2	53	277.631	9,9	63
Medio	32.035	18,7	69	338.999	17,6	77
Massimo	48.909	28,0	105	458.856	24,5	104

Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.;

\* Stime a partire dai dati Istat; \*\* valori anomali perché soggetti alle procedure di correzione post-censuaria; \*\*\* dati provvisori; \*\*\*\* nuova serie storica - dati provvisori (V. Note Metodologiche A. 1)

**Graf.3.E.** Iscritti e cancellati in età centrale (25-40 anni), per il periodo 2010-2019, in provincia di Modena – Valori assoluti e numeri indici base 2009=100



Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12., 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)";

Note: \* valori tratti da una rilevazione dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena presso le Anagrafi comunali (flussi demografici per anno di nascita); \*\* valori anomali perché soggetti alle procedure di correzione post-censuaria; \*\*\* dati provvisori; \*\*\*\* nuova serie storica - dati provvisori (V. Note Metodologiche A. 1).

Parlando di **emigrazione** si ha che (V. Tabb.3.7-9 e Graff.3.C-E-F) <sup>16</sup>:

- Gli **emigrati italiani** <sup>17</sup> assumono come destinazione prevalente gli “altri comuni italiani” (l’87,1% dell’emigrazione italiana nell’ultimo decennio è interna) e solo una minoranza, seppure in crescita negli ultimi anni, è destinata all’estero (il 6,8% 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 17.597 cancellati italiani nel 2019 (il 68,8% del totale delle cancellazioni), 14.208 (l’80,7% del flusso italiano, nel 2010 era il 93,5%) sono diretti verso un altro comune italiano (il 74,5% del totale dei cancellati per altri comuni), mentre sono 1.884 (il 10,7% del flusso italiano, nel 2010 era il 2,9%) coloro che emigrano all’estero, pari al 7,4% del totale delle cancellazioni <sup>18</sup>. Il tasso di cancellazione complessivo degli italiani nel 2019 è pari al 28,7‰, inferiore a quello calcolato per l’intera popolazione provinciale (il 36,2‰). Il tasso di cancellazione per l’estero, in particolare, è il 3,1‰ (lievemente inferiore al corrispondente valore medio provinciale pari al 3,9‰, ma in crescita rispetto agli anni precedenti <sup>19</sup>) e quello per altri comuni italiani è il 23,2‰ (inferiore al corrispondente valore medio provinciale, pari al 27,0‰).
- Gli **emigrati stranieri** <sup>17, 20</sup> assumono anch’essi, come destinazione prevalente, gli “altri comuni italiani” (il 57,6% 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>21</sup> o forzato <sup>22</sup>; pertanto la quota media nell’ultimo decennio di emigrazione verso l’estero tra gli stranieri è superiore a quella degli italiani (il 9,6% dell’emigrazione straniera è rivolta all’estero contro il 6,8% degli italiani). Si ha che dei 7.989 cancellati stranieri <sup>20</sup> nel 2019 (il 31,2% del totale delle cancellazioni), 4.863 (il 60,9% del flusso straniero) sono destinati ad altri comuni italiani (il 25,5% del totale dei cancellati per altri comuni), mentre 884 persone (l’11,1% del flusso straniero <sup>18</sup>) sono dirette all’estero, pari al 3,5% del totale delle cancellazioni. Il tasso di cancellazione complessivo<sup>20</sup> degli stranieri nel 2019 è pari al 85,0‰. Il tasso di cancellazione per l’estero, in particolare, è il 9,4‰ (confrontabile al corrispondente tasso del 2014) e quello da altri comuni italiani è il 51,7‰.
- I **cancellati stranieri per acquisizione di cittadinanza** sono aumentati nel corso dell’ultimo decennio, passando dai 1.338 del 2009 ai 4.493 del 2016 (valore massimo), per poi calare a 2.304 del 2019. Dal 2009 al 2019 sono 27.502 i residenti stranieri che hanno richiesto ed ottenuto la cittadinanza italiana, con un tasso di cancellazione per acquisizione di cittadinanza pari al 24,2‰ (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. In particolare, nell’ultimo decennio si contano 154.931 nuovi cittadini italiani residenti in Emilia-Romagna con un tasso di acquisizione del 21,7‰ (una media dello 0,3% della popolazione regionale complessiva), e 1.248.154 con un tasso di acquisizione del 24,0‰ (una media dello 0,2% della popolazione nazionale complessiva) nuovi cittadini italiani residenti in Italia. (V. Graf.3.G)
- Le **classi di età centrali (25-40 anni)** <sup>23</sup>, che presentano da sempre la maggiore propensione alla mobilità territoriale dovuta essenzialmente alla ricerca di un lavoro, costituiscono nell’ultimo

<sup>16</sup> Le variazioni rispetto agli anni precedenti potrebbero essere dovute alla diversa metodologia di calcolo dei flussi demografici utilizzata adottata dall’Istat a partire dal 2019 (V. Note Metodologiche A.1).

<sup>17</sup> Valori stimati.

<sup>18</sup> Dal 2013 il flusso di italiani che espatria supera, in valore assoluto, il corrispondente flusso di stranieri.

<sup>19</sup> Il tasso di cancellazione per l’estero degli italiani passa dallo 0,69‰ del 2009 allo 8,49‰ del 2018.

<sup>20</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. Sono stati esclusi dal conteggio gli stranieri cancellati per acquisizione di cittadinanza italiana.

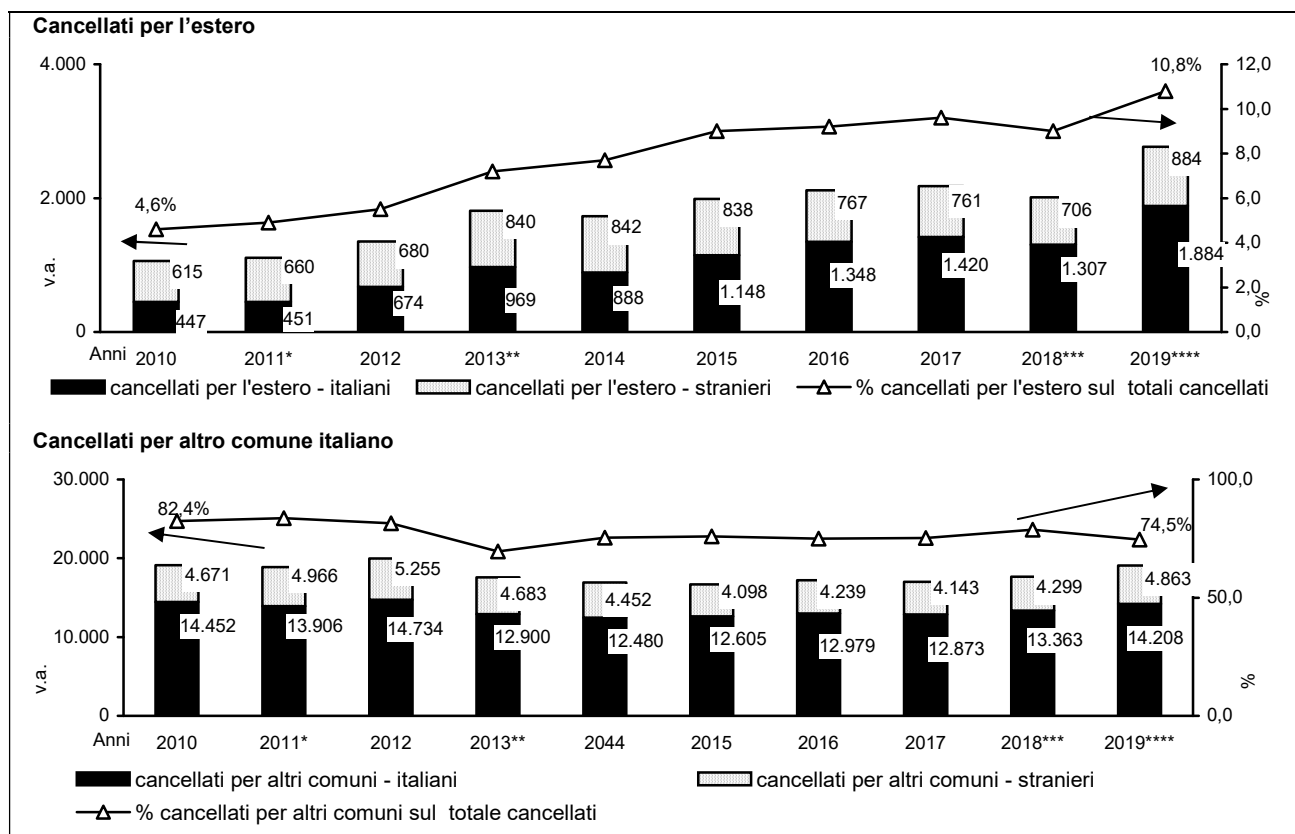
<sup>21</sup> Tornano al loro Paese o raggiungono parenti o amici fuori dall’Italia.

<sup>22</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.

<sup>23</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.

decennio il 39,9% dei cancellati totali (nell'ultimo decennio i residenti in età centrale sono per la popolazione complessiva il 19,6% e per la popolazione straniera il 35,4%). Nel 2019, il 19,7%<sup>24</sup> degli emigrati per l'estero dalla regione Emilia-Romagna aveva residenza in provincia di Modena (la popolazione provinciale è il 15,8% di quella regionale e i cancellati complessivi in provincia sono il 16,9% 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.

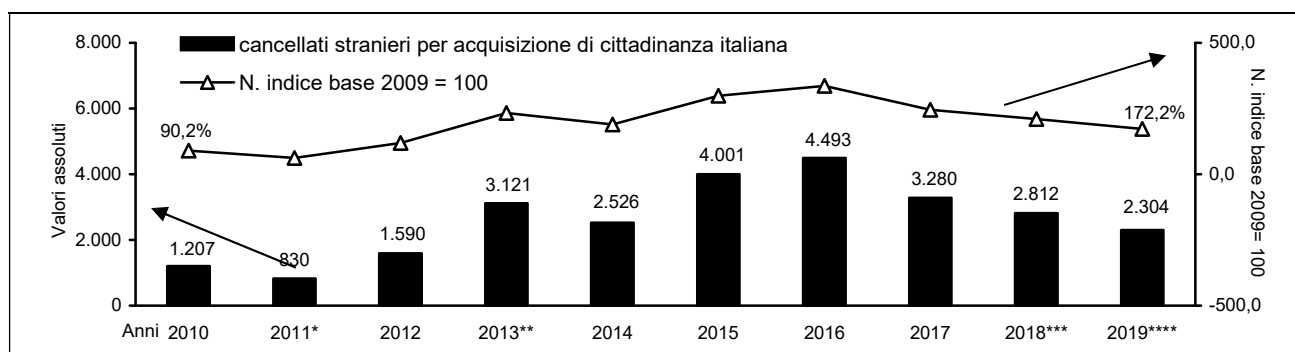
**Graf.3.F.** Cancellati per l'estero e per altri comuni italiani, italiani e stranieri, per il periodo 2010-2019, in **provincia di Modena** – Valori assoluti e percentuali rispetto al totale cancellati



Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.

Note: \* valori tratti da una rilevazione dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena presso le Anagrafi comunali (flussi demografici per anno di nascita); \*\* valori anomali perché soggetti alle procedure di correzione post-censuaria; \*\*\* dati provvisori; \*\*\*\* nuova serie storica - dati provvisori (V. Note Metodologiche A.1)

**Graf.3.G.** Cancellati stranieri per acquisizione di cittadinanza italiana, per il periodo 2010-2019, in **provincia di Modena** – Valori assoluti e numeri indice base 2009= 100



Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.

Note: \* valori tratti da una rilevazione dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena presso le Anagrafi comunali (flussi demografici per anno di nascita); \*\* valori anomali perché soggetti alle procedure di correzione post-censuaria; \*\*\* dati provvisori; \*\*\*\* nuova serie storica - dati provvisori (V. Note Metodologiche A.1)

<sup>24</sup> Nel 2017 tale dato era il 17,8%.

**Tab.3.7. Cancellati per l'estero e per altri comuni italiani per cittadinanza, per il periodo 2010-2019, 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 (ab) = (a)+(b)+(c)	Stranieri (escluse le acquisizioni di cittadinanza) (abS) = (aS)+(bS)+(cS)	Italiani e Stranieri (ab) = (ab)+(abS)
2010	447	14.452	615	4.671	1.062	19.123	15.449	7.760	23.209
2011*	451	13.906	660	4.966	1.111	18.872	14.762	7.824	22.586
2012	674	14.734	680	5.255	1.354	19.989	16.337	8.217	24.554
2013**	969	12.900	840	4.683	1.809	17.583	16.005	9.278	25.283
2014	888	12.480	842	4.452	1.730	16.932	13.928	8.534	22.462
2015	1.148	12.605	838	4.098	1.986	16.703	14.442	7.570	22.012
2016	1.348	12.979	767	4.239	2.115	17.218	15.249	7.729	22.978
2017	1.420	12.873	761	4.143	2.181	17.016	15.252	7.387	22.639
2018***	1.307	13.363	706	4.299	2.013	17.662	15.391	7.054	22.445
2019****	1.884	14.208	884	4.863	2.768	19.071	17.597	7.989	25.586

(c)=altri cancellati – italiani; (cS)=altri cancellati – stranieri, esclusi i cancellati per acquisizione di cittadinanza

**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 (ab/ab)*100	Stranieri (escluse le acquisizioni di cittadinanza) (abS/ab)*100	Italiani e Stranieri
	Cancellati per l'estero (a/ab)*100	Cancellati per altri comuni (b/ab)*100	Cancellati per l'estero (aS/abS)*100	Cancellati per altri comuni (bS/abS)*100	Cancellati per l'estero (a/ab)*100	Cancellati per altri comuni (b/ab)*100			
2010	2,9	93,5	7,9	60,2	4,6	82,4	66,6	33,4	100,0
2011*	3,1	94,2	8,4	63,5	4,9	83,6	65,4	34,6	100,0
2012	4,1	90,2	8,3	64,0	5,5	81,4	66,5	33,5	100,0
2013**	6,1	80,6	9,1	50,5	7,2	69,5	63,3	36,7	100,0
2014	6,4	89,6	9,9	52,2	7,7	75,4	62,0	38,0	100,0
2015	7,9	87,3	11,1	54,1	9,0	75,9	65,6	34,4	100,0
2016	8,8	85,1	9,9	54,8	9,2	74,9	66,4	33,6	100,0
2017	9,3	84,4	10,3	56,1	9,6	75,2	67,4	32,6	100,0
2018***	8,5	86,8	10,0	60,9	9,0	78,7	68,6	31,4	100,0
2019****	10,7	80,7	11,1	60,9	10,8	74,5	68,8	31,2	100,0
Minimo	2,9	80,6	7,9	50,5	4,6	69,5	62,0	31,2	
Medio	6,8	87,1	9,6	57,6	7,8	77,1	66,1	33,9	
Massimo	10,7	94,2	11,1	64,0	10,8	83,6	68,8	38,0	

**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 (ab) = (a)+(b)+(c)	Stranieri (escluse le acquisizioni di cittadinanza) (abS) = (aS)+(bS)+(cS)	Italiani e Stranieri (ab) = (ab)+(abS)
2010	0,7	23,6	7,2	54,7	1,5	27,4	25,2	90,9	33,3
2011*	0,7	23,0	8,3	62,7	1,6	27,6	24,4	98,8	33,0
2012	1,1	24,4	8,2	63,4	2,0	29,1	27,0	99,1	35,7
2013**	1,6	21,3	9,6	53,4	2,6	25,3	26,4	105,8	36,4
2014	1,5	20,5	9,2	48,5	2,5	24,1	22,8	93,0	32,0
2015	1,9	20,6	9,3	45,3	2,8	23,8	23,6	83,7	31,4
2016	2,2	21,2	8,6	47,7	3,0	24,6	24,9	87,0	32,8
2017	2,3	21,0	8,5	46,5	3,1	24,3	24,9	82,9	32,3
2018***	2,1	21,8	7,8	47,3	2,9	25,1	25,1	77,6	31,9
2019****	3,1	23,2	9,4	51,7	3,9	27,0	28,7	85,0	36,2
Minimo	0,7	20,5	7,2	45,3	1,5	23,8	22,8	77,6	31,4
Medio	1,7	22,0	8,6	51,9	2,6	25,8	25,3	90,2	33,5
Massimo	3,1	24,4	9,6	63,4	3,9	29,1	28,7	105,8	36,4

Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.;

Note: \* valori tratti da una rilevazione dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena presso le Anagrafi comunali (flussi demografici per anno di nascita); \*\* valori anomali perché soggetti alle procedure di correzione post-censuaria; \*\*\* dati provvisori; \*\*\*\* nuova serie storica - dati provvisori (V. Note Metodologiche A.1).



**Tab.3.8.** Flusso di emigrazione per l'estero e in età centrale (25-40 anni), per il periodo 2010-2019, in **provincia di Modena** - Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 2009 = 100

Anno	Cancellati dall'estero					Flussi totale di emigrati di età centrale (25-40 anni)		
	Valori assoluti	% sul totale cancellati	n. indici base 2009=100	% del dato regionale	% del dato nazionale	valori assoluti****	% sul totale cancellati	n. indici base 2009=100
2010	1.062	4,6	114	16,4	1,3	10.252	44,2	107
2011*	1.111	4,9	119	14,8	1,2	9.848	43,6	102
2012	1.354	5,5	145	15,9	1,3	10.273	41,8	107
2013**	1.809	7,2	194	17,7	1,4	10.225	40,4	106
2014	1.730	7,7	185	16,3	1,3	8.974	40,0	93
2015	1.986	9,0	213	17,6	1,4	8.673	39,4	90
2016	2.115	9,2	227	17,0	1,3	8.843	38,5	92
2017	2.181	9,6	234	17,8	1,4	8.412	37,2	88
2018***	2.013	9,0	216	16,5	1,3	8.269	36,8	86
2019****	2.768	10,8	297	19,7	1,5	9.485	37,1	99
Minimo	1.062	4,6	114	14,8	1,2	8.269	36,8	86
Medio	1.813	7,8	194	17,2	1,4	9.325	39,9	97
Massimo	2.768	10,8	297	19,7	1,5	10.273	44,2	107

Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.

Note: \* valori tratti da una rilevazione dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena presso le Anagrafi comunali (flussi demografici per anno di nascita); \*\* valori anomali perché soggetti alle procedure di correzione post-censuaria; \*\*\* dati provvisori; \*\*\*\* nuova serie storica - dati provvisori (V. Note Metodologiche A.1);\*\*\*\*\* 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

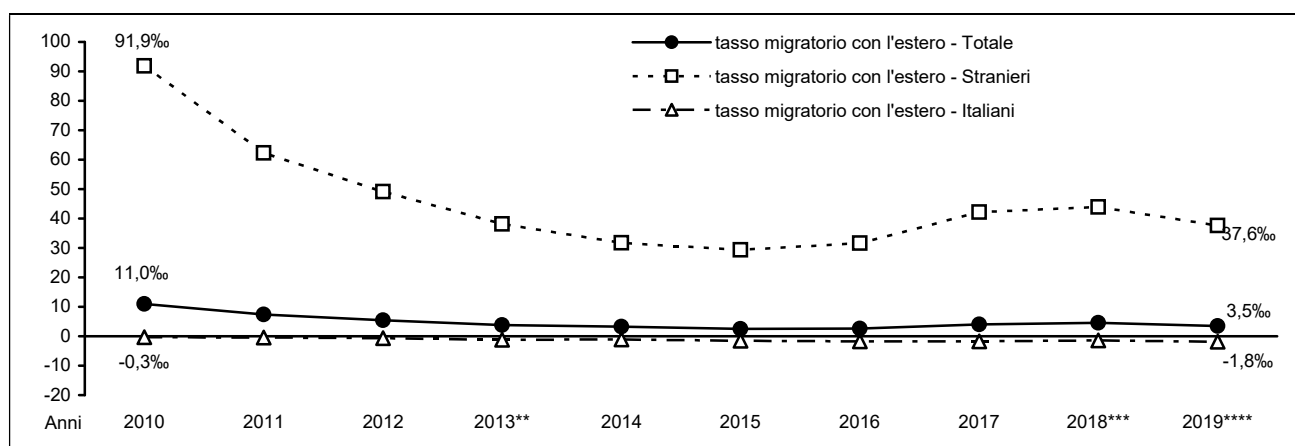
**Tab.3.9.** Flusso di emigrazione per l'estero, per il periodo 2010-2019, nella **regione Emilia-Romagna** e in **Italia** - Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 2009 = 100

Anno	Regione Emilia-Romagna			Italia		
	valori assoluti	% sul totale cancellati	n. indici base 2009=100	valori assoluti	% sul totale cancellati	n. indici base 2009=100
2010	6.467	4,9	106	78.771	5,0	98
2011*	7.497	5,3	122	92.494	5,5	115
2012	8.526	5,7	139	106.216	5,8	132
2013**	10.218	6,7	167	125.735	6,5	156
2014	10.626	8,0	173	136.328	8,2	169
2015	11.301	8,5	184	146.955	9,0	182
2016	12.431	9,1	203	157.065	9,4	195
2017	12.239	8,9	200	155.110	9,2	192
2018***	12.169	8,8	199	156.960	9,1	195
2019****	14.033	9,3	229	182.154	9,7	226
Minimo	6.467	4,9	106	78.771	5,0	98
Medio	10.551	7,5	172	133.779	7,7	166
Massimo	14.033	9,3	229	182.154	9,7	226

Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.;

Note: \* Stime a partire dai dati Istat; \*\* valori anomali perché soggetti alle procedure di correzione post-censuaria; \*\*\* dati provvisori; \*\*\*\* nuova serie storica - dati provvisori (V. Note Metodologiche A.1)

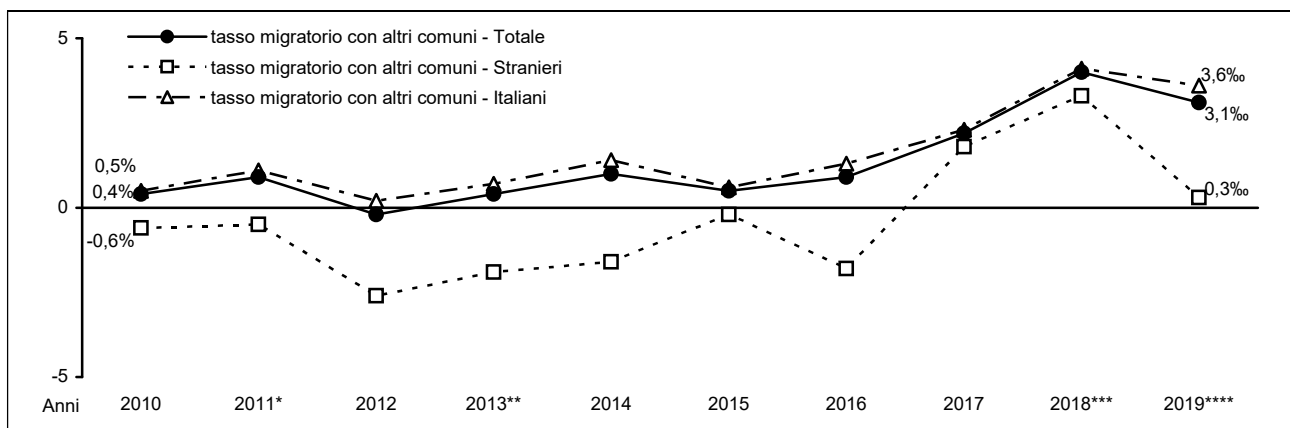
**Graf.3.H.** Tassi migratori netti con l'estero, italiani, stranieri e totale, per il periodo 2010-2019, in **provincia di Modena** - Valori per 1.000 abitanti



Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.;

Note: \* Stime a partire dai dati Istat; \*\* valori anomali perché soggetti alle procedure di correzione post-censuaria; \*\*\* dati provvisori; \*\*\*\* nuova serie storica - dati provvisori (V. Note Metodologiche A.1)

**Graf.3.I.** Tassi migratori netti con altri comuni italiani, italiani, stranieri e totale, per il periodo 2010-2019, in provincia di Modena - Valori per 1.000 abitanti



Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.;

\* Stime a partire dai dati Istat; \*\* valori anomali perché soggetti alle procedure di correzione post-censuarie; \*\*\* dati provvisori;

\*\*\*\* nuova serie storica - dati provvisori (V. Note Metodologiche A.1)

Parlando di **saldo migratorio** si ha che (V. Tab.3.10-12 e Graff.3.H-I) <sup>25</sup>:

- Il **Saldo migratorio degli italiani** <sup>26, 27</sup> nel 2019 è di appena +47 unità: i 2.191 nuovi residenti italiani, derivanti da un flusso interno di popolazione (da/altro comune) hanno compensato la spinta negativa degli espatri in crescita (1.075 cittadini che hanno lasciato la provincia per recarsi all'estero) e delle iscrizioni nette negative "per altro motivo", attestando il tasso migratorio netto al +0,1‰ (il corrispondente tasso medio dell'ultimo decennio è pari al +0,9‰). Inoltre, si osserva significativamente e costantemente in diminuzione il tasso migratorio netto con l'estero degli italiani, che passa dal -0,3‰ del 2010 al -1,8‰ nel 2019.
- Il **Saldo migratorio degli stranieri** <sup>26, 27, 28</sup>, mai più sui livelli record degli anni 2000, è in ripresa rispetto al 2014, anno in cui si è registrato il minimo storico degli ultimi 20 anni: nel 2019 sono 2.520 i nuovi residenti stranieri, che provengono in prevalenza dall'"estero": +3.561 persone nel 2019, per un corrispondente tasso migratorio pari al 37,9‰ (il 46,3‰ nell'ultimo decennio). 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).  
Dopo un lungo periodo di segno negativo, rimane positivo, seppure debolissimo, il saldo delle migrazioni netto di stranieri trasferitisi da altri comuni italiani (fuori della provincia), cui corrisponde un tasso migratorio netto del +0,3‰.
- Le **classi di età centrali** <sup>29</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

<sup>25</sup> Le variazioni rispetto agli anni precedenti potrebbero essere dovute alla diversa metodologia di calcolo dei flussi demografici utilizzata adottata dall'Istat a partire dal 2019 (V. Note Metodologiche A.1).

<sup>26</sup> Valori stimati.

<sup>27</sup> Il confronto non viene effettuato con l'anno 2013, poiché si tratta di un anno particolare dal punto di vista dei dati di flusso prodotti: contiene gli aggiustamenti anagrafici post-censuari che rendono difficile distinguere il fenomeno migratorio reale da quello amministrativo/contabile prodotto d'ufficio (iscrizioni/cancellazioni d'ufficio) dalle anagrafi comunali a seguito delle correzioni post-censuarie dell'Anagrafe.

<sup>28</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. Sono stati esclusi dal conteggio gli stranieri cancellati per acquisizione di cittadinanza italiana.

<sup>29</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.

sono per la popolazione complessiva il 19,6% e per la popolazione straniera il 35,4%). Nel 2019, per questa classe di età, si osserva un saldo migratorio pari a +1.715 persone.

**Tab.3.10.** Saldo migratorio con l'estero e con altri comuni italiani per cittadinanza, per il periodo 2010-2019, 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 (a)	Saldo migratorio con altri comuni (b)	Saldo migratorio con l'estero (aS)	Saldo migratorio con altri comuni (bS)	Saldo migratorio con l'estero (a)=(a)+(aS)	Saldo migratorio con altri comuni (b)=(b)+(bS)	Italiani (abI) = (aI)+(bI)+(cI)	Stranieri (escluse le acquisizioni di cittadinanza) (abS) = (aS)+(bS)+(cS)	Italiani e Stranieri (ab) = (abI)+ (abS)
2010	-195	295	7.898	-49	7.703	246	-131	6.173	6.042
2011*	-228	673	5.340	-45	5.112	628	282	3.970	4.252
2012	-426	103	4.115	-219	3.689	-116	-235	3.255	3.020
2013**	-735	419	3.396	-165	2.661	254	4.287	9.008	13.295
2014	-646	852	2.949	-153	2.303	699	1.279	936	2.215
2015	-930	388	2.719	-22	1.789	366	-680	1.294	614
2016	-1.064	797	2.878	-161	1.814	636	-627	1.334	707
2017	-1.028	1.404	3.828	163	2.800	1.567	-61	2.909	2.848
2018***	-832	2.478	4.052	303	3.220	2.781	1.541	3.640	5.181
2019****	-1.075	2.191	3.561	31	2.486	2.222	47	2.520	2.567

(cI)= altri saldo migratorio – italiani; (cS)= altri saldo migratorio – stranieri, esclusi i cancellati per acquisizione di cittadinanza

**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 (escluse le acquisizioni di cittadinanza)	Italiani e Stranieri
2010	-0,3	0,5	92,5	-0,6	11,0	0,4	-0,2	72,3	8,7
2011*	-0,4	1,1	67,5	-0,6	7,5	0,9	0,5	50,1	6,2
2012	-0,7	0,2	49,6	-2,6	5,4	-0,2	-0,4	39,2	4,4
2013**	-1,2	0,7	38,7	-1,9	3,8	0,4	7,1	102,8	19,1
2014	-1,1	1,4	32,1	-1,7	3,3	1,0	2,1	10,2	3,2
2015	-1,5	0,6	30,1	-0,2	2,5	0,5	-1,1	14,3	0,9
2016	-1,7	1,3	32,4	-1,8	2,6	0,9	-1,0	15,0	1,0
2017	-1,7	2,3	43,0	1,8	4,0	2,2	-0,1	32,7	4,1
2018***	-1,4	4,0	44,6	3,3	4,6	4,0	2,5	40,0	7,4
2019****	-1,8	3,6	37,9	0,3	3,5	3,1	0,1	26,8	3,6
Minimo	-1,8	0,2	30,1	-2,6	2,5	-0,2	-1,1	10,2	0,9
Medio	-1,2	1,6	46,3	-0,4	4,8	1,3	0,9	39,8	5,8
Massimo	-0,3	4,0	92,5	3,3	11,0	4,0	7,1	102,8	19,1

Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.;

Note: \* valori tratti da una rilevazione dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena provinciale presso le Anagrafi comunali (flussi demografici per anno di nascita); \*\* valori anomali perché soggetti alle procedure di correzione post-censuaria; \*\*\* dati provvisori; \*\*\*\* nuova serie storica - dati provvisori (V. Note Metodologiche A.1).

Nel 2019 il saldo migratorio netto con l'estero cala del 22,8% rispetto al 2018 e spiega il 14,1%<sup>30</sup> del corrispondente saldo regionale (la popolazione provinciale è il 15,8% di quella regionale e il saldo migratorio totale in provincia è l'11,1% di quello regionale) (V. Tab.3.10-12 e Graff.3.K-L). Ciò mostra come, nel 2019, il territorio modenese stia perdendo, rispetto alle altre province emiliane, la capacità di attrarre sia immigrazione netta complessiva che direttamente dall'estero.

<sup>30</sup> Nel 2018 tale dato era il 18,2%.

**Tab.3.11.** Flusso di migratorio netto con l'estero e in età centrale (25-40 anni), per il periodo 2010-2019, in **provincia di Modena** - Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 2009 = 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 2009=100	% del dato regionale	% del dato nazionale	valori assoluti*****	% sul totale saldo migratorio	n. indici base 2009=100
2010	7.703	127,5	119	18,1	2,0	3.122	51,7	107
2011*	5.112	120,2	79	15,5	1,6	2.160	50,8	74
2012	3.689	122,2	57	15,6	1,5	1.760	58,3	61
2013**	2.661	20,0	41	14,8	1,5	6.348	47,7	218
2014	2.303	104,0	35	16,6	1,6	1.360	61,4	47
2015	1.789	291,4	28	12,7	1,3	875	142,5	30
2016	1.814	256,6	28	12,1	1,3	815	115,3	28
2017	2.800	98,3	43	14,5	1,5	1.902	66,8	65
2018***	3.220	62,2	50	18,2	1,8	2.692	52,0	93
2019****	2.486	96,8	38	14,1	1,6	1.715	66,8	59
Minimo	1.789	20,0	28	12,1	1,3	815	47,7	28
Medio	3.358	82,4	52	15,6	1,6	2.275	55,8	78
Massimo	7.703	291,4	119	18,2	2,0	6.348	142,5	218

Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.

Note: \* valori tratti da una rilevazione dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena provinciale presso le Anagrafi comunali (flussi demografici per anno di nascita); \*\* valori anomali perché soggetti alle procedure di correzione post-censuaria; \*\*\* dati provvisori; \*\*\*\* nuova serie storica - dati provvisori (V. Note Metodologiche A.1); \*\*\*\*\* 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.

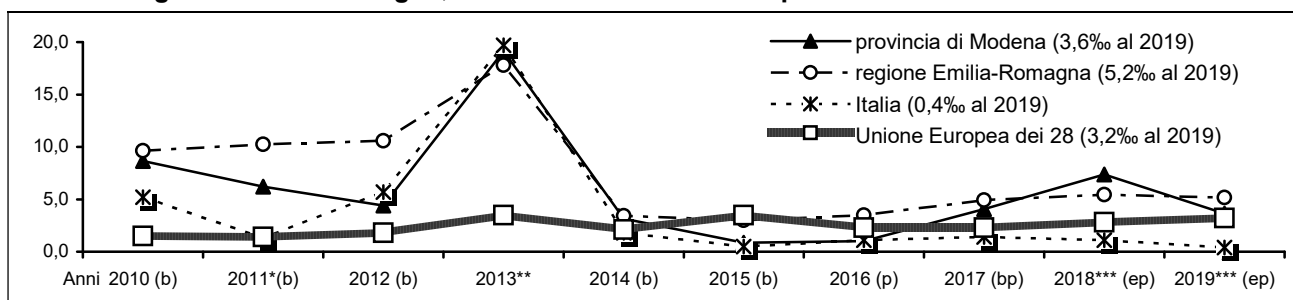
**Tab.3.12.** Flusso migratorio netto con l'estero, per il periodo 2010-2019, nella **regione Emilia-Romagna** e in **Italia** - Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 2009 = 100

Anno	Regione Emilia-Romagna			Italia		
	valori assoluti	% sul totale saldo migratorio	n. indici base 2009=100	valori assoluti	% sul totale saldo migratorio	n. indici base 2009=100
2010	42.442	100,0	105	380.085	122,0	105
2011*	33.081	74,7	82	312.321	91,7	86
2012	23.719	51,4	59	244.556	66,1	67
2013**	17.953	22,8	44	181.719	15,3	50
2014	13.889	91,3	34	141.303	130,0	39
2015	14.116	105,3	35	133.123	419,5	37
2016	15.030	97,0	37	143.758	218,8	40
2017	19.312	88,4	48	188.330	220,4	52
2018***	17.706	73,0	44	175.364	254,3	48
2019****	17.600	76,0	43	151.645	593,7	42
Minimo	13.889	22,8	34	133.123	15,3	37
Medio	21.485	78,0	53	205.220	213,2	57
Massimo	42.442	105,3	105	380.085	593,7	105

Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.;

Note: \* Stime a partire dai dati Istat; \*\* valori anomali perché soggetti alle procedure di correzione post-censuaria; \*\*\* dati provvisori; \*\*\*\* nuova serie storica - dati provvisori (V. Note Metodologiche A.1)

**Graf.3.K.** Tassi di Crescita Migratorio netto <sup>31</sup>, per il periodo 2010-2019, in **provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in **Italia** e nell'**Unione Europea dei 28** <sup>32</sup> - Valori %



Fonte: (1) Eurostat <sup>33</sup>; (2) Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12 (per dati della Provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia).

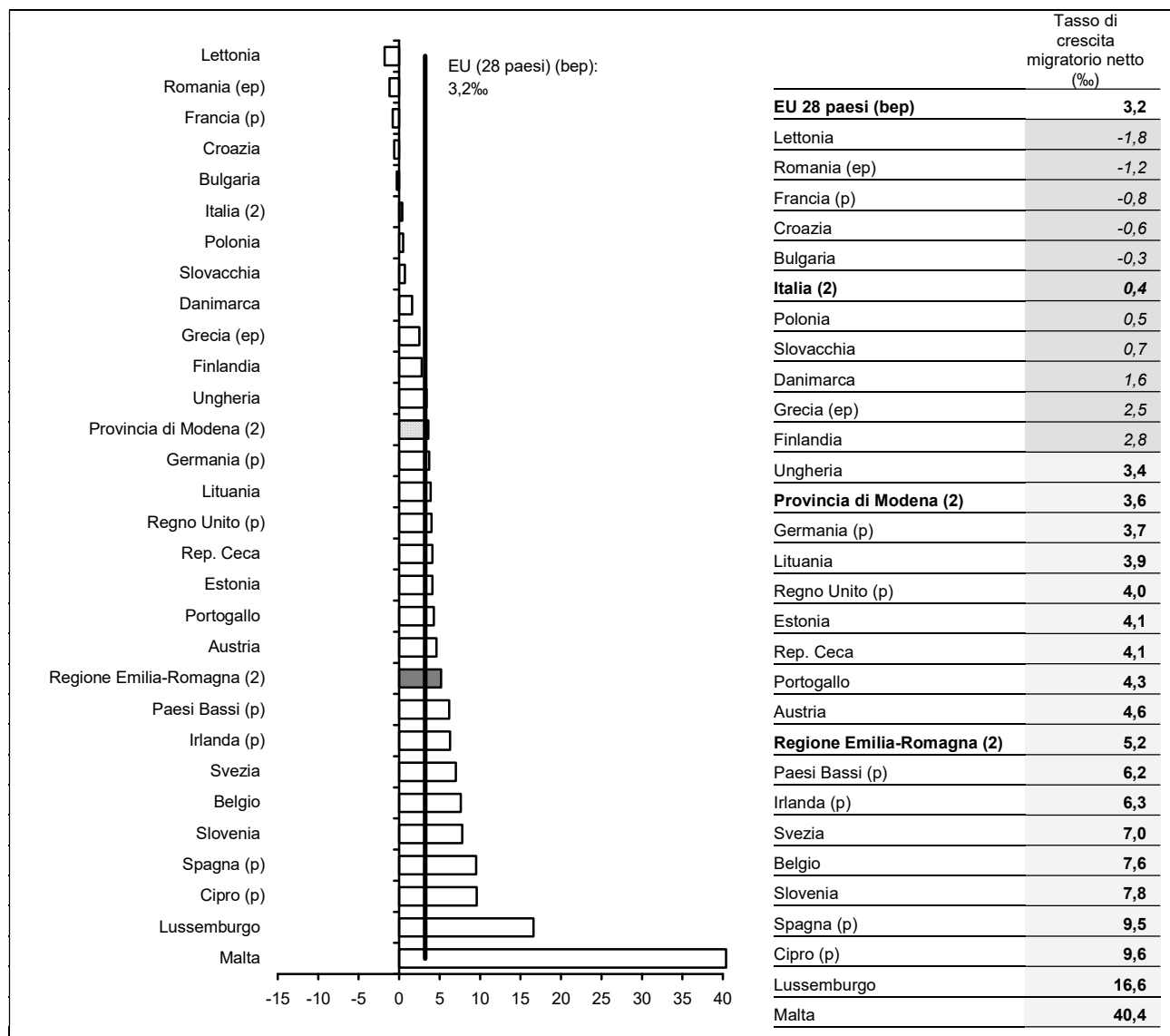
Note: \* 2011 valore stimato per la Provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia. \*\* 2013 valori anomali perché soggetti alle procedure di correzione post-censuaria (per la provincia di Modena, la regione Emilia-Romagna e l'Italia). \*\*\* 2018 e 2019 dati provvisori (per la provincia di Modena, la regione Emilia-Romagna e l'Italia).

<sup>31</sup> Tasso di crescita migratorio netto = Tasso di iscrizione anagrafica – Tasso di cancellazione anagrafica.

<sup>32</sup> Austria, Belgio, Bulgaria, Cipro, Croazia, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Lettonia, Lituania, Lussemburgo, Malta, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Repubblica Ceca, Romania, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Ungheria

<sup>33</sup> Nota: b = break in time series (Quando un cambiamento metodologico avviene al livello del paese, durante il processo di misurazione della popolazione e degli eventi demografici; e= estimated (stimati); p= provisional (provvisori) - i dati provenienti da una rilevazione veloce sono spesso provvisori e stimati.

**Graf.3.L. Tasso di Crescita Migratorio netto<sup>34</sup>, per l'anno 2019, in provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna, in Italia e nei Paesi dell'Unione Europea dei 28 <sup>35</sup> – Valori ‰**



Note: in **grassetto** i valori che superano del 5% il dato medio dell'Unione Europea, in *italico* i valori inferiori del 5% del dato medio dell'Unione Europea.

Fonte: (1) Eurostat<sup>36</sup>; (2) Istat – Bilanci demografici al 31.12. (per dati della provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia), dati provvisori

### 3.3 Nel 2019 l'ISTAT ha pubblicato i dati 2018 relativi alle **iscrizioni e cancellazioni anagrafiche per trasferimento di residenza** (modello APR/4) delle province<sup>37, 38</sup>, distinti per

<sup>34</sup> Tasso di crescita migratorio netto = Tasso di iscrizione anagrafica – Tasso di cancellazione anagrafica.

<sup>35</sup> Austria, Belgio, Bulgaria, Cipro, Croazia, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Lettonia, Lituania, Lussemburgo, Malta, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Repubblica Ceca, Romania, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Ungheria

<sup>36</sup> **Nota:** b = break in time series (Quando un cambiamento metodologico avviene al livello del paese, durante il processo di misurazione della popolazione e degli eventi demografici; e= estimated (stimati); p= provisional (provvisori) - i dati provenienti da una rilevazione veloce sono spesso provvisori e stimati.

<sup>37</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>38</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".

**tipologie di trasferimento:** movimenti interni (intraprovinciali di "breve raggio" e interprovinciali di "medio - lungo raggio") e direttamente con l'estero.

Assumendo costante nel periodo 2016-2018 la distribuzione territoriale media dei flussi migratori relativi alla provincia di Modena, sono stati stimati i trasferimenti "da" e "verso" la provincia di Modena per il 2019 (V. Tabb.3.13-14 e Graf.3.M):

- sono 9.617 gli iscritti stimati (36,2% degli iscritti totali) in provincia di Modena provenienti da altre province e/o regioni italiane;
- sono 5.254 gli iscritti dall'estero (il 19,8% degli iscritti totali);
- si stimano a 7.395 i modenesi che si sono trasferiti in altra provincia e/o regione italiana (il 33,9% dei cancellati totali <sup>39, 40</sup>);
- sono 2.768 i modenesi che si trasferiscono all'estero (il 12,7% dei cancellati totali);
- si stimano intorno ai 11.676 i trasferimenti di residenza di tipo intraprovinciale (pari al 44,0% degli iscritti totali e al 53,5% 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>35, 36</sup> interprovinciale, per il periodo 2010-2019, 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			
2010	11.460	7.822	2.995	4.827	19.282	8.822	28.104
2011	11.472	8.040	3.145	4.895	19.512	6.224	25.736
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*	11.676	9.617	3.477	6.140	21.293	5.254	26.547

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

Note: \* Valori stimati in base ai valori degli anni 2016-2018

Si stima che il saldo migratorio:

- **tra la provincia di Modena e le altre province della regione Emilia-Romagna** risulti negativo (-109 persone): si stimano, infatti, 3.477 immigrati da altre province emiliano-romagnole (il 36,2% dei flussi interprovinciali, il 16,3% dei flussi interni), contro 3.586 emigrati verso altre province emiliano-romagnole (il 48,5% dei flussi interprovinciali, il 18,8% dei flussi interni);

<sup>39</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>40</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"

- **tra la provincia di Modena e le altre regioni italiane** risulta positivo (+2.331 persone): si stimano, infatti, 6.140 immigrati da altre regioni italiane (il 63,8% dei flussi interprovinciali, il 28,8% dei flussi interni), prevalentemente dal Sud Italia, contro 3.809 emigrati verso altre regioni italiane (il 51,5% dei flussi interprovinciali, il 20,0% dei flussi interni), prevalentemente del Nord Italia.

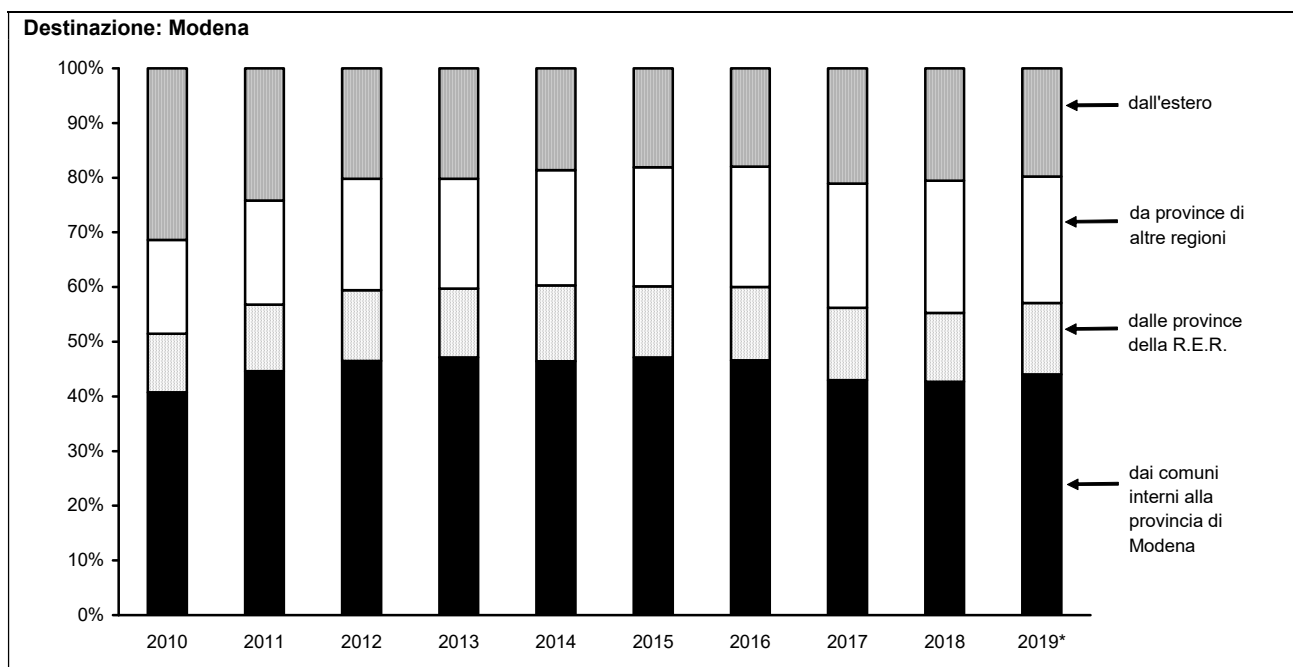
**Tab.3.14.** Cancellati per trasferimenti di residenza<sup>41</sup> interprovinciale, per il periodo 2010-2019, in **provincia di Modena** - Valori assoluti

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			
2010	11.460	7.521	3.121	4.400	18.981	897	19.878
2011	11.472	7.318	3.358	3.960	18.790	1.119	19.909
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*	11.676	7.395	3.586	3.809	19.071	2.768	21.839

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

Note: \* Valori stimati in base ai valori degli anni 2016-2018

**Graf.3.M.** Movimenti migratori per trasferimenti di residenza intraprovinciale, interprovinciale e verso l'estero, per il periodo 2010-2019, in **provincia di Modena** - Valori percentuali

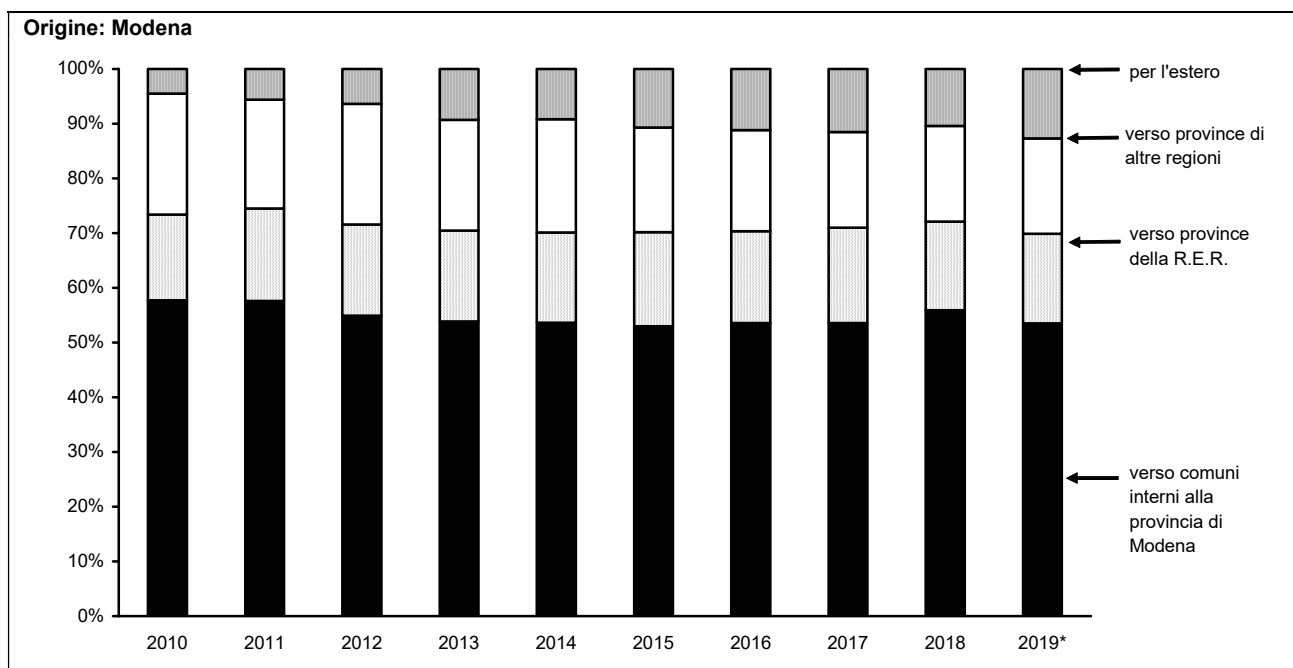


(continua)

<sup>41</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".

(continua)

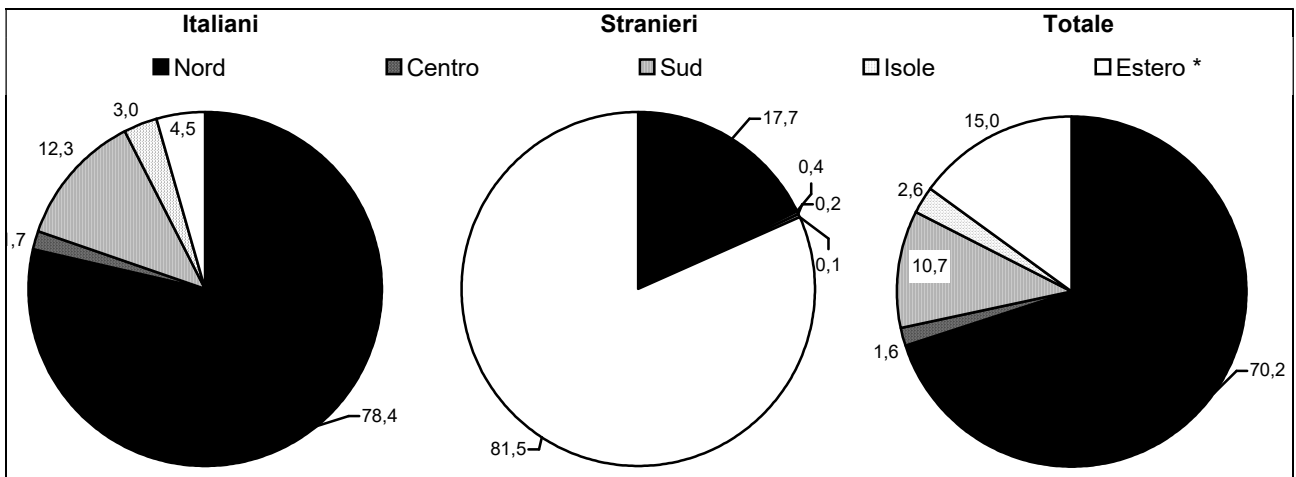
**Graf.3.M.** Movimenti migratori per trasferimenti di residenza intraprovinciale, interprovinciale e verso l'estero, per il periodo 2010-2019, in **provincia di Modena** - Valori percentuali



Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. e "Iscrizioni e cancellazioni all'Anagrafe per trasferimento di residenza";  
 Note: \* Valori stimati in base ai valori degli anni 2016-2018

**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 1.1.2020, in **provincia di Modena** - Valori %



Fonte: Stime dell'Ufficio Statistica, Provincia di Modena - Elaborazioni su dati desunti dai Registri Anagrafici comunali e dell'Istat.  
 Note: \* comprende i nati nelle ex province italiane di Fiume, Pola e Zara

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 1.1.2020, 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	451.649	16.295	467.944	73,9	17,0	66,2	96,5	3,5	100,0
di cui: provincia di Modena	400.651	15.284	415.935	65,5	15,9	58,8	96,3	3,7	100,0
Stati esteri	27.396	78.162	105.558	4,5	81,5	14,9	26,0	74,0	100,0
Campania	40.589	107	40.696	6,6	0,1	5,8	99,7	0,3	100,0
Puglia	18.789	45	18.834	3,1	0,0	2,7	99,8	0,2	100,0
Sicilia	15.153	82	15.235	2,5	0,1	2,2	99,5	0,5	100,0
Lombardia	14.616	378	14.994	2,4	0,4	2,1	97,5	2,5	100,0
Calabria	8.648	41	8.689	1,4	0,0	1,2	99,5	0,5	100,0
Veneto	6.414	204	6.618	1,0	0,2	0,9	96,9	3,1	100,0
Lazio	4.346	191	4.537	0,7	0,2	0,6	95,8	4,2	100,0
Basilicata	4.286	6	4.292	0,7	0,0	0,6	99,9	0,1	100,0
Toscana	3.778	160	3.938	0,6	0,2	0,6	95,9	4,1	100,0
Piemonte	3.262	72	3.334	0,5	0,1	0,5	97,8	2,2	100,0
Sardegna	3.251	22	3.273	0,5	0,0	0,5	99,3	0,7	100,0
Abruzzo	2.207	26	2.233	0,4	0,0	0,3	98,8	1,2	100,0
Liguria	1.617	32	1.649	0,3	0,0	0,2	98,1	1,9	100,0
Marche	1.552	37	1.589	0,3	0,0	0,2	97,7	2,3	100,0
Molise	975	4	979	0,2	0,0	0,1	99,6	0,4	100,0
Umbria	935	24	959	0,2	0,0	0,1	97,5	2,5	100,0
Trentino Alto Adige	816	8	824	0,1	0,0	0,1	99,0	1,0	100,0
Friuli Venezia Giulia	807	17	824	0,1	0,0	0,1	97,9	2,1	100,0
ex Italia	214	0	214	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0
Valle d'Aosta	74	5	79	0,0	0,0	0,0	93,7	6,3	100,0
<b>Totale</b>	<b>611.374</b>	<b>95.918</b>	<b>707.292</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>86,4</b>	<b>13,6</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	479.255	17.011	496.266	78,4	17,7	70,2	96,6	3,4	100,0
Centro	10.611	412	11.023	1,7	0,4	1,6	96,3	3,7	100,0
Sud	75.494	229	75.723	12,3	0,2	10,7	99,7	0,3	100,0
Isole	18.404	104	18.508	3,0	0,1	2,6	99,4	0,6	100,0
<b>Totale Italia</b>	<b>583.764</b>	<b>17.756</b>	<b>601.520</b>	<b>95,5</b>	<b>18,5</b>	<b>85,0</b>	<b>97,0</b>	<b>3,0</b>	<b>100,0</b>
Esteri e Province passate a Stato estero *	27.610	78.162	105.772	4,5	81,5	15,0	26,1	73,9	100,0
<b>Totale</b>	<b>611.374</b>	<b>95.918</b>	<b>707.292</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>86,4</b>	<b>13,6</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 1.1.2020:

- siano 17.756 le persone con **cittadinanza straniera nate in Italia** (+4,0% rispetto al 1.1.2019, +5,1% rispetto al 1.1.2016), che rappresentano il 18,5% del totale dei residenti stranieri in provincia e il 2,5% del totale della popolazione complessiva. Il 92,8% hanno un'età inferiore ai 15 anni e una età media di 7,6 anni;
- siano 15.284 persone con **cittadinanza straniera nate in provincia di Modena**, pari all'86,1% degli stranieri nati in Italia (+4,1% rispetto al 1.1.2019, +4,5% rispetto al 1.1.2016), che rappresentano il 15,9% del totale dei residenti stranieri in provincia e il 2,2% del totale della popolazione complessiva. Il 94,9% hanno un'età inferiore ai 15 anni e una età media di 7,0 anni.

- Tra i residenti con **cittadinanza italiana nati in Italia** (il 95,5% dei residenti italiani, -0,2% rispetto al 1.1.2019), le regioni italiane di nascita più rappresentate sono, nell'ordine: l'Emilia-Romagna (73,9%), la Campania (6,6%), la Puglia (3,1%), la Sicilia (2,5%) e la Lombardia (2,4%). Il 65,5% della popolazione con **cittadinanza italiana è nato in provincia di Modena** (-0,6% rispetto al 1.1.2019).

**Tab.3.16.** Popolazione residente per regione e area geografica di nascita, in **provincia di Modena** – Variazioni assolute e % 1.1.2020-1.1.2019 e 1.1.2020-1.1.2016

Regioni di nascita	Variazioni assolute 1.1.2020-1.1.2019			Variazioni % 1.1.2020-1.1.2019			Variazioni assolute 1.1.2020-1.1.2016			Variazioni % 1.1.2020-1.1.2016		
	Italiani	Stranieri	Totale	Italiani	Stranieri	Totale	Italiani	Stranieri	Totale	Italiani	Stranieri	Totale
Emilia Romagna	-2.892	649	-2.243	-0,6	4,1	-0,5	-9.431	724	-8.707	-2,0	4,6	-1,8
di cui: provincia di Modena	-2.554	608	-1.946	-0,6	4,1	-0,5	-8.406	661	-7.745	-2,1	4,5	-1,8
Stati esteri	716	1.846	2.562	2,7	2,4	2,5	6.115	3.186	9.301	28,7	4,2	9,7
Campania	388	-2	386	1,0	-1,8	1,0	1.343	0	1.343	3,4	0,0	3,4
Puglia	335	4	339	1,8	9,8	1,8	1.108	6	1.114	6,3	15,4	6,3
Sicilia	400	7	407	2,7	9,3	2,7	1.108	6	1.114	7,9	7,9	7,9
Lombardia	24	-5	19	0,2	-1,3	0,1	40	13	53	0,3	3,6	0,4
Calabria	161	3	164	1,9	7,9	1,9	492	-4	488	6,0	-8,9	6,0
Veneto	-69	0	-69	-1,1	0,0	-1,0	-219	32	-187	-3,3	18,6	-2,7
Lazio	145	6	151	3,5	3,2	3,4	400	-1	399	10,1	-0,5	9,6
Basilicata	12	0	12	0,3	0,0	0,3	99	2	101	2,4	50,0	2,4
Toscana	34	3	37	0,9	1,9	0,9	149	29	178	4,1	22,1	4,7
Piemonte	53	0	53	1,7	0,0	1,6	203	19	222	6,6	35,8	7,1
Sardegna	10	5	15	0,3	29,4	0,5	41	7	48	1,3	46,7	1,5
Abruzzo	42	4	46	1,9	18,2	2,1	111	8	119	5,3	44,4	5,6
Liguria	-12	0	-12	-0,7	0,0	-0,7	1	11	12	0,1	52,4	0,7
Marche	20	-1	19	1,3	-2,6	1,2	44	0	44	2,9	0,0	2,8
Molise	7	1	8	0,7	33,3	0,8	16	3	19	1,7	300,0	2,0
Umbria	8	8	16	0,9	50,0	1,7	8	12	20	0,9	100,0	2,1
Trentino Alto Adige	1	2	3	0,1	33,3	0,4	-6	-1	-7	-0,7	-11,1	-0,8
Friuli Venezia Giulia	-11	1	-10	-1,3	6,3	-1,2	7	-6	1	0,9	-26,1	0,1
ex Italia	-4	0	-4	-1,8	-	-1,8	-32	0	-32	-13,0	-	-13,0
Valle d'Aosta	0	0	0	0,0	0,0	0,0	2	5	7	2,8	-	9,7
<b>Totale</b>	<b>-632</b>	<b>2.531</b>	<b>1.899</b>	<b>-0,1</b>	<b>2,7</b>	<b>0,3</b>	<b>1.599</b>	<b>4.051</b>	<b>5.650</b>	<b>0,3</b>	<b>4,4</b>	<b>0,8</b>

Aree geografiche di nascita	Variazioni assolute 1.1.2020-1.1.2019			Variazioni % 1.1.2020-1.1.2019			Variazioni assolute 1.1.2020-1.1.2016			Variazioni % 1.1.2020-1.1.2016		
	Italiani	Stranieri	Totale	Italiani	Stranieri	Totale	Italiani	Stranieri	Totale	Italiani	Stranieri	Totale
Nord	-2.906	647	-2.259	-0,6	4,0	-0,5	-9.403	797	-8.606	-1,9	4,9	-1,7
Centro	207	16	223	2,0	4,0	2,1	601	40	641	6,0	10,8	6,2
Sud	945	10	955	1,3	4,6	1,3	3.169	15	3.184	4,4	7,0	4,4
Isole	410	12	422	2,3	13,0	2,3	1.149	13	1.162	6,7	14,3	6,7
<b>Totale Italia</b>	<b>-1.344</b>	<b>685</b>	<b>-659</b>	<b>-0,2</b>	<b>4,0</b>	<b>-0,1</b>	<b>-4.484</b>	<b>865</b>	<b>-3.619</b>	<b>-0,8</b>	<b>5,1</b>	<b>-0,6</b>
Estero e Province passate a Stato estero *	712	1.846	2.558	2,6	2,4	2,5	6.083	3.186	9.269	28,3	4,2	9,6
<b>Totale</b>	<b>-632</b>	<b>2.531</b>	<b>1.899</b>	<b>-0,1</b>	<b>2,7</b>	<b>0,3</b>	<b>1.599</b>	<b>4.051</b>	<b>5.650</b>	<b>0,3</b>	<b>4,4</b>	<b>0,8</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 1/1/2020 e al 1/1/2019 (V. Tab.3.16), nel corso dell'ultimo anno, si stima che la provincia di Modena abbia:

- **perso** popolazione originaria delle regioni del Nord Italia (-2.259 persone, pari al -0,5%), sostanzialmente dall'Emilia-Romagna (-2.243 persone, -0,5%) e, in misura marginale, dal Veneto, dal Friuli Venezia Giulia e dalla Liguria;
- **guadagnato** popolazione originaria delle regioni del Centro (+223 persone, pari al +2,1%) e del Mezzogiorno d'Italia (Sud +955 persone pari +1,3% e Isole +422 persone pari a +2,3%), in particolare dalla Sicilia (+407 persone, +2,7%), dalla Campania (+386 persone, +1,0%), dalla Puglia (+339 persone, +1,8%), dalla Calabria (+164 persone, +1,9%) e dal Lazio (+151 persone, +3,4%);
- **guadagnato** popolazione originaria di Stati esteri (+2.558 persone, pari a +2,5%): +712 cittadini italiani (+2,6%) e +1.846 cittadini stranieri (+2,4%).

Da un confronto tra i dati riferiti al 1/1/2016 e al 1/1/2020 (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 (-8.606 persone, pari al -1,7%), in particolare dall'Emilia-Romagna (-8.707 persone) e, in misura trascurabile, dal Veneto e dal Trentino Alto Adige;
- **guadagnato** popolazione originaria delle regioni del Centro (+641 persone, pari al +6,2%) e del Mezzogiorno d'Italia (Sud +3.184 persone pari +4,4% e Isole +1.162 persone pari a +6,7%), in particolare Campania (+1.343 persone, +3,4%), dalla Puglia (+1.114 persone, +6,3%), dalla Sicilia (+1.114 persone, +7,9%), dalla Calabria (+488 persone, +6,0%), dal Lazio (+399 persone, +9,6%) e dall'Abruzzo (+119 persone, +5,6%);
- **guadagnato** popolazione originaria di Stati esteri (+9.269 persone, pari a +9,6%): i +6.083 cittadini italiani (+28,3%) e i +3.186 cittadini stranieri (+4,2%).

Si stima, inoltre (V. Tab.3.17), che al 1.1.2020:

- siano 27.610 le persone con **cittadinanza italiane nate all'estero** <sup>42</sup> (+2,6% rispetto al 1.1.2019, il +28,3% rispetto al 1.1.2016 <sup>43</sup>), che rappresentino il 4,5% del totale dei residenti italiani in provincia e il 3,9% del totale della popolazione complessiva. Il 4,8% hanno un'età inferiore ai 15 anni e una età media di 45,3 anni. Tra loro sono compresi i figli dei nostri emigranti: circa il 32,9% sono i cittadini nati nei Paesi storicamente meta dell'emigrazione italiana <sup>44</sup>, erano il 33,2% al 1.1.2019. Gli stranieri di pari cittadinanza sono, al 1.1.2020, il 2,6% del totale degli stranieri residenti. Inoltre è interessante sottolineare come alcuni Paesi di recente immigrazione <sup>43 45</sup> contribuiscano in modo significativo e crescente alla numerosità complessiva dei cittadini italiani (il 41,3% al 1.1.2020, contro il 40,9% al 1.1.2019): la percentuale degli italiani nati all'estero originari del Marocco sono il 16,2%, dell'Albania sono il 7,6%, del Ghana sono il 4,4%, della Tunisia sono il 4,0%, della Romania sono il 3,5%, del Pakistan sono il 3,3%, dell'India sono il 2,5%, della Moldavia sono il 2,4%, della Russia sono rispettivamente il 2,3%. Gli stranieri di pari cittadinanza sono, al 1.1.2020, il 54,9% del totale degli stranieri residenti, contro il 54,3% al 1.1.2019) (V. Tab.3.17).

<sup>42</sup> Escluse le persone nate nelle province ex italiane di Fiume, Pola e Zara. Sono comprese le persone che, nel corso del tempo, hanno acquisito la cittadinanza italiana.

<sup>43</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>44</sup> Percentuali degli italiani residenti in provincia di Modena, nati in: Svizzera (5,8%), Germania (5,8%), Brasile (3,3%), Francia (3,3%), Argentina (3,1%), Venezuela (2,8%), Belgio (1,8%), Regno Unito (1,5%), Etiopia (1,2%), Stati Uniti d'America (1,0%), Colombia (1,0%), Libia (0,9%), Cile (0,6%), Canada (0,4%), Australia (0,3%), Somalia (0,2%).

<sup>45</sup> Albania, Ghana, Marocco, Pakistan, Romania, Federazione Russa, Tunisia.

**Tab.3.17. Popolazione residente, italiana e straniera, per paese di nascita, in provincia di Modena – Valori percentuali al 1.1.2020 e al 1.1.2019**

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 1.1.2019			Al 1.1.2020			Al 1.1.2019			Al 1.1.2020		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
Svizzera	6,1	5,7	5,9	6,1	5,5	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Germania	6,2	5,7	5,9	6,0	5,6	5,8	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3
Brasile	2,8	3,4	3,1	3,1	3,5	3,3	0,4	0,9	0,6	0,3	0,9	0,6
Francia	2,9	3,8	3,4	2,8	3,7	3,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Argentina	3,1	3,0	3,1	3,1	3,1	3,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
Venezuela	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1
Belgio	1,7	2,0	1,9	1,6	1,9	1,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Regno Unito	1,4	1,6	1,5	1,3	1,6	1,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Etiopia	1,2	1,4	1,3	1,1	1,3	1,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Stati Uniti d'America	0,9	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Colombia	0,9	1,1	1,0	0,9	1,1	1,0	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
Libia	1,0	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cile	0,5	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Canada	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Australia	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Somalia	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0
<b>Totale Paesi di antica emigrazione italiana</b>	<b>32,4</b>	<b>34,0</b>	<b>33,2</b>	<b>32,1</b>	<b>33,6</b>	<b>32,9</b>	<b>2,1</b>	<b>2,9</b>	<b>2,5</b>	<b>2,1</b>	<b>3,0</b>	<b>2,6</b>
Marocco *	19,6	13,2	16,3	19,4	13,3	16,2	17,5	15,1	16,3	17,6	15,1	16,3
Albania *	7,7	6,3	7,0	8,3	7,0	7,6	9,6	8,3	8,9	9,7	8,3	9,0
Ghana *	5,7	3,9	4,8	5,2	3,6	4,4	7,4	4,6	6,0	7,5	4,7	6,0
Tunisia *	5,4	2,6	4,0	5,5	2,8	4,0	6,3	4,5	5,4	6,5	4,6	5,5
Romania *	1,8	5,0	3,4	1,8	5,0	3,5	10,8	15,2	13,1	11,0	15,4	13,3
Pakistan *	4,7	1,9	3,2	4,9	1,9	3,3	5,5	2,8	4,1	5,5	2,9	4,1
India	3,1	1,6	2,3	3,3	1,8	2,5	3,6	2,6	3,1	3,5	2,7	3,1
Moldavia	0,8	3,8	2,4	0,9	3,8	2,4	3,4	6,8	5,2	3,3	6,7	5,1
Russia, Federazione *	1,7	2,8	2,3	1,7	2,8	2,3	0,2	0,9	0,6	0,2	0,9	0,6
Polonia	0,7	2,6	1,7	0,6	2,5	1,6	1,0	3,2	2,2	1,0	3,0	2,0
Ucraina	0,7	2,0	1,4	0,7	2,1	1,5	2,2	7,6	5,0	2,2	7,5	4,9
Nigeria	1,2	1,4	1,3	1,1	1,3	1,2	3,5	2,3	2,9	3,5	2,3	2,9
Turchia	1,3	0,8	1,0	1,3	0,8	1,0	2,2	1,5	1,8	2,1	1,5	1,8
Filippine	0,3	0,9	0,6	0,3	1,0	0,6	3,5	3,7	3,6	3,4	3,6	3,5
Sri Lanka (ex Ceylon)	0,6	0,3	0,4	0,6	0,3	0,4	2,5	1,8	2,2	2,6	1,9	2,2
Cinese, Rep. Popolare	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	7,2	6,4	6,8	7,0	6,2	6,6
<b>Alcuni Paesi di recente immigrazione * 46</b>	<b>46,5</b>	<b>35,8</b>	<b>40,9</b>	<b>46,8</b>	<b>36,3</b>	<b>41,3</b>	<b>57,4</b>	<b>51,6</b>	<b>54,3</b>	<b>58,1</b>	<b>51,9</b>	<b>54,9</b>
<b>Totale Paesi di recente immigrazione</b>	<b>55,5</b>	<b>49,7</b>	<b>52,5</b>	<b>56,0</b>	<b>50,4</b>	<b>53,0</b>	<b>86,5</b>	<b>87,5</b>	<b>87,0</b>	<b>86,6</b>	<b>87,4</b>	<b>87,0</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>47</sup> degli immigrati nelle varie aree di sistema e nella provincia nel suo complesso, si sottolinea come, nel 2019, 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 111 maschi ogni 100 femmine, valore registrato nel

<sup>46</sup> Albania, Ghana, Marocco, Pakistan, Romania, Federazione Russa, Tunisia.

<sup>47</sup> Rapporto di mascolinità = (maschi / femmine)\*100.

2019 e superiore a quello medio dell'ultimo decennio <sup>48</sup> (107 maschi ogni 100 femmine) (V. Graf.3.O).

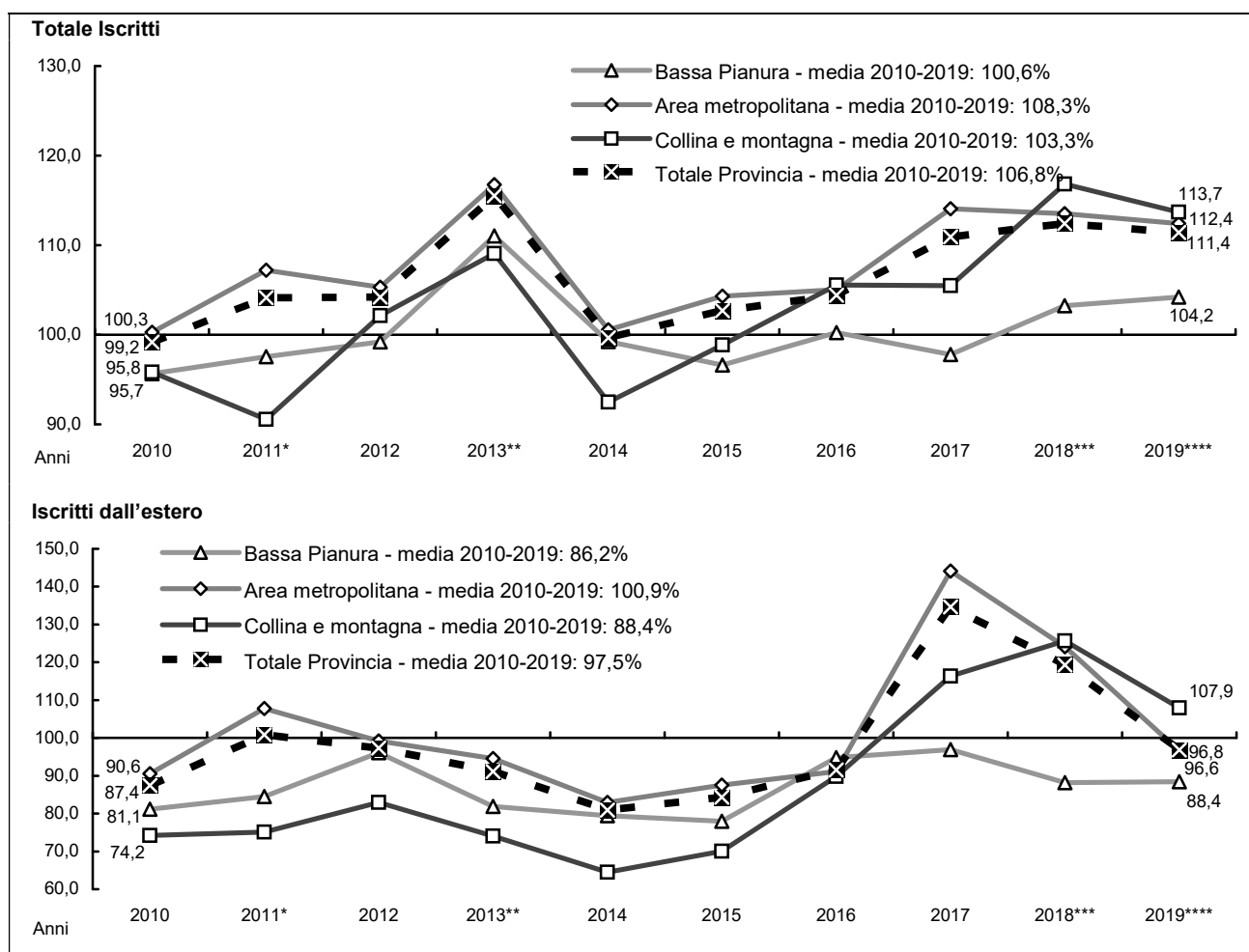
Nel 2019, la crescente domanda di assistenza familiare ha spinto verso l'alto i flussi femminili di ingresso dall'estero, attestando il corrispondente rapporto di mascolinità a 97 maschi ogni 100 femmine (solo nel 2016 era di 92 maschi ogni 100 femmine).

L'**Area Metropolitana** modenese presenta un andamento simile a quello medio provinciale: il rapporto tra i sessi è favorevole ai maschi tra le iscrizioni totali (112 maschi ogni 100 femmine), mentre favorisce le femmine tra le iscrizioni di provenienza estera (97 maschi per 100 femmine).

Nella **Bassa pianura** il rapporto tra i sessi è favorevole ai maschi solo tra le iscrizioni totali (104 maschi ogni 100 femmine), mentre le femmine prevalgono sui maschi tra le iscrizioni di provenienza estera (88 maschi ogni 100 femmine).

Nella **Collina e montagna** il rapporto tra i sessi è favorevole ai maschi sia tra le iscrizioni totali (114 maschi ogni 100 femmine) che tra le iscrizioni di provenienza estera (108 maschi per 100 femmine).

**Graf.3.O.** Rapporto di mascolinità (M/F\*100) del totale iscritti e degli iscritti dall'estero, per il periodo 2010 – 2019, nelle **aree di sistema** e in **provincia di Modena**

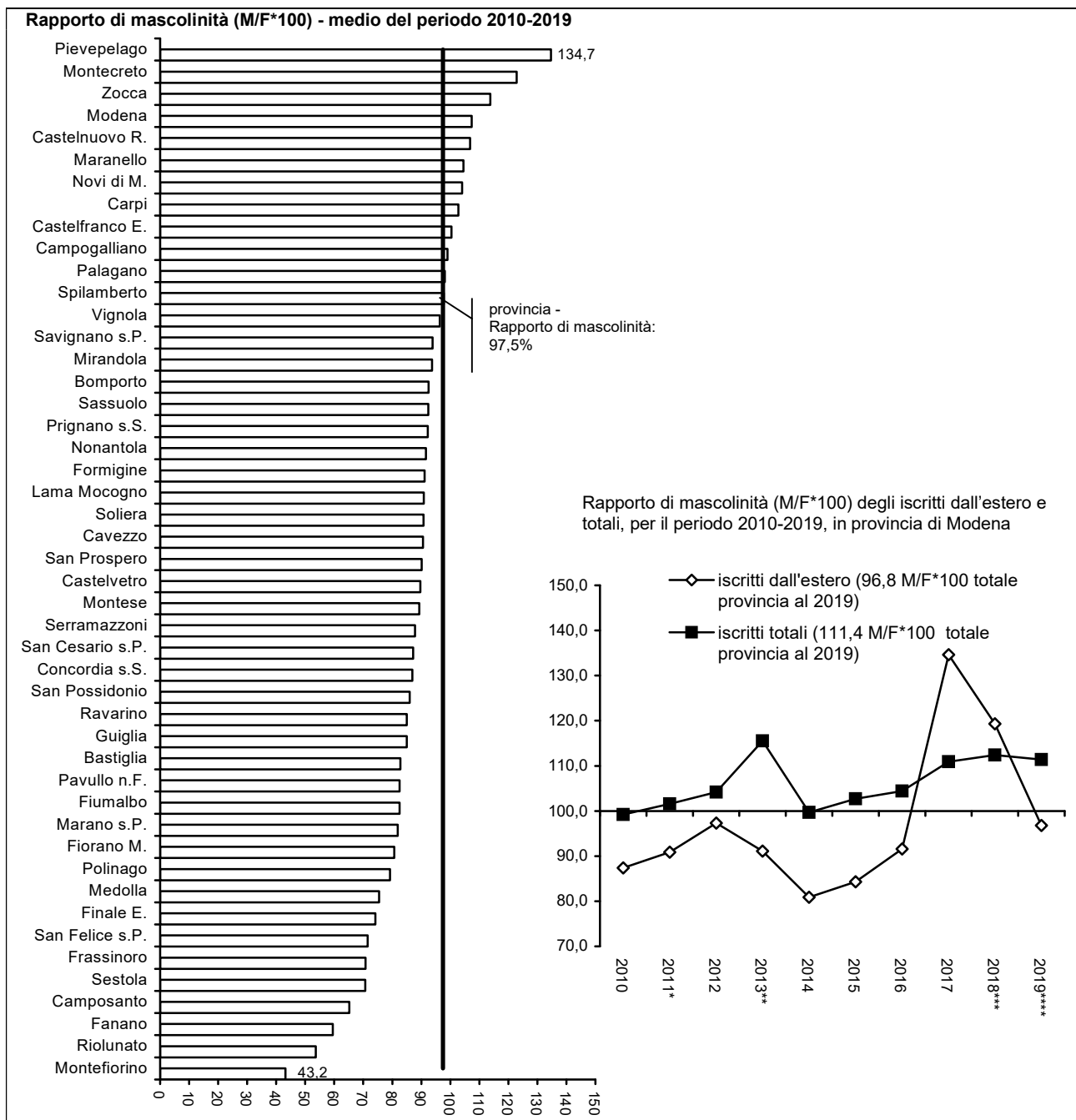


Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.

Note: \* elaborazione dei dati delle anagrafi comunali); \*\* valori anomali perché soggetti alle procedure di correzione post-censuaria; \*\*\* dati provvisori; \*\*\*\* nuova serie storica - dati provvisori (V. Note Metodologiche A.1).

<sup>48</sup> Occorre tener conto dell'effetto distorsivo sui dati della revisione post-censuaria, che ha coinvolto soprattutto le statistiche relativi agli "altri iscritti" e che ha agito sui dati degli ultimi anni. Inoltre, le variazioni rispetto agli anni precedenti potrebbero essere dovute alla diversa metodologia di calcolo dei flussi demografici utilizzata adottata dall'Istat a partire dal 2019 (V. Note Metodologiche A.1).

**Graf.3.P.** Rapporto di mascolinità (M/F\*100) degli iscritti dall'estero nei comuni della provincia di Modena (medio periodo 2010-2019) e per il periodo 2010-2019 - Valori percentuali



Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.;

Note: \* elaborazione dei dati delle anagrafi comunali); \*\* valori anomali perché soggetti alle procedure di correzione post-censuaria; \*\*\* dati provvisori; \*\*\*\* nuova serie storica - dati provvisori (V. Note Metodologiche A.1).

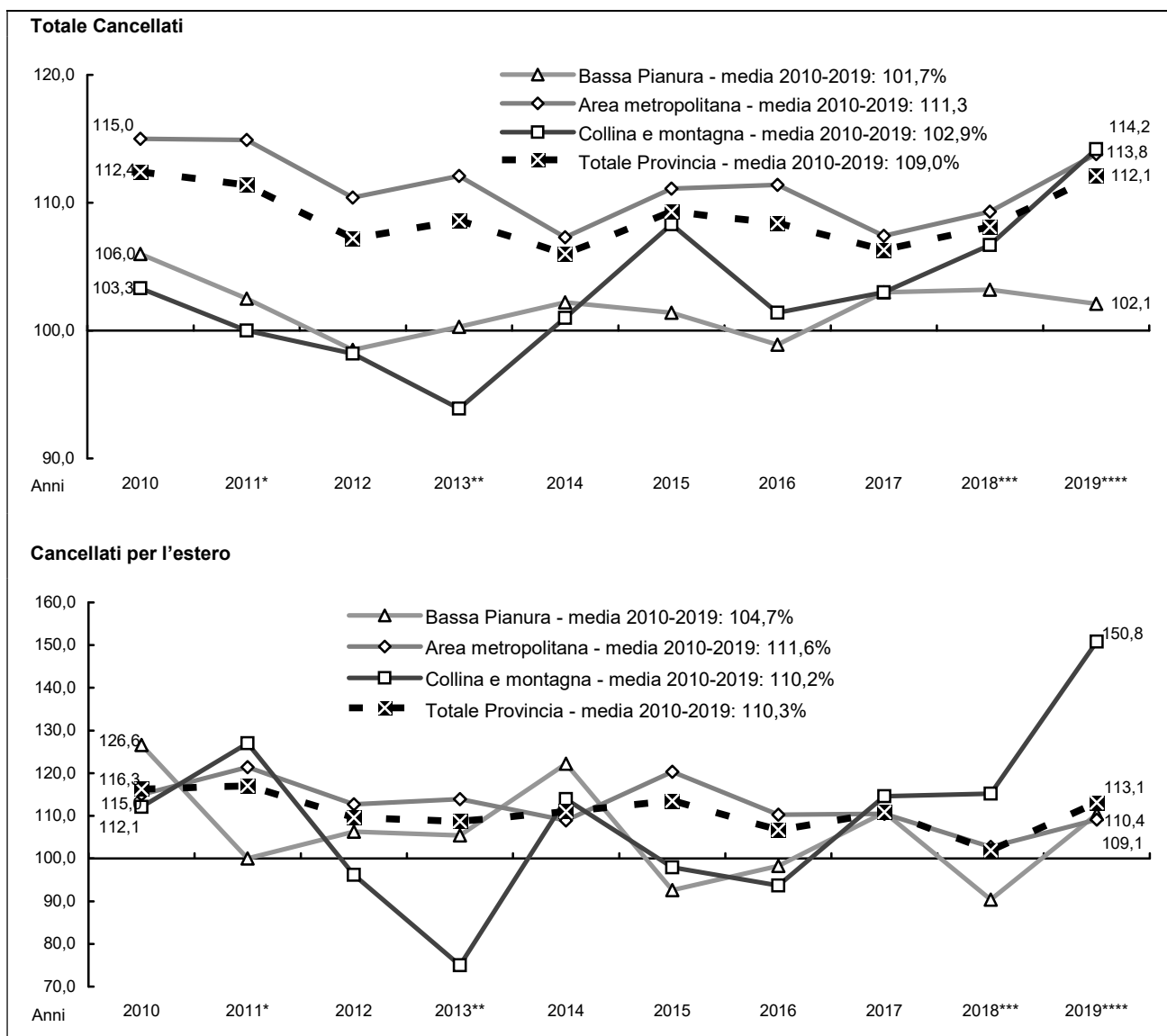
Analizzando la distribuzione del **rapporto di mascolinità** <sup>49</sup> degli emigrati dalle varie aree di sistema e dalla provincia nel suo complesso, si sottolinea come, nel 2019, sia confermata l'ampiezza della forbice tipica dell'emigrazione di genere, che vede prevalere i maschi sulle femmine: a livello provinciale, nel 2019, rispetto al dato medio dell'ultimo decennio la prevalenza maschile è superiore sia per le cancellazioni complessive (con 112 maschi ogni 100 femmine) <sup>50</sup>, sia per le cancellazioni verso l'estero (con 113 maschi ogni 100 femmine) <sup>51</sup> (V. Graf.3.Q).

<sup>49</sup> Rapporto di mascolinità = (maschi / femmine)\*100.

<sup>50</sup> La media 2009-2018 del rapporto di mascolinità degli emigrati totali è pari a 109 maschi ogni 100 femmine.

<sup>51</sup> La media 2009-2018 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 2010- 2019 nelle **aree di sistema** e in **provincia di Modena**

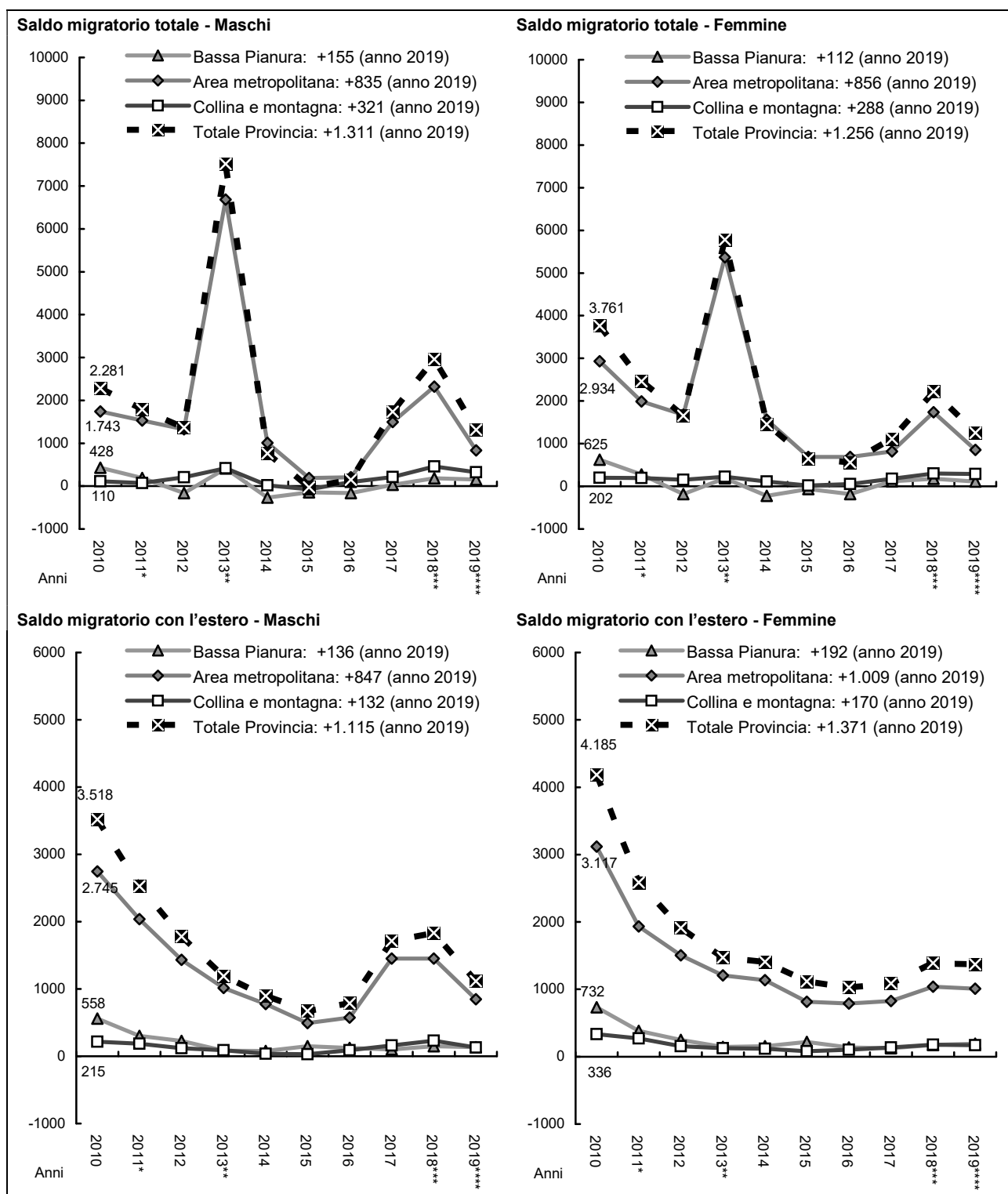


Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.

Note: \* elaborazione dei dati delle anagrafi comunali); \*\* valori anomali perché soggetti alle procedure di correzione post-censuaria; \*\*\* dati provvisori; \*\*\*\* nuova serie storica - dati provvisori (V. Note Metodologiche A.1)

Analizzando la distribuzione del **saldo migratorio per sesso** relativo alle varie aree di sistema e alla provincia nel suo complesso, si sottolinea come, negli ultimi dieci anni, l'ampiezza della forbice tipica della migrazione netta di genere, che vede prevalere i maschi sulle femmine, abbia cambiato segno. Il 2019, rispetto ai dati dell'ultimo decennio presenta, per il saldo migratorio totale, il genere maschile prevalere sul femminile, con +1.311 maschi contro 1.256 femmine (104,4%, contro il 94,9% dell'ultimo decennio), mentre, per il saldo migratorio con l'estero, è il genere femminile a prevale sul maschile, con +1.115 maschi contro +1.371 femmine (81,3%, contro il 91,2% dell'ultimo decennio) (V. Graf.3.R).

**Graf.3.R.** Saldo migratorio totale e con l'estero per sesso, per il periodo 2010- 2019, nelle **aree di sistema** e in **provincia di Modena**



Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.

Note: \* elaborazione dei dati delle anagrafi comunali); \*\* valori anomali perché soggetti alle procedure di correzione post-censuaria; \*\*\* dati provvisori; \*\*\*\* nuova serie storica - dati provvisori (V. Note Metodologiche A.1).

**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 2018 e 2019, in **provincia di Modena** - Valori assoluti e ‰

Classi particolari di età	2018						2019*					
	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	841	391	1.232	9,8	12,5	18,7	516	308	824	5,9	9,7	12,4
25 -- 30	692	539	1.231	37,4	31,2	34,4	476	460	936	25,2	26,6	25,9
30 -- 35	586	391	977	30,5	20,6	25,6	276	256	532	14,3	13,5	13,9
35 -- 45	422	357	779	8,6	7,4	8,0	145	89	234	3,1	1,9	2,5
45 -- 60	71	180	251	0,9	2,2	1,5	-169	11	-158	-2,0	0,1	-0,9
60 -- 65	-13	28	15	-0,6	1,2	0,3	-41	32	-9	-1,9	1,4	-0,2
30 -- 65	1.066	956	2.022	6,2	5,5	5,9	211	388	599	1,2	2,2	1,7
15 -- 35	2.119	1.321	3.440	29,3	19,6	24,6	1.268	1.024	2.292	17,3	15,1	16,2
<b>Totale</b>	<b>2.962</b>	<b>2.219</b>	<b>5.181</b>	<b>8,6</b>	<b>6,2</b>	<b>7,3</b>	<b>1.311</b>	<b>1.256</b>	<b>2.567</b>	<b>3,8</b>	<b>3,5</b>	<b>3,6</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<sup>52</sup>) e dell'Istat

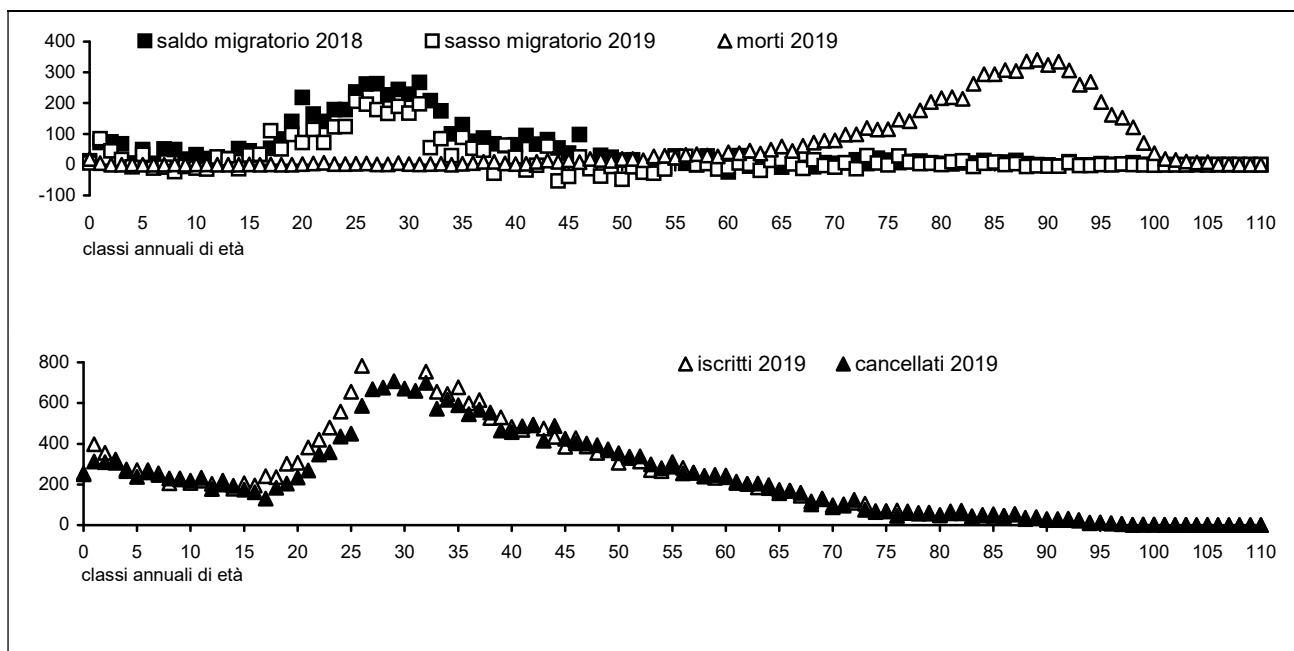
Note: \* nuova serie storica - dati provvisori (V. Note Metodologiche A.1).

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 2019 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 (16,2‰), decisamente superiore a quello medio provinciale (3,6‰).

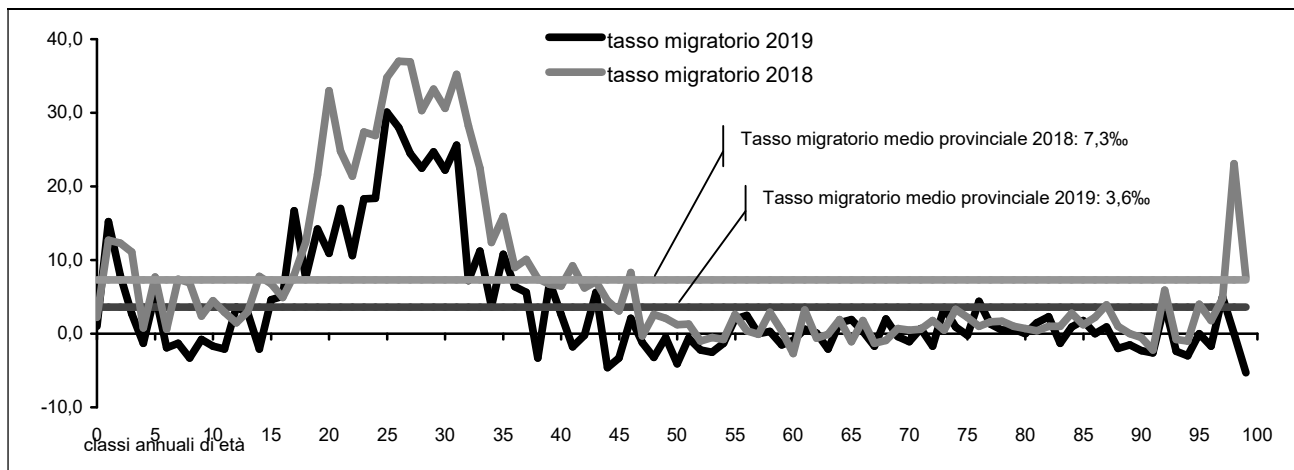
**Graf.3.S.** Tasso e saldo migratorio, iscritti, cancellati e morti per classi unidimensionali di età, per gli anni 2018 e 2019, in **provincia di Modena** - Valori assoluti



Fonte: Stime dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena sulla base dei dati delle Anagrafi comunali (flussi demografici per anno di nascita<sup>52</sup>) e dell'Istat

<sup>52</sup> Per il 2018 i dati delle anagrafi comunali, relativamente ai flussi demografici per età (morti, iscritti e cancellati), su cui abbiamo effettuato specifiche elaborazioni, fanno riferimento a pratiche amministrative di iscrizione/cancellazione nei registri anagrafici avvenute nel corso dell'anno e che, alla data di rilevazione (31/12), possono essere ancora in corso; mentre i dati di flusso di fonte Istat si riferiscono ad eventi di iscrizione/cancellazione le cui pratiche amministrative sono state completate entro la data di riferimento (31/12). Tale difformità tra fonte provinciale e fonte Istat si traduce in una differenza, seppure lieve, tra i dati di flusso corrispondenti.

**Graf.3.T.** Tassi migratori specifici per classi unidimensionali di età, per gli anni 2018 e 2019, in **provincia di Modena** - Valori ‰



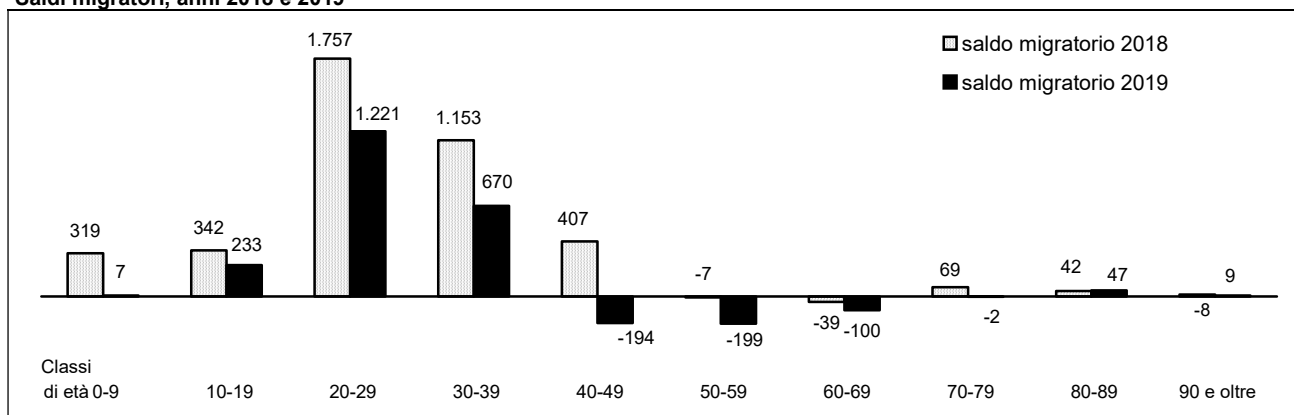
Fonte: *Stime dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena sulla base dei dati delle Anagrafi comunali (flussi demografici per anno di nascita<sup>53</sup>) e dell'Istat*

Il confronto dei **flussi migratori netti per età**, relativamente agli anni 2018 e 2019, evidenzia, per il 2019, un peggioramento rispetto alla tendenza osservata nel 2018 e ad un depotenziamento del fattore “migratorio”, storicamente volano positivo della crescita demografica e della sostenibilità economia e sociale del territorio provinciale. Il perdurare di tale andamento potrebbe avere effetti negativi su diversi fronti, con gravi conseguenze sociale ed economica: 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 socio-sanitaria.

**3.7** Analizzando i **flussi migratori** in riferimento alle **aggregazioni territoriali sovracomunali**, si rileva, nel 2019, 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 +1.692 persone; l'area collinare/montana con +614 persone e l'area della bassa pianura con +267 persone. In particolare, il dato relativo alla bassa pianura è di grande importanza, perché mostra un'inversione di tendenza rispetto agli anni post terremoto, nei quali i saldi migratori erano sempre negativi.

**Graf.3.X.** Flussi migratori per classi di età e sesso, per gli anni 2018 e 2019, nell'area di sistema **Area Metropolitana** - Valori assoluti

**Saldi migratori, anni 2018 e 2019**



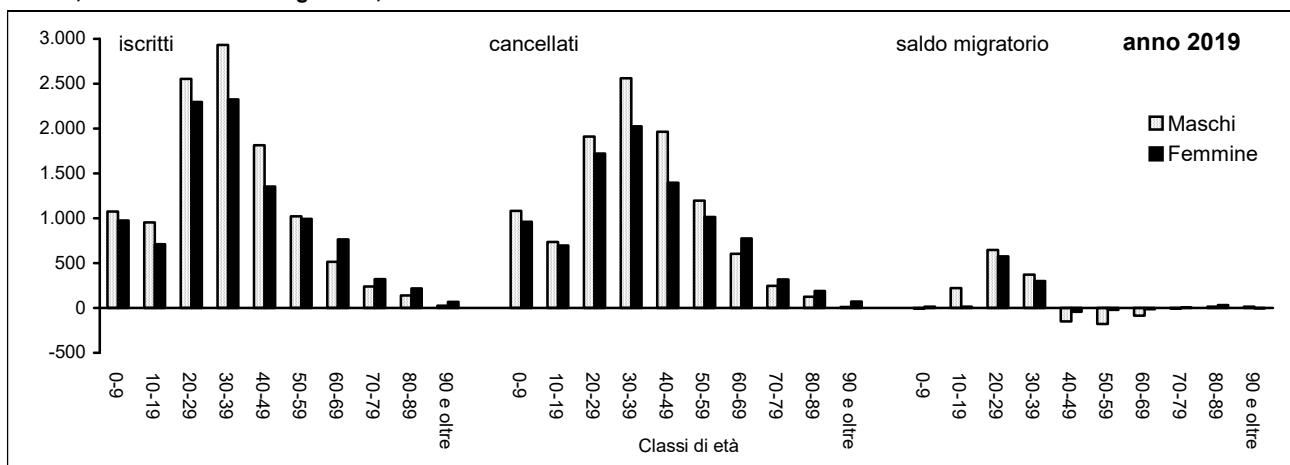
(continua)

<sup>53</sup> Per il 2018 i dati delle anagrafi comunali, relativamente ai flussi demografici per età (morti, iscritti e cancellati), su cui abbiamo effettuato specifiche elaborazioni, fanno riferimento a pratiche amministrative di iscrizione/cancellazione nei registri anagrafici avvenute nel corso dell'anno e che, alla data di rilevazione (31/12), possono essere ancora in corso; mentre i dati di flusso di fonte Istat si riferiscono ad eventi di iscrizione/cancellazione le cui pratiche amministrative sono state completate entro la data di riferimento (31/12). Tale difformità tra fonte provinciale e fonte Istat si traduce in una differenza, seppure lieve, tra i dati di flusso corrispondenti.

(continua)

**Graf.3.X.** Flussi migratori per classi di età e sesso, per gli anni 2018 e 2019, nell'area di sistema **Area Metropolitana** - Valori assoluti

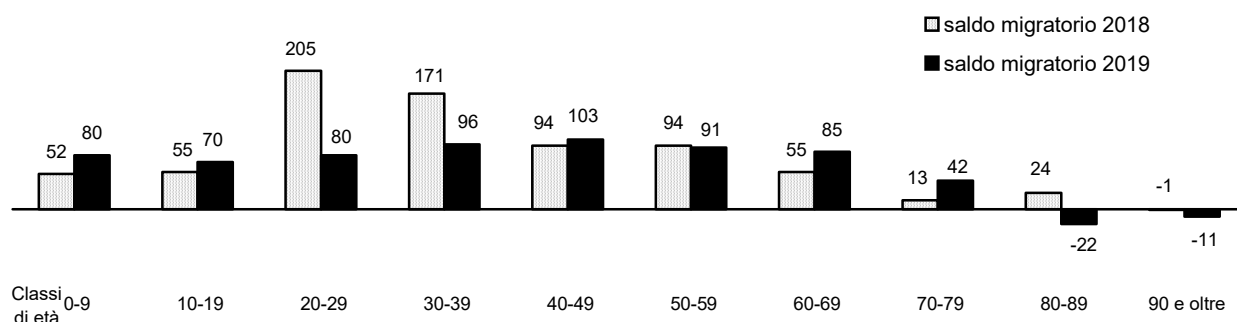
**Iscritti, cancellati e saldo migratorio, anno 2019**



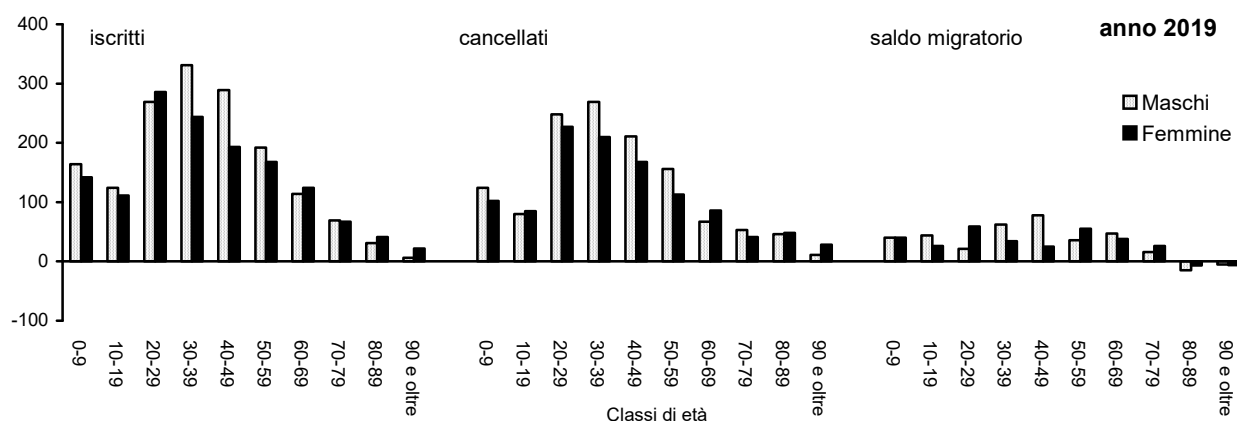
Fonte: Stime dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena sulla base dei dati di flusso per età<sup>54</sup> delle Anagrafi comunali (flussi demografici per anno di nascita) e dell'Istat

**Graf.3.Y.** Flussi migratori per classi di età e sesso, per gli anni 2018 e 2019, nell'area di sistema **Collina e Montagna** - Valori assoluti

**Saldi migratori, anni 2018 e 2019**



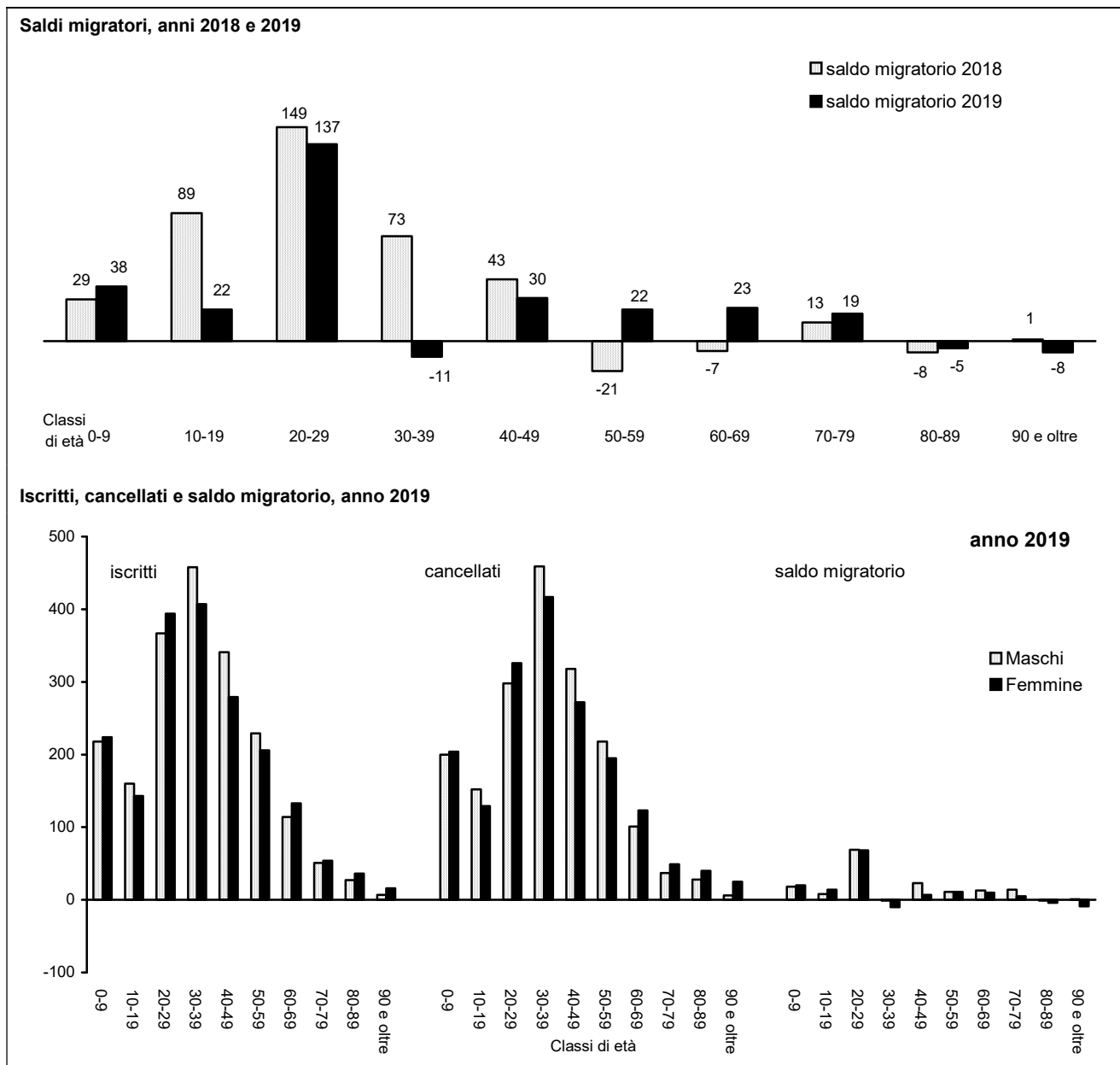
**Iscritti, cancellati e saldo migratorio, anno 2019**



Fonte: Stime dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena sulla base dei dati delle Anagrafi comunali (flussi demografici per anno di nascita<sup>54</sup>) e dell'Istat

<sup>54</sup> Per il 2018 i dati delle anagrafi comunali, relativamente ai flussi demografici per età (morti, iscritti e cancellati), su cui abbiamo effettuato specifiche elaborazioni, fanno riferimento a pratiche amministrative di iscrizione/cancellazione nei registri anagrafici avvenute nel corso dell'anno e che, alla data di rilevazione (31/12), possono essere ancora in corso; mentre i dati di flusso di fonte Istat si riferiscono ad eventi di iscrizione/cancellazione le cui pratiche amministrative sono state completate entro la data di riferimento (31/12). Tale difformità tra fonte provinciale e fonte Istat si traduce in una differenza, seppure lieve, tra i dati di flusso corrispondenti.

**Graf.3.Z. Flussi migratori per classi di età e sesso, per gli anni 2018 e 2019, nell'area di sistema Bassa Pianura - Valori assoluti**



Fonte: Stime dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena sulla base dei dati delle Anagrafi comunali (flussi demografici per anno di nascita<sup>55</sup>) e dell'Istat

<sup>55</sup> Per il 2018 i dati delle anagrafi comunali, relativamente ai flussi demografici per età (morti, iscritti e cancellati), su cui abbiamo effettuato specifiche elaborazioni, fanno riferimento a pratiche amministrative di iscrizione/cancellazione nei registri anagrafici avvenute nel corso dell'anno e che, alla data di rilevazione (31/12), possono essere ancora in corso; mentre i dati di flusso di fonte Istat si riferiscono ad eventi di iscrizione/cancellazione le cui pratiche amministrative sono state completate entro la data di riferimento (31/12). Tale difformità tra fonte provinciale e fonte Istat si traduce in una differenza, seppure lieve, tra i dati di flusso corrispondenti.

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

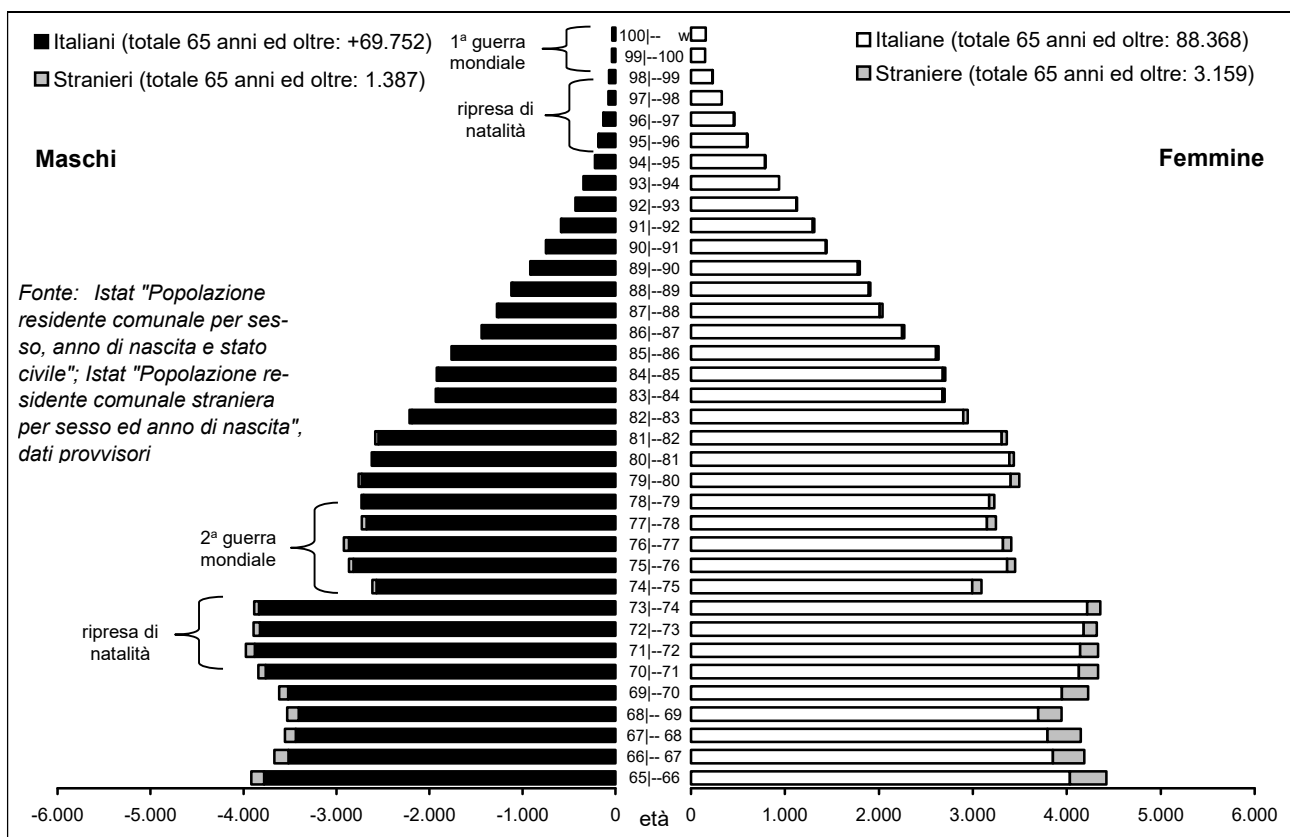
**4.1** La struttura della popolazione residente per sesso e classi unidimensionali di età, desunta da fonte Istat e basata sui dati delle Anagrafi comunali, è la risultante di tutti quei processi, economici e sociali, che nel corso del tempo hanno modellato, attraverso nascite, morti e migrazioni, generazione dopo generazione, la popolazione modenese ad una certa data (V. Graff.4.A-B).

La forma della piramide delle età (V. Note Metodologiche A.7), che viene a determinarsi al 1.1.2020, è quindi un fotogramma di un film ancora in corso; essa rappresenta, come in un dominio, 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:

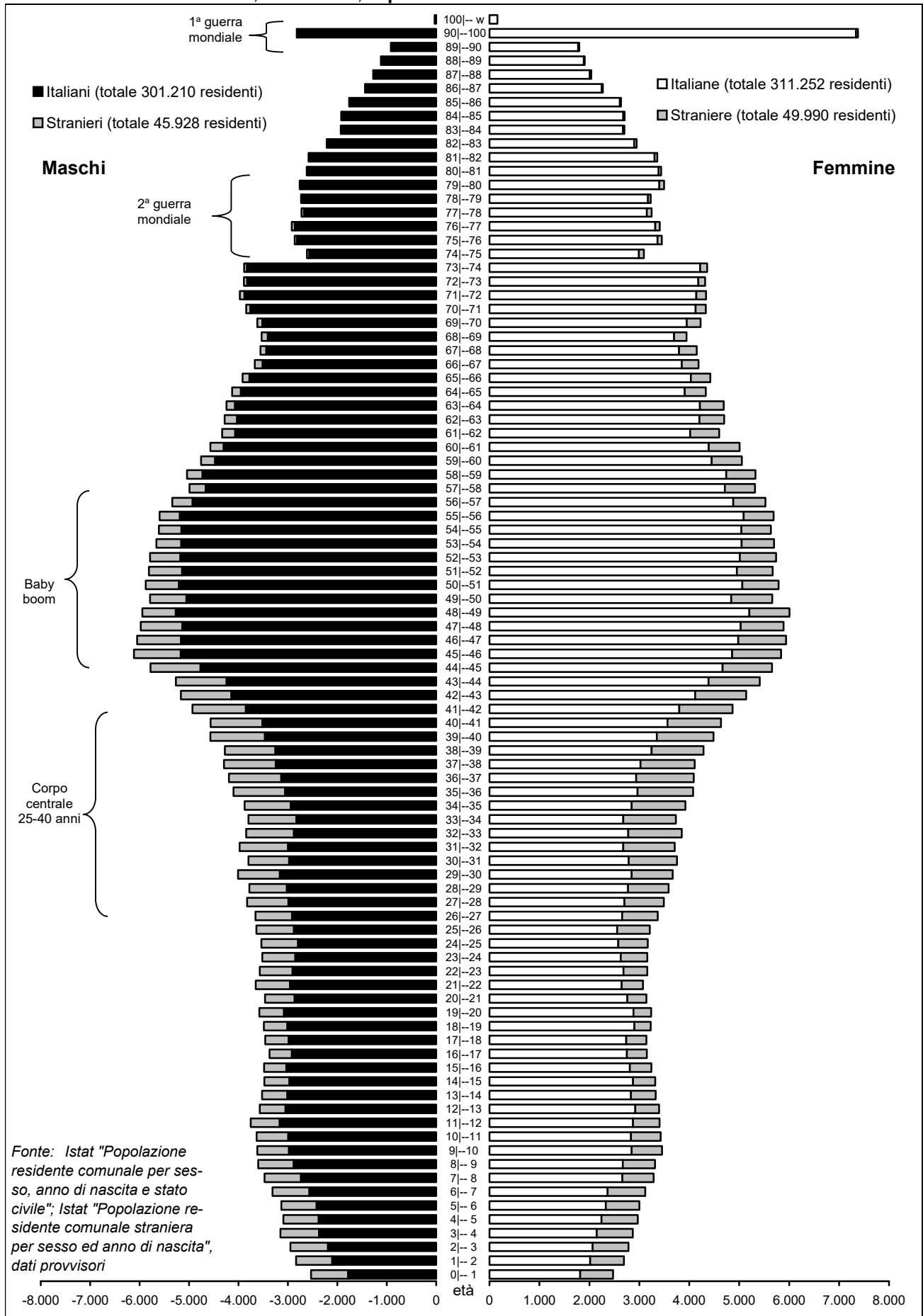
- la sostanziale stazionarietà delle nascite tra i primi anni '90 e il primo decennio del nuovo secolo (la "verticalità" della base), sostenuta dall'apporto della popolazione straniera residente
- la progressiva e costante rastremazione verso il basso negli ultimi dieci anni (restringimento della base) 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 1.1.2020, in **provincia di Modena** - Valori assoluti



**Graf.4.B. Piramide delle età, al 1.1.2020, in provincia di Modena - Valori assoluti**

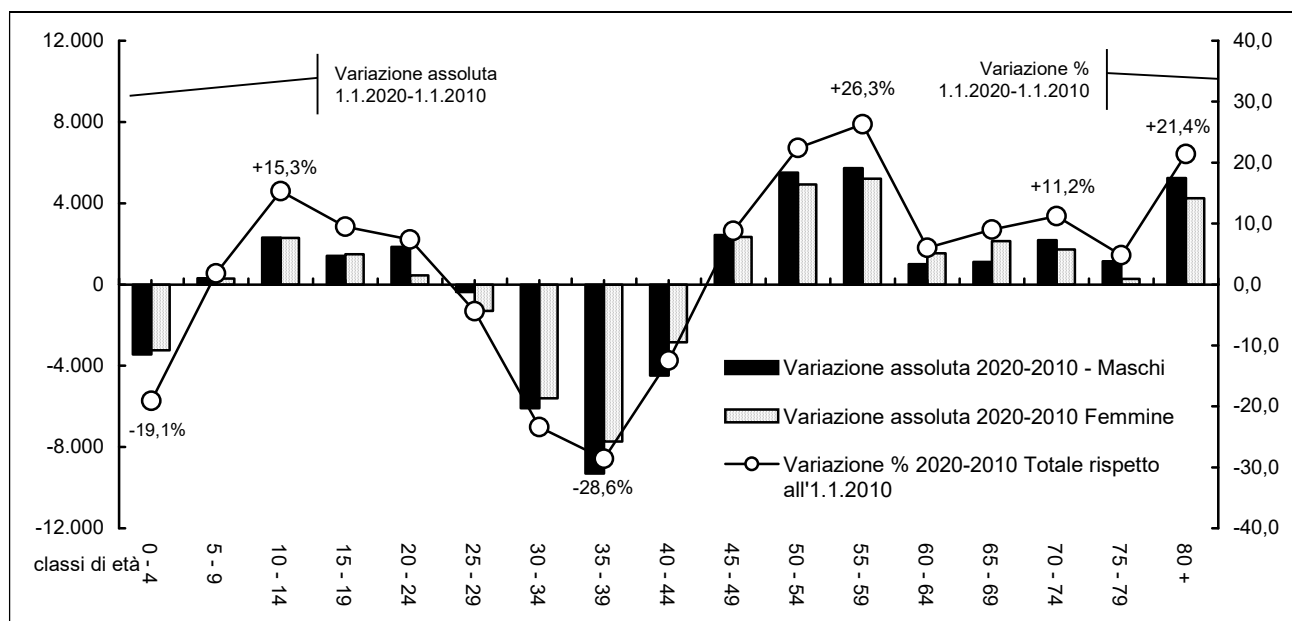


L'ingrossamento della piramide, in corrispondenza delle classi di età tra i 44 e i 58 anni, dipende in parte dal cosiddetto "baby-boom" registratosi negli anni '60 e primi anni '70, e in parte dalle successive ondate immigratorie. Si tratta di un contingente, ancora in età lavorativa, particolarmente consistente, che, anno dopo anno, sta scorrendo verso l'alto e che produrrà, fra 15-20 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 socio-sanitari 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.

D'altro canto, il lieve rigonfiamento, che si osserva intorno alle classi 7-12 anni, è imputabile sia all'attività riproduttiva delle generazioni figlie del "baby-boom" (la popolazione compresa tra i 44 e i 58 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 2010 e 2020, in **provincia di Modena** - Variazioni assolute e percentuali rispetto al 1.1.2010



Fonte: Istat "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile", per il 2020 dati provvisori;

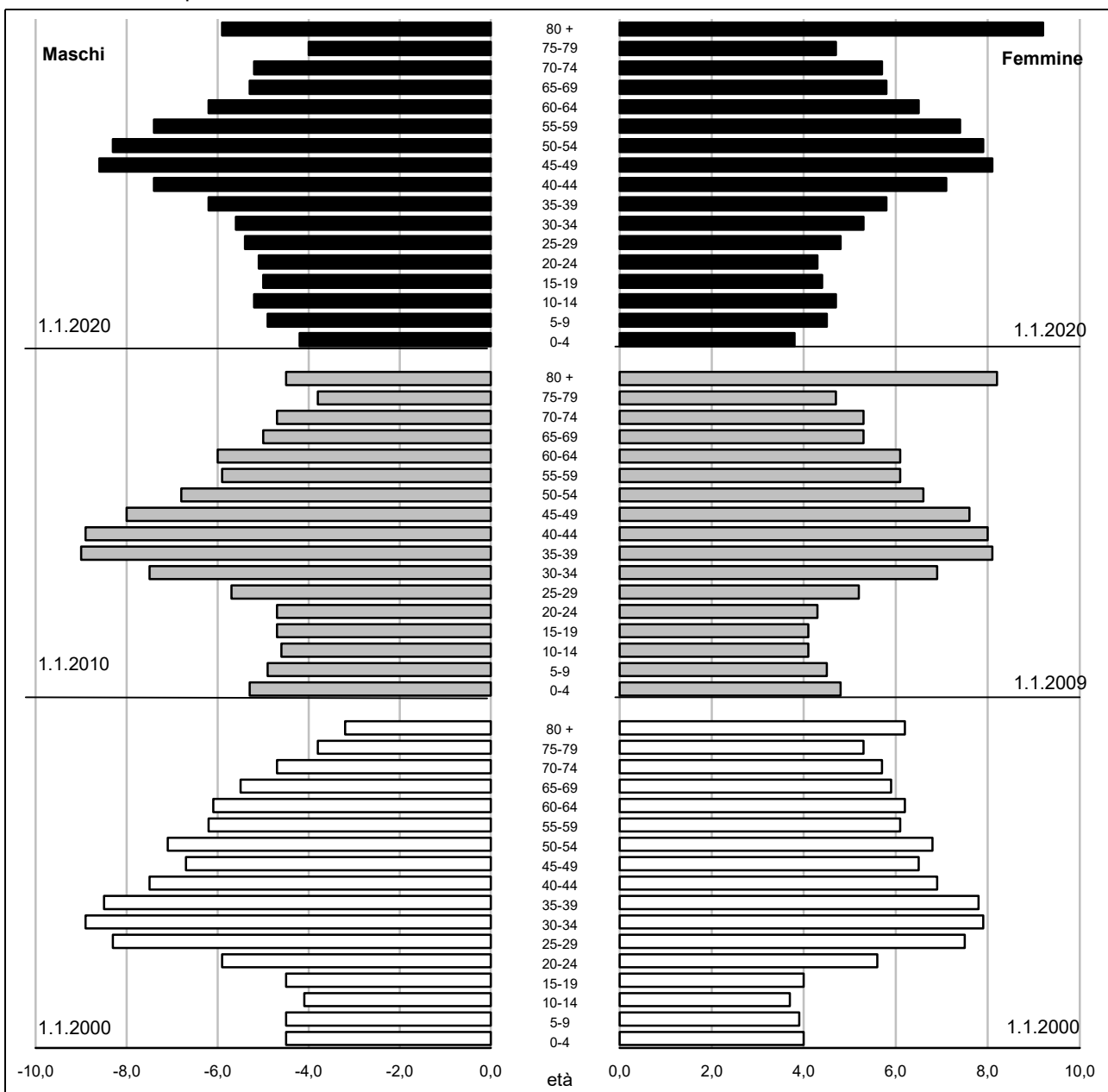
Analizzando l'evoluzione della struttura per età della provincia di Modena nel periodo 1.1.2010-1.1.2020 si evidenzia (V. Graff.4.C-D) (+12.713 persone, pari al +1,8%):

- una decrescita consistente, per effetto della denatalità, delle classi di età 0-4 anni (-6.683 unità, pari a -19,1% della popolazione della classe rispetto al 1.1.2010);
- una crescita consistente delle classi di età 5-14 anni (+5.201 unità, pari a +8,3% della popolazione della classe rispetto al 1.1.2010);
- una crescita dei residenti nelle classi di età 15-29 anni (+3.532 unità, pari a +3,6% della popolazione della classe rispetto al 1.1.2010, superiore al dato medio complessivo pari al +1,8%);
- una decrescita delle classi di età 30-59 anni (-9.924 unità, pari a -3,2% della popolazione della classe rispetto al 1.1.2010), spiegata dal 62,6% della componente maschile: le classi 30-44 anni

sono in netta decrescita (-36.058 unità, -21,4%), mentre le classi di 45-59 anno sono in netta crescita (+26.134 unità, +18,3%), la generazione del baby boom;

- una significativa crescita degli ultra 60-enni (+20.587 unità, pari a +11,0% della popolazione della classe rispetto al 1.1.2010), 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 (+9.678 unità, pari a +8,6% della popolazione della classe rispetto al 1.1.2010), con una prevalenza femminile (il 55,7% della variazione);
  - per la classe degli ultra 75-enni si rileva un incremento consistente (+10.909 unità, pari a +14,8% della popolazione della classe rispetto al 1.1.2010), con una prevalenza maschile (il 58,5% della variazione).

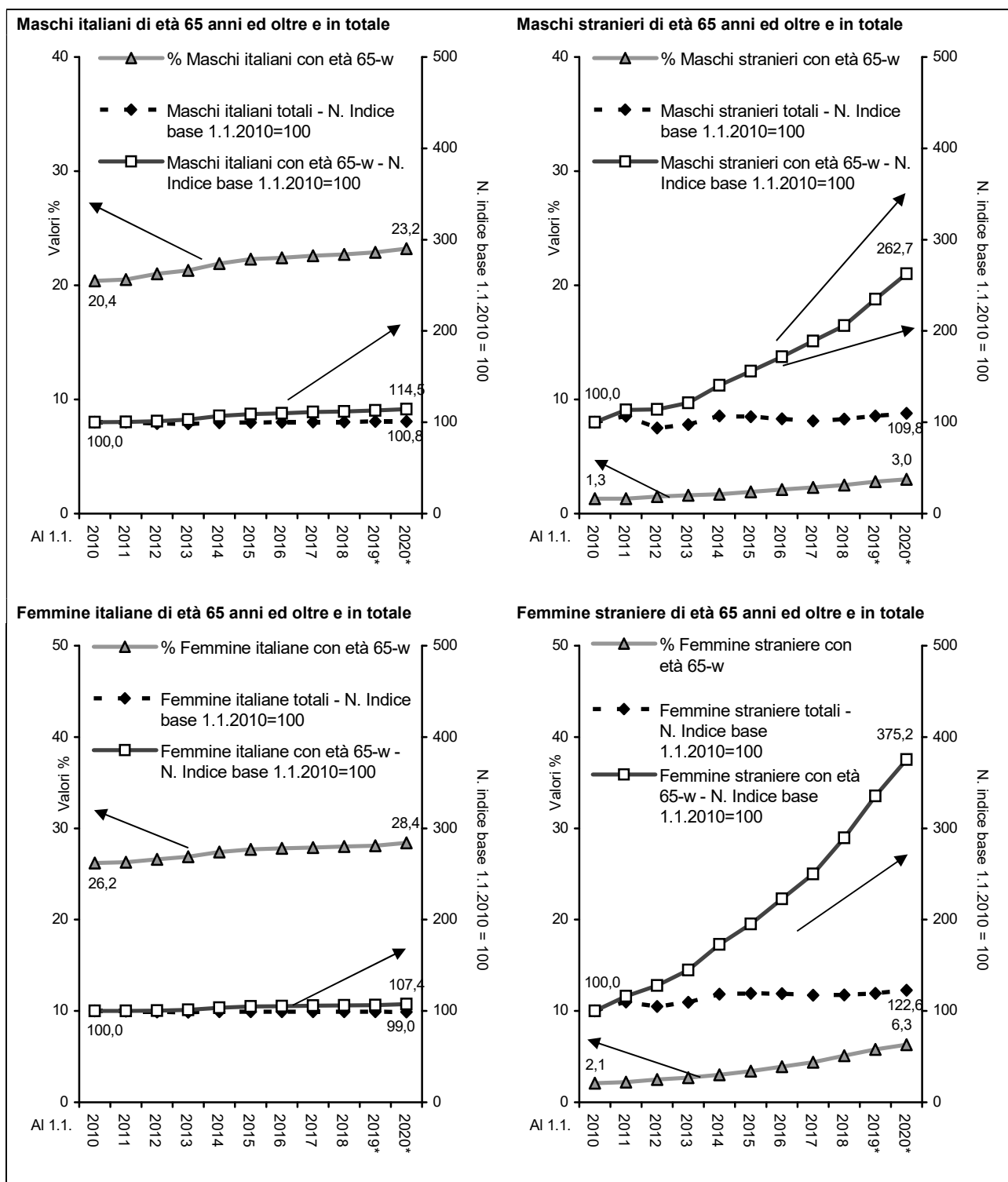
**Graf.4.D.** Piramide delle età quinquennali, al 1.1. degli anni 2000, 2010 e 2020, **provincia di Modena - Valori percentuali**



Fonte: Istat "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile", per il 2020 dati provvisori;



**Graf.4.E.** Popolazione italiana e straniera di 65 anni ed oltre e in totale, per sesso, per il periodo 1.1.2010 – 1.1.2020, in **provincia di Modena** – valori % e numeri indice base 1.1.2010 = 100



Fonte: Istat "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile", \* dati provvisori

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 20,4% del 1.1.2010 al 23,2% del 1.1.2020 (+14,5%);

<sup>1</sup> La consistenza della **popolazione italiana complessiva**, rispetto al 1.1.2009, è rimasta sostanzialmente stabile: la popolazione italiana maschile è cresciuta dello 0,8% e quella femminile è calata dello 0,8%.

- **le femmine** sono passate dal 26,2% del 1.1.2010 al 28,4% del 1.1.2020 (+7,4%).

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

- **i maschi** sono passati dallo 1,3% del 1.1.2010 al 3,0% del 1.1.2020 (+262,7%);
- **le femmine** sono passate dal 2,1% del 1.1.2010 al 6,3% del 1.1.2020 (+375,2%)

**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 2010-2020, 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	
2010	97.859	14,1	1,9	452.259	65,1	0,7	144.461	20,8	1,0	694.579
2011	99.449	14,2	1,6	456.503	65,1	0,9	144.961	20,7	0,3	700.913
2012	98.479	14,4	-1,0	441.562	64,4	-3,3	145.781	21,3	0,6	685.822
2013	99.111	14,4	0,6	441.601	64,2	0,0	147.664	21,5	1,3	688.376
2014	100.812	14,4	1,7	447.643	63,9	1,4	152.463	21,8	3,2	700.918
2015	100.771	14,3	0,0	446.398	63,6	-0,3	155.195	22,1	1,8	702.364
2016	99.932	14,2	-0,8	445.540	63,5	-0,2	156.170	22,3	0,6	701.642
2017	99.192	14,2	-0,7	443.960	63,3	-0,4	157.710	22,5	1,0	700.862
2018	98.213	14,0	-1,0	444.779	63,4	0,2	158.904	22,6	0,8	701.896
2019*	97.800	13,9	-0,4	447.187	63,4	0,5	160.406	22,7	0,9	705.393
2020*	96.377	13,6	-1,5	448.406	63,4	0,3	162.509	23,0	1,3	707.292

Fonte: Istat "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile"; \* dati provvisori

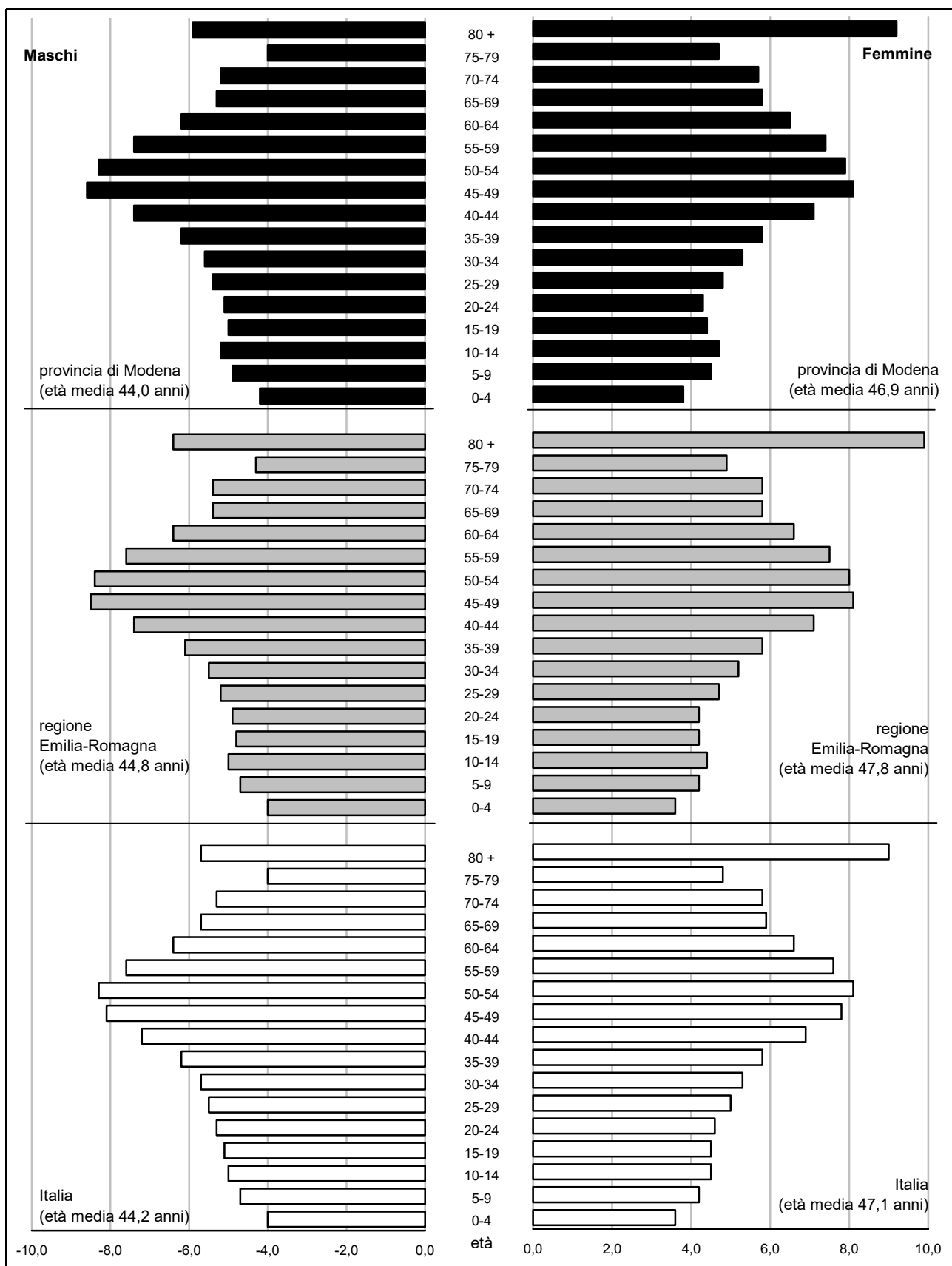
**Tab.4.2.** Popolazione residente per classi particolari di età (0-14, 15-64 e 65 anni ed oltre), al 1.1. degli anni del periodo 2010-2020, nella **regione Emilia-Romagna** e in **Italia** - Valori percentuali e variazioni percentuali sull'anno precedente

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
2010	13,2	2,7	64,4	1,1	22,4	1,1	14,1	0,6	65,7	0,3	20,2	1,0
2011	13,3	4,6	64,4	2,0	22,3	1,2	14,0	1,0	65,7	0,7	20,3	1,8
2012	13,5	0,8	63,7	-2,2	22,8	0,5	14,0	-1,8	65,2	-2,4	20,8	1,3
2013	13,5	0,4	63,5	-2,7	23,0	2,1	14,0	-1,9	64,8	-2,8	21,2	2,7
2014	13,5	2,9	63,3	1,7	23,2	4,1	13,9	1,5	64,7	1,6	21,4	5,2
2015	13,5	1,5	63,0	1,0	23,4	3,6	13,8	0,4	64,5	1,3	21,7	4,6
2016	13,4	-0,5	63,0	-0,5	23,6	1,8	13,7	-2,0	64,3	-0,8	22,0	2,7
2017	13,4	-1,1	62,9	-0,3	23,8	1,3	13,5	-2,4	64,2	-0,8	22,3	2,3
2018	13,2	-1,5	62,9	0,1	23,8	1,1	13,4	-2,4	64,1	-0,7	22,6	2,1
2019*	13,1	-1,6	62,9	0,3	23,9	1,1	13,2	-2,7	64,0	-0,7	22,8	1,9
2020*	12,9	-2,0	63,0	0,4	24,1	1,4	13,0	-3,2	63,9	-0,7	23,2	2,2

Fonte: Istat "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile"; \* dati provvisori

<sup>2</sup> La consistenza della **popolazione straniera complessiva**, rispetto al 1.1.2009, è cresciuta: la popolazione straniera maschile è cresciuta del 14,5% e quella femminile del 30,8%.

**Graf.4.F.** Piramide delle età quinquennali, al 1.1.2020, in provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Valori percentuali



Fonte: Istat "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile", dati provvisori;

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 confrontabile con il dato nazionale, ma superiore a quello regionale (63,3%, contro il 61,9% regionale e il 62,7% nazionale) ed un corpo di popolazione in età lavorativa (il 63,4%) inferiore al dato nazionale (63,9%), ma superiore a quello regionale (il 63,0%). La provincia di Modena, nel panorama europeo, si colloca tra i Paesi con la popolazione più vecchia dell'Unione europea (Bulgaria, Finlandia, Germania, Grecia, Italia e Portogallo).

**Tab.4.3.** Popolazione per classi particolari di età (0-14 e 65 anni ed oltre), al 1.1.2019, in **provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in **Italia** e nell'**Unione Europea dei 28**<sup>3</sup> – Valori percentuali

Aree geografiche	Popolazione di 0-14 anni % sul totale della popolazione			Popolazione di oltre 65 anni % sul totale della popolazione		
	Cittadini del Paese	Cittadini stranieri	Totale	Cittadini del Paese	Cittadini stranieri	Totale
<b>Europa UE dei 28 (ep)</b> <sup>(1)</sup>	15,6	15,0	15,5	21,1	8,2	20,0
Austria	<i>14,0</i>	<b>16,1</b>	<i>14,4</i>	21,2	6,7	<i>18,8</i>
Belgio	<b>17,0</b>	15,6	<b>16,9</b>	20,2	<b>9,8</b>	<i>18,9</i>
Bulgaria	<i>14,4</i>	9,0	<i>14,4</i>	21,4	<b>16,7</b>	<b>21,3</b>
Cipro	<b>17,3</b>	<i>10,7</i>	16,1	<i>18,1</i>	6,8	<i>16,1</i>
Croazia	<i>14,5</i>	<i>10,5</i>	<i>14,4</i>	20,7	<b>14,9</b>	20,6
Danimarca	<b>16,6</b>	<b>15,1</b>	<b>16,5</b>	21,0	5,3	19,6
Estonia	<b>18,5</b>	4,4	<b>16,4</b>	<i>18,4</i>	<b>27,4</b>	19,8
Finlandia	16,0	15,3	16,0	<b>22,7</b>	4,6	<b>21,8</b>
Francia (p)	<b>18,0</b>	<b>18,0</b>	<b>18,0</b>	20,6	<b>13,8</b>	20,1
Germania	13,6	13,3	13,6	<b>23,3</b>	<b>8,7</b>	<b>21,5</b>
Grecia	13,6	<b>22,6</b>	14,3	<b>23,5</b>	4,9	<b>22,0</b>
Irlanda	<b>21,9</b>	<i>11,0</i>	<b>20,5</b>	15,3	5,6	<i>14,1</i>
Italia	<i>12,8</i>	<b>17,6</b>	13,2	<b>24,6</b>	4,4	<b>22,8</b>
Lettonia	<b>18,1</b>	2,3	15,9	17,4	<b>37,8</b>	20,3
Lituania	15,3	6,1	15,1	19,9	<b>11,2</b>	19,8
Lussemburgo	15,5	<b>16,7</b>	16,1	19,5	<b>8,7</b>	<i>14,4</i>
Malta	<i>14,2</i>	<i>10,9</i>	<i>13,7</i>	21,2	6,4	<i>18,7</i>
Paesi Bassi	16,0	<i>14,1</i>	15,9	20,2	4,8	19,2
Polonia (ep)	15,4	<i>10,6</i>	15,4	<i>17,8</i>	2,9	<i>17,7</i>
Portogallo	<i>13,9</i>	9,1	<i>13,7</i>	<b>22,4</b>	<b>9,8</b>	<b>21,8</b>
Regno Unito	<b>18,2</b>	14,7	<b>17,9</b>	19,7	5,9	<i>18,4</i>
Rep. Ceca	16,2	<i>10,4</i>	15,9	20,4	5,5	19,6
Romania	15,7	6,2	15,7	<i>18,6</i>	7,8	<i>18,5</i>
Slovacchia	15,9	5,4	15,7	16,1	<b>13,1</b>	<i>16,0</i>
Slovenia	15,2	<i>12,9</i>	15,1	20,9	4,6	19,8
Spagna	<i>14,7</i>	15,0	14,8	20,7	8,4	19,4
Svezia	<b>17,8</b>	<b>16,9</b>	<b>17,8</b>	21,2	6,8	19,9
Ungheria	<i>14,7</i>	7,5	<i>14,5</i>	19,6	7,5	19,3
<b>Provincia di Modena</b> <sup>(2)</sup>	<b>13,3</b>	<b>21,7</b>	<b>13,9</b>	<b>24,1</b>	<b>2,8</b>	<b>22,7</b>
Regione Emilia-Romagna <sup>(2)</sup>	<b>12,7</b>	<b>20,6</b>	<b>13,1</b>	<b>25,2</b>	<b>3,0</b>	<b>23,9</b>

Note: in **grassetto** i valori che superano del 5% il dato medio dell'Unione Europea, in *italico* i valori inferiori del 5% del dato medio dell'Unione Europea.

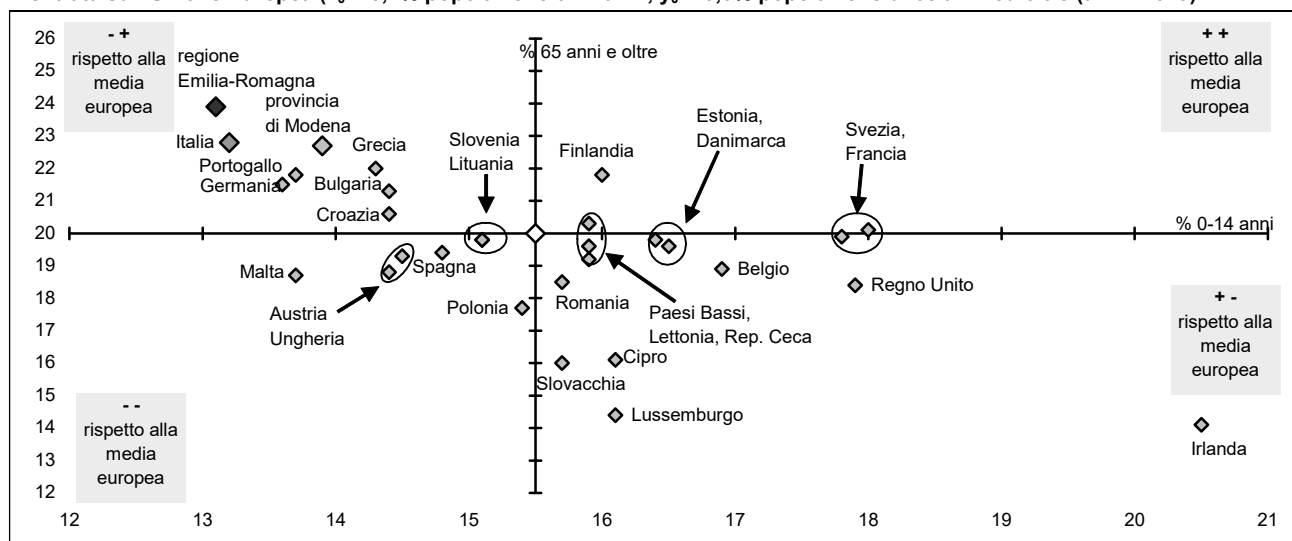
Fonte: (1) Eurostat<sup>4</sup>; (2) Istat "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile" per l'Italia, la regione Emilia-Romagna e la provincia di Modena, dati provvisori

<sup>3</sup> Austria, Belgio, Bulgaria, Cipro, Croazia, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Lettonia, Lituania, Lussemburgo, Malta, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Repubblica Ceca, Romania, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Ungheria

<sup>4</sup> **Nota:** b = break in time series (Quando un cambiamento metodologico avviene al livello del paese, durante il processo di misurazione della popolazione e degli eventi demografici; e= estimated (stimati); p= provisional (provvisori) - i dati provenienti da una rilevazione veloce sono spesso provvisori e stimati.

**Graf.4.G.** Popolazione per classi particolari di età (0-14 e 65 anni ed oltre), al 1.1.2019, in **provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in **Italia** e nei **Paesi dell'Unione Europea dei 28** – Valori percentuali

Centrata sull'Unione Europea ( $x_0$ : 15,4% popolazione 0-14 anni,  $y_0$ : 20,0% popolazione di 65 anni ed oltre (al 1.1.2019))



Fonte: (1) Eurostat <sup>5</sup>; (2) Istat "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile" per l'Italia, la regione Emilia-Romagna e la provincia di Modena

**4.2** L'analisi della struttura della popolazione modenese prosegue con una serie di indicatori che sintetizzano alcune importanti caratteristiche demografiche (V. Tab.4.4-5 e Graf.4.H-I-J-K).

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 (+14,2% rispetto al 1.1.2010 e +2,8% rispetto al 1.1.2019) (V. Graf.4.H-I-J):

- 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 168,6% ed è il frutto della mediazione tra i valori massimi dell'area collinare-montana, ove si raggiungono punte superiori al 360% (tre/quattro anziani per ogni ragazzo in età inferiore ai 15 anni), e il valore minimo del comune di Bomporto (15,7% di giovani contro il 17,5% di anziani), dove l'indice risulta appena superiore al 110%.

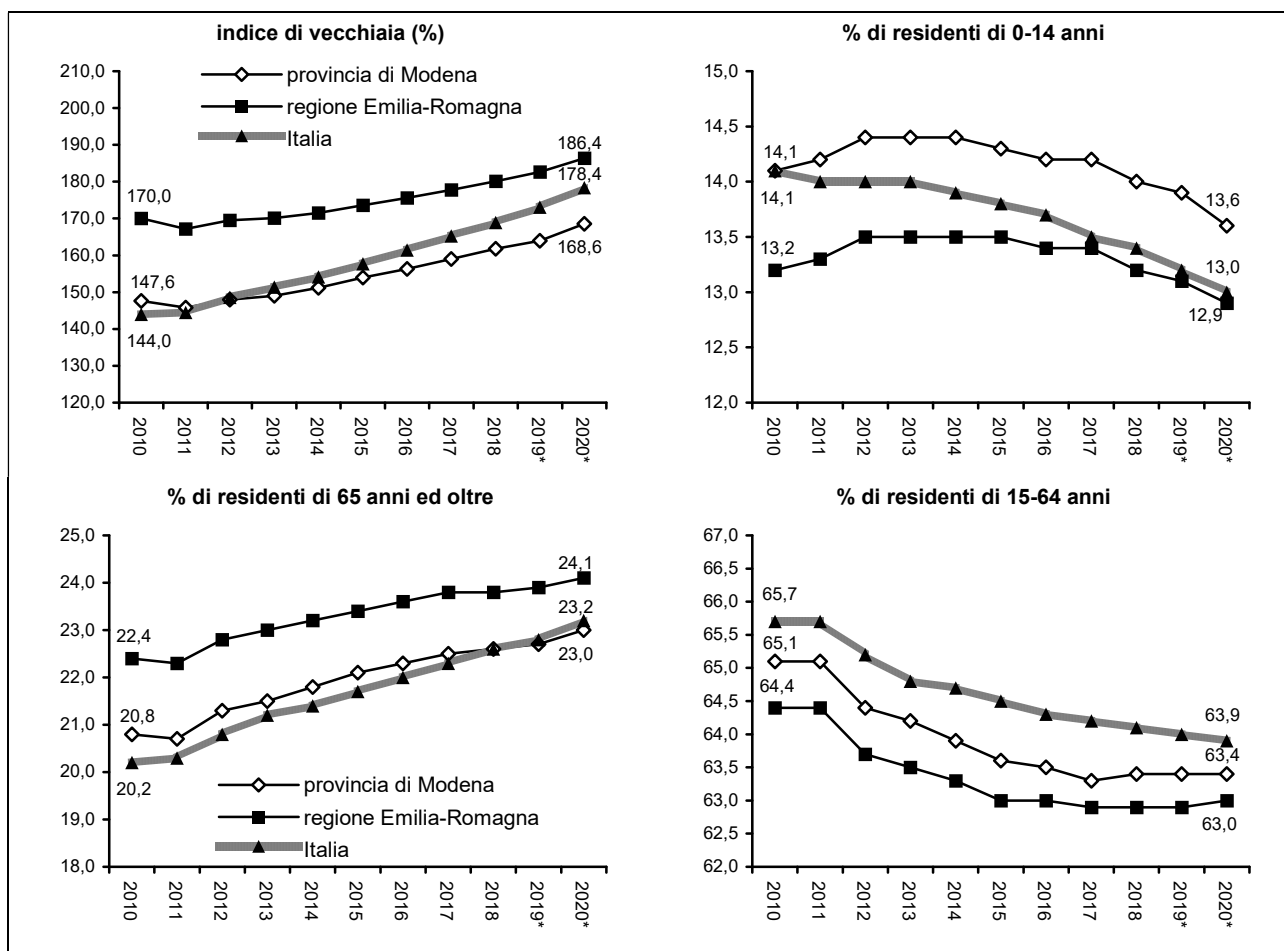
Nell'area appenninica, ad eccezione dei comuni di Pavullo nel Frignano (164,2% inferiore al dato medio provinciale) e di Serramazzoni (166,7% coerente con il dato medio provinciale), l'indice di vecchiaia è significativamente elevato e va dal 196,5% di Guiglia, dove il peso degli anziani è quasi il doppio di quello dei giovani (24,4% di anziani contro il 12,4% di giovani), fino al 391,6% di Frassinoro, dove il peso degli anziani è addirittura circa quattro volte superiore a quello dei giovani (35,2% di anziani contro il 9,0% di giovani).

È possibile, inoltre, identificare territorialmente una zona con valori dell'indice "medio-alti", superiori alla media provinciale (dal 180,0 % di Finale Emilia con il 24,5% di anziani e il 13,6% di giovani, al 206,5% di Novi di Modena con il 25,3% di anziani e il 12,2% di giovani), che comprende i comuni di Mirandola, Modena, Prignano sulla Secchia, Cavezzo, San Possidonio e Concordia sulla Secchia.

<sup>5</sup> **Nota:** b = break in time series (Quando un cambiamento metodologico avviene al livello del paese, durante il processo di misurazione della popolazione e degli eventi demografici; e= estimated (stimati); p= provisional (provvisori) - i dati provenienti da una rilevazione veloce sono spesso provvisori e stimati.

I comuni a cintura del Capoluogo, alcuni comuni della bassa pianura e dell'area collinare (Marano sul Panaro, Fiorano Modenese e Maranello) registrano valori inferiori al dato medio provinciale.

**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 2010-2020, in **provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna** e in **Italia** - Valori percentuali



Fonte: Istat "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile", \* dati provvisori;

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 1.1.2019, è pari al 57,7%.

Nel corso dell'ultimo decennio, per effetto combinato dell'incremento dei contingenti in età giovanile ed anziana, si è avuto un andamento dell'indice mediamente in crescita (+7,6% rispetto al 1.1.2010, ma stabile rispetto al 1.1.2019), delineando, pertanto, un maggior carico sociale sulla popolazione attiva provinciale.

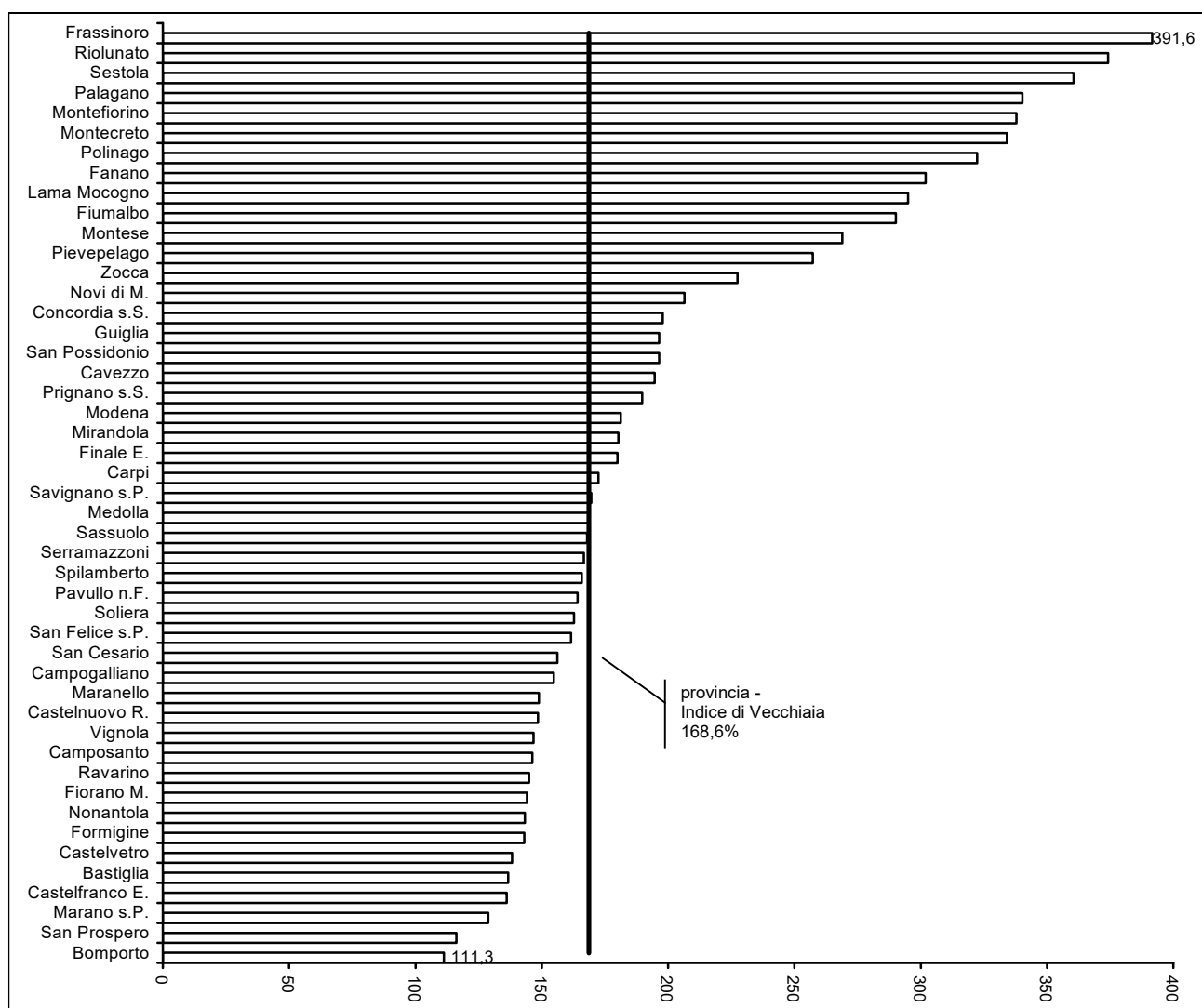
L'**indice di dipendenza giovanile**, viene utilizzato per descrivere la pressione esercitata dalla popolazione giovane sulla popolazione potenzialmente attiva. Esso misura il rapporto tra la parte di popolazione giovane che non lavora (bambini 0-14 anni) e quella potenzialmente attiva (15-64 anni) e risente soprattutto dei livelli di natalità degli ultimi anni: al 1.1.2020 è pari al 21,5%, il -0,5% rispetto all'1.1.2010 e -1,8% rispetto al 1.1.2019). Al 1.1.2020 l'indice presenta i valori più bassi nei comuni montani (dal 15,5% di Palagano al 20,3% di Prignano sulla Secchia) e i valori più elevati nelle zone più giovani della provincia, come il comune collinare di Marano sul Panaro (25,1%) e i

comuni di pianura di Camposanto (24,3%), Vignola (23,9%), Bomporto (23,5%), San Prospero (23,4%) Castelnuovo Rangone (22,9%), Castelfranco Emilia e Spilamberto (22,8%) e Nonantola (22,6%).

L'indice di dipendenza 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.

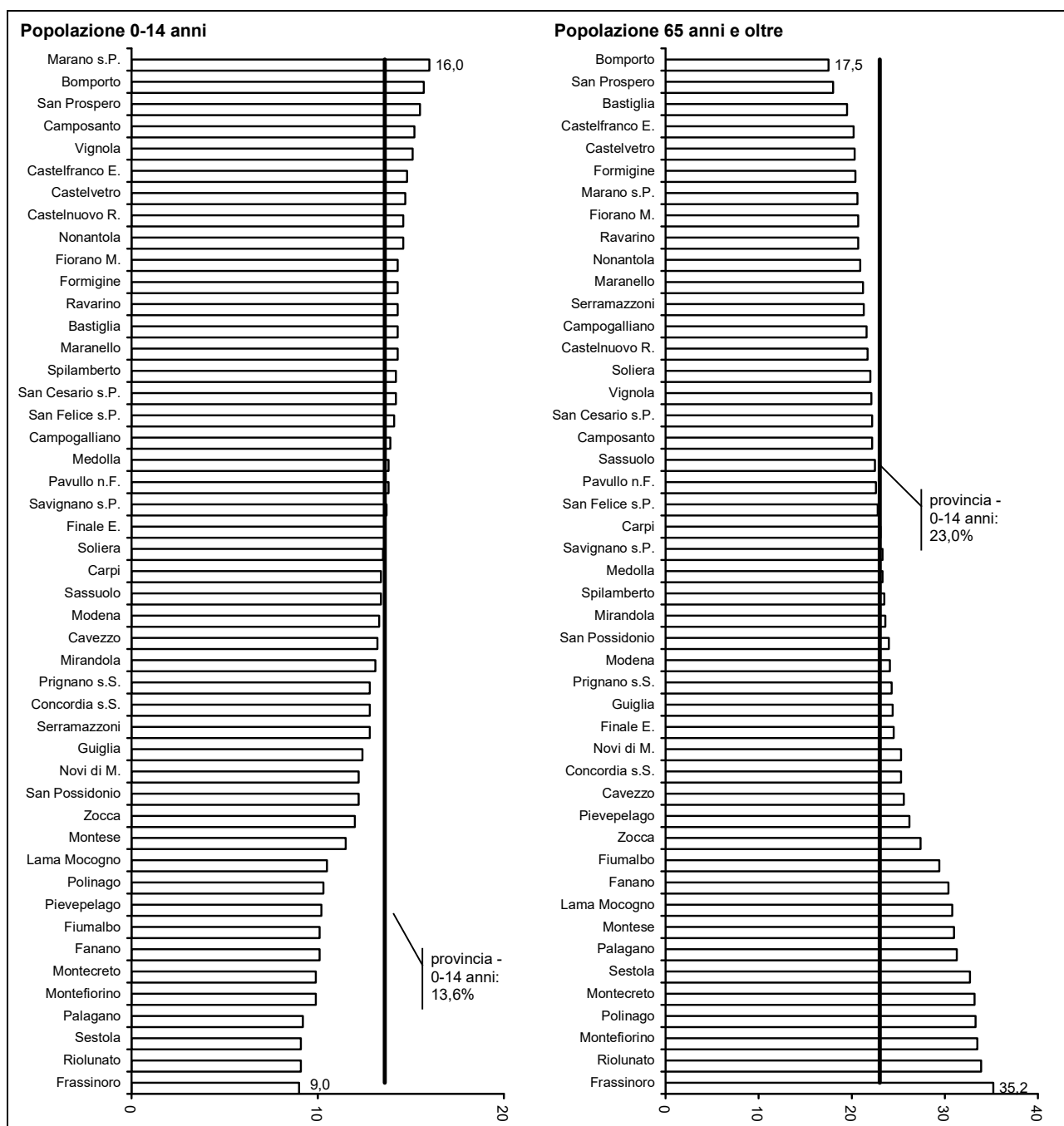
Il processo di invecchiamento della popolazione ha portato ad un progressivo aumento dell'indice di dipendenza degli anziani, che al 1.1.2020 è pari al 36,2%, evidenziando un andamento in costante crescita (+13,5% rispetto al 1.1.2010 e +0,8% rispetto al 1.1.2019). In termini di caratterizzazione territoriale 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. Pavullo nel Frignano è perfettamente in linea con la media provinciale, mentre i comuni di Serramazzoni e di Marano sul Panaro, eccezioni tra le realtà montane-pedemontane, presentano valori inferiori al contesto altimetrico di appartenenza e risultano prossimi a quelli di pianura.

**Graf.4.1.** Indice di vecchiaia ( $\text{Pop}_{-65-W} / \text{Pop}_{-0-14}$ ) \*100, al 1.1.2020, nei **comuni della provincia di Modena** - Valori percentuali



Fonte: Istat "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile", dati provvisori;

**Graf.4.J.** Popolazione residente per classi particolari di età (0-14 anni e in età 65 anni ed oltre), al 1.1.2020, nei **comuni della provincia di Modena** - Valori percentuali sul totale della popolazione di ciascun comune



Fonte: Istat "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile", dati provvisori;

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 1.1.2020 l'indice di struttura provinciale è pari al 144,2%: è in crescita nell'ultimo decennio (+23,7% rispetto al 1.1.2010 e stazionario in lieve flessione rispetto al 1.1.2019) e presenta valori compresi tra il 133,7% di Camposanto ed il 201,3% 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



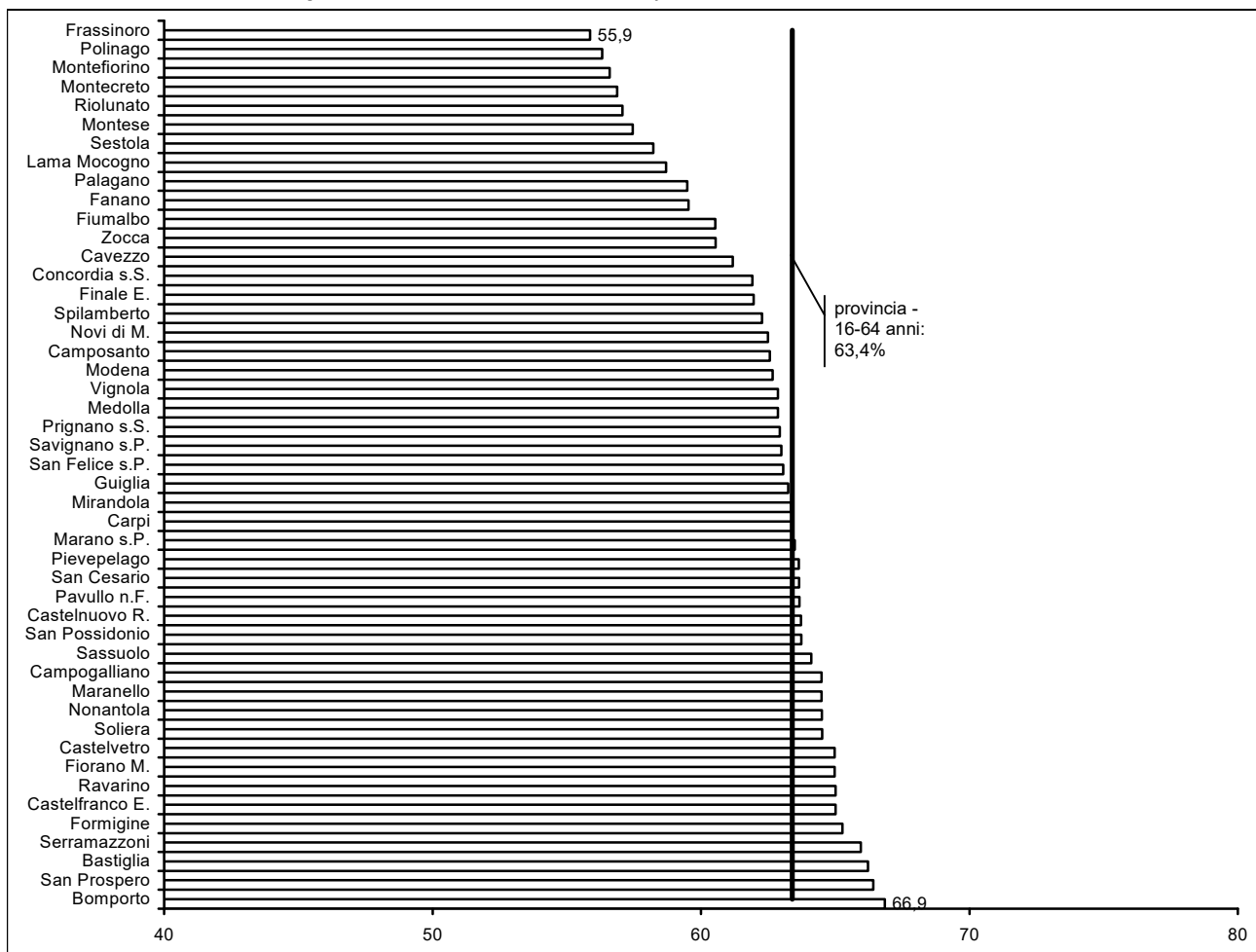
di equilibrio tra le persone che escono e quelle che entrano nel mondo del lavoro. L'indice, in sintesi, fornisce un'indicazione sul ricambio della componente potenzialmente attiva della popolazione.

Al 1.1.2020 l'indice di ricambio provinciale è pari al 134,4% (-3,2% rispetto al 1.1.2010 e +0,8% rispetto al 1.1.2019): valori più elevati (superiori al dato medio provinciale) corrispondono alla montagna e ai comuni della bassa pianura interessati, nel 2012, dal terremoto; mentre i valori più contenuti (inferiori al dato medio provinciale) caratterizzano alcuni comuni di pianura (Bastiglia, Bomporto, Castelfranco Emilia, Soliera, Castelnuovo Rangone, Formigine, Nonantola, Vignola e Camposanto). All'andamento dell'indice nelle aree montane e collinari fanno eccezione i comuni di Pavullo nel Frignano e di Marano sul Panaro, 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 1.1.2020, è pari a 45,5 anni, inferiore al dato regionale di 46,4 anni e confrontabile con il dato nazionale di 45,7 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: +3,9% rispetto al 1.1.2010 e +0,4% rispetto al 1.1.2019. Presenta valori più elevati in montagna (dai 53,2 anni di Frassinoro ai 47,1 anni di Guiglia) e i valori più bassi in pianura (dai 42,5 anni di Bomporto e 44,1 anni di Fiorano Modenese e Formigine) e, sola eccezione tra i comuni collinari, a Marano sul Panaro (43,9 anni).

I comuni di Pavullo nel Frignano e di Serramazzone, anomali rispetto alla fascia altimetrica di riferimento, presentano un'età media confrontabile con il dato medio provinciale.

**Graf.4.K** Popolazione residente per classi particolari di età (età lavorativa 15 |-- 65 anni), al 1.1.2020, nei comuni della provincia di Modena - Valori percentuali



Fonte: Istat "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile", dati provvisori;

**Tab.4.4.** Indice di vecchiaia, di dipendenza, di dipendenza giovanile e di dipendenza degli anziani, al 1.1. degli anni 2010, 2019 e 2020, 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		
	2010	2019	2020*	2010	2019	2020*	2010	2019	2020*	2010	2019	2020*
Bastiglia	102,3	128,3	<i>136,7</i>	46,3	51,2	<i>51,0</i>	22,9	22,4	21,6	23,4	28,8	<i>29,5</i>
Bomporto	85,9	106,4	<i>111,3</i>	47,9	49,6	<i>49,6</i>	25,8	24,0	<b>23,5</b>	22,1	25,5	<i>26,1</i>
Campogalliano	113,1	147,6	<i>154,8</i>	51,0	54,4	<i>55,1</i>	23,9	22,0	21,6	27,1	32,5	<i>33,5</i>
Camposanto	134,3	152,1	<i>146,2</i>	56,8	59,6	<b>59,8</b>	24,2	23,7	<b>24,3</b>	32,6	36,0	35,5
Carpi	155,6	168,5	<i>172,4</i>	54,1	57,5	<i>57,6</i>	21,1	21,4	21,2	32,9	36,1	<i>36,5</i>
Castelfranco Emilia	119,8	130,9	<i>136,1</i>	51,0	54,2	<i>53,8</i>	23,2	23,5	<b>22,8</b>	27,8	30,8	<i>31,0</i>
Castelnuovo Rangone	117,8	142,0	<i>148,5</i>	51,2	57,7	<i>56,9</i>	23,5	23,8	<b>22,9</b>	27,7	33,9	<i>34,0</i>
Castelvetro di Modena	121,2	134,1	<i>138,3</i>	47,7	54,0	<i>53,9</i>	21,6	23,1	<b>22,6</b>	26,1	30,9	<i>31,3</i>
Cavezzo	159,9	193,3	<b>194,7</b>	58,6	63,8	<b>63,4</b>	22,5	21,7	21,5	36,0	42,0	<b>41,9</b>
Concordia sulla Secchia	161,8	188,1	<b>197,9</b>	56,9	62,0	<b>61,5</b>	21,8	21,5	20,6	35,2	40,5	<b>40,8</b>
Fanano	252,6	300,3	<b>302,0</b>	59,4	66,4	<b>68,0</b>	16,8	16,6	<i>16,9</i>	42,5	49,8	<b>51,1</b>
Finale Emilia	162,6	173,5	<b>180,0</b>	55,9	61,8	<b>61,4</b>	21,3	22,6	21,9	34,6	39,2	<b>39,5</b>
Fiorano Modenese	108,5	139,0	<i>144,1</i>	45,7	54,0	<i>53,9</i>	21,9	22,6	<b>22,1</b>	23,8	31,4	<i>31,8</i>
Fiumalbo	274,2	292,6	<b>290,2</b>	57,9	63,6	<b>65,2</b>	15,5	16,2	<i>16,7</i>	42,4	47,4	<b>48,5</b>
Formigine	113,3	139,5	<i>143,1</i>	47,7	53,3	<i>53,2</i>	22,4	22,2	21,9	25,4	31,0	<i>31,3</i>
Frassinoro	361,4	368,9	<b>391,6</b>	79,5	78,8	<b>79,0</b>	17,2	16,8	<i>16,1</i>	62,3	62,0	<b>62,9</b>
Guiglia	176,5	197,4	<b>196,5</b>	57,8	59,9	<i>58,1</i>	20,9	20,1	<i>19,6</i>	36,9	39,7	<b>38,5</b>
Lama Mocogno	281,4	290,5	<b>295,0</b>	69,9	70,8	<b>70,4</b>	18,3	18,1	<i>17,8</i>	51,6	52,7	<b>52,6</b>
Maranello	115,7	146,7	<i>148,9</i>	45,8	54,7	<i>55,1</i>	21,2	22,2	<b>22,1</b>	24,5	32,5	<i>32,9</i>
Marano sul Panaro	135,5	126,7	<i>128,8</i>	51,7	58,7	<i>57,5</i>	22,0	25,9	<b>25,1</b>	29,8	32,8	<i>32,4</i>
Medolla	151,2	158,4	<i>168,4</i>	51,1	59,4	<i>59,1</i>	20,3	23,0	22,0	30,7	36,4	<i>37,1</i>
Mirandola	156,5	180,2	<b>180,3</b>	56,6	58,4	<i>57,8</i>	22,1	20,8	<i>20,6</i>	34,5	37,5	<i>37,2</i>
Modena	170,8	177,7	<b>181,3</b>	55,7	59,5	<b>59,6</b>	20,6	21,4	21,2	35,1	38,0	<b>38,4</b>
Montecreto	443,1	307,2	<b>334,1</b>	65,1	72,9	<b>75,8</b>	12,0	17,9	<i>17,5</i>	53,1	55,0	<b>58,3</b>
Montefiorino	308,1	333,2	<b>337,9</b>	73,6	77,6	<b>76,7</b>	18,0	17,9	<i>17,5</i>	55,6	59,7	<b>59,2</b>
Montese	253,6	245,6	<b>268,9</b>	68,1	74,7	<b>74,0</b>	19,3	21,6	<i>20,1</i>	48,9	53,1	<b>54,0</b>
Nonantola	119,5	137,8	<i>143,3</i>	52,0	55,2	<i>55,0</i>	23,7	23,2	<b>22,6</b>	28,3	32,0	<i>32,4</i>
Novi di Modena	139,3	207,2	<b>206,5</b>	51,7	58,9	<b>60,0</b>	21,6	19,2	<i>19,6</i>	30,1	39,7	<b>40,4</b>
Palagano	227,1	316,3	<b>340,3</b>	68,3	69,1	<b>68,1</b>	20,9	16,6	<i>15,5</i>	47,4	52,5	<b>52,6</b>
Pavullo nel Frignano	141,4	160,1	<i>164,2</i>	56,8	57,7	<i>57,1</i>	23,5	22,2	21,6	33,3	35,5	<i>35,5</i>
Pievepelago	217,9	246,7	<b>257,3</b>	59,5	56,4	<i>57,1</i>	18,7	16,3	<i>16,0</i>	40,8	40,1	<b>41,1</b>
Polinago	359,0	330,3	<b>322,3</b>	74,9	78,2	<b>77,5</b>	16,3	18,2	<i>18,4</i>	58,6	60,0	<b>59,2</b>
Prignano sulla Secchia	154,2	188,6	<b>189,8</b>	49,7	57,8	<i>58,9</i>	19,6	20,0	<i>20,3</i>	30,2	37,8	<b>38,6</b>
Ravarino	116,6	140,6	<i>145,0</i>	50,0	53,6	<i>53,8</i>	23,1	22,3	22,0	26,9	31,3	<i>31,9</i>
Riolunato	380,0	358,7	<b>374,2</b>	69,6	71,7	<i>75,2</i>	14,5	15,6	<i>15,9</i>	55,1	56,1	<b>59,3</b>
San Cesario sul Panaro	153,6	153,2	<i>156,2</i>	52,3	57,8	<i>57,1</i>	20,6	22,8	<b>22,3</b>	31,7	35,0	<i>34,8</i>
San Felice sul Panaro	140,9	155,1	<i>161,6</i>	51,6	57,7	<i>58,6</i>	21,4	22,6	<b>22,4</b>	30,2	35,1	<i>36,2</i>
San Possidonio	130,1	176,4	<b>196,5</b>	54,1	57,7	<i>56,9</i>	23,5	20,9	<i>19,2</i>	30,6	36,8	<i>37,7</i>
San Prospero	103,0	114,7	<i>116,2</i>	46,1	49,7	<i>50,5</i>	22,7	23,1	<b>23,4</b>	23,4	26,5	<b>27,2</b>
Sassuolo	135,3	162,9	<i>168,0</i>	53,0	55,6	<i>56,0</i>	22,5	21,2	<i>20,9</i>	30,5	34,4	<i>35,1</i>
Savignano sul Panaro	142,0	165,8	<i>169,6</i>	51,5	59,5	<i>58,7</i>	21,3	22,4	<b>21,8</b>	30,2	37,1	<i>36,9</i>
Serramazzoni	117,8	156,3	<i>166,7</i>	49,7	52,6	<i>51,6</i>	22,8	20,5	<i>19,4</i>	26,9	32,1	<i>32,3</i>
Sestola	310,3	342,7	<b>360,5</b>	60,7	70,4	<b>71,8</b>	14,8	15,9	<i>15,6</i>	45,9	54,5	<b>56,2</b>
Soliera	118,4	153,9	<i>162,8</i>	53,3	55,9	<i>55,0</i>	24,4	22,0	<i>20,9</i>	28,9	33,9	<i>34,1</i>
Spilamberto	167,8	152,0	<i>165,8</i>	53,4	59,2	<b>60,6</b>	19,9	23,5	<b>22,8</b>	33,4	35,7	<b>37,8</b>
Vignola	141,7	144,6	<i>146,7</i>	55,3	58,7	<i>59,1</i>	22,9	24,0	<b>23,9</b>	32,4	34,7	<i>35,1</i>
Zocca	199,5	219,4	<b>227,5</b>	56,4	65,2	<b>65,1</b>	18,8	20,4	<i>19,9</i>	37,6	44,8	<b>45,3</b>
<b>Provincia di Modena</b>	<b>147,6</b>	<b>164,0</b>	<b>168,6</b>	<b>53,6</b>	<b>57,7</b>	<b>57,7</b>	<b>21,6</b>	<b>21,9</b>	<b>21,5</b>	<b>31,9</b>	<b>35,9</b>	<b>36,2</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 vecchiaia, di dipendenza, di dipendenza giovanile e di dipendenza degli anziani, al 1.1. degli anni 2010, 2019 e 2020, 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) * 100			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		
	2010	2019	2020*	2010	2019	2020*	2010	2019	2020*	2010	2019	2020*
<b>Aree di Sistema</b>												
Bassa pianura	148,7	172,8	<b>176,7</b>	54,4	59,1	59,1	21,9	21,7	21,3	32,5	37,4	<b>37,7</b>
Area metropolitana	142,7	157,9	<b>162,5</b>	52,8	57,0	57,0	21,7	22,1	21,7	31,0	34,9	35,3
Collina e montagna	187,8	205,5	<b>211,7</b>	58,7	62,1	<b>61,7</b>	20,4	20,3	<b>19,8</b>	38,3	41,7	<b>41,9</b>
<b>Comuni a cintura del Capoluogo</b>												
Cintura nord	110,3	136,6	<b>143,3</b>	51,0	53,9	<b>53,7</b>	24,3	22,8	<b>22,1</b>	26,8	31,1	<b>31,6</b>
Cintura sud	124,4	139,5	<b>145,2</b>	50,3	55,2	<b>55,1</b>	22,4	23,1	<b>22,5</b>	27,9	32,2	<b>32,6</b>
<b>Distretti Sanitari</b>												
N° 1 di Carpi	143,8	167,8	172,4	53,4	57,2	57,2	21,9	21,3	21,0	31,5	35,8	36,2
N° 2 di Mirandola	150,0	169,2	<b>173,5</b>	54,8	59,1	58,9	21,9	22,0	21,5	32,9	37,2	<b>37,4</b>
N° 3 di Modena	170,8	177,7	<b>181,3</b>	55,7	59,5	<b>59,6</b>	20,6	21,4	21,2	35,1	38,0	<b>38,4</b>
N° 4 di Sassuolo	129,3	156,8	<b>161,1</b>	50,3	55,5	<b>55,7</b>	21,9	21,6	21,3	28,3	33,9	<b>34,3</b>
N° 5 di Pavullo	178,7	200,8	<b>207,0</b>	57,9	60,1	<b>59,9</b>	20,8	20,0	<b>19,5</b>	37,1	40,1	<b>40,4</b>
N° 6 di Vignola	145,7	153,0	<b>158,5</b>	53,4	59,0	58,9	21,7	23,3	<b>22,8</b>	31,7	35,7	36,1
N° 7 di Castelfranco Emilia	115,9	131,3	<b>136,5</b>	50,5	53,9	<b>53,6</b>	23,4	23,3	<b>22,7</b>	27,1	30,6	<b>30,9</b>
<b>Distretti Scolastici</b>												
N° 15 di Carpi	153,2	172,8	<b>176,2</b>	53,7	57,7	57,9	21,2	21,1	21,0	32,5	36,5	36,9
N° 16 di Mirandola	150,0	169,2	<b>173,5</b>	54,8	59,1	58,9	21,9	22,0	21,5	32,9	37,2	<b>37,4</b>
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	148,8	160,6	165,7	53,9	57,7	57,6	21,7	22,1	21,7	32,2	35,5	36,0
N° 19 di Sassuolo	129,3	156,8	<b>161,1</b>	50,3	55,5	<b>55,7</b>	21,9	21,6	21,3	28,3	33,9	<b>34,3</b>
N° 20 di Pavullo	178,7	200,8	<b>207,0</b>	57,9	60,1	<b>59,9</b>	20,8	20,0	<b>19,5</b>	37,1	40,1	<b>40,4</b>
N° 21 di Vignola	148,7	155,9	<b>159,4</b>	54,0	59,3	59,0	21,7	23,2	<b>22,7</b>	32,3	36,1	36,3
<b>Centri per l'Impiego</b>												
Area di Carpi	143,8	167,8	172,4	53,4	57,2	57,2	21,9	21,3	21,0	31,5	35,8	36,2
Area di Mirandola	150,0	169,2	<b>173,5</b>	54,8	59,1	58,9	21,9	22,0	21,5	32,9	37,2	<b>37,4</b>
Area di Modena	170,8	177,7	181,3	55,7	59,5	<b>59,6</b>	20,6	21,4	21,2	35,1	38,0	<b>38,4</b>
Area di Sassuolo	129,3	156,8	<b>161,1</b>	50,3	55,5	<b>55,7</b>	21,9	21,6	21,3	28,3	33,9	<b>34,3</b>
Area di Pavullo	178,7	200,8	<b>207,0</b>	57,9	60,1	<b>59,9</b>	20,8	20,0	<b>19,5</b>	37,1	40,1	<b>40,4</b>
Area di Vignola	145,7	153,0	<b>158,5</b>	53,4	59,0	58,9	21,7	23,3	<b>22,8</b>	31,7	35,7	36,1
Area di Castelfranco E.	115,9	131,3	<b>136,5</b>	50,5	53,9	<b>53,6</b>	23,4	23,3	<b>22,7</b>	27,1	30,6	<b>30,9</b>
<b>Distretti A.R.P.A.</b>												
Carpi-Mirandola	142,7	163,9	168,4	53,6	57,4	57,4	22,1	21,8	21,4	31,5	35,7	36,0
Modena	149,5	161,8	166,1	53,6	57,6	57,6	21,5	22,0	21,6	32,1	35,6	36,0
Sassuolo-Vignola	132,5	149,6	<b>154,3</b>	51,0	56,4	56,6	21,9	22,6	<b>22,3</b>	29,1	33,8	<b>34,4</b>
Pavullo	192,0	214,3	<b>221,0</b>	59,3	62,4	<b>62,0</b>	20,3	19,8	<b>19,3</b>	39,0	42,5	<b>42,7</b>
<b>Forme Associative delle Autonomie Locali</b>												
Unione di Comuni del Distretto Ceramico												
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	122,2	150,1	<b>154,2</b>	49,1	54,6	<b>54,8</b>	22,1	21,8	21,5	27,0	32,8	<b>33,2</b>
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	289,0	337,9	<b>354,4</b>	73,4	74,9	<b>74,3</b>	18,9	17,1	<b>16,4</b>	54,5	57,8	<b>58,0</b>
Unione delle Terre d'argine	143,8	167,8	172,4	53,4	57,2	57,2	21,9	21,3	21,0	31,5	35,8	36,2
Unione Comuni del Sorbara	115,9	131,3	<b>136,5</b>	50,5	53,9	<b>53,6</b>	23,4	23,3	<b>22,7</b>	27,1	30,6	<b>30,9</b>
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	150,0	169,2	<b>173,5</b>	54,8	59,1	58,9	21,9	22,0	21,5	32,9	37,2	<b>37,4</b>
Unione "Terre di Castelli"	142,2	150,0	<b>155,2</b>	52,9	58,4	58,4	21,8	23,4	<b>22,9</b>	31,1	35,1	35,5
Unione dei Comuni del Frignano	178,7	200,8	<b>207,0</b>	57,9	60,1	<b>59,9</b>	20,8	20,0	<b>19,5</b>	37,1	40,1	<b>40,4</b>
<b>Provincia di Modena</b>	<b>147,6</b>	<b>164,0</b>	<b>168,6</b>	<b>53,6</b>	<b>57,7</b>	<b>57,7</b>	<b>21,6</b>	<b>21,9</b>	<b>21,5</b>	<b>31,9</b>	<b>35,9</b>	<b>36,2</b>
Regione Emilia-Romagna	170,0	182,6	<b>186,4</b>	55,3	58,9	58,8	20,5	20,8	<b>20,5</b>	34,8	38,1	<b>38,2</b>
Italia	144,0	173,1	<b>178,4</b>	52,2	56,3	56,6	21,4	20,6	<b>20,3</b>	30,8	35,7	36,2

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 "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile", \* dati provvisori;

**Tab.4.5.** Indice di struttura, di ricambio, indice di mascolinità ed età media, al 1.1. degli anni 2010, 2019 e 2020, 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		
	2010	2019	2020*	2010	2019	2020*	2010	2019	2020*	2010	2019	2020*
Bastiglia	106,7	142,7	142,8	134,5	102,7	<i>103,5</i>	100,8	99,7	98,5	41,1	43,3	43,7
Bomporto	96,8	140,9	140,9	109,3	111,0	<i>115,0</i>	101,4	100,0	<b>100,4</b>	39,7	42,1	42,5
Campogalliano	123,2	142,3	141,4	133,9	137,0	135,0	98,1	97,0	97,6	42,3	44,5	44,7
Camposanto	110,8	134,9	<i>133,7</i>	134,2	122,0	<i>127,3</i>	103,7	100,5	<b>100,6</b>	43,1	44,6	44,4
Carpi	121,2	144,3	145,3	154,7	129,1	<i>131,0</i>	93,1	93,9	94,2	44,3	45,4	45,6
Castelfranco Emilia	107,5	147,8	145,3	136,0	118,5	<i>115,5</i>	100,7	100,1	<b>100,7</b>	42,2	43,8	<i>44,0</i>
Castelnuovo Rangone	116,7	150,2	<b>149,4</b>	143,3	119,3	<i>121,0</i>	100,6	101,6	<b>101,1</b>	42,4	44,3	44,6
Castelvetro di Modena	108,9	152,7	<b>149,4</b>	121,5	133,1	<i>129,6</i>	101,6	102,4	<b>102,0</b>	42,1	44,1	<i>44,2</i>
Cavezzo	117,2	164,1	<b>162,8</b>	129,3	146,0	<b>140,7</b>	95,1	94,9	<i>93,2</i>	44,5	47,1	<b>47,1</b>
Concordia sulla Secchia	116,1	163,9	<b>165,3</b>	146,0	149,7	<b>152,7</b>	96,7	96,3	95,8	44,4	46,9	<b>47,3</b>
Fanano	135,4	189,7	<b>180,6</b>	159,2	246,0	<b>252,1</b>	94,5	95,0	95,7	48,1	50,6	<b>50,5</b>
Finale Emilia	120,5	154,6	<b>156,0</b>	146,3	144,1	<b>149,4</b>	94,8	94,9	95,3	44,6	46,1	46,4
Fiorano Modenese	106,8	134,2	<i>135,7</i>	113,8	131,8	134,9	99,2	97,9	98,1	41,3	43,8	<i>44,1</i>
Fiumalbo	153,2	167,7	<b>179,7</b>	207,7	183,3	<b>226,8</b>	96,8	96,8	98,4	48,7	50,0	<b>50,5</b>
Formigine	109,3	142,8	142,0	121,5	121,5	<i>122,3</i>	99,3	97,9	97,6	41,7	43,9	<i>44,1</i>
Frassinoro	147,9	178,6	<b>179,9</b>	190,3	216,4	<b>253,6</b>	93,4	99,3	<b>99,7</b>	51,5	52,8	<b>53,2</b>
Guiglia	123,3	172,5	<b>166,9</b>	120,2	135,6	<b>147,7</b>	103,0	102,4	<b>104,1</b>	45,0	47,3	<b>47,1</b>
Lama Mocogno	143,5	192,2	<b>197,7</b>	195,2	206,5	<b>211,2</b>	96,7	97,6	<b>99,7</b>	49,7	50,6	<b>50,7</b>
Maranello	111,5	137,5	141,5	141,1	130,1	<i>130,5</i>	99,6	98,7	<b>98,6</b>	42,1	44,2	44,4
Marano sul Panaro	107,5	150,0	<b>156,0</b>	163,4	110,7	<i>115,6</i>	101,7	100,2	<b>100,8</b>	43,2	43,5	<i>43,9</i>
Medolla	126,4	149,2	<b>152,1</b>	162,8	146,0	<b>155,3</b>	96,3	93,9	94,5	44,3	45,3	45,7
Mirandola	112,0	144,8	141,8	139,6	127,1	132,4	93,7	93,3	94,0	44,2	45,8	45,8
Modena	122,2	137,3	<i>136,7</i>	147,7	133,2	133,4	91,9	92,4	<i>92,8</i>	44,9	45,8	45,9
Montecreto	147,3	189,8	<b>181,6</b>	197,0	436,4	<b>311,1</b>	103,3	110,1	<b>109,1</b>	51,6	51,6	<b>51,9</b>
Montefiorino	129,4	167,3	<b>173,2</b>	204,1	211,6	<b>216,7</b>	101,6	102,1	<b>102,4</b>	50,1	51,8	<b>52,0</b>
Montese	129,3	158,9	<b>160,8</b>	219,2	185,0	<b>169,9</b>	100,5	99,2	98,1	48,5	49,5	<b>50,0</b>
Nonantola	110,9	147,1	146,0	124,0	126,6	<i>126,3</i>	97,2	97,6	98,0	42,2	44,2	44,5
Novi di Modena	117,8	159,4	<b>157,7</b>	147,4	147,7	<b>157,8</b>	98,5	98,8	<b>99,5</b>	43,5	47,0	<b>47,1</b>
Palagano	128,1	160,7	<b>162,8</b>	151,9	160,9	<b>153,4</b>	94,9	98,5	95,8	47,5	50,7	<b>51,1</b>
Pavullo nel Frignano	113,3	141,7	<i>137,7</i>	115,1	125,8	<i>120,4</i>	96,3	97,7	<b>99,2</b>	43,5	45,2	45,2
Pievepelago	124,2	138,5	145,9	151,0	183,7	<b>185,6</b>	99,2	104,8	<b>103,5</b>	46,8	47,9	<b>48,3</b>
Polinago	129,6	175,2	<b>173,1</b>	262,2	210,7	<b>213,1</b>	106,4	98,8	<b>99,6</b>	51,1	52,0	<b>51,9</b>
Prignano sulla Secchia	124,7	160,6	<b>164,5</b>	126,7	154,3	<b>159,6</b>	101,5	102,9	<b>103,1</b>	44,1	46,6	<b>46,8</b>
Ravarino	105,5	140,9	142,6	138,2	137,6	<b>139,2</b>	99,3	97,4	<b>99,2</b>	42,0	44,2	44,5
Riolunato	146,2	210,0	<b>196,2</b>	125,0	207,7	<b>245,8</b>	107,1	110,3	<b>110,8</b>	50,9	51,6	<b>52,3</b>
San Cesario sul Panaro	112,6	141,1	145,9	171,5	151,5	<b>149,5</b>	97,0	98,1	98,1	44,1	44,9	45,1
San Felice sul Panaro	113,4	145,9	<b>150,8</b>	127,9	148,3	<b>150,4</b>	96,7	96,6	96,6	43,4	45,2	45,5
San Possidonio	109,8	159,9	<b>169,8</b>	119,4	150,6	<b>153,8</b>	94,5	94,6	94,9	42,7	46,3	47,1
San Prospero	101,0	155,1	<b>150,8</b>	109,4	150,8	<b>144,5</b>	102,9	103,0	<b>103,0</b>	40,8	43,2	<i>43,2</i>
Sassuolo	115,6	139,7	141,1	107,9	127,5	133,9	95,2	95,1	95,5	42,9	45,0	45,3
Savignano sul Panaro	119,2	152,1	<b>148,3</b>	147,3	143,4	135,2	99,0	97,1	96,1	43,5	45,5	45,6
Serramazzoni	117,5	159,8	<b>161,1</b>	125,6	152,1	<b>155,6</b>	104,8	103,6	<b>103,8</b>	42,5	45,3	45,6
Sestola	155,8	196,3	<b>201,3</b>	203,9	271,2	<b>292,1</b>	97,6	98,0	97,9	49,7	51,4	<b>51,9</b>
Soliera	112,6	154,0	<b>152,8</b>	144,1	118,7	<i>120,5</i>	97,1	96,6	95,3	42,3	44,9	45,2
Spilamberto	112,2	145,5	143,7	150,3	158,5	<b>150,8</b>	102,6	99,4	<b>98,7</b>	44,6	44,8	45,5
Vignola	111,9	137,9	<i>139,1</i>	130,3	124,2	<i>127,2</i>	95,3	94,4	94,6	43,4	44,4	44,5
Zocca	125,9	159,6	<b>161,5</b>	157,8	173,7	<b>168,8</b>	101,6	103,1	<b>101,7</b>	46,2	47,7	<b>48,0</b>
<b>Provincia di Modena</b>	116,6	144,3	144,2	138,9	133,3	134,4	96,0	95,9	96,1	43,8	45,3	45,5

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.** Indice di struttura, di ricambio, indice di mascolinità ed età media, al 1.1. degli anni 2010, 2019 e 2020, 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) * 100			indice di ricambio (pop. in età attiva) (pop.60-64 / pop.15-19) * 100			indice di mascolinità (maschi / femmine) * 100			età media		
	2010	2019	2020*	2010	2019	2020*	2010	2019	2020*	2010	2019	2020*
<b>Aree di Sistema</b>												
Bassa pianura	114,9	152,1	<b>152,1</b>	138,5	141,1	<b>145,2</b>	96,2	95,8	96,0	43,8	45,9	46,1
Area metropolitana	116,1	141,4	141,3	137,9	129,1	<b>129,9</b>	95,5	95,4	95,6	43,5	44,9	45,2
Collina e montagna	123,7	158,9	<b>158,7</b>	146,9	158,5	<b>158,9</b>	99,5	100,2	<b>100,7</b>	45,8	47,4	<b>47,6</b>
<b>Comuni a cintura del Capoluogo</b>												
Cintura nord	110,1	146,6	145,9	129,3	120,9	<b>121,9</b>	98,3	97,8	97,6	41,7	44,0	<b>44,3</b>
Cintura sud	110,3	145,7	144,6	135,1	125,8	<b>124,5</b>	100,2	99,3	<b>99,3</b>	42,5	44,1	44,4
<b>Distretti Sanitari</b>												
N° 1 di Carpi	119,7	146,8	147,1	150,5	129,9	132,1	94,7	95,0	95,1	43,7	45,4	45,6
N° 2 di Mirandola	114,6	151,3	<b>151,4</b>	137,3	140,3	<b>143,7</b>	95,9	95,5	95,6	43,9	45,8	45,9
N° 3 di Modena	122,2	137,3	<b>136,7</b>	147,7	133,2	133,4	91,9	92,4	<b>92,8</b>	44,9	45,8	45,9
N° 4 di Sassuolo	113,0	141,2	142,5	120,6	130,0	133,4	97,8	97,3	97,4	42,6	44,8	45,1
N° 5 di Pavullo	123,5	157,4	<b>155,7</b>	140,1	159,9	<b>158,9</b>	98,9	99,6	<b>100,4</b>	45,5	47,1	<b>47,3</b>
N° 6 di Vignola	114,7	148,0	147,5	140,8	134,4	133,6	99,5	98,8	98,5	43,7	44,9	45,2
N° 7 di Castelfranco Emilia	106,9	145,3	144,5	132,3	122,0	<b>121,3</b>	99,6	99,1	<b>99,6</b>	41,9	43,8	<b>44,0</b>
<b>Distretti Scolastici</b>												
N° 15 di Carpi	120,7	146,0	146,7	153,6	131,4	134,3	93,9	94,5	94,8	44,1	45,6	45,8
N° 16 di Mirandola	114,6	151,3	<b>151,4</b>	137,3	140,3	<b>143,7</b>	95,9	95,5	95,6	43,9	45,8	45,9
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	117,1	141,1	<b>140,4</b>	143,5	129,9	<b>129,7</b>	94,9	95,1	95,3	43,9	45,1	45,3
N° 19 di Sassuolo	113,0	141,2	142,5	120,6	130,0	133,4	97,8	97,3	97,4	42,6	44,8	45,1
N° 20 di Pavullo	123,5	157,4	<b>155,7</b>	140,1	159,9	<b>158,9</b>	98,9	99,6	<b>100,4</b>	45,5	47,1	<b>47,3</b>
N° 21 di Vignola	114,7	148,0	147,8	138,5	133,9	133,5	98,7	98,0	97,9	43,8	45,1	45,3
<b>Centri per l'Impiego</b>												
Area di Carpi	119,7	146,8	147,1	150,5	129,9	132,1	94,7	95,0	95,1	43,7	45,4	45,6
Area di Mirandola	114,6	151,3	<b>151,4</b>	137,3	140,3	<b>143,7</b>	95,9	95,5	95,6	43,9	45,8	45,9
Area di Modena	122,2	137,3	<b>136,7</b>	147,7	133,2	133,4	91,9	92,4	<b>92,8</b>	44,9	45,8	45,9
Area di Sassuolo	113,0	141,2	142,5	120,6	130,0	133,4	97,8	97,3	97,4	42,6	44,8	45,1
Area di Pavullo	123,5	157,4	<b>155,7</b>	140,1	159,9	<b>158,9</b>	98,9	99,6	<b>100,4</b>	45,5	47,1	<b>47,3</b>
Area di Vignola	114,7	148,0	147,5	140,8	134,4	133,6	99,5	98,8	98,5	43,7	44,9	45,2
Area di Castelfranco E.	106,9	145,3	144,5	132,3	122,0	<b>121,3</b>	99,6	99,1	<b>99,6</b>	41,9	43,8	<b>44,0</b>
<b>Distretti A.R.P.A.</b>												
Carpi-Mirandola	115,4	148,2	<b>148,6</b>	142,8	132,3	135,2	95,6	95,5	95,7	43,5	45,3	45,6
Modena	117,8	140,5	<b>139,7</b>	141,9	129,4	<b>129,3</b>	94,6	94,8	95,1	43,9	45,1	45,3
Sassuolo-Vignola	112,4	141,1	142,0	124,9	131,0	132,8	97,9	97,1	97,1	42,8	44,5	44,8
Pavullo	125,0	159,7	<b>158,9</b>	145,9	162,7	<b>162,7</b>	99,3	100,2	<b>100,7</b>	46,0	47,7	<b>47,9</b>
<b>Forme Associative delle Autonomie Locali</b>												
Unione di Comuni del Distretto Ceramicco												
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramicco	112,0	140,1	141,3	118,0	127,5	<b>130,7</b>	97,9	97,2	97,3	42,2	44,4	44,7
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramicco - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	134,1	168,1	<b>171,3</b>	178,4	191,9	<b>197,4</b>	96,6	100,0	<b>99,3</b>	49,6	51,7	<b>52,0</b>
Unione delle Terre d'argine	119,7	146,8	147,1	150,5	129,9	132,1	94,7	95,0	95,1	43,7	45,4	45,6
Unione Comuni del Sorbara	106,9	145,3	144,5	132,3	122,0	<b>121,3</b>	99,6	99,1	99,6	41,9	43,8	<b>44,0</b>
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	114,6	151,3	<b>151,4</b>	137,3	140,3	<b>143,7</b>	95,9	95,5	95,6	43,9	45,8	45,9
Unione "Terre di Castelli"	114,2	147,7	147,0	138,6	132,9	132,5	99,5	98,8	98,5	43,5	44,8	45,0
Unione dei Comuni del Frignano	123,5	157,4	<b>155,7</b>	140,1	159,9	<b>158,9</b>	98,9	99,6	<b>100,4</b>	45,5	47,1	<b>47,3</b>
<b>Provincia di Modena</b>	<b>116,6</b>	<b>144,3</b>	<b>144,2</b>	<b>138,9</b>	<b>133,3</b>	<b>134,4</b>	<b>96,0</b>	<b>95,9</b>	<b>96,1</b>	<b>43,8</b>	<b>45,3</b>	<b>45,5</b>
Regione Emilia-Romagna	121,5	149,5	<b>149,8</b>	154,0	142,1	<b>144,0</b>	94,5	94,7	94,9	44,9	46,2	46,4
Italia	113,1	138,8	<b>140,3</b>	124,3	132,8	135,4	94,3	94,9	94,9	43,3	45,4	45,7

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 "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile", dati provvisori;

**Tab.4.6.** Popolazione residente per classi di età pre-scolare, scolare e universitaria, al 1.1.2020, 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	104	111	207	123	60	185	251	172	1.213	<b>28,6</b>	4.239
Bomporto	265	278	578	360	119	420	635	395	3.050	<b>29,9</b>	10.199
Campogalliano	207	221	436	269	83	320	540	367	2.443	<b>28,0</b>	8.724
Camposanto	82	94	165	121	27	123	203	132	947	<b>29,4</b>	3.216
Carpi	1.620	1.801	3.513	2.125	688	2.668	4.156	2.957	19.528	26,9	72.627
Castelfranco Emilia	806	930	1.779	1.053	331	1.334	1.821	1.273	9.327	<b>28,2</b>	33.058
Castelnuovo Rangone	362	424	797	460	161	603	836	559	4.202	<b>27,8</b>	15.097
Castelvetro di Modena	287	328	580	352	115	432	619	507	3.220	<b>28,5</b>	11.311
Cavezzo	138	181	324	226	54	261	382	255	1.821	26,0	7.007
Concordia sulla Secchia	152	201	348	271	89	296	447	316	2.120	25,5	8.302
Fanano	40	57	114	67	21	76	146	119	640	21,5	2.970
Finale Emilia	314	408	744	470	131	559	832	558	4.016	26,4	15.214
Fiorano Modenese	403	448	923	519	167	651	1.018	750	4.879	<b>28,5</b>	17.148
Fiumalbo	26	30	33	26	7	31	47	38	238	19,7	1.206
Formigine	872	910	1.752	1.048	354	1.357	2.037	1.427	9.757	<b>28,2</b>	34.546
Frassinoro	22	32	58	37	17	45	73	58	342	18,5	1.849
Guiglia	83	74	169	112	49	133	211	150	981	25,0	3.929
Lama Mocogno	39	48	100	68	24	78	129	86	572	21,4	2.668
Maranello	419	501	877	547	174	697	983	686	4.884	27,7	17.652
Marano sul Panaro	139	148	325	187	44	189	276	190	1.498	<b>28,4</b>	5.283
Medolla	139	165	302	198	60	224	344	215	1.647	26,4	6.246
Mirandola	534	568	1.126	693	228	862	1.443	1.019	6.473	26,9	24.091
Modena	4.383	4.802	8.721	5.182	1.705	6.936	10.577	7.733	50.039	26,8	186.830
Montecreto	13	17	41	18	2	22	29	33	175	19,1	916
Montefiorino	36	42	73	41	19	59	103	57	430	20,2	2.129
Montese	54	66	136	91	32	107	141	102	729	22,2	3.286
Nonantola	384	466	788	524	189	653	882	651	4.537	<b>28,2</b>	16.112
Novi di Modena	198	205	424	302	95	371	525	386	2.506	25,0	10.005
Palagano	30	41	56	37	27	89	92	69	441	21,2	2.076
Pavullo nel Frignano	413	433	897	571	168	738	1.103	794	5.117	<b>28,4</b>	18.046
Pievepelago	48	51	78	44	13	70	125	79	508	22,1	2.299
Polinago	26	32	62	32	14	44	73	44	327	20,4	1.605
Prignano sulla Secchia	97	83	148	113	39	127	191	121	919	24,5	3.753
Ravarino	161	158	317	193	58	234	355	265	1.741	<b>28,0</b>	6.210
Riolunato	8	14	25	10	5	20	32	31	145	21,2	685
San Cesario sul Panaro	164	179	320	206	61	214	316	253	1.713	26,1	6.558
San Felice sul Panaro	246	266	539	366	114	399	619	406	2.955	27,3	10.844
San Possidonio	54	66	163	107	38	143	181	124	876	25,0	3.500
San Prospero	148	185	322	218	66	212	326	229	1.706	<b>28,2</b>	6.046
Sassuolo	925	1.025	1.945	1.197	377	1.574	2.650	1.791	11.484	<b>28,1</b>	40.834
Savignano sul Panaro	225	231	441	289	89	343	557	403	2.578	27,8	9.289
Serramazzoni	178	206	373	247	85	331	477	302	2.199	25,8	8.528
Sestola	41	33	77	55	17	49	97	99	468	19,0	2.458
Soliera	304	376	754	517	151	656	892	566	4.216	27,1	15.567
Spilamberto	324	380	645	357	114	448	674	503	3.445	26,9	12.826
Vignola	698	758	1.363	788	264	986	1.499	1.066	7.422	<b>28,9</b>	25.717
Zocca	82	108	218	111	34	151	240	171	1.115	24,3	4.591
<b>Provincia di Modena</b>	<b>16.293</b>	<b>18.181</b>	<b>34.176</b>	<b>20.948</b>	<b>6.779</b>	<b>26.520</b>	<b>40.185</b>	<b>28.507</b>	<b>191.589</b>	<b>27,1</b>	<b>707.292</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 pre-scolare, scolare e universitaria, al 1.1.2020, 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	2.005	2.339	4.457	2.972	902	3.450	5.302	3.640	25.067	26,5	94.471
Area metropolitana	12.913	14.327	26.736	16.109	5.260	20.711	31.298	22.324	149.678	27,5	544.544
Collina e montagna	1.375	1.515	2.983	1.867	617	2.359	3.585	2.543	16.844	24,7	68.277
<b>Comuni a cintura del Capoluogo</b>											
Cintura nord	1.264	1.452	2.763	1.793	602	2.234	3.200	2.151	15.459	28,2	54.841
Cintura sud	2.528	2.823	5.293	3.124	1.021	3.956	5.684	4.015	28.444	27,9	102.085
<b>Distretti Sanitari</b>											
N° 1 di Carpi	2.329	2.603	5.127	3.213	1.017	4.015	6.113	4.276	28.693	26,8	106.923
N° 2 di Mirandola	1.807	2.134	4.033	2.670	807	3.079	4.777	3.254	22.561	26,7	84.466
N° 3 di Modena	4.383	4.802	8.721	5.182	1.705	6.936	10.577	7.733	50.039	26,8	186.830
N° 4 di Sassuolo	2.804	3.082	5.832	3.539	1.174	4.599	7.147	4.959	33.136	27,6	119.987
N° 5 di Pavullo	832	921	1.800	1.138	356	1.459	2.258	1.625	10.389	25,1	41.381
N° 6 di Vignola	2.254	2.517	4.674	2.747	902	3.392	5.053	3.651	25.190	27,6	91.329
N° 7 di Castelfranco Emilia	1.884	2.122	3.989	2.459	818	3.040	4.260	3.009	21.581	28,3	76.376
<b>Distretti Scolastici</b>											
N° 15 di Carpi	1.818	2.006	3.937	2.427	783	3.039	4.681	3.343	22.034	26,7	82.632
N° 16 di Mirandola	1.807	2.134	4.033	2.670	807	3.079	4.777	3.254	22.561	26,7	84.466
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	7.464	8.325	15.342	9.244	3.032	12.003	17.779	12.737	85.926	27,2	315.420
N° 19 di Sassuolo	2.804	3.082	5.832	3.539	1.174	4.599	7.147	4.959	33.136	27,6	119.987
N° 20 di Pavullo	832	921	1.800	1.138	356	1.459	2.258	1.625	10.389	25,1	41.381
N° 21 di Vignola	1.568	1.713	3.232	1.930	627	2.341	3.543	2.589	17.543	27,7	63.406
<b>Centri per l'Impiego</b>											
Area di Carpi	2.329	2.603	5.127	3.213	1.017	4.015	6.113	4.276	28.693	26,8	106.923
Area di Mirandola	1.807	2.134	4.033	2.670	807	3.079	4.777	3.254	22.561	26,7	84.466
Area di Modena	4.383	4.802	8.721	5.182	1.705	6.936	10.577	7.733	50.039	26,8	186.830
Area di Sassuolo	2.804	3.082	5.832	3.539	1.174	4.599	7.147	4.959	33.136	27,6	119.987
Area di Pavullo	832	921	1.800	1.138	356	1.459	2.258	1.625	10.389	25,1	41.381
Area di Vignola	2.254	2.517	4.674	2.747	902	3.392	5.053	3.651	25.190	27,6	91.329
Area di Castelfranco E.	1.884	2.122	3.989	2.459	818	3.040	4.260	3.009	21.581	28,3	76.376
<b>Distretti A.R.P.A.</b>											
Carpi-Mirandola	4.459	5.063	9.826	6.290	1.978	7.613	11.591	7.995	54.815	27,0	203.313
Modena	7.178	7.932	14.593	8.742	2.884	11.417	17.009	12.263	82.018	27,3	300.925
Sassuolo-Vignola	3.420	3.819	7.099	4.236	1.344	5.320	8.276	5.896	39.410	28,1	140.060
Pavullo	1.236	1.367	2.658	1.680	573	2.170	3.309	2.353	15.346	24,4	62.994
<b>Forme Associative delle Autonomie Locali</b>											
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	2.958	3.116	5.953	3.533	1.125	4.683	7.029	4.987	33.384	27,8	120.080
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	2.857	3.003	5.758	3.401	1.067	4.509	6.760	4.776	32.131	29,2	110.221
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	101	113	195	132	58	174	269	211	1.253	12,7	9.859
Unione delle Terre d'argine	2.415	2.681	5.248	3.092	979	4.046	5.955	4.233	28.649	27,0	106.131
Unione Comuni del Sorbara	1.992	2.193	4.174	2.402	788	3.019	4.127	2.951	21.646	28,4	76.319
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	1.943	2.113	4.241	2.541	817	3.029	4.681	3.293	22.658	26,8	84.462
Unione "Terre di Castelli"	2.331	2.552	4.609	2.588	867	3.229	4.803	3.470	24.449	27,9	87.763
Unione dei Comuni del Frignano	856	946	1.821	1.115	380	1.420	2.184	1.603	10.325	25,2	41.016
<b>Provincia di Modena</b>	2.804	3.082	5.832	3.539	1.174	4.599	7.147	4.959	33.136	27,6	119.987
<b>Regione Emilia-Romagna</b>	2.716	2.967	5.645	3.424	1.111	4.406	6.879	4.775	31.923	29,0	110.180
<b>Italia</b>	88	115	187	115	63	193	268	184	1.213	12,4	9.807

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 "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile", dati provvisori

**Tab.4.7. Popolazione residente per classi di età lavorativa (15 – 65 anni), al 1.1.2020, 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	436	230	234	589	1.083	235	2.141	2.807	<b>66,2</b>	4.239
Bomporto	1.055	496	574	1.542	2.545	606	5.267	6.818	<b>66,8</b>	10.199
Campogalliano	860	468	459	1.146	2.130	563	4.298	5.626	64,5	8.724
Camposanto	326	173	182	402	733	196	1.513	2.012	62,6	3.216
Carpi	6.824	3.737	3.845	9.787	17.447	4.437	35.516	46.077	63,4	72.627
Castelfranco Emilia	3.155	1.617	1.847	4.744	8.195	1.933	16.719	21.491	<b>65,0</b>	33.058
Castelnuovo Rangone	1.439	719	756	2.100	3.702	905	7.463	9.621	63,7	15.097
Castelvetro di Modena	1.051	623	584	1.571	2.811	710	5.676	7.350	65,0	11.311
Cavezzo	643	322	288	884	1.683	467	3.322	4.287	<b>61,2</b>	7.007
Concordia sulla Secchia	743	385	343	1.078	2.030	562	4.013	5.141	61,9	8.302
Fanano	222	142	126	332	704	242	1.404	1.768	<b>59,5</b>	2.970
Finale Emilia	1.391	717	730	1.903	3.669	1.016	7.318	9.426	62,0	15.214
Fiorano Modenese	1.669	947	978	2.410	4.023	1.116	8.527	11.143	65,0	17.148
Fiumalbo	78	54	58	145	302	93	598	730	<b>60,5</b>	1.206
Formigine	3.394	1.764	1.944	4.927	8.420	2.098	17.389	22.547	<b>65,3</b>	34.546
Frassinoro	118	75	77	201	420	142	840	1.033	<b>55,9</b>	1.849
Guiglia	344	193	190	484	1.020	254	1.948	2.485	63,2	3.929
Lama Mocogno	207	112	96	284	660	207	1.247	1.566	<b>58,7</b>	2.668
Maranello	1.680	874	1.025	2.484	4.171	1.150	8.830	11.384	64,5	17.652
Marano sul Panaro	465	255	279	744	1.337	274	2.634	3.354	63,5	5.283
Medolla	568	289	317	825	1.490	438	3.070	3.927	62,9	6.246
Mirandola	2.305	1.277	1.343	3.172	5.717	1.450	11.682	15.264	63,4	24.091
Modena	17.513	9.899	10.858	23.901	43.330	11.584	89.673	117.085	62,7	186.830
Montecreto	51	40	38	117	191	84	430	521	<b>56,9</b>	916
Montefiorino	162	75	94	236	482	156	968	1.205	<b>56,6</b>	2.129
Montese	248	133	151	399	748	209	1.507	1.888	<b>57,5</b>	3.286
Nonantola	1.535	824	872	2.198	3.958	1.005	8.033	10.392	64,5	16.112
Novi di Modena	896	473	479	1.311	2.362	732	4.884	6.253	62,5	10.005
Palagano	181	99	85	223	489	158	955	1.235	<b>59,5</b>	2.076
Pavullo nel Frignano	1.841	983	961	2.292	4.290	1.122	8.665	11.489	63,7	18.046
Pievepelago	195	111	146	297	547	167	1.157	1.463	63,6	2.299
Polinago	117	59	59	182	357	130	728	904	<b>56,3</b>	1.605
Prignano sulla Secchia	318	156	175	511	945	257	1.888	2.362	62,9	3.753
Ravarino	589	336	352	860	1.492	408	3.112	4.037	<b>65,0</b>	6.210
Riolunato	52	40	16	65	159	59	299	391	<b>57,1</b>	685
San Cesario sul Panaro	530	325	398	983	1.522	417	3.320	4.175	63,7	6.558
San Felice sul Panaro	1.018	510	560	1.491	2.514	746	5.311	6.839	63,1	10.844
San Possidonio	324	166	151	453	877	260	1.741	2.231	63,7	3.500
San Prospero	538	310	358	897	1.520	393	3.168	4.016	<b>66,4</b>	6.046
Sassuolo	4.224	2.265	2.182	4.978	9.830	2.699	19.689	26.178	64,1	40.834
Savignano sul Panaro	900	502	449	1.175	2.231	595	4.450	5.852	63,0	9.289
Serramazzoni	808	386	429	1.165	2.215	621	4.430	5.624	<b>65,9</b>	8.528
Sestola	146	124	96	284	597	184	1.161	1.431	<b>58,2</b>	2.458
Soliera	1.548	713	799	2.135	3.873	975	7.782	10.043	64,5	15.567
Spilamberto	1.122	645	691	1.796	2.891	843	6.221	7.988	62,3	12.826
Vignola	2.485	1.324	1.365	3.527	5.877	1.589	12.358	16.167	62,9	25.717
Zocca	391	206	197	579	1.088	319	2.183	2.780	<b>60,6</b>	4.591
<b>Provincia di Modena</b>	<b>66.705</b>	<b>36.173</b>	<b>38.236</b>	<b>93.809</b>	<b>168.677</b>	<b>44.806</b>	<b>345.528</b>	<b>448.406</b>	<b>63,4</b>	<b>707.292</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 lavorativa (15 |-- 65 anni), al 1.1.2020, 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	8.752	4.622	4.751	12.416	22.595	6.260	46.022	59.396	62,9	94.471
Area metropolitana	52.009	28.308	30.212	72.853	129.531	33.868	266.464	346.781	63,7	544.544
Collina e montagna	5.944	3.243	3.273	8.540	16.551	4.678	33.042	42.229	61,8	68.277
<b>Comuni a cintura del Capoluogo</b>										
Cintura nord	5.312	2.675	2.959	7.981	13.393	3.299	27.632	35.619	<b>65,0</b>	54.803
Cintura sud	9.442	4.916	5.695	15.269	24.361	6.069	51.394	65.752	64,4	102.073
<b>Distretti Sanitari</b>										
N° 1 di Carpi	5.434	2.731	2.938	7.610	13.589	3.384	27.521	35.686	65,1	54.841
N° 2 di Mirandola	9.640	5.070	5.636	14.550	24.730	6.196	51.112	65.822	64,5	102.085
N° 3 di Modena										
N° 4 di Sassuolo	10.128	5.391	5.582	14.379	25.812	6.707	52.480	67.999	63,6	106.923
N° 5 di Pavullo	7.856	4.149	4.272	11.105	20.233	5.528	41.138	53.143	62,9	84.466
N° 6 di Vignola	17.513	9.899	10.858	23.901	43.330	11.584	89.673	117.085	62,7	186.830
N° 7 di Castelfranco Emilia	11.746	6.255	6.560	15.970	28.780	7.776	59.086	77.087	<b>64,2</b>	119.987
<b>Distretti Scolastici</b>										
N° 15 di Carpi	3.717	2.051	2.025	5.163	10.022	2.909	20.119	25.887	62,6	41.381
N° 16 di Mirandola	8.445	4.600	4.662	12.375	21.705	5.698	44.440	57.485	62,9	91.329
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	7.300	3.828	4.277	10.916	18.795	4.604	38.592	49.720	65,1	76.376
N° 19 di Sassuolo	7.720	4.210	4.324	11.098	19.809	5.169	40.400	52.330	63,3	82.632
N° 20 di Pavullo	7.856	4.149	4.272	11.105	20.233	5.528	41.138	53.143	62,9	84.466
N° 21 di Vignola	29.782	16.272	17.840	41.994	74.721	19.474	154.029	200.083	63,4	315.420
<b>Centri per l'Impiego</b>										
Area di Carpi	11.746	6.255	6.560	15.970	28.780	7.776	59.086	77.087	64,2	119.987
Area di Carpi	3.717	2.051	2.025	5.163	10.022	2.909	20.119	25.887	62,6	41.381
Area di Mirandola	5.884	3.236	3.215	8.479	15.112	3.950	30.756	39.876	62,9	63.406
Area di Modena										
Area di Sassuolo	10.128	5.391	5.582	14.379	25.812	6.707	52.480	67.999	63,6	106.923
Area di Pavullo	7.856	4.149	4.272	11.105	20.233	5.528	41.138	53.143	62,9	84.466
Area di Vignola	17.513	9.899	10.858	23.901	43.330	11.584	89.673	117.085	62,7	186.830
Area di Castelfranco E.	11.746	6.255	6.560	15.970	28.780	7.776	59.086	77.087	<b>64,2</b>	119.987
<b>Distretti A.R.P.A.</b>										
Carpi-Mirandola	3.717	2.051	2.025	5.163	10.022	2.909	20.119	25.887	62,6	41.381
Carpi-Mirandola	8.445	4.600	4.662	12.375	21.705	5.698	44.440	57.485	62,9	91.329
Modena	7.300	3.828	4.277	10.916	18.795	4.604	38.592	49.720	65,1	76.376
Sassuolo-Vignola										
Pavullo	19.204	10.134	10.555	27.329	49.035	12.921	99.840	129.178	<b>63,5</b>	203.313
<b>Forme Associative delle Autonomie Locali</b>										
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	11.746	6.255	6.560	15.970	28.780	7.776	59.086	77.087	64,2	119.987
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	11.285	6.006	6.304	15.310	27.389	7.320	56.323	73.614	64,6	113.933
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	461	249	256	660	1.391	456	2.763	3.473	<b>57,4</b>	6.054
Unione delle Terre d'argine	10.128	5.391	5.582	14.379	25.812	6.707	52.480	67.999	63,6	106.923
Unione Comuni del Sorbara	7.300	3.828	4.277	10.916	18.795	4.604	38.592	49.720	<b>65,1</b>	76.376
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	7.856	4.149	4.272	11.105	20.233	5.528	41.138	53.143	62,9	84.466
Unione "Terre di Castelli"	8.197	4.467	4.511	11.976	20.957	5.489	42.933	55.597	63,1	88.043
Unione dei Comuni del Frignano	3.717	2.051	2.025	5.163	10.022	2.909	20.119	25.887	62,6	41.381
<b>Provincia di Modena</b>	<b>66.705</b>	<b>36.173</b>	<b>38.236</b>	<b>93.809</b>	<b>168.677</b>	<b>44.806</b>	<b>345.528</b>	<b>448.406</b>	<b>63,4</b>	<b>707.292</b>
<b>Regione Emilia-Romagna</b>	<b>402.953</b>	<b>219.604</b>	<b>237.874</b>	<b>589.381</b>	<b>1.074.962</b>	<b>288.987</b>	<b>2.191.204</b>	<b>2.813.761</b>	<b>63,0</b>	<b>4.467.118</b>
<b>Italia</b>	<b>5.889.654</b>	<b>3.167.885</b>	<b>3.329.616</b>	<b>7.863.188</b>	<b>14.300.895</b>	<b>3.927.099</b>	<b>29.420.798</b>	<b>38.478.337</b>	<b>63,9</b>	<b>60.244.639</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.

Fonte: Istat "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile", dati provvisori;

**Tab.4.8.** Popolazione residente per classi di età anziana, al 1.1.2020, 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	214	204	827	409	19,5	9,6	4.239
Bomporto	481	421	1.781	879	17,5	8,6	10.199
Campogalliano	522	468	1.882	892	21,6	10,2	8.724
Camposanto	160	179	715	376	22,2	11,7	3.216
Carpi	3.936	4.157	16.803	8.710	23,1	12,0	72.627
Castelfranco Emilia	1.657	1.555	6.668	3.456	20,2	10,5	33.058
Castelnuovo Rangone	831	814	3.272	1.627	21,7	10,8	15.097
Castelvetro di Modena	556	562	2.299	1.181	20,3	10,4	11.311
Cavezzo	398	393	1.797	1.006	25,6	14,4	7.007
Concordia sulla Secchia	467	486	2.100	1.147	25,3	13,8	8.302
Fanano	231	215	903	457	30,4	15,4	2.970
Finale Emilia	880	874	3.721	1.967	24,5	12,9	15.214
Fiorano Modenese	994	883	3.545	1.668	20,7	9,7	17.148
Fiumalbo	73	98	354	183	29,4	15,2	1.206
Formigine	1.820	1.731	7.063	3.512	20,4	10,2	34.546
Frassinoro	138	127	650	385	35,2	20,8	1.849
Guiglia	242	196	957	519	24,4	13,2	3.929
Lama Mocogno	185	193	823	445	30,8	16,7	2.668
Maranello	999	1.004	3.750	1.747	21,2	9,9	17.652
Marano sul Panaro	269	290	1.086	527	20,6	10,0	5.283
Medolla	410	352	1.455	693	23,3	11,1	6.246
Mirandola	1.328	1.350	5.678	3.000	23,6	12,5	24.091
Modena	10.331	10.432	44.952	24.189	24,1	12,9	186.830
Montecreto	75	61	304	168	33,2	18,3	916
Montefiorino	134	163	713	416	33,5	19,5	2.129
Montese	220	221	1.019	578	31,0	17,6	3.286
Nonantola	832	779	3.369	1.758	20,9	10,9	16.112
Novi di Modena	640	652	2.528	1.236	25,3	12,4	10.005
Palagano	123	142	650	385	31,3	18,5	2.076
Pavullo nel Frignano	983	943	4.075	2.149	22,6	11,9	18.046
Pievepelago	133	143	602	326	26,2	14,2	2.299
Polinago	106	104	535	325	33,3	20,2	1.605
Prignano sulla Secchia	255	214	911	442	24,3	11,8	3.753
Ravarino	309	327	1.286	650	20,7	10,5	6.210
Riolunato	58	42	232	132	33,9	19,3	685
San Cesario sul Panaro	333	391	1.453	729	22,2	11,1	6.558
San Felice sul Panaro	641	579	2.474	1.254	22,8	11,6	10.844
San Possidonio	197	189	841	455	24,0	13,0	3.500
San Prospero	310	253	1.091	528	18,0	8,7	6.046
Sassuolo	2.226	2.087	9.187	4.874	22,5	11,9	40.834
Savignano sul Panaro	508	560	2.162	1.094	23,3	11,8	9.289
Serramazzoni	510	434	1.815	871	21,3	10,2	8.528
Sestola	185	196	804	423	32,7	17,2	2.458
Soliera	853	842	3.422	1.727	22,0	11,1	15.567
Spilamberto	745	695	3.018	1.578	23,5	12,3	12.826
Vignola	1.352	1.308	5.679	3.019	22,1	11,7	25.717
Zocca	333	314	1.258	611	27,4	13,3	4.591
<b>Provincia di Modena</b>	<b>39.183</b>	<b>38.623</b>	<b>162.509</b>	<b>84.703</b>	<b>23,0</b>	<b>12,0</b>	<b>707.292</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 di età anziana, al 1.1.2020, 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	5.431	5.307	22.400	11.662	<b>23,7</b>	<b>12,3</b>	94.471
Area metropolitana	29.499	29.220	122.418	63.699	22,5	11,7	544.544
Collina e montagna	4.253	4.096	17.691	9.342	<b>25,9</b>	<b>13,7</b>	68.277
<b>Comuni a cintura del Capoluogo</b>							
Cintura nord	2.902	2.714	11.281	5.665	20,6	10,3	54.841
Cintura sud	5.386	5.186	21.474	10.902	21,0	10,7	102.085
<b>Distretti Sanitari</b>							
N° 1 di Carpi	5.951	6.119	24.635	12.565	23,0	11,8	106.923
N° 2 di Mirandola	4.791	4.655	19.872	10.426	23,5	<b>12,3</b>	84.466
N° 3 di Modena	10.331	10.432	44.952	24.189	<b>24,1</b>	<b>12,9</b>	186.830
N° 4 di Sassuolo	6.689	6.351	26.469	13.429	22,1	11,2	119.987
N° 5 di Pavullo	2.539	2.429	10.447	5.479	<b>25,2</b>	<b>13,2</b>	41.381
N° 6 di Vignola	5.056	4.960	20.750	10.734	22,7	11,8	91.329
N° 7 di Castelfranco Emilia	3.826	3.677	15.384	7.881	20,1	10,3	76.376
<b>Distretti Scolastici</b>							
N° 15 di Carpi	4.576	4.809	19.331	9.946	23,4	12,0	82.632
N° 16 di Mirandola	4.791	4.655	19.872	10.426	23,5	<b>12,3</b>	84.466
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	17.108	16.928	71.930	37.894	22,8	12,0	315.420
N° 19 di Sassuolo	6.689	6.351	26.469	13.429	22,1	11,2	119.987
N° 20 di Pavullo	2.539	2.429	10.447	5.479	<b>25,2</b>	<b>13,2</b>	41.381
N° 21 di Vignola	3.480	3.451	14.460	7.529	22,8	11,9	63.406
<b>Centri per l'Impiego</b>							
Area di Carpi	5.951	6.119	24.635	12.565	23,0	11,8	106.923
Area di Mirandola	4.791	4.655	19.872	10.426	23,5	<b>12,3</b>	84.466
Area di Modena	10.331	10.432	44.952	24.189	<b>24,1</b>	<b>12,9</b>	186.830
Area di Sassuolo	6.689	6.351	26.469	13.429	22,1	11,2	119.987
Area di Pavullo	2.539	2.429	10.447	5.479	<b>25,2</b>	<b>13,2</b>	41.381
Area di Vignola	5.056	4.960	20.750	10.734	22,7	11,8	91.329
Area di Castelfranco E.	3.826	3.677	15.384	7.881	20,1	10,3	76.376
<b>Distretti A.R.P.A.</b>							
Carpi-Mirandola	11.224	11.258	46.519	24.037	22,9	11,8	203.313
Modena	16.326	16.170	68.659	36.163	22,8	12,0	300.925
Sassuolo-Vignola	7.649	7.389	30.726	15.688	21,9	11,2	140.060
Pavullo	3.984	3.806	16.605	8.815	<b>26,4</b>	<b>14,0</b>	62.994
<b>Forme Associative delle Autonomie Locali</b>							
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	6.689	6.351	26.469	13.429	22,1	11,2	119.987
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	6.294	5.919	24.456	12.243	21,5	10,7	113.933
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	395	432	2.013	1.186	<b>33,3</b>	<b>19,6</b>	6.054
Unione delle Terre d'argine	5.951	6.119	24.635	12.565	23,0	11,8	106.923
Unione Comuni del Sorbara	3.826	3.677	15.384	7.881	20,1	10,3	76.376
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	4.791	4.655	19.872	10.426	23,5	<b>12,3</b>	84.466
Unione "Terre di Castelli"	4.836	4.739	19.731	10.156	22,4	11,5	88.043
Unione dei Comuni del Frignano	2.539	2.429	10.447	5.479	<b>25,2</b>	<b>13,2</b>	41.381
<b>Provincia di Modena</b>	<b>39.183</b>	<b>38.623</b>	<b>162.509</b>	<b>84.703</b>	23,0	12,0	<b>707.292</b>
Regione Emilia-Romagna	<b>236.908</b>	<b>233.534</b>	<b>936.076</b>	<b>465.634</b>	21,0	10,4	<b>4.467.118</b>
Italia	<b>3.329.608</b>	<b>3.131.324</b>	<b>12.164.828</b>	<b>5.703.896</b>	20,2	9,5	<b>60.244.639</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.

Fonte: Istat "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile", dati provvisori;

**Tab.4.9.** Popolazione residente per classi particolari di età (minorenni), al 1.1.2020, 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	743	3.496	<b>17,5</b>	0,6	4.239
Bomporto	1.924	8.275	<b>18,9</b>	1,7	10.199
Campogalliano	1.460	7.264	16,7	1,3	8.724
Camposanto	589	2.627	<b>18,3</b>	0,5	3.216
Carpi	11.714	60.913	16,1	10,1	72.627
Castelfranco Emilia	5.902	27.156	<b>17,9</b>	5,1	33.058
Castelnuovo Rangone	2.655	12.442	<b>17,6</b>	2,3	15.097
Castelvetro di Modena	1.990	9.321	<b>17,6</b>	1,7	11.311
Cavezzo	1.125	5.882	16,1	1,0	7.007
Concordia sulla Secchia	1.287	7.015	<b>15,5</b>	1,1	8.302
Fanano	356	2.614	<b>12,0</b>	0,3	2.970
Finale Emilia	2.487	12.727	16,3	2,1	15.214
Fiorano Modenese	2.942	14.206	<b>17,2</b>	2,5	17.148
Fiumalbo	148	1.058	<b>12,3</b>	0,1	1.206
Formigine	5.946	28.600	<b>17,2</b>	5,1	34.546
Frassinoro	201	1.648	<b>10,9</b>	0,2	1.849
Guiglia	591	3.338	<b>15,0</b>	0,5	3.929
Lama Mocogno	334	2.334	<b>12,5</b>	0,3	2.668
Maranello	3.035	14.617	<b>17,2</b>	2,6	17.652
Marano sul Panaro	990	4.293	<b>18,7</b>	0,9	5.283
Medolla	1.036	5.210	16,6	0,9	6.246
Mirandola	3.812	20.279	<b>15,8</b>	3,3	24.091
Modena	29.921	156.909	<b>16,0</b>	25,8	186.830
Montecreto	109	807	<b>11,9</b>	0,1	916
Montefiorino	258	1.871	<b>12,1</b>	0,2	2.129
Montese	460	2.826	<b>14,0</b>	0,4	3.286
Nonantola	2.849	13.263	<b>17,7</b>	2,5	16.112
Novi di Modena	1.505	8.500	<b>15,0</b>	1,3	10.005
Palagano	257	1.819	<b>12,4</b>	0,2	2.076
Pavullo nel Frignano	3.051	14.995	<b>16,9</b>	2,6	18.046
Pievepelago	286	2.013	<b>12,4</b>	0,2	2.299
Polinago	201	1.404	<b>12,5</b>	0,2	1.605
Prignano sulla Secchia	578	3.175	<b>15,4</b>	0,5	3.753
Ravarino	1.059	5.151	<b>17,1</b>	0,9	6.210
Riolunato	78	607	<b>11,4</b>	0,1	685
San Cesario sul Panaro	1.088	5.470	16,6	0,9	6.558
San Felice sul Panaro	1.841	9.003	17,0	1,6	10.844
San Possidonio	536	2.964	<b>15,3</b>	0,5	3.500
San Prospero	1.099	4.947	<b>18,2</b>	0,9	6.046
Sassuolo	6.615	34.219	16,2	5,7	40.834
Savignano sul Panaro	1.537	7.752	16,5	1,3	9.289
Serramazzoni	1.334	7.194	<b>15,6</b>	1,1	8.528
Sestola	257	2.201	<b>10,5</b>	0,2	2.458
Soliera	2.589	12.978	16,6	2,2	15.567
Spilamberto	2.148	10.678	16,7	1,8	12.826
Vignola	4.593	21.124	<b>17,9</b>	4,0	25.717
Zocca	675	3.916	<b>14,7</b>	0,6	4.591
<b>Provincia di Modena</b>	<b>116.191</b>	<b>591.101</b>	<b>16,4</b>	<b>100,0</b>	<b>707.292</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)

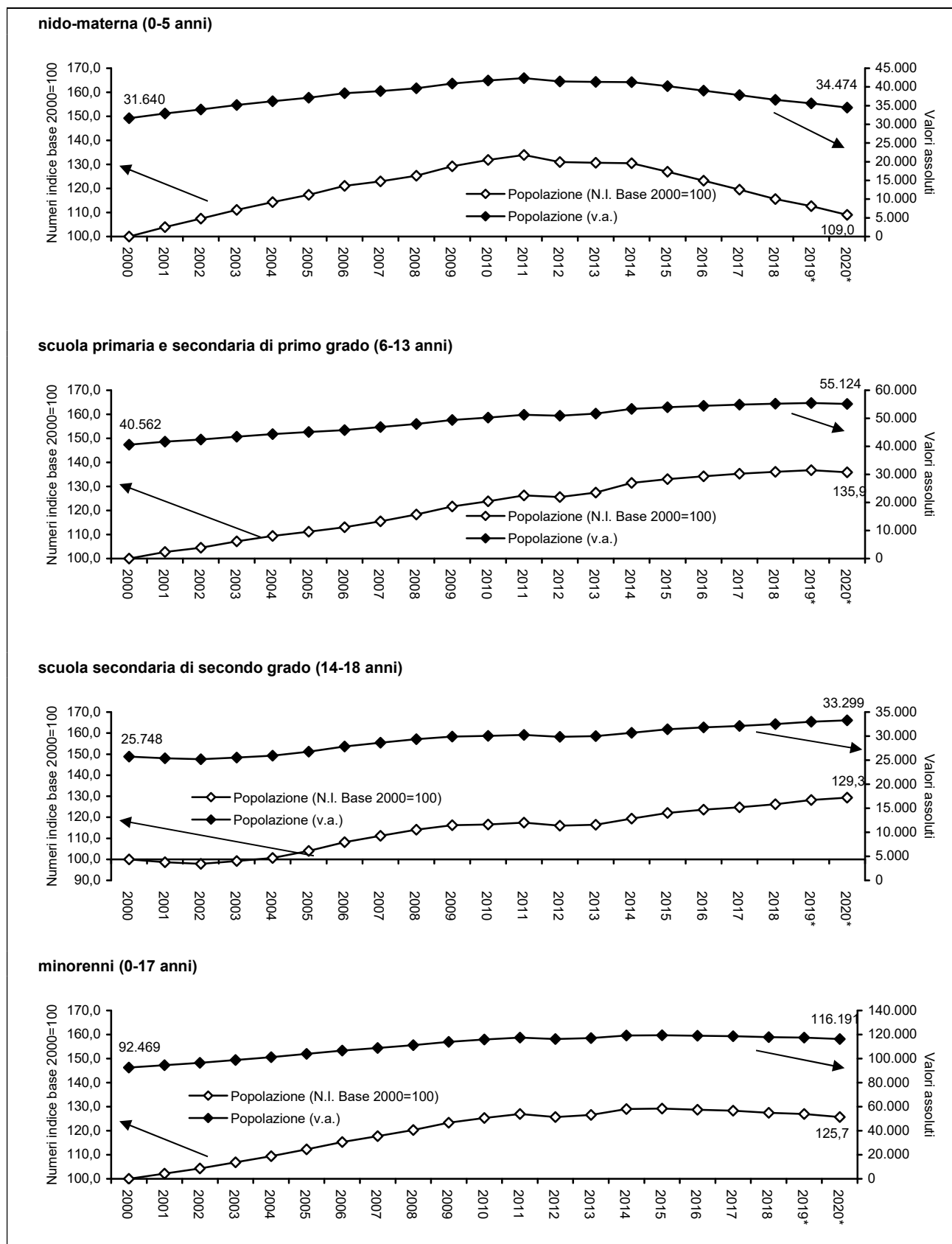
**Tab.4.9** Popolazione residente per classi particolari di età (minorenni), al 1.1.2020, nelle **aree sovracomunali della provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in **Italia** - Valori assoluti e percentuali

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	15.317	79.154	16,2	13,2	94.471
Area metropolitana	90.710	453.834	16,7	78,1	544.544
Collina e montagna	10.164	58.113	<b>14,9</b>	8,7	68.277
<b>Comuni a cintura del Capoluogo</b>					
Cintura nord	9.565	45.276	<b>17,4</b>	8,2	54.841
Cintura sud	17.739	84.346	<b>17,4</b>	15,3	102.085
<b>Distretti Sanitari</b>					
N° 1 di Carpi	17.268	89.655	16,1	14,9	106.923
N° 2 di Mirandola	13.812	70.654	16,4	11,9	84.466
N° 3 di Modena	29.921	156.909	<b>16,0</b>	25,8	186.830
N° 4 di Sassuolo	19.832	100.155	16,5	17,1	119.987
N° 5 di Pavullo	6.154	35.227	<b>14,9</b>	5,3	41.381
N° 6 di Vignola	15.639	75.690	<b>17,1</b>	13,5	91.329
N° 7 di Castelfranco Emilia	13.565	62.811	<b>17,8</b>	11,7	76.376
<b>Distretti Scolastici</b>					
N° 15 di Carpi	13.219	69.413	<b>16,0</b>	11,4	82.632
N° 16 di Mirandola	13.812	70.654	16,4	11,9	84.466
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	52.338	263.082	16,6	45,0	315.420
N° 19 di Sassuolo	19.832	100.155	16,5	17,1	119.987
N° 20 di Pavullo	6.154	35.227	<b>14,9</b>	5,3	41.381
N° 21 di Vignola	10.836	52.570	<b>17,1</b>	9,3	63.406
<b>Centri per l'Impiego</b>					
Area di Carpi	17.268	89.655	16,1	14,9	106.923
Area di Mirandola	13.812	70.654	16,4	11,9	84.466
Area di Modena	29.921	156.909	<b>16,0</b>	25,8	186.830
Area di Sassuolo	19.832	100.155	16,5	17,1	119.987
Area di Pavullo	6.154	35.227	<b>14,9</b>	5,3	41.381
Area di Vignola	15.639	75.690	<b>17,1</b>	13,5	91.329
Area di Castelfranco E.	13.565	62.811	<b>17,8</b>	11,7	76.376
<b>Distretti A.R.P.A.</b>					
Carpi-Mirandola	33.346	169.967	16,4	28,7	203.313
Modena	49.821	251.104	16,6	42,9	300.925
Sassuolo-Vignola	23.850	116.210	<b>17,0</b>	20,5	140.060
Pavullo	9.174	53.820	<b>14,6</b>	7,9	62.994
<b>Forme Associative delle Autonomie Locali</b>					
Unione di Comuni del Distretto Ceramicco	19.832	100.155	16,5	17,1	119.987
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramicco	19.116	94.817	16,8	16,5	113.933
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramicco - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	716	5.338	<b>11,8</b>	0,6	6.054
Unione delle Terre d'argine	17.268	89.655	16,1	14,9	106.923
Unione Comuni del Sorbara	13.565	62.811	<b>17,8</b>	11,7	76.376
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	13.812	70.654	16,4	11,9	84.466
Unione "Terre di Castelli"	15.179	72.864	<b>17,2</b>	13,1	88.043
Unione dei Comuni del Frignano	6.154	35.227	<b>14,9</b>	5,3	41.381
<b>Provincia di Modena</b>	<b>116.191</b>	<b>591.101</b>	16,4	<b>100,0</b>	<b>707.292</b>
Regione Emilia-Romagna	<b>697.168</b>	<b>3.769.950</b>	<b>15,6</b>		<b>4.467.118</b>
Italia	<b>9.542.757</b>	<b>50.701.882</b>	<b>15,8</b>		<b>60.244.639</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.

Fonte: Istat "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile", dati provvisori;

**Graf.4.L.** 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 2000-2020, in **provincia di Modena** - Valori assoluti e Numeri indice base 2000=100

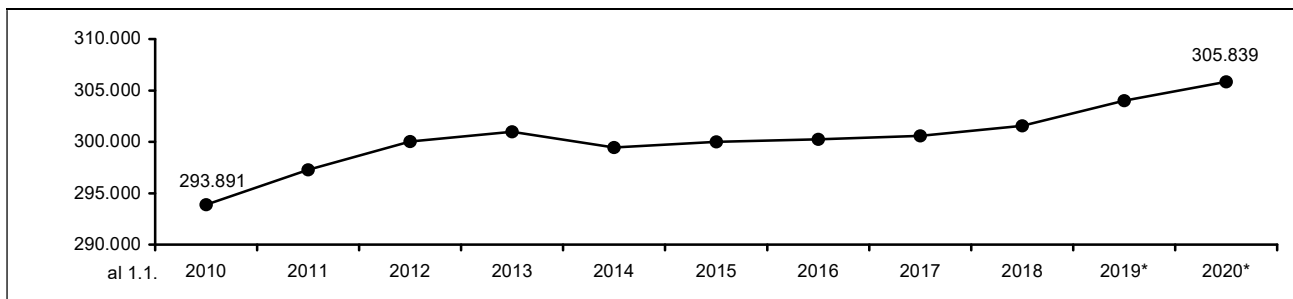


Fonte: Istat "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile", \* dati provvisori;

## 5. Le famiglie

**5.1** Al 1.1.2020 le famiglie residenti nel territorio della provincia di Modena ammontano a 305.839 unità (V. Tab.5.1), +11.948 famiglie rispetto al 1.1.2010 (il +4,1%) (V. Graff.5.A-B) e in crescita al 1.1.2019 (+1.827 famiglie, il +0,6%).

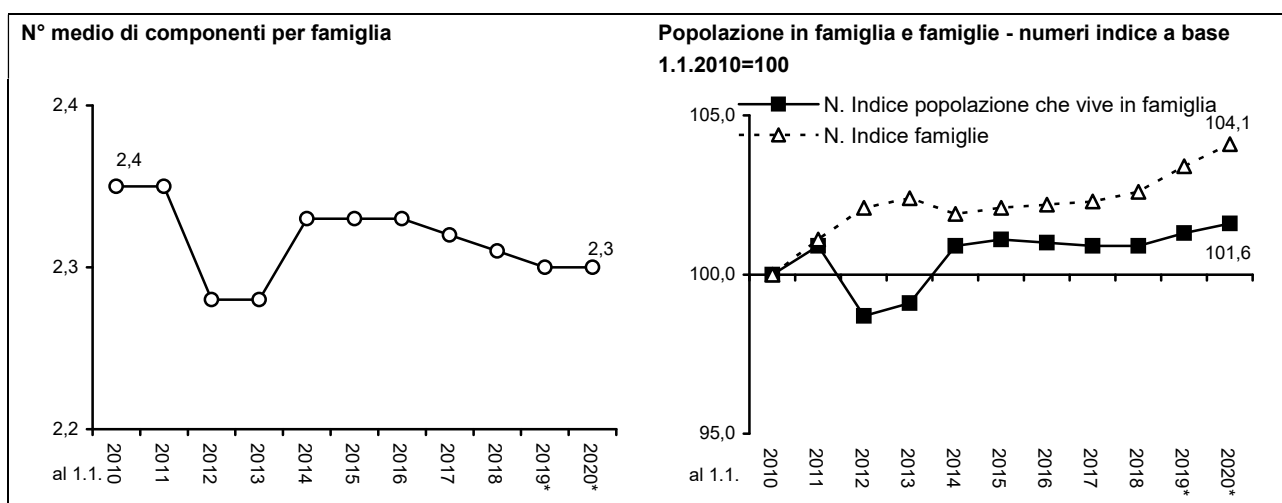
**Graf.5.A** Famiglie residenti, nel periodo 1.1.2010-1.1.2020, in **provincia di Modena** - Valori assoluti



Fonte: Istat, \* dati provvisori

Poiché la popolazione che vive in famiglia nell'ultimo decennio cresce in misura inferiore rispetto al numero di famiglie (+0,2%), si evidenzia un tendenziale decremento del numero medio di componenti per famiglia che, al 1.1.2020, è pari a 2,30 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 2,14 unità, Unione dei Comuni del Frignano 2,13 unità e i comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia<sup>1</sup> 1,99 unità) e dai valori massimi i comuni della cintura nord e sud di Modena (rispettivamente 2,38 e 2,39 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 Modenese, di Maranello, di Castelnuovo Rangone, di Castelvetro di Modena, di Bomporto e di Marano sul Panaro (dai 2,57 alle 2,42 componenti medi), mentre i comuni montani di Sestola, di Fanano, di Montecreto, di Riolunato, di Frassinoro, di Fiumalbo, di Lama Mocogno e Montefiorino presentano, in media, meno di due componenti per famiglia (dalle 1,76 ai 1,99 unità).

**Graf.5.B** N° medio di componenti per famiglia, popolazione che vive in famiglie e famiglie, nel periodo 1.1.2010-1.1.2020, in **provincia di Modena** - Valori assoluti e numeri indice a base 1.1.2010=100



Fonte: Istat, \* dati provvisori

<sup>1</sup> Sub-ambito dell'Unione di Comuni del Distretto Ceramico

**Tab.5.1.** Famiglie residenti e numero medio di componenti, al 1.1.2020, 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
Bastiglia	1.885	2,25
Bomporto	4.159	2,44
Campogalliano	3.685	2,36
Camposanto	1.249	2,57
Carpi	30.564	2,36
Castelfranco Emilia	13.830	2,37
Castelnuovo Rangone	6.140	2,45
Castelvetro di Modena	4.595	2,45
Cavezzo	2.921	2,38
Concordia sulla Secchia	3.504	2,35
Fanano	1.553	1,89
Finale Emilia	6.685	2,26
Fiorano Modenese	6.814	2,51
Fiumalbo	615	1,96
Formigine	14.403	2,39
Frassinoro	935	1,93
Guiglia	1.835	2,13
Lama Mocogno	1.355	1,97
Maranello	7.165	2,45
Marano sul Panaro	2.163	2,42
Medolla	2.672	2,34
Mirandola	10.418	2,30
Modena	84.890	2,17
Montecreto	476	1,91
Montefiorino	1.045	1,99
Montese	1.608	2,02
Nonantola	6.712	2,39
Novi di Modena	4.177	2,39
Palagano	1.011	2,05
Pavullo nel Frignano	7.755	2,31
Pievepelago	1.143	2,00
Polinago	781	2,03
Prignano sulla Secchia	1.607	2,33
Ravarino	2.568	2,41
Riolunato	356	1,92
San Cesario sul Panaro	2.803	2,33
San Felice sul Panaro	4.519	2,38
San Possidonio	1.454	2,40
San Prospero	2.592	2,33
Sassuolo	17.417	2,33
Savignano sul Panaro	3.868	2,39
Serramazzoni	3.860	2,20
Sestola	1.382	1,76
Soliera	6.509	2,38
Spilamberto	5.308	2,41
Vignola	10.651	2,40
Zocca	2.202	2,07
<b>Provincia di Modena</b>	<b>305.839</b>	<b>2,30</b>

Aree sovracomunali	N. famiglie	N. medio componenti
<b>Aree di sistema</b>		
Bassa pianura	40.191	2,34
Area metropolitana	233.966	2,31
Collina e montagna	31.682	2,14
<b>Comuni a cintura del capoluogo</b>		
Cintura nord	22.950	2,38
Cintura sud	42.484	2,39
<b>Distretti Sanitari</b>		
N° 1 di Carpi	44.935	2,37
N° 2 di Mirandola	36.014	2,33
N° 3 di Modena	84.890	2,17
N° 4 di Sassuolo	50.397	2,37
N° 5 di Pavullo	19.276	2,13
N° 6 di Vignola	38.370	2,37
N° 7 di Castelfranco Emilia	31.957	2,38
<b>Distretti Scolastici</b>		
N° 15 di Carpi	34.741	2,37
N° 16 di Mirandola	36.014	2,33
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	138.489	2,26
N° 19 di Sassuolo	50.397	2,37
N° 20 di Pavullo	19.276	2,13
N° 21 di Vignola	26.922	2,34
<b>Centri per l'impiego</b>		
Area di Carpi	44.935	2,37
Area di Mirandola	36.014	2,33
Area di Modena	84.890	2,17
Area di Sassuolo	50.397	2,37
Area di Pavullo	19.276	2,13
Area di Vignola	38.370	2,37
Area di Castelfranco E.	31.957	2,38
<b>Distretti A.R.P.A.</b>		
Carpi-Mirandola	85.876	2,36
Modena	132.463	2,25
Sassuolo-Vignola	57.981	2,40
Pavullo	29.519	2,12
<b>Forme associative delle autonomie locali</b>		
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	50.397	2,37
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	47.406	2,39
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	2.991	1,99
Unione delle Terre d'argine	44.935	2,37
Unione Comuni del Sorbara	31.957	2,38
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	36.014	2,33
Unione "Terre di Castelli"	36.762	2,38
Unione dei Comuni del Frignano	19.276	2,13
<b>Provincia di Modena</b>	<b>305.839</b>	<b>2,30</b>
<b>Regione Emilia-Romagna</b>	<b>2.022.294</b>	<b>2,19</b>
<b>Italia</b>	<b>26.192.443</b>	<b>2,29</b>

Fonte: Istat, dati provvisori



**Tab.5.2. Matrimoni celebrati (popolazione presente) per tipo di rito, per gli anni 2018 e 2019, nei comuni della provincia di Modena - Valori assoluti e variazioni percentuali**

Comuni	2018			2019*			Variazioni % 2019/ 2018		
	rito civile	rito religioso	Totale	rito civile	rito religioso	Totale	rito civile	rito religioso	Totale
Bastiglia	6	2	8	7	1	8	16,7	-50,0	0,0
Bomporto	16	4	20	13	4	17	-18,8	0,0	-15,0
Campogalliano	31	10	41	14	11	25	-54,8	10,0	-39,0
Camposanto	3	2	5	4	5	9	33,3	150,0	80,0
Carpi	119	61	180	127	75	202	6,7	23,0	12,2
Castelfranco Emilia	56	17	73	59	29	88	5,4	70,6	20,5
Castelnuovo Rangone	28	14	42	14	16	30	-50,0	14,3	-28,6
Castelvetro di Modena	34	24	58	39	20	59	14,7	-16,7	1,7
Cavezzo	9	3	12	7	1	8	-22,2	-66,7	-33,3
Concordia sulla Secchia	17	9	26	10	9	19	-41,2	0,0	-26,9
Fanano	4	1	5	6	1	7	50,0	0,0	40,0
Finale Emilia	21	16	37	15	10	25	-28,6	-37,5	-32,4
Fiorano Modenese	34	29	63	25	23	48	-26,5	-20,7	-23,8
Fiumalbo	3	3	6	1	1	2	-66,7	-66,7	-66,7
Formigine	73	51	124	75	42	117	2,7	-17,6	-5,6
Frassinoro	2	1	3	5	4	9	150,0	300,0	200,0
Guiglia	7	8	15	6	6	12	-14,3	-25,0	-20,0
Lama Mocogno	6	5	11	3	4	7	-50,0	-20,0	-36,4
Maranello	28	18	46	30	21	51	7,1	16,7	10,9
Marano sul Panaro	8	1	9	9	1	10	12,5	0,0	11,1
Medolla	10	11	21	6	13	19	-40,0	18,2	-9,5
Mirandola	42	8	50	33	7	40	-21,4	-12,5	-20,0
Modena	358	122	480	413	116	529	15,4	-4,9	10,2
Montecreto	2	1	3	2	0	2	0,0	-100,0	-33,3
Montefiorino	8	5	13	7	1	8	-12,5	-80,0	-38,5
Montese	2	3	5	3	5	8	50,0	66,7	60,0
Nonantola	26	19	45	27	20	47	3,8	5,3	4,4
Novi di Modena	14	6	20	10	9	19	-28,6	50,0	-5,0
Palagano	1	3	4	3	2	5	200,0	-33,3	25,0
Pavullo nel Frignano	32	25	57	36	17	53	12,5	-32,0	-7,0
Pievepelago	5	2	7	1	2	3	-80,0	0,0	-57,1
Polinago	2	0	2	2	2	4	0,0	-	100,0
Prignano sulla Secchia	3	3	6	2	0	2	-33,3	-100,0	-66,7
Ravarino	10	3	13	4	11	15	-60,0	266,7	15,4
Riolunato	2	1	3	0	1	1	-100,0	0,0	-66,7
San Cesario sul Panaro	19	2	21	18	5	23	-5,3	150,0	9,5
San Felice sul Panaro	16	9	25	10	5	15	-37,5	-44,4	-40,0
San Possidonio	4	0	4	6	0	6	50,0	-	50,0
San Prospero	1	12	13	1	9	10	0,0	-25,0	-23,1
Sassuolo	58	36	94	59	42	101	1,7	16,7	7,4
Savignano sul Panaro	8	1	9	18	5	23	125,0	400,0	155,6
Serramazzoni	13	10	23	14	9	23	7,7	-10,0	0,0
Sestola	4	2	6	4	4	8	0,0	100,0	33,3
Soliera	19	19	38	24	25	49	26,3	31,6	28,9
Spilamberto	4	16	20	26	7	33	550,0	-56,3	65,0
Vignola	40	20	60	46	16	62	15,0	-20,0	3,3
Zocca	6	2	8	5	2	7	-16,7	0,0	-12,5
<b>Provincia di Modena</b>	<b>1.214</b>	<b>620</b>	<b>1.834</b>	<b>1.249</b>	<b>619</b>	<b>1.868</b>	<b>2,9</b>	<b>-0,2</b>	<b>1,9</b>

Nota: \* dati stimati  
(continua)

(continua)

**Tab.5.2** Matrimoni celebrati (popolazione presente) per tipo di rito, per gli anni 2018 e 2019, nelle **aree sovracomunali della provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in **Italia** - Valori assoluti e variazioni percentuali

Aree Sovracomunali	2018			2019*			Variazioni % 2019/ 2018		
	rito civile	rito religioso	Totale	rito civile	rito religioso	Totale	rito civile	rito religioso	Totale
<b>Aree di sistema</b>									
Bassa pianura	137	76	213	102	68	170	-25,5	-10,5	-20,2
Area metropolitana	967	468	1.435	1.038	489	1.527	7,3	4,5	6,4
Collina e montagna	110	76	186	109	62	171	-0,9	-18,4	-8,1
<b>Comuni a cintura del capoluogo</b>									
Cintura nord	98	54	152	85	61	146	-13,3	13,0	-3,9
Cintura sud	180	100	280	192	99	291	6,7	-1,0	3,9
<b>Distretti Sanitari</b>									
N° 1 di Carpi	183	96	279	175	120	295	-4,4	25,0	5,7
N° 2 di Mirandola	123	70	193	92	59	151	-25,2	-15,7	-21,8
N° 3 di Modena	358	122	480	413	116	529	15,4	-4,9	10,2
N° 4 di Sassuolo	207	146	353	206	135	341	-0,5	-7,5	-3,4
N° 5 di Pavullo	73	50	123	69	41	110	-5,5	-18,0	-10,6
N° 6 di Vignola	137	89	226	166	78	244	21,2	-12,4	8,0
N° 7 di Castelfranco Emilia	133	47	180	128	70	198	-3,8	48,9	10,0
<b>Distretti Scolastici</b>									
N° 15 di Carpi	133	67	200	137	84	221	3,0	25,4	10,5
N° 16 di Mirandola	123	70	193	92	59	151	-25,2	-15,7	-21,8
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	573	228	801	619	245	864	8,0	7,5	7,9
N° 19 di Sassuolo	207	146	353	206	135	341	-0,5	-7,5	-3,4
N° 20 di Pavullo	73	50	123	69	41	110	-5,5	-18,0	-10,6
N° 21 di Vignola	105	59	164	126	55	181	20,0	-6,8	10,4
<b>Centri per l'impiego</b>									
Area di Carpi	183	96	279	175	120	295	-4,4	25,0	5,7
Area di Mirandola	123	70	193	92	59	151	-25,2	-15,7	-21,8
Area di Modena	358	122	480	413	116	529	15,4	-4,9	10,2
Area di Sassuolo	207	146	353	206	135	341	-0,5	-7,5	-3,4
Area di Pavullo	73	50	123	69	41	110	-5,5	-18,0	-10,6
Area di Vignola	137	89	226	166	78	244	21,2	-12,4	8,0
Area di Castelfranco E.	133	47	180	128	70	198	-3,8	48,9	10,0
<b>Distretti A.R.P.A.</b>									
Carpi-Mirandola	307	165	472	277	184	461	-9,8	11,5	-2,3
Modena	591	235	826	620	239	859	4,9	1,7	4,0
Sassuolo-Vignola	214	145	359	252	135	387	17,8	-6,9	7,8
Pavullo	102	75	177	100	61	161	-2,0	-18,7	-9,0
<b>Forme associative delle autonomie locali</b>									
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	207	146	353	206	135	341	-0,5	-7,5	-3,4
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	196	137	333	191	128	319	-2,6	-6,6	-4,2
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	11	9	20	15	7	22	36,4	-22,2	10,0
Unione delle Terre d'argine	183	96	279	175	120	295	-4,4	25,0	5,7
Unione Comuni del Sorbara	133	47	180	128	70	198	-3,8	48,9	10,0
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	123	70	193	92	59	151	-25,2	-15,7	-21,8
Unione "Terre di Castelli"	135	86	221	163	73	236	20,7	-15,1	6,8
Unione dei Comuni del Frignano	73	50	123	69	41	110	-5,5	-18,0	-10,6
<b>Provincia di Modena</b>	<b>1.214</b>	<b>620</b>	<b>1.834</b>	<b>1.249</b>	<b>619</b>	<b>1.868</b>	<b>2,9</b>	<b>-0,2</b>	<b>1,9</b>
Regione Emilia-Romagna	<b>8.344</b>	<b>4.019</b>	<b>12.363</b>			<b>0</b>	<b>-100,0</b>	<b>-100,0</b>	<b>-100,0</b>
Italia	<b>98.182</b>	<b>97.596</b>	<b>195.778</b>			<b>0</b>	<b>-100,0</b>	<b>-100,0</b>	<b>-100,0</b>

Fonte: (1) Istat, *Annuari "Matrimoni, separazioni e divorzi"*; (2) Ufficio Statistica, *Provincia di Modena – Stime ed elaborazioni su dati degli uffici di stato civile per i comuni e le aree sovracomunali della provincia di Modena.* \* Dati stimati

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 e i nuovi comportamenti sociali.

La consistenza crescente, in particolare, del numero delle coppie di fatto <sup>2</sup>, 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 e Graf. 5.E), sembrano contribuire in modo significativo alla trasformazione della struttura della famiglia per numero di componenti che conoscevamo fino a pochi decenni fa.

**Tab.5.3.** Popolazione residente per stato civile, nel periodo 1.1.2010-1.1.2020, in **provincia di Modena** - Valori percentuali e numeri indice base = 1.1.2010

**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)	
2010	278.817	343.728	17.767	54.267	0	0	0	694.579
2011	283.956	344.356	18.598	54.003	0	0	0	700.913
2012	280.586	333.455	18.802	52.979	0	0	0	685.822
2013	284.905	332.037	19.101	52.333	0	0	0	688.376
2014	291.750	336.681	19.985	52.502	0	0	0	700.918
2015	294.212	334.873	20.944	52.335	0	0	0	702.364
2016	295.452	332.442	22.016	51.732	0	0	0	701.642
2017	299.875	326.734	23.285	50.968	0	0	0	700.862
2018	307.339	319.148	24.973	50.314	121	0	1	701.896
2019*	311.422	318.650	25.778	49.378	164	0	1	705.393
2020**	312.293	319.512	25.843	49.479	164	0	1	707.292

**Valori %**

Al 1.1. dell'anno	Stato civile					Totale
	Celibi/nubili	Coniugati/e	Divorziati/e	Vedovi/e		
2010	40,1	49,5	2,6	7,8		100,0
2011	40,5	49,1	2,7	7,7		100,0
2012	40,9	48,6	2,7	7,7		100,0
2013	41,4	48,2	2,8	7,6		100,0
2014	41,6	48,0	2,9	7,5		100,0
2015	41,9	47,7	3,0	7,5		100,0
2016	42,1	47,4	3,1	7,4		100,0
2017	42,8	46,6	3,3	7,3		100,0
2018	43,8	45,5	3,6	7,2		100,0
2019*	44,1	45,2	3,7	7,0		100,0
2020**	44,2	45,2	3,7	7,0		100,0

**Numeri indice base 2010= 100**

Al 1.1. dell'anno	Stato civile					Totale
	Celibi/nubili	Coniugati/e	Divorziati/e	Vedovi/e		
2010	100,0	100,0	100,0	100,0		100,0
2011	101,8	100,2	104,7	99,5		100,9
2012	100,6	97,0	105,8	97,6		98,7
2013	102,2	96,6	107,5	96,4		99,1
2014	104,6	97,9	112,5	96,7		100,9
2015	105,5	97,4	117,9	96,4		101,1
2016	106,0	96,7	123,9	95,3		101,0
2017	107,6	95,1	131,1	93,9		100,9
2018	110,2	92,8	140,6	92,7		101,1
2019*	111,7	92,7	145,1	91,0		101,6
2020**	112,0	93,0	145,5	91,2		101,8

Fonte: Istat, Popolazione residente per età, sesso e stato civile, \* dati provvisori, \*\* valori stimati

<sup>2</sup> Al 1.1.2019 si stima: per la provincia di Modena, 164 persone unite civilmente (lo 0,02% della popolazione residente in provincia); per la regione Emilia-Romagna, 1287 persone unite civilmente (lo 0,03% della popolazione residente in regione); per l'Italia, 17.143 persone unite civilmente (lo 0,03% della popolazione residente in Italia). (Fonte Istat)

**Tab.5.4.** Famiglie residenti composte da un solo adulto con almeno un minore, famiglie costituite da più di 1 componente e famiglie totali al 1.1.2020, in **provincia di Modena** - Valori assoluti, percentuali e variazioni assolute e percentuali rispetto al 1.1.2016 e al 1.1.2019

Comuni	Famiglie costituite da 1 solo adulto con almeno un minore			Totale famiglie con più di 1 componente			Totale famiglie		
	Variazione %		% sul totale delle famiglie con più di 1 componente	Variazione %		% sul totale delle famiglie	Variazione %		
	1.1.2020/ 1.1.2016	1.1.2020/ 1.1.2019	1.1.2020	1.1.2020/ 1.1.2016	1.1.2020/ 1.1.2019	1.1.2020	1.1.2020/ 1.1.2016	1.1.2020/ 1.1.2019	
Bastiglia	-8,2	-13,5	3,4	7,5	0,1	70,7	7,7	0,9	
Bomporto	17,8	5,3	4,1	-0,5	0,3	69,9	3,2	0,9	
Campogalliano	-2,1	2,2	3,6	-1,2	-0,6	68,5	0,8	0,2	
Camposanto	40,7	11,8	4,3	-1,8	1,3	70,3	1,3	0,8	
Carpì	-5,6	0,3	3,6	-0,8	-1,0	66,1	2,6	0,2	
Castelfranco Emilia	-4,1	3,0	3,6	1,1	0,2	69,7	2,4	0,7	
Castelnuovo Rangone	-13,6	-1,3	3,5	1,0	0,0	71,7	3,0	0,7	
Castelvetro di Modena	-7,3	0,9	3,6	0,2	-0,7	69,9	0,9	0,4	
Cavezzo	18,8	4,1	3,7	-0,5	0,3	70,0	1,7	1,1	
Concordia sulla Secchia	-14,3	-4,3	2,8	-5,5	-1,3	66,5	-1,1	0,8	
Fanano	14,3	14,3	5,2	0,7	0,7	49,3	0,0	0,6	
Finale Emilia	-3,0	-10,1	3,7	-3,9	-1,7	65,0	0,7	-0,1	
Fiorano Modenese	3,1	1,2	3,3	-1,3	0,2	73,8	1,9	1,3	
Fiumalbo	-18,5	10,0	6,8	-5,5	0,9	52,7	-2,8	-1,6	
Formigine	-2,6	6,0	4,0	1,0	0,4	70,7	2,3	0,9	
Frassinoro	-15,8	-20,0	3,3	-2,0	0,0	51,7	-1,7	-1,5	
Guiglia	-2,2	12,8	4,0	0,9	2,2	59,5	2,2	0,5	
Lama Mocogno	-11,6	5,6	5,3	-2,0	0,7	52,9	-1,4	-0,8	
Maranello	-8,4	0,0	3,4	0,1	-0,7	71,0	4,7	0,7	
Marano sul Panaro	0,0	0,0	3,5	4,7	0,8	70,6	5,2	1,1	
Medolla	-13,3	-8,5	3,6	0,9	-0,5	68,3	-0,8	0,2	
Mirandola	-11,0	-6,5	3,0	0,3	0,9	65,5	2,6	1,4	
Modena	-5,4	-0,9	4,5	0,1	0,2	60,3	1,0	0,4	
Montecreto	-5,9	14,3	6,6	-4,7	-3,6	51,3	1,3	-0,4	
Montefiorino	10,0	0,0	3,9	-3,9	-0,9	53,9	-2,2	0,3	
Montese	-10,0	4,7	5,2	-6,1	-0,7	53,7	0,6	-0,5	
Nonantola	13,2	4,3	3,7	0,9	0,6	69,2	3,2	0,6	
Novi di Modena	-6,8	18,8	2,8	-1,1	1,7	69,9	1,1	2,4	
Palagano	-7,4	0,0	4,4	-4,7	-0,5	56,8	-4,1	-1,6	
Pavullo nel Frignano	1,8	0,9	4,5	2,7	1,2	64,5	4,6	1,1	
Pievepelago	0,0	-2,9	5,6	0,7	-2,1	52,8	5,0	-0,7	
Polinago	0,0	33,3	4,6	-3,1	-0,9	55,4	-2,7	0,5	
Prignano sulla Secchia	24,4	15,9	4,7	-1,0	0,2	67,6	1,4	0,9	
Ravarino	2,7	-7,3	4,4	-1,7	-0,8	68,0	0,3	-0,2	
Riolunato	0,0	0,0	3,4	-2,7	-0,6	50,3	-3,0	-0,6	
San Cesario sul Panaro	19,7	10,4	4,4	0,7	0,3	69,0	3,0	1,6	
San Felice sul Panaro	2,0	-11,3	3,3	-1,0	-0,4	68,2	0,8	0,1	
San Possidonio	-10,0	-28,0	1,8	-2,9	-1,8	69,7	0,8	0,1	
San Prospero	39,6	7,2	4,3	3,9	0,9	67,1	6,8	2,2	
Sassuolo	-2,2	-3,1	3,8	-0,9	-0,4	65,6	2,5	0,7	
Savignano sul Panaro	10,3	1,9	4,0	0,2	-0,4	70,0	2,1	0,9	
Serramazzoni	15,6	-1,0	4,5	3,0	1,2	60,0	3,7	1,6	
Sestola	25,0	7,1	7,1	-4,4	-0,6	46,0	2,5	0,2	
Soliera	-4,1	-3,0	3,5	1,5	2,0	70,6	3,5	2,0	
Spilamberto	-4,7	-6,1	3,4	0,3	-0,8	67,7	2,4	0,4	
Vignola	-0,4	1,2	3,5	0,9	0,6	68,1	0,8	0,3	
Zocca	12,5	12,5	3,7	-5,5	-0,7	55,3	-1,7	1,1	
<b>Provincia di Modena</b>	<b>-2,5</b>	<b>0,0</b>	<b>3,9</b>	<b>-0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>65,1</b>	<b>1,9</b>	<b>0,6</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.5.4** Famiglie residenti composte da un solo adulto con almeno un minore, famiglie costituite da più di 1 componente e famiglie totali al 1.1.2020, in **provincia di Modena** – Valori assoluti, percentuali e variazioni assolute e percentuali rispetto al 1.1.2016 e 1.1.2019

Aree Sovracomunali	Famiglie costituite da 1 solo adulto con almeno un minore			Totale famiglie con più di 1 componente			Totale famiglie		
	Variazione %		% sul totale delle famiglie con più di 1 componente	Variazione %		% sul totale delle famiglie	Variazione %		
	1.1.2020/ 1.1.2016	1.1.2020/ 1.1.2019	1.1.2020	1.1.2020/ 1.1.2016	1.1.2020/ 1.1.2019	1.1.2020	1.1.2020/ 1.1.2016	1.1.2020/ 1.1.2019	
<b>Aree di sistema</b>									
Bassa pianura	-1,4	-3,9	3,3	-1,2	0,0	67,2	1,4	0,9	
Area metropolitana	-3,4	0,0	4,0	0,1	0,0	65,7	1,9	0,6	
Collina e montagna	3,3	4,1	4,6	0,0	0,5	58,8	1,8	0,5	
<b>Comuni a cintura del capoluogo</b>									
Cintura nord	4,4	0,5	3,7	1,0	0,7	69,8	3,2	1,0	
Cintura sud	-3,6	2,9	3,8	0,9	0,1	70,0	2,5	0,8	
<b>Distretti Sanitari</b>									
N° 1 di Carpi	-5,2	1,1	3,5	-0,5	-0,3	67,3	2,4	0,7	
N° 2 di Mirandola	-0,9	-5,8	3,3	-1,2	-0,2	66,9	1,5	0,8	
N° 3 di Modena	-5,4	-0,9	4,5	0,1	0,2	60,3	1,0	0,4	
N° 4 di Sassuolo	-1,9	1,1	3,8	-0,4	-0,1	68,3	2,3	0,7	
N° 5 di Pavullo	4,0	3,6	4,9	1,0	0,6	58,2	2,7	0,7	
N° 6 di Vignola	-3,2	0,9	3,6	0,3	0,0	67,4	1,7	0,5	
N° 7 di Castelfranco Emilia	4,3	2,2	3,8	0,9	0,2	69,5	2,8	0,7	
<b>Distretti Scolastici</b>									
N° 15 di Carpi	-5,7	1,9	3,5	-0,8	-0,7	66,6	2,4	0,5	
N° 16 di Mirandola	-0,9	-5,8	3,3	-1,2	-0,2	66,9	1,5	0,8	
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	-3,6	-0,4	4,2	0,4	0,2	63,9	1,7	0,5	
N° 19 di Sassuolo	-1,9	1,1	3,8	-0,4	-0,1	68,3	2,3	0,7	
N° 20 di Pavullo	4,0	3,6	4,9	1,0	0,6	58,2	2,7	0,7	
N° 21 di Vignola	-0,2	2,8	3,7	0,2	0,2	66,4	1,2	0,5	
<b>Centri per l'impiego</b>									
Area di Carpi	-5,2	1,1	3,5	-0,5	-0,3	67,3	2,4	0,7	
Area di Mirandola	-0,9	-5,8	3,3	-1,2	-0,2	66,9	1,5	0,8	
Area di Modena	-5,4	-0,9	4,5	0,1	0,2	60,3	1,0	0,4	
Area di Sassuolo	-1,9	1,1	3,8	-0,4	-0,1	68,3	2,3	0,7	
Area di Pavullo	4,0	3,6	4,9	1,0	0,6	58,2	2,7	0,7	
Area di Vignola	-3,2	0,9	3,6	0,3	0,0	67,4	1,7	0,5	
Area di Castelfranco E.	4,3	2,2	3,8	0,9	0,2	69,5	2,8	0,7	
<b>Distretti A.R.P.A.</b>									
Carpi-Mirandola	-2,3	-2,2	3,5	-0,6	-0,2	67,3	2,2	0,7	
Modena	-4,0	0,8	4,2	0,4	0,2	63,8	1,5	0,5	
Sassuolo-Vignola	-1,9	-1,0	3,6	0,0	-0,2	68,7	2,3	0,7	
Pavullo	3,5	4,4	4,7	-0,4	0,4	57,9	1,6	0,5	
<b>Forme associative delle autonomie locali</b>									
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	-1,9	1,1	3,8	-0,4	-0,1	68,3	2,3	0,7	
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	-1,7	1,5	3,8	-0,2	-0,1	69,2	2,7	0,8	
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	-4,5	-6,0	3,9	-3,6	-0,5	54,2	-2,7	-0,9	
Unione delle Terre d'argine	-5,2	1,1	3,5	-0,5	-0,3	67,3	2,4	0,7	
Unione Comuni del Sorbara	4,3	2,2	3,8	0,9	0,2	69,5	2,8	0,7	
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	-0,9	-5,8	3,3	-1,2	-0,2	66,9	1,5	0,8	
Unione "Terre di Castelli"	-2,8	0,7	3,6	0,6	0,0	68,0	1,7	0,6	
Unione dei Comuni del Frignano	4,0	3,6	4,9	1,0	0,6	58,2	2,7	0,7	
<b>Provincia di Modena</b>	<b>-2,5</b>	<b>0,0</b>	<b>3,9</b>	<b>-0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>65,1</b>	<b>1,9</b>	<b>0,6</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.

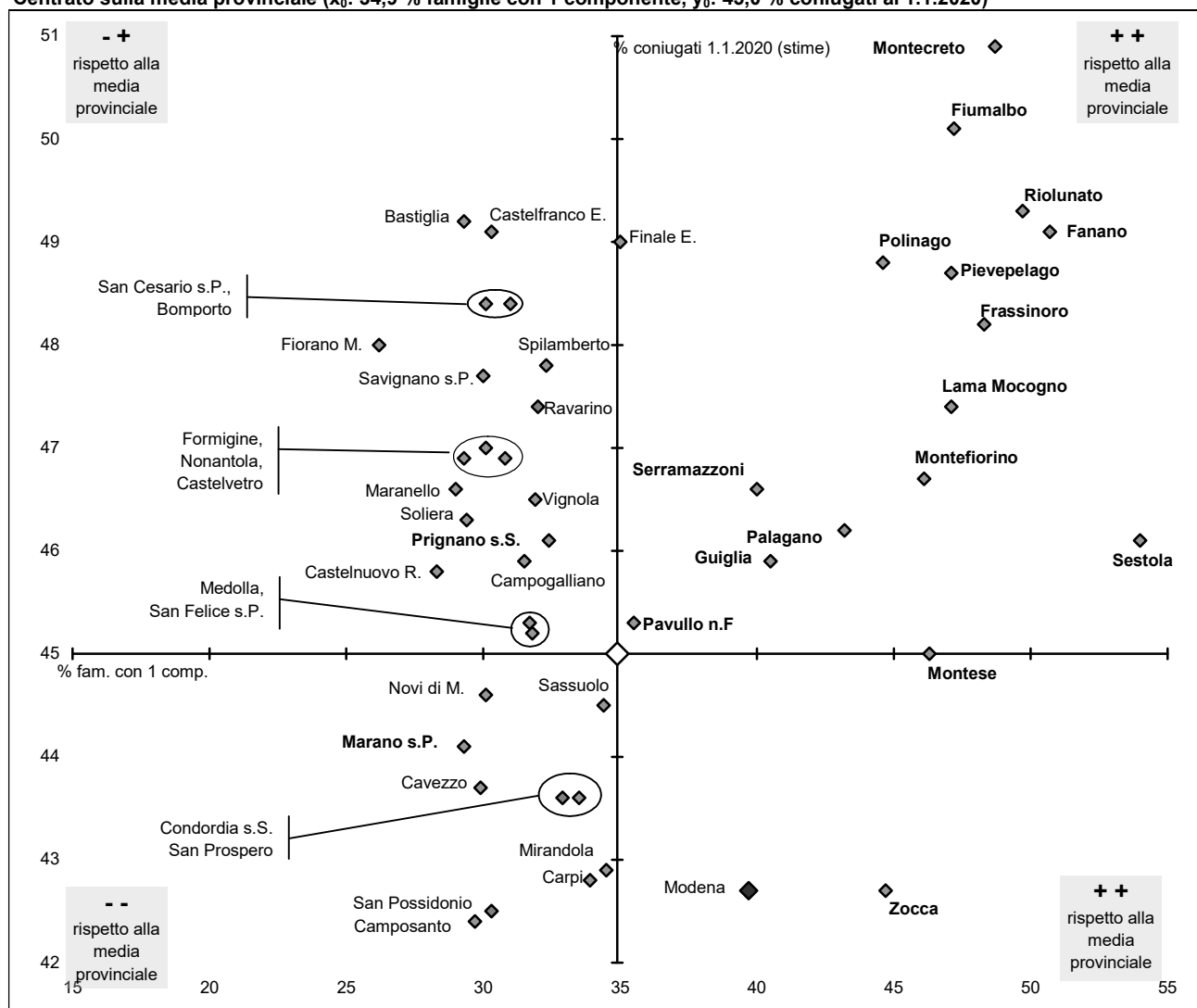
Fonte: Istat e Regione Emilia-Romagna - Registri Anagrafici comunali, stime dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena, dati provvisori

Pertanto, confrontando i dati dell'ultimo decennio, 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.

**Graf.5.D.** Famiglie con 1 componente e popolazione coniugata, al 1.1.2020, nei **comuni della provincia di Modena** - Valori percentuali

Centrato sulla media provinciale ( $x_0$ : 34,9 % famiglie con 1 componente,  $y_0$ : 45,0 % coniugati al 1.1.2020)

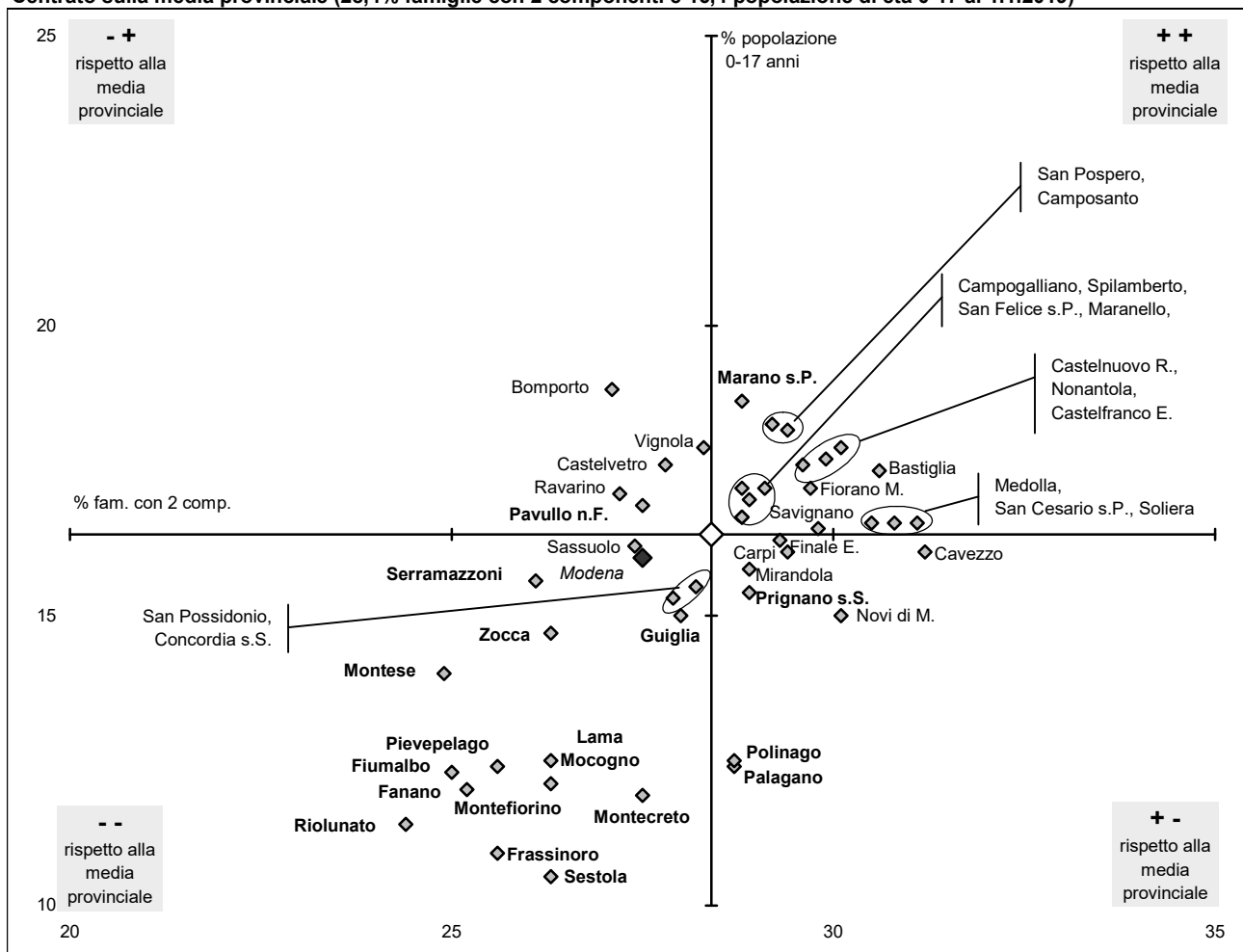


Fonte: Regione Emilia-Romagna - Registri Anagrafici comunali, elaborazioni dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena; Istat "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile"; dati provvisori e stimati

- 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.

**Graf.5.E.** Famiglie con 2 componenti e popolazione di 0-17 anni, al 1.1.2020, nei **comuni della provincia di Modena** - Valori percentuali

Centrato sulla media provinciale (28,4% famiglie con 2 componenti e 16,4 popolazione di età 0-17 al 1.1.2019)



Fonte: Regione Emilia-Romagna - Registri Anagrafici comunali, elaborazioni dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena; Istat "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile"; dati provvisori

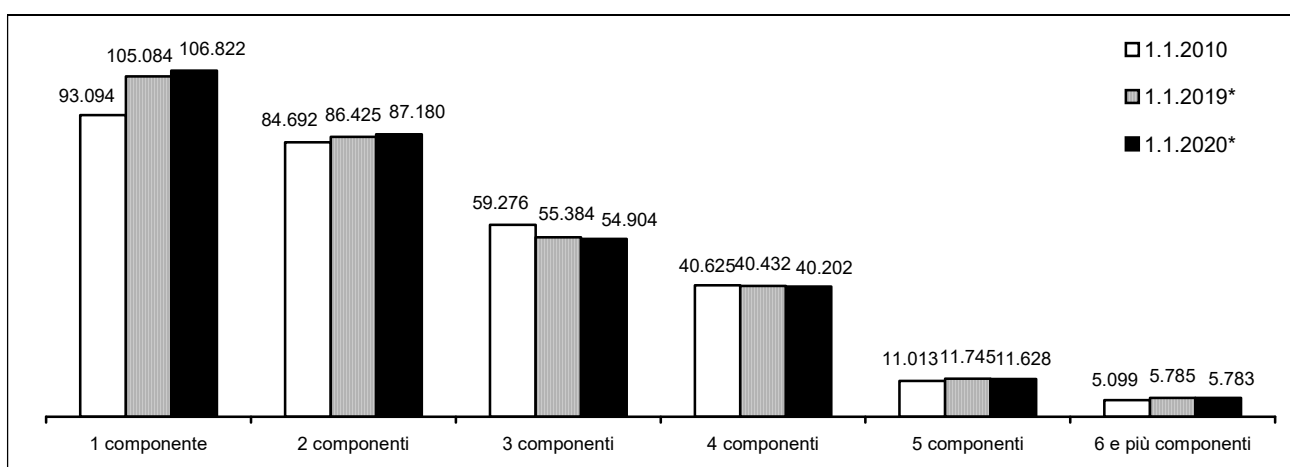
## 5.2 Il costante decremento nell'ultimo decennio (dal 1.1.2010 al 1.1.2020) della dimensione media familiare sembra dovuto prevalentemente a:

- una diminuzione delle famiglie costituite da 3 componenti (-4.372 unità, -7,4%), associato al consistente incremento delle famiglie unidimensionali (invecchiamento della popolazione e aumento delle separazioni e dei divorzi) e da un incremento, meno rilevante, delle famiglie

costituite da 5 e più componenti e da quelle bidimensionali. Le famiglie costituite da 3 componenti aumentano, rispetto al 1.1.2010, solo nei comuni di: Marano sul Panaro (+3,4%), San Cesario sul Panaro (+2,7%) e Prignano sulla Secchia (+0,7%).

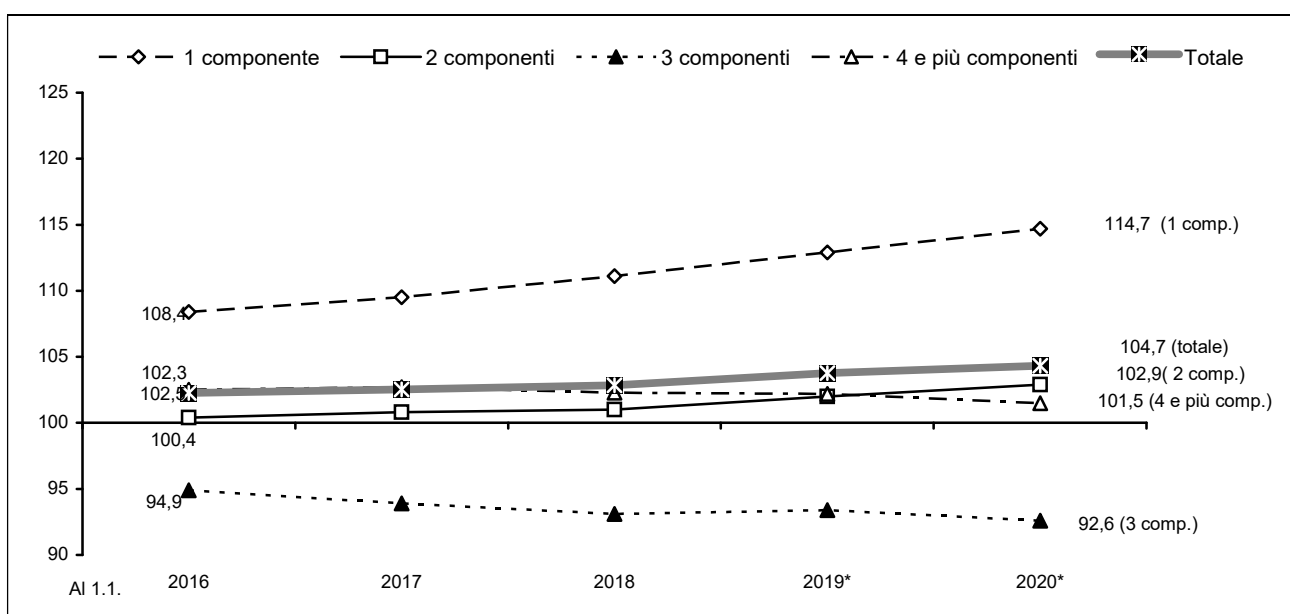
- la persistente crescita del numero di famiglie unidimensionali (sono aumentate di 13.728 unità, +14,7%), che diminuiscono solo nei comuni di Polinago (-7,9%), Frassinoro e Palagano (-6,8%) e Zocca (-1,2%);
- un più limitato incremento delle famiglie bidimensionali (+2.488 unità, +2,9%, al di sotto dell'andamento medio totale +4,3%) e di 4 componenti ed oltre (+876 unità, +1,5%, al di sotto dell'andamento medio totale);
- Significativa è la crescita delle famiglie costituite da 6 e più componenti: +683 unità (+13,4% rispetto al 1.1.2010).

**Graf.5.F.** Distribuzione delle famiglie per numero di componenti, al 1.1. degli anni 2010, 2019 e 2020, in **provincia di Modena** - Valori assoluti



Fonte: Regione Emilia-Romagna - Registri Anagrafici comunali, elaborazioni dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena. \* dati provvisori

**Graf.5.G.** Famiglie per numero di componenti, al 1.1. del quinquennio 2016-2020, in **provincia di Modena** – Numeri indice base 1.1.2010=100



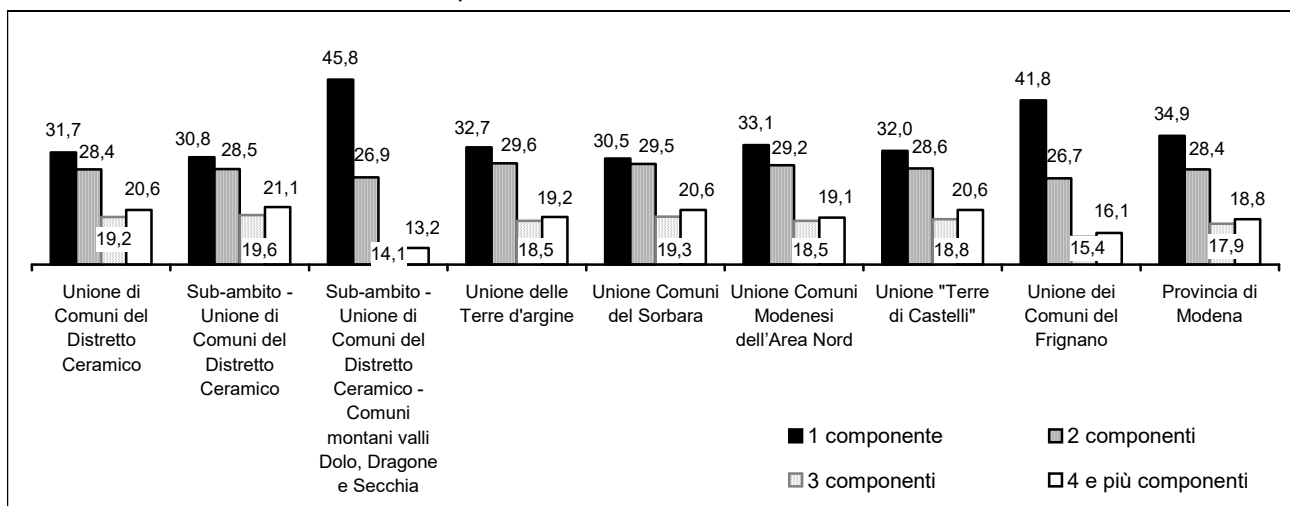
Fonte: Regione Emilia-Romagna - Registri Anagrafici comunali, elaborazioni dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena. \* dati provvisori



**Nel breve periodo** (dal 1.1.2019 al 1.1.2020), a fronte di un'ulteriore diminuzione della dimensione media familiare, si registra, a livello provinciale, una crescita del numero di famiglie complessive (1.827 famiglie in più, pari al +0,6% rispetto al 1.1.2019): le famiglie con 1 componente (+1,7%) e con 2 componenti (+0,9%) sono in crescita e bilanciano l'andamento decrescente delle famiglie costituite da 3 (-0,9%), da 4 (-0,6%) e da 5 componenti (-1,0%).

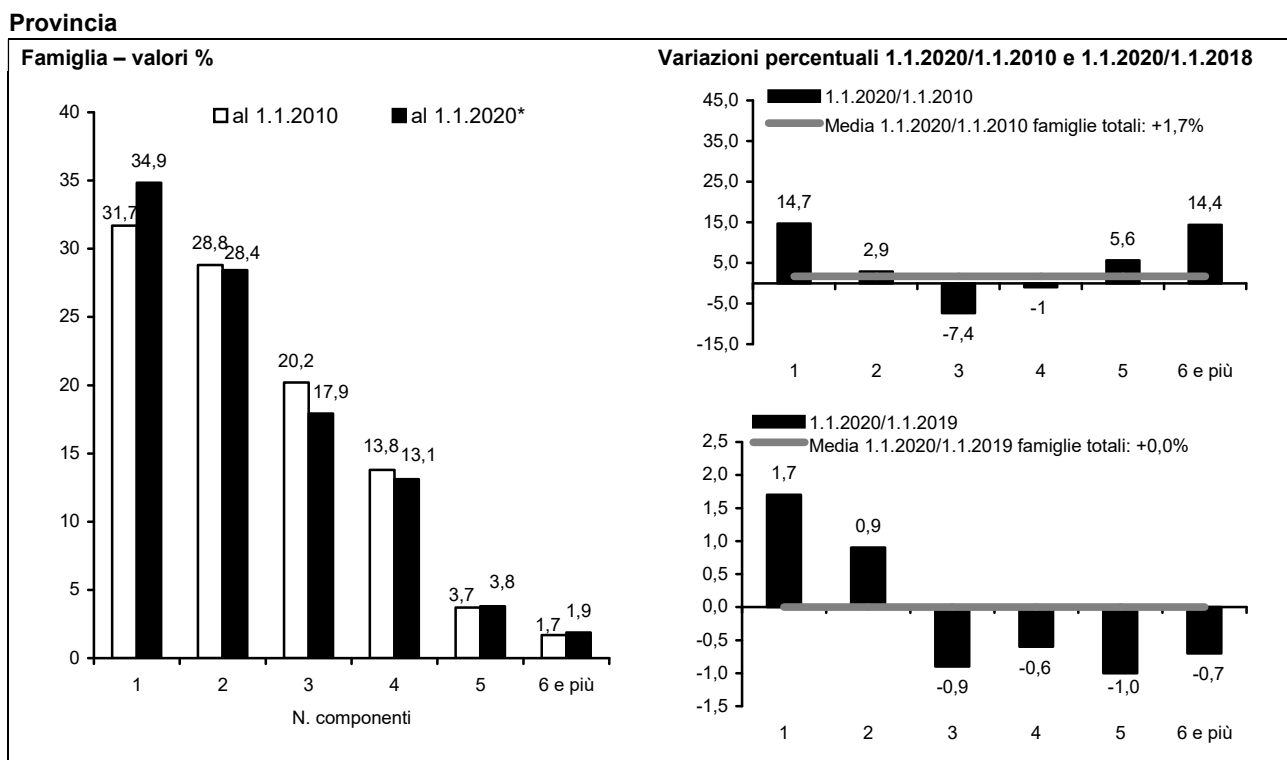
Le realtà territoriali che mostrano, nel breve periodo, un andamento della dimensione media familiare in crescita, seppur lieve, e, quindi, discordante rispetto al dato provinciale in calo, sono i comuni di: Camposanto, Carpi, Guiglia, Lama Mocogno, Pavullo del Frignano, Ravarino e Vignola.

**Graf.5.H.** Distribuzione delle famiglie per numero di componenti, al 1.1.2020, in **provincia di Modena** e nelle **unioni dei Comuni** - Valori percentuali



Fonte: Regione Emilia-Romagna - Registri Anagrafici comunali, elaborazioni dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena, dati provvisori

**Graf.5.I.** Distribuzione delle famiglie per numero di componenti, al 1.1. del 2010 e 2020, in **provincia di Modena** - Valori percentuali e variazioni percentuali 1.1.2020/1.1.2010, 1.1.2020/1.1.2018

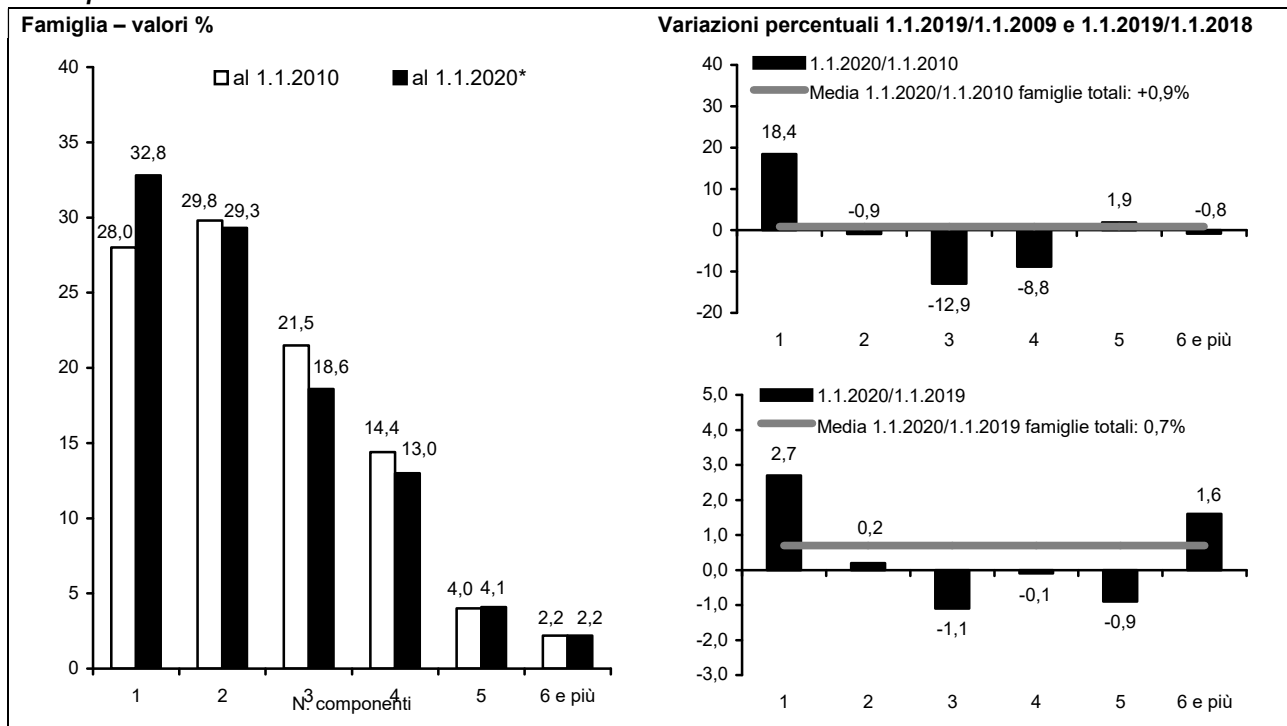


Fonte: Regione Emilia-Romagna - Registri Anagrafici comunali, elaborazioni dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena. \* dati provvisori

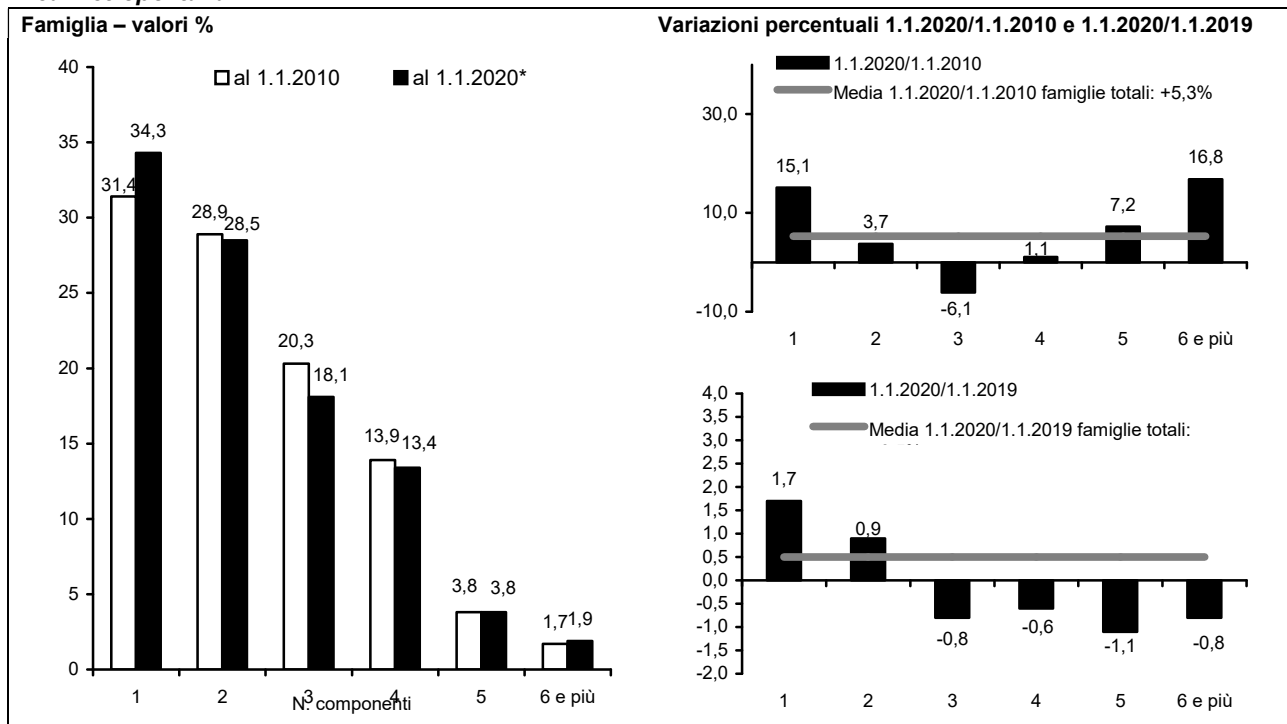
A livello territoriale, i **comuni di pianura** presentano, all'1.1.2019, un numero medio di componenti per famiglia pari a 2,34 persone, in calo sia nel breve che nel lungo periodo, associato ad un incremento costante nel numero complessivo delle famiglie. Si evidenzia, nel lungo periodo, una tendenza al mutamento della struttura per numero di componenti: nell'ultimo decennio, ad eccezione delle famiglie con 1 solo componente e 5 componenti che aumentano, le altre famiglie diminuiscono significativamente.

**Graf.5.L.** Distribuzione delle famiglie per numero di componenti, al 1.1. del 2010 e 2020, in provincia di Modena, nelle aree sovracomunali di Sistema - Valori percentuali e variazioni percentuali 1.1.2020/1.1.2010, 1.1.2020/1.1.2019

**Bassa pianura**



**Area metropolitana**

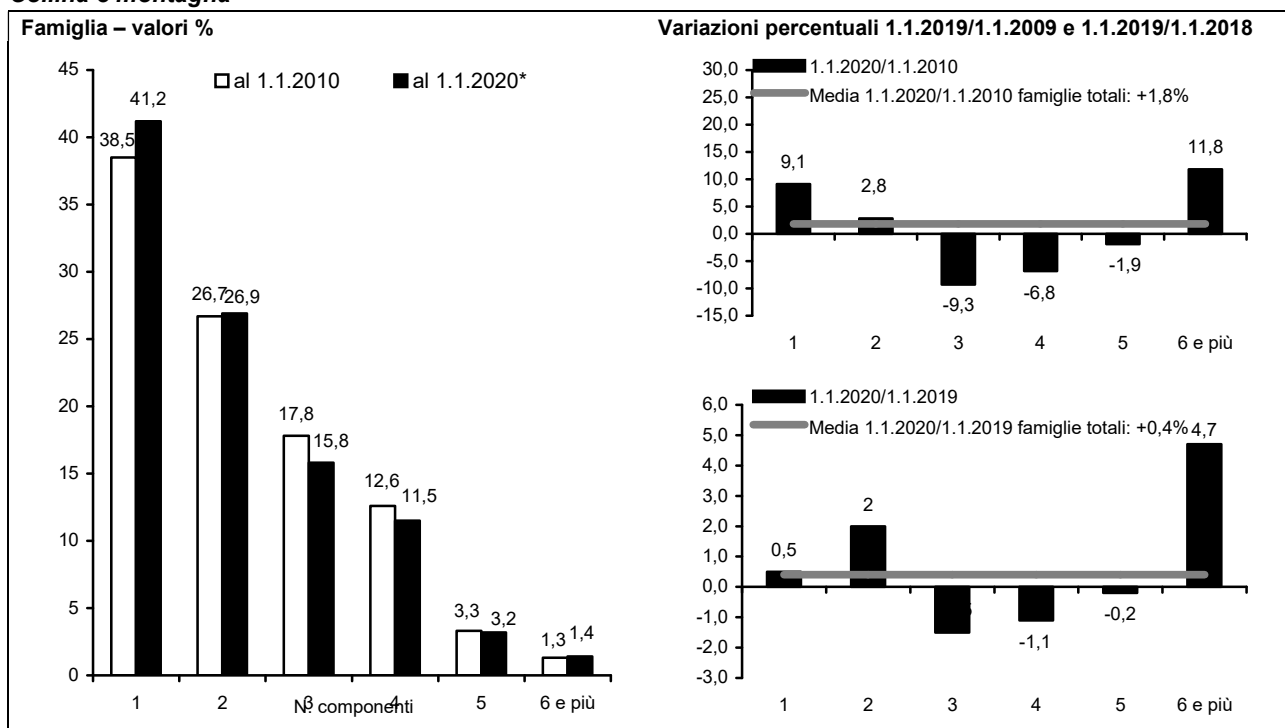


(continua)

(continua)

**Graf.5.L.** Distribuzione delle famiglie per numero di componenti, al 1.1. del 2010 e 2020, in **provincia di Modena**, nelle **aree sovracomunali di Sistema** - Valori percentuali e variazioni percentuali 1.1.2019/1.1.2010, 1.1.2019/1.1.2018

**Collina e montagna**

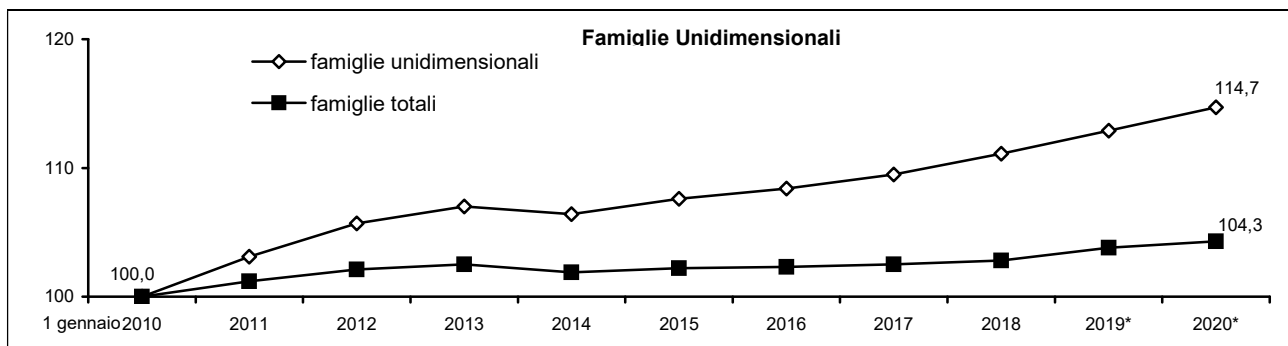


Fonte: Regione Emilia-Romagna - Registri Anagrafici comunali, elaborazioni dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena. \* dati provvisori

I **comuni dell'area metropolitana** presentano, all'1.1.2020, un numero medio di componenti per famiglia pari a 2,31 persone, in calo sia nel breve che nel lungo periodo, associato ad un incremento costante nel numero complessivo delle famiglie. Si evidenzia una struttura delle famiglie per numero di componenti simile a quella riscontrata a livello provinciale: la classe delle famiglie unidimensionali costituiscono la classe modale. Nell'ultimo decennio si osserva la diminuzione significativamente delle famiglie con 3 componenti e l'aumentano di quelle con 1 solo componente e 5 e 6 e più componenti.

I **comuni collinari e montani** presentano, all'1.1.2020, un numero medio di componenti per famiglia pari a 2,14 persone, in calo sia nel breve che nel lungo periodo, associato ad un incremento costante nel numero complessivo delle famiglie. Nell'ultimo decennio diminuiscono in modo significativo le famiglie con 3 e 4 componenti, mentre aumentano quelle con 1 solo componente (la classe dimensionale modale) e con 2 e 6 e più componenti.

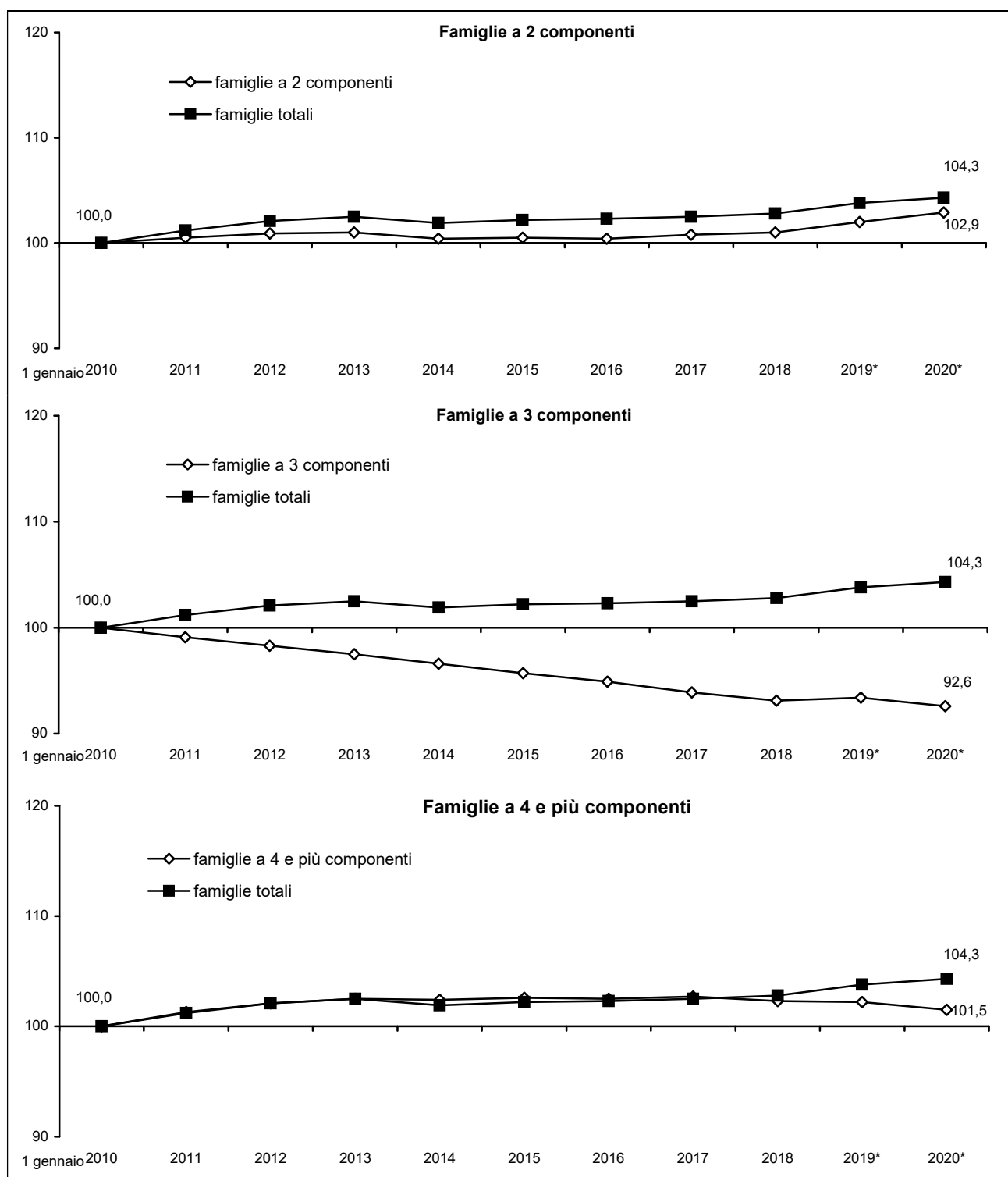
**Graf.5.M.** Famiglie totale e per componenti residenti, al 1.1. degli anni 2010-2020, in **provincia di Modena** - Numeri indice base 1.1.2010=100



(continua)

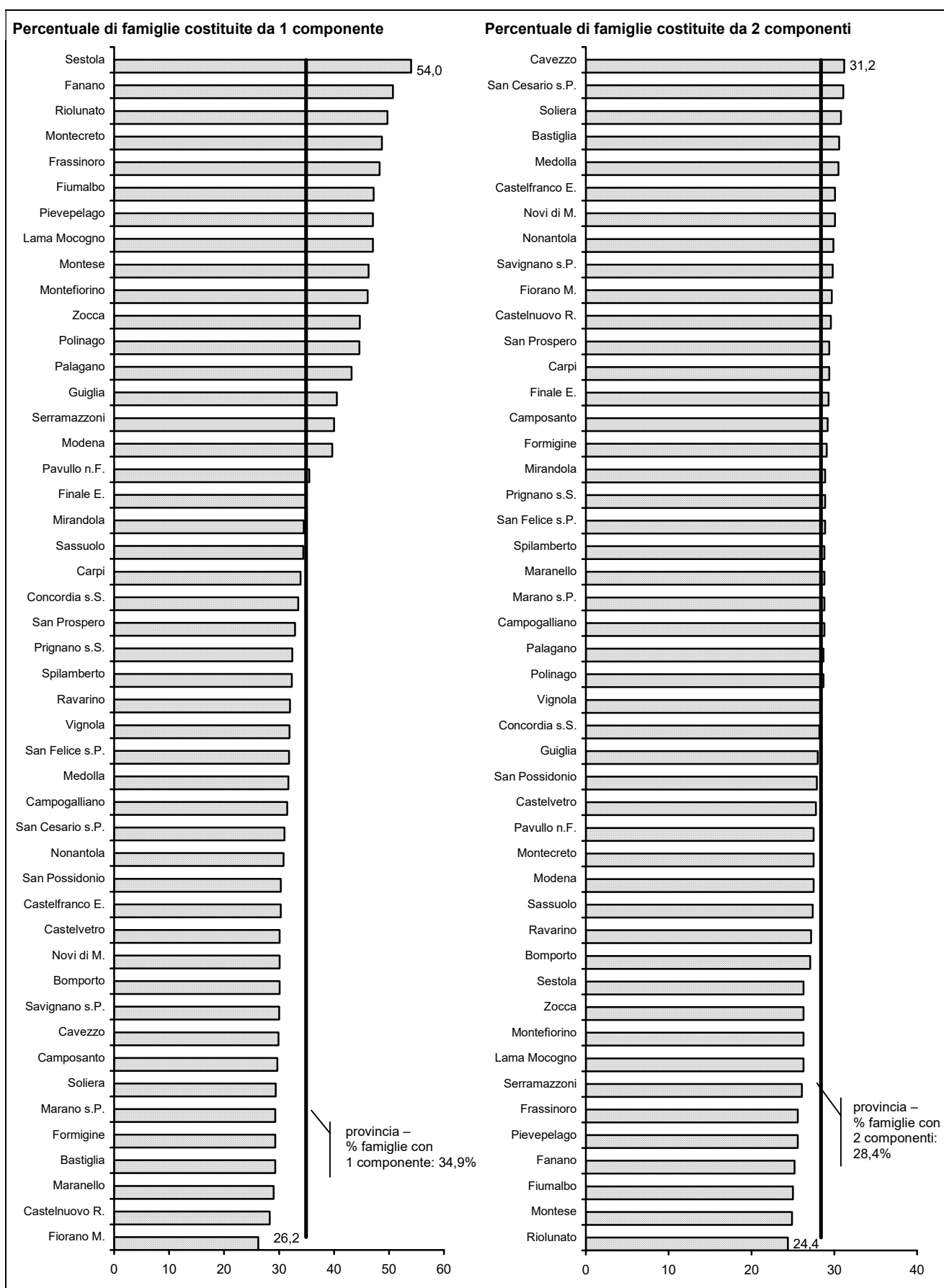
(continua)

**Graf.5.M.** Famiglie totale e per componenti residenti, al 1.1. degli anni 2010-2020, in **provincia di Modena** - Numeri indice base 1.1.2010=100



Fonte: Regione Emilia-Romagna - Registri Anagrafici comunali, elaborazioni dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena. \* dati provvisori

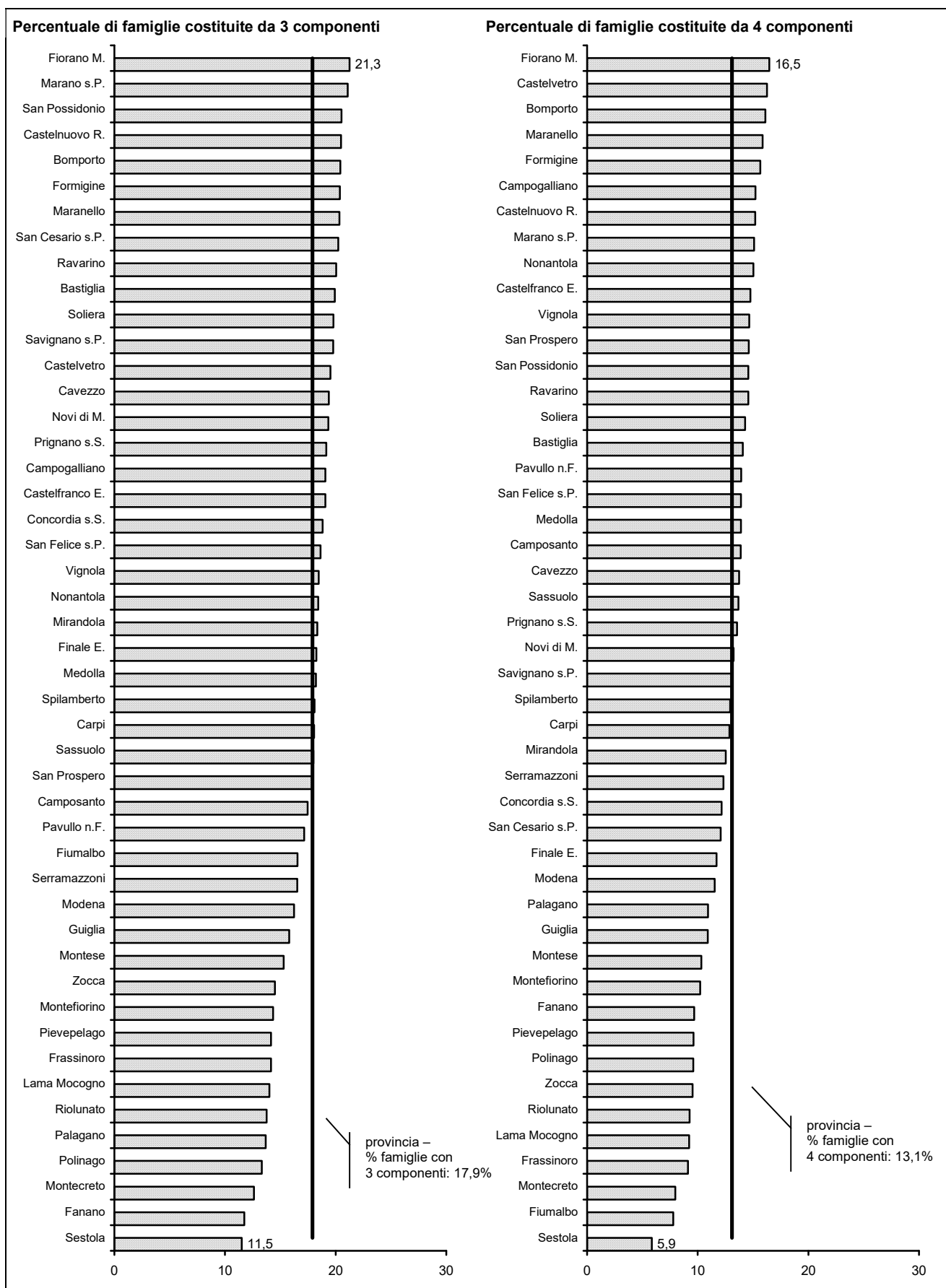
**Graf.5.N.** Famiglie per numero di componenti, al 1.1.2020, nei **comuni della provincia di Modena** - Valori percentuali sul complesso delle famiglie residenti



(continua)

(continua)

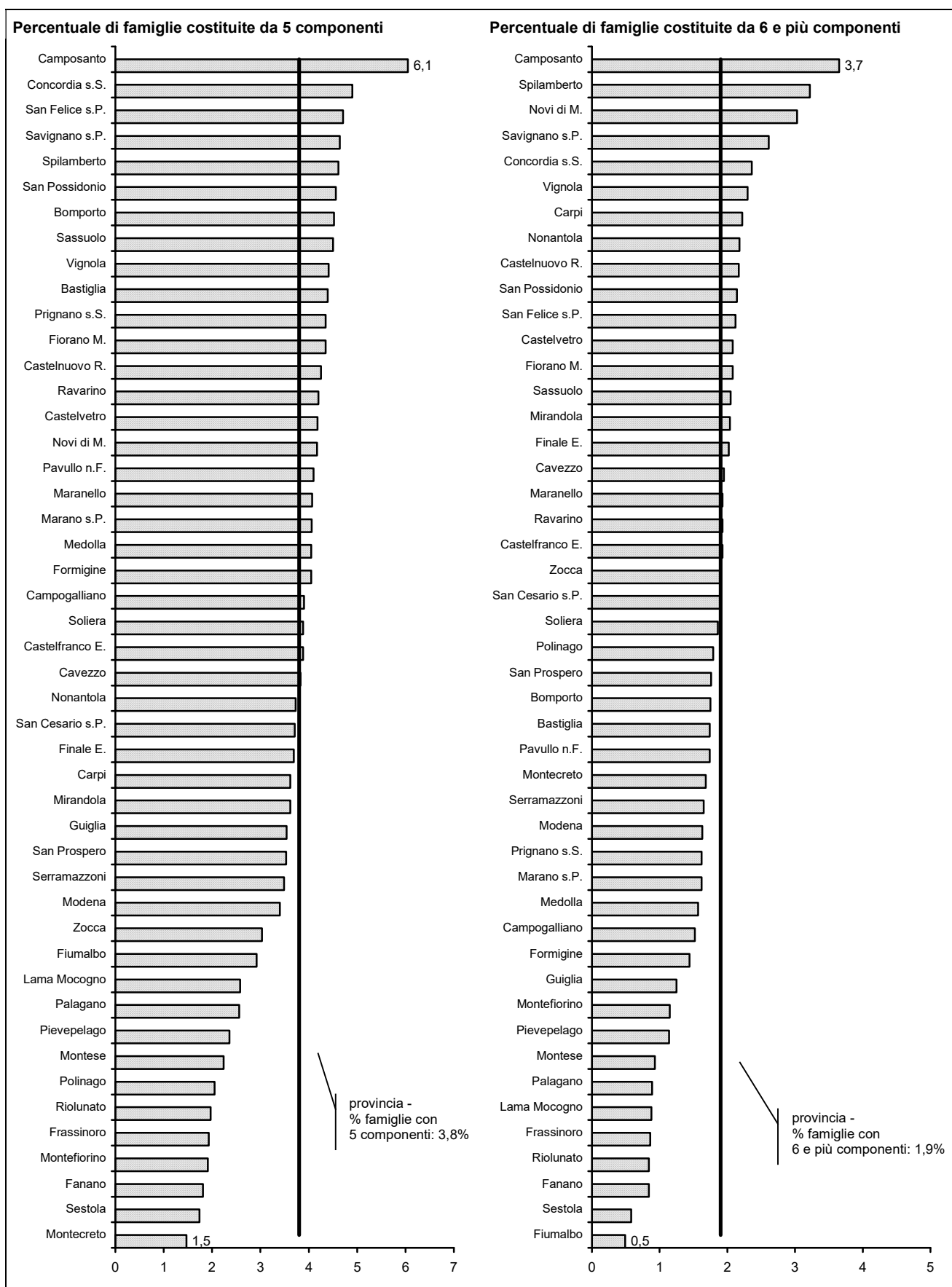
**Graf.5.N.** Famiglie per numero di componenti, al 1.1.2020, nei **comuni della provincia di Modena** - Valori percentuali sul complesso delle famiglie residenti



(continua)

(continua)

**Graf.5.N.** Famiglie per numero di componenti, al 1.1.2020, nei comuni della provincia di Modena - Valori percentuali sul complesso delle famiglie residenti



Fonte: Regione Emilia-Romagna - Registri Anagrafici comunali, elaborazioni dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena, dati provvisori

**Tab.5.5.** Famiglie per numero di componenti, al 1.1.2020, 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	520	544	354	250	78	31	1.777	4.254
Bomporto	1.251	1.130	850	671	188	73	4.163	10.172
Campogalliano	1.163	1.061	704	561	144	56	3.689	8.719
Camposanto	383	377	225	179	78	47	1.289	3.223
Carpi	10.552	9.148	5.625	4.007	1.128	691	31.151	72.230
Castelfranco Emilia	4.178	4.152	2.633	2.038	535	266	13.802	32.986
Castelnuovo Rangone	1.740	1.816	1.259	934	261	133	6.143	15.083
Castelvetro di Modena	1.391	1.283	901	750	193	96	4.614	11.274
Cavezzo	876	912	567	402	112	57	2.926	6.971
Concordia sulla Secchia	1.178	991	661	427	172	83	3.512	8.266
Fanano	786	390	182	150	28	13	1.549	2.936
Finale Emilia	2.347	1.962	1.223	783	247	135	6.697	15.176
Fiorano Modenese	1.789	2.026	1.451	1.124	297	142	6.829	17.093
Fiumalbo	291	154	102	48	18	3	616	1.205
Formigine	4.206	4.176	2.922	2.245	580	207	14.336	34.543
Frassinoro	451	239	132	85	18	8	933	1.808
Guiglia	743	514	290	200	65	23	1.835	3.914
Lama Mocogno	638	356	190	125	35	12	1.356	2.670
Maranello	2.084	2.073	1.464	1.142	293	139	7.195	17.576
Marano sul Panaro	636	624	457	327	88	35	2.167	5.231
Medolla	847	815	486	371	108	42	2.669	6.242
Mirandola	3.608	3.022	1.916	1.310	378	213	10.447	24.005
Modena	33.688	23.361	13.780	9.788	2.889	1.384	84.890	184.407
Montecreto	232	131	60	38	7	8	476	912
Montefiorino	482	275	150	107	20	12	1.046	2.084
Montese	745	400	246	166	36	15	1.608	3.224
Nonantola	2.070	2.009	1.240	1.011	251	147	6.728	16.072
Novi di Modena	1.242	1.240	797	546	172	125	4.122	10.020
Palagano	439	292	139	111	26	9	1.016	2.070
Pavullo nel Frignano	2.775	2.150	1.340	1.088	320	136	7.809	17.911
Pievepelago	539	293	162	110	27	13	1.144	2.273
Polinago	348	224	104	75	16	14	781	1.585
Prignano sulla Secchia	521	465	308	218	70	26	1.608	3.763
Ravarino	830	706	520	378	109	50	2.593	6.192
Riolunato	177	87	49	33	7	3	356	683
San Cesario sul Panaro	869	874	568	339	104	53	2.807	6.546
San Felice sul Panaro	1.436	1.305	843	629	213	96	4.522	10.790
San Possidonio	439	403	297	211	66	31	1.447	3.513
San Prospero	857	766	466	381	92	46	2.608	6.067
Sassuolo	5.991	4.770	3.132	2.383	784	357	17.417	40.661
Savignano sul Panaro	1.151	1.143	758	504	178	100	3.834	9.278
Serramazzoni	1.548	1.009	640	477	135	64	3.873	8.505
Sestola	746	364	159	81	24	8	1.382	2.445
Soliera	1.914	2.006	1.290	930	253	121	6.514	15.592
Spilamberto	1.717	1.532	962	687	245	171	5.314	12.797
Vignola	3.419	3.028	1.979	1.571	473	246	10.716	25.663
Zocca	989	582	321	211	67	42	2.212	4.562
<b>Provincia di Modena</b>	<b>106.822</b>	<b>87.180</b>	<b>54.904</b>	<b>40.202</b>	<b>11.628</b>	<b>5.782</b>	<b>306.518</b>	<b>703.192</b>

(continua)



(continua)

**Tab.5.5.** Famiglie per numero di componenti, al 1.1.2020, 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	13.213	11.793	7.481	5.239	1.638	875	40.239	94.273
Area metropolitana	80.523	66.838	42.392	31.313	8.983	4.463	234.512	541.138
Collina e montagna	13.086	8.549	5.031	3.650	1.007	444	31.767	67.781
<b>Comuni a cintura del capoluogo</b>								
Cintura nord	6.918	6.750	4.438	3.423	914	428	22.871	54.809
Cintura sud	12.710	12.550	8.344	6.243	1.725	830	42.402	101.955
<b>Distretti Sanitari</b>								
N° 1 di Carpi	14.871	13.455	8.416	6.044	1.697	993	45.476	106.561
N° 2 di Mirandola	11.971	10.553	6.684	4.693	1.466	750	36.117	84.253
N° 3 di Modena	33.688	23.361	13.780	9.788	2.889	1.384	84.890	184.407
N° 4 di Sassuolo	15.963	14.316	9.698	7.415	2.088	900	50.380	119.598
N° 5 di Pavullo	8.080	5.158	2.988	2.225	617	274	19.342	41.125
N° 6 di Vignola	12.531	10.922	7.173	5.350	1.606	861	38.443	91.026
N° 7 di Castelfranco Emilia	9.718	9.415	6.165	4.687	1.265	620	31.870	76.222
<b>Distretti Scolastici</b>								
N° 15 di Carpi	11.794	10.388	6.422	4.553	1.300	816	35.273	82.250
N° 16 di Mirandola	11.971	10.553	6.684	4.693	1.466	750	36.117	84.253
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	49.940	39.191	24.160	17.587	5.057	2.485	138.420	312.820
N° 19 di Sassuolo	15.963	14.316	9.698	7.415	2.088	900	50.380	119.598
N° 20 di Pavullo	8.080	5.158	2.988	2.225	617	274	19.342	41.125
N° 21 di Vignola	9.074	7.574	4.952	3.729	1.100	557	26.986	63.146
<b>Centri per l'impiego</b>								
Area di Carpi	14.871	13.455	8.416	6.044	1.697	993	45.476	106.561
Area di Mirandola	11.971	10.553	6.684	4.693	1.466	750	36.117	84.253
Area di Modena	33.688	23.361	13.780	9.788	2.889	1.384	84.890	184.407
Area di Sassuolo	15.963	14.316	9.698	7.415	2.088	900	50.380	119.598
Area di Pavullo	8.080	5.158	2.988	2.225	617	274	19.342	41.125
Area di Vignola	12.531	10.922	7.173	5.350	1.606	861	38.443	91.026
Area di Castelfranco E.	9.718	9.415	6.165	4.687	1.265	620	31.870	76.222
<b>Distretti A.R.P.A.</b>								
Carpi-Mirandola	28.280	25.327	16.120	11.475	3.394	1.841	86.437	202.713
Modena	47.914	37.449	23.106	16.916	4.764	2.246	132.395	298.356
Sassuolo-Vignola	18.178	16.479	11.104	8.488	2.551	1.286	58.086	139.573
Pavullo	12.450	7.925	4.574	3.323	919	409	29.600	62.550
<b>Forme associative delle autonomie locali</b>								
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	15.963	14.316	9.698	7.415	2.088	900	50.380	119.598
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	14.591	13.510	9.277	7.112	2.024	871	47.385	113.636
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	1.372	806	421	303	64	29	2.995	5.962
Unione delle Terre d'argine	14.871	13.455	8.416	6.044	1.697	993	45.476	106.561
Unione Comuni del Sorbara	9.718	9.415	6.165	4.687	1.265	620	31.870	76.222
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	11.971	10.553	6.684	4.693	1.466	750	36.117	84.253
Unione "Terre di Castelli"	11.786	10.522	6.927	5.184	1.570	846	36.835	87.802
Unione dei Comuni del Frignano	8.080	5.158	2.988	2.225	617	274	19.342	41.125
<b>Provincia di Modena</b>	<b>106.822</b>	<b>87.180</b>	<b>54.904</b>	<b>40.202</b>	<b>11.628</b>	<b>5.782</b>	<b>306.518</b>	<b>703.192</b>
Regione Emilia Romagna	<b>775.510</b>	<b>569.487</b>	<b>351.014</b>	<b>239.917</b>	<b>64.021</b>	<b>29.128</b>	<b>2.029.077</b>	<b>4.438.441</b>

Fonte: Regione Emilia-Romagna - Registri Anagrafici comunali, elaborazioni dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena, dati provvisori

**Tab.5.6.** Famiglie per numero di componenti, al 1.1.2020, 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	29,3	30,6	<b>19,9</b>	<b>14,1</b>	<b>4,4</b>	1,7	100,0
Bomporto	30,1	<b>27,1</b>	<b>20,4</b>	<b>16,1</b>	<b>4,5</b>	1,8	100,0
Campogalliano	31,5	28,8	<b>19,1</b>	<b>15,2</b>	3,9	1,5	100,0
Camposanto	29,7	29,2	17,5	<b>13,9</b>	<b>6,1</b>	<b>3,6</b>	100,0
Carpi	33,9	29,4	18,1	12,9	3,6	<b>2,2</b>	100,0
Castelfranco Emilia	30,3	<b>30,1</b>	<b>19,1</b>	<b>14,8</b>	3,9	1,9	100,0
Castelnuovo Rangone	28,3	29,6	<b>20,5</b>	<b>15,2</b>	<b>4,2</b>	<b>2,2</b>	100,0
Castelvetro di Modena	30,1	27,8	<b>19,5</b>	<b>16,3</b>	<b>4,2</b>	<b>2,1</b>	100,0
Cavezzo	29,9	<b>31,2</b>	<b>19,4</b>	13,7	3,8	1,9	100,0
Concordia sulla Secchia	33,5	28,2	<b>18,8</b>	<b>12,2</b>	<b>4,9</b>	<b>2,4</b>	100,0
Fanano	<b>50,7</b>	25,2	11,7	9,7	1,8	0,8	100,0
Finale Emilia	35,0	29,3	18,3	<b>11,7</b>	3,7	<b>2,0</b>	100,0
Fiorano Modenese	26,2	29,7	<b>21,2</b>	<b>16,5</b>	<b>4,3</b>	<b>2,1</b>	100,0
Fiumalbo	<b>47,2</b>	25,0	16,6	7,8	2,9	0,5	100,0
Formigine	29,3	29,1	<b>20,4</b>	<b>15,7</b>	<b>4,0</b>	1,4	100,0
Frassinoro	<b>48,3</b>	25,6	14,1	9,1	1,9	0,9	100,0
Guiglia	<b>40,5</b>	28,0	15,8	10,9	3,5	1,3	100,0
Lama Mocogno	<b>47,1</b>	26,3	14,0	9,2	2,6	0,9	100,0
Maranello	29,0	28,8	<b>20,3</b>	<b>15,9</b>	<b>4,1</b>	1,9	100,0
Marano sul Panaro	29,3	28,8	<b>21,1</b>	<b>15,1</b>	<b>4,1</b>	1,6	100,0
Medolla	31,7	<b>30,5</b>	18,2	<b>13,9</b>	<b>4,0</b>	1,6	100,0
Mirandola	34,5	28,9	18,3	12,5	3,6	2,0	100,0
Modena	<b>39,7</b>	27,5	16,2	11,5	3,4	1,6	100,0
Montecreto	<b>48,7</b>	27,5	12,6	8,0	1,5	1,7	100,0
Montefiorino	<b>46,1</b>	26,3	14,3	10,2	1,9	1,1	100,0
Montese	<b>46,3</b>	24,9	15,3	10,3	2,2	0,9	100,0
Nonantola	30,8	29,9	18,4	<b>15,0</b>	3,7	<b>2,2</b>	100,0
Novi di Modena	30,1	<b>30,1</b>	<b>19,3</b>	13,2	<b>4,2</b>	<b>3,0</b>	100,0
Palagano	<b>43,2</b>	28,7	13,7	10,9	2,6	0,9	100,0
Pavullo nel Frignano	35,5	27,5	17,2	<b>13,9</b>	<b>4,1</b>	1,7	100,0
Pievepelago	<b>47,1</b>	25,6	14,2	9,6	2,4	1,1	100,0
Polinago	<b>44,6</b>	28,7	13,3	9,6	2,0	1,8	100,0
Prignano sulla Secchia	32,4	28,9	<b>19,2</b>	13,6	<b>4,4</b>	1,6	100,0
Ravarino	32,0	27,2	<b>20,1</b>	<b>14,6</b>	<b>4,2</b>	1,9	100,0
Riolunato	<b>49,7</b>	24,4	13,8	9,3	2,0	0,8	100,0
San Cesario sul Panaro	31,0	<b>31,1</b>	<b>20,2</b>	12,1	3,7	1,9	100,0
San Felice sul Panaro	31,8	28,9	18,6	<b>13,9</b>	<b>4,7</b>	<b>2,1</b>	100,0
San Possidonio	30,3	27,9	<b>20,5</b>	<b>14,6</b>	<b>4,6</b>	<b>2,1</b>	100,0
San Prospero	32,9	29,4	17,9	<b>14,6</b>	3,5	1,8	100,0
Sassuolo	<b>34,4</b>	27,4	18,0	13,7	<b>4,5</b>	<b>2,0</b>	100,0
Savignano sul Panaro	30,0	29,8	<b>19,8</b>	13,1	<b>4,6</b>	<b>2,6</b>	100,0
Serramazzoni	<b>40,0</b>	26,1	16,5	12,3	3,5	1,7	100,0
Sestola	<b>54,0</b>	26,3	11,5	5,9	1,7	0,6	100,0
Soliera	29,4	<b>30,8</b>	<b>19,8</b>	<b>14,3</b>	3,9	1,9	100,0
Spilamberto	32,3	28,8	18,1	12,9	<b>4,6</b>	<b>3,2</b>	100,0
Vignola	31,9	28,3	18,5	<b>14,7</b>	<b>4,4</b>	<b>2,3</b>	100,0
Zocca	<b>44,7</b>	26,3	14,5	<b>9,5</b>	<b>3,0</b>	<b>1,9</b>	100,0
<b>Provincia di Modena</b>	<b>34,5</b>	<b>28,3</b>	<b>18,2</b>	<b>13,3</b>	<b>3,9</b>	<b>1,9</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.5.6.** Famiglie per numero di componenti, al 1.1.2020, 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	32,8	29,3	18,6	13,0	4,1	2,2	100,0
Area metropolitana	34,3	28,5	18,1	13,4	3,8	1,9	100,0
Collina e montagna	41,2	26,9	15,8	11,5	3,2	1,4	100,0
<b>Comuni a cintura del capoluogo</b>							
Cintura nord	30,2	29,5	19,4	15,0	4,0	1,9	100,0
Cintura sud	30,0	29,6	19,7	14,7	4,1	2,0	100,0
<b>Distretti Sanitari</b>							
N° 1 di Carpi	32,7	29,6	18,5	13,3	3,7	2,2	100,0
N° 2 di Mirandola	33,1	29,2	18,5	13,0	4,1	2,1	100,0
N° 3 di Modena	39,7	27,5	16,2	11,5	3,4	1,6	100,0
N° 4 di Sassuolo	31,7	28,4	19,2	14,7	4,1	1,8	100,0
N° 5 di Pavullo	41,8	26,7	15,4	11,5	3,2	1,4	100,0
N° 6 di Vignola	32,6	28,4	18,7	13,9	4,2	2,2	100,0
N° 7 di Castelfranco Emilia	30,5	29,5	19,3	14,7	4,0	1,9	100,0
<b>Distretti Scolastici</b>							
N° 15 di Carpi	33,4	29,5	18,2	12,9	3,7	2,3	100,0
N° 16 di Mirandola	33,1	29,2	18,5	13,0	4,1	2,1	100,0
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	36,1	28,3	17,5	12,7	3,7	1,8	100,0
N° 19 di Sassuolo	31,7	28,4	19,2	14,7	4,1	1,8	100,0
N° 20 di Pavullo	41,8	26,7	15,4	11,5	3,2	1,4	100,0
N° 21 di Vignola	33,6	28,1	18,4	13,8	4,1	2,1	100,0
<b>Centri per l'impiego</b>							
Area di Carpi	32,7	29,6	18,5	13,3	3,7	2,2	100,0
Area di Mirandola	33,1	29,2	18,5	13,0	4,1	2,1	100,0
Area di Modena	39,7	27,5	16,2	11,5	3,4	1,6	100,0
Area di Sassuolo	31,7	28,4	19,2	14,7	4,1	1,8	100,0
Area di Pavullo	41,8	26,7	15,4	11,5	3,2	1,4	100,0
Area di Vignola	32,6	28,4	18,7	13,9	4,2	2,2	100,0
Area di Castelfranco E.	30,5	29,5	19,3	14,7	4,0	1,9	100,0
<b>Distretti A.R.P.A.</b>							
Carpi-Mirandola	32,7	29,3	18,6	13,3	3,9	2,1	100,0
Modena	36,2	28,3	17,5	12,8	3,6	1,7	100,0
Sassuolo-Vignola	31,3	28,4	19,1	14,6	4,4	2,2	100,0
Pavullo	42,1	26,8	15,5	11,2	3,1	1,4	100,0
<b>Forme associative delle autonomie locali</b>							
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	31,7	28,4	19,2	14,7	4,1	1,8	100,0
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	30,8	28,5	19,6	15,0	4,3	1,8	100,0
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	45,8	26,9	14,1	10,1	2,1	1,0	100,0
Unione delle Terre d'argine	32,7	29,6	18,5	13,3	3,7	2,2	100,0
Unione Comuni del Sorbara	30,5	29,5	19,3	14,7	4,0	1,9	100,0
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	33,1	29,2	18,5	13,0	4,1	2,1	100,0
Unione "Terre di Castelli"	32,0	28,6	18,8	14,1	4,3	2,3	100,0
Unione dei Comuni del Frignano	41,8	26,7	15,4	11,5	3,2	1,4	100,0
<b>Provincia di Modena</b>	34,9	28,4	17,9	13,1	3,8	1,9	100,0
<b>Regione Emilia-Romagna</b>	38,2	28,1	17,3	11,8	3,2	1,4	100,0

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

Fonte: Regione Emilia-Romagna - Registri Anagrafici comunali, elaborazioni dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena, dati provvisori

**Tab.5.7.** Famiglie per numero di componenti, al 1.1.2020, 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	0,6	0,6	0,7	0,5	0,6	0,6
Bomporto	1,2	1,3	1,5	1,7	1,6	1,3	1,4	1,4
Campogalliano	1,1	1,2	1,3	1,4	1,2	1,0	1,2	1,2
Camposanto	0,4	0,4	0,4	0,4	0,7	0,8	0,4	0,5
Carpi	9,9	10,5	10,2	10,0	9,7	12,0	10,2	10,3
Castelfranco Emilia	3,9	4,8	4,8	5,1	4,6	4,6	4,5	4,7
Castelnuovo Rangone	1,6	2,1	2,3	2,3	2,2	2,3	2,0	2,1
Castelvetro di Modena	1,3	1,5	1,6	1,9	1,7	1,7	1,5	1,6
Cavezzo	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Concordia sulla Secchia	1,1	1,1	1,2	1,1	1,5	1,4	1,1	1,2
Fanano	0,7	0,4	0,3	0,4	0,2	0,2	0,5	0,4
Finale Emilia	2,2	2,3	2,2	1,9	2,1	2,3	2,2	2,2
Fiorano Modenese	1,7	2,3	2,6	2,8	2,6	2,5	2,2	2,4
Fiumalbo	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2
Formigine	3,9	4,8	5,3	5,6	5,0	3,6	4,7	4,9
Frassinoro	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3	0,3
Guiglia	0,7	0,6	0,5	0,5	0,6	0,4	0,6	0,6
Lama Mocogno	0,6	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,4	0,4
Maranello	2,0	2,4	2,7	2,8	2,5	2,4	2,3	2,5
Marano sul Panaro	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,6	0,7	0,7
Medolla	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,7	0,9	0,9
Mirandola	3,4	3,5	3,5	3,3	3,3	3,7	3,4	3,4
Modena	31,5	26,8	25,1	24,3	24,8	23,9	27,7	26,2
Montecreto	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
Montefiorino	0,5	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3
Montese	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,5	0,5
Nonantola	1,9	2,3	2,3	2,5	2,2	2,5	2,2	2,3
Novi di Modena	1,2	1,4	1,5	1,4	1,5	2,2	1,3	1,4
Palagano	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3
Pavullo nel Frignano	2,6	2,5	2,4	2,7	2,8	2,4	2,5	2,5
Pievepelago	0,5	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,4	0,3
Polinago	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3	0,2
Prignano sulla Secchia	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,4	0,5	0,5
Ravarino	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,9
Riolunato	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
San Cesario sul Panaro	0,8	1,0	1,0	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9
San Felice sul Panaro	1,3	1,5	1,5	1,6	1,8	1,7	1,5	1,5
San Possidonio	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5
San Prospero	0,8	0,9	0,8	0,9	0,8	0,8	0,9	0,9
Sassuolo	5,6	5,5	5,7	5,9	6,7	6,2	5,7	5,8
Savignano sul Panaro	1,1	1,3	1,4	1,3	1,5	1,7	1,3	1,3
Serramazzoni	1,4	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,3	1,2
Sestola	0,7	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,5	0,3
Soliera	1,8	2,3	2,3	2,3	2,2	2,1	2,1	2,2
Spilamberto	1,6	1,8	1,8	1,7	2,1	3,0	1,7	1,8
Vignola	3,2	3,5	3,6	3,9	4,1	4,3	3,5	3,6
Zocca	0,9	0,7	0,6	0,5	0,6	0,7	0,7	0,6
<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.5.7.** Famiglie per numero di componenti, al 1.1.2020, 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	13,5	13,6	13,0	14,1	15,1	13,1	13,4
Area metropolitana	75,4	76,7	77,2	77,9	77,3	77,2	76,5	77,0
Collina e montagna	12,3	9,8	9,2	9,1	8,7	7,7	10,4	9,6
<b>Comuni a cintura del capoluogo</b>								
Cintura nord	6,5	7,7	8,1	8,5	7,9	7,4	7,5	7,8
Cintura sud	11,9	14,4	15,2	15,5	14,8	14,4	13,8	14,5
<b>Distretti Sanitari</b>								
N° 1 di Carpi	13,9	15,4	15,3	15,0	14,6	17,2	14,8	15,2
N° 2 di Mirandola	11,2	12,1	12,2	11,7	12,6	13,0	11,8	12,0
N° 3 di Modena	31,5	26,8	25,1	24,3	24,8	23,9	27,7	26,2
N° 4 di Sassuolo	14,9	16,4	17,7	18,4	18,0	15,6	16,4	17,0
N° 5 di Pavullo	7,6	5,9	5,4	5,5	5,3	4,7	6,3	5,8
N° 6 di Vignola	11,7	12,5	13,1	13,3	13,8	14,9	12,5	12,9
N° 7 di Castelfranco Emilia	9,1	10,8	11,2	11,7	10,9	10,7	10,4	10,8
<b>Distretti Scolastici</b>								
N° 15 di Carpi	11,0	11,9	11,7	11,3	11,2	14,1	11,5	11,7
N° 16 di Mirandola	11,2	12,1	12,2	11,7	12,6	13,0	11,8	12,0
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	46,8	45,0	44,0	43,7	43,5	43,0	45,2	44,5
N° 19 di Sassuolo	14,9	16,4	17,7	18,4	18,0	15,6	16,4	17,0
N° 20 di Pavullo	7,6	5,9	5,4	5,5	5,3	4,7	6,3	5,8
N° 21 di Vignola	8,5	8,7	9,0	9,3	9,5	9,6	8,8	9,0
<b>Centri per l'impiego</b>								
Area di Carpi	13,9	15,4	15,3	15,0	14,6	17,2	14,8	15,2
Area di Mirandola	11,2	12,1	12,2	11,7	12,6	13,0	11,8	12,0
Area di Modena	31,5	26,8	25,1	24,3	24,8	23,9	27,7	26,2
Area di Sassuolo	14,9	16,4	17,7	18,4	18,0	15,6	16,4	17,0
Area di Pavullo	7,6	5,9	5,4	5,5	5,3	4,7	6,3	5,8
Area di Vignola	11,7	12,5	13,1	13,3	13,8	14,9	12,5	12,9
Area di Castelfranco E.	9,1	10,8	11,2	11,7	10,9	10,7	10,4	10,8
<b>Distretti A.R.P.A.</b>								
Carpi-Mirandola	26,5	29,1	29,4	28,5	29,2	31,8	28,2	28,8
Modena	44,9	43,0	42,1	42,1	41,0	38,8	43,2	42,4
Sassuolo-Vignola	17,0	18,9	20,2	21,1	21,9	22,2	19,0	19,8
Pavullo	11,7	9,1	8,3	8,3	7,9	7,1	9,7	8,9
<b>Forme associative delle autonomie locali</b>								
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	14,9	16,4	17,7	18,4	18,0	15,6	16,4	17,0
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	13,7	15,5	16,9	17,7	17,4	15,1	15,5	16,2
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	1,3	0,9	0,8	0,8	0,6	0,5	1,0	0,8
Unione delle Terre d'argine	13,9	15,4	15,3	15,0	14,6	17,2	14,8	15,2
Unione Comuni del Sorbara	9,1	10,8	11,2	11,7	10,9	10,7	10,4	10,8
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	11,2	12,1	12,2	11,7	12,6	13,0	11,8	12,0
Unione "Terre di Castelli"	11,0	12,1	12,6	12,9	13,5	14,6	12,0	12,5
Unione dei Comuni del Frignano	7,6	5,9	5,4	5,5	5,3	4,7	6,3	5,8
<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>

Fonte: Regione Emilia-Romagna - Registri Anagrafici comunali, elaborazioni dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena, dati provvisori

**Tab.5.8.** Famiglie per numero di componenti, al 1.1.2020, nei **comuni della provincia di Modena** - Variazioni percentuali 1.1.2020/1.1.2010

Comuni	Famiglie per numero di componenti							Totale componenti
	1 componente	2 componenti	3 componenti	4 componenti	5 componenti	6 e più componenti	Totale	
Bastiglia	6,3	6,0	-4,3	5,0	14,7	10,7	4,2	4,1
Bomporto	34,4	8,9	-2,3	6,0	-2,1	19,7	11,8	7,0
Campogalliano	13,7	9,0	-6,1	0,5	1,4	19,1	5,6	3,0
Camposanto	16,1	5,3	-11,8	-13,1	14,7	34,3	3,0	0,2
Carpi	24,8	5,0	-5,1	3,5	11,0	30,1	9,3	6,5
Castelfranco Emilia	14,1	4,5	-6,4	12,5	4,1	34,3	6,4	5,9
Castelnuovo Rangone	18,0	10,1	-4,1	4,2	12,5	19,8	8,2	6,4
Castelvetro di Modena	18,8	4,3	-9,2	10,5	4,3	-5,0	5,9	3,5
Cavezzo	11,3	2,5	-14,4	-7,4	-1,8	1,8	-0,6	-3,6
Concordia sulla Secchia	24,1	-7,2	-15,9	-19,3	13,2	-4,6	-1,7	-7,2
Fanano	9,9	0,8	-24,2	-4,5	-12,5	18,2	0,5	-4,4
Finale Emilia	12,5	-3,7	-12,0	-14,0	5,1	22,7	-1,0	-4,4
Fiorano Modenese	26,4	7,5	-1,5	-10,2	0,0	6,0	5,8	0,8
Fiumalbo	26,0	11,6	-16,4	-20,0	-28,0	-70,0	5,1	-7,6
Formigine	20,1	9,7	-3,0	2,4	-1,7	-8,0	7,6	3,7
Frassinoro	-6,8	8,6	-11,4	-29,8	-33,3	300,0	-7,0	-9,7
Guiglia	3,8	9,6	-15,7	-13,8	-4,4	27,8	-0,6	-4,3
Lama Mocogno	1,6	-13,4	-5,0	-21,4	0,0	0,0	-6,2	-9,1
Maranello	39,5	9,6	-2,7	1,7	-8,4	-0,7	11,1	4,6
Marano sul Panaro	16,1	20,0	3,4	16,8	54,4	16,7	15,5	14,8
Medolla	43,1	4,9	-17,8	0,8	-2,7	-28,8	6,8	-1,1
Mirandola	21,1	-2,8	-7,2	-5,4	-3,6	3,9	3,1	-0,7
Modena	8,2	-1,1	-6,8	0,8	13,5	21,7	2,4	1,4
Montecreto	4,5	-9,0	-20,0	-7,3	-22,2	33,3	-4,2	-7,3
Montefiorino	11,1	-11,6	-16,2	-9,3	-16,7	100,0	-2,4	-6,4
Montese	6,4	-14,3	-13,1	3,1	5,9	-11,8	-3,2	-5,2
Nonantola	20,6	12,8	-12,8	6,6	-2,3	30,1	7,9	4,7
Novi di Modena	8,3	-3,9	-22,3	-16,6	-8,0	-0,8	-7,0	-10,8
Palagano	-6,8	3,5	-16,3	-25,5	-35,0	-43,8	-9,6	-14,7
Pavullo nel Frignano	20,5	7,2	-4,8	-0,2	9,2	7,9	8,1	4,4
Pievepelago	18,7	8,1	-13,4	-13,4	-22,9	62,5	5,7	-1,9
Polinago	-7,9	-8,2	-8,8	-6,3	-42,9	-12,5	-9,2	-10,5
Prignano sulla Secchia	10,1	4,3	0,7	-13,8	-2,8	18,2	2,3	-0,8
Ravarino	15,4	1,6	-10,0	-8,5	9,0	47,1	2,1	-0,9
Riolunato	8,6	-9,4	-19,7	-10,8	-41,7	50,0	-4,0	-9,9
San Cesario sul Panaro	34,3	12,1	2,7	-0,9	6,1	26,2	14,0	9,1
San Felice sul Panaro	10,8	-1,4	-10,0	-6,4	12,7	6,7	0,3	-1,6
San Possidonio	12,0	0,5	-14,7	-8,7	-1,5	-42,6	-3,1	-8,8
San Prospero	43,6	18,2	-12,6	7,0	-1,1	-23,3	14,0	4,8
Sassuolo	18,0	3,5	-9,2	-9,5	1,2	-3,0	3,0	-1,8
Savignano sul Panaro	20,5	-0,3	-8,1	-9,0	6,6	12,4	2,6	-1,3
Serramazzoni	9,2	11,4	-4,8	-2,3	-4,3	0,0	5,0	2,3
Sestola	13,4	4,9	-25,0	-27,7	-7,7	33,3	1,5	-6,0
Soliera	24,4	12,1	-6,5	-8,0	-0,8	27,4	7,4	2,6
Spilamberto	12,7	3,8	-7,8	2,2	23,1	34,6	5,4	5,2
Vignola	13,4	4,2	-5,0	10,8	11,3	2,9	6,2	5,0
Zocca	-1,2	-10,9	-16,8	-16,6	-2,9	68,0	-7,3	-8,5
<b>Provincia di Modena</b>	14,7	2,9	-7,4	-1,0	5,6	13,4	4,3	1,7

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.5.8.** Famiglie per numero di componenti, al 1.1.2020, nelle **aree sovracomunali della provincia di Modena** Variazioni percentuali 1.1.2020/1.1.2010

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>Are di sistema</b>								
Bassa pianura	<b>18,4</b>	-0,9	-12,9	-8,8	1,9	-0,8	0,9	-3,4
Area metropolitana	15,1	<b>3,7</b>	<b>-6,1</b>	<b>1,1</b>	<b>7,2</b>	<b>16,8</b>	<b>5,3</b>	<b>3,0</b>
Collina e montagna	9,1	2,8	-9,3	-6,8	-1,9	11,8	1,8	-1,3
<b>Comuni a cintura del capoluogo</b>								
Cintura nord	<b>21,4</b>	<b>10,8</b>	-7,4	<b>1,0</b>	0,0	<b>24,4</b>	7,7	<b>4,2</b>
Cintura sud	<b>17,6</b>	<b>7,4</b>	<b>-4,5</b>	<b>5,5</b>	5,6	<b>18,1</b>	7,4	<b>5,3</b>
<b>Distretti Sanitari</b>								
N° 1 di Carpi	<b>22,3</b>	<b>5,4</b>	-7,3	<b>-0,9</b>	<b>6,1</b>	<b>24,3</b>	<b>7,0</b>	<b>3,8</b>
N° 2 di Mirandola	<b>19,6</b>	-0,6	-11,7	-7,8	3,2	-0,8	1,9	-2,4
N° 3 di Modena	8,2	-1,1	<b>-6,8</b>	<b>0,8</b>	<b>13,5</b>	<b>21,7</b>	2,4	1,4
N° 4 di Sassuolo	<b>19,6</b>	<b>6,4</b>	<b>-5,3</b>	-5,4	-2,7	-1,4	<b>5,1</b>	0,5
N° 5 di Pavullo	12,7	<b>4,2</b>	-9,2	-5,4	-3,0	5,0	3,7	-0,2
N° 6 di Vignola	12,9	<b>3,9</b>	<b>-7,0</b>	<b>4,0</b>	<b>11,8</b>	13,7	<b>4,8</b>	<b>3,3</b>
N° 7 di Castelfranco Emilia	<b>19,0</b>	<b>7,2</b>	<b>-6,7</b>	<b>6,9</b>	2,9	<b>30,3</b>	7,5	<b>5,4</b>
<b>Distretti Scolastici</b>								
N° 15 di Carpi	<b>22,9</b>	<b>3,9</b>	-7,6	<b>0,6</b>	<b>8,1</b>	<b>24,2</b>	7,1	<b>4,1</b>
N° 16 di Mirandola	<b>19,6</b>	-0,6	-11,7	-7,8	3,2	-0,8	1,9	-2,4
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	11,3	2,4	<b>-6,6</b>	<b>2,0</b>	<b>9,9</b>	<b>24,7</b>	4,2	<b>2,9</b>
N° 19 di Sassuolo	<b>19,6</b>	<b>6,4</b>	<b>-5,3</b>	-5,4	-2,7	-1,4	<b>5,1</b>	0,5
N° 20 di Pavullo	12,7	<b>4,2</b>	-9,2	-5,4	-3,0	5,0	3,7	-0,2
N° 21 di Vignola	12,0	2,5	-7,5	<b>4,2</b>	<b>9,5</b>	7,3	4,0	<b>2,2</b>
<b>Centri per l'impiego</b>								
Area di Carpi	<b>22,3</b>	<b>5,4</b>	-7,3	<b>-0,9</b>	<b>6,1</b>	<b>24,3</b>	<b>7,0</b>	<b>3,8</b>
Area di Mirandola	<b>19,6</b>	-0,6	-11,7	-7,8	3,2	-0,8	1,9	-2,4
Area di Modena	8,2	-1,1	<b>-6,8</b>	<b>0,8</b>	<b>13,5</b>	<b>21,7</b>	2,4	1,4
Area di Sassuolo	<b>19,6</b>	<b>6,4</b>	<b>-5,3</b>	-5,4	-2,7	-1,4	<b>5,1</b>	0,5
Area di Pavullo	12,7	<b>4,2</b>	-9,2	-5,4	-3,0	5,0	3,7	-0,2
Area di Vignola	12,9	<b>3,9</b>	-7,0	<b>4,0</b>	<b>11,8</b>	13,7	<b>4,8</b>	<b>3,3</b>
Area di Castelfranco E.	<b>19,0</b>	<b>7,2</b>	<b>-6,7</b>	<b>6,9</b>	2,9	<b>30,3</b>	7,5	<b>5,4</b>
<b>Distretti A.R.P.A.</b>								
Carpi-Mirandola	<b>21,5</b>	2,8	-9,0	-3,7	4,8	12,9	<b>4,9</b>	1,2
Modena	11,0	2,4	<b>-6,2</b>	<b>2,8</b>	<b>8,8</b>	<b>19,9</b>	4,2	<b>2,8</b>
Sassuolo-Vignola	<b>19,6</b>	<b>5,2</b>	<b>-6,0</b>	-1,4	5,2	4,7	<b>5,7</b>	<b>2,2</b>
Pavullo	8,7	1,6	-10,4	-8,7	-5,3	11,4	0,9	-2,5
Forme associative delle autonomie locali								
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	<b>19,6</b>	<b>6,4</b>	<b>-5,3</b>	-5,4	-2,7	-1,4	<b>5,1</b>	0,5
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	<b>22,0</b>	<b>6,9</b>	<b>-4,8</b>	-4,6	-1,5	-2,0	<b>5,9</b>	1,2
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	-1,2	-0,9	-14,8	-21,9	-29,7	<b>20,8</b>	-6,4	-10,4
Unione delle Terre d'argine	<b>22,3</b>	<b>5,4</b>	-7,3	<b>-0,9</b>	<b>6,1</b>	<b>24,3</b>	<b>7,0</b>	<b>3,8</b>
Unione Comuni del Sorbara	<b>19,0</b>	<b>7,2</b>	<b>-6,7</b>	<b>6,9</b>	2,9	<b>30,3</b>	7,5	<b>5,4</b>
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	<b>19,6</b>	-0,6	-11,7	-7,8	3,2	-0,8	1,9	-2,4
Unione "Terre di Castelli"	13,3	<b>4,7</b>	<b>-6,8</b>	<b>4,0</b>	<b>12,0</b>	<b>14,3</b>	<b>5,2</b>	<b>3,7</b>
Unione dei Comuni del Frignano	12,7	<b>4,2</b>	-9,2	-5,4	-3,0	5,0	3,7	-0,2
<b>Provincia di Modena</b>	14,7	2,9	-7,4	-1,0	5,6	13,4	4,3	1,7

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

Fonte: Regione Emilia-Romagna - Registri Anagrafici comunali, elaborazioni dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena, dati provvisori





---

## 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 socio-demografico ed economico internazionale, nazionale e locale.

Al 1° gennaio 2020 la popolazione straniera residente in Italia è pari a 5.306.548 unità<sup>1</sup>, l'8,8% del totale dei residenti, con un tasso di crescita del 33,0‰ (+51 mila unità) rispetto all'anno precedente. I contribuenti stranieri in Italia ammontano a 2,29 milioni e nel 2019 hanno dichiarato redditi per 29,08 miliardi di euro e versato Irpef per 3,66 miliardi. Sommando addizionali locali e contributi previdenziali e sociali si arriva a 17,9 miliardi di euro. Oggi il saldo tra entrate (Irpef, Iva, contributi) e costi (scuola, sanità, pensioni) dell'immigrazione è ancora positivo (+500 milioni di euro). Gli stranieri sono prevalentemente giovani e incidono poco su pensioni e sanità, principali voci della spesa pubblica. La ricchezza prodotta dagli immigrati vale il 9,5% del PIL (147 miliardi di euro)<sup>2</sup>.

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 socio-economici 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>3</sup>.

Lo scenario previsivo mediano più recente, elaborato dall'Istat, stima, all'anno 2045, 59 milioni di residenti a livello nazionale, che scenderebbero a 54,1 milioni di unità nel caso venissero confermate le ipotesi alla base del modello fino al 2065. La flessione rispetto al 2017 (60,6 milioni di unità) sarebbe pari a 1,6 milioni di residenti nel 2045 e ammonterebbe a 6,5 milioni di unità nell'anno 2065.

Le future nascite non saranno sufficienti a compensare i futuri decessi: dopo pochi anni di previsione il saldo naturale raggiunge quota -200 mila, per poi passare la soglia -300 e -400 mila nel medio e lungo termine. La sopravvivenza è prevista in aumento. Entro il 2065 la vita media crescerebbe di oltre cinque anni per entrambi i generi, giungendo a 86,1 anni e 90,2 anni, rispettivamente per uomini e donne (80,6 e 85 anni nel 2016). Parte del processo di invecchiamento in divenire è spiegato dal transito delle coorti del baby boom (1961-76) tra la tarda età attiva (39-64 anni) e l'età senile (65 e più). Si prevede un picco di invecchiamento che colpirà l'Italia nel 2045-50, quando si risconterà una quota di ultrasessantacinquenni vicina al 34%.

---

<sup>1</sup> Istat, dati provvisori

<sup>2</sup> dato Fondazione Leone Moressa di Mestre – ottobre 2020

<sup>3</sup> Vedi capp.1-5

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 2019, 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 e legata alle articolate conseguenze degli eventi naturali che hanno colpito le province di Modena, di Bologna e di Ferrara nel 2012. Da tale anno, infatti, si registra una contrazione numerica del contingente straniero con dinamiche che tornano di segno positivo a partire dal secondo semestre del 2017 (oltre 97.000 <sup>4</sup> residenti a luglio 2012, 90.212 unità a inizio 2017, 93.387 unità al 1° gennaio 2019 e 95.918 residenti a inizio 2020).**

**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 2000-2019 – 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 (esclusi i cancellati per acquisizione di cittadinanza)
2000***	680	33	647	6.020	2.681	295	3.634	4.281	27,6	155,2
2001**	747	35	712	6.365	2.954	251	3.662	4.374	27,2	140,1
2002	886	24	862	6.555	2.592	177	4.140	5.002	28,1	135,1
2003	874	37	837	11.085	3.429	308	7.964	8.801	22,5	213,9
2004	1.209	46	1.163	12.041	4.921	426	7.546	8.709	25,5	165,6
2005	1.363	56	1.307	10.849	6.990	696	4.555	5.862	25,1	87,3
2006	1.373	64	1.309	10.221	6.674	698	4.245	5.554	22,9	74,3
2007	1.513	43	1.470	14.418	8.516	1.202	7.104	8.574	23,3	112,7
2008	1.727	65	1.662	15.002	7.699	1.094	8.397	10.059	23,3	117,9
2009	1.927	72	1.855	12.414	7.954	1.338	5.798	7.653	23,5	73,6
2010	1.858	74	1.784	13.933	8.967	1.207	6.173	7.957	20,9	72,3
2011**	1.869	94	1.775	12.721	9.409	1.422	4.734	6.509	22,5	60,1
2012	1.833	83	1.750	11.472	9.807	1.590	3.255	5.005	21,1	39,2
2013	1.783	108	1.675	18.286	12.399	3.121	9.008	10.683	19,1	102,8
2014	1.669	96	1.573	9.470	11.060	2.526	936	2.509	17,1	10,2
2015	1.680	87	1.593	8.864	11.571	4.001	1.294	2.887	17,6	14,3
2016	1.622	118	1.504	9.063	12.222	4.493	1.334	2.838	16,9	15,0
2017	1.525	116	1.409	10.296	10.667	3.280	2.909	4.318	15,8	32,7
2018*	1.426	117	1.309	10.694	9.866	2.812	3.640	4.949	14,4	40,0
2019*	1.417	149	1.268	10.509	10.293	2.304	2.520	3.788	13,5	26,8

Note: \* dati provvisori, \*\* dati stimati (interpolazione su anni contigui), \*\*\* dati dei cancellati per acquisizione di cittadinanza stimati (interpolazione su anni contigui) per la Regione Emilia-Romagna e Italia

(continua)

<sup>4</sup> Rilevazione presso le anagrafi comunali dell'Ufficio di statistica della Provincia di Modena - dati provvisori

(continua)

**Tab.6.2.** - Cittadini stranieri residenti in provincia di Modena, nel comune Capoluogo, nella regione Emilia-Romagna e in Italia – Al 31.12 degli anni 2000-2019 – Valori assoluti e tassi naturali e migratori %

**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 (esclusi i cancellati per acquisizione di cittadinanza)
2000***	2.987	192	2.795	30.633	13.292	1.217	18.558	21.353	23,4	155,1
2001**	3.411	179	3.232	31.796	12.722	1.500	20.574	23.806	25,4	161,4
2002	3.835	165	3.670	32.959	12.152	1.152	21.959	25.629	24,3	145,4
2003	4.114	263	3.851	60.490	17.782	1.782	44.490	48.341	20,7	238,9
2004	5.819	286	5.533	66.722	25.491	2.109	43.340	48.873	23,8	186,2
2005	6.158	293	5.865	58.836	33.018	3.934	29.752	35.617	21,6	109,8
2006	6.861	331	6.530	56.517	34.003	4.374	26.888	33.418	21,7	89,3
2007	7.577	334	7.243	78.273	37.717	5.804	46.360	53.603	21,4	136,8
2008	8.675	414	8.261	87.244	39.710	6.350	53.884	62.145	21,2	138,0
2009	9.629	462	9.167	72.936	42.264	7.212	37.884	47.051	20,9	86,5
2010	9.677	547	9.130	76.353	47.670	7.912	36.595	45.725	19,1	76,6
2011**	9.633	563	9.070	77.641	50.998	8.328	34.971	44.041	21,0	80,8
2012	9.587	578	9.009	78.928	54.326	8.744	33.346	42.355	19,3	71,4
2013	9.370	620	8.750	99.316	62.247	14.193	51.262	60.012	17,4	101,6
2014	8.815	662	8.153	55.821	61.535	16.445	10.731	18.884	15,5	20,4
2015	8.812	685	8.127	55.416	66.811	22.514	11.119	19.246	15,5	21,2
2016	8.357	774	7.583	55.993	67.718	25.270	13.545	21.128	14,6	26,1
2017	8.030	790	7.240	61.062	61.665	18.853	18.250	25.490	13,8	34,9
2018*	7.860	758	7.102	59.428	54.967	13.446	17.907	25.009	13,3	33,5
2019*	7.736	823	6.913	62.329	58.350	12.014	15.993	22.906	12,6	29,2

**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 (esclusi i cancellati per acquisizione di cittadinanza)
2000***	25.916	1.915	24.001	299.027	128.992	12.958	182.993	206.994	17,6	134,4
2001**	29.755	2.026	27.729	292.118	126.437	15.082	180.763	208.492	22,1	144,3
2002	33.593	2.137	31.456	285.209	123.882	12.267	173.594	205.050	21,7	120,0
2003	33.691	2.559	31.132	597.458	187.804	17.205	426.859	457.991	17,7	242,4
2004	48.925	2.931	45.994	605.341	239.337	19.140	385.144	431.138	21,0	176,1
2005	51.971	3.133	48.838	511.091	291.572	28.659	248.178	297.016	19,4	98,4
2006	57.765	3.447	54.318	552.398	338.308	35.266	249.356	303.674	19,5	89,5
2007	64.049	3.670	60.379	758.292	324.942	45.485	478.835	539.214	19,1	151,4
2008	72.472	4.278	68.194	751.336	360.886	53.696	444.146	512.340	18,8	122,2
2009	77.109	4.768	72.341	651.369	379.946	59.369	330.792	403.133	17,9	82,0
2010	78.082	5.124	72.958	680.961	418.661	65.938	328.238	401.196	16,7	75,1
2011**	78.988	5.340	73.648	741.632	467.531	65.661	339.762	413.410	19,2	88,4
2012	79.894	5.554	74.340	802.301	516.399	65.383	351.285	425.625	17,8	84,1
2013	77.705	5.870	71.835	1.040.661	578.132	100.712	563.241	635.076	15,6	122,3
2014	75.067	5.792	69.275	570.858	547.781	129.887	152.964	222.239	14,1	31,2
2015	72.096	6.497	65.599	541.827	595.710	178.035	124.152	189.751	13,3	25,2
2016	69.379	6.527	62.852	552.461	594.438	201.591	159.614	222.466	12,7	32,3
2017	64.913	7.022	57.891	571.178	533.026	142.054	180.206	238.097	11,5	35,9
2018*	65.444	7.690	57.754	592.155	538.846	112.523	165.832	223.586	11,2	32,2
2019*	62.944	7.434	55.510	596.672	605.117	127.001	118.556	174.066	10,6	22,7

Note: \* dati provvisori, \*\* dati stimati (interpolazione su anni contigui), \*\*\* dati dei cancellati per acquisizione di cittadinanza stimati (interpolazione su anni contigui) per la Regione Emilia-Romagna e Italia

Fonte: Istat

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 migratorio 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 socio-culturali occidentali, ecc.

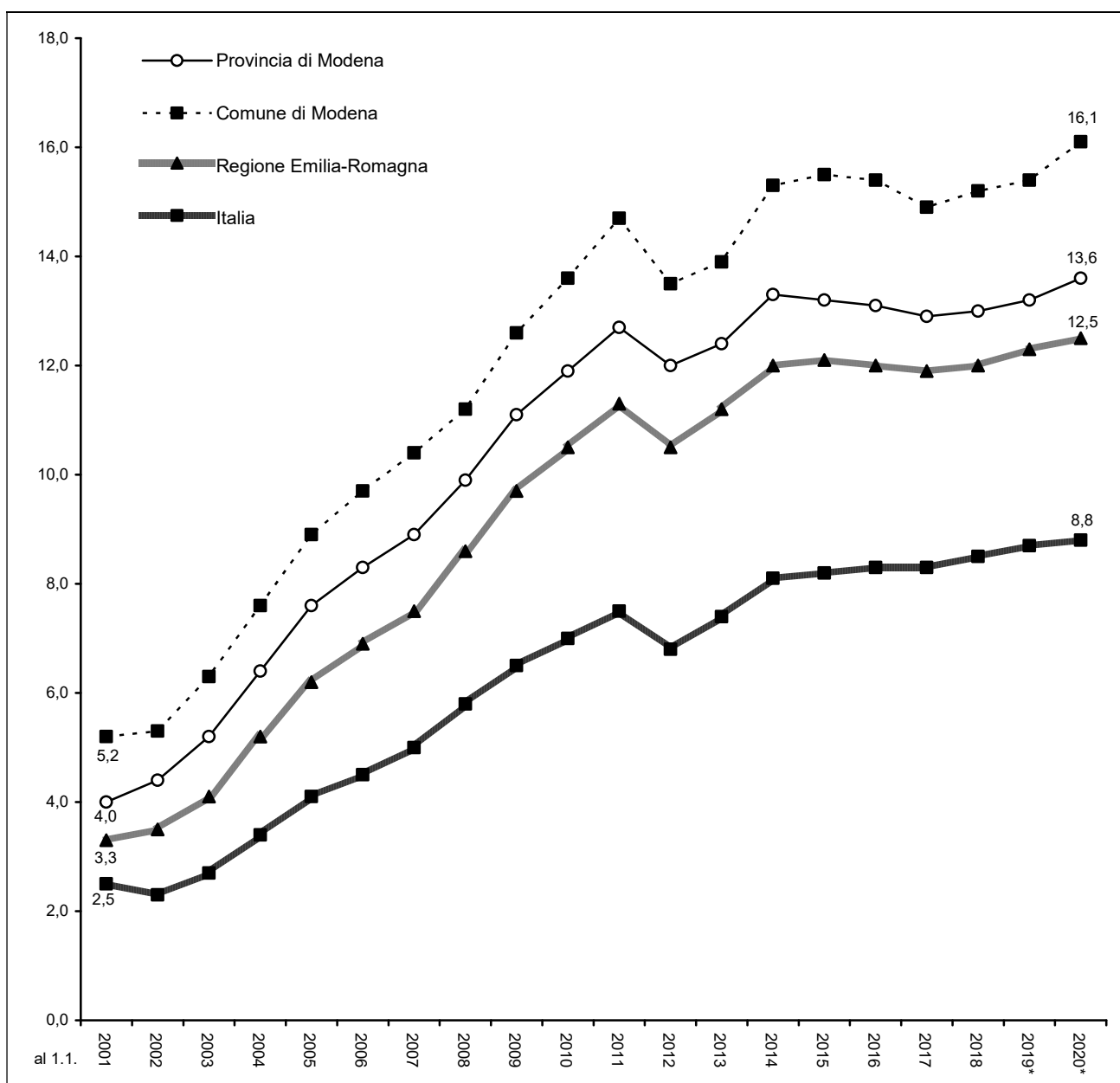
Sono ormai note le determinanti socio-economiche della presenza straniera nel modenese, prevalentemente legata alle opportunità lavorative offerte dal locale mercato del lavoro. Inoltre, agiscono anche sulla componente straniera gli effetti della segmentazione del mercato del lavoro a livello territoriale 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.

**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 2001-2020 – 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
2001	25.553	182,9	4,0	19,6	1,7	9.219	5,2	36,1	130.304	178,5	3,3	1.464.589	152,1	2,5
2002	28.331	167,3	4,4	20,3	2,1	9.419	5,3	33,2	139.361	186,8	3,5	1.356.590	166,5	2,3
2003	33.146	163,2	5,2	20,2	2,1	11.038	6,3	33,3	163.838	169,7	4,1	1.549.373	141,7	2,7
2004	41.639	236,3	6,4	19,8	2,1	13.570	7,6	32,6	210.397	259,6	5,2	1.990.159	260,1	3,4
2005	49.922	191,1	7,6	19,4	2,1	16.090	8,9	32,2	257.161	210,0	6,2	2.402.157	197,2	4,1
2006	55.088	112,4	8,3	19,1	2,1	17.593	9,7	31,9	288.844	131,4	6,9	2.670.514	117,8	4,5
2007	59.944	97,2	8,9	18,9	2,0	18.710	10,4	31,2	317.888	111,0	7,5	2.938.922	109,0	5,0
2008	67.316	136,0	9,9	18,4	2,0	20.070	11,2	29,8	365.687	158,2	8,6	3.432.651	170,5	5,8
2009	76.281	141,2	11,1	18,1	2,0	22.857	12,6	30,0	421.482	159,2	9,7	3.891.295	140,9	6,5
2010	82.596	97,2	11,9	17,9	2,0	24.918	13,6	30,2	461.321	107,5	10,5	4.235.059	99,9	7,0
2011	89.346	93,2	12,7	17,8	2,0	27.154	14,7	30,4	500.597	95,7	11,3	4.570.317	91,8	7,5
2012	82.021	82,6	12,0	18,0	2,0	24.216	13,5	29,5	454.878	101,7	10,5	4.052.081	107,5	6,8
2013	85.436	60,3	12,4	17,5	1,9	24.988	13,9	29,2	488.489	90,6	11,2	4.387.721	101,9	7,4
2014	92.998	121,9	13,3	17,4	1,9	28.211	15,3	30,3	534.308	119,0	12,0	4.922.085	137,9	8,1
2015	92.981	27,4	13,2	17,3	1,9	28.640	15,5	30,8	536.747	35,8	12,1	5.014.437	45,3	8,2
2016	91.867	31,9	13,1	17,2	1,8	28.499	15,4	31,0	533.479	36,7	12,0	5.026.153	38,5	8,3
2017	90.212	32,0	12,9	17,0	1,8	27.548	14,9	30,5	529.337	40,7	11,9	5.047.028	45,1	8,3
2018	91.250	48,5	13,0	17,0	1,8	28.152	15,2	30,9	535.974	48,7	12,0	5.144.440	47,4	8,5
2019*	93.387	54,4	13,2	17,1	1,8	28.636	15,4	30,7	547.537	46,7	12,3	5.255.503	43,5	8,7
2020*	95.918	40,3	13,6	17,1	1,8	29.991	16,1	31,3	559.586	41,8	12,5	5.306.548	33,3	8,8

Fonte: Istat, \* dati provvisori

**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 1999-2020 – Incidenza percentuale sul complesso dei residenti



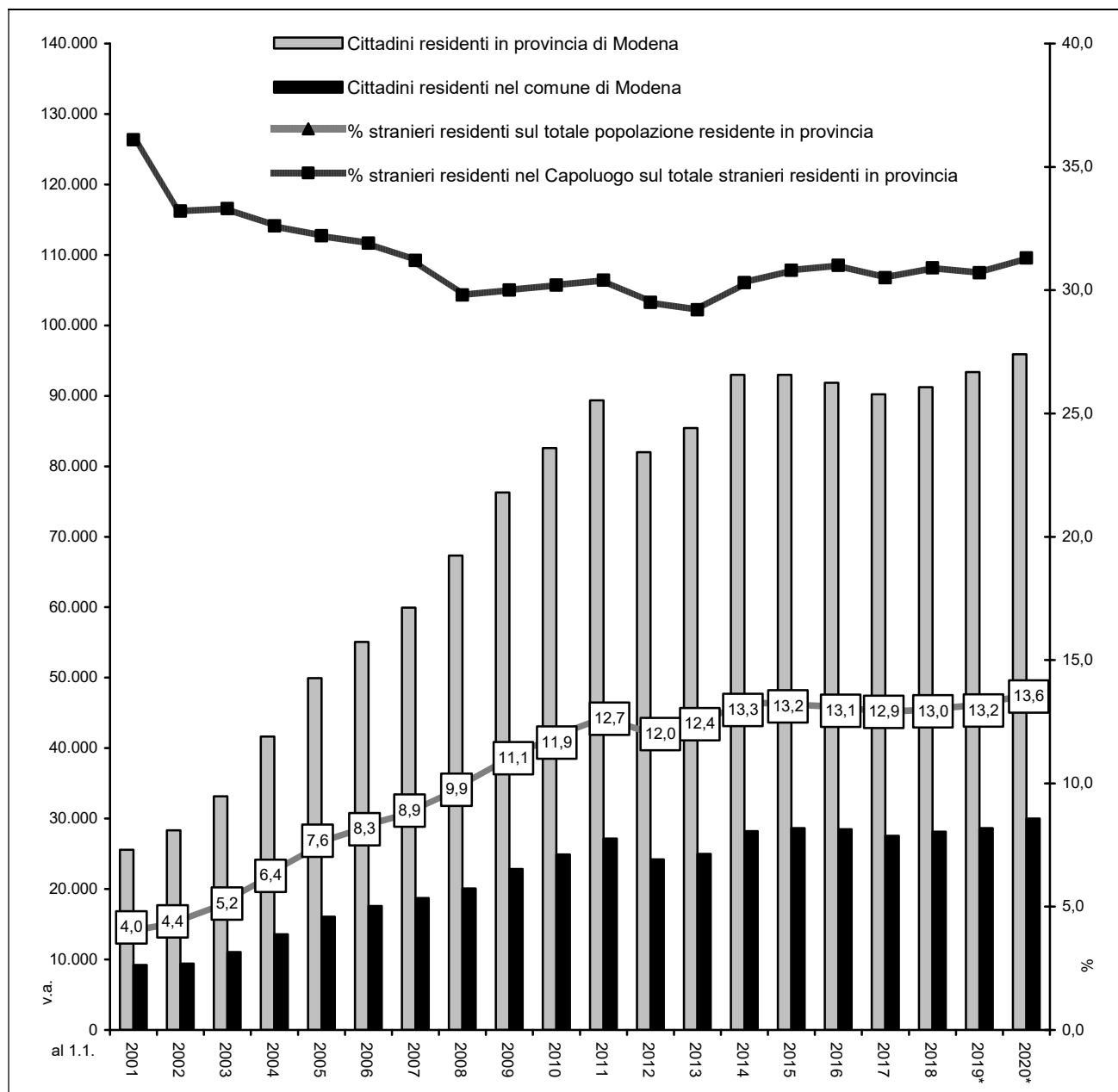
Fonte: Istat, \* dati provvisori

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 2020, secondo l'Istat, ammonta complessivamente a 95.918 unità**<sup>5</sup> (a inizio 2001 il corrispondente valore risultava di 25.553 unità).

<sup>5</sup> Istat, dati provvisori

**Graf.6.B** Cittadini stranieri residenti in provincia di Modena e nel capoluogo – Al 1.1 degli anni 2006-2020 – Valori assoluti e composizioni percentuali



Fonte: Istat, \* dati provvisori

**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.

**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>6</sup> evidenziano come le famiglie, davanti alla necessità di trovare un appoggio esterno per la cura dell’anziano non autosufficiente, decidano di

<sup>6</sup> genzia 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

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 2020, la consistenza di cittadini stranieri residenti in provincia di Modena determina un'incidenza, sul complesso dei residenti, pari al 13,6%** (il corrispondente valore per la regione Emilia-Romagna ammonta al 12,5%).

Il 28% delle nascite complessive registrate in provincia di Modena nel 2019 è riferito alla componente straniera residente (**1.417 nati** <sup>7</sup>, corrispondenti ad un tasso generico di natalità pari al 15,0 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 <sup>8</sup> anagrafiche) ammonta a +2.520 unità nel 2019. Le iscrizioni anagrafiche nette risultavano pari a +3.640 unità nel 2018.

---

<sup>7</sup> Istat, dati provvisori

<sup>8</sup> Sono stati esclusi i cancellati per acquisizione di cittadinanza italiana.

**Tab.6.3.** - Popolazione residente e cittadini stranieri residenti, al 1.1.2020, 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				
	1.1.2020	% sul totale provincia	Tasso di crescita naturale ‰	Tasso di crescita migratorio ‰	Tasso di crescita ‰	1.1.2020	% sul totale provincia	Tasso di crescita naturale ‰	Tasso di crescita migratorio ‰	Tasso di crescita ‰
Bastiglia	4.239	0,6	0,9	-4,5	-3,5	593	0,6	18,9	18,9	37,8
Bomporto	10.199	1,4	-0,5	1,1	0,6	1.048	1,1	7,9	50,1	57,9
Campogalliano	8.724	1,2	-1,7	-5,3	-7,0	1.087	1,1	12,2	24,4	36,5
Camposanto	3.216	0,5	-1,3	15,7	14,4	571	0,6	18,3	67,6	85,8
Carpi	72.627	10,3	-3,2	6,5	3,3	10.577	11,0	10,2	26,1	36,3
Castelfranco Emilia	33.058	4,7	-3,0	2,2	-0,7	4.421	4,6	15,0	27,3	42,3
Castelnuovo Rangone	15.097	2,1	-2,7	2,3	-0,4	1.846	1,9	14,9	18,2	33,0
Castelvetro	11.311	1,6	-0,9	-1,9	-2,8	1.316	1,4	17,5	-12,2	5,3
Cavezzo	7.007	1,0	-4,3	13,5	9,2	884	0,9	10,5	54,9	65,4
Concordia sulla Secchia	8.302	1,2	-7,2	-1,2	-8,4	1.170	1,2	13,9	24,4	38,3
Fanano	2.970	0,4	-8,5	17,2	8,8	330	0,3	3,1	59,4	62,5
Finale Emilia	15.214	2,2	-6,3	-7,4	-13,6	2.043	2,1	16,9	15,9	32,8
Fiorano Modenese	17.148	2,4	-1,8	4,1	2,3	1.419	1,5	13,9	55,4	69,3
Fiumalbo	1.206	0,2	-4,9	-7,4	-12,4	55	0,1	0,0	-181,8	-181,8
Formigine	34.546	4,9	-1,4	-2,1	-3,6	2.271	2,4	13,7	-12,3	1,3
Frassinoro	1.849	0,3	-14,5	-3,2	-17,7	98	0,1	-9,9	-49,5	-59,4
Guiglia	3.929	0,6	-6,6	13,5	6,9	458	0,5	27,4	66,3	93,7
Lama Mocogno	2.668	0,4	-12,0	10,5	-1,5	217	0,2	9,3	18,7	28,0
Maranello	17.652	2,5	-1,7	-0,6	-2,3	1.580	1,6	11,0	24,5	35,4
Marano sul Panaro	5.283	0,7	-1,7	3,8	2,1	626	0,7	9,7	22,7	32,5
Medolla	6.246	0,9	-5,3	-3,3	-8,6	568	0,6	17,6	-21,1	-3,5
Mirandola	24.091	3,4	-4,0	11,3	7,2	3.654	3,8	15,1	30,5	45,6
Modena	186.830	26,4	-2,9	4,0	1,1	29.991	31,3	12,7	22,6	35,3
Montecreto	916	0,1	-11,9	-4,3	-16,2	85	0,1	22,7	-90,9	-68,2
Montefiorino	2.129	0,3	-14,1	15,0	0,9	136	0,1	-7,5	37,3	29,9
Montese	3.286	0,5	-11,8	0,0	-11,8	430	0,4	11,9	35,7	47,6
Nonantola	16.112	2,3	-1,3	0,5	-0,8	1.770	1,8	9,2	35,8	45,1
Novi di Modena	10.005	1,4	-4,5	-0,4	-4,9	1.491	1,6	11,5	2,7	14,2
Palagano	2.076	0,3	-17,2	-3,8	-21,0	163	0,2	12,0	-59,9	-47,9
Pavullo nel Frignano	18.046	2,6	-3,3	14,9	11,6	2.490	2,6	15,1	72,5	87,6
Pievepelago	2.299	0,3	-4,8	-7,8	-12,5	296	0,3	21,2	74,3	95,6
Polinago	1.605	0,2	-18,0	9,3	-8,7	185	0,2	22,2	27,7	49,9
Prignano sulla Secchia	3.753	0,5	0,0	5,9	5,9	238	0,2	8,9	106,7	115,6
Ravarino	6.210	0,9	-3,1	6,1	3,1	820	0,9	22,8	57,1	79,9
Riolunato	685	0,1	-8,7	0,0	-8,7	39	0,0	24,7	-98,8	-74,1
San Cesario sul Panaro	6.558	0,9	-3,2	8,7	5,5	590	0,6	14,0	52,5	66,5
San Felice sul Panaro	10.844	1,5	-2,8	-0,6	-3,3	1.616	1,7	16,3	15,1	31,4
San Possidonio	3.500	0,5	-3,7	-14,7	-18,4	542	0,6	7,2	-47,0	-39,8
San Prospero	6.046	0,9	-1,8	9,6	7,8	707	0,7	8,8	70,6	79,4
Sassuolo	40.834	5,8	-2,6	0,0	-2,6	5.677	5,9	15,1	27,3	42,5
Savignano sul Panaro	9.289	1,3	-3,9	3,7	-0,2	1.363	1,4	16,7	56,3	73,0
Serramazzoni	8.528	1,2	-2,2	12,1	9,9	979	1,0	13,6	42,0	55,6
Sestola	2.458	0,3	-12,5	1,2	-11,3	198	0,2	0,0	41,2	41,2
Soliera	15.567	2,2	-3,2	7,9	4,7	1.477	1,5	10,4	38,1	48,5
Spilamberto	12.826	1,8	-4,7	3,2	-1,5	2.503	2,6	16,4	30,3	46,6
Vignola	25.717	3,6	-1,4	5,9	4,5	4.633	4,8	19,2	28,5	47,7
Zocca	4.591	0,6	-11,3	13,1	1,7	667	0,7	12,5	65,4	77,9
<b>Provincia di Modena</b>	<b>707.292</b>	<b>100,0</b>	<b>-3,2</b>	<b>3,6</b>	<b>0,4</b>	<b>95.918</b>	<b>100,0</b>	<b>13,5</b>	<b>26,8</b>	<b>40,3</b>

(continua)



(continua)

**Tab.6.3.** - Popolazione residente e cittadini stranieri residenti, al 1.1.2020, 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				
	1.1.2020	% sul totale provincia	Tasso di crescita naturale ‰	Tasso di crescita migratorio ‰	Tasso di crescita ‰	1.1.2020	% sul totale provincia	Tasso di crescita naturale ‰	Tasso di crescita migratorio ‰	Tasso di crescita ‰
<b>Aree di sistema</b>										
Bassa pianura	94.471	13,4	-4,4	2,8	-1,6	13.246	13,8	14,3	22,4	36,7
Area metropolitana	544.544	77,0	-2,6	3,1	0,5	74.982	78,2	13,4	25,4	38,8
Collina e montagna	68.277	9,7	-6,6	8,9	2,4	7.690	8,0	13,1	48,4	61,5
<b>Comuni a cintura del capoluogo</b>										
Cintura nord	54.841	7,8	-1,6	1,4	-0,2	5.975	6,2	10,8	35,1	45,9
Cintura sud	102.085	14,4	-2,6	1,3	-1,3	11.631	12,1	15,0	19,9	34,8
<b>Distretti Sanitari</b>										
N° 1 di Carpi	106.923	15,1	-3,2	5,1	1,9	14.632	15,3	10,5	24,8	35,3
N° 2 di Mirandola	84.466	11,9	-4,4	3,2	-1,2	11.755	12,3	14,7	24,9	39,6
N° 3 di Modena	186.830	26,4	-2,9	4,0	1,1	29.991	31,3	12,7	22,6	35,3
N° 4 di Sassuolo	119.987	17,0	-2,6	0,2	-2,3	11.582	12,1	13,4	22,1	35,6
N° 5 di Pavullo	41.381	5,9	-5,5	10,6	5,0	4.874	5,1	13,8	52,4	66,1
N° 6 di Vignola	91.329	12,9	-3,4	4,1	0,7	13.842	14,4	17,0	29,1	46,1
N° 7 di Castelfranco Emilia	76.376	10,8	-2,1	2,2	0,1	9.242	9,6	14,0	35,1	49,1
<b>Distretti Scolastici</b>										
N° 15 di Carpi	82.632	11,7	-3,4	5,7	2,3	12.068	12,6	10,4	23,2	33,5
N° 16 di Mirandola	84.466	11,9	-4,4	3,2	-1,2	11.755	12,3	14,7	24,9	39,6
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	315.420	44,6	-2,8	3,4	0,6	46.146	48,1	13,1	25,9	39,0
N° 19 di Sassuolo	119.987	17,0	-2,6	0,2	-2,3	11.582	12,1	13,4	22,1	35,6
N° 20 di Pavullo	41.381	5,9	-5,5	10,6	5,0	4.874	5,1	13,8	52,4	66,1
N° 21 di Vignola	63.406	9,0	-3,3	4,7	1,4	9.493	9,9	17,6	31,0	48,6
<b>Centri per l'impiego</b>										
Area di Carpi	106.923	15,1	-3,2	5,1	1,9	14.632	15,3	10,5	24,8	35,3
Area di Mirandola	84.466	11,9	-4,4	3,2	-1,2	11.755	12,3	14,7	24,9	39,6
Area di Modena	186.830	26,4	-2,9	4,0	1,1	29.991	31,3	12,7	22,6	35,3
Area di Sassuolo	119.987	17,0	-2,6	0,2	-2,3	11.582	12,1	13,4	22,1	35,6
Area di Pavullo	41.381	5,9	-5,5	10,6	5,0	4.874	5,1	13,8	52,4	66,1
Area di Vignola	91.329	12,9	-3,4	4,1	0,7	13.842	14,4	17,0	29,1	46,1
Area di Castelfranco E.	76.376	10,8	-2,1	2,2	0,1	9.242	9,6	14,0	35,1	49,1
<b>Distretti A.R.P.A.</b>										
Carpi-Mirandola	203.313	28,7	-3,6	4,4	0,8	27.761	28,9	12,6	26,6	39,2
Modena	300.925	42,5	-2,6	2,7	0,0	41.976	43,8	12,9	22,0	35,0
Sassuolo-Vignola	140.060	19,8	-2,3	2,0	-0,2	19.117	19,9	15,9	28,9	44,9
Pavullo	62.994	8,9	-7,0	9,4	2,4	7.064	7,4	13,4	50,7	64,1
<b>Forme associative delle autonomie locali</b>										
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	119.987	17,0	-2,6	0,2	-2,3	11.582	12,1	13,4	22,1	35,6
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	113.933	16,1	-1,9	0,1	-1,8	11.185	11,7	14,0	22,1	36,2
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	6.054	0,9	-15,3	3,0	-12,3	397	0,4	3,2	22,3	25,5
Unione delle Terre d'argine	106.923	15,1	-3,2	5,1	1,9	14.632	15,3	10,5	24,8	35,3
Unione Comuni del Sorbara	76.376	10,8	-2,1	2,2	0,1	9.242	9,6	14,0	35,1	49,1
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	84.466	11,9	-4,4	3,2	-1,2	11.755	12,3	14,7	24,9	39,6
Unione "Terre di Castelli"	88.043	12,4	-3,1	4,2	1,2	13.412	14,0	17,2	28,9	46,1
Unione dei Comuni del Frignano	41.381	5,9	-5,5	10,6	5,0	4.874	5,1	13,8	52,4	66,1
<b>Provincia di Modena</b>	<b>707.292</b>	<b>100,0</b>	<b>-3,2</b>	<b>3,6</b>	<b>0,4</b>	<b>95.918</b>	<b>100,0</b>	<b>13,5</b>	<b>26,8</b>	<b>40,3</b>
Regione Emilia-Romagna	<b>4.467.118</b>		<b>-4,3</b>	<b>5,2</b>	<b>0,9</b>	<b>559.586</b>		<b>12,6</b>	<b>29,2</b>	<b>41,8</b>
Italia	<b>60.244.639</b>		<b>-3,6</b>	<b>0,4</b>	<b>-3,1</b>	<b>5.306.548</b>		<b>10,6</b>	<b>22,7</b>	<b>33,3</b>

Fonte: Istat, dati provvisori

**Tab.6.4. - Cittadini stranieri residenti, al 1.1 degli anni 2010-2020, nei comuni e nelle aree sovracomunali della provincia di Modena - Valori assoluti**

Comuni	Al 1.1.										
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Bastiglia	473	511	404	409	463	512	514	536	568	577	593
Bomporto	914	977	922	965	997	1.016	984	956	1.007	1.031	1.048
Campogalliano	953	1.048	991	1.020	1.088	1.103	1.090	1.037	1.042	1.080	1.087
Camposanto	468	504	481	513	556	516	507	517	531	544	571
Carpi	8.347	9.237	9.087	9.455	10.488	10.078	10.133	10.087	9.914	10.290	10.577
Castelfranco Emilia	3.731	4.233	3.891	4.070	4.385	4.476	4.336	4.194	4.315	4.374	4.421
Castelnuovo Rangone	1.537	1.681	1.498	1.610	1.834	1.840	1.830	1.833	1.880	1.832	1.846
Castelvetro	1.146	1.291	1.158	1.212	1.343	1.357	1.285	1.290	1.325	1.368	1.316
Cavezzo	951	1.029	921	928	959	980	944	907	906	854	884
Concordia sulla Secchia	1.134	1.279	1.202	1.213	1.258	1.252	1.190	1.170	1.194	1.174	1.170
Fanano	327	357	294	320	334	340	331	333	320	320	330
Finale Emilia	1.767	1.961	1.873	1.978	2.085	2.085	2.091	2.075	2.108	2.048	2.043
Fiorano Modenese	1.307	1.382	1.382	1.500	1.500	1.453	1.388	1.349	1.339	1.362	1.419
Fiumalbo	64	78	72	69	77	73	72	74	76	68	55
Formigine	2.105	2.260	2.155	2.254	2.382	2.338	2.259	2.206	2.237	2.306	2.271
Frassinoro	114	121	106	110	119	116	110	105	98	109	98
Guiglia	451	449	444	436	427	410	415	405	420	436	458
Lama Mocogno	197	209	195	195	201	213	207	214	235	220	217
Maranello	1.339	1.421	1.253	1.458	1.468	1.502	1.514	1.521	1.541	1.568	1.580
Marano sul Panaro	454	479	523	556	539	551	559	573	605	615	626
Medolla	552	591	587	657	628	614	578	601	571	582	568
Mirandola	3.509	3.851	3.390	3.527	3.866	3.729	3.646	3.466	3.423	3.557	3.654
Modena	24.918	27.154	24.216	24.988	28.211	28.640	28.499	27.548	28.152	28.636	29.991
Montecreto	93	102	97	96	97	81	75	74	76	98	85
Montefiorino	101	119	116	116	125	128	127	142	135	138	136
Montese	326	340	345	368	413	399	401	419	406	419	430
Nonantola	1.529	1.600	1.491	1.607	1.663	1.628	1.553	1.585	1.603	1.733	1.770
Novi di Modena	1.731	2.001	1.683	1.576	1.610	1.543	1.575	1.523	1.522	1.520	1.491
Palagano	270	281	270	262	240	216	200	194	190	182	163
Pavullo nel Frignano	1.847	1.925	1.881	1.945	2.084	2.101	2.044	2.069	2.113	2.281	2.490
Pievepelago	242	228	231	237	238	247	258	279	320	330	296
Polinago	155	173	167	203	198	200	185	176	186	183	185
Prignano sulla Secchia	268	269	245	244	221	232	220	227	224	222	238
Ravarino	757	801	712	752	796	785	767	750	752	778	820
Riolunato	36	47	54	58	62	63	48	42	36	43	39
San Cesario sul Panaro	440	444	481	532	522	536	511	543	558	575	590
San Felice sul Panaro	1.370	1.511	1.444	1.508	1.525	1.547	1.512	1.480	1.522	1.605	1.616
San Possidonio	616	661	525	593	624	598	572	586	558	565	542
San Prospero	609	643	594	595	646	650	636	646	683	705	707
Sassuolo	5.460	5.487	4.907	4.987	5.675	5.635	5.599	5.451	5.507	5.586	5.677
Savignano sul Panaro	1.281	1.327	1.226	1.303	1.346	1.272	1.234	1.248	1.233	1.285	1.363
Serramazzoni	1.044	1.037	872	892	926	928	901	898	925	962	979
Sestola	165	170	167	165	200	193	193	179	195	198	198
Soliera	1.231	1.310	1.239	1.302	1.399	1.451	1.435	1.380	1.359	1.417	1.477
Spilamberto	1.889	2.049	1.864	2.065	2.181	2.216	2.228	2.334	2.351	2.462	2.503
Vignola	3.644	3.938	3.641	3.830	4.230	4.421	4.472	4.401	4.385	4.507	4.633
Zocca	734	780	724	757	769	717	639	589	604	642	667
<b>Provincia di Modena</b>	<b>82.596</b>	<b>89.346</b>	<b>82.021</b>	<b>85.436</b>	<b>92.998</b>	<b>92.981</b>	<b>91.867</b>	<b>90.212</b>	<b>91.250</b>	<b>93.387</b>	<b>95.918</b>

(continua)

(continua)

**Tab.6.4.** - Cittadini stranieri residenti, al 1.1 degli anni 2010-2020, nei comuni e nelle aree sovracomunali della provincia di Modena - Valori assoluti

Aree Sovracomunali	Al 1.1.										
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Aree di sistema</b>											
Bassa pianura	12.707	14.031	12.700	13.088	13.757	13.514	13.251	12.971	13.018	13.154	13.246
Area metropolitana	63.001	68.151	62.518	65.319	71.971	72.259	71.631	70.249	71.068	72.767	74.982
Collina e montagna	6.888	7.164	6.803	7.029	7.270	7.208	6.985	6.992	7.164	7.466	7.690
<b>Comuni a cintura del capoluogo</b>											
Cintura nord	5.100	5.446	5.047	5.303	5.610	5.710	5.576	5.494	5.579	5.838	5.975
Cintura sud	9.702	10.667	9.889	10.531	11.304	11.406	11.164	11.110	11.341	11.549	11.631
<b>Distretti Sanitari</b>											
N° 1 di Carpi	12.262	13.596	13.000	13.353	14.585	14.175	14.233	14.027	13.837	14.307	14.632
N° 2 di Mirandola	10.976	12.030	11.017	11.512	12.147	11.971	11.676	11.448	11.496	11.634	11.755
N° 3 di Modena	24.918	27.154	24.216	24.988	28.211	28.640	28.499	27.548	28.152	28.636	29.991
N° 4 di Sassuolo	10.964	11.340	10.434	10.931	11.730	11.620	11.417	11.195	11.271	11.473	11.582
N° 5 di Pavullo	4.170	4.326	4.030	4.180	4.417	4.439	4.314	4.338	4.482	4.703	4.874
N° 6 di Vignola	11.462	12.334	11.423	12.137	13.082	13.183	13.063	13.092	13.209	13.566	13.842
N° 7 di Castelfranco Emilia	7.844	8.566	7.901	8.335	8.826	8.953	8.665	8.564	8.803	9.068	9.242
<b>Distretti Scolastici</b>											
N° 15 di Carpi	10.078	11.238	10.770	11.031	12.098	11.621	11.708	11.610	11.436	11.810	12.068
N° 16 di Mirandola	10.976	12.030	11.017	11.512	12.147	11.971	11.676	11.448	11.496	11.634	11.755
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	38.372	41.808	37.709	39.320	43.539	44.203	43.747	42.696	43.587	44.495	46.146
N° 19 di Sassuolo	10.964	11.340	10.434	10.931	11.730	11.620	11.417	11.195	11.271	11.473	11.582
N° 20 di Pavullo	4.170	4.326	4.030	4.180	4.417	4.439	4.314	4.338	4.482	4.703	4.874
N° 21 di Vignola	8.036	8.604	8.061	8.462	9.067	9.127	9.005	8.925	8.978	9.272	9.493
<b>Centri per l'impiego</b>											
Area di Carpi	12.262	13.596	13.000	13.353	14.585	14.175	14.233	14.027	13.837	14.307	14.632
Area di Mirandola	10.976	12.030	11.017	11.512	12.147	11.971	11.676	11.448	11.496	11.634	11.755
Area di Modena	24.918	27.154	24.216	24.988	28.211	28.640	28.499	27.548	28.152	28.636	29.991
Area di Sassuolo	10.964	11.340	10.434	10.931	11.730	11.620	11.417	11.195	11.271	11.473	11.582
Area di Pavullo	4.170	4.326	4.030	4.180	4.417	4.439	4.314	4.338	4.482	4.703	4.874
Area di Vignola	11.462	12.334	11.423	12.137	13.082	13.183	13.063	13.092	13.209	13.566	13.842
Area di Castelfranco E.	7.844	8.566	7.901	8.335	8.826	8.953	8.665	8.564	8.803	9.068	9.242
<b>Distretti A.R.P.A.</b>											
Carpi-Mirandola	24.429	26.867	25.064	25.971	27.900	27.356	27.084	26.680	26.618	27.247	27.761
Modena	35.213	38.420	34.723	36.081	40.085	40.561	40.078	38.946	39.787	40.536	41.976
Sassuolo-Vignola	16.520	17.374	15.954	16.911	18.282	18.407	18.279	18.167	18.286	18.753	19.117
Pavullo	6.434	6.685	6.280	6.473	6.731	6.657	6.426	6.419	6.559	6.851	7.064
<b>Forme associative delle autonomie locali</b>											
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	10.964	11.340	10.434	10.931	11.730	11.620	11.417	11.195	11.271	11.473	11.582
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	10.479	10.819	9.942	10.443	11.246	11.160	10.980	10.754	10.848	11.044	11.185
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	485	521	492	488	484	460	437	441	423	429	397
Unione delle Terre d'argine	12.262	13.596	13.000	13.353	14.585	14.175	14.233	14.027	13.837	14.307	14.632
Unione Comuni del Sorbara	7.844	8.566	7.901	8.335	8.826	8.953	8.665	8.564	8.803	9.068	9.242
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	10.976	12.030	11.017	11.512	12.147	11.971	11.676	11.448	11.496	11.634	11.755
Unione "Terre di Castelli"	11.136	11.994	11.078	11.769	12.669	12.784	12.662	12.673	12.803	13.147	13.412
Unione dei Comuni del Frignano	4.170	4.326	4.030	4.180	4.417	4.439	4.314	4.338	4.482	4.703	4.874
<b>Provincia di Modena</b>	<b>82.596</b>	<b>89.346</b>	<b>82.021</b>	<b>85.436</b>	<b>92.998</b>	<b>92.981</b>	<b>91.867</b>	<b>90.212</b>	<b>91.250</b>	<b>93.387</b>	<b>95.918</b>
Regione Emilia-Romagna	<b>461.321</b>	<b>500.597</b>	<b>454.878</b>	<b>488.489</b>	<b>534.308</b>	<b>536.747</b>	<b>533.479</b>	<b>529.337</b>	<b>535.974</b>	<b>547.537</b>	<b>559.586</b>
Italia	<b>4.235.059</b>	<b>4.570.317</b>	<b>4.052.081</b>	<b>4.387.721</b>	<b>4.922.085</b>	<b>5.014.437</b>	<b>5.026.153</b>	<b>5.047.028</b>	<b>5.144.440</b>	<b>5.255.503</b>	<b>5.306.548</b>

Fonte: Istat, \*dati provvisori

**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** (53.811<sup>9</sup> individui in provincia di Modena al 1° gennaio 2020, il 56,1% degli stranieri).

Nel contesto modenese la percentuale di donne supera leggermente quella degli uomini (il 52,1% 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 13,6% della popolazione residente, mostra pertanto particolari concentrazioni nelle classi centrali della popolazione; nella classe 30-49 anni di età si collocano 39.483 individui (il 41,2% del totale) pari al 20,7% 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 26,3% 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 23,8% dei bambini nella classe di età 3-5 anni, il 19,6% nella classe di età 6-10 anni e il 14,9% nella classe di 11-13 anni.

**Tab.6.5.** - Popolazione straniera residente in provincia di Modena per sesso e classi di età - Al 1.1.2020 - 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	2.233	2.049	4.282	4,9	4,1	4,5	26,8	25,7	26,3
3-5	2.200	2.120	4.320	4,8	4,2	4,5	23,5	24,0	23,8
6-10	3.462	3.234	6.696	7,5	6,5	7,0	19,7	19,5	19,6
11-13	1.611	1.510	3.121	3,5	3,0	3,3	14,9	14,9	14,9
14 - 18	2.343	2.006	4.349	5,1	4,0	4,5	13,6	12,5	13,1
19 - 29	7.779	6.549	14.328	16,9	13,1	14,9	19,4	18,1	18,8
30 - 49	19.158	20.325	39.483	41,7	40,7	41,2	19,9	21,4	20,7
50 - 64	5.755	9.038	14.793	12,5	18,1	15,4	7,6	11,5	9,6
65 e oltre	1.387	3.159	4.546	3,0	6,3	4,7	2,0	3,5	2,8
<b>Totale</b>	<b>45.928</b>	<b>49.990</b>	<b>95.918</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>13,2</b>	<b>13,9</b>	<b>13,6</b>

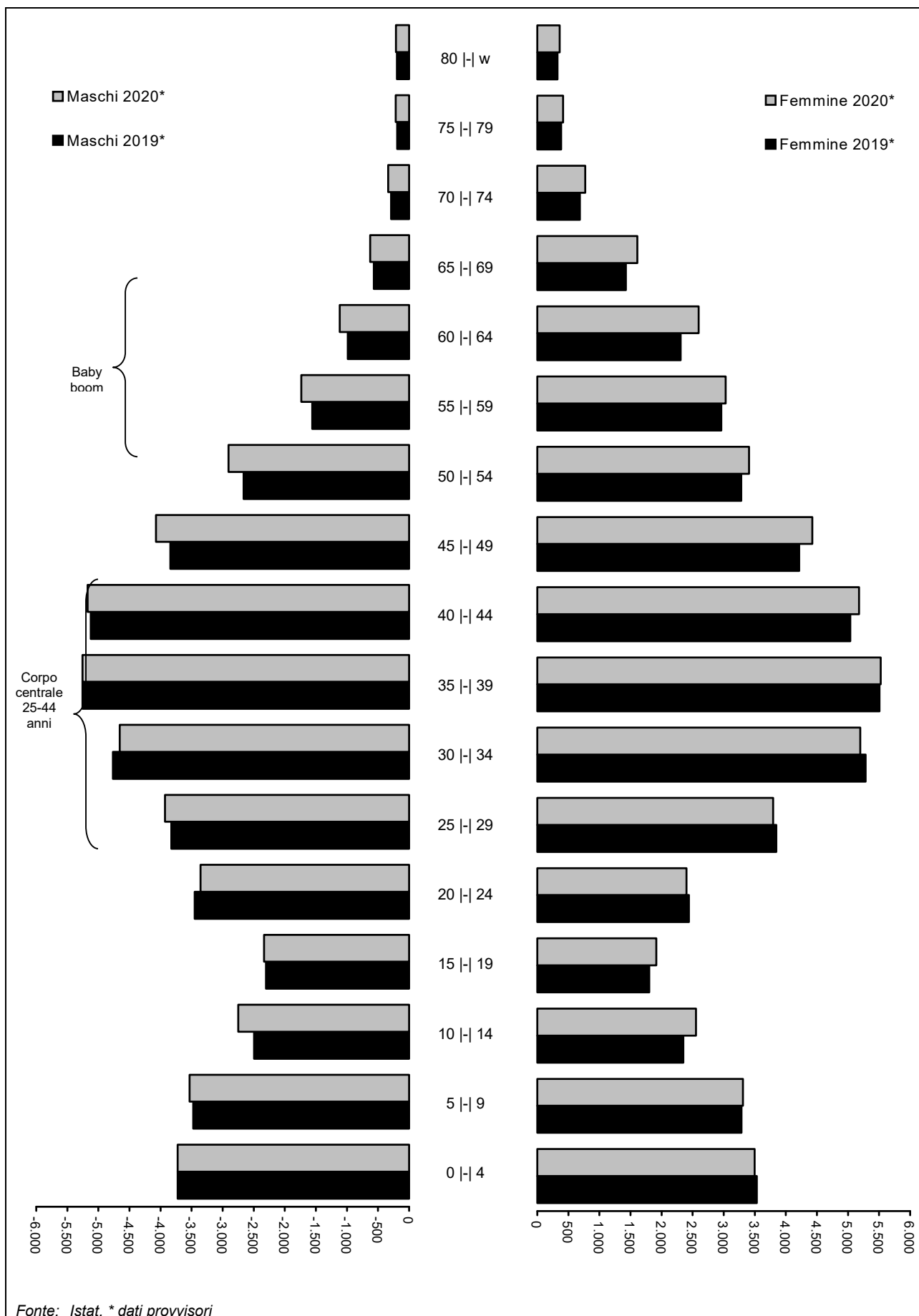
Fonte: Istat, dati provvisori

Le informazioni anagrafiche raccolte per l'anno 2019, relative alla struttura per sesso e per classe di età dei cittadini stranieri residenti in ciascun ambito comunale, consentono di evidenziare l'incidenza della popolazione straniera minorenni in rapporto al complesso della popolazione straniera residente al 1° gennaio 2020. **Si rileva pertanto che gli stranieri in età 0-17 anni corrispondono quasi al 23% degli stranieri residenti (21.965 unità): in 13 comuni della provincia, più di uno straniero su 4 è minorenne!**

In media, gli stranieri minorenni residenti nei 47 comuni modenesi costituiscono il 18,9% della corrispondente classe di età di residenti complessivi, con punte comunali massime superiori al 30%. **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>9</sup> Istat, dati provvisori

**Graf.6.C** Piramide delle età quinquennali dei cittadini stranieri residenti in provincia di Modena – Al 1.1.2019 e al 1.1.2020 – Valori assoluti



**Tab.6.6.** - Cittadini stranieri residenti minorenni (0|--17 anni) per sesso, al 1.1.2020, 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	281	312	593	77	67	144	24,3	19,4
Bomporto	517	531	1.048	116	98	214	20,4	11,1
Campogalliano	503	584	1.087	130	136	266	24,5	18,2
Camposanto	264	307	571	85	95	180	31,5	30,6
Carpi	5.125	5.452	10.577	1.166	1.073	2.239	21,2	19,1
Castelfranco Emilia	2.125	2.296	4.421	552	471	1.023	23,1	17,3
Castelnuovo Rangone	955	891	1.846	228	215	443	24,0	16,7
Castelvetro	682	634	1.316	181	159	340	25,8	17,1
Cavezzo	441	443	884	119	99	218	24,7	19,4
Concordia sulla Secchia	581	589	1.170	148	145	293	25,0	22,8
Fanano	127	203	330	30	30	60	18,2	16,9
Finale Emilia	973	1.070	2.043	284	265	549	26,9	22,1
Fiorano Modenese	666	753	1.419	170	148	318	22,4	10,8
Fiumalbo	22	33	55	4	4	8	14,5	5,4
Formigine	1.014	1.257	2.271	232	225	457	20,1	7,7
Frassinoro	42	56	98	14	5	19	19,4	9,5
Guiglia	219	239	458	60	49	109	23,8	18,4
Lama Mocogno	92	125	217	17	19	36	16,6	10,8
Maranello	708	872	1.580	189	175	364	23,0	12,0
Marano sul Panaro	301	325	626	94	95	189	30,2	19,1
Medolla	245	323	568	75	73	148	26,1	14,3
Mirandola	1.735	1.919	3.654	447	420	867	23,7	22,7
Modena	14.179	15.812	29.991	3.371	3.133	6.504	21,7	21,7
Montecreto	36	49	85	7	9	16	18,8	14,7
Montefiorino	53	83	136	8	7	15	11,0	5,8
Montese	208	222	430	59	49	108	25,1	23,5
Nonantola	847	923	1.770	210	187	397	22,4	13,9
Novi di Modena	749	742	1.491	205	165	370	24,8	24,6
Palagano	76	87	163	11	11	22	13,5	8,6
Pavullo nel Frignano	1.204	1.286	2.490	317	283	600	24,1	19,7
Pievepelago	135	161	296	30	40	70	23,6	24,5
Polinago	87	98	185	21	17	38	20,5	18,9
Prignano sulla Secchia	122	116	238	25	20	45	18,9	7,8
Ravarino	391	429	820	101	94	195	23,8	18,4
Riolunato	15	24	39	2	6	8	20,5	10,3
San Cesario sul Panaro	264	326	590	62	71	133	22,5	12,2
San Felice sul Panaro	794	822	1.616	234	221	455	28,2	24,7
San Possidonio	260	282	542	67	71	138	25,5	25,7
San Prospero	338	369	707	78	66	144	20,4	13,1
Sassuolo	2.801	2.876	5.677	665	624	1.289	22,7	19,5
Savignano sul Panaro	642	721	1.363	163	184	347	25,5	22,6
Serramazzoni	468	511	979	94	101	195	19,9	14,6
Sestola	80	118	198	22	13	35	17,7	13,6
Soliera	656	821	1.477	147	155	302	20,4	11,7
Spilamberto	1.273	1.230	2.503	344	310	654	26,1	30,4
Vignola	2.308	2.325	4.633	630	602	1.232	26,6	26,8
Zocca	324	343	667	85	84	169	25,3	25,0
<b>Provincia di Modena</b>	<b>45.928</b>	<b>49.990</b>	<b>95.918</b>	<b>11.376</b>	<b>10.589</b>	<b>21.965</b>	<b>22,9</b>	<b>18,9</b>

(continua)

(continua)

**Tab.6.6.** - Cittadini stranieri residenti minorenni (0|--17 anni) per sesso, al 1.1.2020, 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 / stranieri Totale	% minorenni stranieri / totale minorenni residenti maschi
	maschi	femmine	Totale	maschi	maschi	femmine		
<b>Aree di sistema</b>								
Bassa pianura	6.380	6.866	13.246	1.742	1.620	3.362	25,4	21,9
Area metropolitana	35.937	39.045	74.982	8.734	8.127	16.861	22,5	18,6
Collina e montagna	3.611	4.079	7.690	900	842	1.742	22,7	17,1
<b>Comuni a cintura del capoluogo</b>								
Cintura nord	2.804	3.171	5.975	680	643	1.323	22,1	13,8
Cintura sud	5.631	6.000	11.631	1.418	1.292	2.710	23,3	15,3
<b>Distretti Sanitari</b>								
N° 1 di Carpi	7.033	7.599	14.632	1.648	1.529	3.177	21,7	18,4
N° 2 di Mirandola	5.631	6.124	11.755	1.537	1.455	2.992	25,5	21,7
N° 3 di Modena	14.179	15.812	29.991	3.371	3.133	6.504	21,7	21,7
N° 4 di Sassuolo	5.482	6.100	11.582	1.314	1.215	2.529	21,8	12,8
N° 5 di Pavullo	2.266	2.608	4.874	544	522	1.066	21,9	17,3
N° 6 di Vignola	6.912	6.930	13.842	1.844	1.747	3.591	25,9	23,0
N° 7 di Castelfranco Emilia	4.425	4.817	9.242	1.118	988	2.106	22,8	15,5
<b>Distretti Scolastici</b>								
N° 15 di Carpi	5.874	6.194	12.068	1.371	1.238	2.609	21,6	19,7
N° 16 di Mirandola	5.631	6.124	11.755	1.537	1.455	2.992	25,5	21,7
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	21.991	24.155	46.146	5.338	4.937	10.275	22,3	19,6
N° 19 di Sassuolo	5.482	6.100	11.582	1.314	1.215	2.529	21,8	12,8
N° 20 di Pavullo	2.266	2.608	4.874	544	522	1.066	21,9	17,3
N° 21 di Vignola	4.684	4.809	9.493	1.272	1.222	2.494	26,3	23,0
<b>Centri per l'impiego</b>								
Area di Carpi	7.033	7.599	14.632	1.648	1.529	3.177	21,7	18,4
Area di Mirandola	5.631	6.124	11.755	1.537	1.455	2.992	25,5	21,7
Area di Modena	14.179	15.812	29.991	3.371	3.133	6.504	21,7	21,7
Area di Sassuolo	5.482	6.100	11.582	1.314	1.215	2.529	21,8	12,8
Area di Pavullo	2.266	2.608	4.874	544	522	1.066	21,9	17,3
Area di Vignola	6.912	6.930	13.842	1.844	1.747	3.591	25,9	23,0
Area di Castelfranco E.	4.425	4.817	9.242	1.118	988	2.106	22,8	15,5
<b>Distretti A.R.P.A.</b>								
Carpi-Mirandola	13.350	14.411	27.761	3.349	3.107	6.456	23,3	19,4
Modena	19.887	22.089	41.976	4.785	4.438	9.223	22,0	18,5
Sassuolo-Vignola	9.381	9.736	19.117	2.436	2.297	4.733	24,8	19,8
Pavullo	3.310	3.754	7.064	806	747	1.553	22,0	16,9
<b>Forme associative delle autonomie locali</b>								
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	5.482	6.100	11.582	1.314	1.215	2.529	21,8	12,8
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	5.311	5.874	11.185	1.281	1.192	2.473	22,1	12,9
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	171	226	397	33	23	56	14,1	7,8
Unione delle Terre d'argine	7.033	7.599	14.632	1.648	1.529	3.177	21,7	18,4
Unione Comuni del Sorbara	4.425	4.817	9.242	1.118	988	2.106	22,8	15,5
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	5.631	6.124	11.755	1.537	1.455	2.992	25,5	21,7
Unione "Terre di Castelli"	6.704	6.708	13.412	1.785	1.698	3.483	26,0	22,9
Unione dei Comuni del Frignano	2.266	2.608	4.874	544	522	1.066	21,9	17,3
<b>Provincia di Modena</b>	<b>45.928</b>	<b>49.990</b>	<b>95.918</b>	<b>11.376</b>	<b>10.589</b>	<b>21.965</b>	<b>22,9</b>	<b>18,9</b>
<b>Regione Emilia-Romagna</b>	<b>263.756</b>	<b>295.830</b>	<b>559.586</b>	<b>62.337</b>	<b>57.693</b>	<b>120.030</b>	<b>21,4</b>	<b>17,2</b>
<b>Italia</b>	<b>2.558.072</b>	<b>2.748.476</b>	<b>5.306.548</b>	<b>558.349</b>	<b>519.195</b>	<b>1.077.544</b>	<b>20,3</b>	<b>11,3</b>

Fonte: Istat, dati provvisori

**Tab.6.7. - Cittadini stranieri residenti per classe d'età, al 1.1.2020, 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	24	25	44	23	33	40	51	124	119	86	24	593
Bomporto	43	31	69	33	44	84	90	253	203	144	54	1.048
Campogalliano	55	46	84	37	53	87	77	232	205	156	55	1.087
Camposanto	34	35	58	35	23	43	47	112	99	64	21	571
Carpi	388	435	710	331	458	775	880	2.254	2.187	1.702	457	10.577
Castelfranco Emilia	221	223	324	127	160	328	346	1.021	844	622	205	4.421
Castelnuovo Rangone	84	97	137	49	91	129	130	421	387	254	67	1.846
Castelvetro	67	69	98	46	69	89	115	263	278	177	45	1.316
Cavezzo	34	39	61	42	52	61	56	170	174	156	39	884
Concordia sulla Secchia	46	53	90	47	64	74	90	229	242	184	51	1.170
Fanano	5	11	26	9	12	18	27	60	75	61	26	330
Finale Emilia	102	105	167	96	96	115	144	409	388	334	87	2.043
Fiorano Modenese	64	60	111	38	57	60	141	320	284	212	72	1.419
Fiumalbo	1	1	2	1	5	1	6	12	10	14	2	55
Formigine	95	86	139	59	94	175	160	481	498	366	118	2.271
Frassinoro	0	4	9	3	3	4	7	26	16	21	5	98
Guiglia	27	16	38	12	20	34	27	107	82	76	19	458
Lama Mocogno	6	3	9	11	9	13	15	36	39	55	21	217
Maranello	65	73	107	62	68	82	102	383	292	249	97	1.580
Marano sul Panaro	33	29	69	25	37	49	43	114	119	77	31	626
Medolla	26	30	41	20	36	24	24	133	98	92	44	568
Mirandola	174	137	270	133	185	269	325	723	731	569	138	3.654
Modena	1.281	1.279	1.938	909	1.398	2.061	2.470	6.531	5.851	4.802	1.471	29.991
Montecreto	4	3	4	1	4	8	8	16	15	17	5	85
Montefiorino	1	4	1	5	5	15	8	17	29	38	13	136
Montese	15	20	33	17	25	32	36	100	76	63	13	430
Nonantola	85	83	117	53	65	104	155	408	335	278	87	1.770
Novi di Modena	46	58	112	78	95	89	104	293	328	239	49	1.491
Palagano	4	3	4	4	8	4	15	37	33	38	13	163
Pavullo nel Frignano	128	118	181	85	115	184	204	536	414	408	117	2.490
Pievepelago	17	21	21	4	11	16	16	82	51	39	18	296
Polinago	10	9	7	3	10	9	21	36	37	33	10	185
Prignano sulla Secchia	6	4	12	11	13	18	15	52	63	38	6	238
Ravarino	45	44	60	17	30	46	81	186	170	99	42	820
Riolunato	1	2	3	0	3	6	4	4	8	7	1	39
San Cesario sul Panaro	33	29	34	21	18	26	62	134	108	79	46	590
San Felice sul Panaro	81	79	142	77	87	108	105	347	323	209	58	1.616
San Possidonio	15	17	43	24	45	23	31	117	121	87	19	542
San Prospero	25	28	42	23	32	44	65	141	144	117	46	707
Sassuolo	267	277	403	177	209	370	440	1.129	1.170	917	318	5.677
Savignano sul Panaro	75	71	97	49	63	130	124	280	224	192	58	1.363
Serramazzoni	40	41	50	27	45	82	82	213	201	153	45	979
Sestola	6	8	13	6	2	6	15	44	51	34	13	198
Soliera	53	55	90	43	73	113	104	339	305	220	82	1.477
Spilamberto	147	156	188	85	93	168	207	572	420	356	111	2.503
Vignola	279	267	381	142	197	344	410	1.005	866	550	192	4.633
Zocca	24	36	57	21	34	47	36	136	132	109	35	667
<b>Provincia di Modena</b>	<b>4.282</b>	<b>4.320</b>	<b>6.696</b>	<b>3.121</b>	<b>4.349</b>	<b>6.607</b>	<b>7.721</b>	<b>20.638</b>	<b>18.845</b>	<b>14.793</b>	<b>4.546</b>	<b>95.918</b>

(continua)



(continua)

**Tab.6.7.** - Cittadini stranieri residenti per classe d'età, al 1.1.2020, nei comuni e nelle aree sovracomunali della provincia di Modena. Valori assoluti

Aree Sovracomunali	Classi di età											
	0 - 2	3-5	6-10	11-13	14 - 18	19 - 24	25- 29	30 - 39	40 - 49	50 - 64	65 e oltre	Totale
<b>Aree di sistema</b>												
Bassa pianura	583	581	1.026	575	715	850	991	2.674	2.648	2.051	552	13.246
Area metropolitana	3.371	3.406	5.131	2.301	3.273	5.211	6.145	16.336	14.746	11.461	3.601	74.982
Collina e montagna	328	333	539	245	361	546	585	1.628	1.451	1.281	393	7.690
<b>Comuni a cintura del capoluogo</b>												
Cintura nord	260	240	404	189	268	428	477	1.356	1.167	884	302	5.975
Cintura sud	580	591	822	341	456	826	905	2.629	2.257	1.677	547	11.631
<b>Distretti Sanitari</b>												
N° 1 di Carpi	542	594	996	489	679	1.064	1.165	3.118	3.025	2.317	643	14.632
N° 2 di Mirandola	537	523	914	497	620	761	887	2.381	2.320	1.812	503	11.755
N° 3 di Modena	1.281	1.279	1.938	909	1.398	2.061	2.470	6.531	5.851	4.802	1.471	29.991
N° 4 di Sassuolo	502	511	786	359	457	728	888	2.445	2.385	1.879	642	11.582
N° 5 di Pavullo	218	217	316	147	216	343	398	1.039	901	821	258	4.874
N° 6 di Vignola	751	761	1.098	446	629	1.022	1.128	2.998	2.584	1.854	571	13.842
N° 7 di Castelfranco Emilia	451	435	648	274	350	628	785	2.126	1.779	1.308	458	9.242
<b>Distretti Scolastici</b>												
N° 15 di Carpi	434	493	822	409	553	864	984	2.547	2.515	1.941	506	12.068
N° 16 di Mirandola	537	523	914	497	620	761	887	2.381	2.320	1.812	503	11.755
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	2.071	2.068	3.085	1.397	2.058	3.186	3.773	10.221	8.947	7.096	2.244	46.146
N° 19 di Sassuolo	502	511	786	359	457	728	888	2.445	2.385	1.879	642	11.582
N° 20 di Pavullo	218	217	316	147	216	343	398	1.039	901	821	258	4.874
N° 21 di Vignola	520	508	773	312	445	725	791	2.005	1.777	1.244	393	9.493
<b>Centri per l'impiego</b>												
Area di Carpi	542	594	996	489	679	1.064	1.165	3.118	3.025	2.317	643	14.632
Area di Mirandola	537	523	914	497	620	761	887	2.381	2.320	1.812	503	11.755
Area di Modena	1.281	1.279	1.938	909	1.398	2.061	2.470	6.531	5.851	4.802	1.471	29.991
Area di Sassuolo	502	511	786	359	457	728	888	2.445	2.385	1.879	642	11.582
Area di Pavullo	218	217	316	147	216	343	398	1.039	901	821	258	4.874
Area di Vignola	751	761	1.098	446	629	1.022	1.128	2.998	2.584	1.854	571	13.842
Area di Castelfranco E.	451	435	648	274	350	628	785	2.126	1.779	1.308	458	9.242
<b>Distretti A.R.P.A.</b>												
Carpi-Mirandola	1.136	1.171	1.999	1.022	1.353	1.908	2.197	5.830	5.632	4.302	1.211	27.761
Modena	1.854	1.843	2.773	1.255	1.879	2.910	3.400	9.228	8.228	6.557	2.049	41.976
Sassuolo-Vignola	997	1.002	1.454	624	793	1.292	1.582	4.066	3.653	2.730	924	19.117
Pavullo	295	304	470	220	324	497	542	1.514	1.332	1.204	362	7.064
<b>Forme associative delle autonomie locali</b>												
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	502	511	786	359	457	728	888	2.445	2.385	1.879	642	11.582
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	497	500	772	347	441	705	858	2.365	2.307	1.782	611	11.185
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	5	11	14	12	16	23	30	80	78	97	31	397
Unione delle Terre d'argine	542	594	996	489	679	1.064	1.165	3.118	3.025	2.317	643	14.632
Unione Comuni del Sorbara	451	435	648	274	350	628	785	2.126	1.779	1.308	458	9.242
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	537	523	914	497	620	761	887	2.381	2.320	1.812	503	11.755
Unione "Terre di Castelli"	736	741	1.065	429	604	990	1.092	2.898	2.508	1.791	558	13.412
Unione dei Comuni del Frignano	218	217	316	147	216	343	398	1.039	901	821	258	4.874
<b>Provincia di Modena</b>	<b>4.282</b>	<b>4.320</b>	<b>6.696</b>	<b>3.121</b>	<b>4.349</b>	<b>6.607</b>	<b>7.721</b>	<b>20.638</b>	<b>18.845</b>	<b>14.793</b>	<b>4.546</b>	<b>95.918</b>
<b>Regione Emilia-Romagna</b>	<b>23.678</b>	<b>23.819</b>	<b>35.617</b>	<b>17.332</b>	<b>24.197</b>	<b>40.273</b>	<b>47.291</b>	<b>122.611</b>	<b>105.031</b>	<b>90.750</b>	<b>28.987</b>	<b>559.586</b>
<b>Italia</b>	<b>196.021</b>	<b>204.777</b>	<b>321.127</b>	<b>166.517</b>	<b>232.809</b>	<b>383.458</b>	<b>430.588</b>	<b>1.174.717</b>	<b>1.046.573</b>	<b>890.324</b>	<b>259.637</b>	<b>5.306.548</b>

Fonte: Istat, dati provvisori

**Tab.6.8.** - Cittadini stranieri residenti per classe d'età, al 1.1.2020 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	23,1	22,5	21,3	18,7	13,5	15,9	22,2	25,3	16,6	9,2	2,9	14,0
Bomporto	16,2	11,2	11,9	9,2	8,2	13,2	18,1	19,8	11,1	6,7	3,0	10,3
Campogalliano	26,6	20,8	19,3	13,8	13,2	16,1	16,5	23,1	15,5	7,9	2,9	12,5
Camposanto	41,5	37,2	35,2	28,9	15,3	21,2	27,2	30,9	20,7	9,5	2,9	17,8
Carpi	24,0	24,2	20,2	15,6	13,6	18,6	23,5	27,4	18,9	10,8	2,7	14,6
Castelfranco Emilia	27,4	24,0	18,2	12,1	9,6	18,0	21,4	25,6	14,8	8,8	3,1	13,4
Castelnuovo Rangone	23,2	22,9	17,2	10,7	11,9	15,4	18,1	24,8	15,2	7,9	2,0	12,2
Castelvetro	23,3	21,0	16,9	13,1	12,6	14,4	18,5	20,7	14,7	7,1	2,0	11,6
Cavezzo	24,6	21,5	18,8	18,6	16,5	16,0	17,4	25,5	15,9	10,0	2,2	12,6
Concordia sulla Secchia	30,3	26,4	25,9	17,3	16,6	16,6	23,4	28,3	18,5	9,7	2,4	14,1
Fanano	12,5	19,3	22,8	13,4	12,4	12,3	19,0	22,6	18,2	8,4	2,9	11,1
Finale Emilia	32,5	25,7	22,4	20,4	13,9	13,8	20,1	26,0	17,0	9,7	2,3	13,4
Fiorano Modenese	15,9	13,4	12,0	7,3	7,0	5,9	14,9	15,2	10,5	5,7	2,0	8,3
Fiumalbo	3,8	3,3	6,1	3,8	13,2	2,1	11,1	9,3	6,6	4,4	0,6	4,6
Formigine	10,9	9,5	7,9	5,6	5,5	8,6	9,1	11,6	8,6	4,9	1,7	6,6
Frassinoro	0,0	12,5	15,5	8,1	4,8	5,5	9,3	14,8	7,2	4,8	0,8	5,3
Guiglia	32,5	21,6	22,5	10,7	11,0	16,1	14,0	27,2	13,6	8,0	2,0	11,7
Lama Mocogno	15,4	6,3	9,0	16,2	8,8	10,1	13,4	17,4	9,6	8,7	2,6	8,1
Maranello	15,5	14,6	12,2	11,3	7,8	8,3	11,7	17,7	10,0	6,6	2,6	9,0
Marano sul Panaro	23,7	19,6	21,2	13,4	15,9	17,8	16,9	19,3	12,5	7,0	2,9	11,8
Medolla	18,7	18,2	13,6	10,1	12,7	7,0	8,3	19,0	10,4	6,4	3,0	9,1
Mirandola	32,6	24,1	24,0	19,2	17,0	18,6	25,5	26,5	19,4	11,0	2,4	15,2
Modena	29,2	26,6	22,2	17,5	16,2	19,5	25,0	29,6	21,3	12,0	3,3	16,1
Montecreto	30,8	17,6	9,8	5,6	16,7	27,6	20,0	17,0	12,7	7,8	1,6	9,3
Montefiorino	2,8	9,5	1,4	12,2	6,4	14,6	10,7	8,3	10,0	8,0	1,8	6,4
Montese	27,8	30,3	24,3	18,7	18,0	22,7	27,1	29,2	17,0	8,8	1,3	13,1
Nonantola	22,1	17,8	14,8	10,1	7,7	11,8	18,8	21,9	12,6	7,9	2,6	11,0
Novi di Modena	23,2	28,3	26,4	25,8	20,4	17,0	22,0	27,7	21,2	10,5	1,9	14,9
Palagano	13,3	7,3	7,1	10,8	6,9	4,3	15,2	19,5	12,8	7,5	2,0	7,9
Pavullo nel Frignano	31,0	27,3	20,2	14,9	12,7	16,7	20,8	26,7	15,3	10,3	2,9	13,8
Pievepelago	35,4	41,2	26,9	9,1	13,3	12,8	14,4	28,4	15,6	7,2	3,0	12,9
Polinago	38,5	28,1	11,3	9,4	17,2	12,3	35,6	23,2	17,6	9,1	1,9	11,5
Prignano sulla Secchia	6,2	4,8	8,1	9,7	7,8	9,4	9,6	12,4	10,7	4,3	0,7	6,3
Ravarino	28,0	27,8	18,9	8,8	10,3	13,0	24,1	25,2	17,2	7,1	3,3	13,2
Riolunato	12,5	14,3	12,0	0,0	12,0	18,8	10,0	10,0	8,2	4,3	0,4	5,7
San Cesario sul Panaro	20,1	16,2	10,6	10,2	6,5	8,2	19,1	15,9	9,8	5,8	3,2	9,0
San Felice sul Panaro	32,9	29,7	26,3	21,0	17,0	17,4	20,6	28,9	19,1	8,6	2,3	14,9
San Possidonio	27,8	25,8	26,4	22,4	24,9	12,7	18,7	34,7	20,5	10,7	2,3	15,5
San Prospero	16,9	15,1	13,0	10,6	11,5	13,5	21,0	18,7	13,5	8,7	4,2	11,7
Sassuolo	28,9	27,0	20,7	14,8	10,7	14,0	19,4	25,8	19,5	9,8	3,5	13,9
Savignano sul Panaro	33,3	30,7	22,0	17,0	14,6	23,3	24,7	29,3	15,7	9,3	2,7	14,7
Serramazzoni	22,5	19,9	13,4	10,9	10,8	17,2	21,2	22,2	14,1	7,5	2,5	11,5
Sestola	14,6	24,2	16,9	10,9	3,0	6,2	12,1	21,5	13,9	5,8	1,6	8,1
Soliera	17,4	14,6	11,9	8,3	9,0	12,7	14,6	19,8	11,6	6,4	2,4	9,5
Spilamberto	45,4	41,1	29,1	23,8	16,5	24,9	32,1	37,9	20,8	13,2	3,7	19,5
Vignola	40,0	35,2	28,0	18,0	15,8	22,9	31,0	34,0	21,6	10,2	3,4	18,0
Zocca	29,3	33,3	26,1	18,9	18,4	19,6	17,5	29,2	19,2	10,6	2,8	14,5
<b>Provincia di Modena</b>	<b>26,3</b>	<b>23,8</b>	<b>19,6</b>	<b>14,9</b>	<b>13,1</b>	<b>16,4</b>	<b>21,3</b>	<b>25,6</b>	<b>17,1</b>	<b>9,6</b>	<b>2,8</b>	<b>13,6</b>

(continua)

(continua)

**Tab.6.8.** - Cittadini stranieri residenti per classe d'età, al 1.1.2020 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	29,1	24,8	23,0	19,3	16,4	16,0	21,4	26,2	17,9	9,7	2,5	14,0
Area metropolitana	26,1	23,8	19,2	14,3	12,6	16,6	21,7	25,8	17,3	9,7	2,9	13,8
Collina e montagna	23,9	22,0	18,1	13,1	12,1	15,2	18,0	22,8	14,1	8,2	2,2	11,3
<b>Comuni a cintura del capoluogo</b>												
Cintura nord	20,6	16,5	14,6	10,5	9,4	13,4	17,5	21,4	12,7	7,4	2,7	10,9
Cintura sud	22,9	20,9	15,5	10,9	9,2	14,5	17,9	21,5	13,2	7,7	2,5	11,4
<b>Distretti Sanitari</b>												
N° 1 di Carpi	23,3	22,8	19,4	15,2	13,5	17,4	21,6	26,0	17,7	9,9	2,6	13,7
N° 2 di Mirandola	29,7	24,5	22,7	18,6	16,0	15,9	21,4	26,1	17,5	9,7	2,5	13,9
N° 3 di Modena	29,2	26,6	22,2	17,5	16,2	19,5	25,0	29,6	21,3	12,0	3,3	16,1
N° 4 di Sassuolo	17,9	16,6	13,5	10,1	7,9	10,2	14,2	17,7	12,7	7,1	2,4	9,7
N° 5 di Pavullo	26,2	23,6	17,6	12,9	11,9	15,2	19,4	23,9	14,5	8,6	2,5	11,8
N° 6 di Vignola	33,3	30,2	23,5	16,2	14,6	20,2	24,5	29,4	17,7	9,4	2,8	15,2
N° 7 di Castelfranco Emilia	23,9	20,5	16,2	11,1	9,1	14,7	20,5	23,1	13,7	8,0	3,0	12,1
<b>Distretti Scolastici</b>												
N° 15 di Carpi	23,9	24,6	20,9	16,9	14,5	18,5	23,4	27,4	19,2	10,8	2,6	14,6
N° 16 di Mirandola	29,7	24,5	22,7	18,6	16,0	15,9	21,4	26,1	17,5	9,7	2,5	13,9
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	27,7	24,8	20,1	15,1	13,7	17,9	23,2	27,5	18,2	10,5	3,1	14,6
N° 19 di Sassuolo	17,9	16,6	13,5	10,1	7,9	10,2	14,2	17,7	12,7	7,1	2,4	9,7
N° 20 di Pavullo	26,2	23,6	17,6	12,9	11,9	15,2	19,4	23,9	14,5	8,6	2,5	11,8
N° 21 di Vignola	33,2	29,7	23,9	16,2	15,0	20,5	24,4	28,7	17,7	9,0	2,7	15,0
<b>Centri per l'impiego</b>												
Area di Carpi	23,3	22,8	19,4	15,2	13,5	17,4	21,6	26,0	17,7	9,9	2,6	13,7
Area di Mirandola	29,7	24,5	22,7	18,6	16,0	15,9	21,4	26,1	17,5	9,7	2,5	13,9
Area di Modena	29,2	26,6	22,2	17,5	16,2	19,5	25,0	29,6	21,3	12,0	3,3	16,1
Area di Sassuolo	17,9	16,6	13,5	10,1	7,9	10,2	14,2	17,7	12,7	7,1	2,4	9,7
Area di Pavullo	26,2	23,6	17,6	12,9	11,9	15,2	19,4	23,9	14,5	8,6	2,5	11,8
Area di Vignola	33,3	30,2	23,5	16,2	14,6	20,2	24,5	29,4	17,7	9,4	2,8	15,2
Area di Castelfranco E.	23,9	20,5	16,2	11,1	9,1	14,7	20,5	23,1	13,7	8,0	3,0	12,1
<b>Distretti A.R.P.A.</b>												
Carpi-Mirandola	25,5	23,1	20,3	16,2	14,1	16,5	21,7	25,8	17,3	9,6	2,6	13,7
Modena	25,8	23,2	19,0	14,4	13,1	17,1	21,8	25,9	17,6	10,1	3,0	13,9
Sassuolo-Vignola	29,2	26,2	20,5	14,7	11,9	15,6	21,3	25,5	16,7	8,9	3,0	13,6
Pavullo	23,9	22,2	17,7	13,1	11,8	15,0	18,1	23,1	14,3	8,3	2,2	11,2
<b>Forme associative delle autonomie locali</b>												
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	17,9	16,6	13,5	10,1	7,9	10,2	14,2	17,7	12,7	7,1	2,4	9,7
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	18,3	16,9	13,7	10,1	8,0	10,2	14,3	17,9	12,8	7,1	2,5	9,8
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	5,7	9,6	7,5	10,4	6,3	8,6	12,0	14,0	10,1	6,8	1,5	6,6
Unione delle Terre d'argine	23,3	22,8	19,4	15,2	13,5	17,4	21,6	26,0	17,7	9,9	2,6	13,7
Unione Comuni del Sorbara	23,9	20,5	16,2	11,1	9,1	14,7	20,5	23,1	13,7	8,0	3,0	12,1
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	29,7	24,5	22,7	18,6	16,0	15,9	21,4	26,1	17,5	9,7	2,5	13,9
Unione "Terre di Castelli"	33,5	30,2	23,5	16,2	14,5	20,2	24,4	29,4	17,7	9,4	2,8	15,2
Unione dei Comuni del Frignano	26,2	23,6	17,6	12,9	11,9	15,2	19,4	23,9	14,5	8,6	2,5	11,8
<b>Provincia di Modena</b>	<b>26,3</b>	<b>23,8</b>	<b>19,6</b>	<b>14,9</b>	<b>13,1</b>	<b>16,4</b>	<b>21,3</b>	<b>25,6</b>	<b>17,1</b>	<b>9,6</b>	<b>2,8</b>	<b>13,6</b>
<b>Regione Emilia-Romagna</b>	<b>24,2</b>	<b>21,7</b>	<b>17,5</b>	<b>13,8</b>	<b>12,1</b>	<b>16,6</b>	<b>21,5</b>	<b>24,3</b>	<b>15,1</b>	<b>9,1</b>	<b>2,7</b>	<b>12,5</b>
<b>Italia</b>	<b>14,8</b>	<b>13,9</b>	<b>11,8</b>	<b>9,7</b>	<b>8,1</b>	<b>10,7</b>	<b>13,6</b>	<b>16,9</b>	<b>11,6</b>	<b>6,6</b>	<b>1,9</b>	<b>8,8</b>

Fonte: Istat, dati provvisori

**6.6.** Nella provincia di Modena, **le famiglie che hanno al loro interno almeno un cittadino straniero al 1° gennaio 2020 sono 42.882** (il 14% del complesso) e di queste 33.091 nuclei hanno come capofamiglia specificamente un cittadino straniero. Se ne deduce che 9.791 nuclei familiari hanno un intestatario italiano ma al loro interno vi è almeno un cittadino straniero.

**Tab.6.9.** - Famiglie residenti con stranieri, al 1.1.2020, nei comuni e nelle aree sovracomunali della provincia di Modena - Valori assoluti

Comuni	Famiglie con almeno uno straniero			Stranieri residenti in famiglie con almeno uno straniero		
	Totale	con intestatario straniero	con intestatario italiano	Totale	con intestatario straniero	con intestatario italiano
Bastiglia	262	188	74	593	504	89
Bomporto	510	365	145	1.048	812	236
Campogalliano	485	358	127	1.087	899	188
Camposanto	216	147	69	571	478	93
Carpi	4.670	3.614	1.056	10.577	8.737	1.840
Castelfranco Emilia	1.992	1.318	674	4.421	3.563	858
Castelnuovo Rangone	718	541	177	1.846	1.577	269
Castelvetro	525	397	128	1.316	1.120	196
Cavezzo	351	271	80	884	787	97
Concordia sulla Secchia	524	419	105	1.170	1.036	134
Fanano	167	132	35	330	281	49
Finale Emilia	897	727	170	2.043	1.799	244
Fiorano Modenese	620	391	229	1.419	1.059	360
Fiumalbo	34	28	6	55	48	7
Formigine	1.161	809	352	2.271	1.850	421
Frassinoro	61	34	27	98	69	29
Guiglia	211	149	62	458	377	81
Lama Mocogno	117	88	29	217	184	33
Maranello	727	503	224	1.580	1.263	317
Marano sul Panaro	250	176	74	626	512	114
Medolla	255	199	56	568	479	89
Mirandola	1.495	1.157	338	3.654	3.157	497
Modena	14.008	11.463	2.545	29.991	24.595	5.396
Montecreto	45	32	13	85	67	18
Montefiorino	79	57	22	136	104	32
Montese	200	152	48	430	349	81
Nonantola	845	644	201	1.770	1.402	368
Novi di Modena	563	438	125	1.491	1.324	167
Palagano	97	76	21	163	138	25
Pavullo nel Frignano	1.074	809	265	2.490	2.113	377
Pievepelago	132	100	32	296	248	48
Polinago	92	63	29	185	141	44
Prignano sulla Secchia	130	85	45	238	196	42
Ravarino	380	267	113	820	647	173
Riolunato	20	17	3	39	34	5
San Cesario sul Panaro	287	179	108	590	423	167
San Felice sul Panaro	641	504	137	1.616	1.419	197
San Possidonio	226	180	46	542	483	59
San Prospero	384	281	103	707	591	116
Sassuolo	2.734	2.174	560	5.677	4.866	811
Savignano sul Panaro	522	387	135	1.363	1.136	227
Serramazzoni	451	328	123	979	798	181
Sestola	111	92	19	198	171	27
Soliera	661	461	200	1.477	1.150	327
Spilamberto	890	690	200	2.503	2.155	348
Vignola	1.761	1.382	379	4.633	4.058	575
Zocca	301	219	82	667	547	120
<b>Provincia di Modena</b>	<b>42.882</b>	<b>33.091</b>	<b>9.791</b>	<b>95.918</b>	<b>79.746</b>	<b>16.172</b>

(continua)

(continua)

**Tab.6.9.** - Famiglie residenti con stranieri, al 1.1.2020, nei comuni e nelle aree sovracomunali della provincia di Modena - Valori assoluti

Aree Sovracomunali	Famiglie con almeno uno straniero			Stranieri residenti in famiglie con almeno uno straniero		
	Totale	con intestatario straniero	con intestatario italiano	Totale	con intestatario straniero	con intestatario italiano
<b>Aree di sistema</b>						
Bassa pianura	5.552	4.323	1.229	13.246	11.553	1.693
Area metropolitana	33.758	26.131	7.627	74.982	61.816	13.166
Collina e montagna	3.572	2.637	935	7.690	6.377	1.313
<b>Comuni a cintura del capoluogo</b>						
Cintura nord	2.763	2.016	747	5.975	4.767	1.208
Cintura sud	5.048	3.537	1.511	11.631	9.568	2.063
<b>Distretti Sanitari</b>						
N° 1 di Carpi	6.379	4.871	1.508	14.632	12.110	2.522
N° 2 di Mirandola	4.989	3.885	1.104	11.755	10.229	1.526
N° 3 di Modena	14.008	11.463	2.545	29.991	24.595	5.396
N° 4 di Sassuolo	5.609	4.129	1.480	11.582	9.545	2.037
N° 5 di Pavullo	2.243	1.689	554	4.874	4.085	789
N° 6 di Vignola	5.378	4.093	1.285	13.842	11.831	2.011
N° 7 di Castelfranco Emilia	4.276	2.961	1.315	9.242	7.351	1.891
<b>Distretti Scolastici</b>						
N° 15 di Carpi	5.233	4.052	1.181	12.068	10.061	2.007
N° 16 di Mirandola	4.989	3.885	1.104	11.755	10.229	1.526
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	21.038	16.474	4.564	46.146	37.727	8.419
N° 19 di Sassuolo	5.609	4.129	1.480	11.582	9.545	2.037
N° 20 di Pavullo	2.243	1.689	554	4.874	4.085	789
N° 21 di Vignola	3.770	2.862	908	9.493	8.099	1.394
<b>Centri per l'impiego</b>						
Area di Carpi	6.379	4.871	1.508	14.632	12.110	2.522
Area di Mirandola	4.989	3.885	1.104	11.755	10.229	1.526
Area di Modena	18.284	14.424	3.860	39.233	31.946	7.287
Area di Sassuolo	5.609	4.129	1.480	11.582	9.545	2.037
Area di Pavullo	2.243	1.689	554	4.874	4.085	789
Area di Vignola	5.378	4.093	1.285	13.842	11.831	2.011
Area di Castelfranco E.						
<b>Distretti A.R.P.A.</b>						
Carpi-Mirandola	12.035	9.218	2.817	27.761	23.403	4.358
Modena	19.496	15.312	4.184	41.976	34.309	7.667
Sassuolo-Vignola	8.029	6.100	1.929	19.117	16.169	2.948
Pavullo	3.322	2.461	861	7.064	5.865	1.199
<b>Forme associative delle autonomie locali</b>						
Unione di Comuni del Distretto Ceramico						
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	5.242	3.877	1.365	10.947	9.038	1.909
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	367	252	115	635	507	128
Unione delle Terre d'argine	6.379	4.871	1.508	14.632	12.110	2.522
Unione Comuni del Sorbara	4.276	2.961	1.315	9.242	7.351	1.891
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	4.989	3.885	1.104	11.755	10.229	1.526
Unione "Terre di Castelli"	5.178	3.941	1.237	13.412	11.482	1.930
Unione dei Comuni del Frignano	2.243	1.689	554	4.874	4.085	789
<b>Provincia di Modena</b>	<b>42.882</b>	<b>33.091</b>	<b>9.791</b>	<b>95.918</b>	<b>79.746</b>	<b>16.172</b>

\* dati provvisori

Fonte: Regione Emilia-Romagna - Registri Anagrafici comunali, elaborazioni dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena.

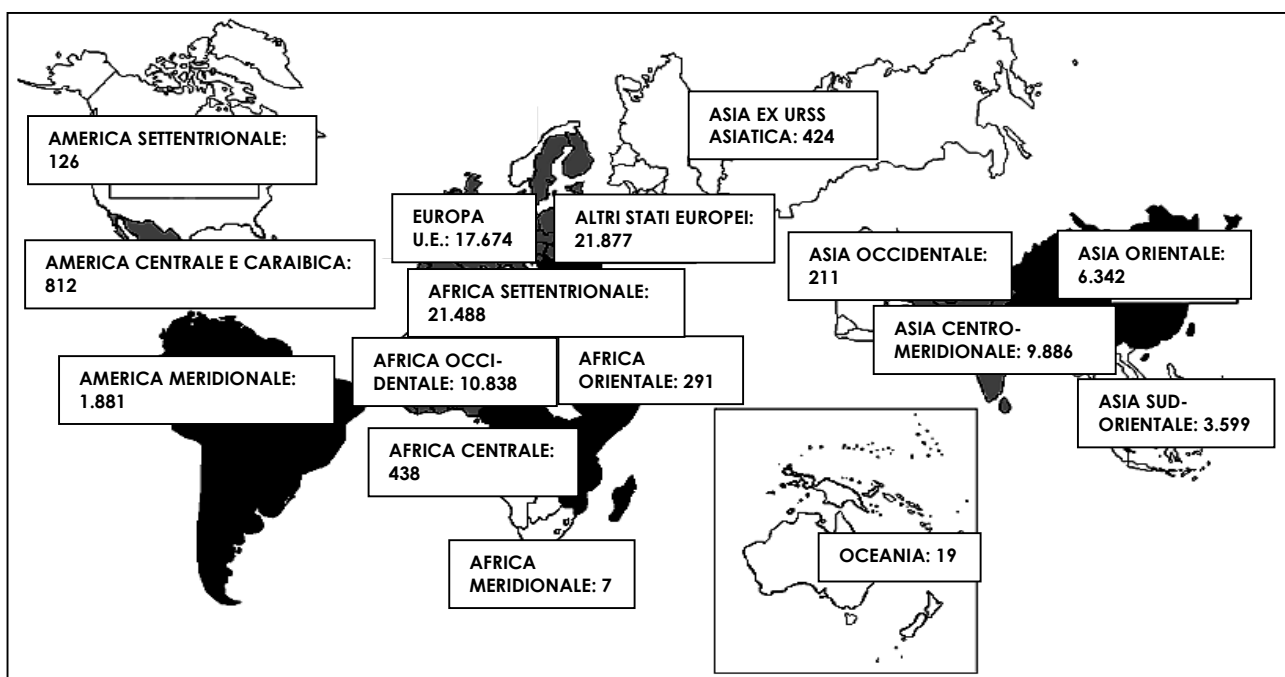
**6.7.** L'area geografica di provenienza e la cittadinanza rappresentano due delle principali variabili di analisi della componente straniera residente in un determinato territorio.

Il quadro informativo provinciale evidenzia l'elevata consistenza del **contingente europeo**: 39.551 residenti al 1° gennaio 2020, +988 unità, +2,6% rispetto al 1° gennaio 2019. Nel corso dell'ultimo decennio tale contingente è incrementato di oltre 7 mila unità, con una dinamica strettamente correlata alla crescita numerica della comunità rumena (12.735 residenti ad inizio 2020, la comunità più numerosa dopo quella marocchina). Si evidenziano, inoltre, le consistenze della comunità albanese (8.639 unità a inizio 2020, la terza in assoluto nel contesto modenese) e delle comunità moldava e ucraina (rispettivamente 4.891 unità e 4.779 residenti all'1.1.2020).

Alla medesima data il **contingente africano** ammonta a 33.062 unità: +908 residenti, +2,8% rispetto al 1° gennaio 2019.

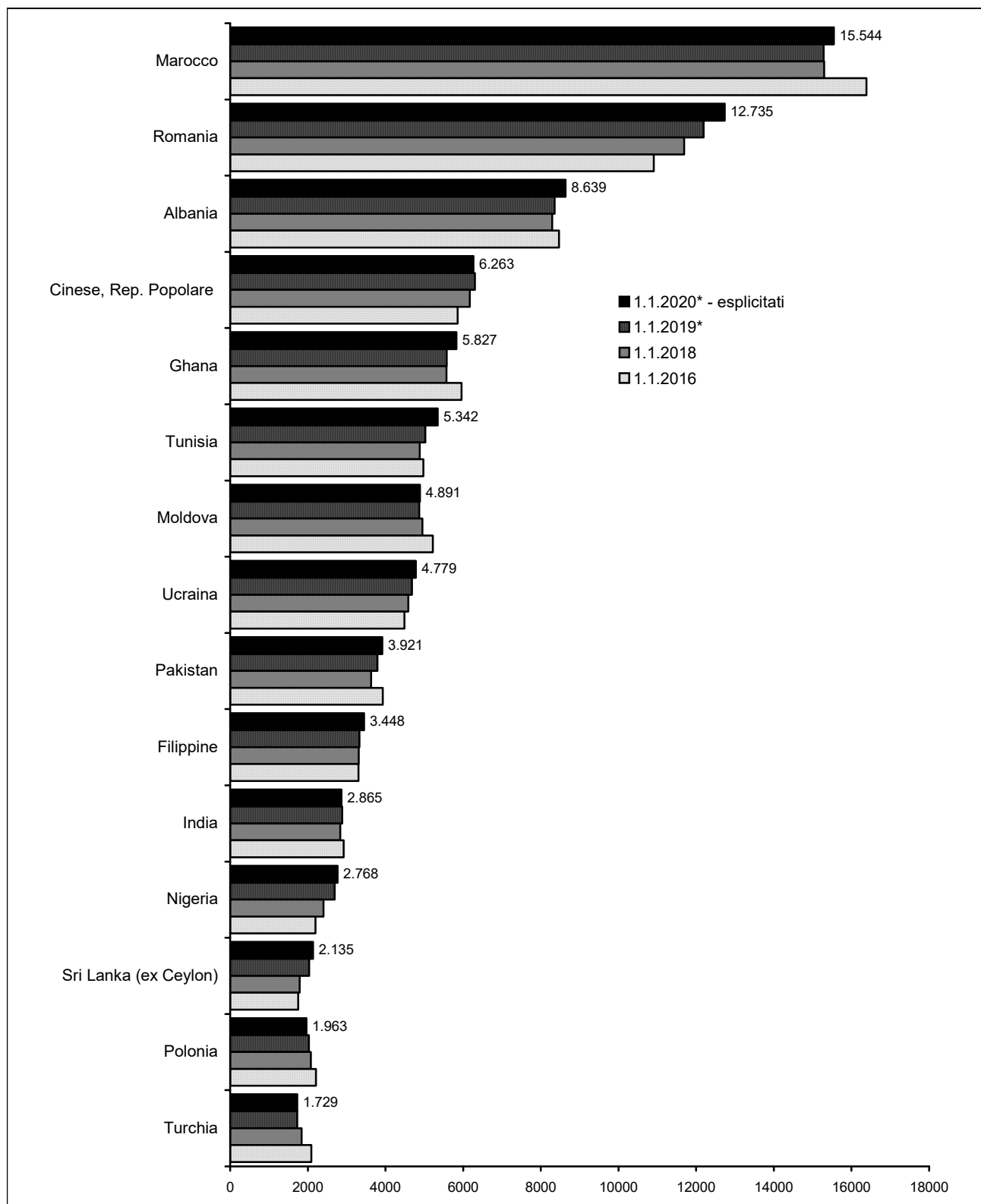
Sono le nazionalità dell'Africa Settentrionale a presentare la consistenza più rilevante con 21.488 individui (a inizio 2010 erano 23.553 residenti). In particolare, la comunità più numerosa è quella marocchina (la prima in assoluto per consistenza in provincia di Modena), che all'inizio del 2020 raccoglie 15.544 individui. Sempre al 1° gennaio 2020 la comunità tunisina raggiunge le 5.342 unità.

**Graf.6.D** Cittadini stranieri residenti in provincia di Modena, per area di cittadinanza - Al 1.1.2020 - Valori assoluti



Fonte: Istat, dati provvisori

**Graf.6.E** Cittadini stranieri residenti in provincia di Modena per nazionalità (le più numerose) – Al 1.1 degli anni 2016, 2019, 2020. Valori assoluti



Fonte: Istat, \* dati provvisori

A 1° gennaio 2020, **l’Africa Occidentale** è l’area di provenienza di 10.838 stranieri; da essa trae origine il flusso che rappresenta la quinta nazionalità per consistenza numerica: quella ghanese, che accoglie al suo interno 5.827 individui. I nigeriani (2.768 unità) costituiscono la seconda nazionalità numericamente più rilevante proveniente dall’area.

**Gli stranieri provenienti dall'Asia** ammontano a 20.462 unità (+443 residenti, +2,2% rispetto al 1° gennaio 2019). In particolare, la comunità cinese, appartenente all'area geografica **dell'Asia Orientale**, pari a 6.263 unità e costituisce la 4° nazionalità straniera per numerosità in provincia di Modena. Gli originari **dell'Asia Centro-Meridionale** (9.886 stranieri) sono in prevalenza: pakistani (3.921 individui), indiani (2.865 individui) e cittadini dello Sri Lanka (2.135 persone). Dalle Filippine, invece, provengono 3.559 individui, che appartengono alla nazionalità più rappresentativa **dell'Asia Sud-Orientale**.

Gli stranieri provenienti dal **continente americano** ammontano a 2.819 unità (il 41% dei quali sono brasiliani e peruviani), mentre dall'**Oceania** provengono 19 residenti in provincia di Modena a inizio 2020.

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 92 uomini ogni 100 donne.

**Tab.6.10.** - Cittadini stranieri residenti in provincia di Modena per nazionalità all'1.1 degli anni 2018, 2019, 2020. Valori assoluti e variazioni assolute e percentuali

Cittadinanza	Stranieri residenti all'1.1.2020			Stranieri residenti all'1.1.2019			Stranieri residenti all'1.1.2018			Variazioni 2020/19		Variazioni 2020/18	
	M	F	Totale	M	F	Totale	M	F	Totale	Ass.	%	Ass.	%
<b>Europa UE (Unione europea) - Stati membri</b>	<b>6.716</b>	<b>10.958</b>	<b>17.674</b>	<b>6.473</b>	<b>10.614</b>	<b>17.087</b>	<b>6.261</b>	<b>10.329</b>	<b>16.590</b>	<b>587</b>	<b>3,4</b>	<b>1.084</b>	<b>6,5</b>
Austria	18	33	51	20	31	51	18	33	51	0	0,0	0	0,0
Belgio	26	30	56	27	28	55	25	25	50	1	1,8	6	12,0
Bulgaria	166	321	487	168	313	481	163	308	471	6	1,2	16	3,4
Ceca, Repubblica	11	72	83	9	68	77	11	72	83	6	7,8	0	0,0
Cipro	4	0	4	5	0	5	4	0	4	-1	-20,0	0	0,0
Croazia	39	50	89	43	48	91	41	50	91	-2	-2,2	-2	-2,2
Danimarca	4	13	17	3	13	16	3	13	16	1	6,3	1	6,3
Estonia	3	14	17	3	16	19	3	15	18	-2	-10,5	-1	-5,6
Finlandia	1	13	14	1	13	14	2	11	13	0	0,0	1	7,7
Francia	171	190	361	156	178	334	151	174	325	27	8,1	36	11,1
Germania	125	180	305	120	177	297	120	171	291	8	2,7	14	4,8
Grecia	73	49	122	71	47	118	64	47	111	4	3,4	11	9,9
Irlanda	21	16	37	19	16	35	15	15	30	2	5,7	7	23,3
Lettonia	10	59	69	10	57	67	12	57	69	2	3,0	0	0,0
Lituania	33	83	116	30	78	108	31	76	107	8	7,4	9	8,4
Lussemburgo	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0,0	0	0,0
Malta	5	2	7	4	2	6	3	2	5	1	16,7	2	40,0
Paesi Bassi	44	31	75	46	28	74	45	30	75	1	1,4	0	0,0
Polonia	446	1.517	1.963	469	1.561	2.030	479	1.597	2.076	-67	-3,3	-113	-5,4
Portogallo	47	46	93	43	48	91	34	43	77	2	2,2	16	20,8
Regno Unito	190	193	383	178	172	350	175	181	356	33	9,4	27	7,6
Romania	5.064	7.671	12.735	4.831	7.358	12.189	4.645	7.049	11.694	546	4,5	1.041	8,9
Slovacca, Repubblica	29	57	86	32	53	85	34	56	90	1	1,2	-4	-4,4
Slovenia	5	3	8	6	3	9	7	1	8	-1	-11,1	0	0,0
Spagna	104	212	316	97	200	297	91	187	278	19	6,4	38	13,7
Svezia	26	30	56	25	32	57	26	39	65	-1	-1,8	-9	-13,8
Ungheria	51	72	123	57	73	130	59	76	135	-7	-5,4	-12	-8,9

(continua)



(continua)

**Tab.6.10.** - Cittadini stranieri residenti in provincia di Modena per nazionalità all'1.1 degli anni 2018, 2019, 2020. Valori assoluti e variazioni assolute e percentuali

Cittadinanza	Stranieri residenti all'1.1.2020*			Stranieri residenti all'1.1.2019*			Stranieri residenti all'1.1.2018			Variazioni 2020/19		Variazioni 2020/18	
	M	F	Totale	M	F	Totale	M	F	Totale	Ass.	%	Ass.	%
<b>Altri Paesi Europei</b>	<b>8.747</b>	<b>13.130</b>	<b>21.877</b>	<b>8.563</b>	<b>12.913</b>	<b>21.476</b>	<b>8.530</b>	<b>12.941</b>	<b>21.471</b>	<b>401</b>	<b>1,9</b>	<b>406</b>	<b>1,9</b>
Albania	4.490	4.149	8.639	4.321	4.035	8.356	4.285	4.005	8.290	283	3,4	349	4,2
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	17	66	83	16	70	86	13	66	79	-3	-3,5	4	5,1
Bosnia-Erzegovina	35	40	75	35	37	72	33	36	69	3	4,2	6	8,7
Islanda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Jersey, Isole	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Kosovo	207	174	381	218	180	398	213	164	377	-17	-4,3	4	1,1
Liechtenstein	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Macedonia, Rep.	197	163	360	198	159	357	192	164	356	3	0,8	4	1,1
Man, Isola di	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Moldavia	1.531	3.360	4.891	1.540	3.332	4.872	1.550	3.400	4.950	19	0,4	-59	-1,2
Monaco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Montenegro	4	9	13	5	5	10	4	4	8	3	30,0	5	62,5
Norvegia	3	4	7	2	3	5	1	3	4	2	40,0	3	75,0
Riconosciuti non cittadini (lettoni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Russia, Federazione	91	465	556	83	454	537	82	456	538	19	3,5	18	3,3
San Marino	2	6	8	2	6	8	2	5	7	0	0,0	1	14,3
Serbia e Montenegro (ex Rep. Jugoslava)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Serbia, Rep. di	153	164	317	158	165	323	160	170	330	-6	-1,9	-13	-3,9
Stato della Città del Vaticano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Svizzera	16	23	39	17	22	39	18	19	37	0	0,0	2	5,4
Turchia	977	752	1.729	975	754	1.729	1.028	810	1.838	0	0,0	-109	-5,9
Ucraina	1.024	3.755	4.779	993	3.691	4.684	949	3.639	4.588	95	2,0	191	4,2
<b>Totale Europa</b>	<b>15.463</b>	<b>24.088</b>	<b>39.551</b>	<b>15.036</b>	<b>23.527</b>	<b>38.563</b>	<b>14.791</b>	<b>23.270</b>	<b>38.061</b>	<b>988</b>	<b>2,6</b>	<b>1.490</b>	<b>3,9</b>
<b>Africa Orientale</b>	<b>131</b>	<b>160</b>	<b>291</b>	<b>145</b>	<b>155</b>	<b>300</b>	<b>122</b>	<b>157</b>	<b>279</b>	<b>-9</b>	<b>-3,0</b>	<b>12</b>	<b>4,3</b>
Burundi	0	2	2	0	2	2	0	1	1	0	0,0	1	100,0
Comore	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Eritrea	12	11	23	13	10	23	12	11	23	0	0,0	0	0,0
Etiopia	27	65	92	28	59	87	32	61	93	5	5,7	-1	-1,1
Gibuti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Kenia	7	7	14	6	7	13	6	10	16	1	7,7	-2	-12,5
Madagascar	10	11	21	9	7	16	7	5	12	5	31,3	9	75,0
Malawi	1	4	5	1	4	5	1	4	5	0	0,0	0	0,0
Maurizio	2	4	6	3	5	8	3	5	8	-2	-25,0	-2	-25,0
Mozambico	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0,0	0	0,0
Ruanda	0	0	0	0	1	1	0	2	2	-1	-100,0	-2	-100,0
Seychelles	2	6	8	2	6	8	2	6	8	0	0,0	0	0,0
Somalia	34	7	41	45	9	54	21	7	28	-13	-24,1	13	46,4
Tanzania	31	30	61	31	32	63	31	33	64	-2	-3,2	-3	-4,7
Uganda	1	2	3	2	3	5	2	2	4	-2	-40,0	-1	-25,0
Zambia	0	1	1	1	1	2	1	1	2	-1	-50,0	-1	-50,0
Zimbabwe (ex Rhodesia)	4	9	13	4	8	12	4	8	12	1	8,3	1	8,3

(continua)

(continua)

**Tab.6.10.** - Cittadini stranieri residenti in provincia di Modena per nazionalità all'1.1 degli anni 2018, 2019, 2020. Valori assoluti e variazioni assolute e percentuali

Cittadinanza	Stranieri residenti all'1.1.2020*			Stranieri residenti all'1.1.2019*			Stranieri residenti all'1.1.2018			Variazioni 2020/19		Variazioni 2020/18	
	M	F	Totale	M	F	Totale	M	F	Totale	Ass.	%	Ass.	%
<b>Africa Centrale</b>	<b>235</b>	<b>203</b>	<b>438</b>	<b>235</b>	<b>206</b>	<b>441</b>	<b>229</b>	<b>197</b>	<b>426</b>	<b>-3</b>	<b>-0,7</b>	<b>12</b>	<b>2,8</b>
Angola	3	4	7	1	4	5	1	4	5	2	40,0	2	40,0
Camerun	192	173	365	190	174	364	190	169	359	1	0,3	6	1,7
Centrafricana, Rep.	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	-	1	-
Ciad	3	2	5	4	2	6	2	2	4	-1	-16,7	1	25,0
Congo	8	6	14	10	8	18	11	7	18	-4	-22,2	-4	-22,2
Congo, Rep. Democratica (ex Zaire)	22	13	35	21	14	35	19	13	32	0	0,0	3	9,4
Gabon	0	1	1	1	1	2	0	1	1	-1	-50,0	0	0,0
Guinea Equatoriale	7	3	10	8	3	11	6	1	7	-1	-9,1	3	42,9
Sao Tomè e Principe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
<b>Africa Settentrionale</b>	<b>11.422</b>	<b>10.066</b>	<b>21.488</b>	<b>11.052</b>	<b>9.853</b>	<b>20.905</b>	<b>10.989</b>	<b>9.757</b>	<b>20.746</b>	<b>583</b>	<b>2,8</b>	<b>742</b>	<b>3,6</b>
Algeria	165	137	302	165	141	306	160	140	300	-4	-1,3	2	0,7
Egitto	172	98	270	165	92	257	151	86	237	13	5,1	33	13,9
Libia	4	6	10	3	2	5	4	3	7	5	100,0	3	42,9
Marocco	8.063	7.481	15.544	7.871	7.415	15.286	7.882	7.415	15.297	258	1,7	247	1,6
Sud Sudan, Rep. del	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	-	-1	-100,0
Sudan	17	3	20	19	4	23	18	4	22	-3	-13,0	-2	-9,1
Tunisia	3.001	2.341	5.342	2.829	2.199	5.028	2.773	2.109	4.882	314	6,2	460	9,4
<b>Africa Meridionale</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>1</b>	<b>16,7</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	0	1	1	0	0	0	0	0,0	1	-
Sud Africa, Rep. del	4	2	6	3	3	6	3	3	6	0	0,0	0	0,0
Swaziland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
<b>Africa Occidentale</b>	<b>6.768</b>	<b>4.070</b>	<b>10.838</b>	<b>6.566</b>	<b>3.935</b>	<b>10.501</b>	<b>5.996</b>	<b>3.913</b>	<b>9.909</b>	<b>337</b>	<b>3,2</b>	<b>929</b>	<b>9,4</b>
Benin (ex Dahomey)	40	37	77	35	31	66	44	38	82	11	16,7	-5	-6,1
Burkina Faso (ex Alto Volta)	153	77	230	142	78	220	140	80	220	10	4,5	10	4,5
Capo Verde	6	7	13	6	7	13	5	7	12	0	0,0	1	8,3
Costa d'Avorio	222	116	338	207	113	320	166	110	276	18	5,6	62	22,5
Gambia	301	1	302	302	0	302	205	0	205	0	0,0	97	47,3
Ghana	3.464	2.363	5.827	3.316	2.260	5.576	3.292	2.277	5.569	251	4,5	258	4,6
Guinea	253	128	381	253	139	392	217	139	356	-11	-2,8	25	7,0
Guinea Bissau	26	1	27	29	1	30	24	1	25	-3	-10,0	2	8,0
Liberia	32	4	36	42	4	46	44	4	48	-10	-21,7	-12	-25,0
Mali	208	16	224	209	15	224	145	15	160	0	0,0	64	40,0
Mauritania	11	4	15	11	4	15	15	4	19	0	0,0	-4	-21,1
Niger	9	2	11	9	2	11	10	2	12	0	0,0	-1	-8,3
Nigeria	1.605	1.163	2.768	1.565	1.126	2.691	1.311	1.091	2.402	77	2,9	366	15,2
Senegal	351	115	466	346	121	467	295	120	415	-1	-0,2	51	12,3
Sierra Leone	16	3	19	19	3	22	18	3	21	-3	-13,6	-2	-9,5
Togo	71	33	104	75	31	106	65	22	87	-2	-1,9	17	19,5
<b>Totale Africa</b>	<b>18.560</b>	<b>14.502</b>	<b>33.062</b>	<b>18.001</b>	<b>14.153</b>	<b>32.154</b>	<b>17.339</b>	<b>14.027</b>	<b>31.366</b>	<b>908</b>	<b>2,8</b>	<b>1.696</b>	<b>5,4</b>

(continua)

(continua)

**Tab.6.10.** - Cittadini stranieri residenti in provincia di Modena per nazionalità all'1.1 degli anni 2018, 2019, 2020. Valori assoluti e variazioni assolute e percentuali

Cittadinanza	Stranieri residenti all'1.1.2020*			Stranieri residenti all'1.1.2019*			Stranieri residenti all'1.1.2018			Variazioni 2020/19		Variazioni 2020/18	
	M	F	Totale	M	F	Totale	M	F	Totale	Ass.	%	Ass.	%
<b>America Caraibica</b>	<b>235</b>	<b>482</b>	<b>717</b>	<b>206</b>	<b>460</b>	<b>666</b>	<b>181</b>	<b>436</b>	<b>617</b>	<b>51</b>	<b>7,7</b>	<b>100</b>	<b>16,2</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	116	293	409	98	273	371	85	265	350	38	10,2	59	16,9
Dominica	6	2	8	5	3	8	6	4	10	0	0,0	-2	-20,0
Dominicana, Rep.	112	187	299	102	182	284	89	165	254	15	5,3	45	17,7
Giamaica	1	0	1	1	2	3	1	2	3	-2	-66,7	-2	-66,7
Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Haiti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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>32</b>	<b>63</b>	<b>95</b>	<b>32</b>	<b>61</b>	<b>93</b>	<b>24</b>	<b>55</b>	<b>79</b>	<b>2</b>	<b>2,2</b>	<b>16</b>	<b>20,3</b>
Belize	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Costa Rica	2	1	3	4	1	5	3	1	4	-2	-40,0	-1	-25,0
El Salvador	2	2	4	2	3	5	2	2	4	-1	-20,0	0	0,0
Guatemala	1	1	2	1	1	2	0	1	1	0	0,0	1	100,0
Honduras	4	8	12	3	7	10	3	6	9	2	20,0	3	33,3
Messico	13	44	57	12	42	54	8	38	46	3	5,6	11	23,9
Nicaragua	1	1	2	1	1	2	1	1	2	0	0,0	0	0,0
Panama	9	6	15	9	6	15	7	6	13	0	0,0	2	15,4
<b>America Meridionale</b>	<b>636</b>	<b>1.245</b>	<b>1.881</b>	<b>599</b>	<b>1.156</b>	<b>1.755</b>	<b>574</b>	<b>1.114</b>	<b>1.688</b>	<b>126</b>	<b>7,2</b>	<b>193</b>	<b>11,4</b>
Argentina	75	61	136	60	58	118	64	58	122	18	15,3	14	11,5
Bolivia	32	70	102	31	72	103	28	69	97	-1	-1,0	5	5,2
Brasile	146	459	605	155	426	581	147	410	557	24	4,1	48	8,6
Cile	24	32	56	21	29	50	19	27	46	6	12,0	10	21,7
Colombia	47	114	161	46	107	153	43	105	148	8	5,2	13	8,8
Ecuador	14	33	47	15	31	46	14	34	48	1	2,2	-1	-2,1
Guyana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Paraguay	21	43	64	21	38	59	19	39	58	5	8,5	6	10,3
Perù	232	329	561	210	313	523	211	307	518	38	7,3	43	8,3
Suriname	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Uruguay	5	9	14	4	9	13	4	7	11	1	7,7	3	27,3
Venezuela	40	95	135	36	73	109	25	58	83	26	23,9	52	62,7
<b>America Settentrionale</b>	<b>53</b>	<b>73</b>	<b>126</b>	<b>52</b>	<b>61</b>	<b>113</b>	<b>56</b>	<b>62</b>	<b>118</b>	<b>13</b>	<b>11,5</b>	<b>8</b>	<b>6,8</b>
Canada	13	11	24	12	8	20	13	7	20	4	20,0	4	20,0
Stati Uniti d'America	40	62	102	40	53	93	43	55	98	9	9,7	4	4,1
<b>Totale America</b>	<b>956</b>	<b>1.863</b>	<b>2.819</b>	<b>889</b>	<b>1.738</b>	<b>2.627</b>	<b>835</b>	<b>1.667</b>	<b>2.502</b>	<b>192</b>	<b>7,3</b>	<b>317</b>	<b>12,7</b>

(continua)

(continua)

**Tab.6.10.** - Cittadini stranieri residenti in provincia di Modena per nazionalità all'1.1 degli anni 2018, 2019, 2020. Valori assoluti e variazioni assolute e percentuali

Cittadinanza	Stranieri residenti all'1.1.2020*			Stranieri residenti all'1.1.2019*			Stranieri residenti all'1.1.2018			Variazioni 2020/19		Variazioni 2020/18	
	M	F	Totale	M	F	Totale	M	F	Totale	Ass.	%	Ass.	%
<b>Ex-Urss Asiatica</b>	<b>72</b>	<b>352</b>	<b>424</b>	<b>65</b>	<b>340</b>	<b>405</b>	<b>60</b>	<b>316</b>	<b>376</b>	<b>19</b>	<b>4,7</b>	<b>48</b>	<b>12,8</b>
Armenia	1	1	2	1	1	2	1	0	1	0	0,0	1	100,0
Azerbaijani	2	2	4	3	2	5	4	3	7	-1	-20,0	-3	-42,9
Georgia	48	260	308	41	247	288	37	226	263	20	6,9	45	17,1
Kazakistan	8	56	64	8	58	66	7	56	63	-2	-3,0	1	1,6
Kirghizistan	3	14	17	3	14	17	2	10	12	0	0,0	5	41,7
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	10	19	29	9	18	27	9	21	30	2	7,4	-1	-3,3
<b>Asia Orientale</b>	<b>3.190</b>	<b>3.152</b>	<b>6.342</b>	<b>3.248</b>	<b>3.122</b>	<b>6.370</b>	<b>3.163</b>	<b>3.070</b>	<b>6.233</b>	<b>-28</b>	<b>-0,4</b>	<b>109</b>	<b>1,7</b>
Cinese, Rep. Popolare	3.173	3.090	6.263	3.234	3.069	6.303	3.152	3.022	6.174	-40	-0,6	89	1,4
Corea, Rep. (Corea del Sud)	1	3	4	1	3	4	0	3	3	0	0,0	1	33,3
Corea, Rep. Pop. Democratica (Corea del Nord)	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	0,0	0	0,0
Giappone	13	51	64	10	43	53	9	40	49	11	20,8	15	30,6
Mongolia	0	2	2	0	1	1	0	1	1	1	100,0	1	100,0
Taiwan (ex Formosa)	3	4	7	3	4	7	2	2	4	0	0,0	3	75,0
<b>Asia Sud-Orientale</b>	<b>1.630</b>	<b>1.969</b>	<b>3.599</b>	<b>1.577</b>	<b>1.898</b>	<b>3.475</b>	<b>1.557</b>	<b>1.893</b>	<b>3.450</b>	<b>124</b>	<b>3,6</b>	<b>149</b>	<b>4,3</b>
Brunei	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Cambogia	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0,0	1	-
Filippine	1.595	1.853	3.448	1.542	1.790	3.332	1.523	1.788	3.311	116	3,5	137	4,1
Indonesia	1	18	19	1	19	20	1	16	17	-1	-5,0	2	11,8
Laos	3	0	3	3	0	3	3	0	3	0	0,0	0	0,0
Malaysia	3	4	7	3	4	7	3	3	6	0	0,0	1	16,7
Myanmar (ex Birmania)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Singapore	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	-	-1	-100,0
Thailandia	9	66	75	8	64	72	7	62	69	3	4,2	6	8,7
Timor Orientale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Vietnam	19	27	46	20	20	40	20	23	43	6	15,0	3	7,0
<b>Asia Centro-Meridionale</b>	<b>5.914</b>	<b>3.972</b>	<b>9.886</b>	<b>5.764</b>	<b>3.799</b>	<b>9.563</b>	<b>5.419</b>	<b>3.613</b>	<b>9.032</b>	<b>323</b>	<b>3,4</b>	<b>854</b>	<b>9,5</b>
Afghanistan	69	25	94	55	20	75	56	21	77	19	25,3	17	22,1
Bangladesh	513	173	686	471	130	601	328	120	448	85	14,1	238	53,1
Bhutan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
India	1.574	1.291	2.865	1.589	1.296	2.885	1.584	1.250	2.834	-20	-0,7	31	1,1
Iran	76	83	159	69	79	148	56	67	123	11	7,4	36	29,3
Maldives	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0,0	0	0,0
Nepal	16	9	25	17	8	25	17	9	26	0	0,0	-1	-3,8
Pakistan	2.483	1.438	3.921	2.422	1.371	3.793	2.305	1.325	3.630	128	3,4	291	8,0
Sri Lanka (ex Ceylon)	1.182	953	2.135	1.140	895	2.035	1.072	821	1.893	100	4,9	242	12,8

(continua)

(continua)

**Tab.6.10.** - Cittadini stranieri residenti in provincia di Modena per nazionalità all'1.1 degli anni 2018, 2019, 2020. Valori assoluti e variazioni assolute e percentuali

Cittadinanza	Stranieri residenti all'1.1.2020*			Stranieri residenti all'1.1.2019*			Stranieri residenti all'1.1.2018			Variazioni 2020/19		Variazioni 2020/18	
	M	F	Totale	M	F	Totale	M	F	Totale	Ass.	%	Ass.	%
<b>Asia</b>	<b>139</b>	<b>72</b>	<b>211</b>	<b>133</b>	<b>73</b>	<b>206</b>	<b>130</b>	<b>76</b>	<b>206</b>	<b>5</b>	<b>2,4</b>	<b>5</b>	<b>2,4</b>
<b>Occidentale</b>													
Arabia Saudita	0	0	0	0	0	0	3	3	6	0	-	-6	-100,0
Bahrein	1	0	1	2	0	2	0	0	0	-1	-50,0	1	-
Emirati Arabi Uniti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Giordania	22	12	34	26	13	39	28	17	45	-5	-12,8	-11	-24,4
Iraq	12	2	14	9	4	13	10	4	14	1	7,7	0	0,0
Israele	19	6	25	16	5	21	14	5	19	4	19,0	6	31,6
Kuwait	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Libano	43	23	66	37	24	61	31	25	56	5	8,2	10	17,9
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	38	26	64	37	24	61	38	20	58	3	4,9	6	10,3
Territori dell'Autonomia Palestinese	4	2	6	6	2	8	6	1	7	-2	-25,0	-1	-14,3
Yemen	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0,0	0	0,0
<b>Totale Asia</b>	<b>10.945</b>	<b>9.517</b>	<b>20.462</b>	<b>10.787</b>	<b>9.232</b>	<b>20.019</b>	<b>10.329</b>	<b>8.968</b>	<b>19.297</b>	<b>443</b>	<b>2,2</b>	<b>1.165</b>	<b>6,0</b>
<b>Australia / Nuova Zelanda</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
Australia	3	13	16	3	14	17	5	12	17	-1	-5,9	-1	-5,9
Nuova Zelanda	0	3	3	0	2	2	0	2	2	1	50,0	1	50,0
Melanesia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Figi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Papuasias - Nuova Guinea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Salomone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Vanuatu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Micronesia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Kiribati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Marshall	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Micronesia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Nauru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Palau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Polinesia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Samoa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Tonga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Tuvalu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
<b>Totale Oceania</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
<b>Apolide</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
<b>Totale Cittadini Stranieri</b>	<b>45.928</b>	<b>49.990</b>	<b>95.918</b>	<b>44.717</b>	<b>48.670</b>	<b>93.387</b>	<b>43.300</b>	<b>47.950</b>	<b>91.250</b>	<b>2.531</b>	<b>2,7</b>	<b>4.668</b>	<b>5,1</b>

Fonte: Istat, \* dati provvisori

**Tab.6.11. - Cittadini stranieri residenti per aree di nazionalità, al 1.1.2020, 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	119	210	1	0	177	0	23
Bomporto	219	269	7	3	290	0	90
Campogalliano	248	298	4	12	265	0	72
Camposanto	60	125	1	6	238	0	48
Carpi	1.783	1.926	26	36	1.627	0	728
Castelfranco Emilia	957	1.078	40	14	1.028	0	414
Castelnuovo Rangone	288	339	1	8	290	0	407
Castelvetro	175	257	0	0	429	0	203
Cavezzo	161	191	2	0	199	0	23
Concordia sulla Secchia	150	104	0	0	367	0	80
Fanano	162	67	0	0	43	0	11
Finale Emilia	414	313	7	1	957	0	102
Fiorano Modenese	222	349	0	1	396	0	284
Fiumalbo	18	33	0	0	1	0	1
Formigine	605	535	6	3	497	1	259
Frassinoro	23	28	0	0	29	0	3
Guiglia	80	96	0	0	199	0	45
Lama Mocogno	68	63	0	0	57	0	3
Maranello	310	430	0	0	374	1	202
Marano sul Panaro	89	152	0	0	238	0	53
Medolla	169	110	0	0	178	0	17
Mirandola	1.111	921	0	6	747	0	55
Modena	5.388	7.091	159	303	4.528	4	4.874
Montecreto	26	44	0	0	6	0	1
Montefiorino	55	43	1	0	19	0	0
Montese	126	140	0	2	63	0	17
Nonantola	275	408	7	11	453	1	398
Novi di Modena	149	106	0	0	234	0	52
Palagano	61	32	1	0	24	0	14
Pavullo nel Frignano	554	937	0	0	602	0	106
Pievepelago	76	131	0	0	16	0	2
Polinago	37	44	0	0	58	0	9
Prignano sulla Secchia	67	27	1	0	88	0	18
Ravarino	264	118	0	3	262	0	50
Riolunato	11	24	0	0	0	0	4
San Cesario sul Panaro	112	131	0	0	213	0	51
San Felice sul Panaro	326	230	1	4	464	0	164
San Possidonio	79	34	0	0	96	0	41
San Prospero	196	159	2	2	174	0	50
Sassuolo	770	1.375	11	8	1.998	0	858
Savignano sul Panaro	159	493	2	3	467	0	161
Serramazzoni	209	255	4	0	329	0	30
Sestola	91	26	0	0	57	0	3
Soliera	354	228	2	7	276	0	76
Spilamberto	272	491	0	5	625	0	189
Vignola	442	1.325	5	0	1.456	0	521
Zocca	144	91	0	0	354	0	26
<b>Provincia di Modena</b>	<b>17.674</b>	<b>21.877</b>	<b>291</b>	<b>438</b>	<b>21.488</b>	<b>7</b>	<b>10.838</b>

(continua)

(continua)

**Tab.6.11.** - Cittadini stranieri residenti per aree di nazionalità, al 1.1.2020, 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	5	16	0	1	10	2	23	3	0	0	593
Bomporto	3	0	20	0	2	79	10	51	4	1	0	1.048
Campogalliano	6	1	14	0	7	39	11	109	0	1	0	1.087
Camposanto	5	0	3	0	0	5	1	79	0	0	0	571
Carpi	44	4	171	13	55	1.240	68	2.841	9	3	3	10.577
Castelfranco Emilia	27	5	74	1	9	108	30	624	11	1	0	4.421
Castelnuovo Rangone	5	2	31	1	10	94	9	360	1	0	0	1.846
Castelvetro	4	1	10	1	3	26	22	179	6	0	0	1.316
Cavezzo	1	0	9	0	1	203	8	86	0	0	0	884
Concordia sulla Secchia	4	0	8	0	2	330	8	117	0	0	0	1.170
Fanano	2	0	4	0	1	10	1	29	0	0	0	330
Finale Emilia	24	2	23	0	1	126	1	69	2	1	0	2.043
Fiorano Modenese	13	2	23	0	10	71	20	26	2	0	0	1.419
Fiumalbo	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
Formigine	19	9	52	15	11	83	63	102	11	0	0	2.271
Frassinoro	1	0	7	0	0	0	1	6	0	0	0	98
Guiglia	2	0	7	6	0	4	4	15	0	0	0	458
Lama Mocogno	1	0	10	0	1	0	0	13	1	0	0	217
Maranello	27	3	30	5	13	70	29	85	1	0	0	1.580
Marano sul Panaro	0	0	4	0	0	44	0	46	0	0	0	626
Medolla	7	0	3	0	0	29	4	50	1	0	0	568
Mirandola	20	1	28	3	1	542	5	213	1	0	0	3.654
Modena	314	39	961	56	227	1.270	3.010	1.625	133	8	1	29.991
Montecreto	0	0	1	0	0	0	0	7	0	0	0	85
Montefiorino	4	0	3	0	5	0	1	5	0	0	0	136
Montese	3	1	8	1	0	4	2	63	0	0	0	430
Nonantola	17	4	34	1	5	61	13	82	0	0	0	1.770
Novi di Modena	18	1	8	2	7	554	3	356	0	1	0	1.491
Palagano	0	0	2	1	1	0	1	26	0	0	0	163
Pavullo nel Frignano	16	1	50	0	0	68	5	149	1	1	0	2.490
Pievepelago	2	0	43	0	0	0	1	25	0	0	0	296
Polinago	3	0	5	0	0	0	0	29	0	0	0	185
Prignano sulla Secchia	1	0	5	0	0	3	1	26	1	0	0	238
Ravarino	9	3	7	0	1	70	2	30	0	0	1	820
Riolunato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
San Cesario sul Panaro	4	0	12	0	7	9	1	50	0	0	0	590
San Felice sul Panaro	12	2	11	1	6	176	3	215	1	0	0	1.616
San Possidonio	2	0	4	0	1	208	3	74	0	0	0	542
San Prospero	8	0	31	0	0	26	16	43	0	0	0	707
Sassuolo	32	1	51	5	24	277	139	109	18	1	0	5.677
Savignano sul Panaro	6	1	11	0	0	40	5	15	0	0	0	1.363
Serramazzoni	10	1	12	6	0	10	0	112	0	1	0	979
Sestola	2	0	3	2	0	0	2	12	0	0	0	198
Soliera	14	1	12	2	1	195	7	300	2	0	0	1.477
Spilamberto	10	2	5	3	2	73	14	812	0	0	0	2.503
Vignola	9	1	42	1	7	179	71	572	2	0	0	4.633
Zocca	2	1	13	0	2	6	2	26	0	0	0	667
<b>Provincia di Modena</b>	<b>717</b>	<b>95</b>	<b>1.881</b>	<b>126</b>	<b>424</b>	<b>6.342</b>	<b>3.599</b>	<b>9.886</b>	<b>211</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>95.918</b>

(continua)

(continua)

**Tab.6.11.** - Cittadini stranieri residenti per aree di nazionalità, al 1.1.2020, 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	Settentriona- le	Meridionale	Occidentale
<b>Aree di sistema</b>							
Bassa pianura	2.815	2.293	13	19	3.654	0	632
Area metropolitana	12.962	17.351	271	417	15.651	7	9.860
Collina e montagna	1.897	2.233	7	2	2.183	0	346
<b>Comuni a cintura del capoluogo</b>							
Cintura nord	1.215	1.413	21	33	1.461	1	659
Cintura sud	2.234	2.574	47	30	2.653	1	1.320
<b>Distretti Sanitari</b>							
N° 1 di Carpi	2.534	2.558	32	55	2.402	0	928
N° 2 di Mirandola	2.666	2.187	13	19	3.420	0	580
N° 3 di Modena	5.388	7.091	159	303	4.528	4	4.874
N° 4 di Sassuolo	2.113	2.819	20	12	3.425	2	1.638
N° 5 di Pavullo	1.252	1.624	4	0	1.169	0	170
N° 6 di Vignola	1.775	3.384	8	18	4.121	0	1.622
N° 7 di Castelfranco E.	1.946	2.214	55	31	2.423	1	1.026
<b>Distretti Scolastici</b>							
N° 15 di Carpi	1.932	2.032	26	36	1.861	0	780
N° 16 di Mirandola	2.666	2.187	13	19	3.420	0	580
N° 17-18 di Modena e Castelfranco E.	8.496	10.661	221	366	8.407	5	6.644
N° 19 di Sassuolo	2.113	2.819	20	12	3.425	2	1.638
N° 20 di Pavullo	1.252	1.624	4	0	1.169	0	170
N° 21 di Vignola	1.215	2.554	7	5	3.206	0	1.026
<b>Centri per l'impiego</b>							
Area di Carpi	2.534	2.558	32	55	2.402	0	928
Area di Mirandola	2.666	2.187	13	19	3.420	0	580
Area di Modena	5.388	7.091	159	303	4.528	4	4.874
Area di Sassuolo	2.113	2.819	20	12	3.425	2	1.638
Area di Pavullo	1.252	1.624	4	0	1.169	0	170
Area di Vignola	1.775	3.384	8	18	4.121	0	1.622
Area di Castelfranco E.	1.946	2.214	55	31	2.423	1	1.026
<b>Distretti A.R.P.A.</b>							
Carpi-Mirandola	5.554	5.044	49	68	6.286	0	1.599
Modena	7.873	9.880	217	351	7.274	6	6.475
Sassuolo-Vignola	2.439	4.872	18	17	5.983	1	2.471
Pavullo	1.808	2.081	7	2	1.945	0	293
<b>Forme associative delle autonomie locali</b>							
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	2.113	2.819	20	12	3.425	2	1.638
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	1.974	2.716	18	12	3.353	2	1.621
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	139	103	2				
Unione delle Terre d'argine	2.534	2.558	32	55	2.402	0	928
Unione Comuni del Sorbara	1.946	2.214	55	31	2.423	1	1.026
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	2.666	2.187	13	19	3.420	0	580
Unione "Terre di Castelli"	1.649	3.244	8	16	4.058	0	1.605
Unione dei Comuni del Frignano	1.252	1.624	4	0	1.169	0	170
<b>Provincia di Modena</b>	<b>17.674</b>	<b>21.877</b>	<b>291</b>	<b>438</b>	<b>21.488</b>	<b>7</b>	<b>10.838</b>

(continua)



(continua)

**Tab.6.11.** - Cittadini stranieri residenti per aree di nazionalità, al 1.1.2020, 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	101	6	128	6	19	2.199	52	1.302	5	2	0	13.246
Area metropolitana	566	84	1.576	104	395	3.994	3.526	7.995	203	15	5	74.982
Collina e montagna	50	5	177	16	10	149	21	589	3	2	0	7.690
<b>Comuni a cintura del capoluogo</b>												
Cintura nord	43	11	96	3	16	384	43	565	9	2	0	5.975
Cintura sud	65	18	174	20	39	367	117	1.948	23	1	0	11.631
<b>Distretti Sanitari</b>												
N° 1 di Carpi	82	7	205	17	70	2.028	89	3.606	11	5	3	14.632
N° 2 di Mirandola	83	5	120	4	12	1.645	49	946	5	1	0	11.755
N° 3 di Modena	314	39	961	56	227	1.270	3.010	1.625	133	8	1	29.991
N° 4 di Sassuolo	97	15	173	26	64	504	255	385	33	1	0	11.582
N° 5 di Pavullo	37	3	128	8	2	88	9	376	2	2	0	4.874
N° 6 di Vignola	41	9	131	13	24	470	129	2.088	9	0	0	13.842
N° 7 di Castelfranco E.	63	17	163	2	25	337	58	860	18	2	1	9.242
<b>Distretti Scolastici</b>												
N° 15 di Carpi	62	5	179	15	62	1.794	71	3.197	9	4	3	12.068
N° 16 di Mirandola	83	5	120	4	12	1.645	49	946	5	1	0	11.755
N° 17-18 di Modena e Castelfranco E.	412	62	1.186	64	272	2.008	3.109	4.066	154	11	2	46.146
N° 19 di Sassuolo	97	15	173	26	64	504	255	385	33	1	0	11.582
N° 20 di Pavullo	37	3	128	8	2	88	9	376	2	2	0	4.874
N° 21 di Vignola	26	5	95	9	12	303	106	916	8	0	0	9.493
<b>Centri per l'impiego</b>												
Area di Carpi	82	7	205	17	70	2.028	89	3.606	11	5	3	14.632
Area di Mirandola	83	5	120	4	12	1.645	49	946	5	1	0	11.755
Area di Modena	314	39	961	56	227	1.270	3.010	1.625	133	8	1	29.991
Area di Sassuolo	97	15	173	26	64	504	255	385	33	1	0	11.582
Area di Pavullo	37	3	128	8	2	88	9	376	2	2	0	4.874
Area di Vignola	41	9	131	13	24	470	129	2.088	9	0	0	13.842
Area di Castelfranco E.	63	17	163	2	25	337	58	860	18	2	1	9.242
<b>Distretti A.R.P.A.</b>												
Carpi-Mirandola	174	19	354	21	79	3.793	141	4.547	23	6	4	27.761
Modena	392	60	1.178	74	276	1.664	3.137	2.952	156	10	1	41.976
Sassuolo-Vignola	101	11	176	15	59	780	300	1.844	29	1	0	19.117
Pavullo	50	5	173	16	10	105	21	543	3	2	0	7.064
<b>Forme associative delle autonomie locali</b>												
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	97	15	173	26	64	504	255	385	33	1	0	11.582
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	92	15	161	25	58	504	252	348	33	1	0	11.185
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	5	0	12	1	6	0	3	37	0	0	0	397
Unione delle Terre d'argine	82	7	205	17	70	2.028	89	3.606	11	5	3	14.632
Unione Comuni del Sorbara	63	17	163	2	25	337	58	860	18	2	1	9.242
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	83	5	120	4	12	1.645	49	946	5	1	0	11.755
Unione "Terre di Castelli"	38	8	123	12	24	466	127	2.025	9	0	0	13.412
Unione dei Comuni del Frignano	37	3	128	8	2	88	9	376	2	2	0	4.874
<b>Provincia di Modena</b>	<b>717</b>	<b>95</b>	<b>1.881</b>	<b>126</b>	<b>424</b>	<b>6.342</b>	<b>3.599</b>	<b>9.886</b>	<b>211</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>95.918</b>

Fonte: Istat, dati provvisori



## Note metodologiche

**A.1** Le informazioni relative alla popolazione residente (nella forma dell'estrazione dai **Registri Anagrafici Comunali**) 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 trentacinquesimo 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'1.1.2020, 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
<b>(1) Istat</b> "Bilancio demografico e popolazione al 31/12" Serie storica fino al 2018	Popolazione residente e famiglie totali, con data di decorrenza 31.12.2019, flussi demografici (nati, morti, iscritti e cancellati) registrati nel corso dell'anno fino al 31.12.2019 e per data dell'evento a partire dal 1.1.2019. Il bilancio demografico della popolazione residente fornisce i risultati della rilevazione annuale "Movimento e calcolo della popolazione residente" (modello Istat P.2) che l'Istat esegue presso gli uffici di anagrafe dei Comuni italiani. <u>Nota:</u> I dati del bilancio 2018 vengono diffusi come provvisori. Il dato definitivo sarà diffuso a completamento delle operazioni di riallineamento statistico con le risultanze del censimento permanente avviato l'8 ottobre del 2018. Fino al 2018 il modello di contabilità demografica è basato sui macro-dati dei modelli riepilogativi mensili (Mod. ISTAT D7B) e annuali del movimento e calcolo della popolazione residente comunale (Mod. ISTAT P2&P3). I dati si riferiscono alla popolazione presente nei registri anagrafici al 31.12. di ogni anno e sono comprensivi delle sole <b>pratiche amministrative di iscrizione/cancellazione completate nel corso dell'anno: in altre parole vengono conteggiate per data di registrazione e non per data di evento.</b> Possono differire dai dati di fonte regionale <sup>1</sup> (10) e comunale (11) <sup>2,3</sup> .	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.

<sup>2</sup> In particolare, le discrepanze numeriche osservabili tra le due fonti, riguardo all'ammontare della popolazione e dei flussi demografici, sono dovute alle diverse epoche di registrazione dell'evento e di completamento della pratica amministrativa: specificamente, per la fonte **Registri Anagrafici Comunali**, i dati si riferiscono alla popolazione residente e agli eventi demografici con data di decorrenza 31.12. di ciascun anno, data alla quale le operazioni di iscrizione/cancellazione in anagrafe possono essere ancora in itinere; mentre per la fonte **Istat**, i dati si riferiscono alla popolazione residente e agli eventi demografici, con data di decorrenza 31.12. di ciascun anno, per i quali pratiche amministrative di iscrizione/cancellazione sono state completate.

<sup>3</sup> Ad accrescere la complessità della ricostruzione del quadro demografico provinciale relativo ai dati di flusso intervengono le disposizioni legislative in merito alle procedure di acquisizione della residenza nei comuni italiani (Decreto Legge 9 febbraio 2012, n.5 convertito con modificazioni in Legge il 4 aprile 2012, n.35), che rende possibile prendere la residenza (ovvero risultare presenti nei registri anagrafici del comune di arrivo) entro due giorni lavorativi dal momento della richiesta, procrastinando la fase di controllo, di verifica e di completamento della pratica di iscrizione.

(Continua)

**Tab.A.1.1** Fonti utilizzate

Fonte	Descrizione	Riferimento territoriale
(1) Istat "Bilancio demografico e popolazione al 31/12" Serie storica a partire dal 2019	<p>Popolazione residente e famiglie totali, con data di decorrenza 31.12.2019, flussi demografici (nati, morti, iscritti e cancellati) registrati nel corso dell'anno fino al 31.12.2019 e per data dell'evento a partire dal 1.1.2019.</p> <p><u>Nota:</u> I dati del bilancio 2019 vengono diffusi come provvisori. Il dato definitivo sarà rilasciato a completamento delle operazioni di riallineamento statistico con le risultanze dell'edizione 2019 del censimento permanente, avviato l'8 ottobre del 2018. Il subentro dei comuni in ANPR, ormai in fase avanzata, ha consentito all'ISTAT di avviare in occasione del calcolo della popolazione riferito all'anno 2019 il 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). L'innovazione introdotta consente il passaggio dall'approccio di contabilità demografica basato sui macro-dati dei modelli riepilogativi mensili (Mod. ISTAT D7B) e annuali del movimento e calcolo della popolazione residente comunale (Mod. ISTAT P2&amp;P3) al MicroDemographic Accounting (MIDEA), basato sull'aggiornamento mensile dell'ANagrafe Virtuale Statistica (ANVIS) con i flussi individuali della dinamica demografica e sulla contabilizzazione dei modelli individuali relativi alle nascite (Mod. ISTAT P.4), ai decessi (Mod. ISTAT P.5), alle migrazioni interne ed estere, nonché alle iscrizioni e cancellazioni per altri motivi (Mod. APR.4) per la determinazione delle rispettive poste del bilancio demografico. L'adozione di questa nuova metodologia ha portato al <b>ricalcolo della popolazione residente al primo gennaio 2019</b>. Tale dato <b>differisce da quello al 31 dicembre 2018 rilasciato lo scorso 3 luglio 2019</b>, in via provvisoria, per effetto delle operazioni di riconteggio dei flussi demografici. <b>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.</b> Nel 2019 l'Istat avvia una nuova serie storica per il calcolo dei flussi. I dati si riferiscono alla popolazione presente nei registri anagrafici al 31.12.2019. 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 per data di registrazione. Possono differire dai dati di fonte regionale<sup>4</sup> (10) e comunale (11)<sup>5, 6</sup>.</p>	Italia, regione Emilia-Romagna, provincia di Modena, aree sovracomunali e comuni

(Continua)

<sup>4</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 SDAPB04

<sup>5</sup> In particolare, le discrepanze numeriche osservabili tra le due fonti, riguardo all'ammontare della popolazione e dei flussi demografici, sono dovute alla diversa modalità di estrazione dei dati nelle due fonti.

<sup>6</sup> Ad accrescere la complessità della ricostruzione del quadro demografico provinciale relativo ai dati di flusso intervengono le disposizioni legislative in merito alle procedure di acquisizione della residenza nei comuni italiani (Decreto Legge 9 febbraio 2012, n.5 convertito con modificazioni in Legge il 4 aprile 2012, n.35), che rende possibile prendere la residenza (ovvero risultare presenti nei registri anagrafici del comune di arrivo) entro due giorni lavorativi dal momento della richiesta, procrastinando la fase di controllo, di verifica e di completamento della pratica di iscrizione.

(Continua)

**Tab.A.1.1** Fonti utilizzate

Fonte	Descrizione	Riferimento territoriale
(2) Istat "Cittadini stranieri. Bilancio demografico e popolazione residente al 31/12" Serie storica fino al 2018	Popolazione straniera residente, per cittadinanza, con data di decorrenza 31.12.2019, flussi demografici di cittadini stranieri (nati, morti, iscritti e cancellati) registrati nel corso dell'anno fino al 31.12.2019 e per data dell'evento a partire dal 1.1.2019. Il bilancio demografico della popolazione straniera residente fornisce i risultati della rilevazione "movimento e calcolo annuale della popolazione straniera residente e struttura per cittadinanza" (modello Istat P.3) che l'Istat esegue annualmente presso i comuni italiani.  <u>Nota:</u> I dati del bilancio 2018 vengono diffusi come provvisori. Il dato definitivo sarà diffuso a completamento delle operazioni di riallineamento statistico con le risultanze del censimento permanente avviato l'8 ottobre del 2018. Fino al 2018 il modello di contabilità demografica è basato sui macro-dati dei modelli annuali del movimento e calcolo della popolazione residente comunale (Mod. ISTAT P3). I dati si riferiscono alla popolazione straniera presente nei registri anagrafici al 31.12. di ogni anno e sono comprensivi delle sole <b>pratiche amministrative di iscrizione/cancellazione completate nel corso dell'anno: in altre parole vengono conteggiate per data di registrazione e non per data di evento</b> . Possono differire dai dati di fonte regionale <sup>7</sup> (10) e comunale (11) <sup>8,9</sup> .	Italia, regione Emilia-Romagna, provincia di Modena, aree sovracomunali e comuni

(Continua)

<sup>7</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

<sup>8</sup> In particolare, le discrepanze numeriche osservabili tra le due fonti, riguardo all'ammontare della popolazione e dei flussi demografici, sono dovute alle diverse epoche di registrazione dell'evento e di completamento della pratica amministrativa: specificamente, per la fonte **Registri Anagrafici Comunali**, i dati si riferiscono alla popolazione residente e agli eventi demografici con data di decorrenza 31.12. di ciascun anno, data alla quale le operazioni di iscrizione/cancellazione in anagrafe possono essere ancora in itinere; mentre per la fonte **Istat**, i dati si riferiscono alla popolazione residente e agli eventi demografici, con data di decorrenza 31.12. di ciascun anno, per i quali pratiche amministrative di iscrizione/cancellazione sono state completate.

<sup>9</sup> Ad accrescere la complessità della ricostruzione del quadro demografico provinciale relativo ai dati di flusso intervengono le disposizioni legislative in merito alle procedure di acquisizione della residenza nei comuni italiani (Decreto Legge 9 febbraio 2012, n.5 convertito con modificazioni in Legge il 4 aprile 2012, n.35), che rende possibile prendere la residenza (ovvero risultare presenti nei registri anagrafici del comune di arrivo) entro due giorni lavorativi dal momento della richiesta, procrastinando la fase di controllo, di verifica e di completamento della pratica di iscrizione.

(Continua)

**Tab.A.1.1** Fonti utilizzate

Fonte	Descrizione	Riferimento territoriale
<b>(2) Istat</b> "Cittadini stranieri. Bilancio demografico e popolazione residente al 31/12" Serie storica a partire dal 2019	<p>Popolazione straniera residente totale, con data di decorrenza 31.12.2019, flussi demografici (nati, morti, iscritti e cancellati) registrati nel corso dell'anno fino al 31.12.2019 e per data dell'evento a partire dal 1.1.2019.</p> <p><u>Nota:</u> I dati del bilancio della popolazione di straniera residente in Italia 2019 vengono diffusi come provvisori. Il dato definitivo sarà rilasciato a completamento delle operazioni di riallineamento statistico con le risultanze dell'edizione 2019 del censimento permanente, avviato l'8 ottobre del 2018.</p> <p>Il subentro dei comuni in ANPR, ormai in fase avanzata, ha consentito all'ISTAT di avviare in occasione del calcolo della popolazione riferito all'anno 2019 il 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). L'innovazione introdotta consente il passaggio dall'approccio di contabilità demografica basato sui macro-dati dei modelli riepilogativi mensili (Mod. ISTAT D7B) e annuali del movimento e calcolo della popolazione residente comunale (Mod. ISTAT P2&amp;P3) al MicroDemographic Accounting (MIDEA), basato sull'aggiornamento mensile dell'ANagrafe Virtuale Statistica (ANVIS) con i flussi individuali della dinamica demografica e sulla contabilizzazione dei modelli individuali relativi alle nascite (Mod. ISTAT P.4), ai decessi (Mod. ISTAT P.5), alle migrazioni interne ed estere, nonché alle iscrizioni e cancellazioni per altri motivi (Mod. APR.4) per la determinazione delle rispettive poste del bilancio demografico.</p> <p>L'adozione di questa nuova metodologia ha portato al <b>ricalcolo della popolazione straniera residente al primo gennaio 2019</b>. Tale dato <b>differisce da quello al 31 dicembre 2018 rilasciato lo scorso 3 luglio 2019</b>, in via provvisoria, per effetto delle operazioni di riconteggio dei flussi demografici. <b>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.</b></p> <p>Nel 2019 l'Istat avvia una nuova serie storica per il calcolo dei flussi. I dati si riferiscono alla popolazione presente nei registri anagrafici al 31.12.2019. 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 per data di registrazione. Possono differire dai dati di fonte regionale<sup>10</sup> (10) e comunale (11)<sup>11, 12</sup>.</p>	Italia, regione Emilia-Romagna, provincia di Modena, aree sovracomunali e comuni
<b>(3) Istat</b> "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile"	<p>Popolazione residente per classi di età all'1.1.2020.</p> <p><u>Nota:</u> I dati al 1.1.2019 e 1.1.2020 vengono diffusi come provvisori. I dati definitivi saranno diffusi a completamento delle operazioni di riallineamento statistico con le risultanze del censimento permanente avviato l'8 ottobre del 2018.</p> <p>I dati si riferiscono alla popolazione presente nei registri anagrafici al 31.12.2020 e possono differire dai dati di fonte regionale<sup>10</sup> (10)<sup>11,12</sup>.</p>	Italia, regione Emilia-Romagna, provincia di Modena, aree sovracomunali e comuni

(continua)

<sup>10</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

<sup>11</sup> In particolare, le discrepanze numeriche osservabili tra le due fonti, riguardo all'ammontare della popolazione e dei flussi demografici, sono dovute alla diversa modalità di estrazione dei dati nelle due fonti.

<sup>12</sup> Ad accrescere la complessità della ricostruzione del quadro demografico provinciale relativo ai dati di flusso intervengono le disposizioni legislative in merito alle procedure di acquisizione della residenza nei comuni italiani (Decreto Legge 9 febbraio 2012, n.5 convertito con modificazioni in Legge il 4 aprile 2012, n.35), che rende possibile prendere la residenza (ovvero risultare presenti nei registri anagrafici del comune di arrivo) entro due giorni lavorativi dal momento della richiesta, procrastinando la fase di controllo, di verifica e di completamento della pratica di iscrizione.

(continua)

Tab.A.1.1 Fonti utilizzate

Fonte	Descrizione	Riferimento territoriale
(4) Istat "Popolazione residente comunale straniera per sesso ed anno di nascita"	Per la popolazione straniera residente per classi di età all'1.1.2020. <u>Nota:</u> I dati al 1.1.2019 e 1.1.2020 vengono diffusi come provvisori. I dati definitivi saranno diffusi a completamento delle operazioni di riallineamento statistico con le risultanze del censimento permanente avviato l'8 ottobre del 2018. I dati si riferiscono alla popolazione straniera presente nei registri anagrafici al 31.12.2019 possono differire dai dati di fonte regionale (10) <sup>13, 14, 15</sup> .	Italia, regione Emilia-Romagna, provincia di Modena, aree sovracomunali e comuni
(5) Istat Tavole di mortalità	Speranza di vita alla nascita, probabilità di morte, ecc...	Italia, regione Emilia-Romagna, provincia di Modena
(6) Istat 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 (12).	Italia, regione Emilia-Romagna, provincia di Modena, aree sovracomunali e comuni
(7) Istat "Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita"	Tasso di Fecondità Totale ed età media al parto.	Italia, regione Emilia-Romagna, provincia di Modena
(8) Istat "Rilevazione delle iscrizioni e cancellazioni all'anagrafe per trasferimento di residenza"	Movimenti migratori per trasferimento di residenza intraprovinciale, interprovinciale e con l'estero.	Italia, regione Emilia-Romagna, provincia di Modena
(9) Istat Annuario statistico italiano, "Nascite: caratteristiche demografiche e sociali - Anno 1996"	Pubblicazione una tantum sulla natalità in Italia.	Italia
(10) Regione Emilia-Romagna (Registri Anagrafici Comunali) <sup>16</sup>	I Registri Anagrafici Comunali, costruiti per estrazione dalla banca dati delle anagrafi comunali, per data di decorrenza <sup>17</sup> 31.12.2019. <u>Nota:</u> I dati si riferiscono alla popolazione presente nei registri anagrafici al 31.12.2019, 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 (3) (4).	regione Emilia-Romagna, provincia di Modena, aree sovracomunali e comuni
(11) Anagrafe (modello DEM2)	Morti, iscritti e cancellati nel corso del 2019 nei comuni della provincia per sesso e anno di nascita (età completa) - estrazione dalla banca dati dell'anagrafe. <sup>14, 15</sup> <u>Nota:</u> 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 (1) (2).	provincia di Modena, aree sovracomunali e comuni

(continua)

<sup>13</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

<sup>14</sup> In particolare, le discrepanze numeriche osservabili tra le due fonti, riguardo all'ammontare della popolazione e dei flussi demografici, sono dovute alla diversa modalità di estrazione dei dati nelle due fonti.

<sup>15</sup> Ad accrescere la complessità della ricostruzione del quadro demografico provinciale relativo ai dati di flusso intervengono le disposizioni legislative in merito alle procedure di acquisizione della residenza nei comuni italiani (Decreto Legge 9 febbraio 2012, n.5 convertito con modificazioni in Legge il 4 aprile 2012, n.35), che rende possibile prendere la residenza (ovvero risultare presenti nei registri anagrafici del comune di arrivo) entro due giorni lavorativi dal momento della richiesta, procrastinando la fase di controllo, di verifica e di completamento della pratica di iscrizione.

<sup>16</sup> Dati utilizzati da Istat per la costruzione di campioni.

<sup>17</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 state 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.

(continua)

**Tab.A.1.1** Fonti utilizzate

Fonte	Descrizione	Riferimento territoriale
(12) Stato civile (modello DEM3)	Numero di matrimoni celebrati nel corso del 2019 nei comuni della provincia (popolazione presente) – estrazione dai Registri dello Stato Civile.  <i>Nota:</i> Possono differire dai dati di fonte Istat (5)	provincia di Modena, aree sovracomunali e comuni
(13) Eurostat	Popolazione per sesso, età, cittadinanza e alcuni indicatori demografici dei Paesi comunitari.	Unione Europea dei 28
(14) Fondazione Leone Moressa di Mestre	Stima del contributo del lavoro dei cittadini stranieri al PIL nazionale, quantificazione delle tasse IRPEF e dei contributi previdenziali versati	Italia
(15) 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	regione Emilia-Romagna

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

**A.2** Negli ultimi cinquant'anni, a livello europeo e soprattutto in quei Paesi tradizionalmente all'avanguardia nei cambiamenti sociali e di costume (Svezia, Norvegia e Danimarca), si sono osservati i segnali di una nuova transizione demografica: alcune aree del Centro-Nord Europa, dopo un periodo di bassa fecondità, hanno registrato una duratura e consistente ripresa della fecondità, avvicinando l'equilibrio tra natalità e mortalità. (V. Bibliografia [14])

Ogni transizione demografica si caratterizza per una prima fase di rottura degli equilibri demografici preesistenti (fattori scatenanti) e per una successiva (o coesistente) fase di ristabilimento dell'equilibrio basato su meccanismi di bilanciamento dei flussi demografici diversi dai precedenti (fattori di riequilibrio).

È stato questo il caso della transizione del 1850-1960, così come lo è di quella che, da un trentennio a questa parte, sembra interessare l'Europa.

Durante la **transizione del 1850-1960**, l'aumento della sopravvivenza soprattutto infantile può essere considerata la causa scatenante della rottura dell'equilibrio demografico del tempo: il generalizzato declino dei livelli di mortalità ha prodotto, infatti, un incremento dei contingenti di popolazione giovane ed un conseguente ringiovanimento complessivo delle popolazioni. Tale spinta positiva verso una crescita demografica a dir poco esponenziale è stata attenuata e, quindi, arrestata da una altrettanto poderosa spinta negativa contrassegnata dalla diminuzione della fecondità coniugale. La persistenza della diminuzione della fecondità coniugale, dovuta sostanzialmente alla tendenza a dilazionare il matrimonio (incremento dell'età alle nozze) e/o a non sposarsi affatto (laicizzazione della società: aumento dei matrimoni civili e delle convivenze more uxorio), caratterizza la **nuova transizione demografica**. Il calo di popolazione che ne deriva viene contrastato dall'aumento della sopravvivenza in età avanzata (invecchiamento della popolazione) (V. par.2.3) e dall'incremento della fecondità extramatrimoniale.

Quando in una popolazione agisce soltanto il primo dei due fattori di bilanciamento (diminuzione dei livelli di mortalità nella popolazione anziana), accanto al permanere dei tradizionali modelli di comportamento di nuzialità - fecondità (bassa fecondità extraconiugale e bassi livelli di convivenza more uxorio), si osserva il prolungamento del periodo di permanenza dei giovani in famiglia, la situazione demografica rimane in uno stato di squilibrio: la popolazione invecchia sempre più rapidamente e il bilancio demografico diventa drasticamente negativo.

Ma, se vi è una "laicizzazione" dei costumi e la fecondità extraconiugale diventa rilevante, tanto da spingere verso l'alto la fecondità generale, la struttura per età tende a stabilizzarsi. Ciò è quanto si sta osservando nei Paesi del Centro-Nord Europa.

Nella nuova transizione demografica, quindi, il ruolo determinante per il riequilibrio naturale della popolazione viene giocato dalla fecondità extraconiugale e, nei Paesi a forte immigrazione extra-



comunitaria, dai flussi migratori che, mantenendo sostanzialmente inalterati gli standard di fecondità del Paesi d'origine, danno un contributo considerevole ai livelli di natalità del Paese ospitante.

**A.3** Il Tasso di Fecondità Totale (TFT) della provincia di Modena relativo al 2018 è stato stimato a partire dai dati disponibili per i periodi 2009-2018 (Fonte: Istat - Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita), estrapolando da una polinomiale di secondo grado:

$$y = 0,0001 x^2 - 0,0213x + 1,6271$$

$$R^2 = 0,9238$$

**A.4** Le età medie al parto sono state stimate a partire dai dati disponibili per il periodo 2009-2018 (Fonte: Istat - Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita), estrapolando da una polinomiale di secondo grado:

$$y = 0,0006 x^2 + 0,1124x + 30,662$$

$$R^2 = 0,9852$$

**A.5** I nati da non coniugati relativi al 2019, per la provincia di Modena, la regione Emilia-Romagna e l'Italia, sono stati stimati a partire dai dati Istat della "Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita – anni 1999-2018", del "Bilancio demografico e popolazione al 31/12":

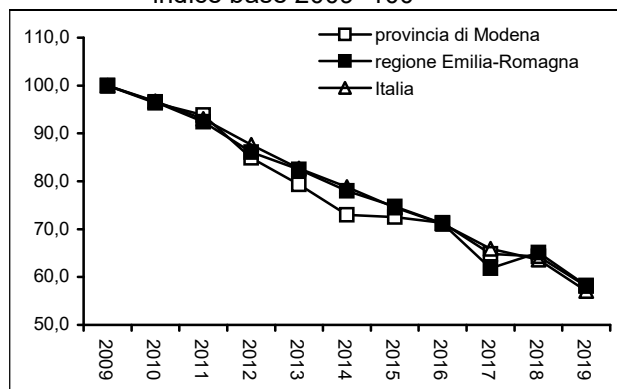
- si sono stimati i nati da Coniugati 2019 a partire dalla struttura per stato civile della madre e del padre relativamente agli iscritti in anagrafe per nascita.

Sono state utilizzate, in particolare, le seguenti polinomiali:

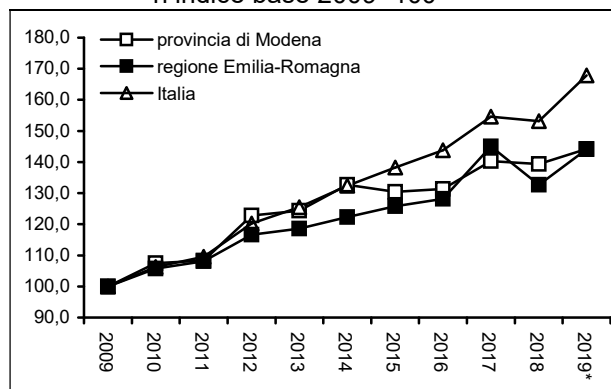
- provincia di Modena:  $y = 0,0006 x^2 - 0,0206x + 0,7373$   $R^2 = 0,9616$
- regione Emilia-Romagna:  $y = 0,0002 x^2 - 0,0155x + 0,7073$   $R^2 = 0,9238$
- Italia:  $y = 0,00008 x^2 - 0,0167x + 0,7837$   $R^2 = 0,9906$

- si sono calcolati, per differenza, i nati da non Coniugati.

**Graf.A.5.1** Nati da coniugati in provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia – periodo 2009-2019 – numeri indice base 2009=100



**Graf.A.5.2** Nati da non coniugati in provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia – periodo 2009-2019 – numeri indice base 2009=100



Fonte: Istat – Bilancio demografico e popolazione al 31/12 e Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita;

**A.6** “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:

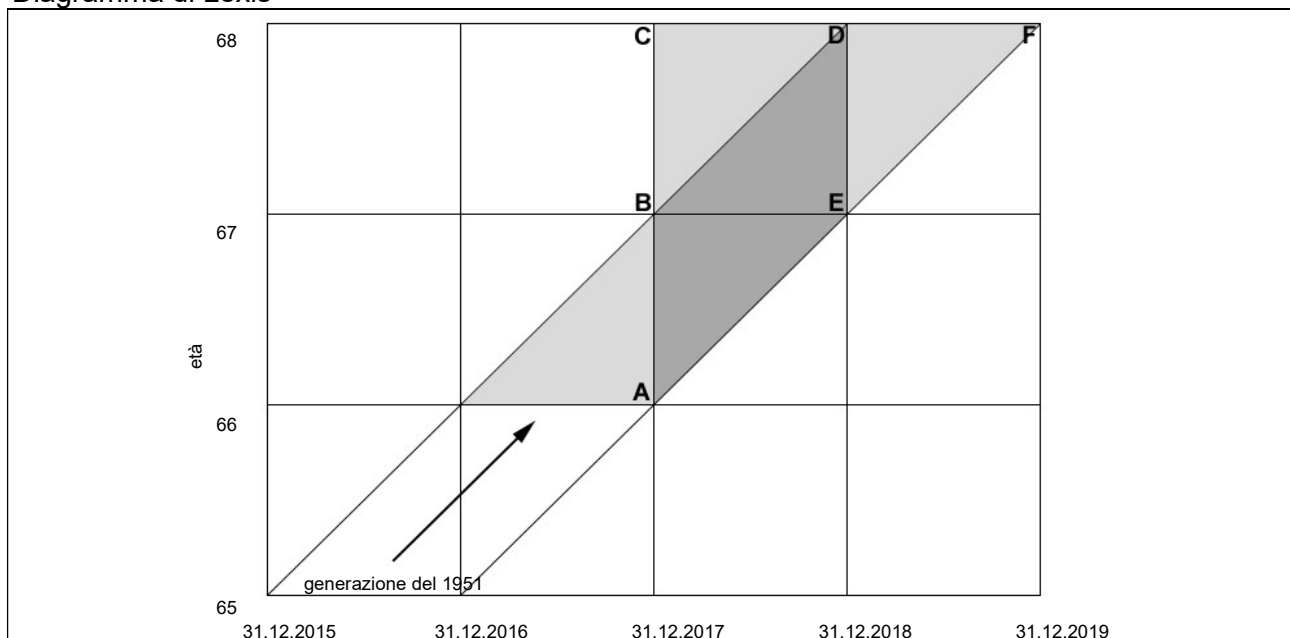
- **Probabilità di morte:**  $q_x$  è il rischio che una persona ha di morire tra il compimento dello x-simo compleanno ed il compimento del successivo.
- **Probabilità di sopravvivenza:**  $p_x$  è il complemento a 1 di  $q_x$  ( $p_x + q_x = 1$ ) e indica la probabilità che una persona di anni x sia ancora viva un anno dopo.
- **Sopravvivenuti:**  $l_x$  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.7** Per **Piramide delle età** si intende la rappresentazione grafica della struttura della popolazione distribuita per sesso e per classi di età.

**A.8** Le separazioni e i divorzi (fonte Istat) si riferiscono ad una serie storica interrotta nel 2014.

**Separazioni dei coniugi:** La rilevazione si pone come obiettivo l'effettuazione di un monitoraggio del fenomeno dell'instabilità coniugale ufficializzata attraverso la separazione legale.

**Divorzi:** La rilevazione si pone come obiettivo l'effettuazione di un monitoraggio del fenomeno dell'instabilità coniugale ufficializzata attraverso il divorzio.

I dati statistici rilevati consentono di analizzare le diverse componenti del fenomeno: procedimento giudiziario e ricorso all'assistenza legale, matrimonio all'origine, coniugi ed eventuali figli coinvolti, provvedimenti economici quali il contributo per il mantenimento e l'assegnazione della casa coniugale. Queste informazioni permettono di far luce sulle modifiche strutturali e sulle tendenze emerse negli ultimi anni relativamente al fallimento dei matrimoni formalizzato a seguito di un iter giudiziario.

A partire dal 2015 l'Istat ha avviato una nuova rilevazione che tiene conto dell'introduzione della normativa sugli accordi extragiudiziali in tema di separazione e divorzio (decreto legge 12 settembre 2014, n. 132), secondo cui una parte della procedura amministrativa relativa alle separazioni e ai divorzi, quella consensuale, non è più di competenza (esclusiva) dei Tribunali e vede oggi coinvolti, direttamente o indirettamente, gli Ufficiali di Stato civile e la nuova serie e rilevazione.

**A.9** I matrimoni celebrati nel 2019 sono stati stimati: per la provincia di Modena a partire dai dati rilevati direttamente presso gli uffici di stato civile dei Comuni, per la regione Emilia-Romagna e l'Italia a partire dalle stime Istat dei tassi di nuzialità per il 2019 e del "Bilancio demografico e popolazione al 31/12/2019".

**A.10 Le previsioni demografiche** sono state realizzate in ragione di standard metodologici internazionalmente riconosciuti. In particolare, si è ricorrendo al cosiddetto modello per componenti (cohort component model) bottom-up. In base a tale metodo, la popolazione, tenuto conto del naturale processo di avanzamento dell'età, si modifica da un anno al successivo aggiungendo le nascite, sottraendo i decessi, aggiungendo i movimenti migratori in entrata e, infine, sottraendo quelli in uscita. Il livello territoriale predittivo minimo è costituito dai singoli Distretti Sanitari, la cui somma dà luogo al dato provinciale.

Le previsioni vengono aggiornate periodicamente rivedendo e/o riformulando le ipotesi evolutive sottostanti la fecondità, la sopravvivenza e la migratorietà.

In questa pubblicazione forniamo le previsioni demografiche che vanno dal 1° gennaio 2021 al 1° gennaio 2030 (della popolazione residente). Esse sono pertanto finalizzate al disegno dell'evoluzione demografica futura della provincia di Modena nel breve, medio e lungo termine. Pur tuttavia, i dati di lungo termine vanno trattati con estrema cautela. Le previsioni demografiche divengono infatti tanto più incerte quanto più ci si allontana dalla base di partenza, in particolar modo nelle piccole realtà geografiche.

Le previsioni sono articolate secondo **tre distinti scenari**. Con il primo di essi, lo **scenario centrale**, viene fornito un set di stime puntuali ritenute "verosimili" che, costruite in base alle recenti tendenze demografiche (ultimi cinque anni), sono quelle verso il quale vengono principalmente orientati gli utilizzatori. Accanto allo scenario considerato più "probabile" sono stati costruiti tre scenari alternativi che hanno il ruolo di disegnare il campo dell'incertezza futura. Tali scenari, denominati rispettivamente **scenario basso** e **scenario alto**, sono impostati definendo una diversa evoluzione per ciascuna componente demografica rispetto allo scenario centrale. Le due varianti tracciano idealmente un percorso alternativo, dove ciascuna componente apporterà maggiore (scenario alto) o minore (scenario basso) consistenza alla popolazione. Tanto il primo quanto il secondo sono da intendersi soltanto come alternative "plausibili". A nessuno dei due, infatti, può essere attribuito il significato di limite potenziale (superiore o inferiore) allo sviluppo della popolazione in futuro.

Si è, inoltre, valutato un ulteriore scenario alternativo (**scenario migrazione nulla**), costituito dalle tendenze demografiche medie degli ultimi 5 anni, natalità e mortalità, dello scenario centrale, nel quale sono stati azzerati i flussi migratori.

Alla base delle stime c'è la Serie storica degli ultimi 10 anni de: la Popolazione per età e sesso, i Nati per sesso, i Morti per età e sesso, gli Iscritti in anagrafe per età e sesso e i Cancellati dall'anagrafe per età e sesso dei Distretti Sanitari modenesi.

**A.11** La struttura della popolazione residente per stato civile al 1/1/2020 è stata stimata propagando la media mobile 2019/2018 relativa alla popolazione residente per ciascun stato civile sulla popolazione residente al 1/1/2020.

**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.

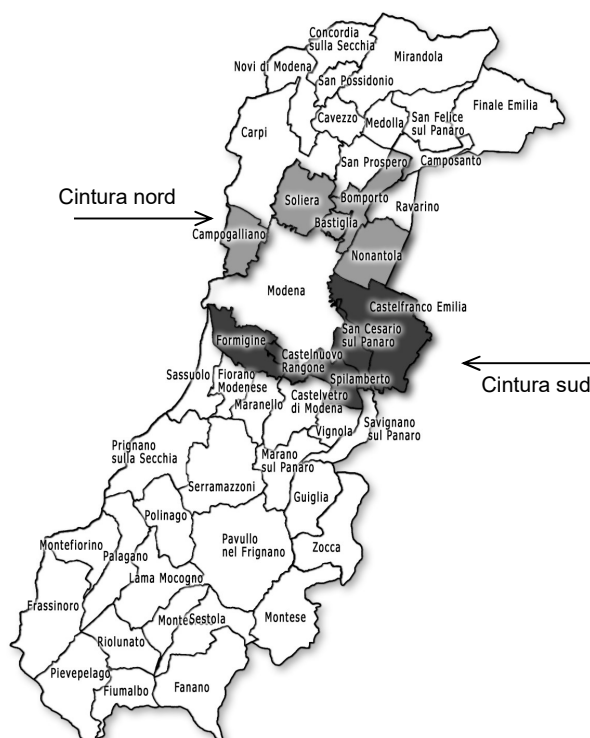
**Prospetto 1** Aree di sistema

Aree di sistema	Comuni
Bassa pianura	Camposanto, Cavezzo, Concordia sulla Secchia, Finale Emilia, Medolla, Mirandola, Novi di Modena, San Felice sul Panaro, San Possidonio, San Prospero
Area metropolitana	Bastiglia, Bomporto, Campogalliano, Carpi, Castelfranco Emilia, Castelnovo Rangone, Castelvetro di Modena, Fiorano Modenese, Formigine, Maranello, Modena, Nonantola, Ravarino, San Cesario sul Panaro, Sassuolo, Savignano sul Panaro, Soliera, Spilamberto, Vignola
Collina e montagna	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

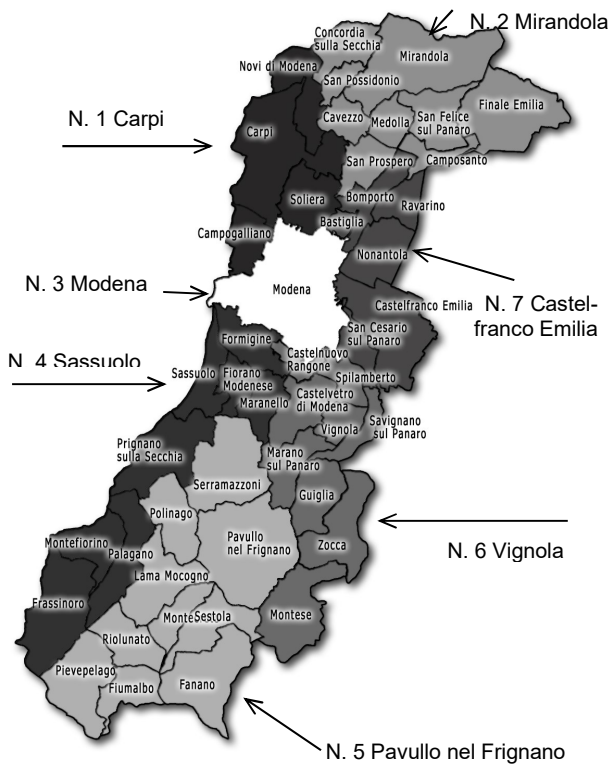


**Prospetto 2** Cintura del capoluogo

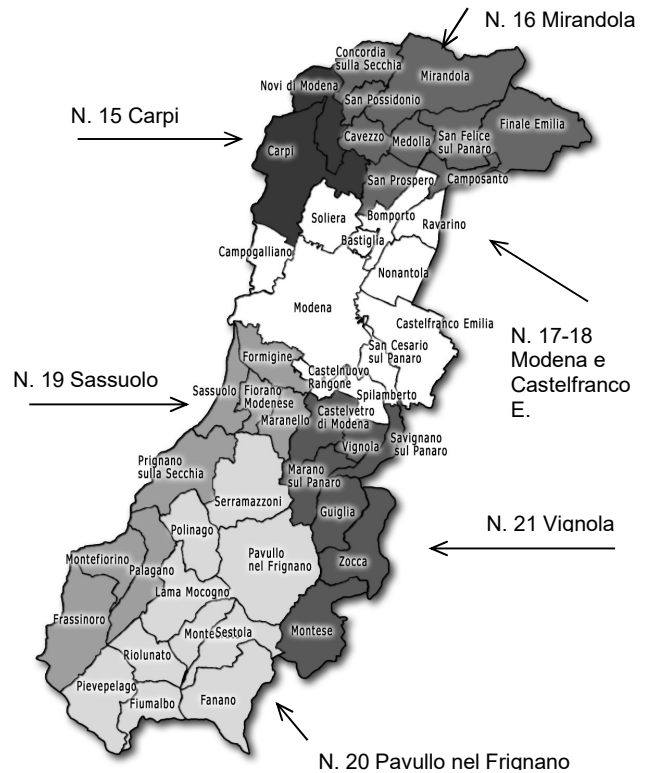
Aree particolari	Comuni
Cintura nord del capoluogo	Bastiglia, Bomporto <sup>18</sup> , Campogalliano, Nonantola, Soliera
Cintura sud del capoluogo	Castelfranco Emilia, Castelnovo Rangone, Formigine, San Cesario sul Panaro, Spilamberto

<sup>18</sup> Inserito tra i comuni della Cintura Nord a partire dal 1.1.2017.

Cart.3 Distretti Sanitari



Cart.4 Distretti Scolastici



Prospetto 3 Distretti Sanitari

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

Prospetto 4 Distretti Scolastici

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

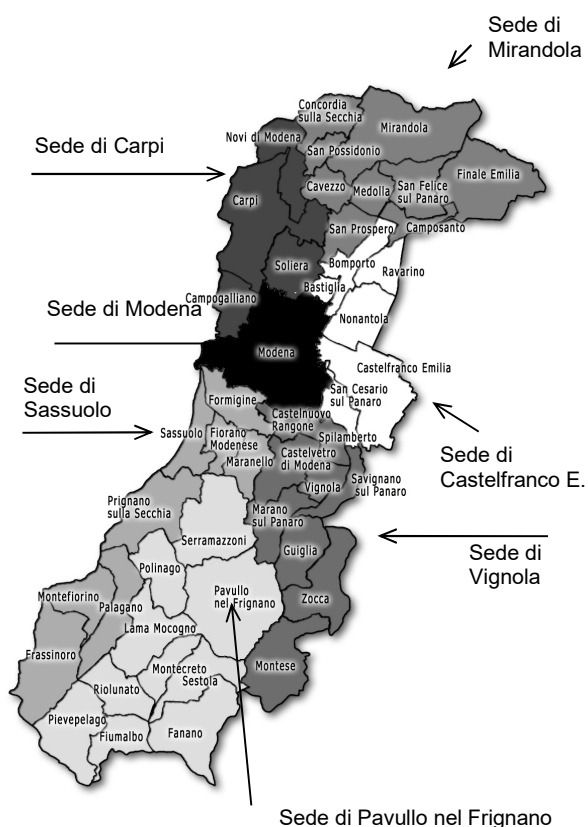
## Prospetto 5 Centri per l'impiego

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

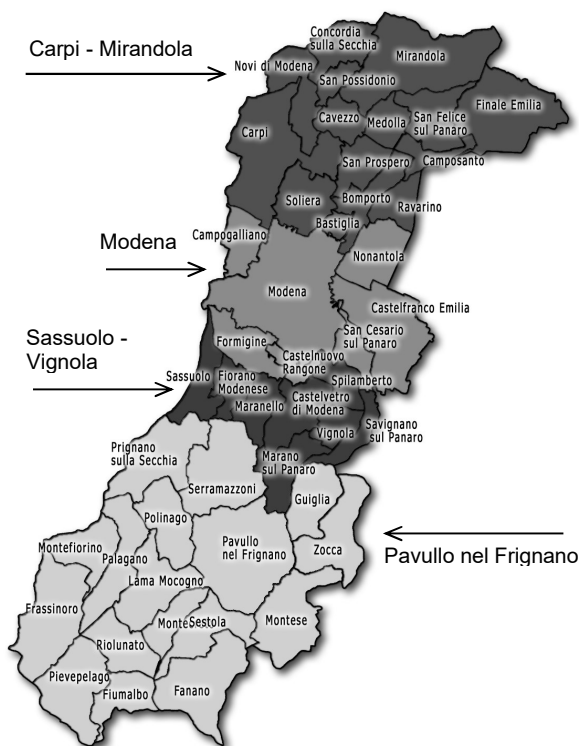
## Prospetto 6 Distretti A.R.P.A.

Distretti A.R.P.A.	Comuni
Carpi – Mirandola	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
Modena	Campogalliano, Castelfranco Emilia, Castelnuovo Rangone, Formigine, Modena, Nonantola, San Cesario sul Panaro
Sassuolo – Vignola	Castelvetro di Modena, Fiorano Modenese, Maranello, Marano sul Panaro, Sassuolo, Savignano sul Panaro, Spilamberto, Vignola
Pavullo	Fanano, Fiumalbo, Frassinoro, Guiglia, Lama Mocogno, Montecreto, Montefiorino, Montese, Palagano, Pavullo nel Frignano, Pievepelago, Polinago, Prignano sulla Secchia, Riolunato, Serramazzone, Sestola, Zocca

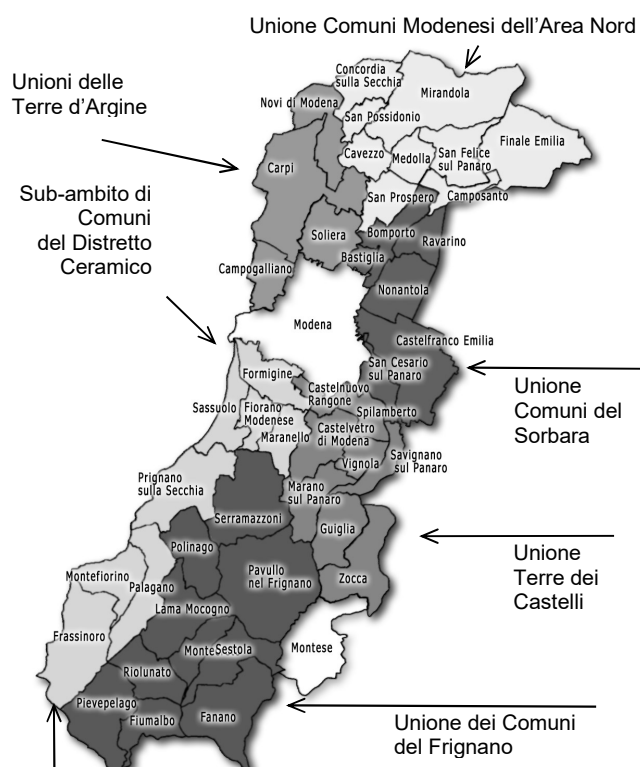
Cart.5 Centri per l'impiego



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

Unione dei Comuni	Comuni
<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



---

## Bibliografia

---

- [1] Eurostat  
<http://ec.europa.eu/eurostat/data/database>
- [2] Regione Emilia-Romagna, "Statistica self-service - Tabelle dinamiche e grafici: seguendo le indicazioni si possono confrontare i vari ambiti subregionali, anche in serie storica"  
<http://www.regione.emilia-romagna.it/wcm/statistica/argomenti/statistiche/popolazione.htm>
- [3] Popolazione, ISTAT (<http://www.istat.it/popolazione/>)
- [4] Demografia in cifre: datawarehouse, ISTAT (<http://demo.istat.it/>)
- [5] Tavole di mortalità 1974-2015, ISTAT (<http://demo.istat.it/unitav/index.html?lingua=ita>)
- [6] La rilevazione sui matrimoni 2004-2015, ISTAT (<http://demo.istat.it/altridati/matrimoni/index.html>)
- [7] La rilevazione sulle separazioni e i divorzi 2000-2012, ISTAT  
<http://demo.istat.it/altridati/separazionidivorzi/index.html>
- [8] Sistema Informativo Territoriale sulla Giustizia (2000-2007): Separazioni e divorzi, ISTAT  
<http://giustiziaincifre.istat.it/>
- [9] "I trasferimenti di residenza - Iscrizioni e cancellazioni anagrafiche - Anni 2002-2015" ISTAT  
<http://demo.istat.it/altridati/trasferimenti/index.html>
- [10] Annuari 2006, 2005, 2002; 2001; 2000, Roma, "Movimento migratorio della popolazione residente - Iscrizioni e cancellazioni anagrafiche - Anni 2001-2002", "... - Anno 2000", "... - Anno 1999", "... - Anno 1998", "... - Anno 1998", "... - Anno 1997", "... - Anno 1996" ISTAT (<http://www.istat.it/dati/catalogo/>)
- [11] Annuari, 2000; 1998; 1997; 1996 Roma, "Nascite: caratteristiche demografiche e sociali - Anno 1996", "... - Anno 1995", "... - Anno 1994", "... - Anno 1993" ISTAT (<http://www.istat.it/dati/catalogo/>)
- [12] Informazioni n. 35, 1997, Roma, "Popolazione – La fecondità nelle regioni italiane. Analisi per coorti – Anni 1952 - 1993", ISTAT (<http://www.istat.it/dati/catalogo/>)
- [13] Informazioni n. 11, 2000, Roma, "La fecondità regionale nel 1996", ISTAT (<http://www.istat.it/dati/catalogo/>)
- [14] Argomenti n. 18, 2000, Roma, "Nascere nelle cento Italie", ISTAT (<http://www.istat.it>)
- [15] Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita, ISTAT (<http://demo.istat.it/altridati/iscrittiNascita/>)
- [16] Informazioni n. 29, 2006, Roma, "Popolazione comunale per sesso, età e stato civile", Anni 2002-2005, ISTAT  
<http://www.istat.it>)
- [17] Informazioni n. 36, 2002, Roma, "Popolazione provinciale per sesso, età e stato civile nelle province e nei grandi comuni – Anno 2001", ISTAT
- [18] Informazioni n. 47, 2001, Roma, "Popolazione per sesso, età e stato civile nelle province e nei grandi comuni – Anno 2000 – stime regionali al 1.1.2001" ISTAT (<http://www.istat.it>)
- [19] Informazioni n. 55, 2000, Roma, "Popolazione per sesso, età e stato civile nelle province e nei grandi comuni – Anno 1999 – stime regionali al 1.1.2000" ISTAT (<http://www.istat.it>)
- [20] Informazioni n. 26, 2000, Roma, "Popolazione per sesso, età e stato civile nelle province e nei grandi comuni – Stime per gli anni 1997-1998" ISTAT (<http://www.istat.it>)
- [21] Informazioni 1999, Roma, "Popolazione provinciale per sesso, età e stato civile nelle province e nei grandi comuni – Stime per gli anni 1993-1996", ISTAT
- [22] 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
- [23] Fondazione Leone Moresca di Mestre
- [24] 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 all'1 gennaio 2019, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [25] 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 all'1 gennaio 2018, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [26] 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 all'1 gennaio 2017, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [27] 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 all'1 gennaio 2016, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)

- [28] 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>)
- [29] 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 all'1 gennaio 2015, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [30] 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 all'1 gennaio 2015, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [31] 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 all'1 gennaio 2014, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [32] 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 all'1 gennaio 2014, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [33] 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 all'1 gennaio 2013, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [34] 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 all'1 gennaio 2013, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [35] 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 all'1 gennaio 2012, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [36] 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 all'1 gennaio 2012, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [37] 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 all'1 gennaio 2011, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [38] 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>)
- [39] 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 all'1 gennaio 2010, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [40] 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 all'1 gennaio 2010, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [41] 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>)
- [42] 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>)
- [43] 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>)
- [44] 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>)

- [45] 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> )
- [46] 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> )
- [47] 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> )
- [48] 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> )
- [49] 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> )
- [50] 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> )
- [51] 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> )
- [52] 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> )
- [53] 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> )
- [54] 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> )
- [55] 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> )
- [56] 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> )
- [57] 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
- [58] 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
- [59] 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
- [60] 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
- [61] 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
- [62] P. Benassi, F. Tosatti, G. Zoda, novembre 1993, Modena, "1981-1991- Tendenze demografiche modenesi", SISTAN, Provincia di Modena.
- [63] 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
- [64] 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
- [65] P. Benassi, C. Casari, ottobre 1988, Modena, "La popolazione modenese 1987", previsioni al 1997, Provincia di Modena
- [66] P. Benassi, C. Casari, novembre 1987, Modena, "La popolazione modenese 1986", previsioni degli anziani sino al

1996, *Provincia di Modena*

- [67) *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*
- [68) *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*
- [69) *N. Federici, Roma, 1984, "Istituzioni di demografia", Università degli studi di Roma, Facoltà di Scienze Statistiche, Demografiche e Attuariali*
- [70) *M. Livi Bacci, Torino, 1981, "Introduzione alla demografia", Loescher Editore*



[www.provincia.modena.it](http://www.provincia.modena.it)