Provincia di Modena

n. 1
agosto 2023

Osservatorio demografico della provincia di Modena

L'andamento della popolazione residente nell'ultimo decennio – 1.1.2013-1.1.2023

Ultimo aggiornamento al 1.1.2023

1. Al 1.1.2023 la popolazione provinciale modenese ammonta a 701.751 residenti, pari al 15,9% della popolazione regionale e all'1,2% di quella nazionale.

Tab.1. Popolazione residente per sesso, al 1.1 degli anni 2013, 2022 e 2023, in provincia di Modena - Valori assoluti e percentuali

Sesso	Popolazione al 1.1.			Tasso di crescita popolazione totale (‰)		Popolazione straniera all'1.1.					
						Valori assoluti			% sulla popolazione totale		
	2013*	2022	2023**	'23/'22	'23/'13	2013	2022	2023*	2013	2022	2023*
Maschi	339.111	345.567	346.390	2,4	2,1	42.882	45.500	45.134	12,6	13,2	13,0
Femmine	357.566	356.184	356.131	-0,1	-0,4	46.405	47.739	47.599	13,0	13,4	13,4
Totale	**696.677**	**701.751**	**702.521**	**1,1**	**0,8**	**89.287**	**93.239**	**92.733**	**12,8**	**13,3**	**13,2**

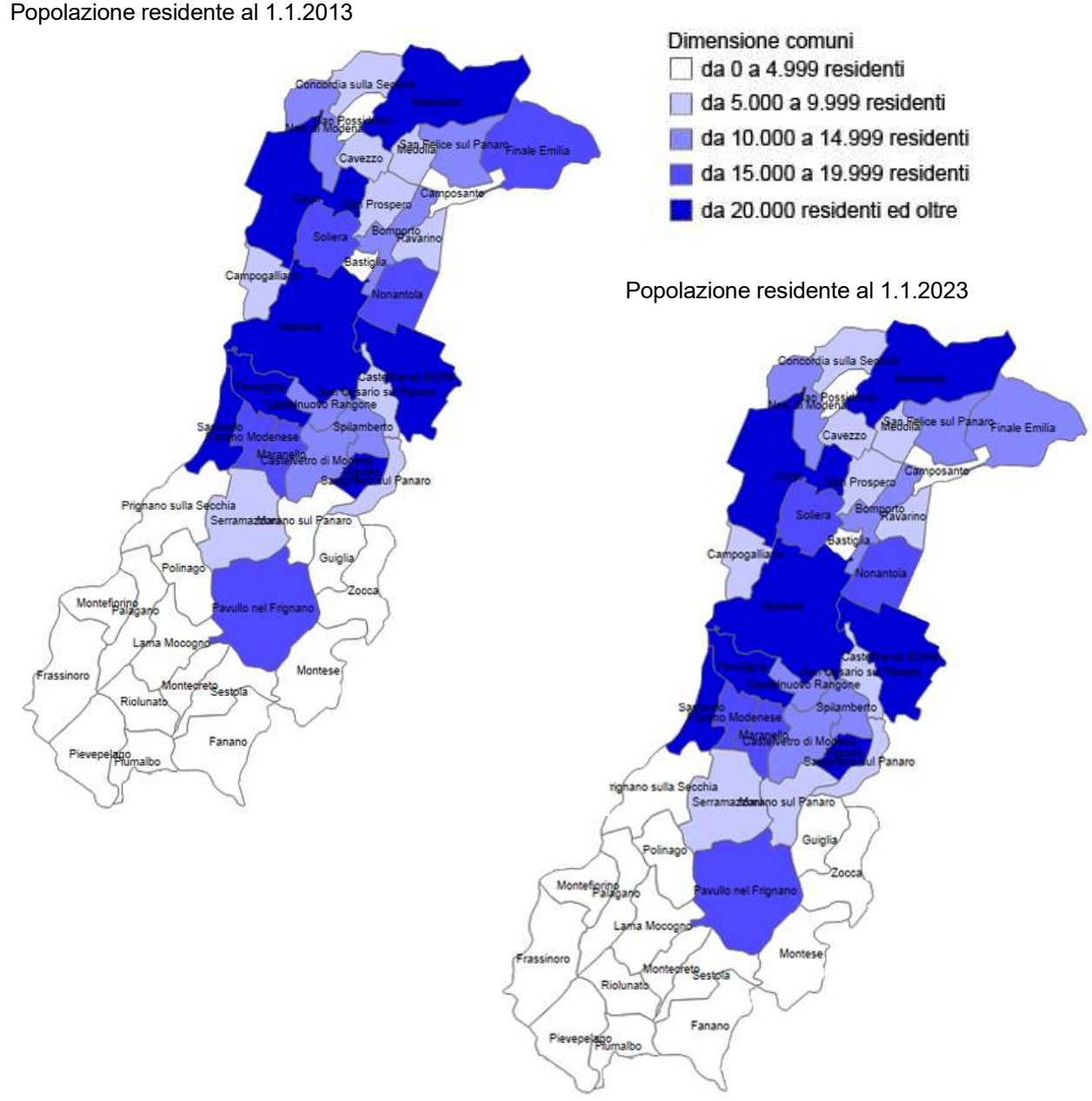
*Fonte: Istat; * ricostruzione intercensuaria; ** dati provvisori*

Tab.2. Distribuzione per dimensione demografica, al 1.1 degli anni 2013, 2022 e 2023, dei comuni della provincia di Modena – Valori assoluti e percentuali

Classi di dimensioni	Al 1° gennaio 2013*				Al 1° gennaio 2022				Al 1° gennaio 2023**			
	Popolazione	% popolazione	N° comuni	% comuni	Popolazione	% popolazione	N° comuni	% comuni	Popolazione	% popolazione	N° comuni	% comuni
0-4.999 ab.	**53.966**	**7,7**	**19**	**40,4**	**46.878**	**6,7**	**18**	**38,3**	**47.093**	**6,7**	**18**	**38,3**
pianura	11.002	20,4	3	15,8	10.838	23,1	3	16,7	10.964	23,3	3	16,7
collina	12.642	23,4	3	15,8	7.812	16,7	2	11,1	7.891	16,8	2	11,1
montagna	30.322	56,2	13	68,4	28.228	60,2	13	72,2	28.238	60,0	13	72,2
5.000-9.999 ab.	**67.078**	**9,6**	**9**	**19,1**	**72.161**	**10,3**	**10**	**21,3**	**72.647**	**10,3**	**10**	**21,3**
pianura	49.476	73,8	7	77,8	48.907	67,8	7	70,0	49.148	67,7	7	70,0
collina	17.602	26,2	2	22,2	23.254	32,2	3	30,0	23.499	32,3	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.	**69.925**	**10,0**	**6**	**12,8**	**69.825**	**10,0**	**6**	**12,8**	**84.784**	**12,1**	**7**	**14,9**
pianura	58.743	84,0	5	83,3	58.667	84,0	5	83,3	73.683	86,9	6	85,7
collina	11.182	16,0	1	16,7	11.158	16,0	1	16,7	11.101	13,1	1	14,3
montagna	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
15.000-19.999 ab.	**98.178**	**14,1**	**6**	**12,8**	**98.669**	**14,1**	**6**	**12,8**	**83.819**	**11,9**	**5**	**10,6**
pianura	46.774	47,6	3	50,0	46.487	47,1	3	50,0	31.559	37,7	2	40,0
collina	33.970	34,6	2	33,3	34.140	34,6	2	33,3	34.157	40,8	2	40,0
montagna	17.434	17,8	1	16,7	18.042	18,3	1	16,7	18.103	21,6	1	20,0
20.000 ab. e oltre	**407.530**	**58,5**	**7**	**14,9**	**414.218**	**59,0**	**7**	**14,9**	**414.178**	**59,0**	**7**	**14,9**
pianura	342.387	84,0	5	71,4	348.063	84,0	5	71,4	347.628	83,9	5	71,4
collina	65.143	16,0	2	28,6	66.155	16,0	2	28,6	66.550	16,1	2	28,6
montagna	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
TOTALE	**696.677**	**100,0**	**47**	**100,0**	**701.751**	**100,0**	**47**	**100,0**	**702.521**	**100,0**	**47**	**100,0**
pianura	508.382	73,0	23	48,9	512.962	73,1	23	48,9	512.982	73,0	23	48,9
collina	140.539	20,2	10	21,3	142.519	20,3	10	21,3	143.198	20,4	10	21,3
montagna	47.756	6,9	14	29,8	46.270	6,6	14	29,8	46.341	6,6	14	29,8

*Fonte: Istat; * ricostruzione intercensuaria, ** dati provvisori*

Graf. A. Distribuzione per dimensione demografica, al 1.1.2013 e al 1.1.2023, dei comuni della provincia di Modena – Valori assoluti



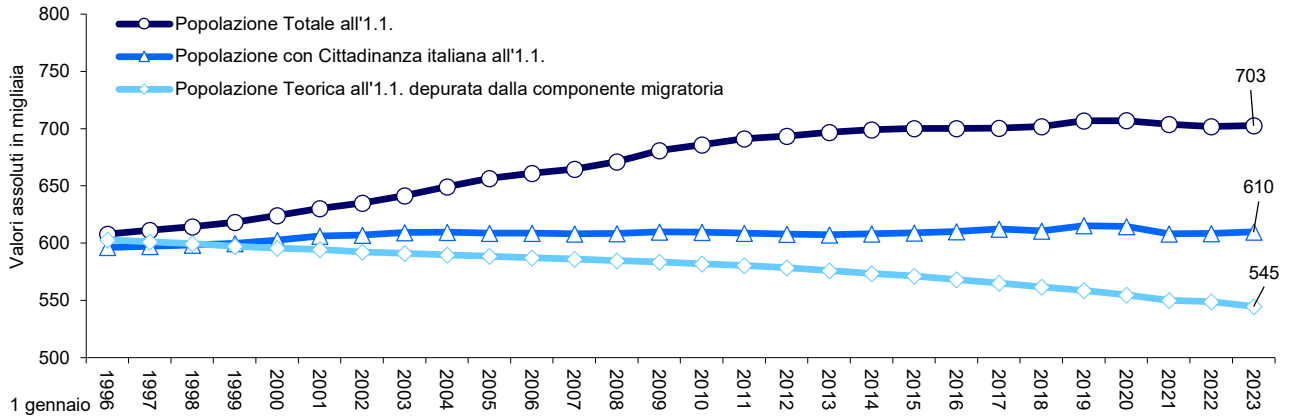
Fonte: Istat

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

La popolazione modenese nel corso del 2022, con un tasso di crescita pari al +1,1‰, sta lentamente risalendo la china decrescente che, per effetto della pandemia sugli indicatori demografici, aveva caratterizzato gli anni 2020 e 2021: i flussi migratori (movimenti netti di popolazione in ingresso: +3.773 persone) riescono a bilanciare, seppure di poco, i flussi naturali negativi (prevalgono le morti sulle nascite, determinando un saldo naturale di -3.003 persone).

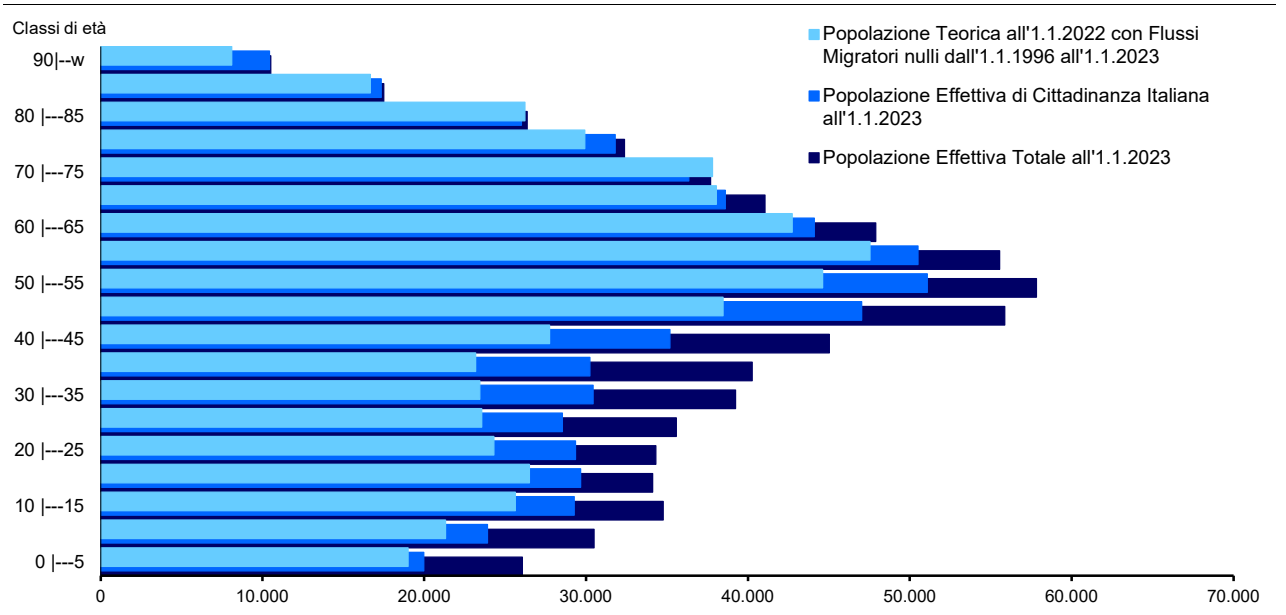
2 *Osservatorio demografico della provincia di Modena n. 1, Modena, agosto 2023 " L'andamento della popolazione residente nell'ultimo decennio: 1.1.2013-1.1.2023"*

Graf. 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 1.1.1996-1.1.2023, in provincia di Modena - Valori assoluti in migliaia



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

Graf. 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 1.1.2023, in provincia di Modena - Valori assoluti



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

Azzerando i flussi migratori a partire dal 1.1.1996 e facendo della provincia di Modena un sistema chiuso, la popolazione residente registrerebbe un drastico decremento rispetto alla popolazione effettiva (circa –158 mila unità) (V. Graff. 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. C): confrontando la popolazione teorica, depurata dal fattore migratorio, con quella effettiva, di nazionalità italiana, si nota che, ad eccezione di un contributo non trascurabile alle classi

di età 0-55 anni dei flussi italiani in ingresso verso la provincia (prevalentemente dal sud, ma anche per acquisizione di cittadinanza italiana), le due popolazioni sostanzialmente si equivalgono, per struttura e consistenza, nella classe di età “55 anni ed oltre”.
La crisi economica negli ultimi anni ha prodotto effetti di depressione anche a livello locale, determinando un’inversione di tendenza delle capacità attrattive del territorio, che nell’immigrazione ha sempre avuto il suo principale motore di crescita. Inoltre, per la provincia di Modena, il terremoto del maggio 2012 e gli abnormi eventi atmosferici che hanno interessato il territorio negli ultimi anni (alluvioni e trombe d’aria), hanno costituito ulteriori fattori di rallentamento. Dopo il 2018, che aveva rappresentato, rispetto agli anni precedenti, un momento di ripresa dei flussi migratori netti, confermando una tendenza già osservata nel 2017; il 2019 mostra una nuova battuta di arresto, che vede nel 2020, per effetto dei provvedimenti di limitazione della mobilità sul territorio dovuti alla pandemia da Covid-19, un punto di minimo con la drastica riduzione dei saldi migratori netti nel territorio provinciale: il saldo naturale negativo acquisisce valore come fattore significativo che agisce sulla popolazione, sia in termini strutturali che numerici. Nel 2022 i saldi migratori registrano una lieve ripresa, tornando sui livelli del 2017. Sebbene nel breve periodo e per un arco di tempo ancora non quantificabile, il fattore “migrazione” abbia perso potenza, lasciando spazio alla componente naturale (nati e morti) il compito di “definire” le caratteristiche quali-quantitative della popolazione provinciale, nel medio-lungo periodo l’andamento demografico della provincia deve, comunque, essere letto soprattutto alla luce del contributo della "migrazione", nel senso più generale del termine, alle caratteristiche evolutive e strutturali della popolazione modenese.
In particolare, le variazioni di popolazione a livello comunale nel breve periodo possono essere considerate come una prima misura delle capacità delle singole aree di trattenere o perdere popolazione per effetto dei fenomeni naturali di natalità e di mortalità (una prima misura della resilienza del territorio all’evento pandemico e all’invecchiamento della popolazione) e del fenomeno migratorio (un indicatore della capacità di reagire alla crisi economica, attraendo nuova popolazione da altri territori).

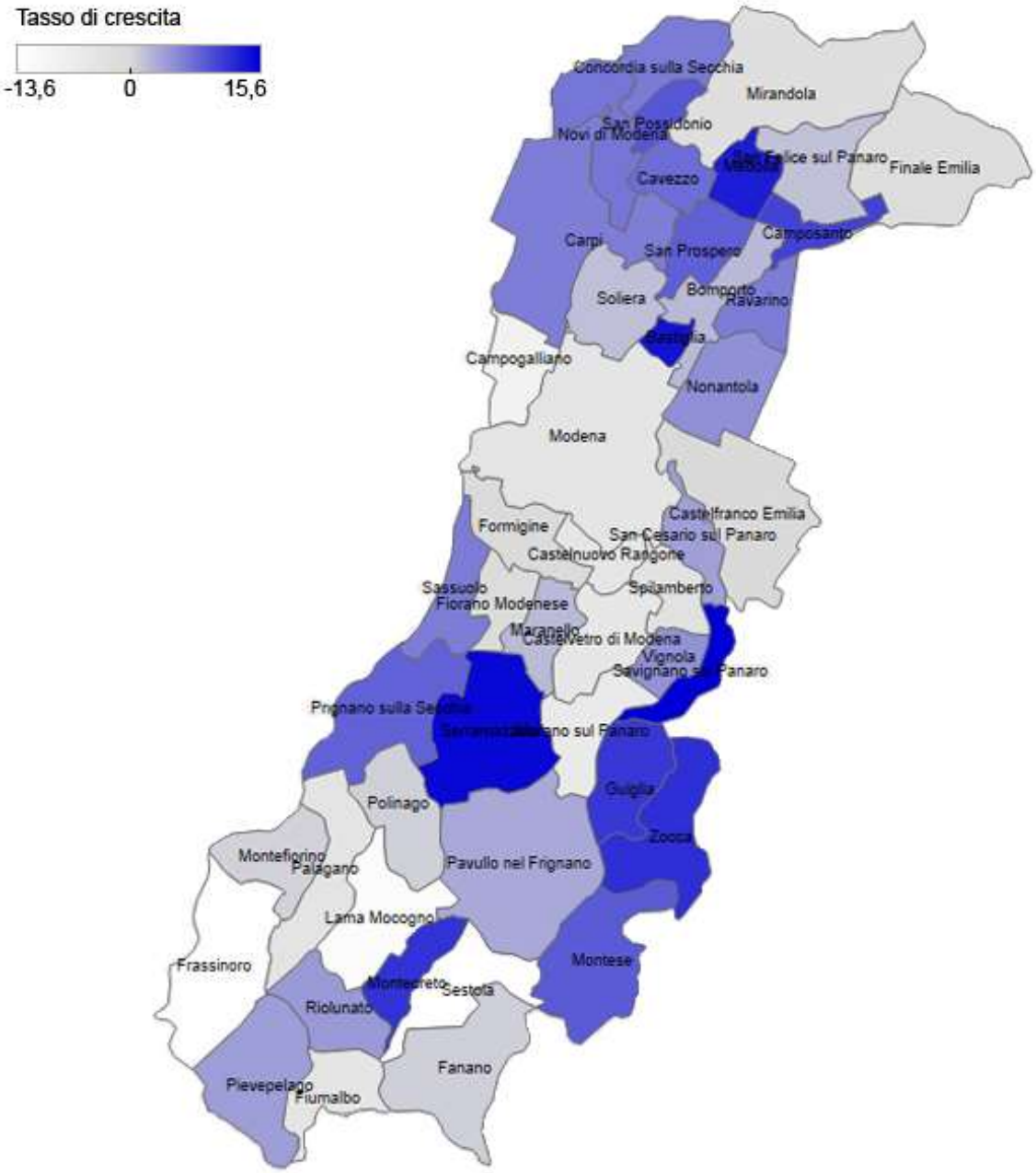
L’analisi di **breve periodo (1.1.2022-1.1.2023)** (V. Tab.3.), dopo la grave crisi demografica registrata a partire dal 2020, mostra una lieve ripresa: dopo la grave crisi economica epocale che ha caratterizzato gli ultimi anni, segnati dal rallentamento della crescita demografica (meno lavoro, minore capacità attrattiva, meno popolazione in ingresso, minore propensione alla procreazione, popolazione sostanzialmente costante nel breve periodo) e gli effetti della pandemia da Covid-19 sulla dimensione demografica che ha annullato, in un sol colpo, i deboli segnali di ripresa osservati tra il 2016 e il 2019, la popolazione modenese, rispetto all'1.1.2022, mostra un tasso di crescita con segno positivo pari a +1,1‰, con un andamento migliore rispetto sia al dato regionale (+0,4‰), sia a quello nazionale (-3,0‰). L’immigrazione netta, che solitamente costituisce la principale fonte di incremento demografico per la provincia di Modena e che ha sempre contrastato la tendenza alla decrescita dovuta alla bassa natalità, è riuscita a bilanciare, seppure in misura lieve e nonostante il contributo dei flussi stranieri in calo, le spinte demografiche negative, riportando il tasso di crescita su valori positivi.

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

- i comuni dell’**Unione Comuni Modenesi dell’Area Nord** [1] (+5,1‰) e, in particolare, i comuni di pianura: Camposanto, Cavezzo, Concordia sulla Secchia, Medolla, San Felice sul Panaro, San Possidonio e San Prospero (dal +1,7‰ di San Felice sul Panaro al +13,4‰ di Medolla);

[1] *Si tratta dei comuni che, nel 2012, erano stati colpiti pesantemente dal terremoto.*

Graf. D. Tasso di Crescita 2023/2022 per comune in provincia di Modena – Valore 1.000 residenti



Fonte: Istat

- i comuni dell'**Unione delle Terre d'argine** (+4,7‰) e, in particolare, i comuni di pianura di: Carpi (+6,5‰), Novi di M. (+7,1‰), e Soliera (+1,8‰);
- i comuni dell'**Unione di Comuni del Frignano** (+3,5‰) e, in particolare, i comuni di: Serramazzoni (di collina) (+15,0‰) e Montecreto, Pavullo nel Frignano, Pievepelago e Riolunato (di montagna) (dal +3,4‰ di Pavullo nel Frignano al +11,9‰ di Montecreto);
- i comuni dell'**Unione Comuni del Sorbara** (+3,0‰): e, in particolare, i comuni di: Bastiglia, Bomporto, Nonantola, Ravarino e San Cesario sul Panaro (dal +2,3‰ di Bomporto al +14,2‰ di Bastiglia);
- i comuni dell'**Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico** (+2,4‰) e, in particolare, i comuni di: Maranello (+2,1‰) e Sassuolo (+6,6‰);

- i comuni dell'**Unione "Terre di Castelli"** (+2,1‰) e, in particolare, i comuni di: Guiglia, Savignano sul Panaro, Vignola (di collina) (dal +5,0‰ di Vignola al +15,6‰ di Savignano sul Panaro) e Zocca (di montagna) (+12,2‰);
- il **comune collinare** Prignano sulla Secchia, (Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico) (+8,5‰).
- il **comune montano** di Montese (+9,0‰);

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

- i **comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia (Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico)** (+0,2‰): Frassinoro (-13,2‰), Montefiorino (+0,5‰) e Palagano (-3,9‰);
- i **comuni di pianura** di: Campogalliano (-8,7‰) (Unione delle Terre d'argine); Castelfranco Emilia (-0,2‰) (Unione Comuni del Sorbara), Finale Emilia (-1,8‰) (Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord); Castelnuovo Rangone (-4,5‰) e Spilamberto (-3,1‰) (Unione "Terre di Castelli"); Formigine (-0,8‰) (Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico), Mirandola (-2,1‰) e Modena (-4,4‰);
- il **comune di collina** di Castelvetro di Modena (-5,1‰) e Marano sul Panaro (-6,0‰) (Unione "Terre di Castelli") e Fiorano M. (-1,2‰) (Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico);
- i **comuni montani** di: Fanano, Fiumalbo, Lama Mocogno, Polinago e Sestola (Unione dei Comuni del Frignano) (dal -13,6‰ di Sestola al +0,7‰ di Fanano).

Per quanto riguarda il medio-lungo periodo, le variazioni di popolazione a livello comunale possono essere considerate come una prima misura delle capacità "attrattive" delle singole aree.
L'analisi di **medio-lungo periodo (1.1.2013-1.1.2023)** (V. Graf. D e Tab. 3.) mostra un tasso di crescita medio anno del +1,2‰, valore superiore al dato regionale (+0,5‰) e a quello negativo del livello nazionale (-2,8‰).

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

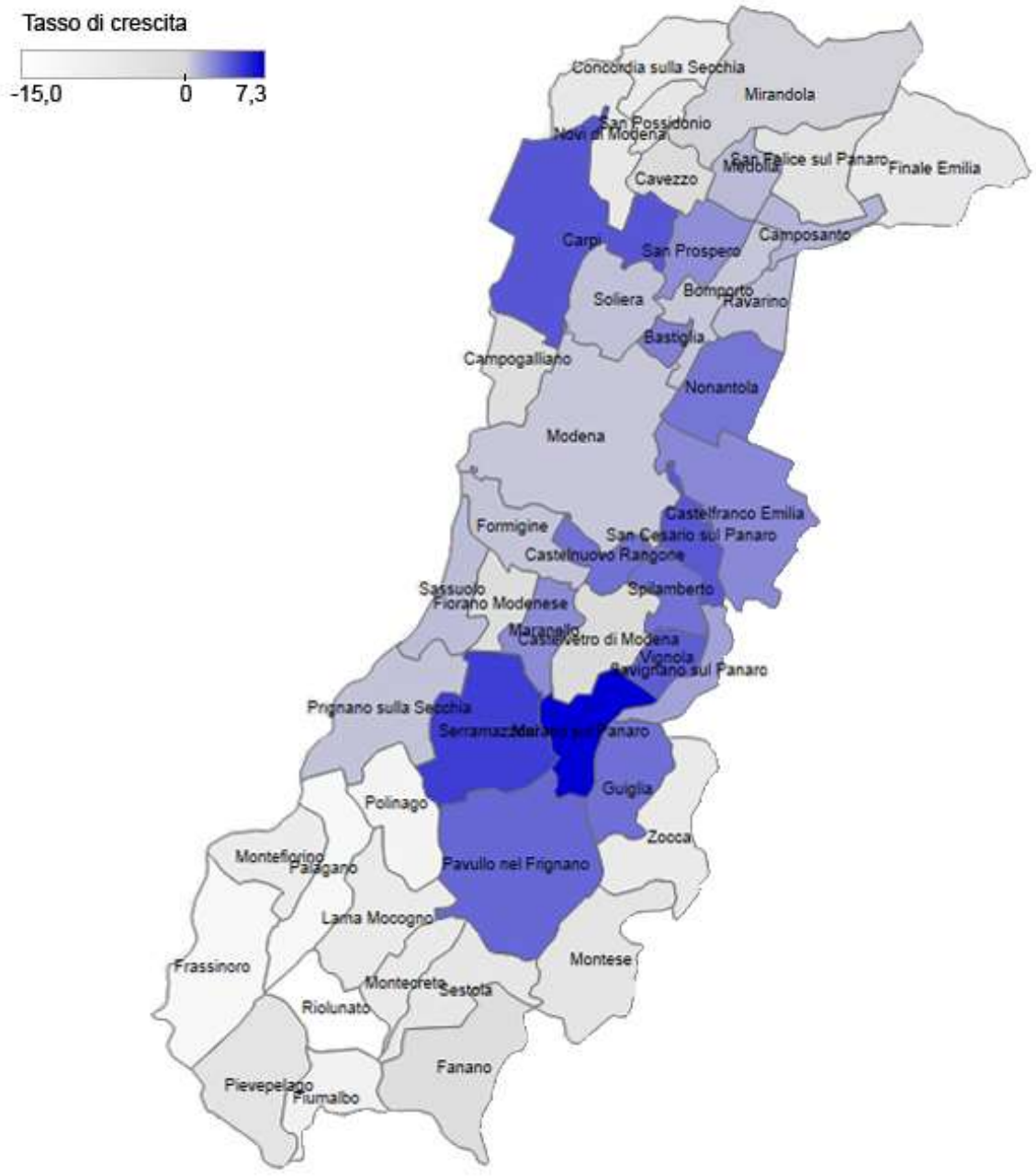
- i comuni dell'**Unione dei Comuni del Sorbara** (+3,1‰) e, in particolare, i comuni di: Bastiglia, Bomporto, Castelfranco Emilia, Nonantola e San Cesario sul Panaro (dal +1,5‰ di Bastiglia e Bomporto al +6,4‰ di San Cesario sul Panaro);
- i comuni dell'**Unione "Terre di Castelli"** (+2,8‰) e, in particolare, i comuni di pianura di Castelnuovo Rangone, Spilamberto (pianura), Guiglia, Marano sul Panaro, Savignano sul Panaro e Vignola (collina) (dal +1,8‰ di Guglia al +8,0‰ di Marano sul Panaro);
- i comuni dell'**Unione delle Terre d'Argine** (+2,0‰) e, in particolare, il comune di Carpi (+4,4‰) e Soliera (+1,4‰);
- i **comuni di pianura** di: Camposanto e Medolla (+1,8‰) e San Prospero (+1,9‰) (Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord) e Modena (+2,0‰);
- i **comuni di collina** di: Maranello (+2,0‰) (Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico) e Serramazzoni (+5,3‰) (Unione dei Comuni del Frignano);
- Il **comune montano** di Pavullo nel Frignano (+4,6‰) (Unione dei comuni del Frignano);

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

- i **comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia (Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico)** (-6,6‰): Frassinoro, Montefiorino, Palagano e Prignano sulla Secchia (dal +0,1‰ di Prignano sulla Secchia al -12,9‰ di Palagano);
- i comuni dell'**Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord** (-3,4‰) e, in particolare, i comuni di pianura: Cavezzo, Concordia sulla Secchia, Finale Emilia, San Felice sul Panaro e San Possidonio (dal -2,1‰ di Cavezzo al -9,3‰ di Concordia sulla Secchia);

- i **comuni del Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico** (+0,5‰): Fiorano Modenese (-0,5‰) e Sassuolo (-0,3‰);
- i comuni dell'**Unione di Comuni del Frignano** (+0,6‰) e, in particolare, i comuni di: Fanano, Fiumalbo, Lama Mocogno, Montecreto, Pievepelago, Polinago, Riolunato e Sestola (dal -2,4‰ di Fanano al -12,3‰ di Riolunato);
- i **comuni di pianura** di: Campogalliano e Novi di Modena (Unione delle Terre d'argine), Ravarino (+0,4‰) (Unione Comuni del Sorbara), Mirandola (dal +0,4‰ di Ravarino al -10,7‰ di Novi di Modena);
- il **comune di collina** di: Castelvetro di Modena (-0,1‰) (Unione "Terre di Castelli");
- i **comuni di montagna** di: Zocca (-5,8‰) (Unione "Terre di Castelli") e Montese (-3,1‰);

Graf. E. Tasso di Crescita 2023/2013 per comune in provincia di Modena – Valore 1.000 residenti



Fonte: Istat

Tab. 3. Popolazione residente, densità abitativa (popolazione / kmq) e altimetria, al 1.1.2023, nei comuni della provincia di Modena – Valori assoluti e tassi di crescita ‰ 1.1.2023/1.1.2013 e 1.1.2023/1.1.2022

Comuni	Popolazione residente al 1.1.2023			Tasso di crescita ‰ 2023/2013			Tasso di crescita ‰ 2023/2022			Superficie territoriale (Km2)	Densità abitativa Popolazione/ Kmq	Altimetria (m s.l.m.)		
	M	F	T	M	F	T	M	F	T			media	minima	massima
Bastiglia	2.096	2.089	4.185	3,7	2,2	**2,9**	17,3	11,1	**14,2**	10,47	**400**	27	25	31
Bomporto	5.109	5.058	10.167	0,9	0,3	*0,6*	1,0	3,6	**2,3**	38,87	262	22	18	34
Campogalliano	4.217	4.287	8.504	-1,4	-2,9	*-2,1*	-2,1	-15,0	*-8,7*	35,69	*238*	37	31	46
Camposanto	1.658	1.638	3.296	1,2	1,2	**1,2**	9,1	12,3	**10,7**	22,71	*145*	19	16	28
Carpi	35.203	36.666	71.869	6,2	2,6	**4,3**	10,1	3,1	**6,5**	131,54	**546**	26	18	35
Castelfranco Emilia	16.703	16.351	33.054	4,2	1,1	**2,7**	0,1	-0,6	*-0,2*	102,51	**322**	39	24	70
Castelnuovo Rangone	7.515	7.456	14.971	3,6	3,1	**3,4**	-2,7	-6,5	*-4,6*	22,44	**667**	68	46	97
Castelvetro di Modena	5.607	5.494	11.101	0,6	-2,0	*-0,7*	-6,4	-3,8	*-5,1*	49,78	*223*	148	66	447
Cavezzo	3.418	3.633	7.051	-1,1	-1,4	*-1,2*	6,8	8,6	**7,7**	26,77	263	24	18	33
Concordia sulla Secchia	4.044	4.183	8.227	-6,3	-8,3	*-7,1*	14,7	-1,0	**6,7**	40,94	*201*	19	13	23
Fanano	1.443	1.500	2.943	-1,5	-2,8	*-2,1*	1,4	0,0	*0,7*	89,91	*33*	761	375	2.118
Finale Emilia	7.398	7.553	14.951	-3,9	-8,1	*-5,8*	-0,3	-3,3	*-1,8*	105,13	*142*	14	8	19
Fiorano Modenese	8.361	8.489	16.850	-1,1	-1,8	*-1,4*	0,0	-2,4	*-1,2*	26,23	**642**	130	95	397
Fiumalbo	598	577	1.175	-7,2	-12,8	*-9,9*	6,7	-15,5	*-4,2*	39,13	*30*	1.142	778	2.165
Formigine	17.064	17.403	34.467	1,1	0,3	*0,7*	0,3	-1,8	*-0,8*	46,76	**737**	76	55	110
Frassinoro	867	864	1.731	-8,8	-15,5	*-12,2*	-11,5	-14,9	*-13,2*	95,46	*18*	998	502	1.708
Guiglia	2.070	2.026	4.096	3,2	3,7	**3,5**	11,2	11,9	**11,5**	48,30	*85*	503	154	740
Lama Mocogno	1.304	1.330	2.634	-6,8	-7,6	*-7,1*	-25,0	0,0	-12,4	63,91	*41*	873	450	1.617
Maranello	8.654	8.653	17.307	3,9	1,1	**2,5**	0,8	3,5	**2,1**	32,58	**531**	188	105	481
Marano sul Panaro	2.628	2.663	5.291	6,3	8,2	**7,3**	-6,4	-5,6	*-6,0*	45,47	*116*	363	103	632
Medolla	3.153	3.285	6.438	1,6	0,5	**1,0**	16,9	10,1	**13,4**	27,00	*238*	22	18	23
Mirandola	11.725	12.360	24.085	1,7	-1,3	*0,2*	-5,5	1,2	*-2,1*	137,05	*176*	15	9	23
Modena	89.245	94.908	184.153	2,2	-1,1	*0,6*	-2,8	-5,9	*-4,4*	183,17	**1.005**	42	25	68
Montecreto	493	437	930	-3,0	-10,2	*-6,7*	26,7	-4,6	**11,9**	31,22	*30*	718	406	1.881
Montefiorino	1.052	1.034	2.086	-6,5	-8,3	*-7,4*	1,9	-1,0	*0,5*	45,28	*46*	672	324	1.210
Montese	1.636	1.615	3.251	-3,8	-5,7	*-4,7*	16,0	1,9	**9,0**	81,00	*40*	738	254	1.139
Nonantola	7.995	8.111	16.106	4,7	1,9	**3,3**	5,5	4,9	**5,2**	55,32	**291**	25	21	35
Novi di Modena	5.037	5.035	10.072	-5,9	-6,7	*-6,1*	7,8	6,4	**7,1**	51,81	*194*	20	17	23
Palagano	1.015	1.036	2.051	-10,1	-14,9	*-12,0*	1,0	-8,6	*-3,9*	60,41	*34*	845	307	1.450
Pavullo nel Frignano	9.035	9.068	18.103	6,0	1,7	**3,8**	6,2	0,6	**3,4**	143,73	*126*	673	199	926
Pievepelago	1.086	1.065	2.151	-1,8	-7,0	*-4,5*	10,2	-1,9	**4,2**	76,53	*28*	1.031	735	1.991
Polinago	806	777	1.583	-8,8	-13,0	*-10,6*	6,2	-5,1	*0,6*	53,74	*29*	592	275	1.053
Prignano sulla Secchia	1.932	1.863	3.795	2,5	-1,1	*0,7*	7,3	9,7	**8,5**	79,67	*48*	429	168	870
Ravarino	3.083	3.172	6.255	0,0	1,8	**0,9**	5,2	7,9	**6,6**	28,53	*219*	23	20	26
Riolunato	340	325	665	-16,5	-12,8	*-15,0*	-8,8	18,6	**4,5**	44,91	*15*	952	620	2.165
San Cesario sul Panaro	3.310	3.291	6.601	6,4	2,1	**4,2**	10,0	-1,8	**4,1**	27,31	*242*	51	33	74
San Felice sul Panaro	5.314	5.383	10.697	-2,0	-5,1	*-3,5*	1,9	1,5	**1,7**	51,66	*207*	17	10	21
San Possidonio	1.728	1.755	3.483	-1,8	-9,8	*-5,6*	18,1	0,6	**9,2**	17,06	*204*	20	17	23
San Prospero	3.057	3.015	6.072	2,2	2,6	**2,4**	3,9	13,4	**8,6**	34,56	*176*	22	19	32
Sassuolo	20.069	20.667	40.736	2,8	-0,9	**0,9**	6,9	6,3	**6,6**	38,40	**1.061**	172	73	433
Savignano sul Panaro	4.744	4.819	9.563	2,5	1,2	**1,8**	21,7	9,6	**15,6**	25,55	**374**	127	72	377
Serramazzoni	4.395	4.250	8.645	6,1	4,1	**5,2**	11,9	18,3	**15,0**	93,96	*92*	602	226	904
Sestola	1.197	1.213	2.410	-5,6	-5,7	*-5,5*	-12,4	-14,7	*-13,6*	52,47	*46*	692	321	2.165
Soliera	7.642	7.811	15.453	1,4	0,1	*0,8*	0,1	3,5	**1,8**	50,93	**303**	26	21	34
Spilamberto	6.405	6.420	12.825	3,4	3,4	**3,4**	-3,6	-2,6	*-3,1*	29,79	**430**	68	46	155
Vignola	12.598	13.216	25.814	4,9	3,5	**4,1**	6,5	3,6	**5,0**	22,86	**1.129**	127	87	303
Zocca	2.341	2.287	4.628	-6,5	-6,8	*-6,6*	13,8	10,5	**12,2**	69,36	*67*	650	200	915
Provincia di Modena	**346.390**	**356.131**	**702.521**	**2,5**	**0,0**	**1,2**	**2,4**	**-0,1**	**1,1**	2.687,88	**261**	**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. 3. Popolazione residente, densità abitativa (popolazione / kmq) e altimetria, al 1.1.2023, nelle aree sovracomunali della provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna, in Italia – Valori assoluti e tassi di crescita ‰ 1.1.2023/1.1.2013 e 1.1.2023/1.1.2022

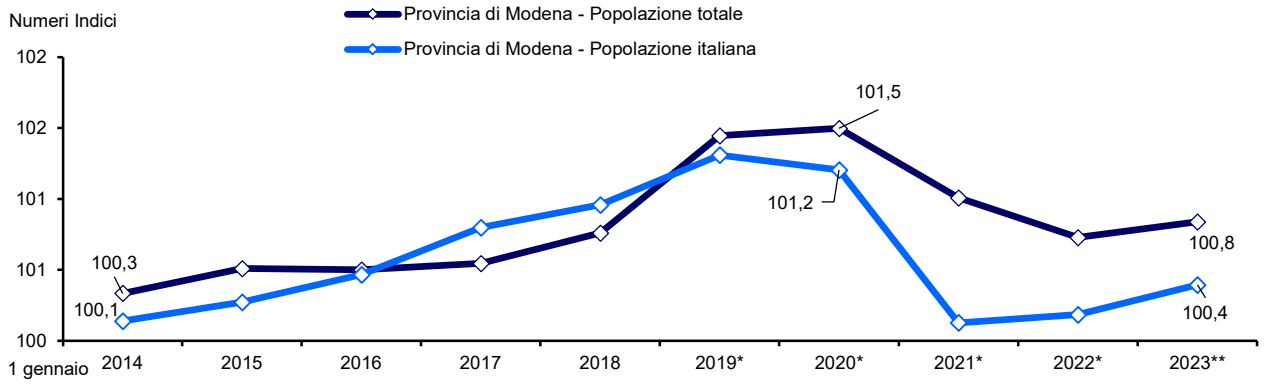
Aree sovracomunali	Popolazione residente al 1.1.2023			Tasso di crescita ‰ 2023/2013			Tasso di crescita ‰ 2023/2022			Superficie territoriale (Km2)	Densità abitativa Popolazione/ Kmq	Altimetria (m s.l.m.)		
	M	F	T	M	F	T	M	F	T			media	minima	massima
Aree di Sistema														
Bassa pianura	46.532	47.840	94.372	-1,5	-3,9	*-2,6*	3,8	3,2	**3,5**	514,68	*183*	19	8	33
Area metropolitana	265.620	274.361	539.981	3,0	0,4	**1,6**	1,8	-1,0	*0,4*	958,75	**563**	75	18	481
Collina e montagna	34.238	33.930	68.168	0,5	-1,8	*-0,6*	4,8	2,5	**3,6**	1.214,46	*56*	735	103	2.165
Comuni a cintura del Capoluogo														
Cintura nord	27.059	27.356	54.415	2,0	0,4	**1,2**	2,8	1,6	**2,2**	191,28	**284**	28	18	46
Cintura sud	50.997	50.921	101.918	3,1	1,5	**2,3**	-0,1	-2,2	*-1,1*	228,81	**445**	60	24	155
Distretti Sanitari														
N° 1 di Carpi	52.099	53.799	105.898	3,7	0,9	**2,2**	7,4	2,0	**4,7**	269,97	**392**	27	17	46
N° 2 di Mirandola	41.495	42.805	84.300	-1,0	-3,6	*-2,2*	3,3	2,8	**3,0**	462,87	*182*	19	8	33
N° 3 di Modena	89.245	94.908	184.153	2,2	-1,1	*0,6*	-2,8	-5,9	*-4,4*	183,17	**1.005**	42	25	68
N° 4 di Sassuolo	59.014	60.009	119.023	1,3	-1,0	*0,1*	2,7	1,7	**2,2**	424,78	**280**	439	55	1.708
N° 5 di Pavullo	20.697	20.542	41.239	1,9	-1,2	*0,3*	4,5	2,6	**3,5**	689,52	*60*	804	199	2.165
N° 6 di Vignola	45.544	45.996	91.540	2,8	1,9	**2,3**	3,7	0,9	**2,3**	394,56	*232*	310	46	1.139
N° 7 di Castelfranco Emilia	38.296	38.072	76.368	3,7	1,4	**2,5**	3,6	2,4	**3,0**	263,01	**290**	31	18	74
Distretti Scolastici														
N° 15 di Carpi	40.240	41.701	81.941	4,7	1,4	**3,0**	9,8	3,5	**6,6**	183,35	**447**	23	17	35
N° 16 di Mirandola	41.495	42.805	84.300	-1,0	-3,6	*-2,2*	3,3	2,8	**3,0**	462,87	*182*	19	8	33
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	153.320	158.954	312.274	2,6	-0,1	**1,2**	-1,1	-3,6	*-2,4*	585,03	**534**	39	18	155
N° 19 di Sassuolo	59.014	60.009	119.023	1,3	-1,0	*0,1*	2,7	1,7	**2,2**	424,78	**280**	439	55	1.708
N° 20 di Pavullo	20.697	20.542	41.239	1,9	-1,2	*0,3*	4,5	2,6	**3,5**	689,52	*60*	804	199	2.165
N° 21 di Vignola	31.624	32.120	63.744	2,5	1,3	**1,9**	6,7	3,4	**5,0**	342,33	*186*	379	66	1.139
Forme Associative delle Autonomie Locali														
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	59.014	60.009	119.023	1,3	-1,0	*0,1*	2,7	1,7	**2,2**	424,78	**280**	519	238	957
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	54.148	55.212	109.360	1,8	-0,3	*0,7*	2,8	1,9	**2,4**	223,64	**489**	199	99	458
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	4.866	4.797	9.663	-4,3	-8,3	*-6,2*	1,4	-1,0	*0,2*	201,14	*48*	838	378	1.456
Unione delle Terre d'argine	52.099	53.799	105.898	3,7	0,9	**2,2**	7,4	2,0	**4,7**	269,97	**392**	27	22	35
Unione Comuni del Sorbara	38.296	38.072	76.368	3,7	1,4	**2,5**	3,6	2,4	**3,0**	263,01	**290**	31	24	45
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	29.770	30.445	60.215	-2,0	-4,4	*-3,1*	6,8	3,4	**5,1**	325,82	*185*	20	15	25
Unione "Terre di Castelli"	43.908	44.381	88.289	3,0	2,2	**2,6**	3,2	0,9	**2,1**	313,56	**282**	257	97	458
Unione dei Comuni del Frignano	20.697	20.542	41.239	1,9	-1,2	*0,3*	4,5	2,6	**3,5**	689,52	*60*	804	199	2.165
Resto della provincia *	102.606	108.883	211.489	2,1	-1,1	*0,4*	-2,8	-5,0	*-4,0*	401,22	**527**	265	96	410
Provincia di Modena	**346.390**	**356.131**	**702.521**	**2,1**	**-0,4**	**0,8**	**2,4**	**-0,1**	**1,1**	**2.687,88**	**261**	**316**	**8**	**2.165**
Regione Emilia-Romagna	**2.166.421**	**2.260.508**	**4.426.929**	**1,4**	**-0,9**	**0,3**	**1,3**	**-0,6**	**0,4**	**22.444,54**	***197***			
Italia	**28.749.359**	**30.101.358**	**58.850.717**	**-1,5**	**-3,4**	**-2,4**	**-2,4**	**-3,6**	**-3,0**	**302.068,26**	***195***			

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

** Mirandola, Modena e Montese*

Fonte: Istat, i dati al 1.1.2023 sono provvisori

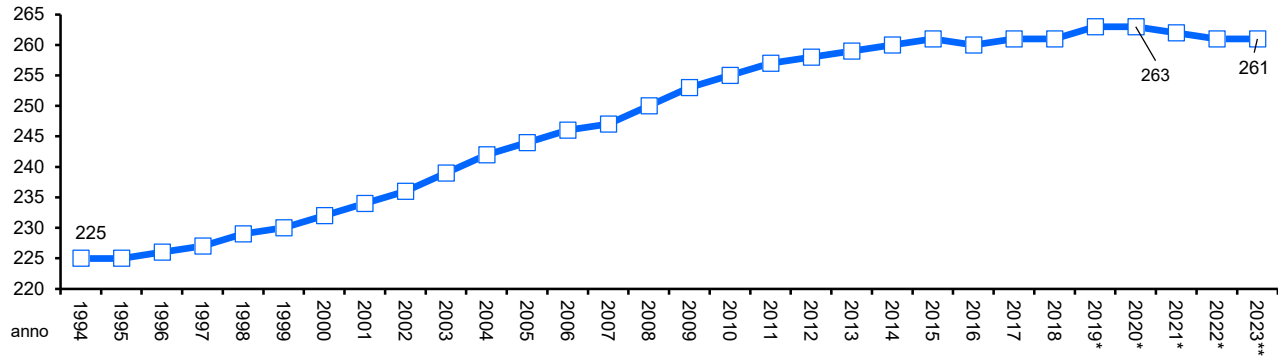
Graf. F. Popolazione residente totale e italiana, nel periodo 1.1.2014-1.1.2023, in provincia di Modena - Numeri indici base 1.1.2013 = 100



Fonte: Istat
*Note: dal 2014 al 2018 ricostruzione intercensuaria; * Censimento permanente; ** dati provvisori*

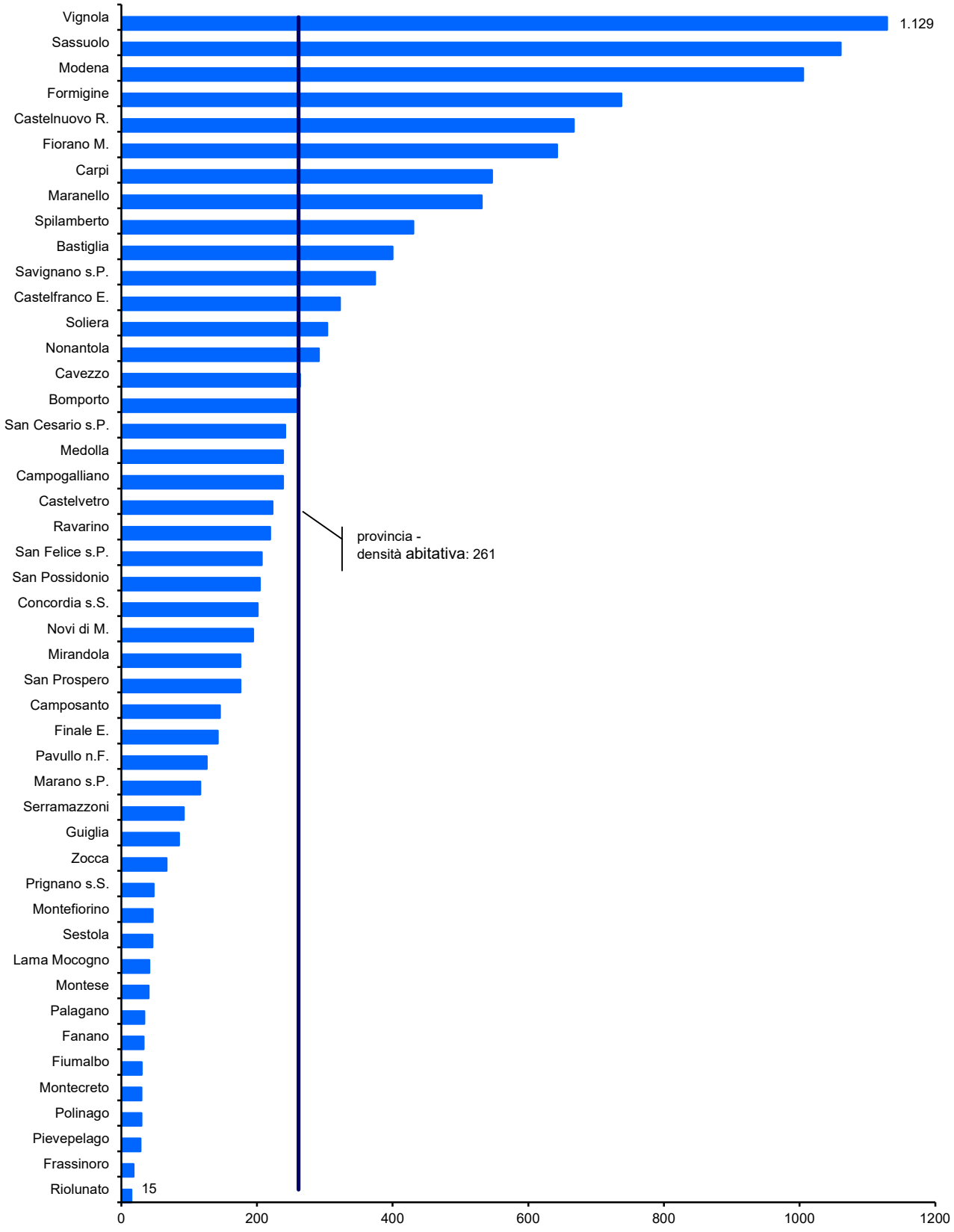
3 La **densità abitativa**, che indica il numero medio di abitanti per chilometro quadrato, al 1.1.2023 presenta valori compresi tra i 15 ab/kmq di Riolunato e i 1.129 ab/kmq di Vignola.
Riolunato, come la maggior parte dei comuni della montagna, risente degli effetti delle passate emigrazioni dall'area, della struttura particolarmente anziana della sua popolazione e della specifica conformazione territoriale: si ha, infatti, che, a parità di dimensione comunale, le aree montane effettivamente urbanizzate ed urbanizzabili hanno un'estensione più limitata.
Vignola, pur essendo un comune di medie dimensioni (circa 26.000 abitanti), per la ridotta estensione territoriale presenta la densità massima di popolazione della provincia, confrontabile con quella di Modena (1.005 ab/kmq) e di Sassuolo (1.061 ab/kmq).
Le densità abitative più elevate si registrano nei comuni di maggiori dimensioni demografiche e in quelli appartenenti alla cintura del comune Capoluogo, degradando in intensità verso la bassa pianura e riducendosi drasticamente nei comuni montani.
Il dato medio provinciale, pari a 261 ab/kmq, è superiore di circa il 33% al dato regionale (197 ab/kmq) e di circa il 34% al dato nazionale (195 ab/kmq).
L'andamento degli ultimi trent'anni della densità abitativa mostra una sostanziale stabilità fino alla prima metà degli anni '90 (intorno ai 224 ab/kmq); una successiva costante crescita fino all'1.1.2012, a cui segue un ridimensionamento e una stabilizzazione nel periodo post terremoto. Tra l'1.1.2016 e l'1.1.2020 la densità abitativa sembra riprendere la crescita, per tornare a calare per effetto del generale decremento demografico.

Graf. G. Densità abitativa (Abitanti per Kmq), al 1.1.del periodo 1.1.1994-1.1.2023, della provincia di Modena



Fonte: Istat
*Note: dal 1994 al 2018 ricostruzione intercensuaria; * Censimento permanente; ** dati provvisori*

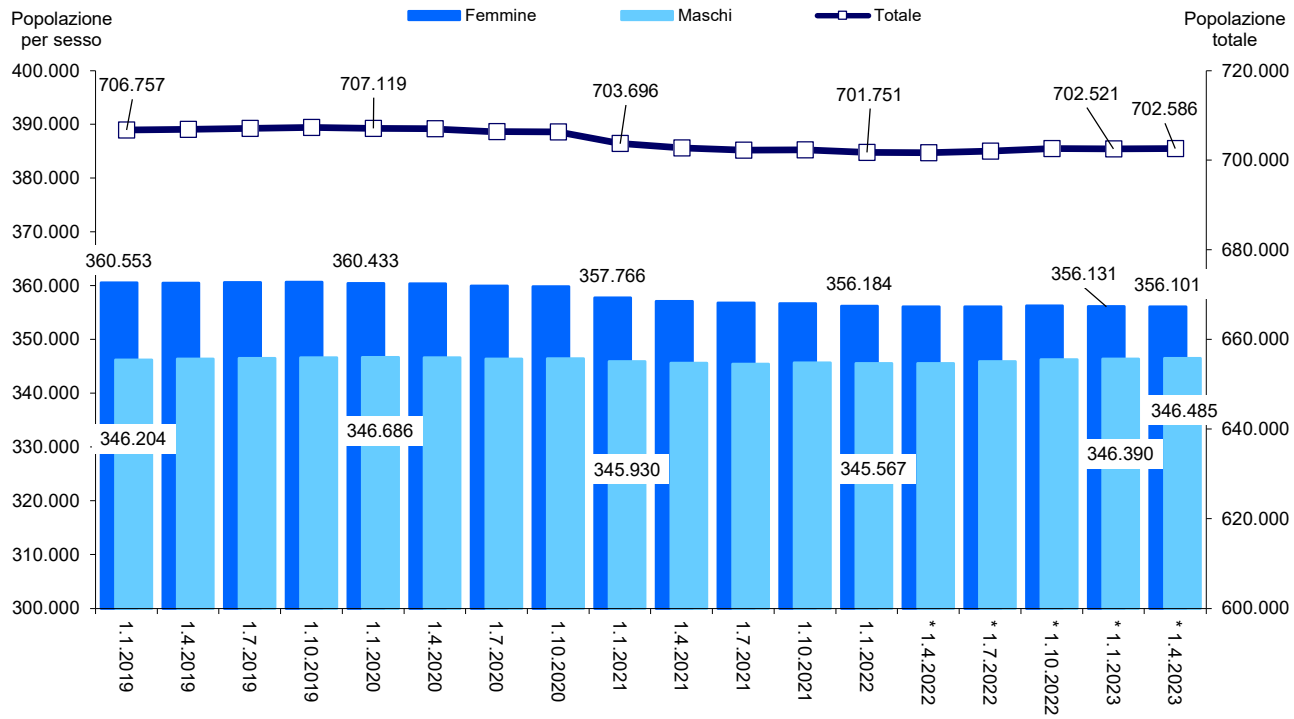
Graf. H. Densità abitativa (Abitanti per Kmq), al 1.1.2023, nei comuni della provincia di Modena



Fonte: Istat; dati provvisori

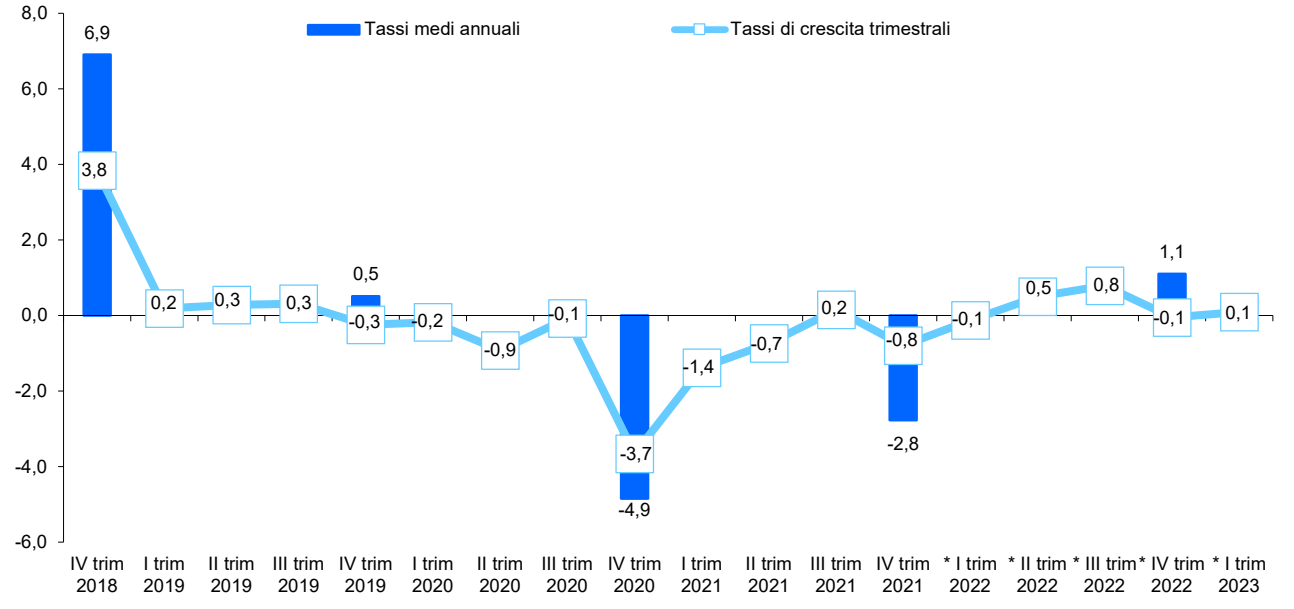
4 Analizzando gli ultimi dati disponibili [2] relativi al 2023 si può notare come la tendenza sia di una sostanziale stazionarietà.

Graf. I. Popolazione residente per sesso, dati trimestrali nel periodo 1.1.2019-1.4.2023, in provincia di Modena - Valori assoluti



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

Graf. L. Tassi di crescita, dati trimestrali nel periodo 1.10.2018-1.4.2023, in provincia di Modena - Valori per mille residenti



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

[2] Nostre elaborazioni su dati mensili di fonte Istat

Note Metodologiche

Nel 2018 l'Istat, con l'avvio del Censimento permanente della popolazione 2018-2021, interrompe la serie storica dei dati demografici, di stock e di flusso, avviandone una nuova che si basa su una metodologia diversa di calcolo dei flussi demografici, che vengono conteggiati per data di evento e non più per data di registrazione: i confronti con gli anni precedente sono possibili poiché l'Istat ha reso disponibili le corrispondenti ricostruzioni intercensuarie per il periodo 2002-2018.
I dati di popolazione e dei flussi demografici (nati, morti, iscritti e cancellati in anagrafe) sono di fonte Istat e sono:

- **provvisori** per quelli che si riferiscono all'anno 2022 e al 1.1.2023;
- **definitivi** (Censimento permanente della popolazione) per quelli che si riferiscono al periodo 2019-1.1.2022;
- **stimati** a seguito della ricostruzione intercensuari 2002-2018.

01

Anno 2023

Osservatorio demografico della provincia di Modena

Provincia di Modena

A cura dell'Ufficio Statistica
https://www.provincia.modena.it/modenastatistiche/

Modena, agosto 2023
Prima edizione