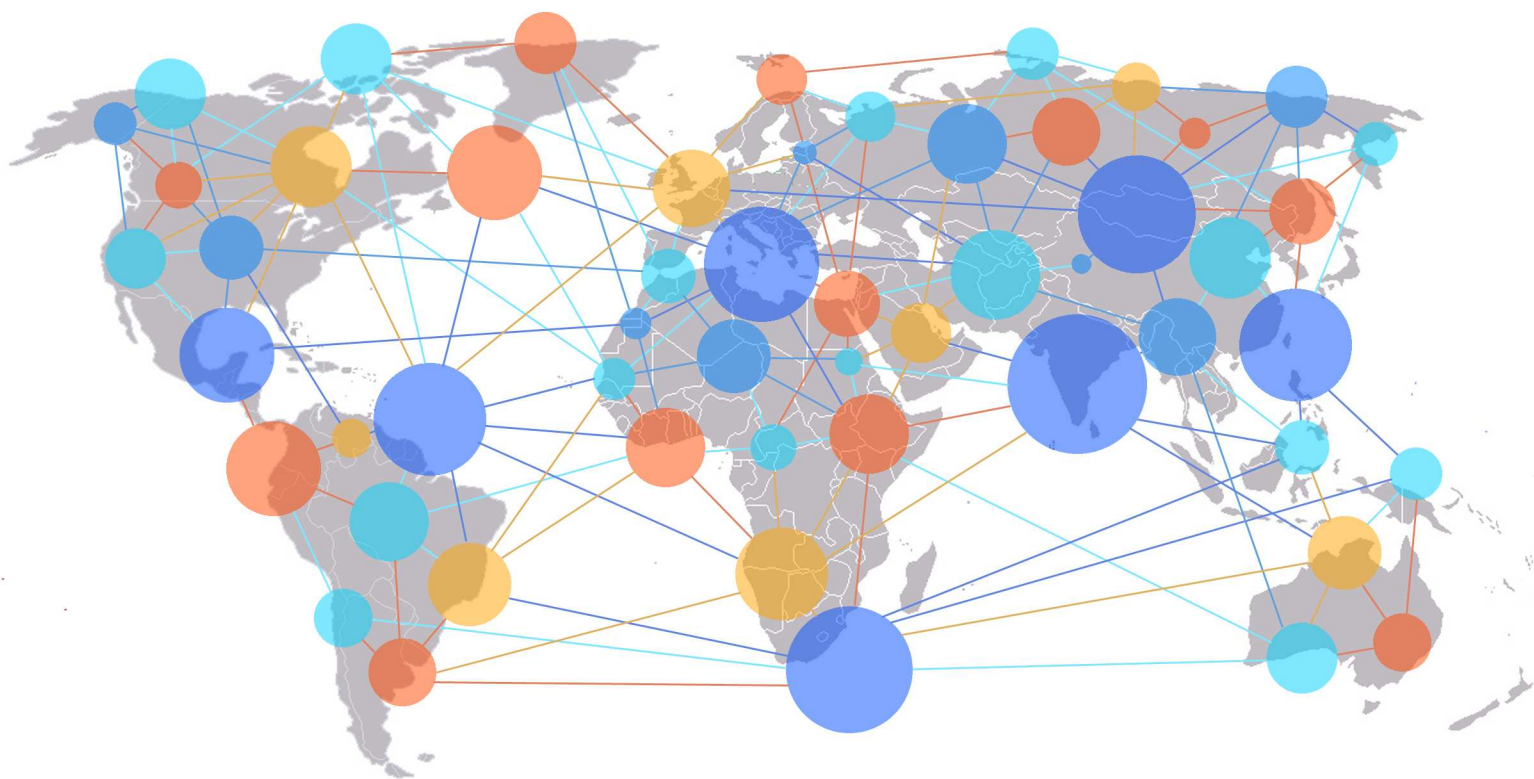




Provincia di Modena

Area Amministrativa



Osservatorio demografico

1 gennaio 2019

La popolazione modenese
totale e straniera

novembre 2019

OSSERVATORI STATISTICI



www.modenastatistiche.it
Sistema Statistico Nazionale

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

OSSERVATORIO DEMOGRAFICO

1.1.2019

**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 2019

Novembre 2019

SISTEMA STATISTICO NAZIONALE

PROVINCIA DI MODENA

OSSERVATORIO DEMOGRAFICO 1.1.2019

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

<http://www.modenastatistiche.it>

<http://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.

Fonte: Ufficio Statistica - Provincia di Modena

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: la popolazione residente in provincia di Modena, che ammonta al 1.1.2019 oltre i 705 mila abitanti, continua la tendenza positiva già evidenziata nel 2018 e registra una crescita, seppur lieve, della popolazione (+3.497 nuovi residenti, il +0,5% rispetto al 1.1.2018).

L'immigrazione netta, soprattutto con l'estero, costituisce ancora il fattore che contrasta il declino demografico della nostra provincia (+5.181 unità nel 2018 quale saldo tra gli iscritti e i cancellati anagrafici totali, di cui il 62% 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 1/1/2019, la popolazione straniera residente in provincia di Modena torna a crescere e ad attestarsi intorno a quota di 93 mila persone, pari al 13,2% dei residenti (dieci anni fa i cittadini stranieri residenti costituivano il 11,1% del complesso della popolazione) e in aumento rispetto al 1.1.2018 (+2,3%).

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 (il quarto capitolo, in particolare, contiene un tentativo di valutazione della popolazione residente da qui ai prossimi 10 anni) e il sesto concepito per approfondire le tematiche relative alla popolazione residente straniera.

Il presente lavoro dà luogo al trentacinquesimo 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 1.1.2019 sono reperibili nel sito web: 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.

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 tuttora in crisi, sia a livello nazionale che locale.

Rimodulare gli equilibri tra economia e bisogni in una stagione di crisi 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	111
6. Popolazione residente straniera	137
Note metodologiche	173
Bibliografia	185

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 1.1.2019 la popolazione provinciale modenese ammonta a 705.393 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 2009, 2018 e 2019, in **provincia di Modena** - Valori assoluti e percentuali

Sesso	Popolazione al 1.1.			Variazioni assolute al 1.1.		Variazioni % al 1.1.	
	2009	2018	2019*	2019-2018	2019-2009	2019-2018	2019-2008
Maschi	337.357	342.937	345.394	2.457	8.037	0,7	2,4
Femmine	350.929	358.959	359.999	1.040	9.070	0,3	2,6
Totale	688.286	701.896	705.393	3.497	17.107	0,5	2,5

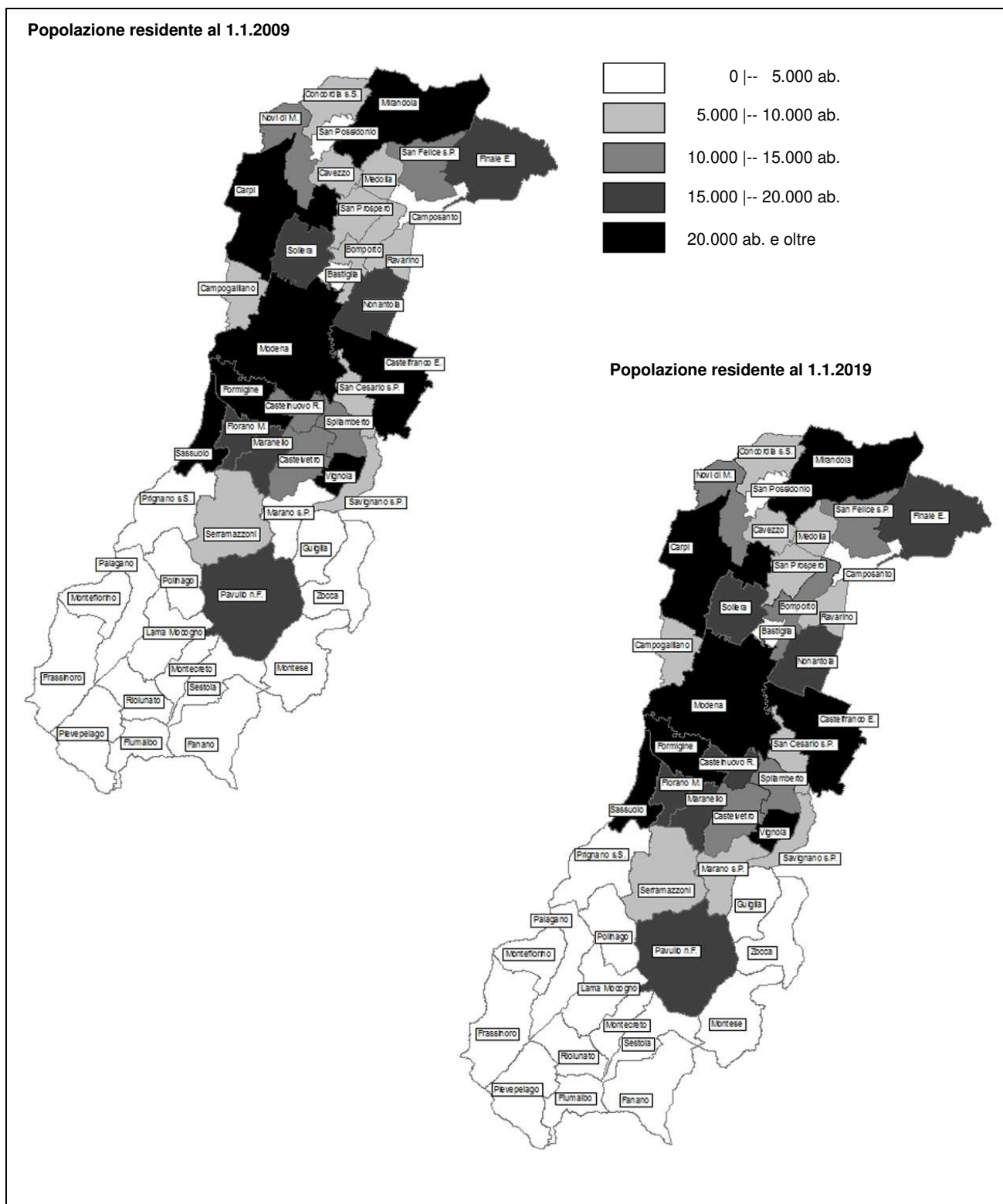
Fonte: Istat, * dati provvisori

Tab.1.2. Distribuzione per dimensione demografica, al 1.1 2009, 2018 e 2019, dei **comuni della provincia di Modena** – Valori assoluti e percentuali

Classi di dimensioni	Al 1 gennaio 2009				Al 1 gennaio 2018				Al 1 gennaio 2019*			
	Popolazione	% popolazione	N° comuni	% comuni	Popolazione	% popolazione	N° comuni	% comuni	Popolazione	% popolazione	N° comuni	% comuni
0-4.999 ab.	54.351	7,9	19	40,4	47.707	6,8	18	38,3	47.557	6,7	18	38,3
pianura	11.061	20,4	3	15,8	10.971	23,0	3	16,7	10.987	23,1	3	16,7
collina	12.259	22,6	3	15,8	7.676	16,1	2	11,1	7.641	16,1	2	11,1
montagna	31.031	57,1	13	68,4	29.060	60,9	13	72,2	28.929	60,8	13	72,2
5.000-9.999 ab.	75.782	11,0	10	21,3	71.670	10,2	10	21,3	71.999	10,2	10	21,3
pianura	58.067	76,6	8	80,0	49.057	68,4	7	70,0	49.054	68,1	7	70,0
collina	17.715	23,4	2	20,0	22.613	31,6	3	30,0	22.945	31,9	3	30,0
montagna	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
10.000-14.999 ab.	58.898	8,6	5	10,6	55.149	7,9	5	10,6	55.299	7,8	5	10,6
pianura	48.075	81,6	4	80,0	43.846	79,5	4	80,0	43.976	79,5	4	80,0
collina	10.823	18,4	1	20,0	11.303	20,5	1	20,0	11.323	20,5	1	20,0
montagna	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
15.000-19.999 ab.	96.849	14,1	6	12,8	113.919	16,2	7	14,9	114.471	16,2	7	14,9
pianura	46.075	47,6	3	50,0	61.869	54,3	4	57,1	62.047	54,2	4	57,1
collina	33.637	34,7	2	33,3	34.689	30,5	2	28,6	34.744	30,4	2	28,6
montagna	17.137	17,7	1	16,7	17.361	15,2	1	14,3	17.680	15,4	1	14,3
20.000 ab. e oltre	402.406	58,5	7	14,9	413.451	58,9	7	14,9	416.067	59,0	7	14,9
pianura	336.791	83,7	5	71,4	347.312	84,0	5	71,4	349.656	84,0	5	71,4
collina	65.615	16,3	2	28,6	66.139	16,0	2	28,6	66.411	16,0	2	28,6
montagna	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
TOTALE	688.286	100,0	47	100,0	701.896	100,0	47	100,0	705.393	100,0	47	100,0
pianura	500.069	72,7	23	48,9	513.055	73,1	23	48,9	515.720	73,1	23	48,9
collina	140.049	20,3	10	21,3	142.420	20,3	10	21,3	143.064	20,3	10	21,3
montagna	48.168	7,0	14	29,8	46.421	6,6	14	29,8	46.609	6,6	14	29,8

Fonte: Istat, * dati provvisori

Graf.1.A. Distribuzione per dimensione demografica, al 1.1 2009 e al 1.1.2019, dei **comuni della provincia di Modena** – Valori assoluti

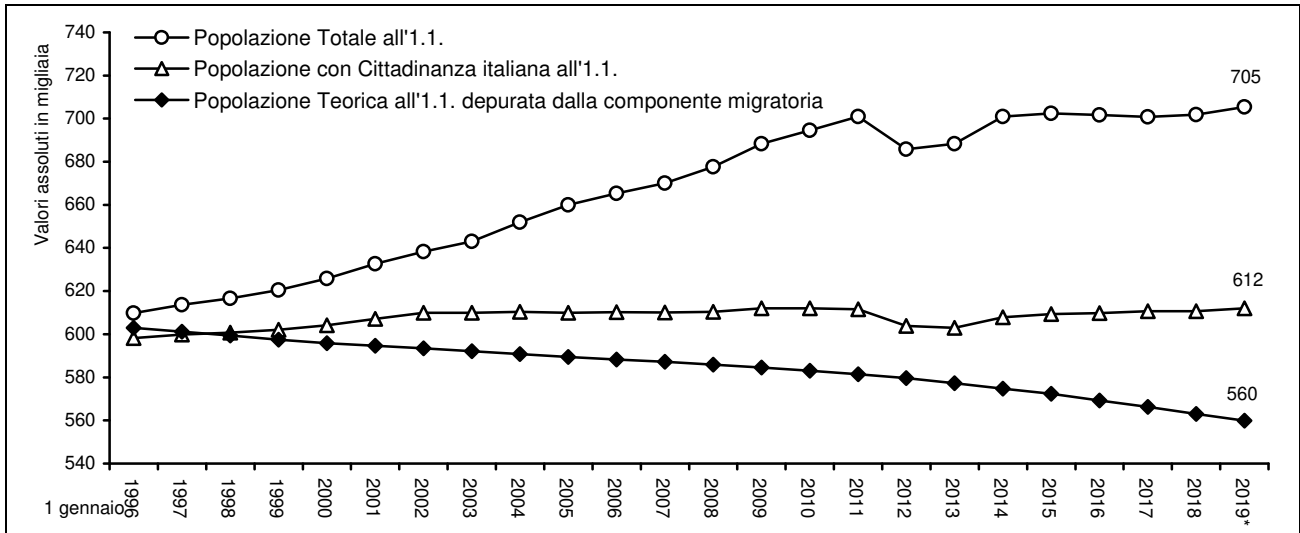


Fonte: Istat (per il 2019 dati provvisori)

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 2018 registra una lieve crescita (+3.497 unità, pari al +0,5% rispetto al 31.12.2018): i flussi migratori positivi (movimenti netti di popolazione in ingresso: +5.181 persone) bilanciano i flussi naturali negativi (prevalgono le morti sulle nascite: -1.684 persone).

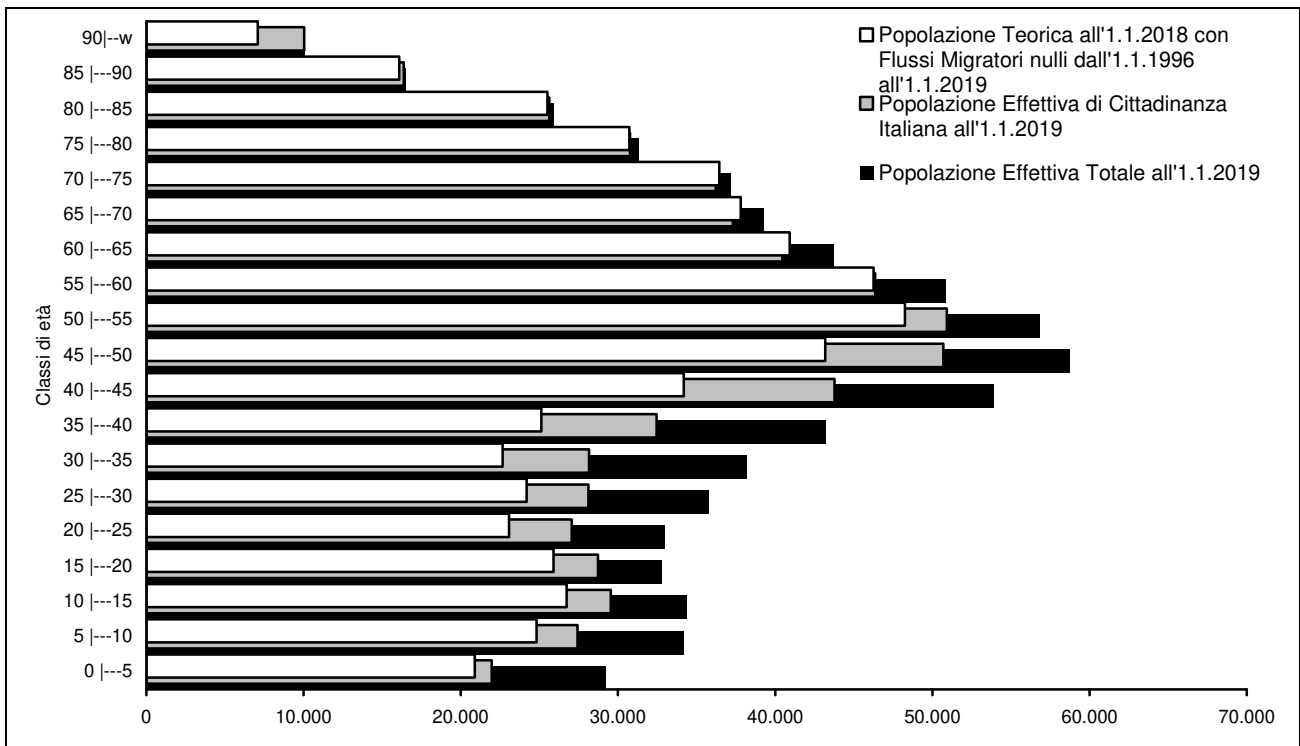
Graf.1.B. Serie storica della popolazione residente reale (totale e con cittadinanza italiana) e teorica (depurata della componente migratoria a partire dal 1.1.1996), nel periodo 1.1.1996-1.1.2019, in **provincia di Modena** - Valori assoluti in migliaia



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 2002-2019 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 1.1.2019, in **provincia di Modena** - Valori assoluti



Fonte: Istat "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile" (dati provvisori per l'anno 2019); Istat "Popolazione residente comunale straniera per sesso ed anno di nascita" e stime dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle Anagrafi Comunali. Dati provvisori

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 -146 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 0-50 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 "50 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. Tuttavia, il 2018 ha presentato, per effetto di un incremento dei flussi migratori netti, rispetto agli anni precedenti e confermando la tendenza già osservata nel 2017, una ripresa della crescita della popolazione. L'andamento demografico della provincia deve, dunque, essere letto 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 (1.1.2018-1.1.2019)** mostra i primi segnali di ripresa 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'1.1.2018, cresce del +0,5% (+3.497 unità), il doppio di quanto registrato a livello regionale (+0,2%) e in controtendenza rispetto al livello nazionale in decrescita (-0,2%).

L'immigrazione, italiana e straniera, 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 a crescere, per effetto soprattutto della componente straniera in aumento. Le realtà che mostrano una dinamica demografica positiva e più vivace rispetto al dato provinciale sono:

- i comuni di: Bastiglia, Nonantola, Ravarino e San Cesario s.P. (comuni dell'Unione dei Comuni del Sorbara);
- i comuni di: Marano s.P. (comune collinare), Savignano s.P., Spilamberto e Vignola (comuni dell'Unione "Terre di Castelli");
- i comuni di: Carpi e Soliera (comuni dell'Unione delle Terre d'argine);
- i comuni di: Mirandola, San Felice s.P. e San Prospero (comuni dell'Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord);
- i comuni di: Formigine e Modena;

- i comuni collinari e montani di: Montecreto, Pavullo n.F., Riolunato e Serramazzoni (alcuni comuni dell'Unione dei comuni del Frignano).

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 Mirandola, San Felice s.P. e San Prospero), che sono stati interessati dal terremoto del maggio 2012;
- i comuni dell'Unione di Comuni del Distretto Ceramico, ad eccezione di Formigine in crescita e Maranello nella media provinciale;
- i comuni di: Bomporto, Campogalliano, Castelnuovo R., Castelvetro di M. e i comuni montani di Guiglia e di Zocca;
- i comuni di: Fanano, Fiumalbo, Lama Mocogno, Pievepelago, Polinago e Sestola (comuni dell'Unione dei comuni del Frignano).

L'analisi di **medio-lungo periodo (1.1.2009-1.1.2019)** (V. Graf.1.D) mostra un incremento di popolazione pari a +17.107 unità, corrispondente ad una variazione percentuale del +2,5%, valore lievemente inferiore al dato regionale (+2,8%) e superiore a quello nazionale (+0,5%): è come se, nel corso degli ultimi dieci anni, si fosse aggiunto alla provincia di Modena un nuovo comune delle dimensioni di Fiorano Modenese.

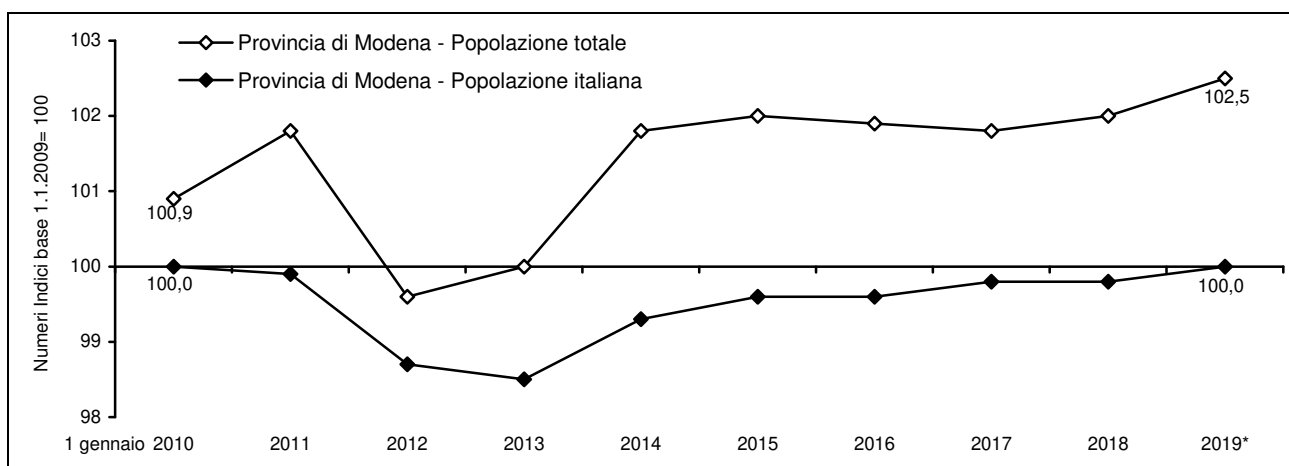
Le realtà che mostrano una dinamica demografica più vivace rispetto al dato provinciale sono:

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

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

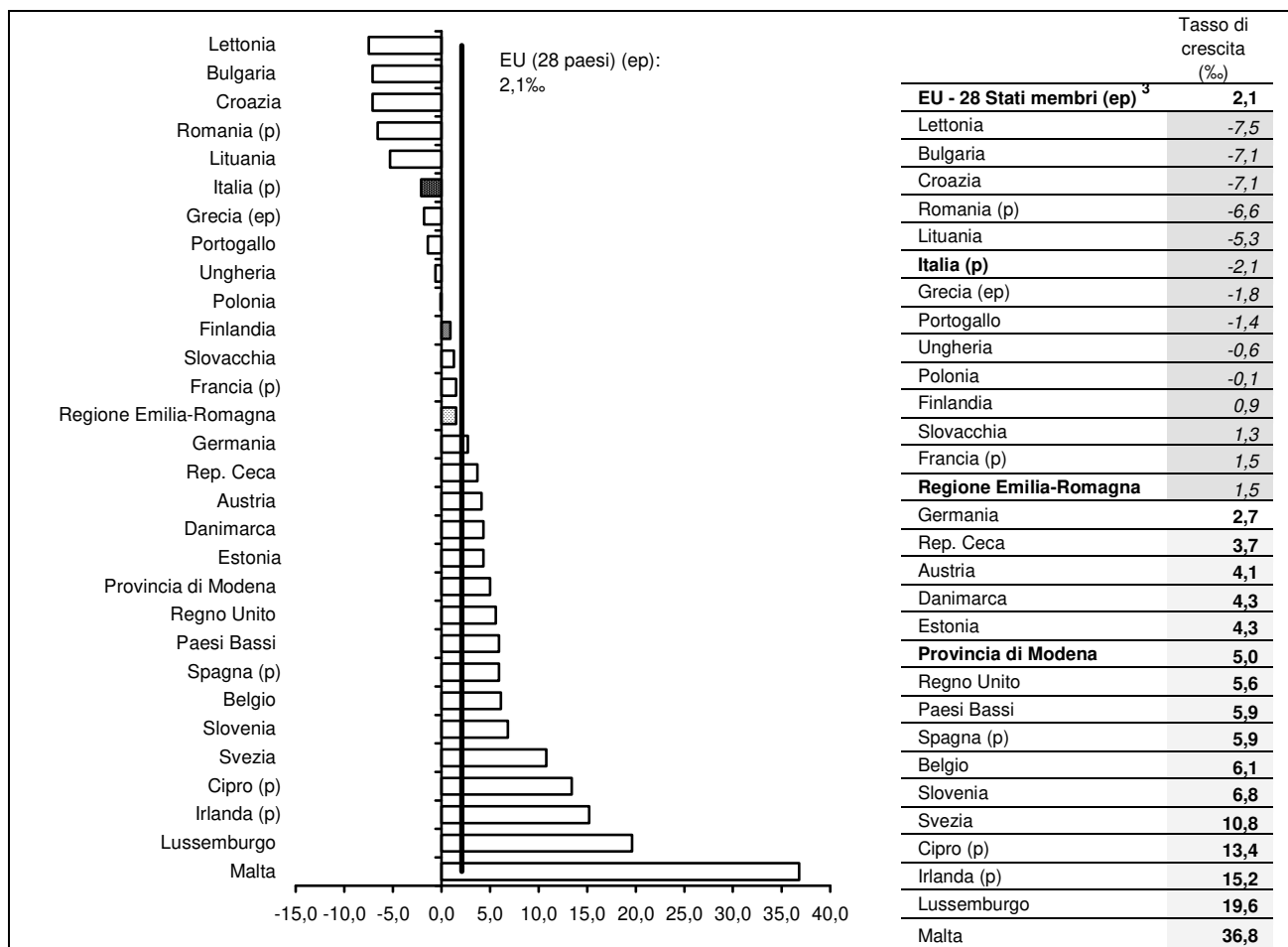
- i comuni di pianura dell'Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord (ad eccezione di San Prospero), che sono stati interessati dal terremoto del maggio 2012;
- i comuni dell'alta montagna, che continuano a perdere popolazione;
- i comuni dell'Unione di Comuni del Distretto Ceramico, ad eccezione di Formigine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

Graf.1.D. Popolazione residente totale e italiana, nel periodo 1.1.2010-1.1.2019, in **provincia di Modena** - Numeri indici base 1.1.2009 = 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

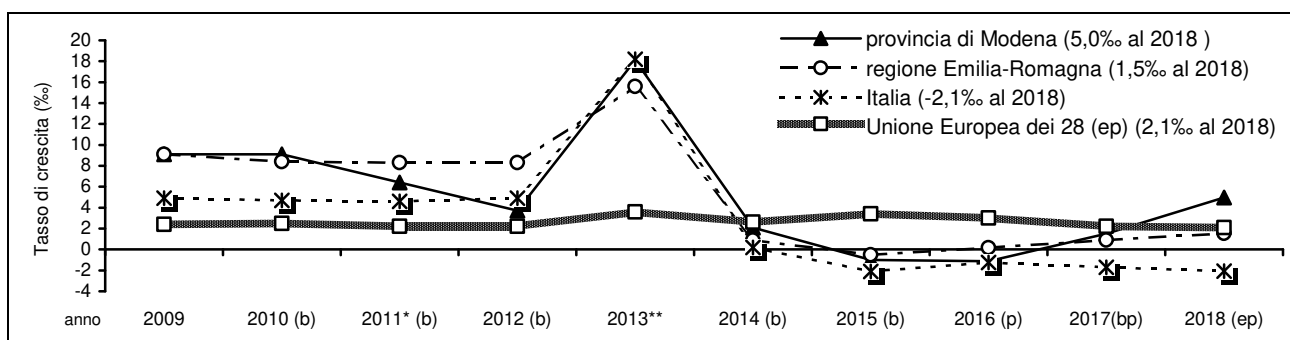
Graf.1.E. Tasso di Crescita ¹ (%), per l'anno 2018, in **provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in **Italia** e nei **Paesi dell'Unione Europea dei 28** ²



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) Eurostat³; (2) Istat – Bilanci demografici al 31.12. (per dati della provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia).

Graf.1.F. Tasso di crescita ¹ (%), nel periodo 2009-2018, in **provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in **Italia** e nell'**Unione Europea dei 28** ²



Fonte: (1) Eurostat³; (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 dati provvisori (per la provincia di Modena, la regione Emilia-Romagna e l'Italia).

¹ 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

² 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

³ **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 1.1.2019 presenta valori compresi tra i 15 ab./kmq di Riolunato e i 1.115 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.

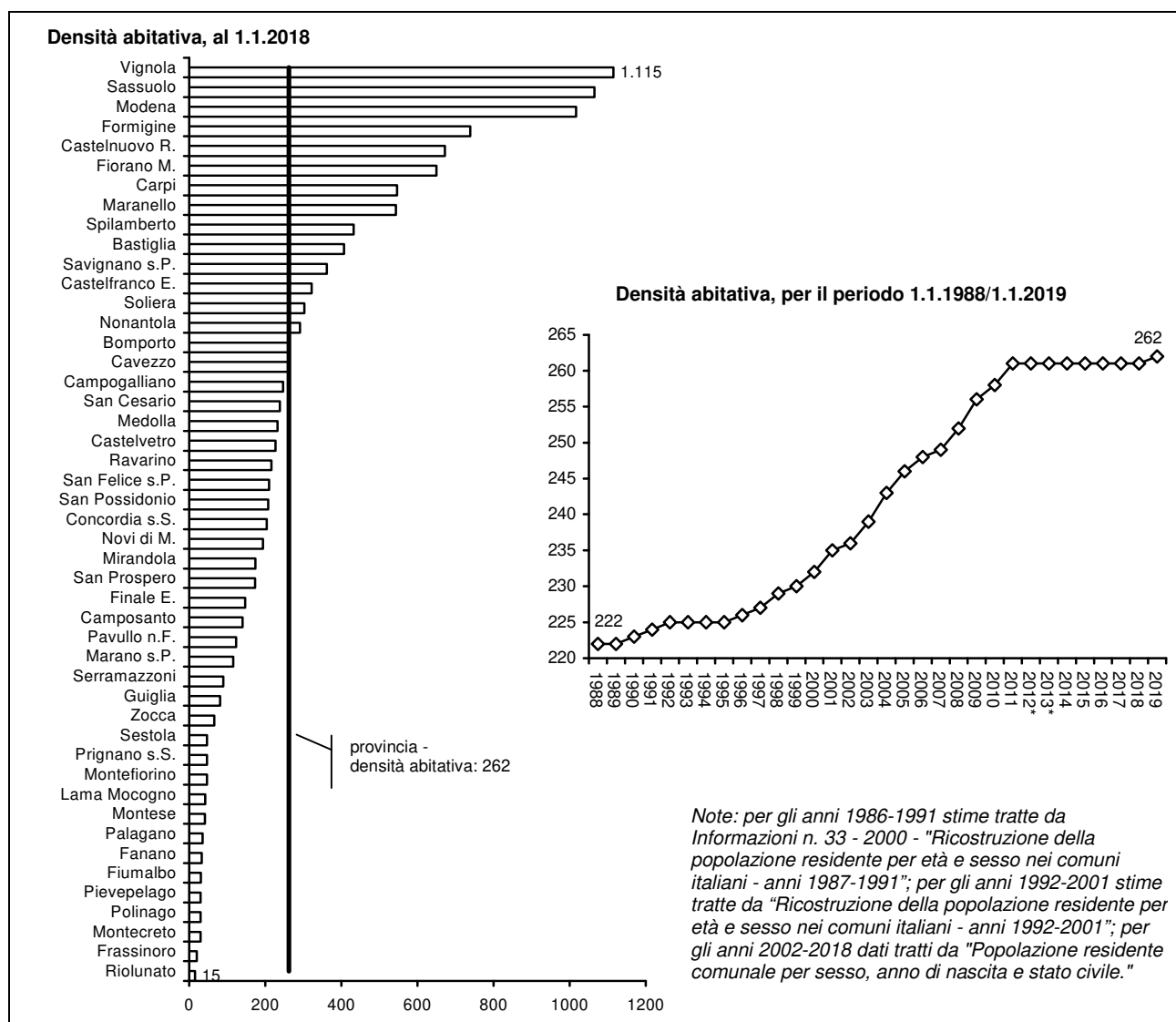
Vignola, pur essendo un comune di medie dimensioni (poco più di 25.000 abitanti), per la ridotta estensione territoriale presenta la densità massima di popolazione della provincia, confrontabile con quella di Modena (1.017 ab./kmq) e di Sassuolo (1.065 ab./kmq).

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 262 ab./kmq, è superiore di circa il 32% al dato regionale (199 ab./kmq) e di circa il 31% a quello nazionale (200 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 e un più recente ridimensionamento e stabilizzazione.

Graf.1.F. Densità abitativa (Abitanti per Km²), al 1.1.2019 e nel periodo 1.1.1988-1.1.2019, nei **comuni della provincia di Modena**



Fonte: Istat, (dati provvisori per l'anno 2019)

Tab.1.3. Popolazione residente, densità abitativa (popolazione / kmq) e altimetria, al 1.1.2019, nei **comuni della provincia di Modena** – Valori assoluti e variazioni percentuali 1.1.2019/1.1.2009 e 1.1.2019/1.1.2018

Comuni	Popolazione residente al 1.1.2019			Variazione popolazione % 2019/09			Variazione popolazione % 2019/18			Superfici e territoriali (Km2)	Densità abitativa Popolazione / Kmq	Altimetria (m s.l.m.)		
	M	F	T	M	F	T	M	F	T			media	mini- ma	mas- sima
Bastiglia	2.128	2.135	4.263	5,7	7,0	6,3	1,0	0,4	0,7	10,47	407	27	25	31
Bomporto	5.095	5.094	10.189	7,9	8,5	8,2	<i>0,2</i>	<i>0,1</i>	<i>0,2</i>	38,87	262	22	18	34
Campogalliano	4.335	4.467	8.802	5,1	5,0	5,1	<i>0,2</i>	<i>-0,3</i>	<i>-0,1</i>	35,69	<i>247</i>	37	31	46
Camposanto	1.590	1.582	3.172	<i>-2,9</i>	<i>0,6</i>	<i>-1,2</i>	<i>-0,4</i>	<i>-0,9</i>	<i>-0,6</i>	22,71	<i>140</i>	19	16	28
Carpi	34.792	37.044	71.836	7,5	6,4	6,9	1,3	0,7	1,0	131,54	546	26	18	35
Castelfranco Emilia	16.534	16.525	33.059	7,8	8,8	8,3	<i>0,7</i>	<i>0,3</i>	<i>0,5</i>	102,51	322	39	24	70
Castelnuovo Rangone	7.603	7.480	15.083	8,6	7,6	8,1	0,9	<i>-0,2</i>	<i>0,3</i>	22,44	672	68	46	97
Castelvetro di Modena	5.729	5.594	11.323	4,6	4,6	4,6	<i>0,7</i>	<i>-0,4</i>	<i>0,2</i>	49,78	<i>227</i>	148	66	447
Cavezzo	3.389	3.571	6.960	<i>-3,5</i>	<i>-4,0</i>	<i>-3,7</i>	<i>-1,5</i>	<i>-0,5</i>	<i>-1,0</i>	26,77	260	24	18	33
Concordia sulla Secchia	4.107	4.266	8.373	<i>-7,0</i>	<i>-6,8</i>	<i>-6,9</i>	<i>-0,4</i>	<i>-1,2</i>	<i>-0,8</i>	40,97	<i>204</i>	19	13	23
Fanano	1.437	1.513	2.950	<i>-5,0</i>	<i>-6,0</i>	<i>-5,5</i>	<i>0,1</i>	<i>0,1</i>	<i>0,1</i>	89,91	<i>33</i>	761	375	2.118
Finale Emilia	7.506	7.909	15.415	<i>-2,7</i>	<i>-2,9</i>	<i>-2,8</i>	<i>-1,0</i>	<i>-1,1</i>	<i>-1,1</i>	105,13	<i>147</i>	14	8	19
Fiorano Modenese	8.440	8.624	17.064	<i>0,5</i>	<i>2,1</i>	<i>1,3</i>	<i>0,1</i>	<i>-0,5</i>	<i>-0,2</i>	26,23	650	130	95	397
Fiumalbo	601	621	1.222	<i>-6,7</i>	<i>-5,8</i>	<i>-6,2</i>	<i>-2,3</i>	<i>-0,6</i>	<i>-1,5</i>	39,14	<i>31</i>	1.142	778	2.165
Formigine	17.095	17.464	34.559	3,7	5,2	4,4	<i>0,7</i>	0,5	0,6	46,74	739	76	55	110
Frassinoro	938	945	1.883	<i>-5,4</i>	<i>-11,5</i>	<i>-8,6</i>	1,4	<i>-0,6</i>	<i>0,4</i>	95,46	<i>20</i>	998	502	1.708
Guiglia	1.977	1.930	3.907	<i>-5,7</i>	<i>-4,1</i>	<i>-4,9</i>	<i>-0,3</i>	<i>0,1</i>	<i>-0,1</i>	48,30	<i>81</i>	503	154	740
Lama Mocogno	1.321	1.354	2.675	<i>-8,5</i>	<i>-9,9</i>	<i>-9,2</i>	<i>-1,2</i>	<i>-1,2</i>	<i>-1,2</i>	63,91	<i>42</i>	873	450	1.617
Maranello	8.783	8.897	17.680	4,4	6,3	5,3	0,9	<i>0,1</i>	<i>0,5</i>	32,58	543	188	105	481
Marano sul Panaro	2.634	2.630	5.264	18,5	19,8	19,2	3,1	0,7	1,9	45,47	<i>116</i>	363	103	632
Medolla	3.030	3.226	6.256	<i>-1,3</i>	<i>1,5</i>	<i>0,1</i>	<i>0,2</i>	<i>-0,1</i>	<i>0,0</i>	27,00	<i>232</i>	22	18	23
Mirandola	11.536	12.359	23.895	<i>-1,8</i>	<i>-0,5</i>	<i>-1,1</i>	1,0	1,1	1,0	137,09	<i>174</i>	15	9	23
Modena	89.487	96.820	186.307	2,7	2,2	2,5	0,8	0,3	0,6	183,19	1.017	42	25	68
Montecreto	491	446	937	<i>-1,4</i>	<i>-5,9</i>	<i>-3,6</i>	1,9	2,3	2,1	31,22	<i>30</i>	718	406	1.881
Montefiorino	1.072	1.050	2.122	<i>-7,3</i>	<i>-7,3</i>	<i>-7,3</i>	<i>-0,1</i>	<i>-2,2</i>	<i>-1,2</i>	45,28	<i>47</i>	672	324	1.210
Montese	1.651	1.664	3.315	<i>-3,5</i>	<i>-1,7</i>	<i>-2,6</i>	<i>0,4</i>	<i>-1,0</i>	<i>-0,3</i>	81,01	<i>41</i>	738	254	1.139
Nonantola	7.962	8.160	16.122	7,0	6,3	6,7	1,2	0,9	1,0	55,32	291	25	21	35
Novi di Modena	5.003	5.063	10.066	<i>-10,8</i>	<i>-10,2</i>	<i>-10,5</i>	<i>0,2</i>	<i>-1,0</i>	<i>-0,4</i>	51,82	<i>194</i>	20	17	23
Palagano	1.052	1.068	2.120	<i>-12,1</i>	<i>-15,2</i>	<i>-13,7</i>	<i>-1,0</i>	<i>-1,6</i>	<i>-1,3</i>	60,41	<i>35</i>	845	307	1.450
Pavullo nel Frignano	8.738	8.942	17.680	<i>3,6</i>	<i>2,8</i>	<i>3,2</i>	2,2	1,4	1,8	143,73	<i>123</i>	673	199	926
Pievepelago	1.191	1.136	2.327	3,9	<i>-2,7</i>	<i>0,6</i>	1,7	<i>-0,9</i>	<i>0,4</i>	76,54	<i>30</i>	1.031	735	1.991
Polinago	804	814	1.618	<i>-12,2</i>	<i>-6,9</i>	<i>-9,6</i>	<i>-2,3</i>	<i>-1,5</i>	<i>-1,9</i>	53,74	<i>30</i>	592	275	1.053
Prignano sulla Secchia	1.894	1.840	3.734	<i>1,6</i>	<i>-1,5</i>	<i>0,1</i>	<i>-0,7</i>	<i>-1,0</i>	<i>-0,8</i>	79,67	<i>47</i>	429	168	870
Ravarino	3.046	3.127	6.173	<i>-3,3</i>	<i>-0,9</i>	<i>-2,1</i>	<i>0,7</i>	0,6	0,7	28,53	<i>216</i>	23	20	26
Riolunato	363	329	692	<i>-8,6</i>	<i>-11,6</i>	<i>-10,0</i>	<i>0,0</i>	1,2	0,6	44,91	<i>15</i>	952	620	2.165
San Cesario sul Panaro	3.226	3.287	6.513	11,5	11,3	11,4	<i>0,7</i>	0,9	0,8	27,31	<i>238</i>	51	33	74
San Felice sul Panaro	5.336	5.526	10.862	<i>-1,0</i>	<i>-0,2</i>	<i>-0,6</i>	0,8	0,3	0,6	51,66	<i>210</i>	17	10	21
San Possidonio	1.727	1.825	3.552	<i>-7,6</i>	<i>-7,4</i>	<i>-7,5</i>	<i>-0,4</i>	0,8	<i>0,2</i>	17,06	<i>208</i>	20	17	23
San Prospero	3.032	2.945	5.977	5,5	6,0	5,8	1,3	<i>0,2</i>	0,7	34,56	<i>173</i>	22	19	32
Sassuolo	19.949	20.969	40.918	<i>-1,9</i>	<i>-1,0</i>	<i>-1,4</i>	<i>0,3</i>	<i>0,1</i>	<i>0,2</i>	38,40	1.065	172	73	433
Savignano sul Panaro	4.558	4.693	9.251	<i>-2,7</i>	<i>-0,9</i>	<i>-1,8</i>	1,1	1,3	1,2	25,55	362	127	72	377
Serramazzoni	4.289	4.141	8.430	<i>0,5</i>	2,9	<i>1,7</i>	1,6	1,4	1,5	93,96	<i>90</i>	602	226	904
Sestola	1.230	1.255	2.485	<i>-5,4</i>	<i>-6,1</i>	<i>-5,7</i>	<i>0,1</i>	<i>-0,5</i>	<i>-0,2</i>	52,47	<i>47</i>	692	321	2.165
Soliera	7.579	7.848	15.427	<i>1,6</i>	2,7	<i>2,1</i>	1,0	0,7	0,9	50,93	303	26	21	34
Spilamberto	6.410	6.449	12.859	6,1	9,1	7,6	0,8	0,6	0,7	29,79	432	68	46	155
Vignola	12.378	13.115	25.493	5,2	6,2	5,7	0,8	0,6	0,7	22,86	1.115	127	87	303
Zocca	2.326	2.257	4.583	<i>-7,0</i>	<i>-8,5</i>	<i>-7,8</i>	<i>-0,3</i>	<i>-0,8</i>	<i>-0,5</i>	69,37	<i>66</i>	650	200	915
Provincia di Modena	345.394	359.999	705.393	2,4	2,6	2,5	0,7	0,3	0,5	2.688,02	262	316	8	2.165

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 1.1.2019, nelle **aree sovracomunali della provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in **Italia** – Valori assoluti e variazioni percentuali 1.1.2019/1.1.2009 e 1.1.2019/1.1.2018

Aree sovracomunali	Popolazione residente al 1.1.2019			Variazione popolazione % 2019/09			Variazione popolazione % 2019/18			Superficie territoriale (Km2)	Densità abitativa Popolazione / Kmq	Altimetria (m s.l.m.)		
	M	F	T	M	F	T	M	F	T			media	mini- ma	mas- sima
Aree di Sistema														
Bassa pianura	46.256	48.272	94.528	-3,3	-2,5	-2,9	0,1	-0,1	0,0	514,77	184	19	8	33
Area metropolitana	265.129	277.792	542.921	3,9	4,1	4,0	0,8	0,4	0,6	958,76	566	75	18	481
Collina e montagna	34.009	33.935	67.944	-0,8	-1,4	-1,1	0,9	0,2	0,6	1.214,49	56	735	103	2.165
Comuni a cintura del Capoluogo														
Cintura nord	27.099	27.704	54.803	5,2	5,5	5,4	0,8	0,5	0,6	191,28	287	28	18	46
Cintura sud	50.868	51.205	102.073	6,5	7,5	7,0	0,8	0,4	0,6	228,80	446	60	24	155
Distretti Sanitari														
N° 1 di Carpi	51.709	54.422	106.131	4,3	3,9	4,1	1,1	0,4	0,7	269,98	393	27	17	46
N° 2 di Mirandola	41.253	43.209	84.462	-2,3	-1,6	-1,9	0,1	0,0	0,0	462,94	182	19	8	33
N° 3 di Modena	89.487	96.820	186.307	2,7	2,2	2,5	0,8	0,3	0,6	183,19	1.017	42	25	68
N° 4 di Sassuolo	59.223	60.857	120.080	0,6	1,5	1,1	0,4	0,0	0,2	424,78	283	439	55	1.708
N° 5 di Pavullo	20.465	20.551	41.016	-0,5	-0,8	-0,6	1,2	0,7	1,0	689,54	59	804	199	2.165
N° 6 di Vignola	45.266	45.812	91.078	4,1	4,9	4,5	0,8	0,3	0,6	394,57	231	310	46	1.139
N° 7 di Castelfranco Emilia	37.991	38.328	76.319	6,9	7,5	7,2	0,8	0,5	0,6	263,02	290	31	18	74
Distretti Scolastici														
N° 15 di Carpi	39.795	42.107	81.902	4,8	4,1	4,4	1,1	0,5	0,8	183,37	447	23	17	35
N° 16 di Mirandola	41.253	43.209	84.462	-2,3	-1,6	-1,9	0,1	0,0	0,0	462,94	182	19	8	33
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	153.405	161.392	314.797	4,2	4,0	4,1	0,8	0,4	0,6	585,06	538	39	18	155
N° 19 di Sassuolo	59.223	60.857	120.080	0,6	1,5	1,1	0,4	0,0	0,2	424,78	283	439	55	1.708
N° 20 di Pavullo	20.465	20.551	41.016	-0,5	-0,8	-0,6	1,2	0,7	1,0	689,54	59	804	199	2.165
N° 21 di Vignola	31.253	31.883	63.136	2,6	3,5	3,1	0,8	0,3	0,6	342,33	184	379	66	1.139
Centri per l'Impiego														
Area di Carpi	51.709	54.422	106.131	4,3	3,9	4,1	1,1	0,4	0,7	269,98	393	27	17	46
Area di Mirandola	41.253	43.209	84.462	-2,3	-1,6	-1,9	0,1	0,0	0,0	462,94	182	19	8	33
Area di Modena	89.487	96.820	186.307	2,7	2,2	2,5	0,8	0,3	0,6	183,19	1.017	33	22	51
Area di Sassuolo	59.223	60.857	120.080	0,6	1,5	1,1	0,4	0,0	0,2	424,78	283	439	55	1.708
Area di Pavullo	20.465	20.551	41.016	-0,5	-0,8	-0,6	1,2	0,7	1,0	689,54	59	804	199	2.165
Area di Vignola	45.266	45.812	91.078	4,1	4,9	4,5	0,8	0,3	0,6	394,57	231	310	46	1.139
Area di Castelfranco E.	37.991	38.328	76.319	6,9	7,5	7,2	0,8	0,5	0,6	263,02	290	31	22	51
Distretti A.R.P.A.														
Carpi-Mirandola	98.896	103.520	202.416	1,4	1,6	1,5	0,6	0,3	0,4	775,11	261	21	8	35
Modena	146.242	154.203	300.445	4,2	4,0	4,1	0,8	0,4	0,6	473,21	635	48	21	110
Sassuolo-Vignola	68.881	70.971	139.852	2,3	3,6	2,9	0,7	0,2	0,5	270,68	517	165	46	632
Pavullo	31.375	31.305	62.680	-2,2	-2,9	-2,5	0,7	0,2	0,4	1.169,02	54	757	154	2.165
Forme Associative delle Autonomie Locali														
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	59.223	60.857	120.080	0,6	1,5	1,1	0,4	0,0	0,2	424,78	283	519	238	957
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	56.161	57.794	113.955	1,2	2,3	1,8	0,5	0,1	0,3	223,63	510	199	99	458
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	3.062	3.063	6.125	-8,5	-11,5	-10,0	0,0	-1,5	-0,7	201,15	30	838	378	1.456
Unione delle Terre d'argine	51.709	54.422	106.131	4,3	3,9	4,1	1,1	0,4	0,7	269,98	393	27	22	35
Unione Comuni del Sorbara	37.991	38.328	76.319	6,9	7,5	7,2	0,8	0,5	0,6	263,02	290	31	24	45
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	41.253	43.209	84.462	-2,3	-1,6	-1,9	0,1	0,0	0,0	462,94	182	19	14	25
Unione "Terre di Castelli"	43.615	44.148	87.763	4,4	5,2	4,8	0,9	0,3	0,6	313,56	280	257	97	458
Unione dei Comuni del Frignano	20.465	20.551	41.016	-0,5	-0,8	-0,6	1,2	0,7	1,0	689,54	59	804	199	2.165
Provincia di Modena	345.394	359.999	705.393	2,4	2,6	2,5	0,7	0,3	0,5	2.688,02	262	316	8	2.165
Regione Emilia-Romagna	2.168.535	2.290.942	4.459.477	2,8	2,8	2,8	0,3	0,0	0,2	22.445,54	199			
Italia	29.384.766	30.974.780	60.359.546	0,8	0,3	0,5	-0,1	-0,3	-0,2	301.336,01	200			

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 l'anno 2019

Tab.1.4. Popolazione residente totale e con cittadinanza straniera, al 1.1.2018, in **provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in **Italia** e nei **Paesi dell'Unione Europea dei 28** ⁴ - Valori assoluti

Unione Europea (28 Stati membri) ⁵	Cittadini dei singoli Paesi UE al 1.1.2018			Cittadini stranieri al 1.1.2018			Popolazione residente totale al 1.1.2018		
	M	F	T	M	F	T	M	F	T
Austria	3.622.427	3.803.960	7.426.387	716.091	679.789	1.395.880	4.338.518	4.483.749	8.822.267
Belgio	4.911.054	5.111.103	10.022.157	703.164	673.268	1.376.432	5.614.218	5.784.371	11.398.589
Bulgaria	3.376.793	3.580.849	6.957.642	45.616	46.776	92.392	3.422.409	3.627.625	7.050.034
Cipro	351.972	361.499	713.471	69.536	81.229	150.765	421.508	442.728	864.236
Croazia	1.954.708	2.096.459	4.051.167	27.091	27.235	54.326	1.981.799	2.123.694	4.105.493
Danimarca	2.619.585	2.655.613	5.275.198	256.888	249.104	505.992	2.876.473	2.904.717	5.781.190
Estonia	519.008	602.662	1.121.670	102.076	95.387	197.463	621.084	698.049	1.319.133
Finlandia	2.583.840	2.679.838	5.263.678	135.291	114.161	249.452	2.719.131	2.793.999	5.513.130
Francia (p)	30.035.642	32.203.093	62.238.735	2.334.924	2.352.507	4.687.431	32.370.566	34.555.600	66.926.166
Germania	35.696.445	37.417.038	73.113.483	5.147.120	4.531.748	9.678.868	40.843.565	41.948.786	82.792.351
Grecia	4.816.528	5.108.578	9.925.106	393.512	422.547	816.059	5.210.040	5.531.125	10.741.165
Irlanda	2.103.204	2.148.406	4.251.610	289.019	289.763	578.782	2.392.223	2.438.169	4.830.392
Italia (2)	26.955.885	28.383.648	55.339.533	2.471.722	2.672.718	5.144.440	29.427.607	31.056.366	60.483.973
Lettonia	761.928	899.920	1.661.848	127.713	144.818	272.531	889.641	1.044.738	1.934.379
Lituania	1.279.748	1.501.809	2.781.557	17.545	9.799	27.344	1.297.293	1.511.608	2.808.901
Lussemburgo (b)	154.304	159.467	313.771	148.276	139.958	288.234	302.580	299.425	602.005
Malta (e)	202.836	205.720	408.556	37.763	29.382	67.145	240.599	235.102	475.701
Paesi Bassi	8.005.787	8.134.492	16.140.279	521.254	519.551	1.040.805	8.527.041	8.654.043	17.181.084
Polonia	18.237.789	19.493.817	37.731.606	142.510	102.571	245.081	18.380.299	19.596.388	37.976.687
Portogallo	4.661.818	5.207.498	9.869.316	205.874	215.837	421.711	4.867.692	5.423.335	10.291.027
Regno Unito	29.704.085	30.263.041	59.967.126	3.005.871	3.300.579	6.306.450	32.709.956	33.563.620	66.273.576
Rep. Ceca	4.927.909	5.166.723	10.094.632	291.882	223.541	515.423	5.219.791	5.390.264	10.610.055
Romania (e)	9.488.916	9.930.192	19.419.108	64.333	47.190	111.523	9.553.249	9.977.382	19.530.631
Slovacchia	2.611.094	2.759.143	5.370.237	45.420	27.463	72.883	2.656.514	2.786.606	5.443.120
Slovenia	948.185	996.820	1.945.005	78.856	43.019	121.875	1.027.041	1.039.839	2.066.880
Spagna	20.624.273	21.471.212	42.095.485	2.257.609	2.305.353	4.562.962	22.881.882	23.776.565	46.658.447
Svezia	4.594.712	4.628.194	9.222.906	487.950	409.386	897.336	5.082.662	5.037.580	10.120.242
Ungheria	4.578.764	5.037.798	9.616.562	92.838	68.971	161.809	4.671.602	5.106.769	9.778.371
Unione Europea (28 Stati membri) (1) (bep)	230.329.239	242.008.592	472.337.831	20.217.744	19.823.650	40.041.394	250.546.983	261.832.242	512.379.225
Provincia di Modena (2)	299.637	311.009	610.646	43.300	47.950	91.250	342.937	358.959	701.896
Regione Emilia- Romagna (2)	1.911.605	2.005.050	3.916.655	251.079	284.895	535.974	2.162.684	2.289.945	4.452.629

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

⁴ 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

⁵ **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 1.1.2018 - Densità abitativa (popolazione / kmq), al 1.1.2017, in **provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in **Italia** e nei **Paesi dell'Unione Europea dei 28**⁶ - Valori percentuali

Unione Europea (28 Stati membri) ⁷	Rapporto di mascolinità (M/F*100) al 1.1.2018			% di residenti nei singoli Stati sul totale dei residenti in UE al 1.1.2018			% di stranieri sul totale della popolazione residente dei singoli Stati al 1.1.2018			% di stranieri nei singoli Stati sul totale degli stranieri residenti in UE al 1.1.2018			Densità abitativa al 1.1.2017 (b)
	Cittadini dei singoli Stati	Cittadini stranieri	Popola- zione Totale	M	F	T	M	F	T	M	F	T	
Austria	95,2	105,3	96,8	1,7	1,7	1,7	3,5	3,4	3,5	16,5	15,2	15,8	107
Belgio	96,1	104,4	97,1	2,2	2,2	2,2	3,5	3,4	3,4	12,5	11,6	12,1	374
Bulgaria	94,3	97,5	94,3	1,4	1,4	1,4	0,2	0,2	0,2	<i>1,3</i>	<i>1,3</i>	<i>1,3</i>	64
Cipro	97,4	85,6	95,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	16,5	18,3	17,4	93
Croazia	93,2	99,5	93,3	0,8	0,8	0,8	0,1	0,1	0,1	<i>1,4</i>	<i>1,3</i>	<i>1,3</i>	74
Danimarca	98,6	103,1	99,0	1,1	1,1	1,1	1,3	1,3	1,3	8,9	8,6	8,8	137
Estonia	86,1	107,0	89,0	0,2	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	16,4	13,7	15,0	30
Finlandia	96,4	118,5	97,3	1,1	1,1	1,1	0,7	0,6	0,6	<i>5,0</i>	<i>4,1</i>	<i>4,5</i>	18
Francia (p)	93,3	99,3	93,7	12,9	13,2	13,1	11,5	11,9	11,7	<i>7,2</i>	<i>6,8</i>	<i>7,0</i>	106
Germania	95,4	113,6	97,4	16,3	16,0	16,2	25,5	22,9	24,2	12,6	10,8	11,7	234
Grecia	94,3	93,1	94,2	2,1	2,1	2,1	1,9	2,1	2,0	<i>7,6</i>	<i>7,6</i>	<i>7,6</i>	82
Irlanda	97,9	99,7	98,1	1,0	0,9	0,9	1,4	1,5	1,4	12,1	11,9	12,0	70
Italia (2)	95,0	92,5	94,8	11,7	11,9	11,8	12,2	13,5	12,8	<i>8,4</i>	8,6	8,5	203
Lettonia	84,7	88,2	85,2	0,4	0,4	0,4	0,6	0,7	0,7	14,4	13,9	14,1	31
Lituania	85,2	179,0	85,8	0,5	0,6	0,5	0,1	0,0	0,1	<i>1,4</i>	<i>0,6</i>	<i>1,0</i>	45
Lussemburgo	96,8	105,9	101,1	0,1	0,1	0,1	0,7	0,7	0,7	49,0	46,7	47,9	231
Malta	98,6	128,5	102,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	15,7	12,5	14,1	1495
Paesi Bassi	98,4	100,3	98,5	3,4	3,3	3,4	2,6	2,6	2,6	<i>6,1</i>	<i>6,0</i>	<i>6,1</i>	501
Polonia	93,6	138,9	93,8	7,3	7,5	7,4	0,7	0,5	0,6	<i>0,8</i>	<i>0,5</i>	<i>0,6</i>	124
Portogallo	89,5	95,4	89,8	1,9	2,1	2,0	1,0	1,1	1,1	<i>4,2</i>	<i>4,0</i>	<i>4,1</i>	113
Regno Unito	98,2	91,1	97,5	13,1	12,8	12,9	14,9	16,6	15,7	9,2	9,8	9,5	272
Rep. Ceca	95,4	130,6	96,8	2,1	2,1	2,1	1,4	1,1	1,3	<i>5,6</i>	<i>4,1</i>	<i>4,9</i>	137
Romania (e)	95,6	136,3	95,7	3,8	3,8	3,8	0,3	0,2	0,3	<i>0,7</i>	<i>0,5</i>	<i>0,6</i>	84
Slovacchia	94,6	165,4	95,3	1,1	1,1	1,1	0,2	0,1	0,2	<i>1,7</i>	<i>1,0</i>	<i>1,3</i>	112
Slovenia	95,1	183,3	98,8	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,3	<i>7,7</i>	<i>4,1</i>	<i>5,9</i>	103
Spagna	96,1	97,9	96,2	9,1	9,1	9,1	11,2	11,6	11,4	9,9	9,7	9,8	93
Svezia	99,3	119,2	100,9	2,0	1,9	2,0	2,4	2,1	2,2	9,6	8,1	8,9	25
Ungheria	90,9	134,6	91,5	1,9	2,0	1,9	0,5	0,3	0,4	<i>2,0</i>	<i>1,4</i>	<i>1,7</i>	107
Unione Europea (28 Stati membri) (1) (ep)	95,2	102,0	95,7	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	8,1	7,6	7,8	118
Provincia di Modena (2)	96,3	90,3	95,5	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	12,6	13,4	13,0	262
Regione Emilia- Romagna (2)	95,3	88,1	94,4	0,9	0,9	0,9	1,2	1,4	1,3	11,6	12,4	12,0	201

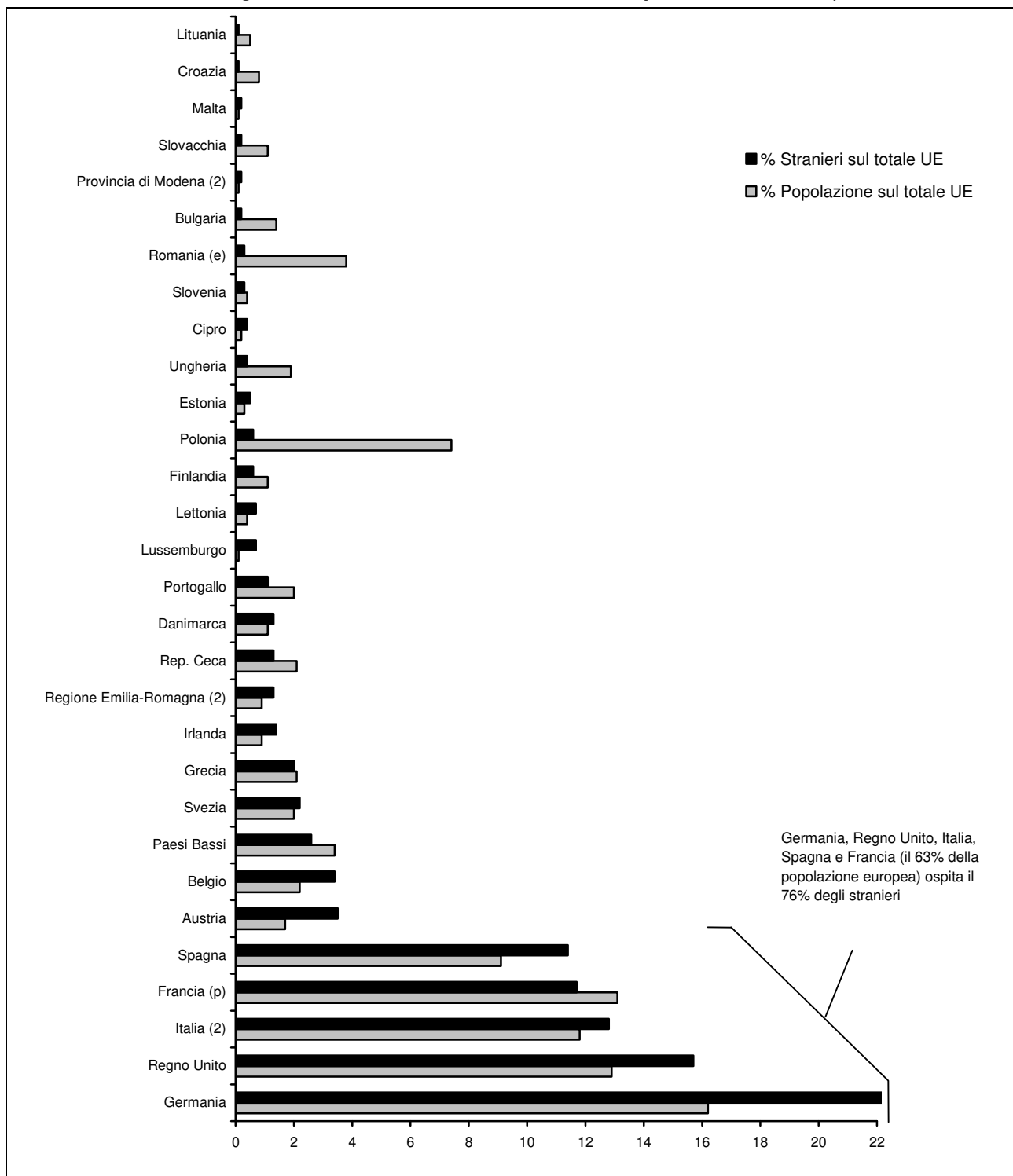
Note: in **grassetto** i valori che superano del 5% il dato medio dell'Unione Europea, in *italico* i valori inferiori del 5% del dato medio dell'Unione Europea.

Fonte: (1) Eurostat⁷; (2) Istat (per dati della provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia).

⁶ 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

⁷ **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 1.1.2018, in **provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in **Italia** e nei **Paesi dell'Unione Europea dei 28**⁸ - Valori percentuali



Fonte: (1) Eurostat⁹; (2) Istat (per dati della provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia).

⁸ 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

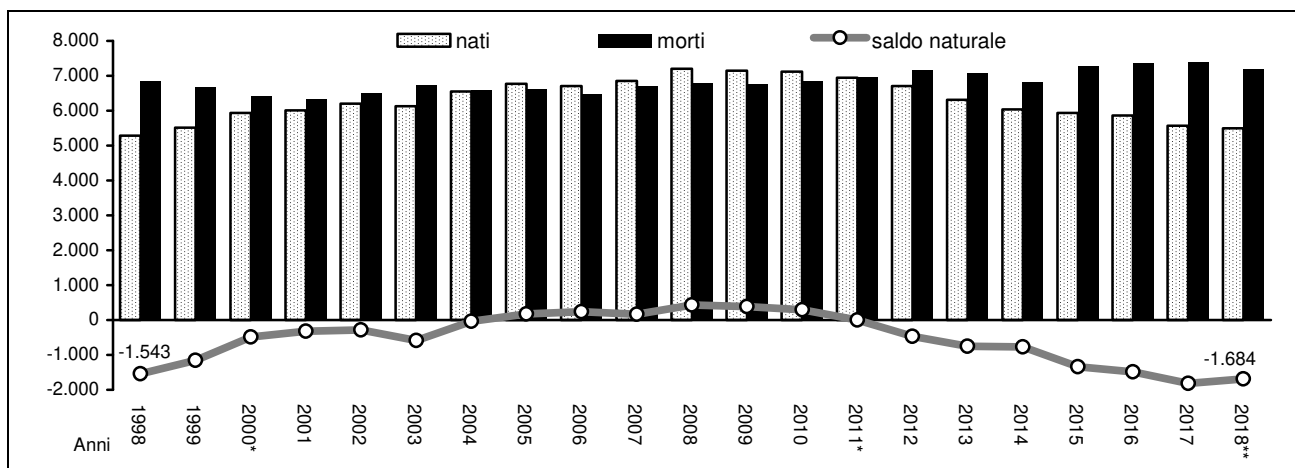
⁹ **Nota:** b = break in time series (Quando un cambiamento metodologico avviene al livello del paese, durante il processo di misurazione della popolazione e degli eventi demografici; e= estimated (stimati); p= provisional (provvisori) - i dati provenienti da una rilevazione veloce sono spesso provvisori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

2. I flussi naturali: Nati e Morti

2.1 Nel corso del 2018, in provincia di Modena si sono contati **5.497 nati** e **7.181 morti**, che hanno dato luogo ad un **saldo naturale** pari a **-1.684** 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.

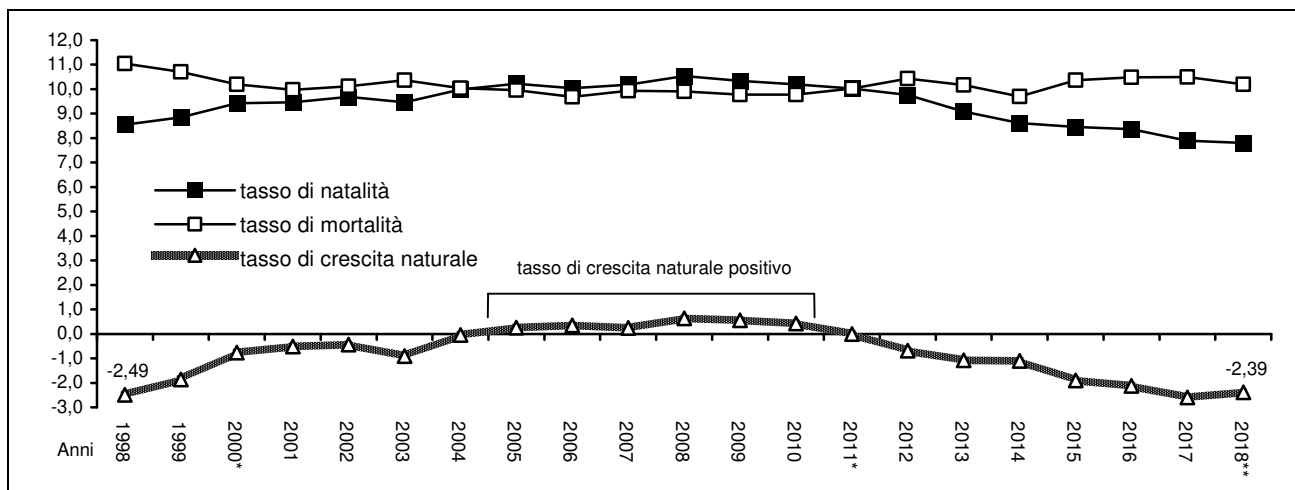
Il **tasso di natalità**, pari a 7,8 nati ogni 1.000 abitanti (superiore sia al dato regionale che a quello nazionale) e il **tasso generico di mortalità**, pari a 10,2 morti ogni 1.000 abitanti (inferiore sia al tasso regionale che a quello nazionale) danno luogo, per il 2018, al **minimo storico** degli ultimi vent'anni del **tasso di crescita naturale** (-2,4‰), che tuttavia risulta meno consistente rispetto a quello regionale (-3,9‰) e nazionale (-3,2‰).

Graf.2.A. Flussi naturali (nati, morti e saldo naturale), nel periodo 1998-2018, in **provincia di Modena** – Valori assoluti



Fonte: (1) Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. (dati provvisori per l'anno 2018); (2) Ufficio Statistica della Provincia di Modena (elaborazione dei dati delle anagrafi comunali) per gli anni 2000 e 2011 (*). ** dati provvisori

Graf.2.B. Tassi di natalità, tassi generici di mortalità e tassi di crescita naturale, nel periodo 1998-2018, in **provincia di Modena** - Valori per 1.000 residenti



Fonte: (1) Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. (dati provvisori per l'anno 2018); (2) Ufficio Statistica della Provincia di Modena (elaborazione dei dati delle anagrafi comunali) per gli anni 2000 e 2011 (*). ** dati provvisori

Tab.2.1. Flussi e saldo naturale, tassi di natalità, tassi generici di mortalità e tassi di crescita naturale, per l'anno 2018, 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	-5	7,8	8,9	-1,2	33	0,6	38	0,5
Bomporto	9	8,6	7,8	0,9	88	1,6	79	1,1
Campogalliano	-23	5,7	8,3	-2,6	50	0,9	73	1,0
Camposanto	-5	9,7	11,3	-1,6	31	0,6	36	0,5
Carpi	-163	7,3	9,6	-2,3	520	9,5	683	9,5
Castelfranco Emilia	-25	8,2	8,9	-0,8	269	4,9	294	4,1
Castelnuovo Rangone	-3	7,6	7,8	-0,2	115	2,1	118	1,6
Castelvetro di Modena	-15	8,2	9,5	-1,3	93	1,7	108	1,5
Cavezzo	-46	5,4	12,0	-6,6	38	0,7	84	1,2
Concordia sulla Secchia	-56	5,8	12,5	-6,7	49	0,9	105	1,5
Fanano	-37	4,4	17,0	-12,6	13	0,2	50	0,7
Finale Emilia	-82	5,9	11,2	-5,3	92	1,7	174	2,4
Fiorano Modenese	11	8,6	8,0	0,6	147	2,7	136	1,9
Fiumalbo	-9	6,5	13,8	-7,3	8	0,1	17	0,2
Formigine	9	8,9	8,6	0,3	306	5,6	297	4,1
Frassinoro	-13	1,6	8,5	-6,9	3	0,1	16	0,2
Guiglia	-33	5,6	14,1	-8,4	22	0,4	55	0,8
Lama Mocogno	-28	5,9	16,3	-10,4	16	0,3	44	0,6
Maranello	10	7,6	7,0	0,6	134	2,4	124	1,7
Marano sul Panaro	12	10,2	7,9	2,3	53	1,0	41	0,6
Medolla	-16	7,5	10,1	-2,6	47	0,9	63	0,9
Mirandola	-91	7,1	10,9	-3,8	169	3,1	260	3,6
Modena	-520	8,0	10,8	-2,8	1.484	27,0	2.004	27,9
Montecreto	-8	7,5	16,2	-8,6	7	0,1	15	0,2
Montefiorino	-31	9,4	23,9	-14,5	20	0,4	51	0,7
Montese	-24	6,9	14,2	-7,2	23	0,4	47	0,7
Nonantola	-14	8,2	9,0	-0,9	131	2,4	145	2,0
Novi di Modena	-47	6,5	11,2	-4,7	66	1,2	113	1,6
Palagano	-21	7,0	16,9	-9,8	15	0,3	36	0,5
Pavullo nel Frignano	-57	7,4	10,7	-3,3	130	2,4	187	2,6
Pievepelago	-20	9,5	18,1	-8,6	22	0,4	42	0,6
Polinago	-25	3,7	19,0	-15,3	6	0,1	31	0,4
Prignano sulla Secchia	-2	8,8	9,3	-0,5	33	0,6	35	0,5
Ravarino	-17	8,8	11,5	-2,8	54	1,0	71	1,0
Riolunato	-9	0,0	13,0	-13,0	0	0,0	9	0,1
San Cesario sul Panaro	15	10,8	8,5	2,3	70	1,3	55	0,8
San Felice sul Panaro	-19	7,3	9,0	-1,8	79	1,4	98	1,4
San Possidonio	-8	7,0	9,3	-2,3	25	0,5	33	0,5
San Prospero	3	9,1	8,6	0,5	54	1,0	51	0,7
Sassuolo	-116	7,8	10,7	-2,8	320	5,8	436	6,1
Savignano sul Panaro	-8	8,8	9,7	-0,9	81	1,5	89	1,2
Serramazzoni	-9	8,0	9,1	-1,1	67	1,2	76	1,1
Sestola	-22	4,4	13,3	-8,8	11	0,2	33	0,5
Soliera	-61	6,1	10,1	-4,0	94	1,7	155	2,2
Spilamberto	7	10,4	9,8	0,5	133	2,4	126	1,8
Vignola	-22	9,6	10,4	-0,9	243	4,4	265	3,7
Zocca	-50	7,2	18,1	-10,9	33	0,6	83	1,2
Provincia di Modena	-1.684	7,8	10,2	-2,4	5.497	100,0	7.181	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.
(continua)

(continua)

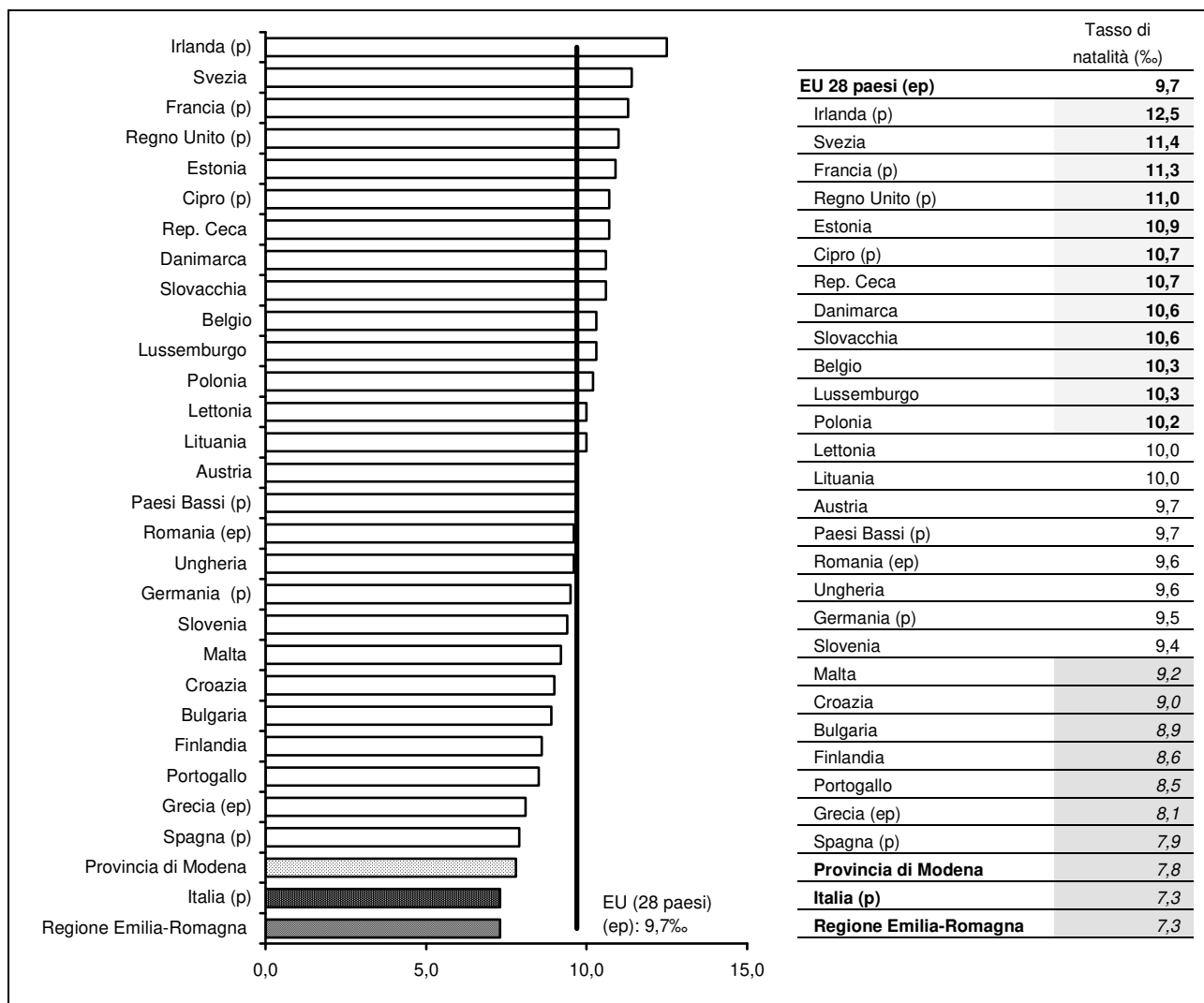
Tab.2.1. Flussi e saldo naturale, tassi di natalità, tassi generici di mortalità e tassi di crescita naturale, per l'anno 2018, nelle **aree sovracomunali della provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in Italia – Valori assoluti, % e %.

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
Aree di sistema								
Bassa pianura	-367	6,9	10,8	-3,9	650	11,8	1.017	14,2
Area metropolitana	-931	8,1	9,8	-1,7	4.365	79,4	5.296	73,8
Collina e montagna	-386	7,1	12,8	-5,7	482	8,8	868	12,1
Comuni a cintura del capoluogo								
Cintura nord	-94	7,2	9,0	-1,7	396	7,2	490	6,8
Cintura sud	3	8,8	8,7	0,0	893	16,2	890	12,4
Distretti Sanitari								
N° 1 di Carpi	-294	6,9	9,7	-2,8	730	13,3	1.024	14,3
N° 2 di Mirandola	-320	6,9	10,7	-3,8	584	10,6	904	12,6
N° 3 di Modena	-520	8,0	10,8	-2,8	1.484	27,0	2.004	27,9
N° 4 di Sassuolo	-153	8,2	9,4	-1,3	978	17,8	1.131	15,7
N° 5 di Pavullo	-224	6,9	12,3	-5,5	280	5,1	504	7,0
N° 6 di Vignola	-136	8,8	10,3	-1,5	796	14,5	932	13,0
N° 7 di Castelfranco Emilia	-37	8,5	9,0	-0,5	645	11,7	682	9,5
Distretti Scolastici								
N° 15 di Carpi	-210	7,2	9,8	-2,6	586	10,7	796	11,1
N° 16 di Mirandola	-320	6,9	10,7	-3,8	584	10,6	904	12,6
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	-637	8,0	10,1	-2,0	2.521	45,9	3.158	44,0
N° 19 di Sassuolo	-153	8,2	9,4	-1,3	978	17,8	1.131	15,7
N° 20 di Pavullo	-224	6,9	12,3	-5,5	280	5,1	504	7,0
N° 21 di Vignola	-140	8,7	10,9	-2,2	548	10,0	688	9,6
Centri per l'impiego								
Area di Carpi	-294	6,9	9,7	-2,8	730	13,3	1.024	14,3
Area di Mirandola	-320	6,9	10,7	-3,8	584	10,6	904	12,6
Area di Modena	-520	8,0	10,8	-2,8	1.484	27,0	2.004	27,9
Area di Sassuolo	-153	8,2	9,4	-1,3	978	17,8	1.131	15,7
Area di Pavullo	-224	6,9	12,3	-5,5	280	5,1	504	7,0
Area di Vignola	-136	8,8	10,3	-1,5	796	14,5	932	13,0
Area di Castelfranco E.	-37	8,5	9,0	-0,5	645	11,7	682	9,5
Distretti A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	-604	7,1	10,1	-3,0	1.439	26,2	2.043	28,5
Modena	-561	8,1	10,0	-1,9	2.425	44,1	2.986	41,6
Sassuolo-Vignola	-121	8,6	9,5	-0,9	1.204	21,9	1.325	18,5
Pavullo	-398	6,9	13,2	-6,4	429	7,8	827	11,5
Forme associative delle autonomie locali								
Unione di Comuni del Distretto Ceramicco	-153	8,2	9,4	-1,3	978	17,8	1.131	15,7
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramicco	-88	8,3	9,0	-0,8	940	17,1	1.028	14,3
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramicco - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	-65	6,2	16,8	-10,6	38	0,7	103	1,4
Unione delle Terre d'argine	-294	6,9	9,7	-2,8	730	13,3	1.024	14,3
Unione Comuni del Sorbara	-37	8,5	9,0	-0,5	645	11,7	682	9,5
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	-320	6,9	10,7	-3,8	584	10,6	904	12,6
Unione "Terre di Castelli"	-112	9,6	11,0	-1,4	773	14,1	885	12,3
Unione dei Comuni del Frignano	-224	6,9	12,3	-5,5	280	5,1	504	7,0
Provincia di Modena	-1.684	7,8	10,2	-2,4	5.497	100,0	7.181	100,0
Regione Emilia-Romagna	-17.411	7,3	11,2	-3,9	32.400		49.811	
Italia	-193.386	7,3	10,5	-3,2	439.747		633.133	

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., dati provvisori

Graf.2.C. Tassi di natalità, per l'anno 2018, in **provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in **Italia** e nei **Paesi dell'Unione Europea dei 28**¹ - 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) Eurostat²; (2) Istat (per dati della provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia).

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

¹ 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

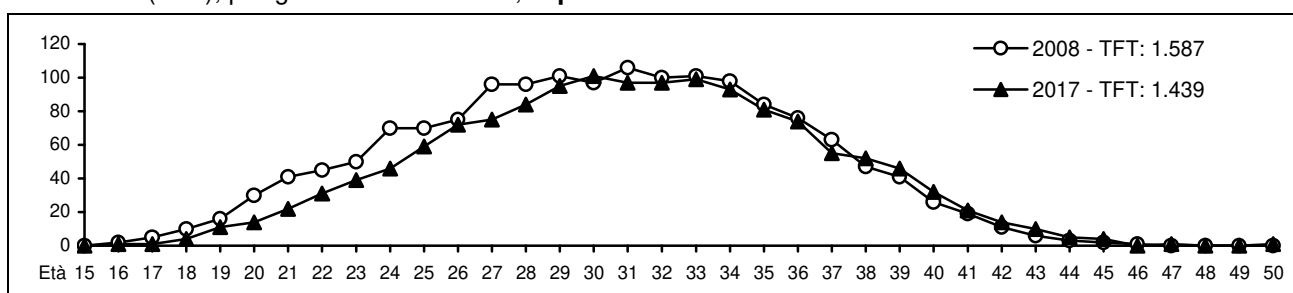
² **Nota:** b = break in time series (Quando un cambiamento metodologico avviene al livello del paese, durante il processo di misurazione della popolazione e degli eventi demografici; e= estimated (stimati); p= provisional (provvisori) - i dati provenienti da una rilevazione veloce sono spesso provvisori e stimati.

arrestare quel processo virtuoso che si era innescato ³, 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.

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 2018, intorno a 1.405 nati ogni 1.000 donne in età feconda, contro i 1.587 nati ogni 1.000 donne del 2008, i 1.593 nati ogni 1.000 donne del 2010 (il punto di massimo) e i 1.439 nati ogni 1.000 donne del 2017 ⁴.

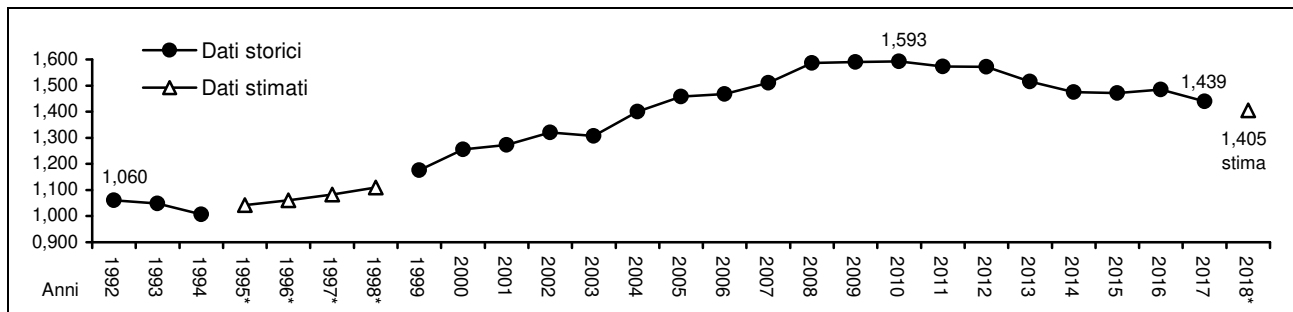
Questi valori evidenziano un ridimensionamento della propensione alla procreazione (V. Graf. 2.D-G) e uno spostamento in avanti dell'età media al parto (nel 2018, si stima intorno ai 31,8 anni). (V. Graf. 2.F) (V. Note Metodologiche A.3)

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 2008 e 2017, in **provincia di Modena**



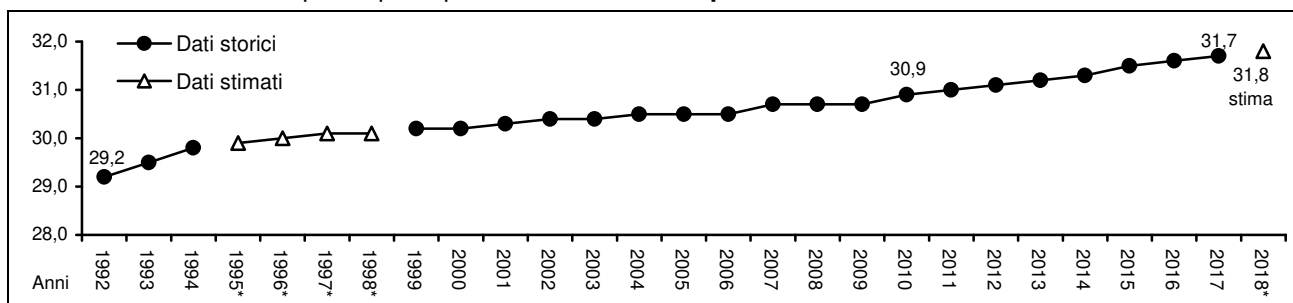
Fonte: Istat - Rilevazione degli iscritti in Anagrafe per nascita.

Graf.2.E. Tasso di Fecondità Totale, per il periodo 1992-2018, 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 1999-2017, * valori stimati.

Graf.2.F. Età media al parto, per il periodo 1992-2018, in **provincia di Modena** - Valori storici e stimati

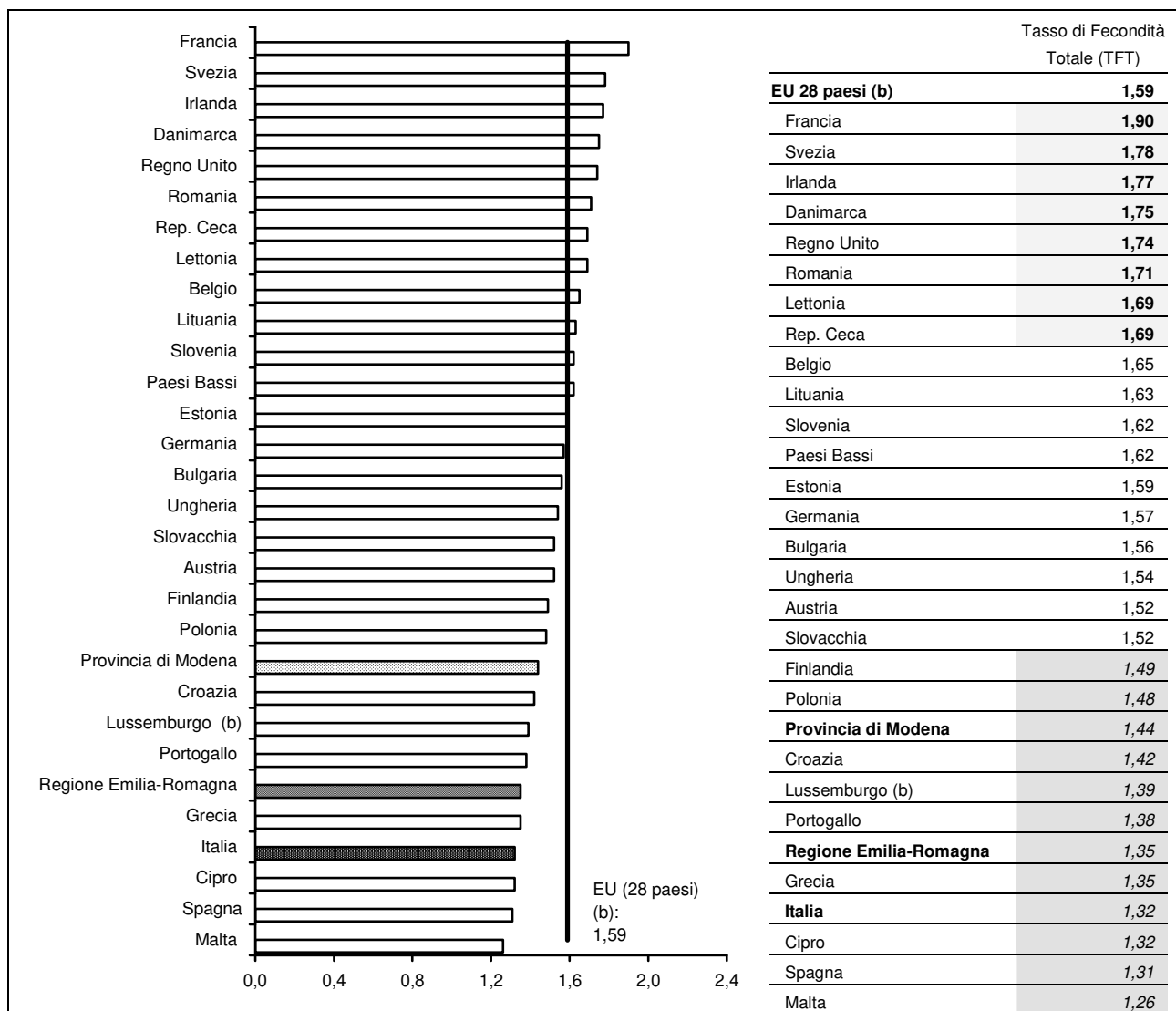


Fonte: Istat - Collana Informazioni "Indicatori provinciali di fecondità" per il periodo 1986-1994 e "Rilevazione degli iscritti in Anagrafe per nascita" per il periodo 1999-2017, * valori stimati

³ 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.

⁴ Fonte Istat.

Graf.2.G. Tasso di Fecondità Totale (TFT), per l'anno 2017, in **provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in **Italia** e nei **Paesi dell'Unione Europea dei 28**⁵



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) Eurostat⁶; (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 compensato⁷, nel tempo, le carenze strutturali endogene.

In particolare, il flusso migratorio netto prevalentemente straniero (negli ultimi 5 anni il 87% 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 trascurabile⁸.

⁵ 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

⁶ **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

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

⁸ 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 2018, a conferma del dato registrato nel 2017 e in controtendenza rispetto agli ultimi anni, si è rilevato un aumento della consistenza del saldo migratorio (iscritti - cancellati) complessivo⁹, che è riuscito a contrastare la spinta negativa del saldo naturale, favorendo un generale incremento demografico.

Inoltre questi fenomeni 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 1.1.2019, 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**¹⁰, tornando sui livelli rilevati nei primi anni '80 (-21,3% rispetto al 1.1.2009, -34.389 unità, di cui -15.769 donne, -20,1%) (V. Graff.2.H-I): **essa è alimentata, sostanzialmente, dai flussi di immigrati prevalentemente stranieri**¹¹ (il contributo straniero alla popolazione in età centrale passa dal 19,3% dell'1.1.2009 al 24,1%¹² del 1.1.2019). Le generazioni del baby-boom, nate tra il 1960 e il 1966, sono già uscite da tempo dalla classe 25-40 anni¹⁰.
- b) L'**elevata propensione a procreare dei cittadini stranieri residenti**¹¹ in provincia (nel 2018 tasso di natalità è pari al 15,4 nati ogni 1.000 residenti stranieri), spiega il 25,9% del totale delle nascite del 2018¹². Tuttavia occorre 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**¹⁰ (nel 2008 era pari a 24,1 nati ogni 1.000 residenti stranieri).
- c) Lo **spostamento in avanti dell'età media al parto**¹⁰ (V. Graf.2.F).
- d) La **diminuzione del numero totale dei matrimoni celebrati in provincia**¹⁰ (si stima il -23,5% rispetto al 2008): nel periodo 2008-2018 il tasso di nuzialità passa da 3,5 a 2,6¹³ 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**¹³: si stima il -43,3% rispetto al 2008 (V. Graff.2.J-K e Tab.5.2, Cap. 5 – Le famiglie).
- f) La **diminuzione del numero dei matrimoni con rito civile**¹³ (-6,4% rispetto al 2008, +7,8% rispetto al 2016) 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**^{13,14,15} (V. Graf.2.L): si passa dal 29,3% dei nati del 2008, al 36,5% dei nati del 2013 (il +24,8% nel periodo 2008-2013) e al 42,0% dei nati del 2017 (il +15,1 rispetto al 2013) (V. Note Metodologiche A.5).
- h) La **diminuzione dei figli da genitori coniugati** (V. Graf.2.L): si passa dal 70,7%¹⁴ dei nati del 2008, al 63,5% dei nati del 2013 (-21,3% nel periodo 2008-2013) e al 58,0%¹⁴ dei nati del 2018 (il -20,4 rispetto al 2013) (V. Note Metodologiche A.5).

⁹ Dai +707 nuovi immigrati netti del 2016 ai +5.181 del 2018.

¹⁰ Si tratta di un **fattore di disequilibrio** della popolazione.

¹¹ 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.

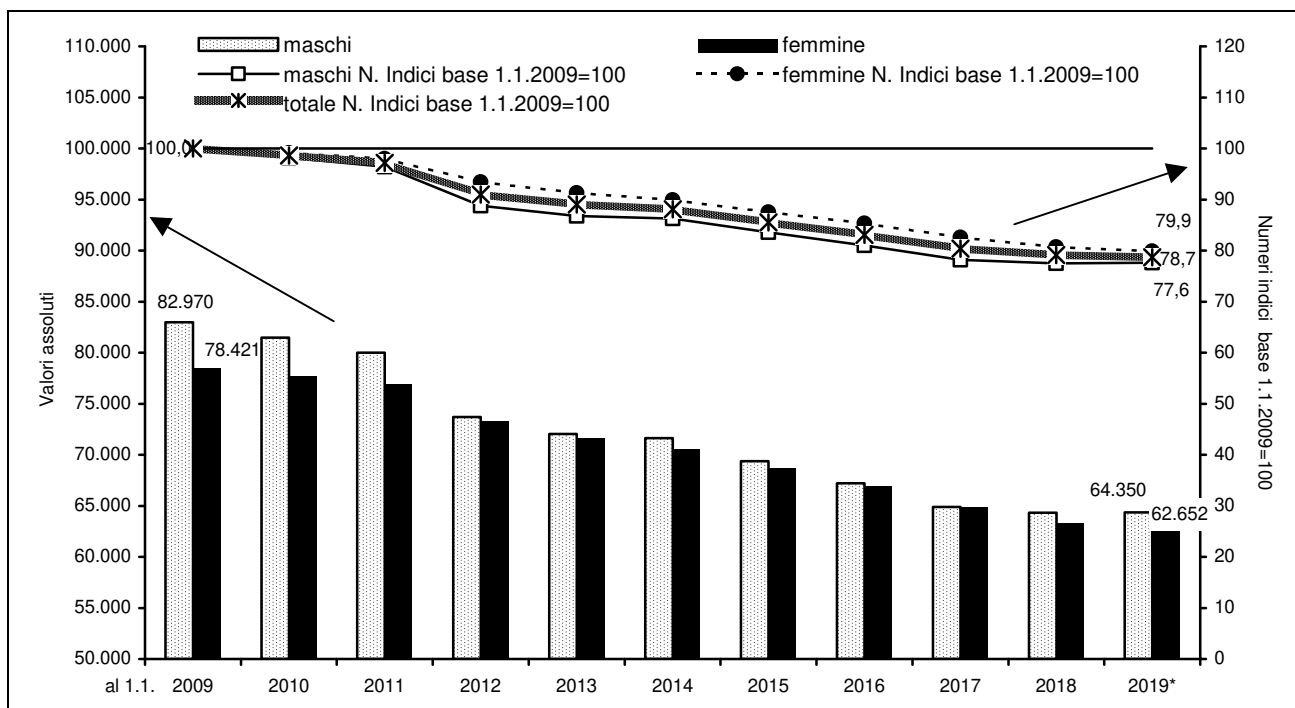
¹² Al 1.1.2019 la quota degli stranieri sulla popolazione complessiva è 13,2%.

¹³ Si tratta di un **fattore di laicizzazione dei costumi** della popolazione.

¹⁴ Valore stimato.

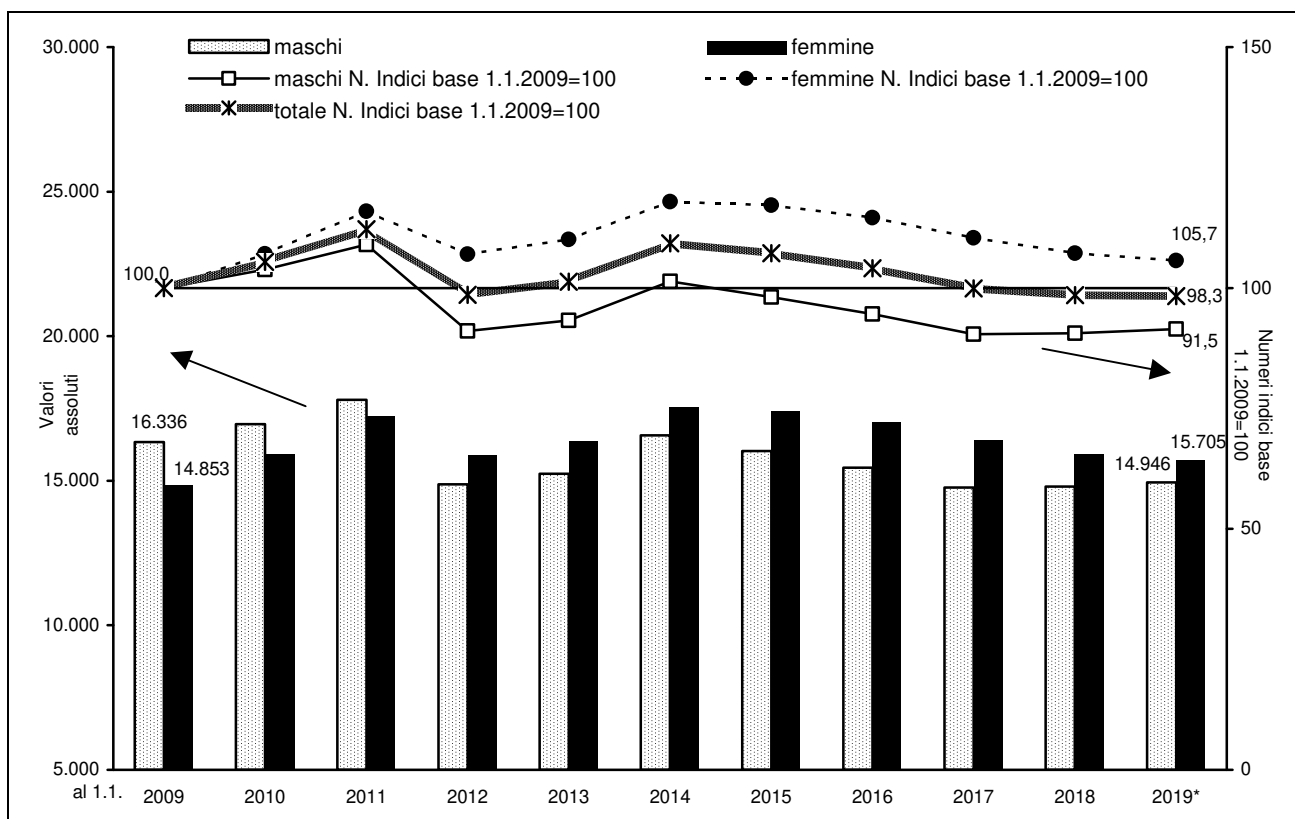
¹⁵ Si tratta di un **fattore di equilibrio** della popolazione

Graf.2.H. Popolazione residente di età 25-40 anni, per il periodo 1.1.2009-1.1.2019, in **provincia di Modena** - Valori assoluti e numeri indici base 1.1.2009 = 100



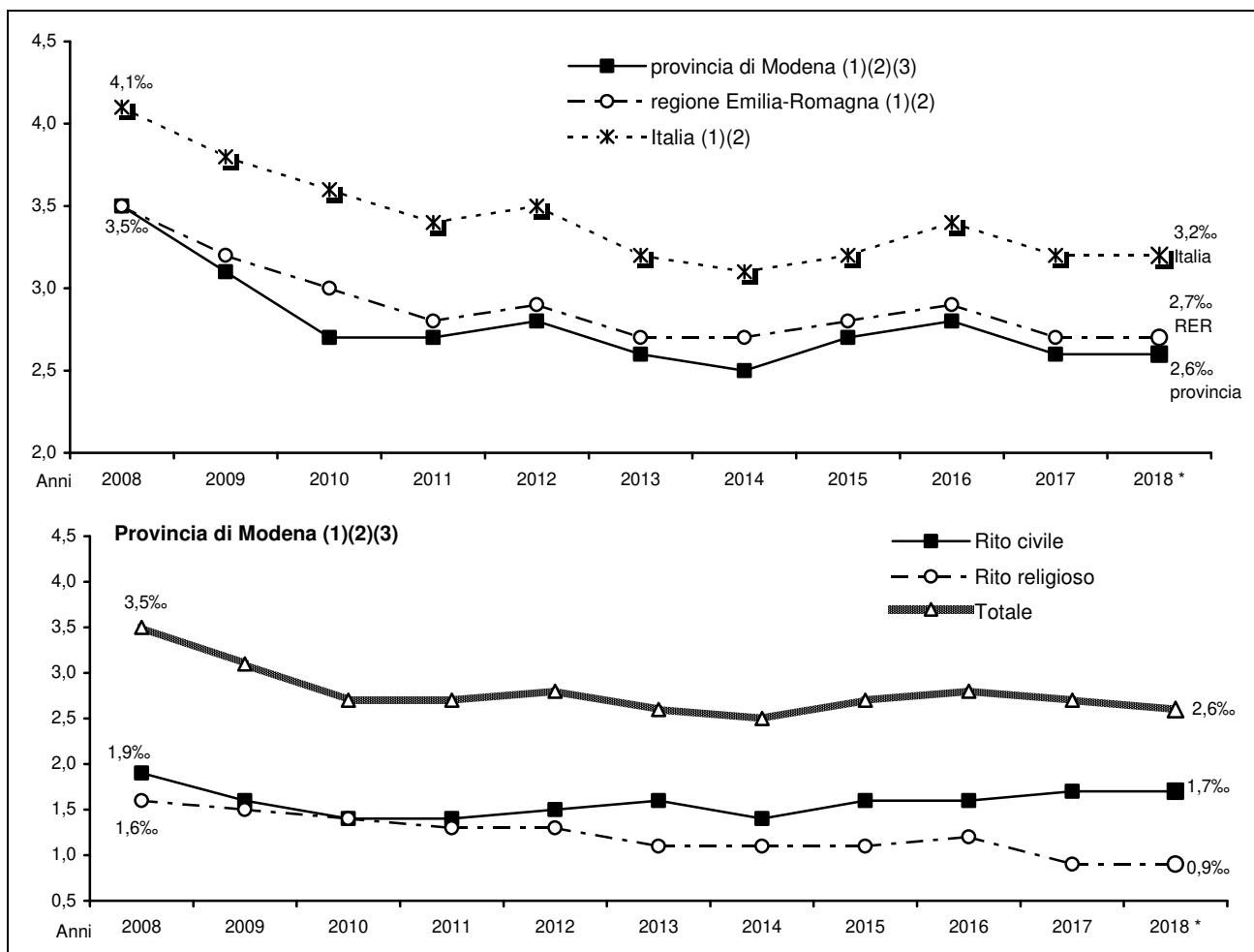
Fonte: Istat, "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile.", * dati provvisori.

Graf.2.I. Popolazione straniera residente di età 25-40 anni, per il periodo 1.1.2009-1.1.2019, in **provincia di Modena** - Valori assoluti e numeri indici base 1.1.2009 = 100



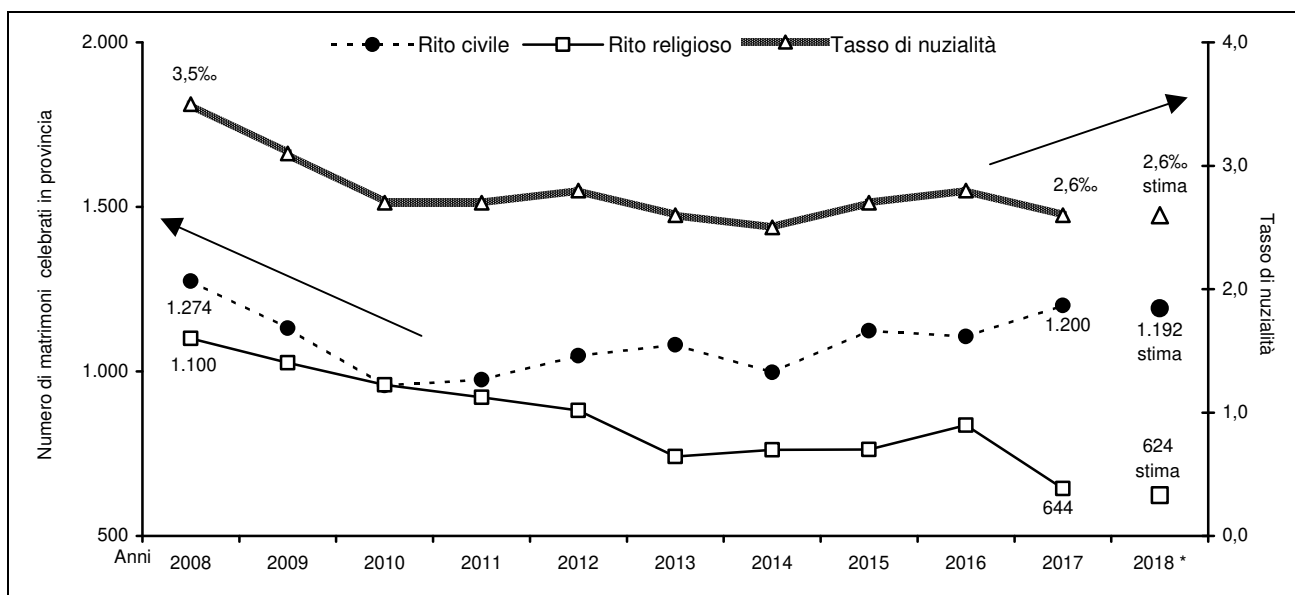
Fonte: Istat, "Popolazione residente comunale straniera per sesso ed anno di nascita", * dati provvisori.

Graf.2.J Tasso di nuzialità (matrimoni / popolazione)*1.000, per il periodo 2008-2018, in **provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna** e in **Italia** – Valori per 1.000 residenti



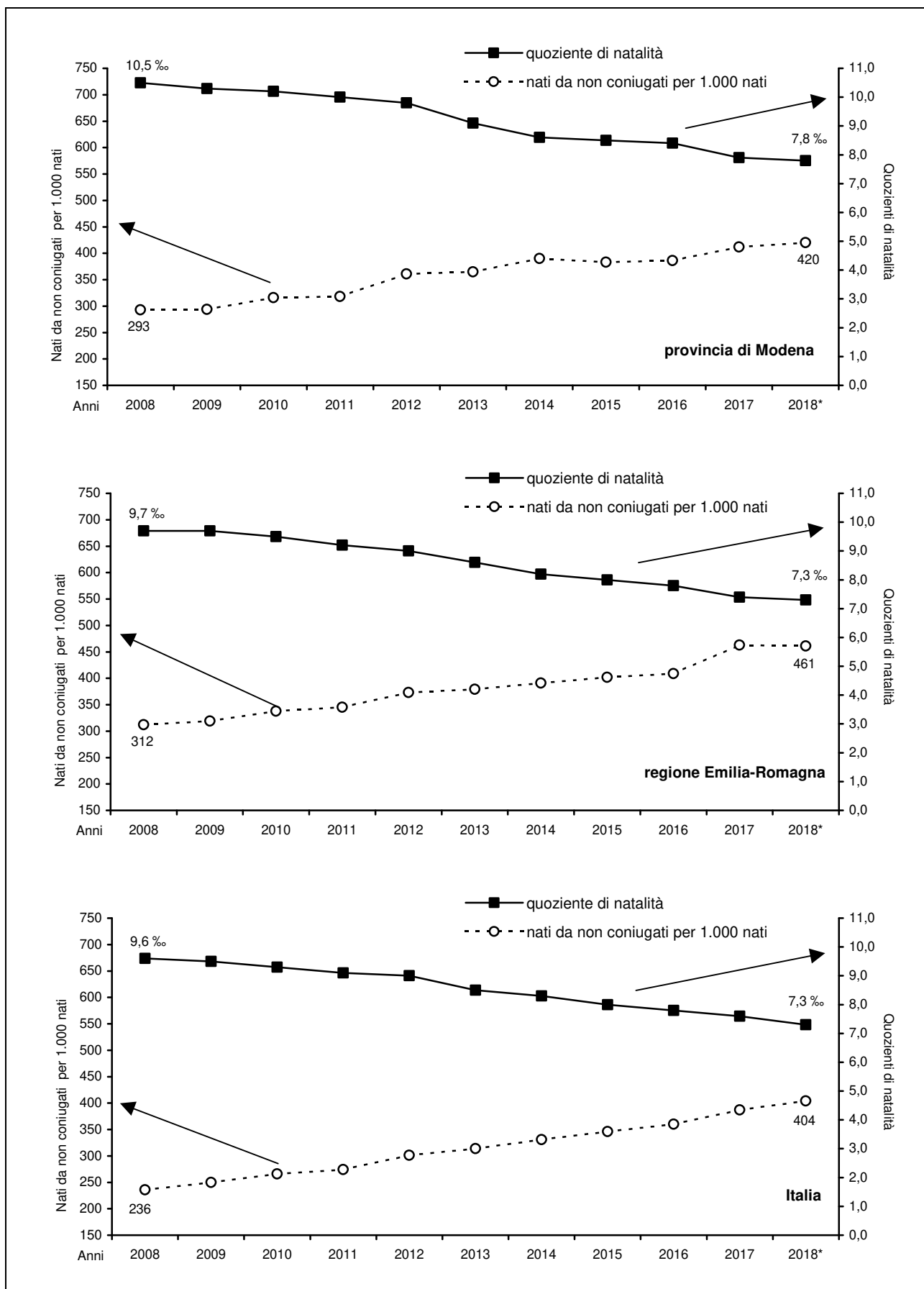
Fonte: (1) Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12., * dati provvisori (2) Istat: Annuari "Matrimoni, separazioni e divorzi"; (3) Ufficio Statistico della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'Ufficio di Stato Civile dei Comuni. Anno 2018 valori stimati.

Graf.2.K. Matrimoni per tipo di rito e tassi di nuzialità (matrimoni / popolazione media*1000), per il periodo 2008-2018, celebrati in **provincia di Modena** – Valori assoluti e per 1.000 residenti



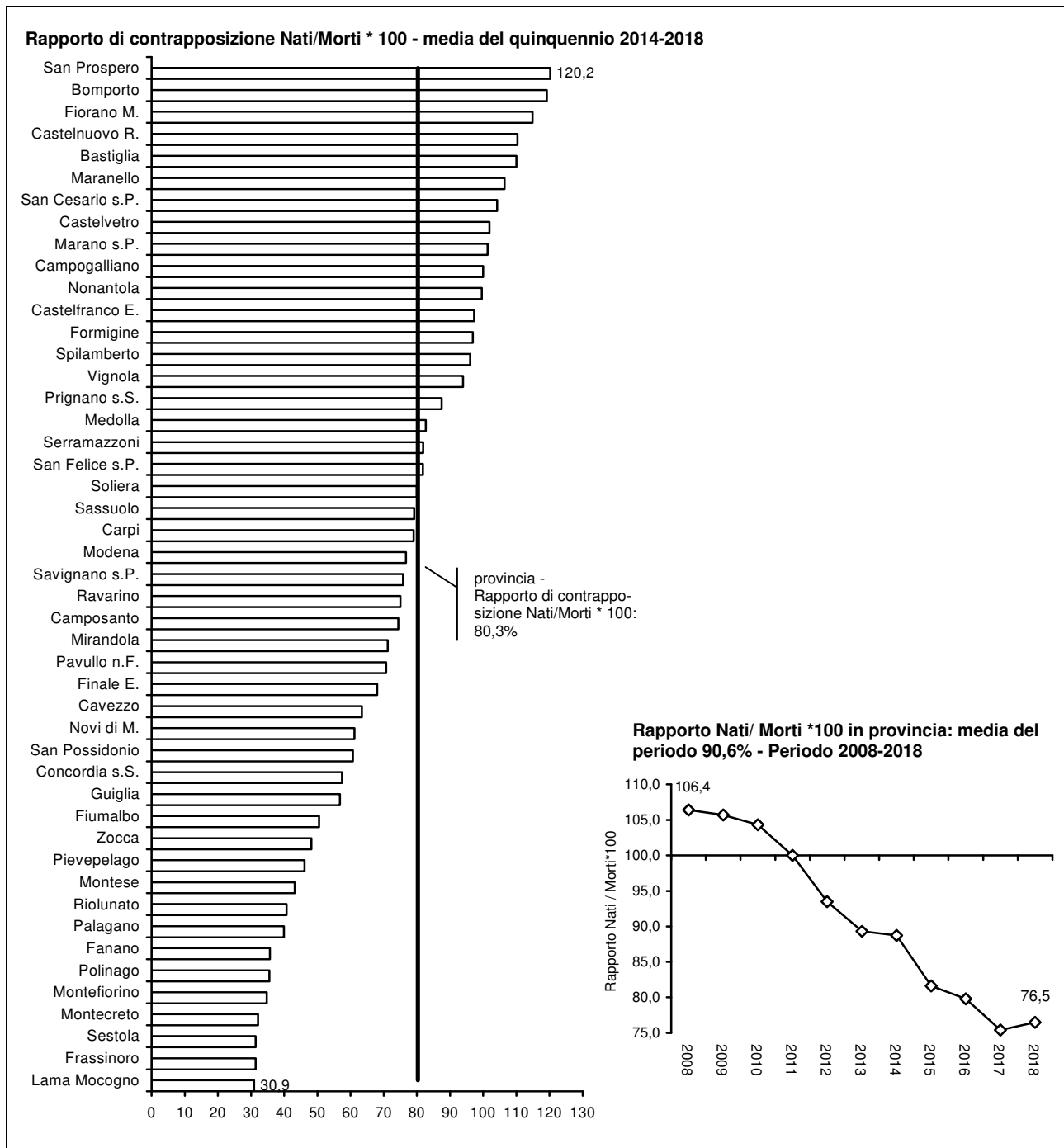
Fonte: (1) Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12., * dati provvisori; (2) Istat: Annuari "Matrimoni, separazioni e divorzi"; (3) Ufficio Statistico della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'Ufficio di Stato Civile dei Comuni, anno 2018 valori stimati.

Graf.2.L. Nati da non Coniugati per 1.000 nati e quoziente di natalità, per il periodo 2008-2018, 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 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 2014-2018 e per il periodo 2008-2018 - Valori percentuali



Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12., anno 2018 dati provvisori

2.2 Da una analisi delle tavole di mortalità (V. Note Metodologiche A.6) degli ultimi 30 anni (1985-2018), 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).

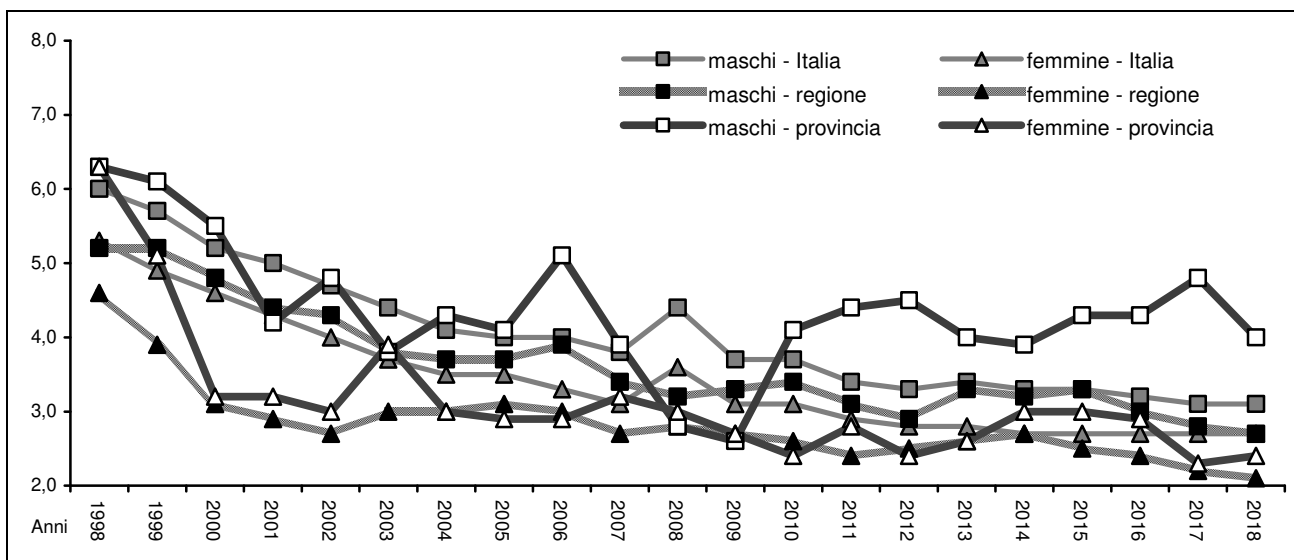
La speranza di vita alla nascita in crescita, insieme alla riduzione dei livelli di mortalità infantile, che possono considerarsi indicatori di miglioramento delle condizioni di vita e sanitarie di una popolazione, hanno prodotto, insieme al mutamento delle abitudini riproduttive degli italiani (calo 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 1988, 1998, 2008, 2018, 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
1988	-	-	-	-	9,0	7,1	73,7	80,4	10,4	8,5	73,2	79,5
1998	6,3	6,3	75,6	82,2	5,2	4,6	76,0	82,2	6,0	5,3	75,5	81,5
2008	2,8	3,0	79,9	85,0	3,2	2,8	79,5	84,4	4,4	3,6	78,8	84,1
2018	4,0	2,4	82,1	85,7	2,7	2,1	81,5	85,6	3,1	2,7	80,9	85,2

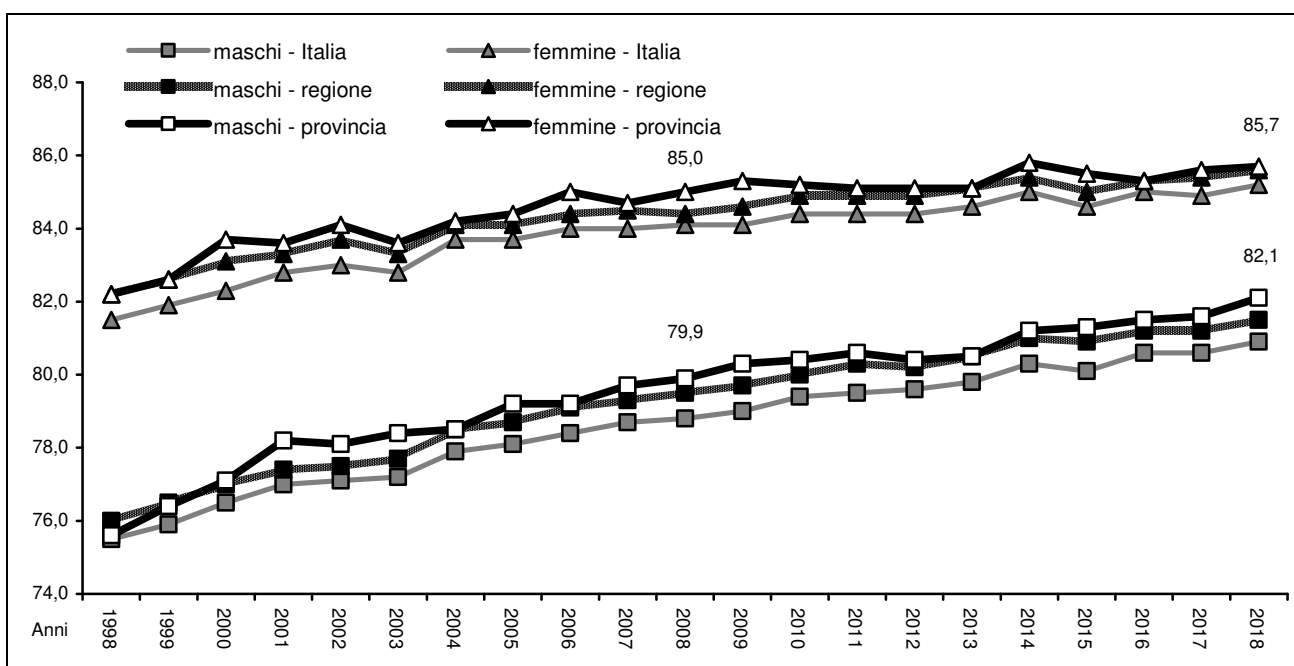
Fonte: Istat - Tavole di mortalità

Graf.2.N. Probabilità di morte per il primo anno di vita, per il periodo 1998-2018, in provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia



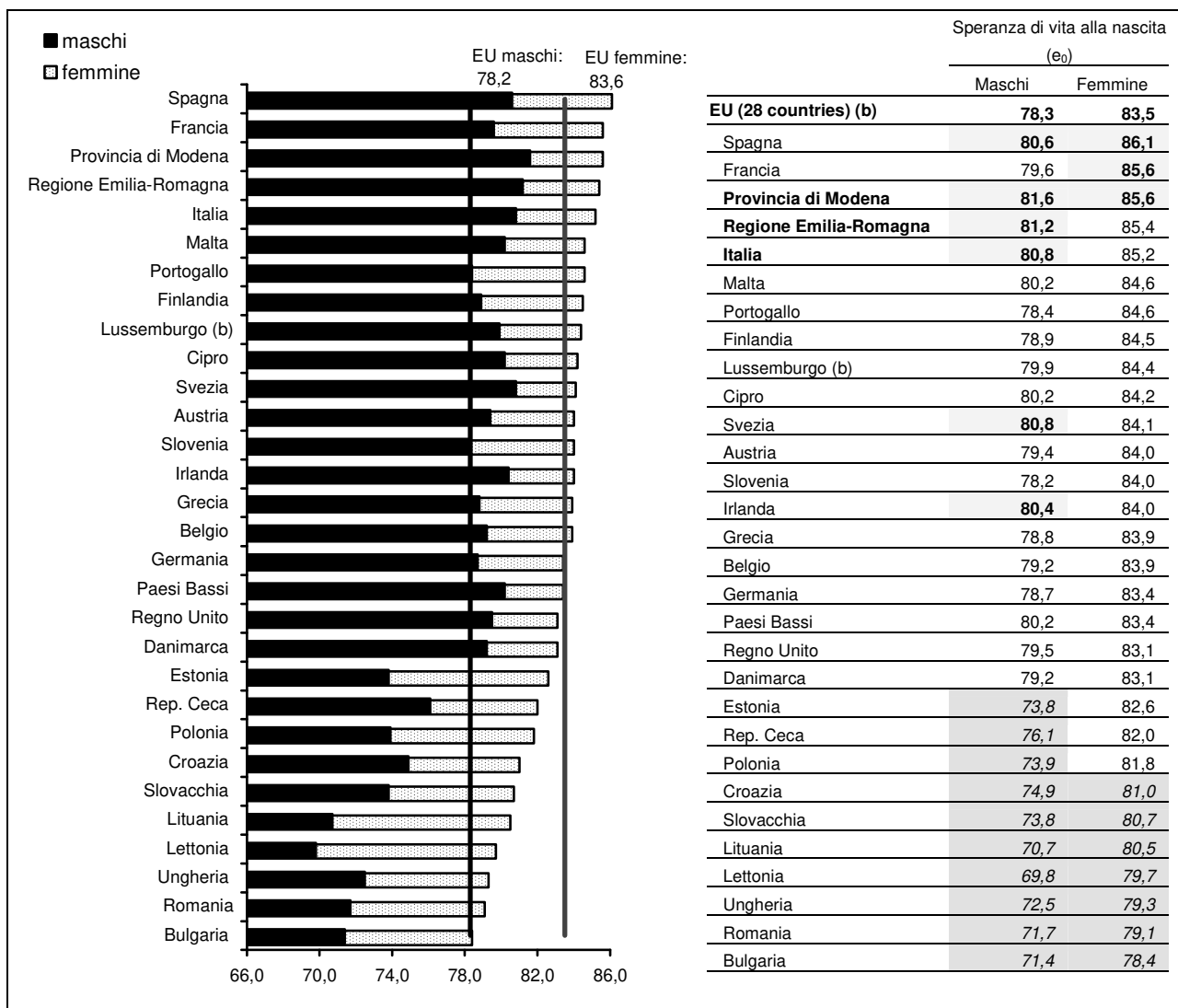
Fonte: Istat - Tavole di mortalità

Graf.2.O. Speranza di vita alla nascita (e_0), per il periodo anni 1998-2018, in provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia -



Fonte: Istat - Tavole di mortalità, anni 1997 - 2017

Graf.2.P. Speranza di vita alla nascita (e_0), per l'anno 2017, in **provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in **Italia** e nei **Paesi dell'Unione Europea dei 28**¹⁶



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.

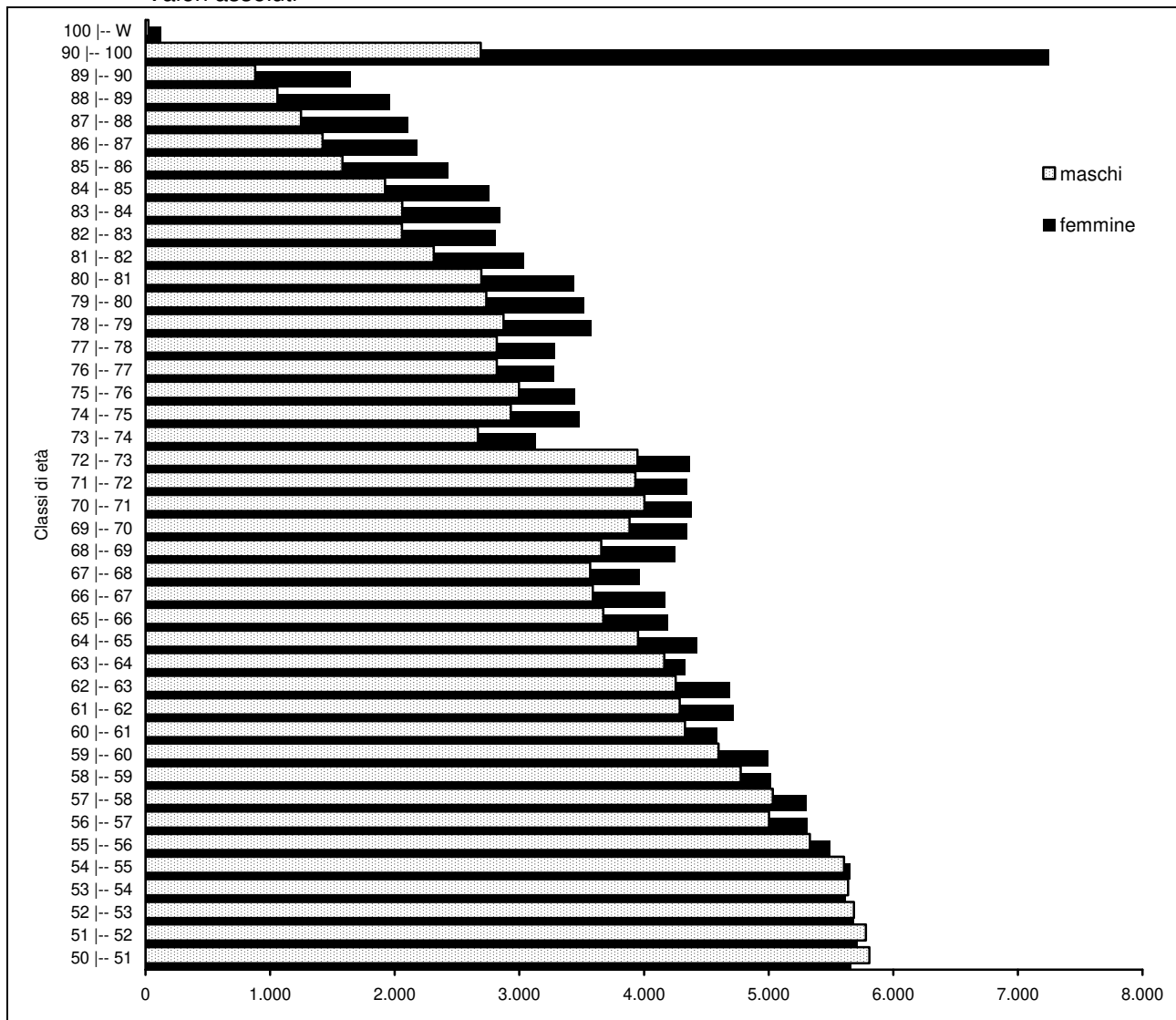
Fonte: (1) Eurostat ¹⁷; (2) Istat - Tavole di mortalità (per dati della provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia).

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.

¹⁶ 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

¹⁷ **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 1.1.2019, in **provincia di Modena**
- Valori assoluti



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

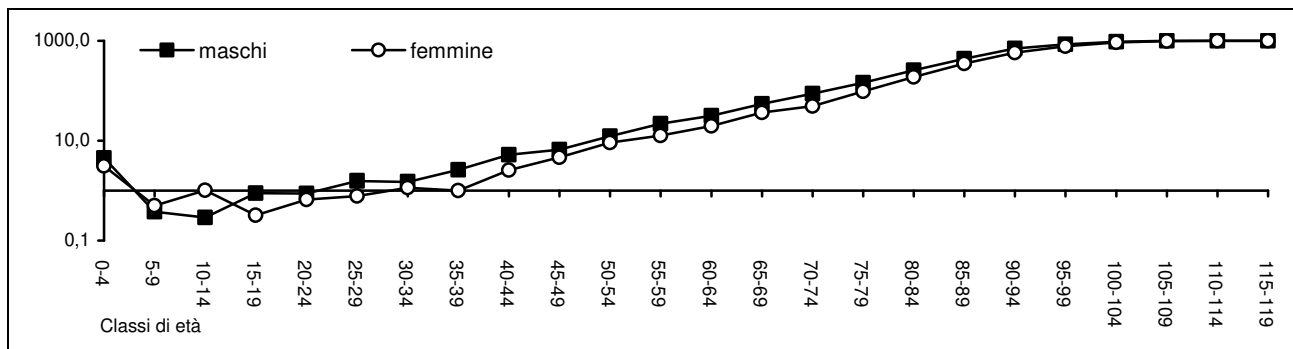
Un altro modo per rilevare tale fenomeno è quello di prendere in considerazione le tavole di mortalità provinciali.

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) (82,1 anni per i maschi e 85,7anni per le femmine, al 2018¹⁸);
- 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; 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 13% 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.

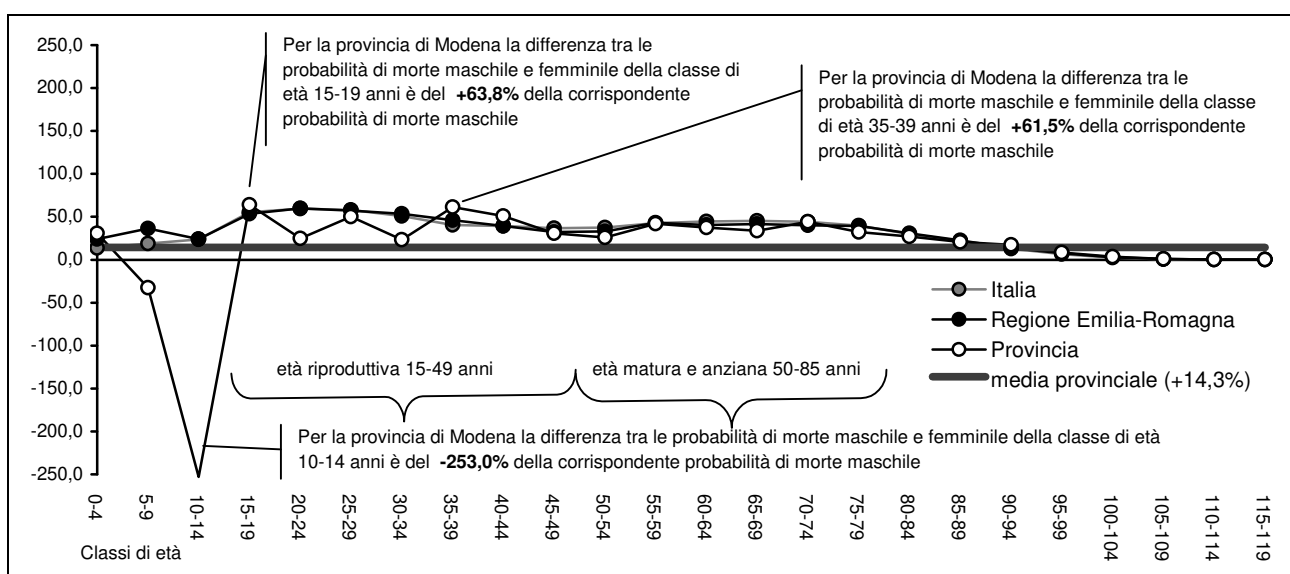
¹⁸ Fonte: Istat

Graf.2.R. Probabilità di morte $q_x \cdot 1.000$ per classi quinquennali di età, per l'anno 2018 (scala logaritmica), tavole di mortalità ridotte della **provincia di Modena** - Valori ‰



Fonte: Istat - Tavole di mortalità

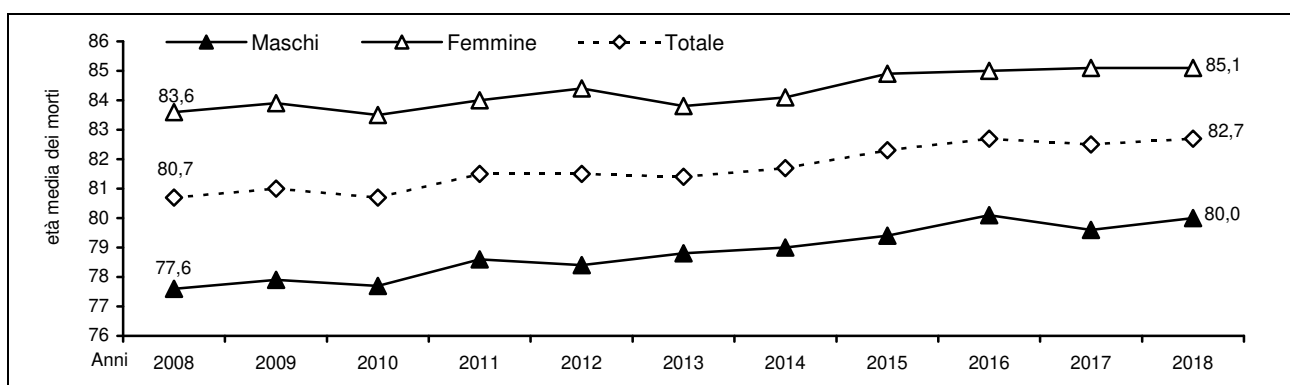
Graf.2.S. Variazioni percentuali delle probabilità di morte maschili e femminili $(q_{Mx} - q_{Fx})/q_{Mx} \cdot 100$, per l'anno 2018, tavole di mortalità ridotte della **provincia di Modena**, della **regione Emilia-Romagna** e dell'**Italia**



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).

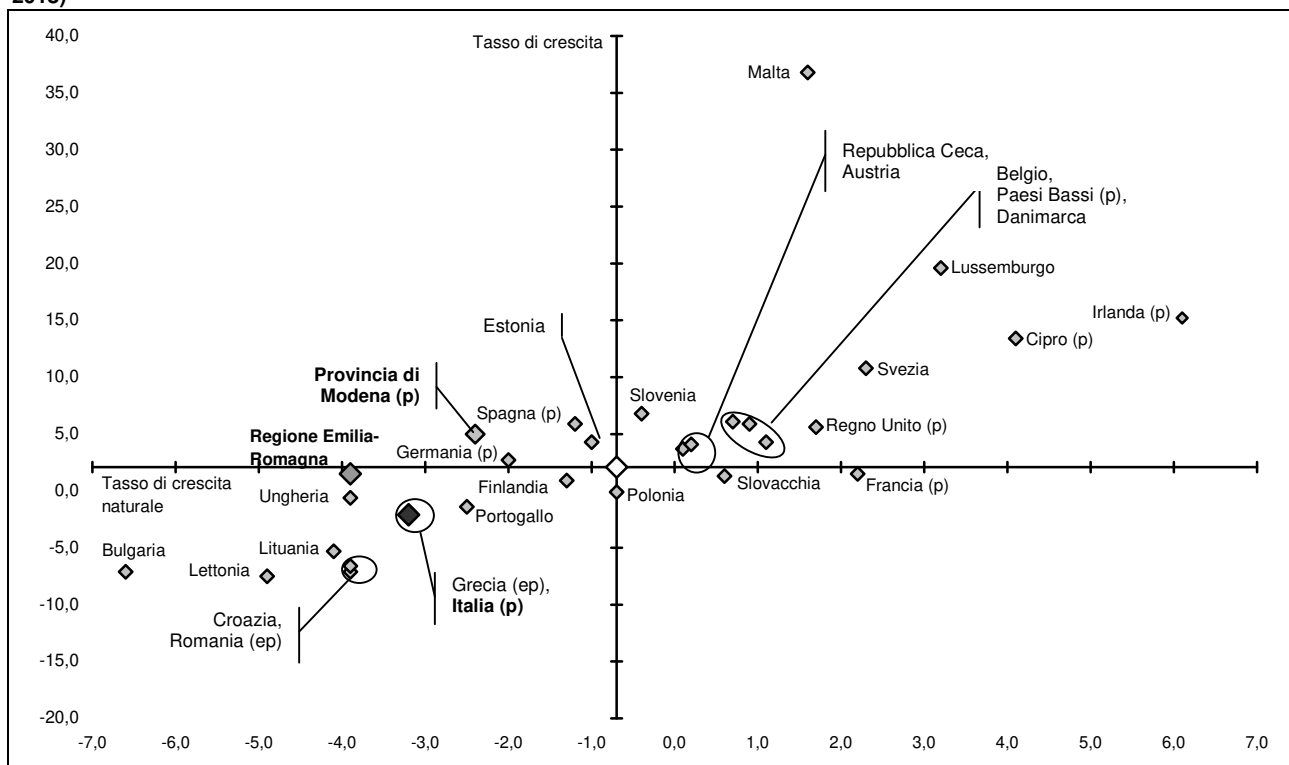
Graf.2.T. Età media di morti per sesso, per il periodo 2008-2018, in **provincia di Modena**



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 2018, in **provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in **Italia** e nei **Paesi dell'Unione Europea dei 28** ¹⁹ - Valori %

Centrata sull'Unione Europea (bep) (x_0 : -0,7‰ tasso di crescita naturale, y_0 : 2,1‰ tasso di crescita della popolazione % - anno 2018)



Fonte: (1) Eurostat²⁰; (2) Istat – Bilanci demografici al 31.12.2018 (per dati della provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia).;

2.3 Da un'analisi del tasso di crescita (naturale²¹ e generale²²), 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.

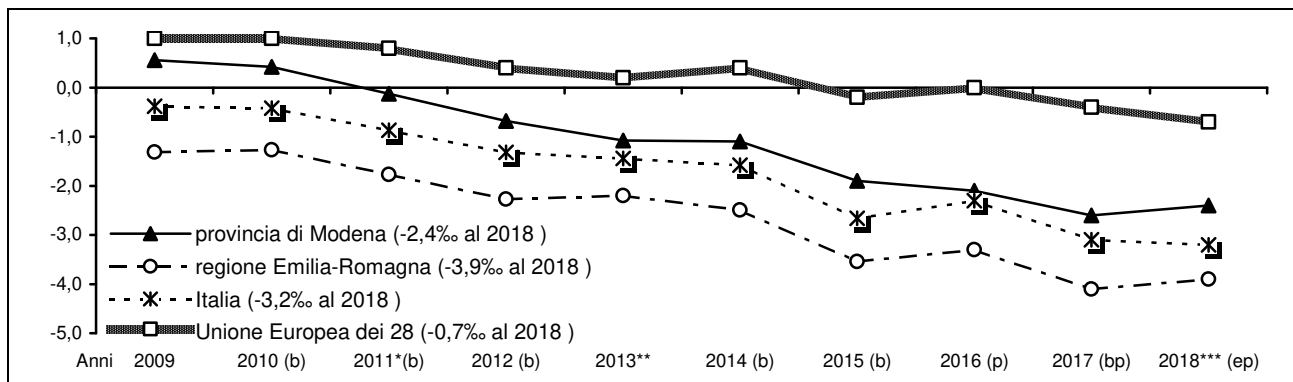
¹⁹ Austria, Belgio, Bulgaria, Cipro, Croazia, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Lettonia, Lituania, Lussemburgo, Malta, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Repubblica Ceca, Romania, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Ungheria

²⁰ **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.

²¹ **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

²² **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

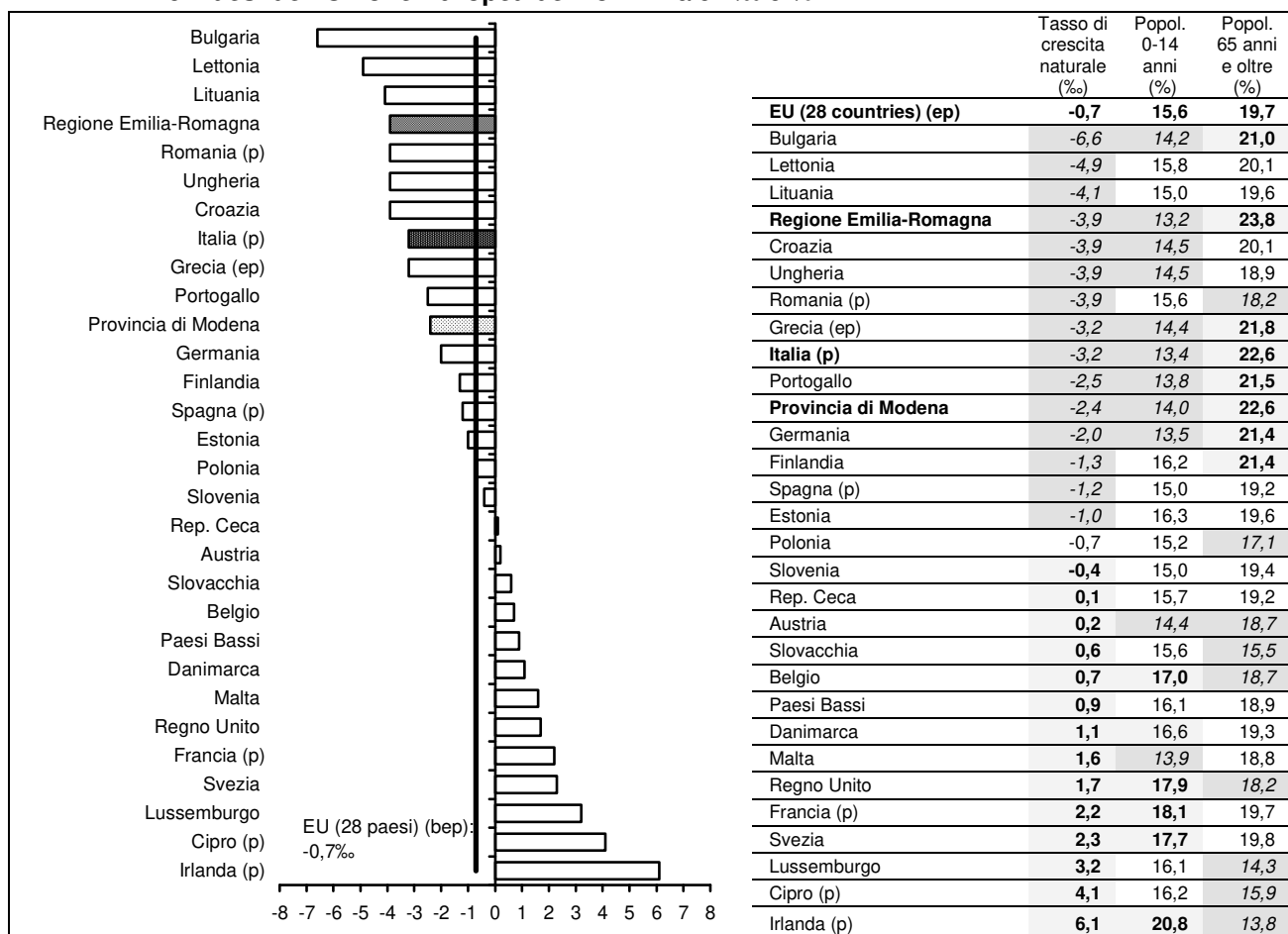
Graf.2.V. Tassi di crescita naturale, per il periodo 2009-2018, in **provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in **Italia** e nell'**Unione Europea dei 28**²³ – Valori %.



Fonte: (1) Eurostat²⁴; (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 dati provvisori (per la provincia di Modena, la regione Emilia-Romagna e l'Italia).

Graf.2.W. Tasso di Crescita Naturale, per l'anno 2018, e popolazione per classi particolari di età (0-14 e 65 anni ed oltre), al 1.1.2018, in **provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in **Italia** e nei **Paesi dell'Unione Europea dei 28**²³ - 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) Eurostat²⁴; (2) Istat – Bilanci demografici al 31.12. (per dati della provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia), dati provvisori.

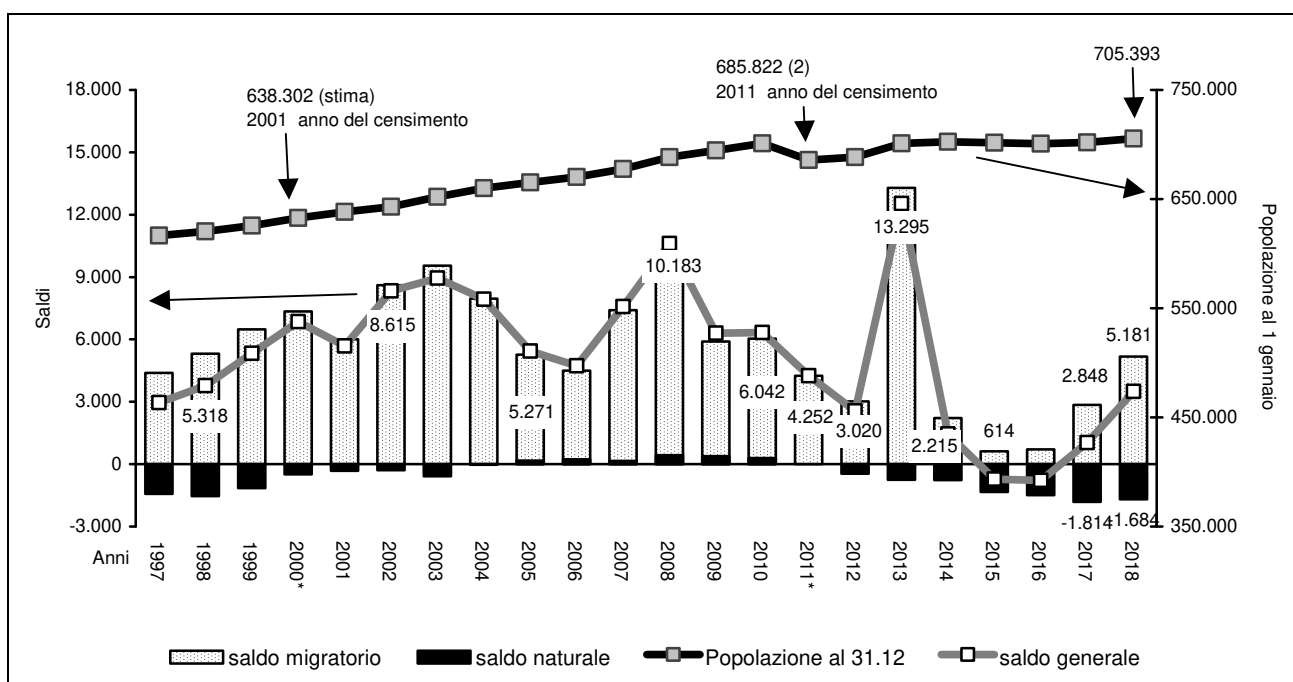
²³ Austria, Belgio, Bulgaria, Cipro, Croazia, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Lettonia, Lituania, Lussemburgo, Malta, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Rep. Ceca, Romania, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Ungheria

²⁴ **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 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 1997-2018, in **provincia di Modena** - Valori assoluti



Fonte: (1) Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12., per l'anno 2018 dati provvisori; (2) Ufficio Statistica della Provincia di Modena (elaborazione dei dati delle anagrafi comunali) per gli anni 2000 e 2011 (*)

L'evoluzione del saldo migratorio è spesso connessa al ciclo economico e mostra un andamento oscillatorio, con una significativa e persistente diminuzione nel corso dei primi anni '80, seguita da una ripresa fino al 1990, anno in cui si osserva un valore di massimo relativo, dovuto ai provvedimenti legislativi di regolarizzazione anagrafica dei cittadini stranieri. Al 1990 fa seguito un secondo periodo di calo dei flussi migratori, che toccano la punta di minimo nel 1994. Ma, il 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, a seguito dell'applicazione di una 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 raggiunti nel 1990 e nel 1996. 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. Tuttavia, nella realtà, 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 2018, dopo il segnale positivo registrato nel 2017, la popolazione continua ad aumentare (+3.497 persone), grazie al saldo migratorio (+5.181 persone) in crescita.

Tab.3.1. Saldo generale, flussi migratori, tasso migratorio, per l'anno 2018, 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	29	34	8,0	237	0,9	203	0,9
Bomporto	19	10	1,0	387	1,4	377	1,7
Campogalliano	-6	17	1,9	404	1,5	387	1,7
Camposanto	-20	-15	-4,7	128	0,5	143	0,6
Carpi	688	851	11,9	2.246	8,1	1.395	6,2
Castelfranco Emilia	165	190	5,8	1.481	5,4	1.291	5,8
Castelnuovo Rangone	48	51	3,4	679	2,5	628	2,8
Castelvetro di Modena	20	35	3,1	506	1,8	471	2,1
Cavezzo	-71	-25	-3,6	226	0,8	251	1,1
Concordia sulla Secchia	-67	-11	-1,3	311	1,1	322	1,4
Fanano	4	41	13,9	113	0,4	72	0,3
Finale Emilia	-166	-84	-5,4	446	1,6	530	2,4
Fiorano Modenese	-35	-46	-2,7	546	2,0	592	2,6
Fiumalbo	-18	-9	-7,3	17	0,1	26	0,1
Formigine	212	203	5,9	1.261	4,6	1.058	4,7
Frassinoro	7	20	10,6	73	0,3	53	0,2
Guiglia	-3	30	7,7	194	0,7	164	0,7
Lama Mocogno	-33	-5	-1,9	80	0,3	85	0,4
Maranello	90	80	4,5	733	2,7	653	2,9
Marano sul Panaro	97	85	16,3	266	1,0	181	0,8
Medolla	3	19	3,0	202	0,7	183	0,8
Mirandola	245	336	14,1	1.124	4,1	788	3,5
Modena	1.034	1.554	8,4	6.844	24,8	5.290	23,6
Montecreto	19	27	29,1	44	0,2	17	0,1
Montefiorino	-25	6	2,8	56	0,2	50	0,2
Montese	-10	14	4,2	126	0,5	112	0,5
Nonantola	165	179	11,2	648	2,3	469	2,1
Novi di Modena	-41	6	0,6	387	1,4	381	1,7
Palavano	-28	-7	-3,3	53	0,2	60	0,3
Pavullo nel Frignano	319	376	21,5	792	2,9	416	1,9
Pievepelago	10	30	12,9	119	0,4	89	0,4
Polinago	-31	-6	-3,7	57	0,2	63	0,3
Prignano sulla Secchia	-32	-30	-8,0	110	0,4	140	0,6
Ravarino	41	58	9,4	323	1,2	265	1,2
Riolunato	4	13	18,8	26	0,1	13	0,1
San Cesario sul Panaro	53	38	5,9	333	1,2	295	1,3
San Felice sul Panaro	60	79	7,3	427	1,5	348	1,6
San Possidonio	7	15	4,2	150	0,5	135	0,6
San Prospero	44	41	6,9	304	1,1	263	1,2
Sassuolo	92	208	5,1	1.578	5,7	1.370	6,1
Savignano sul Panaro	109	117	12,7	509	1,8	392	1,7
Serramazzoni	126	135	16,1	470	1,7	335	1,5
Sestola	-5	17	6,8	103	0,4	86	0,4
Soliera	131	192	12,5	732	2,6	540	2,4
Spilamberto	92	85	6,6	565	2,0	480	2,1
Vignola	180	202	8,0	1.012	3,7	810	3,6
Zocca	-25	25	5,4	198	0,7	173	0,8
Provincia di Modena	3.497	5.181	7,4	27.626	100,0	22.445	100,0

(continua)

(continua)

Tab.3.1. Saldo generale, flussi migratori, tasso migratorio, per l'anno 2018, 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
Aree di sistema							
Bassa pianura	-6	361	3,8	3.705	13,4	3.344	14,9
Area metropolitana	3.127	4.058	7,5	21.024	76,1	16.966	75,6
Collina e montagna	376	762	11,2	2.897	10,5	2.135	9,5
Comuni a cintura del capoluogo							
Cintura nord	338	432	7,9	2.408	8,7	1.976	8,8
Cintura sud	570	567	5,6	4.319	15,6	3.752	16,7
Distretti Sanitari							
N° 1 di Carpi	772	1.066	10,1	3.769	13,6	2.703	12,0
N° 2 di Mirandola	35	355	4,2	3.318	12,0	2.963	13,2
N° 3 di Modena	1.034	1.554	8,4	6.844	24,8	5.290	23,6
N° 4 di Sassuolo	281	434	3,6	4.410	16,0	3.976	17,7
N° 5 di Pavullo	395	619	15,2	1.821	6,6	1.202	5,4
N° 6 di Vignola	508	644	7,1	4.055	14,7	3.411	15,2
N° 7 di Castelfranco Emilia	472	509	6,7	3.409	12,3	2.900	12,9
Distretti Scolastici							
N° 15 di Carpi	647	857	10,5	2.633	9,5	1.776	7,9
N° 16 di Mirandola	35	355	4,2	3.318	12,0	2.963	13,2
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	1.771	2.408	7,7	12.633	45,7	10.225	45,6
N° 19 di Sassuolo	281	434	3,6	4.410	16,0	3.976	17,7
N° 20 di Pavullo	395	619	15,2	1.821	6,6	1.202	5,4
N° 21 di Vignola	368	508	8,1	2.811	10,2	2.303	10,3
Centri per l'impiego							
Area di Carpi	772	1.066	10,1	3.769	13,6	2.703	12,0
Area di Mirandola	35	355	4,2	3.318	12,0	2.963	13,2
Area di Modena	1.034	1.554	8,4	6.844	24,8	5.290	23,6
Area di Sassuolo	281	434	3,6	4.410	16,0	3.976	17,7
Area di Pavullo	395	619	15,2	1.821	6,6	1.202	5,4
Area di Vignola	508	644	7,1	4.055	14,7	3.411	15,2
Area di Castelfranco E.	472	509	6,7	3.409	12,3	2.900	12,9
Distretti A.R.P.A.							
Carpi-Mirandola	902	1.506	7,5	7.630	27,6	6.124	27,3
Modena	1.671	2.232	7,4	11.650	42,2	9.418	42,0
Sassuolo-Vignola	645	766	5,5	5.715	20,7	4.949	22,0
Pavullo	279	677	10,8	2.631	9,5	1.954	8,7
Forme associative delle autonomie locali							
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	281	434	3,6	4.410	16,0	3.976	17,7
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	327	415	3,7	4.228	15,3	3.813	17,0
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	-46	19	2,4	182	0,7	163	0,7
Unione delle Terre d'argine	772	1.066	10,1	3.769	13,6	2.703	12,0
Unione Comuni del Sorbara	472	509	6,7	3.409	12,3	2.900	12,9
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	35	355	4,2	3.318	12,0	2.963	13,2
Unione "Terre di Castelli"	518	630	7,2	3.929	14,2	3.299	14,7
Unione dei Comuni del Frignano	395	619	9,7	1.821	6,6	1.202	5,4
Provincia di Modena	3.497	5.181	7,4	27.626	100,0	22.445	100,0
Regione Emilia-Romagna	6.848	24.259	5,4	161.793		137.534	
Italia	-124.427	68.959	1,1	1.795.100		1.726.141	

Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12., dati provvisori

Tab.3.2. Iscritti, cancellati, saldi migratori e tassi migratori per provenienza e destinazione, per l'anno 2018, 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	197	29	11	237	190	13	0	203
Bomporto	317	49	21	387	337	29	11	377
Campogalliano	321	61	22	404	295	18	74	387
Camposanto	83	32	13	128	116	12	15	143
Carpi	1.578	528	140	2.246	1.187	150	58	1.395
Castelfranco Emilia	1.166	206	109	1.481	948	106	237	1.291
Castelnuovo Rangone	555	98	26	679	497	64	67	628
Castelvetro di Modena	406	67	33	506	426	35	10	471
Cavezzo	173	33	20	226	176	21	54	251
Concordia sulla Secchia	240	54	17	311	281	17	24	322
Fanano	100	9	4	113	64	8	0	72
Finale Emilia	353	64	29	446	431	54	45	530
Fiorano Modenese	466	52	28	546	538	42	12	592
Fiumalbo	15	2	0	17	24	2	0	26
Formigine	1.035	175	51	1.261	928	93	37	1.058
Frassinoro	60	13	0	73	50	2	1	53
Guiglia	160	25	9	194	152	2	10	164
Lama Mocogno	60	18	2	80	78	4	3	85
Maranello	623	90	20	733	589	57	7	653
Marano sul Panaro	227	29	10	266	169	8	4	181
Medolla	163	32	7	202	171	10	2	183
Mirandola	836	178	110	1.124	578	52	158	788
Modena	4.441	1.715	688	6.844	3.483	525	1.282	5.290
Montecreto	30	13	1	44	13	2	2	17
Montefiorino	47	9	0	56	41	8	1	50
Montese	81	43	2	126	85	20	7	112
Nonantola	517	107	24	648	408	39	22	469
Novi di Modena	256	89	42	387	292	24	65	381
Palavano	43	8	2	53	45	2	13	60
Pavullo nel Frignano	544	213	35	792	372	44	0	416
Pievepelago	42	77	0	119	42	47	0	89
Polinago	46	9	2	57	58	2	3	63
Prignano sulla Secchia	94	10	6	110	125	8	7	140
Ravarino	255	43	25	323	239	13	13	265
Riolunato	24	2	0	26	13	0	0	13
San Cesario sul Panaro	278	44	11	333	261	12	22	295
San Felice sul Panaro	345	57	25	427	269	40	39	348
San Possidonio	115	25	10	150	111	10	14	135
San Prospero	237	55	12	304	206	57	0	263
Sassuolo	1.184	260	134	1.578	1.026	166	178	1.370
Savignano sul Panaro	408	66	35	509	313	11	68	392
Serramazzoni	387	63	20	470	278	31	26	335
Sestola	82	17	4	103	77	1	8	86
Soliera	590	93	49	732	448	35	57	540
Spilamberto	372	147	46	565	407	32	41	480
Vignola	756	177	79	1.012	673	78	59	810
Zocca	135	47	16	198	152	7	14	173
Provincia di Modena	20.443	5.233	1.950	27.626	17.662	2.013	2.770	22.445

(continua)

(continua)

Tab.3.2. Iscritti, cancellati, saldi migratori e tassi migratori per provenienza e destinazione, per l'anno 2018, 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	7	16	11	34	<i>1,6</i>	<i>3,8</i>	2,6	8,0
Bomporto	-20	20	10	10	-2,0	2,0	1,0	1,0
Campogalliano	26	43	-52	17	3,0	4,9	-5,9	1,9
Camposanto	-33	20	-2	-15	-10,4	6,3	-0,6	-4,7
Carpi	391	378	82	851	5,5	5,3	1,1	11,9
Castelfranco Emilia	218	100	-128	190	6,6	3,0	-3,9	5,8
Castelnuovo Rangone	58	34	-41	51	3,9	2,3	-2,7	3,4
Castelvetro di Modena	-20	32	23	35	-1,8	2,8	2,0	3,1
Cavezzo	-3	12	-34	-25	-0,4	1,7	-4,9	-3,6
Concordia sulla Secchia	-41	37	-7	-11	-4,9	4,4	-0,8	-1,3
Fanano	36	1	4	41	12,2	0,3	1,4	13,9
Finale Emilia	-78	10	-16	-84	-5,0	0,6	-1,0	-5,4
Fiorano Modenese	-72	10	16	-46	-4,2	0,6	0,9	-2,7
Fiumalbo	-9	0	0	-9	-7,3	0,0	0,0	-7,3
Formigine	107	82	14	203	3,1	2,4	0,4	5,9
Frassinoro	10	11	-1	20	5,3	5,9	-0,5	10,6
Guiglia	8	23	-1	30	2,0	5,9	-0,3	7,7
Lama Mocogno	-18	14	-1	-5	-6,7	5,2	-0,4	-1,9
Maranello	34	33	13	80	1,9	1,9	0,7	4,5
Marano sul Panaro	58	21	6	85	11,1	4,0	1,2	16,3
Medolla	-8	22	5	19	-1,3	3,5	0,8	3,0
Mirandola	258	126	-48	336	10,9	5,3	-2,0	14,1
Modena	958	1.190	-594	1.554	5,2	6,4	-3,2	8,4
Montecreto	17	11	-1	27	18,3	11,9	-1,1	29,1
Montefiorino	6	1	-1	6	2,8	0,5	-0,5	2,8
Montese	-4	23	-5	14	-1,2	6,9	-1,5	4,2
Nonantola	109	68	2	179	6,8	4,2	0,1	11,2
Novi di Modena	-36	65	-23	6	-3,6	6,4	-2,3	0,6
Palavano	-2	6	-11	-7	-0,9	2,8	-5,2	-3,3
Pavullo nel Frignano	172	169	35	376	9,8	9,6	2,0	21,5
Pievepelago	0	30	0	30	0,0	12,9	0,0	12,9
Polinago	-12	7	-1	-6	-7,3	4,3	-0,6	-3,7
Prignano sulla Secchia	-31	2	-1	-30	-8,3	0,5	-0,3	-8,0
Ravarino	16	30	12	58	2,6	4,9	2,0	9,4
Riolunato	11	2	0	13	15,9	2,9	0,0	18,8
San Cesario sul Panaro	17	32	-11	38	2,6	4,9	-1,7	5,9
San Felice sul Panaro	76	17	-14	79	7,0	1,6	-1,3	7,3
San Possidonio	4	15	-4	15	1,1	4,2	-1,1	4,2
San Prospero	31	-2	12	41	5,2	-0,3	2,0	6,9
Sassuolo	158	94	-44	208	3,9	2,3	-1,1	5,1
Savignano sul Panaro	95	55	-33	117	10,3	6,0	-3,6	12,7
Serramazzoni	109	32	-6	135	13,0	3,8	-0,7	16,1
Sestola	5	16	-4	17	2,0	6,4	-1,6	6,8
Soliera	142	58	-8	192	9,2	3,8	-0,5	12,5
Spilamberto	-35	115	5	85	-2,7	9,0	0,4	6,6
Vignola	83	99	20	202	3,3	3,9	0,8	8,0
Zocca	-17	40	2	25	-3,7	8,7	0,4	5,4
Provincia di Modena	2.781	3.220	-820	5.181	4,0	4,6	-1,2	7,4

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 2018, 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
Aree di sistema								
Bassa pianura	2.801	619	285	3.705	2.631	297	416	3.344
Area metropolitana	15.465	4.007	1.552	21.024	13.193	1.518	2.255	16.966
Collina e montagna	2.177	607	113	2.897	1.838	198	99	2.135
Comuni a cintura del capoluogo								
Cintura nord	1.942	339	127	2.408	1.678	134	164	1.976
Cintura sud	3.406	670	243	4.319	3.041	307	404	3.752
Distretti Sanitari								
N° 1 di Carpi	2.745	771	253	3.769	2.222	227	254	2.703
N° 2 di Mirandola	2.545	530	243	3.318	2.339	273	351	2.963
N° 3 di Modena	4.441	1.715	688	6.844	3.483	525	1.282	5.290
N° 4 di Sassuolo	3.552	617	241	4.410	3.342	378	256	3.976
N° 5 di Pavullo	1.330	423	68	1.821	1.019	141	42	1.202
N° 6 di Vignola	3.100	699	256	4.055	2.874	257	280	3.411
N° 7 di Castelfranco Emilia	2.730	478	201	3.409	2.383	212	305	2.900
Distretti Scolastici								
N° 15 di Carpi	1.834	617	182	2.633	1.479	174	123	1.776
N° 16 di Mirandola	2.545	530	243	3.318	2.339	273	351	2.963
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	9.009	2.592	1.032	12.633	7.513	886	1.826	10.225
N° 19 di Sassuolo	3.552	617	241	4.410	3.342	378	256	3.976
N° 20 di Pavullo	1.330	423	68	1.821	1.019	141	42	1.202
N° 21 di Vignola	2.173	454	184	2.811	1.970	161	172	2.303
Centri per l'impiego								
Area di Carpi	2.745	771	253	3.769	2.222	227	254	2.703
Area di Mirandola	2.545	530	243	3.318	2.339	273	351	2.963
Area di Modena	4.441	1.715	688	6.844	3.483	525	1.282	5.290
Area di Sassuolo	3.552	617	241	4.410	3.342	378	256	3.976
Area di Pavullo	1.330	423	68	1.821	1.019	141	42	1.202
Area di Castelfranco E.	3.100	699	256	4.055	2.874	257	280	3.411
Area di Vignola	2.730	478	201	3.409	2.383	212	305	2.900
Distretti A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	5.738	1.361	531	7.630	5.032	537	555	6.124
Modena	8.313	2.406	931	11.650	6.820	857	1.741	9.418
Sassuolo-Vignola	4.442	888	385	5.715	4.141	429	379	4.949
Pavullo	1.950	578	103	2.631	1.669	190	95	1.954
Forme associative delle autonomie locali								
Unione di Comuni del Distretto Ceramicco	3.552	617	241	4.410	3.342	378	256	3.976
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramicco	3.402	587	239	4.228	3.206	366	241	3.813
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramicco - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	150	30	2	182	136	12	15	163
Unione delle Terre d'argine	2.745	771	253	3.769	2.222	227	254	2.703
Unione Comuni del Sorbara	2.730	478	201	3.409	2.383	212	305	2.900
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	2.545	530	243	3.318	2.339	273	351	2.963
Unione "Terre di Castelli"	3.019	656	254	3.929	2.789	237	273	3.299
Unione dei Comuni del Frignano	1.330	423	68	1.821	1.019	141	42	1.202
Provincia di Modena	20.443	5.233	1.950	27.626	17.662	2.013	2.770	22.445
Regione Emilia-Romagna	122.269	29.875	9.649	161.793	108.212	12.169	17.153	137.534
Italia	1.359.955	332.324	102.821	1.795.100	1.378.835	156.960	190.346	1.726.141

(continua)

(continua)

Tab.3.2. Iscritti, cancellati, saldi migratori e tassi migratori per provenienza e destinazione, per l'anno 2018, 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
Aree di sistema								
Bassa pianura	170	322	-131	361	1,8	3,4	-1,4	3,8
Area metropolitana	2.272	2.489	-703	4.058	4,2	4,6	-1,3	7,5
Collina e montagna	339	409	14	762	5,0	6,0	0,2	11,2
Comuni a cintura del capoluogo								
Cintura nord	264	205	-37	432	4,8	3,8	-0,7	7,9
Cintura sud	365	363	-161	567	3,6	3,6	-1,6	5,6
Distretti Sanitari								
N° 1 di Carpi	523	544	-1	1.066	4,9	5,1	0,0	10,1
N° 2 di Mirandola	206	257	-108	355	2,4	3,0	-1,3	4,2
N° 3 di Modena	958	1.190	-594	1.554	5,2	6,4	-3,2	8,4
N° 4 di Sassuolo	210	239	-15	434	1,8	2,0	-0,1	3,6
N° 5 di Pavullo	311	282	26	619	7,6	6,9	0,6	15,2
N° 6 di Vignola	226	442	-24	644	2,5	4,9	-0,3	7,1
N° 7 di Castelfranco Emilia	347	266	-104	509	4,6	3,5	-1,4	6,7
Distretti Scolastici								
N° 15 di Carpi	355	443	59	857	4,4	5,4	0,7	10,5
N° 16 di Mirandola	206	257	-108	355	2,4	3,0	-1,3	4,2
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	1.496	1.706	-794	2.408	4,8	5,4	-2,5	7,7
N° 19 di Sassuolo	210	239	-15	434	1,8	2,0	-0,1	3,6
N° 20 di Pavullo	311	282	26	619	7,6	6,9	0,6	15,2
N° 21 di Vignola	203	293	12	508	3,2	4,7	0,2	8,1
Centri per l'impiego								
Area di Carpi	523	544	-1	1.066	4,9	5,1	0,0	10,1
Area di Mirandola	206	257	-108	355	2,4	3,0	-1,3	4,2
Area di Modena	958	1.190	-594	1.554	5,2	6,4	-3,2	8,4
Area di Sassuolo	210	239	-15	434	1,8	2,0	-0,1	3,6
Area di Pavullo	311	282	26	619	7,6	6,9	0,6	15,2
Area di Vignola	226	442	-24	644	2,5	4,9	-0,3	7,1
Area di Castelfranco E.	347	266	-104	509	4,6	3,5	-1,4	6,7
Distretti A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	706	824	-24	1.506	3,5	4,1	-0,1	7,5
Modena	1.493	1.549	-810	2.232	5,0	5,2	-2,7	7,4
Sassuolo-Vignola	301	459	6	766	2,2	3,3	0,0	5,5
Pavullo	281	388	8	677	4,5	6,2	0,1	10,8
Forme associative delle autonomie locali								
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	210	239	-15	434	1,8	2,0	-0,1	3,6
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	196	221	-2	415	1,7	1,9	0,0	3,6
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	14	18	-13	19	2,3	2,9	-2,1	3,1
Unione delle Terre d'argine	523	544	-1	1.066	4,9	5,1	0,0	10,1
Unione Comuni del Sorbara	347	266	-104	509	4,6	3,5	-1,4	6,7
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	206	257	-108	355	2,4	3,0	-1,3	4,2
Unione "Terre di Castelli"	230	419	-19	630	2,9	5,2	-0,2	7,8
Unione dei Comuni del Frignano	311	282	26	619	7,6	6,9	0,6	15,2
Provincia di Modena	2.781	3.220	-820	5.181	4,0	4,6	-1,2	7,4
Regione Emilia-Romagna	14.057	17.706	-7.434	24.259	3,2	4,0	-1,7	5,4
Italia	-18.880	175.364	-87.525	68.959	-0,3	2,9	-1,4	1,1

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., dati provvisori

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) ¹;
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..) ²;
3. iscrizioni e cancellazioni per singolo anno di età del migrante³;
4. popolazione residente per sesso, anno di nascita, anno di iscrizione in anagrafe, cittadinanza, luogo di nascita, ecc... ⁴.

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.

¹ Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. e Rilevazione delle iscrizioni e cancellazioni all'anagrafe per trasferimento di residenza. Elaborazione dell'Ufficio Statistica, Provincia di Modena.

² Istat - Bilancio demografico e popolazione straniera al 31.12. Elaborazione dell'Ufficio Statistica, Provincia di Modena.

³ Ufficio Statistica, Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle Anagrafi comunali (flussi demografici per anno di nascita).

⁴ Ufficio Statistica, Provincia di Modena - Elaborazioni su dati tratti dai Registri Anagrafici Comunali.

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 (dai 35,4 anni di età del 2016 ai 35,1 del 2017, che tornano ai 35,4 anni di età nel 2018), dovuta, presumibilmente, alla crescita della registrazione, in anagrafe, dei richiedenti asilo.

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.

In particolare i migranti di origine straniera, 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"^{5, 6} 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): il 18,6% del totale dei cittadini stranieri residenti in provincia di Modena sono donne originarie dell'Europa Centro-Orientale⁷: in particolare, il 9,9% sono cittadine Moldave, Polacche, Russe e Ucraine⁵, che hanno un'età media di 45,0 anni, contro i 41,7 anni del totale delle cittadine originarie dell'Europa Centro-Orientale, i 35,7 anni del totale dei cittadini stranieri residenti e dei 45,3 anni della popolazione provinciale complessiva.

Tab.3.3. Cittadini stranieri residenti ed età media, per cittadinanza e sesso, al 1.1 degli anni 2017, 2018 e 2019, in **provincia di Modena** – Valori assoluti, Numeri Indice base 2017 = 100, valori %

Al 1.1. dell'anno	Europa Centro-Orientale ⁷ (1)			Resto del mondo (1)			Totale residenti stranieri (1)			Totale residenti (1)		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
Valori assoluti												
2017	7.839	16.491	24.330	34.603	31.279	65.882	42.442	47.770	90.212	7.839	16.491	24.330
2018	7.985	16.719	24.704	35.315	31.231	66.546	43.300	47.950	91.250	7.985	16.719	24.704
2019*	8.198	16.973	25.171	36.519	31.697	68.216	44.717	48.670	93.387	8.198	16.973	25.171
Numeri indice base 2017= 100												
2018	101,9	101,4	101,5	102,1	99,8	101,0	102,0	100,4	101,2	100,3	100,0	100,1
2019*	104,6	102,9	103,5	105,5	101,3	103,5	105,4	101,9	103,5	101,0	100,3	100,6
Valori percentuali per sesso												
2017	32,2	67,8	100,0	52,5	47,5	100,0	47,0	53,0	100,0	48,8	51,2	100,0
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
Valori percentuale sul totale della popolazione con cittadinanza straniera												
2017	18,5	34,5	27,0	81,5	65,5	73,0	100,0	100,0	100,0			
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			
Età media (2)												
2017	30,9	40,9	37,7	31,3	31,3	31,3	31,2	34,6	33,0	43,5	46,4	45,0
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

(continua)

⁵ Le nazionalità che, in provincia di Modena, svolgono prevalentemente attività di assistenza e di cura agli anziani sono: Moldava, Polacca, Russa e Ucraina.

⁶ 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.

⁷ Europa Centro-Orientale: Bielorussia, Bulgaria, Repubblica Ceca, Moldavia, Polonia, Romania, Federazione Russia, Repubblica Slovacca, Ucraina, Ungheria

(continua)

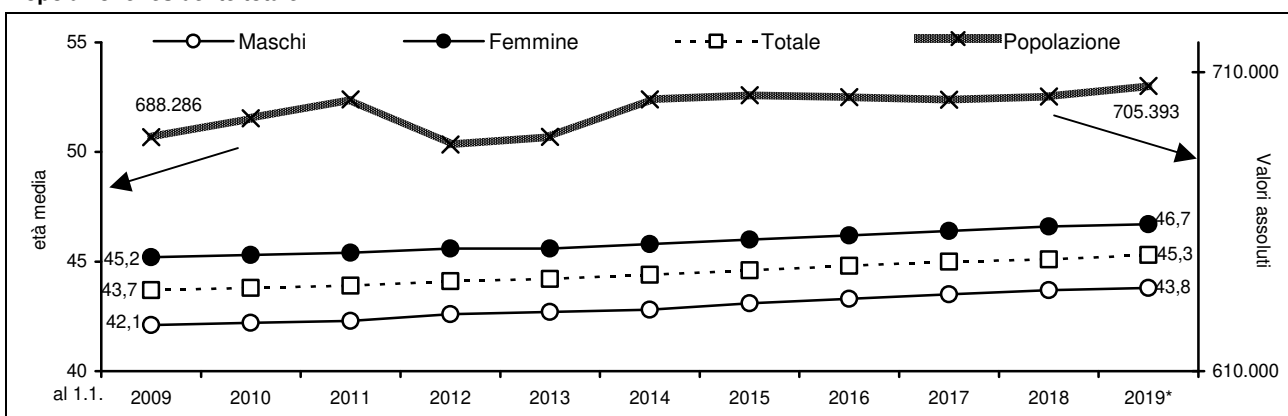
Tab.3.3. Cittadini stranieri residenti ed età media, per cittadinanza e sesso, al 1.1 degli anni 2017, 2018 e 2019, in **provincia di Modena** – Valori assoluti e percentuali

Cittadinanze particolari	1.1.2017 (1)			1.1.2018 (1)			1.1.2019 *(1)		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
Valori assoluti									
Bielorussia	13	58	71	13	66	79	16	70	86
Bulgaria	171	312	483	163	308	471	168	313	481
Ceca Rep.	10	77	87	11	72	83	9	68	77
Moldavia	1.547	3.478	5.025	1550	3400	4950	1540	3332	4872
Polonia	495	1.634	2.129	479	1597	2076	469	1561	2030
Russa Rep.	4.496	6.713	11.209	4645	7049	11694	4831	7358	12189
Romania	90	454	544	82	456	538	83	454	537
Slovacchia Rep.	39	61	100	34	56	90	32	53	85
Ucraina	922	3.631	4.553	949	3639	4588	993	3691	4684
Ungheria	56	73	129	59	76	135	57	73	130
Totale Europa Centro-Orientale	7.839	16.491	24.330	7.985	16.719	24.704	8198	16973	25171
% interno all'Europa Centro-Orientale									
Bielorussia	0,2	0,4	0,3	0,2	0,4	0,3	0,2	0,4	0,3
Bulgaria	2,2	1,9	2,0	2,0	1,8	1,9	2,0	1,8	1,9
Ceca Rep.	0,1	0,5	0,4	0,1	0,4	0,3	0,1	0,4	0,3
Moldavia	19,7	21,1	20,7	19,4	20,3	20,0	18,8	19,6	19,4
Polonia	6,3	9,9	8,8	6,0	9,6	8,4	5,7	9,2	8,1
Russa Rep.	57,4	40,7	46,1	58,2	42,2	47,3	58,9	43,4	48,4
Romania	1,1	2,8	2,2	1,0	2,7	2,2	1,0	2,7	2,1
Slovacchia Rep.	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3
Ucraina	11,8	22,0	18,7	11,9	21,8	18,6	12,1	21,7	18,6
Ungheria	0,7	0,4	0,5	0,7	0,5	0,5	0,7	0,4	0,5
Totale Europa Centro-Orientale	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
% sul totale degli stranieri residenti									
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	0,3	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	3,9	5,6	1,7	3,7	5,4	1,7	3,7	5,3
Polonia	0,5	1,8	2,4	0,5	1,8	2,3	0,5	1,7	2,2
Russa Rep.	5,0	7,4	12,4	5,1	7,7	12,8	5,3	8,1	13,4
Romania	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	1,0	4,0	5,0	1,1	4,0	5,1
Ungheria	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Totale Europa Centro-Orientale	8,7	18,3	27,0	8,8	18,3	27,1	9,0	18,6	27,6

Fonte: (1) Istat, per l'anno 2019 dati provvisori*; (2) Ufficio Statistica, Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dei Registri Anagrafici Comunali.

Graf.3.B. Popolazione residente (totale e con cittadinanza straniera) ed età media, per sesso, al 1.1 del periodo 2009-2019, in **provincia di Modena** – Valori assoluti

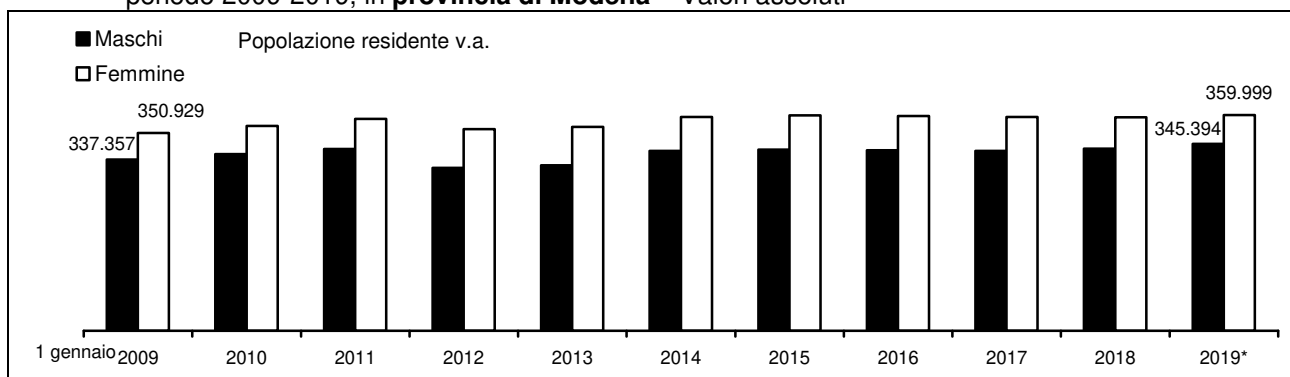
Popolazione residente totale



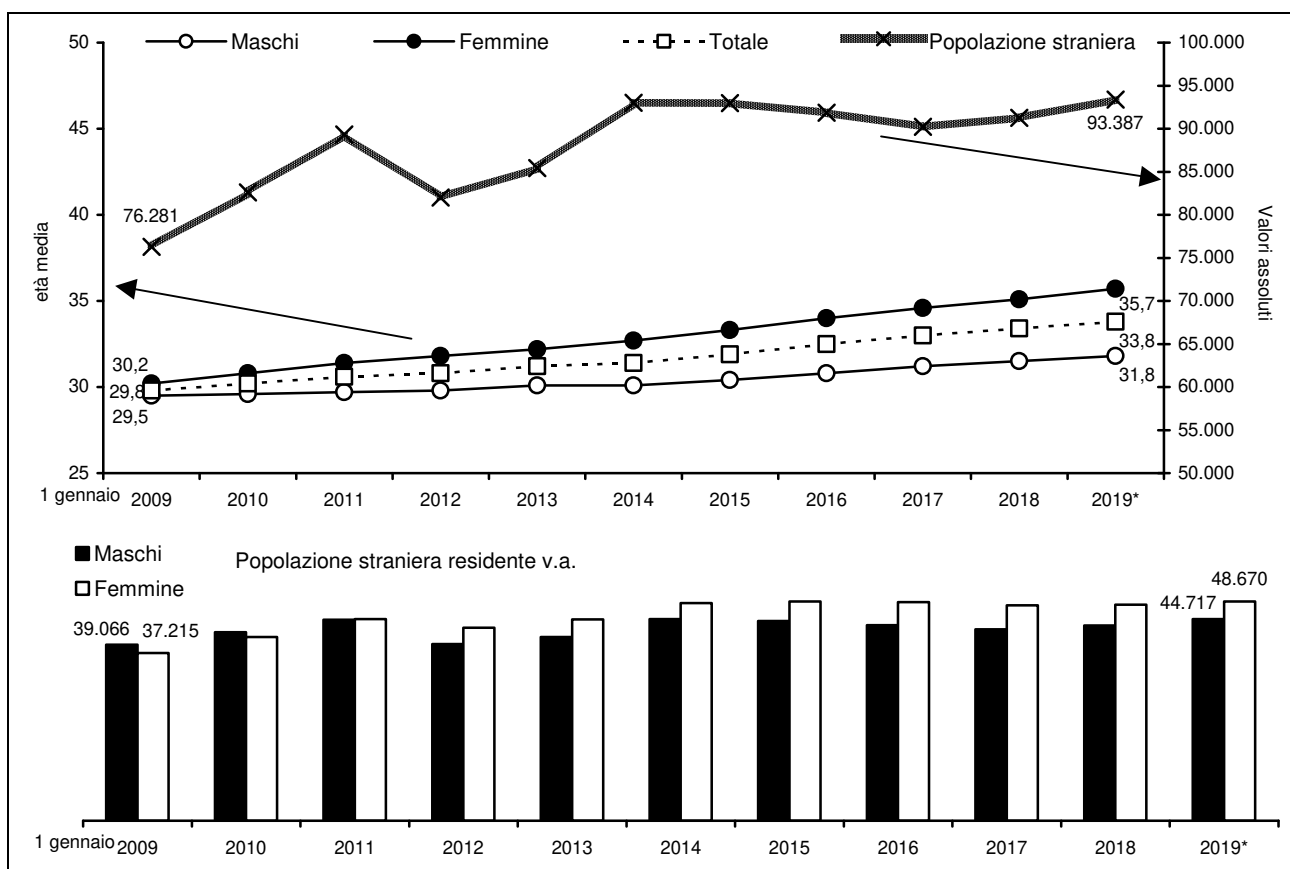
(continua)

(continua)

Graf.3.B. Popolazione residente (totale e con cittadinanza straniera) ed età media, per sesso, al 1.1 del periodo 2009-2019, in **provincia di Modena** – Valori assoluti

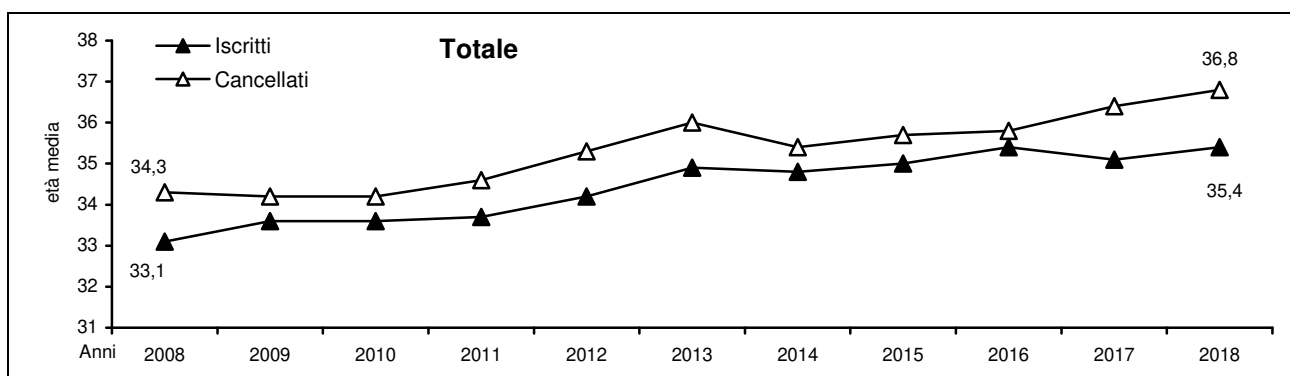


Popolazione residente straniera



Fonte: Istat, * dati provvisori

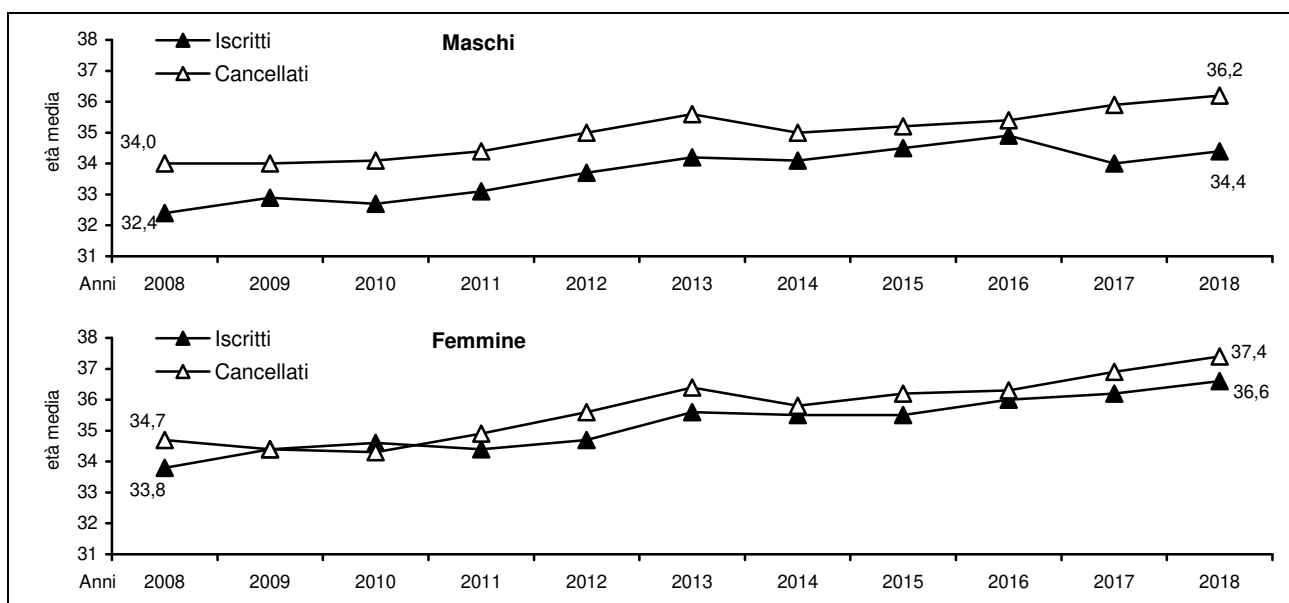
Graf.3.C. Età media degli iscritti e dei cancellati, per sesso, per il periodo 2008-2018, in **provincia di Modena**



(continua)

(continua)

Graf.3.C. Età media degli iscritti e dei cancellati, per sesso, per il periodo 2008-2018 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 2018 si conferma l'inversione di tendenza osservata già nel 2017: gli **iscritti alle anagrafi**⁸ complessivi, in crescita, ammontano a 27.626 unità (confrontabile con il dato del 2012), mentre i **cancellati dalle anagrafi**⁹ complessivi ammontano a 22.445 unità (confrontabile con il dato del 2008 e dell'ultimo quinquennio), per un saldo migratorio totale pari a +5.181 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):

- Riguardo all'**immigrazione italiana**. Gli immigrati italiani:¹⁰ assumono come origine prevalente gli "altri comuni italiani": il 90,3% dell'immigrazione italiana nell'ultimo decennio è interna e solo una esigua minoranza proviene dall'estero (l'1,8% dell'immigrazione italiana nell'ultimo decennio è estera). Presentano, inoltre, una struttura per origine sostanzialmente stabile nel tempo. Si ha, infatti, che dei 16.932 iscritti italiani nel 2018 (il 61,3% del totale delle iscrizioni), 15.841 (il 93,6% del flusso italiano) provengono direttamente da un altro comune italiano (il 77,5% del totale degli iscritti da altri comuni), mentre appena 475 persone (l'2,8% del flusso italiano) vengono dall'estero, valore pari all'1,7% del totale delle iscrizioni. Il tasso di iscrizione complessivo degli italiani nel 2018 è pari al 27,7‰, inferiore a quello calcolato per l'intera popolazione provinciale (39,3‰). In particolare il tasso di iscrizione dall'estero è di appena lo 0,8‰ (inferiore al corrispondente valore medio provinciale, il 7,4‰) e quello da altri comuni italiani è il 25,9‰ (inferiore corrispondente valore medio provinciale, il 29,1‰).
- Riguardo all'**immigrazione straniera**. Nel 2018, dei 10.694 stranieri iscritti, i cittadini stranieri che provengono direttamente dall'estero sono 4.758 unità (il 44,5% del flusso straniero), mentre 4.602 (il 43,0% del flusso straniero, il 16,7% del totale delle iscrizioni) vengono da altri comuni italiani (immigrazioni di livello superiore al primo). Nel 2018 la percentuale di stranieri sul totale degli iscritti è sostanzialmente confrontabile con il dato rilevato nel 2004 (il 38,7% del totale degli iscritti, confrontabile con il 38,4% del 2014), ma la distribuzione percentuale per destinazione ("dall'estero", "da altro comune", "altri iscritti") subisce una variazione strutturale:

⁸ Immigrati nei Comuni della provincia di Modena

⁹ Emigrati dai Comuni della provincia di Modena

¹⁰ Valori Stimati

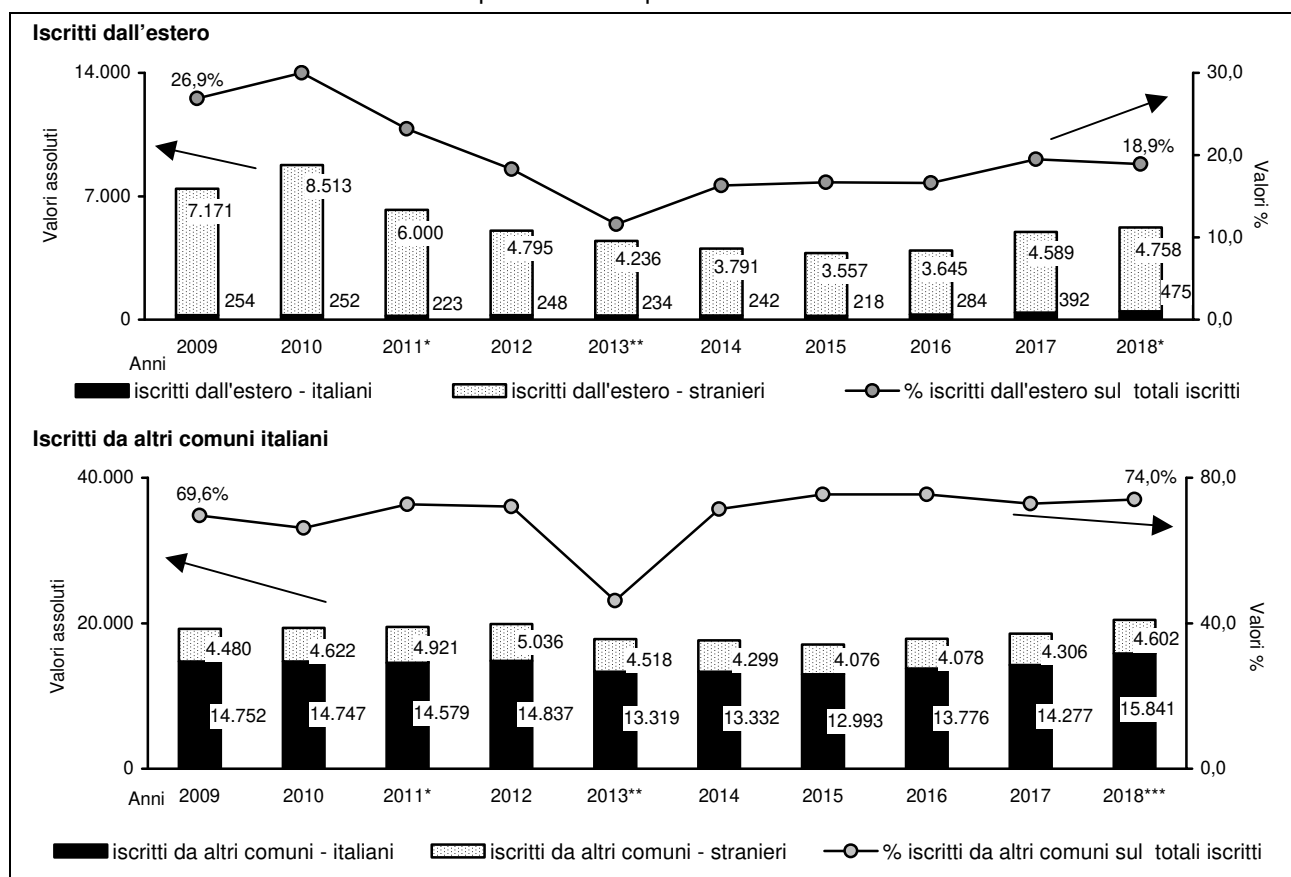
gli "altri iscritti" stranieri passano dal 6,1% del 2009 al 12,5% del 2019. Il tasso di iscrizione complessivo degli stranieri nel 2018 è pari al 115,8%.

- Le **classi di età centrali** ¹¹ (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 42,8% degli iscritti totali (nell'ultimo decennio i residenti in età centrale sono per la popolazione complessiva il 20,1% e per la popolazione straniera il 36,2%).

Sebbene la crisi economica continui a produrre effetti negativi sulle capacità attrattive della provincia di Modena, nel 2018 si osserva una lieve ripresa delle **iscrizioni dall'estero** ¹² (5.233 unità, pari al +5,1 % rispetto al 2017), rispetto agli anni precedenti in decrescita. Gli **iscritti in età centrale** ¹¹ (25-40 anni), rispetto al 2017, aumentano in valore assoluto (10.961 unità, pari al +6,3% rispetto al 2017), mentre, seppure moderatamente, calano in misura percentuale: i flussi immigratori di età centrale sono il 39,7% del totale degli iscritti, il valore minimo degli ultimi vent'anni. (V. Graf.3.C).

Nel 2018, si calcola che il 17,5%¹³ 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 17,1% 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 ¹³.

Graf.3.D. Iscritti dall'estero e da altri comuni italiani, italiani e stranieri, per il periodo 2009-2018, 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.

¹¹ 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.

¹² Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. – totale e straniera. Elaborazione dell'Ufficio Statistica, Provincia di Modena.

¹³ Nel 2017 tale dato era il 15,8%.

Tab.3.4. Iscritti dall'estero e da altri comuni italiani per cittadinanza, per il periodo 2009-2018, in provincia di Modena - Valori assoluti, percentuali, tassi per 1.000 abitanti

Valori assoluti

Anno	Valori assoluti								
	Italiani		Stranieri		Italiani e Stranieri		Totali Iscritti		
	Iscritti dall'estero (a)	Iscritti da altri comuni (b)	Iscritti dall'estero (aS)	Iscritti da altri comuni (bS)	Iscritti dall'estero (a)=(a)+(aS)	Iscritti da altri comuni (b)=(b)+(bS)	Italiani (abl) = (a)+(b)+(cl)	Stranieri (abS) = (aS)+(bS)+(cS)	Italiani e Stranieri (ab) = (abl)+(abS)
2009	254	14.752	7.171	4.480	7.425	19.232	15.216	12.414	27.630
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

(cl)=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 (abl/ab)*100	Stranieri (escluse le acquisizioni di cittadinanza) (abS/ab)*100	Italiani e Stranieri
	Iscritti dall'estero (a/abl)*100	Iscritti da altri comuni (b/abl)*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			
2009	1,7	97,0	57,8	36,1	26,9	69,6	55,1	44,9	100,0
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
Minimo	1,2	65,6	23,2	24,7	11,6	46,2	52,4	38,3	
Medio	1,8	90,3	43,9	38,6	19,7	68,4	57,6	42,4	
Massimo	2,8	97,0	61,1	46,0	30,0	75,4	61,7	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
2009	0,4	24,1	90,3	56,4	10,7	27,8	24,9	156,3	40,0
2010	0,4	24,1	99,0	53,8	12,6	27,8	25,0	162,1	41,9
2011*	0,4	24,0	70,0	57,4	9,0	28,1	24,8	137,6	38,7
2012	0,4	24,6	57,3	60,1	7,3	28,9	26,7	137,0	40,1
2013**	0,4	22,0	47,5	50,6	6,4	25,7	33,5	205,0	55,5
2014	0,4	21,9	40,8	46,2	5,7	25,1	25,0	101,8	35,2
2015	0,4	21,3	38,5	44,1	5,4	24,3	22,6	95,9	32,2
2016	0,5	22,6	40,0	44,8	5,6	25,5	24,0	99,6	33,8
2017	0,6	23,4	50,6	47,5	7,1	26,5	24,9	113,5	36,3
2018***	0,8	25,9	51,5	49,8	7,4	29,1	27,7	115,8	39,3
Minimo	0,4	21,3	38,5	44,1	5,4	24,3	22,6	95,9	32,2
Medio	0,5	23,4	57,2	50,4	7,7	26,8	25,9	130,4	39,2
Massimo	0,8	25,9	99,0	60,1	12,6	29,1	33,5	205,0	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.

Tab.3.5. Flusso di immigrazione dall'estero e in età centrale (25-40 anni), per il periodo 2009-2018, in **provincia di Modena** – Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 2008 = 100

Anno	Iscritti dall'estero					Flussi totale di immigrati di età centrale (25-40 anni)		
	Valori assoluti	% sul totale iscritti	n. indici base 2008=100	% del dato regionale	% del dato nazionale	valori assoluti****	% sul totale iscritti	n. indici base 2008=100
2009	7.425	26,9	82	15,9	1,7	12.520	45,3	83
2010	8.765	30,0	97	17,9	1,9	13.374	45,7	89
2011*	6.223	23,2	69	15,3	1,5	12.008	44,7	80
2012	5.043	18,3	56	15,6	1,4	12.033	43,6	80
2013**	4.470	11,6	49	15,9	1,5	16.573	43,0	110
2014	4.033	16,3	44	16,5	1,5	10.334	41,9	69
2015	3.775	16,7	42	14,9	1,3	9.548	42,2	63
2016	3.929	16,6	43	14,3	1,3	9.658	40,8	64
2017	4.981	19,5	55	15,8	1,5	10.314	40,5	68
2018***	5.233	18,9	58	17,5	1,6	10.961	39,7	73
Minimo	3.775	11,6	42	14,3	1,3	9.548	39,7	63
Medio	5.388	19,7	59	16,1	1,5	11.732	42,8	78
Massimo	8.765	30,0	97	17,9	1,9	16.573	45,7	110

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

**** 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

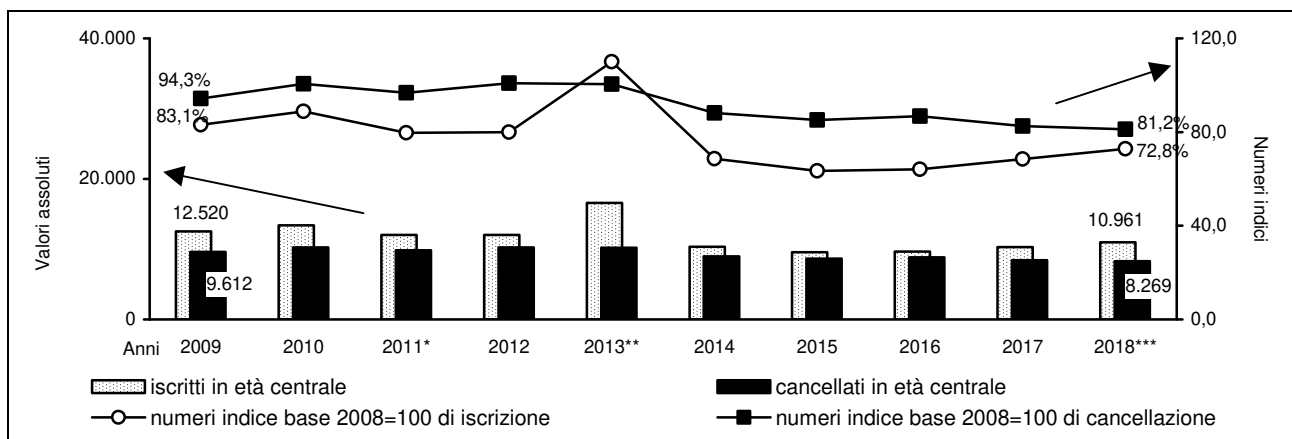
Tab.3.6. Flusso di immigrazione dall'estero, per il periodo 2009-2018, nella **regione Emilia-Romagna** e in **Italia** – Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 2008 = 100

Anno	Regione Emilia-Romagna			Italia		
	valori assoluti	% sul totale iscritti	n. indici base 2008=100	valori assoluti	% sul totale iscritti	n. indici base 2008=100
2009	46.614	27,1	81	442.940	23,9	83
2010	48.909	28,0	85	458.856	24,5	86
2011*	40.577	22,0	70	404.814	19,9	76
2012	32.245	16,6	56	350.772	16,0	66
2013**	28.171	12,2	49	307.454	9,9	57
2014	24.515	16,5	42	277.631	15,7	52
2015	25.417	17,4	44	280.078	16,8	52
2016	27.461	18,0	47	300.823	17,3	56
2017	31.551	19,8	55	343.440	19,3	64
2018***	29.875	18,5	52	332.324	18,5	62
Minimo	24.515	12,2	42	277.631	9,9	52
Medio	33.534	19,6	58	349.913	18,2	65
Massimo	48.909	28,0	85	458.856	24,5	86

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

Graf.3.E. Iscritti e cancellati in età centrale (25-40 anni), per il periodo 2009-2018, in **provincia di Modena** – Valori assoluti e numeri indici base 2008=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.

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

- Gli **emigrati italiani** ¹⁴ assumono come destinazione prevalente gli “altri comuni italiani” (il 88,5% dell'emigrazione italiana nell'ultimo decennio è interna) e solo una minoranza, seppure in crescita negli ultimi anni, è destinata all'estero (il 6,0% dell'emigrazione italiana nell'ultimo decennio è estera). Presentano, inoltre, una struttura per destinazione sostanzialmente stabile nel tempo. Si ha, infatti, che dei 15.391 cancellati italiani nel 2018 (il 68,6% del totale delle cancellazioni), 13.363 (l'86,8% del flusso italiano) sono diretti verso un altro comune italiano (il 75,7% del totale dei cancellati per altri comuni), mentre 1.307 persone (il 8,5% del flusso italiano) emigrano all'estero, pari al 5,8% del totale delle cancellazioni ¹⁵. Il tasso di cancellazione complessivo degli italiani nel 2018 è pari al 25,2‰, inferiore a quello calcolato per l'intera popolazione provinciale (il 31,9‰). In particolare il tasso di cancellazione per l'estero è l'2,1‰ (inferiore al corrispondente valore medio provinciale, il 2,9‰, ma in crescita rispetto agli anni precedenti ¹⁶) e quello per altri comuni italiani è il 21,9‰ (inferiore al corrispondente valore medio provinciale, il 25,1‰).
- Gli **emigrati stranieri** ^{14, 17} assumono anch'essi, come destinazione prevalente, gli “altri comuni italiani” (il 58,0% dell'emigrazione straniera nell'ultimo decennio è interna), evidenziano, tuttavia, una distribuzione più variabile nel corso dell'ultimo decennio: gli stranieri, più degli italiani, sono soggetti ad espatrio, volontario ¹⁸ o forzato ¹⁹; pertanto la quota di emigrazione verso l'estero tra gli stranieri è superiore a quella degli italiani (l'9,3% dell'emigrazione straniera nell'ultimo decennio è rivolta all'estero contro il 6,0% degli italiani). Si ha che dei 7.054 cancellati stranieri ¹⁷ nel 2018 (il 31,4% del totale delle cancellazioni), 4.299 (il 60,9% del flusso straniero) sono destinati ad altri comuni italiani (il 24,3% del totale dei cancellati per altri comuni), mentre 706 persone (l'10,0% del flusso straniero ¹⁷) sono dirette all'estero, pari al 3,1% del totale delle cancellazioni. Il tasso di cancellazione complessivo degli stranieri nel 2018 è pari al 76,4‰. In particolare il tasso di cancellazione per l'estero è l'7,6‰ (confrontabile al corrispondente tasso del 2011) e quello da altri comuni italiani è il 46,6‰.
- I **cancellati stranieri per acquisizione di cittadinanza** sono aumentati nel corso dell'ultimo decennio, passando dai 1.094 del 2008 ai 4.493 del 2016 (valore massimo), per poi calare a 2.812 del 2018. Dal 2008 al 2018 sono 26.292 i residenti stranieri che hanno richiesto ed ottenuto la cittadinanza italiana, con un tasso di cancellazione per acquisizione di cittadinanza pari al 27,2‰ (una media dello 0,3% 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 nel 2017 e 2018. In particolare, nell'ultimo decennio si contano 149.267 nuovi cittadini italiani residenti in Emilia-Romagna con un tasso di acquisizione del 26,9‰ (una media dello 0,3% della popolazione regionale complessiva), e 1.147.849 con un tasso di acquisizione del 22,9‰ (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) ²⁰, che presentano da sempre la maggiore propensione alla mobilità territoriale dovuta essenzialmente alla ricerca di un lavoro, costituiscono nell'ultimo decennio il 40,6% dei cancellati totali (nell'ultimo decennio i residenti in età centrale sono per la

¹⁴ Valori stimati.

¹⁵ Dal 2013 il flusso di italiani che espatria supera, in valore assoluto, il corrispondente flusso di stranieri.

¹⁶ Il tasso di cancellazione per l'estero degli italiani passa dallo 0,69‰ del 2009 allo 2,33‰ del 2017.

¹⁷ 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.

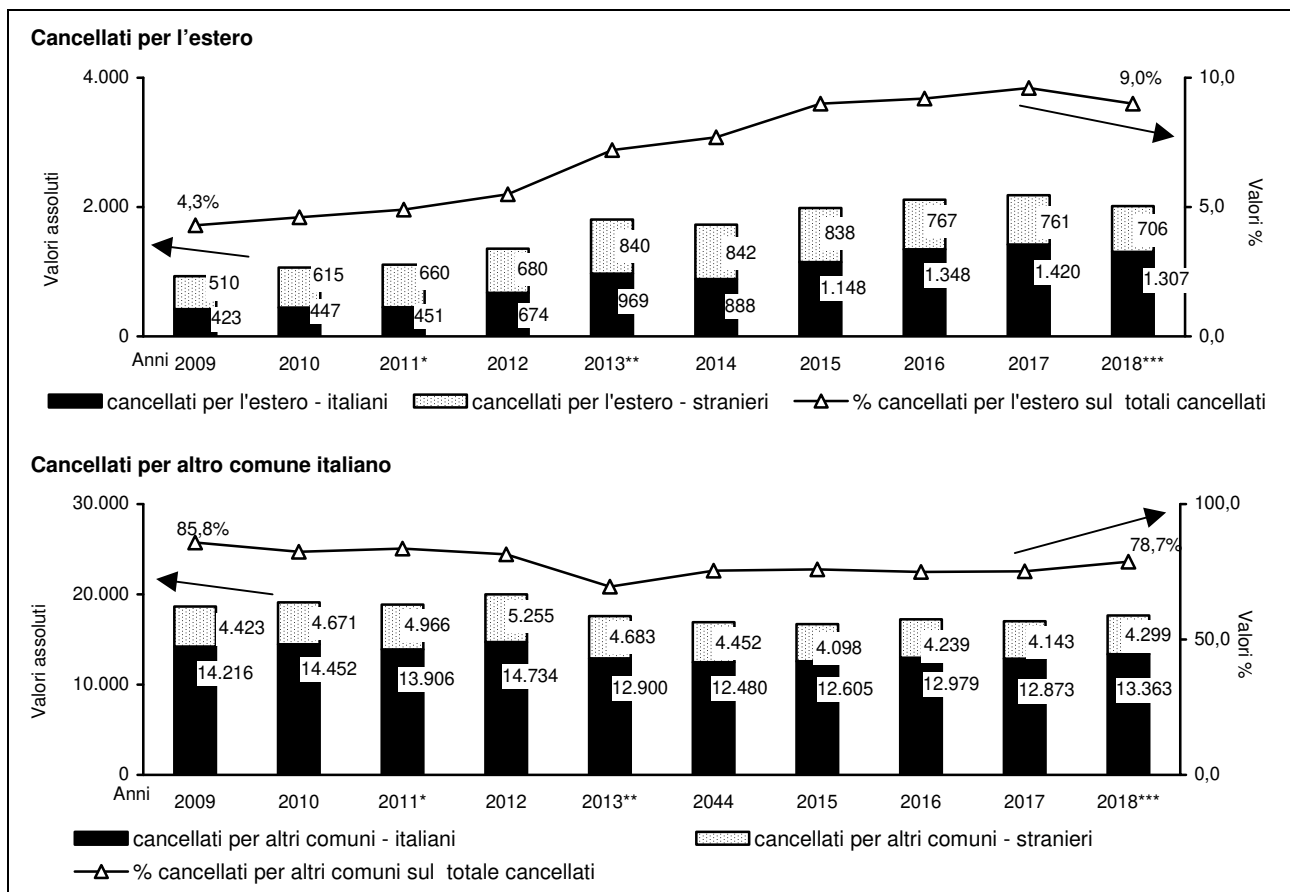
¹⁸ Tornano al loro Paese o raggiungono parenti o amici fuori dall'Italia.

¹⁹ 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.

²⁰ 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.

popolazione complessiva il 20,1% e per la popolazione straniera il 36,2%). Nel 2018, il 16,5%²¹ 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 16,3% di quelli regionali) (V. Tab.3.7-9 e Graf.3.E-F), mostrando come la provincia di Modena stia perdendo, rispetto alle altre province emiliane, la capacità di trattenere gli immigrati dall'estero.

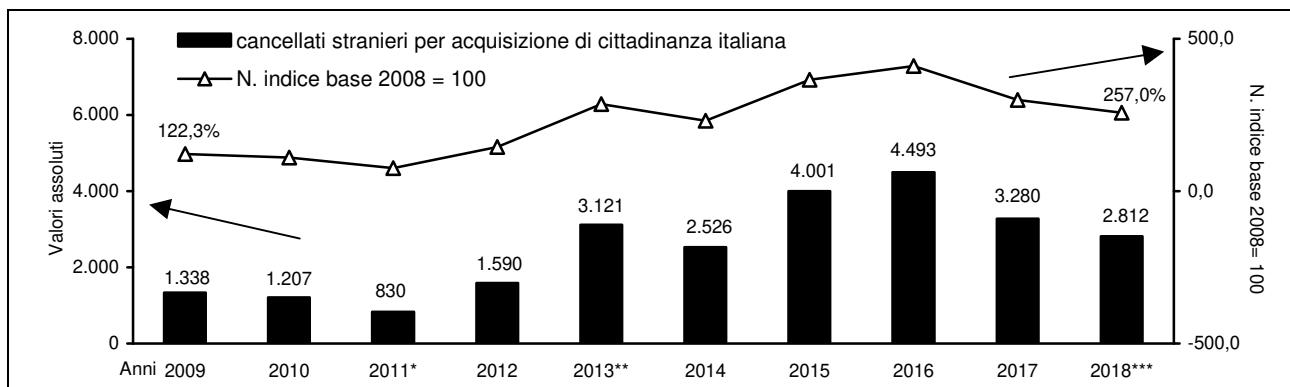
Graf.3.F. Cancellati per l'estero e per altri comuni italiani, italiani e stranieri, per il periodo 2009-2018, in **provincia di Modena** – Valori assoluti e percentuali rispetto al totale cancellati



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

Graf.3.G. Cancellati stranieri per acquisizione di cittadinanza italiana, per il periodo 2009-2018, in **provincia di Modena** – Valori assoluti e numeri indice base 2008= 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

²¹ 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 2009-2018, 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)
2009	423	14.216	510	4.423	933	18.639	15.108	6.616	21.724
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

(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/S/ab)*100	Cancellati per altri comuni (b/S/ab)*100			
2009	2,8	94,1	7,7	66,9	4,3	85,8	69,5	30,5	100,0
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
Minimo	2,8	80,6	7,7	50,5	4,3	69,5	62,0	30,5	
Medio	6,0	88,5	9,3	58,0	7,1	78,2	66,1	33,9	
Massimo	9,3	94,2	11,1	66,9	9,6	85,8	69,5	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)
2009	0,7	23,2	6,4	55,7	1,3	27,0	24,7	83,3	31,4
2010	0,7	23,6	7,2	54,3	1,5	27,4	25,3	90,3	33,3
2011*	0,7	22,9	7,7	58,0	1,6	27,2	24,3	91,3	32,6
2012	1,1	24,4	8,1	62,8	2,0	29,1	27,1	98,1	35,7
2013**	1,6	21,3	9,4	52,5	2,6	25,3	26,4	104,0	36,4
2014	1,5	20,5	9,1	47,9	2,5	24,1	22,9	91,8	32,0
2015	1,9	20,7	9,1	44,3	2,8	23,8	23,7	81,9	31,4
2016	2,2	21,3	8,4	46,6	3,0	24,6	25,0	84,9	32,8
2017	2,33	21,1	8,4	45,7	3,1	24,3	25,0	81,4	32,3
2018***	2,1	21,9	7,6	46,6	2,9	25,1	25,2	76,4	31,9
Minimo	0,7	20,5	6,4	44,3	1,3	23,8	22,9	76,4	31,4
Medio	1,5	22,1	8,1	50,7	2,3	25,7	24,9	87,4	32,9
Massimo	2,3	24,4	9,4	62,8	3,1	29,1	27,1	104,0	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.

Tab.3.8. Flusso di emigrazione per l'estero e in età centrale (25-40 anni), per il periodo 2009-2018, in **provincia di Modena** - Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 2008 = 100

Anno	Cancellati dall'estero					Flussi totale di emigrati di età centrale (25-40 anni)		
	Valori assoluti	% sul totale cancellati	n. indici base 2008=100	% del dato regionale	% del dato nazionale	valori assoluti****	% sul totale cancellati	n. indici base 2008=100
2009	933	4,3	103	15,2	1,2	9.612	44,2	94
2010	1.062	4,6	117	16,4	1,3	10.252	44,2	101
2011*	1.111	4,9	122	14,8	1,2	9.848	43,6	97
2012	1.354	5,5	149	15,9	1,3	10.273	41,8	101
2013**	1.809	7,2	199	17,7	1,4	10.225	40,4	100
2014	1.730	7,7	190	16,3	1,3	8.974	40,0	88
2015	1.986	9,0	218	17,6	1,4	8.673	39,4	85
2016	2.115	9,2	233	17,0	1,3	8.843	38,5	87
2017	2.181	9,6	240	17,8	1,4	8.412	37,2	83
2018***	2.013	9,0	221	16,5	1,3	8.269	36,8	81
Minimo	933	4,3	103	14,8	1,2	8.269	36,8	81
Medio	1.629	7,1	179	16,7	1,3	9.338	40,6	92
Massimo	2.181	9,6	240	17,8	1,4	10.273	44,2	101

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; **** 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

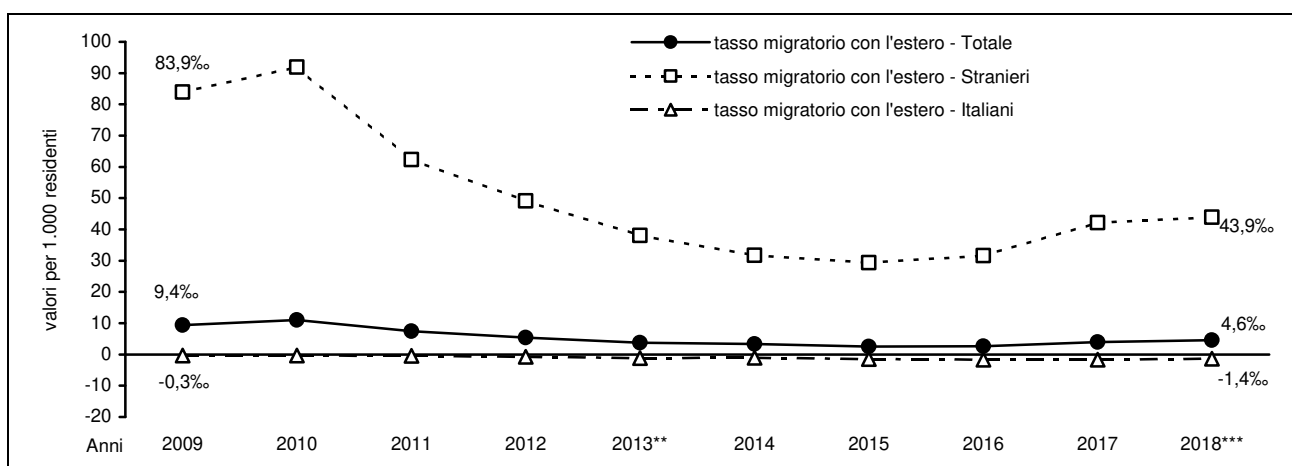
Tab.3.9. Flusso di emigrazione per l'estero, per il periodo 2009-2018, nella **regione Emilia-Romagna** e in **Italia** - Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 2008 = 100

Anno	Regione Emilia-Romagna			Italia		
	valori assoluti	% sul totale cancellati	n. indici base 2008=100	valori assoluti	% sul totale cancellati	n. indici base 2008=100
2009	6.126	4,8	103	80.597	5,3	100
2010	6.467	4,9	109	78.771	5,0	97
2011*	7.497	5,3	126	92.494	5,5	114
2012	8.526	5,7	143	106.216	5,8	131
2013**	10.218	6,7	172	125.735	6,5	155
2014	10.626	8,0	179	136.328	8,2	168
2015	11.301	8,5	190	146.955	9,0	182
2016	12.431	9,1	209	157.065	9,4	194
2017	12.239	8,9	206	155.110	9,2	192
2018***	12.169	8,8	205	156.960	9,1	194
Minimo	6.126	4,8	103	78.771	5,0	97
Medio	9.760	7,1	164	123.623	7,3	153
Massimo	12.431	9,1	209	157.065	9,4	194

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

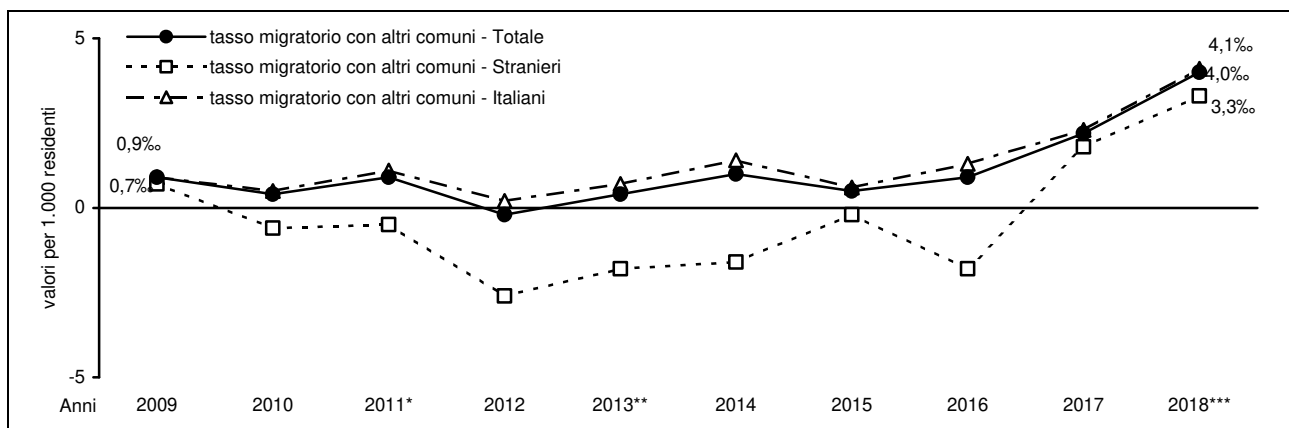
Graf.3.H. Tassi migratori netti con l'estero, italiani, stranieri e totale, per il periodo 2009-2018, in **provincia di Modena** - Valori per 1.000 abitanti



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

Graf.3.I. Tassi migratori netti con altri comuni italiani, italiani, stranieri e totale, per il periodo 2009-2018, 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-censuaria; *** dati provvisori

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

- Il **Saldo migratorio degli italiani**^{22, 23} nel 2018 è positivo (+1.541 unità), in controtendenza rispetto al calo registrato degli ultimi anni: i 2.478 nuovi residenti italiani, derivanti da un flusso interno di popolazione (da/altro comune), sommati alle iscrizioni nette “per altro motivo”, hanno compensato la spinta negativa degli espatri in crescita (832 cittadini che hanno lasciato la provincia per recarsi all'estero), attestando il tasso migratorio netto al +2,5‰ (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 2008 al -1,4‰ nel 2018.
- Il **Saldo migratorio degli stranieri**^{22, 23, 24}, mai più sul 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 2018 sono 3.640 i nuovi residenti stranieri, che provengono in prevalenza dall'“estero”: +4.052 persone nel 2018, per un corrispondente tasso migratorio pari al 43,9‰ (il 50,4‰ 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).
Rimane positivo, dopo un lungo periodo di segno negativo, il saldo delle migrazioni netto di stranieri trasferitisi da altri comuni italiani (fuori della provincia), cui corrisponde un tasso migratorio netto del +3,3‰.
- Le **classi di età centrali**²⁵ (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 54,3% del saldo migratorio totale (nell'ultimo decennio i residenti in età centrale sono per la popolazione complessiva il 20,1% e per la popolazione straniera il 36,2%). Nel

²² Valori stimati.

²³ 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.

²⁴ 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.

²⁵ 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.

2018, per questa classe di età, si osserva un saldo migratorio nettamente in crescita (+2.692 persone).

Tab.3.10. Saldo migratorio con l'estero e con altri comuni italiani per cittadinanza, per il periodo 2009-2018, 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)
2009	-169	536	6.661	57	6.492	593	108	5.798	5.906
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

(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
2009	-0,3	0,9	83,9	0,7	9,4	0,9	0,2	73,0	8,5
2010	-0,3	0,5	91,9	-0,6	11,0	0,4	-0,2	71,8	8,7
2011*	-0,4	1,1	62,3	-0,5	7,4	0,9	0,5	46,3	6,1
2012	-0,7	0,2	49,1	-2,6	5,4	-0,2	-0,4	38,9	4,4
2013**	-1,2	0,7	38,1	-1,8	3,8	0,4	7,1	101,0	19,1
2014	-1,1	1,4	31,7	-1,6	3,3	1,0	2,1	10,1	3,2
2015	-1,5	0,6	29,4	-0,2	2,5	0,5	-1,1	14,0	0,9
2016	-1,7	1,3	31,6	-1,8	2,6	0,9	-1,0	14,7	1,0
2017	-1,7	2,3	42,2	1,8	4,0	2,2	-0,1	32,1	4,1
2018***	-1,4	4,1	43,9	3,3	4,6	4,0	2,5	39,4	7,4
Minimo	-1,7	0,2	29,4	-2,6	2,5	-0,2	-1,1	10,1	0,9
Medio	-1,0	1,3	50,4	-0,3	5,4	1,1	0,9	44,1	6,3
Massimo	-0,3	4,1	91,9	3,3	11,0	4,0	7,1	101,0	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.

Nel 2018 il saldo migratorio netto con l'estero cresce dell'15,0% rispetto al 2017 e spiega il 18,2%²⁶ del corrispondente saldo regionale (la popolazione provinciale è il 15,8% di quella regionale e il saldo migratorio totale in provincia è il 21,4% di quello regionale) (V. Tabb.3.10-12 e Graff.3.K-L). Ciò mostra come, nel 2018, il territorio modenese stia recuperando, rispetto alle altre province emiliane, la capacità di attrarre sia immigrazione netta complessiva che direttamente dall'estero.

²⁶ Nel 2017 tale dato era il 14,5%.

Tab.3.11. Flusso di migratorio netto con l'estero e in età centrale (25-40 anni), per il periodo 2009-2018, in **provincia di Modena** - Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 2008 = 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 2008=100	% del dato regionale	% del dato nazionale	valori assoluti****	% sul totale saldo migratorio	n. indici base 2008=100
2009	6.492	109,9	79	16,0	1,8	2.908	49,2	60
2010	7.703	127,5	94	18,1	2,0	3.122	51,7	64
2011*	5.112	120,2	63	15,5	1,6	2.160	50,8	44
2012	3.689	122,2	45	15,6	1,5	1.760	58,3	36
2013**	2.661	20,0	33	14,8	1,5	6.348	47,7	130
2014	2.303	104,0	28	16,6	1,6	1.360	61,4	28
2015	1.789	291,4	22	12,7	1,3	875	142,5	18
2016	1.814	256,6	22	12,1	1,3	815	115,3	17
2017	2.800	98,3	34	14,5	1,5	1.902	66,8	39
2018***	3.220	62,2	39	18,2	1,8	2.692	52,0	55
Minimo	1.789	20,0	22	12,1	1,3	815	47,7	17
Medio	3.758	85,3	46	15,8	1,7	2.394	54,3	49
Massimo	7.703	291,4	94	18,2	2,0	6.348	142,5	130

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; **** 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.

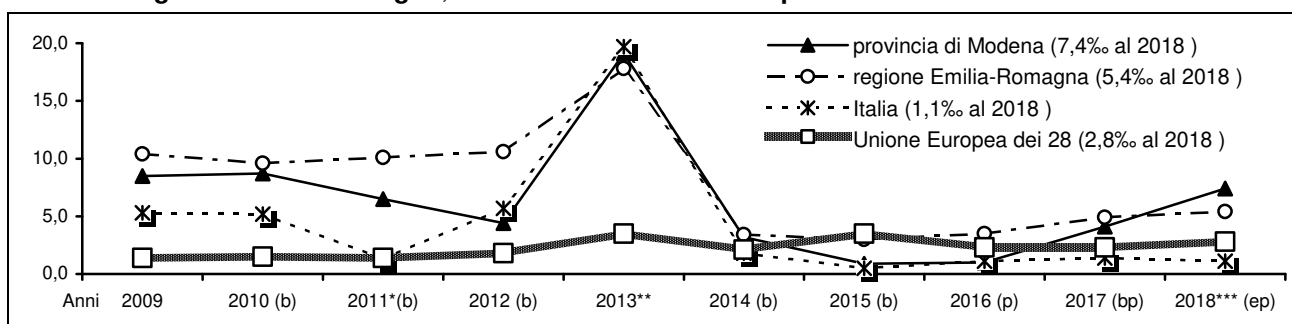
Tab.3.12. Flusso migratorio netto con l'estero, per il periodo 2009-2018, nella **regione Emilia-Romagna** e in **Italia** - Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 2008 = 100

Anno	Regione Emilia-Romagna			Italia		
	valori assoluti	% sul totale saldo migratorio	n. indici base 2008=100	valori assoluti	% sul totale saldo migratorio	n. indici base 2008=100
2009	40.488	89,7	78	362.343	113,9	80
2010	42.442	100,0	82	380.085	122,0	84
2011*	33.081	74,7	64	312.321	91,7	69
2012	23.719	51,4	46	244.556	66,1	54
2013**	17.953	22,8	35	181.719	15,3	40
2014	13.889	91,3	27	141.303	130,0	31
2015	14.116	105,3	27	133.123	419,5	29
2016	15.030	97,0	29	143.758	218,8	32
2017	19.312	88,4	37	188.330	220,4	42
2018***	17.706	73,0	34	175.364	254,3	39
Minimo	13.889	22,8	27	133.123	15,3	29
Medio	23.774	79,4	46	226.290	165,2	50
Massimo	42.442	105,3	82	380.085	419,5	84

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

Graf.3.K. Tassi di Crescita Migratorio netto ²⁷, per il periodo 2009-2018, in **provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in **Italia** e nell'**Unione Europea dei 28** ²⁸ - Valori %.



Fonte: (1) Eurostat ²⁹; (2) Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12 (per dati della Provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia).

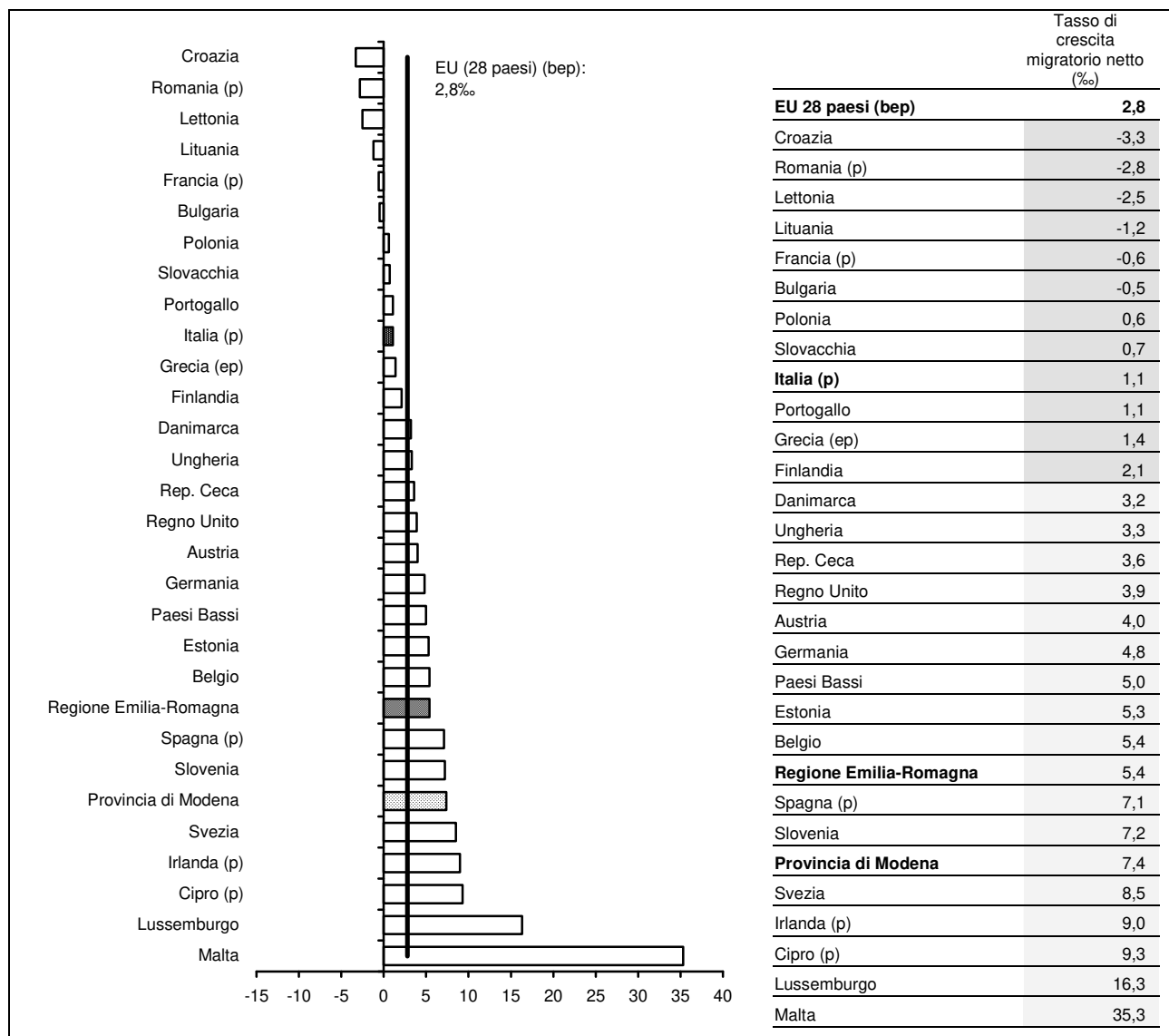
Note: * 2011 valore stimato per la Provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia. ** 2013 valori anomali perché soggetti alle procedure di correzione post-censuaria (per la provincia di Modena, la regione Emilia-Romagna e l'Italia). *** 2018 dati provvisori (per la provincia di Modena, la regione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

²⁷ Tasso di crescita migratorio netto = Tasso di iscrizione anagrafica - Tasso di cancellazione anagrafica.

²⁸ 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

²⁹ 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 netto²⁷, per l'anno 2018, in **provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in **Italia** e nei **Paesi dell'Unione Europea dei 28**²⁸ – 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) Eurostat²⁹; (2) Istat – Bilanci demografici al 31.12. (per dati della provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia), dati provvisori

3.3 Nel 2017 l'ISTAT ha pubblicato i dati 2016 relativi alle **iscrizioni e cancellazioni anagrafiche per trasferimento di residenza** (modello APR/4) delle province^{30, 31}, distinti **per tipologie di trasferimento**: movimenti interni (intraprovinciali di "breve raggio" e interprovinciali di "medio - lungo raggio") e direttamente con l'estero.

³⁰ 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.

³¹ 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".

Assumendo costante nel periodo 2015-2017 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 2018 (V. Tabb.3.13-14 e Graf.3.M):

- sono 9.368 gli iscritti stimati (36,5% degli iscritti totali) in provincia di Modena provenienti da altre province e/o regioni italiane;
- sono 5.233 gli iscritti dall'estero (il 20,4% degli iscritti totali);
- si stimano a 6.621 i modenesi che si sono trasferiti in altra provincia e/o regione italiana (il 33,7% dei cancellati totali ^{32, 33});
- sono 2.013 i modenesi che si trasferiscono all'estero (il 10,2% dei cancellati totali ³³);
- si stimano intorno ai 11.041 i trasferimenti di residenza di tipo intraprovinciale (pari al 43,1% degli iscritti totali e al 56,1% 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 ^{32, 33} interprovinciale, per il periodo 2009-2018, nella **provincia di Modena** - Valori assoluti

Anno	Iscritti in provincia di Modena						
	Intra-provinciali (1)	Interprovinciali (2)			Interni (1) + (2)	Esteri (3)	Totali ²⁸ (1) + (2) + (3)
		Totale	da province della regione Emilia - Romagna	da altre province			
2009	10.863	7.765	2.813	4.952	18.628	7.128	25.756
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*	11.041	9.368	3.495	5.873	20.409	5.233	25.642

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 2015-2017

Si stima che il saldo migratorio:

- **tra la provincia di Modena e le altre province della regione Emilia-Romagna** risulta positivo (+297 persone): si stimano, infatti, 3.495 immigrati da altre province emiliano-romagnole (il 37,3% dei flussi interprovinciali, il 17,1% dei flussi interni), contro 3.198 emigrati verso altre province emiliano-romagnole (il 48,3% dei flussi interprovinciali, il 18,1% dei flussi interni);
- **tra la provincia di Modena e le altre regioni italiane** risulta positivo (+2.450 persone): si stimano, infatti, 5.873 immigrati da altre regioni italiane (il 62,7% dei flussi interprovinciali, il 28,8% dei flussi interni), prevalentemente dal Sud Italia, contro 3.423 emigrati verso altre regioni italiane (il 51,7% dei flussi interprovinciali, il 19,4% dei flussi interni), prevalentemente del Nord Italia.

³² 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.

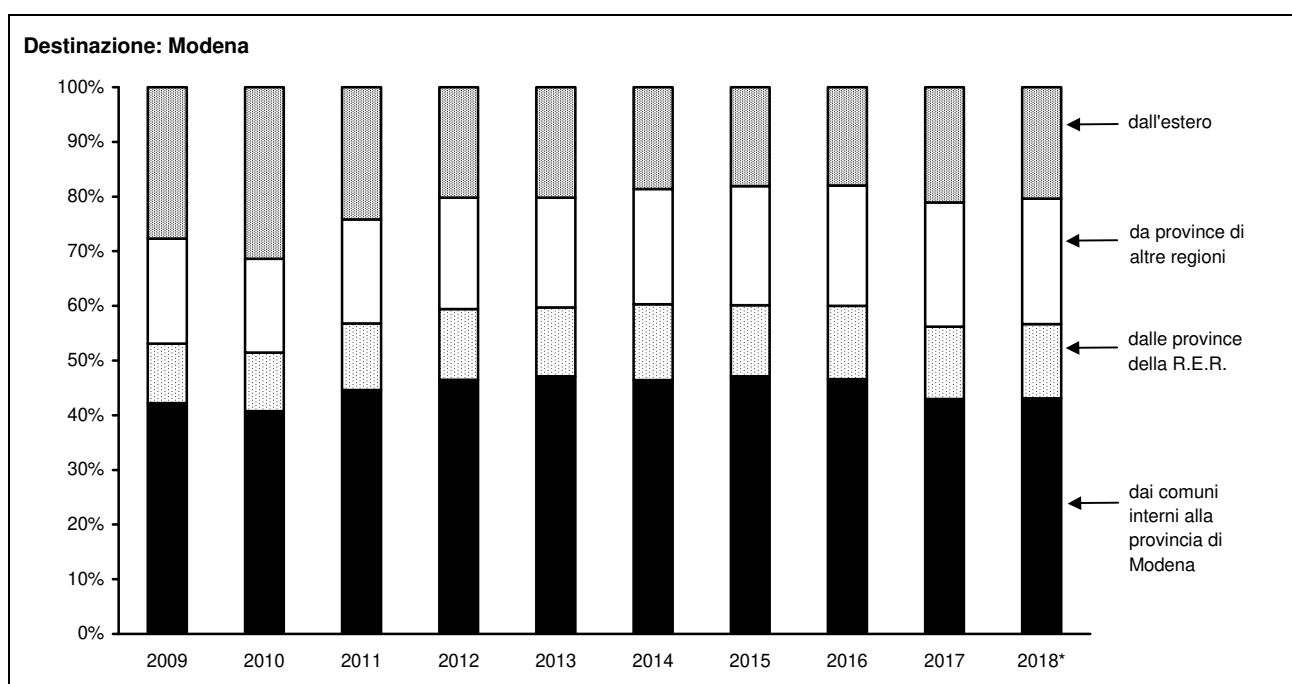
³³ I totali degli iscritti e dei cancellati desumibili dalla rilevazione "Iscrizioni e cancellazioni all'Anagrafe per trasferimento di residenza" hanno una consistenza inferiore a quella dei corrispondenti totali ricavabili dal "Bilancio demografico della popolazione residente al 31.12.", che si basano 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"

Tab.3.14. Cancellati per trasferimenti di residenza³⁴ interprovinciale, per il periodo 2009-2018, in **provincia di Modena** - Valori assoluti

Anno	Cancellati dalla provincia di Modena						
	Intra-provinciali (1)	Interprovinciali (2)			Interni (1) + (2)	Esteri (3)	Totali ³² (1) + (2) + (3)
		Totale	verso province della regione Emilia - Romagna	verso altre province			
2009	10.863	7.438	3.046	4.392	18.301	728	19.029
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*	11.041	6.621	3.198	3.423	17.662	2.013	19.675

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 2015-2017

Graf.3.M. Movimenti migratori per trasferimenti di residenza intraprovinciale, interprovinciale e verso l'estero, per il periodo 2009-2018, in **provincia di Modena** - Valori percentuali

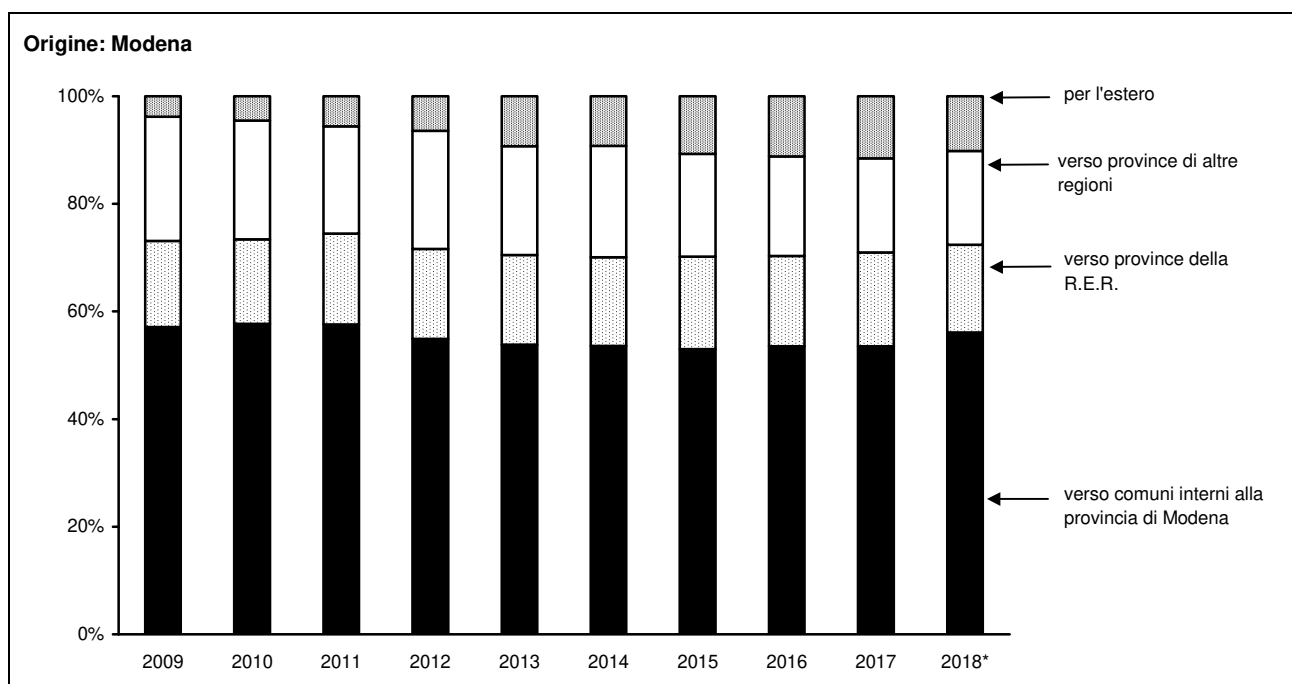


(continua)

³⁴ 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)

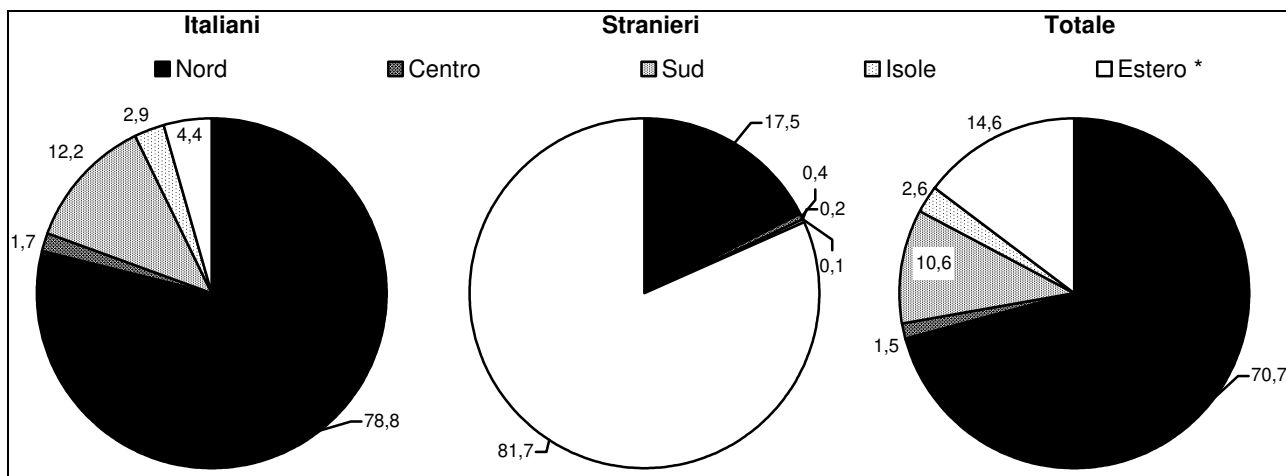
Graf.3.M. Movimenti migratori per trasferimenti di residenza intraprovinciale, interprovinciale e verso l'estero, per il periodo 2009-2018, in **provincia di Modena** - Valori percentuali



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 2015-2017

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 1.1.2019, 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 1.1.2019, 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	454.541	15.646	470.187	74,3	16,8	66,7	96,7	3,3	100,0
di cui: provincia di Modena	403.205	14.676	417.881	65,9	15,7	59,2	96,5	3,5	100,0
Stati esteri	26.680	76.316	102.996	4,4	81,7	14,6	25,9	74,1	100,0
Campania	40.201	109	40.310	6,6	0,1	5,7	99,7	0,3	100,0
Puglia	18.454	41	18.495	3,0	0,0	2,6	99,8	0,2	100,0
Lombardia	14.592	383	14.975	2,4	0,4	2,1	97,4	2,6	100,0
Sicilia	14.753	75	14.828	2,4	0,1	2,1	99,5	0,5	100,0
Calabria	8.487	38	8.525	1,4	0,0	1,2	99,6	0,4	100,0
Veneto	6.483	204	6.687	1,1	0,2	0,9	96,9	3,1	100,0
Lazio	4.201	185	4.386	0,7	0,2	0,6	95,8	4,2	100,0
Basilicata	4.274	6	4.280	0,7	0,0	0,6	99,9	0,1	100,0
Toscana	3.744	157	3.901	0,6	0,2	0,6	96,0	4,0	100,0
Piemonte	3.209	72	3.281	0,5	0,1	0,5	97,8	2,2	100,0
Sardegna	3.241	17	3.258	0,5	0,0	0,5	99,5	0,5	100,0
Abruzzo	2.165	22	2.187	0,4	0,0	0,3	99,0	1,0	100,0
Liguria	1.629	32	1.661	0,3	0,0	0,2	98,1	1,9	100,0
Marche	1.532	38	1.570	0,3	0,0	0,2	97,6	2,4	100,0
Molise	968	3	971	0,2	0,0	0,1	99,7	0,3	100,0
Umbria	927	16	943	0,2	0,0	0,1	98,3	1,7	100,0
Friuli Venezia Giulia	818	16	834	0,1	0,0	0,1	98,1	1,9	100,0
Trentino Alto Adige	815	6	821	0,1	0,0	0,1	99,3	0,7	100,0
ex Italia	218	0	218	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
Totale	612.006	93.387	705.393	100,0	100,0	100,0	86,8	13,2	100,0

Aree geografiche di nascita	Valori assoluti			Valori percentuali di colonna			Valori percentuali di riga		
	Italiani	Stranieri	Totale	Italiani	Stranieri	Totale	Italiani	Stranieri	Totale
Nord	482.161	16.364	498.525	78,8	17,5	70,7	96,7	3,3	100,0
Centro	10.404	396	10.800	1,7	0,4	1,5	96,3	3,7	100,0
Sud	74.549	219	74.768	12,2	0,2	10,6	99,7	0,3	100,0
Isole	17.994	92	18.086	2,9	0,1	2,6	99,5	0,5	100,0
Totale Italia	585.108	17.071	602.179	95,6	18,3	85,4	97,2	2,8	100,0
Esteri e Province passate a Stato estero *	26.898	76.316	103.214	4,4	81,7	14,6	26,1	73,9	100,0
Totale	612.006	93.387	705.393	100,0	100,0	100,0	86,8	13,2	100,0

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 1.1.2019:

- Sono 17.071 le persone con **cittadinanza straniera nate in Italia** (+2,1% rispetto al 1.1.2018, -0,2% rispetto al 1.1.2015), che rappresentano il 18,3% del totale dei residenti stranieri in provincia e il 2,4% del totale della popolazione complessiva. Il 91,6% hanno un'età inferiore ai 15 anni e una età media di 7,3 anni.
- Sono 14.676 persone con **cittadinanza straniera nate in provincia di Modena**, pari all'86,0% degli stranieri nati in Italia (+1,7% rispetto al 1.1.2018, -1,1% rispetto al 1.1.2015), che rappresentano il 15,7% del totale dei residenti stranieri in provincia e il 2,1% del totale della popolazione complessiva. Il 93,9% hanno un'età inferiore ai 15 anni e una età media di 6,7 anni.

- Tra i residenti con **cittadinanza italiana nati in Italia** (-0,02% rispetto al 1.1.2018), le regioni italiane di nascita più rappresentate sono, nell'ordine: l'Emilia-Romagna (74,3%), la Campania (6,6%), la Puglia (3,0%), la Lombardia (2,4%) e la Sicilia (2,4%). Il 65,9% della popolazione con **cittadinanza italiana è nato in provincia di Modena** (-0,5% rispetto al 1.1.2018).

Tab.3.16. Popolazione residente per regione e area geografica di nascita, in **provincia di Modena** – Variazioni assolute e % 1.1.2019-1.1.2018 e 1.1.2019-1.1.2015

Regioni di nascita	Variazioni assolute 1.1.2019-1.1.2018			Variazioni % 1.1.2019-1.1.2018			Variazioni assolute 1.1.2019-1.1.2015			Variazioni % 1.1.2019-1.1.2015		
	Italiani	Stranieri	Totale	Italiani	Stranieri	Totale	Italiani	Stranieri	Totale	Italiani	Stranieri	Totale
Emilia Romagna	-2.157	232	-1.925	-0,5	1,5	-0,4	-8.261	-145	-8.406	-1,8	-0,9	-1,8
di cui: provincia di Modena	-2.097	242	-1.855	-0,5	1,7	-0,4	-7.249	-170	-7.419	-1,8	-1,1	-1,7
Stati esteri	1.508	1.779	3.287	6,0	2,4	3,3	7.398	444	7.842	38,4	0,6	8,2
Campania	630	7	637	1,6	6,9	1,6	994	0	994	2,5	0,0	2,5
Puglia	388	4	392	2,1	10,8	2,2	845	-4	841	4,8	-8,9	4,8
Lombardia	61	45	106	0,4	13,3	0,7	-21	22	1	-0,1	6,1	0,0
Sicilia	365	3	368	2,5	4,2	2,5	810	-8	802	5,8	-9,6	5,7
Calabria	171	-4	167	2,1	-9,5	2,0	371	-3	368	4,6	-7,3	4,5
Veneto	-30	15	-15	-0,5	7,9	-0,2	-246	46	-200	-3,7	29,1	-2,9
Lazio	114	12	126	2,8	6,9	3,0	291	-14	277	7,4	-7,0	6,7
Basilicata	53	1	54	1,3	20,0	1,3	73	2	75	1,7	50,0	1,8
Toscana	87	20	107	2,4	14,6	2,8	117	18	135	3,2	12,9	3,6
Piemonte	59	9	68	1,9	14,3	2,1	191	22	213	6,3	44,0	6,9
Sardegna	36	4	40	1,1	30,8	1,2	-5	2	-3	-0,2	13,3	-0,1
Abruzzo	40	1	41	1,9	4,8	1,9	59	3	62	2,8	15,8	2,9
Liguria	14	3	17	0,9	10,3	1,0	18	11	29	1,1	52,4	1,8
Marche	12	3	15	0,8	8,6	1,0	29	5	34	1,9	15,2	2,2
Molise	8	3	11	0,8	-	1,1	9	2	11	0,9	200,0	1,1
Umbria	5	-2	3	0,5	-11,1	0,3	-7	4	-3	-0,7	33,3	-0,3
Friuli Venezia Giulia	6	0	6	0,7	0,0	0,7	9	-2	7	1,1	-11,1	0,8
Trentino Alto Adige	1	-1	0	0,1	-14,3	0,0	-17	-4	-21	-2,0	-40,0	-2,5
ex Italia	-10	0	-10	-4,4	-	-4,4	-34	0	-34	-13,5	-	-13,5
Valle d'Aosta	-1	3	2	-1,3	150,0	2,6	0	5	5	0,0	-	6,8
Totale	1.360	2.137	3.497	0,2	2,3	0,5	2.623	406	3.029	0,4	0,4	0,4

Aree geografiche di nascita	Variazioni assolute 1.1.2019-1.1.2018			Variazioni % 1.1.2019-1.1.2018			Variazioni assolute 1.1.2019-1.1.2015			Variazioni % 1.1.2019-1.1.2015		
	Italiani	Stranieri	Totale	Italiani	Stranieri	Totale	Italiani	Stranieri	Totale	Italiani	Stranieri	Totale
Nord	-2.047	306	-1.741	-0,4	1,9	-0,3	-8.327	-45	-8.372	-1,7	-0,3	-1,7
Centro	218	33	251	2,1	9,1	2,4	430	13	443	4,3	3,4	4,3
Sud	1.290	12	1.302	1,8	5,8	1,8	2.351	0	2.351	3,3	0,0	3,2
Isole	401	7	408	2,3	8,2	2,3	805	-6	799	4,7	-6,1	4,6
Totale Italia	-138	358	220	0,0	2,1	0,0	-4.741	-38	-4.779	-0,8	-0,2	-0,8
Estero e Province passate a Stato estero *	1.498	1.779	3.277	5,9	2,4	3,3	7.364	444	7.808	37,7	0,6	8,2
Totale	1.360	2.137	3.497	0,2	2,3	0,5	2.623	406	3.029	0,4	0,4	0,4

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 1/1/2019 e al 1/1/2018 (V. Tab.3.16) si evidenzia che nel corso dell'ultimo anno la provincia di Modena ha:

- **perso** popolazione originaria delle regioni del Nord Italia (-1.741 persone, pari al -0,3 %), sostanzialmente dall'Emilia-Romagna (-1.925 persone, -0,4%) e dal Veneto (-15 persone,

-0,2%), ad eccezioni per gli originari del Piemonte, Lombardia, Friuli Venia Giulia e Liguria in lieve crescita;

- **guadagnato** popolazione originaria delle regioni del Centro (+251 persone, pari al +2,4%) e del Mezzogiorno d'Italia (Sud +1.302 persone pari +1,8% e Isole +408 persone pari a +2,3%), in particolare dalla Campania (+637 persone, +1,6%), dalla Puglia (+392 persone, +2,2%), dalla Sicilia (+368 persone, +2,5%), dalla Calabria (+167 persone, +2,0%) e dal Lazio (+126 persone, +3,0%);
- **guadagnato** popolazione originaria di Stati esteri (+3.287 persone, pari a +3,3%): +1.508 cittadini italiani (+6,0%) e +1.779 cittadini stranieri (+2,4%).

Da un confronto tra i dati riferiti al 1/1/2015 e al 1/1/2019 (V. Tab.3.16) si evidenzia che nel corso dell'ultimo quinquennio la provincia di Modena ha:

- **perso** popolazione originaria delle regioni del Nord Italia (-8.372 persone, pari al -1,7%), in particolare dall'Emilia-Romagna (-8.406 persone), dal Veneto (-200 persone) e dal Trentino Alto Adige (-21 persone), ad eccezioni per gli originari del Piemonte in crescita (+213 persone);
- **guadagnato** popolazione originaria delle regioni del Centro (+443 persone, pari al +4,3%) e del Mezzogiorno d'Italia (Sud +2.351 persone pari +3,2% e Isole +799 persone pari a +4,6%), in particolare Campania (+994 persone, +2,5%), dalla Puglia (+841 persone, +4,8%), dalla Sicilia (+802 persone, +5,7%) e dalla Calabria (+368 persone, +4,5%);
- **guadagnato** popolazione originaria di Stati esteri (+7.842 persone, pari a +8,2%): i +7.398 cittadini italiani (+38,4%) e i +444 cittadini stranieri (+0,6%).

Si stima, inoltre (V. Tab.3.17), che al 1.1.2019:

- Sono 26.680 le persone con **cittadinanza italiana nate all'estero**³⁵ (+6,0% rispetto al 1.1.2018, il +38,4% rispetto al 1.1.2015³⁶), che rappresentino il 4,4% del totale dei residenti italiani in provincia e il 3,8% del totale della popolazione complessiva. Il 5,4% hanno un'età inferiore ai 15 anni e una età media di 44,8 anni. Tra loro sono compresi i figli dei nostri emigranti: circa il 33,2% sono gli cittadini nati nei Paesi storicamente meta dell'emigrazione italiana³⁷, erano il 35,7% al 1.1.2018. Gli stranieri di pari cittadinanza sono, al 1.1.2019, il 2,5% del totale degli stranieri residenti. Inoltre è interessante sottolineare come alcuni Paesi di recente immigrazione^{35 38} contribuiscano in modo significativo e crescente alla numerosità complessiva dei cittadini italiani (il 40,9% al 1.1.2019, contro il 38,6% al 1.1.2018): la percentuale degli italiani nati all'estero originari del Marocco sono il 16,3%, dell'Albania sono il 7,0%, del Ghana sono il 4,8%, della Tunisia sono il 4,0%, della Romania sono il 3,4%, del Pakistan sono il 3,2%, della Moldavia sono il 2,4%, della Russia e dell'India sono rispettivamente il 2,3%. Gli stranieri di pari cittadinanza sono, al 1.1.2019, il 54,3% del totale degli stranieri residenti, contro il 54,6% al 1.1.2018) (V. Tab.3.17).

³⁵ 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.

³⁶ 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.

³⁷ Percentuali degli italiani residenti in provincia di Modena, nati in: Svizzera (5,9%), Germania (5,9%), Francia (3,4%), Argentina (3,1%), Brasile (3,1%), Venezuela (2,7%), Belgio (1,9%), Regno Unito (1,5%), Etiopia (1,3%), Libia (1,0%), Stati Uniti d'America (1,0%), Colombia (1,0%), Cile (0,6%), Canada (0,4%), Australia (0,3%), Somalia (0,2%).

³⁸ 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 1.1.2019 e al 1.1.2018

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 1.1.2018			Al 1.1.2019			Al 1.1.2018			Al 1.1.2019		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
Belgio	1,9	2,2	2,1	1,7	2,0	1,9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Francia	3,2	4,4	3,8	2,9	3,8	3,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Germania	6,8	6,2	6,5	6,2	5,7	5,9	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3
Regno Unito	1,5	1,6	1,6	1,4	1,6	1,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Svizzera	6,7	6,4	6,5	6,1	5,7	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Etiopia	1,3	1,5	1,4	1,2	1,4	1,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Libia	1,1	1,0	1,1	1,0	0,9	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Somalia	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1
Canada	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Stati Uniti d'America	0,9	1,1	1,0	0,9	1,0	1,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Argentina	3,5	3,3	3,4	3,1	3,0	3,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Brasile	2,5	3,2	2,9	2,8	3,4	3,1	0,3	0,9	0,6	0,4	0,9	0,6
Cile	0,5	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1
Colombia	0,9	1,2	1,0	0,9	1,1	1,0	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
Venezuela	2,7	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
Australia	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totale Paesi di antica emigrazione italiana	34,6	36,7	35,7	32,4	34,0	33,2	2,1	2,9	2,5	2,1	2,9	2,5
Albania	6,5	5,2	5,8	7,7	6,3	7,0	9,9	8,4	9,1	9,6	8,3	8,9
Polonia	0,7	2,8	1,8	0,7	2,6	1,7	1,1	3,3	2,3	1,0	3,2	2,2
Romania	1,6	5,0	3,4	1,8	5,0	3,4	10,7	14,8	12,9	10,8	15,2	13,1
Ucraina	0,6	1,8	1,2	0,7	2,0	1,4	2,2	7,6	5,0	2,2	7,6	5,0
Russia, Federazione	1,7	2,9	2,4	1,7	2,8	2,3	0,2	0,9	0,6	0,2	0,9	0,6
Moldavia	0,6	3,1	1,9	0,8	3,8	2,4	3,5	7,1	5,4	3,4	6,8	5,2
Sri Lanka (ex Ceylon)	0,6	0,3	0,4	0,6	0,3	0,4	2,5	1,7	2,1	2,5	1,8	2,2
Cinese, Rep. Popolare	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	7,3	6,3	6,8	7,2	6,4	6,8
Filippine	0,3	1,0	0,6	0,3	0,9	0,6	3,5	3,7	3,6	3,5	3,7	3,6
India	2,8	1,4	2,1	3,1	1,6	2,3	3,7	2,6	3,1	3,6	2,6	3,1
Pakistan	4,0	1,5	2,7	4,7	1,9	3,2	5,3	2,7	4,0	5,5	2,8	4,1
Turchia	1,2	0,8	1,0	1,3	0,8	1,0	2,3	1,7	2,0	2,2	1,5	1,8
Ghana	5,3	3,7	4,5	5,7	3,9	4,8	7,6	4,7	6,1	7,4	4,6	6,0
Marocco	19,7	12,5	15,9	19,6	13,2	16,3	18,1	15,4	16,7	17,5	15,1	16,3
Nigeria	1,2	1,3	1,3	1,2	1,4	1,3	3,1	2,3	2,7	3,5	2,3	2,9
Tunisia	5,5	2,5	4,0	5,4	2,6	4,0	6,4	4,4	5,4	6,3	4,5	5,4
Alcuni Paesi di recente immigrazione³⁹	44,3	33,3	38,6	46,5	35,8	40,9	58,2	51,4	54,6	57,4	51,6	54,3
Totale Paesi di recente immigrazione	52,8	46,3	49,4	55,5	49,7	52,5	87,4	87,7	87,6	86,5	87,5	87,0

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 mascolinità⁴⁰ degli immigrati** nelle varie aree di sistema e nella provincia nel suo complesso, si sottolinea come, nel 2018, 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 112 maschi ogni 100 femmine, valore registrato nel

³⁹ Albania, Ghana, Marocco, Pakistan, Romania, Federazione Russa, Tunisia.

⁴⁰ Rapporto di mascolinità = (maschi / femmine)*100.

2018 e superiore a quello medio dell'ultimo decennio ⁴¹ (106 maschi ogni 100 femmine) (V. Graf.3.O).

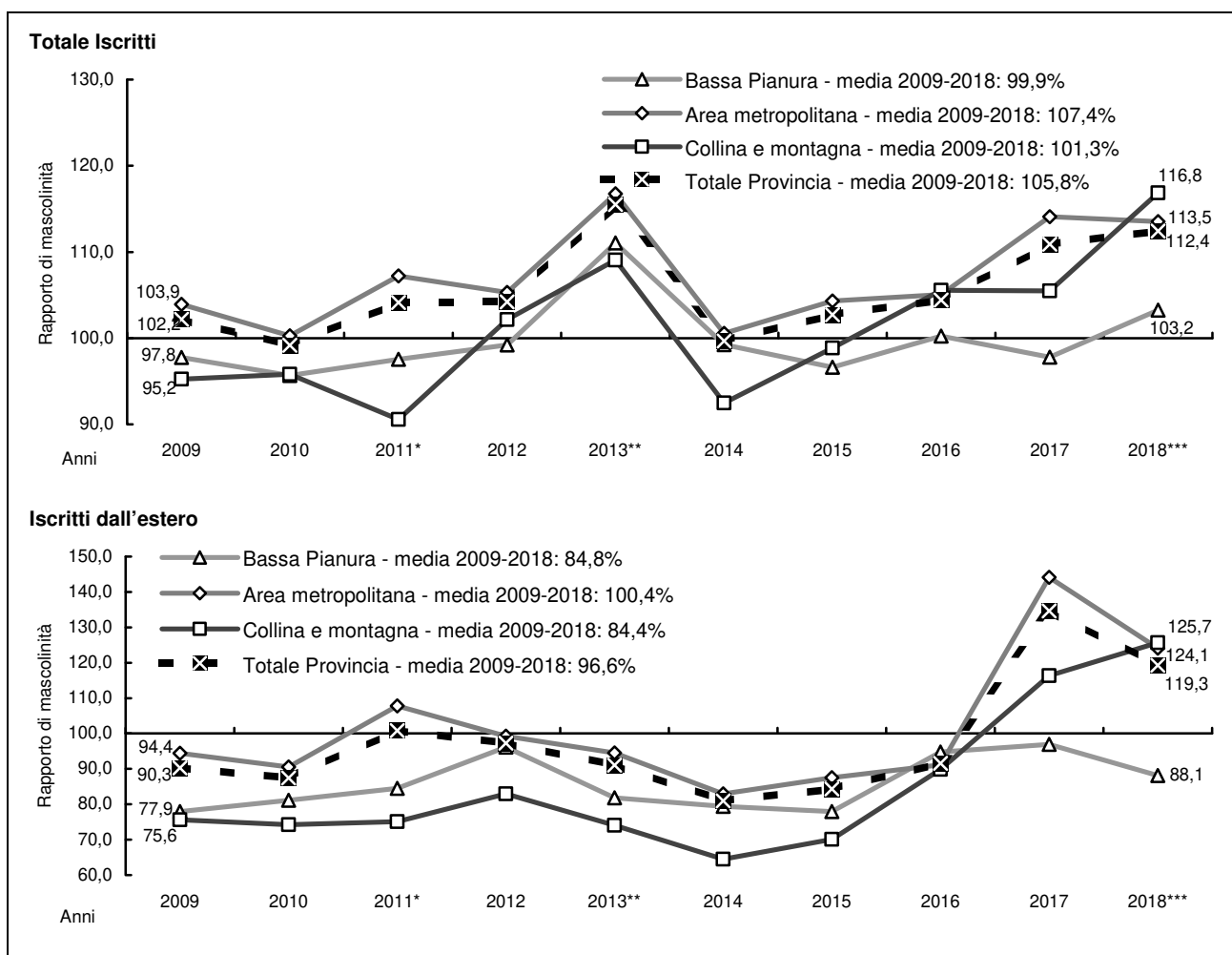
Nel 2018, nonostante l'effetto della crescente domanda di assistenza familiare che, negli ultimi anni, ha spinto verso l'alto i flussi femminili di ingresso dall'estero, l'immigrazione dall'estero si è connotata per un significativo flusso maschile (apporto dei rifugiati, in prevalenza maschi), che ha ribaltato la tendenza degli ultimi anni, attestando il corrispondente rapporto di mascolinità a 119 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 sia tra le iscrizioni totali (114 maschi ogni 100 femmine) che tra le iscrizioni di provenienza estera (124 maschi per 100 femmine).

Nella **Bassa pianura** il rapporto tra i sessi è favorevole ai maschi solo tra le iscrizioni totali (103 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 (117 maschi ogni 100 femmine) che tra le iscrizioni di provenienza estera (126 maschi per 100 femmine).

Graf.3.O. Rapporto di mascolinità (M/F*100) del totale iscritti e degli iscritti dall'estero, per il periodo 2009 – 2018, nelle **aree di sistema** e in **provincia di Modena**

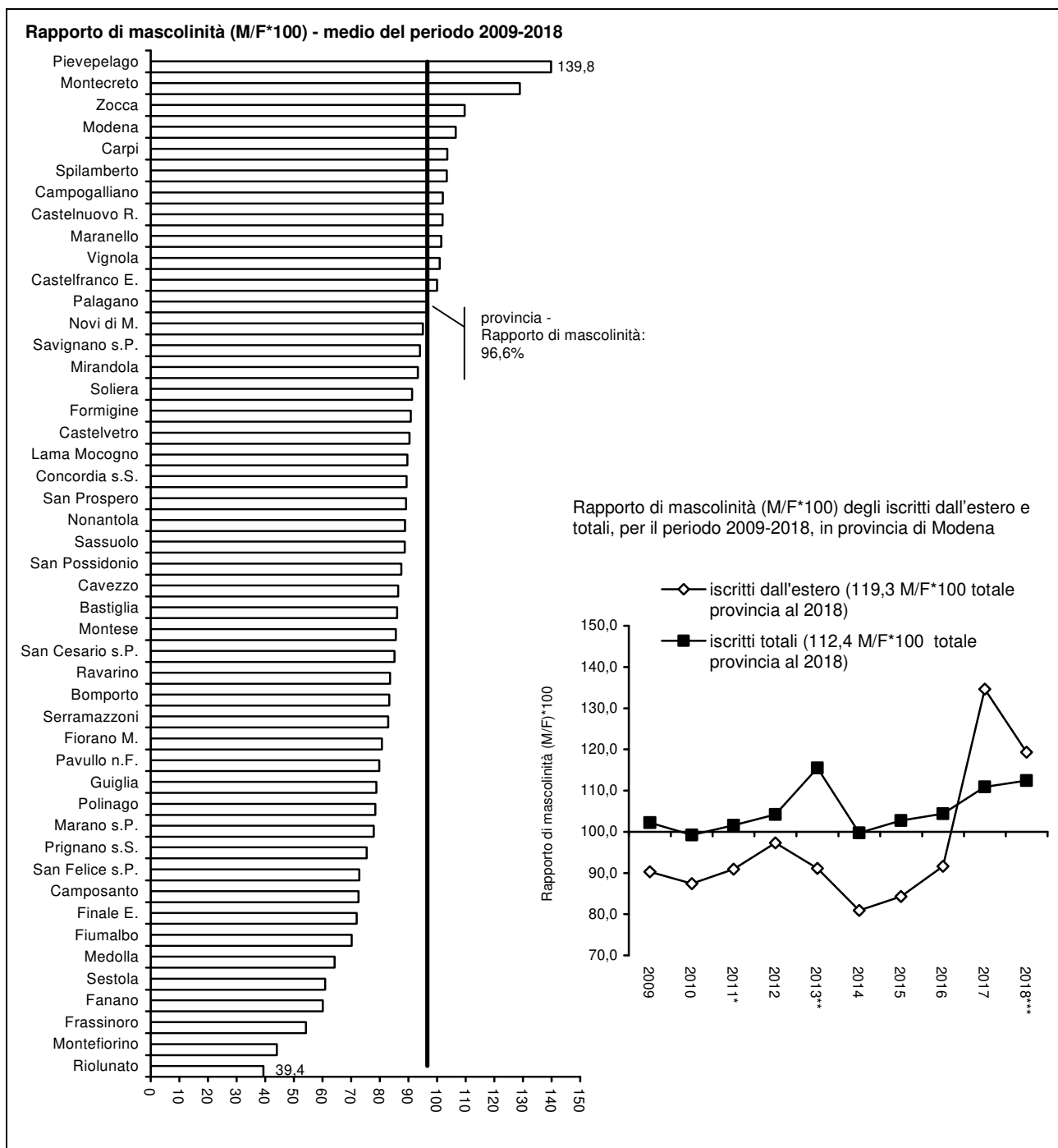


Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.

Note: * elaborazione dei dati delle anagrafi comunali); ** valori anomali perché soggetti alle procedure di correzione post-censuaria; *** dati provvisori.

⁴¹ 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.

Graf.3.P. Rapporto di mascolinità (M/F*100) degli iscritti dall'estero nei **comuni della provincia di Modena** (medio periodo 2009-2018) e per il periodo 2009-2018 - Valori percentuali



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

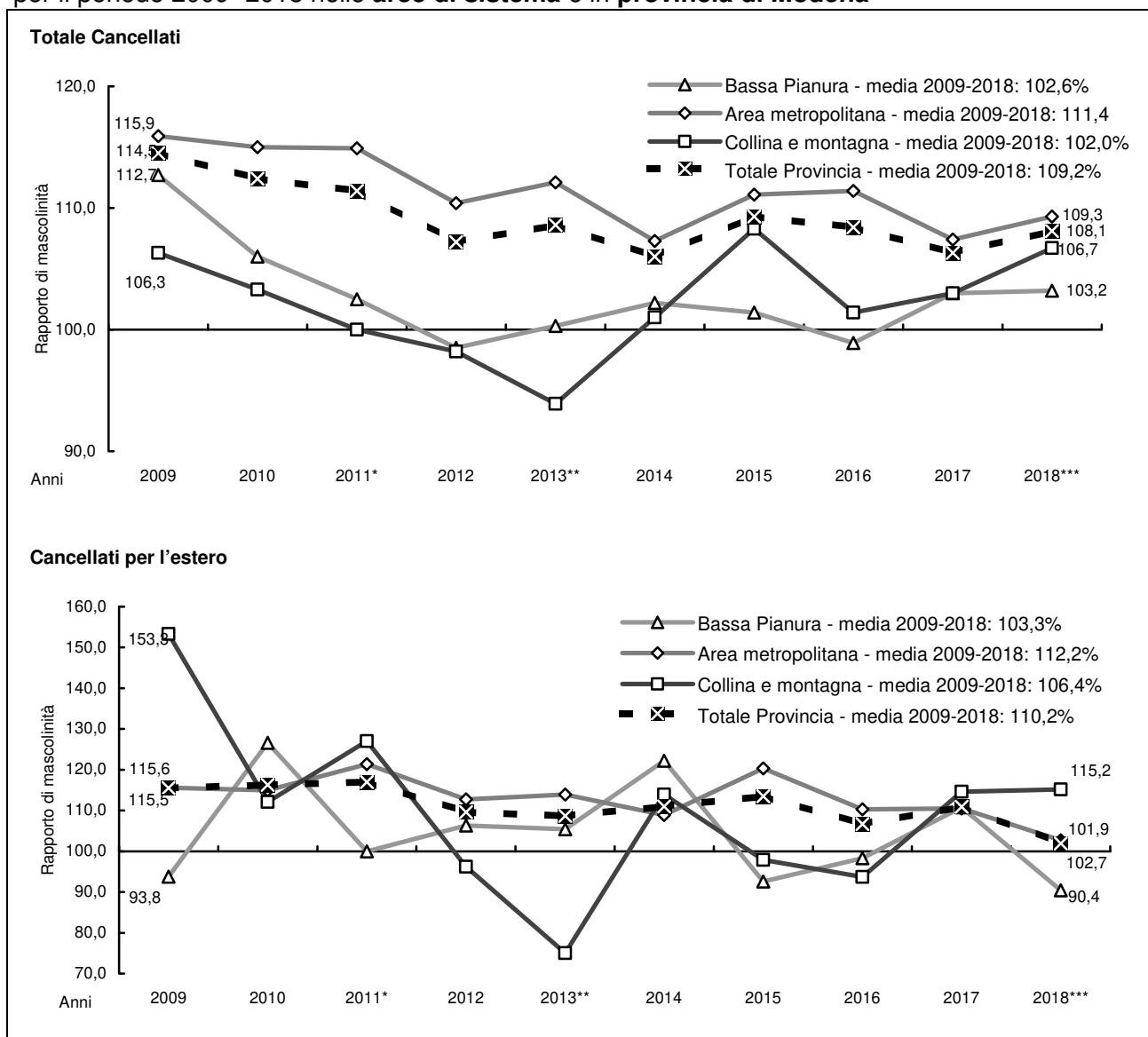
Note: * elaborazione dei dati delle anagrafi comunali); ** valori anomali perché soggetti alle procedure di correzione post-censuaria; *** dati provvisori.

Analizzando la distribuzione del **rapporto di mascolinità**⁴² degli emigrati dalle varie aree di sistema e dalla provincia nel suo complesso, si sottolinea come, nel 2018, sia confermata l'ampiezza della forbice tipica dell'emigrazione di genere, che vede prevalere i maschi sulle femmine: a livello provinciale, nel 2018, rispetto al dato medio dell'ultimo decennio la prevalenza maschile è perfettamente in media per le cancellazioni complessive (con 108 maschi ogni 100

⁴² Rapporto di mascolinità = (maschi / femmine)*100.

femmine)⁴³, mentre risulta inferiore per le cancellazioni verso l'estero (con 102 maschi ogni 100 femmine)⁴⁴ (V. Graf.3.Q).

Graf.3.Q. Rapporto di mascolinità (M/F*100) del totale cancellati e dei cancellati per l'estero, per il periodo 2009- 2018 nelle **aree di sistema** e in **provincia di Modena**



Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.

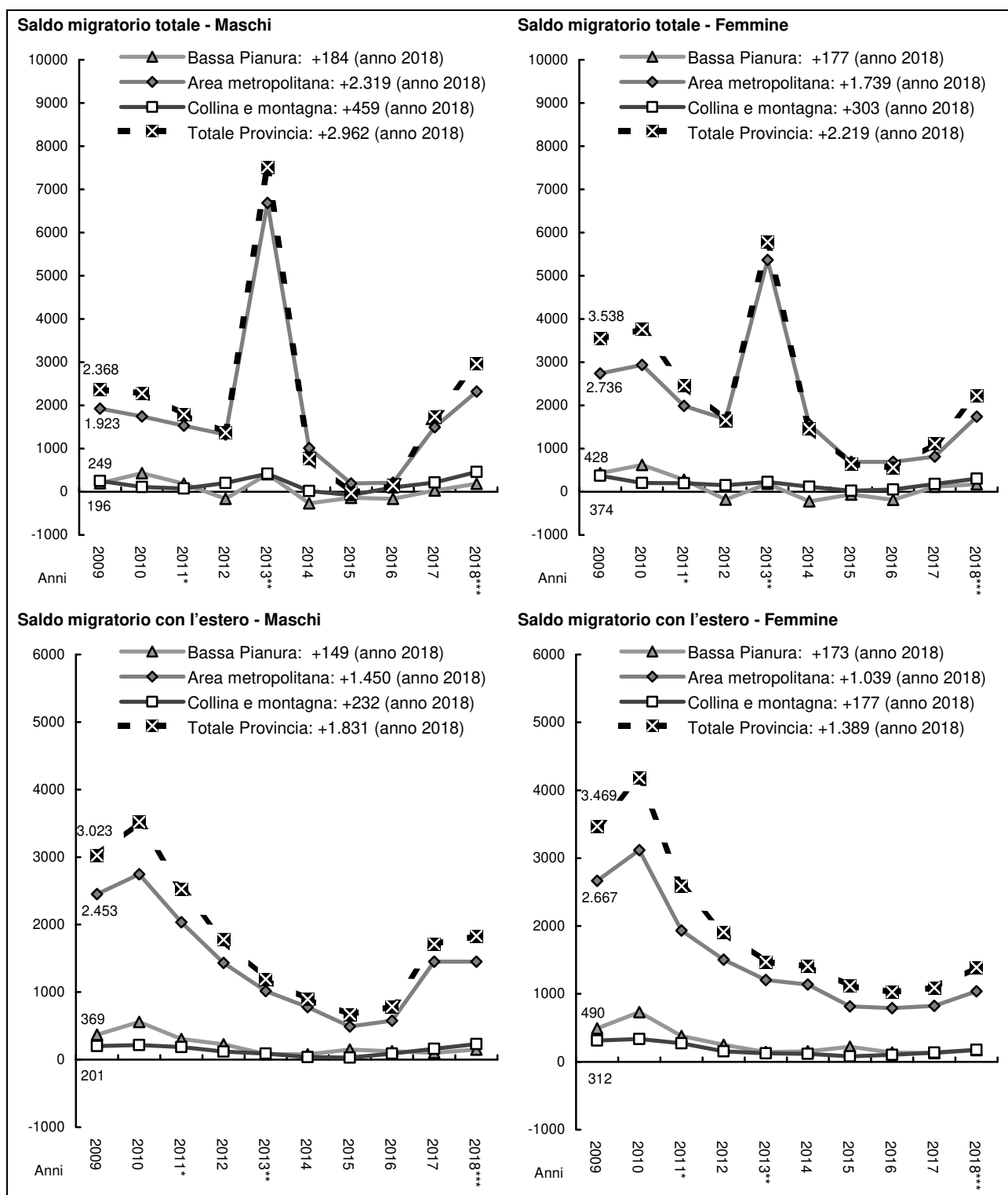
Note: * elaborazione dei dati delle anagrafi comunali); ** valori anomali perché soggetti alle procedure di correzione post-censuarie; *** dati provvisori.

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 2018, tuttavia, come il 2017, mostra un'anomalia rispetto all'ultimo decennio: il genere maschile torna a prevalere sul femminile sia nel saldo migratorio totale, rispettivamente con +2.962 maschi contro 2.219 femmine, che in quello con l'estero, rispettivamente con +1.831 maschi contro +1.389 femmine (V. Graf.3.R).

⁴³ La media 2008-2017 del rapporto di mascolinità degli emigrati totali è pari a 110 maschi ogni 100 femmine.

⁴⁴ La media 2008-2017 del rapporto di mascolinità degli emigrati con l'estero è pari a 110 maschi ogni 100 femmine.

Graf.3.R. Saldo migratorio totale e con l'estero per sesso, per il periodo 2009- 2018, 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 annuali perché soggetti alle procedure di correzione post-censuaria; *** dati provvisori.

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 2017 e 2018, in **provincia di Modena** - Valori assoluti e %.

Classi particolari di età	2017						2018					
	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	885	236	1.121	10,4	7,7	17,3	841	391	1.232	9,8	12,5	18,7
25 -- 30	612	329	941	34,0	19,3	26,8	692	539	1.231	37,4	31,2	34,4
30 -- 35	475	286	761	25,1	15,0	20,1	586	391	977	30,5	20,6	25,6
35 -- 45	130	81	211	2,6	1,6	2,1	422	357	779	8,6	7,4	8,0
45 -- 60	-274	64	-210	-3,4	0,8	-1,3	71	180	251	0,9	2,2	1,5
60 -- 65	-60	-13	-73	-2,9	-0,6	-1,7	-13	28	15	-0,6	1,2	0,3
30 -- 65	271	418	689	1,6	2,4	2,0	1.066	956	2.022	6,2	5,5	5,9
15 -- 35	1.972	851	2.823	27,9	12,7	20,5	2.119	1.321	3.440	29,3	19,6	24,6
Totale	1.737	1.111	2.848	5,1	3,1	4,1	2.962	2.219	5.181	8,6	6,2	7,3

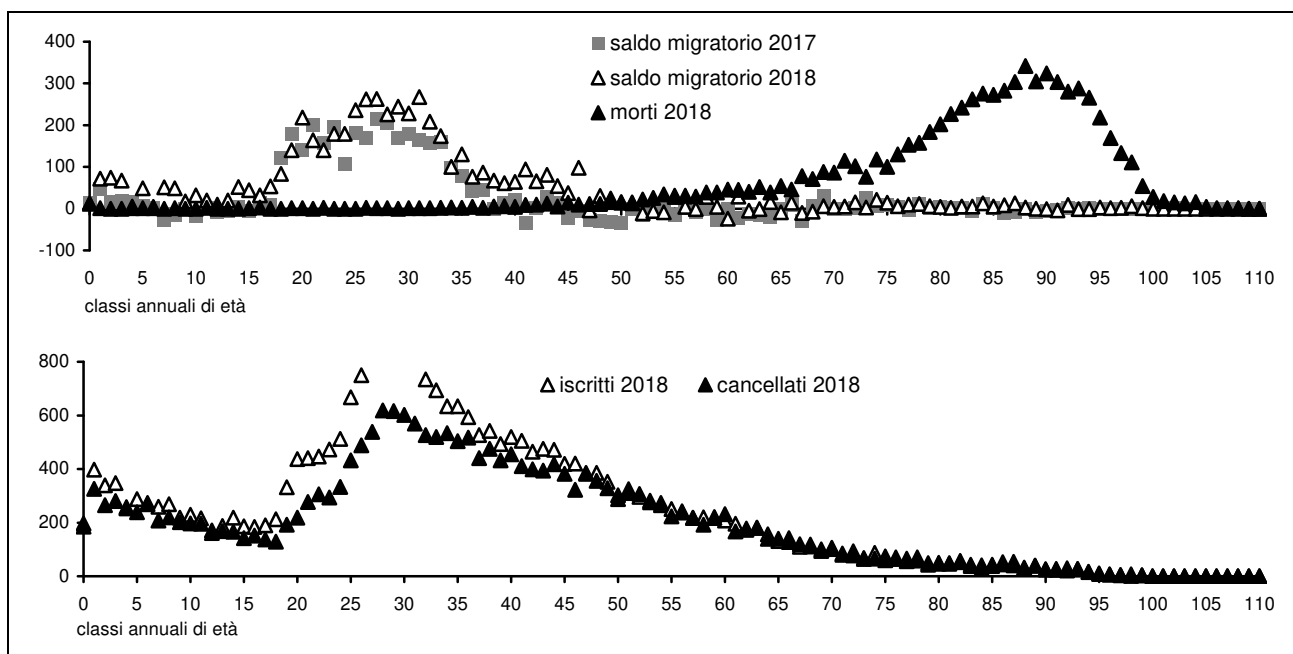
Fonte: Stime dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena sulla base dei dati di flusso per età delle Anagrafi comunali (flussi demografici per anno di nascita⁴⁵) e dell'Istat

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

Nel 2018 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 (24,6%), decisamente superiore a quello medio provinciale (7,3%).

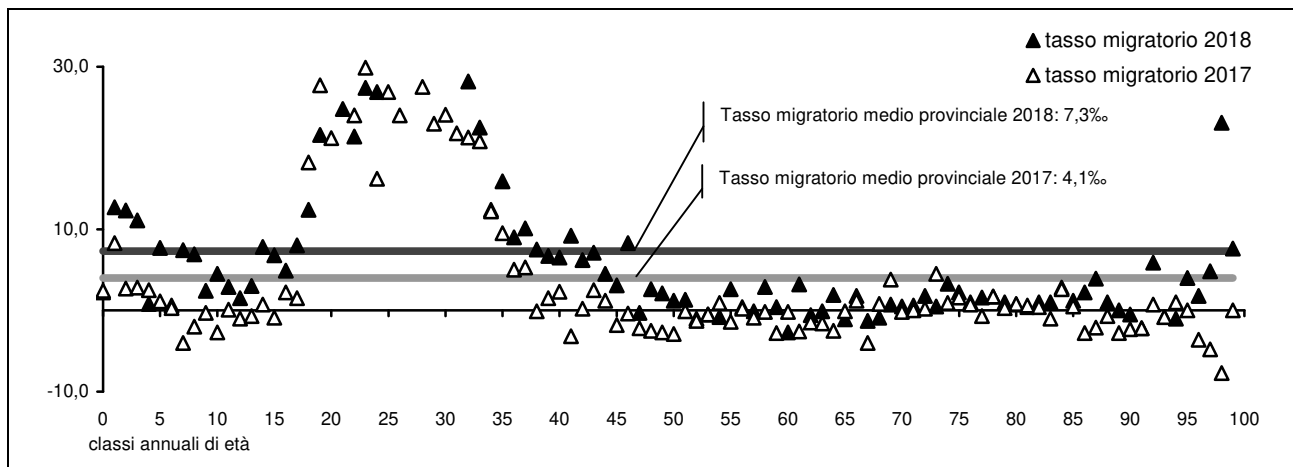
Graf.3.S. Saldo migratorio, iscritti, cancellati e morti per classi unidimensionali di età, per gli anni 2017 e 2018, in **provincia di Modena** - Valori assoluti



Fonte: Stime dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena sulla base dei dati delle Anagrafi comunali (flussi demografici per anno di nascita⁴⁵) e dell'Istat

⁴⁵ 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 2017 e 2018, in **provincia di Modena** - Valori %.



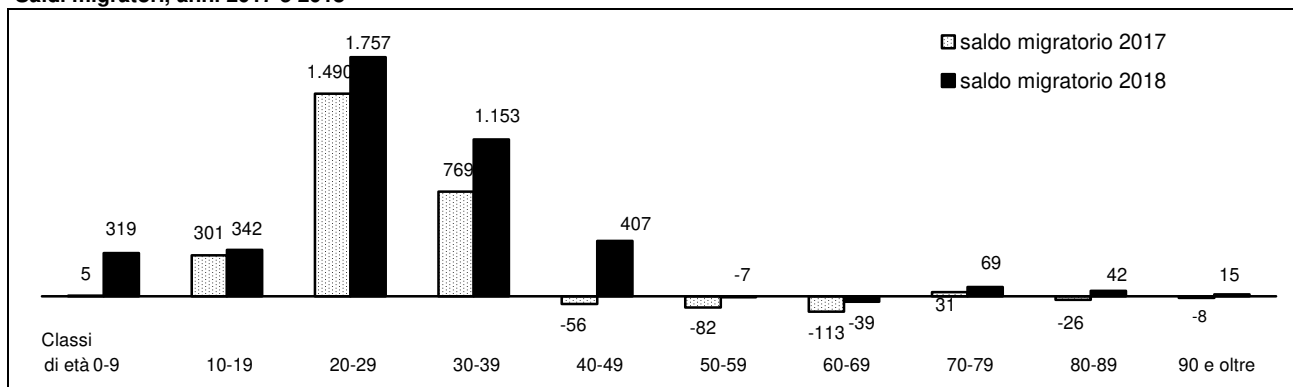
Fonte: *Stime dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena sulla base dei dati delle Anagrafi comunali (flussi demografici per anno di nascita⁴⁶) e dell'Istat*

Il confronto dei **flussi migratori netti per età**, relativamente agli anni 2017 e 2018, evidenzia, per il 2018, un miglioramento rispetto alla tendenza osservata nel 2017, soprattutto per le classi di età solitamente soggette a migrazione (età lavorative), 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, avrebbe avuto 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 2018, 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 +4.058 persone; l'area collinare/montana con +762 persone e l'area della bassa pianura con +361 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 2017 e 2018, nell'area di sistema **Area Metropolitana** - Valori assoluti

Saldi migratori, anni 2017 e 2018



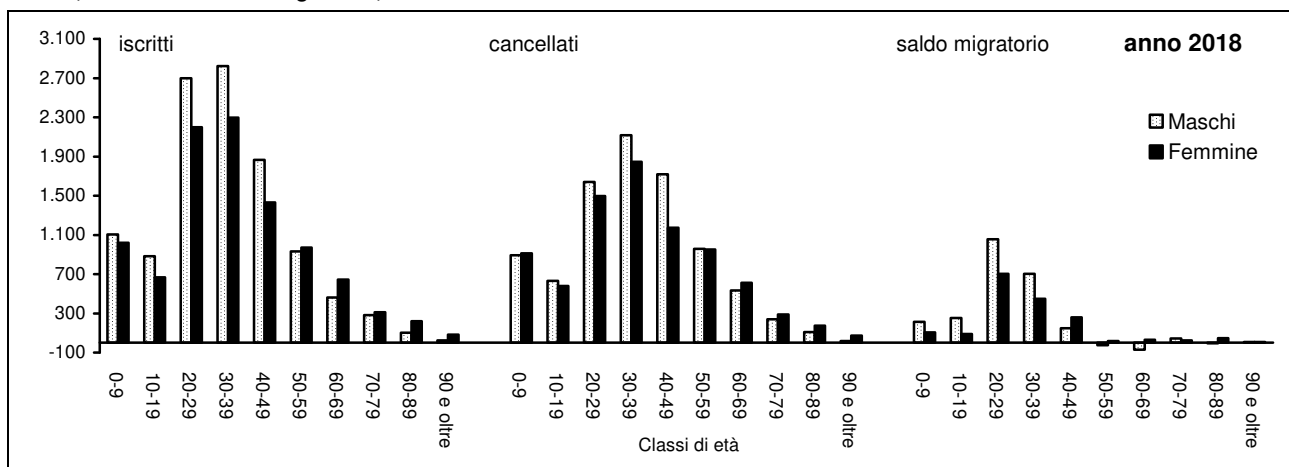
(continua)

⁴⁶ 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)

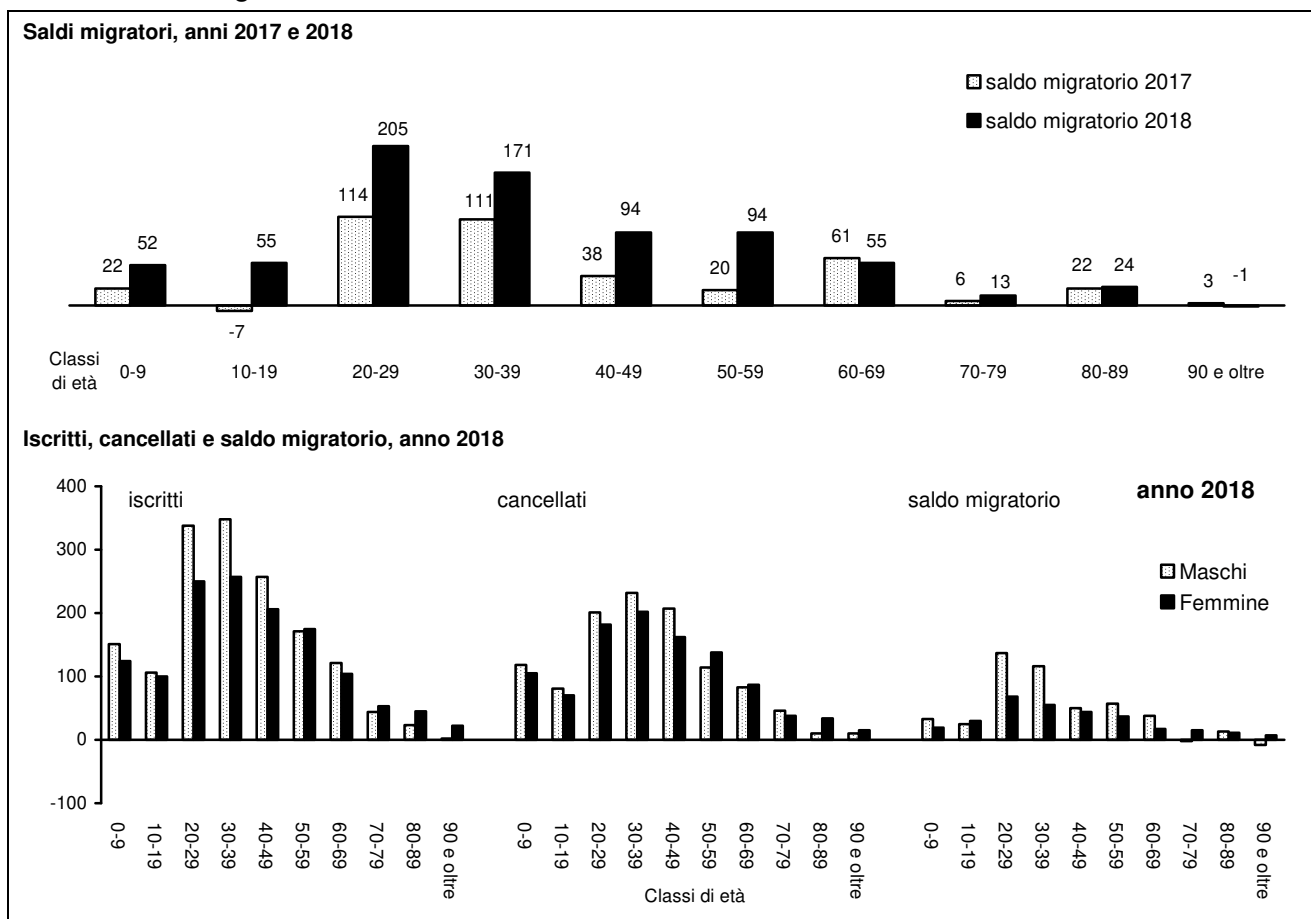
Graf.3.X. Flussi migratori per classi di età e sesso, per gli anni 2017 e 2018, nell'area di sistema **Area Metropolitana** - Valori assoluti

Iscritti, cancellati e saldo migratorio, anno 2018



Fonte: Stime dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena sulla base dei dati di flusso per età⁴⁷ delle Anagrafi comunali (flussi demografici per anno di nascita) e dell'Istat

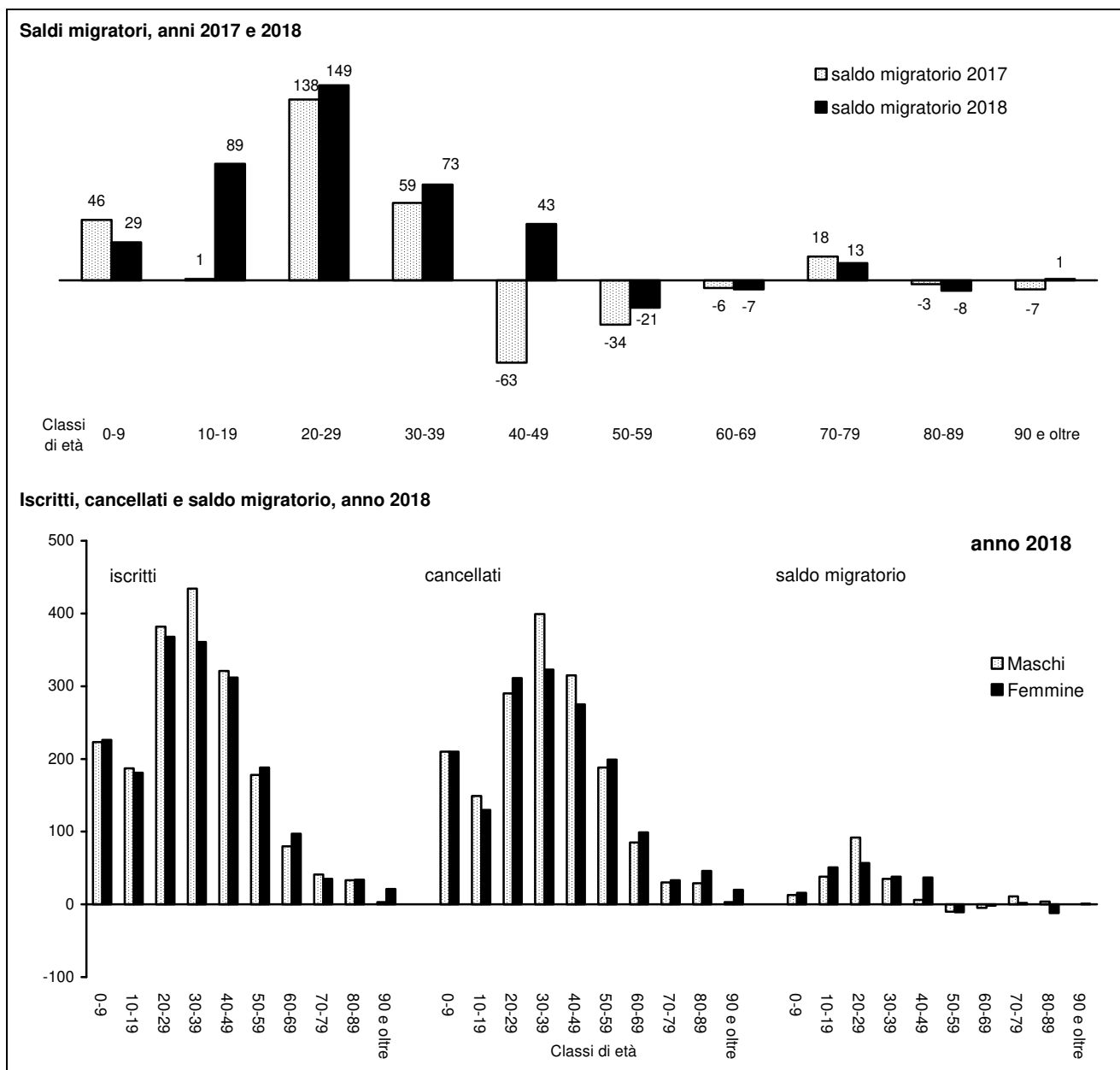
Graf.3.Y. Flussi migratori per classi di età e sesso, per gli anni 2017 e 2018, nell'area di sistema **Collina e Montagna** - Valori assoluti



Fonte: Stime dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena sulla base dei dati delle Anagrafi comunali (flussi demografici per anno di nascita⁴⁴) e dell'Istat

⁴⁷ 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 2017 e 2018, 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 nascita⁴⁸) e dell'Istat

⁴⁸ 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

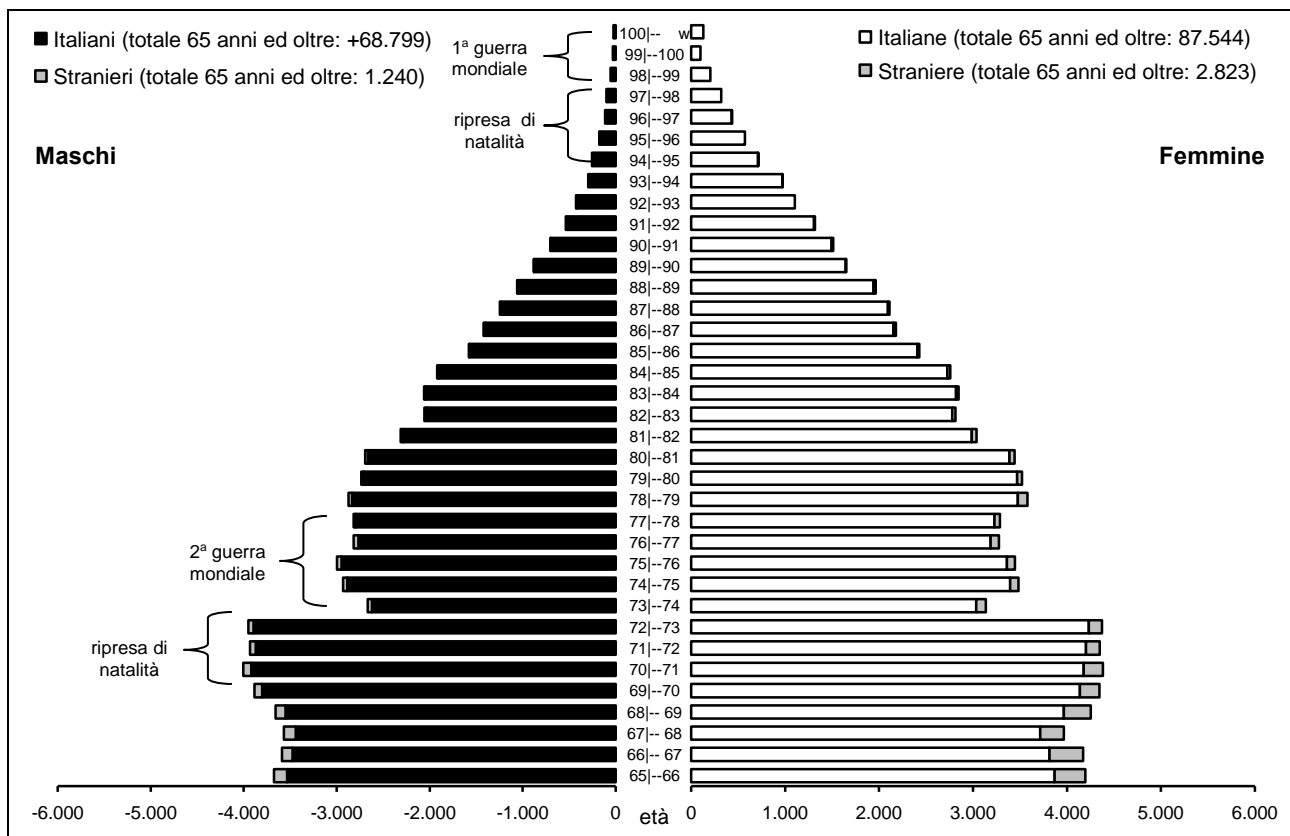
4.1 La struttura della popolazione residente per sesso e classi unidimensionali di età, desunta da fonte Istat e basata sui dati delle Anagrafi comunali, è la risultante di tutti quei processi, economici e sociali, che nel corso del tempo hanno modellato, attraverso nascite, morti e migrazioni, generazione 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 1.1.2019, 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 degli ultimi vent'anni (la "verticalità" della base), sostenuta dall'apporto della popolazione straniera residente e, negli anni più recenti, il restringimento della base per effetto del fenomeno della denatalità;
- un corpo centrale di rilevante consistenza, ma in progressivo calo;
- un crescente contingente di popolazione in età anziana.

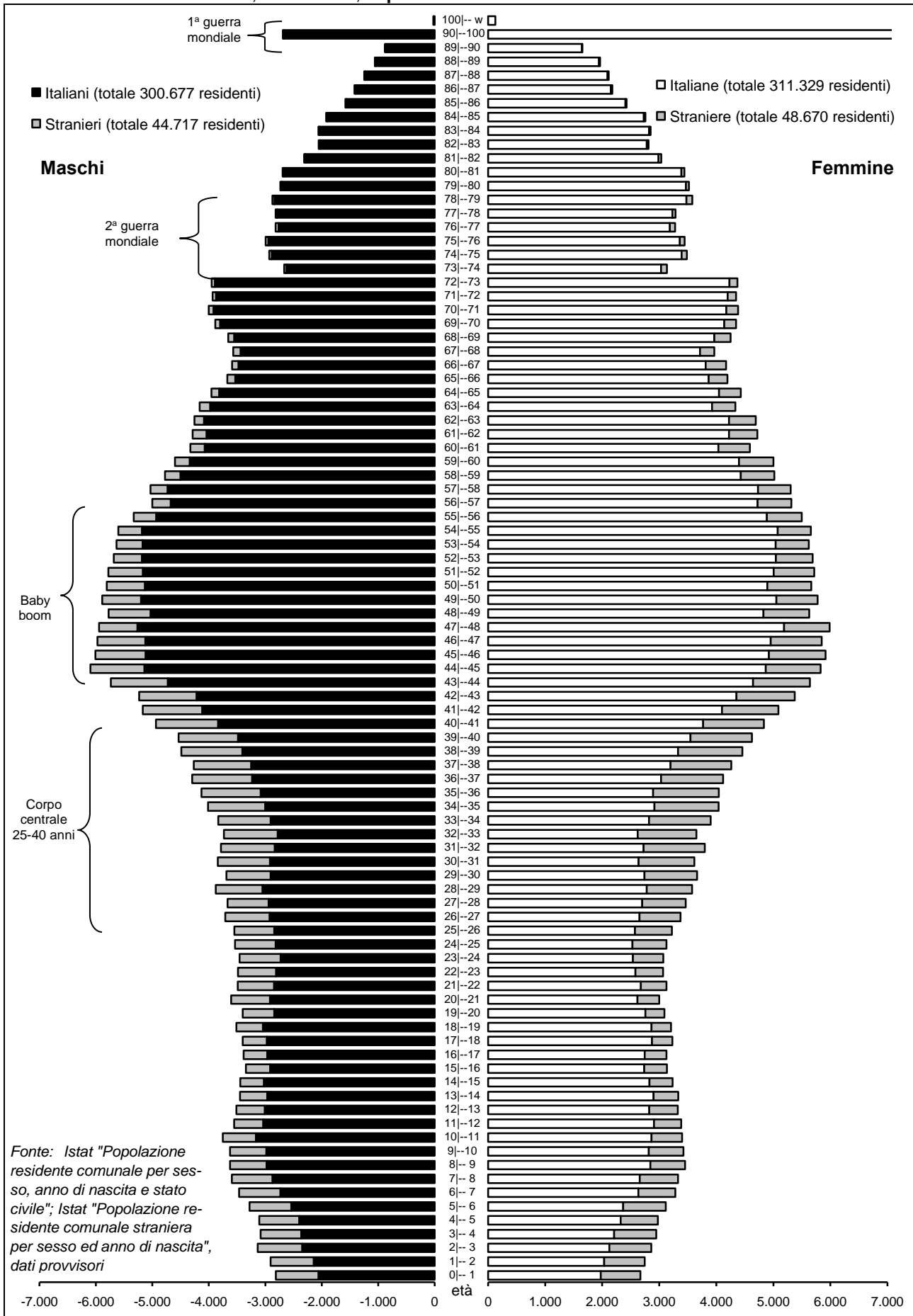
In particolare, dall'analisi della consistenza numerica delle varie classi di età è possibile risalire agli avvenimenti storici, economici e sociali che hanno influenzato l'evoluzione demografica e che hanno lasciato segni evidenti nella piramide: i conflitti mondiali (I^a e II^a guerra mondiale), con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

Graf.4.A. Piramide delle età anziane, al 1.1.2019, in **provincia di Modena** - Valori assoluti



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.4.B. Piramide delle età, al 1.1.2019, in provincia di Modena - Valori assoluti

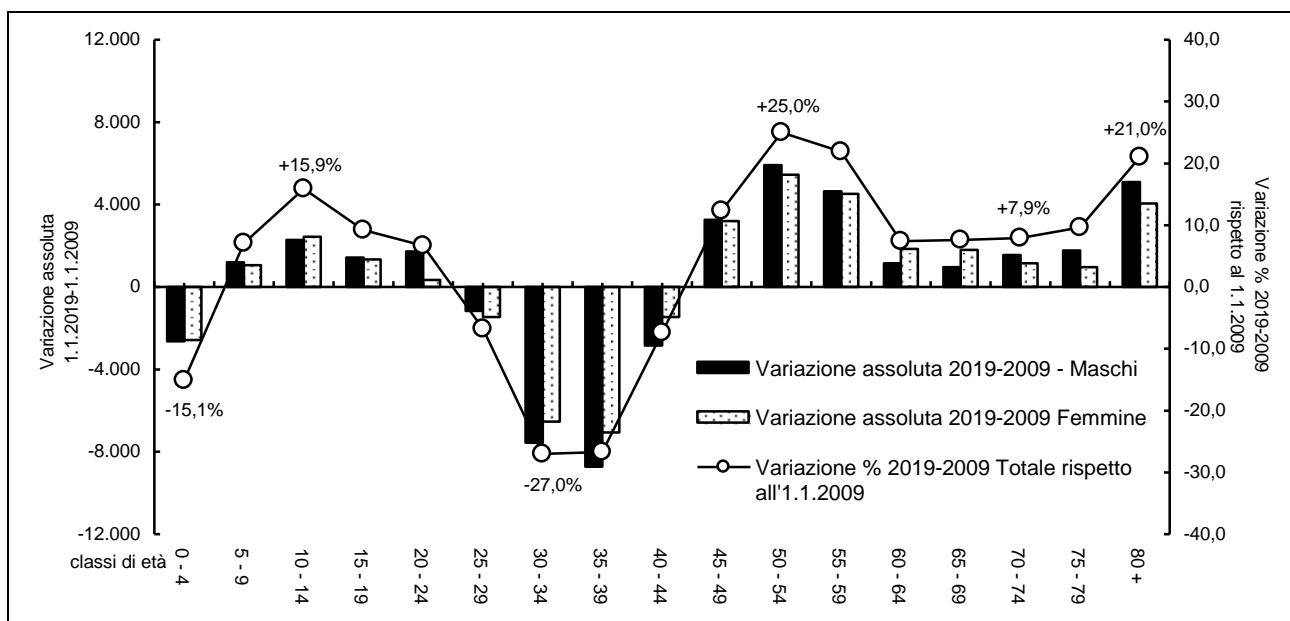


L'ingrossamento della piramide, in corrispondenza delle classi di età tra i 43 e i 57 anni, dipende in parte dal cosiddetto "baby-boom" registratosi negli anni '60 e primi anni '70, e in parte dalle successive ondate immigratorie. Si tratta di un contingente, ancora in età lavorativa, particolarmente 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 5-11 anni, è imputabile sia all'attività riproduttiva delle generazioni figlie del "baby-boom" (la popolazione compresa tra i 43 e i 57 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 2009 e 2019, in provincia di Modena - Variazioni assolute e percentuali rispetto al 1.1.2009



Fonte: Istat "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile", per il 2019 dati provvisori;

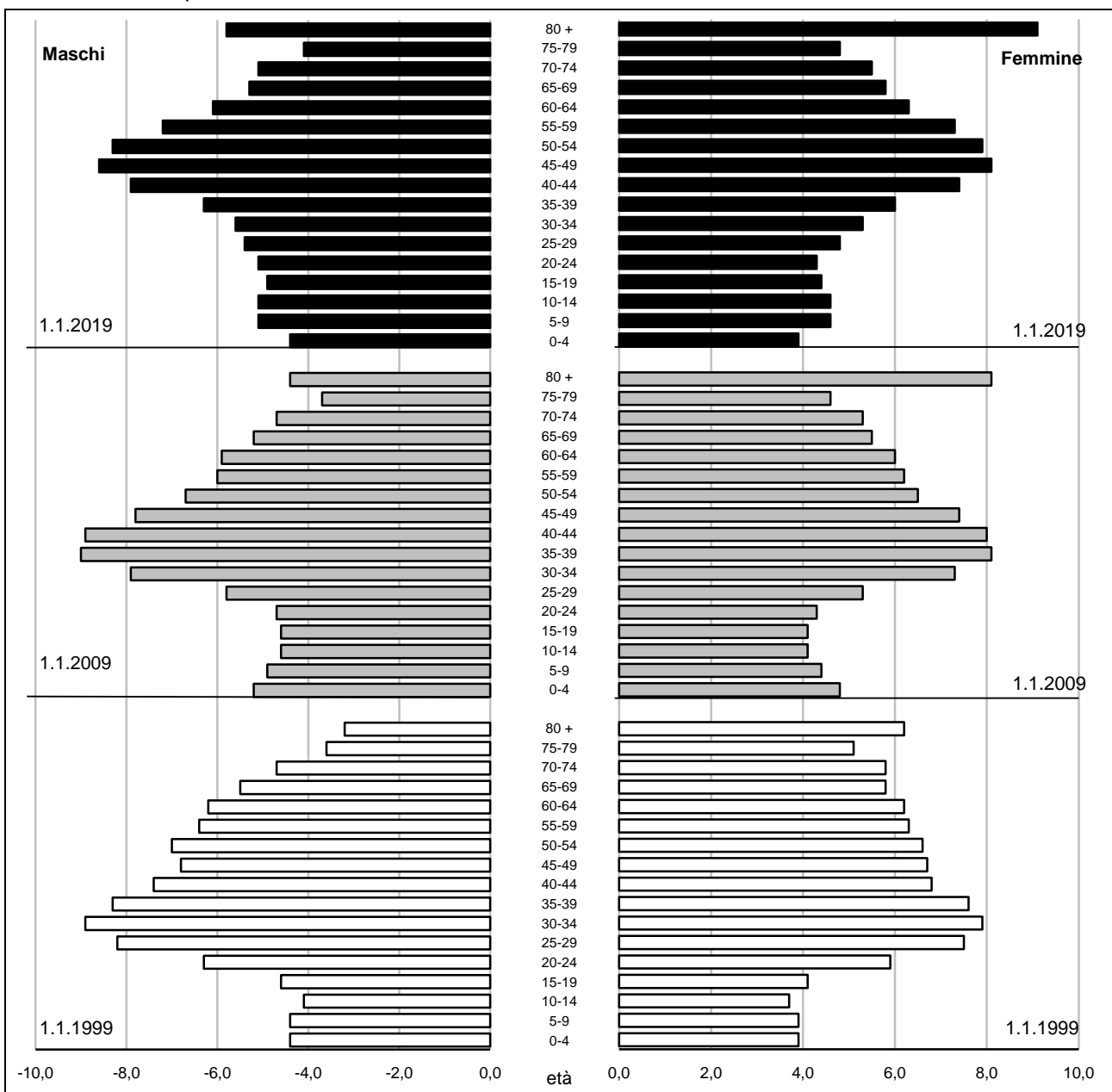
Analizzando l'evoluzione della struttura per età della provincia di Modena nel periodo 1.1.2009-1.1.2019 si evidenzia (V. Graff.4.C-D) (+17.107 persone, pari al + 2,5%):

- una decrescita consistente, per effetto della denatalità, delle classi di età 0-4 anni (-5.204 unità, pari a -15,1% della popolazione della classe rispetto al 1.1.2009), caratterizzata da un maggior calo della componente femminile;
- una crescita consistente delle classi di età 5-14 anni (+6.974 unità, pari a +11,3% della popolazione della classe rispetto al 1.1.2009), caratterizzata da una leggera prevalenza femminile;
- una lieve crescita dei residenti nelle classi di età 15-29 anni (+2.203 unità, pari a +2,2% della popolazione della classe rispetto al 1.1.2009, ma inferiore al dato medio complessivo pari al +2,5%);
- una decrescita delle classi di età 30-59 anni (-7.213 unità, pari a -2,3% della popolazione della classe rispetto al 1.1.2009), spiegata dal 73,8% della componente maschile: le classi 30-44 anni

sono in netta decrescita (-34.194 unità, -20,2%), mentre le classi di 45-59 anno sono in netta crescita (+26.981 unità, +19,3%), la generazione del baby boom;

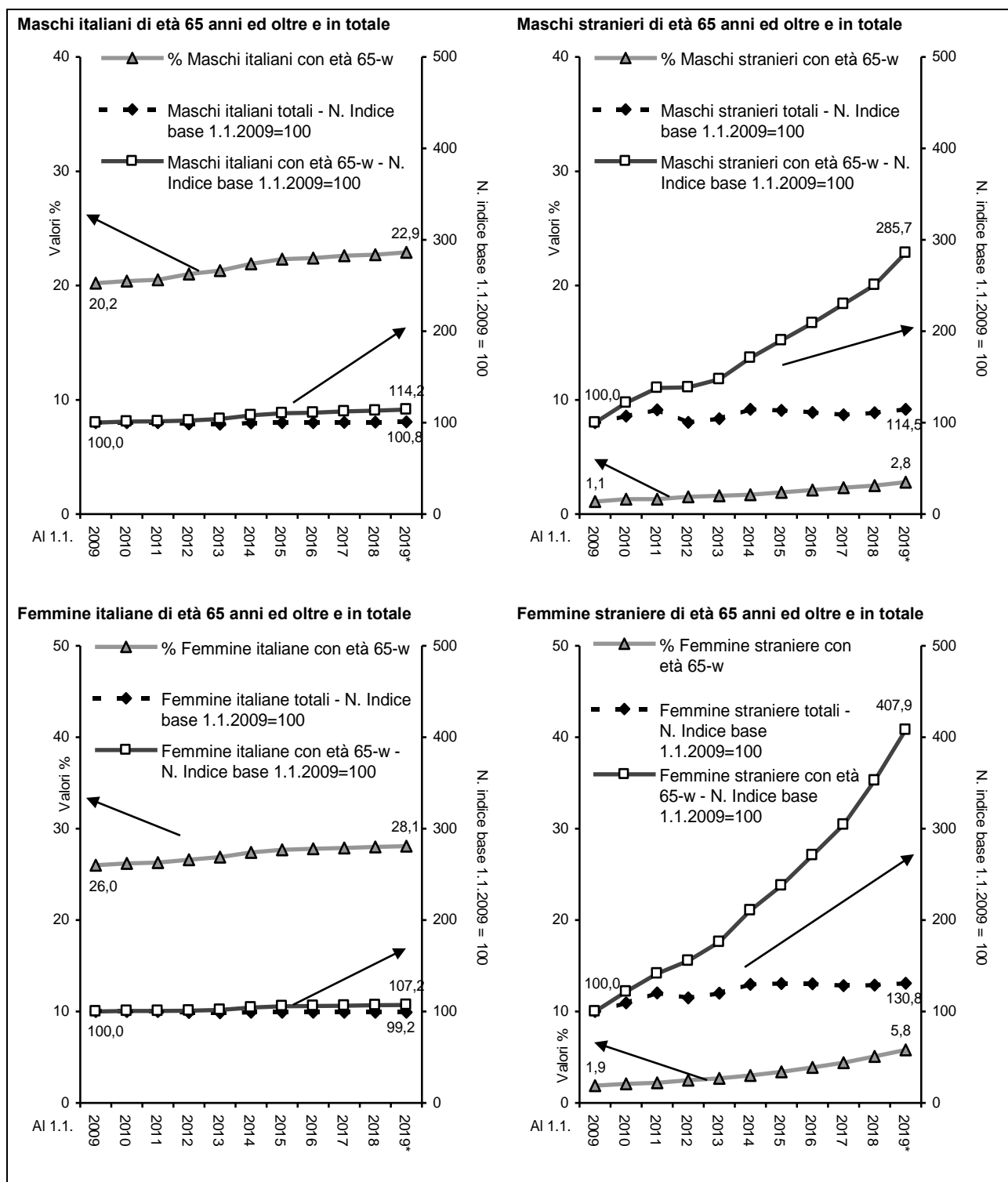
- una significativa crescita degli ultra 60-enni (+20.347 unità, pari a +11,1% della popolazione della classe rispetto al 1.1.2009), dovuta a una dinamica demografica lievemente più vivace dei maschi rispetto alle femmine. In particolare:
 - per la classe di età 60-74 anni si osserva un incremento (+8.473 unità, pari a +7,6% della popolazione della classe rispetto al 1.1.2009), con una prevalenza femminile (il 56,7% della variazione);
 - per la classe degli ultra 75-enni si rileva un incremento consistente (+11.874 unità, pari a +16,5% della popolazione della classe rispetto al 1.1.2009), con una prevalenza maschile (il 57,7% della variazione).

Graf.4.D. Piramide delle età quinquennali, al 1.1. degli anni 1999, 2009 e 2019, **provincia di Modena** - Valori percentuali



Fonte: Istat "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile", per il 2019 dati provvisori;

Graf.4.E. Popolazione italiana e straniera di 65 anni ed oltre e in totale, per sesso, per il periodo 1.1.2009 – 1.1.2019, in **provincia di Modena** – valori % e numeri indice base 1.1.2009 = 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 ¹:

- i maschi sono passati dal 20,2% del 1.1.2009 al 22,9% del 1.1.2019 (+14,2%);

¹ 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 26,0% del 1.1.2009 al 28,1% del 1.1.2019 (+7,2%).

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

- **i maschi** sono passati dallo 1,1% del 1.1.2009 al 2,8% del 1.1.2019 (+185,7%);
- **le femmine** sono passate dal 1,9% del 1.1.2009 al 5,8% del 1.1.2019 (+307,9%)

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 2009-2019, 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	
2009	96.030	14,0	2,7	449.200	65,3	1,5	143.056	20,8	1,1	96.030
2010	97.859	14,1	1,9	452.259	65,1	0,7	144.461	20,8	1,0	97.859
2011	99.449	14,2	1,6	456.503	65,1	0,9	144.961	20,7	0,3	99.449
2012	98.479	14,4	-1,0	441.562	64,4	-3,3	145.781	21,3	0,6	98.479
2013	99.111	14,4	0,6	441.601	64,2	0,0	147.664	21,5	1,3	99.111
2014	100.812	14,4	1,7	447.643	63,9	1,4	152.463	21,8	3,2	100.812
2015	100.771	14,3	0,0	446.398	63,6	-0,3	155.195	22,1	1,8	100.771
2016	99.932	14,2	-0,8	445.540	63,5	-0,2	156.170	22,3	0,6	99.932
2017	99.192	14,2	-0,7	443.960	63,3	-0,4	157.710	22,5	1,0	99.192
2018	98.213	14,0	-1,0	444.779	63,4	0,2	158.904	22,6	0,8	98.213
2019*	97.800	13,9	-0,4	447.187	63,4	0,5	160.406	22,7	0,9	97.800

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

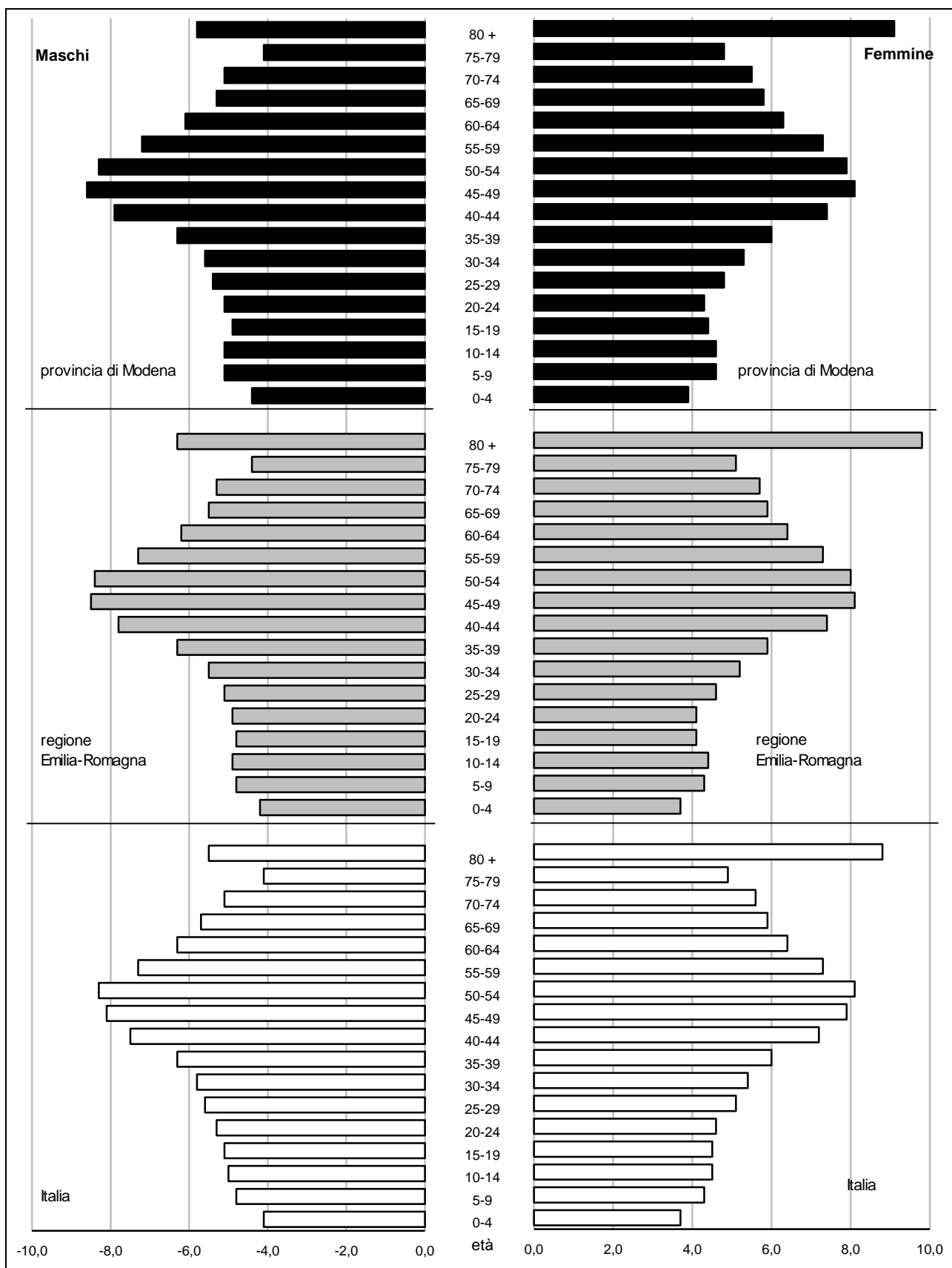
Tab.4.2. Popolazione residente per classi particolari di età (0-14, 15-64 e 65 anni ed oltre), al 1.1. degli anni del periodo 2009-2019, nella **regione Emilia-Romagna** e in **Italia** - Valori percentuali e variazioni percentuali sull'anno precedente

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
2009	13,0	3,0	64,5	1,4	22,5	0,7	14,0	0,7	65,8	0,6	20,1	1,2
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

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

² 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 1.1.2019, 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 (63,8%, contro il 62,5% regionale e il 63,5% nazionale) ed un corpo di popolazione in età lavorativa (il 63,4%) inferiore al dato nazionale (64,0%), ma superiore a quello regionale (il 62,9%). La provincia di Modena, nel panorama europeo, si colloca tra i Paesi con la popolazione più vecchia dell'Unione europea: Bulgaria, Germania, Grecia, Italia e Portogallo.

Tab.4.3. Popolazione per classi particolari di età (0-14 e 65 anni ed oltre), al 1.1.2018, in **provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in **Italia** e nell'**Unione Europea dei 28**³ – 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
Europa UE dei 28 (ep)	15,6	14,9	15,6	20,7	8,0	19,7
Austria	14,0	16,1	14,4	21,0	6,5	18,7
Belgio	17,1	15,7	17,0	19,9	9,9	18,7
Bulgaria	14,3	9,7	14,2	21,1	16,1	21,0
Cipro	17,3	10,9	16,2	17,6	7,7	15,9
Croazia	14,5	12,3	14,5	20,1	17,4	20,1
Danimarca	16,8	14,8	16,6	20,7	5,2	19,3
Estonia	18,4	4,3	16,3	18,3	27,2	19,6
Finlandia	16,2	15,1	16,2	22,2	4,5	21,4
Francia (p)	18,1	18,0	18,1	20,1	13,7	19,7
Germania	13,6	12,7	13,5	23,1	8,8	21,4
Grecia	13,8	22,0	14,4	23,2	4,6	21,8
Irlanda	22,1	11,3	20,8	15,0	5,3	13,8
Italia	13,0	17,6	13,4	24,3	4,0	22,6
Lettonia	18,0	2,4	15,8	17,3	37,1	20,1
Lituania	15,1	7,4	15,0	19,7	14,7	19,6
Lussemburgo	15,5	16,8	16,1	19,7	8,5	14,3
Malta	14,3	11,5	13,9	20,7	7,6	18,8
Paesi Bassi	16,2	13,9	16,1	19,7	5,1	18,9
Polonia (ep)	15,3	9,1	15,2	17,2	3,4	17,1
Portogallo	14,0	9,0	13,8	22,0	9,4	21,5
Regno Unito	18,2	15,0	17,9	19,6	5,5	18,2
Repubblica Ceca	16,0	10,6	15,7	19,9	5,4	19,2
Romania	15,7	6,0	15,6	18,2	7,8	18,2
Slovacchia	15,7	5,6	15,6	15,6	12,6	15,5
Slovenia	15,1	13,2	15,0	20,3	4,8	19,4
Spagna	15,0	14,9	15,0	20,4	8,4	19,2
Svezia	17,7	17,0	17,7	21,1	7,0	19,8
Ungheria	14,6	8,4	14,5	19,1	8,7	18,9
Provincia di Modena	13,0	20,4	14,0	25,4	3,9	22,6
Regione Emilia-Romagna	12,5	18,7	13,2	26,5	4,3	23,8

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.

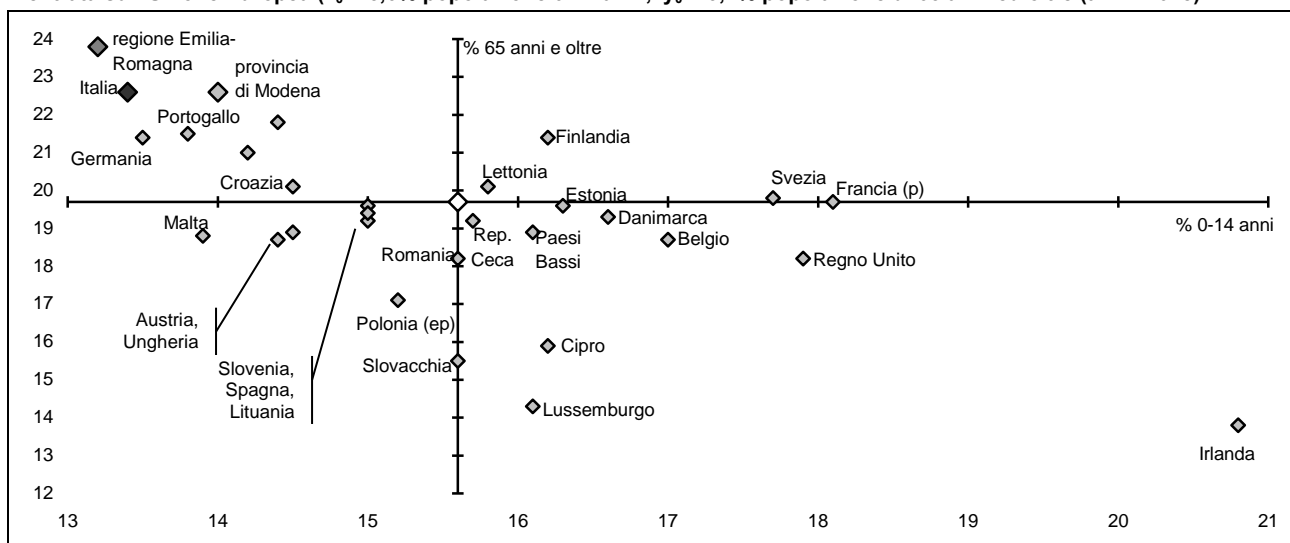
Fonte: (1) Eurostat⁴; (2) Istat "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile" per l'Italia, la regione Emilia-Romagna e la provincia di Modena, dati provvisori

³ 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

⁴ **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 1.1.2018, 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 : 15,6% popolazione 0-14 anni, y_0 : 19,7% popolazione di 65 anni ed oltre (al 1.1.2018))



Fonte: (1) Eurostat ⁵; (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. Tabb.4.4-5 e Graff.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 (+10,1% rispetto al 1.1.2009 e +1,4% rispetto al 1.1.2018) (V. Graff.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 164,0% 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 (16,1% di giovani contro il 17,1% di anziani), dove l'indice risulta appena superiore al 100%.

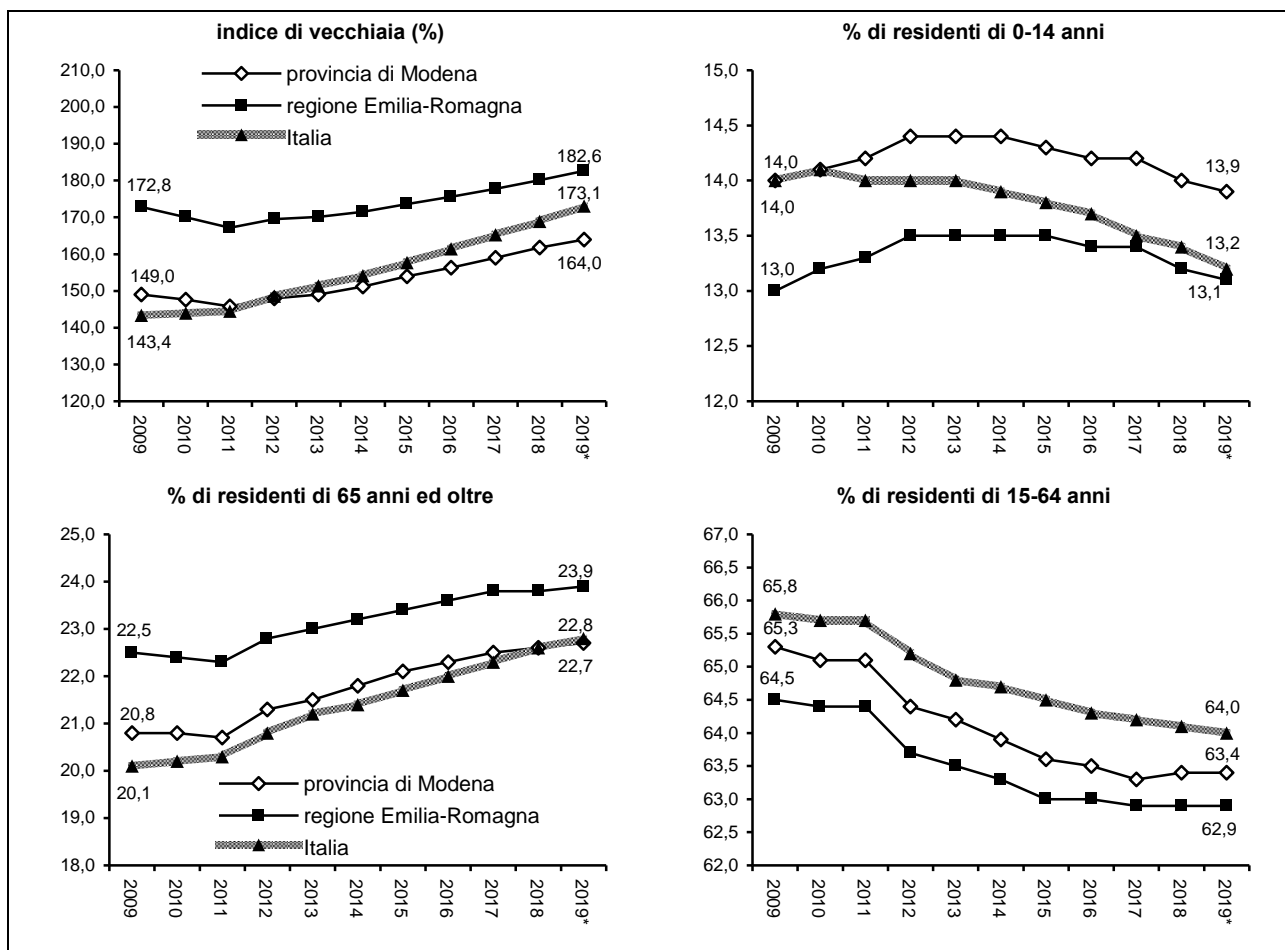
Nell'area appenninica, ad eccezione dei comuni di Serramazzoni (156,3% inferiore al dato medio provinciale) e di Pavullo nel Frignano (160,1% coerente con il dato medio provinciale), l'indice di vecchiaia è significativamente elevato e va dal 219,4% di Zocca, dove il peso degli anziani è il doppio di quello dei giovani (12,3% di giovani contro il 27,1% di anziani), fino al 368,9% di Frassinoro, dove il peso degli anziani è addirittura circa quattro volte superiore a quello dei giovani (9,4% di giovani contro il 34,7% di anziani).

È possibile, inoltre, identificare territorialmente una zona con valori dell'indice "medio-alti", superiori alla media provinciale (dal 176,4 % di San Possidonio con il 13,2% di giovani e il 23,3% di anziani, al 207,2% di Novi di Modena con il 12,1% di giovani e il 25,0% di anziani), che comprende i comuni di Cavezzo, Concordia sulla Secchia, Guiglia, Mirandola, Modena e Prignano sulla Secchia.

⁵ **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 2009-2019, 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 (+8,5% rispetto al 1.1.2009 e -0,2% rispetto al 1.1.2018), delineando, pertanto, un maggior carico sociale sulla popolazione attiva provinciale.

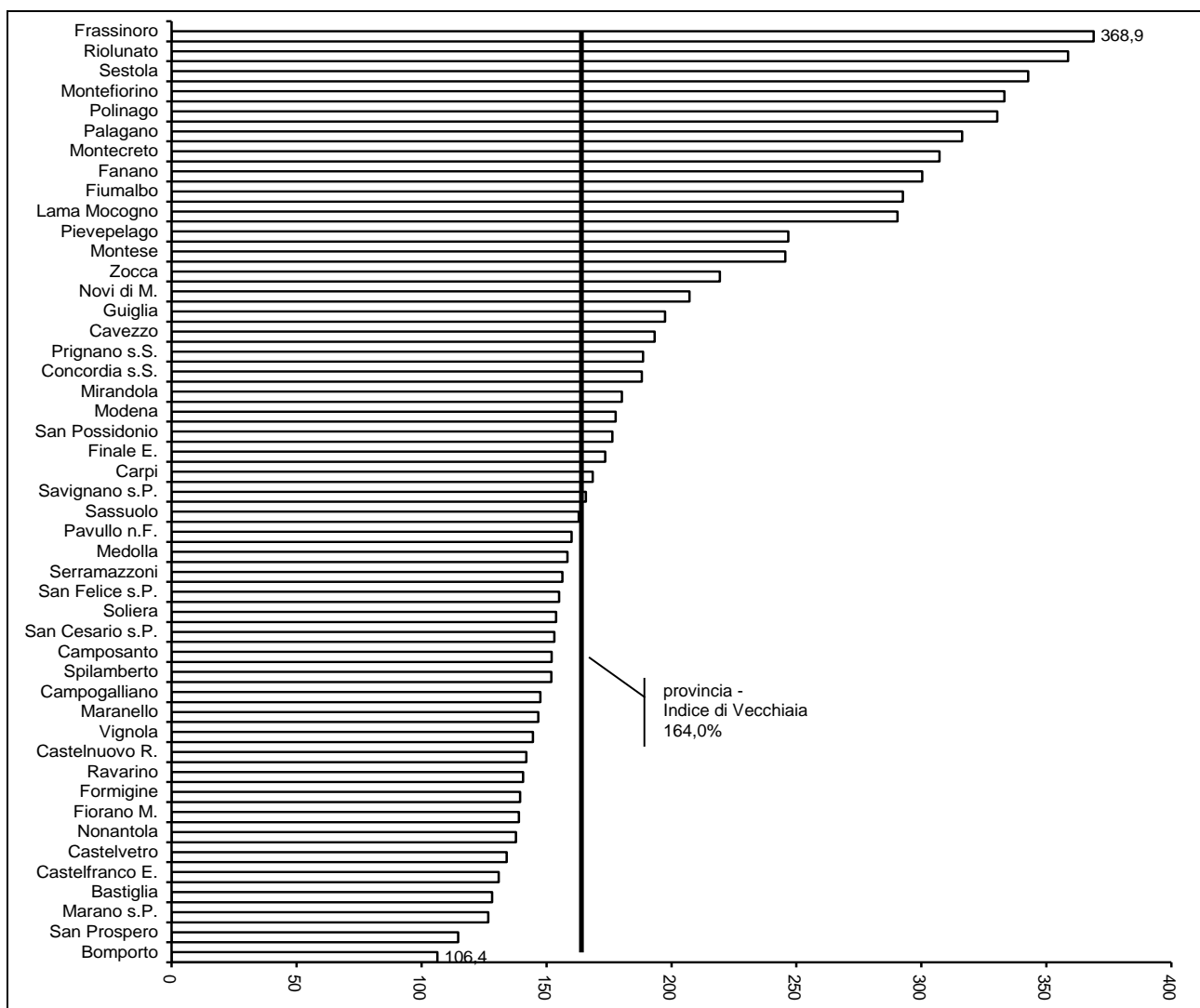
L'**indice di dipendenza giovanile**, viene utilizzato per descrivere la pressione esercitata dalla popolazione giovane sulla popolazione potenzialmente attiva. Esso misura il rapporto tra la parte di popolazione giovane che non lavora (bambini 0-14 anni) e quella potenzialmente attiva (15-64 anni) e risente soprattutto dei livelli di natalità degli ultimi anni: al 1.1.2019 è pari al 21,9%, il +2,3% rispetto all'1.1.2009 e -0,9% rispetto al 1.1.2018). Al 1.1.2019 l'indice presenta i valori più bassi nei comuni montani (dal 15,6% di Riolunato al 20,5% di Serramazzoni) e i valori più elevati nelle zone più giovani della provincia, come il comune collinare di Marano sul Panaro (25,9%) e i comuni di

pianura di Vignola e Bomporto (24,0%), Castelnuovo Rangone (23,8%), Camposanto (23,7%), Castelfranco Emilia e Spilamberto (23,5%), Nonantola (23,1%), Castelvetro e San Prospero (23,1%) e Medolla (23,0%).

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.

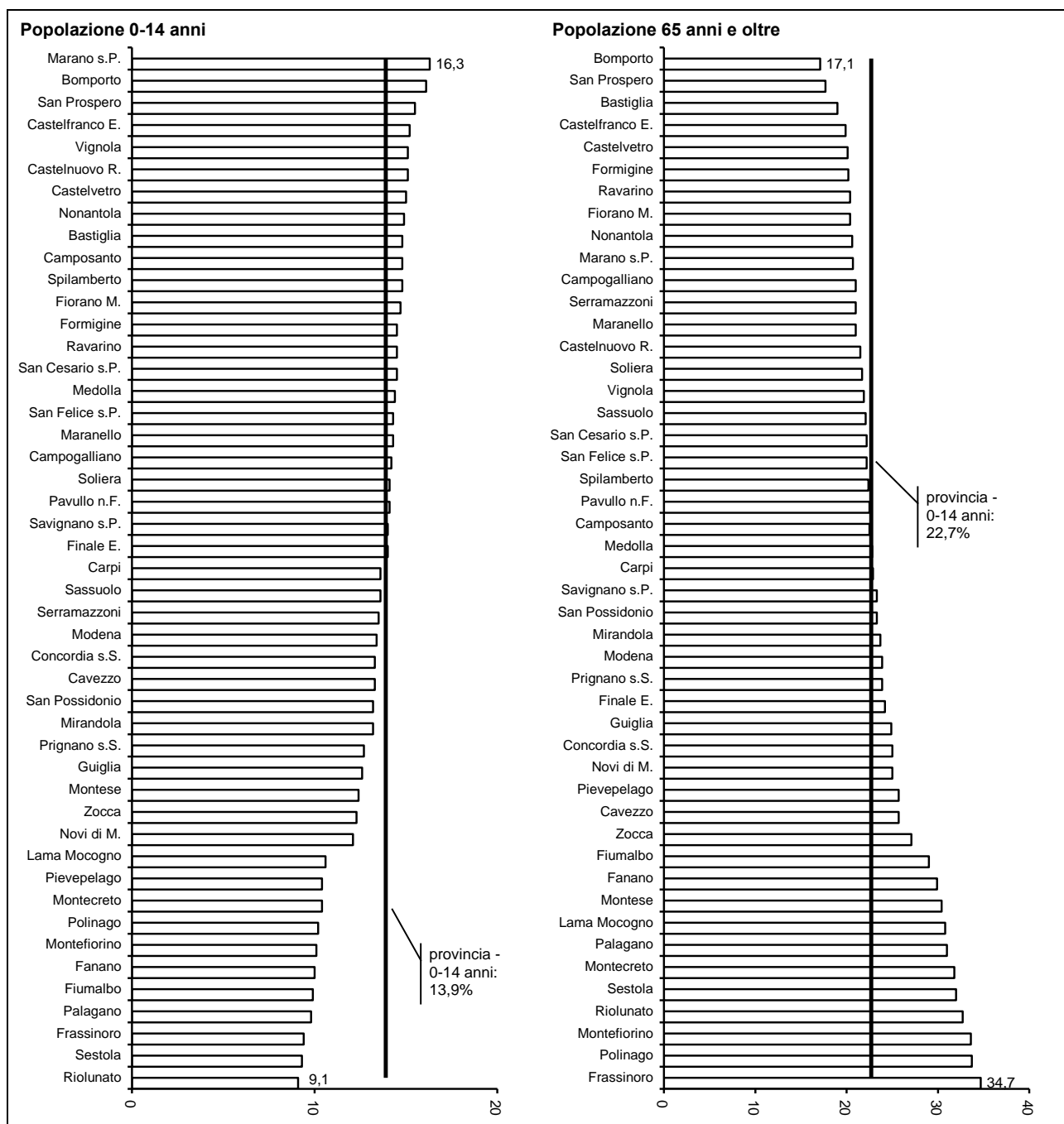
Il processo di invecchiamento della popolazione ha portato ad un progressivo aumento dell'indice di dipendenza degli anziani, che al 1.1.2019 è pari al 31,1%, evidenziando un andamento in costante crescita (+16,5% rispetto al 1.1.2009 e +0,3% rispetto al 1.1.2018). In termini di caratterizzazione territoriale 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 1.1.2019, 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 1.1.2019, 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 1.1.2019 l'indice di struttura provinciale è pari al 144,3%: è in crescita nell'ultimo decennio (+27,5% rispetto al 1.1.2009 e stazionario rispetto al 1.1.2018) e presenta valori compresi tra il 134,2% di Fiorano Modenese ed il 210,0% di Riolunato.

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. In sintesi l'indice fornisce un'indicazione sul ricambio della componente potenzialmente attiva della popolazione.

Al 1.1.2019 l'indice di ricambio provinciale è pari al 133,3% (-1,6% rispetto al 1.1.2009 e +0,8% rispetto al 1.1.2018): 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, Camposanto, Carpi, Castelfranco Emilia, Castelnuovo Rangone, Formigine, Mirandola, Nonantola, Sassuolo, Savignano sul Panaro, Soliera e Vignola).

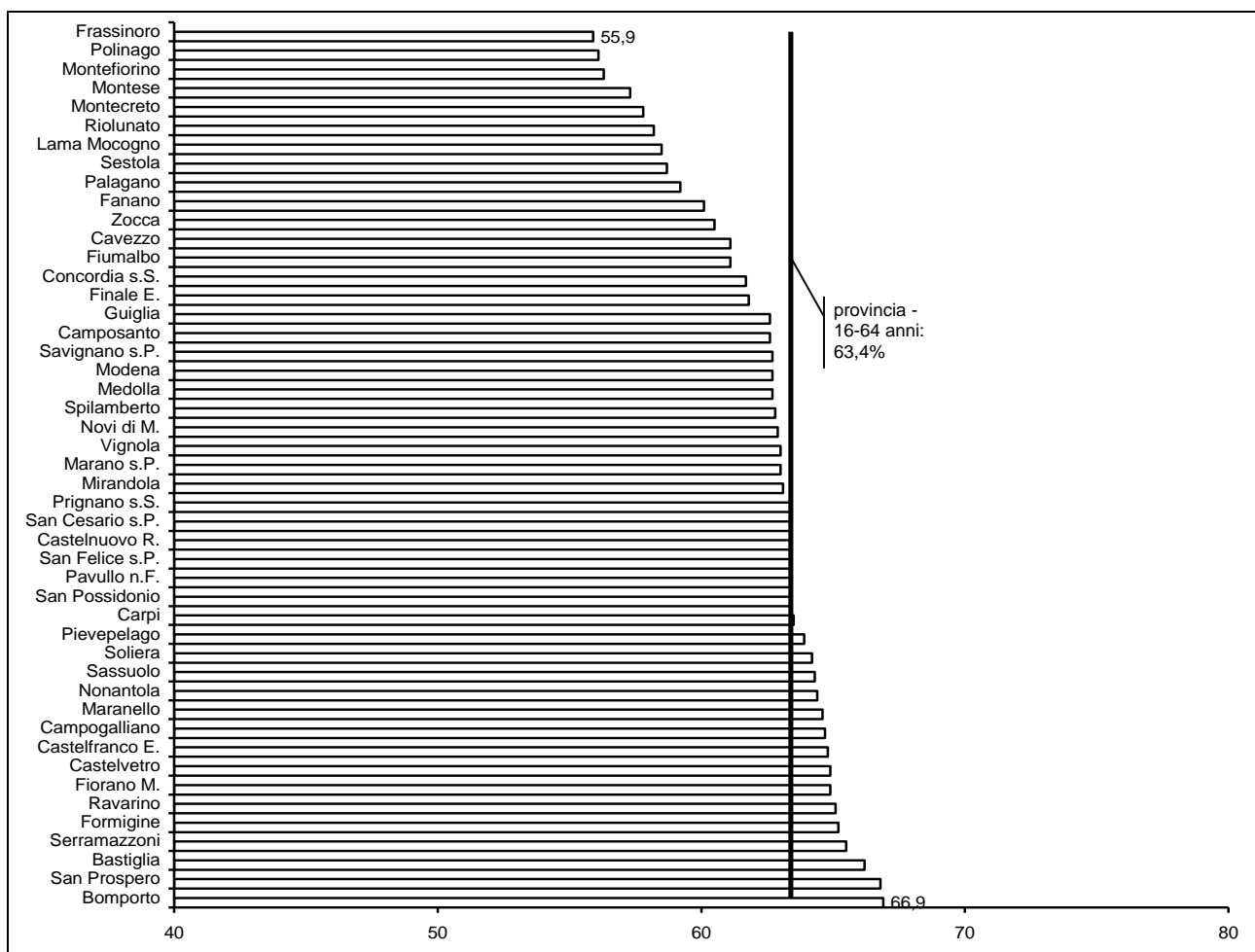
All'andamento dell'indice nelle aree montane e collinari fanno eccezione i comuni di Pavullo nel Frignano e di Marano sul Panaro, che presentano valori inferiori al dato medio provinciale.

Il valore relativo al comune Capoluogo è coerente al dato provinciale.

L'età media della popolazione, al 1.1.2019, è pari a 45,3 anni, inferiore ad dato regionale di 46,2 anni e confrontabile con il dato nazionale di 45,4 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: +3,7% rispetto al 1.1.2009 e +0,2% rispetto al 1.1.2018. Presenta valori più elevati in montagna (dai 52,8 anni di Frassinoro ai 47,3 anni di Guiglia) e i valori più bassi in pianura (dai 42,1 anni di Bomporto e 43,2 anni di San Prospero ai 43,3 di Bastiglia) e, sola eccezione tra i comuni collinari, a Marano sul Panaro (43,5 anni).

I comuni di Pavullo nel Frignano e di Serramazzoni, 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 1.1.2019, 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 2009, 2018 e 2019, 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		
	2009	2018	2019*	2009	2018	2019*	2009	2018	2019*	2009	2018	2019*
Bastiglia	96,5	118,6	128,3	47,2	51,8	51,2	24,0	23,7	22,4	19,8	24,8	25,6
Bomporto	85,3	103,5	106,4	47,1	50,1	49,6	25,4	24,6	24,0	18,1	22,1	22,2
Campogalliano	114,1	141,7	147,6	50,7	54,0	54,4	23,7	22,3	22,0	23,3	28,1	28,9
Camposanto	139,4	148,6	152,1	57,6	58,7	59,6	24,1	23,6	23,7	30,0	30,3	31,8
Carpi	156,9	166,5	168,5	53,5	58,2	57,5	20,8	21,8	21,4	26,8	30,6	30,4
Castelfranco Emilia	122,2	127,7	130,9	51,2	54,5	54,2	23,0	23,9	23,5	24,1	26,8	26,9
Castelnuovo Rangone	116,7	136,4	142,0	50,7	57,4	57,7	23,4	24,3	23,8	23,9	29,4	29,8
Castelvetro di Modena	117,0	132,4	134,1	47,7	54,4	54,0	22,0	23,4	23,1	21,8	27,2	27,2
Cavezzo	162,6	184,3	193,3	57,4	62,9	63,8	21,9	22,1	21,7	30,0	34,3	35,5
Concordia sulla Secchia	166,5	186,5	188,1	56,8	61,8	62,0	21,3	21,6	21,5	29,5	32,9	33,9
Fanano	243,1	294,5	300,3	60,0	64,2	66,4	17,5	16,3	16,6	33,9	44,8	47,4
Finale Emilia	166,9	167,9	173,5	55,3	61,5	61,8	20,7	23,0	22,6	28,2	32,8	33,5
Fiorano Modenese	107,7	135,8	139,0	44,7	53,4	54,0	21,5	22,6	22,6	20,0	28,1	28,4
Fiumalbo	295,0	274,8	292,6	57,9	62,3	63,6	14,7	16,6	16,2	33,6	43,6	44,7
Formigine	110,5	137,5	139,5	47,3	52,9	53,3	22,5	22,3	22,2	22,2	27,7	28,2
Frassinoro	385,1	348,4	368,9	79,4	78,5	78,8	16,4	17,5	16,8	49,7	51,6	53,0
Guiglia	176,2	192,9	197,4	57,1	58,9	59,9	20,7	20,1	20,1	30,7	36,3	37,0
Lama Mocogno	288,1	293,6	290,5	69,0	69,9	70,8	17,8	17,8	18,1	43,4	46,8	47,7
Maranello	113,2	141,7	146,7	45,2	54,2	54,7	21,2	22,4	22,2	20,8	28,8	29,2
Marano sul Panaro	145,4	126,0	126,7	51,3	58,2	58,7	20,9	25,8	25,9	26,1	29,4	29,3
Medolla	156,2	163,5	158,4	51,0	59,3	59,4	19,9	22,5	23,0	25,8	32,9	33,1
Mirandola	158,5	180,5	180,2	56,9	59,1	58,4	22,0	21,1	20,8	28,7	31,9	31,6
Modena	172,9	177,0	177,7	55,4	59,8	59,5	20,3	21,6	21,4	29,1	32,7	32,4
Montecreto	496,8	322,6	307,2	63,1	74,9	72,9	10,6	17,7	17,9	45,7	56,0	53,9
Montefiorino	335,7	348,6	333,2	76,0	78,2	77,6	17,4	17,4	17,9	47,9	49,8	48,7
Montese	254,5	240,8	245,6	67,6	76,2	74,7	19,1	22,4	21,6	45,2	53,5	52,5
Nonantola	120,5	134,1	137,8	51,4	55,6	55,2	23,3	23,8	23,2	24,4	27,9	28,1
Novi di Modena	142,0	200,0	207,2	51,5	58,7	58,9	21,3	19,6	19,2	25,0	34,1	34,3
Palagano	226,5	311,8	316,3	67,0	68,5	69,1	20,5	16,6	16,6	39,6	46,2	47,3
Pavullo nel Frignano	141,0	158,2	160,1	56,5	58,1	57,7	23,4	22,5	22,2	28,4	32,4	32,2
Pievepelago	220,4	260,9	246,7	61,5	55,8	56,4	19,2	15,5	16,3	34,9	33,2	33,6
Polinago	356,0	314,4	330,3	73,3	77,7	78,2	16,1	18,8	18,2	47,8	48,7	50,4
Prignano sulla Secchia	158,6	181,6	188,6	49,5	56,9	57,8	19,2	20,2	20,0	27,7	35,3	37,0
Ravarino	118,4	141,0	140,6	49,4	53,9	53,6	22,6	22,4	22,3	20,9	27,3	27,2
Riolunato	344,4	342,2	358,7	71,3	69,9	71,7	16,0	15,8	15,6	48,7	48,0	51,4
San Cesario sul Panaro	161,5	152,2	153,2	52,6	56,4	57,8	20,1	22,4	22,8	28,8	29,7	30,5
San Felice sul Panaro	144,6	153,1	155,1	51,7	56,7	57,7	21,1	22,4	22,6	24,8	29,7	29,9
San Possidonio	128,8	176,5	176,4	53,8	57,5	57,7	23,5	20,8	20,9	22,2	29,3	30,1
San Prospero	108,9	113,0	114,7	45,4	50,3	49,7	21,7	23,6	23,1	19,6	23,2	23,2
Sassuolo	134,6	158,7	162,9	52,0	55,7	55,6	22,2	21,5	21,2	24,4	29,3	29,4
Savignano sul Panaro	140,5	168,3	165,8	51,2	58,8	59,5	21,3	21,9	22,4	26,7	32,3	32,4
Serramazzoni	116,3	153,8	156,3	49,3	52,2	52,6	22,8	20,6	20,5	22,1	28,8	28,9
Sestola	292,2	341,0	342,7	61,1	68,2	70,4	15,6	15,5	15,9	37,9	49,1	50,9
Soliera	119,1	146,6	153,9	51,7	56,4	55,9	23,6	22,9	22,0	24,1	29,0	29,6
Spilamberto	171,9	153,3	152,0	53,3	57,1	59,2	19,6	22,5	23,5	28,2	29,8	30,6
Vignola	146,7	144,4	144,6	54,9	59,0	58,7	22,2	24,1	24,0	27,4	30,0	29,7
Zocca	200,7	219,3	219,4	57,3	66,2	65,2	19,1	20,7	20,4	34,5	45,1	44,0
Provincia di Modena	149,0	161,8	164,0	53,2	57,8	57,7	21,4	22,1	21,9	26,7	31,0	31,1

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 2009, 2018 e 2019, 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		
	2009	2018	2019*	2009	2018	2019*	2009	2018	2019*	2009	2018	2019*
Aree di Sistema												
Bassa pianura	152,2	170,4	172,8	54,3	59,0	59,1	21,5	21,8	21,7	26,9	31,6	32,0
Area metropolitana	143,5	155,7	<i>157,9</i>	52,3	57,1	57,0	21,5	22,3	22,1	25,9	30,1	<i>30,1</i>
Collina e montagna	189,7	203,6	205,5	58,6	61,9	62,1	20,2	20,4	<i>20,3</i>	32,7	38,0	38,2
Comuni a cintura del Capoluogo												
Cintura nord	110,3	131,2	<i>136,6</i>	50,2	54,2	<i>53,9</i>	23,9	23,4	<i>22,8</i>	22,6	26,9	<i>27,3</i>
Cintura sud	124,7	136,8	<i>139,5</i>	50,1	54,8	<i>55,2</i>	22,3	23,1	<i>23,1</i>	24,2	28,1	<i>28,5</i>
Distretti Sanitari												
N° 1 di Carpi	145,2	164,1	167,8	52,8	57,6	57,2	21,5	21,8	<i>21,3</i>	25,9	30,5	30,6
N° 2 di Mirandola	153,5	167,3	169,2	54,6	59,1	59,1	21,5	22,1	22,0	27,2	31,3	31,7
N° 3 di Modena	172,9	177,0	177,7	55,4	59,8	59,5	20,3	21,6	21,4	29,1	32,7	32,4
N° 4 di Sassuolo	128,2	153,4	<i>156,8</i>	49,6	55,2	<i>55,5</i>	21,7	21,8	21,6	23,8	29,7	<i>30,1</i>
N° 5 di Pavullo	178,0	199,0	200,8	57,7	59,8	60,1	20,8	20,0	<i>20,0</i>	31,1	36,1	36,4
N° 6 di Vignola	147,3	151,9	<i>153,0</i>	53,1	58,7	59,0	21,5	23,3	23,3	27,3	31,5	31,5
N° 7 di Castelfranco Emilia	117,3	128,0	<i>131,3</i>	50,4	54,1	<i>53,9</i>	23,2	23,7	23,3	23,2	26,6	<i>26,8</i>
Distretti Scolastici												
N° 15 di Carpi	154,7	170,2	172,8	53,2	58,3	57,7	20,9	21,6	<i>21,1</i>	26,5	31,0	30,9
N° 16 di Mirandola	153,5	167,3	169,2	54,6	59,1	59,1	21,5	22,1	22,0	27,2	31,3	31,7
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	150,6	158,4	160,6	53,6	57,8	57,7	21,4	22,4	22,1	27,0	30,5	30,6
N° 19 di Sassuolo	128,2	153,4	<i>156,8</i>	49,6	55,2	<i>55,5</i>	21,7	21,8	21,6	23,8	29,7	<i>30,1</i>
N° 20 di Pavullo	178,0	199,0	200,8	57,7	59,8	60,1	20,8	20,0	<i>20,0</i>	31,1	36,1	36,4
N° 21 di Vignola	150,6	155,5	<i>155,9</i>	53,7	59,4	59,3	21,4	23,2	23,2	27,9	32,3	32,1
Centri per l'Impiego												
Area di Carpi	145,2	164,1	167,8	52,8	57,6	57,2	21,5	21,8	<i>21,3</i>	25,9	30,5	30,6
Area di Mirandola	153,5	167,3	169,2	54,6	59,1	59,1	21,5	22,1	22,0	27,2	31,3	31,7
Area di Modena	172,9	177,0	177,7	55,4	59,8	59,5	20,3	21,6	21,4	29,1	32,7	32,4
Area di Sassuolo	128,2	153,4	<i>156,8</i>	49,6	55,2	<i>55,5</i>	21,7	21,8	21,6	23,8	29,7	<i>30,1</i>
Area di Pavullo	178,0	199,0	200,8	57,7	59,8	60,1	20,8	20,0	<i>20,0</i>	31,1	36,1	36,4
Area di Vignola	147,3	151,9	<i>153,0</i>	53,1	58,7	59,0	21,5	23,3	23,3	27,3	31,5	31,5
Area di Castelfranco E.	117,3	128,0	<i>131,3</i>	50,4	54,1	<i>53,9</i>	23,2	23,7	23,3	23,2	26,6	<i>26,8</i>
Distretti A.R.P.A.												
Carpi-Mirandola	144,7	161,1	163,9	53,2	57,7	57,4	21,7	22,1	21,8	25,9	30,3	30,4
Modena	150,9	160,0	161,8	53,4	57,8	57,6	21,3	22,2	22,0	27,0	30,8	30,8
Sassuolo-Vignola	132,8	147,5	<i>149,6</i>	50,4	56,1	56,4	21,6	22,7	22,6	24,2	29,3	<i>29,4</i>
Pavullo	193,0	212,2	214,3	59,2	62,2	62,4	20,2	19,9	<i>19,8</i>	33,2	38,8	39,0
Forme Associative delle Autonomie Locali												
Unione di Comuni del Distretto Ceramico												
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	120,7	146,6	<i>150,1</i>	48,3	54,3	<i>54,6</i>	21,9	22,0	21,8	22,6	28,8	<i>29,1</i>
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	302,6	335,6	337,9	73,6	74,8	74,9	18,3	17,2	<i>17,1</i>	45,5	49,1	49,5
Unione delle Terre d'argine	145,2	164,1	167,8	52,8	57,6	57,2	21,5	21,8	<i>21,3</i>	25,9	30,5	30,6
Unione Comuni del Sorbara	117,3	128,0	<i>131,3</i>	50,4	54,1	<i>53,9</i>	23,2	23,7	23,3	23,2	26,6	<i>26,8</i>
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	153,5	167,3	169,2	54,6	59,1	59,1	21,5	22,1	22,0	27,2	31,3	31,7
Unione "Terre di Castelli"	143,8	149,0	<i>150,0</i>	52,6	58,1	58,4	21,6	23,3	23,4	26,6	30,7	30,8
Unione dei Comuni del Frignano	178,0	199,0	200,8	57,7	59,8	60,1	20,8	20,0	<i>20,0</i>	31,1	36,1	36,4
Provincia di Modena	149,0	161,8	164,0	53,2	57,8	57,7	21,4	22,1	21,9	26,7	31,0	31,1
Regione Emilia-Romagna	172,8	180,1	182,6	55,0	58,9	58,9	20,2	21,0	20,8	29,2	32,8	33,0
Italia	143,4	168,9	173,1	51,9	56,0	56,3	21,3	20,8	20,6	25,7	30,6	31,1

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 2009, 2018 e 2019, 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		
	2009	2018	2019*	2009	2018	2019*	2009	2018	2019*	2009	2018	2019*
Bastiglia	104,7	142,5	142,7	138,4	116,1	102,7	100,9	99,1	99,7	40,8	42,9	43,3
Bomporto	92,3	136,7	140,9	106,8	107,4	111,0	100,6	99,9	100,0	39,5	41,8	42,1
Campogalliano	119,1	142,1	142,3	123,7	137,9	137,0	97,0	96,5	97,0	42,1	44,1	44,5
Camposanto	107,2	135,2	134,9	125,5	123,8	122,0	104,2	100,0	100,5	43,1	44,4	44,6
Carpi	117,6	145,8	144,3	153,8	126,4	129,1	93,0	93,4	93,9	44,2	45,3	45,4
Castelfranco Emilia	103,5	146,7	147,8	142,3	118,0	118,5	100,9	99,6	100,1	42,2	43,6	43,8
Castelnuovo Rangone	112,2	149,1	150,2	149,7	121,3	119,3	100,6	100,5	101,6	42,3	43,9	44,3
Castelvetro di Modena	103,7	149,8	152,7	125,9	133,1	133,1	102,4	101,3	102,4	41,8	43,8	44,1
Cavezzo	112,9	161,6	164,1	118,5	144,0	146,0	94,4	95,8	94,9	44,3	46,7	47,1
Concordia sulla Secchia	112,3	162,8	163,9	144,2	145,9	149,7	96,4	95,5	96,3	44,4	46,7	46,9
Fanano	134,8	180,3	189,7	169,8	226,6	246,0	94,0	95,0	95,0	47,9	50,1	50,6
Finale Emilia	117,2	152,0	154,6	136,2	139,0	144,1	94,8	94,9	94,9	44,5	45,7	46,1
Fiorano Modenese	102,8	133,8	134,2	104,8	132,6	131,8	99,5	97,3	97,9	41,1	43,6	43,8
Fiumalbo	143,4	161,6	167,7	186,5	204,5	183,3	97,7	98,4	96,8	48,8	49,5	50,0
Formigine	106,3	141,0	142,8	117,8	125,0	121,5	99,3	97,7	97,9	41,4	43,7	43,9
Frassinoro	146,4	176,6	178,6	198,6	204,7	216,4	92,9	97,3	99,3	51,8	52,2	52,8
Guiglia	116,4	172,1	172,5	127,1	143,2	135,6	104,2	102,8	102,4	44,8	47,1	47,3
Lama Mocogno	138,8	188,2	192,2	182,4	176,7	206,5	96,0	97,5	97,6	49,7	50,5	50,6
Maranello	106,5	137,3	137,5	129,6	126,1	130,1	100,5	97,9	98,7	41,7	43,9	44,2
Marano sul Panaro	103,2	148,7	150,0	150,0	112,2	110,7	101,2	97,9	100,2	43,4	43,4	43,5
Medolla	117,7	153,1	149,2	136,7	141,2	146,0	96,7	93,7	93,9	44,1	45,5	45,3
Mirandola	110,3	142,7	144,8	137,0	121,0	127,1	94,6	93,4	93,3	44,2	45,7	45,8
Modena	119,6	138,9	137,3	145,6	133,3	133,2	92,0	92,0	92,4	44,9	45,7	45,8
Montecreto	140,3	179,3	189,8	212,5	531,3	436,4	105,1	110,6	110,1	51,8	52,0	51,6
Montefiorino	123,5	164,8	167,3	170,4	207,1	211,6	102,1	99,9	102,1	50,3	52,0	51,8
Montese	124,4	159,2	158,9	201,0	177,7	185,0	101,0	97,9	99,2	48,2	49,3	49,5
Nonantola	106,2	148,7	147,1	121,6	125,4	126,6	96,9	97,3	97,6	42,1	44,1	44,2
Novi di Modena	114,2	154,6	159,4	133,2	138,2	147,7	99,4	97,6	98,8	43,4	46,7	47,0
Palagano	126,7	154,5	160,7	146,4	147,5	160,9	95,0	98,0	98,5	47,3	50,4	50,7
Pavullo nel Frignano	109,7	144,4	141,7	110,8	123,1	125,8	97,0	96,9	97,7	43,4	45,1	45,2
Pievepelago	119,1	140,2	138,5	122,2	170,3	183,7	98,1	102,2	104,8	46,7	48,2	47,9
Polinago	119,8	178,7	175,2	238,0	251,0	210,7	104,8	99,6	98,8	50,6	51,9	52,0
Prignano sulla Secchia	120,5	162,0	160,6	122,4	171,9	154,3	99,8	102,6	102,9	44,1	46,4	46,6
Ravarino	101,4	139,3	140,9	124,7	136,4	137,6	99,8	97,4	97,4	41,8	44,1	44,2
Riolunato	156,6	202,2	210,0	160,0	212,5	207,7	106,7	111,7	110,3	50,8	51,3	51,6
San Cesario sul Panaro	113,1	140,5	141,1	162,0	157,6	151,5	98,0	98,3	98,1	44,4	44,8	44,9
San Felice sul Panaro	107,4	143,8	145,9	114,4	144,4	148,3	97,3	96,1	96,6	43,3	44,9	45,2
San Possidonio	106,6	153,8	159,9	119,4	157,7	150,6	94,9	95,7	94,6	42,4	46,1	46,3
San Prospero	96,3	152,9	155,1	105,0	154,9	150,8	103,5	101,8	103,0	41,0	43,1	43,2
Sassuolo	112,4	139,1	139,7	104,7	125,6	127,5	96,0	94,9	95,1	42,7	44,8	45,0
Savignano sul Panaro	113,8	151,2	152,1	137,6	128,2	143,4	98,9	97,2	97,1	43,3	45,5	45,5
Serramazzoni	112,3	159,3	159,8	129,4	157,7	152,1	106,0	103,3	103,6	42,2	45,1	45,3
Sestola	149,0	197,2	196,3	219,1	261,8	271,2	97,3	97,5	98,0	49,4	51,2	51,4
Soliera	107,9	155,8	154,0	143,5	120,5	118,7	97,7	96,2	96,6	42,2	44,6	44,9
Spilamberto	112,4	144,4	145,5	156,8	149,3	158,5	102,3	99,2	99,4	44,7	44,7	44,8
Vignola	110,0	137,5	137,9	131,4	123,5	124,2	95,3	94,2	94,4	43,5	44,3	44,4
Zocca	123,5	157,1	159,6	144,5	174,1	173,7	101,4	102,5	103,1	46,2	47,7	47,7
Provincia di Modena	113,2	144,3	144,3	135,5	132,2	133,3	96,1	95,5	95,9	43,7	45,2	45,3

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 2009, 2018 e 2019, 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		
	2009	2018	2019*	2009	2018	2019*	2009	2018	2019*	2009	2018	2019*
Aree di Sistema												
Bassa pianura	111,2	150,1	152,1	129,9	136,9	141,1	96,6	95,6	95,8	43,8	45,7	45,9
Area metropolitana	112,8	141,8	141,4	135,7	128,5	129,1	95,6	95,0	95,4	43,4	44,8	44,9
Collina e montagna	119,5	158,7	158,9	142,5	158,1	158,5	99,7	99,5	100,2	45,7	47,3	47,4
Comuni a cintura del Capoluogo												
Cintura nord	105,8	146,6	146,6	126,6	121,7	120,9	98,1	97,5	97,8	41,6	43,7	44,0
Cintura sud	107,3	144,4	145,7	136,3	126,6	125,8	100,3	99,0	99,3	42,4	43,9	44,1
Distretti Sanitari												
N° 1 di Carpi	115,9	147,7	146,8	147,3	127,6	129,9	94,7	94,4	95,0	43,6	45,2	45,4
N° 2 di Mirandola	110,8	149,5	151,3	129,4	136,8	140,3	96,2	95,4	95,5	43,8	45,6	45,8
N° 3 di Modena	119,6	138,9	137,3	145,6	133,3	133,2	92,0	92,0	92,4	44,9	45,7	45,8
N° 4 di Sassuolo	109,4	140,3	141,2	115,0	129,9	130,0	98,2	96,9	97,3	42,4	44,6	44,8
N° 5 di Pavullo	119,2	157,9	157,4	137,7	158,5	159,9	99,2	99,1	99,6	45,3	47,0	47,1
N° 6 di Vignola	111,4	146,9	148,0	140,9	132,3	134,4	99,6	98,2	98,8	43,6	44,8	44,9
N° 7 di Castelfranco Emilia	103,1	144,3	145,3	132,0	122,1	122,0	99,7	98,8	99,1	41,9	43,6	43,8
Distretti Scolastici												
N° 15 di Carpi	117,1	146,8	146,0	150,7	127,9	131,4	93,9	93,9	94,5	44,1	45,4	45,6
N° 16 di Mirandola	110,8	149,5	151,3	129,4	136,8	140,3	96,2	95,4	95,5	43,8	45,6	45,8
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	114,1	141,8	141,1	142,4	130,0	129,9	95,0	94,6	95,1	43,8	45,0	45,1
N° 19 di Sassuolo	109,4	140,3	141,2	115,0	129,9	130,0	98,2	96,9	97,3	42,4	44,6	44,8
N° 20 di Pavullo	119,2	157,9	157,4	137,7	158,5	159,9	99,2	99,1	99,6	45,3	47,0	47,1
N° 21 di Vignola	111,0	147,0	148,0	136,3	131,8	133,9	98,9	97,5	98,0	43,7	45,0	45,1
Centri per l'Impiego												
Area di Carpi	115,9	147,7	146,8	147,3	127,6	129,9	94,7	94,4	95,0	43,6	45,2	45,4
Area di Mirandola	110,8	149,5	151,3	129,4	136,8	140,3	96,2	95,4	95,5	43,8	45,6	45,8
Area di Modena	119,6	138,9	137,3	145,6	133,3	133,2	92,0	92,0	92,4	44,9	45,7	45,8
Area di Sassuolo	109,4	140,3	141,2	115,0	129,9	130,0	98,2	96,9	97,3	42,4	44,6	44,8
Area di Pavullo	119,2	157,9	157,4	137,7	158,5	159,9	99,2	99,1	99,6	45,3	47,0	47,1
Area di Vignola	111,4	146,9	148,0	140,9	132,3	134,4	99,6	98,2	98,8	43,6	44,8	44,9
Area di Castelfranco E.	103,1	144,3	145,3	132,0	122,1	122,0	99,7	98,8	99,1	41,9	43,6	43,8
Distretti A.R.P.A.												
Carpi-Mirandola	111,5	147,7	148,2	137,7	129,7	132,3	95,8	95,2	95,5	43,5	45,2	45,3
Modena	114,9	141,2	140,5	140,2	130,1	129,4	94,6	94,4	94,8	43,8	45,0	45,1
Sassuolo-Vignola	109,0	140,3	141,1	120,9	128,4	131,0	98,3	96,6	97,1	42,7	44,4	44,5
Pavullo	120,7	159,6	159,7	142,1	162,2	162,7	99,5	99,7	100,2	45,9	47,6	47,7
Forme Associative delle Autonomie Locali												
Unione di Comuni del Distretto Ceramicco												
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramicco	108,4	139,2	140,1	112,5	127,8	127,5	98,3	96,8	97,2	42,0	44,2	44,4
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramicco - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	131,0	164,3	168,1	167,8	181,1	191,9	96,7	98,4	100,0	49,7	51,5	51,7
Unione delle Terre d'argine	115,9	147,7	146,8	147,3	127,6	129,9	94,7	94,4	95,0	43,6	45,2	45,4
Unione Comuni del Sorbara	103,1	144,3	145,3	132,0	122,1	122,0	99,7	98,8	99,1	41,9	43,6	43,8
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	110,8	149,5	151,3	129,4	136,8	140,3	96,2	95,4	95,5	43,8	45,6	45,8
Unione "Terre di Castelli"	110,9	146,6	147,7	139,2	131,0	132,9	99,6	98,3	98,8	43,5	44,6	44,8
Unione dei Comuni del Frignano	119,2	157,9	157,4	137,7	158,5	159,9	99,2	99,1	99,6	45,3	47,0	47,1
Provincia di Modena	113,2	144,3	144,3	135,5	132,2	133,3	96,1	95,5	95,9	43,7	45,2	45,3
Regione Emilia-Romagna	118,0	148,8	149,5	152,4	140,5	142,1	94,7	94,4	94,7	44,8	46,0	46,2
Italia	109,8	137,2	138,8	119,8	130,4	132,8	94,4	94,8	94,9	43,1	45,2	45,4

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 1.1.2019, 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	113	113	225	135	46	181	247	176	1.236	29,0	4.263
Bomporto	288	298	595	345	110	427	611	392	3.066	30,1	10.189
Campogalliano	199	240	466	253	95	325	533	371	2.482	28,2	8.802
Camposanto	84	71	167	114	34	119	203	138	930	29,3	3.172
Carpi	1.713	1.835	3.560	2.034	627	2.704	4.047	2.931	19.451	27,1	71.836
Castelfranco Emilia	841	973	1.857	1.006	357	1.321	1.746	1.247	9.348	28,3	33.059
Castelnuovo Rangone	387	456	837	452	149	587	829	525	4.222	28,0	15.083
Castelvetro di Modena	323	327	594	340	113	433	608	470	3.208	28,3	11.323
Cavezzo	145	166	349	192	72	259	348	258	1.789	25,7	6.960
Concordia sulla Secchia	170	201	382	266	93	282	439	311	2.144	25,6	8.373
Fanano	45	58	116	59	16	78	139	101	612	20,7	2.950
Finale Emilia	342	418	811	434	147	537	820	601	4.110	26,7	15.415
Fiorano Modenese	441	466	925	508	163	653	1.010	741	4.907	28,8	17.064
Fiumalbo	28	24	42	23	4	40	45	47	253	20,7	1.222
Formigine	917	921	1.780	1.059	337	1.368	1.984	1.383	9.749	28,2	34.559
Frassinoro	29	30	66	38	14	44	75	59	355	18,9	1.883
Guiglia	81	85	171	123	32	133	203	140	968	24,8	3.907
Lama Mocogno	42	45	104	70	23	70	131	97	582	21,8	2.675
Maranello	451	498	875	535	174	717	986	703	4.939	27,9	17.680
Marano sul Panaro	140	156	335	172	56	182	282	211	1.534	29,1	5.264
Medolla	159	164	321	189	69	222	338	237	1.699	27,2	6.256
Mirandola	566	558	1.128	678	213	872	1.429	933	6.377	26,7	23.895
Modena	4.563	4.828	8.762	5.184	1.684	6.825	10.514	7.801	50.161	26,9	186.307
Montecreto	16	20	36	16	9	15	31	32	175	18,7	937
Montefiorino	36	42	76	42	18	53	96	64	427	20,1	2.122
Montese	63	78	139	95	35	86	152	106	754	22,7	3.315
Nonantola	418	459	824	535	174	624	876	630	4.540	28,2	16.122
Novi di Modena	178	199	444	302	92	381	523	376	2.495	24,8	10.066
Palagano	36	41	53	52	26	77	98	88	471	22,2	2.120
Pavullo nel Frignano	399	449	879	565	194	725	1.045	754	5.010	28,3	17.680
Pievepelago	55	49	77	45	16	68	122	107	539	23,2	2.327
Polinago	25	32	69	28	11	48	60	51	324	20,0	1.618
Prignano sulla Secchia	83	91	161	108	31	124	189	127	914	24,5	3.734
Ravarino	157	174	334	184	46	244	351	255	1.745	28,3	6.173
Riolunato	10	18	21	11	3	21	38	30	152	22,0	692
San Cesario sul Panaro	175	176	339	197	55	222	296	251	1.711	26,3	6.513
San Felice sul Panaro	251	288	558	358	103	388	609	435	2.990	27,5	10.862
San Possidonio	59	87	171	114	39	130	199	134	933	26,3	3.552
San Prospero	167	160	354	196	47	220	296	246	1.686	28,2	5.977
Sassuolo	965	1.027	2.017	1.191	362	1.647	2.591	1.822	11.622	28,4	40.918
Savignano sul Panaro	226	248	436	296	92	343	530	399	2.570	27,8	9.251
Serramazzoni	189	212	397	244	92	306	458	291	2.189	26,0	8.430
Sestola	47	39	80	54	12	49	115	93	489	19,7	2.485
Soliera	325	407	778	503	165	636	852	555	4.221	27,4	15.427
Spilamberto	370	384	656	350	137	423	666	526	3.512	27,3	12.859
Vignola	714	770	1.370	752	251	982	1.438	1.042	7.319	28,7	25.493
Zocca	90	126	210	103	37	146	247	157	1.116	24,4	4.583
Provincia di Modena	17.121	18.507	34.947	20.550	6.675	26.337	39.445	28.444	192.026	27,2	705.393

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 1.1.2019, 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			
Aree di Sistema											
Bassa pianura	2.121	2.312	4.685	2.843	909	3.410	5.204	3.669	25.153	26,6	94.528
Area metropolitana	13.586	14.600	27.230	15.859	5.137	20.662	30.715	22.220	150.009	27,6	542.921
Collina e montagna	1.414	1.595	3.032	1.848	629	2.265	3.526	2.555	16.864	24,8	67.944
Comuni a cintura del Capoluogo											
Cintura nord	1.343	1.517	2.888	1.771	590	2.193	3.119	2.124	15.545	28,4	54.803
Cintura sud	2.690	2.910	5.469	3.064	1.035	3.921	5.521	3.932	28.542	28,0	102.073
Distretti Sanitari											
N° 1 di Carpi	2.415	2.681	5.248	3.092	979	4.046	5.955	4.233	28.649	27,0	106.131
N° 2 di Mirandola	1.943	2.113	4.241	2.541	817	3.029	4.681	3.293	22.658	26,8	84.462
N° 3 di Modena	4.563	4.828	8.762	5.184	1.684	6.825	10.514	7.801	50.161	26,9	186.307
N° 4 di Sassuolo	2.958	3.116	5.953	3.533	1.125	4.683	7.029	4.987	33.384	27,8	120.080
N° 5 di Pavullo	856	946	1.821	1.115	380	1.420	2.184	1.603	10.325	25,2	41.016
N° 6 di Vignola	2.394	2.630	4.748	2.683	902	3.315	4.955	3.576	25.203	27,7	91.078
N° 7 di Castelfranco Emilia	1.992	2.193	4.174	2.402	788	3.019	4.127	2.951	21.646	28,4	76.319
Distretti Scolastici											
N° 15 di Carpi	1.891	2.034	4.004	2.336	719	3.085	4.570	3.307	21.946	26,8	81.902
N° 16 di Mirandola	1.943	2.113	4.241	2.541	817	3.029	4.681	3.293	22.658	26,8	84.462
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	7.836	8.508	15.673	9.144	3.018	11.815	17.521	12.729	86.244	27,4	314.797
N° 19 di Sassuolo	2.958	3.116	5.953	3.533	1.125	4.683	7.029	4.987	33.384	27,8	120.080
N° 20 di Pavullo	856	946	1.821	1.115	380	1.420	2.184	1.603	10.325	25,2	41.016
N° 21 di Vignola	1.637	1.790	3.255	1.881	616	2.305	3.460	2.525	17.469	27,7	63.136
Centri per l'Impiego											
Area di Carpi	2.415	2.681	5.248	3.092	979	4.046	5.955	4.233	28.649	27,0	106.131
Area di Mirandola	1.943	2.113	4.241	2.541	817	3.029	4.681	3.293	22.658	26,8	84.462
Area di Modena	4.563	4.828	8.762	5.184	1.684	6.825	10.514	7.801	50.161	26,9	186.307
Area di Sassuolo	2.958	3.116	5.953	3.533	1.125	4.683	7.029	4.987	33.384	27,8	120.080
Area di Pavullo	856	946	1.821	1.115	380	1.420	2.184	1.603	10.325	25,2	41.016
Area di Vignola	2.394	2.630	4.748	2.683	902	3.315	4.955	3.576	25.203	27,7	91.078
Area di Castelfranco E.	1.992	2.193	4.174	2.402	788	3.019	4.127	2.951	21.646	28,4	76.319
Distretti A.R.P.A.											
Carpi-Mirandola	4.717	5.139	10.177	6.044	1.903	7.602	11.312	7.978	54.872	27,1	202.416
Modena	7.500	8.053	14.865	8.686	2.851	11.272	16.778	12.208	82.213	27,4	300.445
Sassuolo-Vignola	3.630	3.876	7.208	4.144	1.348	5.380	8.111	5.914	39.611	28,3	139.852
Pavullo	1.274	1.439	2.697	1.676	573	2.083	3.244	2.344	15.330	24,5	62.680
Forme Associative delle Autonomie Locali											
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
Provincia di Modena	17.121	18.507	34.947	20.550	6.675	26.337	39.445	28.444	192.026	27,2	705.393
Regione Emilia-Romagna	101.328	112.400	206.624	124.273	40.355	158.531	238.937	172.261	1.154.709	25,9	4.459.477
Italia	1.374.229	1.506.454	2.785.503	1.719.240	576.789	2.307.884	3.579.502	2.556.094	16.405.695	27,2	60.359.546

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 1.1.2019, 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	428	224	244	621	1.078	225	2.168	2.820	66,2	4.263
Bomporto	1.038	493	578	1.627	2.480	597	5.282	6.813	66,9	10.189
Campogalliano	858	467	479	1.206	2.122	567	4.374	5.699	64,7	8.802
Camposanto	322	166	174	410	721	194	1.499	1.987	62,6	3.172
Carpi	6.751	3.669	3.809	10.039	16.999	4.336	35.183	45.603	63,5	71.836
Castelfranco Emilia	3.067	1.557	1.840	5.008	8.035	1.926	16.809	21.433	64,8	33.059
Castelnuovo Rangone	1.416	656	776	2.228	3.622	866	7.492	9.564	63,4	15.083
Castelvetro di Modena	1.041	577	591	1.655	2.783	704	5.733	7.351	64,9	11.323
Cavezzo	607	324	286	894	1.685	454	3.319	4.250	61,1	6.960
Concordia sulla Secchia	721	373	394	1.127	2.006	548	4.075	5.169	61,7	8.373
Fanano	217	123	124	345	718	246	1.433	1.773	60,1	2.950
Finale Emilia	1.357	757	766	1.995	3.673	981	7.415	9.529	61,8	15.415
Fiorano Modenese	1.663	931	999	2.445	3.970	1.074	8.488	11.082	64,9	17.064
Fiumalbo	85	53	63	154	304	88	609	747	61,1	1.222
Formigine	3.352	1.746	1.946	5.167	8.278	2.059	17.450	22.548	65,2	34.559
Frassinoro	119	72	83	215	432	132	862	1.053	55,9	1.883
Guiglia	336	175	179	497	1.021	236	1.933	2.444	62,6	3.907
Lama Mocogno	201	119	102	300	654	190	1.246	1.566	58,5	2.675
Maranello	1.703	893	1.029	2.608	4.044	1.153	8.834	11.430	64,6	17.680
Marano sul Panaro	464	269	257	776	1.293	258	2.584	3.317	63,0	5.264
Medolla	560	308	319	849	1.467	422	3.057	3.925	62,7	6.256
Mirandola	2.301	1.180	1.331	3.232	5.636	1.409	11.608	15.089	63,1	23.895
Modena	17.339	9.919	10.737	24.572	42.904	11.361	89.574	116.832	62,7	186.307
Montecreto	46	38	40	126	196	96	458	542	57,8	937
Montefiorino	149	85	95	247	473	146	961	1.195	56,3	2.122
Montese	238	129	172	406	744	209	1.531	1.898	57,3	3.315
Nonantola	1.500	794	895	2.318	3.898	985	8.096	10.390	64,4	16.122
Novi di Modena	904	468	497	1.368	2.403	694	4.962	6.334	62,9	10.066
Palagano	175	102	101	227	501	148	977	1.254	59,2	2.120
Pavullo nel Frignano	1.770	961	886	2.323	4.142	1.131	8.482	11.213	63,4	17.680
Pievepelago	190	143	141	304	552	158	1.155	1.488	63,9	2.327
Polinago	108	59	64	199	360	118	741	908	56,1	1.618
Prignano sulla Secchia	313	152	207	511	933	250	1.901	2.366	63,4	3.734
Ravarino	595	322	356	880	1.468	399	3.103	4.020	65,1	6.173
Riolunato	59	31	14	87	158	54	313	403	58,2	692
San Cesario sul Panaro	518	317	414	990	1.489	400	3.293	4.128	63,4	6.513
San Felice sul Panaro	997	535	558	1.555	2.509	734	5.356	6.888	63,4	10.862
San Possidonio	329	167	171	486	862	238	1.757	2.253	63,4	3.552
San Prospero	516	305	346	929	1.502	395	3.172	3.993	66,8	5.977
Sassuolo	4.238	2.286	2.159	5.186	9.787	2.641	19.773	26.297	64,3	40.918
Savignano sul Panaro	873	496	420	1.215	2.199	598	4.432	5.801	62,7	9.251
Serramazzoni	764	376	440	1.221	2.145	578	4.384	5.524	65,5	8.430
Sestola	164	112	93	309	601	179	1.182	1.458	58,7	2.485
Soliera	1.488	697	763	2.209	3.815	925	7.712	9.897	64,2	15.427
Spilamberto	1.089	640	719	1.876	2.937	818	6.350	8.079	62,8	12.859
Vignola	2.420	1.330	1.348	3.634	5.824	1.503	12.309	16.059	63,0	25.493
Zocca	393	198	206	590	1.065	323	2.184	2.775	60,5	4.583
Provincia di Modena	65.782	35.794	38.211	97.166	166.488	43.746	345.611	447.187	63,4	705.393

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 1.1.2019, nei nelle **aree sovracomunali 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		
Aree di Sistema										
Bassa pianura	8.614	4.583	4.842	12.845	22.464	6.069	46.220	59.417	62,9	94.528
Area metropolitana	51.377	28.014	30.102	75.484	127.732	33.137	266.455	345.846	63,7	542.921
Collina e montagna	5.791	3.197	3.267	8.837	16.292	4.540	32.936	41.924	61,7	67.944
Comuni a cintura del Capoluogo										
Cintura nord	5.312	2.675	2.959	7.981	13.393	3.299	27.632	35.619	65,0	54.803
Cintura sud	9.442	4.916	5.695	15.269	24.361	6.069	51.394	65.752	64,4	102.073
Distretti Sanitari										
N° 1 di Carpi	10.001	5.301	5.548	14.822	25.339	6.522	52.231	67.533	63,6	106.131
N° 2 di Mirandola	7.710	4.115	4.345	11.477	20.061	5.375	41.258	53.083	62,8	84.462
N° 3 di Modena	17.339	9.919	10.737	24.572	42.904	11.361	89.574	116.832	62,7	186.307
N° 4 di Sassuolo	11.712	6.267	6.619	16.606	28.418	7.603	59.246	77.225	64,3	120.080
N° 5 di Pavullo	3.604	2.015	1.967	5.368	9.830	2.838	20.003	25.622	62,5	41.016
N° 6 di Vignola	8.270	4.470	4.668	12.877	21.488	5.515	44.548	57.288	62,9	91.078
N° 7 di Castelfranco Emilia	7.146	3.707	4.327	11.444	18.448	4.532	38.751	49.604	65,0	76.319
Distretti Scolastici										
N° 15 di Carpi	7.655	4.137	4.306	11.407	19.402	5.030	40.145	51.937	63,4	81.902
N° 16 di Mirandola	7.710	4.115	4.345	11.477	20.061	5.375	41.258	53.083	62,8	84.462
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	29.336	16.086	17.801	43.535	73.848	19.069	154.253	199.675	63,4	314.797
N° 19 di Sassuolo	11.712	6.267	6.619	16.606	28.418	7.603	59.246	77.225	64,3	120.080
N° 20 di Pavullo	3.604	2.015	1.967	5.368	9.830	2.838	20.003	25.622	62,5	41.016
N° 21 di Vignola	5.765	3.174	3.173	8.773	14.929	3.831	30.706	39.645	62,8	63.136
Centri per l'Impiego										
Area di Carpi	10.001	5.301	5.548	14.822	25.339	6.522	52.231	67.533	63,6	106.131
Area di Mirandola	7.710	4.115	4.345	11.477	20.061	5.375	41.258	53.083	62,8	84.462
Area di Modena	17.339	9.919	10.737	24.572	42.904	11.361	89.574	116.832	62,7	186.307
Area di Sassuolo	11.712	6.267	6.619	16.606	28.418	7.603	59.246	77.225	64,3	120.080
Area di Pavullo	3.604	2.015	1.967	5.368	9.830	2.838	20.003	25.622	62,5	41.016
Area di Vignola	8.270	4.470	4.668	12.877	21.488	5.515	44.548	57.288	62,9	91.078
Area di Castelfranco E.	7.146	3.707	4.327	11.444	18.448	4.532	38.751	49.604	65,0	76.319
Distretti A.R.P.A.										
Carpi-Mirandola	18.914	9.988	10.592	28.221	48.304	12.551	99.668	128.570	63,5	202.416
Modena	28.050	15.456	17.087	41.489	70.348	18.164	147.088	190.594	63,4	300.445
Sassuolo-Vignola	13.491	7.422	7.522	19.395	32.837	8.749	68.503	89.416	63,9	139.852
Pavullo	5.327	2.928	3.010	8.061	14.999	4.282	30.352	38.607	61,6	62.680
Forme Associative delle Autonomie Locali										
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	11.712	6.267	6.619	16.606	28.418	7.603	59.246	77.225	64,3	120.080
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	11.269	6.008	6.340	15.917	27.012	7.177	56.446	73.723	64,7	113.955
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	443	259	279	689	1.406	426	2.800	3.502	57,2	6.125
Unione delle Terre d'argine	10.001	5.301	5.548	14.822	25.339	6.522	52.231	67.533	63,6	106.131
Unione Comuni del Sorbara	7.146	3.707	4.327	11.444	18.448	4.532	38.751	49.604	65,0	76.319
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	7.710	4.115	4.345	11.477	20.061	5.375	41.258	53.083	62,8	84.462
Unione "Terre di Castelli"	8.032	4.341	4.496	12.471	20.744	5.306	43.017	55.390	63,1	87.763
Unione dei Comuni del Frignano	3.604	2.015	1.967	5.368	9.830	2.838	20.003	25.622	62,5	41.016
Provincia di Modena	65.782	35.794	38.211	97.166	166.488	43.746	345.611	447.187	63,4	705.393
Regione Emilia-Romagna	397.468	217.296	238.324	609.937	1.061.963	281.537	2.191.761	2.806.525	62,9	4.459.477
Italia	5.887.386	3.211.025	3.369.346	8.123.229	14.176.528	3.846.237	29.515.340	38.613.751	64,0	60.359.546

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 1.1.2019, 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	227	190	811	394	19,0	9,2	4.263
Bomporto	481	412	1.740	847	17,1	8,3	10.189
Campogalliano	523	427	1.850	900	21,0	10,2	8.802
Camposanto	163	175	715	377	22,5	11,9	3.172
Carpi	3.930	4.010	16.464	8.524	22,9	11,9	71.836
Castelfranco Emilia	1.637	1.483	6.592	3.472	19,9	10,5	33.059
Castelnuovo Rangone	853	797	3.238	1.588	21,5	10,5	15.083
Castelvetro di Modena	568	552	2.275	1.155	20,1	10,2	11.323
Cavezzo	418	370	1.786	998	25,7	14,3	6.960
Concordia sulla Secchia	474	458	2.092	1.160	25,0	13,9	8.373
Fanano	225	204	883	454	29,9	15,4	2.950
Finale Emilia	914	846	3.734	1.974	24,2	12,8	15.415
Fiorano Modenese	974	850	3.479	1.655	20,4	9,7	17.064
Fiumalbo	78	92	354	184	29,0	15,1	1.222
Formigine	1.856	1.695	6.997	3.446	20,2	10,0	34.559
Frassinoro	137	127	653	389	34,7	20,7	1.883
Guiglia	238	188	971	545	24,9	13,9	3.907
Lama Mocogno	191	184	825	450	30,8	16,8	2.675
Maranello	1.014	960	3.717	1.743	21,0	9,9	17.680
Marano sul Panaro	280	273	1.088	535	20,7	10,2	5.264
Medolla	410	316	1.429	703	22,8	11,2	6.256
Mirandola	1.346	1.299	5.663	3.018	23,7	12,6	23.895
Modena	10.332	10.075	44.454	24.047	23,9	12,9	186.307
Montecreto	68	62	298	168	31,8	17,9	937
Montefiorino	142	144	713	427	33,6	20,1	2.122
Montese	221	209	1.007	577	30,4	17,4	3.315
Nonantola	838	752	3.322	1.732	20,6	10,7	16.122
Novi di Modena	645	625	2.517	1.247	25,0	12,4	10.066
Palagano	122	144	658	392	31,0	18,5	2.120
Pavullo nel Frignano	968	881	3.981	2.132	22,5	12,1	17.680
Pievepelago	145	121	597	331	25,7	14,2	2.327
Polinago	110	110	545	325	33,7	20,1	1.618
Prignano sulla Secchia	252	210	894	432	23,9	11,6	3.734
Ravarino	319	303	1.258	636	20,4	10,3	6.173
Riolunato	55	49	226	122	32,7	17,6	692
San Cesario sul Panaro	373	345	1.443	725	22,2	11,1	6.513
San Felice sul Panaro	627	530	2.416	1.259	22,2	11,6	10.862
San Possidonio	192	180	829	457	23,3	12,9	3.552
San Prospero	277	253	1.060	530	17,7	8,9	5.977
Sassuolo	2.229	2.058	9.059	4.772	22,1	11,7	40.918
Savignano sul Panaro	519	528	2.152	1.105	23,3	11,9	9.251
Serramazzoni	512	410	1.772	850	21,0	10,1	8.430
Sestola	180	195	795	420	32,0	16,9	2.485
Soliera	834	858	3.352	1.660	21,7	10,8	15.427
Spilamberto	739	691	2.883	1.453	22,4	11,3	12.859
Vignola	1.322	1.283	5.577	2.972	21,9	11,7	25.493
Zocca	341	279	1.242	622	27,1	13,6	4.583
Provincia di Modena	39.299	37.203	160.406	83.904	22,7	11,9	705.393

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 1.1.2019, 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	
Aree di Sistema							
Bassa pianura	5.466	5.052	22.241	11.723	23,5	12,4	94.528
Area metropolitana	29.568	28.269	120.663	62.826	22,2	11,6	542.921
Collina e montagna	4.265	3.882	17.502	9.355	25,8	13,8	67.944
Comuni a cintura del Capoluogo							
Cintura nord	2.903	2.639	11.075	5.533	20,2	10,1	54.803
Cintura sud	5.458	5.011	21.153	10.684	20,7	10,5	102.073
Distretti Sanitari							
N° 1 di Carpi	5.932	5.920	24.183	12.331	22,8	11,6	106.131
N° 2 di Mirandola	4.821	4.427	19.724	10.476	23,4	12,4	84.462
N° 3 di Modena	10.332	10.075	44.454	24.047	23,9	12,9	186.307
N° 4 di Sassuolo	6.726	6.188	26.170	13.256	21,8	11,0	120.080
N° 5 di Pavullo	2.532	2.308	10.276	5.436	25,1	13,3	41.016
N° 6 di Vignola	5.081	4.800	20.433	10.552	22,4	11,6	91.078
N° 7 di Castelfranco Emilia	3.875	3.485	15.166	7.806	19,9	10,2	76.319
Distretti Scolastici							
N° 15 di Carpi	4.575	4.635	18.981	9.771	23,2	11,9	81.902
N° 16 di Mirandola	4.821	4.427	19.724	10.476	23,4	12,4	84.462
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	17.156	16.333	70.943	37.454	22,5	11,9	314.797
N° 19 di Sassuolo	6.726	6.188	26.170	13.256	21,8	11,0	120.080
N° 20 di Pavullo	2.532	2.308	10.276	5.436	25,1	13,3	41.016
N° 21 di Vignola	3.489	3.312	14.312	7.511	22,7	11,9	63.136
Centri per l'Impiego							
Area di Carpi	5.932	5.920	24.183	12.331	22,8	11,6	106.131
Area di Mirandola	4.821	4.427	19.724	10.476	23,4	12,4	84.462
Area di Modena	10.332	10.075	44.454	24.047	23,9	12,9	186.307
Area di Sassuolo	6.726	6.188	26.170	13.256	21,8	11,0	120.080
Area di Pavullo	2.532	2.308	10.276	5.436	25,1	13,3	41.016
Area di Vignola	5.081	4.800	20.433	10.552	22,4	11,6	91.078
Area di Castelfranco E.	3.875	3.485	15.166	7.806	19,9	10,2	76.319
Distretti A.R.P.A.							
Carpi-Mirandola	11.257	10.825	45.866	23.784	22,7	11,8	202.416
Modena	16.412	15.574	67.896	35.910	22,6	12,0	300.445
Sassuolo-Vignola	7.645	7.195	30.230	15.390	21,6	11,0	139.852
Pavullo	3.985	3.609	16.414	8.820	26,2	14,1	62.680
Forme Associative delle Autonomie Locali							
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	6.726	6.188	26.170	13.256	21,8	11,0	120.080
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	6.325	5.773	24.146	12.048	21,2	10,6	113.955
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	401	415	2.024	1.208	33,0	19,7	6.125
Unione delle Terre d'argine	5.932	5.920	24.183	12.331	22,8	11,6	106.131
Unione Comuni del Sorbara	3.875	3.485	15.166	7.806	19,9	10,2	76.319
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	4.821	4.427	19.724	10.476	23,4	12,4	84.462
Unione "Terre di Castelli"	4.860	4.591	19.426	9.975	22,1	11,4	87.763
Unione dei Comuni del Frignano	2.532	2.308	10.276	5.436	25,1	13,3	41.016
Provincia di Modena	39.299	37.203	160.406	83.904	22,7	11,9	705.393
Regione Emilia-Romagna	118.848	248.166	593.131	571.319	13,3	12,8	4.459.477
Italia	1.662.603	3.339.794	7.717.312	7.058.755	12,8	11,7	60.359.546

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 1.1.2019, 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	773	3.490	18,1	0,7	4.263
Bomporto	1.952	8.237	19,2	1,7	10.189
Campogalliano	1.480	7.322	16,8	1,3	8.802
Camposanto	557	2.615	17,6	0,5	3.172
Carpi	11.777	60.059	16,4	10,0	71.836
Castelfranco Emilia	6.021	27.038	18,2	5,1	33.059
Castelnuovo Rangone	2.724	12.359	18,1	2,3	15.083
Castelvetro di Modena	2.013	9.310	17,8	1,7	11.323
Cavezzo	1.112	5.848	16,0	0,9	6.960
Concordia sulla Secchia	1.318	7.055	15,7	1,1	8.373
Fanano	351	2.599	11,9	0,3	2.950
Finale Emilia	2.567	12.848	16,7	2,2	15.415
Fiorano Modenese	2.989	14.075	17,5	2,5	17.064
Fiumalbo	151	1.071	12,4	0,1	1.222
Formigine	6.024	28.535	17,4	5,1	34.559
Frassinoro	209	1.674	11,1	0,2	1.883
Guiglia	589	3.318	15,1	0,5	3.907
Lama Mocogno	336	2.339	12,6	0,3	2.675
Maranello	3.064	14.616	17,3	2,6	17.680
Marano sul Panaro	996	4.268	18,9	0,8	5.264
Medolla	1.067	5.189	17,1	0,9	6.256
Mirandola	3.784	20.111	15,8	3,2	23.895
Modena	30.121	156.186	16,2	25,7	186.307
Montecreto	110	827	11,7	0,1	937
Montefiorino	254	1.868	12,0	0,2	2.122
Montese	481	2.834	14,5	0,4	3.315
Nonantola	2.892	13.230	17,9	2,5	16.122
Novi di Modena	1.500	8.566	14,9	1,3	10.066
Palagano	271	1.849	12,8	0,2	2.120
Pavullo nel Frignano	3.020	14.660	17,1	2,6	17.680
Pievepelago	293	2.034	12,6	0,2	2.327
Polinago	197	1.421	12,2	0,2	1.618
Prignano sulla Secchia	565	3.169	15,1	0,5	3.734
Ravarino	1.081	5.092	17,5	0,9	6.173
Riolunato	80	612	11,6	0,1	692
San Cesario sul Panaro	1.099	5.414	16,9	0,9	6.513
San Felice sul Panaro	1.852	9.010	17,1	1,6	10.862
San Possidonio	574	2.978	16,2	0,5	3.552
San Prospero	1.085	4.892	18,2	0,9	5.977
Sassuolo	6.779	34.139	16,6	5,8	40.918
Savignano sul Panaro	1.545	7.706	16,7	1,3	9.251
Serramazzoni	1.370	7.060	16,3	1,2	8.430
Sestola	267	2.218	10,7	0,2	2.485
Soliera	2.661	12.766	17,2	2,3	15.427
Spilamberto	2.208	10.651	17,2	1,9	12.859
Vignola	4.587	20.906	18,0	3,9	25.493
Zocca	671	3.912	14,6	0,6	4.583
Provincia di Modena	117.417	587.976	16,6	100,0	705.393

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)

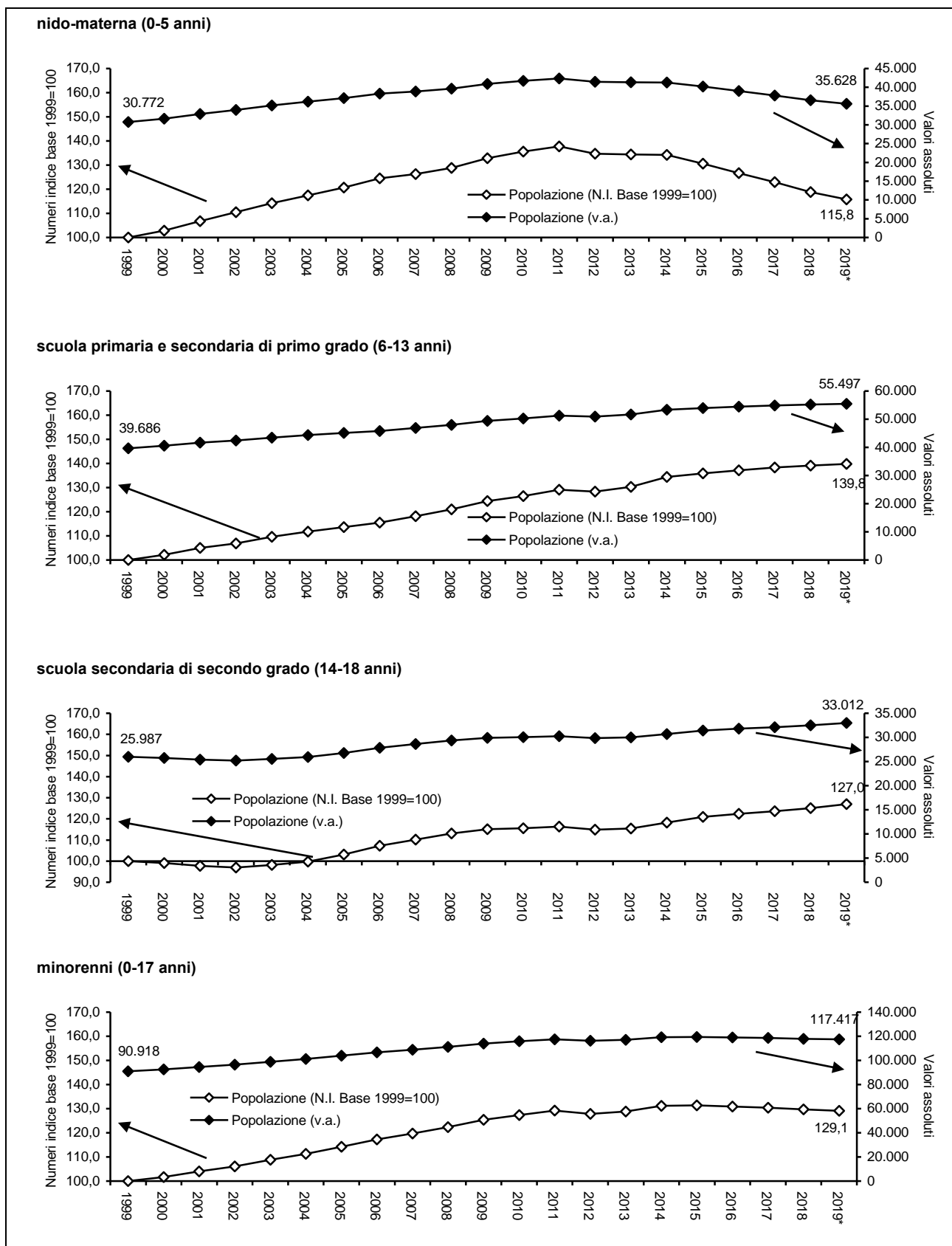
Tab.4.9 Popolazione residente per classi particolari di età (minorenni), al 1.1.2019, nelle **aree sovracomunali della provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in **Italia** - Valori assoluti e percentuali

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	
Aree di Sistema					
Bassa pianura	15.416	79.112	16,3	13,1	94.528
Area metropolitana	91.790	451.131	16,9	78,2	542.921
Collina e montagna	10.211	57.733	15,0	8,7	67.944
Comuni a cintura del Capoluogo					
Cintura nord	9.758	45.045	17,8	8,3	54.803
Cintura sud	18.076	83.997	17,7	15,4	102.073
Distretti Sanitari					
N° 1 di Carpi	17.418	88.713	16,4	14,8	106.131
N° 2 di Mirandola	13.916	70.546	16,5	11,9	84.462
N° 3 di Modena	30.121	156.186	16,2	25,7	186.307
N° 4 di Sassuolo	20.155	99.925	16,8	17,2	120.080
N° 5 di Pavullo	6.175	34.841	15,1	5,3	41.016
N° 6 di Vignola	15.814	75.264	17,4	13,5	91.078
N° 7 di Castelfranco Emilia	13.818	62.501	18,1	11,8	76.319
Distretti Scolastici					
N° 15 di Carpi	13.277	68.625	16,2	11,3	81.902
N° 16 di Mirandola	13.916	70.546	16,5	11,9	84.462
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	53.012	261.785	16,8	45,1	314.797
N° 19 di Sassuolo	20.155	99.925	16,8	17,2	120.080
N° 20 di Pavullo	6.175	34.841	15,1	5,3	41.016
N° 21 di Vignola	10.882	52.254	17,2	9,3	63.136
Centri per l'Impiego					
Area di Carpi	17.418	88.713	16,4	14,8	106.131
Area di Mirandola	13.916	70.546	16,5	11,9	84.462
Area di Modena	30.121	156.186	16,2	25,7	186.307
Area di Sassuolo	20.155	99.925	16,8	17,2	120.080
Area di Pavullo	6.175	34.841	15,1	5,3	41.016
Area di Vignola	15.814	75.264	17,4	13,5	91.078
Area di Castelfranco E.	13.818	62.501	18,1	11,8	76.319
Distretti A.R.P.A.					
Carpi-Mirandola	33.660	168.756	16,6	28,7	202.416
Modena	50.361	250.084	16,8	42,9	300.445
Sassuolo-Vignola	24.181	115.671	17,3	20,6	139.852
Pavullo	9.215	53.465	14,7	7,8	62.680
Forme Associative delle Autonomie Locali					
Unione di Comuni del Distretto Ceramicco	20.155	99.925	16,8	17,2	120.080
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramicco	19.421	94.534	17,0	16,5	113.955
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramicco - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	734	5.391	12,0	0,6	6.125
Unione delle Terre d'argine	17.418	88.713	16,4	14,8	106.131
Unione Comuni del Sorbara	13.818	62.501	18,1	11,8	76.319
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	13.916	70.546	16,5	11,9	84.462
Unione "Terre di Castelli"	15.333	72.430	17,5	13,1	87.763
Unione dei Comuni del Frignano	6.175	34.841	15,1	5,3	41.016
Provincia di Modena	117.417	587.976	16,6	100,0	705.393
Regione Emilia-Romagna	703.326	3.756.151	15,8		4.459.477
Italia	9.679.134	50.680.412	16,0		60.359.546

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 1999-2019, in **provincia di Modena** - Valori assoluti e Numeri indice base 1999=100



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

4.3 In base a quanto detto fino ad ora (vedi anche il capitolo 3. su “I flussi migratori: iscritti e cancellati”) è lecito domandarsi se la struttura per età della popolazione modenese sia compatibile con una evoluzione demografica equilibrata e sostenibile. A tale proposito si è tentato di fare delle previsioni a dieci anni (dal 1.1.2020 al 1.1.2029) (V. Note Metodologiche A9), calcolando i principali indicatori demografici.

Considerando l'evoluzione della struttura per età della popolazione provinciale all'1.1. per gli anni dal 2020 al 2029 si può notare come la popolazione risulterebbe progressivamente sempre più squilibrata a favore delle età anziane: il corpo della popolazione in età centrale tenderebbe ad assottigliarsi, rendendo difficile, per la provincia di Modena, realizzare un assetto demografico socialmente ed economicamente sostenibile.

Tab.4.10. Popolazione residente prevista per classi particolari di età (età scolare), al 1.1. del periodo 2020-2029, in **provincia di Modena** - Valori assoluti e percentuali

anni di previsione al 1.1.	Scenario basso		Scenario centrale		Scenario alto		Scenario migrazione nulla	
	Valori assoluti	Valori %	Valori assoluti	Valori %	Valori assoluti	Valori %	Valori assoluti	Valori %
	Tasso di Natalità MINIMA maschile 7,83 + Tasso di Mortalità MASSIMA maschile 12,09 e Tasso di migrazione netta MINIMA maschile -2,54 - Tasso di Natalità MINIMA femminile 7,08 + Tasso di Mortalità MASSIMA femminile 12,62 e Tasso di migrazione netta MINIMA femminile -0,62		Tasso di Natalità MEDIA maschile 8,67 + Tasso di Mortalità MEDIA maschile 9,79 e Tasso di migrazione netta MEDIA maschile 3,12 - Tasso di Natalità MEDIA femminile 7,8 + Tasso di Mortalità MEDIA femminile 10,33 e Tasso di migrazione netta MEDIA femminile 2,8		Tasso di Natalità MASSIMA maschile 9,61 + Tasso di Mortalità MINIMA maschile 7,74 e Tasso di migrazione netta MASSIMA maschile 8,19 - Tasso di Natalità MASSIMA femminile 8,59 + Tasso di Mortalità MINIMA femminile 8,26 e Tasso di migrazione netta MASSIMA femminile 5,9		Tasso di Natalità MEDIA maschile 8,67 + Tasso di Mortalità MEDIA maschile 9,79 e Tasso di migrazione netta= 0 - Tasso di Natalità MEDIA femminile 7,8 + Tasso di Mortalità MEDIA femminile 10,33 e Tasso di migrazione netta= 0	
Popolazione di 0-2 anni al 1.1.2019: 17.121 (2,4%)								
2020	15.924	2,3	16.997	2,4	18.162	2,5	16.911	2,4
2021	15.077	2,2	17.179	2,4	19.535	2,7	17.020	2,4
2022	14.380	2,1	17.493	2,5	21.093	2,8	17.282	2,5
2023	14.146	2,1	17.498	2,5	21.500	2,9	17.216	2,5
2024	13.910	2,1	17.496	2,5	21.855	2,9	17.154	2,5
2025	13.689	2,1	17.493	2,5	22.211	2,9	17.091	2,5
2026	13.470	2,1	17.492	2,5	22.570	2,9	17.026	2,5
2027	13.261	2,2	17.495	2,5	22.937	2,9	16.962	2,5
2028	13.045	2,2	17.496	2,5	23.314	2,9	16.894	2,5
2029	12.836	2,2	17.493	2,5	23.692	2,9	16.827	2,5
Popolazione di 3-5 anni al 1.1.2019: 18.507 (2,6%)								
2020	17.842	2,6	18.150	2,6	18.401	2,6	18.104	2,6
2021	17.161	2,5	17.775	2,5	18.277	2,5	17.671	2,5
2022	16.420	2,5	17.338	2,5	18.099	2,4	17.118	2,5
2023	15.260	2,3	17.208	2,4	19.138	2,5	16.909	2,4
2024	14.461	2,2	17.396	2,5	20.590	2,7	17.018	2,5
2025	13.794	2,2	17.713	2,5	22.218	2,9	17.280	2,5
2026	13.592	2,2	17.718	2,5	22.706	2,9	17.214	2,5
2027	13.366	2,2	17.715	2,5	23.082	2,9	17.152	2,5
2028	13.156	2,2	17.713	2,5	23.461	2,9	17.089	2,5
2029	12.947	2,2	17.712	2,5	23.843	2,9	17.024	2,5
Popolazione di 6-10 anni al 1.1.2019: 34.947 (5,0%)								
2020	33.678	4,9	34.152	4,8	34.584	4,8	34.182	4,9
2021	32.223	4,7	33.182	4,7	34.044	4,7	33.215	4,7
2022	30.668	4,6	32.117	4,6	33.413	4,5	32.171	4,6
2023	29.318	4,5	31.211	4,4	32.903	4,4	31.242	4,5
2024	27.849	4,3	30.183	4,3	32.276	4,2	30.146	4,4
2025	26.637	4,2	29.391	4,2	31.881	4,1	29.229	4,2
2026	25.297	4,0	29.205	4,1	32.989	4,2	28.931	4,2
2027	24.049	3,9	29.081	4,1	34.341	4,3	28.659	4,2
2028	22.831	3,8	28.958	4,1	35.756	4,4	28.406	4,2
2029	21.972	3,7	29.143	4,1	37.534	4,5	28.474	4,2

(continua)

(continua)

Tab.4.10. Popolazione residente prevista per classi particolari di età (età scolare), al 1.1. del periodo 2020-2029, in **provincia di Modena** - Valori assoluti e percentuali

anni di previsione al 1.1.	Scenario basso		Scenario centrale		Scenario alto		Scenario migrazione nulla	
	Tasso di Natalità MINIMA maschile 7,83 + Tasso di Mortalità MASSIMA maschile 12,09 e Tasso di migrazione netta MINIMA maschile -2,54 - Tasso di Natalità MINIMA femminile 7,08 + Tasso di Mortalità MASSIMA femminile 12,62 e Tasso di migrazione netta MINIMA femminile -0,62		Tasso di Natalità MEDIA maschile 8,67 + Tasso di Mortalità MEDIA maschile 9,79 e Tasso di migrazione netta MEDIA maschile 3,12 - Tasso di Natalità MEDIA femminile 7,8 + Tasso di Mortalità MEDIA femminile 10,33 e Tasso di migrazione netta MEDIA femminile 2,8		Tasso di Natalità MASSIMA maschile 9,61 + Tasso di Mortalità MINIMA maschile 7,74 e Tasso di migrazione netta MASSIMA maschile 8,19 - Tasso di Natalità MASSIMA femminile 8,59 + Tasso di Mortalità MINIMA femminile 8,26 e Tasso di migrazione netta MASSIMA femminile 5,9		Tasso di Natalità MEDIA maschile 8,67 + Tasso di Mortalità MEDIA maschile 9,79 e Tasso di migrazione netta= 0 - Tasso di Natalità MEDIA femminile 7,8 + Tasso di Mortalità MEDIA femminile 10,33 e Tasso di migrazione netta= 0	
	Valori assoluti	Valori %	Valori assoluti	Valori %	Valori assoluti	Valori %	Valori assoluti	Valori %
Popolazione di 11-13 anni al 1.1.2019: 20.929 (3,0%)								
2020	20.690	4,9	20.937	3,0	21.166	3,0	20.917	3,0
2021	20.659	4,7	21.146	3,0	21.605	3,0	21.115	3,0
2022	20.558	4,6	21.285	3,0	21.969	3,0	21.248	3,0
2023	20.057	4,5	21.055	3,0	22.001	2,9	21.012	3,0
2024	19.480	4,3	20.754	2,9	21.952	2,9	20.715	3,0
2025	18.482	4,2	20.050	2,8	21.516	2,8	20.045	2,9
2026	17.400	4,0	19.205	2,7	20.910	2,6	19.214	2,8
2027	16.478	3,9	18.490	2,6	20.397	2,5	18.504	2,7
2028	15.917	3,8	18.137	2,6	20.251	2,5	18.103	2,7
2029	15.310	3,7	17.762	2,5	20.112	2,4	17.671	2,6
Popolazione di 14-18 anni al 1.1.2019: 33.012 (4,7%)								
2020	32.791	4,7	33.197	4,7	33.580	4,7	33.054	4,7
2021	32.670	4,8	33.483	4,8	34.248	4,7	33.249	4,8
2022	32.775	4,9	33.975	4,8	35.116	4,7	33.656	4,8
2023	33.093	5,0	34.693	4,9	36.223	4,8	34.315	4,9
2024	33.059	5,1	35.082	5,0	37.047	4,8	34.668	5,0
2025	32.972	5,2	35.396	5,0	37.774	4,9	34.949	5,1
2026	32.640	5,2	35.498	5,0	38.315	4,9	35.022	5,1
2027	31.996	5,2	35.307	5,0	38.575	4,8	34.834	5,1
2028	30.789	5,1	34.537	4,9	38.239	4,7	34.085	5,0
2029	29.455	4,9	33.593	4,8	37.674	4,5	33.137	4,9

Fonte: Previsioni dell' Ufficio Statistica della Provincia di Modena - elaborazione di dati di fonte anagrafica comunale (flussi demografici per anno di nascita) e Istat (Bilancio demografico e popolazione al 31.12. e "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile")

Tab.4.11. Popolazione residente prevista per classi particolari di età (popolazione minorenni), al 1.1. del periodo 2020-2029, in **provincia di Modena** - Valori assoluti e percentuali

anni di previsione al 1.1.	Scenario basso		Scenario centrale		Scenario alto		Scenario migrazione nulla	
	Tasso di Natalità MINIMA maschile 7,83 + Tasso di Mortalità MASSIMA maschile 12,09 e Tasso di migrazione netta MINIMA maschile -2,54 - Tasso di Natalità MINIMA femminile 7,08 + Tasso di Mortalità MASSIMA femminile 12,62 e Tasso di migrazione netta MINIMA femminile -0,62		Tasso di Natalità MEDIA maschile 8,67 + Tasso di Mortalità MEDIA maschile 9,79 e Tasso di migrazione netta MEDIA maschile 3,12 - Tasso di Natalità MEDIA femminile 7,8 + Tasso di Mortalità MEDIA femminile 10,33 e Tasso di migrazione netta MEDIA femminile 2,8		Tasso di Natalità MASSIMA maschile 9,61 + Tasso di Mortalità MINIMA maschile 7,74 e Tasso di migrazione netta MASSIMA maschile 8,19 - Tasso di Natalità MASSIMA femminile 8,59 + Tasso di Mortalità MINIMA femminile 8,26 e Tasso di migrazione netta MASSIMA femminile 5,9		Tasso di Natalità MEDIA maschile 8,67 + Tasso di Mortalità MEDIA maschile 9,79 e Tasso di migrazione netta= 0 - Tasso di Natalità MEDIA femminile 7,8 + Tasso di Mortalità MEDIA femminile 10,33 e Tasso di migrazione netta= 0	
	Valori assoluti	Valori %	Valori assoluti	Valori %	Valori assoluti	Valori %	Valori assoluti	Valori %
Popolazione di 0-17 anni al 1.1.2019: 117.417 (16,6%)								
2020	114.330	16,5	116.747	16,6	119.124	16,6	116.542	16,6
2021	111.379	16,4	116.173	16,5	120.952	16,6	115.763	16,5
2022	108.474	16,2	115.628	16,4	122.873	16,6	115.005	16,5
2023	105.404	16,0	114.876	16,3	124.666	16,6	114.032	16,4
2024	102.260	15,8	114.004	16,2	126.416	16,5	112.940	16,3
2025	99.104	15,6	113.073	16,1	128.142	16,5	111.774	16,2
2026	95.884	15,3	112.033	15,9	129.838	16,4	110.497	16,1
2027	92.509	15,0	110.786	15,7	131.372	16,4	108.984	16,0
2028	89.316	14,7	109.652	15,6	133.056	16,3	107.562	15,8
2029	86.101	14,4	108.476	15,4	134.795	16,3	106.092	15,7

Fonte: Previsioni dell' Ufficio Statistica della Provincia di Modena - elaborazione di dati di fonte anagrafica comunale (flussi demografici per anno di nascita) e Istat (Bilancio demografico e popolazione al 31.12. e "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile")

Tab.4.12. Popolazione residente prevista per classi particolari di età (età lavorativa), al 1.1. del periodo 2020-2029, in **provincia di Modena** - Valori assoluti e percentuali

anni di previsione al 1.1.	Scenario basso		Scenario centrale		Scenario alto		Scenario migrazione nulla	
	Tasso di Natalità MINIMA maschile 7,83 + Tasso di Mortalità MASSIMA maschile 12,09 e Tasso di migrazione netta MINIMA maschile -2,54 - Tasso di Natalità MINIMA femminile 7,08 + Tasso di Mortalità MASSIMA femminile 12,62 e Tasso di migrazione netta MINIMA femminile -0,62		Tasso di Natalità MEDIA maschile 8,67 + Tasso di Mortalità MEDIA maschile 9,79 e Tasso di migrazione netta MEDIA maschile 3,12 - Tasso di Natalità MEDIA femminile 7,8 + Tasso di Mortalità MEDIA femminile 10,33 e Tasso di migrazione netta MEDIA femminile 2,8		Tasso di Natalità MASSIMA maschile 9,61 + Tasso di Mortalità MINIMA maschile 7,74 e Tasso di migrazione netta MASSIMA maschile 8,19 - Tasso di Natalità MASSIMA femminile 8,59 + Tasso di Mortalità MINIMA femminile 8,26 e Tasso di migrazione netta MASSIMA femminile 5,9		Tasso di Natalità MEDIA maschile 8,67 + Tasso di Mortalità MEDIA maschile 9,79 e Tasso di migrazione netta= 0 - Tasso di Natalità MEDIA femminile 7,8 + Tasso di Mortalità MEDIA femminile 10,33 e Tasso di migrazione netta= 0	
	Valori assoluti	Valori %	Valori assoluti	Valori %	Valori assoluti	Valori %	Valori assoluti	Valori %
Popolazione di 0-14 anni al 1.1.2019: 97.800 (13,9%)								
2020	94.845	13,7	97.023	13,8	99.177	13,8	96.888	13,8
2021	91.803	13,5	96.134	13,6	100.472	13,8	95.853	13,7
2022	88.751	13,3	95.198	13,5	101.767	13,7	94.744	13,6
2023	85.634	13,0	94.149	13,4	103.027	13,7	93.520	13,5
2024	82.347	12,7	92.890	13,2	104.143	13,6	92.062	13,3
2025	79.234	12,4	91.748	13,0	105.390	13,6	90.701	13,2
2026	76.112	12,1	90.571	12,9	106.698	13,5	89.292	13,0
2027	73.240	11,9	89.548	12,7	108.178	13,5	88.013	12,9
2028	70.594	11,6	88.706	12,6	109.909	13,5	86.884	12,8
2029	68.359	11,5	88.226	12,5	112.087	13,5	86.077	12,7
Popolazione di 15-64 anni al 1.1.2019: 447.187 (63,4%)								
2020	440.424	63,6	446.977	63,4	452.821	63,1	444.690	63,3
2021	433.813	63,7	446.836	63,4	458.627	62,9	442.227	63,2
2022	426.941	63,8	446.374	63,3	464.212	62,7	439.435	63,1
2023	420.318	63,8	446.053	63,3	470.050	62,4	436.732	62,9
2024	414.149	63,9	446.095	63,3	476.365	62,3	434.376	62,8
2025	407.285	63,9	445.412	63,2	482.083	62,0	431.282	62,6
2026	400.547	63,9	444.673	63,1	487.850	61,8	428.068	62,4
2027	393.188	63,8	443.321	63,0	493.120	61,5	424.221	62,1
2028	385.903	63,6	441.881	62,8	498.401	61,2	420.256	61,8
2029	377.840	63,3	439.674	62,5	503.034	60,8	415.497	61,4
Popolazione di 65-ed oltre al 1.1.2019: 160.406 (22,7%)								
2020	156.865	22,7	161.025	22,8	165.187	23,0	160.834	22,9
2021	154.895	22,8	161.799	23,0	169.908	23,3	161.525	23,1
2022	153.523	22,9	163.046	23,1	174.908	23,6	162.689	23,3
2023	152.377	23,1	164.291	23,3	179.817	23,9	163.863	23,6
2024	151.177	23,3	165.405	23,5	184.480	24,1	164.923	23,9
2025	150.675	23,6	167.127	23,7	189.737	24,4	166.600	24,2
2026	150.083	23,9	168.934	24,0	195.106	24,7	168.381	24,6
2027	150.088	24,3	171.176	24,3	200.935	25,0	170.601	25,0
2028	150.091	24,7	173.304	24,6	206.706	25,4	172.717	25,4
2029	150.459	25,2	175.819	25,0	212.914	25,7	175.226	25,9
Popolazione di 15-39 anni al 1.1.2019: 183.013 (25,9%)								
2020	179.250	25,9	182.809	25,9	185.930	25,9	180.439	25,7
2021	175.906	25,8	182.944	26,0	189.265	26,0	178.194	25,5
2022	173.098	25,9	183.560	26,1	193.185	26,1	176.429	25,3
2023	170.585	25,9	184.394	26,2	197.408	26,2	174.880	25,2
2024	168.552	26,0	185.647	26,4	202.140	26,4	173.787	25,1
2025	166.503	26,1	186.868	26,5	206.964	26,6	172.706	25,1
2026	164.845	26,3	188.401	26,8	212.183	26,9	171.976	25,1
2027	163.330	26,5	190.101	27,0	217.682	27,1	171.447	25,1
2028	161.380	26,6	191.344	27,2	222.816	27,3	170.556	25,1
2029	159.151	26,7	192.218	27,3	227.606	27,5	169.440	25,0

(continua)

(continua)

Tab.4.12. Popolazione residente prevista per classi particolari di età (età lavorativa), al 1.1. del periodo 2020-2029, in **provincia di Modena** - Valori assoluti e percentuali

anni di previsione al 1.1.	Scenario basso		Scenario centrale		Scenario alto		Scenario migrazione nulla	
	Tasso di Natalità MINIMA maschile 7,83 + Tasso di Mortalità MASSIMA maschile 12,09 e Tasso di migrazione netta MINIMA maschile -2,54 - Tasso di Natalità MINIMA femminile 7,08 + Tasso di Mortalità MASSIMA femminile 12,62 e Tasso di migrazione netta MINIMA femminile -0,62		Tasso di Natalità MEDIA maschile 8,67 + Tasso di Mortalità MEDIA maschile 9,79 e Tasso di migrazione netta MEDIA maschile 3,12 - Tasso di Natalità MEDIA femminile 7,8 + Tasso di Mortalità MEDIA femminile 10,33 e Tasso di migrazione netta MEDIA femminile 2,8		Tasso di Natalità MASSIMA maschile 9,61 + Tasso di Mortalità MINIMA maschile 7,74 e Tasso di migrazione netta MASSIMA maschile 8,19 - Tasso di Natalità MASSIMA femminile 8,59 + Tasso di Mortalità MINIMA femminile 8,26 e Tasso di migrazione netta MASSIMA femminile 5,9		Tasso di Natalità MEDIA maschile 8,67 + Tasso di Mortalità MEDIA maschile 9,79 e Tasso di migrazione netta= 0 - Tasso di Natalità MEDIA femminile 7,8 + Tasso di Mortalità MEDIA femminile 10,33 e Tasso di migrazione netta= 0	
	Valori assoluti	Valori %	Valori assoluti	Valori %	Valori assoluti	Valori %	Valori assoluti	Valori %
Popolazione di 40-64 anni al 1.1.2019: 264.174 (37,5%)								
2020	261.174	37,7	264.168	37,5	266.891	37,2	264.251	37,6
2021	257.907	37,9	263.892	37,4	269.362	36,9	264.033	37,7
2022	253.843	37,9	262.814	37,3	271.027	36,6	263.006	37,7
2023	249.733	37,9	261.659	37,1	272.642	36,2	261.852	37,7
2024	245.597	37,9	260.448	37,0	274.225	35,8	260.589	37,7
2025	240.782	37,8	258.544	36,7	275.119	35,4	258.576	37,6
2026	235.702	37,6	256.272	36,4	275.667	34,9	256.092	37,3
2027	229.858	37,3	253.220	36,0	275.438	34,3	252.774	37,0
2028	224.523	37,0	250.537	35,6	275.585	33,8	249.700	36,7
2029	218.689	36,7	247.456	35,2	275.428	33,3	246.057	36,4
Popolazione di 60-64 anni al 1.1.2019: 43.746 (6,2%)								
2020	44.117	6,4	44.680	6,3	45.188	6,3	44.694	6,4
2021	44.532	6,5	45.666	6,5	46.709	6,4	45.720	6,5
2022	45.072	6,7	46.768	6,6	48.354	6,5	46.852	6,7
2023	45.540	6,9	47.813	6,8	49.964	6,6	47.922	6,9
2024	46.634	7,2	49.455	7,0	52.180	6,8	49.596	7,2
2025	47.427	7,4	50.870	7,2	54.189	7,0	51.033	7,4
2026	48.077	7,7	52.126	7,4	56.067	7,1	52.285	7,6
2027	48.264	7,8	52.934	7,5	57.510	7,2	53.126	7,8
2028	48.655	8,0	53.876	7,7	59.066	7,2	54.113	8,0
2029	48.484	8,1	54.330	7,7	60.154	7,3	54.604	8,1
Popolazione totale al 1.1.2019: 705.393								
2020	692.134	100,0	705.025	100,0	717.185	100,0	702.412	100,0
2021	680.511	100,0	704.769	100,0	729.007	100,0	699.605	100,0
2022	669.215	100,0	704.618	100,0	740.887	100,0	696.868	100,0
2023	658.329	100,0	704.493	100,0	752.894	100,0	694.115	100,0
2024	647.673	100,0	704.390	100,0	764.988	100,0	691.361	100,0
2025	637.194	100,0	704.287	100,0	777.210	100,0	688.583	100,0
2026	626.742	100,0	704.178	100,0	789.654	100,0	685.741	100,0
2027	616.516	100,0	704.045	100,0	802.233	100,0	682.835	100,0
2028	606.588	100,0	703.891	100,0	815.016	100,0	679.857	100,0
2029	596.658	100,0	703.719	100,0	828.035	100,0	676.800	100,0

Fonte: Previsioni dell' Ufficio Statistica della Provincia di Modena - elaborazione di dati di fonte anagrafica comunale (flussi demografici per anno di nascita) e Istat (Bilancio demografico e popolazione al 31.12. e "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile")

Secondo lo scenario centrale la popolazione attiva⁶ (15-64 anni) passerebbe dal 63,4% dell'1.1.2019 (447.187 persone) al 62,5% del 1.1.2029 (439.674 persone), con un significativo calo dei ragazzi dai 0-14 anni (dai 97.800, il 13,9%, del 1.1.2019 ai 88.226, il 12,5% del 1.1.2029) e un decisivo aumento degli ultra 65-enni⁴ (dai 160.406, il 22,7%, del 1.1.2019 ai 175.819, il 25,0%, del

⁶ Considerando non attiva la popolazione con età inferiore ai 15 anni e superiore ai 65 anni, soglia che potrebbe essere spostata innanzi se vengono confermati i provvedimenti legislativi in merito all'età pensionabile collegata alla speranza di vita.

1.1.2029), che scontano l'ingresso dei primi contingenti nati durante il baby boom (tra gli anni '60 e i primi anni '70 del '900).

Tab.4.13. Indicatori demografici su popolazione residente prevista, al 1.1. del periodo 2020-2029, in **provincia di Modena** – Valori percentuali

anni di previsione al 1.1.	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	Indice di struttura (Pop. In età attiva) (Pop.40-64 / Pop.15-39) * 100	Indice di ri-cambio (Pop. In età attiva) (Pop.60-64 / Pop.15-19) * 100	Rapporto di mascolinità (Pop.Maschile / Pop.femminile)*100	Età media
	al 1.1.2019: 164,0	al 1.1.2019: 57,7	al 1.1.2019: 21,9	al 1.1.2019: 35,9	al 1.1.2019: 144,3	al 1.1.2019: 133,3	al 1.1.2019: 95,9	al 1.1.2019: 45,3
Scenario basso ⁷								
2020	165,4	57,2	21,5	35,6	145,7	134,5	95,9	45,4
2021	168,7	56,9	21,2	35,7	146,6	136,7	95,9	45,5
2022	173,0	56,7	20,8	36,0	146,6	138,9	95,8	45,7
2023	177,9	56,6	20,4	36,3	146,4	139,9	95,7	45,9
2024	183,6	56,4	19,9	36,5	145,7	141,9	95,6	46,1
2025	190,2	56,4	19,5	37,0	144,6	144,5	95,4	46,3
2026	197,2	56,5	19,0	37,5	143,0	146,8	95,2	46,5
2027	204,9	56,8	18,6	38,2	140,7	148,9	95,2	46,7
2028	212,6	57,2	18,3	38,9	139,1	153,1	95,0	46,9
2029	220,1	57,9	18,1	39,8	137,4	158,6	94,9	47,1
Scenario centrale ⁷								
2020	166,0	57,7	21,7	36,0	144,5	134,4	96,1	45,4
2021	168,3	57,7	21,5	36,2	144,2	136,5	96,3	45,5
2022	171,3	57,9	21,3	36,5	143,2	138,6	96,4	45,6
2023	174,5	57,9	21,1	36,8	141,9	139,7	96,6	45,7
2024	178,1	57,9	20,8	37,1	140,3	141,5	96,7	45,8
2025	182,2	58,1	20,6	37,5	138,4	144,0	96,9	46,0
2026	186,5	58,4	20,4	38,0	136,0	146,2	97,0	46,1
2027	191,2	58,8	20,2	38,6	133,2	148,0	97,1	46,2
2028	195,4	59,3	20,1	39,2	130,9	151,4	97,3	46,3
2029	199,3	60,1	20,1	40,0	128,7	156,1	97,4	46,4
Scenario alto ⁷								
2020	166,6	58,4	21,9	36,5	143,5	134,2	96,3	45,4
2021	169,1	59,0	21,9	37,0	142,3	136,3	96,6	45,6
2022	171,9	59,6	21,9	37,7	140,3	138,4	97,0	45,7
2023	174,5	60,2	21,9	38,3	138,1	139,5	97,4	45,8
2024	177,1	60,6	21,9	38,7	135,7	141,2	97,8	45,9
2025	180,0	61,2	21,9	39,4	132,9	143,4	98,2	46,0
2026	182,9	61,9	21,9	40,0	129,9	145,5	98,6	46,1
2027	185,7	62,7	21,9	40,7	126,5	147,1	99,0	46,2
2028	188,1	63,5	22,1	41,5	123,7	150,0	99,4	46,3
2029	190,0	64,6	22,3	42,3	121,0	154,0	99,9	46,3

(continua)

⁷ **Scenario basso:** Tasso di Natalità MINIMA maschile 7,83 + Tasso di Mortalità MASSIMA maschile 12,09 e Tasso di migrazione netta MINIMA maschile -2,54 - Tasso di Natalità MINIMA femminile 7,08 + Tasso di Mortalità MASSIMA femminile 12,62 e Tasso di migrazione netta MINIMA femminile -0,62.

Scenario centrale: Tasso di Natalità MEDIA maschile 8,67 + Tasso di Mortalità MEDIA maschile 9,79 e Tasso di migrazione netta MEDIA maschile 3,12 - Tasso di Natalità MEDIA femminile 7,8 + Tasso di Mortalità MEDIA femminile 10,33 e Tasso di migrazione netta MEDIA femminile 2,8.

Scenario alto: Tasso di Natalità MASSIMA maschile 9,61 + Tasso di Mortalità MINIMA maschile 7,74 e Tasso di migrazione netta MASSIMA maschile 8,19 - Tasso di Natalità MASSIMA femminile 8,59 + Tasso di Mortalità MINIMA femminile 8,26 e Tasso di migrazione netta MASSIMA femminile 5,9.

Scenario migrazione nulla: Tasso di Natalità MEDIA maschile 8,67 + Tasso di Mortalità MEDIA maschile 9,79 e Tasso di migrazione netta= 0 - Tasso di Natalità MEDIA femminile 7,8 + Tasso di Mortalità MEDIA femminile 10,33 e Tasso di migrazione netta= 0.

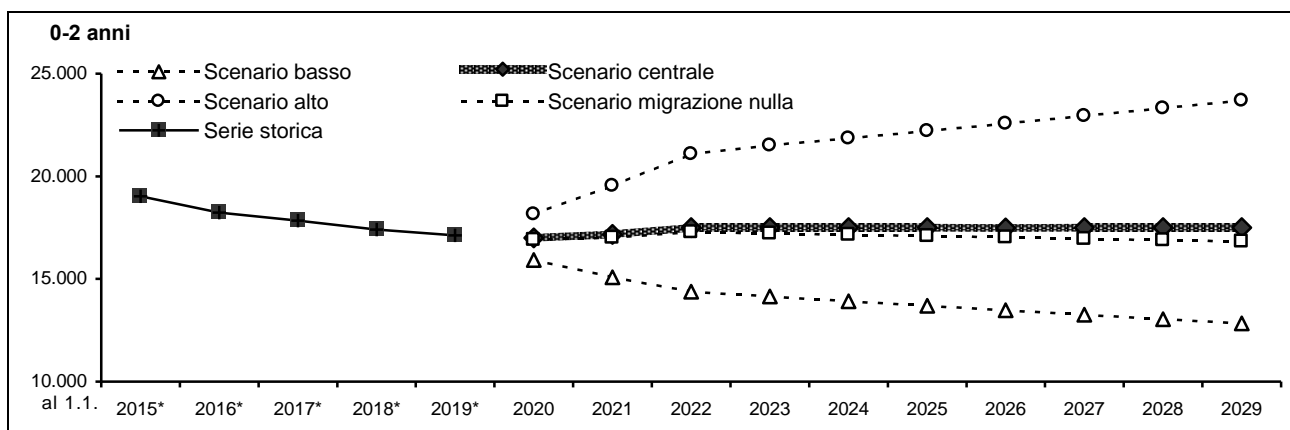
(continua)

Tab.4.13. Indicatori demografici su popolazione residente prevista, al 1.1. del periodo 2020-2029, in **provincia di Modena** – Valori percentuali

anni di previsione al 1.1.	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) *	Indice di dipendenza degli anziani (Pop.65-W / Pop.15-64) *	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) *	Rapporto di mascolinità (Pop.Maschile / Pop.femminile)*100	Età media
	al 1.1.2019: 164,0	al 1.1.2019: 57,7	al 1.1.2019: 21,9	al 1.1.2019: 35,9	al 1.1.2019: 144,3	al 1.1.2019: 133,3	al 1.1.2019: 95,9	al 1.1.2019: 45,3
Scenario migrazione nulla ⁸								
2020	166,0	58,0	21,8	36,2	146,4	135,4	96,1	45,5
2021	168,5	58,2	21,7	36,5	148,2	138,4	96,3	45,6
2022	171,7	58,6	21,6	37,0	149,1	141,0	96,4	45,8
2023	175,2	58,9	21,4	37,5	149,7	142,4	96,5	46,0
2024	179,1	59,2	21,2	38,0	149,9	144,6	96,6	46,2
2025	183,7	59,7	21,0	38,6	149,7	147,3	96,7	46,3
2026	188,6	60,2	20,9	39,3	148,9	149,7	96,8	46,5
2027	193,8	61,0	20,7	40,2	147,4	151,8	96,9	46,7
2028	198,8	61,8	20,7	41,1	146,4	155,4	97,0	46,9
2029	203,6	62,9	20,7	42,2	145,2	160,3	97,0	47,0

Fonte: Previsioni dell' Ufficio Statistica della Provincia di Modena - elaborazione di dati di fonte anagrafica comunale (flussi demografici per anno di nascita) e Istat (Bilancio demografico e popolazione al 31.12. e "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile")

Graf.4.M. Popolazione residente prevista⁸ per classi particolari di età (età scolare), al 1.1. del periodo 2020-2029, in **provincia di Modena** - Valori assoluti



(continua)

⁸ **Scenario basso:** Tasso di Natalità MINIMA maschile 7,83 + Tasso di Mortalità MASSIMA maschile 12,09 e Tasso di migrazione netta MINIMA maschile -2,54 - Tasso di Natalità MINIMA femminile 7,08 + Tasso di Mortalità MASSIMA femminile 12,62 e Tasso di migrazione netta MINIMA femminile -0,62.

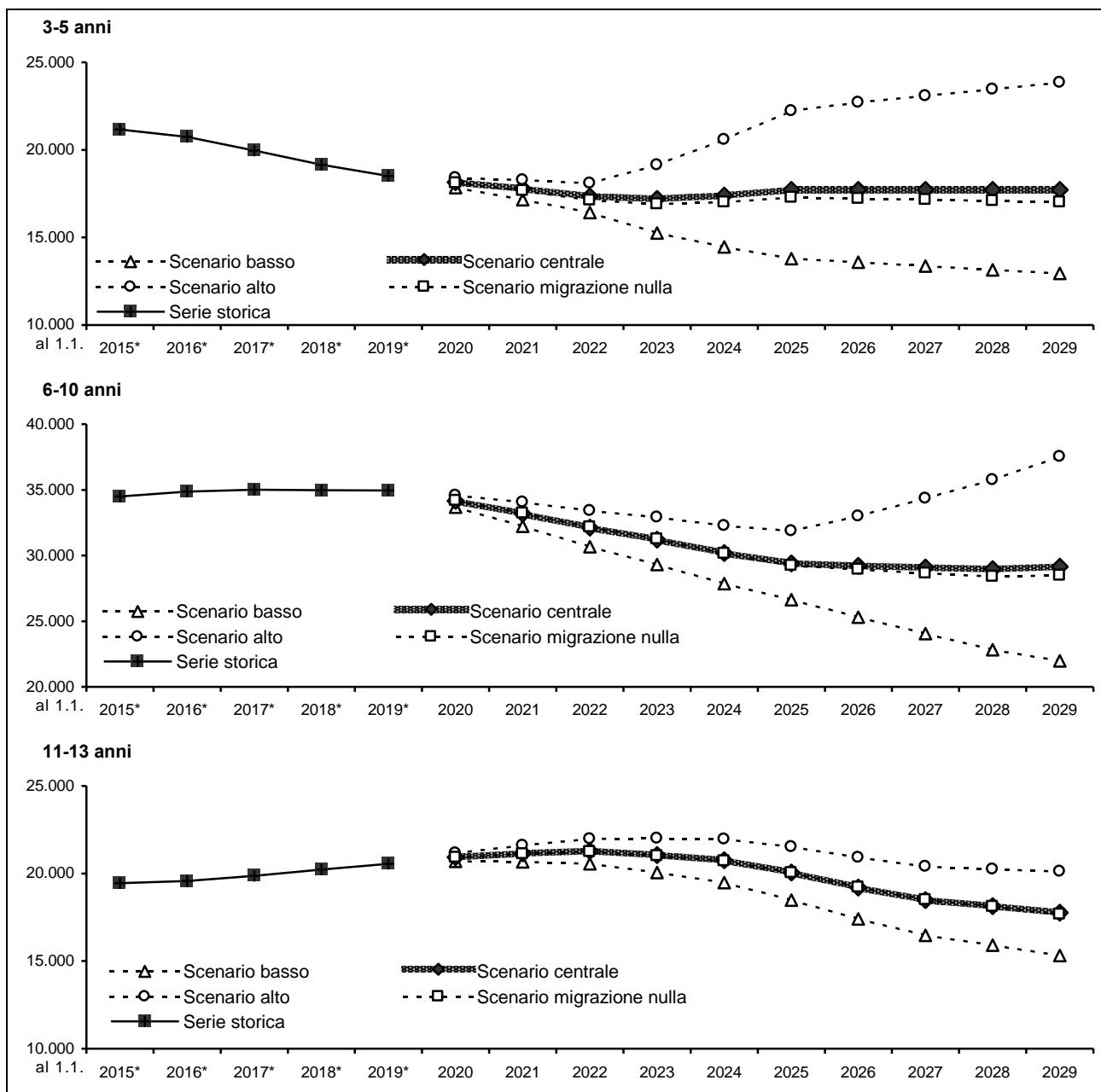
Scenario centrale: Tasso di Natalità MEDIA maschile 8,67 + Tasso di Mortalità MEDIA maschile 9,79 e Tasso di migrazione netta MEDIA maschile 3,12 - Tasso di Natalità MEDIA femminile 7,8 + Tasso di Mortalità MEDIA femminile 10,33 e Tasso di migrazione netta MEDIA femminile 2,8.

Scenario alto: Tasso di Natalità MASSIMA maschile 9,61 + Tasso di Mortalità MINIMA maschile 7,74 e Tasso di migrazione netta MASSIMA maschile 8,19 - Tasso di Natalità MASSIMA femminile 8,59 + Tasso di Mortalità MINIMA femminile 8,26 e Tasso di migrazione netta MASSIMA femminile 5,9.

Scenario migrazione nulla: Tasso di Natalità MEDIA maschile 8,67 + Tasso di Mortalità MEDIA maschile 9,79 e Tasso di migrazione netta= 0 - Tasso di Natalità MEDIA femminile 7,8 + Tasso di Mortalità MEDIA femminile 10,33 e Tasso di migrazione netta= 0.

(continua)

Graf.4.M. Popolazione residente prevista ⁹ per classi particolari di età (età scolare), al 1.1. del periodo 2020-2029, in **provincia di Modena** - Valori assoluti



(continua)

⁹ **Scenario basso:** Tasso di Natalità MINIMA maschile 7,83 + Tasso di Mortalità MASSIMA maschile 12,09 e Tasso di migrazione netta MINIMA maschile -2,54 - Tasso di Natalità MINIMA femminile 7,08 + Tasso di Mortalità MASSIMA femminile 12,62 e Tasso di migrazione netta MINIMA femminile -0,62.

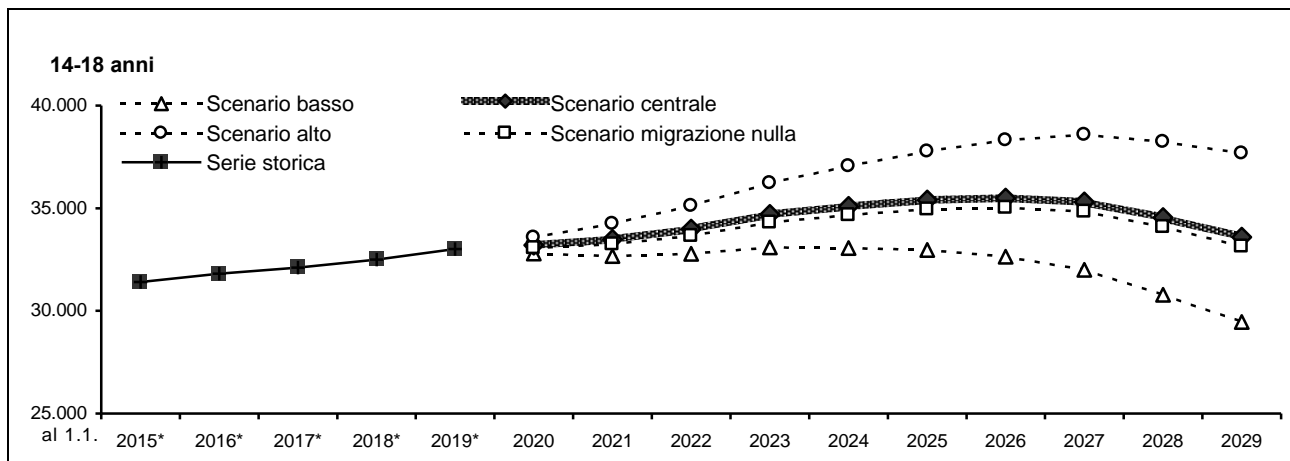
Scenario centrale: Tasso di Natalità MEDIA maschile 8,67 + Tasso di Mortalità MEDIA maschile 9,79 e Tasso di migrazione netta MEDIA maschile 3,12 - Tasso di Natalità MEDIA femminile 7,8 + Tasso di Mortalità MEDIA femminile 10,33 e Tasso di migrazione netta MEDIA femminile 2,8.

Scenario alto: Tasso di Natalità MASSIMA maschile 9,61 + Tasso di Mortalità MINIMA maschile 7,74 e Tasso di migrazione netta MASSIMA maschile 8,19 - Tasso di Natalità MASSIMA femminile 8,59 + Tasso di Mortalità MINIMA femminile 8,26 e Tasso di migrazione netta MASSIMA femminile 5,9.

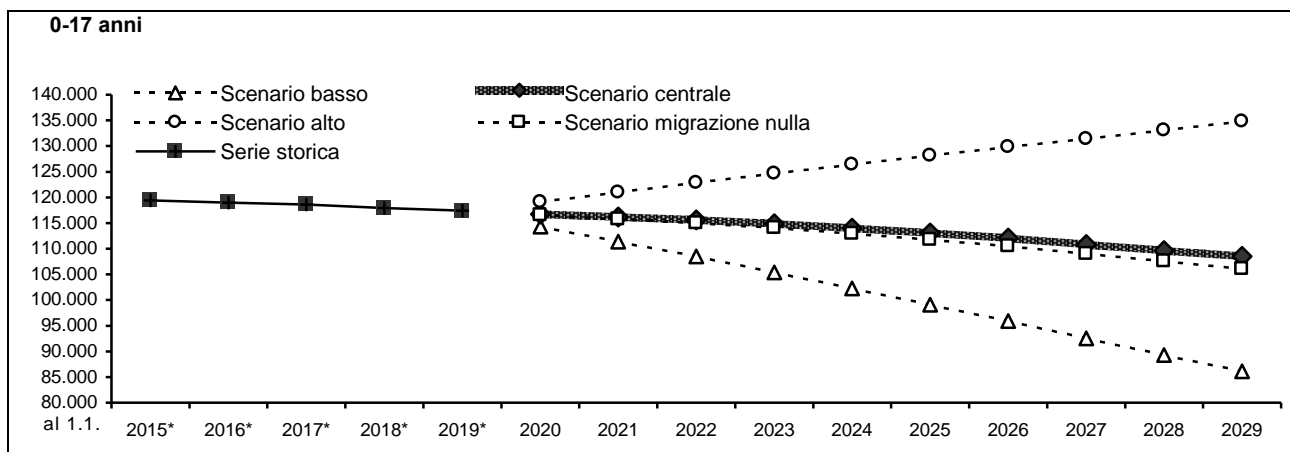
Scenario migrazione nulla: Tasso di Natalità MEDIA maschile 8,67 + Tasso di Mortalità MEDIA maschile 9,79 e Tasso di migrazione netta= 0 - Tasso di Natalità MEDIA femminile 7,8 + Tasso di Mortalità MEDIA femminile 10,33 e Tasso di migrazione netta= 0.

(continua)

Graf.4.M. Popolazione residente prevista ¹⁰ per classi particolari di età (età scolare), al 1.1. del periodo 2020-2029, in **provincia di Modena** - Valori assoluti



Graf.4.N. Popolazione residente prevista ¹⁰ per classi particolari di età (popolazione minorenni), al 1.1. del periodo 2020-2029, in **provincia di Modena** - Valori assoluti



Fonte: Previsioni dell' Ufficio Statistica della Provincia di Modena - elaborazione di dati di fonte anagrafica comunale (flussi demografici per anno di nascita) e Istat (Bilancio demografico e popolazione al 31.12. e "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile")

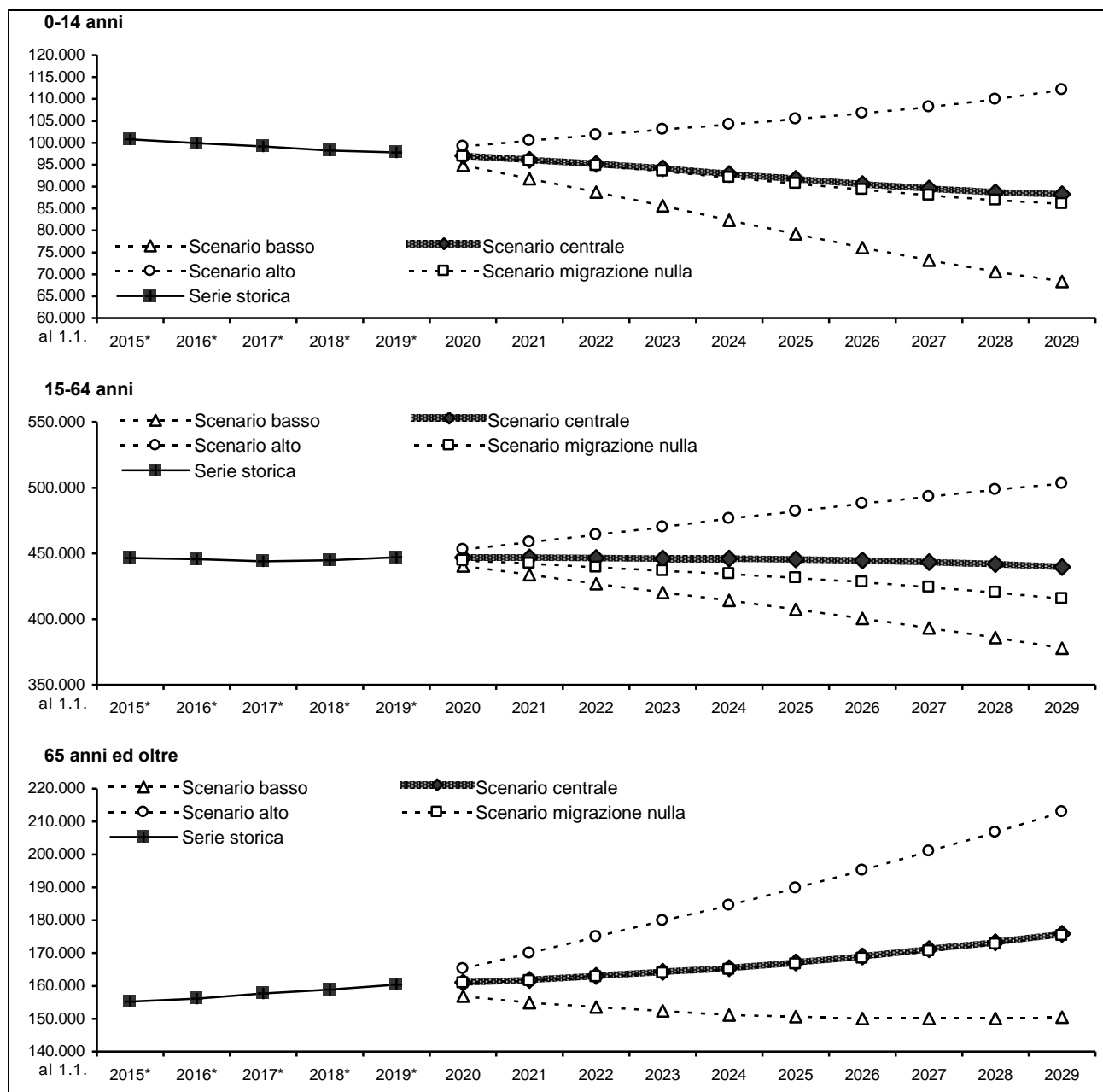
¹⁰ **Scenario basso:** Tasso di Natalità MINIMA maschile 7,83 + Tasso di Mortalità MASSIMA maschile 12,09 e Tasso di migrazione netta MINIMA maschile -2,54 - Tasso di Natalità MINIMA femminile 7,08 + Tasso di Mortalità MASSIMA femminile 12,62 e Tasso di migrazione netta MINIMA femminile -0,62.

Scenario centrale: Tasso di Natalità MEDIA maschile 8,67 + Tasso di Mortalità MEDIA maschile 9,79 e Tasso di migrazione netta MEDIA maschile 3,12 - Tasso di Natalità MEDIA femminile 7,8 + Tasso di Mortalità MEDIA femminile 10,33 e Tasso di migrazione netta MEDIA femminile 2,8.

Scenario alto: Tasso di Natalità MASSIMA maschile 9,61 + Tasso di Mortalità MINIMA maschile 7,74 e Tasso di migrazione netta MASSIMA maschile 8,19 - Tasso di Natalità MASSIMA femminile 8,59 + Tasso di Mortalità MINIMA femminile 8,26 e Tasso di migrazione netta MASSIMA femminile 5,9.

Scenario migrazione nulla: Tasso di Natalità MEDIA maschile 8,67 + Tasso di Mortalità MEDIA maschile 9,79 e Tasso di migrazione netta= 0 - Tasso di Natalità MEDIA femminile 7,8 + Tasso di Mortalità MEDIA femminile 10,33 e Tasso di migrazione netta= 0.

Graf.4.O. Popolazione residente prevista ¹¹ per classi particolari di età (età lavorativa), al 1.1. del periodo 2020-2029, in **provincia di Modena** - Valori assoluti



(continua)

¹¹ **Scenario basso:** Tasso di Natalità MINIMA maschile 7,83 + Tasso di Mortalità MASSIMA maschile 12,09 e Tasso di migrazione netta MINIMA maschile -2,54 - Tasso di Natalità MINIMA femminile 7,08 + Tasso di Mortalità MASSIMA femminile 12,62 e Tasso di migrazione netta MINIMA femminile -0,62.

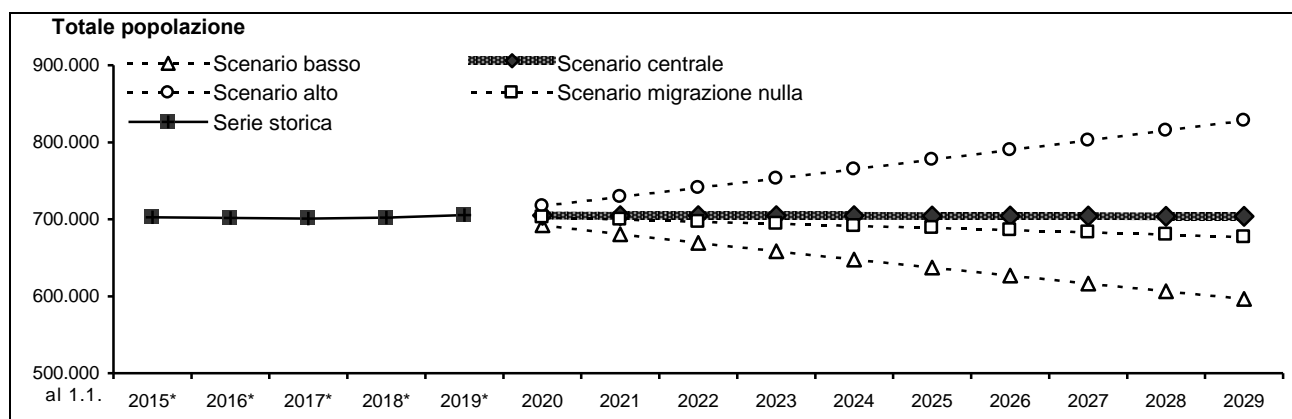
Scenario centrale: Tasso di Natalità MEDIA maschile 8,67 + Tasso di Mortalità MEDIA maschile 9,79 e Tasso di migrazione netta MEDIA maschile 3,12 - Tasso di Natalità MEDIA femminile 7,8 + Tasso di Mortalità MEDIA femminile 10,33 e Tasso di migrazione netta MEDIA femminile 2,8.

Scenario alto: Tasso di Natalità MASSIMA maschile 9,61 + Tasso di Mortalità MINIMA maschile 7,74 e Tasso di migrazione netta MASSIMA maschile 8,19 - Tasso di Natalità MASSIMA femminile 8,59 + Tasso di Mortalità MINIMA femminile 8,26 e Tasso di migrazione netta MASSIMA femminile 5,9.

Scenario migrazione nulla: Tasso di Natalità MEDIA maschile 8,67 + Tasso di Mortalità MEDIA maschile 9,79 e Tasso di migrazione netta= 0 - Tasso di Natalità MEDIA femminile 7,8 + Tasso di Mortalità MEDIA femminile 10,33 e Tasso di migrazione netta= 0.

(continua)

Graf.4.O. Popolazione residente prevista ¹² per classi particolari di età (età lavorativa), al 1.1. del periodo 2020-2029, in **provincia di Modena** - Valori assoluti



Fonte: Previsioni dell' Ufficio Statistica della Provincia di Modena - elaborazione di dati di fonte anagrafica comunale (flussi demografici per anno di nascita) e Istat (Bilancio demografico e popolazione al 31.12. e "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile")

¹² **Scenario basso:** Tasso di Natalità MINIMA maschile 7,83 + Tasso di Mortalità MASSIMA maschile 12,09 e Tasso di migrazione netta MINIMA maschile -2,54 - Tasso di Natalità MINIMA femminile 7,08 + Tasso di Mortalità MASSIMA femminile 12,62 e Tasso di migrazione netta MINIMA femminile -0,62.

Scenario centrale: Tasso di Natalità MEDIA maschile 8,67 + Tasso di Mortalità MEDIA maschile 9,79 e Tasso di migrazione netta MEDIA maschile 3,12 - Tasso di Natalità MEDIA femminile 7,8 + Tasso di Mortalità MEDIA femminile 10,33 e Tasso di migrazione netta MEDIA femminile 2,8.

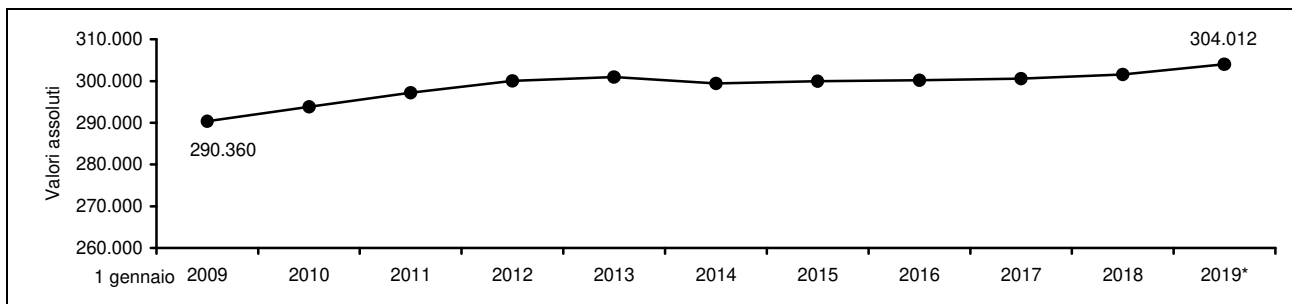
Scenario alto: Tasso di Natalità MASSIMA maschile 9,61 + Tasso di Mortalità MINIMA maschile 7,74 e Tasso di migrazione netta MASSIMA maschile 8,19 - Tasso di Natalità MASSIMA femminile 8,59 + Tasso di Mortalità MINIMA femminile 8,26 e Tasso di migrazione netta MASSIMA femminile 5,9.

Scenario migrazione nulla: Tasso di Natalità MEDIA maschile 8,67 + Tasso di Mortalità MEDIA maschile 9,79 e Tasso di migrazione netta = 0 - Tasso di Natalità MEDIA femminile 7,8 + Tasso di Mortalità MEDIA femminile 10,33 e Tasso di migrazione netta = 0.

5. Le famiglie

5.1 Al 1.1.2019 le famiglie residenti nel territorio della provincia di Modena ammontano a 304.012 unità (V. Tab.5.1), +13.652 famiglie rispetto al 1.1.2009 (il +4,7%) (V. Graff.5.A-B) e in crescita al 1.1.2018 (+2.448 famiglie, il +0,8%).

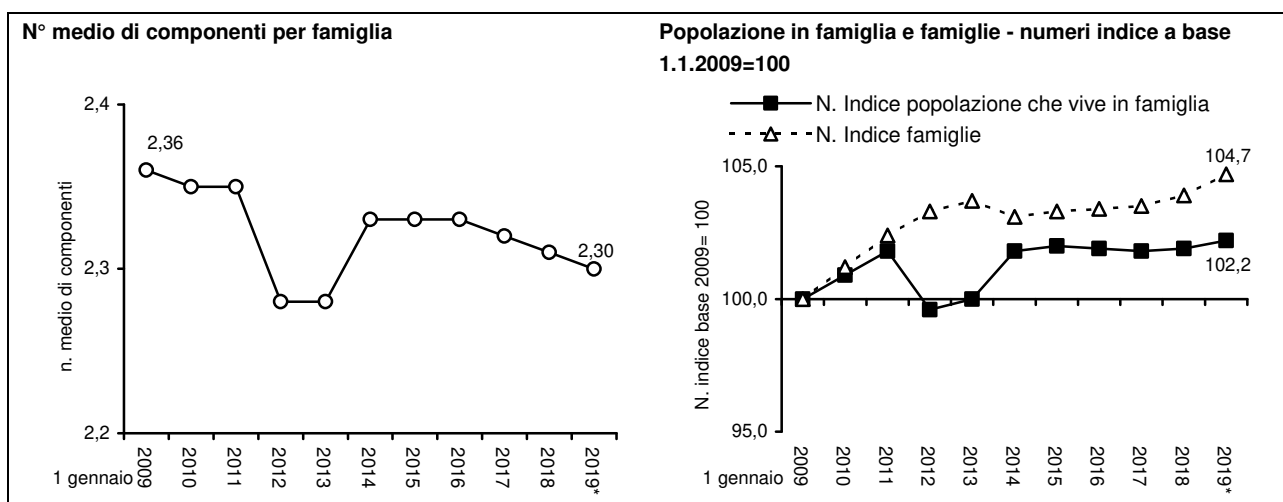
Graf.5.A Famiglie residenti, nel periodo 1.1.2009-1.1.2019, in **provincia di Modena** - Valori assoluti



Fonte: Istat, * dati provvisori

Poiché la popolazione che vive in famiglia nell'ultimo decennio cresce in misura inferiore rispetto al numero di famiglie (+2,2%), si evidenzia un tendenziale decremento del numero medio di componenti per famiglia che, al 1.1.2019, 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 Secchia¹ 2,00 unità) e dai valori massimi i comuni della cintura nord e sud di Modena (rispettivamente 2,40 e 2,41 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 Bomporto, di Castelvetro di Modena. e di Novi di Modena (dai 2,55 alle 2,46 componenti medi), mentre i comuni montani di Sestola, di Fanano, di Riolunato, di Frassinoro, di Montecreto, di Fiumalbo e di Lama Mocogno presentano, in media, meno di due componenti per famiglia (dalle 1,78 ai 1,96 unità).

Graf.5.B N° medio di componenti per famiglia, popolazione che vive in famiglie e famiglie, nel periodo 1.1.2009-1.1.2019, in **provincia di Modena** - Valori assoluti e numeri indice a base 1.1.2009=100



Fonte: Istat, * dati provvisori

¹ Sub-ambito dell'Unione di Comuni del Distretto Ceramico

Tab.5.1. Famiglie residenti e numero medio di componenti, al 1.1.2019, 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	1.869	2,28
Bomporto	4.121	2,46
Campogalliano	3.679	2,38
Camposanto	1.239	2,55
Carpi	30.489	2,34
Castelfranco Emilia	13.729	2,39
Castelnuovo Rangone	6.098	2,46
Castelvetro di Modena	4.577	2,46
Cavezzo	2.890	2,39
Concordia sulla Secchia	3.476	2,39
Fanano	1.543	1,89
Finale Emilia	6.689	2,29
Fiorano Modenese	6.725	2,53
Fiumalbo	625	1,96
Formigine	14.279	2,41
Frassinoro	949	1,93
Guiglia	1.825	2,12
Lama Mocogno	1.366	1,96
Maranello	7.112	2,47
Marano sul Panaro	2.140	2,44
Medolla	2.667	2,34
Mirandola	10.273	2,31
Modena	84.572	2,18
Montecreto	478	1,94
Montefiorino	1.042	2,00
Montese	1.616	2,03
Nonantola	6.669	2,41
Novi di Modena	4.080	2,46
Palagano	1.027	2,05
Pavullo nel Frignano	7.672	2,29
Pievepelago	1.151	2,01
Polinago	777	2,05
Prignano sulla Secchia	1.593	2,34
Ravarino	2.574	2,39
Riolunato	358	1,92
San Cesario sul Panaro	2.759	2,35
San Felice sul Panaro	4.515	2,39
San Possidonio	1.453	2,44
San Prospero	2.536	2,36
Sassuolo	17.303	2,35
Savignano sul Panaro	3.834	2,40
Serramazzone	3.798	2,21
Sestola	1.379	1,78
Soliera	6.383	2,41
Spilamberto	5.286	2,42
Vignola	10.619	2,39
Zocca	2.178	2,09
Provincia di Modena	304.012	2,30

Aree sovracomunali	N. famiglie	N. medio componenti
Aree di sistema		
Bassa pianura	39.818	2,36
Area metropolitana	232.677	2,32
Collina e montagna	31.517	2,14
Comuni a cintura del capoluogo		
Cintura nord	22.721	2,40
Cintura sud	42.151	2,41
Distretti Sanitari		
N° 1 di Carpi	44.631	2,37
N° 2 di Mirandola	35.738	2,35
N° 3 di Modena	84.572	2,18
N° 4 di Sassuolo	50.030	2,39
N° 5 di Pavullo	19.147	2,13
N° 6 di Vignola	38.173	2,37
N° 7 di Castelfranco Emilia	31.721	2,39
Distretti Scolastici		
N° 15 di Carpi	34.569	2,36
N° 16 di Mirandola	35.738	2,35
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	137.739	2,27
N° 19 di Sassuolo	50.030	2,39
N° 20 di Pavullo	19.147	2,13
N° 21 di Vignola	26.789	2,34
Centri per l'impiego		
Area di Carpi	44.631	2,37
Area di Mirandola	35.738	2,35
Area di Modena	84.572	2,18
Area di Sassuolo	50.030	2,39
Area di Pavullo	19.147	2,13
Area di Vignola	38.173	2,37
Area di Castelfranco E.	31.721	2,39
Distretti A.R.P.A.		
Carpi-Mirandola	85.254	2,36
Modena	131.785	2,26
Sassuolo-Vignola	57.596	2,42
Pavullo	29.377	2,12
Forme associative delle autonomie locali		
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	50.030	2,39
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	47.012	2,41
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	3.018	2,00
Unione delle Terre d'argine	44.631	2,37
Unione Comuni del Sorbara	31.721	2,39
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	35.738	2,35
Unione "Terre di Castelli"	36.557	2,39
Unione dei Comuni del Frignano	19.147	2,13
Provincia di Modena	304.012	2,30
Regione Emilia-Romagna	2.016.419	2,19
Italia	26.081.199	2,30

Fonte: Istat, dati provvisori

Tab.5.2. Matrimoni celebrati (popolazione presente) per tipo di rito, per gli anni 2017 e 2018, nei comuni della provincia di Modena - Valori assoluti e variazioni percentuali

Comuni	2017			2018*			Variazioni % 2018/ 2017		
	rito civile	rito religioso	Totale	rito civile	rito religioso	Totale	rito civile	rito religioso	Totale
Bastiglia	4	5	9	6	2	8	50,0	-60,0	-11,1
Bomporto	15	4	19	16	4	20	6,7	0,0	5,3
Campogalliano	20	11	31	30	10	40	50,0	-9,1	29,0
Camposanto	5	2	7	3	2	5	-40,0	0,0	-28,6
Carpi	124	57	181	116	62	178	-6,5	8,8	-1,7
Castelfranco Emilia	45	19	64	55	17	72	22,2	-10,5	12,5
Castelnuovo Rangone	22	19	41	27	14	41	22,7	-26,3	0,0
Castelvetro di Modena	46	25	71	33	24	57	-28,3	-4,0	-19,7
Cavezzo	8	4	12	9	3	12	12,5	-25,0	0,0
Concordia sulla Secchia	13	9	22	17	9	26	30,8	0,0	18,2
Fanano	5	6	11	4	1	5	-20,0	-83,3	-54,5
Finale Emilia	27	10	37	21	16	37	-22,2	60,0	0,0
Fiorano Modenese	35	30	65	33	29	62	-5,7	-3,3	-4,6
Fiumalbo	2	1	3	3	3	6	50,0	200,0	100,0
Formigine	60	51	111	71	52	123	18,3	2,0	10,8
Frassinoro	3	4	7	2	1	3	-33,3	-75,0	-57,1
Guiglia	5	7	12	7	8	15	40,0	14,3	25,0
Lama Mocogno	4	5	9	6	5	11	50,0	0,0	22,2
Maranello	19	30	49	27	18	45	42,1	-40,0	-8,2
Marano sul Panaro	18	0	18	8	1	9	-55,6	-	-50,0
Medolla	8	7	15	10	11	21	25,0	57,1	40,0
Mirandola	23	10	33	41	8	49	78,3	-20,0	48,5
Modena	341	137	478	351	123	474	2,9	-10,2	-0,8
Montecreto	3	2	5	2	1	3	-33,3	-50,0	-40,0
Montefiorino	14	3	17	8	5	13	-42,9	66,7	-23,5
Montese	9	5	14	2	3	5	-77,8	-40,0	-64,3
Nonantola	31	12	43	25	19	44	-19,4	58,3	2,3
Novi di Modena	11	4	15	14	6	20	27,3	50,0	33,3
Palagano	2	4	6	1	3	4	-50,0	-25,0	-33,3
Pavullo nel Frignano	23	16	39	31	25	56	34,8	56,3	43,6
Pievepelago	3	1	4	5	2	7	66,7	100,0	75,0
Polinago	1	2	3	2	0	2	100,0	-100,0	-33,3
Prignano sulla Secchia	3	6	9	3	3	6	0,0	-50,0	-33,3
Ravarino	8	2	10	10	3	13	25,0	50,0	30,0
Riolunato	1	2	3	2	1	3	100,0	-50,0	0,0
San Cesario sul Panaro	5	17	22	19	2	21	280,0	-88,2	-4,5
San Felice sul Panaro	12	7	19	16	9	25	33,3	28,6	31,6
San Possidonio	9	0	9	4	0	4	-55,6	-	-55,6
San Prospero	15	0	15	1	12	13	-93,3	-	-13,3
Sassuolo	52	35	87	58	37	95	11,5	5,7	9,2
Savignano sul Panaro	17	7	24	8	1	9	-52,9	-85,7	-62,5
Serramazzoni	15	13	28	13	10	23	-13,3	-23,1	-17,9
Sestola	4	4	8	4	2	6	0,0	-50,0	-25,0
Soliera	26	11	37	19	19	38	-26,9	72,7	2,7
Spilamberto	41	9	50	4	16	20	-90,2	77,8	-60,0
Vignola	32	27	59	39	20	59	21,9	-25,9	0,0
Zocca	11	2	13	6	2	8	-45,5	0,0	-38,5
Provincia di Modena	1.200	644	1.844	1.192	624	1.816	-0,7	-3,1	-1,5

(continua)

(continua)

Tab.5.2 Matrimoni celebrati (popolazione presente) per tipo di rito, per gli anni 2017 e 2018, nelle **aree sovracomunali della provincia di Modena**, nella **regione Emilia-Romagna**, in **Italia** - Valori assoluti e variazioni percentuali

Aree Sovracomunali	2017			2018*			Variazioni % 2018/ 2017		
	rito civile	rito religioso	Totale	rito civile	rito religioso	Totale	rito civile	rito religioso	Totale
Aree di sistema									
Bassa pianura	131	53	184	136	76	212	3,8	43,4	15,2
Area metropolitana	943	508	1.451	947	472	1.419	0,4	-7,1	-2,2
Collina e montagna	126	83	209	109	76	185	-13,5	-8,4	-11,5
Comuni a cintura del capoluogo									
Cintura nord	96	43	139	96	54	150	0,0	25,6	7,9
Cintura sud	173	115	288	176	101	277	1,7	-12,2	-3,8
Distretti Sanitari									
N° 1 di Carpi	181	83	264	179	97	276	-1,1	16,9	4,5
N° 2 di Mirandola	120	49	169	122	70	192	1,7	42,9	13,6
N° 3 di Modena	341	137	478	351	123	474	2,9	-10,2	-0,8
N° 4 di Sassuolo	188	163	351	203	148	351	8,0	-9,2	0,0
N° 5 di Pavullo	61	52	113	72	50	122	18,0	-3,8	8,0
N° 6 di Vignola	201	101	302	134	89	223	-33,3	-11,9	-26,2
N° 7 di Castelfranco Emilia	108	59	167	131	47	178	21,3	-20,3	6,6
Distretti Scolastici									
N° 15 di Carpi	135	61	196	130	68	198	-3,7	11,5	1,0
N° 16 di Mirandola	120	49	169	122	70	192	1,7	42,9	13,6
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	558	246	804	562	229	791	0,7	-6,9	-1,6
N° 19 di Sassuolo	188	163	351	203	148	351	8,0	-9,2	0,0
N° 20 di Pavullo	61	52	113	72	50	122	18,0	-3,8	8,0
N° 21 di Vignola	138	73	211	103	59	162	-25,4	-19,2	-23,2
Centri per l'impiego									
Area di Carpi	181	83	264	179	97	276	-1,1	16,9	4,5
Area di Mirandola	120	49	169	122	70	192	1,7	42,9	13,6
Area di Modena	341	137	478	351	123	474	2,9	-10,2	-0,8
Area di Sassuolo	188	163	351	203	148	351	8,0	-9,2	0,0
Area di Pavullo	61	52	113	72	50	122	18,0	-3,8	8,0
Area di Vignola	201	101	302	134	89	223	-33,3	-11,9	-26,2
Area di Castelfranco E.	108	59	167	131	47	178	21,3	-20,3	6,6
Distretti A.R.P.A.									
Carpi-Mirandola	308	132	440	303	166	469	-1,6	25,8	6,6
Modena	524	266	790	578	237	815	10,3	-10,9	3,2
Sassuolo-Vignola	260	163	423	210	146	356	-19,2	-10,4	-15,8
Pavullo	108	83	191	101	75	176	-6,5	-9,6	-7,9
Forme associative delle autonomie locali									
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	188	163	351	203	148	351	8,0	-9,2	0,0
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	169	152	321	192	139	331	13,6	-8,6	3,1
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	19	11	30	11	9	20	-42,1	-18,2	-33,3
Unione delle Terre d'argine	181	83	264	179	97	276	-1,1	16,9	4,5
Unione Comuni del Sorbara	108	59	167	131	47	178	21,3	-20,3	6,6
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	120	49	169	122	70	192	1,7	42,9	13,6
Unione "Terre di Castelli"	192	96	288	132	86	218	-31,3	-10,4	-24,3
Unione dei Comuni del Frignano	61	52	113	72	50	122	18,0	-3,8	8,0
Provincia di Modena	1.200	644	1.844	1.192	624	1.816	-0,7	-3,1	-1,5
Regione Emilia-Romagna	7.922	4.142	12.064	7.946	4.155	12.101	0,3	0,3	0,3
Italia	94.715	96.572	191.287	94.711	96.568	191.279	0,0	0,0	0,0

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.

In particolare la consistenza crescente del numero delle coppie di fatto², 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 1.1.2009-1.1.2019, in **provincia di Modena** - Valori percentuali e numeri indice base = 1.1.2009

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)	
2009	274.948	341.815	17.129	54.394	0	0	0	688.286
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

Valori %

Al 1.1. dell'anno	Stato civile					Totale
	Celibi/nubili	Coniugati/e	Divorziati/e	Vedovi/e		
2009	39,9	49,7	2,5	7,9		100,0
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

Numeri indice base 2009

Al 1.1. dell'anno	Stato civile					Totale
	Celibi/nubili	Coniugati/e	Divorziati/e	Vedovi/e		
2009	100,0	100,0	100,0	100,0		100,0
2010	101,4	100,6	103,7	99,8		100,9
2011	103,3	100,7	108,6	99,3		101,8
2012	102,1	97,6	109,8	97,4		99,6
2013	103,6	97,1	111,5	96,2		100,0
2014	106,1	98,5	116,7	96,5		101,8
2015	107,0	98,0	122,3	96,2		102,0
2016	107,5	97,3	128,5	95,1		101,9
2017	109,1	95,6	135,9	93,7		101,8
2018	111,8	93,4	145,8	92,5		102,0
2019*	113,3	93,2	150,5	90,8		102,5

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

² Al 1.1.2019 si contano: per la provincia di Modena, 123 persone unite civilmente (lo 0,03% della popolazione residente in provincia); per la regione Emilia-Romagna, 1.762 persone unite civilmente (lo 0,04% 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 1.1.2019, in **provincia di Modena** - Valori assoluti, percentuali e variazioni assolute e percentuali rispetto al 1.1.2015 e al 1.1.2018

Comuni	Famiglie costituite da 1 solo adulto con almeno un minore			Totale famiglie con più di 1 componente			Totale famiglie				
	Valori assoluti	Variazione %		% sulle famiglie con più di 1 componente	Valori assoluti	Variazione %		% sul totale delle famiglie	Valori assoluti	Variazione %	
		1.1.2019	1.1.2019 / 1.1.2015			1.1.2019 / 1.1.2018	1.1.2019			1.1.2019 / 1.1.2015	1.1.2019 / 1.1.2018
Bastiglia	49	8,9	-9,3	3,9	1.258	0,5	0,2	67,3	1.869	6,9	7,4
Bomporto	113	20,2	16,5	3,9	2.902	-0,8	-0,2	70,4	4.121	3,0	0,6
Campogalliano	90	-5,3	5,9	3,5	2.538	-0,9	0,3	69,0	3.679	1,8	0,4
Camposanto	34	30,8	21,4	3,9	867	-2,5	-0,8	70,0	1.239	0,2	0,6
Carpi	728	1,4	0,1	3,6	20.420	0,4	0,8	67,0	30.489	2,9	1,5
Castelfranco Emilia	338	0,3	0,6	3,5	9.621	0,9	0,7	70,1	13.729	1,7	0,6
Castelnuovo Rangone	155	-6,1	-4,9	3,5	4.401	1,2	0,8	72,2	6.098	2,6	0,8
Castelvetro di Modena	113	5,6	-5,8	3,5	3.233	-0,9	-0,6	70,6	4.577	0,4	0,5
Cavezzo	73	14,1	0,0	3,6	2.039	-2,2	-0,7	70,6	2.890	-0,1	-0,6
Concordia sulla Secchia	69	-20,7	11,3	2,9	2.360	-6,2	-0,5	67,9	3.476	-3,3	-0,2
Fanano	35	2,9	-10,3	4,6	760	-3,1	1,5	49,3	1.543	-0,2	1,0
Finale Emilia	179	17,8	6,5	4,1	4.417	-2,3	-1,1	66,0	6.689	0,5	0,7
Fiorano Modenese	165	22,2	1,2	3,3	5.017	-1,0	-0,4	74,6	6.725	1,2	0,1
Fiumalbo	20	-9,1	-9,1	6,2	322	-7,2	-2,1	51,5	625	-1,6	-0,3
Formigine	386	-3,3	3,2	3,8	10.139	1,0	0,3	71,0	14.279	1,8	0,9
Frassinoro	20	-9,1	17,6	4,1	484	-1,6	1,3	51,0	949	-0,8	2,5
Guiglia	39	-13,3	8,3	3,6	1.070	-2,6	-0,9	58,6	1.825	1,5	1,5
Lama Mocogno	36	-12,2	-10,0	5,1	712	-5,4	-0,8	52,1	1.366	-1,9	-0,9
Maranello	174	4,8	-4,4	3,4	5.128	1,6	-0,2	72,1	7.112	5,3	1,6
Marano sul Panaro	54	25,6	-3,6	3,6	1.516	5,4	1,7	70,8	2.140	4,9	2,1
Medolla	71	1,4	-10,1	3,9	1.833	0,2	0,4	68,7	2.667	-1,2	-0,3
Mirandola	216	3,3	-8,1	3,2	6.757	-2,0	0,4	65,8	10.273	1,0	1,0
Modena	2.344	4,9	-4,1	4,6	51.123	-0,3	0,4	60,4	84.572	0,6	0,5
Montecreto	14	-6,7	-22,2	5,5	253	-3,4	2,0	52,9	478	-2,6	0,4
Montefiorino	22	37,5	-4,3	3,9	568	-5,3	-0,5	54,5	1.042	-2,5	-1,0
Montese	43	-2,3	-2,3	4,9	870	-6,4	-0,3	53,8	1.616	-0,1	-0,6
Nonantola	164	11,6	-1,2	3,5	4.620	0,3	0,2	69,3	6.669	2,8	1,3
Novi di Modena	69	-17,9	-13,8	2,4	2.870	-3,6	-0,6	70,3	4.080	-1,9	-0,1
Palagano	25	13,6	-3,8	4,3	577	-5,1	-1,5	56,2	1.027	-3,7	-1,3
Pavullo nel Frignano	225	15,4	-1,7	4,6	4.939	0,8	2,2	64,4	7.672	3,2	1,9
Pievepelago	35	25,0	12,9	5,7	618	2,8	-0,2	53,7	1.151	6,6	0,9
Polinago	15	-16,7	0,0	3,4	438	-4,4	-2,4	56,4	777	-4,3	-2,4
Prignano sulla Secchia	44	12,8	2,3	4,1	1.085	-1,4	-0,7	68,1	1.593	0,3	-0,6
Ravarino	82	32,3	2,5	4,7	1.761	-1,0	0,7	68,4	2.574	1,1	0,9
Riolunato	6	0,0	-14,3	3,3	180	-5,8	-0,6	50,3	358	-3,8	0,6
San Cesario sul Panaro	77	11,6	2,7	4,0	1.931	1,2	0,7	70,0	2.759	1,7	0,1
San Felice sul Panaro	115	27,8	11,7	3,7	3.098	-1,4	0,8	68,6	4.515	0,5	0,2
San Possidonio	25	13,6	-3,8	2,4	1.031	-0,7	-0,3	71,0	1.453	0,3	1,2
San Prospero	69	40,8	11,3	4,0	1.724	2,3	1,4	68,0	2.536	3,8	1,9
Sassuolo	452	10,2	1,6	3,9	11.476	-1,2	0,2	66,3	17.303	2,2	1,1
Savignano sul Panaro	105	26,5	2,9	3,9	2.719	-0,3	1,6	70,9	3.834	0,6	0,4
Serramazzoni	105	20,7	11,7	4,6	2.289	2,4	1,6	60,3	3.798	2,5	1,7
Sestola	42	35,5	0,0	6,6	640	-5,0	-0,8	46,4	1.379	2,1	1,2
Soliera	167	6,4	-0,6	3,7	4.505	0,0	1,2	70,6	6.383	1,7	1,5
Spilamberto	131	22,4	12,0	3,6	3.621	2,0	0,6	68,5	5.286	2,5	0,5
Vignola	251	17,3	-0,8	3,5	7.214	0,6	0,7	67,9	10.619	0,6	0,9
Zocca	40	-7,0	5,3	3,3	1.226	-6,7	-1,5	56,3	2.178	-4,8	-0,5
Provincia di Modena	7.824	6,5	-0,8	4,0	199.170	-0,4	0,4	65,8	301.564	1,3	0,8

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

(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 1.1.2019, in **provincia di Modena** – Valori assoluti, percentuali e variazioni assolute e percentuali rispetto al 1.1.2015 e 1.1.2018

Aree Sovracomunali	Famiglie costituite da 1 solo adulto con almeno un minore				Totale famiglie con più di 1 componente			Totale famiglie			
	Valori assoluti	Variazione %		% sulle famiglie con più di 1 componente	Valori assoluti	Variazione %		% sul totale delle famiglie	Valori assoluti	Variazione %	
		1.1.2019 / 1.1.2015	1.1.2019 / 1.1.2018			1.1.2019 / 1.1.2015	1.1.2019 / 1.1.2018			1.1.2019 / 1.1.2015	1.1.2019 / 1.1.2018
Are di sistema											
Bassa pianura	920	7,9	0,4	3,4	26.996	-2,1	-0,1	67,8	39.818	0,1	0,5
Area metropolitana	6.084	5,9	-1,1	4,0	153.627	0,1	0,5	66,0	232.677	1,6	0,9
Collina e montagna	820	9,2	0,0	4,4	18.547	-1,3	0,6	58,8	31.517	0,9	0,8
Comuni a cintura del capoluogo											
Cintura nord	583	8,4	2,3	3,7	15.823	-0,2	0,4	69,6	22.721	2,7	1,5
Cintura sud	1.087	0,9	2,1	3,7	29.713	1,1	0,6	70,5	42.151	2,0	0,7
Distretti Sanitari											
N° 1 di Carpi	1.054	0,0	-0,6	3,5	30.333	-0,1	0,7	68,0	44.631	2,2	1,3
N° 2 di Mirandola	851	10,7	1,8	3,5	24.126	-1,9	0,0	67,5	35.738	0,3	0,6
N° 3 di Modena	2.344	4,9	-4,1	4,6	51.123	-0,3	0,4	60,4	84.572	0,6	0,5
N° 4 di Sassuolo	1.288	6,5	1,2	3,7	34.474	-0,3	0,1	68,9	50.030	2,0	0,8
N° 5 di Pavullo	533	11,7	-0,7	4,8	11.151	-0,5	1,1	58,2	19.147	1,8	1,2
N° 6 di Vignola	931	9,4	0,2	3,6	25.870	0,1	0,5	67,8	38.173	1,1	0,7
N° 7 di Castelfranco Emilia	823	9,2	1,9	3,7	22.093	0,4	0,5	69,6	31.721	2,3	1,1
Distretti Scolastici											
N° 15 di Carpi	797	-0,6	-1,2	3,4	23.290	-0,1	0,6	67,4	34.569	2,3	1,3
N° 16 di Mirandola	851	10,7	1,8	3,5	24.126	-1,9	0,0	67,5	35.738	0,3	0,6
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	3.710	5,6	-2,0	4,2	88.281	0,0	0,5	64,1	137.739	1,2	0,7
N° 19 di Sassuolo	1.288	6,5	1,2	3,7	34.474	-0,3	0,1	68,9	50.030	2,0	0,8
N° 20 di Pavullo	533	11,7	-0,7	4,8	11.151	-0,5	1,1	58,2	19.147	1,8	1,2
N° 21 di Vignola	645	11,4	-0,6	3,6	17.848	-0,5	0,4	66,6	26.789	0,4	0,7
Centri per l'impiego											
Area di Carpi	1.054	0,0	-0,6	3,5	30.333	-0,1	0,7	68,0	44.631	2,2	1,3
Area di Mirandola	851	10,7	1,8	3,5	24.126	-1,9	0,0	67,5	35.738	0,3	0,6
Area di Modena	2.344	4,9	-4,1	4,6	51.123	-0,3	0,4	60,4	84.572	0,6	0,5
Area di Sassuolo	1.288	6,5	1,2	3,7	34.474	-0,3	0,1	68,9	50.030	2,0	0,8
Area di Pavullo	533	11,7	-0,7	4,8	11.151	-0,5	1,1	58,2	19.147	1,8	1,2
Area di Vignola	931	9,4	0,2	3,6	25.870	0,1	0,5	67,8	38.173	1,1	0,7
Area di Castelfranco E.	823	9,2	1,9	3,7	22.093	0,4	0,5	69,6	31.721	2,3	1,1
Distretti A.R.P.A.											
Carpi-Mirandola	2.059	6,7	0,8	3,6	57.842	-0,9	0,4	67,8	85.254	1,5	1,1
Modena	3.554	3,1	-2,4	4,2	84.373	0,1	0,5	64,0	131.785	1,1	0,6
Sassuolo-Vignola	1.445	14,2	0,5	3,6	39.924	0,1	0,3	69,3	57.596	2,0	0,9
Pavullo	766	8,2	0,3	4,5	17.031	-1,8	0,5	58,0	29.377	0,6	0,7
Forme associative delle autonomie locali											
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	1.288	6,5	1,2	3,7	34.474	-0,3	0,1	68,9	50.030	2,0	0,8
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	1.221	6,3	1,2	3,7	32.845	-0,1	0,1	69,9	47.012	2,3	0,9
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	67	11,7	1,5	4,1	1.629	-4,2	-0,4	54,0	3.018	-2,4	0,0
Unione delle Terre d'argine	1.054	0,0	-0,6	3,5	30.333	-0,1	0,7	68,0	44.631	2,2	1,3
Unione Comuni del Sorbara	823	9,2	1,9	3,7	22.093	0,4	0,5	69,6	31.721	2,3	1,1
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	851	10,7	1,8	3,5	24.126	-1,9	0,0	67,5	35.738	0,3	0,6
Unione "Terre di Castelli"	888	10,0	0,3	3,6	25.000	0,3	0,5	68,4	36.557	1,1	0,7
Unione dei Comuni del Frignano	533	11,7	-0,7	4,8	11.151	-0,5	1,1	58,2	19.147	1,8	1,2
Provincia di Modena	7.824	6,5	-0,8	3,9	199.170	-0,4	0,4	65,5	304.012	1,3	0,8

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

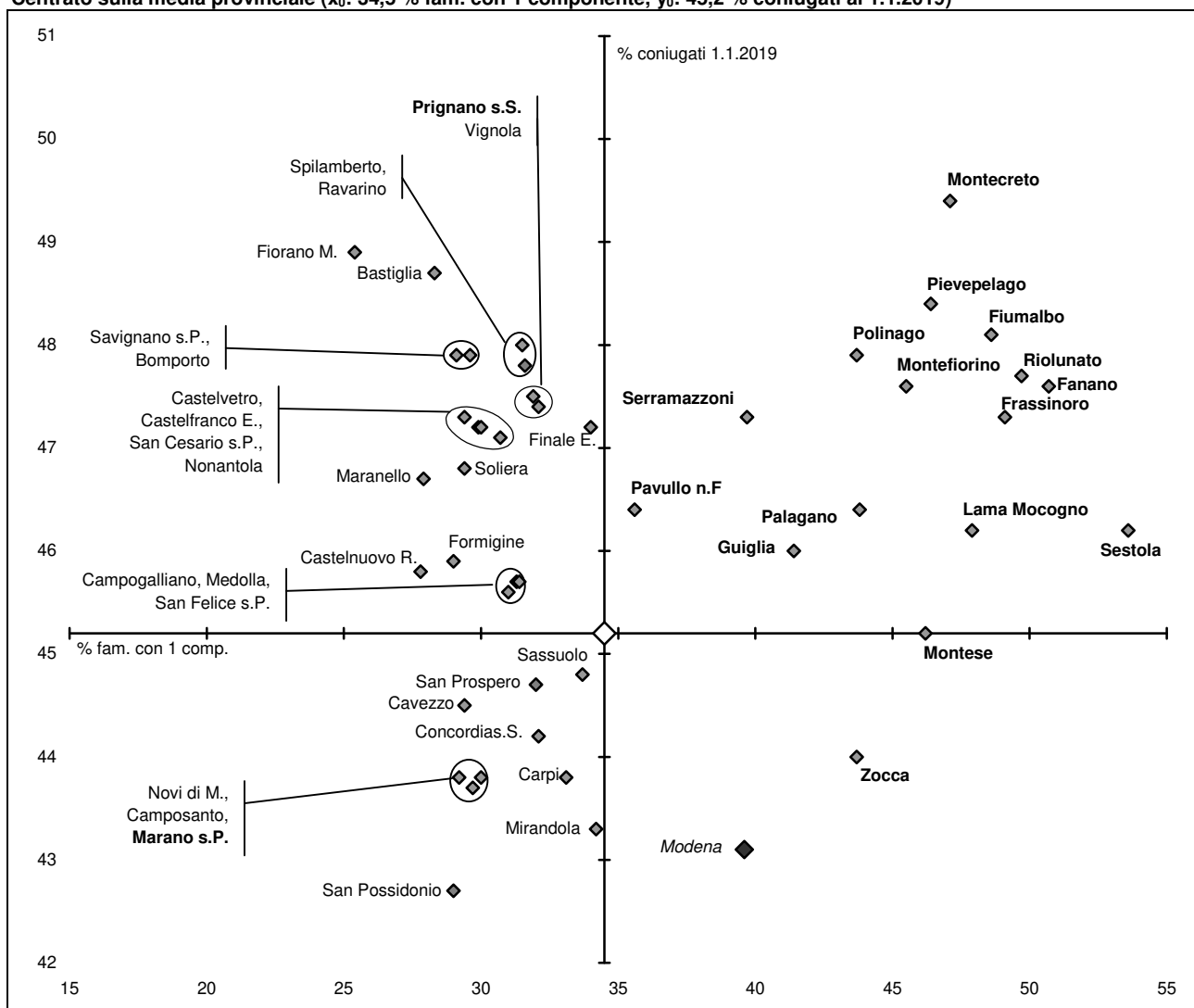
Fonte: Istat (per il 2019 dati provvisori) e Registri Anagrafici comunali - Stime dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena

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 per, praticamente, 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 casa delle vacanze.

Graf.5.D. Famiglie con 1 componente e popolazione coniugata, al 1.1.2019, nei **comuni della provincia di Modena** - Valori percentuali

Centrato sulla media provinciale (x_0 : 34,5 % fam. con 1 componente, y_0 : 45,2 % coniugati al 1.1.2019)

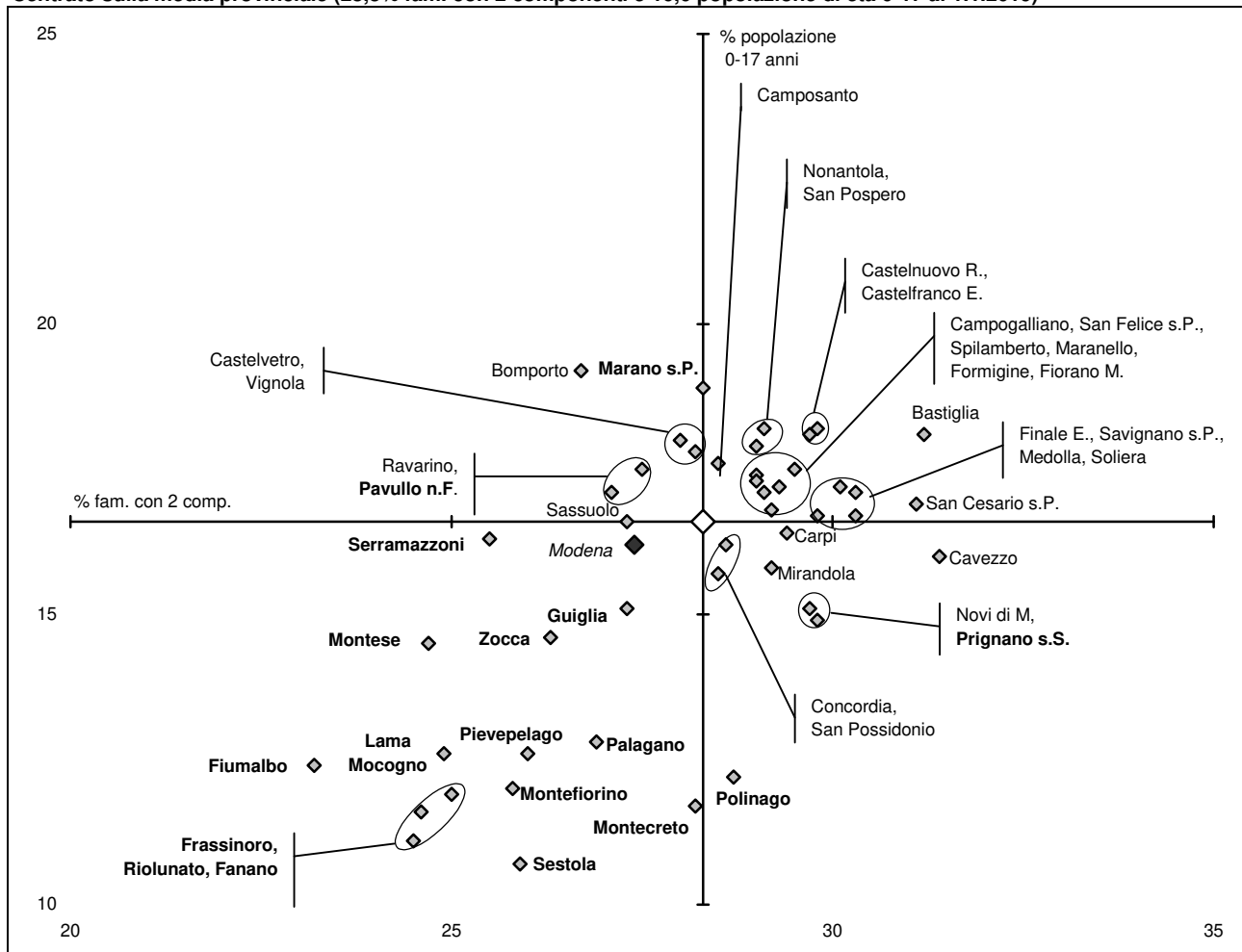


Fonte: Istat (dati provvisori) e Registri Anagrafici comunali - Stime dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena; Istat "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile";

- L'incremento del numeri 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 alla 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 1.1.2019, nei **comuni della provincia di Modena** - Valori percentuali

Centrato sulla media provinciale (28,3% fam. con 2 componenti e 16,6 popolazione di età 0-17 al 1.1.2019)



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

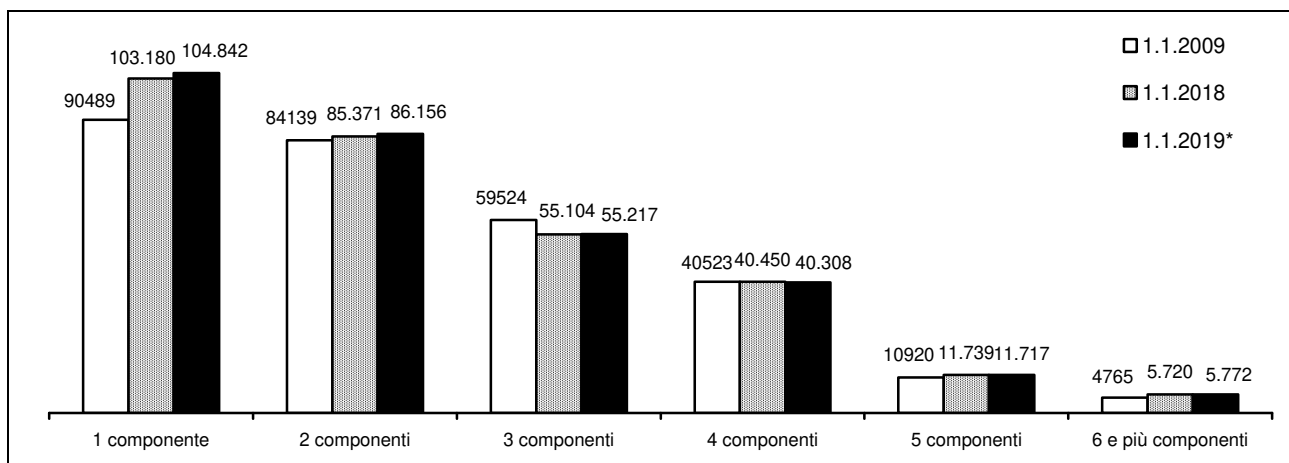
5.2 Il costante decremento **nell'ultimo decennio** (dal 1.1.2009 al 1.1.2019) della dimensione media familiare sembra dovuto prevalentemente a:

- una diminuzione delle famiglie costituite da 3 componenti (-4.307 unità, -7,2%), associato al consistente incremento delle famiglie unidimensionali (dovuto all'invecchiamento della

popolazione e all'aumento delle separazione e dei divorzi) e da un incremento, meno rilevante, delle famiglie costituite da 4 e più componenti e da quelle bidimensionali. Le famiglie costituite da 3 componenti aumentano, rispetto al 1.1.2009, solo nei comuni di: Bomporto (+2,9%), Marano sul Panaro (+6,0%), Polinago (+0,9%) e San Cesario sul Panaro (+2,7%) .

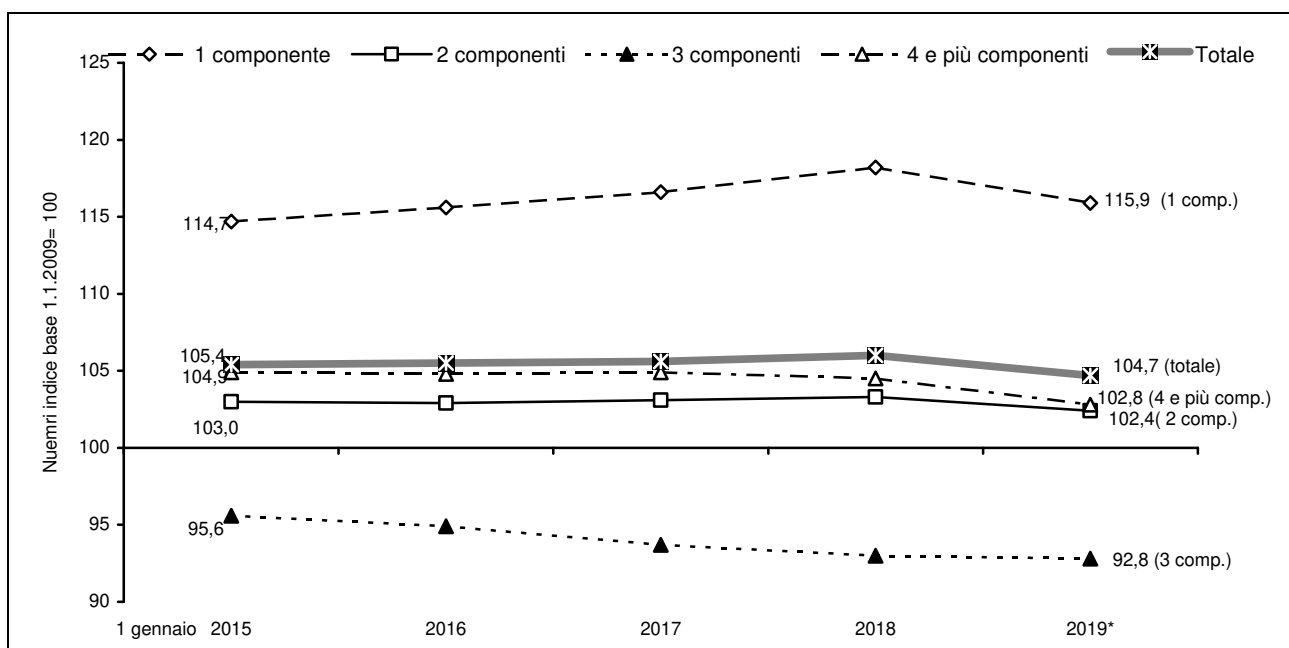
- la persistente crescita del numero di famiglie unidimensionali (sono aumentate di 14.353 unità, +15,9%), che diminuiscono solo nei comuni di Frassinoro (-1,1%), Palagano (-3,1%), Polinago(-4,8%) e Zocca (-4,5%);
- un più limitato incremento delle famiglie bidimensionali (+2.017 unità, +2,4%, al di sotto dell'andamento medio totale +4,7%) e di 4 componenti ed oltre (+1589 unità, +2,8%, al di sotto dell'andamento medio totale +6,0%);
- Significativa è la crescita delle famiglie costituite da 6 e più componenti: +1.007 unità (+21,1% rispetto al 1.1.2009).

Graf.5.F. Distribuzione delle famiglie per numero di componenti, al 1.1. degli anni 2009, 2018 e 2019, in **provincia di Modena** - Valori assoluti



Fonte: Istat e Registri Anagrafici comunali - Stime dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena. * dati provvisori

Graf.5.G. Famiglie per numero di componenti, al 1.1. del quinquennio 2015-2019, in **provincia di Modena** – Numeri indice base 1.1.2009=100

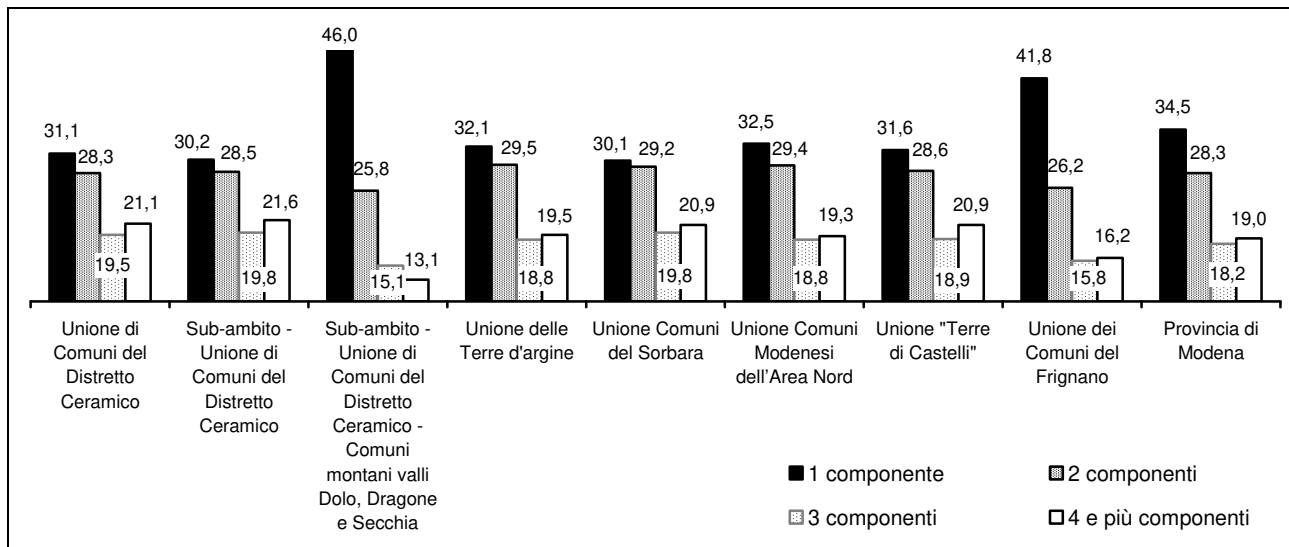


Fonte: Istat e Registri Anagrafici comunali - Stime dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena. * dati provvisori

Nel breve periodo (dal 1.1.2018 al 1.1.2019), a fronte di un'ulteriore diminuzione della dimensione media familiare, si registra, a livello provinciale, una crescita del numero di famiglie complessive (2.448 famiglie in più, pari al +0,8% rispetto al 1.1.2018): le famiglie con 1 componente (+1,6%), con 2 componenti (+0,9%), con 3 componenti (+0,2%) e con 6 e più componenti (+0,9%) sono in crescita e bilanciano l'andamento decrescente delle famiglie costituite da 4 (-0,4%) e da 5 componenti (-0,2%).

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: Midolla, Montecreto, Montefiorino, San Cesario s.P, San Felice s.P. e Savignano s.P..

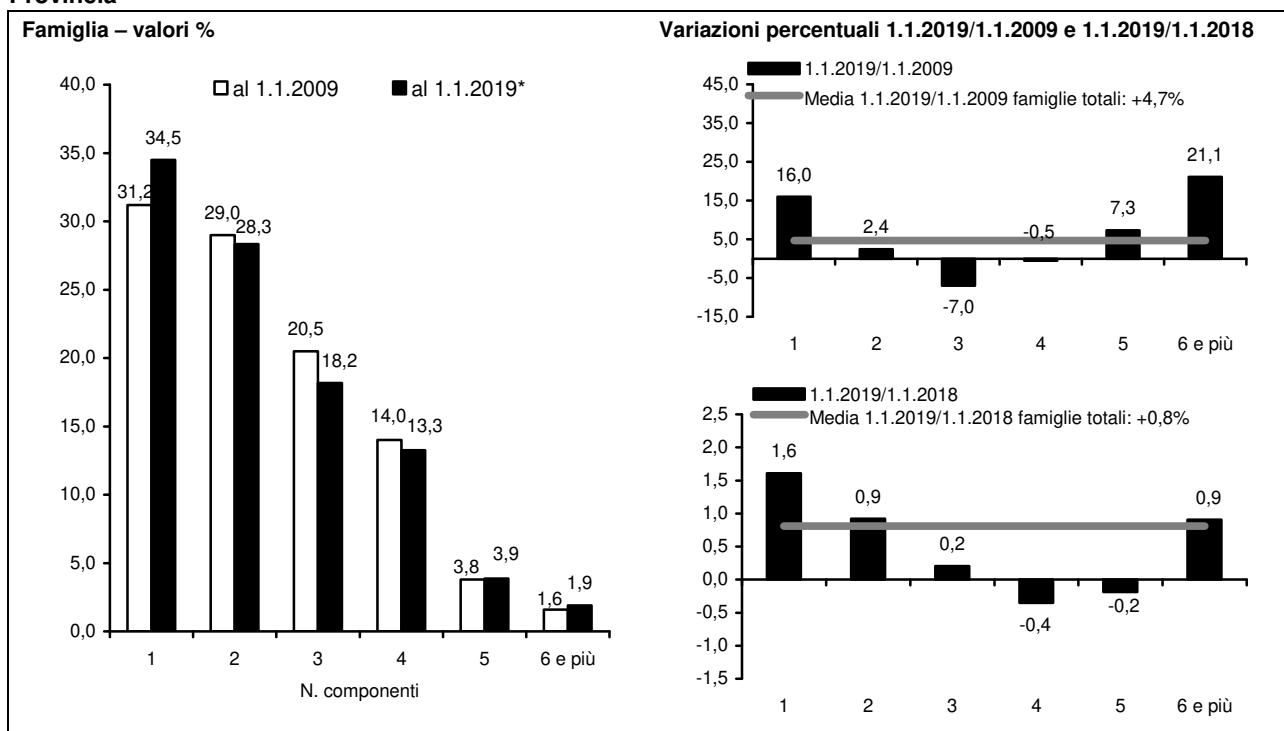
Graf.5.H. Distribuzione delle famiglie per numero di componenti, al 1.1.2019, in **provincia di Modena** e nelle **unioni dei Comuni** - Valori percentuali



Fonte: Istat e Registri Anagrafici comunali - Stime dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena. * dati provvisori

Graf.5.I. Distribuzione delle famiglie per numero di componenti, al 1.1. del 2009 e 2019, in **provincia di Modena** - Valori percentuali e variazioni percentuali 1.1.2019/1.1.2009, 1.1.2019/1.1.2018

Provincia

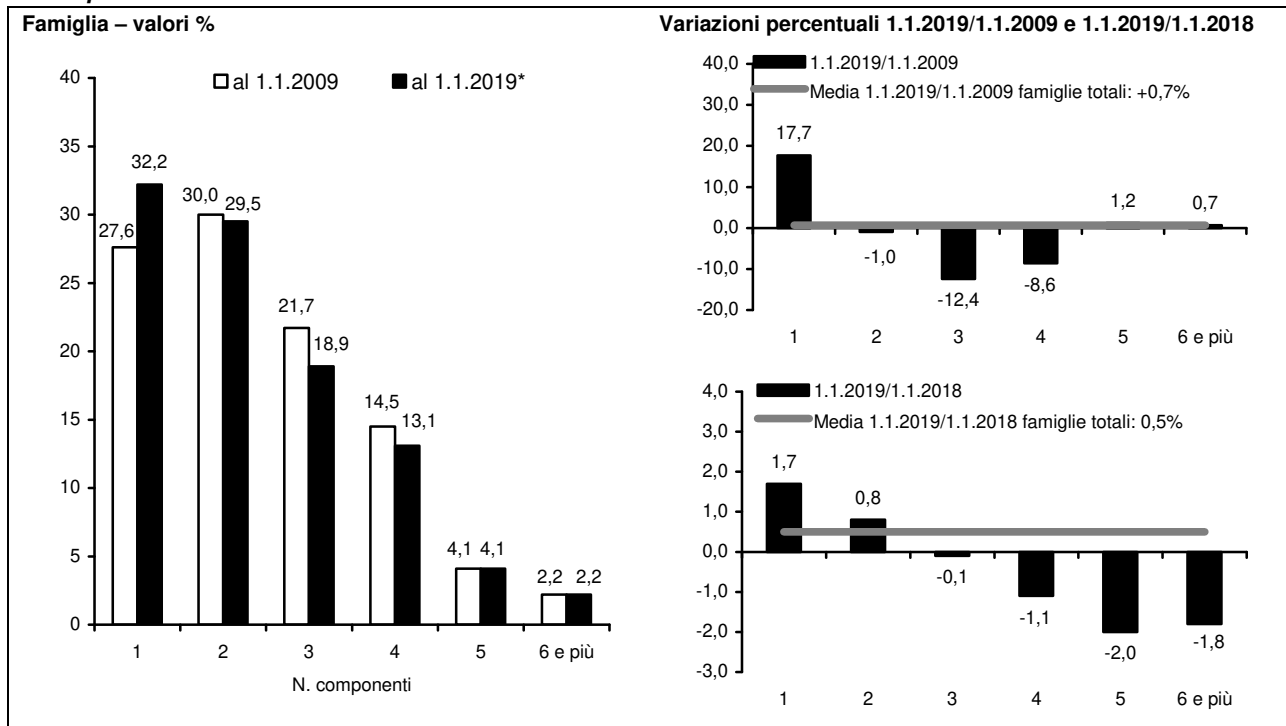


Fonte: Istat e Registri Anagrafici comunali - Stime dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena. * dati provvisori

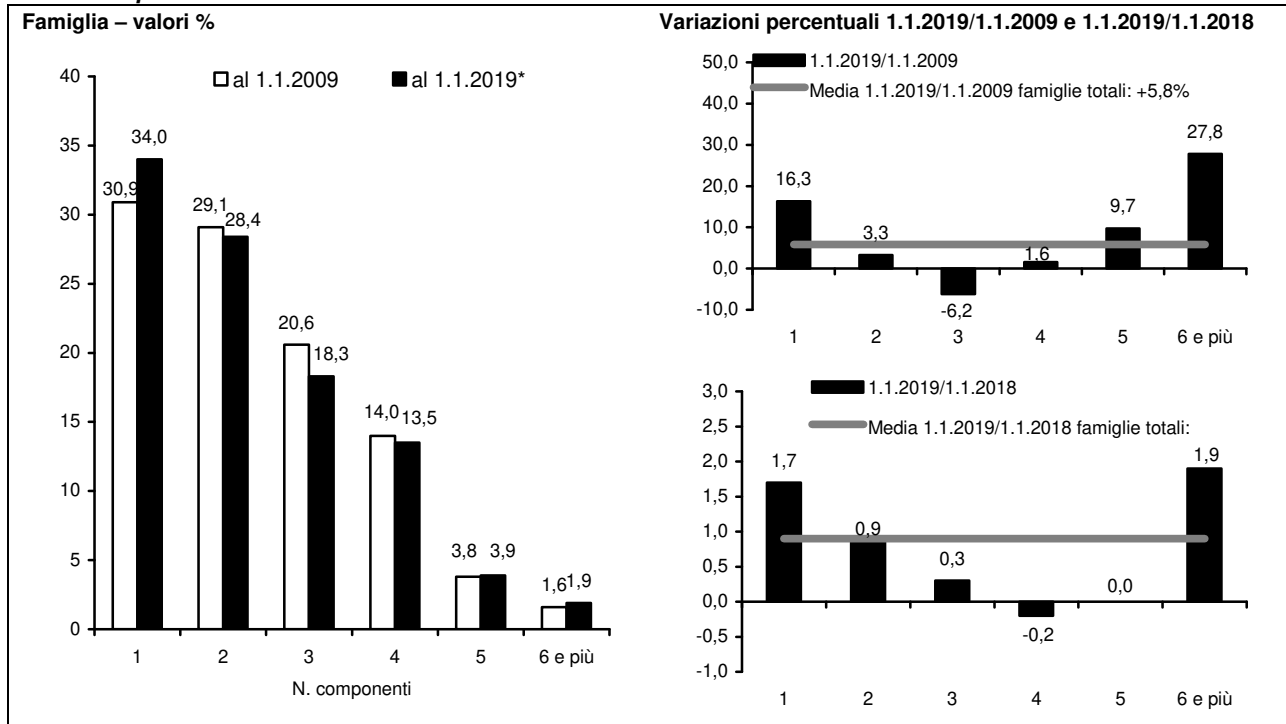
A livello territoriale, i **comuni di pianura** presentano, all'1.1.2019, un numero medio di componenti per famiglia pari a 2,36 persone, in calo sia nel breve che nel lungo periodo, associato ad un incremento costante nel numero complessivo delle famiglie. Si evidenzia, nel lungo periodo, una tendenza al mutamento della struttura per numero di componenti: nell'ultimo decennio diminuiscono significativamente le famiglie con 3 e 4 componenti, mentre aumentano quelle con 1 solo componente.

Graf.5.L. Distribuzione delle famiglie per numero di componenti, al 1.1. del 2009 e 2019, in **provincia di Modena**, nelle **aree sovracomunali di Sistema** - Valori percentuali e variazioni percentuali 1.1.2019/1.1.2009, 1.1.2019/1.1.2018

Bassa pianura



Area metropolitana

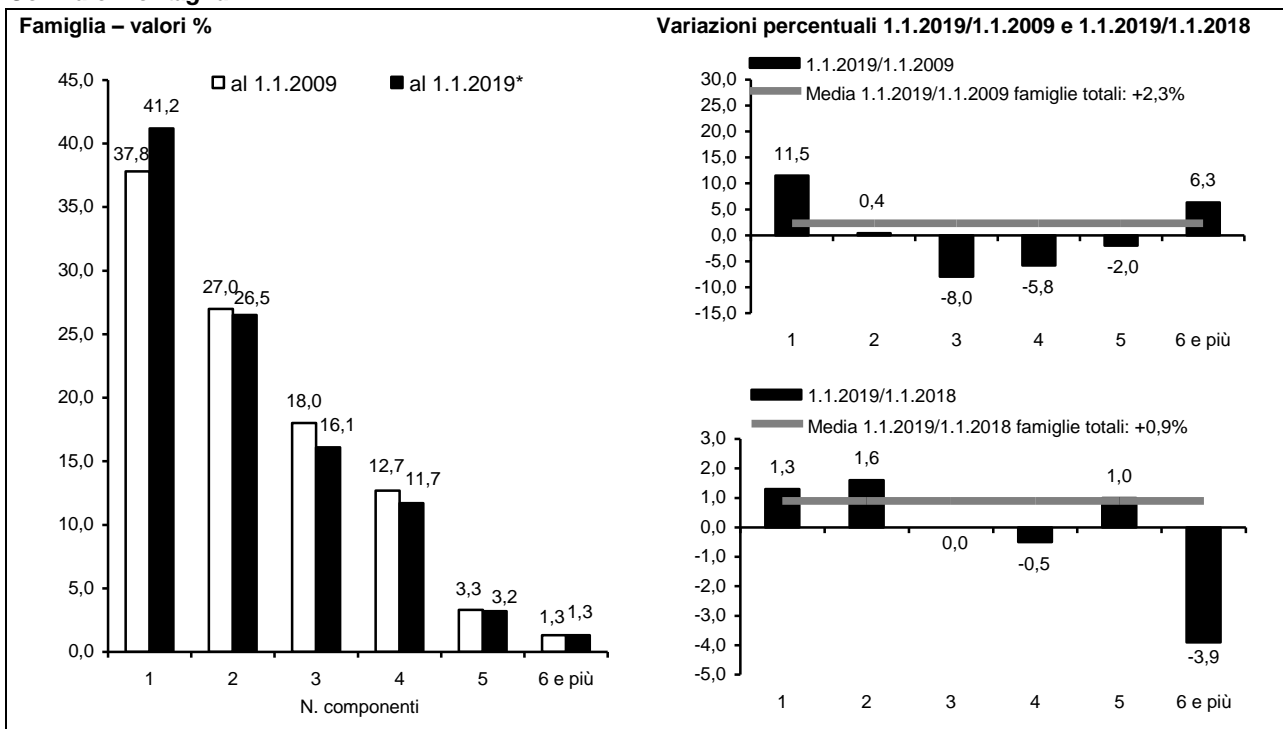


(continua)

(continua)

Graf.5.L. Distribuzione delle famiglie per numero di componenti, al 1.1. del 2009 e 2019, in **provincia di Modena**, nelle **aree sovracomunali di Sistema** - Valori percentuali e variazioni percentuali 1.1.2019/1.1.2009, 1.1.2019/1.1.2018

Collina e montagna

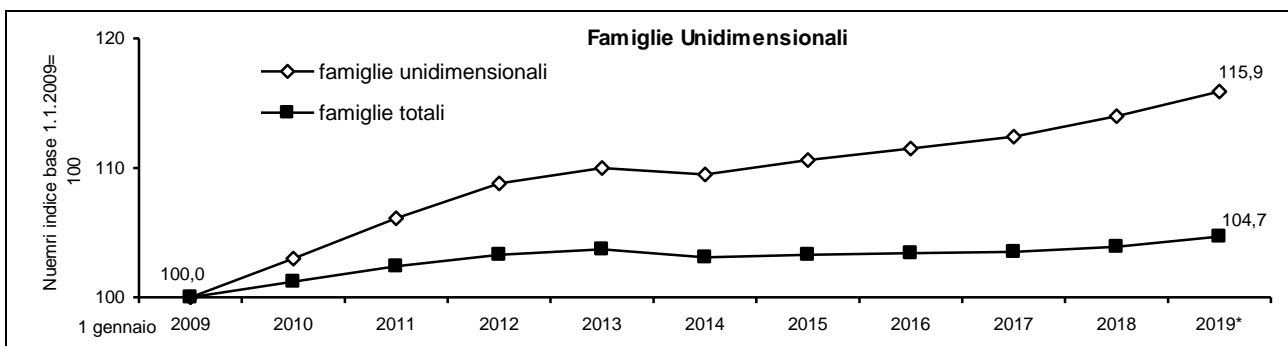


Fonte: Istat e Registri Anagrafici comunali - Stime dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena. * dati provvisori

I **comuni dell'area metropolitana** presentano, all'1.1.2019, un numero medio di componenti per famiglia pari a 2,32 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 diminuiscono significativamente delle famiglie con 3 componenti e l'aumentano di quelle con 1 solo componente e 6 e più componenti.

I **comuni collinari e montani** presentano, all'1.1.2019, 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, mentre aumentano solo quelle con 1 solo componente, che costituisce la classe dimensionale modale.

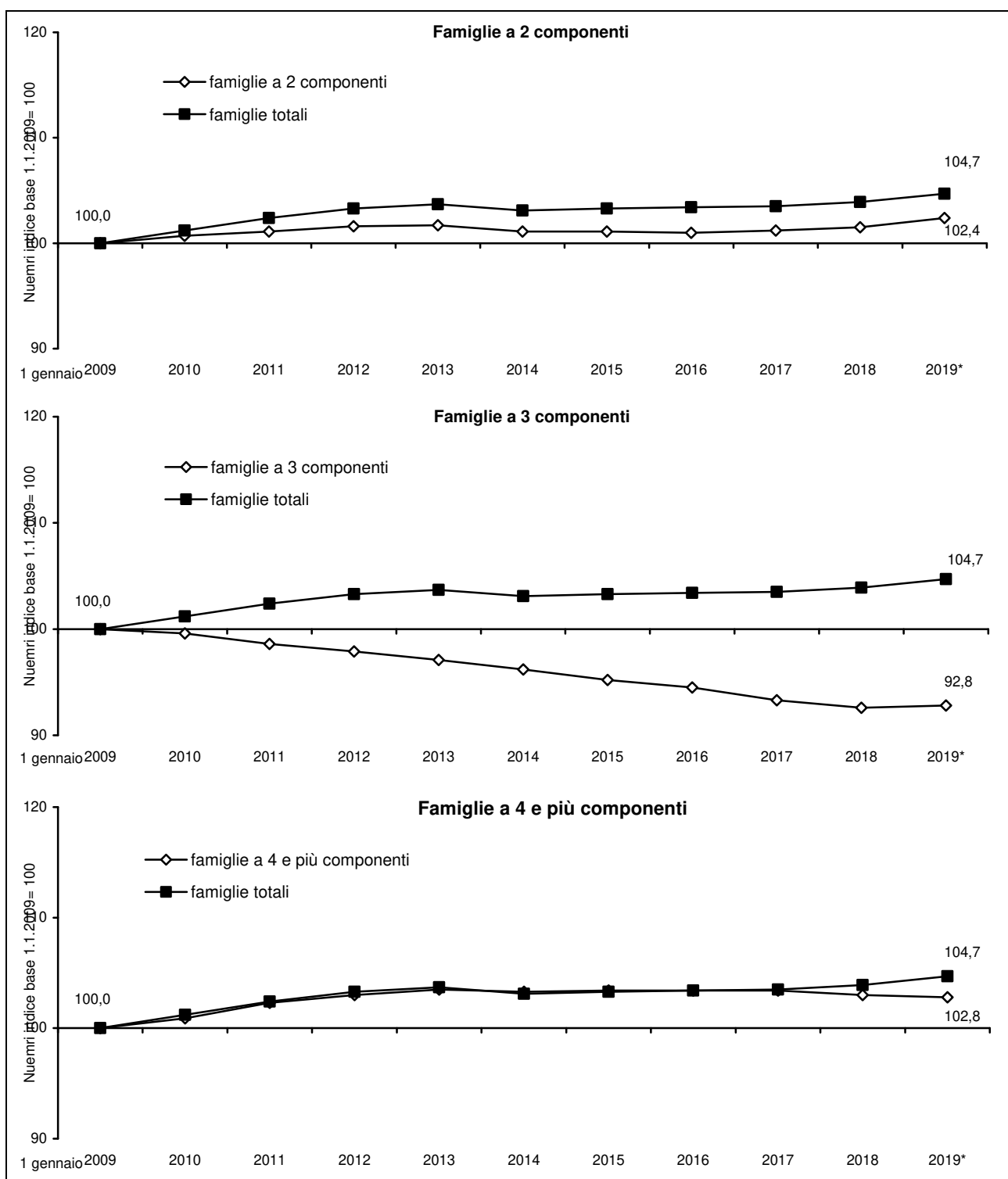
Graf.5.M. Famiglie totale e per componenti residenti, al 1.1. degli anni 2009-2019, in **provincia di Modena** - Numeri indice base 1.1.2009=100



(continua)

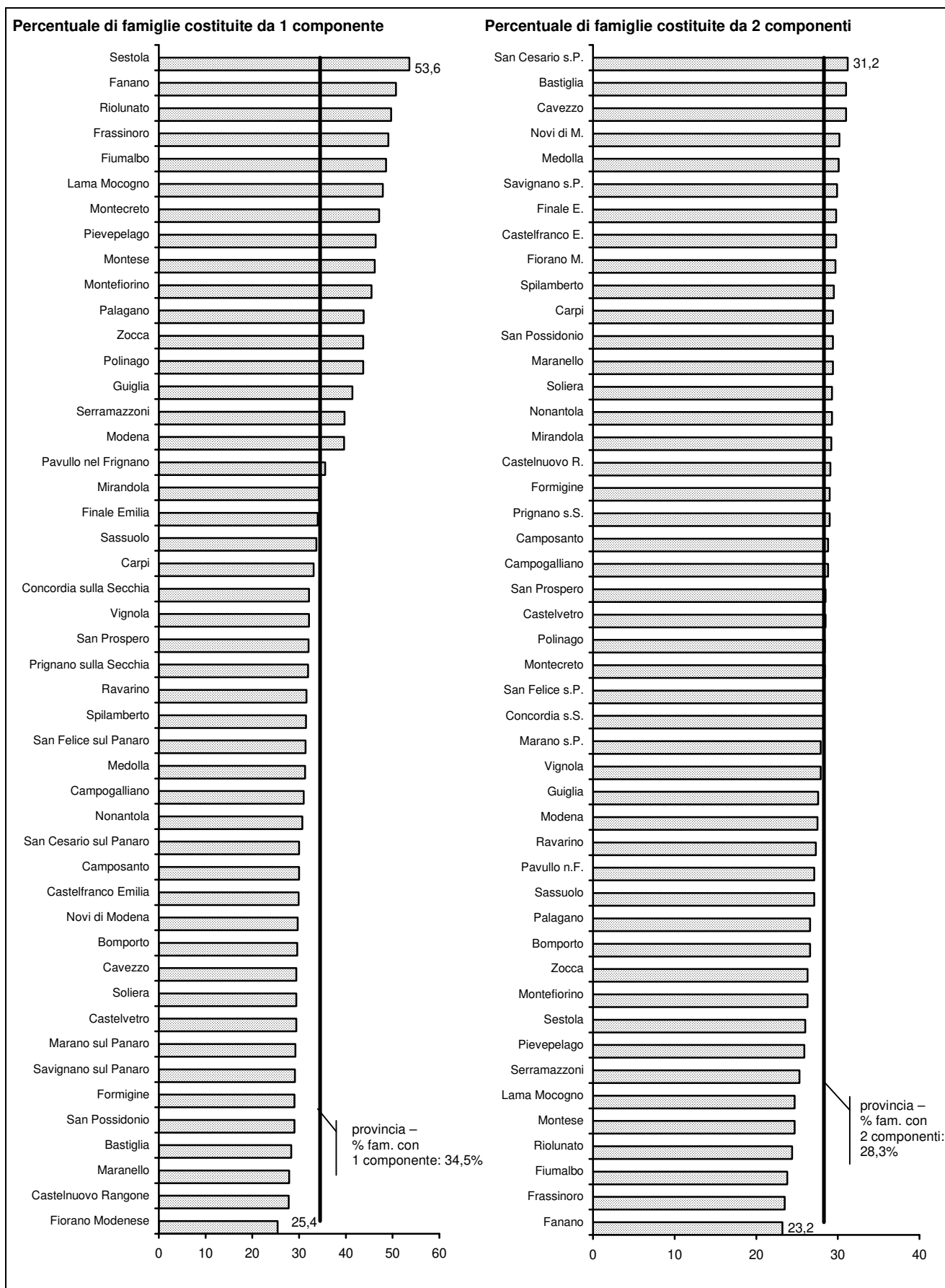
(continua)

Graf.5.M. Famiglie totale e per componenti residenti, al 1.1. degli anni 2009-2019, in **provincia di Modena** - Numeri indice base 1.1.2009=100



Fonte: Istat e Registri Anagrafici comunali - Stime dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena. * dati provvisori

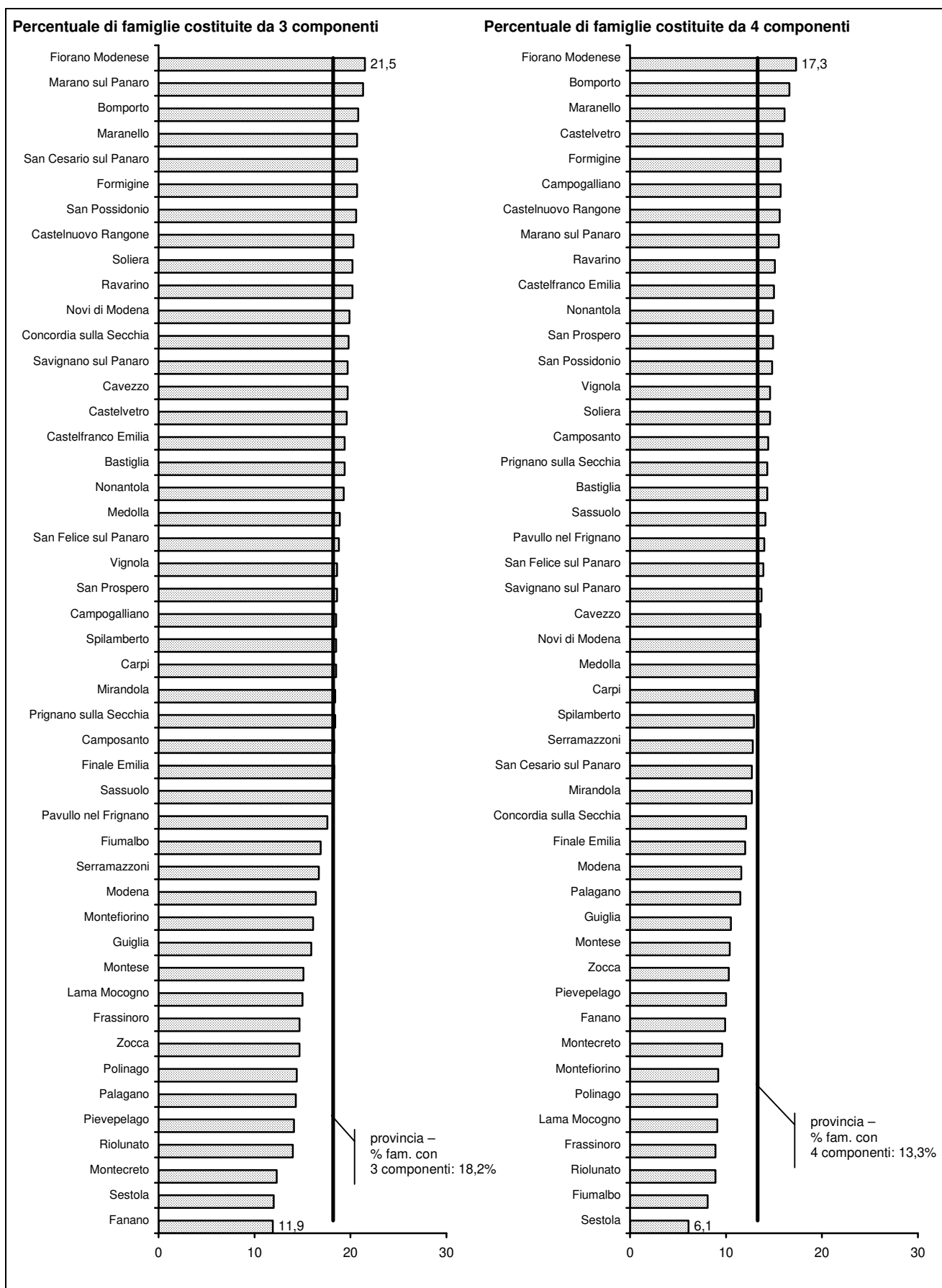
Graf.5.N. Famiglie per numero di componenti, al 1.1.2019, nei **comuni della provincia di Modena** - Valori percentuali sul complesso delle famiglie residenti



(continua)

(continua)

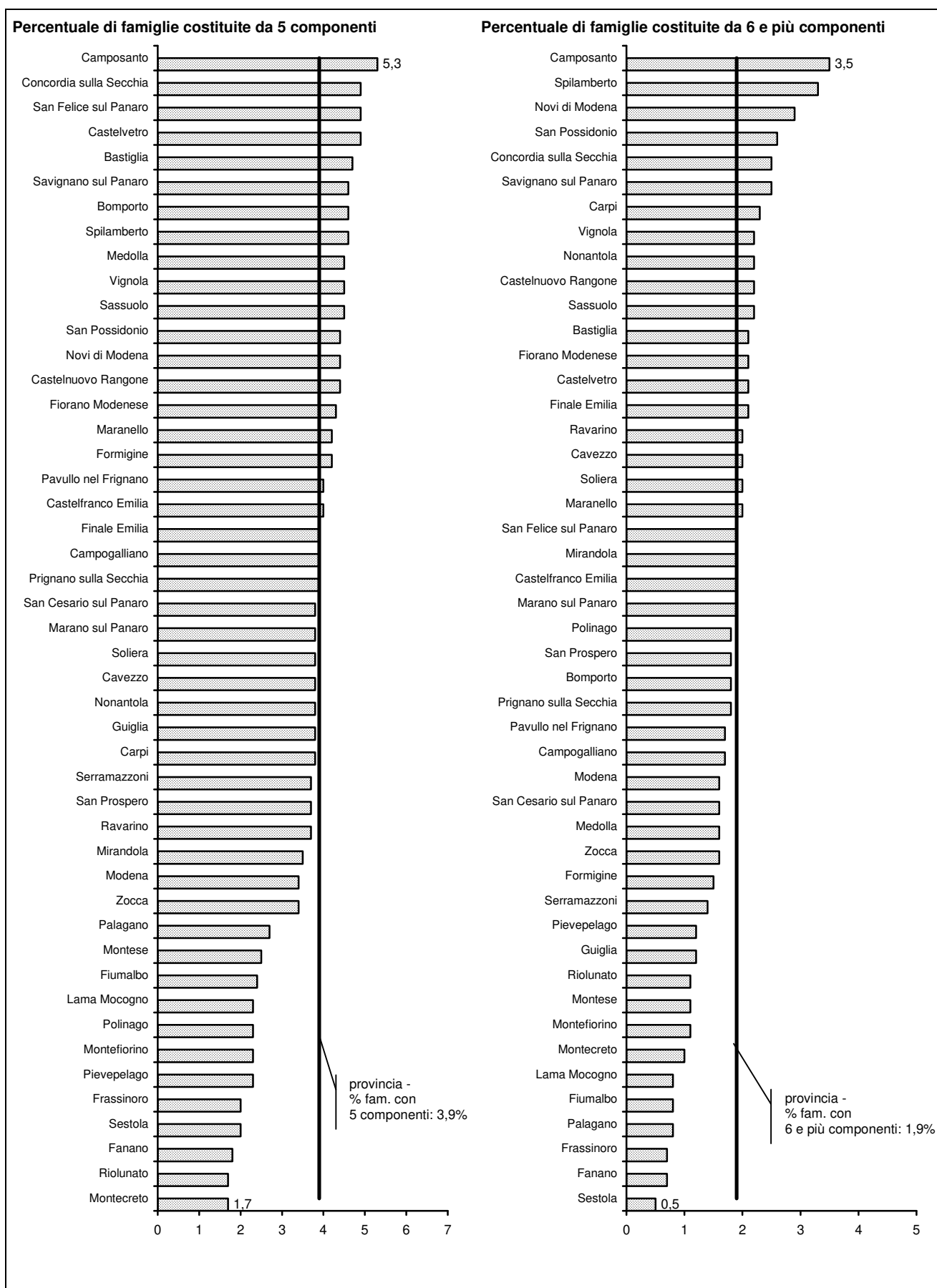
Graf.5.N. Famiglie per numero di componenti, al 1.1.2019, nei **comuni della provincia di Modena** - Valori percentuali sul complesso delle famiglie residenti



(continua)

(continua)

Graf.5.N. Famiglie per numero di componenti, al 1.1.2019, nei **comuni della provincia di Modena** - Valori percentuali sul complesso delle famiglie residenti



Fonte: Istat (dati provvisori) e Registri Anagrafici comunali - Stime dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena.

Tab.5.5. Famiglie per numero di componenti, al 1.1.2019, 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	497	547	340	251	83	37	1.755	4.258
Bomporto	1.220	1.099	856	686	188	73	4.122	10.155
Campogalliano	1.141	1.076	680	576	144	62	3.679	8.773
Camposanto	372	353	227	178	66	43	1.239	3.164
Carpi	10.109	8.983	5.637	3.957	1.153	690	30.529	71.453
Castelfranco Emilia	4.108	4.090	2.669	2.055	544	263	13.729	32.821
Castelnuovo Rangone	1.698	1.812	1.236	954	266	133	6.099	15.029
Castelvetro di Modena	1.344	1.291	896	728	223	95	4.577	11.271
Cavezzo	851	908	570	393	110	58	2.890	6.904
Concordia sulla Secchia	1.116	991	688	422	171	88	3.476	8.316
Fanano	783	385	183	153	28	11	1.543	2.922
Finale Emilia	2.273	1.992	1.222	803	262	138	6.690	15.336
Fiorano Modenese	1.708	1.983	1.443	1.164	286	141	6.725	16.997
Fiumalbo	304	145	106	51	15	5	626	1.222
Formigine	4.141	4.135	2.951	2.238	599	216	14.280	34.406
Frassinoro	466	233	140	85	19	7	950	1.832
Guiglia	756	498	290	192	69	21	1.826	3.875
Lama Mocogno	654	340	205	124	32	11	1.366	2.674
Maranello	1.984	2.065	1.475	1.147	302	139	7.112	17.570
Marano sul Panaro	624	606	456	332	82	40	2.140	5.212
Medolla	834	808	505	357	120	43	2.667	6.253
Mirandola	3.515	2.999	1.894	1.305	360	199	10.272	23.740
Modena	33.498	23.153	13.886	9.781	2.912	1.391	84.621	184.119
Montecreto	225	135	59	46	8	5	478	928
Montefiorino	474	269	168	96	24	11	1.042	2.084
Montese	747	399	244	168	41	18	1.617	3.273
Nonantola	2.048	1.935	1.288	996	253	148	6.668	16.047
Novi di Modena	1.210	1.214	811	547	179	119	4.080	10.043
Palagano	450	276	147	118	28	8	1.027	2.108
Pavullo nel Frignano	2.733	2.082	1.350	1.071	305	131	7.672	17.563
Pievepelago	534	300	163	115	26	14	1.152	2.310
Polinago	340	223	112	71	18	14	778	1.593
Prignano sulla Secchia	509	474	293	228	62	28	1.594	3.730
Ravarino	814	708	519	388	94	52	2.575	6.149
Riolunato	178	88	50	32	6	4	358	687
San Cesario sul Panaro	829	858	571	351	106	45	2.760	6.488
San Felice sul Panaro	1.418	1.315	848	626	221	88	4.516	10.775
San Possidonio	421	415	299	215	64	38	1.452	3.548
San Prospero	811	737	471	378	93	45	2.535	5.977
Sassuolo	5.839	4.730	3.149	2.449	775	373	17.315	40.675
Savignano sul Panaro	1.116	1.162	757	527	177	96	3.835	9.218
Serramazzoni	1.509	970	636	487	142	54	3.798	8.405
Sestola	739	357	165	84	27	7	1.379	2.460
Soliera	1.878	1.919	1.288	929	243	126	6.383	15.361
Spilamberto	1.665	1.547	977	684	241	172	5.286	12.801
Vignola	3.406	2.977	1.976	1.546	477	238	10.620	25.379
Zocca	953	574	321	224	73	34	2.179	4.544
Provincia di Modena	104.842	86.156	55.217	40.308	11.717	5.772	304.012	700.448

(continua)

(continua)

Tab.5.5. Famiglie per numero di componenti, al 1.1.2019, 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	
Aree di sistema								
Bassa pianura	12.821	11.732	7.535	5.224	1.646	859	39.817	94.056
Area metropolitana	79.043	66.070	42.594	31.407	9.066	4.490	232.670	538.970
Collina e montagna	12.978	8.354	5.088	3.677	1.005	423	31.525	67.422
Comuni a cintura del capoluogo								
Cintura nord	6.784	6.576	4.452	3.438	911	446	22.607	54.594
Cintura sud	12.441	12.442	8.404	6.282	1.756	829	42.154	101.545
Distretti Sanitari								
N° 1 di Carpi	14.338	13.192	8.416	6.009	1.719	997	44.671	105.630
N° 2 di Mirandola	11.611	10.518	6.724	4.677	1.467	740	35.737	84.013
N° 3 di Modena	33.498	23.153	13.886	9.781	2.912	1.391	84.621	184.119
N° 4 di Sassuolo	15.571	14.165	9.766	7.525	2.095	923	50.045	119.402
N° 5 di Pavullo	7.999	5.025	3.029	2.234	607	256	19.150	40.764
N° 6 di Vignola	12.309	10.866	7.153	5.355	1.649	847	38.179	90.602
N° 7 di Castelfranco Emilia	9.516	9.237	6.243	4.727	1.268	618	31.609	75.918
Distretti Scolastici								
N° 15 di Carpi	11.319	10.197	6.448	4.504	1.332	809	34.609	81.496
N° 16 di Mirandola	11.611	10.518	6.724	4.677	1.467	740	35.737	84.013
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	49.396	38.744	24.310	17.651	5.074	2.502	137.677	312.001
N° 19 di Sassuolo	15.571	14.165	9.766	7.525	2.095	923	50.045	119.402
N° 20 di Pavullo	7.999	5.025	3.029	2.234	607	256	19.150	40.764
N° 21 di Vignola	8.946	7.507	4.940	3.717	1.142	542	26.794	62.772
Centri per l'impiego								
Area di Carpi	14.338	13.192	8.416	6.009	1.719	997	44.671	105.630
Area di Mirandola	11.611	10.518	6.724	4.677	1.467	740	35.737	84.013
Area di Modena	33.498	23.153	13.886	9.781	2.912	1.391	84.621	184.119
Area di Sassuolo	15.571	14.165	9.766	7.525	2.095	923	50.045	119.402
Area di Pavullo	7.999	5.025	3.029	2.234	607	256	19.150	40.764
Area di Vignola	12.309	10.866	7.153	5.355	1.649	847	38.179	90.602
Area di Castelfranco E.	9.516	9.237	6.243	4.727	1.268	618	31.609	75.918
Distretti A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	27.339	24.988	16.175	11.435	3.407	1.837	85.181	201.432
Modena	47.463	37.059	23.281	16.951	4.824	2.258	131.836	297.683
Sassuolo-Vignola	17.686	16.361	11.129	8.577	2.563	1.294	57.610	139.123
Pavullo	12.354	7.748	4.632	3.345	923	383	29.385	62.210
Forme associative delle autonomie locali								
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	14.165	9.766	7.525	2.095	923	50.045	119.402	14.165
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	13.387	9.311	7.226	2.024	897	47.026	113.378	13.387
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	778	455	299	71	26	3.019	6.024	778
Unione delle Terre d'argine	13.192	8.416	6.009	1.719	997	44.671	105.630	13.192
Unione Comuni del Sorbara	9.237	6.243	4.727	1.268	618	31.609	75.918	9.237
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	10.518	6.724	4.677	1.467	740	35.737	84.013	10.518
Unione "Terre di Castelli"	10.467	6.909	5.187	1.608	829	36.562	87.329	10.467
Unione dei Comuni del Frignano	5.025	3.029	2.234	607	256	19.150	40.764	5.025
Provincia di Modena	86.156	55.217	40.308	11.717	5.772	304.012	700.448	86.156
Regione Emilia Romagna	566.256	353.351	241.192	64.202	29.147	2.016.419	4.423.225	566.256

Fonte: Istat (dati provvisori) e Registri Anagrafici comunali - Stime dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena

Tab.5.6. Famiglie per numero di componenti, al 1.1.2019, 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	28,3	31,2	19,4	14,3	4,7	2,1	100,0
Bomporto	29,6	26,7	20,8	16,6	4,6	1,8	100,0
Campogalliano	31,0	29,2	18,5	15,7	3,9	1,7	100,0
Camposanto	30,0	28,5	18,3	14,4	5,3	3,5	100,0
Carpi	33,1	29,4	18,5	13,0	3,8	2,3	100,0
Castelfranco Emilia	29,9	29,8	19,4	15,0	4,0	1,9	100,0
Castelnuovo Rangone	27,8	29,7	20,3	15,6	4,4	2,2	100,0
Castelvetro di Modena	29,4	28,2	19,6	15,9	4,9	2,1	100,0
Cavezzo	29,4	31,4	19,7	13,6	3,8	2,0	100,0
Concordia sulla Secchia	32,1	28,5	19,8	12,1	4,9	2,5	100,0
Fanano	50,7	25,0	11,9	9,9	1,8	0,7	100,0
Finale Emilia	34,0	29,8	18,3	12,0	3,9	2,1	100,0
Fiorano Modenese	25,4	29,5	21,5	17,3	4,3	2,1	100,0
Fiumalbo	48,6	23,2	16,9	8,1	2,4	0,8	100,0
Formigine	29,0	29,0	20,7	15,7	4,2	1,5	100,0
Frassinoro	49,1	24,5	14,7	8,9	2,0	0,7	100,0
Guiglia	41,4	27,3	15,9	10,5	3,8	1,2	100,0
Lama Mocogno	47,9	24,9	15,0	9,1	2,3	0,8	100,0
Maranello	27,9	29,0	20,7	16,1	4,2	2,0	100,0
Marano sul Panaro	29,2	28,3	21,3	15,5	3,8	1,9	100,0
Medolla	31,3	30,3	18,9	13,4	4,5	1,6	100,0
Mirandola	34,2	29,2	18,4	12,7	3,5	1,9	100,0
Modena	39,6	27,4	16,4	11,6	3,4	1,6	100,0
Montecreto	47,1	28,2	12,3	9,6	1,7	1,0	100,0
Montefiorino	45,5	25,8	16,1	9,2	2,3	1,1	100,0
Montese	46,2	24,7	15,1	10,4	2,5	1,1	100,0
Nonantola	30,7	29,0	19,3	14,9	3,8	2,2	100,0
Novi di Modena	29,7	29,8	19,9	13,4	4,4	2,9	100,0
Palagano	43,8	26,9	14,3	11,5	2,7	0,8	100,0
Pavullo nel Frignano	35,6	27,1	17,6	14,0	4,0	1,7	100,0
Pievepelago	46,4	26,0	14,1	10,0	2,3	1,2	100,0
Polinago	43,7	28,7	14,4	9,1	2,3	1,8	100,0
Prignano sulla Secchia	31,9	29,7	18,4	14,3	3,9	1,8	100,0
Ravarino	31,6	27,5	20,2	15,1	3,7	2,0	100,0
Riolunato	49,7	24,6	14,0	8,9	1,7	1,1	100,0
San Cesario sul Panaro	30,0	31,1	20,7	12,7	3,8	1,6	100,0
San Felice sul Panaro	31,4	29,1	18,8	13,9	4,9	1,9	100,0
San Possidonio	29,0	28,6	20,6	14,8	4,4	2,6	100,0
San Prospero	32,0	29,1	18,6	14,9	3,7	1,8	100,0
Sassuolo	33,7	27,3	18,2	14,1	4,5	2,2	100,0
Savignano sul Panaro	29,1	30,3	19,7	13,7	4,6	2,5	100,0
Serramazzoni	39,7	25,5	16,7	12,8	3,7	1,4	100,0
Sestola	53,6	25,9	12,0	6,1	2,0	0,5	100,0
Soliera	29,4	30,1	20,2	14,6	3,8	2,0	100,0
Spilamberto	31,5	29,3	18,5	12,9	4,6	3,3	100,0
Vignola	32,1	28,0	18,6	14,6	4,5	2,2	100,0
Zocca	43,7	26,3	14,7	10,3	3,4	1,6	100,0
Provincia di Modena	34,5	28,3	18,2	13,3	3,9	1,9	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.

(continua)

(continua)

Tab.5.6. Famiglie per numero di componenti, al 1.1.2019, 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	
Aree di sistema							
Bassa pianura	32,2	29,5	18,9	13,1	4,1	2,2	100,0
Area metropolitana	34,0	28,4	18,3	13,5	3,9	1,9	100,0
Collina e montagna	41,2	26,5	16,1	11,7	3,2	1,3	100,0
Comuni a cintura del capoluogo							
Cintura nord	30,0	29,1	19,7	15,2	4,0	2,0	100,0
Cintura sud	29,5	29,5	19,9	14,9	4,2	2,0	100,0
Distretti Sanitari							
N° 1 di Carpi	32,1	29,5	18,8	13,5	3,8	2,2	100,0
N° 2 di Mirandola	32,5	29,4	18,8	13,1	4,1	2,1	100,0
N° 3 di Modena	39,6	27,4	16,4	11,6	3,4	1,6	100,0
N° 4 di Sassuolo	31,1	28,3	19,5	15,0	4,2	1,8	100,0
N° 5 di Pavullo	41,8	26,2	15,8	11,7	3,2	1,3	100,0
N° 6 di Vignola	32,2	28,5	18,7	14,0	4,3	2,2	100,0
N° 7 di Castelfranco Emilia	30,1	29,2	19,8	15,0	4,0	2,0	100,0
Distretti Scolastici							
N° 15 di Carpi	32,7	29,5	18,6	13,0	3,8	2,3	100,0
N° 16 di Mirandola	32,5	29,4	18,8	13,1	4,1	2,1	100,0
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	35,9	28,1	17,7	12,8	3,7	1,8	100,0
N° 19 di Sassuolo	31,1	28,3	19,5	15,0	4,2	1,8	100,0
N° 20 di Pavullo	41,8	26,2	15,8	11,7	3,2	1,3	100,0
N° 21 di Vignola	33,4	28,0	18,4	13,9	4,3	2,0	100,0
Centri per l'impiego							
Area di Carpi	32,1	29,5	18,8	13,5	3,8	2,2	100,0
Area di Mirandola	32,5	29,4	18,8	13,1	4,1	2,1	100,0
Area di Modena	39,6	27,4	16,4	11,6	3,4	1,6	100,0
Area di Sassuolo	31,1	28,3	19,5	15,0	4,2	1,8	100,0
Area di Pavullo	41,8	26,2	15,8	11,7	3,2	1,3	100,0
Area di Vignola	32,2	28,5	18,7	14,0	4,3	2,2	100,0
Area di Castelfranco E.	30,1	29,2	19,8	15,0	4,0	2,0	100,0
Distretti A.R.P.A.							
Carpi-Mirandola	32,1	29,3	19,0	13,4	4,0	2,2	100,0
Modena	36,0	28,1	17,7	12,9	3,7	1,7	100,0
Sassuolo-Vignola	30,7	28,4	19,3	14,9	4,4	2,2	100,0
Pavullo	42,0	26,4	15,8	11,4	3,1	1,3	100,0
Forme associative delle autonomie locali							
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	31,1	28,3	19,5	15,0	4,2	1,8	100,0
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	30,2	28,5	19,8	15,4	4,3	1,9	100,0
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	46,0	25,8	15,1	9,9	2,4	0,9	100,0
Unione delle Terre d'argine	32,1	29,5	18,8	13,5	3,8	2,2	100,0
Unione Comuni del Sorbara	30,1	29,2	19,8	15,0	4,0	2,0	100,0
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	32,5	29,4	18,8	13,1	4,1	2,1	100,0
Unione "Terre di Castelli"	31,6	28,6	18,9	14,2	4,4	2,3	100,0
Unione dei Comuni del Frignano	41,8	26,2	15,8	11,7	3,2	1,3	100,0
Provincia di Modena	34,5	28,3	18,2	13,3	3,9	1,9	100,0
Regione Emilia-Romagna	37,8	28,1	17,5	12,0	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: Istat (dati provvisori) e Registri Anagrafici comunali - Stime dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena

Tab.5.7. Famiglie per numero di componenti, al 1.1.2019, 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	0,6	0,6	0,6
Bomporto	1,2	1,3	1,6	1,7	1,6	1,3	1,4	1,4
Campogalliano	1,1	1,2	1,2	1,4	1,2	1,1	1,2	1,3
Camposanto	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,7	0,4	0,5
Carpi	9,6	10,4	10,2	9,8	9,8	12,0	10,0	10,2
Castelfranco Emilia	3,9	4,7	4,8	5,1	4,6	4,6	4,5	4,7
Castelnuovo Rangone	1,6	2,1	2,2	2,4	2,3	2,3	2,0	2,1
Castelvetro di Modena	1,3	1,5	1,6	1,8	1,9	1,6	1,5	1,6
Cavezzo	0,8	1,1	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0
Concordia sulla Secchia	1,1	1,2	1,2	1,0	1,5	1,5	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	2,0	2,2	2,4	2,2	2,2
Fiorano Modenese	1,6	2,3	2,6	2,9	2,4	2,4	2,2	2,4
Fiumalbo	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
Formigine	3,9	4,8	5,3	5,6	5,1	3,7	4,7	4,9
Frassinoro	0,4	0,3	0,3	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	0,4	0,3	0,3	0,2	0,4	0,4
Maranello	1,9	2,4	2,7	2,8	2,6	2,4	2,3	2,5
Marano sul Panaro	0,6	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7
Medolla	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	0,7	0,9	0,9
Mirandola	3,4	3,5	3,4	3,2	3,1	3,4	3,4	3,4
Modena	32,0	26,9	25,1	24,3	24,9	24,1	27,8	26,3
Montecreto	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
Montefiorino	0,5	0,3	0,3	0,2	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	2,0	2,2	2,3	2,5	2,2	2,6	2,2	2,3
Novi di Modena	1,2	1,4	1,5	1,4	1,5	2,1	1,3	1,4
Palagano	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,3	0,3
Pavullo nel Frignano	2,6	2,4	2,4	2,7	2,6	2,3	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	0,2	0,2	0,3	0,2
Prignano sulla Secchia	0,5	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
Ravarino	0,8	0,8	0,9	1,0	0,8	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	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9
San Felice sul Panaro	1,4	1,5	1,5	1,6	1,9	1,5	1,5	1,5
San Possidonio	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,5	0,5
San Prospero	0,8	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9
Sassuolo	5,6	5,5	5,7	6,1	6,6	6,5	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	1,1	1,2	1,2	1,2	0,9	1,2	1,2
Sestola	0,7	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,5	0,4
Soliera	1,8	2,2	2,3	2,3	2,1	2,2	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	3,8	4,1	4,1	3,5	3,6
Zocca	0,9	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6
Provincia di Modena	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

(continua)

(continua)

Tab.5.7. Famiglie per numero di componenti, al 1.1.2019, 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	
Are di sistema								
Bassa pianura	12,2	13,6	13,6	13,0	14,0	14,9	13,1	13,4
Area metropolitana	75,4	76,7	77,1	77,9	77,4	77,8	76,5	76,9
Collina e montagna	12,4	9,7	9,2	9,1	8,6	7,3	10,4	9,6
Comuni a cintura del capoluogo								
Cintura nord	6,5	7,6	8,1	8,5	7,8	7,7	7,4	7,8
Cintura sud	11,9	14,4	15,2	15,6	15,0	14,4	13,9	14,5
Distretti Sanitari								
N° 1 di Carpi	13,7	15,3	15,2	14,9	14,7	17,3	14,7	15,1
N° 2 di Mirandola	11,1	12,2	12,2	11,6	12,5	12,8	11,8	12,0
N° 3 di Modena	32,0	26,9	25,1	24,3	24,9	24,1	27,8	26,3
N° 4 di Sassuolo	14,9	16,4	17,7	18,7	17,9	16,0	16,5	17,0
N° 5 di Pavullo	7,6	5,8	5,5	5,5	5,2	4,4	6,3	5,8
N° 6 di Vignola	11,7	12,6	13,0	13,3	14,1	14,7	12,6	12,9
N° 7 di Castelfranco Emilia	9,1	10,7	11,3	11,7	10,8	10,7	10,4	10,8
Distretti Scolastici								
N° 15 di Carpi	10,8	11,8	11,7	11,2	11,4	14,0	11,4	11,6
N° 16 di Mirandola	11,1	12,2	12,2	11,6	12,5	12,8	11,8	12,0
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	47,1	45,0	44,0	43,8	43,3	43,3	45,3	44,5
N° 19 di Sassuolo	14,9	16,4	17,7	18,7	17,9	16,0	16,5	17,0
N° 20 di Pavullo	7,6	5,8	5,5	5,5	5,2	4,4	6,3	5,8
N° 21 di Vignola	8,5	8,7	8,9	9,2	9,7	9,4	8,8	9,0
Centri per l'impiego								
Area di Carpi	13,7	15,3	15,2	14,9	14,7	17,3	14,7	15,1
Area di Mirandola	11,1	12,2	12,2	11,6	12,5	12,8	11,8	12,0
Area di Modena	32,0	26,9	25,1	24,3	24,9	24,1	27,8	26,3
Area di Sassuolo	14,9	16,4	17,7	18,7	17,9	16,0	16,5	17,0
Area di Pavullo	7,6	5,8	5,5	5,5	5,2	4,4	6,3	5,8
Area di Vignola	11,7	12,6	13,0	13,3	14,1	14,7	12,6	12,9
Area di Castelfranco E.	9,1	10,7	11,3	11,7	10,8	10,7	10,4	10,8
Distretti A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	26,1	29,0	29,3	28,4	29,1	31,8	28,0	28,8
Modena	45,3	43,0	42,2	42,1	41,2	39,1	43,4	42,5
Sassuolo-Vignola	16,9	19,0	20,2	21,3	21,9	22,4	18,9	19,9
Pavullo	11,8	9,0	8,4	8,3	7,9	6,6	9,7	8,9
Forme associative delle autonomie locali								
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	14,9	16,4	17,7	18,7	17,9	16,0	16,5	17,0
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	13,5	15,5	16,9	17,9	17,3	15,5	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	0,7	0,6	0,5	1,0	0,9
Unione delle Terre d'argine	13,7	15,3	15,2	14,9	14,7	17,3	14,7	15,1
Unione Comuni del Sorbara	9,1	10,7	11,3	11,7	10,8	10,7	10,4	10,8
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	11,1	12,2	12,2	11,6	12,5	12,8	11,8	12,0
Unione "Terre di Castelli"	11,0	12,1	12,5	12,9	13,7	14,4	12,0	12,5
Unione dei Comuni del Frignano	7,6	5,8	5,5	5,5	5,2	4,4	6,3	5,8
Provincia di Modena	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fonte: Istat (dati provvisori) e Registri Anagrafici comunali - Stime dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena

Tab.5.8. Famiglie per numero di componenti, al 1.1.2019, nei **comuni della provincia di Modena** - Variazioni percentuali 1.1.2019/1.1.2009

Comuni	Famiglie per numero di componenti							Totale componenti
	1 componente	2 componenti	3 componenti	4 componenti	5 componenti	6 e più componenti	Totale	
Bastiglia	17,8	14,0	-22,2	4,6	53,7	164,3	6,6	6,3
Bomporto	40,2	4,6	2,9	5,9	-2,1	19,7	12,8	7,9
Campogalliano	17,4	12,2	-13,2	6,5	5,1	37,8	7,0	4,7
Camposanto	23,6	-2,5	-13,0	-15,2	3,1	22,9	0,5	-1,2
Carpi	24,1	4,4	-4,4	2,3	13,0	40,2	8,9	6,7
Castelfranco Emilia	17,2	5,1	-5,5	16,1	10,6	46,9	8,4	7,8
Castelnuovo Rangone	24,8	10,1	-2,8	4,6	17,7	29,1	10,5	7,9
Castelvetro di Modena	16,7	7,9	-10,9	7,1	18,0	6,7	6,1	4,5
Cavezzo	17,4	-0,2	-14,3	-8,0	-6,8	16,0	-0,2	-3,8
Concordia sulla Secchia	24,1	-7,6	-14,4	-22,0	11,8	12,8	-2,0	-6,9
Fanano	11,4	0,3	-25,0	-5,6	-12,5	10,0	0,5	-5,1
Finale Emilia	13,1	-1,6	-13,1	-9,3	2,3	34,0	0,1	-2,8
Fiorano Modenese	24,7	5,8	-4,2	-4,0	-1,4	3,7	5,3	1,1
Fiumalbo	26,7	4,3	-3,6	-15,0	-31,8	-66,7	6,8	-6,0
Formigine	23,9	10,9	-1,3	1,0	2,2	-4,8	9,1	4,3
Frassinoro	-1,1	1,3	-10,3	-26,7	-20,8	133,3	-5,0	-8,5
Guiglia	10,0	1,2	-18,3	-14,3	-2,8	61,5	-0,9	-5,2
Lama Mocogno	5,3	-15,6	-0,5	-22,5	-15,8	0,0	-5,1	-9,2
Maranello	31,8	12,7	-5,1	2,0	-4,7	12,1	10,1	5,0
Marano sul Panaro	23,8	16,8	6,0	35,5	26,2	33,3	19,4	18,9
Medolla	20,0	4,9	-12,2	-2,5	21,2	7,5	4,8	0,1
Mirandola	20,6	-2,5	-7,6	-4,3	-7,9	-17,1	2,4	-0,7
Modena	10,0	-1,6	-7,0	0,7	16,0	33,6	3,0	2,0
Montecreto	10,3	-6,9	-25,3	21,1	-11,1	-16,7	-0,6	-3,9
Montefiorino	12,3	-16,7	-9,7	-18,6	4,3	57,1	-3,4	-8,0
Montese	10,2	-13,1	-10,9	-2,9	24,2	5,9	-1,0	-3,2
Nonantola	20,2	5,9	-6,7	3,1	7,2	60,9	7,4	6,2
Novi di Modena	8,9	-4,5	-21,4	-20,5	-2,7	3,5	-7,3	-10,3
Palagano	-3,2	-0,7	-14,0	-24,8	-22,2	-50,0	-8,5	-13,7
Pavullo nel Frignano	22,2	6,4	-4,8	-2,2	3,0	13,9	7,8	3,4
Pievepelago	23,0	10,7	-16,4	-11,5	-13,3	100,0	8,0	0,6
Polinago	-4,8	-12,9	0,9	-9,0	-41,9	-6,7	-8,3	-10,5
Prignano sulla Secchia	14,1	6,3	-3,3	-8,1	-13,9	33,3	3,8	0,0
Ravarino	19,5	-3,1	-8,1	-6,7	2,2	18,2	1,8	-1,6
Riolunato	7,2	-9,3	-12,3	-17,9	-50,0	33,3	-4,3	-10,4
San Cesario sul Panaro	37,7	13,0	2,7	4,8	6,0	40,6	15,8	11,1
San Felice sul Panaro	13,0	-0,7	-10,7	-4,1	12,8	0,0	1,1	-1,1
San Possidonio	9,4	5,1	-11,3	-8,5	-15,8	-20,8	-1,6	-7,5
San Prospero	34,9	14,3	-9,8	8,6	3,3	-19,6	12,1	5,9
Sassuolo	16,5	2,1	-9,2	-7,6	0,3	8,7	2,6	-1,6
Savignano sul Panaro	23,0	3,9	-10,2	-7,7	4,1	2,1	3,6	-2,2
Serramazzoni	11,1	6,2	-2,2	-3,8	5,2	-22,9	4,6	1,4
Sestola	14,4	1,7	-20,3	-26,3	-3,6	-12,5	1,8	-5,9
Soliera	24,5	8,2	-8,4	-5,1	-6,5	41,6	6,1	1,9
Spilamberto	15,9	4,2	-5,1	2,1	18,7	60,7	7,2	7,3
Vignola	13,8	4,0	-6,3	11,3	13,3	17,8	6,4	5,6
Zocca	-4,5	-12,4	-15,5	-7,1	7,4	9,7	-8,2	-8,2
Provincia di Modena	15,9	2,4	-7,2	-0,5	7,3	21,1	4,7	2,2

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 1.1.2019, nelle **aree sovracomunali della provincia di Modena** Variazioni percentuali 1.1.2019/1.1.2009

Aree Sovracomunali	Famiglie per numero di componenti							Totale componenti
	1 componente	2 componenti	3 componenti	4 componenti	5 componenti	6 e più componenti	Totale	
Are di sistema								
Bassa pianura	17,7	-1,0	-12,4	-8,6	1,2	0,7	0,7	-2,9
Area metropolitana	16,3	3,3	-6,2	1,6	9,7	27,8	5,8	3,7
Collina e montagna	11,5	0,4	-8,0	-5,8	-2,0	6,3	2,3	-1,2
Comuni a cintura del capoluogo								
Cintura nord	23,9	7,9	-8,0	1,9	3,6	48,2	7,9	5,0
Cintura sud	21,4	8,1	-3,1	6,4	9,3	27,9	9,3	6,7
Distretti Sanitari								
N° 1 di Carpi	22,2	4,6	-7,7	-1,1	7,4	34,5	6,7	4,0
N° 2 di Mirandola	18,6	-0,6	-11,2	-7,0	1,7	0,3	1,7	-1,9
N° 3 di Modena	10,0	-1,6	-7,0	0,7	16,0	33,6	3,0	2,0
N° 4 di Sassuolo	19,5	6,2	-5,5	-4,0	-1,2	5,2	5,2	0,9
N° 5 di Pavullo	14,8	2,2	-7,6	-6,2	-4,1	-1,5	3,9	-0,6
N° 6 di Vignola	14,9	4,2	-7,1	4,9	14,0	23,5	5,8	4,3
N° 7 di Castelfranco Emilia	22,2	5,7	-5,3	8,0	8,7	46,4	8,7	6,8
Distretti Scolastici								
N° 15 di Carpi	22,3	3,3	-7,0	-1,1	10,6	33,3	6,7	4,3
N° 16 di Mirandola	18,6	-0,6	-11,2	-7,0	1,7	0,3	1,7	-1,9
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	13,5	1,6	-6,6	2,7	12,7	38,5	5,0	3,7
N° 19 di Sassuolo	19,5	6,2	-5,5	-4,0	-1,2	5,2	5,2	0,9
N° 20 di Pavullo	14,8	2,2	-7,6	-6,2	-4,1	-1,5	3,9	-0,6
N° 21 di Vignola	13,0	2,8	-8,5	5,5	12,3	13,9	4,5	2,8
Centri per l'impiego								
Area di Carpi	22,2	4,6	-7,7	-1,1	7,4	34,5	6,7	4,0
Area di Mirandola	18,6	-0,6	-11,2	-7,0	1,7	0,3	1,7	-1,9
Area di Modena	10,0	-1,6	-7,0	0,7	16,0	33,6	3,0	2,0
Area di Sassuolo	19,5	6,2	-5,5	-4,0	-1,2	5,2	5,2	0,9
Area di Pavullo	14,8	2,2	-7,6	-6,2	-4,1	-1,5	3,9	-0,6
Area di Vignola	14,9	4,2	-7,1	4,9	14,0	23,5	5,8	4,3
Area di Castelfranco E.	22,2	5,7	-5,3	8,0	8,7	46,4	8,7	6,8
Distretti A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	21,4	2,0	-8,8	-3,6	5,0	18,3	4,6	1,5
Modena	13,1	2,0	-5,9	3,0	12,5	31,4	5,1	3,6
Sassuolo-Vignola	18,8	5,4	-6,8	0,4	5,6	15,0	5,8	2,7
Pavullo	11,0	-0,7	-9,2	-8,6	-3,9	4,1	1,3	-2,6
Forme associative delle autonomie locali								
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	19,5	6,2	-5,5	-4,0	-1,2	5,2	5,2	0,9
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	21,5	7,0	-5,2	-3,0	-0,7	5,4	6,0	1,6
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	2,4	-6,4	-11,3	-23,5	-14,5	0,0	-5,7	-10,2
Unione delle Terre d'argine	22,2	4,6	-7,7	-1,1	7,4	34,5	6,7	4,0
Unione Comuni del Sorbara	22,2	5,7	-5,3	8,0	8,7	46,4	8,7	6,8
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	18,6	-0,6	-11,2	-7,0	1,7	0,3	1,7	-1,9
Unione "Terre di Castelli"	15,2	4,9	-6,9	5,2	13,8	23,9	6,1	4,6
Unione dei Comuni del Frignano	14,8	2,2	-7,6	-6,2	-4,1	-1,5	3,9	-0,6
Provincia di Modena	15,9	2,4	-7,2	-0,5	7,3	21,1	4,7	2,2

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 (per il 2019 dati provvisori) e Registri Anagrafici comunali - Stime dell'Ufficio Statistica della Provincia di Modena

6. Cittadini stranieri

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

Al 1° gennaio 2019 la popolazione straniera residente in Italia è pari a 5.255.503 unità, l'8,7% del totale dei residenti, con un incremento del 2,2% (+111 mila unità) rispetto all'anno precedente. Nel 2017 i lavoratori stranieri hanno contribuito per 127 miliardi al PIL italiano (l'8,6% del PIL totale); versando tasse IRPEF per 7 miliardi di euro e contributi previdenziali per 11 miliardi di euro, pagando, di fatto, 640 mila pensioni agli italiani¹.

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**².

Lo scenario previsivo mediano elaborato dall'Istat stima, all'anno 2045, 59 milioni di residenti, 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 raggiungerebbe quota -200 mila, per poi passare la soglia -300 e -400 mila nel medio e lungo termine.

La sopravvivenza, prevista in aumento, vedrebbe crescere la vita media, entro il 2065, di oltre cinque anni per entrambi i sessi, 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%.

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 livelli planetario e sui sistemi di welfare. Questa esigenza informativa diventa pressante quando si considerano sia i grandi

¹ dato Fondazione Leone Moressa di Mestre

² Vedi capp.1-5

movimenti internazionali, sia 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 agli anni 2017 e 2018, ha lo scopo, 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. Dagli eventi sismici del 2012, infatti, si registra una contrazione numerica del contingente straniero con dinamiche che tornano di segno positivo a partire dal secondo semestre del 2017 (**oltre 97.000³ residenti a luglio 2012, 90.212 unità a inizio 2017, 91.250 unità al 1° gennaio 2018 e 93.387 residenti a inizio 2019**).

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 1999-2018 – Valori assoluti, variazioni e composizioni %

Provincia di Modena

Anni	Nati	Morti	Saldo naturale	Iscritti	Cancellati	Cancellati per acquisizione di cittadinanza	Saldo migratorio	Saldo Generale	Tasso (valore per 1.000 residenti stranieri)	
									Naturale	Migratorio (esclusi i cancellati per acquisizione di cittadinanza)
1999	504	51	453	5.064	2.262	235	2.802	3.255	22,7	152,3
2000***	680	33	647	6.020	2.681	295	3.339	3.986	27,5	154,2
2001**	747	35	712	6.365	2.954	251	3.411	4.123	26,4	135,9
2002	886	24	862	6.555	2.592	177	3.963	4.825	28,0	134,7
2003	874	37	837	11.085	3.429	308	7.656	8.493	22,4	213,0
2004	1.209	46	1.163	12.041	4.921	426	7.120	8.283	25,4	164,8
2005	1.363	56	1.307	10.849	6.990	696	3.859	5.166	24,9	86,8
2006	1.373	64	1.309	10.221	6.674	698	3.547	4.856	22,8	73,8
2007	1.513	43	1.470	14.418	8.516	1.202	5.902	7.372	23,1	111,6
2008	1.727	65	1.662	15.002	7.699	1.094	7.303	8.965	23,1	117,0
2009	1.927	72	1.855	12.414	7.954	1.338	4.460	6.315	23,4	73,0
2010	1.858	74	1.784	13.933	8.967	1.207	4.966	6.750	20,8	71,8
2011**	1.846	105	1.741	11.794	8.654	830	3.140	4.881	20,3	46,3
2012	1.833	83	1.750	11.472	9.807	1.590	1.665	3.415	20,9	38,9
2013	1.783	108	1.675	18.286	12.399	3.121	5.887	7.562	18,8	101,0
2014	1.669	96	1.573	9.470	11.060	2.526	-1.590	-17	16,9	10,1
2015	1.680	87	1.593	8.864	11.571	4.001	-2.707	-1.114	17,2	14,0
2016	1.622	118	1.504	9.063	12.222	4.493	-3.159	-1.655	16,5	14,7
2017	1.525	116	1.409	10.296	10.667	3.280	-371	1.038	15,5	32,1
2018*	1.426	117	1.309	10.694	9.866	2.812	828	2.137	14,2	39,4

(continua)

³ 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 1999-2018 – Valori assoluti, variazioni e composizioni %

Regione Emilia-Romagna

Anni	Nati	Morti	Saldo naturale	Iscritti	Cancellati	Cancellati per acquisizione di cittadinanza	Saldo migratorio	Saldo Generale	Tasso (valore per 1.000 residenti stranieri)	
									Naturale	Migratorio (esclusi i cancellati per acquisizione di cittadinanza)
1999	2.231	187	2.044	25.827	11.258	1.282	14.569	16.613	20,1	155,6
2000***	2.987	192	2.795	30.633	13.292	1.217	17.341	20.136	23,2	154,3
2001**	3.411	179	3.232	31.796	12.722	1.500	19.074	22.306	24,0	152,6
2002	3.835	165	3.670	32.959	12.152	1.152	20.807	24.477	24,2	144,8
2003	4.114	263	3.851	60.490	17.782	1.782	42.708	46.559	20,6	237,8
2004	5.819	286	5.533	66.722	25.491	2.109	41.231	46.764	23,7	185,4
2005	6.158	293	5.865	58.836	33.018	3.934	25.818	31.683	21,5	109,0
2006	6.861	331	6.530	56.517	34.003	4.374	22.514	29.044	21,5	88,6
2007	7.577	334	7.243	78.273	37.717	5.804	40.556	47.799	21,2	135,6
2008	8.675	414	8.261	87.244	39.710	6.350	47.534	55.795	21,0	136,9
2009	9.629	462	9.167	72.936	42.264	7.212	30.672	39.839	20,8	85,8
2010	9.677	547	9.130	76.353	47.670	7.912	28.683	37.813	19,0	76,1
2011**	9.632	563	9.069	77.641	50.998	8.328	26.643	35.712	19,0	73,2
2012	9.587	578	9.009	78.928	54.326	8.744	24.602	33.611	19,1	70,7
2013	9.370	620	8.750	99.316	62.247	14.193	37.069	45.819	17,1	100,2
2014	8.815	662	8.153	55.821	61.535	16.445	-5.714	2.439	15,2	20,0
2015	8.812	685	8.127	55.416	66.811	22.514	-11.395	-3.268	15,2	20,8
2016	8.357	774	7.583	55.993	67.718	25.270	-11.725	-4.142	14,3	25,5
2017	8.030	790	7.240	61.062	61.665	18.853	-603	6.637	13,6	34,3
2018*	7.860	758	7.102	59.428	54.967	13.446	4.461	11.563	13,1	33,1

Italia

Anni	Nati	Morti	Saldo naturale	Iscritti	Cancellati	Cancellati per acquisizione di cittadinanza	Saldo migratorio	Saldo Generale	Tasso (valore per 1.000 residenti stranieri)	
									Naturale	Migratorio (esclusi i cancellati per acquisizione di cittadinanza)
1999	21.175	1.939	19.236	246.193	111.270	13.648	357.463	376.699	16,1	124,5
2000***	25.916	1.915	24.001	299.027	128.992	12.958	428.019	452.020	17,6	133,8
2001**	29.755	2.026	27.729	292.118	126.437	15.082	418.555	446.284	19,7	128,1
2002	33.593	2.137	31.456	285.209	123.882	12.267	409.091	440.547	21,6	119,5
2003	33.691	2.559	31.132	597.458	187.804	17.205	785.262	816.394	17,6	241,2
2004	48.925	2.931	45.994	605.341	239.337	19.140	844.678	890.672	20,9	175,4
2005	51.971	3.133	48.838	511.091	291.572	28.659	802.663	851.501	19,3	97,8
2006	57.765	3.447	54.318	552.398	338.308	35.266	890.706	945.024	19,4	88,9
2007	64.049	3.670	60.379	758.292	324.942	45.485	1.083.234	1.143.613	19,0	150,3
2008	72.472	4.278	68.194	751.336	360.886	53.696	1.112.222	1.180.416	18,6	121,3
2009	77.109	4.768	72.341	651.369	379.946	59.369	1.031.315	1.103.656	17,8	81,4
2010	78.082	5.124	72.958	680.961	418.661	65.938	1.099.622	1.172.580	16,6	74,6
2011**	78.988	5.339	73.649	741.631	467.530	65.661	1.209.161	1.282.810	17,1	78,8
2012	79.894	5.554	74.340	802.301	516.399	65.383	1.318.700	1.393.040	17,6	83,2
2013	77.705	5.870	71.835	1.040.661	578.132	100.712	1.618.793	1.690.628	15,4	121,0
2014	75.067	5.792	69.275	570.858	547.781	129.887	1.118.639	1.187.914	13,9	30,8
2015	72.096	6.497	65.599	541.827	595.710	178.035	1.137.537	1.203.136	13,1	24,7
2016	69.379	6.527	62.852	552.461	594.438	201.591	1.146.899	1.209.751	12,5	31,7
2017	64.913	7.022	57.891	571.178	533.026	142.054	1.104.204	1.162.095	11,6	36,1
2018*	65.444	7.690	57.754	592.155	538.846	112.523	1.131.001	1.188.755	11,3	32,6

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 immigratorio ufficiale: questi cittadini rappresentano la parte numericamente più rilevante della crescita demografica, nonché quella potenzialmente più stabile del fenomeno, pur essendo caratterizzata da una sostenuta propensione alla mobilità sul territorio. **La direzione dei flussi migratori, sia nazionali che internazionali, non è assolutamente casuale.** Ciò significa che le persone possono seguire reti etniche e/o si dirigono verso zone particolari in cui le possibilità di lavoro e le condizioni di vita sono indubbiamente migliori rispetto a quelle dei Paesi di origine e ciò è tanto più vero se si tiene conto che molti individui provengono da Paesi in via di sviluppo. **I fattori che possono spiegare i flussi migratori sono molteplici e talora intrecciati.** Tra questi si può ricordare l'effetto propulsivo che l'esplosione demografica dei Paesi di origine esercita verso i Paesi di destinazione, sostenuto da diversi fattori attrattivi, quali i differenziali di reddito tra Nord e Sud del mondo e la diffusione di modelli socio-culturali occidentali, ad esempio.

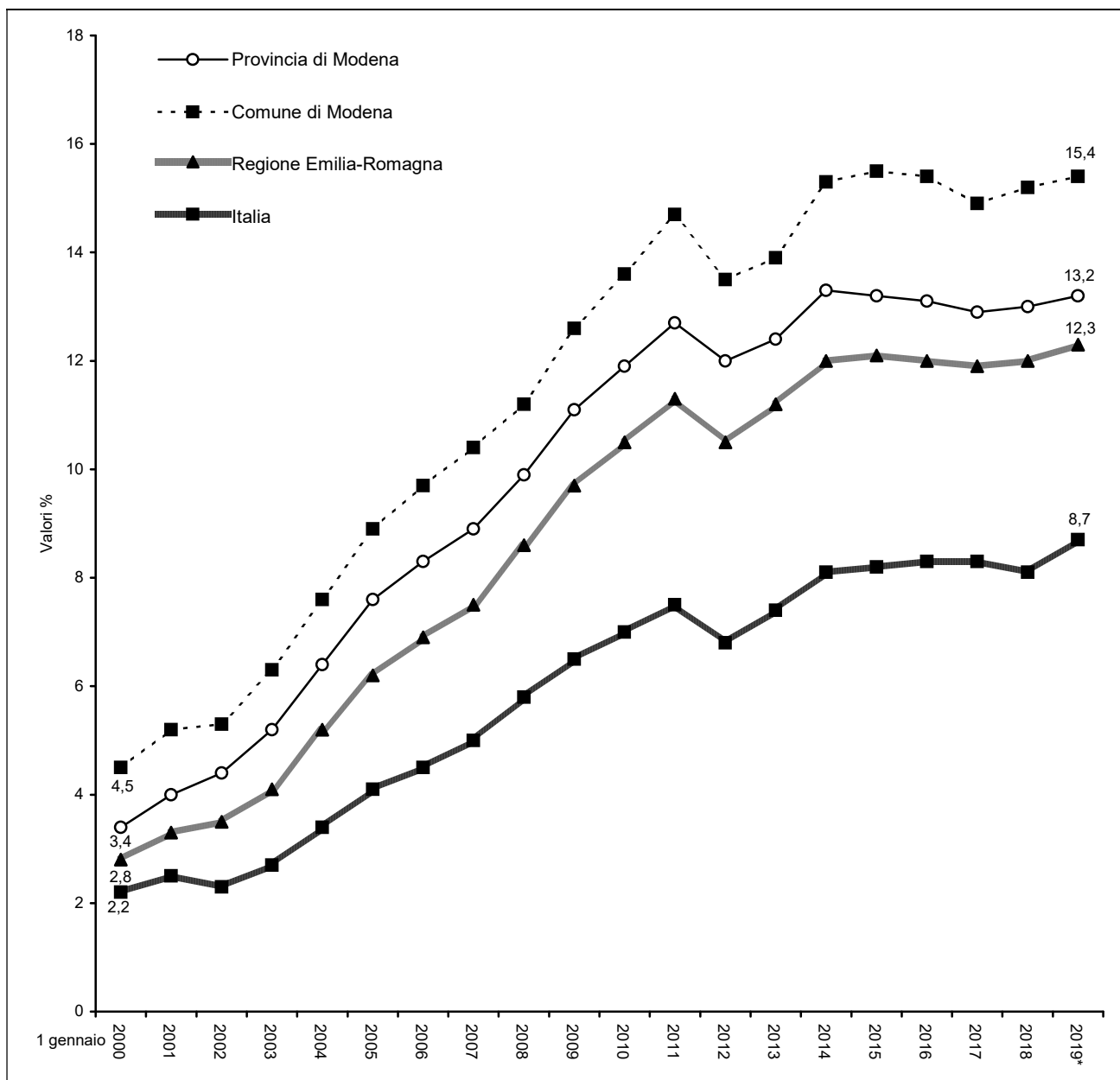
Solitamente sulla componente straniera agiscono gli effetti della segmentazione del mercato del lavoro a livello territoriale e settoriale, riconducibili alla dicotomia Nord/Sud ed Aree urbane/Aree rurali. Le caratteristiche del sistema produttivo e del mercato del lavoro locale determinano il carattere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

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 2000-2019 – Valori assoluti, variazioni e composizioni %

Anni	Provincia di Modena					Comune di Modena			Regione Emilia-Romagna			Italia		
	valori assoluti	variazioni % su anno precedente	% 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	variazioni % su anno precedente	% sulla popolazione residente	valori assoluti	variazioni % su anno precedente	% sulla popolazione residente
2000	21.567	17,8	3,4	19,6	1,7	7.900	4,5	36,6	110.168	17,8	2,8	1.270.553	13,8	2,2
2001	25.553	18,5	4,0	19,6	1,7	9.219	5,2	36,1	130.304	18,3	3,3	1.464.589	15,3	2,5
2002	28.331	10,9	4,4	20,3	2,1	9.419	5,3	33,2	139.361	7,0	3,5	1.356.590	-7,4	2,3
2003	33.146	17,0	5,2	20,2	2,1	11.038	6,3	33,3	163.838	17,6	4,1	1.549.373	14,2	2,7
2004	41.639	25,6	6,4	19,8	2,1	13.570	7,6	32,6	210.397	28,4	5,2	1.990.159	28,4	3,4
2005	49.922	19,9	7,6	19,4	2,1	16.090	8,9	32,2	257.161	22,2	6,2	2.402.157	20,7	4,1
2006	55.088	10,3	8,3	19,1	2,1	17.593	9,7	31,9	288.844	12,3	6,9	2.670.514	11,2	4,5
2007	59.944	8,8	8,9	18,9	2,0	18.710	10,4	31,2	317.888	10,1	7,5	2.938.922	10,1	5,0
2008	67.316	12,3	9,9	18,4	2,0	20.070	11,2	29,8	365.687	15,0	8,6	3.432.651	16,8	5,8
2009	76.281	13,3	11,1	18,1	2,0	22.857	12,6	30,0	421.482	15,3	9,7	3.891.295	13,4	6,5
2010	82.596	8,3	11,9	17,9	2,0	24.918	13,6	30,2	461.321	9,5	10,5	4.235.059	8,8	7,0
2011	89.346	8,2	12,7	17,8	2,0	27.154	14,7	30,4	500.597	8,5	11,3	4.570.317	7,9	7,5
2012	82.021	-8,2	12,0	18,0	2,0	24.216	13,5	29,5	454.878	-9,1	10,5	4.052.081	-11,3	6,8
2013	85.436	4,2	12,4	17,5	1,9	24.988	13,9	29,2	488.489	7,4	11,2	4.387.721	8,3	7,4
2014	92.998	8,9	13,3	17,4	1,9	28.211	15,3	30,3	534.308	9,4	12,0	4.922.085	12,2	8,1
2015	92.981	0,0	13,2	17,3	1,9	28.640	15,5	30,8	536.747	0,5	12,1	5.014.437	1,9	8,2
2016	91.867	-1,2	13,1	17,2	1,8	28.499	15,4	31,0	533.479	-0,6	12,0	5.026.153	0,2	8,3
2017	90.212	-1,8	12,9	17,0	1,8	27.548	14,9	30,5	529.337	-0,8	11,9	5.047.028	0,4	8,3
2018	91.250	1,2	13,0	17,0	1,9	28.152	15,2	30,9	535.974	1,3	12,0	4.924.037	-2,4	8,1
2019*	93.387	2,3	13,2	17,1	1,8	28.636	15,4	30,7	547.537	2,2	12,3	5.255.503	6,7	8,7

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 1998-2019 – Incidenza percentuale sul complesso dei residenti



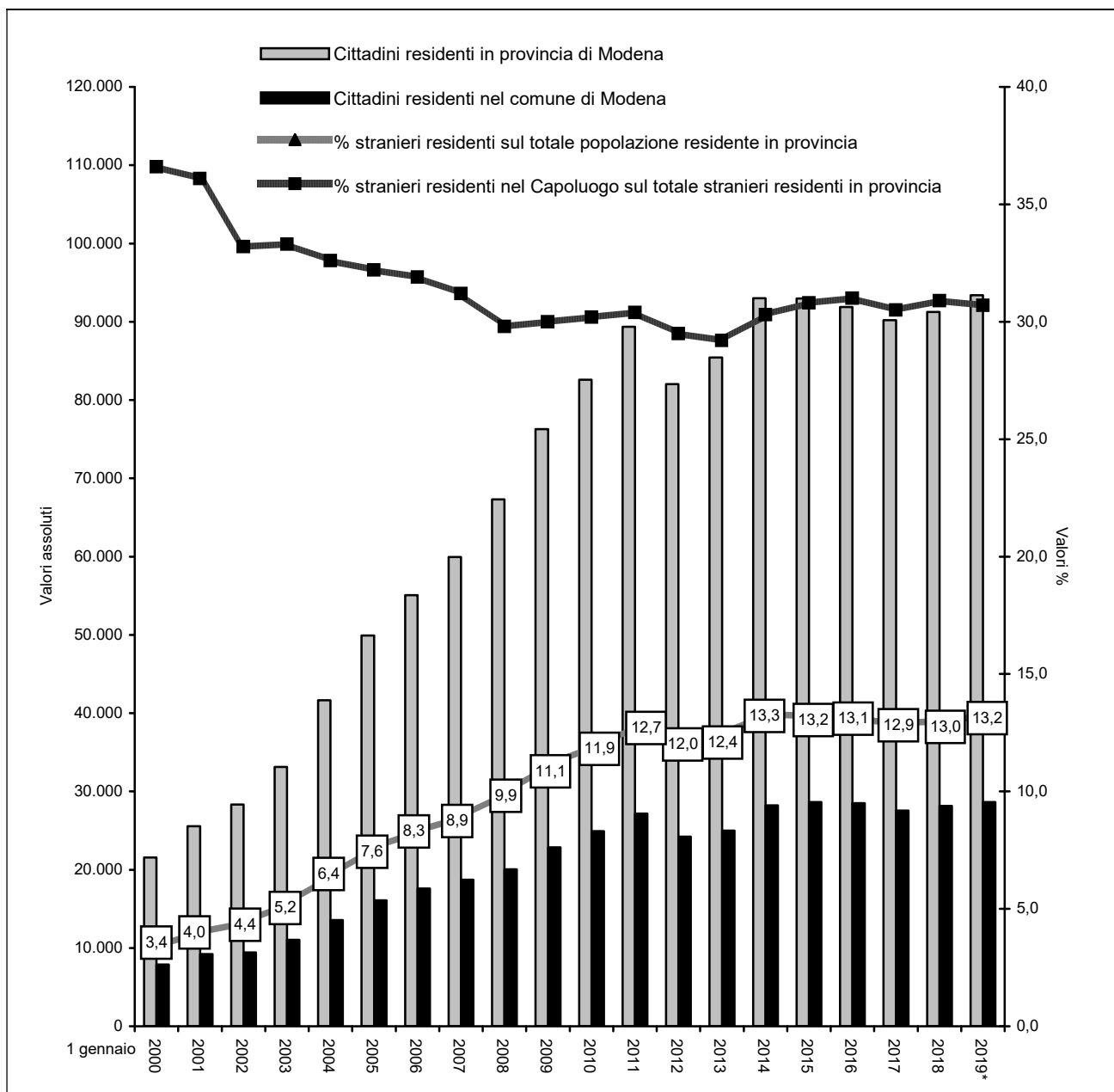
Fonte: Istat, * dati provvisori

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 primo gennaio 2019, secondo l'Istat, ammonta complessivamente a 93.387 unità** ⁴ (a inizio 2000 il corrispondente valore risultava di 21.567 unità).

⁴ Dati provvisori

Graf.6.B Cittadini stranieri residenti in provincia di Modena e nel capoluogo – Al 1.1 degli anni 2005-2019 – 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 ⁵ evidenziano come le famiglie, davanti alla necessità di trovare un appoggio esterno per la cura dell’anziano non autosufficiente, decidano di

⁵ Vedi 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

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 2019, la consistenza di cittadini stranieri residenti in provincia di Modena determina un'incidenza, sul complesso dei residenti, pari al 13,2% (il corrispondente valore per la regione Emilia Romagna ammonta al 12,3%).

Il 26% delle nascite complessive registrate in provincia di Modena nel 2018 è riferito alla componente straniera residente (**1.426 nati**, corrispondenti ad un tasso generico di natalità pari al 15,5 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 (un decesso ogni mille stranieri residenti).

Il saldo migratorio (differenza fra iscrizioni e cancellazioni anagrafiche) ammonta a +828 unità⁶ nel 2018. Le iscrizioni anagrafiche nette risultavano negative e pari a -371 unità⁷ nel 2017.

⁶ Pari a + 3.640 unità se si escludono i cancellati per acquisizione di cittadinanza.

⁷ Pari a + 2.909 unità se si escludono i cancellati per acquisizione di cittadinanza.

Tab.6.3. - Popolazione residente e cittadini stranieri residenti, al 1.1.2019, nei comuni e nelle aree sovracomunali della provincia di Modena - Valori e variazioni assolute e percentuali, composizione percentuale sul totale provinciale e dei residenti

Comuni	Popolazione residente totale				Popolazione straniera residente			
	1 gen. 2019	% sul totale provincia	Variazioni assoluta 2019/18	Variazioni % 2019/18	1 gen. 2019	% sul totale provincia	Variazioni assoluta 2019/18	Variazioni % 2019/18
Bastiglia	4.263	0,6	29	0,7	577	0,6	9	1,6
Bomporto	10.189	1,4	19	0,2	1.031	1,1	24	2,4
Campogalliano	8.802	1,2	-6	-0,1	1.080	1,2	38	3,6
Camposanto	3.172	0,4	-20	-0,6	544	0,6	13	2,4
Carpi	71.836	10,2	688	1,0	10.290	11,0	376	3,8
Castelfranco Emilia	33.059	4,7	165	0,5	4.374	4,7	59	1,4
Castelnuovo Rangone	15.083	2,1	48	0,3	1.832	2,0	-48	-2,6
Castelvetro	11.323	1,6	20	0,2	1.368	1,5	43	3,2
Cavezzo	6.960	1,0	-71	-1,0	854	0,9	-52	-5,7
Concordia sulla Secchia	8.373	1,2	-67	-0,8	1.174	1,3	-20	-1,7
Fanano	2.950	0,4	4	0,1	320	0,3	0	0,0
Finale Emilia	15.415	2,2	-166	-1,1	2.048	2,2	-60	-2,8
Fiorano Modenese	17.064	2,4	-35	-0,2	1.362	1,5	23	1,7
Fiumalbo	1.222	0,2	-18	-1,5	68	0,1	-8	-10,5
Formigine	34.559	4,9	212	0,6	2.306	2,5	69	3,1
Frassinoro	1.883	0,3	7	0,4	109	0,1	11	11,2
Guiglia	3.907	0,6	-3	-0,1	436	0,5	16	3,8
Lama Mocogno	2.675	0,4	-33	-1,2	220	0,2	-15	-6,4
Maranello	17.680	2,5	90	0,5	1.568	1,7	27	1,8
Marano sul Panaro	5.264	0,7	97	1,9	615	0,7	10	1,7
Medolla	6.256	0,9	3	0,0	582	0,6	11	1,9
Mirandola	23.895	3,4	245	1,0	3.557	3,8	134	3,9
Modena	186.307	26,4	1.034	0,6	28.636	30,7	484	1,7
Montecreto	937	0,1	19	2,1	98	0,1	22	28,9
Montefiorino	2.122	0,3	-25	-1,2	138	0,1	3	2,2
Montese	3.315	0,5	-10	-0,3	419	0,4	13	3,2
Nonantola	16.122	2,3	165	1,0	1.733	1,9	130	8,1
Novi di Modena	10.066	1,4	-41	-0,4	1.520	1,6	-2	-0,1
Palagano	2.120	0,3	-28	-1,3	182	0,2	-8	-4,2
Pavullo nel Frignano	17.680	2,5	319	1,8	2.281	2,4	168	8,0
Pievepelago	2.327	0,3	10	0,4	330	0,4	10	3,1
Polinago	1.618	0,2	-31	-1,9	183	0,2	-3	-1,6
Prignano sulla Secchia	3.734	0,5	-32	-0,8	222	0,2	-2	-0,9
Ravarino	6.173	0,9	41	0,7	778	0,8	26	3,5
Riolunato	692	0,1	4	0,6	43	0,0	7	19,4
San Cesario sul Panaro	6.513	0,9	53	0,8	575	0,6	17	3,0
San Felice sul Panaro	10.862	1,5	60	0,6	1.605	1,7	83	5,5
San Possidonio	3.552	0,5	7	0,2	565	0,6	7	1,3
San Prospero	5.977	0,8	44	0,7	705	0,8	22	3,2
Sassuolo	40.918	5,8	92	0,2	5.586	6,0	79	1,4
Savignano sul Panaro	9.251	1,3	109	1,2	1.285	1,4	52	4,2
Serramazzoni	8.430	1,2	126	1,5	962	1,0	37	4,0
Sestola	2.485	0,4	-5	-0,2	198	0,2	3	1,5
Soliera	15.427	2,2	131	0,9	1.417	1,5	58	4,3
Spilamberto	12.859	1,8	92	0,7	2.462	2,6	111	4,7
Vignola	25.493	3,6	180	0,7	4.507	4,8	122	2,8
Zocca	4.583	0,6	-25	-0,5	642	0,7	38	6,3
Provincia di Modena	705.393	100,0	3.497	0,5	93.387	100,0	2.137	2,3

(continua)

(continua)

Tab.6.3. - Popolazione residente e cittadini stranieri residenti, al 1.1.2019, nei comuni e nelle aree sovracomunali della provincia di Modena - Valori e variazioni assolute e percentuali, composizione percentuale sul totale provinciale e dei residenti

Aree Sovracomunali	Popolazione residente totale				Popolazione straniera residente			
	1 gen. 2019	% sul totale provincia	Variazioni assoluta 2019/18	Variazioni % 2019/18	1 gen. 2019	% sul totale provincia	Variazioni assoluta 2019/18	Variazioni % 2019/18
Aree di sistema								
Bassa pianura	94.528	13,4	-6	0,0	13.154	14,1	136	1,0
Area metropolitana	542.921	77,0	3.127	0,6	72.767	77,9	1.699	2,4
Collina e montagna	67.944	9,6	376	0,6	7.466	8,0	302	4,2
Comuni a cintura del capoluogo								
Cintura nord	54.803	7,8	338	0,6	5.838	6,3	259	4,6
Cintura sud	102.073	14,5	570	0,6	11.549	12,4	208	1,8
Distretti Sanitari								
N° 1 di Carpi	106.131	15,0	772	0,7	14.307	15,3	470	3,4
N° 2 di Mirandola	84.462	12,0	35	0,0	11.634	12,5	138	1,2
N° 3 di Modena	186.307	26,4	1.034	0,6	28.636	30,7	484	1,7
N° 4 di Sassuolo	120.080	17,0	281	0,2	11.473	12,3	202	1,8
N° 5 di Pavullo	41.016	5,8	395	1,0	4.703	5,0	221	4,9
N° 6 di Vignola	91.078	12,9	508	0,6	13.566	14,5	357	2,7
N° 7 di Castelfranco Emilia	76.319	10,8	472	0,6	9.068	9,7	265	3,0
Distretti Scolastici								
N° 15 di Carpi	81.902	11,6	647	0,8	11.810	12,6	374	3,3
N° 16 di Mirandola	84.462	12,0	35	0,0	11.634	12,5	138	1,2
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	314.797	44,6	1.771	0,6	44.495	47,6	908	2,1
N° 19 di Sassuolo	120.080	17,0	281	0,2	11.473	12,3	202	1,8
N° 20 di Pavullo	41.016	5,8	395	1,0	4.703	5,0	221	4,9
N° 21 di Vignola	63.136	9,0	368	0,6	9.272	9,9	294	3,3
Centri per l'impiego								
Area di Carpi	106.131	15,0	772	0,7	14.307	15,3	470	3,4
Area di Mirandola	84.462	12,0	35	0,0	11.634	12,5	138	1,2
Area di Modena	186.307	26,4	1.034	0,6	28.636	30,7	484	1,7
Area di Sassuolo	120.080	17,0	281	0,2	11.473	12,3	202	1,8
Area di Pavullo	41.016	5,8	395	1,0	4.703	5,0	221	4,9
Area di Vignola	91.078	12,9	508	0,6	13.566	14,5	357	2,7
Area di Castelfranco E.	76.319	10,8	472	0,6	9.068	9,7	265	3,0
Distretti A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	202.416	28,7	902	0,4	27.247	29,2	629	2,4
Modena	300.445	42,6	1.671	0,6	40.536	43,4	749	1,9
Sassuolo-Vignola	139.852	19,8	645	0,5	18.753	20,1	467	2,6
Pavullo	62.680	8,9	279	0,4	6.851	7,3	292	4,5
Forme associative delle autonomie locali								
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	120.080	17,0	281	0,2	11.473	12,3	202	1,8
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	113.955	16,2	327	0,3	11.044	11,8	196	1,8
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	6.125	0,9	-46	-0,7	429	0,5	6	1,4
Unione delle Terre d'argine	106.131	15,0	772	0,7	14.307	15,3	470	3,4
Unione Comuni del Sorbara	76.319	10,8	472	0,6	9.068	9,7	265	3,0
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	84.462	12,0	35	0,0	11.634	12,5	138	1,2
Unione "Terre di Castelli"	87.763	12,4	518	0,6	13.147	14,1	344	2,7
Unione dei Comuni del Frignano	41.016	5,8	395	1,0	4.703	5,0	221	4,9
Provincia di Modena	705.393	100,0	3.497	0,5	93.387	100,0	2.137	2,3
Regione Emilia-Romagna	4.459.477		6.848	0,2	547.537		11.563	2,2
Italia	60.359.546		-124.427	-0,2	5.255.503		111.063	2,2

Fonte: Istat, dati provvisori

Tab.6.4. - Cittadini stranieri residenti, al 1.1 degli anni 2009-2019, nei comuni e nelle aree sovracomunali della provincia di Modena - Valori assoluti

Comuni	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019*
Bastiglia	440	473	511	404	409	463	512	514	536	568	577
Bomporto	902	914	977	922	965	997	1.016	984	956	1.007	1.031
Campogalliano	868	953	1.048	991	1.020	1.088	1.103	1.090	1.037	1.042	1.080
Camposanto	433	468	504	481	513	556	516	507	517	531	544
Carpi	7.599	8.347	9.237	9.087	9.455	10.488	10.078	10.133	10.087	9.914	10.290
Castelfranco Emilia	3.349	3.731	4.233	3.891	4.070	4.385	4.476	4.336	4.194	4.315	4.374
Castelnuovo Rangone	1.412	1.537	1.681	1.498	1.610	1.834	1.840	1.830	1.833	1.880	1.832
Castelvetro	1.062	1.146	1.291	1.158	1.212	1.343	1.357	1.285	1.290	1.325	1.368
Cavezzo	868	951	1.029	921	928	959	980	944	907	906	854
Concordia sulla Secchia	1.084	1.134	1.279	1.202	1.213	1.258	1.252	1.190	1.170	1.194	1.174
Fanano	315	327	357	294	320	334	340	331	333	320	320
Finale Emilia	1.611	1.767	1.961	1.873	1.978	2.085	2.085	2.091	2.075	2.108	2.048
Fiorano Modenese	1.204	1.307	1.382	1.382	1.500	1.500	1.453	1.388	1.349	1.339	1.362
Fiumalbo	52	64	78	72	69	77	73	72	74	76	68
Formigine	2.066	2.105	2.260	2.155	2.254	2.382	2.338	2.259	2.206	2.237	2.306
Frassinoro	104	114	121	106	110	119	116	110	105	98	109
Guiglia	436	451	449	444	436	427	410	415	405	420	436
Lama Mocogno	186	197	209	195	195	201	213	207	214	235	220
Maranello	1.241	1.339	1.421	1.253	1.458	1.468	1.502	1.514	1.521	1.541	1.568
Marano sul Panaro	423	454	479	523	556	539	551	559	573	605	615
Medolla	529	552	591	587	657	628	614	578	601	571	582
Mirandola	3.254	3.509	3.851	3.390	3.527	3.866	3.729	3.646	3.466	3.423	3.557
Modena	22.857	24.918	27.154	24.216	24.988	28.211	28.640	28.499	27.548	28.152	28.636
Montecreto	83	93	102	97	96	97	81	75	74	76	98
Montefiorino	88	101	119	116	116	125	128	127	142	135	138
Montese	311	326	340	345	368	413	399	401	419	406	419
Nonantola	1.390	1.529	1.600	1.491	1.607	1.663	1.628	1.553	1.585	1.603	1.733
Novi di Modena	1.590	1.731	2.001	1.683	1.576	1.610	1.543	1.575	1.523	1.522	1.520
Palagano	275	270	281	270	262	240	216	200	194	190	182
Pavullo nel Frignano	1.713	1.847	1.925	1.881	1.945	2.084	2.101	2.044	2.069	2.113	2.281
Pievepelago	219	242	228	231	237	238	247	258	279	320	330
Polinago	157	155	173	167	203	198	200	185	176	186	183
Prignano sulla Secchia	257	268	269	245	244	221	232	220	227	224	222
Ravarino	750	757	801	712	752	796	785	767	750	752	778
Riolunato	31	36	47	54	58	62	63	48	42	36	43
San Cesario sul Panaro	387	440	444	481	532	522	536	511	543	558	575
San Felice sul Panaro	1.254	1.370	1.511	1.444	1.508	1.525	1.547	1.512	1.480	1.522	1.605
San Possidonio	597	616	661	525	593	624	598	572	586	558	565
San Prospero	602	609	643	594	595	646	650	636	646	683	705
Sassuolo	5.099	5.460	5.487	4.907	4.987	5.675	5.635	5.599	5.451	5.507	5.586
Savignano sul Panaro	1.231	1.281	1.327	1.226	1.303	1.346	1.272	1.234	1.248	1.233	1.285
Serramazzoni	993	1.044	1.037	872	892	926	928	901	898	925	962
Sestola	140	165	170	167	165	200	193	193	179	195	198
Soliera	1.134	1.231	1.310	1.239	1.302	1.399	1.451	1.435	1.380	1.359	1.417
Spilamberto	1.719	1.889	2.049	1.864	2.065	2.181	2.216	2.228	2.334	2.351	2.462
Vignola	3.270	3.644	3.938	3.641	3.830	4.230	4.421	4.472	4.401	4.385	4.507
Zocca	696	734	780	724	757	769	717	639	589	604	642
Provincia di Modena	76.281	82.596	89.346	82.021	85.436	92.998	92.981	91.867	90.212	91.250	93.387

(continua)

(continua)

Tab.6.4. - Cittadini stranieri residenti, al 1.1 degli anni 2009-2019, nei comuni e nelle aree sovracomunali della provincia di Modena - Valori assoluti

Aree Sovracomunali	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019*
Aree di sistema											
Bassa pianura	11.822	12.707	14.031	12.700	13.088	13.757	13.514	13.251	12.971	13.018	13.154
Area metropolitana	57.980	63.001	68.151	62.518	65.319	71.971	72.259	71.631	70.249	71.068	72.767
Collina e montagna	6.479	6.888	7.164	6.803	7.029	7.270	7.208	6.985	6.992	7.164	7.466
Comuni a cintura del capoluogo											
Cintura nord	4.734	5.100	5.446	5.047	5.303	5.610	5.710	5.576	5.494	5.579	5.838
Cintura sud	8.933	9.702	10.667	9.889	10.531	11.304	11.406	11.164	11.110	11.341	11.549
Distretti Sanitari											
N° 1 di Carpi	11.191	12.262	13.596	13.000	13.353	14.585	14.175	14.233	14.027	13.837	14.307
N° 2 di Mirandola	10.232	10.976	12.030	11.017	11.512	12.147	11.971	11.676	11.448	11.496	11.634
N° 3 di Modena	22.857	24.918	27.154	24.216	24.988	28.211	28.640	28.499	27.548	28.152	28.636
N° 4 di Sassuolo	10.334	10.964	11.340	10.434	10.931	11.730	11.620	11.417	11.195	11.271	11.473
N° 5 di Pavullo	3.889	4.170	4.326	4.030	4.180	4.417	4.439	4.314	4.338	4.482	4.703
N° 6 di Vignola	10.560	11.462	12.334	11.423	12.137	13.082	13.183	13.063	13.092	13.209	13.566
N° 7 di Castelfranco Emilia	7.218	7.844	8.566	7.901	8.335	8.826	8.953	8.665	8.564	8.803	9.068
Distretti Scolastici											
N° 15 di Carpi	9.189	10.078	11.238	10.770	11.031	12.098	11.621	11.708	11.610	11.436	11.810
N° 16 di Mirandola	10.232	10.976	12.030	11.017	11.512	12.147	11.971	11.676	11.448	11.496	11.634
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	35.208	38.372	41.808	37.709	39.320	43.539	44.203	43.747	42.696	43.587	44.495
N° 19 di Sassuolo	10.334	10.964	11.340	10.434	10.931	11.730	11.620	11.417	11.195	11.271	11.473
N° 20 di Pavullo	3.889	4.170	4.326	4.030	4.180	4.417	4.439	4.314	4.338	4.482	4.703
N° 21 di Vignola	7.429	8.036	8.604	8.061	8.462	9.067	9.127	9.005	8.925	8.978	9.272
Centri per l'impiego											
Area di Carpi	11.191	12.262	13.596	13.000	13.353	14.585	14.175	14.233	14.027	13.837	14.307
Area di Mirandola	10.232	10.976	12.030	11.017	11.512	12.147	11.971	11.676	11.448	11.496	11.634
Area di Modena	22.857	24.918	27.154	24.216	24.988	28.211	28.640	28.499	27.548	28.152	28.636
Area di Sassuolo	10.334	10.964	11.340	10.434	10.931	11.730	11.620	11.417	11.195	11.271	11.473
Area di Pavullo	3.889	4.170	4.326	4.030	4.180	4.417	4.439	4.314	4.338	4.482	4.703
Area di Vignola	10.560	11.462	12.334	11.423	12.137	13.082	13.183	13.063	13.092	13.209	13.566
Area di Castelfranco E.	7.218	7.844	8.566	7.901	8.335	8.826	8.953	8.665	8.564	8.803	9.068
Distretti A.R.P.A.											
Carpi-Mirandola	22.647	24.429	26.867	25.064	25.971	27.900	27.356	27.084	26.680	26.618	27.247
Modena	32.329	35.213	38.420	34.723	36.081	40.085	40.561	40.078	38.946	39.787	40.536
Sassuolo-Vignola	15.249	16.520	17.374	15.954	16.911	18.282	18.407	18.279	18.167	18.286	18.753
Pavullo	6.056	6.434	6.685	6.280	6.473	6.731	6.657	6.426	6.419	6.559	6.851
Forme associative delle autonomie locali											
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	10.334	10.964	11.340	10.434	10.931	11.730	11.620	11.417	11.195	11.271	11.473
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	9.867	10.479	10.819	9.942	10.443	11.246	11.160	10.980	10.754	10.848	11.044
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	467	485	521	492	488	484	460	437	441	423	429
Unione delle Terre d'argine	11.191	12.262	13.596	13.000	13.353	14.585	14.175	14.233	14.027	13.837	14.307
Unione Comuni del Sorbara	7.218	7.844	8.566	7.901	8.335	8.826	8.953	8.665	8.564	8.803	9.068
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	10.232	10.976	12.030	11.017	11.512	12.147	11.971	11.676	11.448	11.496	11.634
Unione "Terre di Castelli"	10.249	11.136	11.994	11.078	11.769	12.669	12.784	12.662	12.673	12.803	13.147
Unione dei Comuni del Frignano	3.889	4.170	4.326	4.030	4.180	4.417	4.439	4.314	4.338	4.482	4.703
Provincia di Modena	76.281	82.596	89.346	82.021	85.436	92.998	92.981	91.867	90.212	91.250	93.387
Regione Emilia-Romagna	421.482	461.321	500.597	454.878	488.489	534.308	536.747	533.479	529.337	535.974	547.537
Italia	3.891.295	4.235.059	4.570.317	4.052.081	4.387.721	4.922.085	5.014.437	5.026.153	5.047.028	5.144.440	5.255.503

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 (53.845⁸ individui in provincia di Modena al primo gennaio 2019, il 57,3% 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 13,2% della popolazione residente, mostra pertanto particolari concentrazioni nelle classi centrali della popolazione; nella classe 30-49 anni di età si collocano 39.032 individui (il 41,8% del totale) pari al 20,1% 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 25,9% 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 23,3% dei bambini nella classe di età 3-5 anni, il 18,3% nella classe di età 6-10 anni e il 14,1% nella classe di 11-13 anni.

Tab.6.5. - Popolazione straniera residente in provincia di Modena per sesso e classi di età - Al 1.1.2019 - 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	2.300	2.138	4.438	5,1	4,4	4,8	26,0	25,8	25,9
3-5	2.165	2.141	4.306	4,8	4,4	4,6	22,9	23,7	23,3
6-10	3.322	3.077	6.399	7,4	6,3	6,9	18,4	18,2	18,3
11-13	1.493	1.404	2.897	3,3	2,9	3,1	14,2	14,0	14,1
14 - 18	2.161	1.875	4.036	4,8	3,9	4,3	12,6	11,8	12,2
19 - 29	7.835	6.618	14.453	17,5	13,6	15,5	19,9	18,5	19,2
30 - 49	18.990	20.042	39.032	42,5	41,2	41,8	19,4	20,8	20,1
50 - 64	5.211	8.552	13.763	11,7	17,6	14,7	7,0	11,1	9,1
65 e oltre	1.240	2.823	4.063	2,8	5,8	4,4	1,8	3,1	2,5
Totale	44.717	48.670	93.387	100,0	100,0	100,0	12,9	13,5	13,2

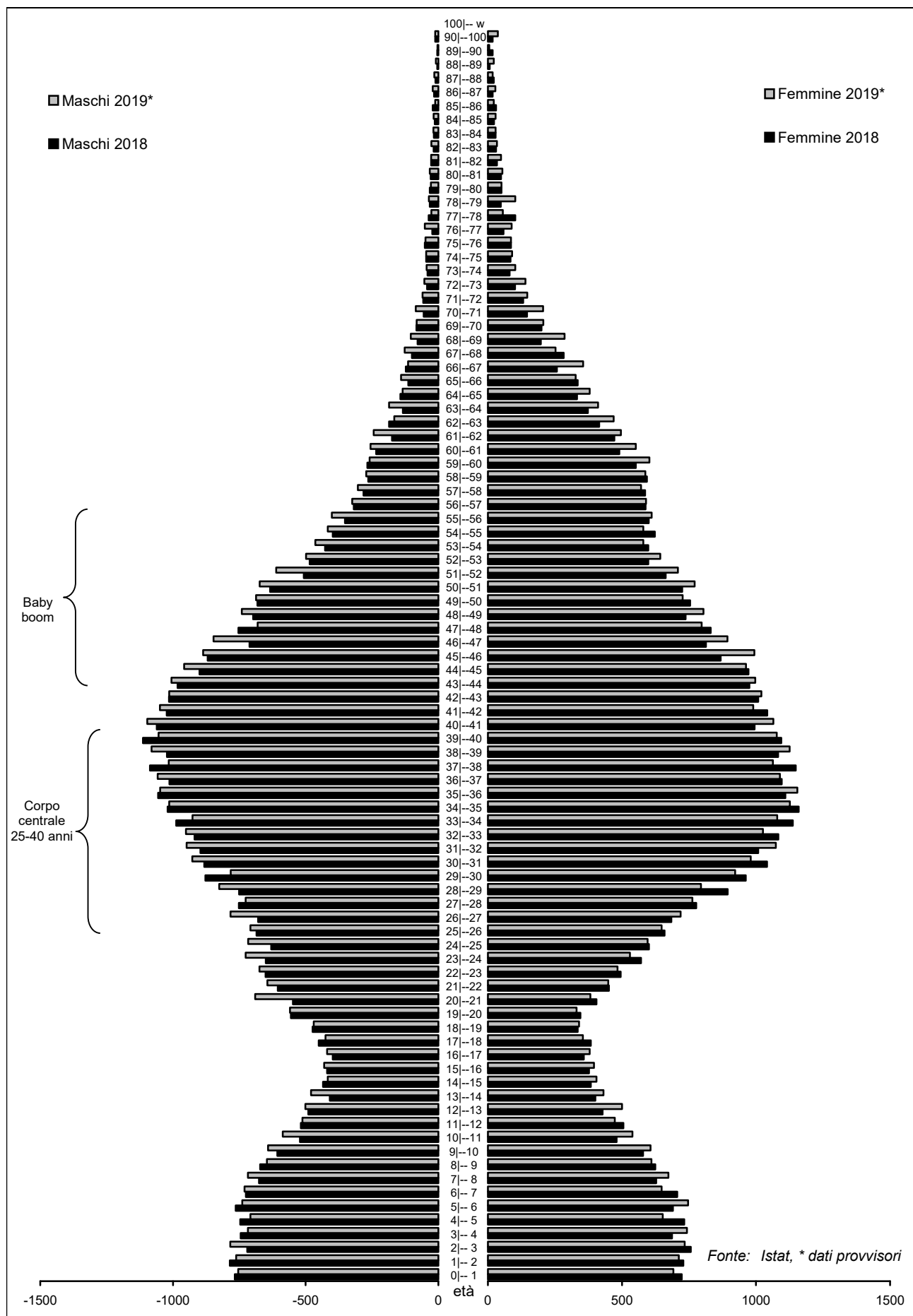
Fonte: Istat, dati provvisori

Le informazioni anagrafiche raccolte per l'anno 2018, 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 primo gennaio 2019. **Si rileva pertanto che gli stranieri in età 0-17 anni corrispondono quasi al 23% degli stranieri residenti (21.266 unità): in 15 comuni della provincia, più di uno straniero su 4 è minorenne!**

In media, gli stranieri minorenni residenti nei 47 comuni modenesi costituiscono il 18,1% della corrispondente classe di età di residenti complessivi, con punte comunali massime prossime 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.**

⁸ Dati provvisori

Graf.6.C Piramide delle età quinquennali dei cittadini stranieri residenti in provincia di Modena – Al
1.01.2018 e al 1.1.2019 – Valori assoluti



Tab.6.6. - Cittadini stranieri residenti minorenni (0|--17 anni) per sesso, al 1.1.2019, 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	269	308	577	72	62	134	23,2	17,3
Bomporto	502	529	1.031	118	98	216	21,0	11,1
Campogalliano	508	572	1.080	130	129	259	24,0	17,5
Camposanto	251	293	544	79	91	170	31,3	30,5
Carpi	5.022	5.268	10.290	1.125	1.026	2.151	20,9	18,3
Castelfranco Emilia	2.092	2.282	4.374	540	470	1.010	23,1	16,8
Castelnuovo Rangone	965	867	1.832	223	203	426	23,3	15,6
Castelvetro	715	653	1.368	182	168	350	25,6	17,4
Cavezzo	417	437	854	118	94	212	24,8	19,1
Concordia sulla Secchia	595	579	1.174	156	141	297	25,3	22,5
Fanano	127	193	320	30	31	61	19,1	17,4
Finale Emilia	965	1.083	2.048	283	283	566	27,6	22,0
Fiorano Modenese	638	724	1.362	171	151	322	23,6	10,8
Fiumalbo	26	42	68	5	7	12	17,6	7,9
Formigine	1.033	1.273	2.306	228	223	451	19,6	7,5
Frassinoro	49	60	109	12	6	18	16,5	8,6
Guiglia	203	233	436	53	40	93	21,3	15,8
Lama Mocogno	94	126	220	17	19	36	16,4	10,7
Maranello	717	851	1.568	188	175	363	23,2	11,8
Marano sul Panaro	299	316	615	87	89	176	28,6	17,7
Medolla	239	343	582	72	85	157	27,0	14,7
Mirandola	1.684	1.873	3.557	442	402	844	23,7	22,3
Modena	13.558	15.078	28.636	3.177	2.987	6.164	21,5	20,5
Montecreto	42	56	98	7	9	16	16,3	14,5
Montefiorino	52	86	138	10	8	18	13,0	7,1
Montese	205	214	419	60	46	106	25,3	22,0
Nonantola	822	911	1.733	190	180	370	21,4	12,8
Novi di Modena	765	755	1.520	208	169	377	24,8	25,1
Palagano	90	92	182	13	14	27	14,8	10,0
Pavullo nel Frignano	1.074	1.207	2.281	288	258	546	23,9	18,1
Pievepelago	166	164	330	33	43	76	23,0	25,9
Polinago	82	101	183	18	17	35	19,1	17,8
Prignano sulla Secchia	107	115	222	26	19	45	20,3	8,0
Ravarino	359	419	778	85	89	174	22,4	16,1
Riolunato	18	25	43	3	5	8	18,6	10,0
San Cesario sul Panaro	253	322	575	58	69	127	22,1	11,6
San Felice sul Panaro	774	831	1.605	228	232	460	28,7	24,8
San Possidonio	272	293	565	77	71	148	26,2	25,8
San Prospero	337	368	705	67	69	136	19,3	12,5
Sassuolo	2.696	2.890	5.586	622	631	1.253	22,4	18,5
Savignano sul Panaro	620	665	1.285	160	162	322	25,1	20,8
Serramazzoni	454	508	962	99	104	203	21,1	14,8
Sestola	81	117	198	22	12	34	17,2	12,7
Soliera	634	783	1.417	157	155	312	22,0	11,7
Spilamberto	1.276	1.186	2.462	345	299	644	26,2	29,2
Vignola	2.258	2.249	4.507	612	571	1.183	26,2	25,8
Zocca	312	330	642	75	83	158	24,6	23,5
Provincia di Modena	44.717	48.670	93.387	10.971	10.295	21.266	22,8	18,1

(continua)

(continua)

Tab.6.6. - Cittadini stranieri residenti minorenni (0|--17 anni) per sesso, al 1.1.2019, 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		
Aree di sistema								
Bassa pianura	6.299	6.855	13.154	1.730	1.637	3.367	25,6	21,8
Area metropolitana	34.937	37.830	72.767	8.383	7.848	16.231	22,3	17,7
Collina e montagna	3.481	3.985	7.466	858	810	1.668	22,3	16,3
Comuni a cintura del capoluogo								
Cintura nord	2.735	3.103	5.838	667	624	1.291	22,1	13,2
Cintura sud	5.619	5.930	11.549	1.394	1.264	2.658	23,0	14,7
Distretti Sanitari								
N° 1 di Carpi	6.929	7.378	14.307	1.620	1.479	3.099	21,7	17,8
N° 2 di Mirandola	5.534	6.100	11.634	1.522	1.468	2.990	25,7	21,5
N° 3 di Modena	13.558	15.078	28.636	3.177	2.987	6.164	21,5	20,5
N° 4 di Sassuolo	5.382	6.091	11.473	1.270	1.227	2.497	21,8	12,4
N° 5 di Pavullo	2.164	2.539	4.703	522	505	1.027	21,8	16,6
N° 6 di Vignola	6.853	6.713	13.566	1.797	1.661	3.458	25,5	21,9
N° 7 di Castelfranco Emilia	4.297	4.771	9.068	1.063	968	2.031	22,4	14,7
Distretti Scolastici								
N° 15 di Carpi	5.787	6.023	11.810	1.333	1.195	2.528	21,4	19,0
N° 16 di Mirandola	5.534	6.100	11.634	1.522	1.468	2.990	25,7	21,5
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	21.238	23.257	44.495	5.095	4.741	9.836	22,1	18,6
N° 19 di Sassuolo	5.382	6.091	11.473	1.270	1.227	2.497	21,8	12,4
N° 20 di Pavullo	2.164	2.539	4.703	522	505	1.027	21,8	16,6
N° 21 di Vignola	4.612	4.660	9.272	1.229	1.159	2.388	25,8	21,9
Centri per l'impiego								
Area di Carpi	6.929	7.378	14.307	1.620	1.479	3.099	21,7	17,8
Area di Mirandola	5.534	6.100	11.634	1.522	1.468	2.990	25,7	21,5
Area di Modena	13.558	15.078	28.636	3.177	2.987	6.164	21,5	20,5
Area di Sassuolo	5.382	6.091	11.473	1.270	1.227	2.497	21,8	12,4
Area di Pavullo	2.164	2.539	4.703	522	505	1.027	21,8	16,6
Area di Vignola	6.853	6.713	13.566	1.797	1.661	3.458	25,5	21,9
Area di Castelfranco E.	4.297	4.771	9.068	1.063	968	2.031	22,4	14,7
Distretti A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	13.085	14.162	27.247	3.287	3.067	6.354	23,3	18,9
Modena	19.231	21.305	40.536	4.546	4.261	8.807	21,7	17,5
Sassuolo-Vignola	9.219	9.534	18.753	2.367	2.246	4.613	24,6	19,1
Pavullo	3.182	3.669	6.851	771	721	1.492	21,8	16,2
Forme associative delle autonomie locali								
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	5.382	6.091	11.473	1.270	1.227	2.497	21,8	12,4
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	5.191	5.853	11.044	1.235	1.199	2.434	22,0	12,5
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	191	238	429	35	28	63	14,7	8,6
Unione delle Terre d'argine	6.929	7.378	14.307	1.620	1.479	3.099	21,7	17,8
Unione Comuni del Sorbara	4.297	4.771	9.068	1.063	968	2.031	22,4	14,7
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	5.534	6.100	11.634	1.522	1.468	2.990	25,7	21,5
Unione "Terre di Castelli"	6.648	6.499	13.147	1.737	1.615	3.352	25,5	21,9
Unione dei Comuni del Frignano	2.164	2.539	4.703	522	505	1.027	21,8	16,6
Provincia di Modena	44.717	48.670	93.387	10.971	10.295	21.266	22,8	18,1
Regione Emilia-Romagna	257.859	289.678	547.537	60.485	55.930	116.415	21,3	16,6
Italia	2.536.787	2.718.716	5.255.503	551.238	510.577	1.061.815	20,2	11,0

Fonte: Istat, dati provvisori

Tab.6.7. - Cittadini stranieri residenti per classe d'età, al 1.1.2019, 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	23	21	46	21	26	46	55	126	118	73	22	577
Bomporto	42	35	79	26	43	84	80	254	204	135	49	1.031
Campogalliano	53	52	79	34	58	82	80	242	207	146	47	1.080
Camposanto	41	28	53	31	23	43	37	114	92	63	19	544
Carpi	415	422	657	308	441	813	855	2.296	2.101	1.579	403	10.290
Castelfranco Emilia	215	243	307	112	176	308	389	1.017	818	610	179	4.374
Castelnuovo Rangone	80	102	125	49	89	126	122	460	381	228	70	1.832
Castelvetro	85	69	100	54	59	95	97	309	290	167	43	1.368
Cavezzo	35	33	73	29	53	58	59	167	161	141	45	854
Concordia sulla Secchia	48	63	91	46	61	72	80	259	224	185	45	1.174
Fanano	7	13	26	6	11	23	20	63	69	65	17	320
Finale Emilia	103	114	188	83	90	111	149	403	412	311	84	2.048
Fiorano Modenese	71	66	101	38	55	69	126	309	265	191	71	1.362
Fiumalbo	1	3	0	1	7	7	4	13	12	17	3	68
Formigine	100	83	135	58	99	182	179	519	490	353	108	2.306
Frassinoro	2	4	9	2	2	8	8	28	20	21	5	109
Guiglia	19	19	33	8	18	33	37	99	78	75	17	436
Lama Mocogno	3	4	10	9	12	16	18	35	37	57	19	220
Maranello	71	74	108	56	63	99	118	387	267	243	82	1.568
Marano sul Panaro	30	28	64	26	32	51	53	119	110	69	33	615
Medolla	26	31	43	26	36	23	37	122	110	91	37	582
Mirandola	170	135	265	135	170	283	296	714	725	543	121	3.557
Modena	1.365	1.244	1.765	838	1.218	2.067	2.430	6.465	5.566	4.347	1.331	28.636
Montecreto	5	3	3	2	3	7	12	18	23	19	3	98
Montefiorino	3	3	3	5	6	12	9	24	27	34	12	138
Montese	17	24	31	15	20	29	33	104	74	60	12	419
Nonantola	91	76	109	50	52	127	143	410	334	266	75	1.733
Novi di Modena	44	66	119	75	85	99	103	327	332	222	48	1.520
Palagano	3	4	8	3	10	8	17	41	40	38	10	182
Pavullo nel Frignano	116	117	144	79	117	174	191	496	396	358	93	2.281
Pievepelago	21	24	21	2	8	22	32	92	53	38	17	330
Polinago	8	8	9	3	9	9	20	43	37	28	9	183
Prignano sulla Secchia	6	4	13	13	11	15	16	47	60	29	8	222
Ravarino	33	41	62	15	27	49	77	191	148	98	37	778
Riolunato	1	2	2	0	3	7	4	5	10	7	2	43
San Cesario sul Panaro	32	23	41	17	15	35	55	133	109	71	44	575
San Felice sul Panaro	83	91	145	70	88	115	118	346	300	198	51	1.605
San Possidonio	18	25	41	32	33	30	44	124	123	74	21	565
San Prospero	33	23	43	19	23	46	72	145	163	100	38	705
Sassuolo	265	270	397	150	209	387	416	1.190	1.130	889	283	5.586
Savignano sul Panaro	71	62	92	49	60	134	115	254	225	181	42	1.285
Serramazzoni	44	39	55	24	52	74	80	225	185	143	41	962
Sestola	9	7	12	5	1	8	12	48	53	33	10	198
Soliera	56	58	93	46	75	113	108	332	275	193	68	1.417
Spilamberto	160	156	184	77	78	173	220	571	407	336	100	2.462
Vignola	286	258	360	131	183	360	410	987	829	544	159	4.507
Zocca	28	36	55	19	26	49	36	144	125	94	30	642
Provincia di Modena	4.438	4.306	6.399	2.897	4.036	6.781	7.672	20.817	18.215	13.763	4.063	93.387

(continua)

(continua)

Tab.6.7. - Cittadini stranieri residenti per classe d'età, al 1.1.2019, nei comuni e nelle aree sovracomunali della provincia di Modena. Valori assoluti

Aree Sovracomunali	Classi di età											Totale
	0 - 2	3-5	6-10	11-13	14 - 18	19 - 24	25- 29	30 - 39	40 - 49	50 - 64	65 e oltre	
Aree di sistema												
Bassa pianura	601	609	1.061	546	662	880	995	2.721	2.642	1.928	509	13.154
Area metropolitana	3.514	3.355	4.840	2.129	3.026	5.349	6.075	16.452	14.164	10.650	3.213	72.767
Collina e montagna	323	342	498	222	348	552	602	1.644	1.409	1.185	341	7.466
Comuni a cintura del capoluogo												
Cintura nord	265	242	406	177	254	452	466	1.364	1.138	813	261	5.838
Cintura sud	587	607	792	313	457	824	965	2.700	2.205	1.598	501	11.549
Distretti Sanitari												
N° 1 di Carpi	568	598	948	463	659	1.107	1.146	3.197	2.915	2.140	566	14.307
N° 2 di Mirandola	557	543	942	471	577	781	892	2.394	2.310	1.706	461	11.634
N° 3 di Modena	1.365	1.244	1.765	838	1.218	2.067	2.430	6.465	5.566	4.347	1.331	28.636
N° 4 di Sassuolo	521	508	774	325	455	780	889	2.545	2.299	1.798	579	11.473
N° 5 di Pavullo	215	220	282	131	223	347	393	1.038	875	765	214	4.703
N° 6 di Vignola	776	754	1.044	428	565	1.050	1.123	3.047	2.519	1.754	506	13.566
N° 7 di Castelfranco Emilia	436	439	644	241	339	649	799	2.131	1.731	1.253	406	9.068
Distretti Scolastici												
N° 15 di Carpi	459	488	776	383	526	912	958	2.623	2.433	1.801	451	11.810
N° 16 di Mirandola	557	543	942	471	577	781	892	2.394	2.310	1.706	461	11.634
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	2.150	2.051	2.890	1.285	1.857	3.210	3.759	10.201	8.567	6.503	2.022	44.495
N° 19 di Sassuolo	521	508	774	325	455	780	889	2.545	2.299	1.798	579	11.473
N° 20 di Pavullo	215	220	282	131	223	347	393	1.038	875	765	214	4.703
N° 21 di Vignola	536	496	735	302	398	751	781	2.016	1.731	1.190	336	9.272
Centri per l'impiego												
Area di Carpi	568	598	948	463	659	1.107	1.146	3.197	2.915	2.140	566	14.307
Area di Mirandola	557	543	942	471	577	781	892	2.394	2.310	1.706	461	11.634
Area di Modena	1.365	1.244	1.765	838	1.218	2.067	2.430	6.465	5.566	4.347	1.331	28.636
Area di Sassuolo	521	508	774	325	455	780	889	2.545	2.299	1.798	579	11.473
Area di Pavullo	215	220	282	131	223	347	393	1.038	875	765	214	4.703
Area di Vignola	776	754	1.044	428	565	1.050	1.123	3.047	2.519	1.754	506	13.566
Area di Castelfranco E.	436	439	644	241	339	649	799	2.131	1.731	1.253	406	9.068
Distretti A.R.P.A.												
Carpi-Mirandola	1.170	1.186	1.998	962	1.274	1.985	2.170	5.920	5.488	4.006	1.088	27.247
Modena	1.936	1.823	2.561	1.158	1.707	2.927	3.398	9.246	7.905	6.021	1.854	40.536
Sassuolo-Vignola	1.039	983	1.406	581	739	1.368	1.555	4.126	3.523	2.620	813	18.753
Pavullo	293	314	434	196	316	501	549	1.525	1.299	1.116	308	6.851
Forme associative delle autonomie locali												
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	521	508	774	325	455	780	889	2.545	2.299	1.798	579	11.473
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	513	497	754	315	437	752	855	2.452	2.212	1.705	552	11.044
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	8	11	20	10	18	28	34	93	87	93	27	429
Unione delle Terre d'argine	568	598	948	463	659	1.107	1.146	3.197	2.915	2.140	566	14.307
Unione Comuni del Sorbara	436	439	644	241	339	649	799	2.131	1.731	1.253	406	9.068
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	557	543	942	471	577	781	892	2.394	2.310	1.706	461	11.634
Unione "Terre di Castelli"	759	730	1.013	413	545	1.021	1.090	2.943	2.445	1.694	494	13.147
Unione dei Comuni del Frignano	215	220	282	131	223	347	393	1.038	875	765	214	4.703
Provincia di Modena	4.438	4.306	6.399	2.897	4.036	6.781	7.672	20.817	18.215	13.763	4.063	93.387
Regione Emilia-Romagna	23.885	23.372	34.264	16.345	23.247	41.527	47.961	123.246	101.885	85.871	25.934	547.537
Italia	201.117	204.312	315.864	157.943	230.054	396.546	448.094	1.196.575	1.027.583	844.280	233.135	5.255.503

Fonte: Istat, dati provvisori

Tab.6.8. - Cittadini stranieri residenti per classe d'età, al 1.1.2019 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	20,4	18,6	20,4	15,6	11,5	18,6	24,6	24,7	15,3	8,2	2,7	13,5
Bomporto	14,6	11,7	13,3	7,5	8,0	13,7	16,2	19,6	10,7	6,5	2,8	10,1
Campogalliano	26,6	21,7	17,0	13,4	13,8	15,4	17,1	23,6	15,2	7,4	2,5	12,3
Camposanto	48,8	39,4	31,7	27,2	15,0	21,2	22,3	31,8	18,9	9,6	2,7	17,2
Carpi	24,2	23,0	18,5	15,1	13,2	20,1	23,3	27,8	18,0	10,4	2,4	14,3
Castelfranco Emilia	25,6	25,0	16,5	11,1	10,5	17,6	25,0	25,3	13,8	8,9	2,7	13,2
Castelnuovo Rangone	20,7	22,4	14,9	10,8	12,1	15,2	18,6	26,3	14,6	7,3	2,2	12,1
Castelvetro	26,3	21,1	16,8	15,9	10,8	15,6	16,8	23,9	14,7	6,8	1,9	12,1
Cavezzo	24,1	19,9	20,9	15,1	16,0	16,7	18,2	24,6	14,7	9,1	2,5	12,3
Concordia sulla Secchia	28,2	31,3	23,8	17,3	16,3	16,4	21,4	29,9	16,7	9,9	2,2	14,0
Fanano	15,6	22,4	22,4	10,2	11,7	16,5	16,3	23,2	17,1	8,6	1,9	10,8
Finale Emilia	30,1	27,3	23,2	19,1	13,2	13,5	19,7	24,8	17,3	9,1	2,2	13,3
Fiorano Modenese	16,1	14,2	10,9	7,5	6,7	6,8	13,5	14,5	9,7	5,3	2,0	8,0
Fiumalbo	3,6	12,5	0,0	4,3	15,9	15,6	7,5	9,2	7,8	5,4	0,8	5,6
Formigine	10,9	9,0	7,6	5,5	5,8	9,2	10,3	12,4	8,2	4,8	1,5	6,7
Frassinoro	6,9	13,3	13,6	5,3	3,4	10,7	11,1	15,0	8,8	4,7	0,8	5,8
Guiglia	23,5	22,4	19,3	6,5	10,9	16,3	21,1	25,6	12,6	8,1	1,8	11,2
Lama Mocogno	7,1	8,9	9,6	12,9	12,9	12,2	15,1	16,2	9,0	9,2	2,3	8,2
Maranello	15,7	14,9	12,3	10,5	7,1	10,0	13,2	17,5	9,2	6,6	2,2	8,9
Marano sul Panaro	21,4	17,9	19,1	15,1	13,4	18,1	19,7	20,0	11,4	6,8	3,0	11,7
Medolla	16,4	18,9	13,4	13,8	12,4	6,8	12,0	17,3	11,5	6,5	2,6	9,3
Mirandola	30,0	24,2	23,5	19,9	15,7	19,8	25,1	26,6	18,7	10,7	2,1	14,9
Modena	29,9	25,8	20,1	16,2	14,3	19,7	24,5	29,4	19,8	11,0	3,0	15,4
Montecreto	31,3	15,0	8,3	12,5	12,5	22,6	31,6	17,5	17,7	8,4	1,0	10,5
Montefiorino	8,3	7,1	3,9	11,9	8,5	12,5	10,6	11,3	9,6	7,3	1,7	6,5
Montese	27,0	30,8	22,3	15,8	16,5	19,1	25,6	28,4	16,0	8,5	1,2	12,6
Nonantola	21,8	16,6	13,2	9,3	6,5	14,5	18,0	21,5	12,1	7,8	2,3	10,7
Novi di Modena	24,7	33,2	26,8	24,8	18,0	18,9	22,0	30,6	20,6	9,7	1,9	15,1
Palagano	8,3	9,8	15,1	5,8	9,7	8,2	16,7	20,1	14,5	7,6	1,5	8,6
Pavullo nel Frignano	29,1	26,1	16,4	14,0	12,7	16,7	19,9	26,0	14,6	9,3	2,3	12,9
Pievepelago	38,2	49,0	27,3	4,4	9,5	18,0	22,4	31,6	15,6	7,2	2,8	14,2
Polinago	32,0	25,0	13,0	10,7	15,3	15,0	33,9	26,4	17,0	7,8	1,7	11,3
Prignano sulla Secchia	7,2	4,4	8,1	12,0	7,1	7,9	10,5	10,6	10,2	3,3	0,9	5,9
Ravarino	21,0	23,6	18,6	8,2	9,3	14,0	23,9	25,4	15,2	7,1	2,9	12,6
Riolunato	10,0	11,1	9,5	0,0	12,5	18,4	12,9	12,5	9,3	4,2	0,9	6,2
San Cesario sul Panaro	18,3	13,1	12,1	8,6	5,4	11,8	17,4	15,2	10,0	5,4	3,0	8,8
San Felice sul Panaro	33,1	31,6	26,0	19,6	17,9	18,9	22,1	27,3	17,7	8,3	2,1	14,8
San Possidonio	30,5	28,7	24,0	28,1	19,5	15,1	26,3	33,4	20,7	9,3	2,5	15,9
San Prospero	19,8	14,4	12,1	9,7	8,6	15,5	23,6	19,5	14,8	7,5	3,6	11,8
Sassuolo	27,5	26,3	19,7	12,6	10,4	14,9	18,2	26,8	18,4	9,7	3,1	13,7
Savignano sul Panaro	31,4	25,0	21,1	16,6	13,8	25,3	23,2	27,3	15,4	8,9	2,0	13,9
Serramazzoni	23,3	18,4	13,9	9,8	13,1	16,2	21,3	22,8	13,2	7,2	2,3	11,4
Sestola	19,1	17,9	15,0	9,3	1,6	7,0	10,7	22,2	14,0	5,6	1,3	8,0
Soliera	17,2	14,3	12,0	9,1	9,4	13,3	15,5	19,4	10,2	5,8	2,0	9,2
Spilamberto	43,2	40,6	28,0	22,0	13,9	26,0	34,4	36,6	19,6	12,4	3,5	19,1
Vignola	40,1	33,5	26,3	17,4	14,8	25,0	30,8	32,9	20,6	10,3	2,9	17,7
Zocca	31,1	28,6	26,2	18,4	14,2	19,8	18,2	30,1	18,1	9,2	2,4	14,0
Provincia di Modena	25,9	23,3	18,3	14,1	12,2	17,2	21,4	25,6	16,2	9,1	2,5	13,2

(continua)

(continua)

Tab.6.8. - Cittadini stranieri residenti per classe d'età, al 1.1.2019 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	
Aree di sistema												
Bassa pianura	28,3	26,3	22,6	19,2	15,3	16,9	21,7	26,2	17,5	9,3	2,3	13,9
Area metropolitana	25,9	23,0	17,8	13,4	11,7	17,4	21,7	25,8	16,2	9,2	2,7	13,4
Collina e montagna	22,8	21,4	16,4	12,0	12,0	15,7	18,8	22,8	13,6	7,7	1,9	11,0
Comuni a cintura del capoluogo												
Cintura nord	19,7	16,0	14,1	10,0	9,1	14,5	17,4	21,1	12,0	7,0	2,4	10,7
Cintura sud	21,8	20,9	14,5	10,2	9,2	14,9	19,6	21,8	12,5	7,5	2,4	11,3
Distretti Sanitari												
N° 1 di Carpi	23,5	22,3	18,1	15,0	13,1	18,6	21,6	26,5	16,8	9,4	2,3	13,5
N° 2 di Mirandola	28,7	25,7	22,2	18,5	15,0	16,7	21,7	25,7	17,1	9,3	2,3	13,8
N° 3 di Modena	29,9	25,8	20,1	16,2	14,3	19,7	24,5	29,4	19,8	11,0	3,0	15,4
N° 4 di Sassuolo	17,6	16,3	13,0	9,2	7,8	11,1	14,2	18,1	12,0	6,9	2,2	9,6
N° 5 di Pavullo	25,1	23,3	15,5	11,7	12,4	15,9	19,5	23,9	14,0	8,1	2,1	11,5
N° 6 di Vignola	32,4	28,7	22,0	16,0	13,4	21,2	25,1	29,4	16,9	9,1	2,5	14,9
N° 7 di Castelfranco Emilia	21,9	20,0	15,4	10,0	8,9	15,7	21,6	22,7	12,9	7,8	2,7	11,9
Distretti Scolastici												
N° 15 di Carpi	24,3	24,0	19,4	16,4	13,8	20,0	23,2	28,1	18,3	10,3	2,4	14,4
N° 16 di Mirandola	28,7	25,7	22,2	18,5	15,0	16,7	21,7	25,7	17,1	9,3	2,3	13,8
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	27,4	24,1	18,4	14,1	12,5	18,3	23,4	27,3	17,0	9,8	2,9	14,1
N° 19 di Sassuolo	17,6	16,3	13,0	9,2	7,8	11,1	14,2	18,1	12,0	6,9	2,2	9,6
N° 20 di Pavullo	25,1	23,3	15,5	11,7	12,4	15,9	19,5	23,9	14,0	8,1	2,1	11,5
N° 21 di Vignola	32,7	27,7	22,6	16,1	13,6	21,7	24,6	28,6	17,0	8,8	2,3	14,7
Centri per l'impiego												
Area di Carpi	23,5	22,3	18,1	15,0	13,1	18,6	21,6	26,5	16,8	9,4	2,3	13,5
Area di Mirandola	28,7	25,7	22,2	18,5	15,0	16,7	21,7	25,7	17,1	9,3	2,3	13,8
Area di Modena	29,9	25,8	20,1	16,2	14,3	19,7	24,5	29,4	19,8	11,0	3,0	15,4
Area di Sassuolo	17,6	16,3	13,0	9,2	7,8	11,1	14,2	18,1	12,0	6,9	2,2	9,6
Area di Pavullo	25,1	23,3	15,5	11,7	12,4	15,9	19,5	23,9	14,0	8,1	2,1	11,5
Area di Vignola	32,4	28,7	22,0	16,0	13,4	21,2	25,1	29,4	16,9	9,1	2,5	14,9
Area di Castelfranco E.	21,9	20,0	15,4	10,0	8,9	15,7	21,6	22,7	12,9	7,8	2,7	11,9
Distretti A.R.P.A.												
Carpi-Mirandola	24,8	23,1	19,6	15,9	13,4	17,5	21,7	25,9	16,6	9,2	2,4	13,5
Modena	25,8	22,6	17,2	13,3	12,1	17,4	22,0	25,9	16,5	9,5	2,7	13,5
Sassuolo-Vignola	28,6	25,4	19,5	14,0	11,0	16,9	21,0	25,5	15,8	8,7	2,7	13,4
Pavullo	23,0	21,8	16,1	11,7	11,9	15,4	18,8	23,1	13,8	7,8	1,9	10,9
Forme associative delle autonomie locali												
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	17,6	16,3	13,0	9,2	7,8	11,1	14,2	18,1	12,0	6,9	2,2	9,6
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	18,0	16,6	13,1	9,3	7,8	11,1	14,2	18,3	12,1	6,9	2,3	9,7
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	7,9	9,7	10,3	7,6	7,8	10,4	13,1	15,4	11,1	6,6	1,3	7,0
Unione delle Terre d'argine	23,5	22,3	18,1	15,0	13,1	18,6	21,6	26,5	16,8	9,4	2,3	13,5
Unione Comuni del Sorbara	21,9	20,0	15,4	10,0	8,9	15,7	21,6	22,7	12,9	7,8	2,7	11,9
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	28,7	25,7	22,2	18,5	15,0	16,7	21,7	25,7	17,1	9,3	2,3	13,8
Unione "Terre di Castelli"	32,6	28,6	22,0	16,0	13,3	21,3	25,1	29,5	16,9	9,1	2,5	15,0
Unione dei Comuni del Frignano	25,1	23,3	15,5	11,7	12,4	15,9	19,5	23,9	14,0	8,1	2,1	11,5
Provincia di Modena	25,9	23,3	18,3	14,1	12,2	17,2	21,4	25,6	16,2	9,1	2,5	13,2
Regione Emilia-Romagna	23,6	20,8	16,6	13,2	11,7	17,4	22,1	24,2	14,4	8,8	2,4	12,3
Italia	14,6	13,6	11,3	9,2	8,0	11,1	14,0	16,9	11,1	6,4	1,7	8,7

Fonte: Istat, dati provvisori

6.6. Nella provincia di Modena, **le famiglie che hanno al loro interno almeno un cittadino straniero al 1° gennaio 2019 sono 41.943** (il 13,8% del complesso) e di queste 31.672 nuclei hanno come capofamiglia specificamente un cittadino straniero. Se ne deduce che 10.271 nuclei familiari hanno un intestatario italiano ma al loro interno vi è almeno un cittadino straniero.

Tab.6.9. - Famiglie residenti con stranieri, al 1.1.2019, 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	259	174	85	577	469	108
Bomporto	500	353	147	1.031	806	225
Campogalliano	474	347	127	1.080	877	203
Camposanto	205	144	61	544	456	88
Carpi	4.476	3.449	1.027	10.290	8.657	1.633
Castelfranco Emilia	1.833	1.263	570	4.374	3.463	911
Castelnuovo Rangone	706	535	171	1.832	1.550	282
Castelvetro	530	407	123	1.368	1.171	197
Cavezzo	321	238	83	854	743	111
Concordia sulla Secchia	499	404	95	1.174	1.032	142
Fanano	157	123	34	320	266	54
Finale Emilia	872	697	175	2.048	1.785	263
Fiorano Modenese	588	367	221	1.362	1.036	326
Fiumalbo	50	33	17	68	57	11
Formigine	1.156	812	344	2.306	1.843	463
Frassinoro	58	36	22	109	78	31
Guiglia	207	141	66	436	329	107
Lama Mocogno	119	93	26	220	189	31
Maranello	718	481	237	1.568	1.232	336
Marano sul Panaro	249	172	77	615	488	127
Medolla	266	203	63	582	487	95
Mirandola	1.447	1.124	323	3.557	307	3.250
Modena	13.982	11.466	2.516	28.636	24.531	4.105
Montecreto	51	36	15	98	74	24
Montefiorino	78	56	22	138	102	36
Montese	198	156	42	419	364	55
Nonantola	819	620	199	1.733	1.339	394
Novi di Modena	548	426	122	1.520	1.315	205
Palagano	100	81	19	182	152	30
Pavullo nel Frignano	1.024	71	953	2.281	1.982	299
Pievepelago	143	112	31	330	265	65
Polinago	90	59	31	183	134	49
Prignano sulla Secchia	120	77	43	222	175	47
Ravarino	363	246	117	778	593	185
Riolunato	21	16	5	43	33	10
San Cesario sul Panaro	280	176	104	575	417	158
San Felice sul Panaro	633	498	135	1.605	1.428	177
San Possidonio	222	173	49	565	495	70
San Prospero	354	257	97	705	538	167
Sassuolo	2.689	2.108	581	5.586	4.724	862
Savignano sul Panaro	482	361	121	1.285	1.091	194
Serramazzone	446	321	125	962	78	884
Sestola	107	86	21	198	160	38
Soliera	632	446	186	1.417	1.106	311
Spilamberto	864	667	197	2.462	2.108	354
Vignola	1.731	1.365	366	4.507	3.966	541
Zocca	276	196	80	642	506	136
Provincia di Modena	41.943	31.672	10.271	93.387	74.997	18.390

(continua)

(continua)

Tab.6.9. - Famiglie residenti con stranieri, al 1.1.2019, 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
Aree di sistema						
Bassa pianura	5.367	4.164	1.203	13.154	8.586	4.568
Area metropolitana	33.082	25.643	7.439	72.767	60.979	11.788
Collina e montagna	3.494	1.865	1.629	7.466	5.432	2.034
Comuni a cintura del capoluogo						
Cintura nord	2.684	1.940	744	5.838	4.597	1.241
Cintura sud	4.839	3.453	1.386	11.549	9.381	2.168
Distretti Sanitari						
N° 1 di Carpi	6.130	4.668	1.462	14.307	11.955	2.352
N° 2 di Mirandola	4.819	3.738	1.081	11.634	7.271	4.363
N° 3 di Modena	13.982	11.466	2.516	28.636	24.531	4.105
N° 4 di Sassuolo	5.507	4.018	1.489	11.473	9.342	2.131
N° 5 di Pavullo	2.208	950	1.258	4.703	3.238	1.465
N° 6 di Vignola	5.243	4.000	1.243	13.566	11.573	1.993
N° 7 di Castelfranco Emilia	4.054	2.832	1.222	9.068	7.087	1.981
Distretti Scolastici						
N° 15 di Carpi	5.024	3.875	1.149	11.810	9.972	1.838
N° 16 di Mirandola	4.819	3.738	1.081	11.634	7.271	4.363
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	20.712	16.293	4.419	44.495	37.259	7.236
N° 19 di Sassuolo	5.507	4.018	1.489	11.473	9.342	2.131
N° 20 di Pavullo	2.208	950	1.258	4.703	3.238	1.465
N° 21 di Vignola	3.673	2.798	875	9.272	7.915	1.357
Centri per l'impiego						
Area di Carpi	6.130	4.668	1.462	14.307	11.955	2.352
Area di Mirandola	4.819	3.738	1.081	11.634	7.271	4.363
Area di Modena	13.982	11.466	2.516	28.636	24.531	4.105
Area di Sassuolo	5.507	4.018	1.489	11.473	9.342	2.131
Area di Pavullo	2.208	950	1.258	4.703	3.238	1.465
Area di Vignola	5.243	4.000	1.243	13.566	11.573	1.993
Area di Castelfranco E.	4.054	2.832	1.222	9.068	7.087	1.981
Distretti A.R.P.A.						
Carpi-Mirandola	11.597	8.832	2.765	27.247	20.217	7.030
Modena	19.250	15.219	4.031	40.536	34.020	6.516
Sassuolo-Vignola	7.851	5.928	1.923	18.753	15.816	2.937
Pavullo	3.245	1.693	1.552	6.851	4.944	1.907
Forme associative delle autonomie locali						
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	5.507	4.018	1.489	11.473	9.342	2.131
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	5.271	3.845	1.426	11.044	9.010	2.034
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	236	173	63	429	332	97
Unione delle Terre d'argine	6.130	4.668	1.462	14.307	11.955	2.352
Unione Comuni del Sorbara	4.054	2.832	1.222	9.068	7.087	1.981
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	4.819	3.738	1.081	11.634	7.271	4.363
Unione "Terre di Castelli"	5.045	3.844	1.201	13.147	11.209	1.938
Unione dei Comuni del Frignano	2.208	950	1.258	4.703	3.238	1.465
Provincia di Modena	41.943	31.672	10.271	93.387	74.997	18.390

Fonte: Provincia di Modena, elaborazioni su dati delle anagrafi comunali

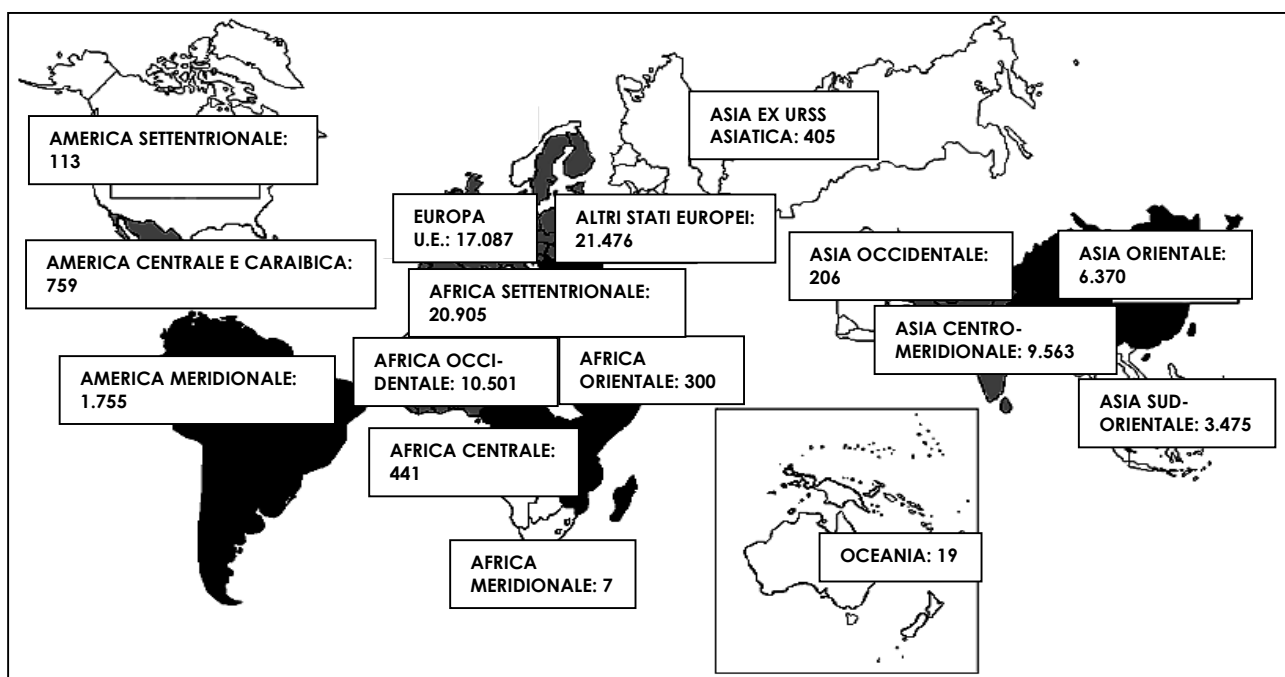
6.7. L'area geografica di provenienza e la cittadinanza rappresentano due delle principali variabili di analisi della componente straniera residente in un determinato territorio.

Il quadro informativo provinciale evidenzia l'elevata consistenza del contingente europeo: 38.563 residenti al primo gennaio 2019, +502 unità, +1,3% rispetto al 1° gennaio 2018. Nel corso dell'ultimo decennio tale contingente è incrementato di quasi 9 mila unità, con una dinamica strettamente correlata alla crescita numerica della comunità rumena (12.189 residenti ad inizio 2019, la comunità più numerosa dopo quella marocchina). Si evidenziano, inoltre, le consistenze della comunità albanese (8.356 unità a inizio 2019, la terza in assoluto nel contesto modenese) e delle comunità moldava e ucraina (rispettivamente 4.872 unità e 4.684 residenti all'1.1.2019).

Alla medesima data il contingente africano ammonta a 32.154 unità: +788 residenti, +2,5% rispetto al primo gennaio 2018 (con incremento nel decennio 2009-2019 pari a +1.391 unità, +4,5%).

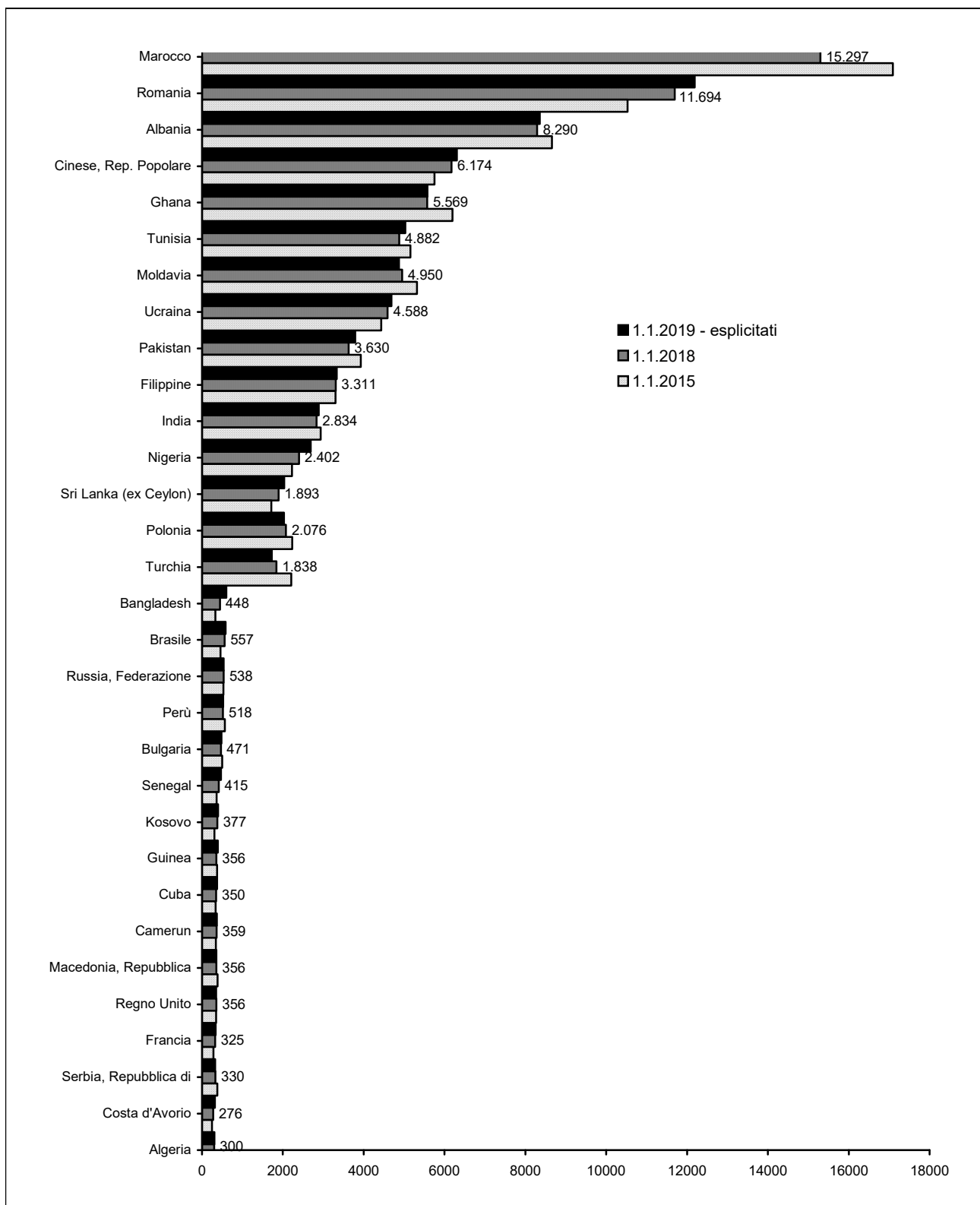
Sono le nazionalità dell'Africa Settentrionale a presentare la consistenza più rilevante con 20.950 individui (a inizio 2009 erano 22.254 residenti). In particolare la comunità più numerosa è quella marocchina (la prima in assoluto per consistenza in provincia di Modena), che all'inizio del 2019 raccoglie 15.286 individui (con una dinamica in contrazione sia nel breve che nel medio periodo di analisi). Sempre al primo gennaio 2019 la comunità tunisina raggiunge le 5.028 unità.

Graf.6.D Cittadini stranieri residenti in provincia di Modena, per area di cittadinanza - Al 1.1.2019 - Valori assoluti



Fonte: Istat

Graf.6.E Cittadini stranieri residenti in provincia di Modena per nazionalità (le più numerose) – Al 1.1 degli anni 2015, 2018, 2019. Valori assoluti



Fonte: Istat

A gennaio 2019, l'**Africa Occidentale** è l'area di provenienza di 10.501 stranieri; da essa trae origine il flusso che rappresenta la quinta nazionalità per consistenza numerica: quella ghanese, che accoglie al suo interno 5.576 individui. I nigeriani (2.691 unità) costituiscono la seconda nazionalità numericamente più rilevante proveniente dall'area.

Gli stranieri provenienti dall'Asia ammontano a 20.019 unità (+722 residenti, +3,7% rispetto al 1° gennaio 2018). In particolare, la comunità cinese, appartenente all'area geografica **dell'Asia Orientale**, ha superato le 6.300 unità e costituisce la 4° nazionalità straniera per numerosità in provincia di Modena. Gli originari **dell'Asia Centro-Meridionale** (9.563 stranieri) sono in prevalenza: pakistani (3.793 individui), indiani (2.885 individui) e cittadini dello Sri Lanka (2.035 persone). Dalle Filippine, invece, provengono 3.332 individui, che appartengono alla nazionalità più rappresentativa **dell'Asia Sud-Orientale**.

Gli stranieri provenienti dal **continente americano** ammontano a 2.627 unità (la metà dei quali brasiliani e peruviani) mentre dall'**Oceania** provengono 19 residenti in provincia di Modena a inizio 2019.

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 2017, 2018, 2019. Valori assoluti e variazioni assolute e percentuali

Cittadinanza	Stranieri residenti all'1.1.2019			Stranieri residenti all'1.1.2018			Stranieri residenti all'1.1.2017			Variazioni 2019/18		Variazioni 2019/17	
	M	F	Totale	M	F	Totale	M	F	Totale	Ass.	%	Ass.	%
Europa UE (Unione europea) - Stati membri	6.473	10.614	17.087	6.261	10.329	16.590	6.105	10.025	16.130	497	3,0	957	5,9
Austria	20	31	51	18	33	51	15	26	41	0	0,0	10	24,4
Belgio	27	28	55	25	25	50	23	25	48	5	10,0	7	14,6
Bulgaria	168	313	481	163	308	471	171	312	483	10	2,1	-2	-0,4
Ceca, Repubblica	9	68	77	11	72	83	10	77	87	-6	-7,2	-10	-11,5
Cipro	5	0	5	4	0	4	3	1	4	1	25,0	1	25,0
Croazia	43	48	91	41	50	91	42	50	92	0	0,0	-1	-1,1
Danimarca	3	13	16	3	13	16	4	12	16	0	0,0	0	0,0
Estonia	3	16	19	3	15	18	3	16	19	1	5,6	0	0,0
Finlandia	1	13	14	2	11	13	2	11	13	1	7,7	1	7,7
Francia	156	178	334	151	174	325	141	168	309	9	2,8	25	8,1
Germania	120	177	297	120	171	291	134	176	310	6	2,1	-13	-4,2
Grecia	71	47	118	64	47	111	58	52	110	7	6,3	8	7,3
Irlanda	19	16	35	15	15	30	12	13	25	5	16,7	10	40,0
Lettonia	10	57	67	12	57	69	13	56	69	-2	-2,9	-2	-2,9
Lituania	30	78	108	31	76	107	32	77	109	1	0,9	-1	-0,9
Lussemburgo	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0,0	0	0,0
Malta	4	2	6	3	2	5	2	2	4	1	20,0	2	50,0
Paesi Bassi	46	28	74	45	30	75	46	32	78	-1	-1,3	-4	-5,1
Polonia	469	1.561	2030	479	1.597	2.076	495	1.634	2.129	-46	-2,2	-99	-4,7
Portogallo	43	48	91	34	43	77	29	39	68	14	18,2	23	33,8
Regno Unito	178	172	350	175	181	356	172	175	347	-6	-1,7	3	0,9
Romania	4.831	7.358	12189	4.645	7.049	11.694	4.496	6.713	11.209	495	4,2	980	8,7
Slovacca, Repubblica	32	53	85	34	56	90	39	61	100	-5	-5,6	-15	-15,0
Slovenia	6	3	9	7	1	8	4	1	5	1	12,5	4	80,0
Spagna	97	200	297	91	187	278	82	188	270	19	6,8	27	10,0
Svezia	25	32	57	26	39	65	21	34	55	-8	-12,3	2	3,6
Ungheria	57	73	130	59	76	135	56	73	129	-5	-3,7	1	0,8

(continua)

(continua)

Tab.6.10. - Cittadini stranieri residenti in provincia di Modena per nazionalità all'1.1 degli anni 2017, 2018, 2019. Valori assoluti e variazioni assolute e percentuali

Cittadinanza	Stranieri residenti all'1.1.2019			Stranieri residenti all'1.1.2018			Stranieri residenti all'1.1.2017			Variazioni 2019/18		Variazioni 2019/17	
	M	F	Totale	M	F	Totale	M	F	Totale	Ass.	%	Ass.	%
Altri Paesi Europei	8.563	12.913	21.476	8.530	12.941	21.471	8.564	13.067	21.631	5	0,0	-155	-0,7
Albania	4.321	4.035	8.356	4.285	4.005	8.290	4.277	4.021	8.298	66	0,8	58	0,7
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	16	70	86	13	66	79	13	58	71	7	8,9	15	21,1
Bosnia-Erzegovina	35	37	72	33	36	69	43	46	89	3	4,3	-17	-19,1
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	218	180	398	213	164	377	201	153	354	21	5,6	44	12,4
Liechtenstein	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Macedonia, Rep.	198	159	357	192	164	356	188	169	357	1	0,3	0	0,0
Man, Isola di	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Moldavia	1.540	3.332	4.872	1.550	3.400	4.950	1.547	3.478	5.025	-78	-1,6	-153	-3,0
Monaco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Montenegro	5	5	10	4	4	8	4	4	8	2	25,0	2	25,0
Norvegia	2	3	5	1	3	4	0	2	2	1	25,0	3	150,0
Riconosciuti non cittadini (lettoni)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Russia, Federazione	83	454	537	82	456	538	90	454	544	-1	-0,2	-7	-1,3
San Marino	2	6	8	2	5	7	2	5	7	1	14,3	1	14,3
Serbia e Montenegro (ex Rep. Jugos.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Serbia, Rep. di	158	165	323	160	170	330	163	170	333	-7	-2,1	-10	-3,0
Stato della Città del Vaticano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Svizzera	17	22	39	18	19	37	16	19	35	2	5,4	4	11,4
Turchia	975	754	1.729	1.028	810	1.838	1.098	857	1.955	-109	-5,9	-226	-11,6
Ucraina	993	3.691	4.684	949	3.639	4.588	922	3.631	4.553	96	2,1	131	2,9
Totale Europa	15.036	23.527	38.563	14.791	23.270	38.061	14.669	23.092	37.761	502	1,3	802	2,1
Africa Orientale	145	155	300	122	157	279	116	158	274	21	7,5	26	9,5
Burundi	0	2	2	0	1	1	0	1	1	1	100,0	1	100,0
Comore	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Eritrea	13	10	23	12	11	23	10	8	18	0	0,0	5	27,8
Etiopia	28	59	87	32	61	93	37	63	100	-6	-6,5	-13	-13,0
Gibuti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Kenia	6	7	13	6	10	16	6	9	15	-3	-18,8	-2	-13,3
Madagascar	9	7	16	7	5	12	6	9	15	4	33,3	1	6,7
Malawi	1	4	5	1	4	5	1	4	5	0	0,0	0	0,0
Maurizio	3	5	8	3	5	8	5	5	10	0	0,0	-2	-20,0
Mozambico	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0,0	0	0,0
Ruanda	0	1	1	0	2	2	0	2	2	-1	-50,0	-1	-50,0
Seychelles	2	6	8	2	6	8	2	5	7	0	0,0	1	14,3
Somalia	45	9	54	21	7	28	13	6	19	26	92,9	35	184,2
Tanzania	31	32	63	31	33	64	30	35	65	-1	-1,6	-2	-3,1
Uganda	2	3	5	2	2	4	2	2	4	1	25,0	1	25,0
Zambia	1	1	2	1	1	2	0	1	1	0	0,0	1	100,0
Zimbabwe (ex Rhodesia)	4	8	12	4	8	12	4	7	11	0	0,0	1	9,1

(continua)

(continua)

Tab.6.10. - Cittadini stranieri residenti in provincia di Modena per nazionalità all'1.1 degli anni 2017, 2018, 2019. Valori assoluti e variazioni assolute e percentuali

Cittadinanza	Stranieri residenti all'1.1.2019			Stranieri residenti all'1.1.2018			Stranieri residenti all'1.1.2017			Variazioni 2019/18		Variazioni 2019/17	
	M	F	Totale	M	F	Totale	M	F	Totale	Ass.	%	Ass.	%
Africa Centrale	235	206	441	229	197	426	220	200	420	15	3,5	21	5,0
Angola	1	4	5	1	4	5	1	4	5	0	0,0	0	0,0
Camerun	190	174	364	190	169	359	180	171	351	5	1,4	13	3,7
Centrafricana, Rep.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Ciad	4	2	6	2	2	4	2	2	4	2	50,0	2	50,0
Congo	10	8	18	11	7	18	13	8	21	0	0,0	-3	-14,3
Congo, Rep.Dem. (ex Zaire)	21	14	35	19	13	32	19	14	33	3	9,4	2	6,1
Gabon	1	1	2	0	1	1	0	0	0	1	100,0	2	-
Guinea Equatoriale	8	3	11	6	1	7	5	1	6	4	57,1	5	83,3
Sao Tomè e Principe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Africa Settentrionale	11.052	9.853	20.905	10.989	9.757	20.746	11.191	9.790	20.981	159	0,8	-76	-0,4
Algeria	165	141	306	160	140	300	171	147	318	6	2,0	-12	-3,8
Egitto	165	92	257	151	86	237	135	69	204	20	8,4	53	26,0
Libia	3	2	5	4	3	7	4	2	6	-2	-28,6	-1	-16,7
Marocco	7.871	7.415	15.286	7.882	7.415	15.297	8.046	7.493	15.539	-11	-0,1	-253	-1,6
Sud Sudan, Rep. del	0	0	0	1	0	1	1	0	1	-1	-100,0	-1	-100,0
Sudan	19	4	23	18	4	22	16	3	19	1	4,5	4	21,1
Tunisia	2.829	2.199	5.028	2.773	2.109	4.882	2.818	2.076	4.894	146	3,0	134	2,7
Africa Meridionale	3	4	7	3	3	6	4	4	8	1	16,7	-1	-12,5
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	0	0	0	0	0	1	-	1	-
Sud Africa, Rep. del	3	3	6	3	3	6	4	4	8	0	0,0	-2	-25,0
Swaziland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Africa Occidentale	6.566	3.935	10.501	5.996	3.913	9.909	5.220	3.955	9.175	592	6,0	1.326	14,5
Benin (ex Dahomey)	35	31	66	44	38	82	42	41	83	-16	-19,5	-17	-20,5
Burkina Faso (ex Alto Volta)	142	78	220	140	80	220	132	78	210	0	0,0	10	4,8
Capo Verde	6	7	13	5	7	12	3	5	8	1	8,3	5	62,5
Costa d'Avorio	207	113	320	166	110	276	106	104	210	44	15,9	110	52,4
Gambia	302	0	302	205	0	205	46	0	46	97	47,3	256	556,5
Ghana	3.316	2.260	5.576	3.292	2.277	5.569	3.310	2.334	5.644	7	0,1	-68	-1,2
Guinea	253	139	392	217	139	356	184	139	323	36	10,1	69	21,4
Guinea Bissau	29	1	30	24	1	25	3	1	4	5	20,0	26	650,0
Liberia	42	4	46	44	4	48	52	5	57	-2	-4,2	-11	-19,3
Mali	209	15	224	145	15	160	42	16	58	64	40,0	166	286,2
Mauritania	11	4	15	15	4	19	17	4	21	-4	-21,1	-6	-28,6
Niger	9	2	11	10	2	12	7	2	9	-1	-8,3	2	22,2
Nigeria	1.565	1.126	2.691	1.311	1.091	2.402	1.008	1.082	2.090	289	12,0	601	28,8
Senegal	346	121	467	295	120	415	201	117	318	52	12,5	149	46,9
Sierra Leone	19	3	22	18	3	21	11	3	14	1	4,8	8	57,1
Togo	75	31	106	65	22	87	56	24	80	19	21,8	26	32,5
Totale Africa	18.001	14.153	32.154	17.339	14.027	31.366	16.751	14.107	30.858	788	2,5	1.296	4,2

(continua)

(continua)

Tab.6.10. - Cittadini stranieri residenti in provincia di Modena per nazionalità all'1.1 degli anni 2017, 2018, 2019. Valori assoluti e variazioni assolute e percentuali

Cittadinanza	Stranieri residenti all'1.1.2019			Stranieri residenti all'1.1.2018			Stranieri residenti all'1.1.2017			Variazioni 2019/18		Variazioni 2019/17	
	M	F	Totale	M	F	Totale	M	F	Totale	Ass.	%	Ass.	%
America Caraibica	206	460	666	181	436	617	175	444	619	49	7,9	47	7,6
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	98	273	371	85	265	350	78	254	332	21	6,0	39	11,7
Dominica	5	3	8	6	4	10	6	4	10	-2	-20,0	-2	-20,0
Dominicana, Rep.	102	182	284	89	165	254	91	184	275	30	11,8	9	3,3
Giamaica	1	2	3	1	2	3	0	2	2	0	0,0	1	50,0
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	-
America Centrale	32	61	93	24	55	79	24	58	82	14	17,7	11	13,4
Belize	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Costa Rica	4	1	5	3	1	4	3	2	5	1	25,0	0	0,0
El Salvador	2	3	5	2	2	4	2	2	4	1	25,0	1	25,0
Guatemala	1	1	2	0	1	1	0	1	1	1	100,0	1	100,0
Honduras	3	7	10	3	6	9	3	7	10	1	11,1	0	0,0
Messico	12	42	54	8	38	46	8	38	46	8	17,4	8	17,4
Nicaragua	1	1	2	1	1	2	1	1	2	0	0,0	0	0,0
Panama	9	6	15	7	6	13	7	7	14	2	15,4	1	7,1
America Meridionale	599	1.156	1.755	574	1.114	1.688	510	1.071	1.581	67	4,0	174	11,0
Argentina	60	58	118	64	58	122	61	63	124	-4	-3,3	-6	-4,8
Bolivia	31	72	103	28	69	97	24	70	94	6	6,2	9	9,6
Brasile	155	426	581	147	410	557	104	377	481	24	4,3	100	20,8
Cile	21	29	50	19	27	46	19	25	44	4	8,7	6	13,6
Colombia	46	107	153	43	105	148	39	103	142	5	3,4	11	7,7
Ecuador	15	31	46	14	34	48	16	31	47	-2	-4,2	-1	-2,1
Guyana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Paraguay	21	38	59	19	39	58	15	36	51	1	1,7	8	15,7
Perù	210	313	523	211	307	518	210	311	521	5	1,0	2	0,4
Suriname	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Uruguay	4	9	13	4	7	11	4	6	10	2	18,2	3	30,0
Venezuela	36	73	109	25	58	83	18	49	67	26	31,3	42	62,7
America Settentrionale	52	61	113	56	62	118	64	65	129	-5	-4,2	-16	-12,4
Canada	12	8	20	13	7	20	12	6	18	0	0,0	2	11,1
Stati Uniti d'America	40	53	93	43	55	98	52	59	111	-5	-5,1	-18	-16,2
Totale America	889	1.738	2.627	835	1.667	2.502	773	1.638	2.411	125	5,0	216	9,0

(continua)

(continua)

Tab.6.10. - Cittadini stranieri residenti in provincia di Modena per nazionalità all'1.1 degli anni 2017, 2018, 2019. Valori assoluti e variazioni assolute e percentuali

Cittadinanza	Stranieri residenti all'1.1.2019			Stranieri residenti all'1.1.2018			Stranieri residenti all'1.1.2017			Variazioni 2019/18		Variazioni 2019/17	
	M	F	Totale	M	F	Totale	M	F	Totale	Ass.	%	Ass.	%
Ex-Urss Asiatica	65	340	405	60	316	376	50	290	340	29	7,7	65	19,1
Armenia	1	1	2	1	0	1	1	3	4	1	100,0	-2	-50,0
Azerbaijani	3	2	5	4	3	7	3	3	6	-2	-28,6	-1	-16,7
Georgia	41	247	288	37	226	263	30	201	231	25	9,5	57	24,7
Kazakistan	8	58	66	7	56	63	6	52	58	3	4,8	8	13,8
Kirghizistan	3	14	17	2	10	12	2	9	11	5	41,7	6	54,5
Tagikistan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Turkmenistan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Uzbekistan	9	18	27	9	21	30	8	22	30	-3	-10,0	-3	-10,0
Asia Orientale	3.248	3.122	6.370	3.163	3.070	6.233	3.144	3.007	6.151	137	2,2	219	3,6
Cinese, Rep. Popolare	3.234	3.069	6.303	3.152	3.022	6.174	3.131	2.964	6.095	129	2,1	208	3,4
Corea, Rep. (Corea del Sud)	1	3	4	0	3	3	0	3	3	1	33,3	1	33,3
Corea, Rep. Pop. Dem. (Corea del Nord)	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	0,0	0	0,0
Giappone	10	43	53	9	40	49	11	35	46	4	8,2	7	15,2
Mongolia	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0,0	0	0,0
Taiwan (ex Formosa)	3	4	7	2	2	4	2	2	4	3	75,0	3	75,0
Asia Sud-Orientale	1.577	1.898	3.475	1.557	1.893	3.450	1.536	1.882	3.418	25	0,7	57	1,7
Brunei	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Cambogia	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	-	1	-
Filippine	1.542	1.790	3.332	1.523	1.788	3.311	1.500	1.782	3.282	21	0,6	50	1,5
Indonesia	1	19	20	1	16	17	1	15	16	3	17,6	4	25,0
Laos	3	0	3	3	0	3	2	0	2	0	0,0	1	50,0
Malaysia	3	4	7	3	3	6	3	2	5	1	16,7	2	40,0
Myanmar (ex Birmania)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Singapore	0	0	0	0	1	1	1	1	2	-1	-100,0	-2	-100,0
Thailandia	8	64	72	7	62	69	7	65	72	3	4,3	0	0,0
Timor Orientale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Vietnam	20	20	40	20	23	43	22	17	39	-3	-7,0	1	2,6
Asia Centro-Meridionale	5.764	3.799	9.563	5.419	3.613	9.032	5.386	3.673	9.059	531	5,9	504	5,6
Afghanistan	55	20	75	56	21	77	47	17	64	-2	-2,6	11	17,2
Bangladesh	471	130	601	328	120	448	240	105	345	153	34,2	256	74,2
Bhutan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
India	1.589	1.296	2.885	1.584	1.250	2.834	1.643	1.285	2.928	51	1,8	-43	-1,5
Iran	69	79	148	56	67	123	53	63	116	25	20,3	32	27,6
Maldive	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0,0	0	0,0
Nepal	17	8	25	17	9	26	15	8	23	-1	-3,8	2	8,7
Pakistan	2.422	1.371	3.793	2.305	1.325	3.630	2.343	1.422	3.765	163	4,5	28	0,7
Sri Lanka (ex Ceylon)	1.140	895	2.035	1.072	821	1.893	1.044	773	1.817	142	7,5	218	12,0

(continua)

(continua)

Tab.6.10. - Cittadini stranieri residenti in provincia di Modena per nazionalità all'1.1 degli anni 2017, 2018, 2019. Valori assoluti e variazioni assolute e percentuali

Cittadinanza	Stranieri residenti all'1.1.2019			Stranieri residenti all'1.1.2018			Stranieri residenti all'1.1.2017			Variazioni 2019/18		Variazioni 2019/17	
	M	F	Totale	M	F	Totale	M	F	Totale	Ass.	%	Ass.	%
Asia	133	73	206	130	76	206	127	66	193	0	0,0	13	6,7
Occidentale													
Arabia Saudita	0	0	0	3	3	6	3	3	6	-6	-100,0	-6	-100,0
Bahrein	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	-	2	-
Emirati Arabi Uniti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Giordania	26	13	39	28	17	45	29	12	41	-6	-13,3	-2	-4,9
Iraq	9	4	13	10	4	14	8	1	9	-1	-7,1	4	44,4
Israele	16	5	21	14	5	19	14	6	20	2	10,5	1	5,0
Kuwait	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-
Libano	37	24	61	31	25	56	31	23	54	5	8,9	7	13,0
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	37	24	61	38	20	58	36	19	55	3	5,2	6	10,9
Territori dell'Autonomia Palestinese	6	2	8	6	1	7	6	1	7	1	14,3	1	14,3
Yemen	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0,0	0	0,0
Totale Asia	10.787	9.232	20.019	10.329	8.968	19.297	10.243	8.918	19.161	722	3,7	858	4,5
Australia / Nuova Zelanda	3	16	19	5	14	19	5	11	16	0	0,0	3	18,8
Australia	3	14	17	5	12	17	5	10	15	0	0,0	2	13,3
Nuova Zelanda	0	2	2	0	2	2	0	1	1	0	0,0	1	100,0
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	-
Totale Oceania	3	16	19	5	14	19	5	11	16	0	0,0	3	18,8
Apolide	1	4	5	1	4	5	1	4	5	0	0,0	0	0,0
Totale Cittadini Stranieri	44.717	48.670	93.387	43.300	47.950	91.250	42.442	47.770	90.212	2.137	2,3	3.175	3,5

Fonte: Istat

Tab.6.11. - Cittadini stranieri residenti per aree di nazionalità, al 1.1.2019, 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	169	0	20
Bomporto	202	260	6	4	297	0	92
Campogalliano	244	305	4	10	249	0	76
Camposanto	53	118	0	0	235	0	47
Carpi	1.689	1.921	28	31	1.571	1	695
Castelfranco Emilia	957	1.042	40	15	1.051	0	408
Castelnuovo Rangone	268	332	1	8	317	0	385
Castelvetro	201	267	0	1	454	0	205
Cavezzo	143	178	2	0	181	0	23
Concordia sulla Secchia	149	94	0	0	355	0	76
Fanano	157	69	0	0	41	0	10
Finale Emilia	417	314	7	2	928	0	104
Fiorano Modenese	199	324	0	2	403	0	269
Fiumalbo	21	41	0	0	0	0	3
Formigine	602	551	8	6	521	2	259
Frassinoro	24	27	0	0	32	0	4
Guiglia	82	92	1	0	180	0	47
Lama Mocogno	68	67	0	0	61	0	6
Maranello	316	428	0	0	369	1	209
Marano sul Panaro	93	157	0	0	210	0	57
Medolla	155	118	0	0	185	0	19
Mirandola	1.061	921	0	5	689	0	44
Modena	5.068	6.909	160	312	4.312	3	4.720
Montecreto	30	51	0	0	4	0	1
Montefiorino	60	44	1	0	14	0	1
Montese	126	145	0	2	55	0	14
Nonantola	441	234	4	11	440	0	384
Novi di Modena	154	101	0	1	248	0	50
Palagano	66	34	1	0	26	0	13
Pavullo nel Frignano	515	905	0	0	508	0	102
Pievepelago	79	142	0	1	16	0	4
Polinago	36	45	0	0	56	0	11
Prignano sulla Secchia	59	29	1	0	87	0	13
Ravarino	244	110	1	3	248	0	50
Riolunato	14	23	0	0	0	0	6
San Cesario sul Panaro	109	124	1	0	211	0	54
San Felice sul Panaro	325	239	2	3	475	0	144
San Possidonio	92	31	0	0	93	0	41
San Prospero	197	158	6	1	196	0	36
Sassuolo	784	1.383	9	9	1.939	0	820
Savignano sul Panaro	142	454	0	0	447	0	161
Serramazzoni	200	267	5	0	313	0	27
Sestola	90	30	0	0	54	0	4
Soliera	343	208	2	8	250	0	81
Spilamberto	271	478	1	4	621	0	183
Vignola	452	1.238	5	1	1.466	0	498
Zocca	136	92	4	1	327	0	25
Provincia di Modena	17.253	21.310	301	441	20.904	7	10.501

(continua)

(continua)

Tab.6.11. - Cittadini stranieri residenti per aree di nazionalità, al 1.1.2019, nei comuni e nelle aree sovracomunali della provincia di Modena - Valori assoluti

Comuni	America				Asia				
	Caraibica	Centrale	Meridionale	Settentrionale	Ex-Urss Asiatica	Orientale	Sud-Orientale	Centro-Meridionale	Occidentale
Bastiglia	3	4	17	0	1	14	2	14	3
Bomporto	4	0	22	0	2	80	6	51	4
Campogalliano	6	1	14	0	9	37	11	113	0
Camposanto	3	0	3	0	0	5	0	80	0
Carpi	33	4	160	12	52	1.217	60	2.800	10
Castelfranco Emilia	25	6	64	2	9	102	30	608	14
Castelnuovo Rangone	4	2	32	2	7	104	11	353	6
Castelvetro	3	1	6	3	2	38	23	158	6
Cavezzo	1	0	8	0	2	229	8	79	0
Concordia sulla Secchia	3	0	8	0	2	353	8	126	0
Fanano	3	0	3	0	1	5	1	30	0
Finale Emilia	26	2	22	0	1	136	1	85	2
Fiorano Modenese	12	2	21	0	11	66	18	33	2
Fiumalbo	1	1	0	0	1	0	0	0	0
Formigine	18	9	46	10	11	79	62	111	11
Frassinoro	1	0	8	0	0	0	0	13	0
Guiglia	2	0	6	4	0	4	4	14	0
Lama Mocogno	1	0	6	1	1	0	0	8	1
Maranello	26	3	21	5	11	66	23	89	1
Marano sul Panaro	2	0	5	0	0	51	0	40	0
Medolla	6	0	3	0	0	42	4	49	1
Mirandola	19	1	27	3	1	580	4	201	1
Modena	295	36	885	52	209	1.203	2.901	1.439	123
Montecreto	0	0	1	0	0	0	0	11	0
Montefiorino	4	0	4	0	3	1	1	5	0
Montese	3	1	6	0	0	4	3	60	0
Nonantola	17	4	34	1	5	62	16	80	0
Novi di Modena	12	1	7	2	9	571	3	361	0
Palagano	0	0	2	1	1	0	1	36	1
Pavullo nel Frignano	16	1	37	0	0	64	5	126	1
Pievepelago	2	0	62	1	0	0	1	22	0
Polinago	3	0	6	0	0	0	0	26	0
Prignano sulla Secchia	0	0	6	0	0	4	1	20	1
Ravarino	9	5	11	0	1	70	2	23	0
Riolunato	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Cesario sul Panaro	4	0	13	0	7	7	0	45	0
San Felice sul Panaro	10	1	8	1	5	196	4	191	1
San Possidonio	2	0	4	0	2	209	3	88	0
San Prospero	6	0	24	0	0	26	16	39	0
Sassuolo	30	1	52	3	24	278	138	102	13
Savignano sul Panaro	6	0	8	0	1	37	7	22	0
Serramazzoni	12	1	14	5	0	5	1	111	0
Sestola	2	0	3	2	0	0	3	10	0
Soliera	13	1	10	1	3	176	7	311	3
Spilamberto	9	3	6	1	1	79	11	794	0
Vignola	7	1	41	1	8	161	73	554	1
Zocca	2	1	9	0	2	9	2	32	0
Provincia di Modena	666	93	1.755	113	405	6.370	3.475	9.563	206

(continua)

(continua)

Tab.6.11. - Cittadini stranieri residenti per aree di nazionalità, al 1.1.2019, nei comuni e nelle aree sovracomunali della provincia di Modena - Valori assoluti

Comuni	Oceania				Apolide	Totale
	Australia / Nuova Zelanda	Melanesia	Micronesia	Polinesia		
Bastiglia	0	0	0	0	0	577
Bomporto	1	0	0	0	0	1.031
Campogalliano	1	0	0	0	0	1.080
Camposanto	0	0	0	0	0	544
Carpi	3	0	0	0	3	10.290
Castelfranco Emilia	1	0	0	0	0	4.374
Castelnuovo Rangone	0	0	0	0	0	1.832
Castelvetro	0	0	0	0	0	1.368
Cavezzo	0	0	0	0	0	854
Concordia sulla Secchia	0	0	0	0	0	1.174
Fanano	0	0	0	0	0	320
Finale Emilia	1	0	0	0	0	2.048
Fiorano Modenese	0	0	0	0	0	1.362
Fiumalbo	0	0	0	0	0	68
Formigine	0	0	0	0	0	2.306
Frassinoro	0	0	0	0	0	109
Guiglia	0	0	0	0	0	436
Lama Mocogno	0	0	0	0	0	220
Maranello	0	0	0	0	0	1.568
Marano sul Panaro	0	0	0	0	0	615
Medolla	0	0	0	0	0	582
Mirandola	0	0	0	0	0	3.557
Modena	9	0	0	0	0	28.636
Montecreto	0	0	0	0	0	98
Montefiorino	0	0	0	0	0	138
Montese	0	0	0	0	0	419
Nonantola	0	0	0	0	0	1.733
Novi di Modena	0	0	0	0	0	1.520
Palagano	0	0	0	0	0	182
Pavullo nel Frignano	1	0	0	0	0	2.281
Pievepelago	0	0	0	0	0	330
Polinago	0	0	0	0	0	183
Prignano sulla Secchia	0	0	0	0	1	222
Ravarino	0	0	0	0	1	778
Riolunato	0	0	0	0	0	43
San Cesario sul Panaro	0	0	0	0	0	575
San Felice sul Panaro	0	0	0	0	0	1.605
San Possidonio	0	0	0	0	0	565
San Prospero	0	0	0	0	0	705
Sassuolo	1	0	0	0	0	5.586
Savignano sul Panaro	0	0	0	0	0	1.285
Serramazzoni	1	0	0	0	0	962
Sestola	0	0	0	0	0	198
Soliera	0	0	0	0	0	1.417
Spilamberto	0	0	0	0	0	2.462
Vignola	0	0	0	0	0	4.507
Zocca	0	0	0	0	0	642
Provincia di Modena	19	0	0	0	5	93.387

(continua)

(continua)

Tab.6.11. - Cittadini stranieri residenti per aree di nazionalità, al 1.1.2019, nei comuni e nelle aree sovracomunali della provincia di Modena - Valori assoluti

Aree Sovracomunali	Europa		Africa				
	Europa UE (Unione europea) - Stati membri	Altri Paesi Europei	Orientale	Centrale	Settentrionale	Meridionale	Occidentale
Aree di sistema							
Bassa pianura	2.746	2.272	17	12	3.585	0	584
Area metropolitana	12.651	16.778	271	425	15.335	7	9.569
Collina e montagna	1.856	2.260	13	4	1.984	0	348
Comuni a cintura del capoluogo							
Cintura nord	1.349	1.217	17	33	1.405	0	653
Cintura sud	2.207	2.527	51	33	2.721	2	1.289
Distretti Sanitari							
N° 1 di Carpi	2.430	2.535	34	50	2.318	1	902
N° 2 di Mirandola	2.592	2.171	17	11	3.337	0	534
N° 3 di Modena	5.068	6.909	160	312	4.312	3	4.720
N° 4 di Sassuolo	2.110	2.820	20	17	3.391	3	1.588
N° 5 di Pavullo	1.210	1.640	5	1	1.053	0	174
N° 6 di Vignola	1.771	3.255	12	17	4.077	0	1.575
N° 7 di Castelfranco Emilia	2.072	1.980	53	33	2.416	0	1.008
Distretti Scolastici							
N° 15 di Carpi	1.843	2.022	28	32	1.819	1	745
N° 16 di Mirandola	2.592	2.171	17	11	3.337	0	534
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	8.266	10.212	221	375	8.165	3	6.453
N° 19 di Sassuolo	2.110	2.820	20	17	3.391	3	1.588
N° 20 di Pavullo	1.210	1.640	5	1	1.053	0	174
N° 21 di Vignola	1.232	2.445	10	5	3.139	0	1.007
Centri per l'impiego							
Area di Carpi	2.430	2.535	34	50	2.318	1	902
Area di Mirandola	2.592	2.171	17	11	3.337	0	534
Area di Modena	5.068	6.909	160	312	4.312	3	4.720
Area di Sassuolo	2.110	2.820	20	17	3.391	3	1.588
Area di Pavullo	1.210	1.640	5	1	1.053	0	174
Area di Vignola	1.771	3.255	12	17	4.077	0	1.575
Area di Castelfranco E.	2.072	1.980	53	33	2.416	0	1.008
Distretti A.R.P.A.							
Carpi-Mirandola	5.343	4.981	55	58	6.120	1	1.522
Modena	7.689	9.497	218	362	7.101	5	6.286
Sassuolo-Vignola	2.458	4.729	15	17	5.909	1	2.402
Pavullo	1.763	2.103	13	4	1.774	0	291
Forme associative delle autonomie locali							
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	2.110	2.820	20	17	3.391	3	1.588
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	1.960	2.715	18	17	3.319	3	1.570
Ceramico Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	150	105	2	0	72	0	18
Unione delle Terre d'argine	2.430	2.535	34	50	2.318	1	902
Unione Comuni del Sorbara	2.072	1.980	53	33	2.416	0	1.008
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	2.592	2.171	17	11	3.337	0	534
Unione "Terre di Castelli"	1.645	3.110	12	15	4.022	0	1.561
Unione dei Comuni del Frignano	1.210	1.640	5	1	1.053	0	174
Provincia di Modena	17.253	21.310	301	441	20.904	7	10.501

(continua)

(continua)

Tab.6.11. - Cittadini stranieri residenti per aree di nazionalità, al 1.1.2019, nei comuni e nelle aree sovracomunali della provincia di Modena - Valori assoluti

Aree Sovracomunali	America				Asia				
	Caraibica	Centrale	Meridionale	Settentri- onale	Ex-Urss Asiatica	Orientale	Sud- Orientale	Centro- Meridionale	Occidentale
Aree di sistema									
Bassa pianura	88	5	114	6	22	2.347	51	1.299	5
Area metropolitana	524	83	1.463	93	374	3.876	3.401	7.700	197
Collina e montagna	54	5	178	14	9	147	23	564	4
Comuni a cintura del capoluogo									
Cintura nord	43	10	97	2	20	369	42	569	10
Cintura sud	60	20	161	15	35	371	114	1.911	31
Distretti Sanitari									
N° 1 di Carpi	64	7	191	15	73	2.001	81	3.585	13
N° 2 di Mirandola	76	4	107	4	13	1.776	48	938	5
N° 3 di Modena	295	36	885	52	209	1.203	2.901	1.439	123
N° 4 di Sassuolo	91	15	160	19	61	494	244	409	29
N° 5 di Pavullo	40	3	132	9	3	74	11	344	2
N° 6 di Vignola	38	9	119	11	21	487	134	2.027	13
N° 7 di Castelfranco Emilia	62	19	161	3	25	335	56	821	21
Distretti Scolastici									
N° 15 di Carpi	45	5	167	14	61	1.788	63	3.161	10
N° 16 di Mirandola	76	4	107	4	13	1.776	48	938	5
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	389	62	1.108	59	254	1.934	2.997	3.831	153
N° 19 di Sassuolo	91	15	160	19	61	494	244	409	29
N° 20 di Pavullo	40	3	132	9	3	74	11	344	2
N° 21 di Vignola	25	4	81	8	13	304	112	880	7
Centri per l'impiego									
Area di Carpi	64	7	191	15	73	2.001	81	3.585	13
Area di Mirandola	76	4	107	4	13	1.776	48	938	5
Area di Modena	295	36	885	52	209	1.203	2.901	1.439	123
Area di Sassuolo	91	15	160	19	61	494	244	409	29
Area di Pavullo	40	3	132	9	3	74	11	344	2
Area di Vignola	38	9	119	11	21	487	134	2.027	13
Area di Castelfranco E.	62	19	161	3	25	335	56	821	21
Distretti A.R.P.A.									
Carpi-Mirandola	150	19	334	19	81	3.904	128	4.498	25
Modena	369	58	1.088	67	257	1.594	3.031	2.749	154
Sassuolo-Vignola	95	11	160	13	58	776	293	1.792	23
Pavullo	52	5	173	14	9	96	23	524	4
Forme associative delle autonomie locali									
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	91	15	160	19	61	494	244	409	29
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	86	15	146	18	57	493	242	355	28
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	5	0	14	1	4	1	2	54	1
Unione delle Terre d'argine	64	7	191	15	73	2.001	81	3.585	13
Unione Comuni del Sorbara	62	19	161	3	25	335	56	821	21
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	76	4	107	4	13	1.776	48	938	5
Unione "Terre di Castelli"	35	8	113	11	21	483	131	1.967	13
Unione dei Comuni del Frignano	40	3	132	9	3	74	11	344	2
Provincia di Modena	666	93	1.755	113	405	6.370	3.475	9.563	206

(continua)

(continua)

Tab.6.11. - Cittadini stranieri residenti per aree di nazionalità, al 1.1.2019, nei comuni e nelle aree sovracomunali della provincia di Modena - Valori assoluti

Aree Sovracomunali	Oceania				Apolide	Totale
	Australia / Nuova Zelanda	Melanesia	Micronesia	Polinesia		
Aree di sistema						
Bassa pianura	91	15	160	19	61	494
Area metropolitana	86	15	146	18	57	493
Collina e montagna	5	0	14	1	4	1
Comuni a cintura del capoluogo						
Cintura nord	2	0	0	0	0	5.838
Cintura sud	1	0	0	0	0	11.549
Distretti Sanitari						
N° 1 di Carpi	4	0	0	0	3	14.307
N° 2 di Mirandola	1	0	0	0	0	11.634
N° 3 di Modena	9	0	0	0	0	28.636
N° 4 di Sassuolo	1	0	0	0	1	11.473
N° 5 di Pavullo	2	0	0	0	0	4.703
N° 6 di Vignola	0	0	0	0	0	13.566
N° 7 di Castelfranco Emilia	2	0	0	0	1	9.068
Distretti Scolastici						
N° 15 di Carpi	3	0	0	0	3	11.810
N° 16 di Mirandola	1	0	0	0	0	11.634
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	12	0	0	0	1	44.495
N° 19 di Sassuolo	1	0	0	0	1	11.473
N° 20 di Pavullo	2	0	0	0	0	4.703
N° 21 di Vignola	0	0	0	0	0	9.272
Centri per l'impiego						
Area di Carpi	4	0	0	0	3	14.307
Area di Mirandola	1	0	0	0	0	11.634
Area di Modena	9	0	0	0	0	28.636
Area di Sassuolo	1	0	0	0	1	11.473
Area di Pavullo	2	0	0	0	0	4.703
Area di Vignola	0	0	0	0	0	13.566
Area di Castelfranco E.	2	0	0	0	1	9.068
Distretti A.R.P.A.						
Carpi-Mirandola	5	0	0	0	4	27.247
Modena	11	0	0	0	0	40.536
Sassuolo-Vignola	1	0	0	0	0	18.753
Pavullo	2	0	0	0	1	6.851
Forme associative delle autonomie locali						
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	1	0	0	0	1	11.473
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	1	0	0	0	1	11.044
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	0	0	0	0	0	429
Unione delle Terre d'argine	4	0	0	0	3	14.307
Unione Comuni del Sorbara	2	0	0	0	1	9.068
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	1	0	0	0	0	11.634
Unione "Terre di Castelli"	0	0	0	0	0	13.147
Unione dei Comuni del Frignano	2	0	0	0	0	4.703
Provincia di Modena	19	0	0	0	5	93.387

Fonte: Istat

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 trentaquattresimo 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-Romagna¹, sono stati inviati al corrispondente Servizio regionale. Il presente lavoro riporta uno studio, all'1.1.2019, dell'andamento e delle caratteristiche demografiche della provincia di Modena, basandosi sull'analisi di diverse fonti statistiche.

Tab.A.1.1 Fonti utilizzate

Fonte	Descrizione	Riferimento territoriale
(1) Istat "Bilancio demografico e popolazione al 31/12" Dati provvisori per il 2018	Popolazione residente e famiglie totali, con data di decorrenza 31.12.2018, flussi demografici (nati, morti, iscritti e cancellati) registrati nel corso del 2018. Nota: i dati si riferiscono alla popolazione presente nei registri anagrafici al 31.12.2018 e sono comprensivi delle sole pratiche amministrative di iscrizione/cancellazione completate. Differiscono dai dati di fonte provinciale (10) (11) ^{2,3} .	Italia, regione Emilia-Romagna, provincia di Modena, aree sovracomunali e comuni
(2) Istat "Cittadini stranieri. Bilancio demografico e popolazione residente al 31/12" Dati provvisori per il 2018	Popolazione straniera residente, per cittadinanza, con data di decorrenza 31.12.2018, flussi demografici di cittadini stranieri (nati, morti, iscritti e cancellati) registrati nel corso del 2018. Nota: i dati si riferiscono alla popolazione presente nei registri anagrafici al 31.12.2018 e sono comprensivi delle sole pratiche amministrative di iscrizione/cancellazione completate. Differiscono dai dati di flusso di fonte provinciale (10) ^{2,3} .	Italia, regione Emilia-Romagna, provincia di Modena, aree sovracomunali e comuni
(3) Istat "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile" Dati provvisori per il 2019	Popolazione residente per classi di età all'1.1.2019. Nota: i dati si riferiscono alla popolazione presente nei registri anagrafici al 31.12.2018 e sono comprensivi delle sole pratiche amministrative di iscrizione/cancellazione. Differiscono dai dati di flusso di fonte provinciale (10) ^{2,3} .	Italia, regione Emilia-Romagna, provincia di Modena, aree sovracomunali e comuni
(4) Istat "Popolazione residente comunale straniera per sesso ed anno di nascita" Dati provvisori per il 2019	Per la popolazione straniera residente per classi di età all'1.1.2019. Nota: i dati si riferiscono alla popolazione straniera presente nei registri anagrafici al 31.12.2018 e sono comprensivi delle sole pratiche amministrative di iscrizione/cancellazione completate. Differiscono dai dati di flusso di fonte provinciale (10) ^{2,3} .	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

(continua)

¹ Accordo di collaborazione, ai sensi dell'art. 15 ter del CAPO IV BIS della L.R. 13/2015, in ambito SISTAN/SiSt-ER, per la conduzione della rilevazione della popolazione, prevista dal Programma Statistico Nazionale 2017-2019 con la scheda SDA-PBO4.

² 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.

³ 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
(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. Nota: Possono differire dai dati di fonte provinciale (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) Anagrafe (Registri Anagrafici Comunali) ⁴	I Registri Anagrafici Comunali, costruiti per estrazione dalla banca dati delle anagrafi comunali, per data di decorrenza ⁵ 31.12.2018, hanno costituito la base per effettuare diverse stime (es. le famiglie residenti al 1.1.2019 nei comuni della provincia per numero di componenti). Nota: i dati si riferiscono alla popolazione presente nei registri anagrafici al 31.12.2018, data alla quale le operazioni di iscrizione/cancellazione in anagrafe possono essere ancora in itinere. Sono da intendersi provvisori e differiscono dai corrispondenti dati Istat (3) (4) ^{6,7} .	regione Emilia-Romagna, provincia di Modena, aree sovracomunali e comuni
(11) Anagrafe (modello DEM2)	Morti, iscritti e cancellati nel corso del 2018 nei comuni della provincia per sesso e anno di nascita (età completa) ^{6,7} - estrazione dalla banca dati dell'anagrafe. Nota: le pratiche amministrative di iscrizione / cancellazione, soprattutto quelle avvenute alla fine dell'anno, possono non essere state completate. Sono da intendersi provvisori e differiscono dai dati di flusso dell'Istat (1) (2). Per l'anno 2018 è stata utilizzata la struttura percentuale per classi di età dei flussi.	provincia di Modena, aree sovracomunali e comuni
(12) Anagrafe (modello DEM3)	Numero di matrimoni celebrati nel corso del 2018 nei comuni della provincia (popolazione presente) – estrazione dai Registri dello Stato Civile. Nota: 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 (anno 2017), quantificazione delle tasse IRPEF e dei contributi previdenziali versati (anno 2017)	Italia
(15) Agenzia Sanitaria Regionale, Regione Emilia Romagna,	Dossier n. 110/2005 "Domanda di care domiciliare e donne migranti. Indagine sul fenomeno delle badanti in Emilia-Romagna", Bologna, anno 2005	regione Emilia-Romagna

⁴ Dati utilizzati da Istat per la costruzione di campioni.

⁵ 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.

⁶ 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.

⁷ 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.

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.

Pertanto nella nuova transizione demografica, il ruolo determinante per il riequilibrio naturale della popolazione viene giocato dalla fecondità extraconiugale e, nei Paesi a forte immigrazione extracomunitaria, dai flussi migratori che, mantenendo sostanzialmente inalterati gli standard di fecondità dei 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 2008-2017 (Fonte: Istat - Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita), estrapolando da una polinomiale di secondo grado:

$$y = -0,001 x^2 - 0,0076x + 1,6098$$
$$R^2 = 0,8991$$

A.4 Le età medie al parto sono state stimate a partire dai dati disponibili per il periodo 1999-2017 (Fonte: Istat - Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita), estrapolando da una polinomiale di secondo grado:

$$y = 0,0025 x^2 + 0,0324x + 30,173$$
$$R^2 = 0,9907$$

A.5 I nati da non coniugati relativi al 2018, 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 1999-2017", del "Bilancio demografico e popolazione al 31/12/":

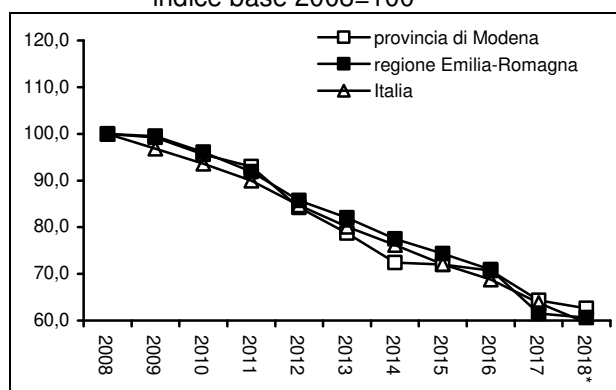
- si sono stimati i nati da Coniugati 2018 a partire dalla struttura per stato civile della madre e del padre relativamente agli iscritti in anagrafe per nascita.

In particolare sono state utilizzate le seguenti polinomiali:

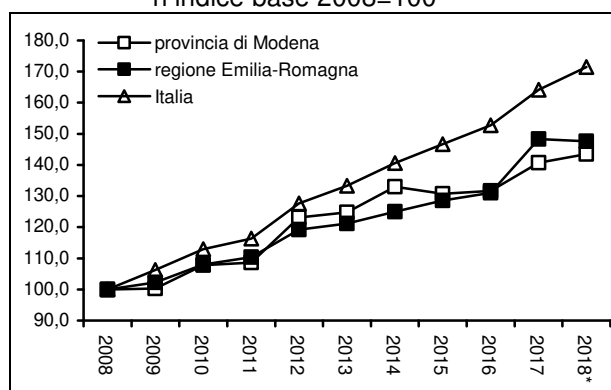
- provincia di Modena: $y = 0,0005 x^2 - 0,0207x + 0,756 \quad R^2 = 0,9604$
- regione Emilia-Romagna: $y = -0,0005 x^2 - 0,00791x + 0,7057 \quad R^2 = 0,9657$
- Italia: $y = -0,00002 x^2 - 0,0142x + 0,7953 \quad R^2 = 0,9962$

- 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 2008-2018 – numeri indice base 2008=100



Graf.A.5.2 Nati da non coniugati in provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia – periodo 2008-2018 – numeri indice base 2008=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.
- **Sopravvivenza:** l_x rappresenta la probabilità che una persona sia ancora viva x anni dopo la nascita. Vale la seguente relazione con la probabilità di morte: $l_{x+1} = l_x - l_x q_x$

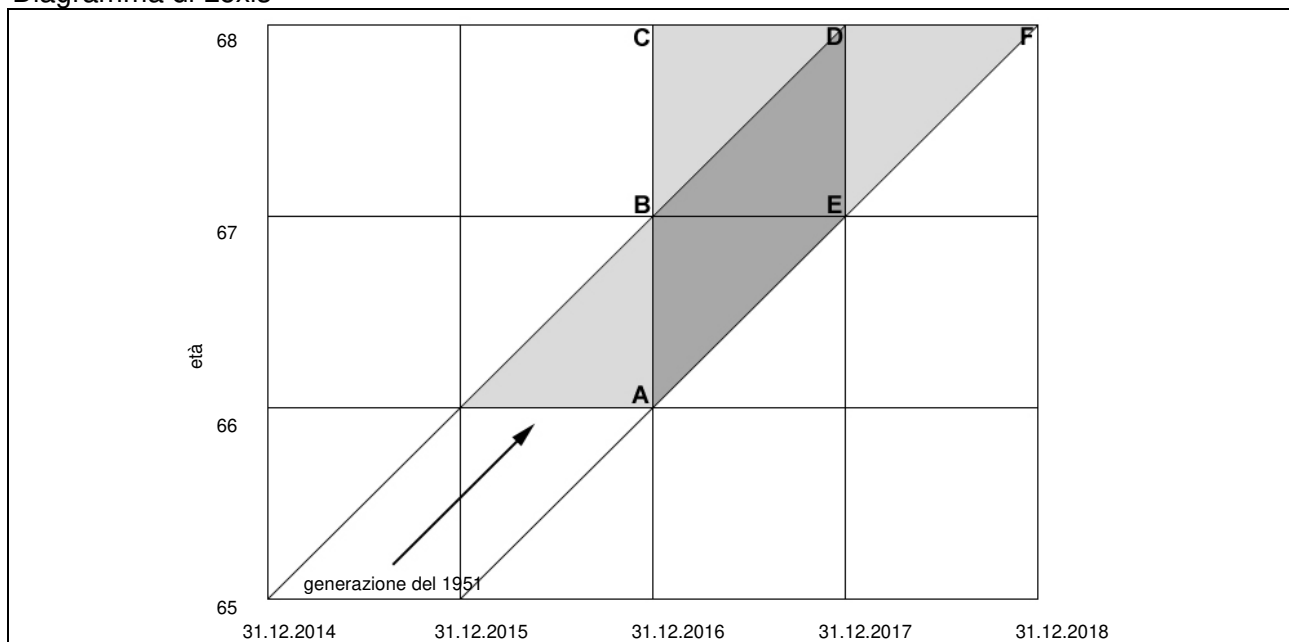
In questo contesto si possono calcolare:

- i **decessi:** $d_x = l_x q_x = l_x - l_{x+1}$;
- gli **anni vissuti:** $L_x = \frac{l_x + l_{x+1}}{2} = l_{x+1} + \frac{1}{2} d_x$;
- la **retro cumulata dei sopravvissuti**, una serie definita come $N_x = l_{x+1} + l_{x+2} + l_{x+3} + \dots$;
- la **retro cumulata degli anni vissuti** $T_x = L_x + L_{x+1} + L_{x+2} + \dots$;

- la **speranza di vita** o la **vita media**: $e_x = \frac{T_x}{l_x}$, dove e_0 rappresenta la **speranza di vita alla nascita**;
- l'**età mediana alla morte** (o impropriamente la vita probabile): π_x è per i l_x sopravvivenuti all'età x , l'età in cui il numero di sopravvivenuti 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° 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 capodanno) 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 2018 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 2018 e del "Bilancio demografico e popolazione al 31/12/2018".

A.10 Le previsioni demografiche sono state realizzate in ragione di standard metodologici internazionalmente riconosciuti. In particolare, si è ricorre 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 2020 al 1° gennaio 2029 (della popolazione residente). Esse sono pertanto finalizzate al disegno dell'evoluzione demografica futura del Paese 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.

Tab.A.10.1 Scenari previsti e indicatori utilizzati

Scenario basso	Scenario centrale	Scenario alto
Fecondità, sopravvivenza e flussi migratori (interni e con l'estero) contenuti ⁸ .	Fecondità, sopravvivenza e flussi migratori (interni e con l'estero) medi ⁸ .	Fecondità, sopravvivenza e flussi migratori (interni e con l'estero) più sostenuti ⁸ .
Stime dei:	Stime dei:	Stime dei:
Nati (maschi e femmine) per l'anno N a partire dai tassi di natalità MI-N (maschile 7,83% e femminile 7,08%) e dalla popolazione totale per l'anno N-1.	Nati (maschi e femmine) per l'anno N a partire dai tassi di natalità ME-N (maschile 8,67% e femminile 7,8%) e dalla popolazione totale per l'anno N-1.	Nati (maschi e femmine) per l'anno N a partire dai tassi di natalità MASSIMA (maschile 9,61% e femminile 8,59%) e dalla popolazione totale per l'anno N-1.
Morti (maschi e femmine) per l'anno N di età X a partire dai tassi di mortalità MASSIMA per età X (maschile 12,09% e femminile 12,62%) e dalla popolazione della classe X-1 dell'anno N-1	Morti (maschi e femmine) per l'anno N di età X a partire dai tassi di mortalità MEDIA per età X (maschile 9,79% e femminile 10,33%) e dalla popolazione della classe X-1 dell'anno N-1	Morti (maschi e femmine) per l'anno N di età X a partire dai tassi di mortalità MINIMA per età X (maschile 7,74% e femminile 8,26%) e dalla popolazione della classe X-1 dell'anno N-1
Saldi migratori (maschi e femmine) per l'anno N di età X a partire dai tassi di migrazione netta MINI- (maschile -2,54% e femminile -0,62%) e dalla popolazione della classe X-1 dell'anno N-1	Saldi migratori (maschi e femmine) per l'anno N di età X a partire dai tassi di migrazione netta MEDIA (maschile 3,12% e femminile 2,8%) e dalla popolazione della classe X-1 dell'anno N-1	Saldi migratori (maschi e femmine) per l'anno N di età X a partire dai tassi di migrazione netta MAS- (maschile 8,19% e femminile 5,9%) e dalla popolazione della classe X-1 dell'anno N-1
Popolazione (maschi e femmine) per l'anno N di età X a partire dai tassi di natalità MINIMA , dai tassi di mortalità MASSIMA per età X, dai tassi di migrazione netta MINIMA e dalla popolazione della classe X-1 dell'anno N-1	Popolazione (maschi e femmine) per l'anno N di età X a partire dai tassi di natalità MEDIA , dai tassi di mortalità MEDIA per età X, dai tassi di migrazione netta MEDIA e dalla popolazione della classe X-1 dell'anno N-1	Popolazione (maschi e femmine) per l'anno N di età X a partire dai tassi di natalità MASSIMA , dai tassi di mortalità MINIMA per età X, dai tassi di migrazione netta MASSIMA e dalla popolazione della classe X-1 dell'anno N-1

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

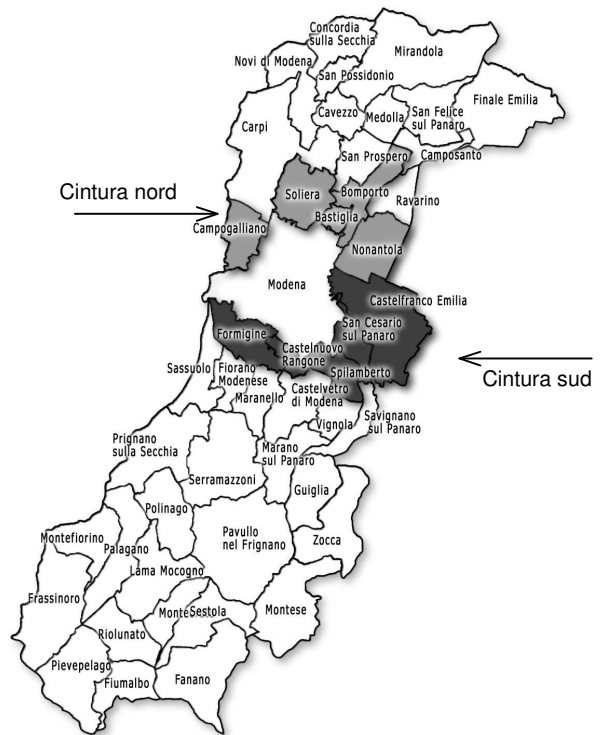
Aree di sistema	Comuni
<i>Bassa pianura</i>	Camposanto, Cavezzo, Concordia sulla Secchia, Finale Emilia, Medolla, Mirandola, Novi di Modena, San Felice sul Panaro, San Possidonio, San Prospero
<i>Area metropolitana</i>	Bastiglia, Bomporto, Campogalliano, Carpi, Castelfranco Emilia, Castelnuovo Rangone,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

⁸ I tassi sono riferiti agli ultimi 5 anni.

Cart.1 Aree di Sistema



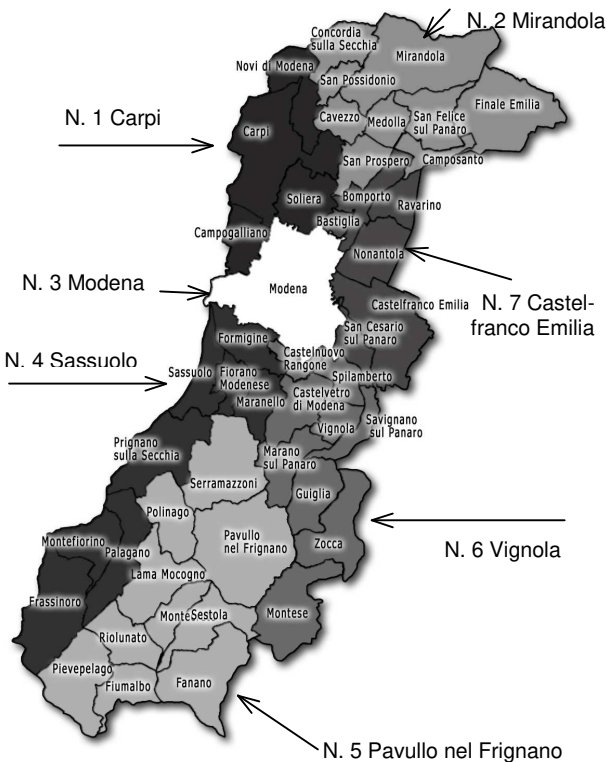
Cart.2 Cintura del Capoluogo



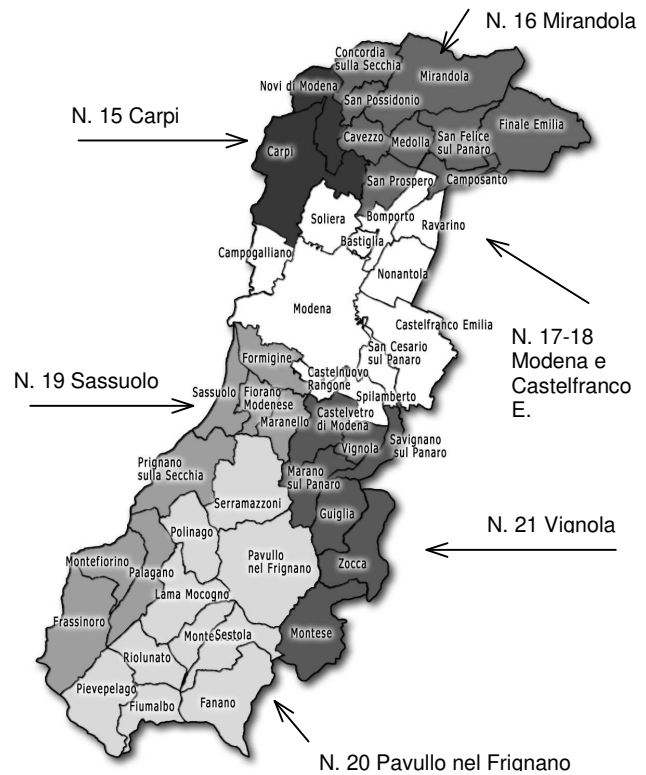
Prospetto 2 Cintura del capoluogo

Aree particolari	Comuni
<i>Cintura nord del capoluogo</i>	Bastiglia, Bomporto ⁹ , Campogalliano, Nonantola, Soliera
<i>Cintura sud del capoluogo</i>	Castelfranco Emilia, Castelnuovo Rangone, Formigine, San Cesario sul Panaro, Spilamberto

Cart.3 Distretti Sanitari



Cart.4 Distretti Scolastici



⁹ Inserito tra i comuni della Cintura Nord a partire dal 1.1.2017.

Prospetto 3 Distretti Sanitari

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

Prospetto 4 Distretti Scolastici

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

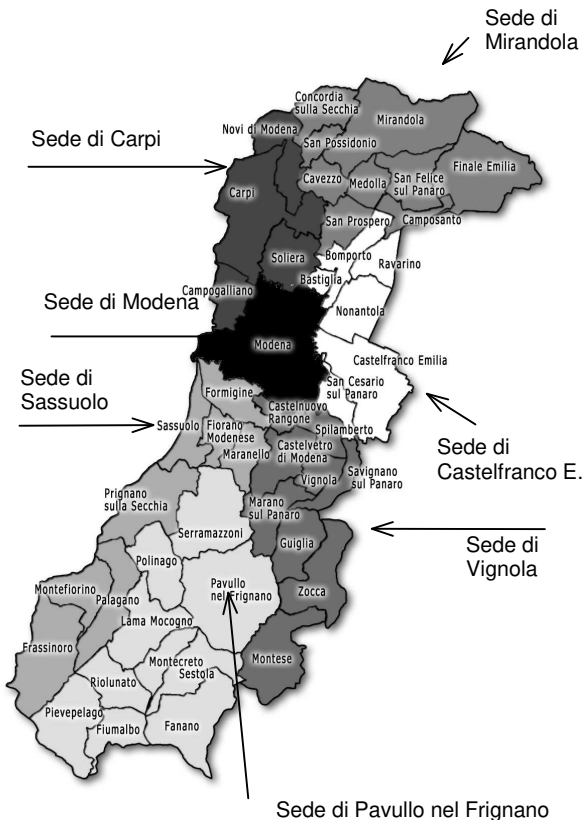
Prospetto 5 Centri per l'impiego

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

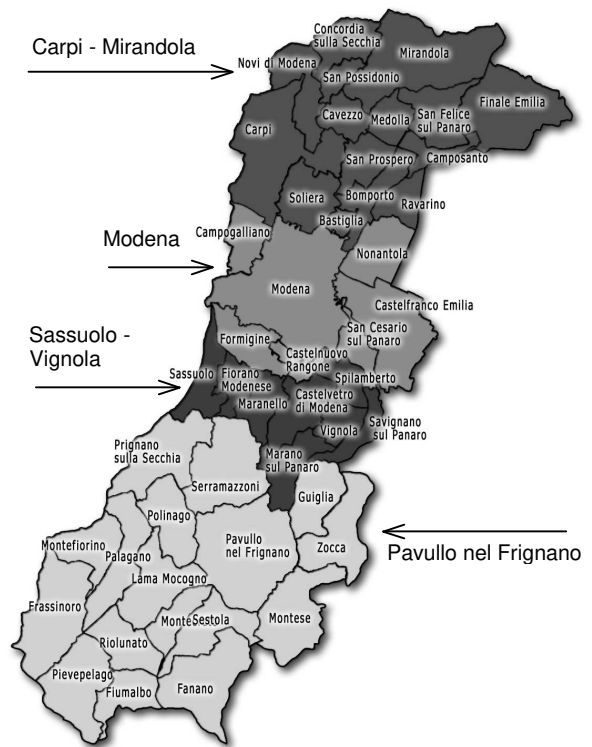
Prospetto 6 Distretti A.R.P.A.

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

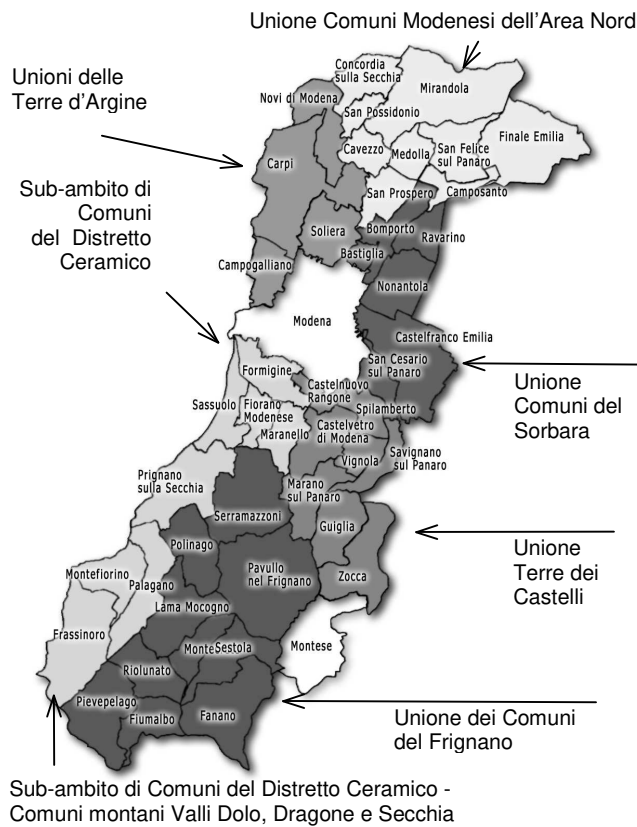
Cart.5 Centri per l'impiego



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



Cart.7 Unione dei Comuni



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 s.P.
<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#ta>)
- [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 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] 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>)
- [25] 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>)
- [26] 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'1gennaio 2016, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [27] P. Bursi, N. 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 all'1 gennaio 2016, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [28] 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>)

- [29] P. Benassi, P. Bursi, N. 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>)
- [30] 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>)
- [31] P. Benassi, P. Bursi, N. 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>)
- [32] 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>)
- [33] 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>)
- [34] 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>)
- [35] 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>)
- [36] 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>)
- [37] 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 all'1 gennaio 2011, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [38] 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>)
- [39] 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>)
- [40] 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>)
- [41] 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>)
- [42] 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>)
- [43] 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>)
- [44] 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>)
- [45] 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>

- [46] 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>)
- [47] 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>)
- [48] 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>)
- [49] 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>)
- [50] 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>)
- [51] 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>)
- [52] 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>)
- [53] 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>)
- [54] 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>)
- [55] 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>)
- [56] 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
- [57] 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
- [58] 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
- [59] 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
- [60] 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
- [61] P. Benassi, F. Tosatti, G. Zoda, novembre 1993, Modena, "1981-1991- Tendenze demografiche modenesi", SISTAN, Provincia di Modena.
- [62] 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
- [63] 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
- [64] P. Benassi, C. Casari, ottobre 1988, Modena, "La popolazione modenese 1987", previsioni al 1997, Provincia di Modena
- [65] P. Benassi, C. Casari, novembre 1987, Modena, "La popolazione modenese 1986", previsioni degli anziani sino al 1996, Provincia di Modena
- [66] 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

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



www.provincia.modena.it