



Osservatorio demografico della provincia di Modena

La struttura della popolazione residente per sesso e classi di età

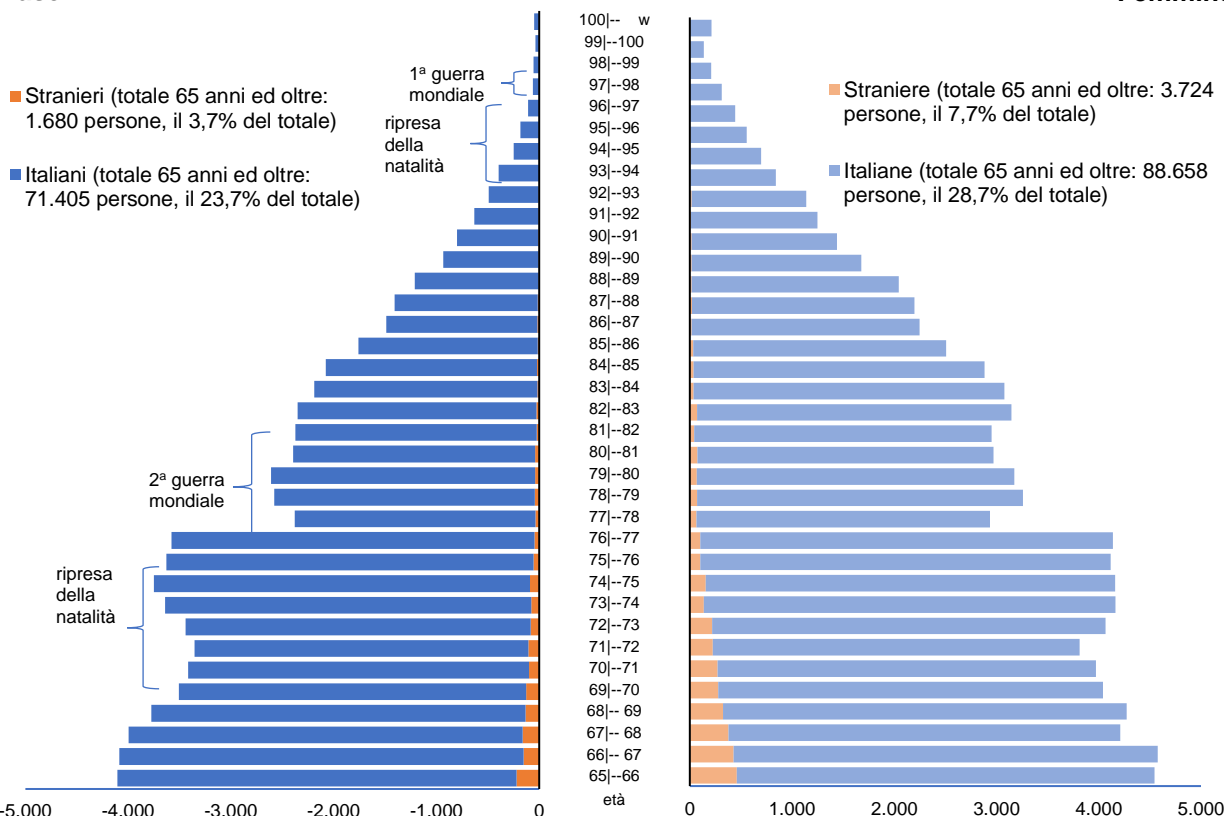
Ultimi dati disponibili al 1.1.2023

La struttura della popolazione residente per sesso e classi unidimensionali di età, desunta da fonte Istat (Censimento permanente della popolazione), è la risultante di tutti quei processi, economici, sociali e ambientali, che nel corso del tempo hanno modellato, attraverso nascite, morti e migrazioni, generazione dopo generazione, la popolazione modenese ad una certa data (V. Graff. A-B). La forma della piramide delle età, che viene a determinarsi al 1.1.2023, è quindi un fotogramma di un film ancora in corso; essa rappresenta, come in un domino, gli effetti di fenomeni che si sono espressi nel passato, che si sono combinati tra loro e che, con lo scorrere del tempo e della storia, hanno dato luogo ad altri fenomeni demografici e ad una specifica distribuzione per età della popolazione modenese.

Graf. A. Piramide delle età anziane, al 1.1.2023, in provincia di Modena - Valori assoluti

Maschi

Femmine



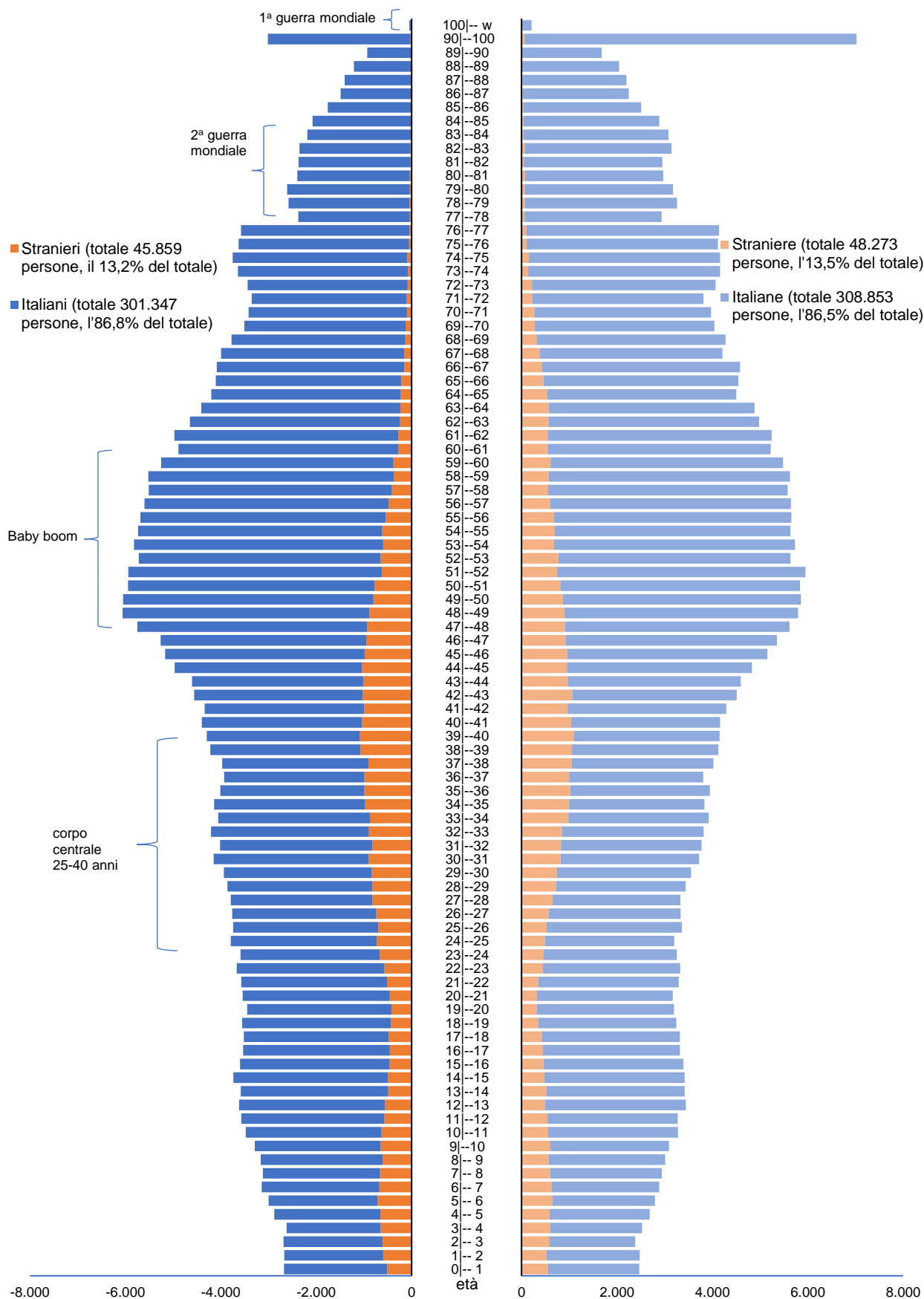
Fonte: Istat



Graf. B. Piramide delle età, al 1.1.2023, in provincia di Modena - Valori assoluti

Maschi

Femmine



Fonte: Istat.



Ad esempio:

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

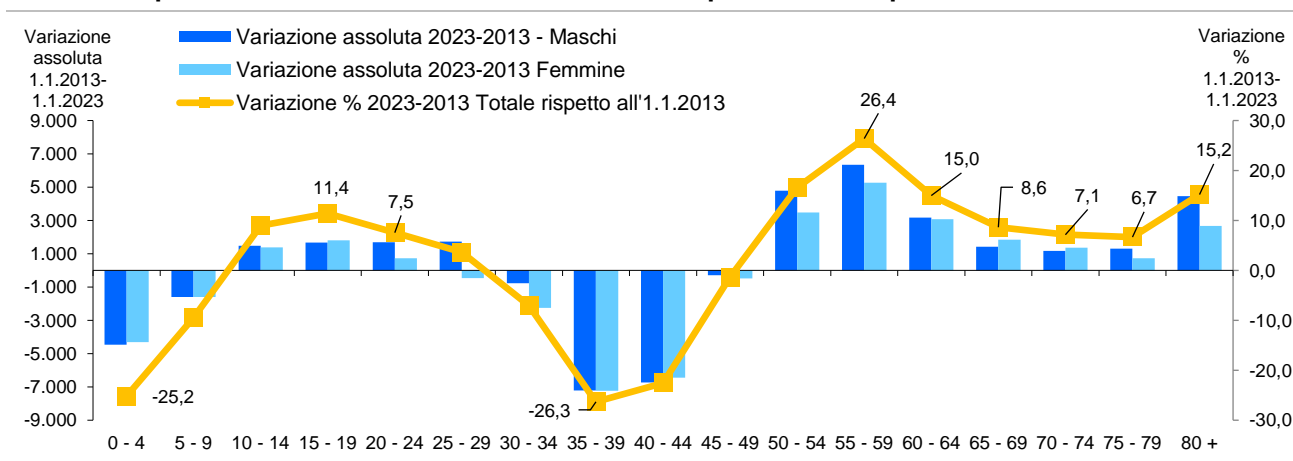
In particolare, dall'analisi della consistenza numerica delle varie classi di età è possibile risalire agli avvenimenti storici, economici e sociali che hanno influenzato l'evoluzione demografica e che hanno lasciato segni evidenti nella piramide: i conflitti mondiali (1^a e 2^a guerra mondiale), con le conseguenti bassa natalità e alta mortalità; la ripresa di natalità in entrambi i periodi postbellici; l'epidemia di "spagnola" ancora visibile nelle classi di età più anziane.

L'ingrossamento della piramide, in corrispondenza delle classi di età tra i 47 e i 61 anni, dipende in parte dal cosiddetto "baby-boom" registratosi negli anni '60 e primi anni '70, e in parte dalle successive ondate immigratorie. Si tratta di un contingente, ancora in età lavorativa, particolarmente consistente, che, anno dopo anno, sta scorrendo verso l'alto e che produrrà, fra 10-20 anni, un vero e proprio "older boom": un "esercito" di pensionati/anziani, ai quali, se l'attuale declino demografico non muterà di segno, sarà difficile pagare la pensione e provvedere ai servizi sociosanitari ed assistenziali tipici della terza/quarta età.

Il decremento del livello di natalità, verificatosi dalla seconda metà degli anni '70 in poi, ha determinato, invece, il progressivo restringimento della piramide in corrispondenza delle classi di età più giovani: minore propensione a riprodursi per ragioni socioeconomiche, ma anche riduzione progressivo della consistenza numerica del contingente di donne in età feconda. In particolare, la popolazione di 2-4 anni, concepita a cavallo tra il 2019 e 2021 (anni pandemici), corrisponde ad un minimo storico per la natalità.

D'altro canto, il lieve rigonfiamento, che si osserva intorno alle classi 9-19 anni, è imputabile sia all'attività riproduttiva delle generazioni figlie del "baby-boom" (la popolazione compresa tra i 47 e i 61 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).

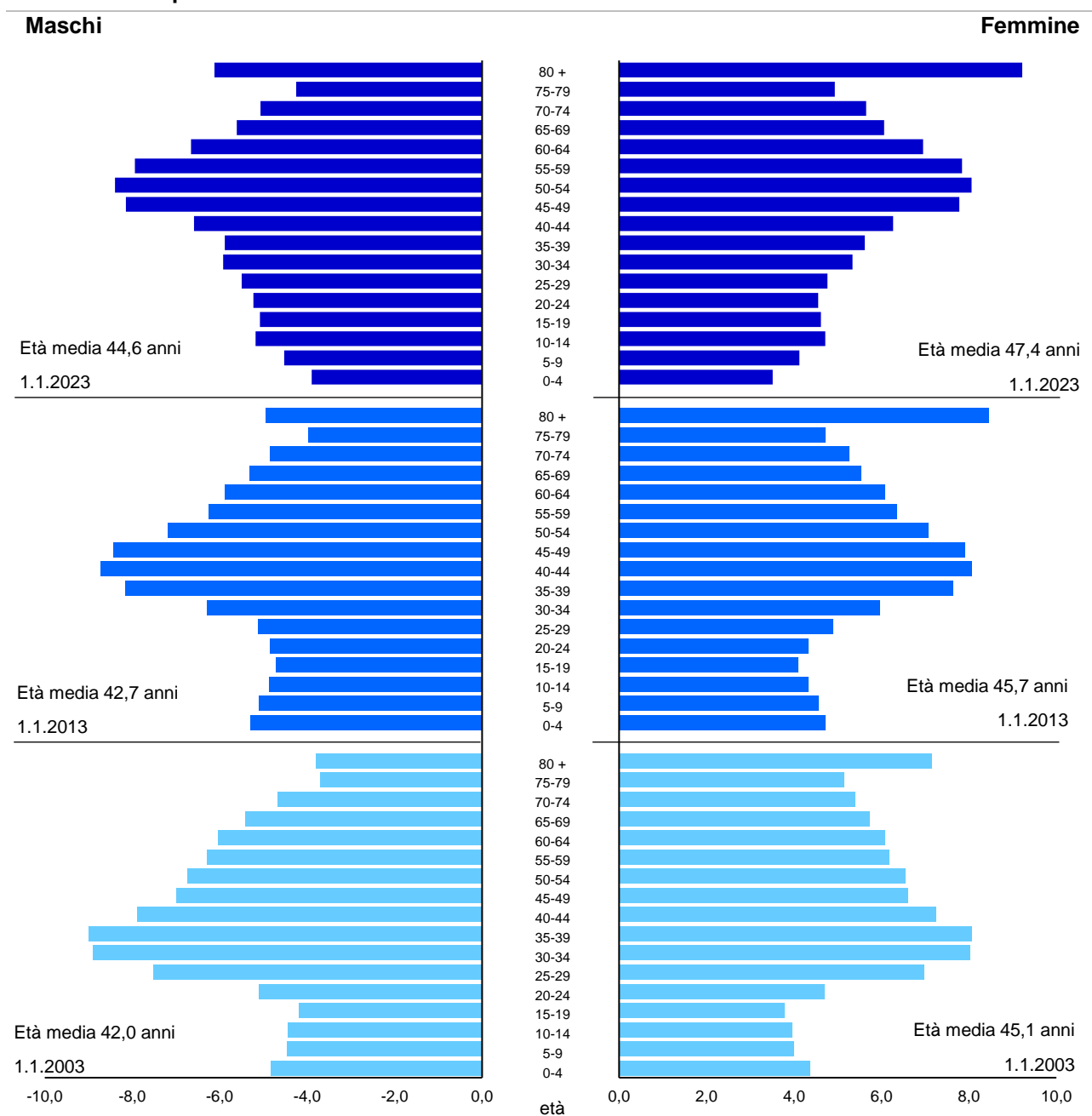
Graf. C. Popolazione residente per classi quinquennali di età e sesso, al 1.1. degli anni 2013 e 2023, in provincia di Modena - Variazioni assolute e percentuali rispetto al 1.1.2013



Fonte: Istat



Graf. D. Piramide delle età quinquennali, al 1.1. degli anni 2003, 2013 e 2023, provincia di Modena - Valori percentuali



Fonte: Istat

Analizzando l'evoluzione della struttura per età della provincia di Modena nel periodo 1.1.2013-1.1.2023 si evidenzia (V. Graff. C-D) (+7.655 persone, pari al +1,1%):

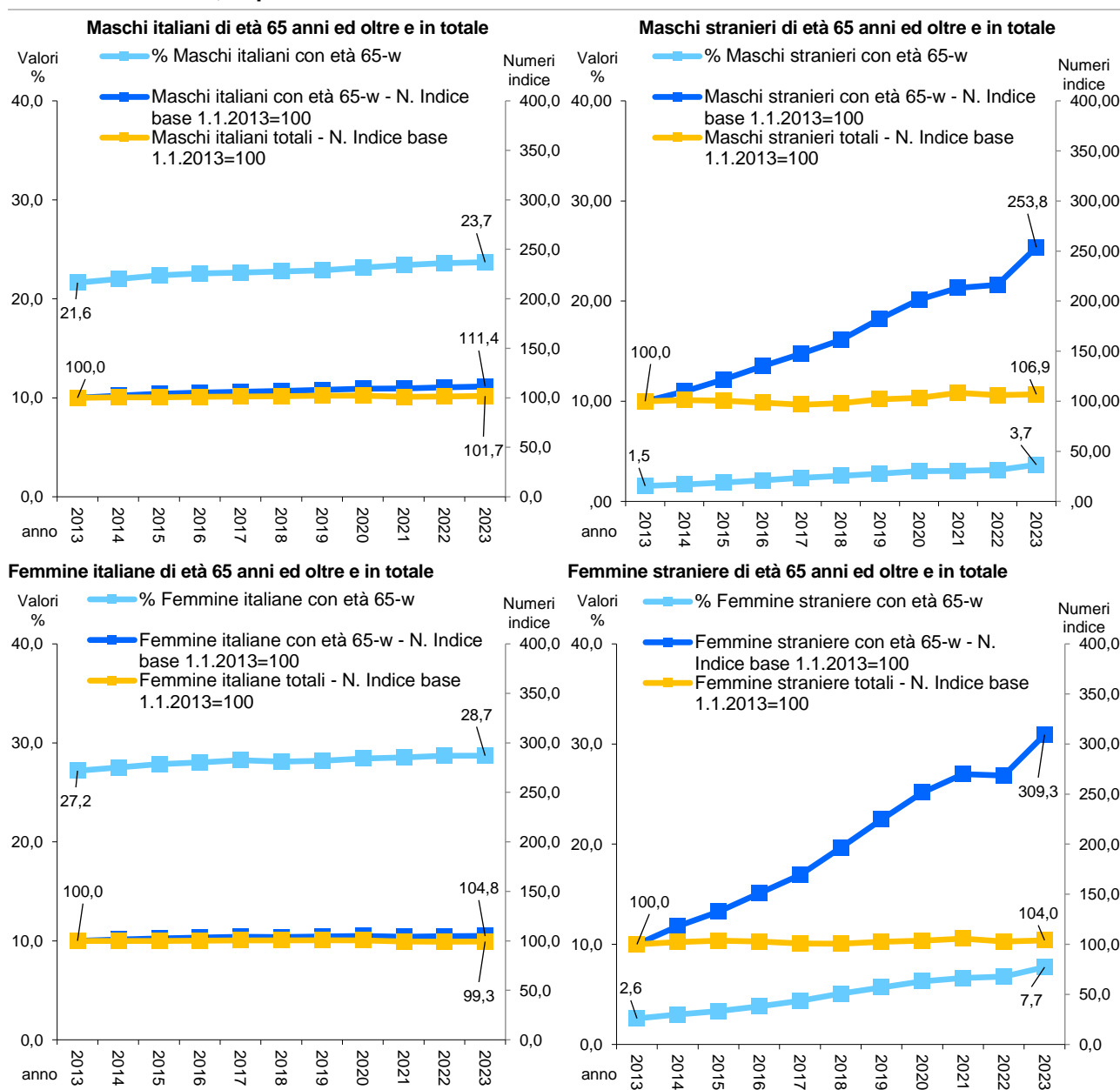
- una decrescita consistente, per effetto della denatalità degli ultimi dieci anni, delle classi di età 0-9 anni (-11.973 unità, pari a -17,5% della popolazione della classe rispetto al 1.1.2013);
- una crescita consistente delle classi di età 10-14 anni (+2.862 unità, pari a +9,0% della popolazione della classe rispetto al 1.1.2013);
- una crescita dei residenti nelle classi di età 15-24 anni (+5.902 unità, pari a +9,4% della popolazione della classe rispetto al 1.1.2013, superiore al dato medio complessivo di oltre 8 punti percentuali);
- una decrescita delle classi di età 30-59 anni (-11.591 unità, pari a -3,8% della popolazione della classe rispetto al 1.1.2013), spiegata dal 66,2% della componente femminile: le classi 30-44 anni,



quelle fertili coinvolte nel fenomeno della natalità, sono in netta decrescita (-30.658 unità, -19,6%), mentre le classi di 45-59 anno, la generazione del baby boom, sono in netta crescita (+19.067 unità, +12,7%);

- una significativa crescita degli ultra 60enni (+21.191 unità, pari a +11,0% della popolazione della classe rispetto al 1.1.2013), 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 (+12.029 unità, pari a +10,5% della popolazione della classe rispetto al 1.1.2013), con una prevalenza femminile (il 52,2% della variazione);
 - per la classe degli ultra 75enni si rileva un incremento consistente (+9.162 unità, pari a +11,8% della popolazione della classe rispetto al 1.1.2013), con una prevalenza maschile (il 62,9% della variazione).

Graf. E. Popolazione italiana e straniera di 65 anni ed oltre e in totale, per sesso, per il periodo 1.1.2013 – 1.1.2023, in provincia di Modena – valori % e numeri indice base 1.1.2013 = 100



Fonte: Istat



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

- i maschi sono passati dal 21,6% del 1.1.2013 al 23,7% del 1.1.2023 (+11,4%);
- le femmine sono passate dal 27,2% del 1.1.2013 al 28,7% del 1.1.2023 (+4,8%).

Per la popolazione straniera anziana si registra una tendenza alla crescita persino più pronunciata²:

- i maschi sono passati dallo 1,5% del 1.1.2013 al 3,7% del 1.1.2023 (+153,8%);
- le femmine sono passate dal 2,6% del 1.1.2013 al 7,7% del 1.1.2023 (+209,3%).

Tab. 1. Popolazione residente per classi particolari di età (0-14, 15-64 e 65 anni ed oltre), al 1.1. degli anni del periodo 2013-2023, 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	
2013	100.442	14,4	0,9	445.715	64,0	0,0	150.520	21,6	1,6	696.677
2014	100.649	14,4	0,2	445.228	63,7	-0,1	153.129	21,9	1,7	699.006
2015	100.603	14,4	0,0	443.887	63,4	-0,3	155.732	22,2	1,7	700.222
2016	99.717	14,2	-0,9	443.119	63,3	-0,2	157.330	22,5	1,0	700.166
2017	98.968	14,1	-0,8	443.036	63,2	0,0	158.468	22,6	0,7	700.472
2018	97.968	14,0	-1,0	444.251	63,3	0,3	159.743	22,8	0,8	701.962
2019*	97.707	13,8	-0,3	447.719	63,3	0,8	161.331	22,8	1,0	706.757
2020*	96.106	13,6	-1,6	447.908	63,3	0,0	163.105	23,1	1,1	707.119
2021*	94.270	13,4	-1,9	446.616	63,5	-0,3	162.810	23,1	-0,2	703.696
2022*	92.820	13,2	-1,5	444.971	63,4	-0,4	163.960	23,4	0,7	701.751
2023*	91.331	13,0	-1,6	447.534	63,5	0,6	165.467	23,5	0,9	704.332

Fonte: Istat; * Censimento permanente della popolazione

Tab. 2. Popolazione residente per classi particolari di età (0-14, 15-64 e 65 anni ed oltre), al 1.1. degli anni del periodo 2013-2023, 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 popolazione	variazione % sull'anno precedente	% sul totale popolazione	variazione % sull'anno precedente	% sul totale popolazione	variazione % sull'anno precedente	% sul totale popolazione	variazione % sull'anno precedente	% sul totale popolazione	variazione % sull'anno precedente	% sul totale popolazione	variazione % sull'anno precedente
2013	13,5	2,1	63,4	0,0	23,1	3,3	14,0	-0,1	64,9	-0,4	21,1	4,0
2014	13,5	1,5	63,1	0,1	23,3	2,9	13,9	-0,5	64,6	-0,5	21,5	3,7
2015	13,5	0,4	62,9	-0,4	23,6	2,7	13,8	-1,3	64,3	-0,8	21,9	3,5
2016	13,5	-0,6	62,8	-0,4	23,7	1,8	13,7	-2,1	64,2	-0,9	22,1	2,6
2017	13,3	-1,2	62,8	0,0	23,9	1,3	13,5	-2,5	64,1	-0,8	22,4	2,1
2018	13,2	-1,6	62,9	0,3	23,9	1,1	13,4	-2,7	64,0	-0,6	22,6	1,8
2019*	13,1	-1,6	62,9	0,6	24,0	1,1	13,2	-3,0	63,9	-0,6	22,9	1,7
2020*	12,9	-2,0	62,9	0,5	24,2	1,4	13,0	-3,4	63,8	-0,8	23,2	2,2
2021*	12,7	-3,0	63,1	-0,2	24,2	0,2	12,9	-3,0	63,6	-1,6	23,5	1,8
2022*	12,6	-3,3	63,1	-0,7	24,4	-0,1	12,7	-3,1	63,5	-1,5	23,8	1,4
2023*	12,3	-3,2	63,2	0,1	24,5	1,3	12,4	-3,8	63,5	-0,5	24,0	1,7

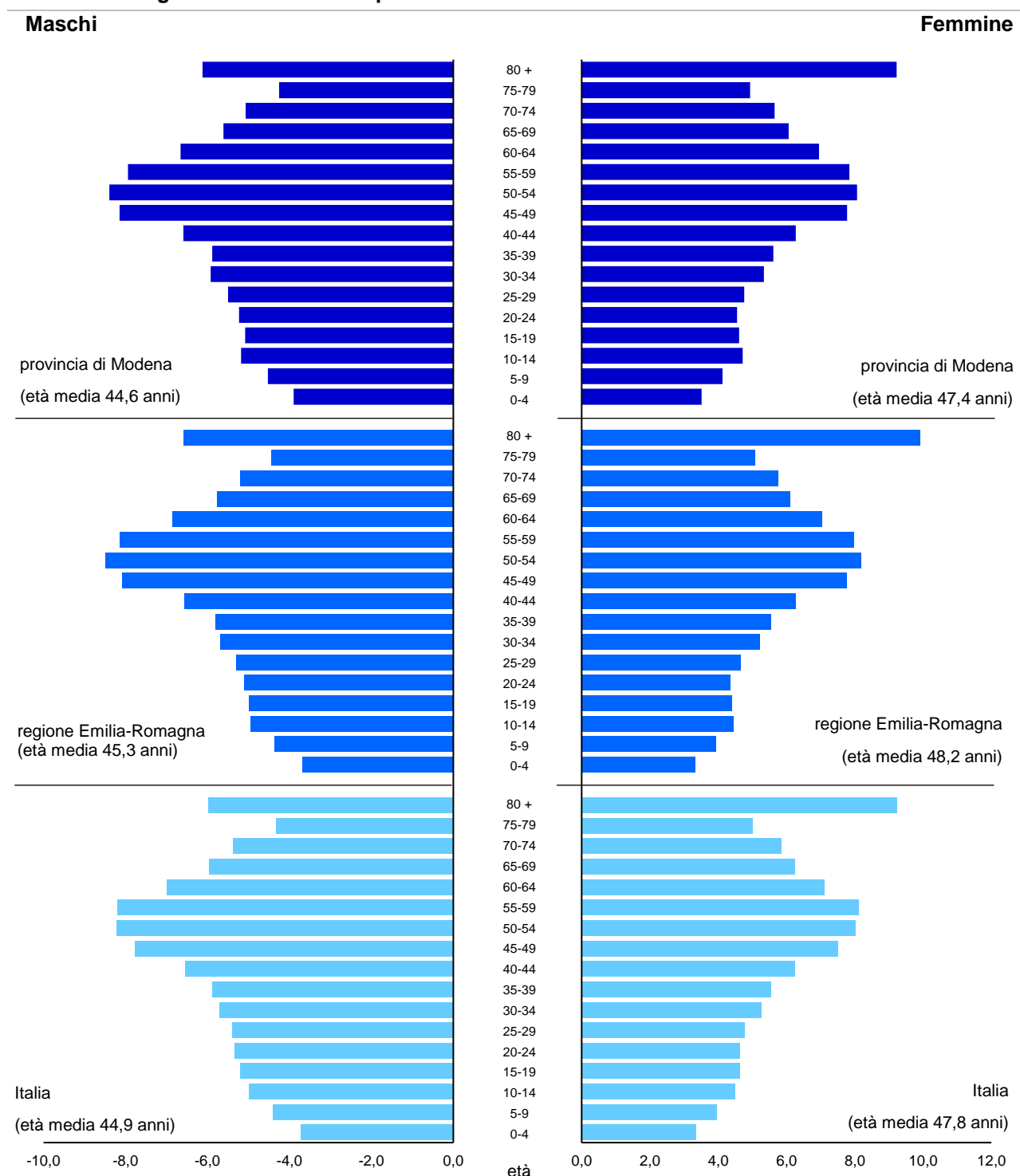
Fonte: Istat; * Censimento permanente della popolazione

¹ La consistenza della popolazione italiana complessiva, rispetto al 1.1.2013, è rimasta sostanzialmente stabile (+0,5%): la popolazione italiana maschile è cresciuta dello 1,7% e quella femminile è calata dello 0,7%.

² La consistenza della popolazione straniera complessiva, rispetto al 1.1.2013, è cresciuta del +5,4%: la popolazione straniera maschile è cresciuta del 6,9% e quella femminile del 4,0%.



Graf. F. Piramide delle età quinquennali, al 1.1.2023, in provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Valori percentuali



Fonte: Istat

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. F): in particolare, presenta una percentuale di popolazione fino ai 54 anni superiore a quella regionale e nazionale (61,8%, contro il 60,5% regionale e il 60,8% nazionale) ed un corpo di popolazione in età lavorativa (il 63,5%) in linea con il dato nazionale e lievemente superiore a quello regionale (il 63,2%).



Indicatori di struttura

L'analisi della struttura della popolazione modenese prosegue con una serie di indicatori che sintetizzano alcune importanti caratteristiche demografiche (V. Tab. 3-4 e Graff. G-H-I-L).

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 (+20,9% rispetto al 1.1.2013 e +2,6% rispetto al 1.1.2023) (V. Graff. G-H-I):

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

L'**indice di vecchiaia** provinciale è pari al 181,2% ed è il frutto della mediazione tra i valori massimi dell'area collinare-montana, ove si raggiunge la punta massima di 410,8% nel comune di Frassinoro (quattro anziani per ogni ragazzo in età inferiore ai 15 anni), e i valori minimi dei comuni di pianura, in particolare nel comune di San Prospero (18,6% di anziani contro 15,4% di giovani), dove l'indice risulta pari al 121,2%.

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

- nell'area montana, ad eccezione del comune di Pavullo nel Frignano (176,4% inferiore al dato medio provinciale, con il 23,1% di anziani contro il 13,1% di giovani), l'indice di vecchiaia è significativamente elevato e va dal 240,8% di Pievepelago, dove il peso degli anziani è oltre il doppio di quello dei giovani (26,7% di anziani contro il 11,1% di giovani), fino al 410,8% di Frassinoro, dove il peso degli anziani è addirittura oltre quattro volte superiore a quello dei giovani;
- nelle aree collinari l'indice di vecchiaia è mediamente inferiore alla media provinciale: dal 140,9% di Marano sul Panaro (20,8% di anziani contro il 14,8% di giovani), fino al 178,3% di Sassuolo (23,2% di anziani contro il 13,0% di giovani), con le sole eccezioni per i comuni di Prignano sulla Secchia (204,4%) e di Guiglia (212,7%) con l'indice di vecchiaia superiore al dato medio provinciale;
- le aree di pianura, a cintura dei comuni di Modena e di Sassuolo, hanno un indice di vecchiaia mediamente inferiore al dato medio provinciale: da 121,2% di San Prospero (18,6% di anziani contro il 15,4% di giovani) e 129,4% di Bomporto (18,6% di anziani contro il 14,4% di giovani) al 175,7% di Campogalliano (22,8 di anziani contro il 13,0% di giovani); fa eccezione Soliera, con il 185,4%, che risulta in linea con il dato medio provinciale;
- le aree della bassa pianura, insieme a Modena (193,3% con 24,4% di anziani contro il 12,6% di giovani), presentano un indice di vecchiaia superiore al dato medio provinciale: dal 191,8% di Finale Emilia (24,8% di anziani contro il 12,9% di giovani) al 222,9% di Novi di Modena (26,0% di anziani contro il 11,7% di giovani).

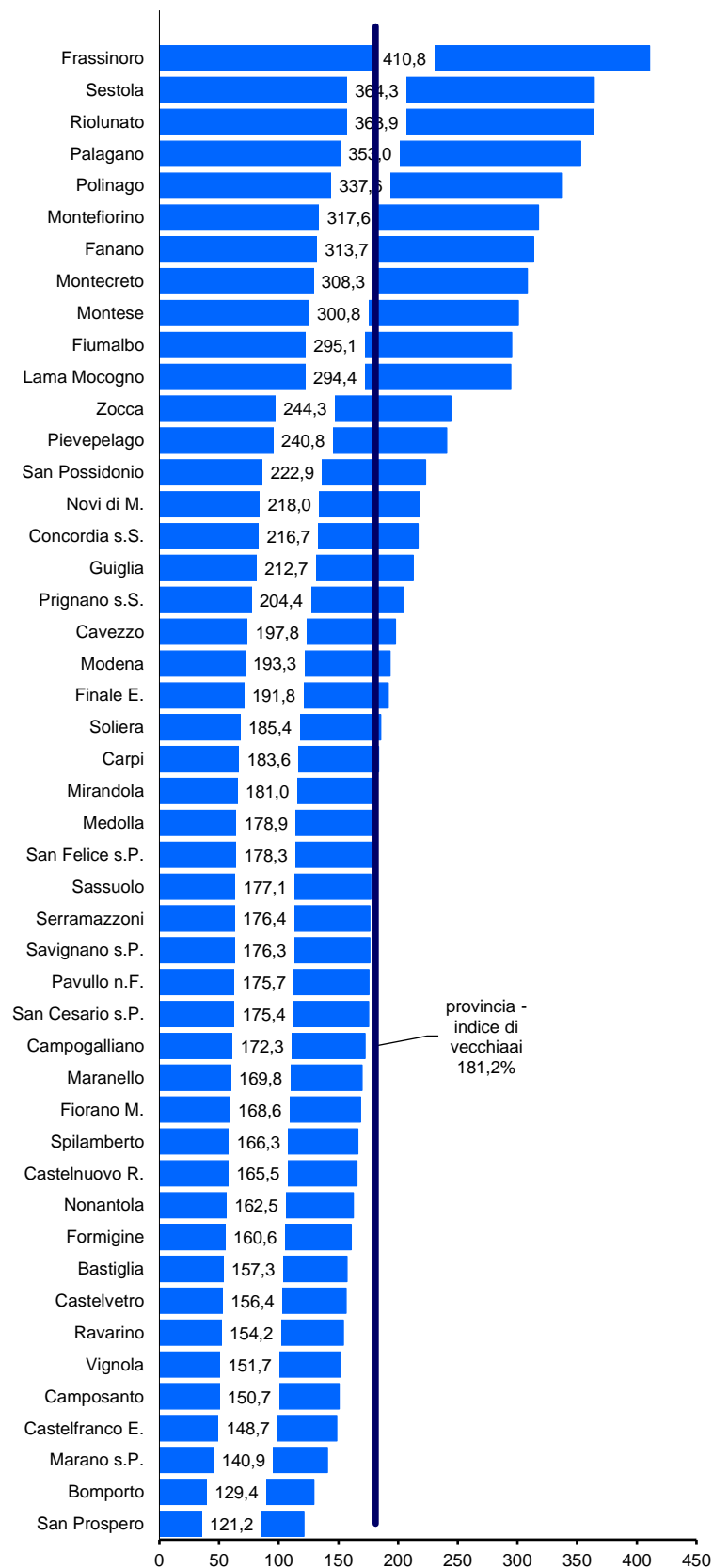
L'**indice di dipendenza strutturale** misura il rapporto tra la parte di popolazione che non lavora, bambini e anziani (popolazione non attiva), e quella potenzialmente attiva (15-64 anni): l'indicatore descrive il carico sociale che viene esercitato sulla parte dei residenti che è potenzialmente attiva; 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 1.1.2023, è pari al 57,4%.

Nel corso dell'ultimo decennio, per effetto combinato dell'incremento del contingente in età anziana e del decremento sia del contingente in età giovanile che di quella in età da lavoro, si è avuto un andamento dell'indice mediamente in crescita (+2,0% rispetto al 1.1.2013) e lievemente in calo rispetto al 1.1.2022, delineando, pertanto, un maggior carico sociale sulla popolazione attiva provinciale.

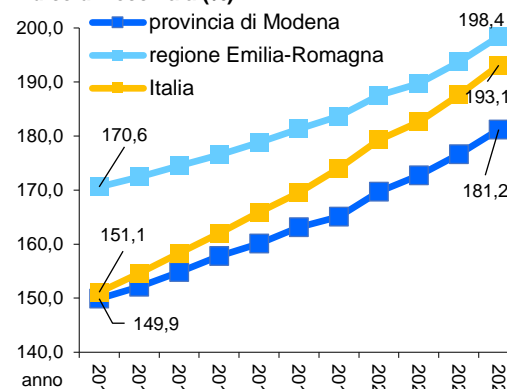


Graf. G. Indice di vecchiaia (Pop._{65-W} / Pop.₀₋₁₄) *100, popolazione residente per classi particolari di età (0-14, 15-64 e 65 anni ed oltre), al 1.1. degli anni del periodo 2013-2023, nei comuni della provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Valori percentuali

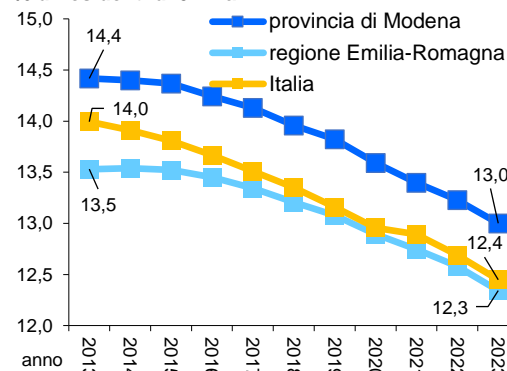
Indice di vecchiaia (%) al 1.1.2023



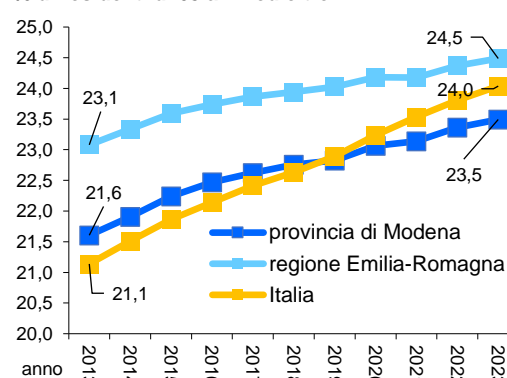
Indice di vecchiaia (%)



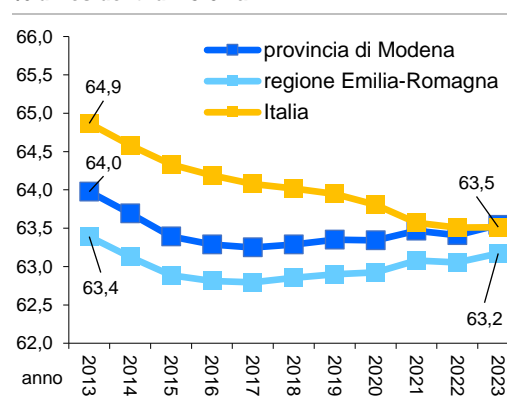
% di residenti di 0-14 anni



% di residenti di 65 anni ed oltre



% di residenti di 15-64 anni



Fonte: Istat



L'**indice di dipendenza strutturale giovanile** viene utilizzato per descrivere la pressione esercitata dalla popolazione giovane sulla popolazione potenzialmente attiva. Esso misura il rapporto tra la parte di popolazione giovane che non lavora (bambini 0-14 anni) e quella potenzialmente attiva (15-64 anni) e risente soprattutto dei livelli di natalità degli ultimi anni: al 1.1.2023 è pari al 20,4%, il -9,3% rispetto all'1.1.2013 e -2,4% rispetto al 1.1.2022. Al 1.1.2023 l'indice presenta i valori più bassi nei comuni montani (dal 15,0% Palagano e Sestola al 19,7% di Montecreto) e i valori più elevati nelle zone più giovani della provincia, come i comuni collinari di Vignola (23,1%), di Marano sul Panaro (21,9%), di Castelvetro di Modena (21,4%) e di Savignano sul Panaro (21,3%) e i comuni di pianura di San Prospero (23,3%), Camposanto (22,7%), Spilamberto (22,5%), Ravarino (21,6%), Castelnuovo R. e Bomporto (21,4%), Castelfranco E. (21,3%), Medolla (21,2%) e Bastiglia (21,0%).

L'**indice di dipendenza strutturale degli anziani** è ottenuto dal rapporto tra la popolazione residente con 65 anni ed oltre e la consistenza dell'aggregato delle persone in età da lavoro (classe di età 15-64 anni). Un eccessivo carico della componente anziana sulla parte di popolazione in età lavorativa viene valutata negativamente ai fini della sostenibilità dei processi economici e sociali in atto. Il processo di invecchiamento della popolazione ha portato ad un progressivo aumento dell'indice di dipendenza degli anziani, che al 1.1.2023 è pari al 37,0%, evidenziando un andamento in costante crescita (+9,5% rispetto al 1.1.2013 e +0,5% rispetto al 1.1.2022). In termini di caratterizzazione territoriale dell'indicatore si evidenziano valori sostanzialmente speculari rispetto all'indice di dipendenza giovanile: i valori massimi sono localizzati in montagna, mentre i minimi caratterizzano il gruppo di comuni più giovani della provincia. Le realtà collinari mediamente presentano valori inferiori al dato medio provinciale e prossimi a quelli di pianura, ad eccezione del comune di Prignano sulla Secchia che ha un valore vicine a quelli dei comuni montani.

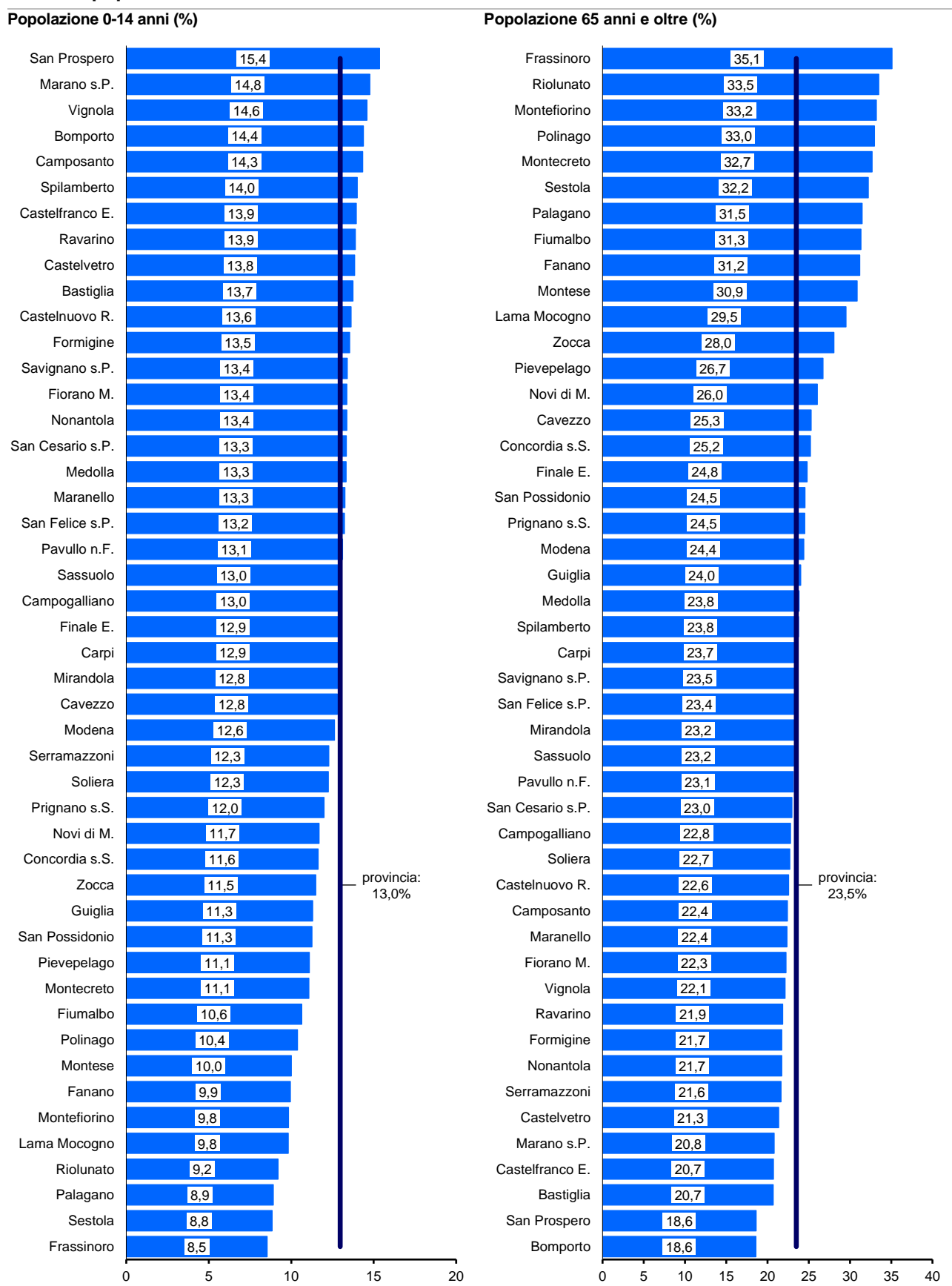
L'**indice di struttura della popolazione attiva**, quale rapporto di contrapposizione tra la popolazione in età 40-64 anni e la popolazione in età 15-39 anni, offre un quadro sintetico del livello di invecchiamento della popolazione in età da lavoro. Un valore contenuto dell'indice evidenzia una struttura per età più giovane della popolazione potenzialmente lavorativa e quindi maggiori possibilità di dinamismo e di adattamento al lavoro. Al 1.1.2023 l'indice di struttura provinciale è pari al 142,2%: è in crescita nell'ultimo decennio (+10,7% rispetto al 1.1.2013 e -1,3%, in lieve flessione, rispetto al 1.1.2022) e presenta valori compresi tra il 133,4% di Modena ed il 208,0% di Sestola.

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

Al 1.1.2023 l'indice di ricambio provinciale è pari al 140,5% (+3,2% rispetto al 1.1.2013 e +0,9% rispetto al 1.1.2022): valori più elevati (superiori al dato medio provinciale) corrispondono alla montagna, ad alcuni comuni di collina (Guiglia, Prignano s.S., Serramazzoni e Sassuolo) e di pianura (Medolla, Novi di M., Finale E., Cavezzo, Spilamberto e Campogalliano); mentre i valori più contenuti (inferiori al dato medio provinciale) caratterizzano alcuni comuni di pianura (Bomporto, Camposanto, Nonantola, Formigine, Bastiglia, Castelnuovo R., Castelfranco E., Soliera, San Possidonio, Concordia s.S., San Prospero, San Felice s.P. e San Cesario s.P.). All'andamento dell'indice nelle aree montane e collinari fanno eccezione i comuni di Marano s.P., Pavullo n.F., Maranello, Savignano s.P. e Vignola che presentano valori inferiori al dato medio provinciale. Il valore relativo al comune Capoluogo è coerente al dato provinciale.



Graf. H. Popolazione residente per classi particolari di età (0-14 anni e in età 65 anni ed oltre), al 1.1.2023, nei comuni della provincia di Modena - Valori percentuali sul totale della popolazione di ciascun comune

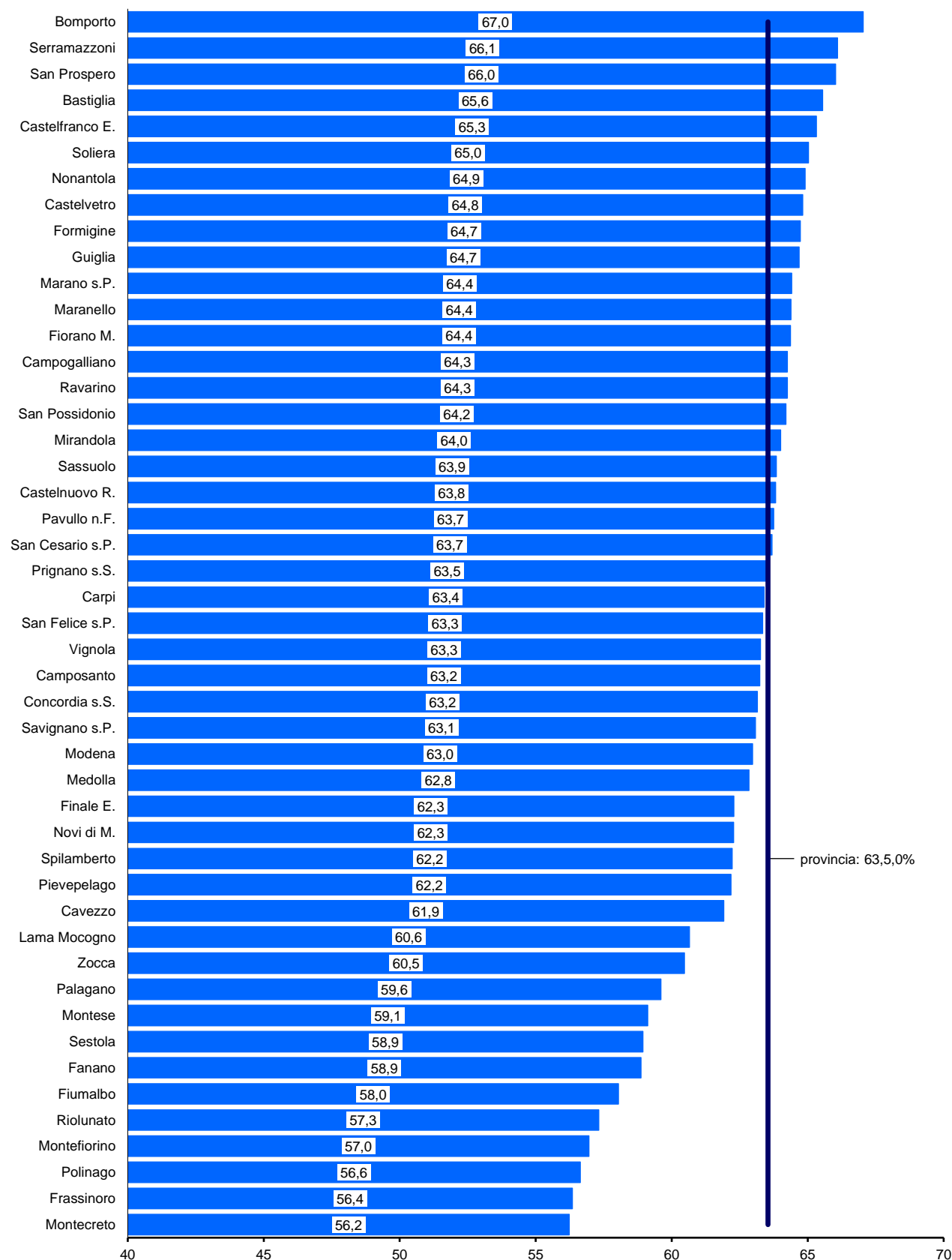


Fonte: Istat



Graf. I. Popolazione residente per classi particolari di età (15-64 anni), al 1.1.2023, nei comuni della provincia di Modena - Valori percentuali sul totale della popolazione di ciascun comune

Popolazione 0-14 anni (%)



Fonte: Istat



Tab. 3. Indice di vecchiaia, di dipendenza, di dipendenza giovanile e di dipendenza degli anziani, al 1.1. degli anni 2013, 2022 e 2023, 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 giovanile (pop.0-14 / pop.15-64) *100			indice di dipendenza degli anziani (pop.65-w / pop.15-64) * 100		
	2013	2022	2023	2013	2022	2023	2013	2022	2023	2013	2022	2023
Bastiglia	108,9	153,5	150,7	49,4	51,7	52,5	23,6	20,4	21,0	25,7	31,3	31,6
Bomporto	86,7	123,3	129,4	49,9	49,2	49,2	26,7	22,0	21,4	23,2	27,2	27,7
Campogalliano	119,6	167,1	175,7	52,7	55,9	55,6	24,0	20,9	20,2	28,7	34,9	35,5
Camposanto	140,8	147,7	156,4	60,6	58,9	58,1	25,1	23,8	22,7	35,4	35,1	35,5
Carpi	159,2	180,7	183,6	57,5	58,1	57,7	22,2	20,7	20,4	35,3	37,4	37,4
Castelfranco Emilia	116,9	143,5	148,7	53,6	53,7	53,1	24,7	22,1	21,3	28,9	31,7	31,7
Castelnuovo Rangone	122,6	161,3	165,5	55,3	57,6	56,7	24,9	22,0	21,4	30,5	35,5	35,3
Castelvetro di Modena	121,4	148,1	154,2	51,0	53,9	54,3	23,1	21,7	21,4	28,0	32,2	32,9
Cavezzo	162,1	201,6	197,8	61,5	62,5	61,5	23,5	20,7	20,7	38,0	41,7	40,8
Concordia sulla Secchia	165,9	206,3	216,7	59,7	60,7	58,3	22,5	19,8	18,4	37,3	40,9	39,9
Fanano	265,7	321,1	313,7	62,2	70,6	69,9	17,0	16,8	16,9	45,2	53,8	53,0
Finale Emilia	159,1	186,3	191,8	58,5	61,9	60,6	22,6	21,6	20,8	35,9	40,3	39,8
Fiorano Modenese	115,0	161,5	166,3	48,6	54,9	55,3	22,6	21,0	20,8	26,0	33,9	34,6
Fiumalbo	288,3	294,3	294,4	62,1	69,8	72,3	16,0	17,7	18,3	46,1	52,1	54,0
Formigine	118,1	153,3	160,6	50,1	54,2	54,5	23,0	21,4	20,9	27,1	32,8	33,6
Frassinoro	341,5	422,6	410,8	78,6	77,0	77,5	17,8	14,7	15,2	60,8	62,3	62,3
Guiglia	169,7	205,7	212,7	59,5	56,1	54,6	22,0	18,4	17,5	37,4	37,7	37,1
Lama Mocogno	273,2	292,3	300,8	72,0	67,1	64,9	19,3	17,1	16,2	52,7	50,0	48,7
Maranello	124,0	160,2	168,6	50,2	55,2	55,3	22,4	21,2	20,6	27,8	34,0	34,7
Marano sul Panaro	120,5	131,7	140,9	55,3	55,9	55,3	25,1	24,1	22,9	30,2	31,8	32,3
Medolla	151,1	176,9	178,9	53,3	59,5	59,1	21,2	21,5	21,2	32,1	38,0	37,9
Mirandola	158,2	179,0	181,0	57,9	57,0	56,2	22,4	20,4	20,0	35,5	36,5	36,2
Modena	170,8	188,2	193,3	58,9	59,1	58,8	21,8	20,5	20,0	37,1	38,6	38,8
Montecreto	364,7	306,1	295,1	65,8	76,4	77,8	14,2	18,8	19,7	51,7	57,6	58,1
Montefiorino	316,2	352,5	337,6	76,5	75,4	75,6	18,4	16,7	17,3	58,1	58,7	58,3
Montese	237,7	300,3	308,3	71,0	71,3	69,1	21,0	17,8	16,9	50,0	53,5	52,2
Nonantola	123,3	154,9	162,5	54,3	55,0	54,1	24,3	21,6	20,6	30,0	33,4	33,5
Novi di Modena	150,1	217,4	222,9	55,3	60,9	60,6	22,1	19,2	18,8	33,2	41,7	41,8
Palagano	249,3	366,9	353,0	70,6	69,6	67,8	20,2	14,9	15,0	50,4	54,7	52,8
Pavullo nel Frignano	140,2	169,2	176,4	57,9	57,5	56,9	24,1	21,3	20,6	33,8	36,1	36,3
Pievepelago	238,6	236,8	240,8	60,7	60,2	60,8	17,9	17,9	17,8	42,8	42,3	43,0
Polinago	313,4	326,3	317,6	77,5	75,8	76,6	18,8	17,8	18,3	58,8	58,0	58,2
Prignano sulla Secchia	160,8	195,9	204,4	50,8	58,2	57,5	19,5	19,7	18,9	31,3	38,6	38,6
Ravarino	124,9	151,7	157,3	51,6	55,1	55,6	22,9	21,9	21,6	28,7	33,2	34,0
Riolunato	327,1	378,0	363,9	63,1	74,2	74,5	14,8	15,5	16,1	48,3	58,7	58,4
San Cesario sul Panaro	141,9	167,3	172,3	54,4	57,0	57,0	22,5	21,3	20,9	31,9	35,7	36,1
San Felice sul Panaro	134,5	171,3	177,1	54,0	59,5	57,9	23,1	21,9	20,9	31,0	37,6	37,0
San Possidonio	147,1	219,1	218,0	54,7	55,7	55,8	22,1	17,5	17,5	32,6	38,3	38,2
San Prospero	103,2	126,4	121,2	47,6	51,1	51,5	23,4	22,6	23,3	24,2	28,5	28,2
Sassuolo	146,2	175,7	178,3	54,9	56,6	56,6	22,3	20,5	20,3	32,6	36,1	36,3
Savignano sul Panaro	148,3	174,0	175,4	56,0	58,5	58,5	22,6	21,3	21,3	33,5	37,1	37,3
Serramazzoni	135,7	180,9	176,3	51,1	51,8	51,3	21,7	18,4	18,6	29,4	33,3	32,7
Sestola	335,2	362,4	364,3	66,1	70,2	69,6	15,2	15,2	15,0	50,9	55,1	54,6
Soliera	127,9	179,0	185,4	55,2	53,8	53,8	24,2	19,3	18,8	31,0	34,5	34,9
Spilamberto	157,6	165,1	169,8	57,1	61,5	60,7	22,2	23,2	22,5	34,9	38,3	38,2
Vignola	145,5	148,8	151,7	57,8	58,0	58,1	23,5	23,3	23,1	34,3	34,7	35,0
Zocca	192,1	235,0	244,3	59,3	65,5	65,4	20,3	19,5	19,0	39,0	45,9	46,4
Provincia di Modena	149,9	176,6	181,2	56,3	57,7	57,4	22,5	20,9	20,4	33,8	36,8	37,0

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. 3. Indice di vecchiaia, di dipendenza, di dipendenza giovanile e di dipendenza degli anziani, al 1.1. degli anni 2013, 2022 e 2023, 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		
	2013	2022	2023	2013	2022	2023	2013	2022	2023	2013	2022	2023
Aree di Sistema												
Bassa pianura	150,4	182,9	185,9	56,6	59,0	58,0	22,6	20,8	20,3	34,0	38,1	37,7
Area metropolitana	145,4	170,9	175,7	55,7	57,0	56,8	22,7	21,1	20,6	33,0	36,0	36,2
Collina e montagna	187,3	218,7	222,7	60,5	61,4	60,8	21,1	19,3	18,8	39,5	42,1	41,9
Comuni a cintura del Capoluogo												
Cintura nord	115,3	156,6	162,9	53,1	53,4	53,2	24,7	20,8	20,2	28,4	32,6	32,9
Cintura sud	124,3	153,6	159,3	53,1	55,6	55,3	23,7	21,9	21,3	29,4	33,7	34,0
Distretti Sanitari e Ambiti Territoriali scolastici												
N° 1 di Carpi	149,6	182,5	186,6	56,5	57,5	57,2	22,6	20,4	20,0	33,9	37,2	37,3
° 2 di Mirandola	150,5	179,2	181,9	56,8	58,7	57,7	22,7	21,0	20,5	34,1	37,7	37,3
N° 3 di Modena	170,8	188,2	193,3	58,9	59,1	58,8	21,8	20,5	20,0	37,1	38,6	38,8
N° 4 di Sassuolo	136,3	171,8	176,9	52,7	56,3	56,4	22,3	20,7	20,4	30,4	35,6	36,0
N° 5 di Pavullo	182,6	212,6	215,1	59,5	60,2	59,7	21,0	19,3	18,9	38,4	40,9	40,7
N° 6 di Vignola	144,9	164,3	168,9	56,7	58,5	58,2	23,2	22,1	21,6	33,6	36,4	36,5
N° 7 di Castelfranco Emilia	115,8	146,2	151,6	52,9	53,6	53,3	24,5	21,8	21,2	28,4	31,9	32,1
Forme Associative delle Autonomie Locali												
Unione di Comuni del Distretto Ceramico												
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	129,5	164,7	170,3	51,6	55,5	55,6	22,5	20,9	20,6	29,1	34,5	35,0
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	297,2	377,0	363,1	75,0	73,8	73,3	18,9	15,5	15,8	56,1	58,3	57,5
Unione delle Terre d'argine	149,6	182,5	186,6	56,5	57,5	57,2	22,6	20,4	20,0	33,9	37,2	37,3
Unione Comuni del Sorbara	115,8	146,2	151,6	52,9	53,6	53,3	24,5	21,8	21,2	28,4	31,9	32,1
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	147,6	179,3	182,3	56,4	59,4	58,4	22,8	21,3	20,7	33,6	38,2	37,7
Unione "Terre di Castelli"	141,9	160,6	165,1	56,2	58,1	57,8	23,2	22,3	21,8	33,0	35,8	36,0
Unione dei Comuni del Frignano	182,6	212,6	215,1	59,5	60,2	59,7	21,0	19,3	18,9	38,4	40,9	40,7
Resto della Provincia *	170,3	188,6	193,3	59,0	59,0	58,7	21,8	20,4	20,0	37,1	38,6	38,7
Provincia di Modena	149,9	176,6	181,2	56,3	57,7	57,4	22,5	20,9	20,4	33,8	36,8	37,0
Regione Emilia-Romagna	170,6	193,7	198,4	57,8	58,6	58,3	21,3	20,0	19,5	33,2	37,2	37,6
Italia	151,1	187,6	193,1	54,2	57,5	57,4	21,6	20,0	19,6	36,4	38,6	38,8

Fonte: Istat

 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


Tab. 4. Indice di struttura, di ricambio, indice di mascolinità ed età media, al 1.1. degli anni 2013, 2022 e 2023, 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		
	2013	2022	2023	2013	2022	2023	2013	2022	2023	2013	2022	2023
Bastiglia	131,6	147,4	144,5	125,4	118,2	128,8	98,8	99,7	100,4	42,1	44,7	44,7
Bomporto	112,4	143,1	142,3	110,9	109,3	105,8	100,4	101,3	101,0	40,3	43,2	43,4
Campogalliano	130,4	144,6	143,7	123,4	146,0	148,1	97,0	97,1	98,4	42,8	45,4	45,7
Camposanto	120,2	129,8	133,4	94,5	119,7	116,4	101,2	101,5	101,8	43,4	44,3	44,7
Carpi	132,2	145,5	143,0	138,8	137,3	140,1	92,4	95,3	96,0	44,7	46,0	46,1
Castelfranco Emilia	123,5	145,7	143,4	134,3	123,6	129,6	99,0	102,1	102,1	42,5	44,5	44,7
Castelnuovo Rangone	131,3	150,1	149,5	138,7	124,2	129,0	100,3	100,4	100,6	42,9	45,3	45,5
Castelvetro di Modena	121,6	150,7	149,9	128,9	136,0	140,6	99,4	102,3	102,2	42,5	44,8	45,0
Cavezzo	134,6	162,1	156,0	140,1	137,6	150,1	93,9	94,3	94,0	45,1	47,3	47,1
Concordia sulla Secchia	136,3	161,0	157,4	133,2	146,4	135,6	95,2	95,2	96,8	45,1	47,4	47,4
Fanano	145,4	178,1	177,5	195,3	244,9	238,8	95,0	96,1	96,2	48,8	50,8	50,7
Finale Emilia	133,8	159,0	157,3	150,9	159,9	154,0	94,2	97,7	97,7	45,0	46,9	46,9
Fiorano Modenese	116,6	139,2	140,1	131,1	147,6	140,9	97,9	98,3	98,3	42,0	45,0	45,2
Fiumalbo	158,9	193,2	192,7	223,1	302,9	300,0	98,0	101,4	104,0	49,4	51,1	51,1
Formigine	119,6	142,8	143,7	122,1	126,0	125,1	97,3	97,8	98,1	42,3	44,7	45,0
Frassinoro	159,5	196,7	192,2	234,5	268,9	273,3	94,2	100,0	100,7	51,7	53,6	53,5
Guiglia	153,7	159,1	157,5	156,2	163,5	167,7	102,8	102,2	102,4	45,8	47,3	47,3
Lama Mocogno	158,9	182,0	185,8	200,0	202,7	209,3	97,4	100,5	97,8	49,9	50,3	50,5
Maranello	123,4	143,8	141,4	139,6	134,7	131,7	97,2	100,3	99,9	42,8	44,9	45,2
Marano sul Panaro	124,0	157,9	156,9	165,3	128,2	120,8	100,5	98,8	98,7	42,8	44,2	44,6
Medolla	133,9	147,2	143,5	174,8	162,7	156,6	94,9	95,3	96,0	44,6	46,0	46,0
Mirandola	123,7	140,1	136,6	130,3	134,2	138,0	92,2	95,5	94,8	44,5	45,8	45,9
Modena	131,0	135,0	133,4	140,5	141,0	142,4	91,0	93,7	93,9	45,2	46,2	46,4
Montecreto	152,1	201,2	176,7	326,1	296,6	202,8	104,3	109,3	113,3	51,3	51,8	50,7
Montefiorino	153,6	185,8	180,6	208,1	213,8	219,2	99,9	101,4	102,1	50,9	52,4	52,1
Montese	140,7	162,0	157,4	195,2	156,4	152,6	99,4	99,9	101,4	48,5	50,4	50,4
Nonantola	127,6	144,8	142,7	133,7	127,3	123,3	95,8	98,5	98,6	42,9	45,0	45,2
Novi di Modena	134,5	158,2	155,3	153,3	157,6	154,7	99,4	99,9	100,3	44,4	47,6	47,6
Palagano	143,9	152,4	160,8	153,9	149,5	188,5	94,0	97,0	98,1	48,7	51,4	51,2
Pavullo nel Frignano	126,7	138,6	138,1	122,4	127,9	128,9	95,5	99,1	99,6	43,9	45,4	45,7
Pievepelago	140,1	159,6	159,7	153,8	173,7	211,5	96,7	100,7	101,2	47,9	48,5	48,6
Polinago	136,2	185,7	180,4	169,0	226,3	243,4	99,4	102,6	103,2	50,6	51,8	51,7
Prignano sulla Secchia	135,2	167,2	162,4	153,0	165,5	163,5	100,1	104,0	103,5	44,8	47,1	47,2
Ravarino	121,7	138,9	135,9	116,8	140,3	139,8	98,8	97,5	97,2	42,8	44,7	44,9
Riolunato	139,4	192,3	192,3	172,7	236,0	344,4	107,8	107,5	104,6	49,8	52,3	52,4
San Cesario sul Panaro	122,2	145,3	145,7	150,8	145,7	136,8	96,3	99,4	100,6	43,8	45,5	45,7
San Felice sul Panaro	123,9	149,9	147,3	135,5	136,8	136,7	95,9	98,7	98,7	43,5	45,9	45,9
San Possidonio	123,5	174,9	167,8	114,4	134,0	135,2	91,5	96,8	98,0	44,0	47,7	47,5
San Prospero	115,3	148,9	147,7	134,4	136,8	135,9	101,8	102,4	101,4	41,5	43,7	43,4
Sassuolo	128,4	138,5	135,2	114,6	140,3	145,1	93,6	97,0	97,1	43,8	45,7	45,8
Savignano sul Panaro	134,9	143,2	141,2	140,9	131,3	132,3	97,1	97,3	98,6	44,3	45,8	45,8
Serramazzoni	136,1	160,3	155,5	127,2	159,5	158,8	101,5	104,1	103,6	43,7	46,1	45,9
Sestola	169,4	209,3	208,0	198,9	268,0	248,1	98,7	98,5	98,6	50,6	52,2	52,1
Soliera	129,5	154,2	150,8	130,3	132,2	132,4	96,6	98,2	97,7	43,2	45,9	46,1
Spilamberto	121,8	146,5	145,2	151,7	151,6	148,5	99,8	99,9	99,7	44,6	45,6	45,8
Vignola	121,7	140,5	139,3	121,8	126,0	132,5	93,8	95,0	95,2	43,9	44,7	44,8
Zocca	137,8	177,1	179,6	169,9	169,3	177,8	101,9	102,0	102,5	46,4	48,5	48,8
Provincia di Modena	128,5	144,0	142,2	136,1	139,3	140,5	94,8	97,0	97,2	44,3	45,9	46,0

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. 4. Indice di struttura, di ricambio, indice di mascolinità ed età media, al 1.1. degli anni 2013, 2022 e 2023, nelle aree sovracomunali della provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna, in Italia - Valori percentuali

Aree sovracomunali	indice di struttura (pop. in età attiva) (pop.40-64 / pop.15-39) *			indice di ricambio (pop. in età attiva) (pop.60-64 / pop.15-19) *			indice di mascolinità (maschi / femmine) * 100			età media		
	100			100								
	2013	2022	2023	2013	2022	2023	2013	2022	2023	2013	2022	2023
Aree di Sistema												
Bassa pianura	128,3	151,1	148,1	138,2	143,7	142,9	95,1	97,2	97,3	44,3	46,3	46,3
Area metropolitana	127,4	141,0	139,3	133,4	135,6	137,1	94,3	96,5	96,8	44,0	45,6	45,7
Collina e montagna	138,1	160,7	159,1	155,4	163,9	165,3	98,5	100,7	100,9	46,3	47,8	47,9
Comuni a cintura del Capoluogo												
Cintura nord	125,8	147,3	145,2	125,7	127,1	126,3	97,3	98,8	98,9	42,4	44,9	45,2
Cintura sud	122,9	145,4	144,7	133,3	128,9	130,5	98,5	99,9	100,1	42,8	44,9	45,1
Distretti Sanitari e Ambiti Territoriali scolastici												
N° 1 di Carpi	131,9	147,8	145,3	137,6	139,2	140,9	94,1	96,3	96,8	44,3	46,1	46,2
° 2 di Mirandola	127,5	150,3	147,3	136,4	142,0	141,5	94,6	96,9	96,9	44,3	46,2	46,2
N° 3 di Modena	131,0	135,0	133,4	140,5	141,0	142,4	91,0	93,7	93,9	45,2	46,2	46,4
N° 4 di Sassuolo	124,4	142,9	141,7	126,7	139,5	140,1	96,1	98,2	98,3	43,4	45,6	45,7
N° 5 di Pavullo	136,9	157,1	155,3	145,3	163,9	164,8	97,7	100,6	100,7	46,0	47,5	47,5
N° 6 di Vignola	127,4	148,5	147,4	139,8	135,4	138,4	98,1	98,7	99,0	44,0	45,5	45,7
N° 7 di Castelfranco Emilia	122,9	144,7	142,7	129,8	124,9	125,9	98,3	100,5	100,6	42,4	44,5	44,7
Forme Associative delle Autonomie Locali												
Unione di Comuni del Distretto Ceramicco												
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramicco	123,2	141,6	140,3	124,0	136,8	136,8	96,1	98,2	98,2	43,0	45,2	45,4
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramicco - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	151,6	175,7	176,2	192,7	200,4	221,8	96,1	99,5	100,3	50,3	52,4	52,2
Unione delle Terre d'argine	131,9	147,8	145,3	137,6	139,2	140,9	94,1	96,3	96,8	44,3	46,1	46,2
Unione Comuni del Sorbara	122,9	144,7	142,7	129,8	124,9	125,9	98,3	100,5	100,6	42,4	44,5	44,7
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	129,0	154,7	152,0	139,0	145,1	142,8	95,6	97,5	97,7	44,2	46,3	46,3
Unione "Terre di Castelli"	127,0	148,1	147,1	137,9	134,7	137,9	98,1	98,7	98,9	43,9	45,3	45,5
Unione dei Comuni del Frignano	136,9	157,1	155,3	145,3	163,9	164,8	97,7	100,6	100,7	46,0	47,5	47,5
Resto della Provincia *	130,3	135,9	134,0	140,0	140,5	142,0	91,3	94,0	94,1	45,2	46,2	46,4
Provincia di Modena	128,5	144,0	142,2	136,1	139,3	140,5	94,8	97,0	97,2	44,3	45,9	46,0
Regione Emilia-Romagna	133,4	149,7	147,7	148,5	147,3	148,3	93,6	95,7	95,8	45,3	46,7	46,8
Italia	123,6	143,2	142,9	128,7	141,4	143,8	93,9	95,4	95,5	44,0	46,2	46,4

Fonte: Istat

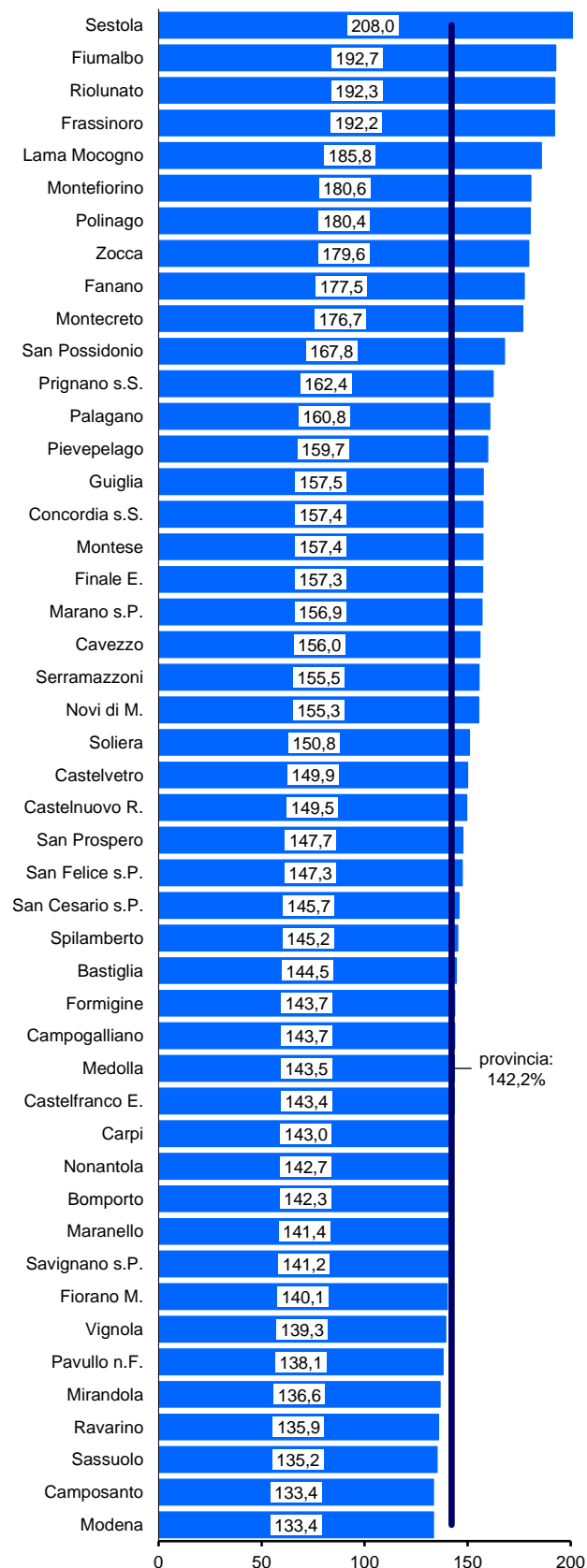
 Note: in **grassetto** i valori che superano del 5% il dato medio provinciale, in **italico** i valori inferiori del 5% del dato medio provinciale.

* Mirandola, Modena e Montese,

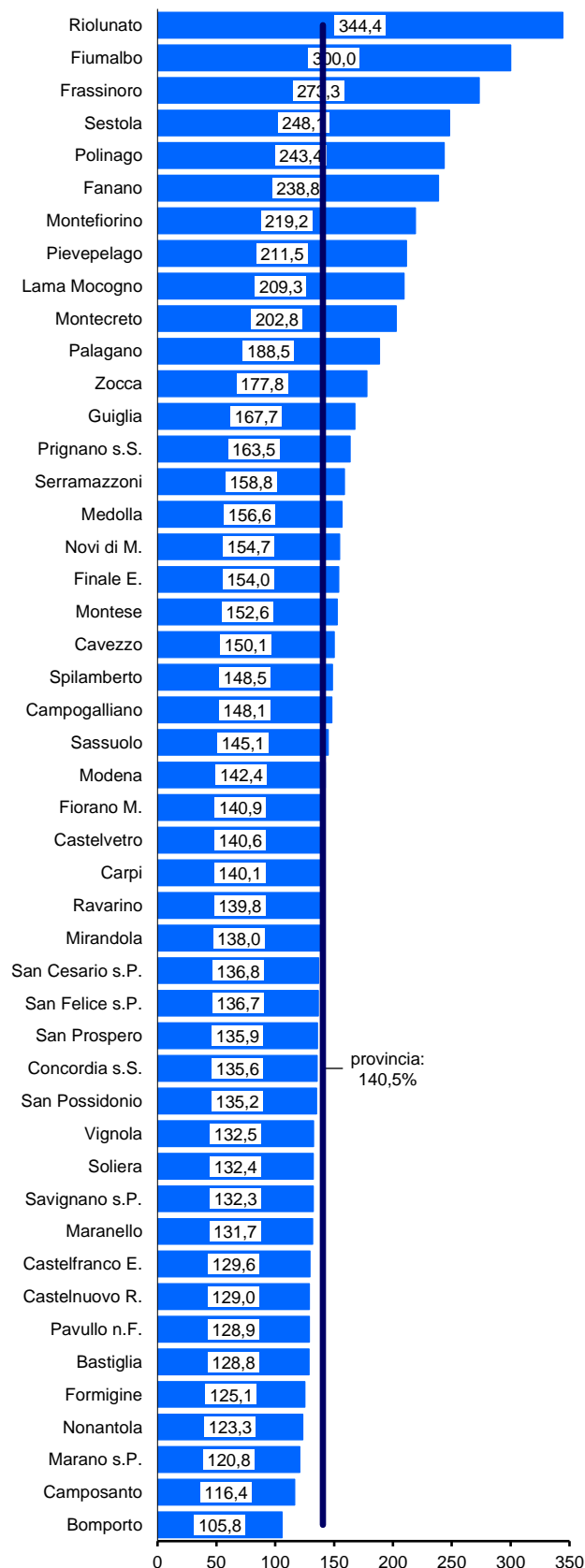


Graf. L. Indice di struttura della popolazione attiva e indice di ricambio della popolazione attiva, al 1.1.2023, nei comuni della provincia di Modena - Valori percentuali sul totale della popolazione di ciascun comune

Indice di struttura della popolazione attiva



Indice di ricambio della popolazione attiva



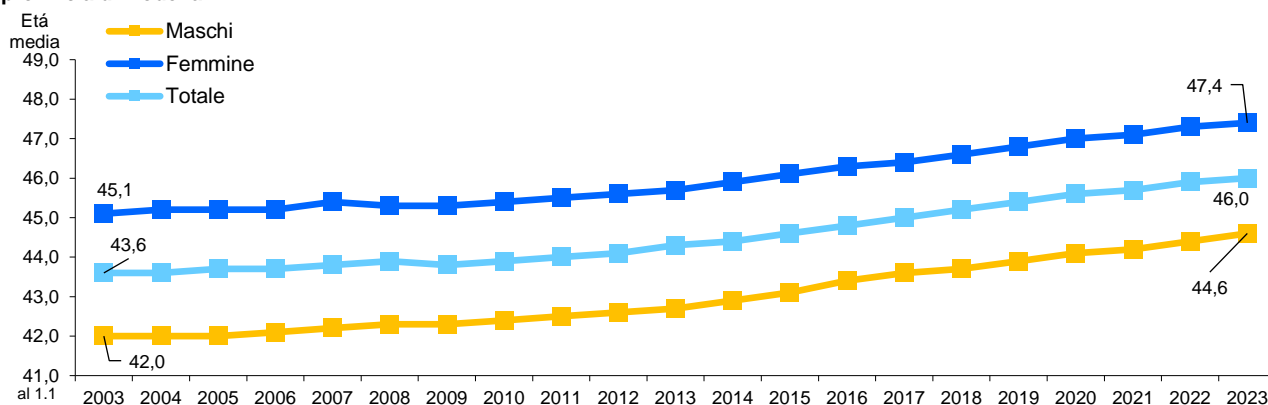
Fonte: Istat



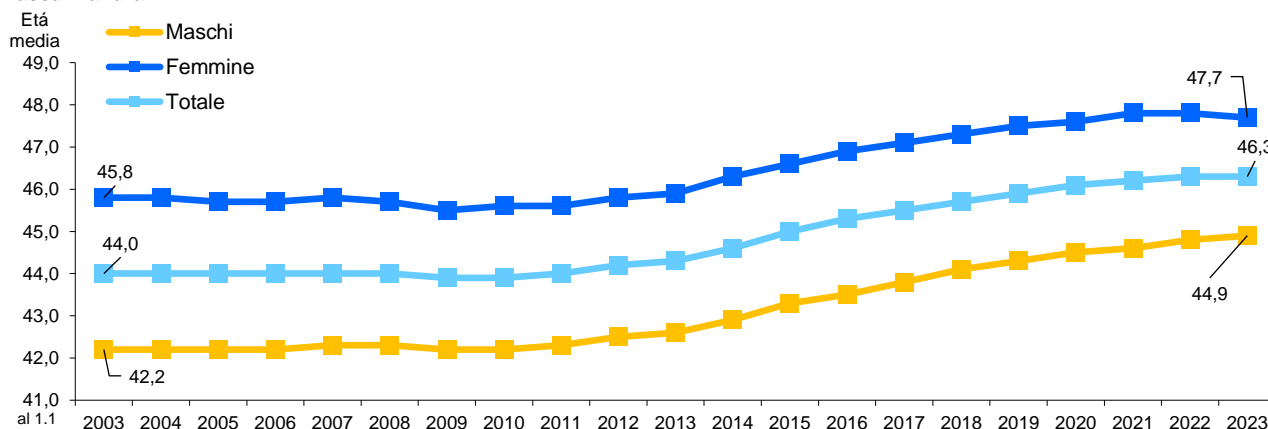
L'età media della popolazione, al 1.1.2023, è pari a 46,0 anni, inferiore al dato regionale di 46,8 anni e al dato nazionale di 46,4 anni. Per effetto del fenomeno della denatalità e dell'aumento di consistenza dei contingenti anziani della popolazione, è un dato con un andamento costantemente in crescita: +3,8% rispetto al 1.1.2013 e +0,2% rispetto al 1.1.2022. Presenta valori più elevati in montagna (dai 53,5 anni di Frassinoro ai 48,6 anni di Pievepelago) e i valori più bassi in pianura (dai 43,4 anni di Bomporto e San Prospero, ai 44,7 anni di Camposanto, Bastiglia e di Castelfranco E.) e nei comuni collinari di Marano sul Panaro (44,6 anni) e Vignola (44,8 anni). Il comune di Pavullo nel Frignano, anomalo rispetto alla fascia altimetrica di riferimento, presenta un'età media confrontabile con il dato medio provinciale.

Graf. M. Età media della popolazione per sesso, al 1.1. degli anni del periodo 2003-2023, in provincia di Modena e nelle aree di sistema

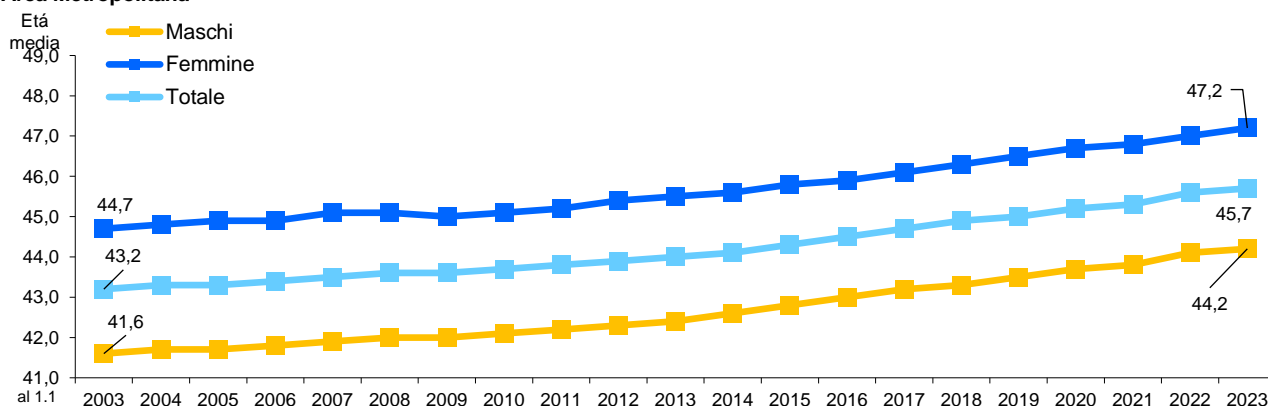
provincia di Modena



Bassa Pianura



Area Metropolitana



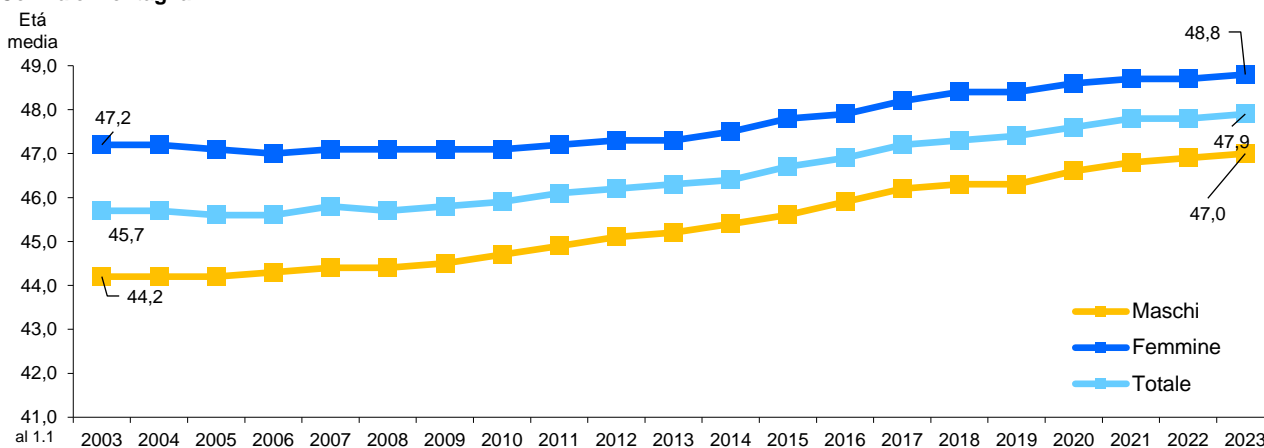
(continua)



(continua)

Graf. M. Età media della popolazione anziana (65 anni e oltre) per sesso, al 1.1. degli anni del periodo 2003-2023, in provincia di Modena e nelle aree di sistema

Collina e montagna



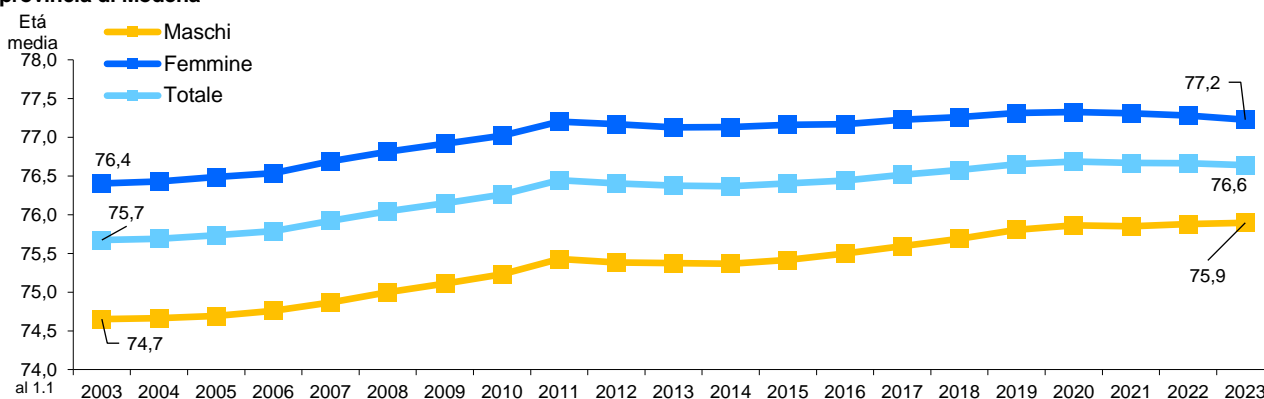
Fonte: Istat

Considerando l'età media per fasce particolari di età emergono considerazioni interessanti:

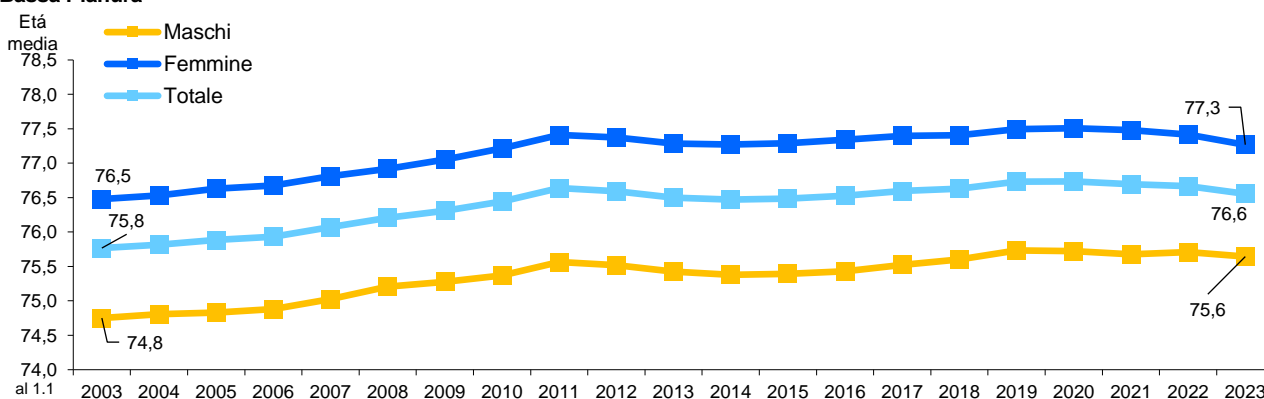
- Per la classe di età anziana (65 anni ed oltre) si può osservare una tendenziale crescita dell'età media per tutte le aree territoriali considerate: si tratta di un andamento coerente con il generale incremento della speranza di vita alla nascita e del progressivo aumento della longevità degli anziani residenti in provincia di Modena.

Graf. N. Età media della popolazione anziana (65 anni ed oltre) per sesso, al 1.1. degli anni del periodo 2003-2023, in provincia di Modena e nelle aree di sistema

provincia di Modena



Bassa Pianura



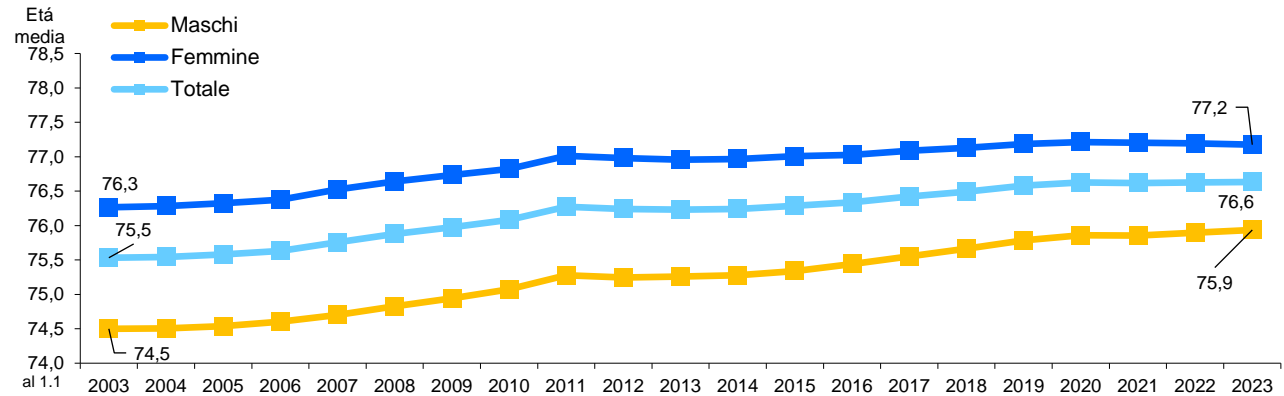
(continua)



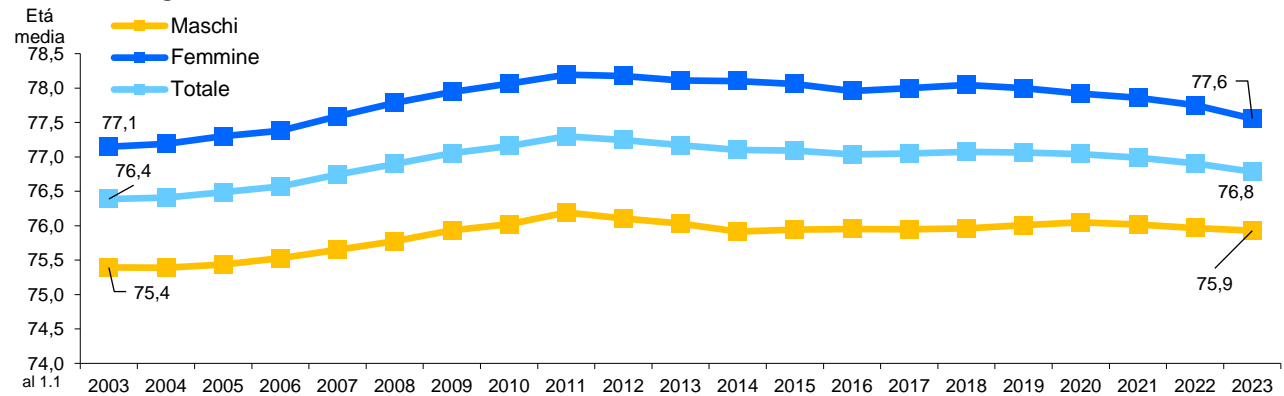
(continua)

Graf. N. Età media della popolazione anziana (65 anni ed oltre) per sesso, al 1.1. degli anni del periodo 2003-2023, in provincia di Modena e nelle aree di sistema

Area Metropolitana



Collina e montagna

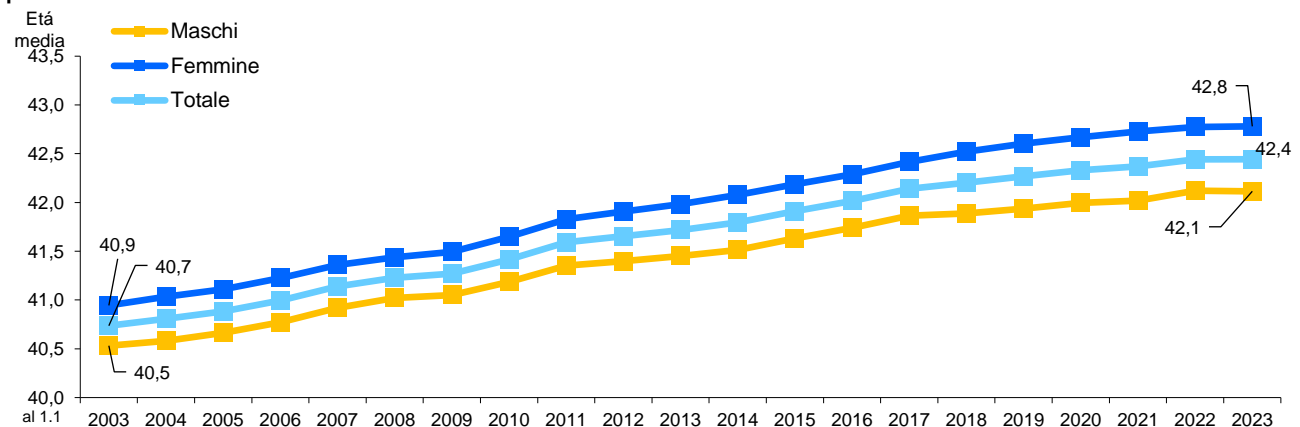


Fonte: Istat

- Per la classe in età da lavoro (15-64 anni) si può notare che, anche in questo caso, l'età media è in crescita per tutte le aree territoriali considerate: questo è un segnale di invecchiamento della classe potenzialmente attiva, che purtroppo indica, insieme all'andamento degli indici di dipendenza strutturale e di ricambio della popolazione in età attiva, una situazione che, se persisterà in futuro, presenterà elementi di insostenibilità economica e sociale per il territorio modenese.

Graf. O. Età media della popolazione in età da lavoro (15-64 anni) per sesso, al 1.1. degli anni del periodo 2003-2023, in provincia di Modena e nelle aree di sistema

provincia di Modena



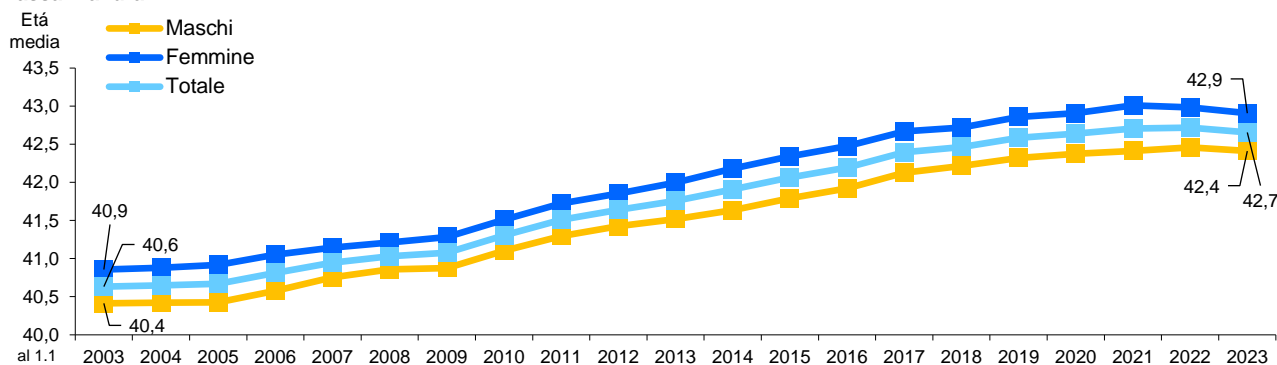
(continua)



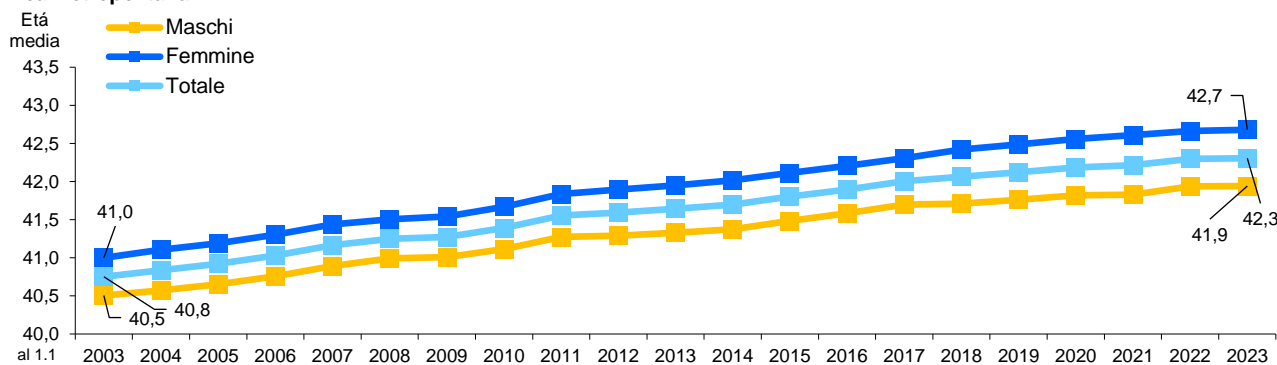
(continua)

Graf. O. Età media della popolazione in età da lavoro (15-64 anni) per sesso, al 1.1. degli anni del periodo 2003-2023, in provincia di Modena e nelle aree di sistema

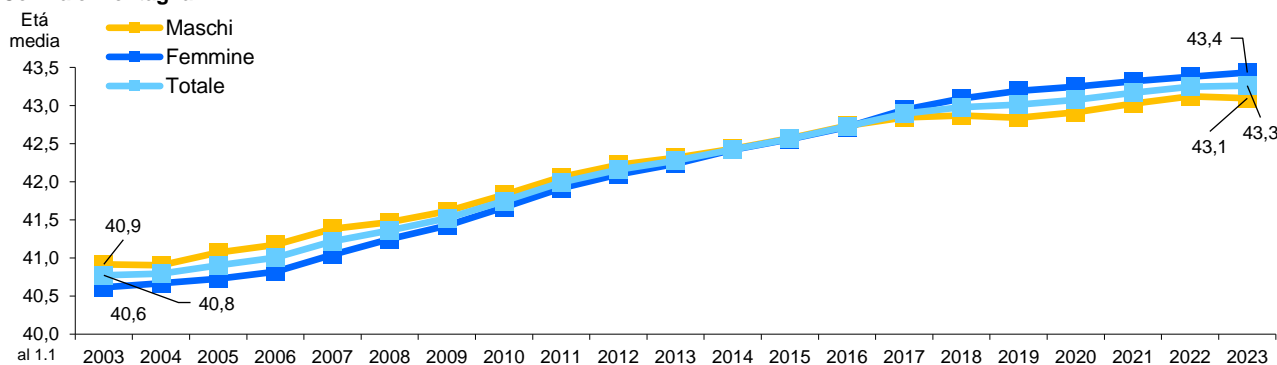
Bassa Pianura



Area Metropolitana

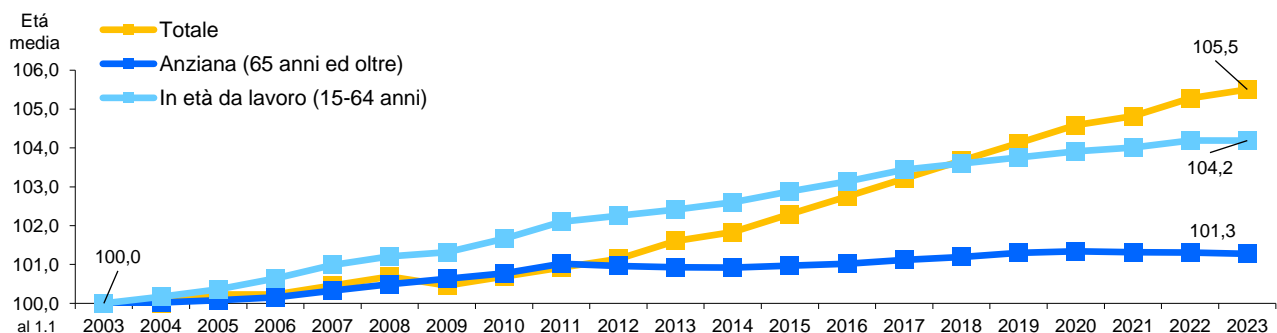


Collina e montagna



Fonte: Istat

Graf. P. Età media della popolazione totale, popolazione anziana e in età da lavoro, al 1.1. degli anni del periodo 2003-2023, in provincia di Modena e nelle aree di sistema – Numeri indice base 2003= 100



Fonte: Istat


Tab. 5. Popolazione residente per classi di età prescolare, scolare e universitaria, al 1.1.2023, 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 primaria e secondaria di primo grado			secondaria di secondo grado	università		Totale 0 - 28			
	0 - 2	3 - 5	6 - 10	11 - 13	14	15 - 18	19 - 24	25 - 28				
Bastiglia	109	105	177	129	56	164	256	186	1.182	28,2	4.192	
Bomporto	235	259	512	337	118	456	652	426	2.995	29,5	10.167	
Campogalliano	184	201	378	242	100	334	500	353	2.292	26,9	8.524	
Camposanto	79	92	164	103	35	149	215	139	976	29,6	3.300	
Carpi	1.630	1.673	3.097	2.142	752	2.677	4.186	2.935	19.092	26,5	72.013	
Castelfranco Emilia	738	823	1.609	1.068	383	1.360	1.939	1.319	9.239	27,9	33.144	
Castelnuovo Rangone	305	370	718	480	171	598	885	566	4.093	27,3	14.999	
Castelvetro di Modena	234	273	545	360	128	446	638	459	3.083	27,7	11.127	
Cavezzo	118	161	316	221	88	280	415	261	1.860	26,3	7.069	
Concordia sulla Secchia	136	155	348	227	93	377	444	328	2.108	25,6	8.242	
Fanano	48	45	104	70	25	83	134	107	616	21,0	2.937	
Finale Emilia	287	320	686	472	171	572	833	539	3.880	25,9	14.980	
Fiorano Modenese	355	393	811	533	166	670	1.008	692	4.628	27,4	16.880	
Fiumalbo	27	26	36	26	10	23	47	30	225	19,1	1.175	
Formigine	813	872	1.557	1.086	343	1.406	2.017	1.379	9.473	27,5	34.506	
Frassinoro	28	19	55	32	14	49	77	42	316	18,2	1.732	
Guiglia	74	95	159	103	32	169	227	156	1.015	24,8	4.100	
Lama Mocogno	37	45	92	65	21	102	126	89	577	21,8	2.648	
Maranello	397	416	828	482	175	704	1.068	664	4.734	27,3	17.329	
Marano sul Panaro	115	134	274	200	61	232	286	189	1.491	28,1	5.308	
Medolla	139	150	291	204	75	267	346	236	1.708	26,5	6.448	
Mirandola	594	533	1.046	706	225	933	1.412	1.054	6.503	26,8	24.233	
Modena	3.996	4.306	8.081	5.259	1.689	6.960	10.905	7.767	48.963	26,5	184.836	
Montecreto	21	17	36	25	4	28	32	25	188	20,2	930	
Montefiorino	32	41	69	47	16	64	89	69	427	20,5	2.084	
Montese	49	56	127	63	31	121	150	119	716	22,0	3.256	
Nonantola	345	382	761	495	173	703	937	635	4.431	27,5	16.127	
Novi di Modena	185	204	394	286	112	407	575	359	2.522	24,9	10.109	
Palagano	39	35	61	35	13	75	107	61	426	20,8	2.052	
Pavullo nel Frignano	399	441	809	558	172	773	1.132	769	5.053	27,9	18.140	
Pievepelago	38	44	88	54	16	64	119	78	501	23,2	2.163	
Polinago	27	30	57	37	14	39	74	49	327	20,6	1.589	
Prignano sulla Secchia	71	112	138	96	38	145	205	133	938	24,7	3.794	
Ravarino	163	160	276	200	70	230	379	281	1.759	28,1	6.255	
Riolunato	8	7	25	17	4	14	32	29	136	20,5	663	
San Cesario sul Panaro	150	179	288	200	64	237	320	265	1.703	25,8	6.607	
San Felice sul Panaro	220	274	479	333	113	458	632	398	2.907	27,1	10.726	
San Possidonio	63	51	139	100	41	153	192	127	866	24,7	3.500	
San Prospero	160	159	298	223	94	249	342	239	1.764	29,0	6.081	
Sassuolo	917	951	1.783	1.229	423	1.570	2.623	1.807	11.303	27,7	40.830	
Savignano sul Panaro	213	242	439	297	94	401	557	390	2.633	27,5	9.586	
Serramazzoni	204	176	356	238	88	334	486	368	2.250	26,0	8.655	
Sestola	37	38	68	46	24	70	91	78	452	18,8	2.409	
Soliera	307	303	663	459	166	663	926	618	4.105	26,5	15.489	
Spilamberto	335	320	643	380	122	494	679	510	3.483	27,1	12.857	
Vignola	617	732	1.329	813	289	1.035	1.505	1.139	7.459	28,8	25.899	
Zocca	79	86	188	134	46	147	247	155	1.082	23,3	4.642	
Provincia di Modena	15.357	16.506	31.398	20.912	7.158	27.485	41.047	28.617	188.480	26,8	704.332	

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



(continua)

Tab. 5. Popolazione residente per classi di età prescolare, scolare e universitaria, al 1.1.2023, 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 primaria e secondaria di primo grado			secondaria di secondo grado	università				Totale 0 - 28
	0 - 2	3 - 5	6 - 10	11 - 13	14	15 - 18	19 - 24	25 - 28			
Aree di Sistema											
Bassa pianura	1.981	2.099	4.161	2.875	1.047	3.845	5.406	3.680	25.094	26,5	1.981
Area metropolitana	12.043	12.960	24.495	16.191	5.482	21.108	31.980	22.391	146.650	27,1	12.043
Collina e montagna	1.333	1.447	2.742	1.846	629	2.532	3.661	2.546	16.736	24,5	1.333
Comuni a cintura del Capoluogo											
Cintura nord	1.180	1.250	2.491	1.662	613	2.320	3.271	2.218	15.005	27,5	1.180
Cintura sud	2.341	2.564	4.815	3.214	1.083	4.095	5.840	4.039	27.991	27,4	2.341
Distretti Sanitari e Ambiti Territoriali scolastici											
N° 1 di Carpi	2.306	2.381	4.532	3.129	1.130	4.081	6.187	4.265	28.011	26,4	2.306
N° 2 di Mirandola	1.796	1.895	3.767	2.589	935	3.438	4.831	3.321	22.572	26,7	1.796
N° 3 di Modena	3.996	4.306	8.081	5.259	1.689	6.960	10.905	7.767	48.963	26,5	3.996
N° 4 di Sassuolo	2.652	2.839	5.302	3.540	1.188	4.683	7.194	4.847	32.245	27,0	2.652
N° 5 di Pavullo	846	869	1.671	1.136	378	1.530	2.273	1.622	10.325	25,0	846
N° 6 di Vignola	2.021	2.308	4.422	2.830	974	3.643	5.174	3.683	25.055	27,3	2.021
N° 7 di Castelfranco Emilia	1.740	1.908	3.623	2.429	864	3.150	4.483	3.112	21.309	27,9	1.740
Forme Associative delle Autonomie Locali											
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	2.652	2.839	5.302	3.540	1.188	4.683	7.194	4.847	32.245	27,0	119.207
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	2.553	2.744	5.117	3.426	1.145	4.495	6.921	4.675	31.076	28,4	109.545
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	99	95	185	114	43	188	273	172	1.169	12,1	9.662
Unione delle Terre d'argine	2.306	2.381	4.532	3.129	1.130	4.081	6.187	4.265	28.011	26,4	106.135
Unione Comuni del Sorbara	1.740	1.908	3.623	2.429	864	3.150	4.483	3.112	21.309	27,9	76.492
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	1.202	1.362	2.721	1.883	710	2.505	3.419	2.267	16.069	26,6	60.346
Unione "Terre di Castelli"	1.972	2.252	4.295	2.767	943	3.522	5.024	3.564	24.339	27,5	88.518
Unione dei Comuni del Frignano	846	869	1.671	1.136	378	1.530	2.273	1.622	10.325	25,0	41.309
Resto della provincia *	4.639	4.895	9.254	6.028	1.945	8.014	12.467	8.940	56.182	26,5	212.325
Provincia di Modena	15.357	16.506	31.398	20.912	7.158	27.485	41.047	28.617	188.480	26,8	704.332
Regione Emilia-Romagna	90.556	99.596	189.505	125.459	42.578	167.328	250.221	175.077	1.140.320	25,7	4.437.578
Italia	1.209.419	1.342.965	2.534.675	1.679.069	577.971	2.317.953	3.515.499	2.384.185	15.561.736	26,4	58.997.201

Fonte: ISTAT

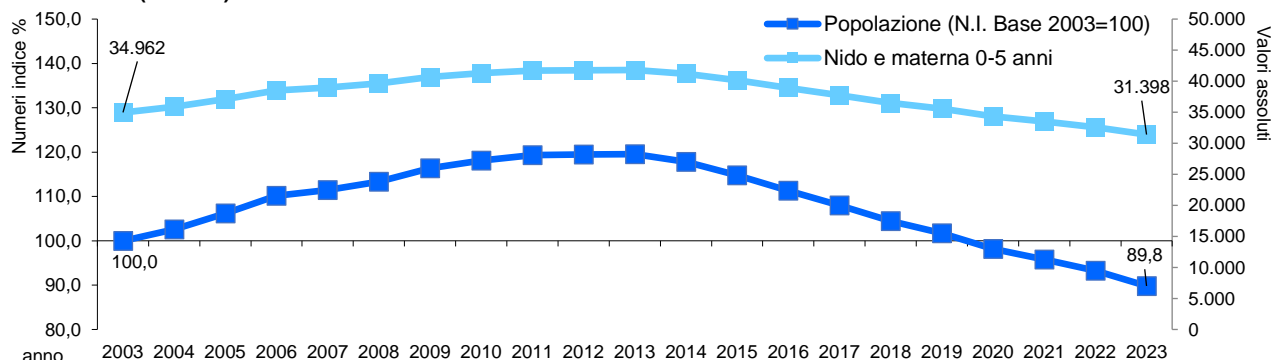
 Note: in **grassetto** i valori che superano del 2,5% il dato medio provinciale, in **italico** i valori inferiori del 5% del dato medio provinciale.

* Mirandola, Modena e Montese

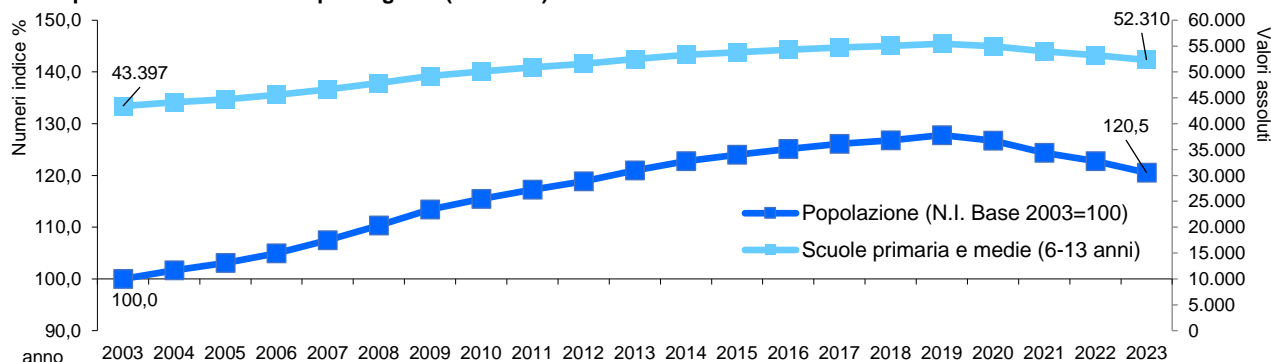


Graf. Q. Popolazione residente per classi particolari di età e per sesso: nido-materna (0-5 anni), scuola primaria e secondaria di primo grado (6-13 anni), scuola secondaria di secondo grado (14-18 anni) e minorenni (0-17 anni), al 1.1. degli anni del periodo 2003-2023, in provincia di Modena - Valori assoluti e Numeri indice base 2003=100

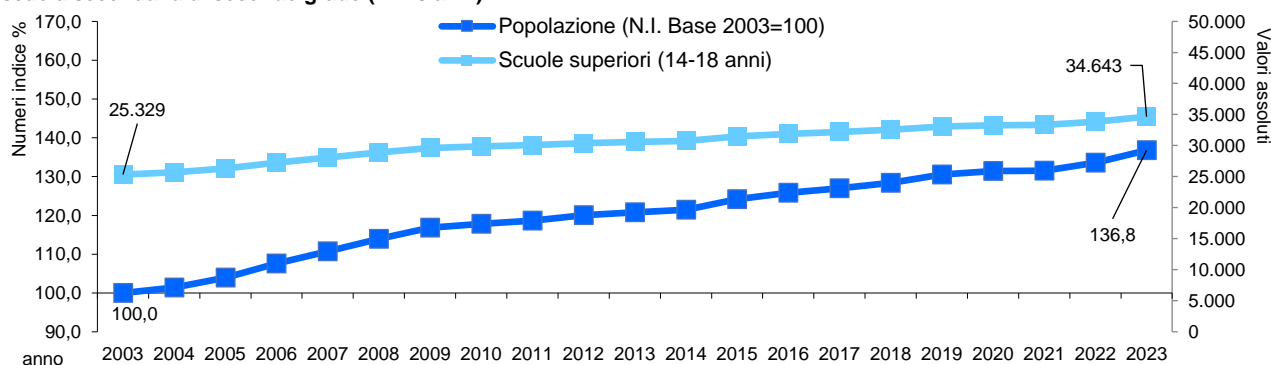
nido-materna (0-5 anni)



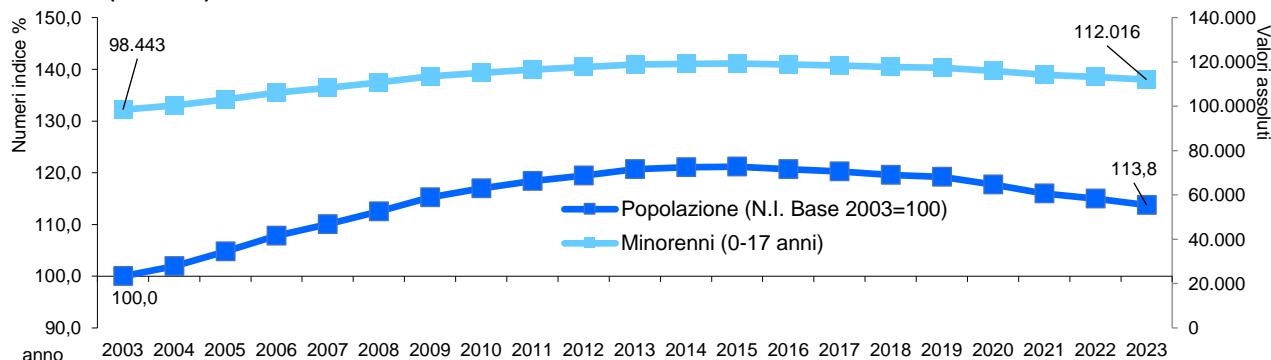
scuola primaria e secondaria di primo grado (6-13 anni)



scuola secondaria di secondo grado (14-18 anni)



minorenni (0-17 anni)



Fonte: Istat


Tab. 6. Popolazione residente per classi di età lavorativa (15 |-- 65 anni), al 1.1.2023, 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	420	230	237	504	1.084	273	2.098	2.748	65,6	4.192
Bomporto	1.108	537	571	1.327	2.667	606	5.171	6.816	67,0	10.167
Campogalliano	834	431	502	1.037	2.079	594	4.212	5.477	64,3	8.524
Camposanto	364	180	191	379	760	213	1.543	2.087	63,2	3.300
Carpi	6.863	3.737	4.078	8.717	17.564	4.696	35.055	45.655	63,4	72.013
Castelfranco Emilia	3.299	1.650	1.921	4.289	8.328	2.164	16.702	21.651	65,3	33.144
Castelnuovo Rangone	1.483	705	791	1.874	3.753	966	7.384	9.572	63,8	14.999
Castelvetro di Modena	1.084	588	600	1.354	2.821	765	5.540	7.212	64,8	11.127
Cavezzo	695	335	337	759	1.742	509	3.347	4.377	61,9	7.069
Concordia sulla Secchia	821	397	399	940	2.042	606	3.987	5.205	63,2	8.242
Fanano	217	128	140	306	692	246	1.384	1.729	58,9	2.937
Finale Emilia	1.405	676	757	1.720	3.680	1.092	7.249	9.330	62,3	14.980
Fiorano Modenese	1.678	865	984	2.162	3.982	1.195	8.323	10.866	64,4	16.880
Fiumalbo	70	41	60	142	264	105	571	682	58,0	1.175
Formigine	3.423	1.728	1.941	4.421	8.631	2.191	17.184	22.335	64,7	34.506
Frassinoro	126	59	69	183	375	164	791	976	56,4	1.732
Guiglia	396	194	218	479	1.028	337	2.062	2.652	64,7	4.100
Lama Mocogno	228	110	115	238	668	247	1.268	1.606	60,6	2.648
Maranello	1.772	841	909	2.287	4.198	1.150	8.544	11.157	64,4	17.329
Marano sul Panaro	518	235	309	648	1.378	331	2.666	3.419	64,4	5.308
Medolla	613	292	379	800	1.467	501	3.147	4.052	62,8	6.448
Mirandola	2.345	1.353	1.400	2.964	5.858	1.590	11.812	15.510	64,0	24.233
Modena	17.865	9.833	11.158	22.557	42.571	12.411	88.697	116.395	63,0	184.836
Montecreto	60	32	43	114	201	73	431	523	56,2	930
Montefiorino	153	87	87	221	468	171	947	1.187	57,0	2.084
Montese	271	152	146	373	751	232	1.502	1.925	59,1	3.256
Nonantola	1.640	807	917	2.006	4.001	1.096	8.020	10.467	64,9	16.127
Novi di Modena	982	456	482	1.188	2.419	769	4.858	6.296	62,3	10.109
Palagano	182	84	93	222	478	164	957	1.223	59,6	2.052
Pavullo nel Frignano	1.905	987	1.002	2.101	4.334	1.235	8.672	11.564	63,7	18.140
Pievepelago	183	100	118	250	529	165	1.062	1.345	62,2	2.163
Polinago	113	66	66	176	350	129	721	900	56,6	1.589
Prignano sulla Secchia	350	166	186	465	946	296	1.893	2.409	63,5	3.794
Ravarino	609	346	358	787	1.501	418	3.064	4.019	64,3	6.255
Riolunato	46	35	24	53	160	62	299	380	57,3	663
San Cesario sul Panaro	557	340	394	918	1.609	390	3.311	4.208	63,7	6.607
San Felice sul Panaro	1.090	509	555	1.341	2.550	749	5.195	6.794	63,3	10.726
San Possidonio	345	163	161	400	917	261	1.739	2.247	64,2	3.500
San Prospero	591	294	346	814	1.554	416	3.130	4.015	66,0	6.081
Sassuolo	4.193	2.276	2.338	4.636	9.742	2.885	19.601	26.070	63,9	40.830
Savignano sul Panaro	958	501	530	1.111	2.316	631	4.588	6.047	63,1	9.586
Serramazzoni	820	438	477	1.066	2.269	651	4.463	5.721	66,1	8.655
Sestola	161	101	103	240	614	201	1.158	1.420	58,9	2.409
Soliera	1.589	760	811	1.878	3.935	1.100	7.724	10.073	65,0	15.489
Spilamberto	1.173	639	701	1.582	3.035	870	6.188	8.000	62,2	12.857
Vignola	2.540	1.428	1.420	3.205	6.097	1.695	12.417	16.385	63,3	25.899
Zocca	394	194	209	508	1.173	329	2.219	2.807	60,5	4.642
Provincia di Modena	68.532	36.106	39.633	85.742	169.581	47.940	342.896	447.534	63,5	704.332

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. 6. Popolazione residente per classi di età lavorativa (15 |-- 65 anni), al 1.1.2023, 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	420	230	237	504	1.084	273	2.098	2.748	65,6	4.192
Area metropolitana	1.108	537	571	1.327	2.667	606	5.171	6.816	67,0	10.167
Collina e montagna	834	431	502	1.037	2.079	594	4.212	5.477	64,3	8.524
Comuni a cintura del Capoluogo			364	180	191	379	760	213	1.543	2.087
Cintura nord	6.863	3.737	4.078	8.717	17.564	4.696	35.055	45.655	63,4	72.013
Cintura sud	3.299	1.650	1.921	4.289	8.328	2.164	16.702	21.651	65,3	33.144
Distretti Sanitari e Ambiti Territoriali scolastici										
N° 1 di Carpi	10.268	5.384	5.873	12.820	25.997	7.159	51.849	67.501	63,6	106.135
N° 2 di Mirandola	8.269	4.199	4.525	10.117	20.570	5.937	41.149	53.617	63,4	84.579
N° 3 di Modena	17.865	9.833	11.158	22.557	42.571	12.411	88.697	116.395	63,0	184.836
N° 4 di Sassuolo	11.877	6.106	6.607	14.597	28.820	8.216	58.240	76.223	63,9	119.207
N° 5 di Pavullo	3.803	2.038	2.148	4.686	10.081	3.114	20.029	25.870	62,6	41.309
N° 6 di Vignola	8.817	4.636	4.924	11.134	22.352	6.156	44.566	58.019	63,2	91.774
N° 7 di Castelfranco Emilia	7.633	3.910	4.398	9.831	19.190	4.947	38.366	49.909	65,2	76.492
Forme Associative delle Autonomie Locali										
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	11.877	6.106	6.607	14.597	28.820	8.216	58.240	76.223	63,9	119.207
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	11.416	5.876	6.358	13.971	27.499	7.717	55.545	72.837	64,3	113.339
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	461	230	249	626	1.321	499	2.695	3.386	57,7	5.868
Unione delle Terre d'argine	10.268	5.384	5.873	12.820	25.997	7.159	51.849	67.501	63,6	106.135
Unione Comuni del Sorbara	7.633	3.910	4.398	9.831	19.190	4.947	38.366	49.909	65,2	76.492
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	5.924	2.846	3.125	7.153	14.712	4.347	29.337	38.107	63,1	60.346
Unione "Terre di Castelli"	8.546	4.484	4.778	10.761	21.601	5.924	43.064	56.094	63,4	88.518
Unione dei Comuni del Frignano	3.803	2.038	2.148	4.686	10.081	3.114	20.029	25.870	62,6	41.309
Resto della provincia *	20.481	11.338	12.704	25.894	49.180	14.233	102.011	133.830	63,0	212.325
Provincia di Modena	68.532	36.106	39.633	85.742	169.581	47.940	342.896	447.534	63,5	704.332
Regione Emilia-Romagna	417.549	220.401	241.774	536.499	1.078.606	308.406	2.165.285	2.803.235	63,2	4.437.578
Italia	5.833.452	2.995.670	3.234.123	7.140.227	14.106.043	4.162.290	28.642.683	37.471.805	63,5	58.997.201

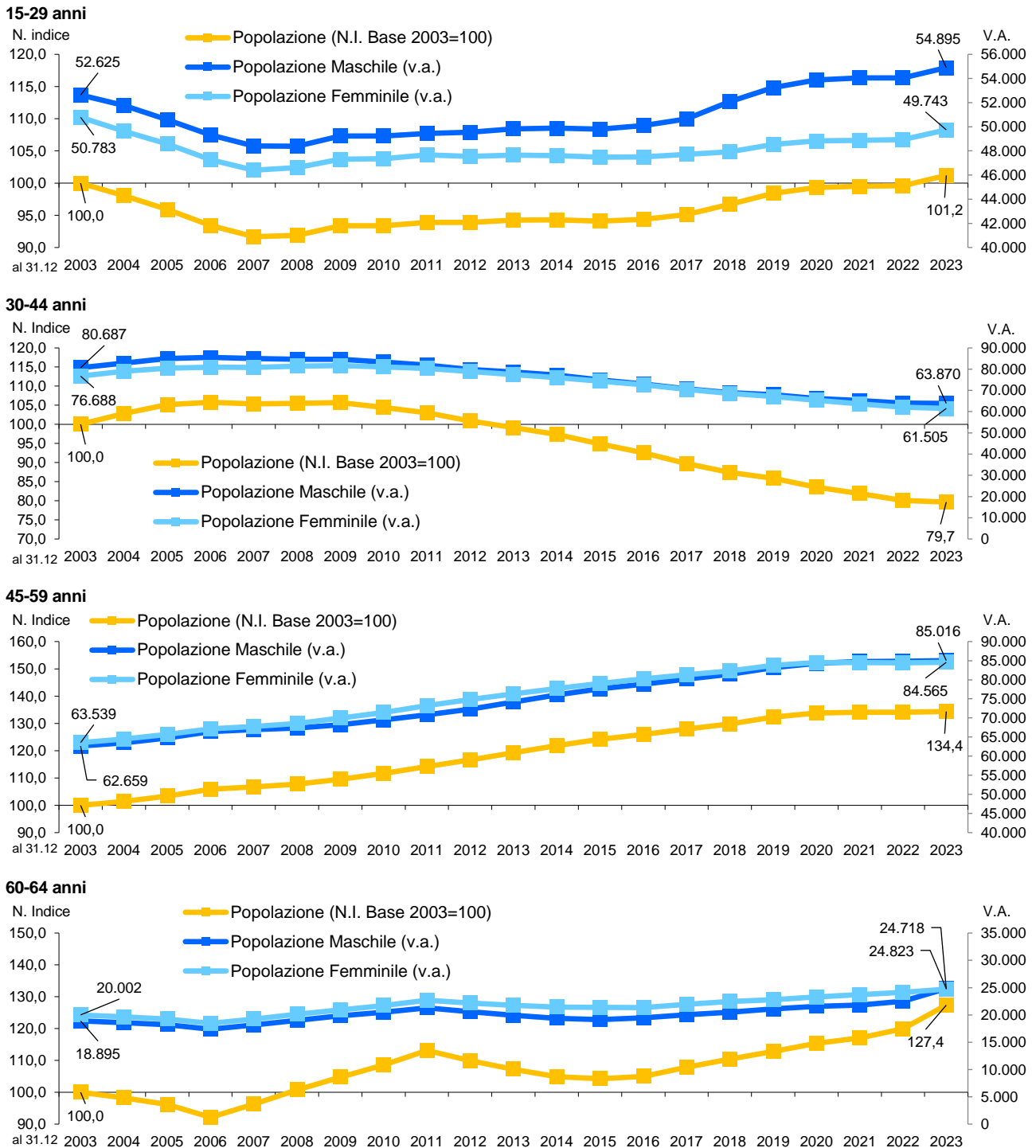
Fonte: Istat

 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



Graf. R. Popolazione residente per classi particolari di età (età lavorativa) e per sesso, al 1.1. degli anni del periodo 2003-2023, in provincia di Modena - Valori assoluti e Numeri indice base 2003=100



Fonte: Istat


Tab. 7. Popolazione residente per classi di età anziana, al 1.1.2023, nei comuni della provincia di Modena - Valori assoluti e percentuali

Comuni	Classi particolari di età anziana					% sulla popolazione			Totale popolazione
	65 -- 70	70 -- 75	65 e oltre	75 e oltre	100 anni e oltre	degli ultra 65enni	degli ultra 75enni	degli ultra 100nari	
Bastiglia	245	198	868	425	1	20,7	10,1	0,02	4.192
Bomporto	532	461	1.890	897	4	18,6	8,8	0,04	10.167
Campogalliano	528	468	1.942	946	2	22,8	11,1	0,02	8.524
Camposanto	178	161	740	401	2	22,4	12,2	0,06	3.300
Carpi	4.096	3.836	17.064	9.132	24	23,7	12,7	0,03	72.013
Castelfranco Emilia	1.804	1.548	6.872	3.520	11	20,7	10,6	0,03	33.144
Castelnuovo Rangone	815	823	3.383	1.745	3	22,6	11,6	0,02	14.999
Castelvetro di Modena	628	566	2.375	1.181	5	21,3	10,6	0,04	11.127
Cavezzo	436	375	1.788	977	2	25,3	13,8	0,03	7.069
Concordia sulla Secchia	498	449	2.078	1.131	2	25,2	13,7	0,02	8.242
Fanano	249	216	916	451	1	31,2	15,4	0,03	2.937
Finale Emilia	911	886	3.714	1.917	6	24,8	12,8	0,04	14.980
Fiorano Modenese	1.038	910	3.756	1.808	4	22,3	10,7	0,02	16.880
Fiumalbo	90	77	368	201	0	31,3	17,1	0,00	1.175
Formigine	1.962	1.749	7.500	3.789	6	21,7	11,0	0,02	34.506
Frassinoro	140	122	608	346	0	35,1	20,0	0,00	1.732
Guiglia	255	228	985	502	3	24,0	12,2	0,07	4.100
Lama Mocogno	178	174	782	430	4	29,5	16,2	0,15	2.648
Maranello	1.023	1.008	3.874	1.843	2	22,4	10,6	0,01	17.329
Marano sul Panaro	254	281	1.105	570	2	20,8	10,7	0,04	5.308
Medolla	398	407	1.537	732	1	23,8	11,4	0,02	6.448
Mirandola	1.291	1.336	5.619	2.992	7	23,2	12,3	0,03	24.233
Modena	10.651	9.922	45.110	24.537	86	24,4	13,3	0,05	184.836
Montecreto	82	67	304	155	0	32,7	16,7	0,00	930
Montefiorino	142	151	692	399	4	33,2	19,1	0,19	2.084
Montese	210	236	1.005	559	3	30,9	17,2	0,09	3.256
Nonantola	896	800	3.504	1.808	10	21,7	11,2	0,06	16.127
Novi di Modena	663	633	2.632	1.336	2	26,0	13,2	0,02	10.109
Palagano	143	129	646	374	4	31,5	18,2	0,19	2.052
Pavullo nel Frignano	1.083	955	4.197	2.159	14	23,1	11,9	0,08	18.140
Pievepelago	145	132	578	301	1	26,7	13,9	0,05	2.163
Polinago	120	101	524	303	2	33,0	19,1	0,13	1.589
Prignano sulla Secchia	246	229	930	455	1	24,5	12,0	0,03	3.794
Ravarino	373	316	1.367	678	2	21,9	10,8	0,03	6.255
Riolunato	55	48	222	119	0	33,5	17,9	0,00	663
San Cesario sul Panaro	376	347	1.518	795	2	23,0	12,0	0,03	6.607
San Felice sul Panaro	685	593	2.513	1.235	5	23,4	11,5	0,05	10.726
San Possidonio	224	188	859	447	1	24,5	12,8	0,03	3.500
San Prospero	348	262	1.132	522	0	18,6	8,6	0,00	6.081
Sassuolo	2.451	2.099	9.457	4.907	11	23,2	12,0	0,03	40.830
Savignano sul Panaro	573	518	2.254	1.163	5	23,5	12,1	0,05	9.586
Serramazzoni	546	465	1.872	861	2	21,6	9,9	0,02	8.655
Sestola	176	179	776	421	1	32,2	17,5	0,04	2.409
Soliera	872	819	3.518	1.827	1	22,7	11,8	0,01	15.489
Spilamberto	775	687	3.057	1.595	3	23,8	12,4	0,02	12.857
Vignola	1.398	1.288	5.734	3.048	6	22,1	11,8	0,02	25.899
Zocca	337	337	1.302	628	1	28,0	13,5	0,02	4.642
Provincia di Modena	41.119	37.780	165.467	86.568	259	23,5	12,3	0,04	704.332

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. 7. Popolazione residente per classi di età anziana, al 1.1.2023, 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 -- 70	70 -- 75	65 e oltre	75 e oltre	100 anni e oltre	degli ultra 65enni	degli ultra 75enni	degli ultra 100nari	
Aree di Sistema									
Bassa pianura	5.632	5.290	22.612	11.690	28	23,9	12,3	0,03	94.688
Area metropolitana	31.036	28.363	125.043	65.644	188	23,1	12,1	0,03	541.367
Collina e montagna	4.451	4.127	17.812	9.234	43	26,1	13,5	0,06	68.277
Comuni a cintura del Capoluogo									
Cintura nord	3.073	2.746	11.722	5.903	18	21,5	10,8	0,03	54.499
Cintura sud	5.732	5.154	22.330	11.444	25	21,9	11,2	0,02	102.113
Distretti Sanitari e Ambiti Territoriali scolastici									
N° 1 di Carpi	6.159	5.756	25.156	13.241	29	23,7	12,5	0,03	106.135
N° 2 di Mirandola	4.969	4.657	19.980	10.354	26	23,6	12,2	0,03	84.579
N° 3 di Modena	10.651	9.922	45.110	24.537	86	24,4	13,3	0,05	184.836
N° 4 di Sassuolo	7.145	6.397	27.463	13.921	32	23,0	11,7	0,03	119.207
N° 5 di Pavullo	2.724	2.414	10.539	5.401	25	25,5	13,1	0,06	41.309
N° 6 di Vignola	5.245	4.964	21.200	10.991	31	23,1	12,0	0,03	91.774
N° 7 di Castelfranco Emilia	4.226	3.670	16.019	8.123	30	20,9	10,6	0,04	76.492
Forme Associative delle Autonomie Locali									
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	7.145	6.397	27.463	13.921	32	23,0	11,7	0,03	119.207
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	6.720	5.995	25.517	12.802	24	22,5	11,3	0,02	113.339
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	425	402	1.946	1.119	8	33,2	19,1	0,14	5.868
Unione delle Terre d'argine	6.159	5.756	25.156	13.241	29	23,7	12,5	0,03	106.135
Unione Comuni del Sorbara	4.226	3.670	16.019	8.123	30	20,9	10,6	0,04	76.492
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	3.678	3.321	14.361	7.362	19	23,8	12,2	0,03	60.346
Unione "Terre di Castelli"	5.035	4.728	20.195	10.432	28	22,8	11,8	0,03	88.518
Unione dei Comuni del Frignano	2.724	2.414	10.539	5.401	25	25,5	13,1	0,06	41.309
Resto della provincia *	12.152	11.494	51.734	28.088	96	24,4	13,2	0,05	212.325
Provincia di Modena	41.119	37.780	165.467	86.568	259	23,5	12,3	0,04	704.332
Regione Emilia-Romagna	263.865	243.458	1.086.649	579.326	1.863	24,5	13,1	0,04	4.437.578
Italia	3.601.512	3.312.180	14.181.297	7.267.605	20.445	24,0	12,3	0,03	58.997.201

Fonte: Istat

 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


Tab. 8. Popolazione residente per classi particolari di età (minorenni), al 1.1.2023, 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	698	3.494	16,7	0,6	4.192
Bomporto	1.806	8.361	17,8	1,6	10.167
Campogalliano	1.347	7.177	15,8	1,2	8.524
Camposanto	589	2.711	17,8	0,5	3.300
Carpi	11.336	60.677	15,7	10,1	72.013
Castelfranco Emilia	5.621	27.523	17,0	5,0	33.144
Castelnuovo Rangone	2.493	12.506	16,6	2,2	14.999
Castelvetro di Modena	1.879	9.248	16,9	1,7	11.127
Cavezzo	1.106	5.963	15,6	1,0	7.069
Concordia sulla Secchia	1.234	7.008	<i>15,0</i>	1,1	8.242
Fanano	359	2.578	<i>12,2</i>	0,3	2.937
Finale Emilia	2.368	12.612	15,8	2,1	14.980
Fiorano Modenese	2.757	14.123	16,3	2,5	16.880
Fiumalbo	145	1.030	<i>12,3</i>	0,1	1.175
Formigine	5.738	28.768	16,6	5,1	34.506
Frassinoro	184	1.548	<i>10,6</i>	0,2	1.732
Guiglia	600	3.500	<i>14,6</i>	0,5	4.100
Lama Mocogno	339	2.309	<i>12,8</i>	0,3	2.648
Maranello	2.830	14.499	16,3	2,5	17.329
Marano sul Panaro	960	4.348	18,1	0,9	5.308
Medolla	1.061	5.387	16,5	0,9	6.448
Mirandola	3.813	20.420	15,7	3,4	24.233
Modena	28.546	156.290	15,4	25,5	184.836
Montecreto	121	809	<i>13,0</i>	0,1	930
Montefiorino	250	1.834	<i>12,0</i>	0,2	2.084
Montese	413	2.843	<i>12,7</i>	0,4	3.256
Nonantola	2.687	13.440	16,7	2,4	16.127
Novi di Modena	1.489	8.620	<i>14,7</i>	1,3	10.109
Palagano	232	1.820	<i>11,3</i>	0,2	2.052
Pavullo nel Frignano	2.954	15.186	16,3	2,6	18.140
Pievepelago	286	1.877	<i>13,2</i>	0,3	2.163
Polinago	193	1.396	<i>12,1</i>	0,2	1.589
Prignano sulla Secchia	570	3.224	<i>15,0</i>	0,5	3.794
Ravarino	1.050	5.205	16,8	0,9	6.255
Riolunato	72	591	<i>10,9</i>	0,1	663
San Cesario sul Panaro	1.069	5.538	16,2	1,0	6.607
San Felice sul Panaro	1.782	8.944	16,6	1,6	10.726
San Possidonio	504	2.996	<i>14,4</i>	0,4	3.500
San Prospero	1.137	4.944	18,7	1,0	6.081
Sassuolo	6.499	34.331	15,9	5,8	40.830
Savignano sul Panaro	1.589	7.997	16,6	1,4	9.586
Serramazzoni	1.304	7.351	<i>15,1</i>	1,2	8.655
Sestola	269	2.140	<i>11,2</i>	0,2	2.409
Soliera	2.391	13.098	15,4	2,1	15.489
Spilamberto	2.154	10.703	16,8	1,9	12.857
Vignola	4.555	21.344	17,6	4,1	25.899
Zocca	637	4.005	<i>13,7</i>	0,6	4.642
Provincia di Modena	112.016	592.316	15,9	100,0	704.332

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. 8. Popolazione residente per classi particolari di età (minorenni), al 1.1.2023, 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	15.083	79.605	15,9	13,5	94.688
Area metropolitana	87.045	454.322	16,1	77,7	541.367
Collina e montagna	9.888	58.389	14,5	8,8	68.277
Comuni a cintura del Capoluogo					
Cintura nord	8.929	45.570	16,4	8,0	54.499
Cintura sud	17.075	85.038	16,7	15,2	102.113
Distretti Sanitari e Ambiti Territoriali scolastici					
N° 1 di Carpi	16.563	89.572	15,6	14,8	106.135
N° 2 di Mirandola	13.594	70.985	16,1	12,1	84.579
N° 3 di Modena	28.546	156.290	15,4	25,5	184.836
N° 4 di Sassuolo	19.060	100.147	16,0	17,0	119.207
N° 5 di Pavullo	6.042	35.267	14,6	5,4	41.309
N° 6 di Vignola	15.280	76.494	16,6	13,6	91.774
N° 7 di Castelfranco Emilia	12.931	63.561	16,9	11,5	76.492
Forme Associative delle Autonomie Locali					
Unione di Comuni del Distretto Ceramicco	19.060	100.147	16,0	17,0	119.207
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramicco	18.394	94.945	16,2	16,4	113.339
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramicco - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	666	5.202	11,3	0,6	5.868
Unione delle Terre d'argine	16.563	89.572	15,6	14,8	106.135
Unione Comuni del Sorbara	12.931	63.561	16,9	11,5	76.492
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	9.781	50.565	16,2	8,7	60.346
Unione "Terre di Castelli"	14.867	73.651	16,8	13,3	88.518
Unione dei Comuni del Frignano	6.042	35.267	14,6	5,4	41.309
Resto della provincia *	32.772	179.553	15,4	29,3	212.325
Provincia di Modena	112.016	592.316	15,9	100,0	704.332
Regione Emilia-Romagna	673.516	3.764.062	15,2		4.437.578
Italia	9.075.713	49.921.488	15,4		58.997.201

Fonte: Istat

 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



Note Metodologiche

A. Nel 2018 l'Istat, con l'avvio del Censimento permanente della popolazione 2018-2022, 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.

Prospetto. A. Fonti statistiche utilizzate

Tipo dato	Anno	Fonte
Popolazione totale e straniera per età - al 1.1.	1991-2001	Istat, ricostruzione della popolazione Residente - bilancio demo-grafico, anni 1991-2001
	2002-2018	Istat, ricostruzione della popolazione Residente - bilancio demografico – Cittadinanza (Totale e straniera)
	2019-2023	Istat, Censimento permanente

Alcune definizioni di **stock**:

- **Popolazione legale**: popolazione determinata con decreto del Presidente della Repubblica del 20/01/2023 sulla base dei risultati del Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni (articolo 1, comma 236, della legge 27 dicembre 2017, n. 205).
- **Popolazione residente**: popolazione costituita dalle persone aventi dimora abituale in un Comune, anche se alla data considerata sono assenti perché temporaneamente presenti in altro Comune italiano o all'estero. Non cessano di appartenere alla popolazione residente le persone temporaneamente dimoranti, in altro Comune o all'estero, per l'esercizio di occupazioni stagionali o per causa di durata limitata.
- **Popolazione straniera residente**: popolazione costituita dalle persone con cittadinanza non italiana o apolide abitualmente dimoranti in Italia. (Vedi Straniero dimorante abitualmente). (Vedi Straniero dimorante abitualmente)
- **Popolazione residente media**: la semisomma della popolazione residente al 1° gennaio e della popolazione residente al 31 dicembre.
- **Popolazione presente**: popolazione di ciascun comune costituita dalle persone presenti nel comune alla data del censimento ed aventi in esso dimora abituale, nonché dalle persone presenti nel comune alla data del censimento ma aventi dimora abituale in altro comune o all'estero.

Alcune definizioni di **indicatori demografici**:

- **Rapporto di mascolinità**: rapporto percentuale tra il numero di persone di sesso maschile e il numero di persone di sesso femminile.
- **Indice di dipendenza strutturale**: rapporto tra la popolazione in età non attiva (0-14 anni e 65 anni e oltre) e la popolazione in età attiva (15-64 anni), moltiplicato per 100.
- **Indice di dipendenza strutturale degli anziani**: rapporto tra la popolazione di 65 anni e oltre e la popolazione in età attiva (15-64 anni), moltiplicato per 100.
- **Indice di dipendenza strutturale dei giovani**: rapporto tra popolazione con meno di 15 anni (0-14 anni) e la popolazione in età attiva (15-64 anni), moltiplicato per 100.
- **Indice di vecchiaia**: rapporto di contrapposizione tra la popolazione anziana (65 anni e oltre) e la popolazione più giovane (età 0-14 anni), moltiplicato per 100.
- **Indice di struttura della popolazione attiva**: rapporto di contrapposizione tra la popolazione in età 40-64 anni e la popolazione in età 15-39 anni, offrendo un quadro sintetico del livello di invecchiamento della popolazione in età da lavoro.



- **Indice di ricambio della popolazione in età attiva:** rapporto tra la consistenza della popolazione in età 60-64 anni e la popolazione in età 15-19 anni, descrive la presenza o l'assenza di equilibrio tra le persone che escono e quelle che entrano nel mondo del lavoro.
 - **Età media della popolazione:** l'età media della popolazione residente a una certa data, espressa in anni e decimi di anno. È ottenuta come media ponderata con pesi pari all'ammontare della popolazione in ciascuna classe di età.
- B.** Per **Piramide delle età** si intende la rappresentazione grafica della struttura della popolazione distribuita per sesso e per classi di età



Numeri della Collana "Osservatorio demografico della provincia di Modena"

- 1/2023 "L'andamento della popolazione residente nell'ultimo decennio 1.1.2013-1.1.2023"
- 2/2023 "Scenari demografici previsivi 1.1.2024-1.1.2033"
- 3/2023 "I flussi naturali: natalità e mortalità"
- 4/2023 "I flussi migratori: immigrazione ed emigrazione"

05

Anno 2023

Osservatorio demografico della provincia di Modena
Provincia di Modena

A cura dell'Ufficio Statistica

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

*Modena, febbraio 2024 – Seconda edizione con i dati demografici definitivi 2022
Modena, dicembre 2023 - Prima edizione*