



Provincia di Modena

Area Economia



Osservatorio demografico 1 gennaio 2014

La popolazione modenese

dicembre 2014

STATISTICA OSSERVATORIO ECONOMICO-SOCIALE E PROGRAMMAZIONE NEGOZIATA / doc /



www.modenastatistiche.it
Sistema Statistico Nazionale

PROVINCIA DI MODENA
Area Economia
Statistica, Osservatorio Economico-Sociale e
Programmazione negoziata

OSSERVATORIO DEMOGRAFICO

1.1.2014

La popolazione modenese

Analisi sulla struttura, per sesso e per classi d'età, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale all'1 gennaio 2014

Dicembre 2014

SISTEMA STATISTICO NAZIONALE

PROVINCIA DI MODENA

OSSERVATORIO DEMOGRAFICO 1.1.2014

La popolazione modenese

Di: **Gea Zoda**

Coordinamento di: **Patrizia Benassi**

Si ingraziano per la collaborazione:

I Servizi Anagrafici dei Comuni della provincia di Modena

Area Economia

Statistica, Osservatorio Economico-Sociale e Programmazione Negoziata

E-mail: statistica@provincia.modena.it

<http://www.modenastatistiche.it>

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

Copertina e stampa:

Centro Stampa unificato del Comune e della Provincia di Modena

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

Fonte: Statistica, Osservatorio Economico e Programmazione Negoziata – Provincia di Modena

Premessa

La crisi economica ha prodotto risultati visibili anche a livello demografico, evidenziando una diminuzione dell'attrattività del territorio provinciale: la popolazione residente in provincia di Modena, che ammonta al 1.1.2014 intorno ai 702 mila abitanti, mostra una significativa battuta d'arresto nella crescita che da tempo l'ha contraddistinta.

Per effetto dei controlli anagrafici post-censuari e del recupero, d'ufficio, di persone erroneamente non censite ma presenti effettivamente nel comune, quest'anno un'analisi coerente e conclusiva dei flussi migratori si presenta particolarmente difficile: i dati in nostro possesso (Istat e anagrafi comunali) hanno subito un'influenza distorsiva da parte provvedimenti di correzione e recupero delle liste anagrafiche.

Si può tuttavia notare che è ancora l'immigrazione netta dall'estero il fattore che spiega, sebbene in misura attenuata rispetto al passato, la sostanziale tenuta demografica della nostra provincia (+2.661 unità nel 2013 quale saldo tra gli iscritti e i cancellati anagrafici da e per l'estero). Al 1/1/2014, la popolazione straniera residente in provincia di Modena raggiunge la quota di circa 93 mila persone, pari al 13% dei residenti (dieci anni fa i cittadini stranieri residenti costituivano il 5,1% del complesso della popolazione).

Per dare il giusto spazio all'analisi di queste dinamiche, anche quest'anno, l'osservatorio demografico è funzionalmente suddiviso in due volumi: il primo dedicato alla popolazione residente nel suo complesso e il secondo concepito per approfondire le tematiche relative alla popolazione residente straniera.

Il presente lavoro dà luogo al trentesimo rapporto relativo alla popolazione residente in provincia di Modena ed è realizzato grazie alla collaborazione delle anagrafi comunali modenesi. Il patrimonio di dati raccolto in serie storica sino al 1.1.2014 sono reperibili nel sito web: www.modenastatistiche.it

Come accade per tutti gli anni successivi alla rilevazione censuaria, i dati prodotti e utilizzati per il presente report, riferiti al 1/1/2014, 2013 o 2012, sono da considerarsi provvisori.

La conoscenza e l'uso di questi dati, la loro articolazione territoriale, il confronto con gli studi sulle previsioni future, sono una preziosa componente su cui basare le scelte programmatiche e le politiche attive così come le strumentazioni urbanistiche, che molti Comuni e la stessa Provincia hanno attivato in questi anni. Occorre continuare ad aggiornare e ad innovare le risposte a fronte del mutamento dei bisogni e dei soggetti che li esprimono. Anche questi dati ci confermano tendenze ormai strutturali, che sempre più si consolidano e vanno ad impattare con la situazione di recessione economica in atto e che, proprio nel corso del 2013, ha subito un nuovo peggioramento.

Rimodulare gli equilibri tra economia e bisogni in una stagione di crisi è la sfida, che abbiamo davanti e che richiede l'impegno di tutti i livelli istituzionali e sociali.

Indice

1. L'andamento della popolazione residente nell'ultimo decennio	7
2. I flussi naturali: nati e morti	17
3. I flussi migratori: iscritti e cancellati	33
4. La struttura della popolazione residente per sesso e per classi di età	61
5. Le famiglie	89
Note metodologiche	113
Bibliografia	125

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

<http://www.modenastatistiche.it>

Note:

I **dati** forniti dalle **anagrafi comunali alla Provincia**, relativi alla **popolazione residente per sesso e classi di età**, riportati in questa pubblicazione, si riferiscono alla popolazione presente nei registri anagrafici al 31.12., data alla quale le operazioni di iscrizione/cancellazione in anagrafe sono ancora in itinere, mentre per la fonte Istat, i dati della popolazione residente contenuta nei registri anagrafici al 31.12. sono comprensivi delle sole pratiche amministrative di iscrizione/cancellazione completate entro l'anno.

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

1.1 All'1.1.2014 la popolazione provinciale modenese ammonta a 702.761¹ residenti, pari al 15,8% della popolazione regionale e all'1,2% di quella nazionale.

Tab.1.1. Popolazione residente per sesso della provincia di Modena - Al 1.1 degli anni 2004, 2013 e 2014, fonti a confronto - Valori assoluti e percentuali

Sesso	Popolazione all'1.1.			Variazioni assolute all'1.1.		Variazioni % all'1.1.	
	2004	2013	2014	2014-2013	2014-2004	2014/2013	2014/2004
Maschi	319.285	345.404	342.959	-2.445	23.674	-0,7	7,4
Femmine	332.635	361.013	359.802	-1.211	27.167	-0,3	8,2
Totale	651.920	706.417	702.761	-3.656	50.841	-0,5	7,8

Fonte: **Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. LAC)**

Sesso	Popolazione all'1.1.			Variazioni assolute all'1.1.		Variazioni % all'1.1.	
	2004	2013	2014	2014-2013	2014-2004	2014/2013	2014/2004
Maschi	319.141	344.413	341.832	-2.581	22.691	-0,7	7,1
Femmine	332.855	353.963	359.086	5.123	26.231	1,4	7,9
Totale	651.996	688.376	700.918	12.542	48.922	1,8	7,5

Fonte: **Istat. Vedi Note Metodologiche A.1-2**

Tab.1.2. Distribuzione dei comuni della provincia di Modena per dimensione - Al 1.1 2014 - Valori assoluti e percentuali

Classi di dimensioni	Al 1 gennaio 2014			
	Popolazione	% popolazione	N° comuni	% comuni
0-4.999 ab.	53.927	7,7	19	40,4
pianura	11.103	20,6	3	15,8
collina	12.653	23,5	3	15,8
montagna	30.171	55,9	13	68,4
5.000-9.999 ab.	67.112	9,5	9	19,1
pianura	49.502	73,8	7	77,8
collina	17.610	26,2	2	22,2
montagna	0	0,0	0	0,0
10.000-14.999 ab.	70.098	10,0	6	12,8
pianura	58.831	83,9	5	83,3
collina	11.267	16,1	1	16,7
montagna	0	0,0	0	0,0
15.000-19.999 ab.	98.675	14,0	6	12,8
pianura	46.955	47,6	3	50,0
collina	34.257	34,7	2	33,3
montagna	17.463	17,7	1	16,7
20.000 ab. e oltre	412.949	58,8	7	14,9
pianura	346.770	84,0	5	71,4
collina	66.179	16,0	2	28,6
montagna	0	0,0	0	0,0
TOTALE	702.761	100,0	47	100,0
pianura	513.161	73,0	23	48,9
collina	141.966	20,2	10	21,3
montagna	47.634	6,8	14	29,8

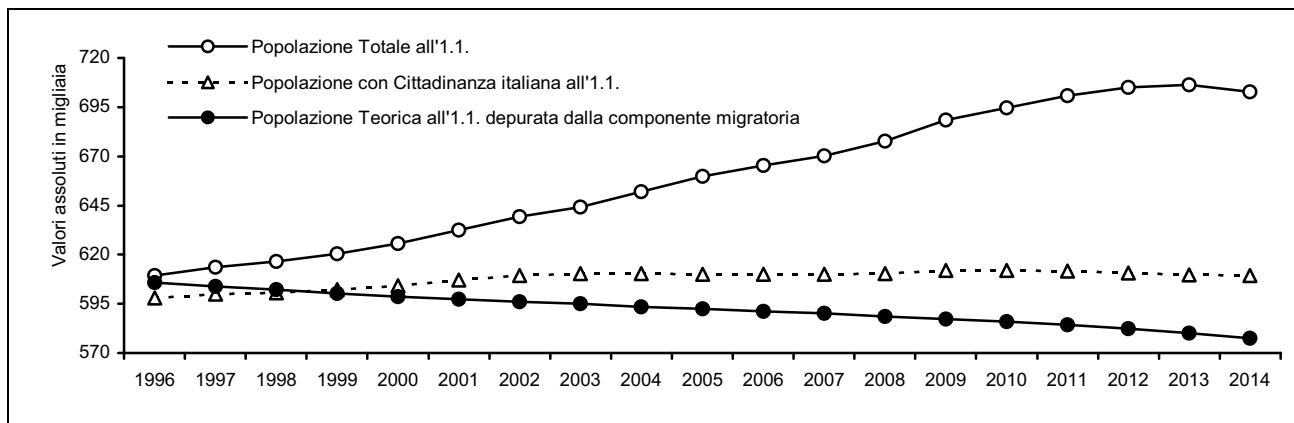
Fonte: **Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. LAC). Vedi Note Metodologiche A.1-2**

¹ Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe.

Nota: Per la fonte provinciale, i dati si riferiscono alla popolazione presente nei registri anagrafici al 31.12., data alla quale le operazioni di iscrizione/cancellazione in anagrafe sono ancora in itinere, mentre per la fonte Istat, i dati della popolazione residente contenuta nei registri anagrafici al 31.12. sono comprensivi delle sole pratiche amministrative di iscrizione/cancellazione completate entro l'anno.

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

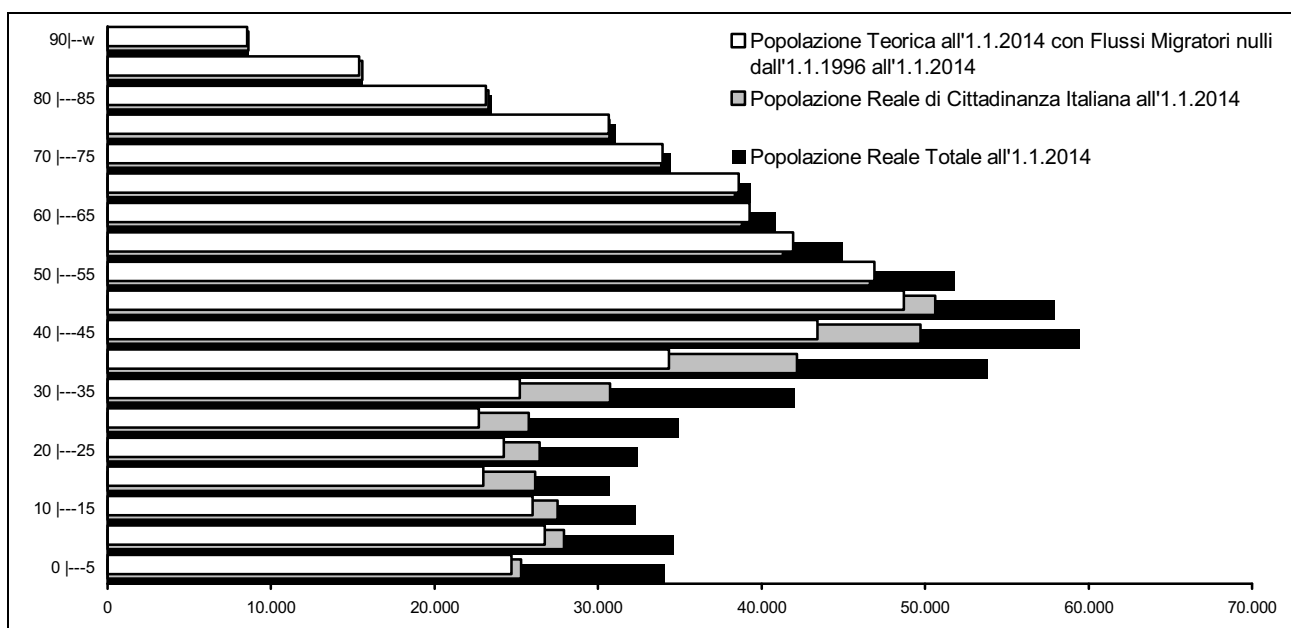
Graf.1.B. Popolazione residente in provincia di Modena - Serie storica reale (totale e con cittadinanza italiana) e teorica depurata della componente migratoria a partire dall'1.1.1996 - Periodo 1.1.1996-1.1.2014 - Valori assoluti in migliaia



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. LAC). Vedi Note Metodologiche A.1-2

La decrescita, seppure debole, della popolazione modenese nel corso del 2013 è ascrivibile essenzialmente al calo dei flussi netti in ingresso, provenienti sia da altre aree del paese che dall'estero (V. Cap.3 "I flussi migratori: iscritti e cancellati" e Volume n.2 "Osservatorio demografico 1.1.2014 - I cittadini stranieri residenti").

Graf.1.C. Struttura per classi quinquennali di età – Popolazione Reale (complessiva e con cittadinanza italiana) e Teorica depurata della componente migratoria a partire dall'1.1.1996 – All'1.1.2014 - Valori assoluti



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. LAC). Vedi Note Metodologiche A.1-2

Azzerando i flussi migratori a partire dall'1.1.1996 e facendo della provincia di Modena un sistema chiuso, la popolazione residente registrerebbe un drastico decremento rispetto alla popolazione

reale (circa -125 mila unità) (V. Graff.1.B-C) e un totale stravolgimento sia della struttura per età della popolazione (ridimensionamento dei contingenti in età centrale), sia della componente naturale dei flussi (drastica riduzione dei livelli di natalità e crescita di quelli di mortalità).

Inoltre, va sottolineato come la componente migratoria straniera abbia assunto, nel tempo, un'importanza crescente nella definizione della struttura per età della popolazione modenese complessiva. In particolare, il contributo alle classi di età giovanile e centrale della popolazione modenese sembra derivare, prevalentemente, dai flussi di immigrazione straniera piuttosto che italiana (V. Graf.1.C): confrontando la popolazione teorica, depurata dal fattore migratorio, con quella effettiva, di nazionalità italiana, si nota che, a parte un contributo non trascurabile alle classi di età 0-45 anni dei flussi italiani in ingresso verso la provincia (prevalentemente dal sud), la struttura e la consistenza della popolazione nelle varie classi di età sostanzialmente si equivalgono.

La crisi economica, che attanaglia l'Europa e tutto l'occidente, sta già producendo effetti di depressione anche a livello locale, determinando, come è avvenuto in simili circostanze del passato, un forte rallentamento della crescita o, addirittura un'inversione di tendenza delle capacità attrattive del territorio, che ha nell'immigrazione il suo principale motore di crescita. I segnali cominciano a vedersi.

Inoltre, per la provincia di Modena, il terremoto del maggio 2012 ha costituito un ulteriore fattori di rallentamento.

L'andamento demografico della provincia deve, quindi, essere letto alla luce del contributo della "migrazione", nel senso più generale del termine, alle caratteristiche evolutive e strutturali della popolazione modenese e, le variazioni di popolazione a livello dei comuni, sia nel breve che nel medio-lungo periodo, possono essere considerate come una prima misura delle capacità "attrattive" delle singole aree.

L'analisi di **breve periodo (1.1.2013-1.1.2014)**² mostra come la risposta demografica alla crisi economica epocale, tutt'ora in corso, sia il rallentamento della crescita di popolazione: meno lavoro, meno capacità attrattiva, meno popolazione in ingresso, decrescita di breve periodo (-3.656 persone, pari al -0,5% rispetto al 1.1.2013).

L'immigrazioni, italiana e straniera, che costituisce la principale fonte di incremento demografico per la provincia di Modena, subisce una progressiva decelerazione, dovuto al calo (assoluto e relativo) della mobilità italiana in ingresso, ma soprattutto al consistente rallentamento della componente straniera.

L'analisi di **medio-lungo periodo (1.1.2004-1.1.2014)**² (V. Graf.1.D) mostra un incremento di popolazione pari a +50.841³ unità, corrispondente ad una variazione percentuale del +7,2%, valore inferiore al dato regionale³ (+8,6%) e superiore a quello nazionale⁴ (+5,0%): è come se, nel corso degli ultimi dieci anni, si fosse aggiunto alla provincia di Modena un nuovo comune delle dimensioni di Sassuolo e di Savignano s.P. messi insieme.

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

- Unione dei Comuni del Sorbara (Bastiglia, Bomporto, Nonantola e Ravarino);
- Unione "Terre di Castelli" (in particolare: Castelnuovo R., Castelvetro di M., Marano s.P., Savignano s.P. e Vignola);
- Unione delle Terre d'argine (in particolare: Campogallino, Carpi e Soliera);

² Le correzioni post-censuarie condotte dalle anagrafi hanno prodotto un effetto discorsivo sull'ammontare dei flussi rilevati in ingresso (iscrizioni d'ufficio) e in uscita (cancellazioni d'ufficio). Pertanto occorre usare molta cautela nell'interpretazione e nell'analisi dell'andamento demografico degli ultimi anni.

³ Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. LAC), per la provincia di Modena e Regione Emilia-Romagna (Mod. LAC) per la regione.

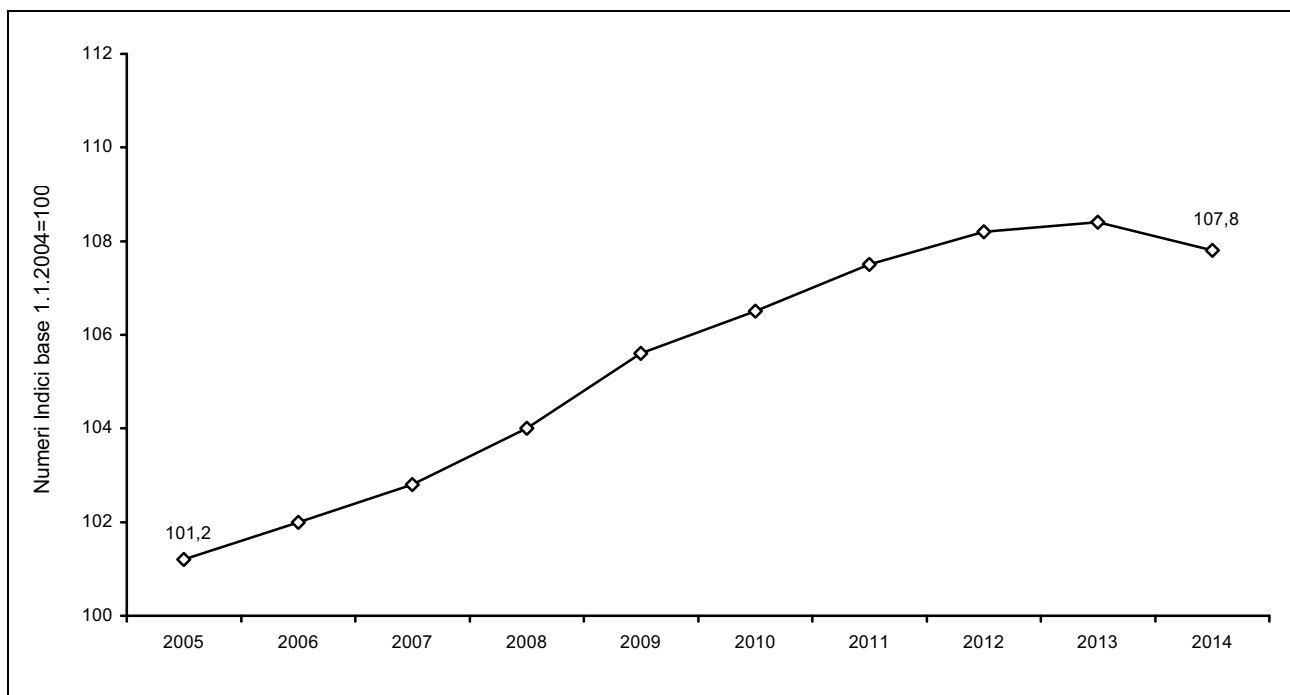
⁴ Fonte: Istat

- i comuni montani di Pavullo n.F. e Serramazzoni.

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

- alcuni comuni del bassa pianura modenese interessati dal terremoto del maggio 2012;
- Sassuolo, in decremento;
- i comuni dell'alta montagna, che continuano a perdere popolazione (con eccezione dei comuni di Fanano, Montecreto, Montese, Pievepelago, Riolunato e Zocca, che presentano un variazione percentuale positiva, ma inferiore al dato medio provinciale);
- Modena, in incremento, ma ad un tasso inferiore al dato medio provinciale.

Graf.1.D. Numeri indici base 1.1.2004 = 100 - Periodo 1.1.2005-1.1.2014



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. LAC). Vedi Note Metodologiche A.1-2

1.4 La **densità abitativa**, che indica il numero medio di abitanti per chilometro quadrato, presenta valori compresi tra i 17 ab./kmq di Riolunato e i 1.103 ab./kmq di Vignola⁵.

Riolunato, come la maggior parte dei comuni della montagna, risente sia degli effetti delle passate emigrazioni dall'area, sia della particolare conformazione territoriale; si ha, infatti, che, a parità di dimensione comunale, le aree montane effettivamente urbanizzate ed urbanizzabili hanno un'estensione più limitata.

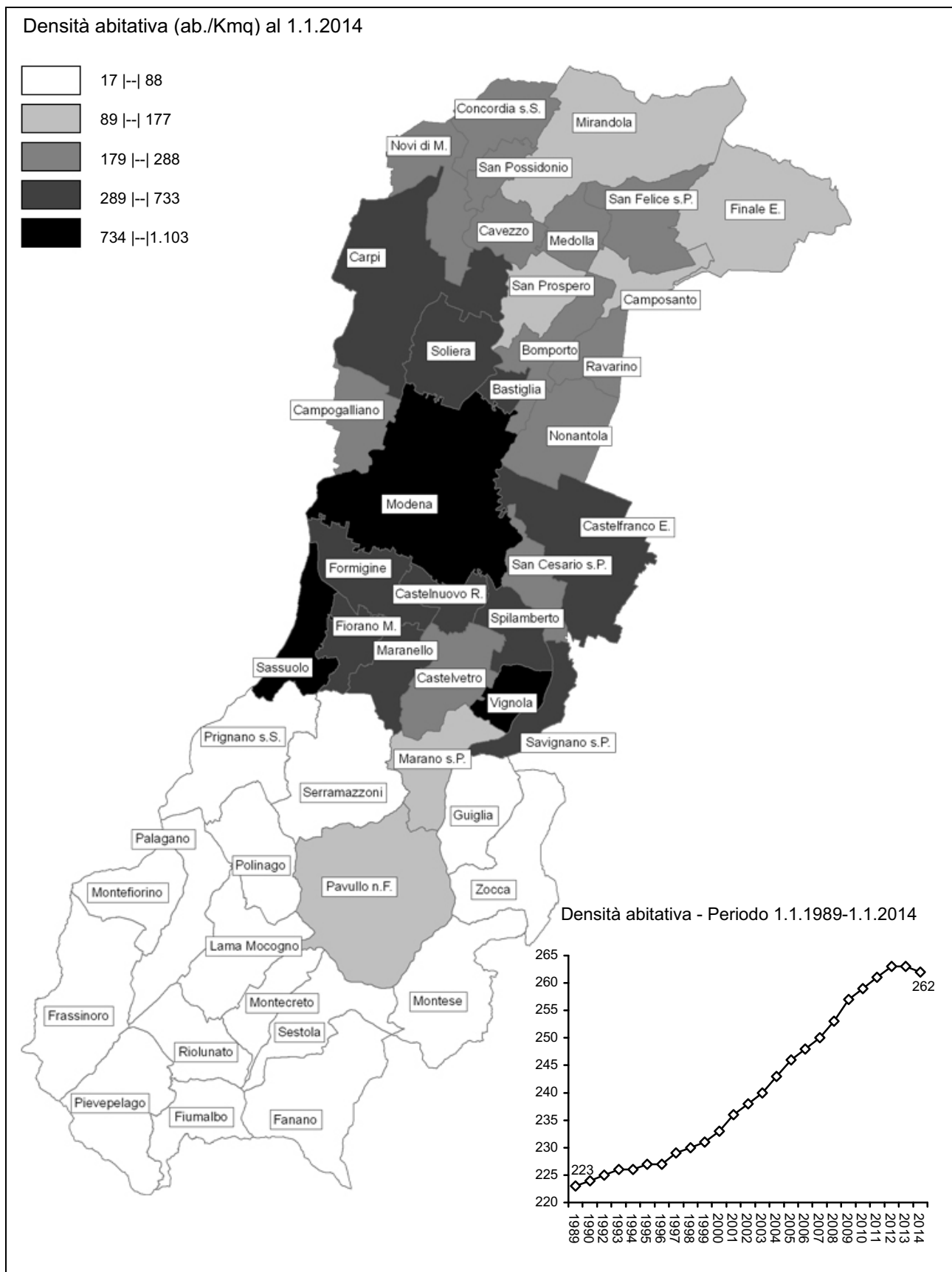
Il dato medio provinciale, pari a 262 ab./kmq, è superiore circa del 32% al dato regionale (198 ab./kmq) e circa del 30% a quello nazionale (202 ab./kmq).

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.

L'andamento degli ultimi trent'anni della densità abitativa mostra una sostanziale stabilità fino alla prima metà degli anni '90 (intorno ai 223 ab./kmq), una successiva costante crescita fino all'1.1.2012 e un più recente ridimensionamento.

⁵ Fonti: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. LAC), per il dato provinciale; Istat per il dato regionale e nazionale.

Graf.1.E. Densità abitativa - Abitanti per Km² nei comuni della provincia di Modena - Al 1.1.2014 - Serie storica 1.1.1989-1.1.2014



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. LAC). Vedi Note Metodologiche A.1-2

Tab.1.3. Popolazione residente (Variazioni percentuali 1.1.2014/1.1.2004 e 1.1.2014/1.1.2013) e Densità abitativa (Popolazione / Km²) all'1.1.2014, nella provincia di Modena - **Comuni**

Comuni	Variazione % 2014/04			Variazione % 2014/13			Superficie territoriale (Km ²)	Densità abitativa Popolazione/Kmq	Altimetria (m s.l.m.)		
	M	F	T	M	F	T			media	minima	massima
Bastiglia	20,1	21,2	20,7	-1,3	0,0	-0,7	10,51	395	27	25	31
Bomporto	26,6	27,1	26,8	-1,1	-0,8	-0,9	38,59	263	22	18	34
Campogalliano	9,9	11,1	10,5	-0,8	0,0	-0,4	35,19	249	37	31	46
Camposanto	4,9	8,9	6,8	-1,9	-1,3	-1,6	22,49	144	19	16	28
Carpi	12,5	11,5	12,0	1,4	1,2	1,3	131,14	541	26	18	35
Castelfranco Emilia	24,3	23,3	23,8	0,6	0,9	0,7	101,31	324	39	24	70
Castelnuovo Rangone	19,1	16,0	17,5	-0,2	0,0	-0,1	22,41	657	68	46	97
Castelvetro di Modena	11,9	12,8	12,4	-1,4	-0,2	-0,8	49,49	228	148	66	447
Cavezzo	2,6	1,0	1,7	-1,9	-2,1	-2,0	26,75	264	24	18	33
Concordia sulla Secchia	1,7	3,9	2,8	-1,2	-1,0	-1,1	41,15	215	19	13	23
Fanano	3,1	2,1	2,6	-1,2	-0,9	-1,1	89,91	33	761	375	2.118
Finale Emilia	5,1	3,4	4,2	0,1	-0,6	-0,3	104,35	152	14	8	19
Fiorano Modenese	3,8	5,2	4,5	-0,9	-0,2	-0,5	26,31	650	130	95	397
Fiumalbo	-1,2	-4,8	-3,1	-0,5	0,0	-0,2	39,28	33	1.142	778	2.165
Formigine	11,4	12,4	11,9	-0,8	-0,5	-0,6	46,82	733	76	55	110
Frassinoro	-9,2	-10,2	-9,7	0,2	-0,6	-0,2	95,90	20	998	502	1.708
Guiglia	-3,0	3,0	-0,2	0,0	0,6	0,3	48,94	81	503	154	740
Lama Mocogno	-6,5	-7,9	-7,2	-0,9	-1,7	-1,3	63,77	44	873	450	1.617
Maranello	5,6	7,4	6,5	0,7	0,5	0,6	32,71	525	188	105	481
Marano sul Panaro	28,2	30,5	29,3	-0,9	-0,2	-0,6	45,14	109	363	103	632
Medolla	8,4	9,2	8,8	-1,7	-0,8	-1,3	26,78	236	22	18	23
Mirandola	6,4	7,9	7,2	-1,6	-1,2	-1,4	137,00	177	15	9	23
Modena	2,4	3,8	3,2	-1,1	-0,5	-0,8	183,23	1.007	42	25	68
Montecreto	8,7	2,8	5,8	0,4	-3,1	-1,3	31,12	32	718	406	1.881
Montefiorino	-6,5	-2,0	-4,3	-0,8	-1,1	-0,9	45,32	49	672	324	1.210
Montese	5,9	5,7	5,8	-0,4	-0,1	-0,2	80,73	42	738	254	1.139
Nonantola	18,7	20,1	19,4	1,0	0,6	0,8	54,79	288	25	21	35
Novi di Modena	-1,2	-3,1	-2,1	-5,3	-5,2	-5,2	51,67	203	20	17	23
Palagano	-5,9	-7,3	-6,6	-1,0	-1,5	-1,3	60,40	38	845	307	1.450
Pavullo nel Frignano	10,9	11,8	11,3	-0,2	-0,5	-0,3	144,03	121	673	199	926
Pievepelago	4,5	3,5	4,0	-1,5	-0,7	-1,1	76,43	30	1.031	735	1.991
Polinago	-7,3	-5,5	-6,4	-1,8	-1,5	-1,6	53,80	32	592	275	1.053
Prignano sulla Secchia	6,1	6,8	6,4	-0,3	-1,7	-1,0	80,44	47	429	168	870
Ravarino	8,4	9,7	9,0	-1,7	-0,2	-0,9	28,40	220	23	20	26
Riolunato	0,8	0,0	0,4	-1,8	-2,2	-2,0	45,14	17	952	620	2.165
San Cesario sul Panaro	11,4	16,5	13,9	0,3	0,9	0,6	27,22	234	51	33	74
San Felice sul Panaro	6,8	7,4	7,1	-2,5	-1,2	-1,9	51,51	213	17	10	21
San Possidonio	-0,2	0,1	-0,1	-0,3	-1,1	-0,7	17,01	218	20	17	23
San Prospero	19,8	22,3	21,0	-2,9	-1,1	-2,0	34,40	172	22	19	32
Sassuolo	-2,1	0,8	-0,6	-0,4	-0,4	-0,4	38,56	1.067	172	73	433
Savignano sul Panaro	9,3	11,3	10,3	-1,9	-0,8	-1,3	25,19	373	127	72	377
Serramazzoni	9,3	13,0	11,1	-2,8	-1,4	-2,2	93,27	88	602	226	904
Sestola	-5,2	-2,2	-3,7	-1,6	0,6	-0,5	52,39	49	692	321	2.165
Soliera	10,7	11,8	11,3	-0,8	-0,4	-0,6	50,89	301	26	21	34
Spilamberto	11,9	11,2	11,6	-0,5	0,0	-0,2	29,24	428	68	46	155
Vignola	13,1	13,7	13,4	-1,3	-0,1	-0,7	22,70	1.103	127	87	303
Zocca	4,1	4,5	4,3	-2,4	-2,5	-2,5	69,04	71	650	200	915
Provincia di Modena (1)(3)	7,4	8,2	7,8	-0,7	-0,3	-0,5	2.682,86	262	316	8	2.165

(continua)

(continua)

Tab.1.3. Popolazione residente (Variazioni percentuali 1.1.2014/1.1.2004 e 1.1.2014/1.1.2013) e Densità abitativa (Popolazione / Km²) all'1.1.2014, nella provincia di Modena - **Aree Sovracomunali, Regione Emilia-Romagna, Italia**

Aree Sovracomunali	Variazione % 2014/04			Variazione % 2014/13			Superficie territoriale (Km ²)	Densità abitativa Popolazione/ Km ²	Altimetria (m s.l.m.)		
	M	F	T	M	F	T			media	minima	massima
Aree di Sistema											
Bassa pianura	5,2	5,5	5,3	-1,9	-1,6	-1,7	513,11	188	19	8	33
Area metropolitana	8,2	8,9	8,6	-0,5	0,0	-0,2	954,70	563	75	18	481
Collina e montagna	5,0	6,1	5,5	-1,0	-0,9	-0,9	1.215,05	56	735	103	2.165
Comuni a cintura del Capoluogo											
Cintura nord	14,2	15,3	14,8	-0,3	0,1	-0,1	151,38	291	29	21	46
Cintura sud	16,5	16,4	16,4	-0,2	0,2	0,0	227,00	444	60	24	155
Comunità Montane del Frignano	5,7	6,4	6,0	-1,0	-0,8	-0,9	769,87	58	798	199	2.165
Distretti Sanitari											
N° 1 di Carpi	10,5	9,9	10,2	0,2	0,2	0,2	268,89	392	27	17	46
N° 2 di Mirandola	6,0	6,6	6,3	-1,5	-1,1	-1,3	461,44	187	19	8	33
N° 3 di Modena	2,4	3,8	3,2	-1,1	-0,5	-0,8	183,23	1.007	42	25	68
N° 4 di Sassuolo	3,4	5,2	4,3	-0,4	-0,3	-0,4	426,46	281	439	55	1.708
N° 5 di Pavullo	5,7	6,4	6,1	-1,1	-0,8	-1,0	689,14	60	804	199	2.165
N° 6 di Vignola	12,3	12,8	12,6	-1,0	-0,3	-0,6	392,88	229	310	46	1.139
N° 7 di Castelfranco Emilia	20,6	21,1	20,8	0,1	0,5	0,3	260,82	290	31	18	74
Distretti Scolastici											
N° 15 di Carpi	10,5	9,4	9,9	0,5	0,4	0,4	182,81	445	23	17	35
N° 16 di Mirandola	6,0	6,6	6,3	-1,5	-1,1	-1,3	461,44	187	19	8	33
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	8,2	8,9	8,6	-0,7	-0,2	-0,5	581,78	535	39	18	155
N° 19 di Sassuolo	3,4	5,2	4,3	-0,4	-0,3	-0,4	426,46	281	439	55	1.708
N° 20 di Pavullo	5,7	6,4	6,1	-1,1	-0,8	-1,0	689,14	60	804	199	2.165
N° 21 di Vignola	10,9	12,3	11,6	-1,3	-0,4	-0,8	341,23	184	379	66	1.139
Centri per l'Impiego											
Area di Carpi	10,5	9,4	9,9	0,5	0,4	0,4	182,81	445	23	17	35
Area di Mirandola	6,0	6,6	6,3	-1,5	-1,1	-1,3	461,44	187	19	8	33
Area di Modena	7,5	8,5	8,0	-0,8	-0,2	-0,5	530,13	536	32	18	74
Area di Sassuolo	3,4	5,2	4,3	-0,4	-0,3	-0,4	426,46	281	439	55	1.708
Area di Pavullo	5,7	6,4	6,1	-1,1	-0,8	-1,0	689,14	60	804	199	2.165
Area di Vignola	12,3	12,8	12,6	-1,0	-0,3	-0,6	392,88	229	310	46	1.139
Distretti A.R.P.A.											
Carpi-Mirandola	9,4	9,3	9,3	-0,6	-0,4	-0,5	772,64	263	21	8	35
Modena	7,6	8,4	8,0	-0,7	-0,2	-0,5	470,97	631	48	21	110
Sassuolo-Vignola	6,1	7,8	7,0	-0,7	-0,2	-0,4	269,34	514	165	46	632
Pavullo	3,6	4,6	4,1	-1,0	-0,9	-1,0	1.169,91	54	757	154	2.165
Forme Associative delle Autonomie Locali											
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	3,4	5,2	4,3	-0,4	-0,3	-0,4	426,46	281	519	238	957
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	4,0	5,9	5,0	-0,4	-0,3	-0,4	224,84	505	199	99	458
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	-7,1	-6,5	-6,8	-0,6	-1,1	-0,8	201,62	32	838	378	1.456
Unione delle Terre d'argine	10,5	9,9	10,2	0,2	0,2	0,2	268,89	392	27	22	35
Unione Comuni del Sorbara	19,0	20,1	19,5	-0,3	0,0	-0,2	132,29	274	24	21	32
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	6,0	6,6	6,3	-1,5	-1,1	-1,3	461,44	187	19	14	25
Unione "Terre di Castelli"	12,6	13,1	12,8	-1,0	-0,3	-0,7	312,15	278	257	97	458
Unione dei Comuni del Frignano	5,7	6,4	6,1	-1,1	-0,8	-1,0	689,14	60	804	199	2.165
Provincia di Modena (1)(3)	7,4	8,2	7,8	-0,7	-0,3	-0,5	2.682,86	262	316	8	2.165
Regione Emilia-Romagna (2)(3)	8,3	8,8	8,6	-0,6	-0,2	-0,4	22.445,54	198	322		
Italia (3)	5,0	5,0	5,0	2,1	1,6	1,8	301.336,01	202	329		

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. LAC) - per il calcolo della Densità abitativa dei dati comunali e provinciali; (2) Regione Emilia-Romagna, - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. LAC) - per il calcolo della Densità abitativa dei dati regionali; (3) Istat. Vedi Note Metodologiche A.1-2

Tab.1.4. Popolazione residente all'1.1.2014 nella provincia di Modena, confronto fra le fonti disponibili - Comuni

Comuni	Popolazione all'1.1.2014 (3)			Popolazione all'1.1.2014 (1)(2)			Differenza tra le fonti (3)-(1)(2)			Diff.% tra le fonti (3)-(1)(2) della pop. totale
	M	F	T	M	F	T	M	F	T	
Bastiglia	2.057	2.078	4.135	2.064	2.083	4.147	-7	-5	-12	-0,3
Bomporto	5.087	5.054	10.141	5.078	5.057	10.135	9	-3	6	0,1
Campogalliano	4.312	4.448	8.760	4.319	4.451	8.770	-7	-3	-10	-0,1
Camposanto	1.636	1.613	3.249	1.635	1.614	3.249	1	-1	0	0,0
Carpi	33.445	36.085	69.530	34.296	36.602	70.898	-851	-517	-1.368	-1,9
Castelfranco Emilia	16.255	16.322	32.577	16.419	16.426	32.845	-164	-104	-268	-0,8
Castelnuovo Rangone	7.388	7.333	14.721	7.392	7.336	14.728	-4	-3	-7	0,0
Castelvetro	5.644	5.613	11.257	5.650	5.617	11.267	-6	-4	-10	-0,1
Cavezzo	3.424	3.635	7.059	3.424	3.635	7.059	0	0	0	0,0
Concordia sulla Secchia	4.313	4.525	8.838	4.314	4.525	8.839	-1	0	-1	0,0
Fanano	1.463	1.542	3.005	1.463	1.542	3.005	0	0	0	0,0
Finale Emilia	7.708	8.115	15.823	7.719	8.122	15.841	-11	-7	-18	-0,1
Fiorano Modenese	8.454	8.639	17.093	8.454	8.639	17.093	0	0	0	0,0
Fiumalbo	641	658	1.299	641	658	1.299	0	0	0	0,0
Formigine	16.969	17.328	34.297	16.962	17.336	34.298	7	-8	-1	0,0
Frassinoro	949	998	1.947	950	997	1.947	-1	1	0	0,0
Guiglia	2.013	1.969	3.982	2.015	1.969	3.984	-2	0	-2	-0,1
Lama Mocogno	1.393	1.409	2.802	1.392	1.408	2.800	1	1	2	0,1
Maranello	8.490	8.675	17.165	8.489	8.675	17.164	1	0	1	0,0
Marano sul Panaro	2.453	2.447	4.900	2.458	2.450	4.908	-5	-3	-8	-0,2
Medolla	3.060	3.268	6.328	3.057	3.257	6.314	3	11	14	0,2
Mirandola	11.642	12.515	24.157	11.667	12.537	24.204	-25	-22	-47	-0,2
Modena	88.017	96.508	184.525	88.017	96.508	184.525	0	0	0	0,0
Montecreto	511	475	986	511	475	986	0	0	0	0,0
Montefiorino	1.119	1.122	2.241	1.119	1.123	2.242	0	-1	-1	0,0
Montese	1.704	1.703	3.407	1.704	1.705	3.409	0	-2	-2	-0,1
Nonantola	7.721	8.052	15.773	7.731	8.058	15.789	-10	-6	-16	-0,1
Novi di Modena	5.235	5.230	10.465	5.235	5.230	10.465	0	0	0	0,0
Palagano	1.116	1.170	2.286	1.117	1.169	2.286	-1	1	0	0,0
Pavullo nel Frignano	8.569	8.894	17.463	8.569	8.894	17.463	0	0	0	0,0
Pievepelago	1.112	1.141	2.253	1.113	1.142	2.255	-1	-1	-2	-0,1
Polinago	867	865	1.732	867	864	1.731	0	1	1	0,1
Prignano sulla Secchia	1.896	1.857	3.753	1.898	1.863	3.761	-2	-6	-8	-0,2
Ravarino	3.088	3.145	6.233	3.092	3.147	6.239	-4	-2	-6	-0,1
Riolunato	391	361	752	391	361	752	0	0	0	0,0
San Cesario sul Panaro	3.118	3.243	6.361	3.126	3.248	6.374	-8	-5	-13	-0,2
San Felice sul Panaro	5.357	5.620	10.977	5.356	5.620	10.976	1	0	1	0,0
San Possidonio	1.792	1.918	3.710	1.792	1.915	3.707	0	3	3	0,1
San Prospero	2.971	2.932	5.903	2.972	2.935	5.907	-1	-3	-4	-0,1
Sassuolo	19.996	21.130	41.126	20.001	21.129	41.130	-5	1	-4	0,0
Savignano sul Panaro	4.625	4.757	9.382	4.633	4.763	9.396	-8	-6	-14	-0,1
Serramazzoni	4.167	4.047	8.214	4.167	4.047	8.214	0	0	0	0,0
Sestola	1.252	1.311	2.563	1.252	1.311	2.563	0	0	0	0,0
Soliera	7.523	7.805	15.328	7.522	7.803	15.325	1	2	3	0,0
Spilamberto	6.286	6.241	12.527	6.286	6.241	12.527	0	0	0	0,0
Vignola	12.121	12.877	24.998	12.146	12.903	25.049	-25	-26	-51	-0,2
Zocca	2.482	2.413	4.895	2.484	2.412	4.896	-2	1	-1	0,0
Provincia di Modena	341.832	359.086	700.918	342.959	359.802	702.761	-1.127	-716	-1.843	-0,3

(continua)

(continua)

Tab.1.4. Popolazione residente all'1.1.2014 nella provincia di Modena, confronto fra le fonti disponibili -
Aree Sovracomunali, Regione Emilia-Romagna, Italia

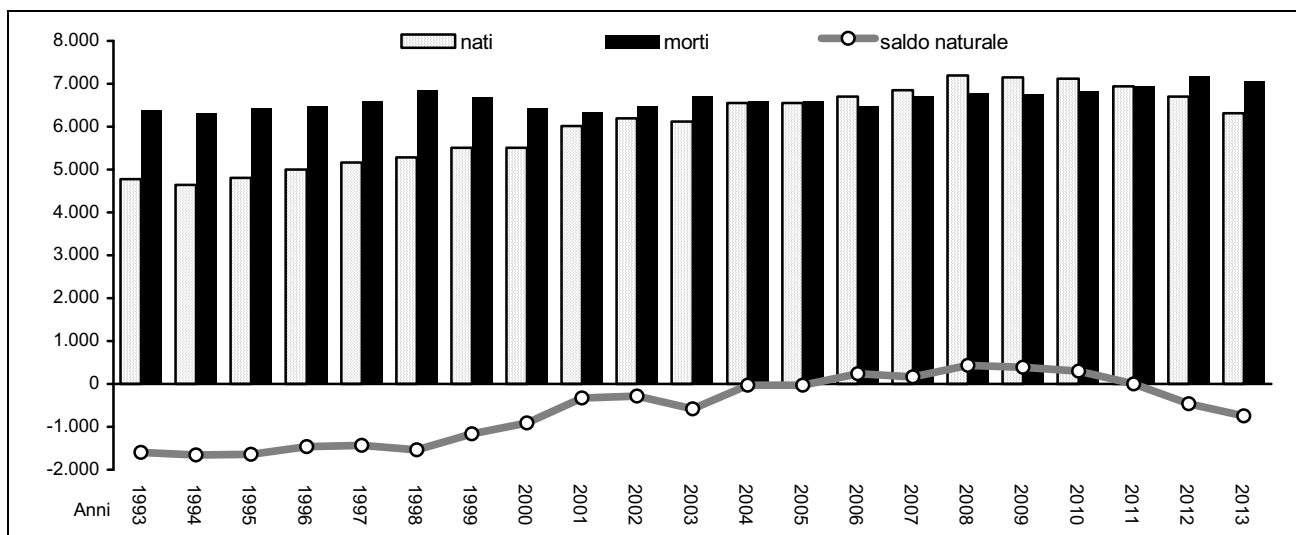
Aree sovracomunali	Popolazione all'1.1.2014 (3)			Popolazione all'1.1.2014 (1)(2)			Differenza tra le fonti (3)-(1)(2)			Diff.% tra le fonti (3)-(1)(2) della pop. totale
	M	F	T	M	F	T	M	F	T	
Aree di sistema										
Bassa pianura	47.138	49.371	96.509	47.171	49.390	96.561	-33	-19	-52	-0,1
Area metropolitana	260.596	275.333	535.929	261.677	276.022	537.699	-1081	-689	-1770	-0,3
Collina e montagna	34.098	34.382	68.480	34.111	34.390	68.501	-13	-8	-21	0,0
Comuni a cintura del capoluogo										
Cintura nord	21.613	22.383	43.996	21.636	22.395	44.031	-23	-12	-35	-0,1
Cintura sud	50.016	50.467	100.483	50.185	50.587	100.772	-169	-120	-289	-0,3
Comunità montane del Frignano	22.070	22.406	44.476	22.070	22.407	44.477	0	-1	-1	0,0
Distretti Sanitari										
N° 1 di Carpi	50.515	53.568	104.083	51.372	54.086	105.458	-857	-518	-1375	-1,3
N° 2 di Mirandola	41.903	44.141	86.044	41.936	44.160	86.096	-33	-19	-52	-0,1
N° 3 di Modena	88.017	96.508	184.525	88.017	96.508	184.525	0	0	0	0,0
N° 4 di Sassuolo	58.989	60.919	119.908	58.990	60.931	119.921	-1	-12	-13	0,0
N° 5 di Pavullo	20.366	20.703	41.069	20.366	20.702	41.068	0	1	1	0,0
N° 6 di Vignola	44.716	45.353	90.069	44.768	45.396	90.164	-52	-43	-95	-0,1
N° 7 di Castelfranco Emilia	37.326	37.894	75.220	37.510	38.019	75.529	-184	-125	-309	-0,4
Distretti Scolastici										
N° 15 di Carpi	38.680	41.315	79.995	39.531	41.832	81.363	-851	-517	-1.368	-1,7
N° 16 di Mirandola	41.903	44.141	86.044	41.936	44.160	86.096	-33	-19	-52	-0,1
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	150.852	160.229	311.081	151.046	160.358	311.404	-194	-129	-323	-0,1
N° 19 di Sassuolo	58.989	60.919	119.908	58.990	60.931	119.921	-1	-12	-13	0,0
N° 20 di Pavullo	20.366	20.703	41.069	20.366	20.702	41.068	0	1	1	0,0
N° 21 di Vignola	31.042	31.779	62.821	31.090	31.819	62.909	-48	-40	-88	-0,1
Centri per l'impiego										
Area di Carpi	38.680	41.315	79.995	39.531	41.832	81.363	-851	-517	-1368	-1,7
Area di Mirandola	41.903	44.141	86.044	41.936	44.160	86.096	-33	-19	-52	-0,1
Area di Modena	137.178	146.655	283.833	137.368	146.781	284.149	-190	-126	-316	-0,1
Area di Sassuolo	58.989	60.919	119.908	58.990	60.931	119.921	-1	-12	-13	0,0
Area di Pavullo	20.366	20.703	41.069	20.366	20.702	41.068	0	1	1	0,0
Area di Vignola	44.716	45.353	90.069	44.768	45.396	90.164	-52	-43	-95	-0,1
Distretti A.R.P.A.										
Carpi-Mirandola	98.338	103.538	201.876	99.223	104.082	203.305	-885	-544	-1429	-0,7
Modena	143.780	153.234	297.014	143.966	153.363	297.329	-186	-129	-315	-0,1
Sassuolo-Vignola	68.069	70.379	138.448	68.117	70.417	138.534	-48	-38	-86	-0,1
Pavullo	31.645	31.935	63.580	31.653	31.940	63.593	-8	-5	-13	0,0
Forme associative delle autonomie locali										
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	58.989	60.919	119.908	58.990	60.931	119.921	-1	-12	-13	0,0
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	55.805	57.629	113.434	55.804	57.642	113.446	1	-13	-12	0,0
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	3.184	3.290	6.474	3.186	3.289	6.475	-2	1	-1	0,0
Unione delle Terre d'argine	50.515	53.568	104.083	51.372	54.086	105.458	-857	-518	-1375	-1,3
Unione Comuni del Sorbara	17.953	18.329	36.282	17.965	18.345	36.310	-12	-16	-28	-0,1
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	41.903	44.141	86.044	41.936	44.160	86.096	-33	-19	-52	-0,1
Unione "Terre di Castelli"	43.012	43.650	86.662	43.064	43.691	86.755	-52	-41	-93	-0,1
Unione dei Comuni del Frignano	20.366	20.703	41.069	20.366	20.702	41.068	0	1	1	0,0
Provincia di Modena (1) (3)	341.832	359.086	700.918	342.959	359.802	702.761	-1127	-716	-1843	-0,3
Regione Emilia-Romagna (2) (3)	2.153.611	2.292.743	4.446.354	2.157.201	2.295.581	4.452.782	-3590	-2838	-6428	-0,1
Italia (3)	29.484.564	31.298.104	60.782.668	29.484.564	31.298.104	60.782.668	-	-	-	-

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. LAC) - per il calcolo della Densità abitativa dei dati comunali e provinciali; (2) Regione Emilia-Romagna, - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. LAC) - per il calcolo della Densità abitativa dei dati regionali; (3) Istat.
Vedi Note Metodologiche A.1-2

2. I flussi naturali: Nati e Morti

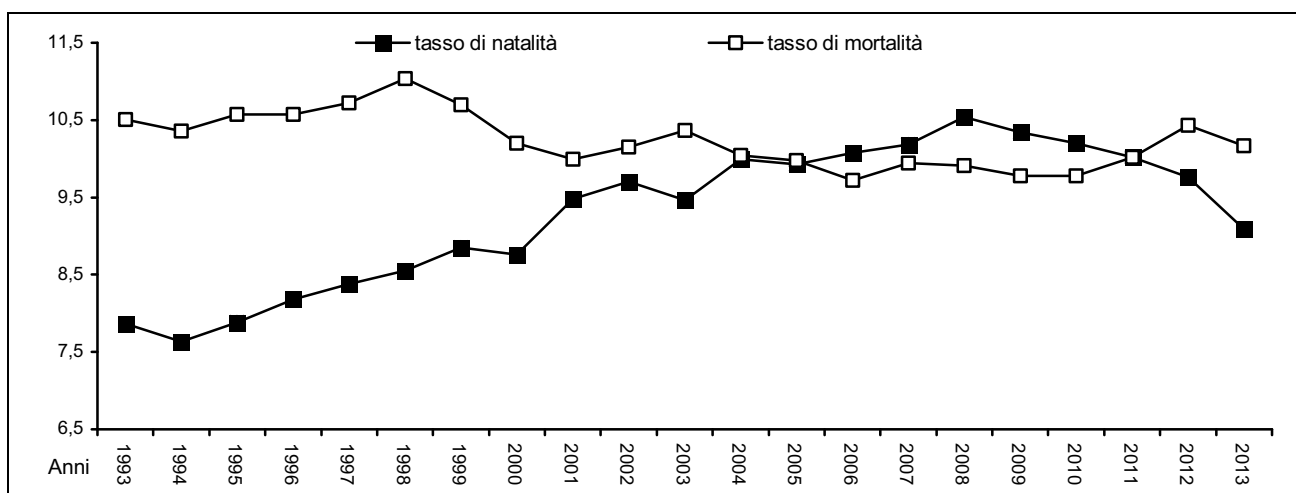
2.1 Nel corso del 2013, in provincia di Modena si sono contati **6.311 nati**¹ e **7.064 morti**¹, che hanno dato luogo ad un **saldo naturale** pari a **-753** unità (V. Tab.2.2 e Graff.2.A-B), proseguendo la tendenza negativa registrata degli ultimi anni. Il calo della natalità e della capacità di rigenerazione naturale della popolazione, sono un effetto del perdurare della crisi economica e, nel caso della provincia di Modena, del fattore depressivo “terremoto” i cui effetti sono tuttora persistenti. Il **tasso di natalità**¹, pari a 9,1 nati ogni 1.000 abitanti, è superiore sia al dato regionale¹ (il 8,6‰), che a quello nazionale¹ (il 8,5‰), mentre il **tasso generico di mortalità**¹, pari a 10,2 morti ogni 1.000 abitanti, risulta inferiore al tasso regionale¹ (l'10,8‰) e superiore a quello nazionale¹ (il 10,0‰).

Graf.2.A. Flussi naturali in provincia di Modena - Periodo 1993-2013 - Valori assoluti



Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. Vedi Note Metodologiche A.1-2

Graf.2.B. Tassi di natalità e tassi generici di mortalità in provincia di Modena - Periodo 1993-2013 - Valori per 1.000 residenti



Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. Vedi Note Metodologiche A.1-2

¹ Istat - Bilancio demografico e popolazione mensile al 31.12.

2.2 Da una analisi delle tavole di mortalità (V. Note Metodologiche A.7) degli ultimi 30 anni (1982-2012), calcolate dall'ISTAT per la Regione Emilia-Romagna, per l'Italia e per la provincia di Modena (solo a partire dal 1995), si deduce un significativo e progressivo incremento della speranza di vita alla nascita e una riduzione dei livelli di mortalità per tutte le età, segnatamente quelle infantili (V. Tab. 2.1 e Graff. 2.C-D).

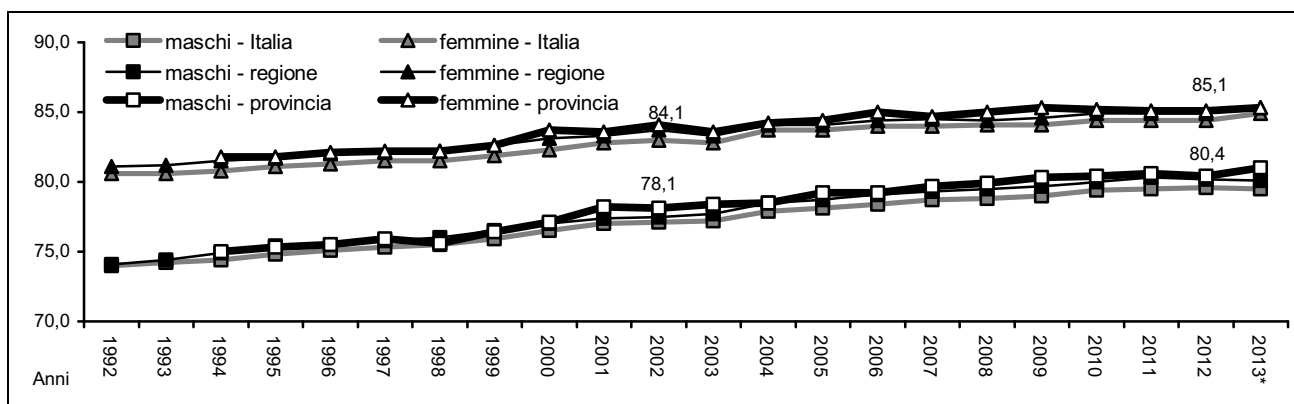
La speranza di vita alla nascita in crescita, insieme alla riduzione dei livelli di mortalità infantile, che possono considerarsi indicatori di miglioramento delle condizioni di vita e sanitarie di una popolazione, hanno prodotto, insieme al mutamento delle abitudini riproduttive degli italiani (calo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

Tab.2.1. Speranza di vita alla nascita (e_0) e mortalità infantile in provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia – Anni 1982, 1992, 2002, 2012

Anno	Provincia				Regione Emilia-Romagna				Italia			
	Probabilità di morte nel primo anno di vita (per mille)		Speranza di vita alla nascita e_0		Probabilità di morte nel primo anno di vita (per mille)		Speranza di vita alla nascita e_0		Probabilità di morte nel primo anno di vita (per mille)		Speranza di vita alla nascita e_0	
	q_0	q_0	q_0	q_0	q_0	q_0	q_0	q_0	q_0	q_0	q_0	q_0
1982			-	-	13,6	9,2	71,2	79,1	14,9	11,7	71,4	78,0
1992	-	-	-	-	8,5	7,3	74,1	81,1	8,9	7,0	74,0	80,6
2002	4,8	3,0	78,1	84,1	4,3	2,7	77,5	83,7	4,7	4,0	77,1	83,0
2012	4,5	2,4	80,4	85,1	3,4	2,6	80,2	84,9	3,7	3,1	79,6	84,4

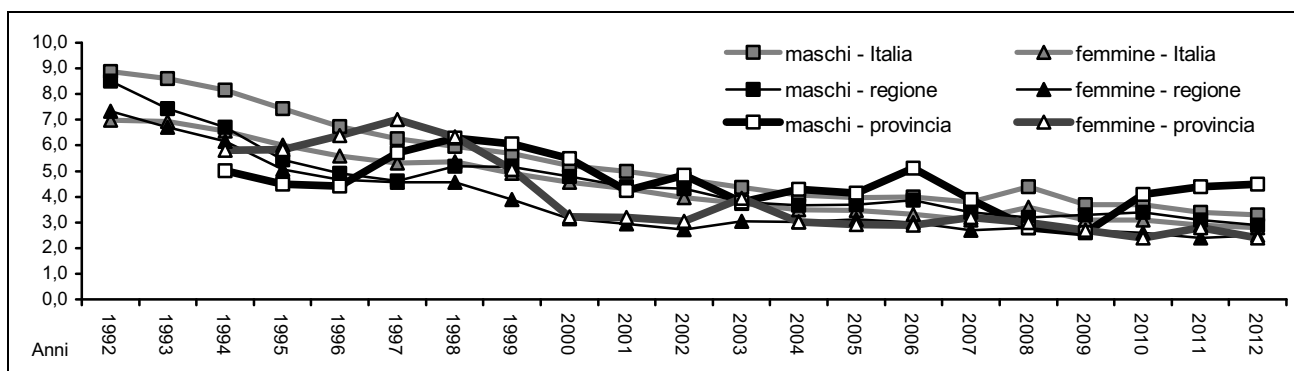
Fonte: Istat - Tavole di mortalità

Graf.2.C. Speranza di vita alla nascita (e_0) in provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia - Anni 1992-2013 (per l'anno 2013 valori stimati)



Fonte: Istat - Tavole di mortalità, anni 1992 – 2012; * nostre elaborazioni su dati Istat, stime 2013

Graf.2.D. Probabilità di morte per il primo anno di vita in provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia - Anni 1992-2012



Fonte: Istat - Tavole di mortalità, anni 1992 – 2012.

In particolare la provincia di Modena, per lungo tempo (dal 1978 fino al 2005), è stata caratterizzata da una forte denatalità e da un parallelo invecchiamento della popolazione (innalzamento della speranza di vita alla nascita e riduzione relativa dei livelli di mortalità). Questi fenomeni hanno determinato una popolazione fortemente squilibrata nella sua struttura per età, privandola, sostanzialmente, delle naturali capacità rigenerative: una popolazione è in equilibrio demografico se al suo interno è in grado di riprodurre, generazione dopo generazione, la propria consistenza. Tuttavia, la provincia di Modena, da considerarsi affatto un sistema demograficamente chiuso, è stata oggetto di forti e persistenti flussi immigratori che hanno compensato, nel tempo, le carenze strutturali endogene: dal 1972 al 2010 il saldo migratorio (iscritti - cancellati) è sempre stato positivo, ad eccezione degli anni 1983-1986 e 1994. Dal 2011 al 2013 il saldo naturale è tornato di segno negativo.

In particolare, il flusso migratorio prevalentemente straniero (negli ultimi 5 anni il 97% del saldo migratorio è spiegato dalla componente straniera) ha influito positivamente sul riequilibrio naturale della popolazione provinciale: il contributo alle nascite della popolazione immigrata straniera non è affatto trascurabile.

Inoltre, la trasformazione della società modenese nel senso di una laicizzazione dei costumi (diminuzione del tasso di nuzialità, aumento dei matrimoni civili e delle convivenze more uxorio, incremento della fecondità extramatrimoniale) ha avvicinato la provincia di Modena alle realtà demografiche del Nord Europa (V. Note Metodologiche A.3).

Nello specifico, un ruolo determinante per l'equilibrio naturale della popolazione viene svolto:

- dai flussi immigratori stranieri che, pur riducendo progressivamente gli standard di fecondità dei Paesi d'origine, danno un contributo considerevole ai livelli di natalità del Paese ospitante;
- dalla fecondità extraconiugale progressivamente in crescita, che, in presenza di un calo della nuzialità, contribuisce a mantenere stabile il livello di natalità.

Nei primi anni del nuovo millennio, si era osservato un andamento delle componenti demografiche provinciali (flussi naturali e migratori, livelli di nuzialità e di fecondità) che suggeriva un possibile, futuro, stabile, riequilibrio demografico su base naturale. Tuttavia, il perdurare della crisi economica degli ultimi anni, agendo in senso negativo sui fattori propulsivi considerati (flussi migratori e corrispondenti flussi naturali), ha contribuito ad arrestare quel processo virtuoso che si era innescato².

Il fenomeno di ripresa della natalità, già osservato a partire dal 1995 e verificato anche nel resto dell'Italia, da cinque anni sta mostrando un'inversione di tendenza, confermata dall'andamento dei Tassi di Fecondità Specifici per età (V. Note Metodologiche A.4) e del Tasso di Fecondità Totale, stimato, per il 2013, a 1.523 nati ogni 1.000 donne in età feconda, contro 1.307 nati ogni 1.000 donne del 2003 e 1.572 nati ogni 1.000 donne del 2012³. Questi valori evidenziano un ridimensionamento della propensione alla procreazione (V. Graf. 2.E-F) e uno spostamento in avanti dell'età media al parto (nel 2013, si stima intorno ai 31,2 anni). (V. Graf. 2.G) (V. Note Metodologiche A.5)

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

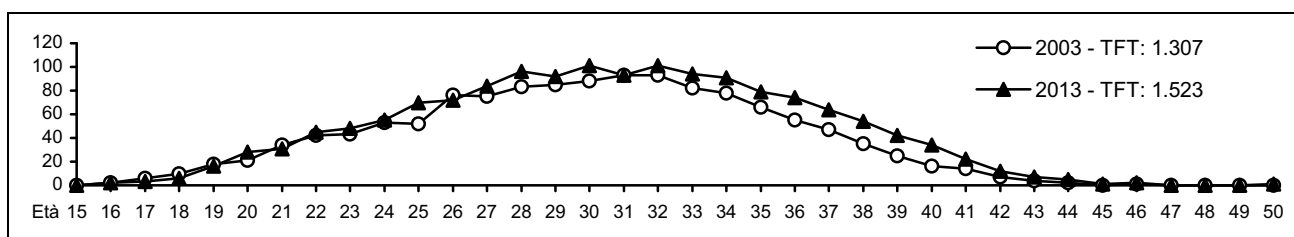
- a) all'1.1.2014, la consistenza della popolazione in età centrale (25-40 anni) (-15,0% rispetto all'1.1.2004, -25.687 unità, di cui -10.687 donne, -13,1%) (V. Graf.2.H), pur rimanendo considerevole, si è ridotta progressivamente rispetto agli anni passati, tornando sui livelli rilevati all'1.1.1991: essa è alimentata, sostanzialmente, dai flussi di immigrati prevalentemente stranieri. Il contributo alla classe di età centrale delle generazioni nate durante il baby-boom degli

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

³ Fonte Istat.

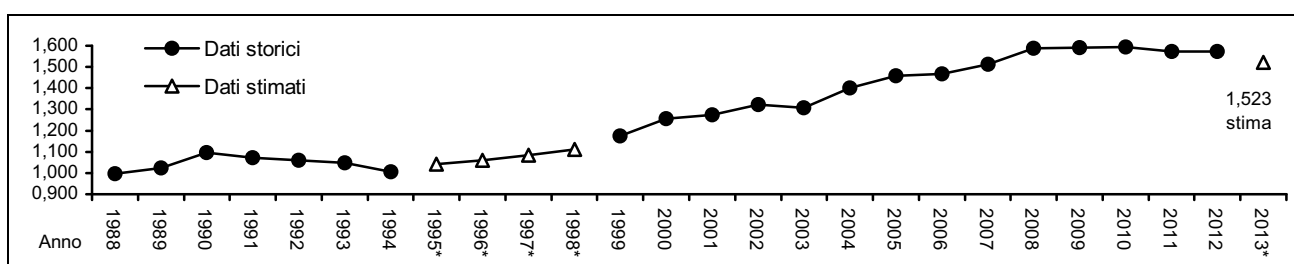
anni 60 non è più rilevabile: le generazioni più numerose, quelle nate tra il 1960 e il 1966, sono già uscite dalla classe 25-40 anni.

Graf.2.E. Tassi di Fecondità Specifici per età (tutti gli ordini) per 1.000 donne e Tassi di Fecondità Totale (TFT) in provincia di Modena - Anni 2003 e 2013 - Valori stimati



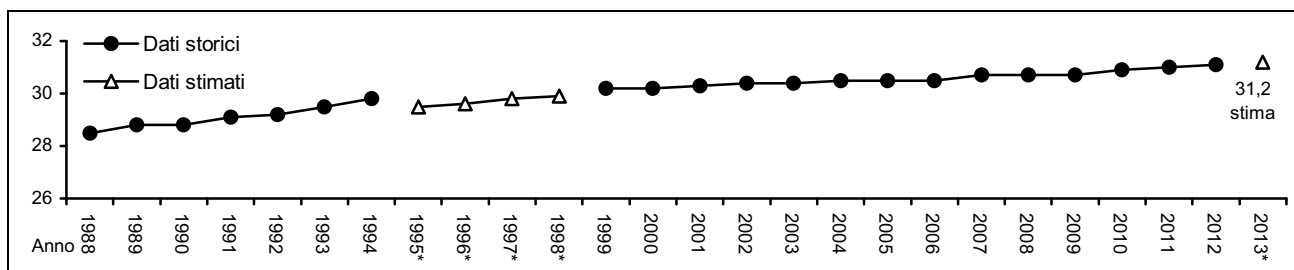
Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. LAC); stime a partire da dati Istat (Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita - anni 1999 - 2012). Vedi Note Metodologiche A.1-2

Graf.2.F. Tasso di Fecondità Totale in provincia di Modena - Anni 1988 e 2013 - Valori storici e stimati



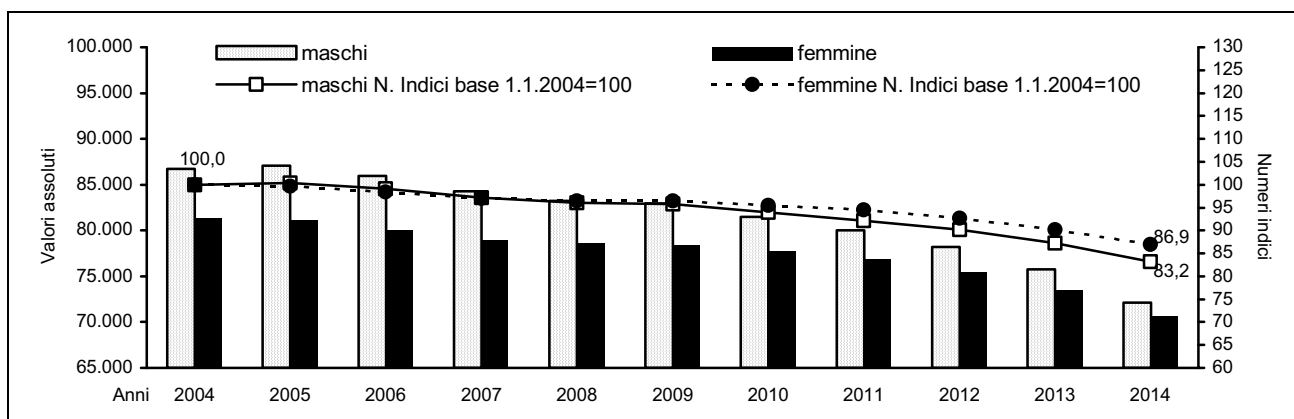
Fonte: Istat - Collana Informazioni "Indicatori provinciali di fecondità" per il periodo 1986-1994 e "Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita" per il periodo 1999-2012, * valori stimati.

Graf.2.G. Età media al parto in provincia di Modena - Anni 1988 e 2013 - Valori storici e stimati



Fonte: Istat - Collana Informazioni "Indicatori provinciali di fecondità" per il periodo 1986-1994 e "Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita" per il periodo 1999-2012, * valori stimati

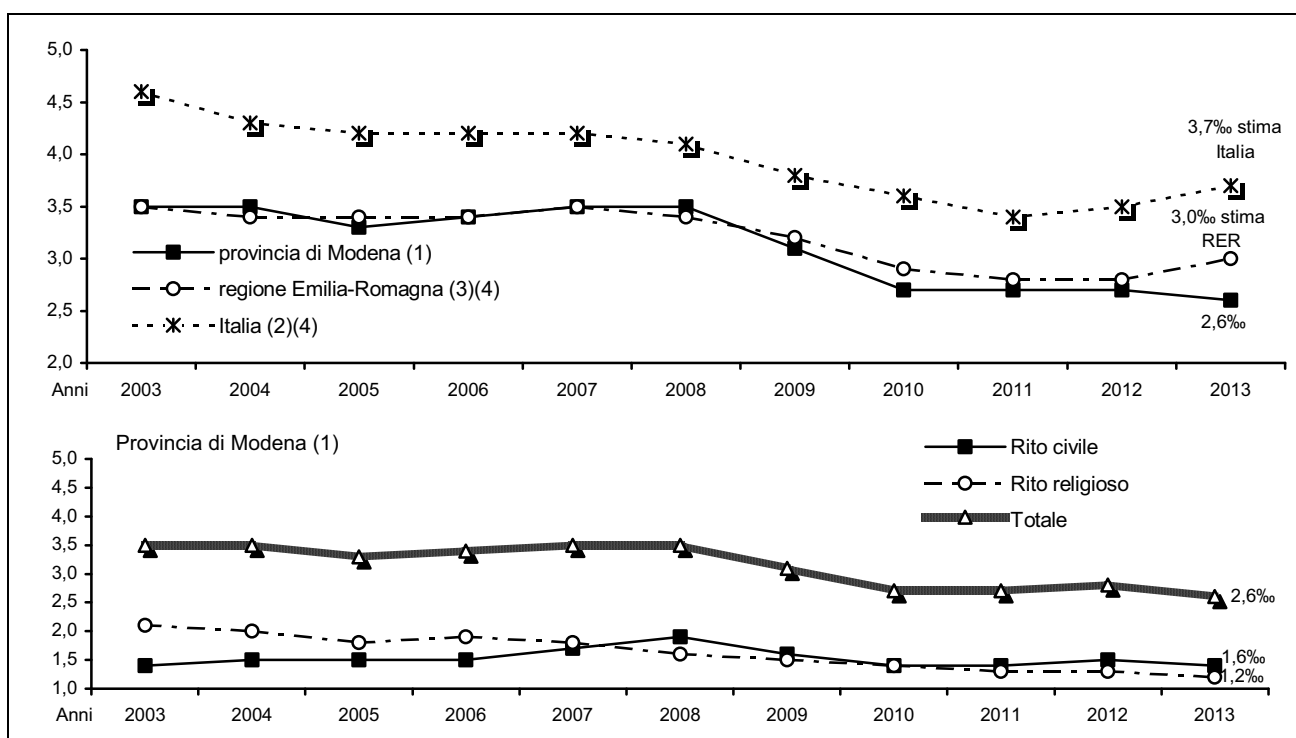
Graf.2.H. Popolazione residente di età 25-40 anni - provincia di Modena - Periodo 1.1.2004-1.1.2014 - Valori assoluti e numeri indici base 1.1.2004 = 100



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. LAC). Vedi Note Metodologiche A.1-2

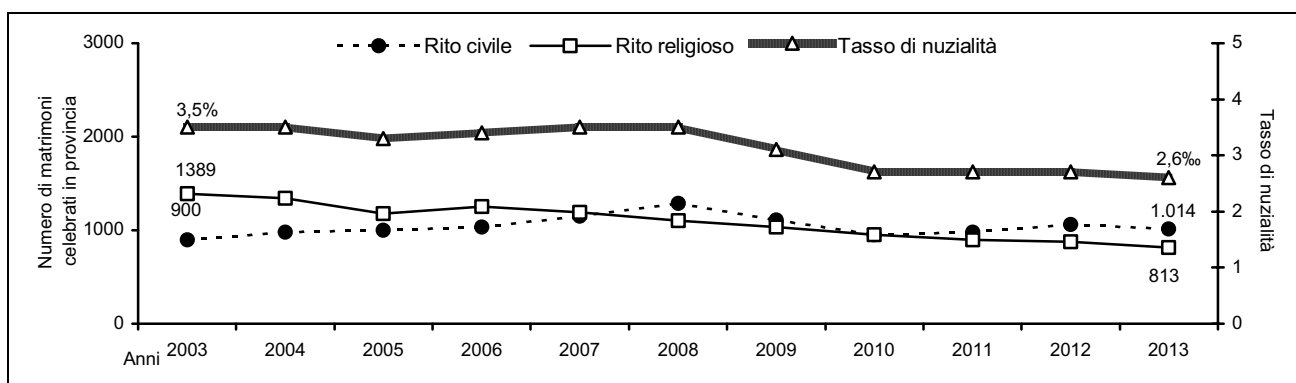
- b) L'elevata propensione a procreare dei cittadini stranieri residenti in provincia (tasso di natalità pari al 20,0 nati ogni 1.000 residenti stranieri), spiega il 28,3% del totale delle nascite del 2013. Si tratta di una quota consistente se si tiene conto del fatto che gli stranieri residenti in provincia di Modena sono pari appena al 13,3% dell'intera popolazione residente (V. Volume n.2 "Osservatorio demografico 1.1.2014 - I cittadini stranieri residenti").
- c) Lo spostamento in avanti dell'età media al parto (V. Graf.2.G).
- d) La diminuzione del numero totale dei matrimoni celebrati in provincia: -20,2%, nel periodo 2003-2013: il tasso di nuzialità passa da 3,5 a 2,6 matrimoni per 1.000 abitanti (V. Graf.2.I e Tab.5.2 pag.91);

Graf.2.I. Tasso di nuzialità - (Matrimoni / Popolazione)*1.000 - in provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Periodo 2003-2013



Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'Anagrafe e dell'Ufficio di Stato Civile dei Comuni, per i dati provinciali (anni 2003-2013); (2) Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.per l'Italia; (3) Regione Emilia-Romagna - Elaborazioni su dati dell'Anagrafe; (4) Istat: Annuari "Matrimoni, separazioni e divorzi" (anni 2003-2012), per i dati regionali e nazionali; matrimoni stimati per l'anno 2012; Vedi Note Metodologiche A.1-2

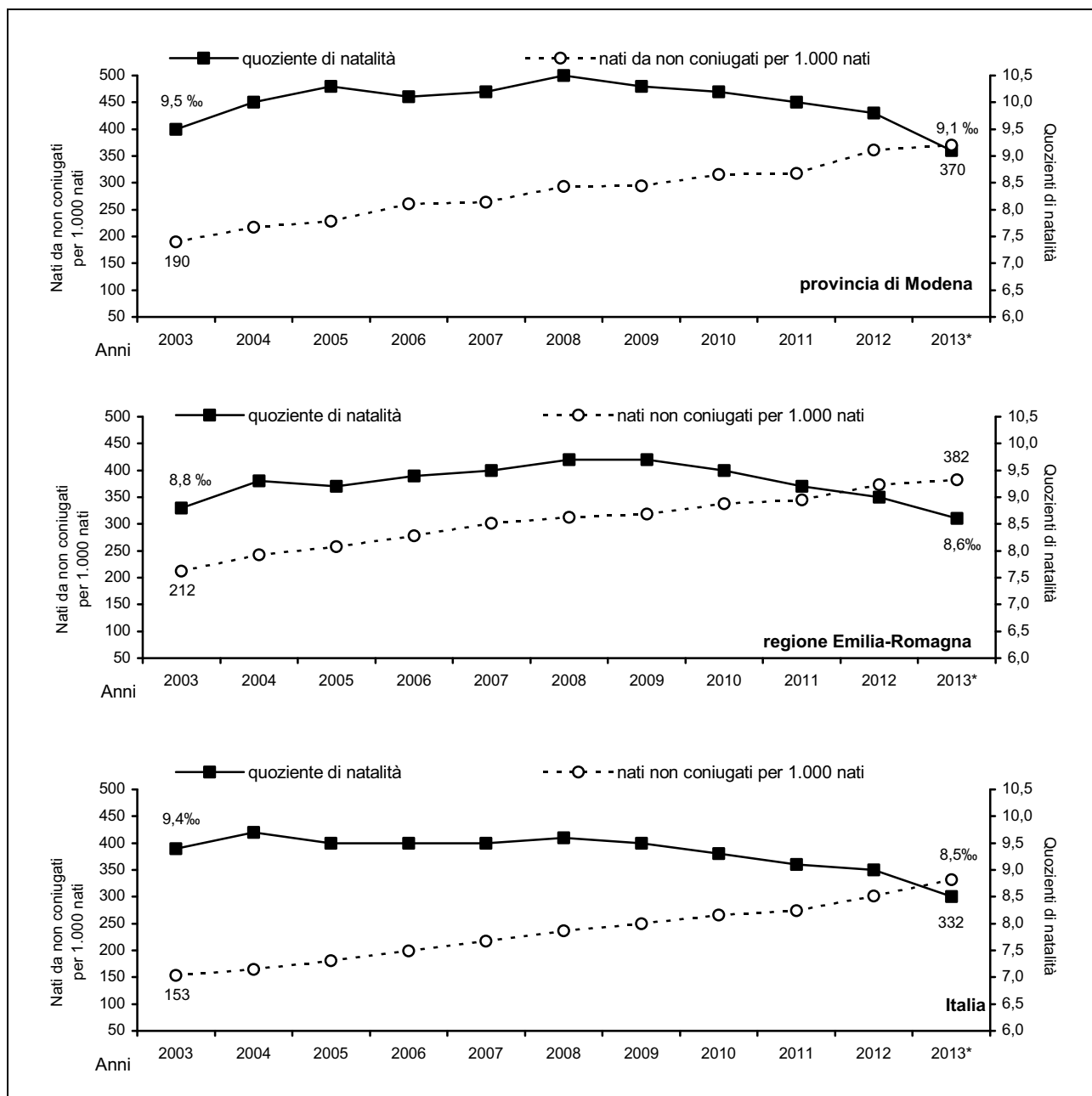
Graf.2.J. Matrimoni per tipo di rito, celebrati in provincia di Modena - Periodo 2003-2013 – Valori assoluti e tassi di nuzialità (Matrimoni / popolazione media*1000)



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'Anagrafe e dell'Ufficio di Stato Civile dei Comuni. Vedi Note Metodologiche A.1-2

- e) la diminuzione delle unioni celebrate con rito religioso: -39,1%, nel periodo 2003-2013 (V. Graff.2.I-J e Tab.5.2 pag.91);
- f) l'aumento del numero dei matrimoni con rito civile (+12,9%, nel periodo 2003-2013) e la prevalenza dei matrimoni con rito civile rispetto a quelli con rito religioso (V. Graff.2.I-J e Tab.5.2 pag.91).
- g) l'aumento dei figli da genitori non coniugati (V. Graf.2.K): si passa dal 19,0% dei nati del 2003, al 29,3% dei nati del 2008 (+54,3% nel periodo 2003-2008) e al 37,0%⁴ dei nati del 2013 (il +26,4 rispetto al 2008) (V. Note Metodologiche A.6).
- h) la diminuzione dei figli da genitori coniugati (V. Graf.2.K): si passa dal 81,0% dei nati del 2003, al 71,7% dei nati del 2008 (+2,6% nel periodo 2003-2008) e al 63,0%⁴ dei nati del 2013 (il -21,9 rispetto al 2008) (V. Note Metodologiche A.6).

Graf.2.K. Nati da non Coniugati per 1.000 nati e quoziente di natalità in provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Periodo 2003-2013 - Valori assoluti e ‰ stimati - * valori stimati



Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. e Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita.

⁴ Valore stimato

Tab.2.2. Flussi e saldo naturale, tassi di natalità e tassi generici di mortalità nella provincia di Modena, anno 2013 - Valori assoluti, % e ‰ - **Comuni**

Comuni	Saldo naturale	Tasso		Nati		Morti	
		di natalità (N/P)*1.000	generico di mortalità (M/P)*1.000	valori assoluti	% sul totale provinciale	valori assoluti	% sul totale provinciale
Bastiglia	11	9,3	6,6	38	0,6	27	0,4
Bomporto	33	10,8	7,5	109	1,7	76	1,1
Campogalliano	14	10,5	8,9	91	1,4	77	1,1
Camposanto	-16	7,7	12,7	25	0,4	41	0,6
Carpi	-35	9,4	9,9	643	10,2	678	9,6
Castelfranco Emilia	61	10,4	8,5	336	5,3	275	3,9
Castelnuovo Rangone	8	9,2	8,7	134	2,1	126	1,8
Castelvetro di Modena	18	10,8	9,2	121	1,9	103	1,5
Cavezzo	-41	6,4	12,1	45	0,7	86	1,2
Concordia sulla Secchia	-37	7,0	11,2	62	1,0	99	1,4
Fanano	-21	5,7	12,6	17	0,3	38	0,5
Finale Emilia	-40	8,4	10,9	132	2,1	172	2,4
Fiorano Modenese	35	9,7	7,7	166	2,6	131	1,9
Fiumalbo	-18	2,3	16,2	3	0,0	21	0,3
Formigine	34	9,0	8,0	306	4,8	272	3,9
Frassinoro	-28	5,1	19,5	10	0,2	38	0,5
Guiglia	-18	9,1	13,6	36	0,6	54	0,8
Lama Mocogno	-34	7,1	19,2	20	0,3	54	0,8
Maranello	35	9,4	7,4	161	2,6	126	1,8
Marano sul Panaro	-8	9,4	11,0	46	0,7	54	0,8
Medolla	-15	8,2	10,5	52	0,8	67	0,9
Mirandola	-44	9,3	11,2	224	3,5	268	3,8
Modena	-304	8,8	10,5	1.609	25,5	1.913	27,1
Montecreto	-13	9,1	22,2	9	0,1	22	0,3
Montefiorino	-32	5,8	20,1	13	0,2	45	0,6
Montese	-22	8,8	15,3	30	0,5	52	0,7
Nonantola	41	9,8	7,2	154	2,4	113	1,6
Novi di Modena	-36	7,2	10,7	76	1,2	112	1,6
Palagano	-16	7,0	13,9	16	0,3	32	0,5
Pavullo nel Frignano	-55	9,0	12,2	157	2,5	212	3,0
Pievepelago	-12	5,8	11,1	13	0,2	25	0,4
Polinago	-20	9,2	20,7	16	0,3	36	0,5
Prignano sulla Secchia	-8	7,4	9,6	28	0,4	36	0,5
Ravarino	6	10,6	9,7	66	1,0	60	0,8
Riolunato	-3	14,5	18,5	11	0,2	14	0,2
San Cesario sul Panaro	-9	8,9	10,3	56	0,9	65	0,9
San Felice sul Panaro	-20	8,9	10,8	98	1,6	118	1,7
San Possidonio	-5	9,8	11,1	36	0,6	41	0,6
San Prospero	14	9,9	7,5	58	0,9	44	0,6
Sassuolo	-57	8,4	9,8	340	5,4	397	5,6
Savignano sul Panaro	-12	9,2	10,5	86	1,4	98	1,4
Serramazzoni	-19	7,8	10,2	64	1,0	83	1,2
Sestola	-34	8,6	21,9	22	0,3	56	0,8
Soliera	-24	9,4	11,0	143	2,3	167	2,4
Spilamberto	4	9,9	9,6	124	2,0	120	1,7
Vignola	-6	10,5	10,8	260	4,1	266	3,8
Zocca	-5	10,0	11,1	49	0,8	54	0,8
Provincia di Modena	-753	9,1	10,2	6.311	100,0	7.064	100,0

(continua)

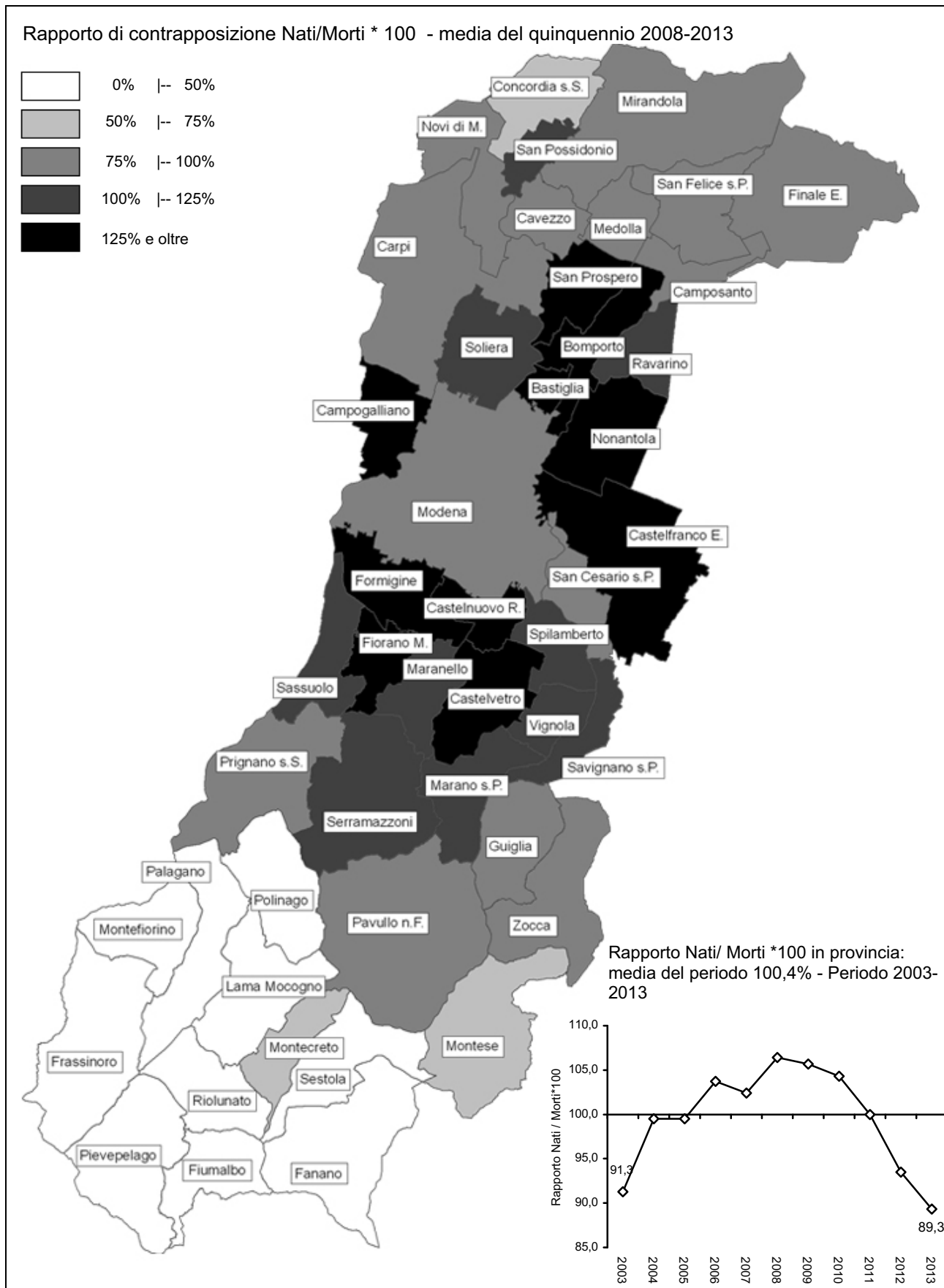
(continua)

Tab.2.2. Flussi e saldo naturale, tassi di natalità e tassi generici di mortalità nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia, anno 2013 - Valori assoluti, % e ‰ - **Aree Sovracomunali, Regione Emilia-Romagna, Italia**

Aree sovracomunali	Saldo naturale	Tasso		Nati		Morti	
		di natalità (N/P)*1.000	generico di mortalità (M/P)*1.000	valori assoluti	% sul totale provinciale	valori assoluti	% sul totale provinciale
Aree di sistema							
Bassa pianura	-240	8,4	10,9	808	12,8	1.048	14,8
Area metropolitana	-147	9,3	9,6	4.943	78,3	5.090	72,1
Collina e montagna	-366	8,2	13,5	560	8,9	926	13,1
Comuni a cintura del capoluogo							
Cintura nord	42	9,8	8,8	426	6,8	384	5,4
Cintura sud	98	9,6	8,6	956	15,1	858	12,1
Comunità montane del Frignano	-251	8,5	14,4	362	5,7	613	8,7
Distretti Sanitari							
N° 1 di Carpi	-81	9,3	10,0	953	15,1	1.034	14,6
N° 2 di Mirandola	-204	8,5	10,9	732	11,6	936	13,3
N° 3 di Modena	-304	8,8	10,5	1.609	25,5	1.913	27,1
N° 4 di Sassuolo	-37	8,7	9,1	1.040	16,5	1.077	15,2
N° 5 di Pavullo	-229	8,1	13,7	332	5,3	561	7,9
N° 6 di Vignola	-41	9,9	10,4	886	14,0	927	13,1
N° 7 di Castelfranco Emilia	143	10,2	8,3	759	12,0	616	8,7
Distretti Scolastici							
N° 15 di Carpi	-71	9,1	10,0	719	11,4	790	11,2
N° 16 di Mirandola	-204	8,5	10,9	732	11,6	936	13,3
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	-159	9,3	9,8	2.860	45,3	3.019	42,7
N° 19 di Sassuolo	-37	8,7	9,1	1.040	16,5	1.077	15,2
N° 20 di Pavullo	-229	8,1	13,7	332	5,3	561	7,9
N° 21 di Vignola	-53	10,1	10,9	628	10,0	681	9,6
Centri per l'impiego							
Area di Carpi	-71	9,1	10,0	719	11,4	790	11,2
Area di Mirandola	-204	8,5	10,9	732	11,6	936	13,3
Area di Modena	-171	9,3	9,9	2.602	41,2	2.773	39,3
Area di Sassuolo	-37	8,7	9,1	1.040	16,5	1.077	15,2
Area di Pavullo	-229	8,1	13,7	332	5,3	561	7,9
Area di Vignola	-41	9,9	10,4	886	14,0	927	13,1
Distretti A.R.P.A.							
Carpi-Mirandola	-249	9,0	10,3	1.807	28,6	2.056	29,1
Modena	-155	9,2	9,7	2.686	42,6	2.841	40,2
Sassuolo-Vignola	9	9,5	9,4	1.304	20,7	1.295	18,3
Pavullo	-358	8,1	13,7	514	8,1	872	12,3
Forme associative delle autonomie locali							
Unione di Comuni del Distretto Ceramicco	-37	8,7	9,1	1.040	16,5	1.077	15,2
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramicco	39	8,9	8,6	1.001	15,9	962	13,6
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramicco - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	-76	6,0	17,7	39	0,6	115	1,6
Unione delle Terre d'argine	-81	9,3	10,0	953	15,1	1.034	14,6
Unione Comuni del Sorbara	91	13,0	9,8	367	5,8	276	3,9
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	-204	8,5	10,9	732	11,6	936	13,3
Unione "Terre di Castelli"	-19	10,8	11,1	856	13,6	875	12,4
Unione dei Comuni del Frignano	-229			332	5,3	561	7,9
Provincia di Modena	-753	9,1	10,2	6.311	100,0	7.064	100,0
Regione Emilia-Romagna	-9.706	8,6	10,8	38.057		47.763	
Italia	-86.436	8,5	10,0	514.308		600.744	

Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione mensile al 31.12. Vedi Note Metodologiche A.1-2

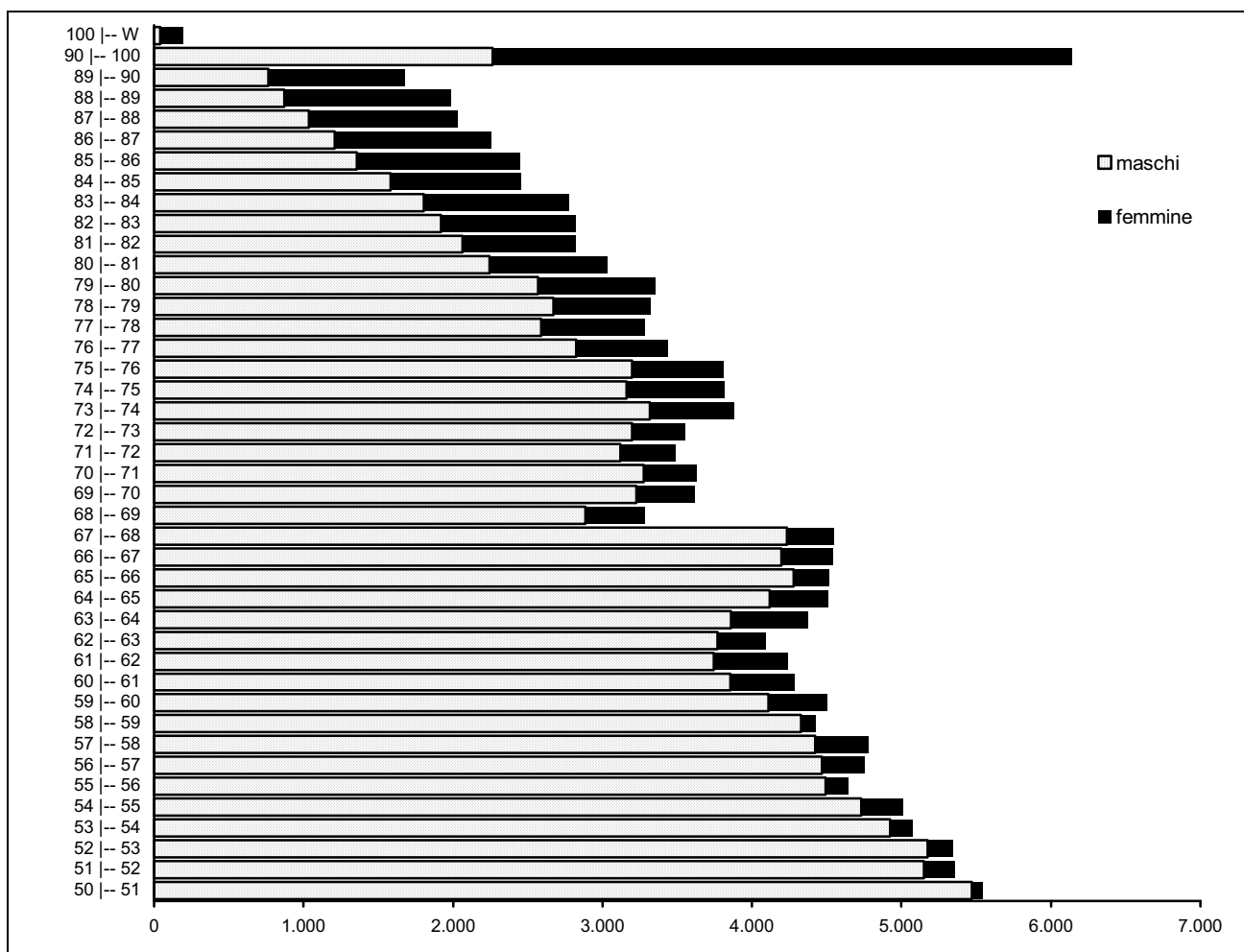
Graf.2.L. Rapporto di contrapposizione Nati / Morti * 100 nei comuni della provincia di Modena: media del quinquennio 2009-2013; serie storica del periodo 2003-2013 - Valori percentuali



Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione mensile al 31.12. Vedi Note Metodologiche A.1-2

2.3 Dall'analisi delle tavole di mortalità nazionali, regionali e provinciali, si evidenzia la ben nota ai demografi, mortalità differenziale per sesso, che esercita una influenza significativa sulla struttura della popolazione. Tale differenza si esprime, in sostanza, mediante una "supermortalità" maschile registrabile per tutte le classi di età e che, combinandosi con la maggiore mortalità degli anziani, determina un più rapido assottigliamento dei contingenti maschili in età avanzata. Ciò è facilmente osservabile nella piramide delle età (V. Graf.2.M e Graff.4.A-B, pag. 61-62), ove è possibile notare il maggior peso che hanno le donne anziane rispetto agli uomini di pari età: si può osservare, in particolare, come, a partire dai 50 anni, si abbia nella popolazione provinciale una crescente prevalenza femminile.

Graf.2.M. Popolazione residente anziana (50 anni ed oltre), per sesso, in provincia di Modena - All'1.1.2014
- Valori assoluti



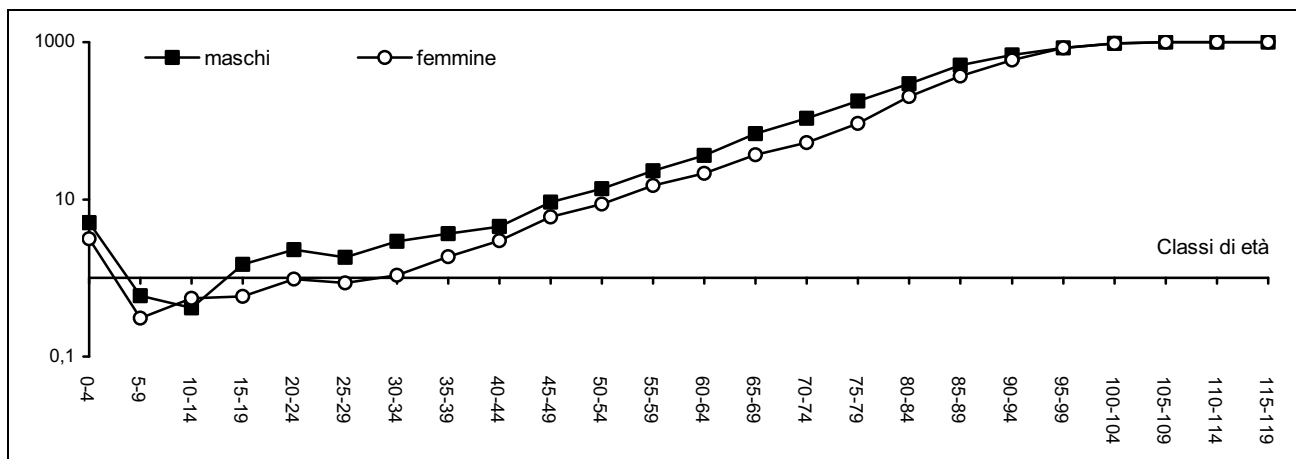
Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod.LAC). Vedi Note Metodologiche A.1-2

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

Da un'analisi delle probabilità di morte per sesso e classi quinquennali di età (tavole di mortalità 2012, Istat) e dal confronto tra le probabilità di morte dei maschi (q_{Mx}) e delle femmine (q_{Fx}) (variazione percentuale $(q_{Mx} - q_{Fx}) / q_{Mx} * 100$) si desume come l'eliminazione per morte dalla popolazione si caratterizzi per:

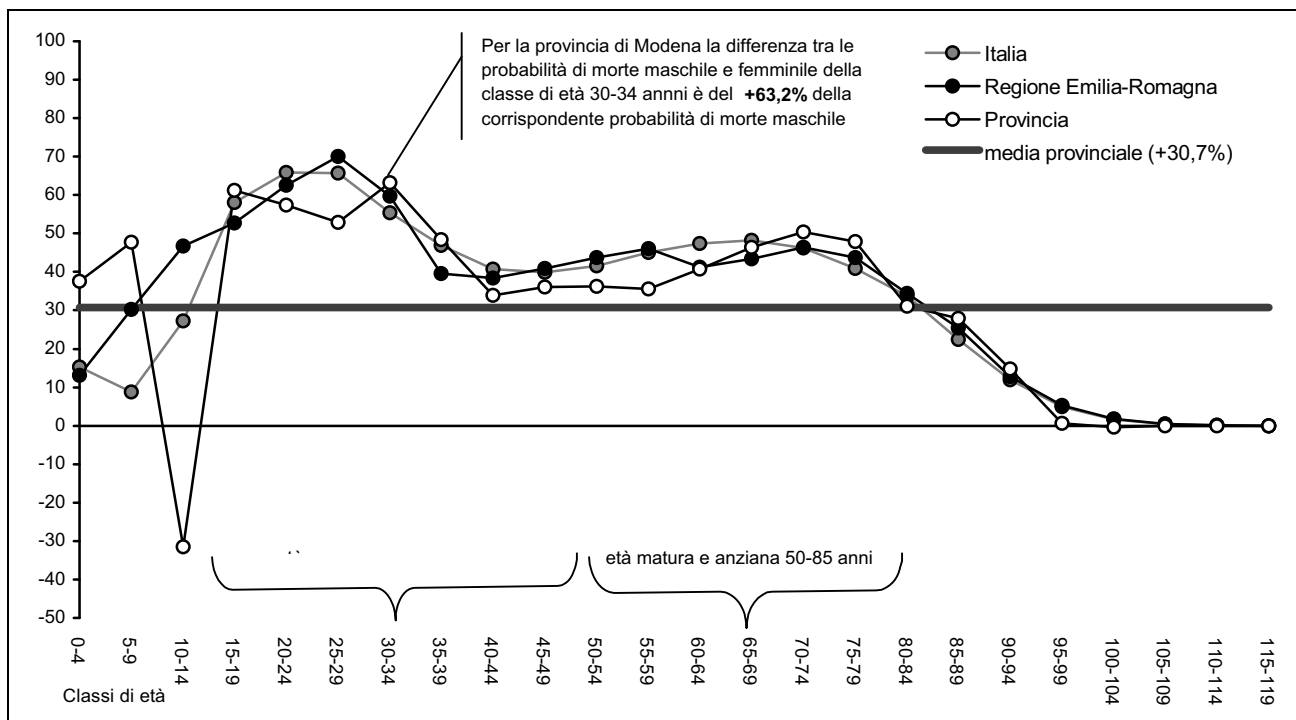
- una **differenziata intensità della mortalità per genere** (V. Graf.2.N): un maggior rischio di morte nei maschi rispetto alle femmine, cui corrispondono diverse speranze di vita alla nascita (e_0) (81,0 anni per i maschi e 85,3 anni per le femmine, valori stimati al 2013⁵);
- una **modulazione per età della mortalità differenziale** (V. Graf. 2.O): la distanza tra le probabilità di morte maschile e femminile è massima in età riproduttiva; rimane pressoché costante tra i 50 e gli 85 anni e si riduce gradualmente oltre gli 85 anni.
- una ben più banale **relazione con l'età**: il rischio di morte cresce al crescere dell'età e comincia a divenire significativo a partire dai 50 - 55 anni.

Graf.2.N. Probabilità di morte $q_x \cdot 1.000$ per classi quinquennali di età – tavole di mortalità ridotte della provincia di Modena – Anno 2012 (scala logaritmica) - Valori ‰



Fonte: Istat - Tavole di mortalità, anno 2012

Graf.2.O. Variazioni percentuali delle probabilità di morte maschili e femminili - $(q_{Mx} - q_{Fx})/q_{Mx} \cdot 100$ – tavole di mortalità ridotte della provincia di Modena, della regione Emilia-Romagna e dell'Italia – Anno 2012



Fonte: Istat - Tavole di mortalità, anno 2012

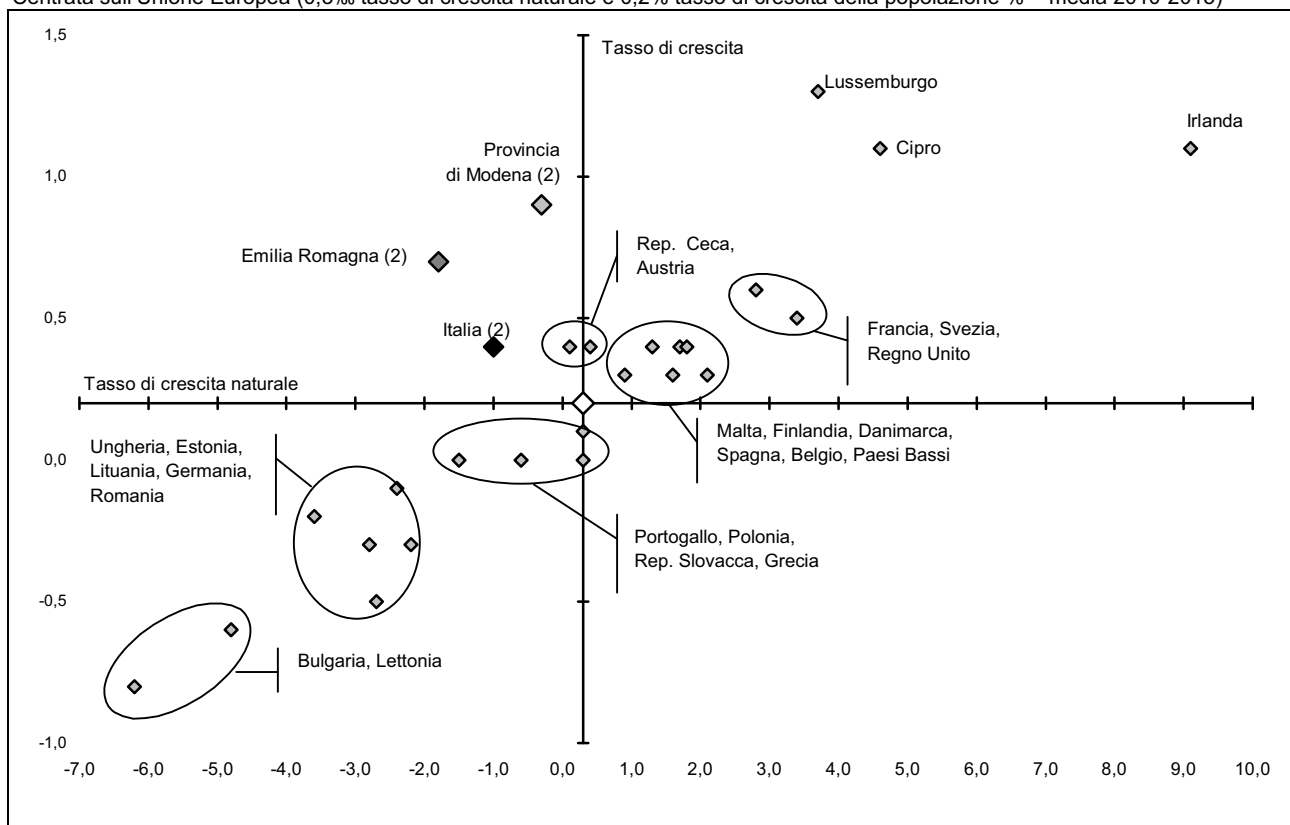
⁵ Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe. Vedi Note Metodologiche A.1-2

2.4 Il confronto tra il tasso di crescita naturale ⁶ rilevato in provincia di Modena con quello relativo ad altri aggregati territoriali (regione Emilia-Romagna, Italia, alcuni Paesi del Mondo, ecc..) è riferito al periodo 2010-2015, che costituisce il riferimento temporale rispetto al quale la Population Division of the Department of Economic and Social Affairs of the United Nations Secretariat (V. Bibliografia) rende disponibili le stime (ipotesi: fertilità media nel periodo 2010-2100) di alcuni indicatori demografici riguardanti le comunità nazionali (V. Graff.2.P-S, Tab.2.3).

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

Graf.2.P. Tasso di crescita naturale ‰ e Tasso di crescita della popolazione %, in provincia di Modena⁽²⁾, Regione Emilia-Romagna⁽²⁾, in Italia⁽²⁾ e nei Paesi UE⁽¹⁾ – media 2010-2015

Centrata sull'Unione Europea (0,3‰ tasso di crescita naturale e 0,2% tasso di crescita della popolazione % - media 2010-2015)



Fonte: (1) Population Division of the Department of Economic and Social Affairs of the United Nations Secretariat, World Population Prospects: The 2012 Revision and World Population Prospects, Medium fertility 2010-2100; (2) Istat – Bilanci demografici al 31.12 – media 2010-2013.

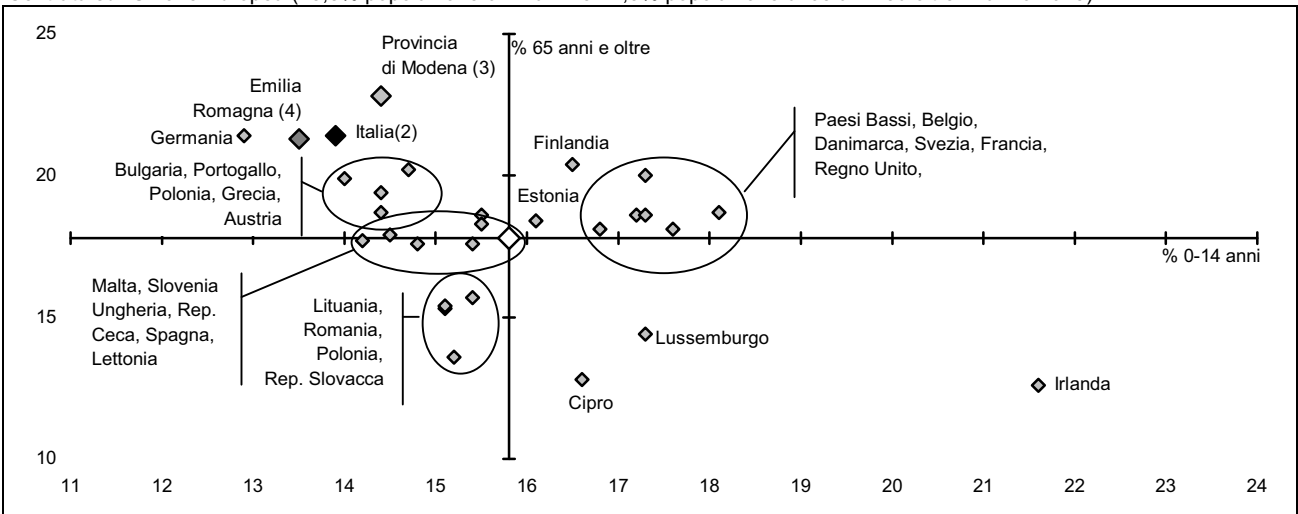
L'Unione Europea riunisce Paesi che presentano comportamenti demografici abbastanza disomogenei tra loro: dai più dinamici demograficamente quali l'Irlanda, Francia, Regno Unito, Spagna e Paesi del nord Europa; ai meno dinamici e significativamente in declino, quali i Paesi dell'est europeo. L'Italia si trova in una posizione coerente con il dato medio comunitario per il tasso di crescita generale e con i paesi in declino per il tasso di crescita naturale.

Anche la struttura per età della popolazione conferma quanto già evidenziato con i tassi di crescita. A livello mondiale, l'Europa e, in particolare, l'Italia e la regione Emilia-Romagna, costituiscono le aree meno dinamiche e demograficamente più anziane del Mondo, al pari del Giappone.

⁶ Tasso di crescita naturale = Tasso di natalità meno il tasso generico di mortalità

Graf.2.Q. Percentuale di popolazione 0-14 e 65 anni ed oltre in provincia di Modena⁽³⁾ (all'1.1.2014), Regione Emilia-Romagna⁽⁴⁾ (all'1.1.2014), in Italia⁽²⁾ e nei Paesi UE⁽¹⁾ (anno 2015)

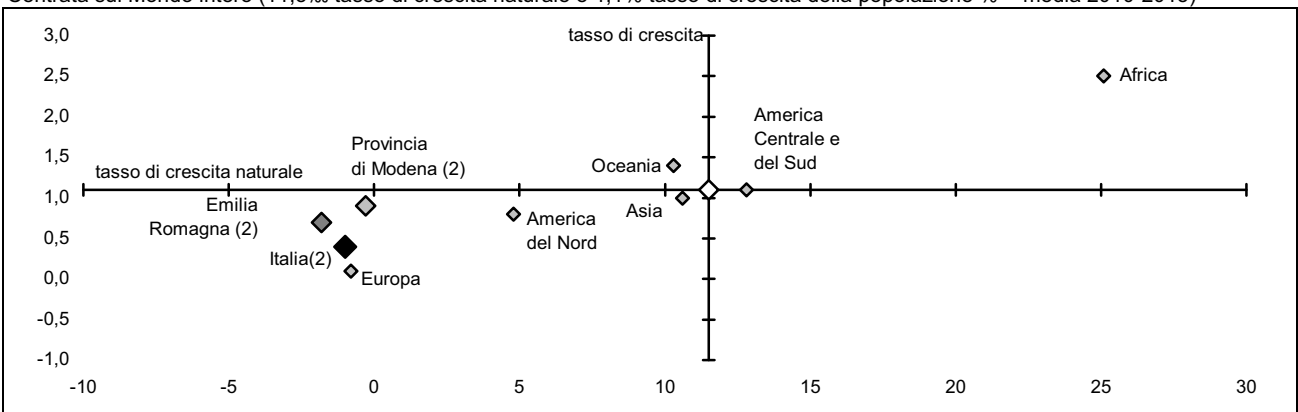
Centrata sull'Unione Europea (15,8% popolazione 0-14 anni e 17,3% popolazione di 65 anni ed oltre – anno 2015)



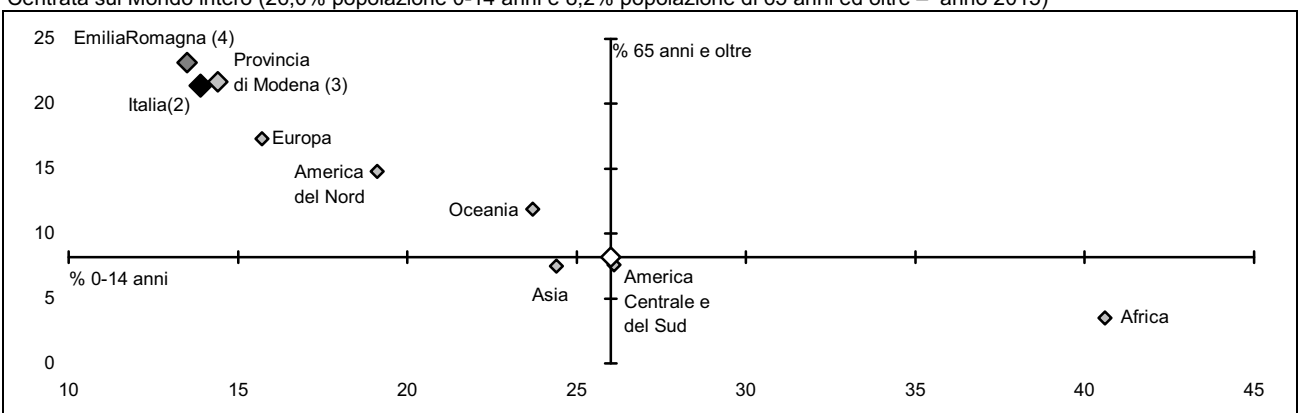
Fonte: (1) Population Division of the Department of Economic and Social Affairs of the United Nations Secretariat, World Population Prospects: The 2012 Revision and World Population Prospects, Medium fertility 2010-2100; (2) Istat – all'1.1.2014; (3) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod.LAC) all'1.1.2014; (4) Regione Emilia-Romagna (Mod.LAC) all'1.1.2014.

Graf.2.R. Indicatori demografici in provincia di Modena⁽²⁾⁽³⁾, Regione Emilia-Romagna⁽²⁾⁽⁴⁾, in Italia⁽¹⁾ e nei Continenti⁽¹⁾ – media 2010-2015

Centrata sul Mondo intero (11,5‰ tasso di crescita naturale e 1,1‰ tasso di crescita della popolazione % - media 2010-2015)



Centrata sul Mondo intero (26,0% popolazione 0-14 anni e 8,2% popolazione di 65 anni ed oltre – anno 2015)



Fonte: (1) Population Division of the Department of Economic and Social Affairs of the United Nations Secretariat, World Population Prospects: The 2012 Revision and World Population Prospects, Medium fertility 2010-2100; (2) Istat – Bilanci demografici al 31.12 – media 2010-2013; (3) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod.LAC) all'1.1.2014; (4) Regione Emilia-Romagna (Mod.LAC) all'1.1.2014.

Tab.2.3. Indicatori demografici nel mondo – periodo 2010-2015 ⁽¹⁾ e periodo 2010-2013 ⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾ –
Valori % e ‰

Aree geografiche	Popolazione di 0-14 anni 2015 % sul totale della popolazione	Popolazione di oltre 65 anni 2015 % sul totale della popolazione	Tasso di mascolinità (m/f*100) 2015 %	Tasso di crescita naturale (2010-2015) ‰ Media dei tassi naturali annuali	Tasso di crescita (2010-2015) % Media dei tassi di crescita annuale di popolazione
Provincia di Modena ⁽²⁾⁽³⁾	14,4	21,7	95,2	-0,3	0,9
Regione Emilia-Romagna ⁽²⁾⁽⁴⁾	13,5	23,2	93,9	-1,5	0,7
Europa ⁽¹⁾	15,7	17,3	93,0	-0,8	0,1
Europa UE	15,8	17,8	95,5	0,3	0,2
Austria	12,9	21,4	96,6	-2,4	-0,1
Belgio	14,0	19,9	94,3	-6,2	-0,8
Bulgaria	14,0	21,7	94,7	-0,9	0,2
Cipro	14,2	17,7	99,8	0,9	0,3
Danimarca	14,4	18,7	95,7	0,1	0,4
Estonia	14,4	19,4	94,1	-1,5	0,0
Finlandia	14,5	17,9	98,8	0,3	0,2
Francia	14,7	20,2	97,5	-0,6	0,0
Germania	14,8	17,6	90,6	-3,6	-0,2
Grecia	15,1	15,3	93,3	0,3	0,0
Irlanda	15,1	15,4	94,9	-2,2	-0,3
Italia ⁽²⁾	13,9	21,4	94,2	-1,0	0,4
Lettona	15,4	17,6	97,1	0,4	0,4
Lituania	15,4	15,7	85,2	-2,7	-0,5
Lussemburgo	15,5	18,6	84,4	-4,8	-0,6
Malta	15,5	18,3	97,7	1,8	0,4
Paesi Bassi	16,1	18,4	86,6	-2,8	-0,3
Polonia	16,5	20,4	96,7	1,6	0,3
Portogallo	16,6	12,8	104,3	4,6	1,1
Regno Unito	16,8	18,1	98,5	2,1	0,3
Repubblica Ceca	17,2	18,6	96,5	1,7	0,4
Repubblica Slovacca	17,3	18,6	98,5	1,3	0,4
Romania	17,3	14,4	99,3	3,7	1,3
Slovenia	17,3	20,0	99,4	2,3	0,7
Spagna	17,6	18,1	97,4	2,8	0,6
Svezia	18,1	18,7	94,0	3,4	0,5
Ungheria	21,6	12,6	98,9	9,1	1,1
Europa extra UE					
Albania	19,5	11,3	100,1	6,1	0,3
Bosnia-Erzegovina	14,7	15,9	95,3	-1,1	-0,1
Croazia	14,6	19,0	93,3	-2,9	-0,4
Macedonia	16,4	12,9	100,2	1,1	0,1
Moldavia	16,9	11,7	90,0	-1,9	-0,8
Norvegia	18,6	16,4	100,3	4,1	1,0
Russia	16,5	13,2	85,5	-3,7	-0,2
Montenegro	16,4	12,9	97,6	1,3	0,0
Serbia	15,9	15,0	95,5	-2,6	-0,5
Svizzera	14,7	18,2	97,4	2,2	1,0
Ukraina	15,0	14,9	85,3	-6,0	-0,6
Africa ⁽¹⁾	40,6	3,5	100,1	25,1	2,5
Algeria	28,4	4,7	102,2	18,6	1,8
Costa d'Avorio	41,0	3,2	103,6	22,5	2,3
Egitto	30,9	5,9	100,9	16,8	1,6
Etiopia	41,4	3,5	100,1	25,6	2,6
Ghana	38,0	3,4	98,8	22,0	2,1
Marocco	27,9	5,1	98,2	16,8	1,4
Niger	50,1	2,6	101,8	38,7	3,9
Nigeria	44,4	2,7	103,8	28,1	2,8
Rep.Democratica del Congo	44,5	2,9	98,7	27,4	2,6
Senegal	43,3	2,9	96,5	30,3	2,9
Somalia	46,7	2,8	99,1	31,5	2,9
Tunisia	23,2	7,5	98,1	11,6	1,1

(continua)

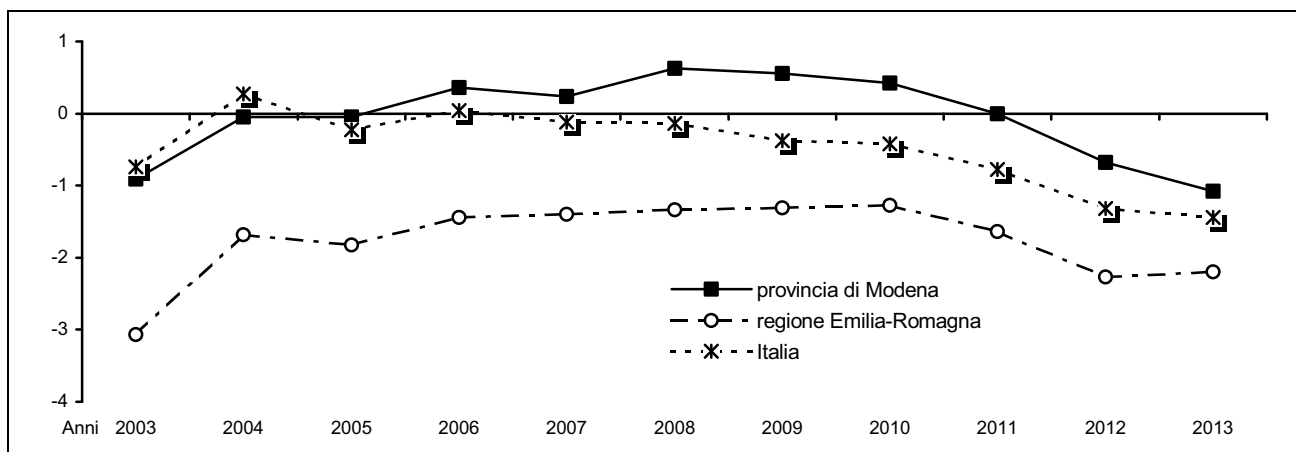
(continua)

Tab.2.3. Indicatori demografici nel mondo – periodo 2010-2015 ⁽¹⁾ e periodo 2010-2013 ⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾ –
Valori % e ‰

Aree geografiche	Popolazione di 0-14 anni 2015 % sul totale della popolazione	Popolazione di oltre 65 anni 2015 % sul totale della popolazione	Tasso di mascolinità (m/f*100) 2015 %	Tasso di crescita naturale (2010-2015) ‰ Media dei tassi naturali annuali	Tasso di crescita (2010-2015) % Media dei tassi di crescita annuale di popolazione
Asia ⁽¹⁾	24,4	7,5	104,8	10,6	1,0
Cina	18,2	9,5	107,7	6,3	0,6
Filippine	33,4	4,1	100,3	18,6	1,7
Giappone	12,9	26,4	94,6	-1,4	-0,1
India	28,4	5,5	107,0	12,7	1,2
Indonesia	28,1	5,4	100,9	12,7	1,2
Iran	24,1	5,5	100,9	13,8	1,3
Iraq	39,2	3,2	102,1	26,1	2,9
Israele	28,0	10,9	98,4	15,0	1,3
Pakistan	32,8	4,4	105,7	18,4	1,7
Siria	34,5	4,3	103,6	20,4	0,7
Sri Lanka	25,1	9,0	95,2	11,0	0,8
Turchia	24,9	7,7	96,5	11,3	1,2
America del nord ⁽¹⁾	19,1	14,8	97,1	4,8	0,8
Canada	16,5	16,0	98,6	3,7	1,0
Stati Uniti	19,4	14,7	97,0	4,9	0,8
America del sud e centrale ⁽¹⁾	26,1	7,6	96,8	12,8	1,1
Argentina	23,9	11,2	95,9	9,1	0,9
Brasile	23,1	8,0	96,6	8,7	0,8
Cile	20,6	10,6	97,9	8,5	0,9
Colombia	27,0	6,6	96,6	13,4	1,3
Cuba	15,6	14,0	101,0	1,9	-0,1
Ecuador	29,3	6,8	99,9	16,1	1,6
Guatemala	39,7	4,7	95,3	26,0	2,5
Messico	27,4	6,8	94,1	14,1	1,2
Perù	28,0	6,7	100,5	14,6	1,3
Repubblica Dominicana	29,6	6,6	99,9	15,0	1,2
Venezuela	27,9	6,6	100,4	14,6	1,5
Oceania ⁽¹⁾	23,7	11,9	100,0	10,3	1,4
Australia	19,2	15,0	99,0	6,6	1,3
New Zelanda	20,1	14,7	96,5	6,8	1,0
Mondo intero ⁽¹⁾	26,0	8,2	101,7	11,5	1,1

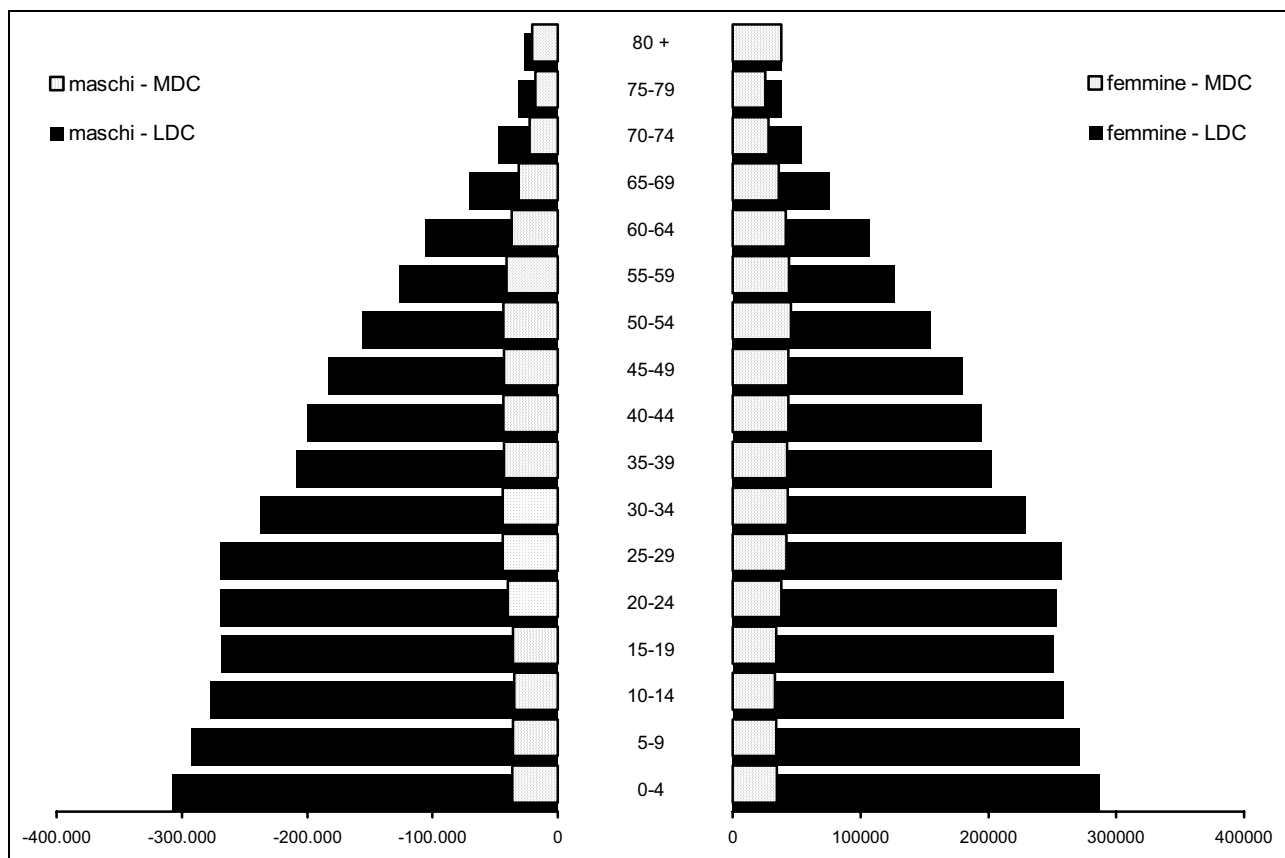
Fonte: (1) Population Division of the Department of Economic and Social Affairs of the United Nations Secretariat, World Population Prospects: The 2012 Revision and World Population Prospects, Medium fertility 2010-2100; (2) Istat – Bilanci demografici al 31.12 – media 2010-2013; (3) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. LAC) all'1.1.2014; (4) Regione Emilia-Romagna (Mod. LAC) all'1.1.2014.

Graf.2.S. Tassi di crescita naturale in provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Periodo 2003-2013 - (Nati-Morti)/Popolazione media*1.000



Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.; per anno 2011, valore stimato. Vedi Note Metodologiche A.1-2

Graf.2.T. Piramide delle età quinquennali per i Paesi Meno Sviluppati (LDC – Less Developed Country) e per i Paesi Più Sviluppati (MDC – More Developed Country) - Anno 2010-2015 - Valori assoluti medi in migliaia

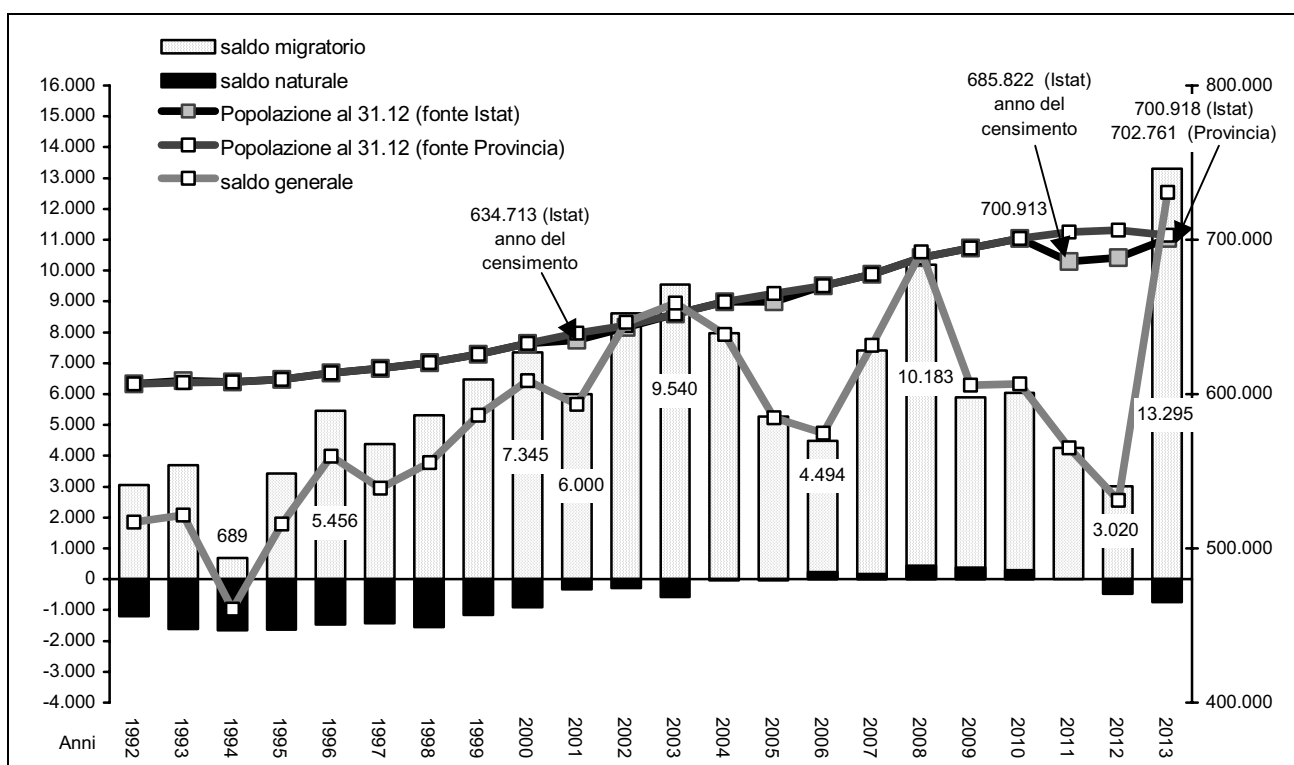


Fonte: Population Division of the Department of Economic and Social Affairs of the United Nations Secretariat, World Population Prospects: The 2012 Revision and World Population Prospects, Medium fertility 2010-2100

3. I flussi migratori: Iscritti e Cancellati

3.1 In provincia di Modena il motore che, nel medio-lungo periodo, ha prodotto un costante incremento della popolazione è la consistenza positiva dei flussi migratori netti: da oltre vent'anni a questa parte, con la sola eccezione dell'anno 1994, anno in cui la dinamica migratoria non compensa quella naturale negativa, così da determinare un complessivo decremento demografico (V. Graf.3.A), il saldo generale (naturale + migratorio) è sempre stato positivo.

Graf.3.A. Saldi naturali, migratori e generali in provincia di Modena - Periodo 1992-2013 - Valori assoluti



Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe; (2) Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. Vedi Note Metodologiche A.1-2

Il saldo migratorio è spesso connesso al ciclo economico e mostra un andamento oscillatorio, con una significativa e persistente diminuzione nel corso dei primi anni '80, seguita da una ripresa fino al 1990, anno in cui si osserva un valore di massimo relativo, dovuto ai provvedimenti legislativi di regolarizzazione anagrafica dei cittadini stranieri. Al 1990 fa seguito un secondo periodo di calo dei flussi migratori, che toccano la punta di minimo nel 1994. Ma, il periodo di "depressione" è più breve rispetto al precedente e già a partire dal 1995 le iscrizioni riprendono a crescere fino ad un secondo picco raggiunto nel 1996 a seguito dell'applicazione di una nuova legge straordinaria di regolarizzazione degli stranieri. Nel 2000, si assiste ad un ulteriore incremento delle iscrizioni anagrafiche, che porta il saldo migratorio oltre i valori massimi raggiunti nel 1990 e nel 1996. Il 2003 è un anno di massimo assoluto (+10.247 persone) per il saldo migratorio degli ultimi 20 anni, anno di applicazione del provvedimento di legge N. 189 del 2002.

Nel 2012 il saldo migratorio, pari a +2.243 unità, scontando la crisi economica globale, continua a diminuire, attestandosi sotto i livelli dei primi anni '90.

Nel corso del 2013 le anagrafi hanno effettuato la revisione anagrafica post-censuaria che ha prodotto l'effetto di "accrescimento forzoso" delle statistiche dei flussi migratori, determinando un pic-

co del saldo migratorio e del saldo generale: il saldo migratorio risulta pari a +13.295 unità e quello generale pari a +12.542 unità. Tuttavia, nella realtà, la popolazione residente nel corso degli ultimi tre anni (2011-2013) ha avuto un incremento reale piuttosto modesto: la popolazione residente al 31.12.2013 è sostanzialmente confrontabile a quella rilevata al 31.12.2010, accusando il colpo di un'economia in crisi e avvalorando la tesi di una riduzione delle capacità attrattive del territorio (flussi migratori reali in drastica diminuzione).

Tab.3.1. Popolazione residente all'31.12.2013, saldo generale e saldo migratorio nella provincia di Modena, anno 2013 - Valori assoluti e percentuali - **Comuni**

Comuni	Saldo generale	Saldo migratorio	Tasso migratorio %	Iscritti		Cancellati	
				valori assoluti	% sul totale provinciale	valori assoluti	% sul totale provinciale
Bastiglia	122	111	27,2	304	0,8	193	0,8
Bomporto	148	115	11,4	510	1,3	395	1,6
Campogalliano	126	112	12,9	495	1,3	383	1,5
Camposanto	20	36	11,1	154	0,4	118	0,5
Carpi	2.122	2.157	31,5	3.908	10,1	1.751	6,9
Castelfranco Emilia	534	473	14,6	1.773	4,6	1.300	5,1
Castelnuovo Rangone	392	384	26,4	1.003	2,6	619	2,4
Castelvetro di Modena	162	144	12,9	663	1,7	519	2,1
Cavezzo	-39	2	0,3	260	0,7	258	1,0
Concordia sulla Secchia	-22	15	1,7	330	0,9	315	1,2
Fanano	-5	16	5,3	102	0,3	86	0,3
Finale Emilia	88	128	8,1	551	1,4	423	1,7
Fiorano Modenese	27	-8	-0,5	625	1,6	633	2,5
Fiumalbo	1	19	14,6	34	0,1	15	0,1
Formigine	432	398	11,7	1.493	3,9	1.095	4,3
Frassinoro	-5	23	11,8	61	0,2	38	0,2
Guiglia	9	27	6,8	170	0,4	143	0,6
Lama Mocogno	-25	9	3,2	71	0,2	62	0,2
Maranello	164	129	7,6	766	2,0	637	2,5
Marano sul Panaro	4	12	2,4	227	0,6	215	0,9
Medolla	-76	-61	-9,6	158	0,4	219	0,9
Mirandola	372	416	17,4	1.503	3,9	1.087	4,3
Modena	5.172	5.476	30,1	12.445	32,3	6.969	27,6
Montecreto	-8	5	5,1	42	0,1	37	0,1
Montefiorino	1	33	14,7	87	0,2	54	0,2
Montese	21	43	12,7	121	0,3	78	0,3
Nonantola	215	174	11,1	622	1,6	448	1,8
Novi di Modena	-96	-60	-5,7	453	1,2	513	2,0
Palagano	-25	-9	-3,9	60	0,2	69	0,3
Pavullo nel Frignano	188	243	14,0	660	1,7	417	1,6
Pievepelago	14	26	11,6	108	0,3	82	0,3
Polinago	-15	5	2,9	73	0,2	68	0,3
Prignano sulla Secchia	-17	-9	-2,4	142	0,4	151	0,6
Ravarino	37	31	5,0	259	0,7	228	0,9
Riolunato	-10	-7	-9,2	23	0,1	30	0,1
San Cesario sul Panaro	77	86	13,6	425	1,1	339	1,3
San Felice sul Panaro	16	36	3,3	399	1,0	363	1,4
San Possidonio	47	52	14,1	209	0,5	157	0,6
San Prospero	47	33	5,6	324	0,8	291	1,2
Sassuolo	1.238	1.295	32,0	2.809	7,3	1.514	6,0
Savignano sul Panaro	48	60	6,4	447	1,2	387	1,5
Serramazzoni	115	134	16,4	536	1,4	402	1,6
Sestola	18	52	20,4	120	0,3	68	0,3
Soliera	161	185	12,1	675	1,7	490	1,9
Spilamberto	129	125	10,0	627	1,6	502	2,0
Vignola	599	605	24,5	1.551	4,0	946	3,7
Zocca	19	24	4,9	200	0,5	176	0,7
Provincia di Modena	12.542	13.295	19,1	38.578	100,0	25.283	100,0

(continua)

(continua)

Tab.3.1. Popolazione residente all'31.12.2013, saldo generale e saldo migratorio nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia, anno 2013 - Valori assoluti e percentuali - **Aree Sovra-comunali, regione Emilia-Romagna, Italia**

Aree Sovracomunali	Saldo generale	Saldo migratorio	Tasso migratorio %	Iscritti		Cancellati	
				valori assoluti	% sul totale provinciale	valori assoluti	% sul totale provinciale
Aree di sistema							
Bassa pianura	357	597	6,2	4.341	11,3	3.744	14,8
Area metropolitana	11.905	12.052	22,7	31.400	81,4	19.348	76,5
Collina e montagna	280	646	9,5	2.837	7,4	2.191	8,7
Comuni a cintura del capoluogo							
Cintura nord	624	582	13,3	2.096	5,4	1.514	6,0
Cintura sud	1.564	1.466	14,7	5.321	13,8	3.855	15,2
Comunità montane							
del Frignano	294	545	12,3	1.890	4,9	1.345	5,3
Distretti Sanitari							
N° 1 di Carpi	2.313	2.394	23,3	5.531	14,3	3.137	12,4
N° 2 di Mirandola	453	657	7,7	3.888	10,1	3.231	12,8
N° 3 di Modena	5.172	5.476	30,1	12.445	32,3	6.969	27,6
N° 4 di Sassuolo	1.815	1.852	15,6	6.043	15,7	4.191	16,6
N° 5 di Pavullo	273	502	12,3	1.769	4,6	1.267	5,0
N° 6 di Vignola	1.383	1.424	15,9	5.009	13,0	3.585	14,2
N° 7 di Castelfranco Emilia	1.133	990	13,3	3.893	10,1	2.903	11,5
Distretti Scolastici							
N° 15 di Carpi	2.026	2.097	26,6	4.361	11,3	2.264	9,0
N° 16 di Mirandola	453	657	7,7	3.888	10,1	3.231	12,8
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	7.113	7.272	23,6	19.138	49,6	11.866	46,9
N° 19 di Sassuolo	1.815	1.852	15,6	6.043	15,7	4.191	16,6
N° 20 di Pavullo	273	502	12,3	1.769	4,6	1.267	5,0
N° 21 di Vignola	862	915	14,7	3.379	8,8	2.464	9,7
Centri per l'impiego							
Area di Carpi	2.026	2.097	26,6	4.361	11,3	2.264	9,0
Area di Mirandola	453	657	7,7	3.888	10,1	3.231	12,8
Area di Modena	6.592	6.763	24,1	17.508	45,4	10.745	42,5
Area di Sassuolo	1.815	1.852	15,6	6.043	15,7	4.191	16,6
Area di Pavullo	273	502	12,3	1.769	4,6	1.267	5,0
Area di Vignola	1.383	1.424	15,9	5.009	13,0	3.585	14,2
Distretti A.R.P.A.							
Carpi-Mirandola	2.947	3.196	15,9	9.997	25,9	6.801	26,9
Modena	6.948	7.103	24,2	18.256	47,3	11.153	44,1
Sassuolo-Vignola	2.371	2.362	17,2	7.715	20,0	5.353	21,2
Pavullo	276	634	10,0	2.610	6,8	1.976	7,8
Forme associative delle autonomie locali							
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	1.815	1.852	15,6	6.043	15,7	4.191	16,6
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	1.844	1.805	16,3	5.835	15,1	4.030	15,9
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	-29	47	5,6	208	0,5	161	0,6
Unione delle Terre d'argine	2.313	2.394	23,3	5.531	14,3	3.137	12,4
Unione Comuni del Sorbara	522	431	12,0	1.695	4,4	1.264	5,0
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	453	657	7,7	3.888	10,1	3.231	12,8
Unione "Terre di Castelli"	1.362	1.381	16,1	4.888	12,7	3.507	13,9
Unione dei Comuni del Frignano	273	502	7,9	1.769	4,6	1.267	5,0
Provincia di Modena	12.542	13.295	19,1	38.578	100,0	25.283	100,0
Regione Emilia-Romagna	68.867	78.573	17,8	230.238		151.665	
Italia	1.097.441	1.183.877	19,7	3.110.576		1.926.699	

Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. Vedi Note Metodologiche A.1-2

Tab.3.2. Iscritti e cancellati per provenienza e destinazione nella provincia di Modena - Anno 2013 - Valori assoluti – Comuni

Comuni	Iscritti				Cancellati			
	da altri comuni italiani	dall'estero	altri	Totale	per altri comuni italiani	per l'estero	altri	Totale
Bastiglia	192	18	94	304	164	4	25	193
Bomporto	304	34	172	510	347	16	32	395
Campogalliano	270	44	181	495	312	14	57	383
Camposanto	59	14	81	154	91	14	13	118
Carpi	1.724	535	1.649	3.908	1.171	210	370	1.751
Castelfranco Emilia	894	254	625	1.773	862	84	354	1.300
Castelnuovo Rangone	551	111	341	1.003	436	55	128	619
Castelvetro di Modena	374	75	214	663	411	20	88	519
Cavezzo	138	34	88	260	238	17	3	258
Concordia sulla Secchia	182	38	110	330	235	26	54	315
Fanano	67	21	14	102	76	7	3	86
Finale Emilia	294	78	179	551	327	45	51	423
Fiorano Modenese	484	72	69	625	569	15	49	633
Fiumalbo	25	3	6	34	15	0	0	15
Formigine	988	134	371	1.493	974	89	32	1.095
Frassinoro	46	12	3	61	32	1	5	38
Guiglia	116	22	32	170	88	8	47	143
Lama Mocogno	50	10	11	71	57	4	1	62
Maranello	615	105	46	766	527	59	51	637
Marano sul Panaro	170	20	37	227	191	3	21	215
Medolla	135	17	6	158	200	12	7	219
Mirandola	554	192	757	1.503	681	63	343	1.087
Modena	3.807	1.392	7.246	12.445	3.475	464	3.030	6.969
Montecreto	24	9	9	42	28	1	8	37
Montefiorino	49	15	23	87	39	2	13	54
Montese	71	27	23	121	65	3	10	78
Nonantola	437	59	126	622	387	35	26	448
Novi di Modena	166	58	229	453	433	15	65	513
Palagano	42	9	9	60	68	0	1	69
Pavullo nel Frignano	373	84	203	660	311	58	48	417
Pievepelago	54	27	27	108	41	15	26	82
Polinago	54	12	7	73	57	4	7	68
Prignano sulla Secchia	105	7	30	142	130	10	11	151
Ravarino	195	36	28	259	210	14	4	228
Riolunato	14	5	4	23	28	2	0	30
San Cesario sul Panaro	316	20	89	425	270	18	51	339
San Felice sul Panaro	209	53	137	399	304	30	29	363
San Possidonio	97	18	94	209	118	17	22	157
San Prospero	177	29	118	324	215	67	9	291
Sassuolo	1.075	264	1.470	2.809	1.010	99	405	1.514
Savignano sul Panaro	309	64	74	447	351	25	11	387
Serramazzoni	292	43	201	536	304	20	78	402
Sestola	84	14	22	120	55	4	9	68
Soliera	327	61	287	675	350	26	114	490
Spilamberto	383	92	152	627	389	22	91	502
Vignola	828	207	516	1.551	783	87	76	946
Zocca	117	22	61	200	158	5	13	176
Provincia di Modena	17.837	4.470	16.271	38.578	17.583	1.809	5.891	25.283

(continua)

(continua)

Tab.3.2. Iscritti e cancellati per provenienza e destinazione nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia – Anno 2013 – Valori assoluti – **Aree Sovracomunali, regione Emilia-Romagna, Italia**

Aree Sovracomunali	Iscritti				Cancellati			
	da altri comuni italiani	dall'estero	altri	Totale	per altri comuni italiani	per l'estero	altri	Totale
Aree di sistema								
Bassa pianura	2.011	531	1.799	4.341	2.842	306	596	3.744
Area metropolitana	14.073	3.577	13.750	31.400	12.998	1.356	4.994	19.348
Collina e montagna	1.753	362	722	2.837	1.743	147	301	2.191
Comuni a cintura del capoluogo								
Cintura nord	1.226	182	688	2.096	1.213	79	222	1.514
Cintura sud	3.132	611	1.578	5.321	2.931	268	656	3.855
Comunità montane								
del Frignano	1.108	255	527	1.890	1.037	118	190	1.345
Distretti Sanitari								
N° 1 di Carpi	2.487	698	2.346	5.531	2.266	265	606	3.137
N° 2 di Mirandola	1.845	473	1.570	3.888	2.409	291	531	3.231
N° 3 di Modena	3.807	1.392	7.246	12.445	3.475	464	3.030	6.969
N° 4 di Sassuolo	3.404	618	2.021	6.043	3.349	275	567	4.191
N° 5 di Pavullo	1.037	228	504	1.769	972	115	180	1.267
N° 6 di Vignola	2.919	640	1.450	5.009	2.872	228	485	3.585
N° 7 di Castelfranco Emilia	2.338	421	1.134	3.893	2.240	171	492	2.903
Distretti Scolastici								
N° 15 di Carpi	1.890	593	1.878	4.361	1.604	225	435	2.264
N° 16 di Mirandola	1.845	473	1.570	3.888	2.409	291	531	3.231
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	7.676	2.121	9.341	19.138	7.202	752	3.912	11.866
N° 19 di Sassuolo	3.404	618	2.021	6.043	3.349	275	567	4.191
N° 20 di Pavullo	1.037	228	504	1.769	972	115	180	1.267
N° 21 di Vignola	1.985	437	957	3.379	2.047	151	266	2.464
Centri per l'impiego								
Area di Carpi	1.890	593	1.878	4.361	1.604	225	435	2.264
Area di Mirandola	1.845	473	1.570	3.888	2.409	291	531	3.231
Area di Modena	6.742	1.918	8.848	17.508	6.377	675	3.693	10.745
Area di Sassuolo	3.404	618	2.021	6.043	3.349	275	567	4.191
Area di Pavullo	1.037	228	504	1.769	972	115	180	1.267
Area di Vignola	2.919	640	1.450	5.009	2.872	228	485	3.585
Distretti A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	4.753	1.215	4.029	9.997	5.084	576	1.141	6.801
Modena	7.263	2.014	8.979	18.256	6.716	759	3.678	11.153
Sassuolo-Vignola	4.238	899	2.578	7.715	4.231	330	792	5.353
Pavullo	1.583	342	685	2.610	1.552	144	280	1.976
Forme associative delle autonomie locali								
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	3.404	618	2.021	6.043	3.349	275	567	4.191
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	3.267	582	1.986	5.835	3.210	272	548	4.030
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	137	36	35	208	139	3	19	161
Unione delle Terre d'argine	2.487	698	2.346	5.531	2.266	265	606	3.137
Unione Comuni del Sorbara	1.128	147	420	1.695	1.108	69	87	1.264
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	1.845	473	1.570	3.888	2.409	291	531	3.231
Unione "Terre di Castelli"	2.848	613	1.427	4.888	2.807	225	475	3.507
Unione dei Comuni del Frignano	1.037	228	504	1.769	972	115	180	1.267
Provincia di Modena	17.837	4.470	16.271	38.578	17.583	1.809	5.891	25.283
Regione Emilia-Romagna	116.673	28.171	85.394	230.238	109.177	10.218	32.270	151.665
Italia	1.372.719	307.454	1.430.403	3.110.576	1.383.943	125.735	417.021	1.926.699

Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. Vedi Note Metodologiche A.1-2

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

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

Una forte immigrazione a cui corrisponde una emigrazione di pari intensità non produce alcun effetto sulla dimensione demografica di un territorio, se non sul fronte strutturale, quando le persone che entrano non hanno le stesse caratteristiche di quelle che escono. In altre parole, flussi in ingresso e in uscita di grande intensità, ma che si annullano algebricamente, possono caratterizzare una comunità che vede nel fenomeno migratorio un mero flusso di popolazione in transito, rivolto verso altre mete: simili territori esprimono una capacità attrattiva sostanzialmente effimera.

Si può invece dire che, quando i flussi immigratori ed emigratori realizzano un saldo migratorio positivo, la comunità di riferimento si caratterizza per una capacità attrattiva di popolazione, che tende a trattenere e a consolidare la propria presenza nel tempo.

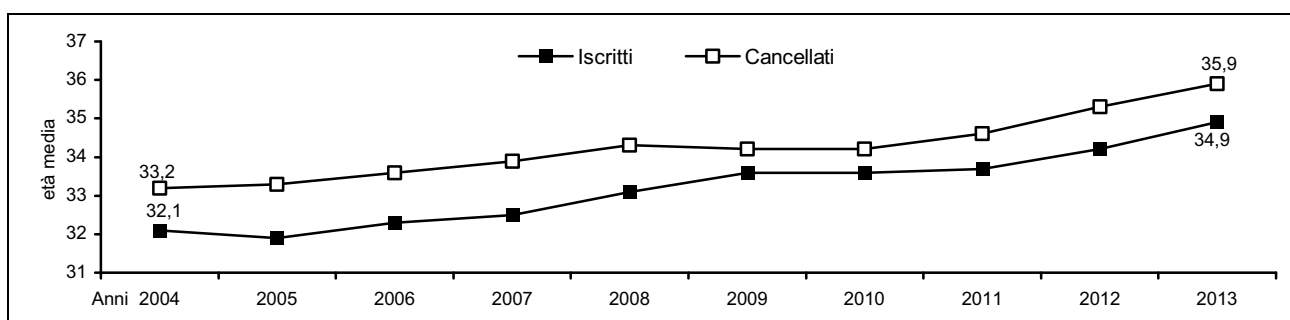
Il 2013, come abbiamo già detto nei capitoli precedenti, è un anno particolare per la consistenza dei flussi migratori totali: le revisioni post-censuarie e le nuove disposizioni di legge sulle iscrizioni alle liste anagrafiche hanno prodotto un effetto di accrescimento forzoso della consistenza dei flussi migratori, da cui è difficile trarre un'analisi conclusiva sull'effettiva capacità attrattiva della provincia di Modena sul fronte demografico (V. Note Metodologiche A.1). Tuttavia, prendendo in considerazione le componenti dei flussi migratori disaggregate per provenienza/destinazione, qualche considerazione interessante è ancora possibile farla, soprattutto se si osserva il fatto che la revisione post-censuaria ha agito soprattutto sulle componenti "altri iscritti" e "altri cancellati".

I dati da cui partiamo sono di natura triplice (V. Note Metodologiche A.2) e derivano da diverse rilevazioni che forniscono rispettivamente:

- il numero di iscrizioni e di cancellazioni da e per l'estero, come pure quelle da e per altri comuni italiani (senza indicazione della cittadinanza e della provenienza specifica degli individui osservati);
- il numero di iscrizioni e di cancellazioni da e per l'estero, da e per altri comuni italiani, ma anche per tipologie caratteristiche della cittadinanza straniera (irreperibilità, acquisizione di cittadinanza, ecc..)¹.
- il numero di iscrizioni e di cancellazioni per singolo anno di età del migrante.

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

Graf.3.B. Età media degli iscritti e dei cancellati – provincia di Modena - Periodo 2004-2013



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. DEM2)

¹ Per approfondimenti vedi il Volume dedicato ai cittadini stranieri residenti in provincia di Modena.

Si rileva, in particolare, che l'età media dei flussi in ingresso è mediamente inferiore a quella dei flussi in uscita e che, nel tempo, la forbice si mantiene pressoché costante in ampiezza, evidenziando una generale tendenza all'innalzamento dell'età media dei migranti: si può dire, pertanto, che **i flussi migratori tendono a ringiovanire la popolazione provinciale**.

Parlando di **immigrazione** si ha che (V. Tab.3.3-5 e Graff.3.C-D), un'analisi delle due fonti informative disponibili (Istat² e Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena³, vedi Note Metodologiche A1-2) fornisce interpretazioni sostanzialmente discordanti, soprattutto sull'intensità e la consistenza assoluta del fenomeno.

○ **Confronto tra le fonti.**

La **fonte Istat**² (nel 2013 il totale degli iscritti è pari a 38.578, corrispondente ad un tasso di iscrizione del 55,5‰) è influenzata dalle procedure di correzione post-censuaria degli archivi anagrafici e dalla determinazione della popolazione censita, dal cui conteggio è venuta a mancare una significativa porzione di popolazione, effettivamente presente, e che è stata recuperata in una fase successiva, influenzando le statistiche dei flussi migratori in ingresso (soprattutto gli "altri iscritti").

La **fonte provinciale**³ (nel 2013 il totale degli iscritti è pari a 25.309 iscritti, -13.269 unità rispetto al dato Istat, corrispondente ad un tasso di iscrizione del 36,0‰) è un'elaborazione dei dati di flusso per età delle anagrafi comunali e prende in considerazione gli eventi di richiesta di iscrizione all'anagrafe nel corso dell'anno, per i quali, al momento della rilevazione, le operazioni amministrative possono essere ancora in itinere.

- gli **immigrati italiani**² assumono come origine prevalente gli "altri comuni italiani": il 92,6% dell'immigrazione italiana nell'ultimo decennio è interna, e solo una esigua minoranza proviene dall'estero (l'1,6% dell'immigrazione italiana nell'ultimo decennio è estera). Presentano inoltre una struttura per origine sostanzialmente stabile nel tempo. Si ha, infatti, che dei 20.292 iscritti italiani nel 2013² (il 52,6% del totale delle iscrizioni), 13.319 (il 65,6% del flusso italiano) provengono direttamente da un altro comune italiano (il 74,7% del totale degli iscritti da altri comuni), mentre appena 234 persone (l'1,2% del flusso italiano) vengono dall'estero, valore pari allo 0,6% del totale delle iscrizioni².

Il tasso di iscrizione complessivo degli italiani nel 2013 è pari al 33,5‰, inferiore a quello calcolato per l'intera popolazione provinciale. In particolare il tasso di iscrizione dall'estero è di appena lo 0,4‰ (inferiore a quello medio provinciale, il 6,4‰) e quello da altri comuni italiani è il 22,0‰ (inferiore a quello medio provinciale, il 25,7‰)².

- L'**immigrazione straniera**². Nel 2013 la percentuale di stranieri sul totale degli iscritti è sostanzialmente confrontabile (il 47,4% del totale degli iscritti) con il dato medio degli ultimi cinque anni (il 45,3% degli iscritti totali dell'ultimo quinquennio), ma la distribuzione percentuale per destinazione ("dall'estero", "da altro comune", "altri iscritti") ha subito una significativa variazione strutturale: gli "altri iscritti" stranieri passano dal 14,3% del 2012 al 52,1% del 2013⁴. Nel 2013, dei 18.286 stranieri iscritti², i cittadini stranieri che provengono direttamente dall'estero sono 4.236 unità (il 23,2% del flusso straniero), mentre 4.518 (il 24,7% del flusso straniero, l'11,7% del totale delle iscrizioni) vengono da altri comuni italiani (immigrazioni di livello superiore al primo)².

Il tasso di iscrizione complessivo degli stranieri nel 2013, secondo l'Istat, è pari al 205,0‰.

² Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. – totale e straniera. Nostre elaborazione dei dati Istat. Vedi Note Metodologiche A.1-2

³ Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe. V. Note Metodologiche A.1-2

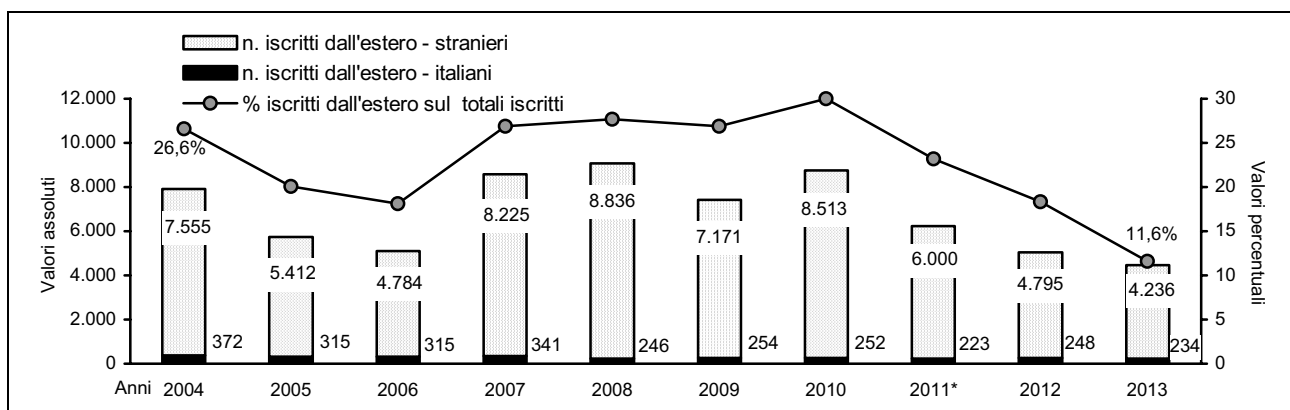
⁴ Dato che subisce gli effetti della correzione post-censuaria.

- Le **classi di età centrali**⁵ (25-40 anni), che presentano da sempre la maggiore propensione alla mobilità territoriale dovuta essenzialmente alla ricerca di un lavoro, costituiscono nell'ultimo decennio il 45,9% degli iscritti totali⁵ (i residenti in età centrale sono, nell'ultimo decennio, il 22,9% della popolazione complessiva).

Nel 2013 la crisi economica fa segnare una inversione di tendenza rispetto alla crescita mostrata degli anni precedenti sia delle **iscrizioni dall'estero**⁶ (4.470 unità, pari al -11,4 % rispetto al 2012), che degli **iscritti in età centrale**⁴ (10.764 unità, pari al -6,3% rispetto al 2012). Anche la domanda di badanti⁷ presenta lo stesso andamento.

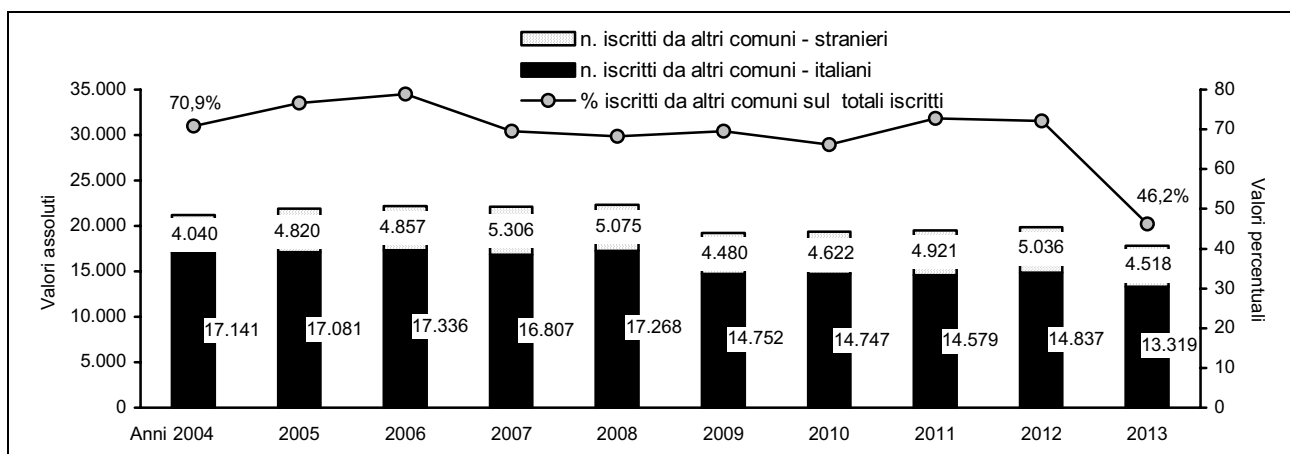
I flussi immigratori di età centrale sono il 42,5% del totale degli iscritti, il valore minimo degli ultimi vent'anni. Si rileva, inoltre, una tendenza alla crescita dell'età media degli immigrati (V. Tab.3.4-5 e Graff.3.B-C). Nel 2013, si calcola che il 15,9% degli immigrati dall'estero nella regione Emilia-Romagna ha preso la residenza in provincia di Modena (la popolazione provinciale è il 15,8% di quella regionale e gli iscritti complessivi in provincia sono il 16,8% di quelli regionali).

Graf.3.C. Iscritti dall'estero, italiani e stranieri – provincia di Modena - Periodo 2004-2013 - Valori assoluti e percentuali rispetto al totale iscritti



Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. * valori tratti da una rilevazione provinciale presso le anagrafi.

Graf.3.D. Iscritti da altri comuni, italiani e stranieri – provincia di Modena - Periodo 2004-2013 - Valori assoluti e percentuali rispetto al totale iscritti



Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. * valori tratti da una rilevazione provinciale presso le anagrafi. Vedi Note Metodologiche A.1-2

⁵ Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe. Vedi Note Metodologiche A.1-2

⁶ Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. – totale e straniera. Nostre elaborazione dei dati Istat. Vedi Note Metodologiche A.1-2

⁷ Al 31.12.2013 le cittadinanze dell'ex-Unione sovietica (Bielorussia, Moldava, Federazione Russa e Ucraina) calano dell'1.0% rispetto al 31.12.2012.

Tab.3.3. Iscritti dall'estero e da altri comuni italiani per cittadinanza in provincia di Modena - Periodo 2004-2013 - Valori assoluti, percentuali, tassi per 1.000 abitanti

Anno	Valori assoluti										Differenza (1)-(2)
	Italiani (1)		Stranieri (1)		Italiani e Stranieri (1)		Totali Iscritti (1)			Totali Iscritti (2)	
	Iscritti dall'estero (a)	Iscritti da altri comuni (b)	Iscritti dall'estero (aS)	Iscritti da altri comuni (bS)	Iscritti dall'estero (a) = (aI)+ (aS)	Iscritti da altri comuni (b) = (bI)+ (bS)	Italiani (abI) = (aI)+(bI)+ (cI)	Stranieri (abS) = (aS)+(bS)+ (cS)	Italiani e Stranieri (ab) = (abI)+ (abS)		
2004	372	17.141	7.555	4.040	7.927	21.181	17.815	12.041	29.856	29.685	171
2005	315	17.081	5.412	4.820	5.727	21.901	17.690	10.849	28.539	28.335	204
2006	315	17.336	4.784	4.857	5.099	22.193	17.921	10.221	28.142	28.165	-23
2007	341	16.807	8.225	5.306	8.566	22.113	17.392	14.418	31.810	31.810	0
2008	246	17.268	8.836	5.075	9.082	22.343	17.762	15.002	32.764	32.754	10
2009	254	14.752	7.171	4.480	7.425	19.232	15.216	12.414	27.630	27.627	3
2010	252	14.747	8.513	4.622	8.765	19.369	15.318	13.933	29.251	29.252	-1
2011*	223	14.579	6.000	4.921	6.223	19.500	15.044	11.794	26.838	26.838	0
2012	248	14.837	4.795	5.036	5.043	19.873	16.102	11.472	27.574	25.987	1.587
2013	234	13.319	4.236	4.518	4.470	17.837	20.292	18.286	38.578	25.309	13.269

(cI)=altri iscritti – italiani; (cS)=altri iscritti - stranieri

Anno	Composizione % per cittadinanza e per destinazione del totale iscritti (1)						Distribuzione % per cittadinanza degli iscritti totali (1)		
	Italiani		Stranieri		Italiani e Stranieri		Italiani (abI/ab)*100	Stranieri (escluse le acquisizioni di cittadinanza) (abS/ab)*100	Italiani e Stranieri
	Iscritti dall'estero (aI/abI)*100	Iscritti da altri comuni (bI/abI)*100	Iscritti dall'estero (aS/abS)*100	Iscritti da altri comuni (bS/abS)*100	Iscritti dall'estero (aI/aS)*100	Iscritti da altri comuni (bI/bS)*100			
2004	2,1	96,2	62,7	33,6	26,6	70,9	59,7	40,3	100,0
2005	1,8	96,6	49,9	44,4	20,1	76,7	62,0	38,0	100,0
2006	1,8	96,7	46,8	47,5	18,1	78,9	63,7	36,3	100,0
2007	2,0	96,6	57,0	36,8	26,9	69,5	54,7	45,3	100,0
2008	1,4	97,2	58,9	33,8	27,7	68,2	54,2	45,8	100,0
2009	1,7	97,0	57,8	36,1	26,9	69,6	55,1	44,9	100,0
2010	1,6	96,3	61,1	33,2	30,0	66,2	52,4	47,6	100,0
2011*	1,5	96,9	50,9	41,7	23,2	72,7	56,1	43,9	100,0
2012	1,5	92,1	41,8	43,9	18,3	72,1	58,4	41,6	100,0
2013	1,2	65,6	23,2	24,7	11,6	46,2	52,6	47,4	100,0
Minimo	1,2	65,6	23,2	24,7	11,6	46,2	52,4	36,3	
Medio	1,6	92,6	50,2	36,6	22,7	68,3	56,7	43,3	
Massimo	2,1	97,2	62,7	47,5	30,0	78,9	63,7	47,6	

Anno	Tassi di iscrizione per 1.000 abitanti										Differenza (1)-(2)
	Italiani (1)		Stranieri (1)		Italiani e Stranieri (1)		Totali Iscritti (1)			Totali Iscritti (2)	
	Iscritti dall'estero	Iscritti da altri comuni	Iscritti dall'estero	Iscritti da altri comuni	Iscritti dall'estero	Iscritti da altri comuni	Italiani	Stranieri	Italiani e Stranieri		
2004	0,6	28,1	165,0	88,2	12,1	32,3	29,2	263,0	45,5	45,3	0,3
2005	0,5	28,1	103,1	91,8	8,7	33,2	29,1	206,6	43,2	42,8	0,5
2006	0,5	28,5	83,2	84,4	7,7	33,4	29,5	177,7	42,3	42,2	0,1
2007	0,6	27,5	129,3	83,4	12,7	32,8	28,5	226,6	47,2	47,2	0,0
2008	0,4	28,3	123,1	70,7	13,3	32,7	29,1	208,9	48,0	48,0	0,0
2009	0,4	24,1	90,3	56,4	10,7	27,8	24,9	156,3	40,0	40,0	0,0
2010	0,4	24,1	99,0	53,8	12,6	27,8	25,0	162,1	41,9	41,9	0,0
2011*	0,4	24,0	70,0	57,4	9,0	28,1	24,8	137,6	38,7	38,2	0,5
2012	0,4	24,6	57,3	60,1	7,3	28,9	26,7	137,0	40,1	36,8	3,3
2013	0,4	22,0	47,5	50,6	6,4	25,7	33,5	205,0	55,5	35,9	19,6
Minimo	0,4	22,0	47,5	50,6	6,4	25,7	24,8	137,0	38,7	35,9	0,0
Medio	0,5	25,9	88,4	64,3	10,0	30,1	28,0	176,0	44,1	41,6	2,4
Massimo	0,6	28,5	165,0	91,8	13,3	33,4	33,5	263,0	55,5	48,8	19,6

Fonte: (1) Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. * valori tratti da una rilevazione provinciale presso le anagrafi;
(2) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. DEM2);
Vedi Note Metodologiche A.1-2

Tab.3.4. Flusso di immigrazione dall'estero e in età centrale (25-40 anni) in provincia di Modena – Periodo 2004-2013 – Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 2003 = 100

Anno	Iscritti dall'estero (1)					Flussi totale di immigrati di età centrale (25-40 anni) (2)		
	Valori assoluti	% sul totale iscritti	n. indici base 2003=100	% del dato regionale	% del dato nazionale	valori assoluti	% sul totale iscritti	n. indici base 2003=100
2004	7.927	26,6	102	19,2	1,8	14.310	48,2	103
2005	5.727	20,1	74	17,5	1,8	13.551	47,8	97
2006	5.099	18,1	66	17,6	1,7	13.242	47,0	95
2007	8.566	26,9	110	17,0	1,5	14.900	46,8	107
2008	9.082	27,7	117	15,7	1,7	15.054	46,0	108
2009	7.425	26,9	96	15,9	1,7	12.520	45,3	90
2010	8.765	30,0	113	17,9	1,9	13.374	45,7	96
2011*	6.223	23,2	80	13,3	1,4	12.008	44,7	86
2012	5.043	18,3	65	15,6	1,4	11.488	44,2	82
2013	4.470	11,6	58	15,9	1,5	10.764	42,5	77
Minimo	4.470	11,6	58	13,3	1,4	10.764	42,5	77
Medio	6.833	22,7	88	16,5	1,6	13.121	45,9	94
Massimo	9.082	30,0	117	19,2	1,9	15.054	48,2	108

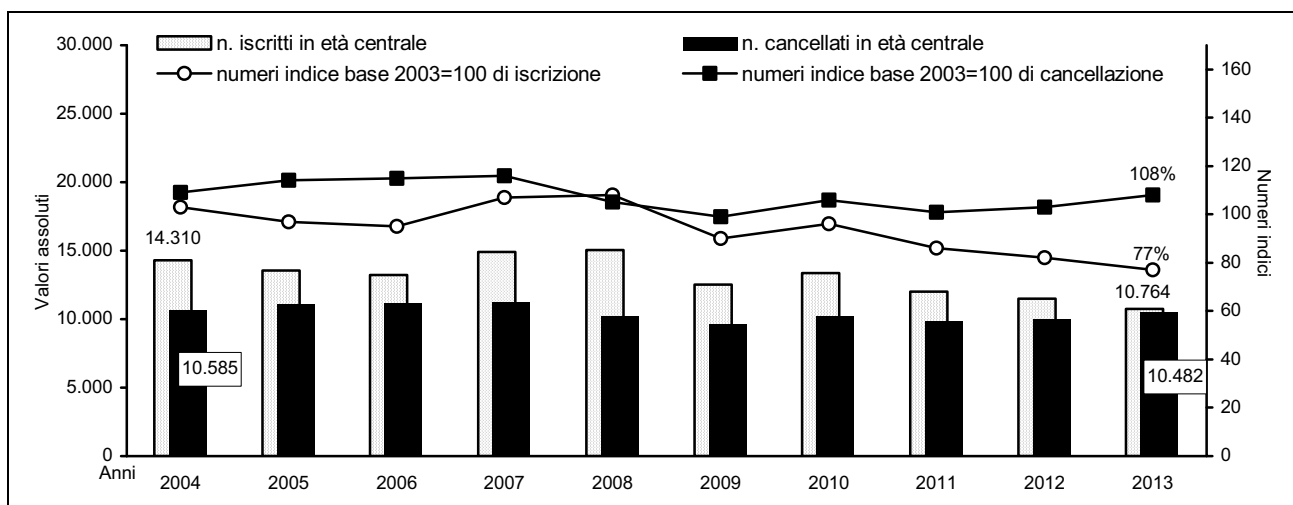
Fonte: (1) Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. * valori tratti da una rilevazione provinciale presso le anagrafi; (2) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena – Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. DEM2); Vedi Note Metodologiche A.1-2

Tab.3.5. Flusso di immigrazione dall'estero nella regione Emilia-Romagna e in Italia – Periodo 2004-2013 – Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 2003 = 100

Anno	Regione Emilia-Romagna			Italia		
	valori assoluti	% sul totale iscritti	n. indici base 2003=100	valori assoluti	% sul totale iscritti	n. indici base 2003=100
2004	41.322	20,9	94	444.566	21,6	94
2005	32.679	19,2	74	325.673	17,6	69
2006	29.021	16,9	66	297.640	14,5	63
2007	50.285	26,6	114	558.019	27,1	119
2008	57.852	29,1	131	534.712	26,1	114
2009	46.614	27,1	106	442.940	23,9	94
2010	48.909	28,0	111	458.856	24,5	98
2011*	46.882	28,1	106	450.794	24,9	96
2012	32.245	16,6	73	350.772	16,0	75
2013	28.171	12,2	64	307.454	9,9	65
Minimo	28.171	12,2	64	297.640	9,9	63
Medio	41.398	22,5	94	417.143	20,6	89
Massimo	57.852	29,1	131	558.019	27,1	119

Fonte: Istat – Bilancio demografico e popolazione al 31.12.; * Stime a partire dai dati Istat

Graf.3.E. Iscritti e cancellati in età centrale (25-40 anni) – provincia di Modena – Periodo 2004-2013 – Valori assoluti e numeri indici base 2003=100



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena – Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. DEM2). Vedi Note Metodologiche A.1-2

Parlando di **emigrazione** si ha che (V. Tabb.3.6-8 e Graff.3.E-G): un'analisi delle due fonti informative disponibili (vedi Note Metodologiche A1-2) fornisce interpretazioni sostanzialmente concordi.

- **Confronto tra le fonti.** Per la **fonte Istat**⁸, nel 2013, il totale dei cancellati è pari a 25.283, corrispondente ad un tasso di cancellazione del 36,4‰. Per la **fonte provinciale**⁹, nel 2013 il totale degli iscritti è pari a 25.515 iscritti, -232 unità rispetto al dato Istat, corrispondente ad un tasso di cancellazione del 36,2‰.
- Gli **emigrati italiani**⁸ assumono come destinazione prevalente gli "altri comuni italiani" (il 93,1% dell'emigrazione italiana nell'ultimo decennio è interna) e solo una esigua minoranza è destinata all'estero (il 3,0% dell'emigrazione italiana nell'ultimo decennio è estera). Presentano, inoltre, una struttura per destinazione sostanzialmente stabile nel tempo. Si ha, infatti, che dei 16.005 cancellati italiani⁸ nel 2013 (il 63,3% del totale delle cancellazioni), 12.900 (il 80,6% del flusso italiano) sono diretti verso un altro comune italiano (il 73,4% del totale dei cancellati per altri comuni), mentre 969 persone (il 6,1% del flusso italiano) vanno all'estero, pari all'3,8% del totale delle cancellazioni. Il tasso di cancellazione⁷ complessivo degli italiani nel 2013 è pari al 26,4‰, inferiore a quello calcolato per l'intera popolazione provinciale (il 36,4‰). In particolare il tasso di cancellazione per l'estero è dell'1,6‰ (inferiore a quello medio provinciale, il 2,6‰, ma in crescita rispetto agli anni precedenti¹⁰) e quello per altri comuni italiani è il 21,3‰ (inferiore a quello medio provinciale, il 25,3‰).
- Gli **emigrati stranieri** assumono anch'essi, come destinazione prevalente, gli "altri comuni italiani" (il 65,5% dell'emigrazione straniera nell'ultimo decennio è interna), evidenziano, tuttavia, una distribuzione più variabile nel corso dell'ultimo decennio: gli stranieri, più degli italiani, sono soggetti ad espatrio, volontario o forzato¹¹; pertanto la quota di emigrazione all'estero tra gli stranieri è significativamente superiore a quella degli italiani (il 7,0% dell'emigrazione straniera nell'ultimo decennio è rivolta all'estero). Si ha che dei 9.278 cancellati stranieri¹² nel 2013 (il 36,7% del totale delle cancellazioni), 4.683 (il 50,5% del flusso straniero) sono destinati ad altri comuni italiani (il 26,6% del totale dei cancellati per altri comuni), mentre 840 persone (il 9,1% del flusso straniero) sono dirette all'estero, pari al 3,3% del totale delle cancellazioni. Il tasso di cancellazione complessivo degli stranieri nel 2013 è pari al 104,0‰. In particolare il tasso di cancellazione per l'estero è il 9,4‰ e quello da altri comuni italiani è il 52,5‰.
- Le **classi di età centrali** (25-40 anni), che presentano da sempre la maggiore propensione alla mobilità territoriale dovuta essenzialmente alla ricerca di un lavoro, costituiscono nell'ultimo decennio il 45,0% dei cancellati totali (i residenti in età centrale sono, nell'ultimo decennio, il 22,9% della popolazione complessiva).

Nel 2013 il 17,7% degli emigrati per l'estero della regione Emilia-Romagna aveva la residenza in provincia di Modena (la popolazione provinciale è il 15,8% di quella regionale e i cancellati complessivi in provincia sono pari al 16,7% di quelli regionali).

⁸ Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. – totale e straniera. Nostre elaborazione dei dati Istat. Vedi Note Metodologiche A.1-2

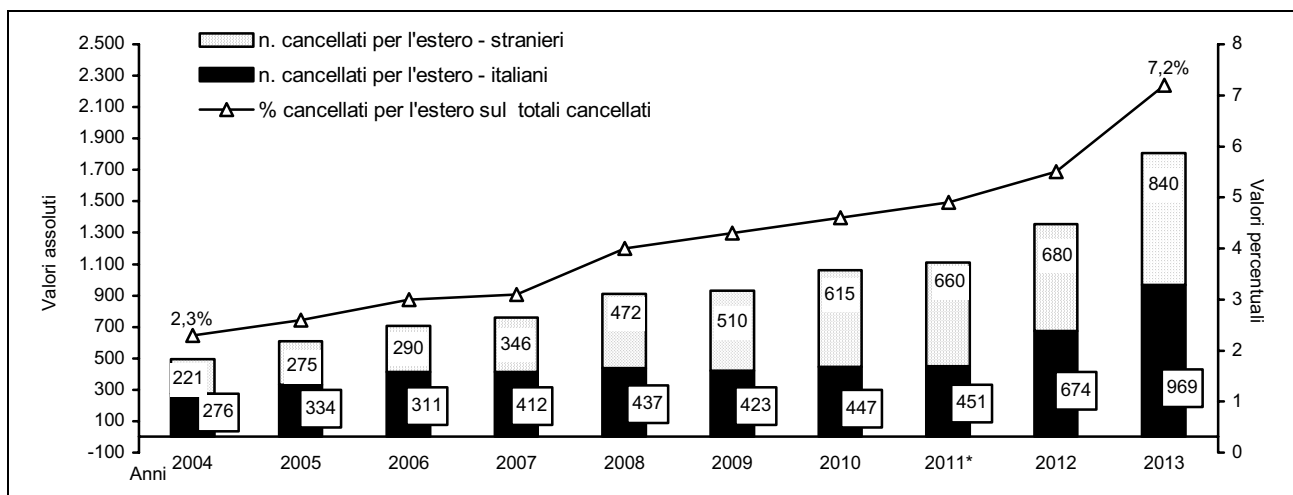
⁹ Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe. Vedi Note Metodologiche A.1-2

¹⁰ Passa dallo 0,69‰ del 2009 allo 1,60‰ del 2013.

¹¹ La Legge 189 del 30 luglio 2002, comunemente nota come "Bossi-Fini", prevede l'espulsione dei cittadini stranieri extracomunitari che non sono in grado di dimostrare di avere un lavoro regolare.

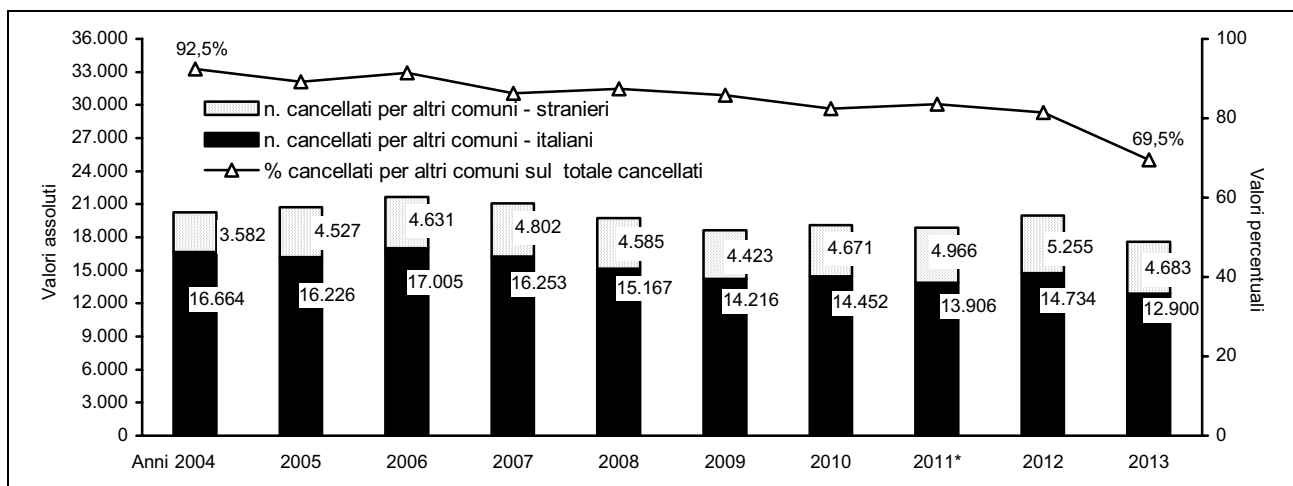
¹² Per cancellati stranieri totali si intende la somma dei cancellati stranieri: per trasferimento ad altri comuni italiani; per trasferimento all'estero; per irreperibilità; variazioni post-censuarie; cancellati non altrove classificati. Sono stati esclusi dal conteggio gli stranieri cancellati per acquisizione di cittadinanza italiana.

Graf.3.F. Cancellazioni per l'estero, italiani e stranieri – provincia di Modena – Periodo 2004-2013 – Valori assoluti e percentuali rispetto al totale cancellati



Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. * valori tratti da una rilevazione provinciale presso le anagrafi.

Graf.3.G. Cancellazioni per altri comuni italiani, italiani e stranieri – provincia di Modena – Periodo 2004-2013 – Valori assoluti e percentuali rispetto al totale cancellati



Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. * valori tratti da una rilevazione provinciale presso le anagrafi. Vedi Note Metodologiche A.1-2

Tab.3.6. Cancellati per l'estero e per altri comuni italiani per cittadinanza in provincia di Modena – Periodo 2004-2013 – Valori assoluti, percentuali, tassi per 1.000 abitanti

Anno	Valori assoluti									Totali Cancellati (2)	Differenze (1)-(2)
	Italiani (1)		Stranieri (1)		Italiani e Stranieri (1)		Totali Cancellati (1)				
	Cancellati per l'estero (aI)	Cancellati per altri comuni (bI)	Cancellati per l'estero (aS)	Cancellati per altri comuni (bS)	Cancellati per l'estero (b) = (aI)+(aS)	Cancellati per altri comuni (b) = (bI)+(bS)	Italiani (abI) = (aI)+(bI)+ (cI)	Stranieri (abS) = (aS)+(bS)+ (cS)	Italiani e Stranieri (ab) = (abI)+(abS)		
2004	276	16.664	221	3.582	497	20.246	17.396	4.495	21.891	21.687	204
2005	334	16.226	275	4.527	609	20.753	16.974	6.294	23.268	23.103	165
2006	415	17.005	290	4.631	705	21.636	17.672	5.976	23.648	23.540	108
2007	412	16.253	346	4.802	758	21.055	17.083	7.314	24.397	24.397	0
2008	437	15.167	472	4.585	909	19.752	15.976	6.605	22.581	22.543	38
2009	423	14.216	510	4.423	933	18.639	15.108	6.616	21.724	21.721	3
2010	447	14.452	615	4.671	1.062	19.123	15.449	7.760	23.209	23.209	0
2011*	451	13.906	660	4.966	1.111	18.872	14.762	7.824	22.586	22.586	0
2012	674	14.734	680	5.255	1.354	19.989	16.337	8.217	24.554	23.887	667
2013	969	12.900	840	4.683	1.809	17.583	16.005	9.278	25.283	25.515	-232

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

(continua)

(continua)

Tab.3.6. Cancellati per l'estero e per altri comuni italiani per cittadinanza in provincia di Modena – Periodo 2004-2013 – Valori assoluti, percentuali, tassi per 1.000 abitanti

Anno	Composizione % per cittadinanza e per destinazione del totale cancellati (1)						Distribuzione % per cittadinanza degli cancellati totali (1)		
	Italiani		Stranieri		Italiani e Stranieri		Italiani (abl/ab)*100	Stranieri (escluse le acquisizioni di cittadinanza) (abS/ab)*100	Italiani e Stranieri
	Cancellati per l'estero (a/abl)*100	Cancellati per altri comuni (b/abl)*100	Cancellati per l'estero (aS/abS)*100	Cancellati per altri comuni (bS/abS)*100	Cancellati per l'estero (aI/abI)*100	Cancellati per altri comuni (bI/abI)*100			
2004	1,6	95,8	4,9	79,7	2,3	92,5	79,5	20,5	100,0
2005	2,0	95,6	4,4	71,9	2,6	89,2	72,9	27,1	100,0
2006	2,3	96,2	4,9	77,5	3,0	91,5	74,7	25,3	100,0
2007	2,4	95,1	4,7	65,7	3,1	86,3	70,0	30,0	100,0
2008	2,7	94,9	7,1	69,4	4,0	87,5	70,7	29,3	100,0
2009	2,8	94,1	7,7	66,9	4,3	85,8	69,5	30,5	100,0
2010	2,9	93,5	7,9	60,2	4,6	82,4	66,6	33,4	100,0
2011*	3,1	94,2	8,4	63,5	4,9	83,6	65,4	34,6	100,0
2012	4,1	90,2	8,3	64,0	5,5	81,4	66,5	33,5	100,0
2013	6,1	80,6	9,1	50,5	7,2	69,5	63,3	36,7	100,0
Minimo	1,6	80,6	4,4	50,5	2,3	69,5	63,3	20,5	
Medio	3,0	93,1	7,0	65,5	4,2	84,8	69,8	30,2	
Massimo	6,1	96,2	9,1	79,7	7,2	92,5	79,5	36,7	

Anno	Tassi di cancellazione per 1.000 abitanti										
	Italiani (1)		Stranieri (1)		Italiani e Stranieri (1)		Totali Cancellati (1)			Totali Cancellati (2)	Differenza (1)-(2)
	Cancellati per l'estero	Cancellati per altri comuni	Cancellati per l'estero	Cancellati per altri comuni	Cancellati per l'estero	Cancellati per altri comuni	Italiani	Stranieri	Italiani e Stranieri		
2004	276	16.664	221	3.582	497	20.246	17.396	4.495	21.891	33,1	0,3
2005	334	16.226	275	4.527	609	20.753	16.974	6.294	23.268	34,9	0,4
2006	415	17.005	290	4.631	705	21.636	17.672	5.976	23.648	35,3	0,3
2007	412	16.253	346	4.802	758	21.055	17.083	7.314	24.397	36,2	0,0
2008	437	15.167	472	4.585	909	19.752	15.976	6.605	22.581	33,0	0,1
2009	423	14.216	510	4.423	933	18.639	15.108	6.616	21.724	31,4	0,0
2010	447	14.452	615	4.671	1.062	19.123	15.449	7.760	23.209	33,3	0,0
2011*	451	13.906	660	4.966	1.111	18.872	14.762	7.824	22.586	32,1	0,4
2012	674	14.734	680	5.255	1.354	19.989	16.337	8.217	24.554	33,8	1,9
2013	969	12.900	840	4.683	1.809	17.583	16.005	9.278	25.283	36,2	0,2
Minimo	0,5	21,3	4,8	52,5	0,8	25,3	24,3	83,3	31,4	31,4	0,0
Medio	0,8	24,9	6,6	62,3	1,4	29,0	26,7	95,0	34,2	34,0	0,4
Massimo	1,6	28,0	9,4	86,2	2,6	32,5	29,1	119,9	36,4	36,2	1,9

Fonte: (1) Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. * valori tratti da una rilevazione provinciale presso le anagrafi; (2) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. DEM2);

Vedi Note Metodologiche A.1-2

Tab.3.7. Flusso di emigrazione per l'estero e in età centrale (25-40 anni) in provincia di Modena - Periodo 2004-2013 - Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 2003 = 100

Anno	Cancellati dall'estero (1)					Flussi totali di emigrati di età centrale (25-40 anni) (2)		
	Valori assoluti	% sul totale cancellati	n. indici base 2003=100	% del dato regionale	% del dato nazionale	valori assoluti	% sul totale cancellati	n. indici base 2003=100
2004	497	2,3	99	14,2	0,8	10.585	48,8	109
2005	609	2,6	121	15,5	0,9	11.085	48,3	114
2006	705	3,0	140	16,2	0,9	11.125	47,3	115
2007	758	3,1	151	17,0	1,2	11.276	46,2	116
2008	909	4,0	181	15,3	1,1	10.169	45,1	105
2009	933	4,3	185	15,2	1,2	9.610	44,2	99
2010	1.062	4,6	211	16,4	1,3	10.252	44,1	106
2011*	1.111	4,9	221	8,0	0,8	9.848	43,6	101
2012	1.354	5,5	269	15,9	1,3	10.016	41,9	103
2013	1.809	7,2	360	17,7	1,4	10.482	41,1	108
Minimo	497	2,3	99	8,0	0,8	9.610	41,1	99
Medio	975	4,2	194	14,5	1,1	10.445	45,0	108
Massimo	1.809	7,2	360	17,7	1,4	11.276	48,8	116

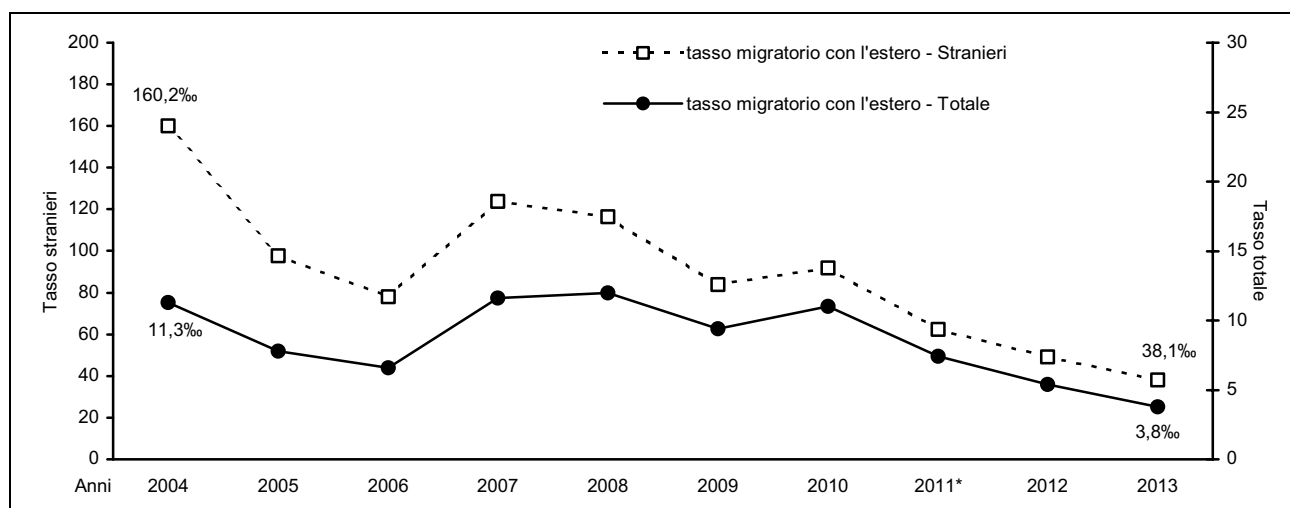
Fonte: (1) Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. * valori tratti da una rilevazione provinciale presso le anagrafi; (2) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. DEM2); Vedi Note Metodologiche A.1-2

Tab.3.8. Flusso di emigrazione per l'estero nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Periodo 2004-2013 - Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 2003 = 100

Anno	Regione Emilia-Romagna			Italia		
	valori assoluti	% sul totale cancellati	n. indici base 2003=100	valori assoluti	% sul totale cancellati	n. indici base 2003=100
2004	3.499	2,9	110	64.849	4,3	103
2005	3.926	3,1	123	65.029	4,2	103
2006	4.363	3,4	137	75.230	4,5	119
2007	4.461	3,4	140	65.196	4,2	104
2008	5.948	4,6	186	80.947	5,0	129
2009	6.126	4,8	192	80.597	5,3	128
2010	6.467	4,9	203	78.771	5,0	125
2011*	13.889	10,4	435	136.005	8,7	216
2012	8.526	5,7	267	106.216	5,8	169
2013	10.218	6,7	320	125.735	6,5	200
Minimo	3.499	2,9	110	64.849	4,2	103
Medio	6.742	5,0	211	87.858	5,4	140
Massimo	13.889	10,4	435	136.005	8,7	216

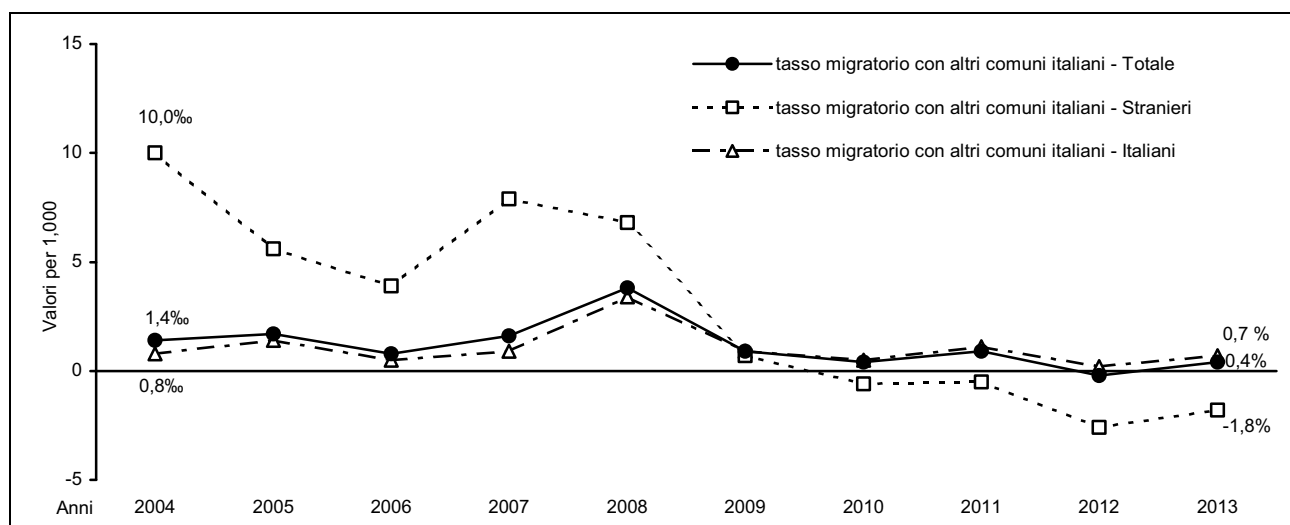
Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.; * Stime a partire dai dati Istat

Graf.3.H. Tassi migratori con l'estero, stranieri e totale – provincia di Modena - Periodo 2004-2013 - Valori per 1.000 abitanti



Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.; * Stime a partire dai dati Istat

Graf.3.I. Tassi migratori con altri comuni italiani, italiani, stranieri e totale – provincia di Modena - Periodo 2004-2013 - Valori per 1.000 abitanti



Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.; * Stime a partire dai dati Istat

Parlando di **saldo migratorio** si ha che (V. Tabb.3.3-5 e Graff.3.C-D) un'analisi delle due fonti informative disponibili (Istat¹³ e Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena¹⁴, vedi Note Metodologiche A1-2) fornisce interpretazioni sostanzialmente discordanti, soprattutto sull'intensità e il segno del fenomeno

○ **Confronto tra le fonti.**

La **fonte Istat**¹³ (nel 2013 il saldo migratorio è pari a +13.295, corrispondente ad un tasso migratorio di +19,1‰) è influenzata dalla revisione post-censuaria, visibile, in particolare, nelle statistiche che indicano la consistenza degli "altri iscritti / altri cancellati" e, più in generale del "totale iscritti / cancellati".

La **fonte provinciale**¹⁴ (nel 2013 il saldo migratorio è pari a -206 unità, corrispondente ad un tasso di iscrizione di -0,3‰) è un'elaborazione dei dati di flusso per età delle anagrafi comunali e prende in considerazione gli eventi di iscrizione/cancellazione all'anagrafe nel corso dell'anno, per i quali, al momento della rilevazione, le operazioni amministrative possono essere ancora in itinere. Il saldo migratorio del 2013, nettamente in calo, risulta in accordo con le tendenze decrescenti registrate già a partire dal 2009.

- Il **Saldo migratorio degli italiani**¹³ nel 2013 è di +4.287 unità: i 419 nuovi residenti italiani, derivanti da un flusso interno di popolazione, sommati alle iscrizioni nette per altro motivo (che contengono le revisioni post censuarie), hanno contrastato la spinta negativa degli espatri in crescita (735 cittadini che hanno lasciato la provincia per recarsi all'estero). Rispetto al 2012, anno in cui non era stata ancora completata la revisione post-censuaria, si registra un saldo migratorio consistente e positivo, non in linea con le tendenze degli ultimi anni che lo vedeva in deciso calo.

- Il **Saldo migratorio degli stranieri**¹³, significativamente consistente e pari, nel 2013, a 9.008 nuovi residenti stranieri (il 67,8% del saldo migratorio totale), assume come derivazione prevalente l'"estero": +3.396 persone nel 2013, per un corrispondente tasso migratorio pari al 38,1‰ (il 100,9% dei nuovi residenti stranieri nell'ultimo decennio provengono direttamente dall'estero). Gli stranieri, infatti, seppure più soggetti degli italiani ad espatrio, volontario o forzato, presentano un saldo migratorio con l'estero decisamente positivo e superiore a quello degli italiani (negativo negli ultimi anni). Sono, invece, 165 i residenti stranieri trasferitisi verso altri comuni italiani (fuori della provincia), al netto delle iscrizioni, cui corrisponde un tasso migratorio del -1,8‰.

- Le **classi di età centrali**¹⁴ (25-40 anni), che presentano da sempre la maggiore propensione alla mobilità territoriale, dovuta essenzialmente alla ricerca di un lavoro, costituiscono nell'ultimo decennio il 49,8% del saldo migratorio totale (i residenti in età centrale sono, nell'ultimo decennio, il 22,9% della popolazione complessiva). Per questa classe di età si osserva un calo del 80,8% di immigrati netti rispetto al 2012.

Nel 2013 il 14,8% del saldo migratorio con l'estero¹³ della regione Emilia-Romagna aveva la residenza in provincia di Modena (la popolazione provinciale è il 15,8% di quella regionale e il saldo migratorio totale in provincia è il 16,9% di quelli regionali¹³).

¹³ Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. – totale e straniera. Nostre elaborazione dei dati Istat. Vedi Note Metodologiche A.1-2

¹⁴ Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe. Vedi Note Metodologiche A.1-2

Tab.3.9. Saldo migratorio con l'estero e con altri comuni italiani per cittadinanza in provincia di Modena - Periodo 2004-2013 - Valori assoluti, percentuali, tassi per 1.000 abitanti

Anno	Valori assoluti									
	Italiani (1)		Stranieri (1)		Italiani e Stranieri (1)		Totali Saldo migratorio (1)			Totale Saldo migratorio (2)
	Saldo migratorio con l'estero (a)	Saldo migratorio con altri comuni (b)	Saldo migratorio con l'estero (aS)	Saldo migratorio con altri comuni (bS)	Saldo migratorio con l'estero (a) = (aI)+(aS)	Saldo migratorio con altri comuni (b) = (bI)+(bS)	Italiani (abl) = (aI)+(bI)+(cI)	Stranieri (abS) = (aS)+(bS)+(cS)	Italiani e Stranieri (ab) = (abl)+(abS)	
2004	96	477	7.334	458	7.430	935	419	7.546	7.965	7.998
2005	-19	855	5.137	293	5.118	1.148	716	4.555	5.271	5.232
2006	-100	331	4.494	226	4.394	557	249	4.245	4.494	4.625
2007	-71	554	7.879	504	7.808	1.058	309	7.104	7.413	7.413
2008	-191	2.101	8.364	490	8.173	2.591	1.786	8.397	10.183	10.211
2009	-169	536	6.661	57	6.492	593	108	5.798	5.906	5.906
2010	-195	295	7.898	-49	7.703	246	-131	6.173	6.042	6.043
2011*	-228	673	5.340	-45	5.112	628	282	3.970	4.252	4.252
2012	-426	103	4.115	-219	3.689	-116	-235	3.255	3.020	2.100
2013	-735	419	3.396	-165	2.661	254	4.287	9.008	13.295	-206

(cI)=altri saldo migratorio – italiani; (cS)=altri saldo migratorio – stranieri

Anno	Composizione % per cittadinanza e per destinazione del totale saldo migratorio (1)						Distribuzione % per cittadinanza del saldo migratorio totale (1)		
	Italiani		Stranieri		Italiani e Stranieri		Italiani (abl/ab)*100	Stranieri (escluse le acquisizioni di cittadinanza) (abS/ab)*100	Italiani e Stranieri
	Saldo migratorio con l'estero (aI/abI)*100	Saldo migratorio con altri comuni (bI/abI)*100	Saldo migratorio con l'estero (aS/abS)*100	Saldo migratorio con altri comuni (bS/abS)*100	Saldo migratorio con l'estero (aI/aS)*100	Saldo migratorio con altri comuni (bI/bS)*100			
2004	22,9	113,8	97,2	6,1	93,3	11,7	5,3	94,7	100,0
2005	-2,7	119,4	112,8	6,4	97,1	21,8	13,6	86,4	100,0
2006	-40,2	132,9	105,9	5,3	97,8	12,4	5,5	94,5	100,0
2007	-23,0	179,3	110,9	7,1	105,3	14,3	4,2	95,8	100,0
2008	-10,7	117,6	99,6	5,8	80,3	25,4	17,5	82,5	100,0
2009	-156,5	496,3	114,9	1,0	109,9	10,0	1,8	98,2	100,0
2010	148,9	-225,2	127,9	-0,8	127,5	4,1	-2,2	102,2	100,0
2011*	-80,9	238,7	134,5	-1,1	120,2	14,8	6,6	93,4	100,0
2012	181,3	-43,8	126,4	-6,7	122,2	-3,8	-7,8	107,8	100,0
2013	-17,1	9,8	37,7	-1,8	20,0	1,9	32,2	67,8	100,0
Minimo	-156,5	-225,2	37,7	-6,7	20,0	-3,8	-7,8	67,8	
Medio	-26,2	81,4	100,9	2,6	86,3	11,6	11,5	88,5	
Massimo	181,3	496,3	134,5	7,1	127,5	25,4	32,2	107,8	

Anno	Tassi di migrazione per 1.000 abitanti									
	Italiani (1)		Stranieri (1)		Italiani e Stranieri (1)		Totali Saldo migratorio (1)			Totale Saldo migratorio (2)
	Saldo migratorio con l'estero	Saldo migratorio con altri comuni	Saldo migratorio con l'estero	Saldo migratorio con altri comuni	Saldo migratorio con l'estero	Saldo migratorio con altri comuni	Italiani	Stranieri	Italiani e Stranieri	
2004	0,2	0,8	160,2	10,0	11,3	1,4	0,7	164,8	12,1	12,2
2005	0,0	1,4	97,8	5,6	7,8	1,7	1,2	86,8	8,0	7,9
2006	-0,2	0,5	78,1	3,9	6,6	0,8	0,4	73,8	6,8	6,9
2007	-0,1	0,9	123,8	7,9	11,6	1,6	0,5	111,6	11,0	11,0
2008	-0,3	3,4	116,5	6,8	12,0	3,8	2,9	117,0	14,9	15,0
2009	-0,3	0,9	83,9	0,7	9,4	0,9	0,2	73,0	8,5	8,5
2010	-0,3	0,5	91,9	-0,6	11,0	0,4	-0,2	71,8	8,7	8,7
2011*	-0,4	1,1	62,3	-0,5	7,4	0,9	0,5	46,3	6,1	6,0
2012	-0,7	0,2	49,1	-2,6	5,4	-0,2	-0,4	38,9	4,4	3,0
2013	-1,2	0,7	38,1	-1,8	3,8	0,4	7,1	101,0	19,1	-0,3
Minimo	-1,2	0,2	38,1	-2,6	3,8	-0,2	-0,4	38,9	4,4	-0,3
Medio	-0,3	1,0	90,2	2,9	8,6	1,2	1,3	88,5	10,0	7,9
Massimo	0,2	3,4	160,2	10,0	12,0	3,8	7,1	164,8	19,1	15,0

Fonte: (1) Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. * valori tratti da una rilevazione provinciale presso le anagrafi; (2) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. DEM2); Vedi Note Metodologiche A.1-2

Tab.3.10. Flusso di migratorio netto con l'estero e in età centrale (25-40 anni) in provincia di Modena - Periodo 2004-2013 - Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 2003 = 100

Anno	Saldo migratorio con l'estero (1)					Flussi totale di migrazione netta di età centrale (25-40 anni) (2)		
	Valori assoluti	% sul totale saldo migratorio	n. indici base 2003=100	% del dato regionale	% del dato nazionale	valori assoluti	% sul totale saldo migratorio	n. indici base 2003=100
2004	7.430	93,3	102	19,6	2,0	3.725	46,6	151
2005	5.118	97,1	70	17,8	2,0	2.466	45,6	100
2006	4.394	97,8	60	17,8	2,0	2.117	45,8	86
2007	7.808	105,3	107	17,0	1,6	3.624	48,9	147
2008	8.173	80,3	112	15,7	1,8	4.885	47,8	198
2009	6.492	109,9	89	16,0	1,8	2.910	49,3	118
2010	7.703	127,5	106	18,1	2,0	3.122	51,8	126
2011*	5.112	120,2	70	15,5	1,6	2.160	50,8	87
2012	3.689	122,2	51	15,6	1,5	1.472	70,1	60
2013	2.661	20,0	37	14,8	1,5	282	-127,0	11
Minimo	2.661	20,0	37	14,8	1,5	282	-127,0	11
Medio	5.858	86,3	81	15,9	1,7	2.676	49,8	108
Massimo	8.173	127,5	112	19,6	2,0	4.885	70,1	198

Fonte: (1) Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. * valori tratti da una rilevazione provinciale presso le anagrafi; (2) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. DEM2); Vedi Note Metodologiche A.1-2

Tab.3.11. Flusso migratorio netto con l'estero nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Periodo 2004-2013 - Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 2003 = 100

Anno	Regione Emilia-Romagna			Italia		
	valori assoluti	% sul totale saldo migratorio	n. indici base 2003=100	valori assoluti	% sul totale saldo migratorio	n. indici base 2003=100
2004	37.823	48,6	92	379.717	68,0	93
2005	28.753	65,7	70	260.644	86,1	64
2006	24.658	59,0	60	222.410	58,9	55
2007	45.824	78,3	112	492.823	99,6	121
2008	51.904	76,4	127	453.765	104,5	111
2009	40.488	89,7	99	362.343	113,9	89
2010	42.442	100,0	104	380.085	122,0	93
2011*	32.993	98,7	81	314.789	123,3	77
2012	23.719	51,4	58	244.556	66,1	60
2013	17.953	22,8	44	181.719	15,3	45
Minimo	17.953	22,8	44	181.719	15,3	45
Medio	34.656	69,1	85	329.285	85,8	81
Massimo	51.904	100,0	127	492.823	123,3	121

Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.; * Stime a partire dai dati Istat

3.3 Nel 2014 l'ISTAT ha pubblicato i dati 2012 relativi alle **iscrizioni e cancellazioni anagrafiche per trasferimento di residenza** (modello APR/4) delle province, distinti **per tipologie di trasferimento**: movimenti interni (intraprovinciali di "breve-raggio" e interprovinciali di "medio - lungo raggio") e direttamente con l'estero.

Assumendo costante nel periodo 2010-2012 la distribuzione territoriale media dei flussi migratori 2010-2012 relativi alla provincia di Modena, sono stati stimati i trasferimenti "da" e "verso" la provincia di Modena per il 2013 (V. Tab.3.12-14):

- sono 16.906 gli iscritti stimati (4380% degli iscritti totali) in provincia di Modena provenienti da altre province e/o regioni italiane;
- sono 4.470 gli iscritti dall'estero (11,6% degli iscritti totali);
- si stimano a 6.272 i modenesi che si sono trasferiti in altra provincia e/o regione italiana (24,8% dei cancellati totali);
- sono 1.809 i modenesi che si trasferiscono all'estero (7,2% dei cancellati totali).

Inoltre, si stimano intorno ai 17.202 i trasferimenti di residenza di tipo intraprovinciale (pari al 44,6% degli iscritti totali e al 68,0% dei cancellati totali) che, per definizione, non contribuiscono all'incremento di popolazione provinciale complessiva dovuto alla componente migratoria.

Tab.3.12. Iscritti per trasferimenti di residenza interprovinciale nella provincia di Modena – Periodo 2004-2013 - Valori assoluti stimati

Anno	Iscritti in provincia di Modena						
	Intra-provinciali (1)	Interprovinciali (2)			Interni (1) + (2)	Esteri (3)	Totali (1) + (2) + (3)
		Totale	da province della regione Emilia - Romagna	da altre province			
2004	11.147	9.004	2.301	6.703	20.151	7.145	27.296
2005	11.561	8.750	2.587	6.163	20.311	5.061	25.372
2006	12.157	9.281	2.773	6.508	21.438	4.508	25.946
2007	12.676	9.190	3.022	6.168	21.866	8.279	30.145
2008	12.016	9.593	2.930	6.663	21.609	8.704	30.313
2009	10.863	7.765	2.813	4.952	18.628	7.128	25.756
2010	11.460	7.822	2.995	4.827	19.282	8.822	28.104
2011	11.472	8.040	3.145	4.895	19.512	6.224	25.736
2012	11.626	8.308	3.215	5.093	19.934	5.043	24.977
2013*	17.078	17.030	6.591	10.439	34.108	4.470	38.578

Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. e "Iscrizioni e cancellazioni all'anagrafe per trasferimento di residenza"; * Valori stimati in base ai valori degli anni 2010-2012

Tab.3.13. Cancellati per trasferimenti di residenza interprovinciale dalla provincia di Modena – Periodo 2004-2013 - Valori assoluti stimati

Anno	Cancellati dalla provincia di Modena						
	Intra-provinciali (1)	Interprovinciali (2)			Interni (1) + (2)	Esteri (3)	Totali (1) + (2) + (3)
		Totale	verso province della regione Emilia - Romagna	verso altre province			
2004	11.147	7.964	3.954	4.010	19.111	323	19.434
2005	11.561	7.754	3.761	3.993	19.315	458	19.773
2006	12.157	8.452	4.236	4.216	20.609	484	21.093
2007	12.676	8.268	4.013	4.255	20.944	575	21.519
2008	12.016	7.131	3.273	3.858	19.147	679	19.826
2009	10.863	7.438	3.046	4.392	18.301	728	19.029
2010	11.460	7.521	3.121	4.400	18.981	897	19.878
2011	11.472	7.318	3.358	3.960	18.790	1.119	19.909
2012	11.626	8.192	3.541	4.651	19.818	1.354	21.172
2013*	17.078	6.396	2.783	3.613	23.474	1.809	25.283

Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. e "Iscrizioni e cancellazioni all'anagrafe per trasferimento di residenza"; * Valori stimati in base ai valori degli anni 2010-2012

I flussi interni più consistenti, rivolti verso la provincia di Modena, sono stimati essere quelli provenienti da altre regioni italiane, prevalentemente dal Sud Italia¹⁵: 10.439 unità (il 61,3% dei flussi interprovinciali, il 30,6% dei flussi interni).

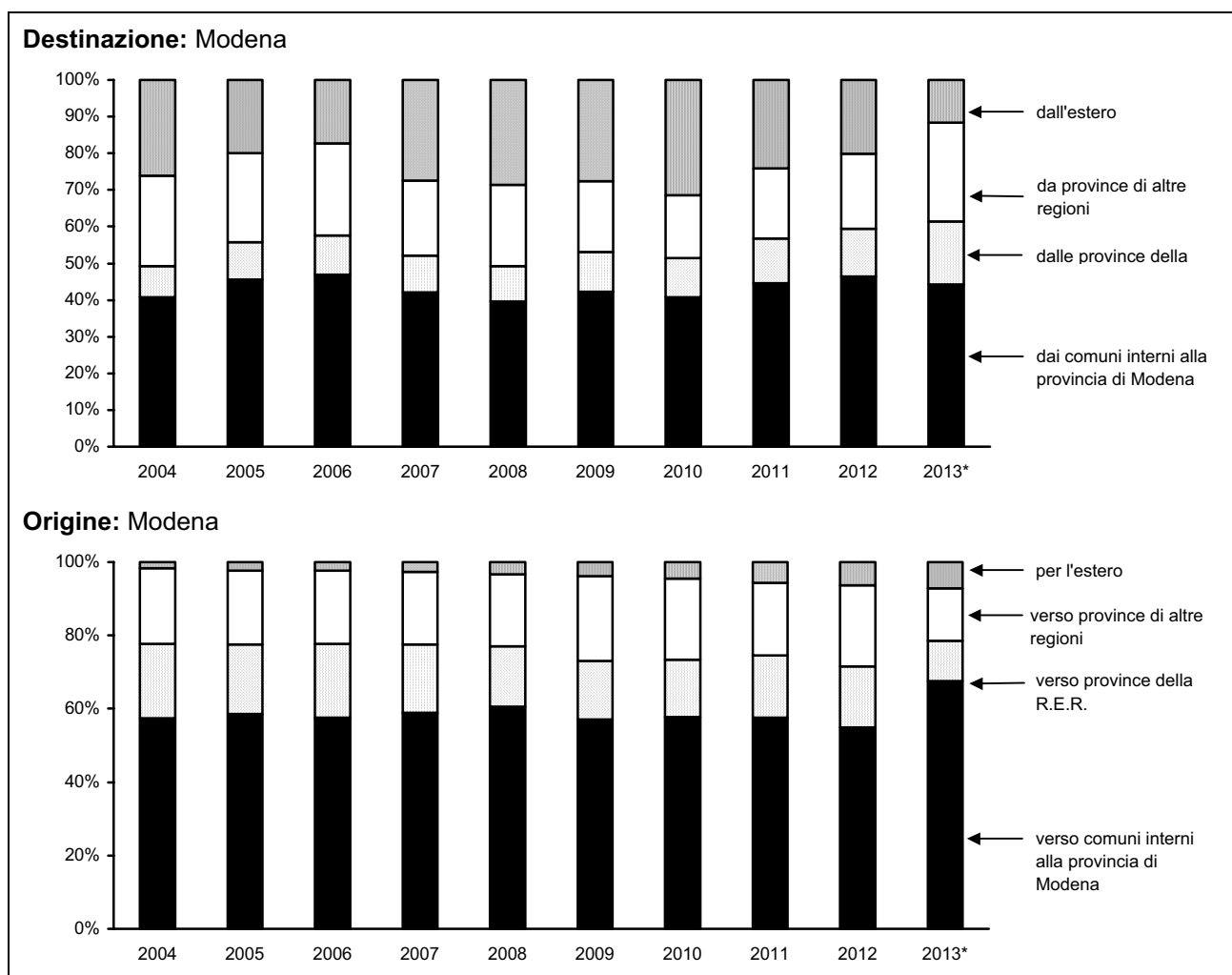
Di un certo rilievo si valutano le iscrizioni dalle province emiliano-romagnole: 6.591 unità (il 38,7% dei flussi interprovinciali, il 19,3% dei flussi interni).

Per quanto riguarda, invece, le scelte territoriali dei modenesi che si trasferiscono in altra provincia, si evidenzia una prevalenza di coloro che si dirigono verso le altre regioni, prevalentemente del Nord Italia¹⁵: in particolare si stimano 3.613 trasferimenti verso le altre regioni (il 51,5% dei

¹⁵ in base a fonte ISTAT 2000-2002

flussi interprovinciali, 15,4% dei flussi interni), contro i 2.783 trasferimenti verso le altre province emiliano-romagnole (il 48,5% dei flussi interprovinciali, 11,9% dei flussi interni).

Graf.3.J. Movimenti migratori per trasferimenti di residenza intraprovinciale, interprovinciale e verso l'estero - provincia di Modena – periodo 2004-2013 - Valori percentuali



Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. e "Iscrizioni e cancellazioni all'anagrafe per trasferimento di residenza"; * Valori stimati in base ai valori degli anni 2010-2012

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

Analizzando la distribuzione del **rapporto di mascolinità degli immigrati** nelle varie aree di sistema e nella provincia nel suo complesso, si sottolinea come, nel 2013, la forbice tipica dell'immigrazione di genere è tornata ad allargarsi: a livello provinciale la prevalenza maschile passa dai 108 maschi per 100 femmine dell'ultimo decennio a 116 maschi per 100 femmine del 2013 (V. Graf.3.K)¹⁶.

Nel 2013 nei flussi dall'estero continuano a predominare le femmine sui maschi (91 maschi per 100 femmine), con ogni probabilità per effetto della crescente domanda di assistenza familiare.

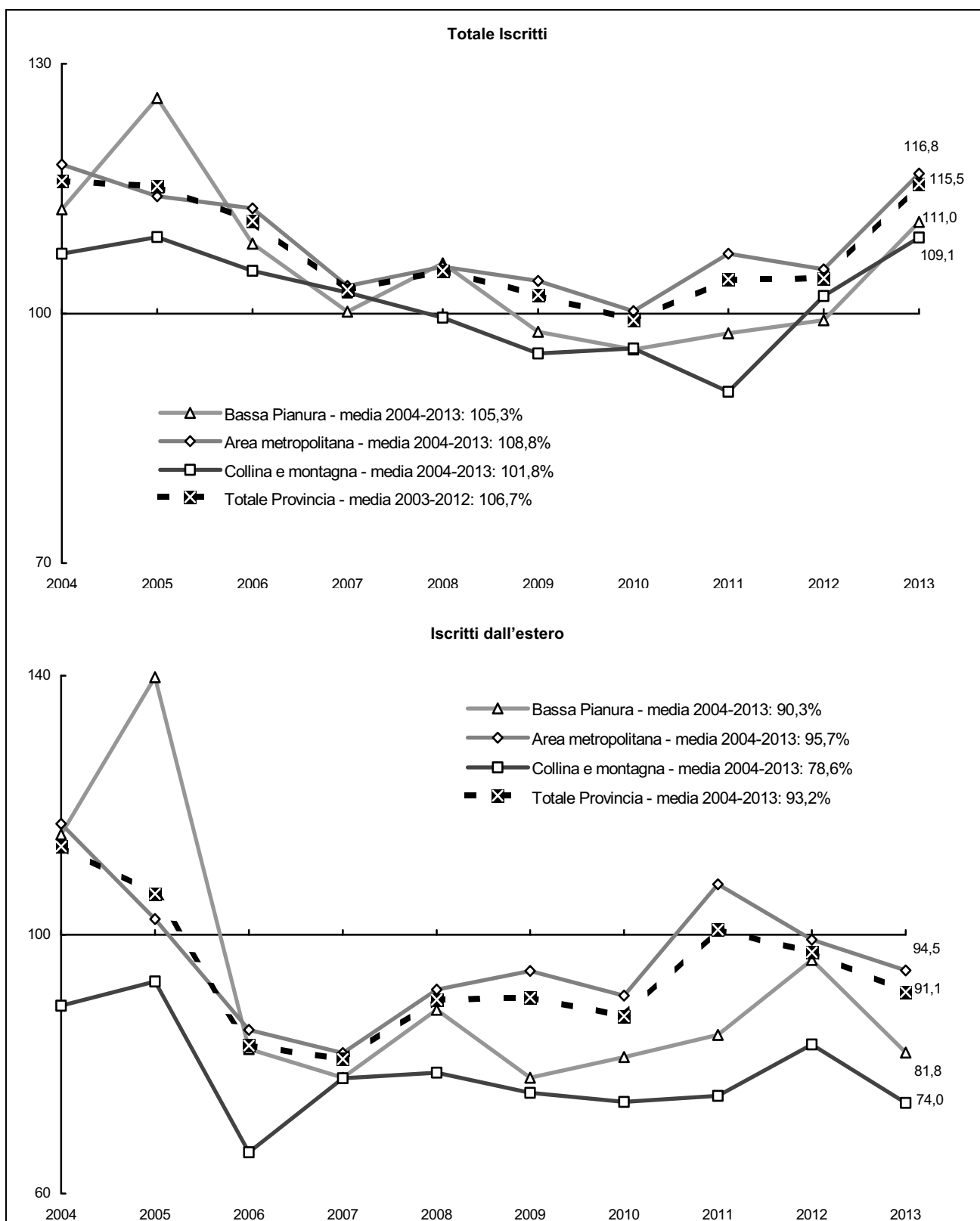
L'Area Metropolitana modenese, con 117 iscritti maschi per 100 femmine, presenta un andamento simile a quello medio provinciale e valori dell'indice lievemente superiori per le iscrizioni di provenienza estera (95 maschi per 100 femmine).

Nella Bassa pianura il rapporto tra i sessi è di 111 maschi per 100 femmine, con valori significativamente favorevoli alle femmine tra le iscrizioni di provenienza estera (82 maschi per 100 femmine).

¹⁶ Occorre tener conto dell'effetto distorsivo sui dati della revisione post-censuaria che ha coinvolto soprattutto le statistiche relativi agli "altri iscritti".

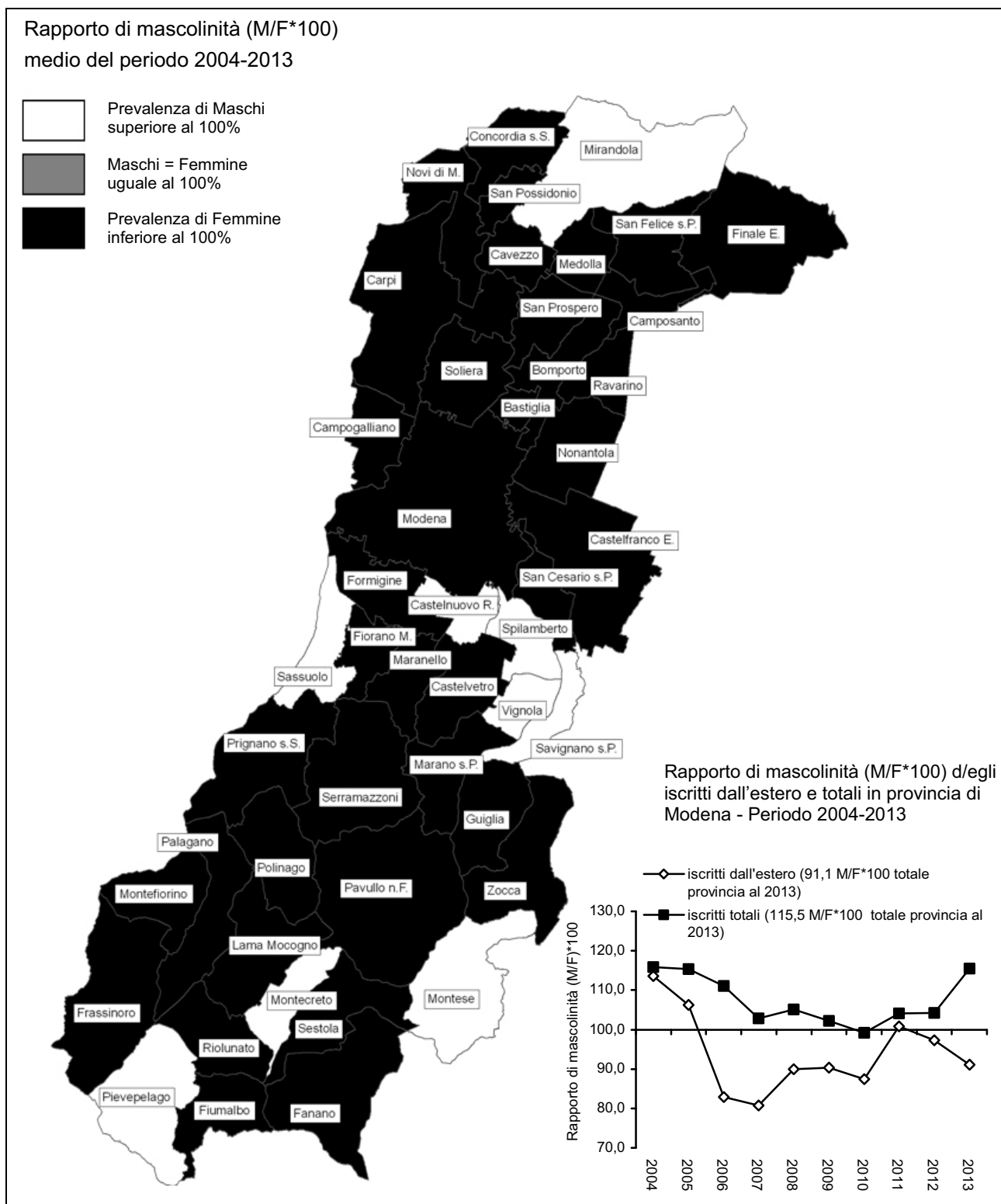
Nella Collina e montagna il rapporto tra i sessi è di 109 maschi per 100 femmine, con valori significativamente favorevoli alle femmine tra le iscrizioni di provenienza estera (74 maschi per 100 femmine).

Graf.3.K. Rapporto di mascolinità (M/F*100) del totale iscritti e degli iscritti dall'estero, nelle aree di sistema e in provincia di Modena – Periodo 2004 - 2013



Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.

Graf.3.L. Rapporto di mascolinità (M/F*100) medio periodo 2003-2014 degli iscritti dall'estero nei comuni della provincia di Modena – periodo 2003-2014 - Valori percentuali



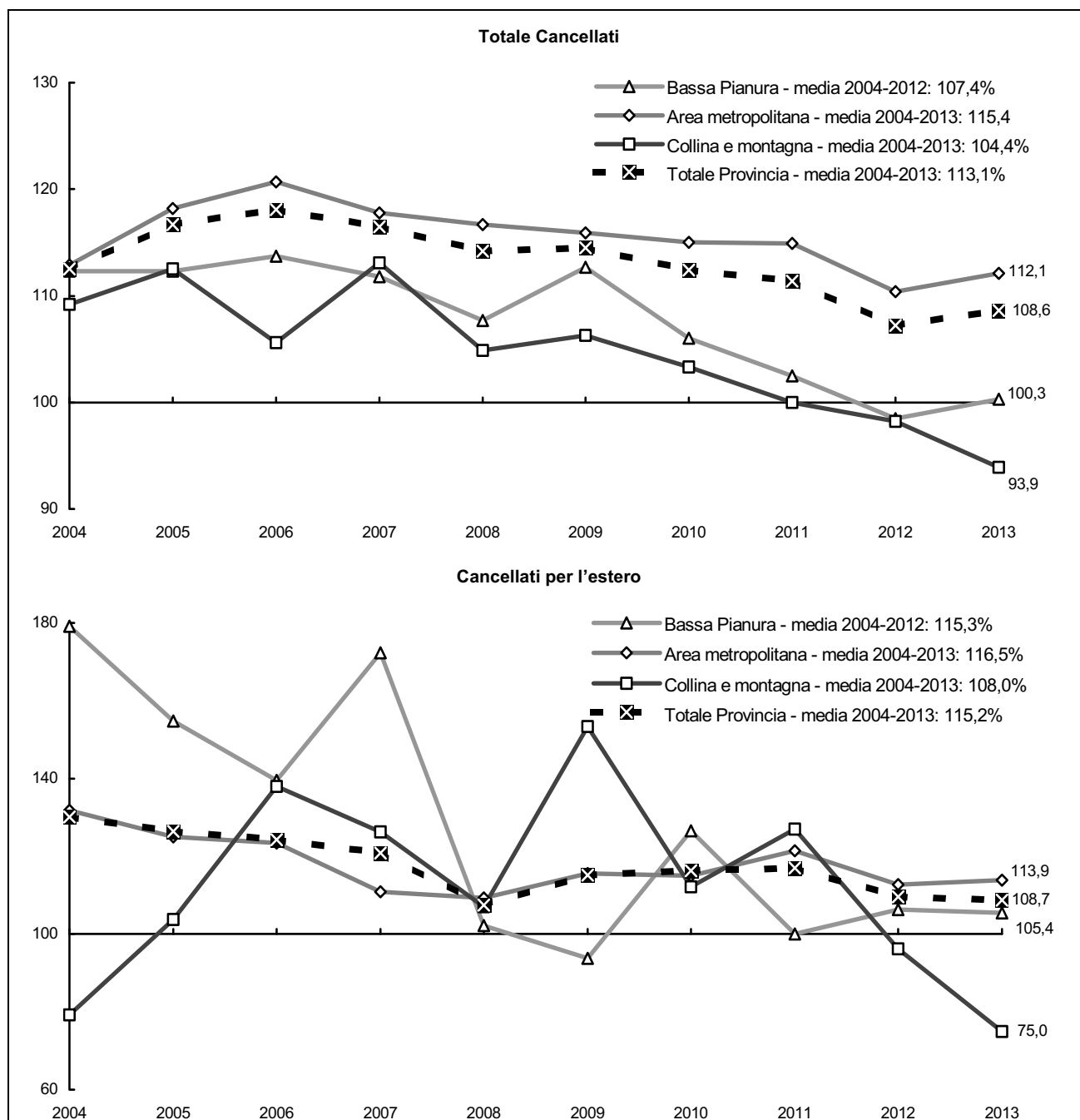
Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.

Analizzando la distribuzione del **rapporto di mascolinità degli emigrati** dalle varie aree di sistema e dalla provincia nel suo complesso, si sottolinea come, nel 2013, sia confermata l'ampiezza della forbice tipica dell'emigrazione di genere, che vede prevalere i maschi sulle femmine: a livello provinciale, nel 2013, la prevalenza maschile è inferiore al dato medio dell'ultimo decennio¹⁷ con

¹⁷ 113 maschi su 100 femmine – emigrati totali - media 2004-2013

109 maschi per 100 femmine (V. Graf.3.M). Anche il rapporto di mascolinità dei cancellati per l'estero è inferiore al dato medio 2004-2013, attestandosi sui 109 maschi per 100 femmine del 2013¹⁸.

Graf.3.M. Rapporto di mascolinità (M/F*100) del totale cancellati e dei cancellati per l'estero, nelle aree di sistema e in provincia di Modena – Periodo 2004 - 2013



Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.

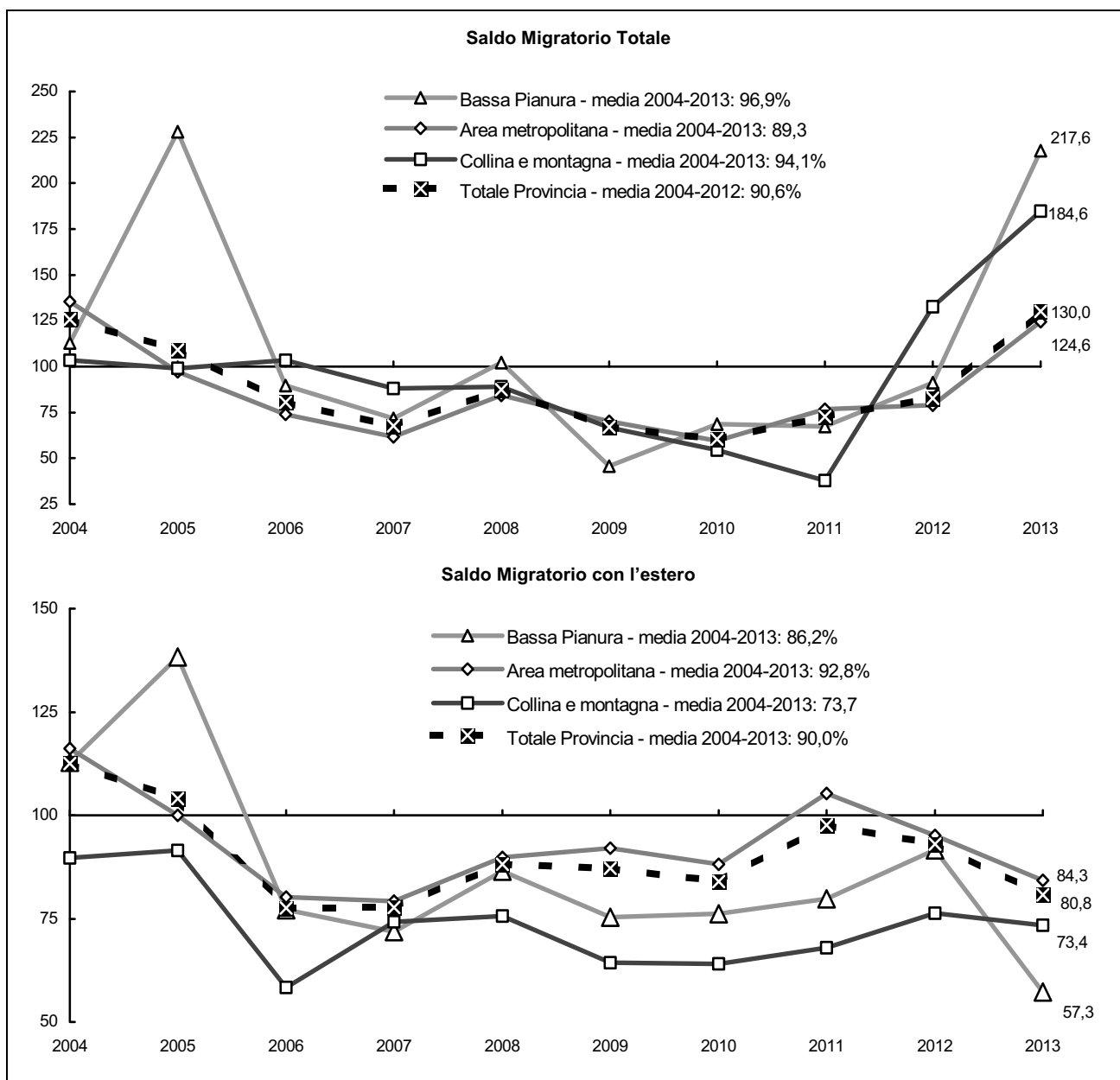
Analizzando la distribuzione del **rapporto di mascolinità del saldo migratorio** relativo alle varie aree di sistema e alla provincia nel suo complesso, si sottolinea come, negli ultimi anni, l'ampiezza della forbice tipica della migrazione di genere, che vede prevalere i maschi sulle femmine, abbia cambiato segno. Per effetto delle revisioni anagrafiche che, come si è detto in diverse occasioni, hanno costituito un fattore distorsivo di cui tener conto nell'analisi dei dati, nel corso del 2013 nel

¹⁸ 115 maschi su 100 femmine – emigrati con l'estero - media 2004-2013

saldo migratorio è tornato a prevalere il genere maschile: si è passati dagli 83 maschi su 100 femmine del 2012 ai 130 maschi per 100 femmine del 2013 (V. Graf.3.N).

Quanto detto non è vero per il rapporto di mascolinità nei saldi migratori con l'estero, dove si è passati dai 93 maschi per 100 femmine del 2012 agli 81 maschi per 100 femmine del 2013.

Graf.3.N. Rapporto di mascolinità (M/F*100) del saldo migratorio totale e con l'estero, nelle aree di sistema e in provincia di Modena – Periodo 2004 - 2013

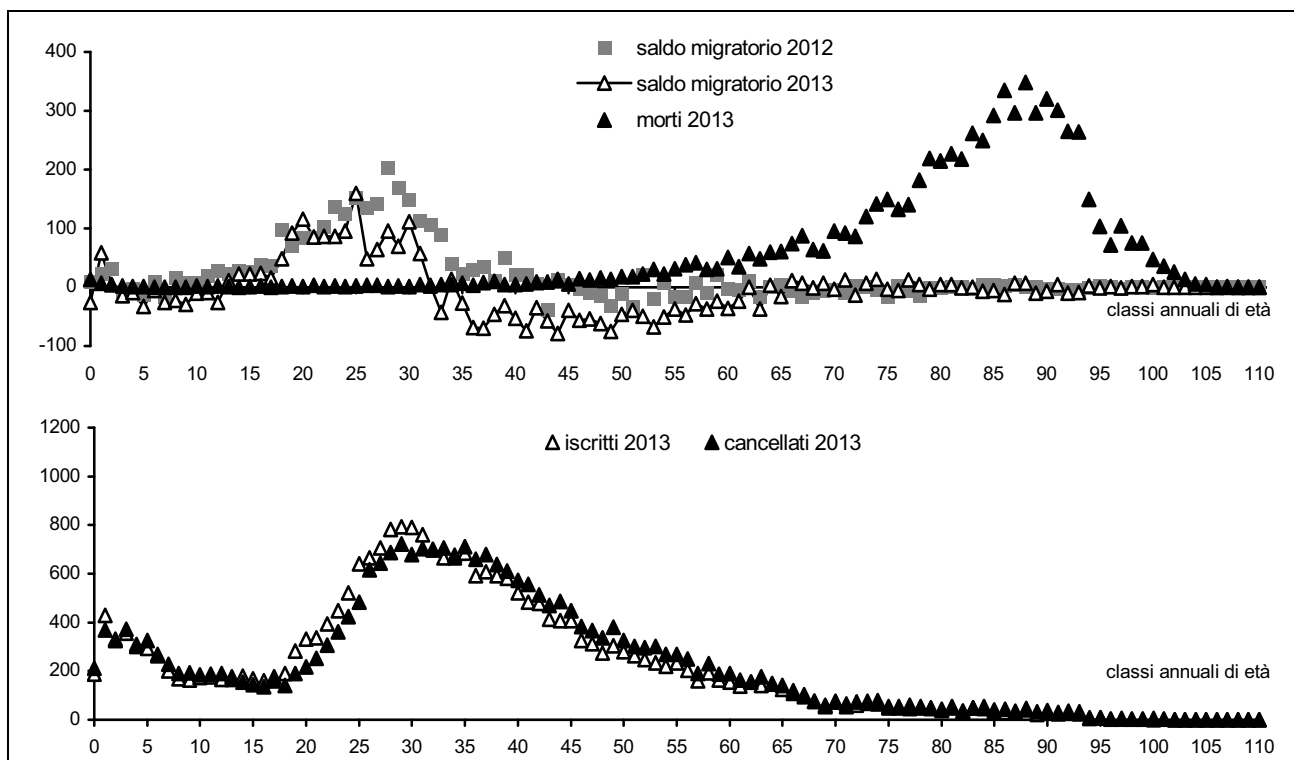


Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.

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

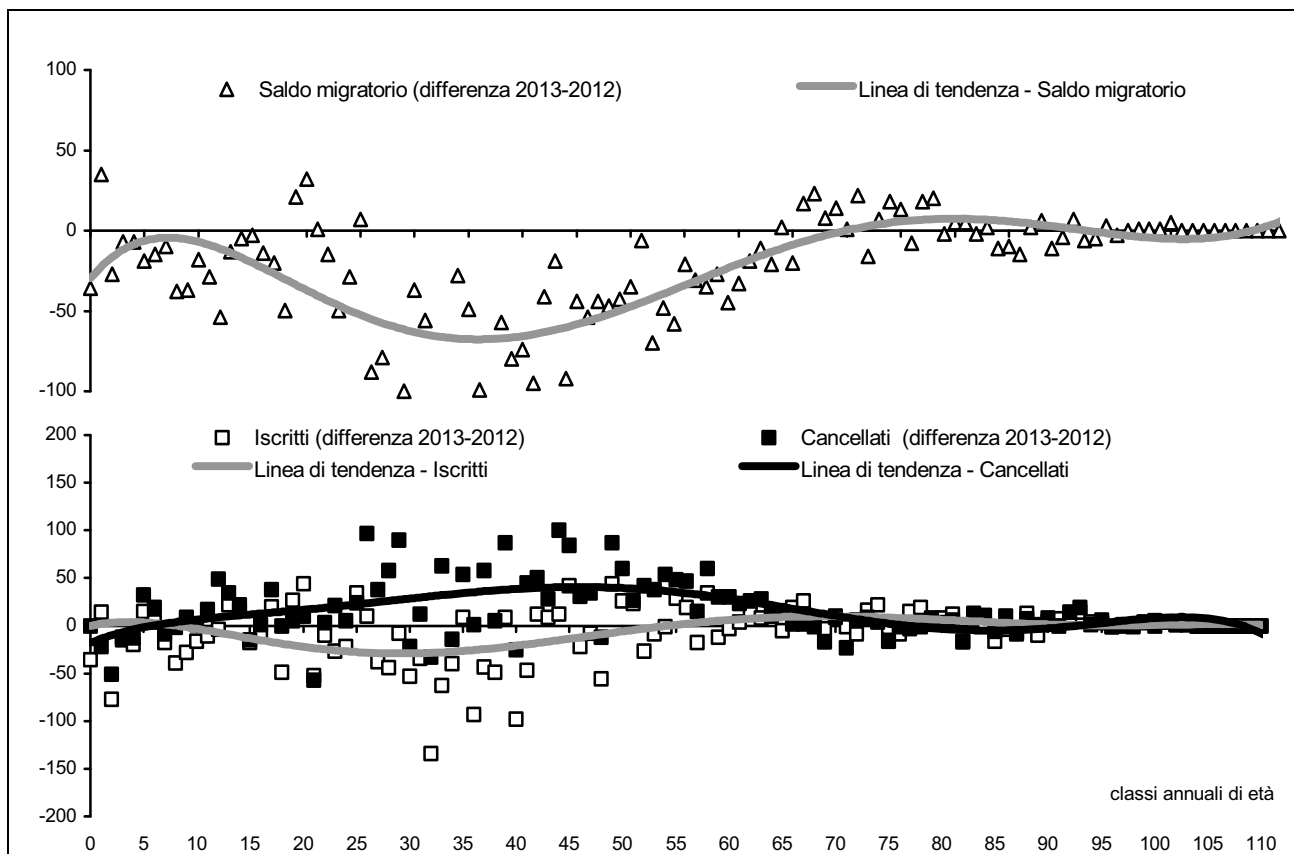
Come si vede nel Graf.3.O, la componente migratoria della variazione di popolazione agisce in modo particolarmente incisivo fino all'età di 50 anni, per attenuarsi oltre tale soglia, cedendo il passo alla componente naturale della mortalità.

Graf.3.O. Saldo migratorio, iscritti, cancellati e morti per classi unidimensionali di età, in provincia di Modena - Anni 2012 e 2013 - Valori assoluti



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. DEM2); Anno 2012: stime

Graf.3.P. Confronto fra le intensità relative a ciascuna classe di età del Saldo migratorio, degli Iscritti e dei Cancellati - differenza 2013-2012 - Valori assoluti e linee di tendenza (funzioni polinomiali)

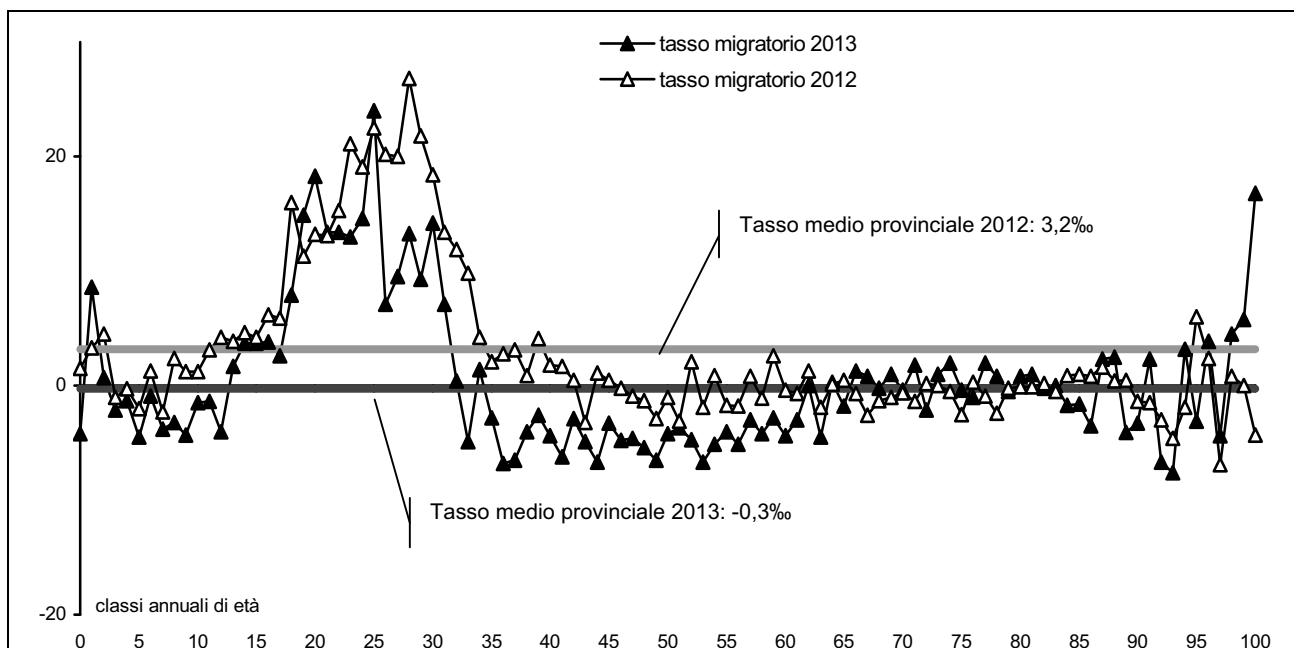


Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. DEM2); Anno 2012: stime

Le età con la propensione più alta a cambiare residenza, sia in ingresso che in uscita, sono quelle comprese tra i 15 e 35 anni (età da lavoro), che presentano un tasso migratorio (8,9‰), decisamente superiore a quello medio provinciale (-0,3‰).

Tra il 2012 e il 2013 si è osservato una significativa attenuazione dell'intensità dei flussi migratori: si è mantenuta la tipica forma campanulare centrata intorno alla classe 25-35 anni, con saldi migratori positivi; mentre, per la classe 40-65 anni si è rilevato un saldo migratorio negativo.

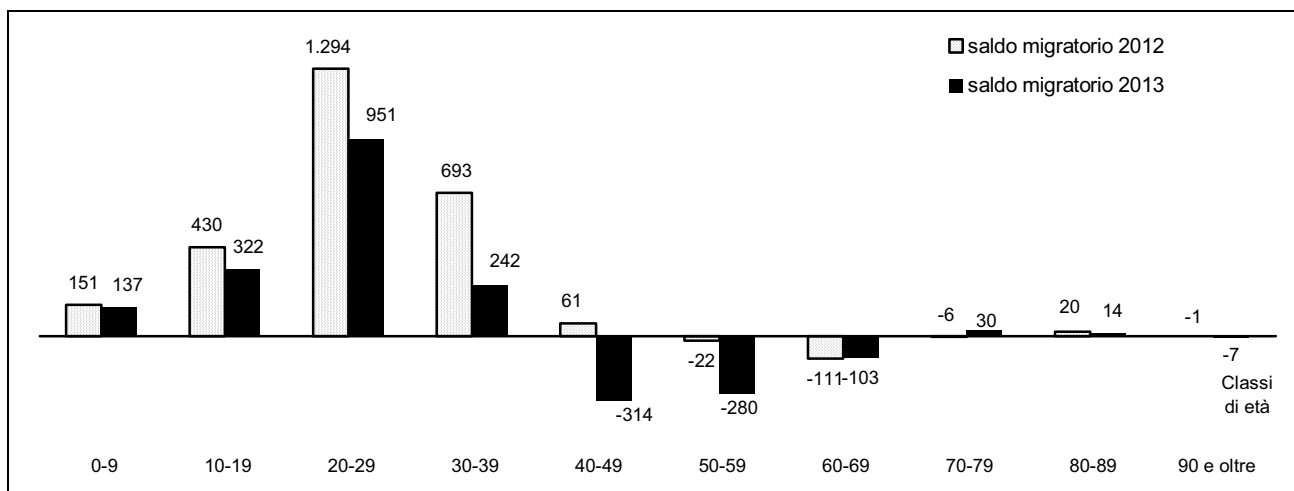
Graf.3.Q. Tassi di iscrizione, di cancellazione e di migrazione specifici per classi unidimensionali di età, in provincia di Modena - Anni 2012 e 2013 - Valori ‰



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. DEM2 e Lac); Anno 2012: stime

3.6 Analizzando i flussi migratori in riferimento alle aggregazioni territoriali sovracomunali, si rileva un saldo migratorio positivo nell'area metropolitana (segnatamente nei comuni limitrofi all'area centrale, V. Graff.3.R-T), mentre per l'area della bassa pianura e della collinare/montana il contestuale effetto terremoto/crisi economica ha fatto registrare per il 2013 un saldo migratorio negativo per tutte le età.

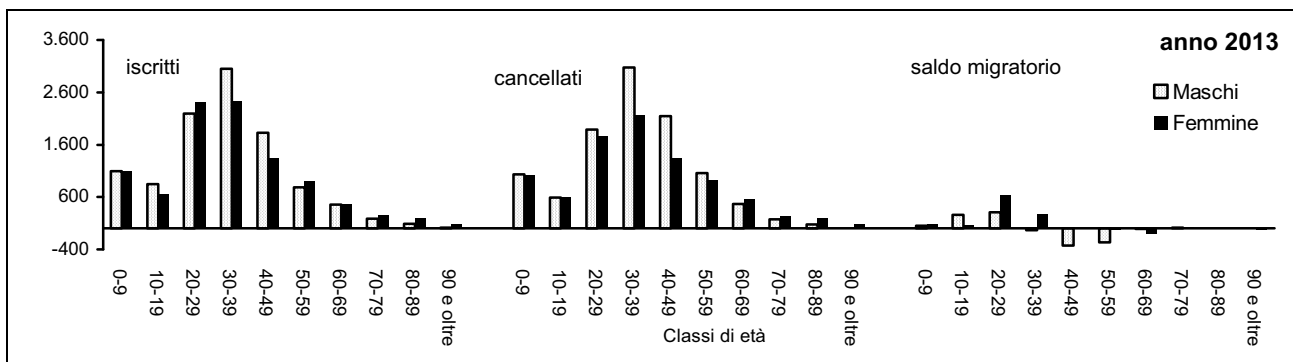
Graf.3.R. Flussi migratori per classi di età e sesso - Area Metropolitana - Anni 2012 e 2013 - Valori assoluti



(continua)

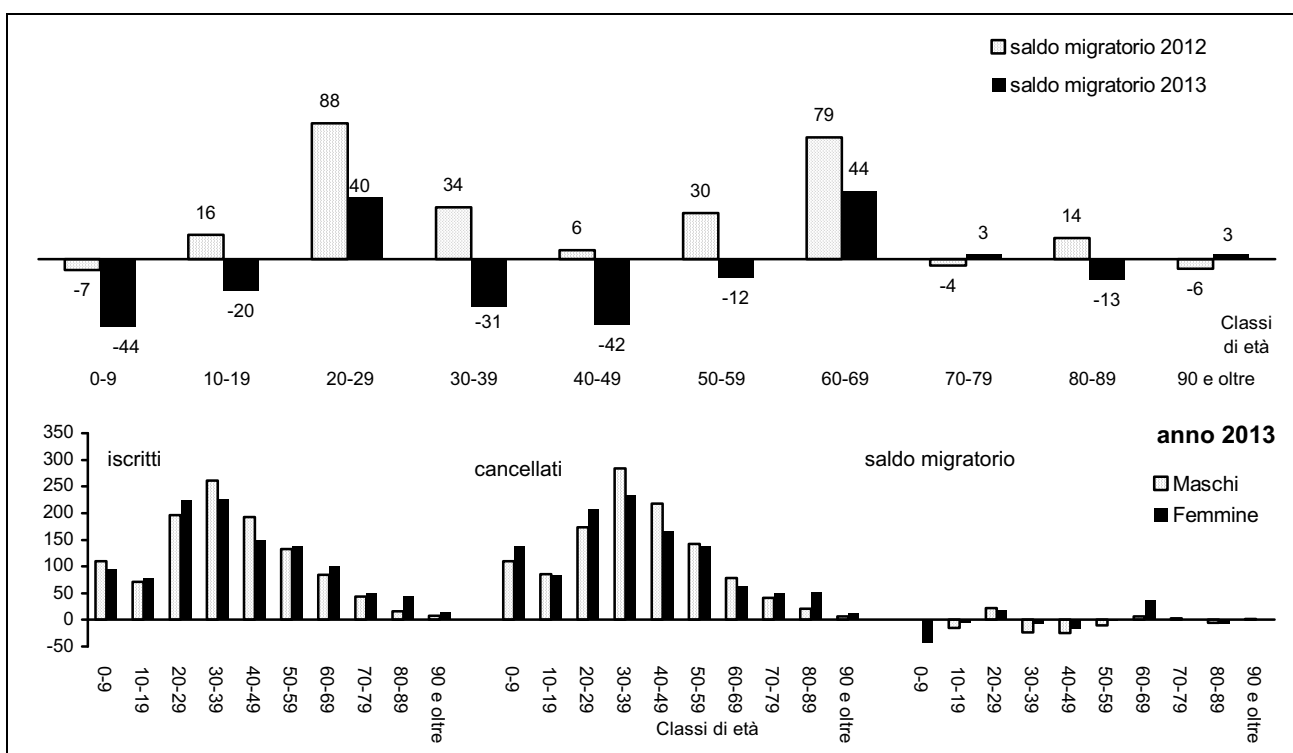
(continua)

Graf.3.R. Flussi migratori per classi di età e sesso - Area Metropolitana - Anni 2012 e 2013 - Valori assoluti



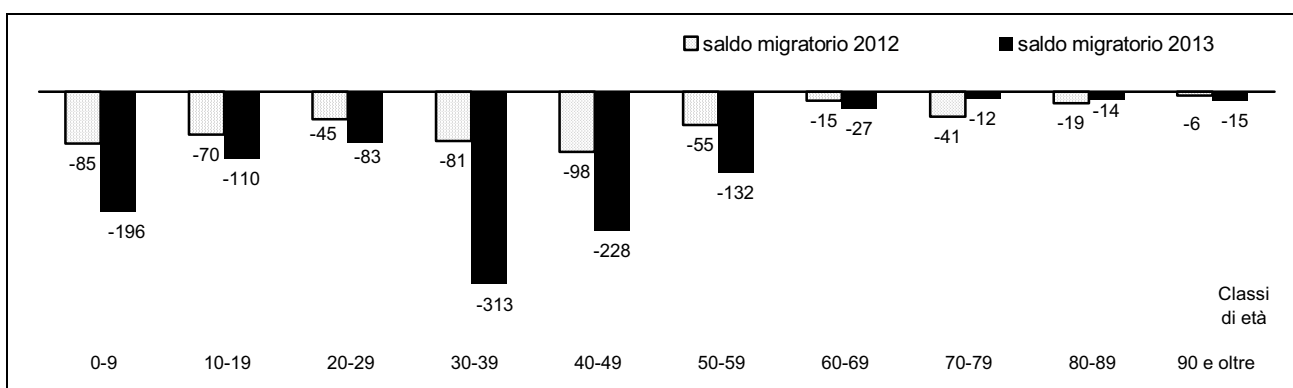
Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. DEM2); Anno 2012: stime

Graf.3.S. Flussi migratori per classi di età e sesso - Collina e Montagna - Anni 2012 e 2013 - Valori assoluti



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. DEM2); Anno 2012: stime

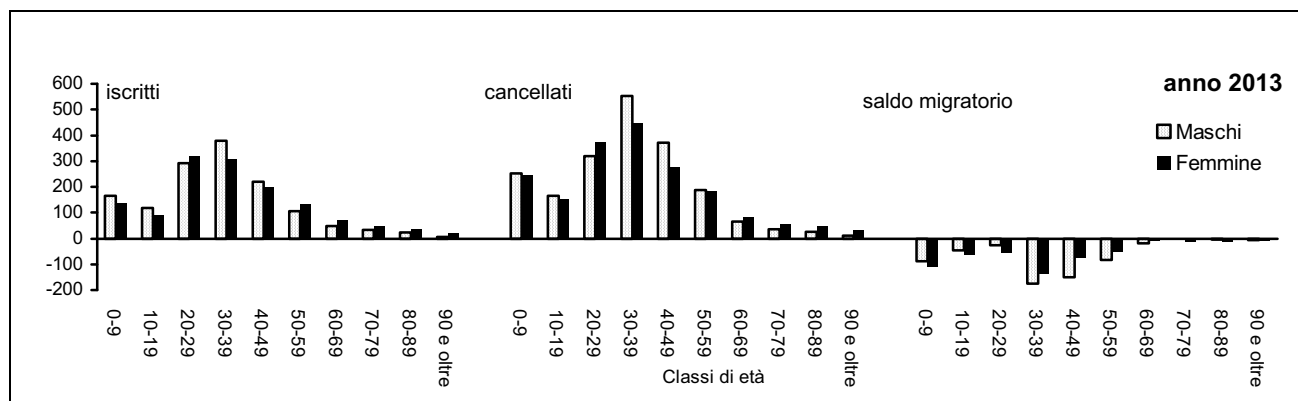
Graf.3.T. Flussi migratori per classi di età e sesso - Bassa Pianura - Anni 2012 e 2013 - Valori assoluti



(continua)

(continua)

Graf.3.T. Flussi migratori per classi di età e sesso - Bassa Pianura - Anni 2012 e 2013 - Valori assoluti



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. DEM2); Anno 2012: stime

3.7 L'effetto dei flussi migratori netti del passato sulla composizione geografica della popolazione può essere osservato analizzando la struttura per regione di nascita dei residenti.

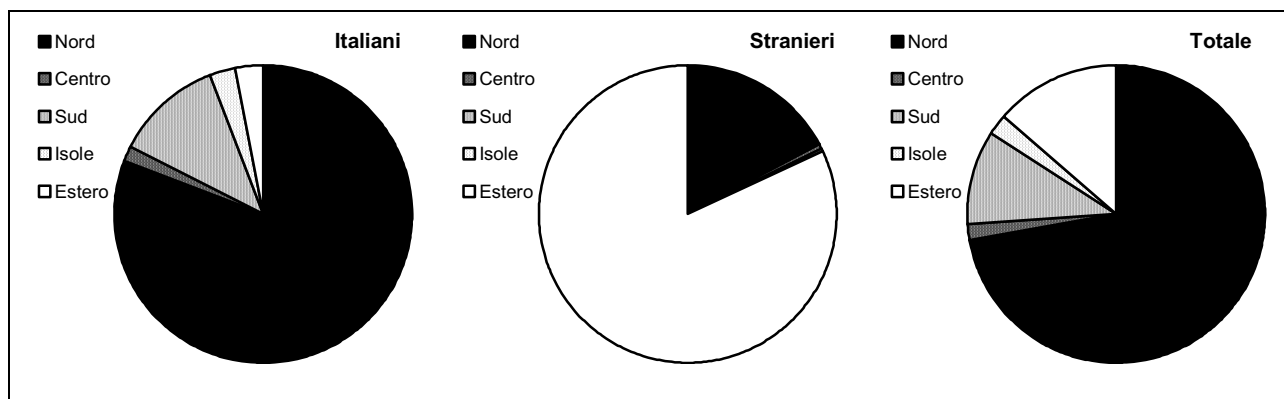
Tab.3.14. Popolazione residente in provincia di Modena per Regione e Area geografica di nascita – all'1.1.2014 - Valori assoluti e %

Regioni di nascita	Valori assoluti			Valori percentuali di colonna			Valori percentuali di riga		
	Italiani	Stranieri	Totale	Italiani	Stranieri	Totale	Italiani	Stranieri	Totale
Emilia Romagna	464.245	15.566	479.811	76,2	16,7	68,3	96,8	3,2	100,0
Stati esteri	18.149	76.504	94.653	3,0	81,9	13,5	19,2	80,8	100,0
Campania	39.117	113	39.230	6,4	0,1	5,6	99,7	0,3	100,0
Puglia	17.517	47	17.564	2,9	0,1	2,5	99,7	0,3	100,0
Lombardia	15.448	362	15.810	2,5	0,4	2,2	97,7	2,3	100,0
Sicilia	13.784	96	13.880	2,3	0,1	2,0	99,3	0,7	100,0
Calabria	8.078	42	8.120	1,3	0,0	1,2	99,5	0,5	100,0
Veneto	6.819	141	6.960	1,1	0,2	1,0	98,0	2,0	100,0
Basilicata	4.205	2	4.207	0,7	0,0	0,6	100,0	0,0	100,0
Lazio	3.860	203	4.063	0,6	0,2	0,6	95,0	5,0	100,0
Toscana	3.621	140	3.761	0,6	0,1	0,5	96,3	3,7	100,0
Sardegna	3.228	17	3.245	0,5	0,0	0,5	99,5	0,5	100,0
Piemonte	2.980	49	3.029	0,5	0,1	0,4	98,4	1,6	100,0
Abruzzi	2.100	14	2.114	0,3	0,0	0,3	99,3	0,7	100,0
Liguria	1.627	19	1.646	0,3	0,0	0,2	98,8	1,2	100,0
Marche	1.529	29	1.558	0,3	0,0	0,2	98,1	1,9	100,0
Umbria	950	9	959	0,2	0,0	0,1	99,1	0,9	100,0
Molise	955	1	956	0,2	0,0	0,1	99,9	0,1	100,0
Trentino Alto Adige	839	9	848	0,1	0,0	0,1	98,9	1,1	100,0
Province passate a Stato estero *	253	0	253	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0
Valle d'Aosta	71	1	72	0,0	0,0	0,0	98,6	1,4	100,0
Friuli Venezia Giulia	0	22	22	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Totale	609.375	93.386	702.761	100,0	100,0	100,0	86,7	13,3	100,0

Aree geografiche di nascita	Valori assoluti			Valori percentuali di colonna			Valori percentuali di riga		
	Italiani	Stranieri	Totale	Italiani	Stranieri	Totale	Italiani	Stranieri	Totale
Nord	492.029	16.169	508.198	80,7	17,3	72,3	96,8	3,2	100,0
Centro	9.960	381	10.341	1,6	0,4	1,5	96,3	3,7	100,0
Sud	71.972	219	72.191	11,8	0,2	10,3	99,7	0,3	100,0
Isole	17.012	113	17.125	2,8	0,1	2,4	99,3	0,7	100,0
Totale Italia	590.973	16.882	607.855	97,0	18,1	86,5	97,2	2,8	100,0
Estero e Province passate a Stato estero *	18.402	76.504	94.906	3,0	81,9	13,5	19,4	80,6	100,0
Totale	609.375	93.386	702.761	100,0	100,0	100,0	86,7	13,3	100,0

Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Lac). * Fiume, Pola, Zara

Graf.3.U. Popolazione residente in provincia di Modena per Area geografica di nascita – all'1.1.2014 - Valori %



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Lac). * Fiume, Pola, Zara

Tra i residenti di cittadinanza italiana le regioni italiane di nascita prevalenti sono, nell'ordine: l'Emilia-Romagna (76,2%), la Campania (6,4%), la Puglia (2,9%), la Lombardia (2,5%) e la Sicilia (2,3%). Sono il 3,0% gli italiani nati all'estero.

Tra i residenti di cittadinanza straniera prevalgono i nati all'estero (81,9%), ma non è trascurabile il 18,1% degli stranieri che risulta nato in Italia, che rappresenta il 2,4% del totale della popolazione residente in provincia.

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

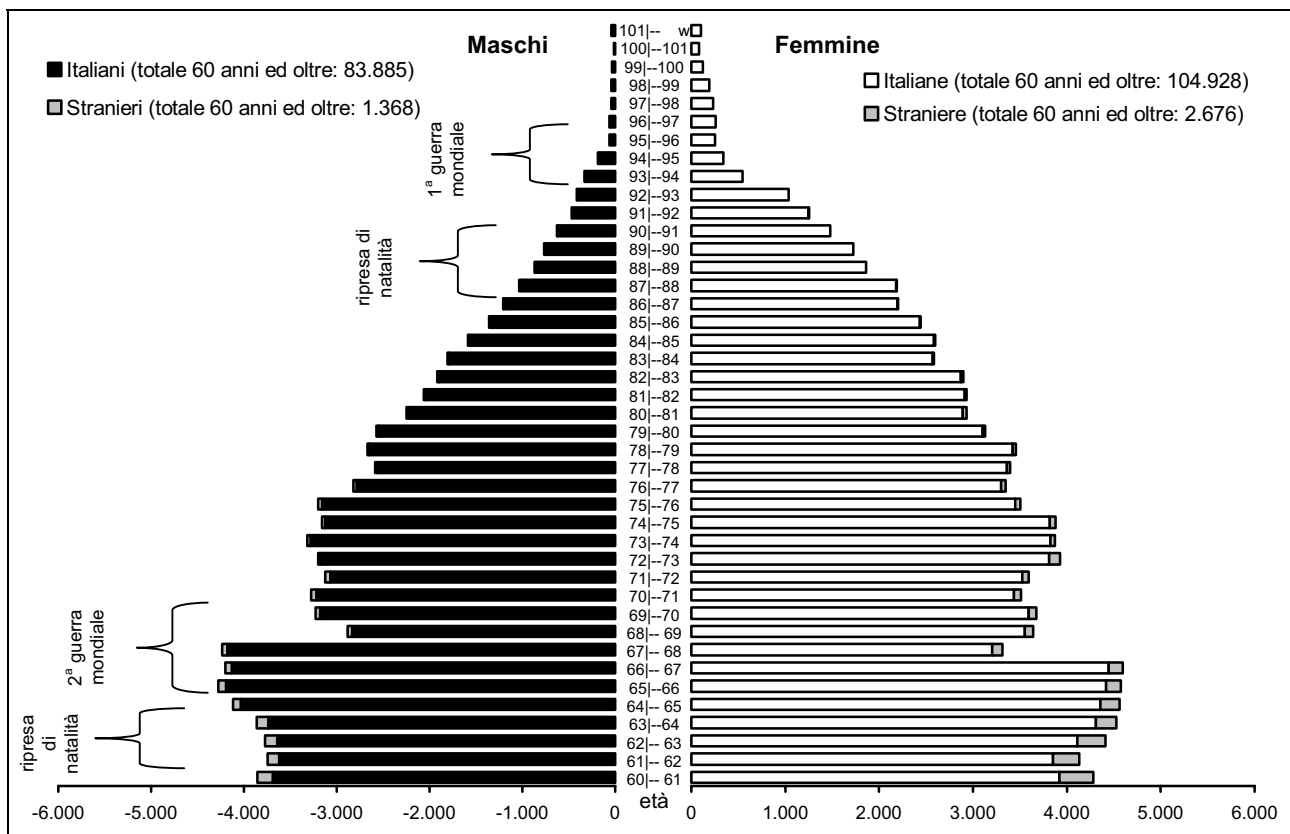
4.1 La struttura della popolazione residente per sesso e classi unidimensionali di età, desunta dalla fonte anagrafica, è la risultante di tutti quei processi, economici e sociali, che nel corso del tempo hanno modellato, attraverso nascite, morti e migrazioni, generazione dopo generazione, la popolazione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

La forma della piramide delle età (V. Note Metodologiche A.8), che viene a determinarsi all'1.1.2014, 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:

- la sostanziale stazionarietà delle nascite degli ultimi vent'anni (la "verticalità" della base), sostenuta dall'apporto della popolazione straniera residente e, negli anni più recenti, il fenomeno della denatalità, che riguarda soprattutto la popolazione di cittadinanza italiana;
- un corpo centrale di rilevante consistenza, ma in progressivo calo;
- un crescente contingente di popolazione in età anziana.

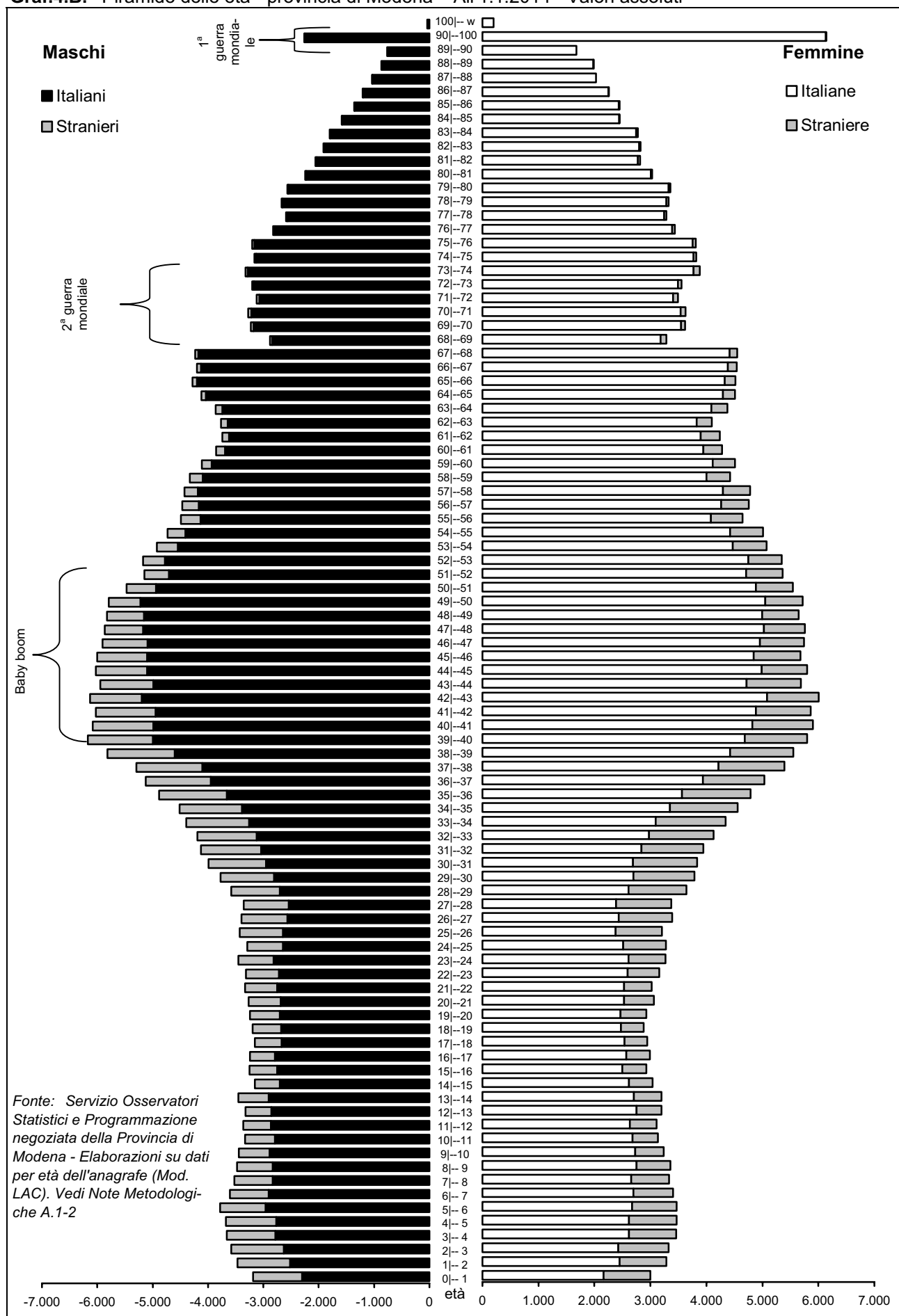
In particolare, dall'analisi della consistenza numerica delle varie classi di età è possibile risalire agli avvenimenti storici, economici e sociali che hanno influenzato l'evoluzione demografica e che hanno lasciato segni evidenti nella piramide: i conflitti mondiali (I^a e II^a guerra mondiale), con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

Graf.4.A. Piramide delle età anziane - provincia di Modena – All'1.1.2014 - Valori assoluti



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. LAC). Vedi Note Metodologiche A.1-2

Graf.4.B. Piramide delle età - provincia di Modena – All'1.1.2014 - Valori assoluti

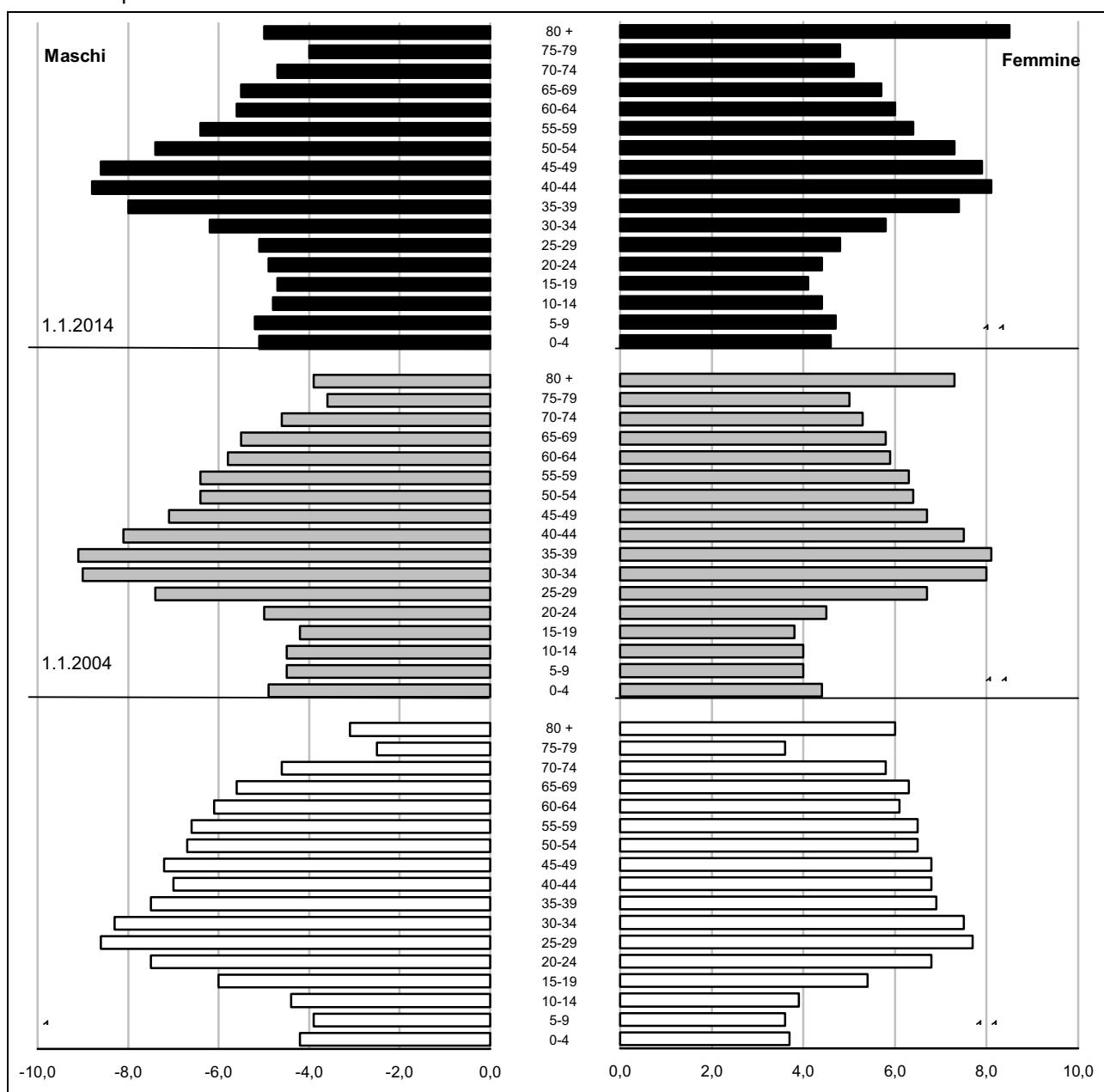


L'ingrossamento della piramide, in corrispondenza delle classi centrali (età lavorative), dipende in parte dal cosiddetto "baby-boom", registratosi negli anni '60 e primi anni '70, e in parte dalle successive ondate immigratorie.

Il brusco decremento del livello di natalità, verificatosi dalla seconda metà degli anni '70 in poi, ha determinato, invece, il progressivo restringimento della piramide in corrispondenza delle classi di età più giovani.

D'altro canto, il lieve rigonfiamento, che si osserva intorno alle classi 3-10 anni, è imputabile sia all'attività riproduttiva delle generazioni figlie del "baby-boom", tra 38-50 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 sembra mantenere i comportamenti riproduttivi dei paesi di origine.

Graf.4.C. Piramide delle età quinquennali - provincia di Modena – All'1.1. anni 1994, 2004 e 2014 - Valori percentuali

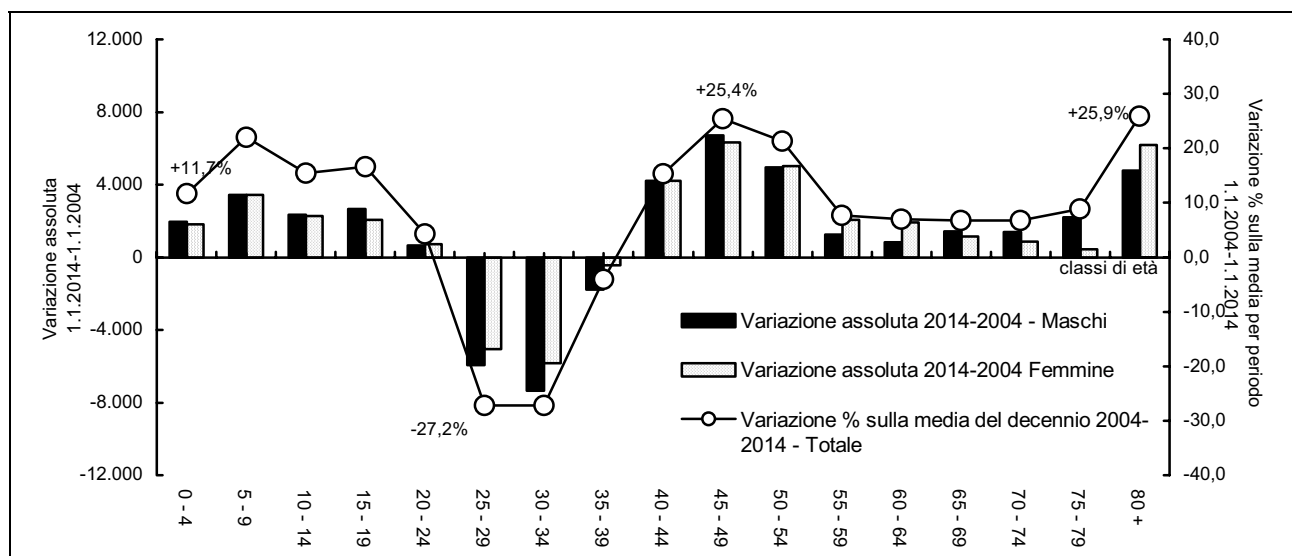


Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. LAC).

Analizzando l'evoluzione della struttura per età della provincia di Modena nel periodo 1.1.2004-1.1.2014 si evidenzia (V. Graff.4.C-D):

- una crescita consistente delle classi di età 0-14 anni (+15.237 unità, pari a +17,8% della popolazione della classe rispetto all'1.1.2004), caratterizzata da una leggera prevalenza maschile;
- una significativa diminuzione dei residenti nelle classi di età 15-29 anni (-4.911 unità, pari a -4,8% della popolazione della classe rispetto all'1.1.2004);
- una crescita delle classi di età 30-59 anni (+19.330 unità, pari a +6,6% della popolazione della classe rispetto all'1.1.2004), spiegata da una significativa crescita della componente femminile (il 58,7% della variazione assoluta totale);
- una significativa crescita degli ultra 60-enni (+21.185 unità, pari a +12,3% della popolazione della classe rispetto all'1.1.2004), 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 (+7.567 unità, pari a +7,1% della popolazione della classe rispetto all'1.1.2004), con una lieve prevalenza femminile (il 52,0% della variazione);
 - per la classe degli ultra 75-enni si rileva un incremento consistente (+13.618 unità, pari a +20,9% della popolazione della classe rispetto all'1.1.2004), con una lieve prevalenza maschile (il 51,3% della variazione).

Graf.4.D Popolazione residente per classi quinquennali di età e sesso - provincia di Modena – All'1.1. anni periodo 2004-2014 - Variazioni assolute e percentuali sulla media del periodo

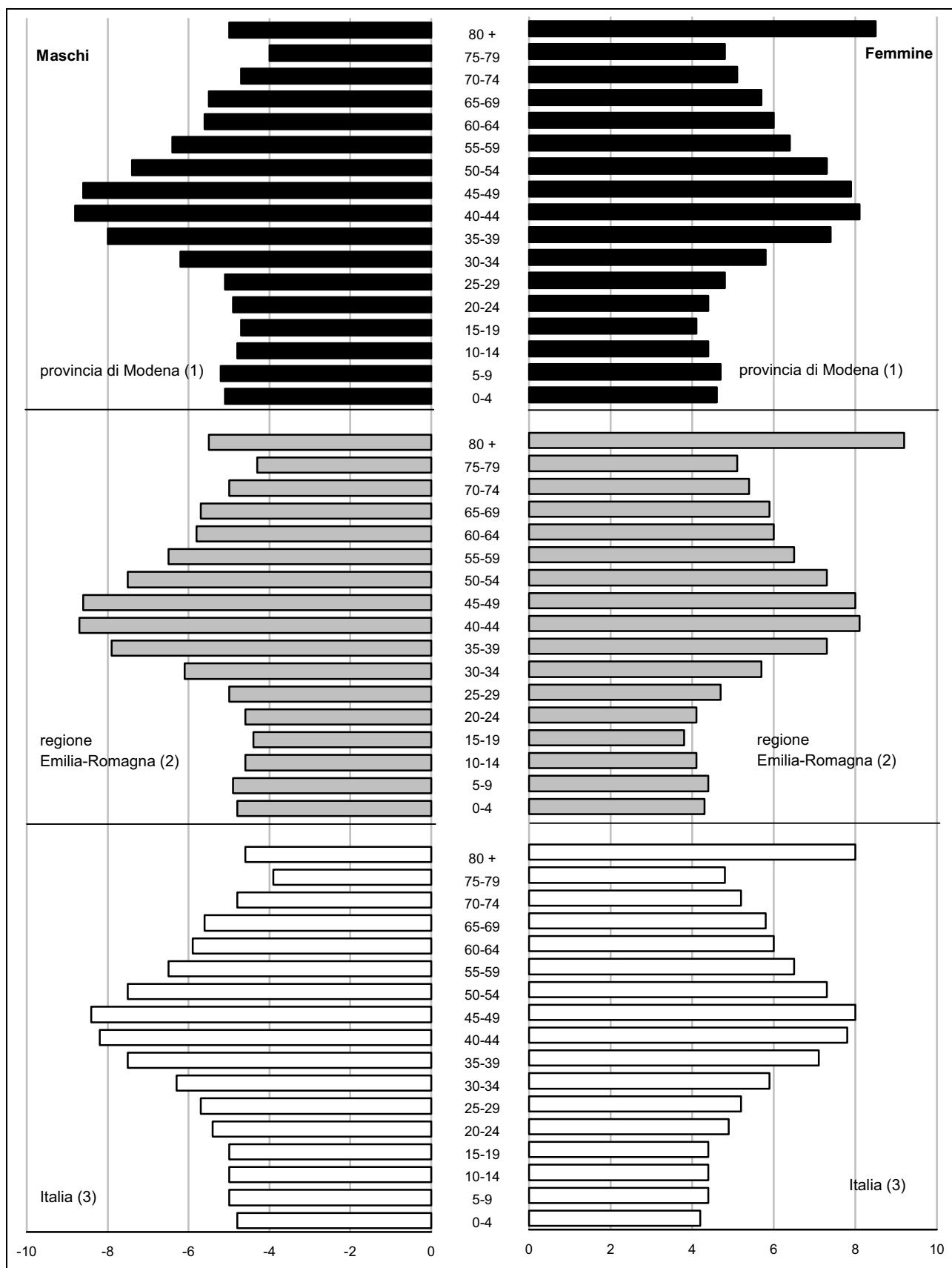


Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. LAC)

Mettendo a confronto le strutture della popolazione residente per sesso e classi quinquennali di età della provincia di Modena con quelle della regione Emilia-Romagna¹ e dell'Italia¹, si evidenzia il fatto che la popolazione modenese risulta lievemente più giovane rispetto a quella regionale e più vecchia rispetto a quella nazionale nel suo complesso (V. Graf.4.E): in particolare, presenta una percentuale di popolazione fino ai 54 anni confrontabile al dato nazionale, ma superiore a quello regionale (66,1%, contro il 64,5% della regione); ed un corpo di popolazione in età lavorativa inferiore al dato italiano (il 63,9%, contro il 64,7% dell'Italia e il 63,3% della regione) e lievemente superiore a quello regionale.

¹ Per l'Italia sono stati utilizzati i dati Istat - Rilevazione sulla "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile all'1.1.2014"; per la Regione Emilia-Romagna sono stati utilizzati i dati della LAC. Vedi Note Metodologiche A.1-2.

Graf.4.E. Piramide delle età quinquennali - provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia - All'1.1.2014 - Valori percentuali



Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. LAC);
 (2) Regione Emilia-Romagna (Mod. LAC);
 (3) Istat - Rilevazione sulla "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile"

4.2 L'analisi della struttura della popolazione modenese prosegue con una serie di indicatori che sintetizzano alcune importanti caratteristiche demografiche (V. Tab.4.1-2-3-4).

Tab.4.1. Popolazione residente per classi particolari di età (0-14, 15-64 e 65 anni ed oltre) in provincia di Modena – All'1.1. degli anni 2004-2014 - Valori assoluti e percentuali, variazioni percentuali sull'anno precedente

Anni	Provincia di Modena										Totale valori assoluti
	Popolazione di 0-14 anni			Popolazione di 15-64 anni			Popolazione di 65 anni ed oltre				
	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		
2004	85.824	13,2	2,3	431.858	66,2	0,8	134.238	20,6	1,7	651.920	
2005	87.946	13,3	2,5	435.397	66,0	0,8	136.515	20,7	1,7	659.858	
2006	89.850	13,5	2,2	436.758	65,7	0,3	138.664	20,8	1,6	665.272	
2007	91.453	13,6	1,8	438.305	65,4	0,4	140.341	20,9	1,2	670.099	
2008	93.473	13,8	2,2	442.648	65,3	1,0	141.551	20,9	0,9	677.672	
2009	96.000	13,9	2,7	449.188	65,3	1,5	143.098	20,8	1,1	688.286	
2000	97.800	14,1	1,9	452.281	65,1	0,7	144.499	20,8	1,0	694.580	
2011	99.403	14,2	1,6	456.522	65,1	0,9	144.989	20,7	0,3	700.914	
2012	100.860	14,3	1,5	456.390	64,7	0,0	147.914	21,0	2,0	705.164	
2013	101.410	14,4	0,5	454.761	64,4	-0,4	150.246	21,3	1,6	706.417	
2014	101.061	14,4	-0,3	449.046	63,9	-1,3	152.654	21,7	1,6	702.761	

Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. LAC)

Tab.4.2. Popolazione residente per classi particolari di età (0-14, 15-64 e 65 anni ed oltre) nella regione Emilia-Romagna e in Italia – All'1.1. degli anni 2004-2014 - Valori percentuali e variazioni percentuali sull'anno precedente

Anni	Regione Emilia-Romagna (1)						Italia (2)					
	Popolazione di 0-14 anni		Popolazione di 15-64 anni		Popolazione di 65 anni ed oltre		Popolazione di 0-14 anni		Popolazione di 15-64 anni		Popolazione di 65 anni ed oltre	
	% sul totale popola- zione	variazione % sull'anno precedente	% sul totale popolazio- ne	variazione % sull'anno precedente	% sul totale popolazio- ne	variazione % sull'anno precedente	% sul totale popolazio- ne	variazione % sull'anno precedente	% sul totale popolazio- ne	variazione % sull'anno precedente	% sul totale popolazio- ne	variazione % sull'anno precedente
2004	12,1	2,4	65,5	0,6	22,5	1,5	14,1	0,5	66,6	0,8	19,2	2,1
2005	12,3	2,9	65,2	0,7	22,6	1,7	14,1	0,8	66,4	0,7	19,5	2,3
2006	12,5	2,5	64,8	0,3	22,7	1,5	14,1	0,3	66,2	0,1	19,7	1,9
2007	12,6	2,2	64,6	0,5	22,8	1,0	14,1	0,5	66,0	0,4	19,9	1,7
2008	12,8	2,6	64,6	1,2	22,6	0,7	14,0	0,5	65,9	0,7	20,0	1,3
2009	13,0	3,0	64,5	1,4	22,5	0,7	14,0	0,6	65,8	0,5	20,2	1,5
2000	13,2	2,7	64,2	0,4	22,6	1,3	14,0	0,6	65,7	0,3	20,3	1,1
2011	13,3	4,6	64,4	2,0	22,3	1,2	14,0	1,1	65,7	0,8	20,3	1,5
2012	13,4	3,3	64,1	1,7	22,5	1,6	14,0	-1,7	65,2	-2,3	20,8	1,0
2013	13,5	2,2	63,8	-0,2	22,8	3,2	14,0	-1,9	64,8	-2,8	21,2	2,7
2014	13,5	0,6	63,3	-1,3	23,2	2,8	13,9	1,5	64,7	1,6	21,4	5,2

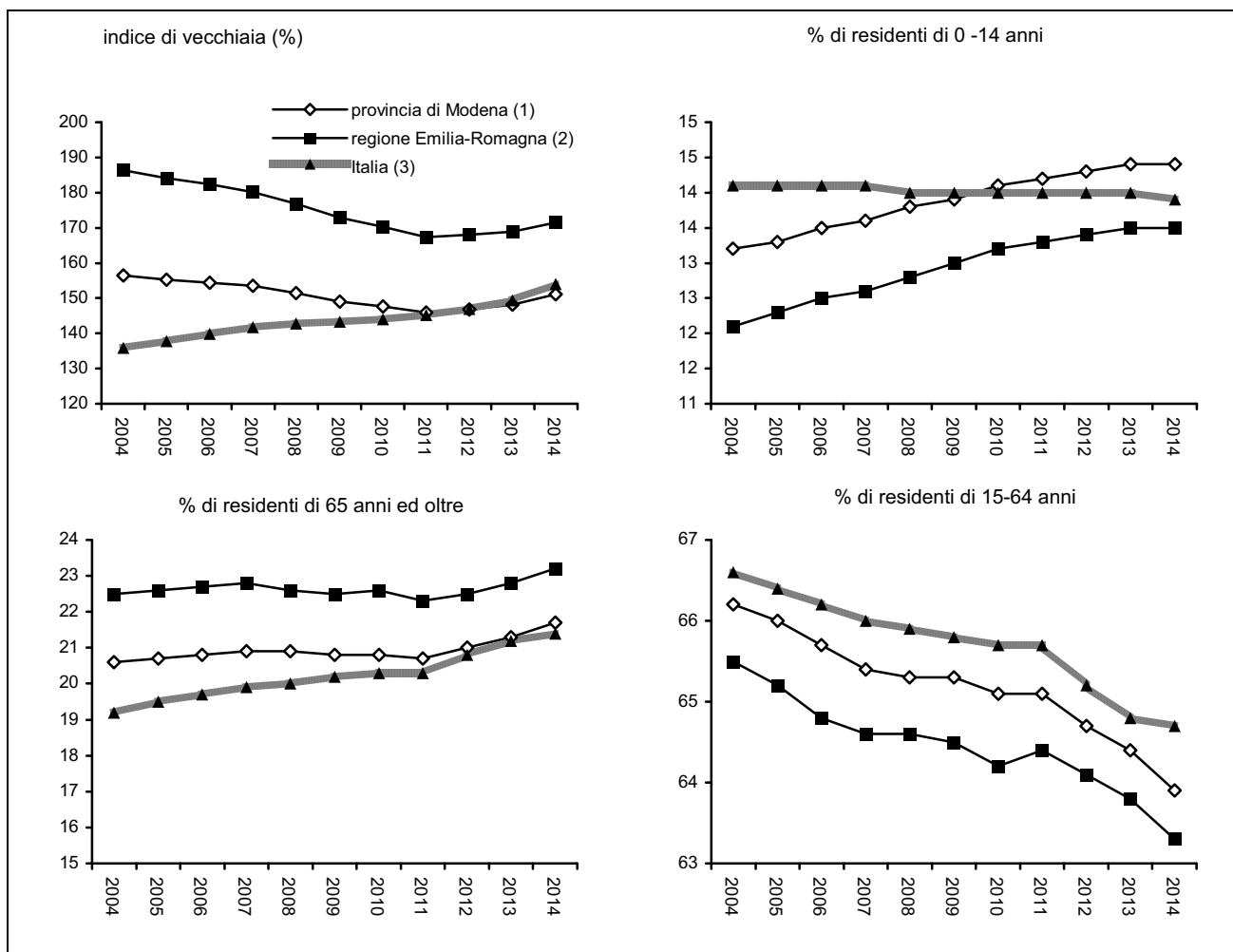
Fonte: (1) Regione Emilia-Romagna (Mod. LAC);

(2) Istat - Rilevazione sulla "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile"

L'indice di vecchiaia (V. Graf.4.F-G e Tab.4.1-4), 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, un andamento decrescente, sostenuto dalla ripresa delle nascite, dai flussi mi-

gratori 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 (V. Graff.4.F-H). Negli ultimi tre anni si è osservato un lieve aumento del valore dell'indice di vecchiaia, in corrispondenza di un aumento del peso relativo degli anziani rispetto ai giovani.

Graf.4.F. Indice di vecchiaia ($\text{Pop}_{65+W} / \text{Pop}_{0-14}$) *100, Percentuale di residenti di età (0-14), (15-64) e 65 anni ed oltre in provincia di Modena, nella Regione Emilia-Romagna e in Italia – All'1.1. degli anni 2004-2014 - Valori percentuali



Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. LAC); (2) Regione Emilia-Romagna (Mod. LAC); (3) Istat - Rilevazione sulla "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile"

L'indice di vecchiaia provinciale è pari al 151,1% ed è il frutto della mediazione tra i valori massimi dell'area collinare-montana, ove si raggiungono punte superiori al 350% (tre/quattro anziani per ogni ragazzo in età inferiore ai 15 anni), e il valore minimo del comune di Bomporto (17,5% di giovani contro il 15,8% di anziani), dove l'indice risulta inferiore al 100% (più giovani che anziani).

Nell'area appenninica, ad eccezione dei comuni di Serramazzoni (139,8%) e di Pavullo n.F. (143,0%), l'indice di vecchiaia è significativamente elevato e va dal 199,7% di Zocca, dove il peso degli anziani è circa il doppio di quello dei giovani (12,7% di giovani contro il 25,4% di anziani), fino al 353,8% di Frassinoro, dove il peso degli anziani è addirittura circa quattro volte superiore a quello dei giovani (9,6% di giovani contro il 33,8% di anziani).

È possibile, inoltre, identificare territorialmente una zona con valori dell'indice "medio-alti", superiori alla media provinciale (dal 156,7% di Carpi con il 14,1% di giovani e il 22,2% di anziani, al 172,1%

di Modena con il 13,6% di giovani e il 23,5% di anziani), che comprende i comuni di Mirandola, Spilamberto, Finale E. e parte dei comuni della bassa modenese.

I comuni a cintura del Capoluogo e alcuni comuni dell'area pedemontana (Pavullo n.F. e Serramazzone) registrano valori inferiori al dato medio provinciale.

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.

In provincia di Modena all'1.1.2014 è pari al 56,5%.

Nel corso dell'ultimo decennio, per effetto combinato dell'incremento dei contingenti in età giovanile ed anziana, si è avuto un andamento dell'indice costantemente in crescita, delineando, pertanto, un maggior carico sociale sulla popolazione attiva provinciale.

L'indice di dipendenza giovanile, viene utilizzato per descrivere la pressione esercitata dalla popolazione giovane sulla popolazione potenzialmente attiva. Esso misura il rapporto tra la parte di popolazione giovane che non lavora (bambini 0-14 anni) e quella potenzialmente attiva (15-64 anni) (all'1.1.2014 pari al 22,5%) e risente sia dell'invecchiamento della popolazione che dei livelli di natalità degli ultimi anni. All'1.1.2014 l'indice presenta i valori più bassi nei comuni montani (dall'15,4% di Fiumalbo e al 15,6% di Montecreto) e i valori più elevati nelle zone più giovani della provincia, come i comuni di Bomporto (26,3%), Castelfranco E. (24,9%), Camposanto (24,8%), Castelnuovo R. (24,4%) e Nonantola (24,3%), ma anche nel comune collinare di Marano s.P. (25,5%) e nel comune montano di Pavullo n.F. (24,0%).

L'indice di dipendenza degli anziani è ottenuto dal rapporto tra la popolazione residente con oltre 64 anni 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 all'1.1.2014 è pari al 34,0%, evidenziando, da un quinquennio a questa parte, una certa stabilità. 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. I comuni di Serramazzone, di Marano s.P. e di Prignano s.S. fanno eccezione tra le realtà montane-pedemontane, presentando valori inferiori al contesto altimetrico di appartenenza e risultando prossimi a quelli di pianura.

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. All'1.1.2014 l'indice di struttura provinciale è pari al 131,4% e presenta valori compresi tra il 118,6% di Bomporto ed il 165,6% di Sestola. Per i soli comuni montani di Palagano e di Riolunato si sono registrati, negli ultimi anni, valori decrescenti per quest'indice: il recente e crescente contributo delle badanti alla popolazione montana, potrebbe essere una spiegazione plausibile a tale fenomeno.

Tab.4.3. Indice di vecchiaia, di dipendenza, di dipendenza giovanile e di dipendenza degli anziani, nella provincia di Modena – All'1.1. degli anni 2004, 2013 e 2014 - Valori percentuali - **Comuni**

Comuni	indice di vecchiaia (pop.65-w / pop.0-14) * 100			indice di dipendenza ((pop.0-14 + pop.65-w) / pop.15-64) * 100			indice di dipendenza gio- vanile (pop.0-14 / pop.15-64) *100			indice di dipendenza degli anziani (pop.65-w / pop.15-64) * 100		
	2004	2013	2014	2004	2013	2014	2004	2013	2014	2004	2013	2014
Bastiglia	96,1	107,0	110,5	44,7	48,1	50,1	22,8	23,2	23,8	21,9	24,9	26,3
Bomporto	97,8	85,9	90,5	45,8	49,2	50,0	23,1	26,5	26,3	22,6	22,7	23,8
Campogalliano	117,8	117,5	118,8	46,5	51,9	52,8	21,3	23,9	24,2	25,1	28,0	28,7
Camposanto	152,5	136,1	140,8	53,0	59,4	59,8	21,0	25,1	24,8	32,0	34,2	35,0
Carpi	165,1	155,4	156,7	50,1	56,4	57,0	18,9	22,1	22,2	31,2	34,3	34,8
Castelfranco Emilia	148,4	115,8	117,5	48,7	52,8	54,2	19,6	24,4	24,9	29,1	28,3	29,3
Castelnuovo Rangone	120,6	121,5	123,9	47,1	54,1	54,7	21,3	24,4	24,4	25,7	29,7	30,3
Castelvetro di Modena	115,5	119,7	122,0	47,3	50,2	52,7	21,9	22,8	23,7	25,3	27,3	29,0
Cavezzo	169,1	159,2	168,4	52,6	61,3	61,2	19,6	23,6	22,8	33,1	37,6	38,4
Concordia sulla Secchia	186,8	163,8	165,3	53,7	59,1	60,4	18,7	22,4	22,8	35,0	36,7	37,6
Fanano	275,8	265,1	273,9	66,0	60,9	61,5	17,6	16,7	16,4	48,4	44,3	45,0
Finale Emilia	188,4	158,5	162,9	53,7	57,8	58,3	18,6	22,4	22,2	35,1	35,4	36,2
Fiorano Modenese	95,5	115,3	118,9	42,2	48,4	49,4	21,6	22,5	22,6	20,6	25,9	26,8
Fiumalbo	296,2	287,5	299,2	64,0	61,5	61,6	16,2	15,9	15,4	47,9	45,7	46,1
Formigine	100,8	117,8	121,8	44,4	49,6	51,0	22,1	22,8	23,0	22,3	26,8	28,0
Frassinoro	405,3	345,3	353,8	78,0	78,0	76,5	15,4	17,5	16,9	62,6	60,5	59,7
Guiglia	170,0	167,9	167,4	56,6	59,3	59,6	21,0	22,1	22,3	35,6	37,2	37,3
Lama Mocogno	291,3	277,0	271,2	71,3	71,2	69,4	18,2	18,9	18,7	53,1	52,3	50,7
Maranello	108,9	123,2	127,9	41,9	49,5	51,5	20,1	22,2	22,6	21,8	27,3	28,9
Marano sul Panaro	193,5	121,3	122,4	50,3	54,6	56,7	17,1	24,7	25,5	33,2	29,9	31,2
Medolla	176,7	148,6	150,6	51,3	53,0	54,4	18,5	21,3	21,7	32,7	31,7	32,7
Mirandola	183,4	156,1	161,1	55,2	56,4	57,7	19,5	22,0	22,1	35,7	34,4	35,6
Modena	175,0	169,1	172,1	52,2	57,5	58,9	19,0	21,4	21,6	33,2	36,1	37,3
Montecreto	473,4	358,6	329,3	65,0	66,5	66,8	11,3	14,5	15,6	53,6	52,0	51,3
Montefiorino	322,6	322,7	322,7	75,8	74,7	76,0	17,9	17,7	18,0	57,8	57,1	58,0
Montese	309,8	242,0	238,5	67,2	69,6	71,0	16,4	20,4	21,0	50,8	49,3	50,0
Nonantola	137,9	121,6	124,0	49,0	54,1	54,5	20,6	24,4	24,3	28,4	29,7	30,2
Novi di Modena	154,0	145,4	163,1	49,8	53,8	55,5	19,6	21,9	21,1	30,2	31,9	34,4
Palagano	244,8	250,7	265,4	68,2	70,1	69,7	19,8	20,0	19,1	48,5	50,1	50,6
Pavullo nel Frignano	147,4	140,1	143,0	56,4	57,5	58,2	22,8	23,9	24,0	33,6	33,5	34,3
Pievepelago	236,5	241,5	243,7	65,5	59,1	59,6	19,5	17,3	17,3	46,0	41,8	42,3
Polinago	398,1	311,8	303,7	74,9	77,8	77,4	15,0	18,9	19,2	59,9	58,9	58,2
Prignano sulla Secchia	166,8	157,8	157,7	52,3	50,6	52,8	19,6	19,6	20,5	32,7	31,0	32,3
Ravarino	136,6	127,9	125,1	48,9	51,5	52,2	20,7	22,6	23,2	28,2	28,9	29,0
Riolunato	307,5	329,0	301,3	77,1	62,8	66,7	18,9	14,6	16,6	58,2	48,2	50,1
San Cesario sul Panaro	176,4	141,8	141,9	50,4	54,2	55,1	18,2	22,4	22,8	32,1	31,8	32,3
San Felice sul Panaro	157,7	135,3	139,7	52,7	53,2	54,8	20,4	22,6	22,9	32,2	30,6	31,9
San Possidonio	139,8	144,8	140,8	51,8	54,5	56,2	21,6	22,2	23,3	30,2	32,2	32,9
San Prospero	112,4	99,8	104,0	46,4	46,3	48,3	21,8	23,2	23,7	24,5	23,1	24,6
Sassuolo	125,2	141,6	144,6	49,2	54,0	54,7	21,8	22,4	22,3	27,3	31,7	32,3
Savignano sul Panaro	163,3	145,7	150,4	49,9	55,4	57,5	19,0	22,6	23,0	31,0	32,9	34,5
Serramazzoni	125,0	135,3	139,8	50,2	49,4	50,8	22,3	21,0	21,2	27,9	28,4	29,6
Sestola	299,6	337,2	320,1	62,4	64,5	66,6	15,6	14,8	15,9	46,8	49,8	50,8
Soliera	128,4	126,7	129,6	48,0	54,7	55,6	21,0	24,1	24,2	27,0	30,5	31,4
Spilamberto	186,1	158,8	160,2	51,4	55,9	57,2	18,0	21,6	22,0	33,4	34,3	35,2
Vignola	169,4	143,0	143,8	52,6	56,8	57,7	19,5	23,4	23,7	33,1	33,4	34,1
Zocca	211,0	192,1	199,7	59,5	58,2	61,5	19,1	19,9	20,5	40,3	38,3	41,0
Provincia di Modena (1)	156,4	148,2	151,1	51,0	55,3	56,5	19,9	22,3	22,5	31,1	33,0	34,0

(continua)

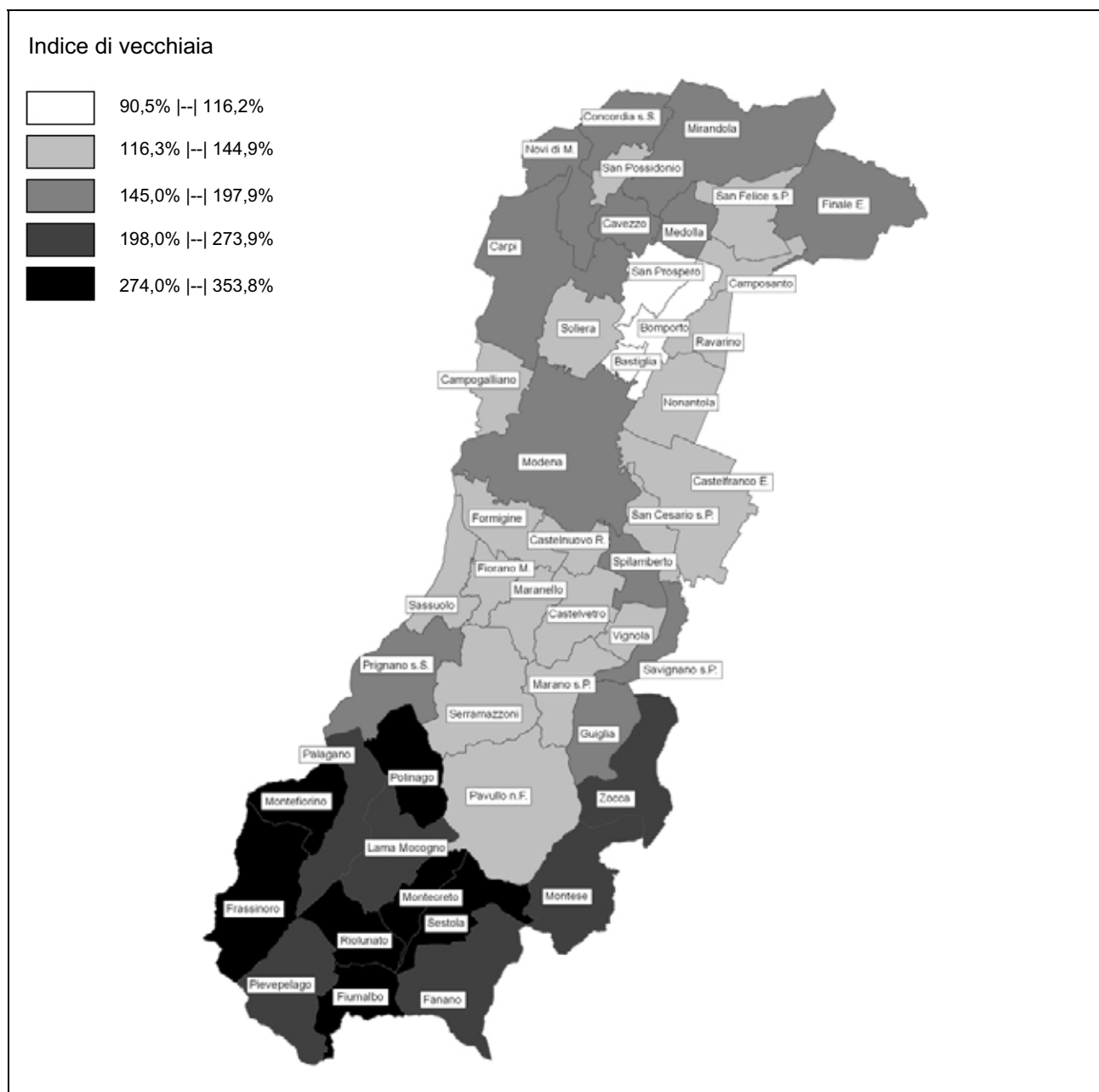
(continua)

Tab.4.3. Indice di vecchiaia, di dipendenza, di dipendenza giovanile e di dipendenza degli anziani, nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - All'1.1. degli anni 2004, 2013 e 2014 - Valori percentuali - **Aree Sovracomunali, Regione Emilia-Romagna, Italia**

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		
	2004	2013	2014	2004	2013	2014	2004	2013	2014	2004	2013	2014
Aree di Sistema												
Bassa pianura	169,1	148,3	153,9	52,7	55,7	56,9	19,6	22,4	22,4	33,1	33,3	34,5
Area metropolitana	148,2	143,6	146,2	49,5	54,7	55,9	19,9	22,5	22,7	29,6	32,3	33,2
Collina e montagna	205,4	187,4	189,3	60,1	59,7	60,8	19,7	20,8	21,0	40,4	38,9	39,7
Comuni a cintura del Capoluogo												
Cintura nord	126,2	121,2	123,6	47,7	53,3	54,1	21,1	24,1	24,2	26,6	29,2	29,9
Cintura sud	131,4	123,7	126,2	47,4	52,3	53,6	20,5	23,4	23,7	26,9	28,9	29,9
Comunità Montane del Frignano	198,1	186,8	188,2	60,0	59,4	60,2	20,1	20,7	20,9	39,9	38,7	39,3
Distretti Sanitari												
N° 1 di Carpi	153,7	146,4	149,6	49,4	55,5	56,3	19,5	22,5	22,6	30,0	33,0	33,7
N° 2 di Mirandola	171,1	148,7	152,8	53,1	55,9	57,1	19,6	22,5	22,6	33,5	33,4	34,5
N° 3 di Modena	175,0	169,1	172,1	52,2	57,5	58,9	19,0	21,4	21,6	33,2	36,1	37,3
N° 4 di Sassuolo	120,8	134,7	138,3	47,2	52,1	53,2	21,4	22,2	22,3	25,8	29,9	30,9
N° 5 di Pavullo	191,0	182,6	184,3	59,4	58,6	59,4	20,4	20,7	20,9	39,0	37,8	38,5
N° 6 di Vignola	162,2	143,7	145,6	51,6	55,7	57,2	19,7	22,9	23,3	31,9	32,9	33,9
N° 7 di Castelfranco Emilia	136,6	115,0	117,0	48,3	52,3	53,4	20,4	24,3	24,6	27,9	28,0	28,8
Distretti Scolastici												
N° 15 di Carpi	163,4	154,0	157,5	50,0	56,1	56,8	19,0	22,1	22,1	31,0	34,0	34,7
N° 16 di Mirandola	171,1	148,7	152,8	53,1	55,9	57,1	19,6	22,5	22,6	33,5	33,4	34,5
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	159,6	148,0	150,5	50,7	55,7	56,9	19,5	22,5	22,7	31,2	33,2	34,2
N° 19 di Sassuolo	120,8	134,7	138,3	47,2	52,1	53,2	21,4	22,2	22,3	25,8	29,9	30,9
N° 20 di Pavullo	191,0	182,6	184,3	59,4	58,6	59,4	20,4	20,7	20,9	39,0	37,8	38,5
N° 21 di Vignola	168,2	146,4	148,3	52,6	56,1	57,8	19,6	22,8	23,3	33,0	33,3	34,5
Centri per l'Impiego												
Area di Carpi	163,4	154,0	157,5	50,0	56,1	56,8	19,0	22,1	22,1	31,0	34,0	34,7
Area di Mirandola	171,1	148,7	152,8	53,1	55,9	57,1	19,6	22,5	22,6	33,5	33,4	34,5
Area di Modena	160,7	149,0	151,6	50,9	55,8	57,0	19,5	22,4	22,7	31,4	33,4	34,4
Area di Sassuolo	120,8	134,7	138,3	47,2	52,1	53,2	21,4	22,2	22,3	25,8	29,9	30,9
Area di Pavullo	191,0	182,6	184,3	59,4	58,6	59,4	20,4	20,7	20,9	39,0	37,8	38,5
Area di Vignola	162,2	143,7	145,6	51,6	55,7	57,2	19,7	22,9	23,3	31,9	32,9	33,9
Distretti A.R.P.A.												
Carpi-Mirandola	158,1	143,6	147,2	50,9	55,2	56,2	19,7	22,7	22,7	31,2	32,6	33,5
Modena	156,3	148,7	151,4	50,4	55,4	56,7	19,7	22,3	22,6	30,7	33,2	34,2
Sassuolo-Vignola	133,6	135,4	138,1	48,0	53,2	54,5	20,6	22,6	22,9	27,5	30,6	31,6
Pavullo	206,1	193,8	195,8	60,7	60,1	61,1	19,8	20,4	20,6	40,9	39,6	40,4
Forme associative delle Autonomie Locali												
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	120,8	134,7	138,3	47,2	52,1	53	21,4	22,2	22,3	25,8	29,9	30,9
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	112,3	127,9	131,4	45,7	51,0	52,2	21,5	22,4	22,6	24,2	28,6	29,6
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	312,9	300,7	309,4	73,7	74,0	73,9	17,9	18,5	18,0	55,9	55,5	55,8
Unione delle Terre d'argine	153,7	146,4	149,6	49,4	55,5	56,3	19,5	22,5	22,6	30,0	33,0	33,7
Unione Comuni del Sorbara	121,1	110,0	112,6	47,6	51,5	52,4	21,5	24,5	24,6	26,1	27,0	27,7
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	171,1	148,7	152,8	53,1	55,9	57,1	19,6	22,5	22,6	33,5	33,4	34,5
Unione "Terre di Castelli"	157,5	140,6	142,6	51,0	55,2	56,7	19,8	23,0	23,4	31,2	32,3	33,3
Unione dei Comuni del Frignano	191,0	182,6	184,3	59,4	58,6	59,4	20,4	20,7	20,9	39,0	37,8	38,5
Provincia di Modena (1)	156,4	148,2	151,1	51,0	55,3	56,5	19,9	22,3	22,5	31,1	33,0	34,0
Regione Emilia-Romagna (2)	186,4	168,9	171,5	52,8	56,9	58,0	18,4	21,1	21,3	34,3	35,7	36,6
Italia (3)	135,9	151,4	154,1	50,1	54,2	54,6	21,2	21,6	21,5	28,9	32,7	33,1

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. LAC); (2) Regione Emilia-Romagna (Mod. LAC); (3) Istat - Rilevazione sulla "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile"

Graf.4.G. Indice di vecchiaia ($\text{Pop.}_{65-W} / \text{Pop.}_{0-14}$) *100 nei comuni della provincia di Modena - All'1.1.2014
- Valori percentuali



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. LAC)

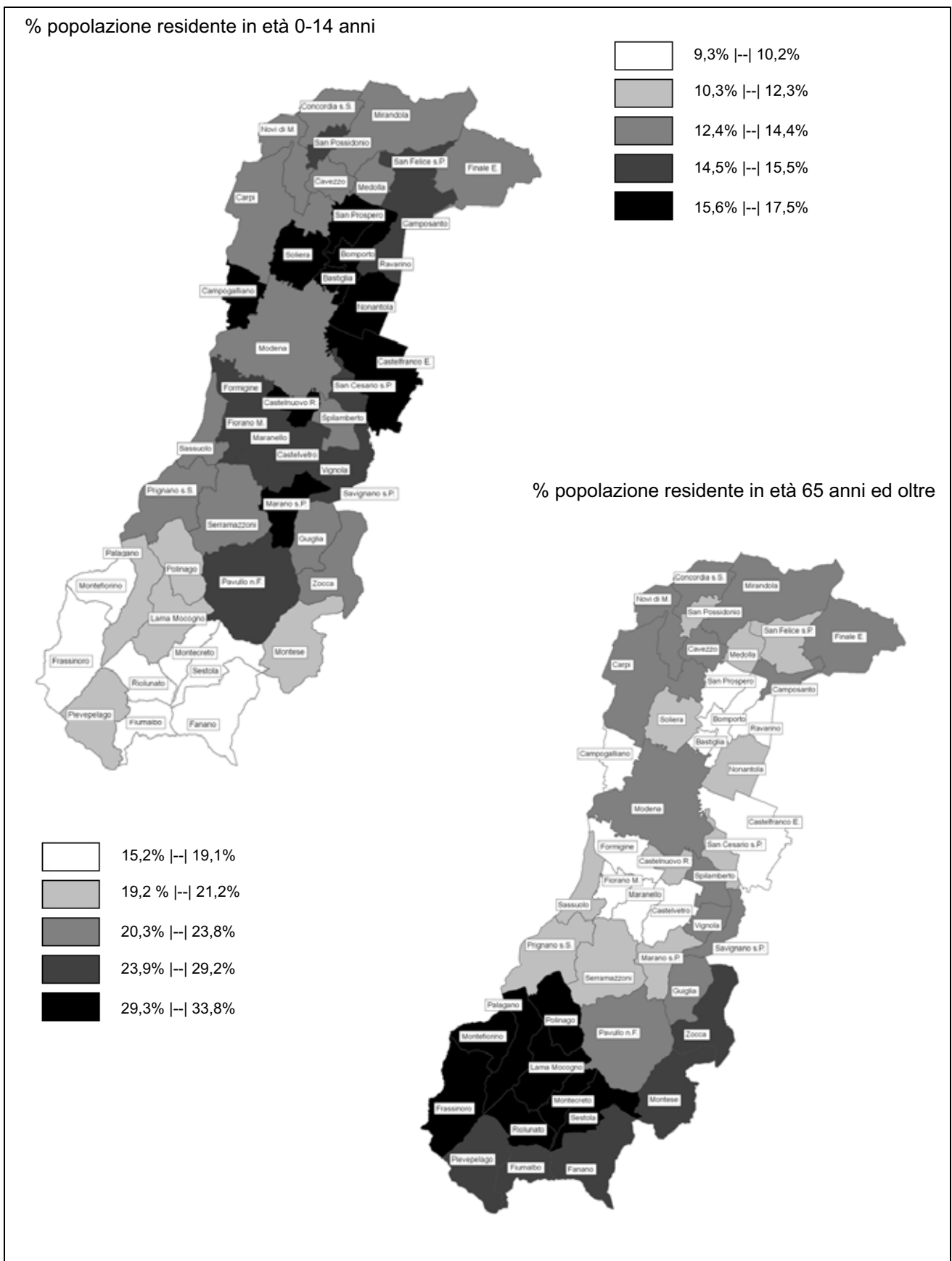
L'indice di ricambio della popolazione in età attiva, dato dal rapporto tra la consistenza della popolazione in età 60-64 anni e la popolazione in età 15-19 anni, descrive la presenza o l'assenza di equilibrio tra le persone che entrano e quelle che escono dal mondo del lavoro. In sintesi l'indice fornisce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

All'1.1.2014 l'indice di ricambio provinciale è pari al 132,9%: valori più elevati corrispondono alla montagna, mentre quelli più contenuti caratterizzano alcuni comuni di pianura (Bomporto, Camposanto, San Possidonio, Ravarino, Bastiglia, Vignola) e alcuni comuni del distretto ceramico (Sassuolo, Formigine e Fiorano M.).

All'andamento dell'indice nelle aree montane e pedemontane, fa eccezione il comune di Pavullo n.F, che presenta un valore inferiore al dato medio provinciale.

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

Graf.4.H. Popolazione residente in età 0-14 anni e in età 65 anni ed oltre nei comuni della provincia di Modena - All'1.1.2014 - Valori percentuali sul totale della popolazione di ciascun comune



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. LAC)

Tab.4.4. Indice di struttura, di ricambio, indice di mascolinità ed età media, nella provincia di Modena – All'1.1. degli anni 2004, 2013 e 2014 - Valori percentuali - **Comuni**

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		
	2004	2013	2014	2004	2013	2014	2004	2013	2014	2004	2013	2014
Bastiglia	92,9	127,5	132,3	138,1	129,5	120,5	100,1	100,4	99,1	40,3	41,9	42,1
Bomporto	82,9	111,3	118,6	103,1	110,2	100,8	100,8	100,6	100,4	39,7	40,2	40,6
Campogalliano	100,3	128,6	133,1	139,7	121,9	128,1	98,1	97,9	97,0	41,7	42,6	42,8
Camposanto	99,4	119,3	124,1	135,2	96,7	105,1	105,2	102,0	101,3	43,2	43,1	43,4
Carpi	108,3	130,8	133,1	173,7	139,9	132,0	92,8	93,5	93,7	44,1	44,5	44,5
Castelfranco Emilia	93,6	122,1	128,4	147,9	135,1	133,7	99,1	100,3	100,0	42,8	42,4	42,7
Castelnuovo Rangone	99,5	129,2	133,8	160,3	137,4	132,7	98,2	101,0	100,8	42,1	42,8	43,0
Castelvetro di Modena	91,3	121,1	125,9	136,8	127,4	123,3	101,4	101,7	100,6	41,3	42,4	42,7
Cavezzo	102,1	134,7	141,9	170,6	139,0	149,1	92,7	94,1	94,2	44,2	45,0	45,5
Concordia sulla Secchia	96,3	133,1	139,3	146,9	134,2	140,1	97,3	95,5	95,3	44,5	44,9	45,3
Fanano	125,1	144,4	151,8	168,4	189,2	182,4	93,9	95,2	94,9	48,5	48,7	48,9
Finale Emilia	106,2	133,2	137,8	145,6	150,7	141,8	93,5	94,3	95,0	44,8	44,9	45,1
Fiorano Modenese	93,5	116,1	120,1	100,6	130,9	125,9	99,2	98,5	97,9	39,9	42,0	42,3
Fiumalbo	123,8	157,5	148,1	154,3	222,5	213,2	93,9	97,9	97,4	48,4	49,3	49,5
Formigine	94,9	119,4	124,5	120,2	122,5	123,1	98,8	98,2	97,8	40,5	42,2	42,6
Frassinoro	129,4	157,3	154,1	215,9	232,7	219,0	94,2	94,5	95,3	51,3	51,6	51,7
Guiglia	98,4	152,9	156,1	166,0	157,2	166,9	108,7	102,9	102,3	44,2	45,7	45,8
Lama Mocogno	110,6	159,1	164,5	175,0	202,2	205,2	97,4	98,0	98,9	48,9	50,0	49,9
Maranello	94,7	122,3	124,7	109,2	142,2	135,9	99,5	97,7	97,9	40,8	42,8	43,0
Marano sul Panaro	97,4	120,8	133,1	156,5	162,4	150,8	102,1	101,0	100,3	44,8	42,8	43,0
Medolla	106,1	133,6	139,3	137,6	177,4	163,6	94,6	94,7	93,9	44,4	44,5	44,7
Mirandola	102,5	122,2	126,3	145,3	131,0	124,0	94,4	93,5	93,1	44,7	44,3	44,6
Modena	106,9	128,7	132,5	169,0	140,6	135,1	92,4	91,8	91,2	44,6	45,1	45,3
Montecreto	136,4	154,2	158,1	197,0	321,7	370,0	101,7	103,9	107,6	51,2	51,3	51,1
Montefiorino	101,4	152,4	152,3	155,6	202,6	189,3	104,5	99,4	99,6	49,0	50,9	50,8
Montese	108,5	139,2	144,7	183,5	196,8	181,7	99,8	100,2	99,9	48,6	48,5	48,5
Nonantola	95,8	127,0	132,9	138,5	131,8	127,8	97,0	95,6	95,9	42,5	42,8	43,1
Novi di Modena	102,0	130,5	139,5	124,9	155,1	152,7	98,1	100,3	100,1	43,3	44,1	45,0
Palagano	107,3	145,7	144,9	139,4	156,8	148,9	94,1	95,0	95,6	47,4	48,7	49,0
Pavullo nel Frignano	96,7	125,9	128,8	128,7	122,9	121,6	97,1	96,0	96,3	43,3	43,9	44,1
Pievepelago	100,6	138,8	145,7	144,7	146,4	154,2	96,6	98,3	97,5	46,7	47,8	48,2
Polinago	103,3	139,1	143,4	166,2	172,4	183,6	102,3	100,7	100,3	50,3	50,7	50,6
Prignano sulla Secchia	99,5	136,7	144,7	86,7	154,2	175,2	102,5	100,4	101,9	43,5	44,7	45,0
Ravarino	87,8	119,8	122,8	101,1	116,3	119,6	99,4	99,7	98,3	42,0	42,8	42,9
Riolunato	145,9	144,0	143,8	318,8	172,7	186,2	107,5	107,9	108,3	50,2	50,0	49,9
San Cesario sul Panaro	101,8	123,2	128,3	157,8	149,4	151,8	100,7	96,8	96,2	44,2	43,8	44,0
San Felice sul Panaro	96,5	123,0	130,3	124,4	136,9	133,9	95,9	96,5	95,3	43,4	43,6	43,9
San Possidonio	92,1	124,5	132,2	133,8	117,7	117,7	93,8	92,8	93,6	42,4	43,9	44,0
San Prospero	92,5	110,8	122,3	103,5	121,4	124,9	103,3	103,1	101,3	40,8	41,2	41,7
Sassuolo	95,0	127,2	129,5	115,8	114,6	113,9	97,5	94,6	94,7	41,7	43,6	43,8
Savignano sul Panaro	103,8	132,0	135,5	141,8	140,6	131,9	99,0	98,3	97,3	43,7	44,1	44,4
Serramazzoni	89,9	134,1	142,2	115,1	128,0	138,5	106,4	104,5	103,0	41,6	43,6	44,1
Sestola	123,0	167,5	165,6	198,8	203,2	180,6	98,5	97,6	95,5	48,9	50,6	50,2
Soliera	95,7	129,7	136,9	148,5	132,1	128,0	97,3	96,8	96,4	42,1	43,1	43,4
Spilamberto	106,9	120,5	126,4	143,3	151,0	153,7	100,1	101,3	100,7	44,7	44,6	44,8
Vignola	103,2	118,8	124,2	158,0	122,5	121,8	94,6	95,2	94,1	44,2	43,7	43,9
Zocca	117,5	133,1	142,8	160,5	172,0	170,3	103,4	102,8	103,0	46,4	46,2	46,7
Provincia di Modena (1)	101,5	127,0	131,4	146,3	136,3	132,9	96,0	95,7	95,3	43,5	44,1	44,4

(continua)

(continua)

Tab.4.4. Indice di struttura, di ricambio, indice di mascolinità ed età media, nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - All'1.1. degli anni 2004, 2013 e 2014 - Valori percentuali - **Aree Sovracomunali, Regione Emilia-Romagna, Italia**

Aree Sovracomunali	indice di struttura (pop. in età attiva) (pop.40-64 / pop.15-39) * 100			indice di ricambio (pop. in età attiva) (pop.60-64 / pop.15-19) * 100			indice di mascolinità (maschi / femmine) * 100			età media		
	2004	2013	2014	2004	2013	2014	2004	2013	2014	2004	2013	2014
Aree di Sistema												
Bassa pianura	100,8	126,7	132,9	138,5	138,3	135,6	95,8	95,8	95,5	44,0	44,2	44,6
Area metropolitana	101,3	125,8	129,9	147,8	133,7	129,7	95,5	95,2	94,8	43,2	43,8	44,0
Collina e montagna	103,9	137,0	142,0	146,0	155,6	156,1	100,2	99,3	99,2	45,7	46,2	46,4
Comuni a cintura del Capoluogo												
Cintura nord	96,4	128,3	134,2	142,3	129,5	127,2	97,6	96,9	96,6	42,0	42,8	43,1
Cintura sud	97,0	122,0	127,6	138,4	133,4	133,0	99,1	99,6	99,2	42,2	42,8	43,0
Comunità Montane del Frignano	102,9	136,3	140,5	145,5	148,9	149,6	99,1	98,8	98,5	45,4	46,2	46,3
Distretti Sanitari												
N° 1 di Carpi	105,0	130,4	134,3	160,9	138,6	133,1	94,5	95,1	95,0	43,6	44,1	44,3
N° 2 di Mirandola	100,7	126,2	132,2	140,4	136,3	133,6	95,5	95,3	95,0	44,1	44,2	44,5
N° 3 di Modena	106,9	128,7	132,5	169,0	140,6	135,1	92,4	91,8	91,2	44,6	45,1	45,3
N° 4 di Sassuolo	95,6	123,8	127,2	115,0	127,2	125,6	98,5	96,9	96,8	41,5	43,3	43,5
N° 5 di Pavullo	102,5	136,1	140,2	142,7	145,4	147,3	99,1	98,6	98,4	45,2	46,0	46,2
N° 6 di Vignola	102,0	125,2	130,8	153,0	139,5	136,7	99,0	99,3	98,6	43,8	43,9	44,1
N° 7 di Castelfranco Emilia	92,7	121,7	127,7	134,7	129,6	126,7	99,1	99,0	98,7	42,3	42,3	42,6
Distretti Scolastici												
N° 15 di Carpi	107,4	130,8	133,9	165,5	141,9	134,6	93,6	94,4	94,5	44,0	44,4	44,6
N° 16 di Mirandola	100,7	126,2	132,2	140,4	136,3	133,6	95,5	95,3	95,0	44,1	44,2	44,5
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	102,5	126,7	131,3	157,9	137,2	133,1	94,8	94,7	94,2	43,8	44,1	44,3
N° 19 di Sassuolo	95,6	123,8	127,2	115,0	127,2	125,6	98,5	96,9	96,8	41,5	43,3	43,5
N° 20 di Pavullo	102,5	136,1	140,2	142,7	145,4	147,3	99,1	98,6	98,4	45,2	46,0	46,2
N° 21 di Vignola	101,6	125,2	131,0	153,6	137,8	134,5	98,9	98,6	97,7	44,1	44,0	44,3
Centri per l'Impiego												
Area di Carpi	107,4	130,8	133,9	165,5	141,9	134,6	93,6	94,4	94,5	44,0	44,4	44,6
Area di Mirandola	100,7	126,2	132,2	140,4	136,3	133,6	95,5	95,3	95,0	44,1	44,2	44,5
Area di Modena	102,5	126,8	131,4	158,4	136,7	132,3	94,4	94,1	93,6	43,8	44,2	44,4
Area di Sassuolo	95,6	123,8	127,2	115,0	127,2	125,6	98,5	96,9	96,8	41,5	43,3	43,5
Area di Pavullo	102,5	136,1	140,2	142,7	145,4	147,3	99,1	98,6	98,4	45,2	46,0	46,2
Area di Vignola	102,0	125,2	130,8	153,0	139,5	136,7	99,0	99,3	98,6	43,8	43,9	44,1
Distretti A.R.P.A.												
Carpi-Mirandola	101,4	127,2	132,1	147,2	136,0	131,0	95,3	95,6	95,3	43,6	43,9	44,2
Modena	102,9	126,6	131,0	157,5	136,7	133,1	94,6	94,3	93,9	43,6	44,1	44,4
Sassuolo-Vignola	97,4	122,6	126,6	124,9	128,3	125,6	98,2	97,2	96,7	42,2	43,3	43,5
Pavullo	104,3	138,4	142,8	145,4	155,1	156,4	100,1	99,2	99,1	45,7	46,5	46,7
Forme Associtative delle Autonomie Locali												
Unione di Comuni del Distretto Ceramicco	95,6	123,8	127,2	115,0	127,2	125,6	98,5	96,9	96,8	41,5	43,3	43,5
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramicco	94,8	122,6	126,2	112,5	124,5	123,3	98,6	96,9	96,8	41,0	42,9	43,1
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramicco - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	111,4	151,3	150,1	165,0	191,8	181,0	97,5	96,4	96,9	49,1	50,3	50,4
Unione delle Terre d'argine	105,0	130,4	134,3	160,9	138,6	133,1	94,5	95,1	95,0	43,6	44,1	44,3
Unione Comuni del Sorbara	90,4	121,1	126,9	120,8	122,3	117,4	98,8	98,3	97,9	41,4	42,0	42,3
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	100,7	126,2	132,2	140,4	136,3	133,6	95,5	95,3	95,0	44,1	44,2	44,5
Unione "Terre di Castelli"	101,7	124,7	130,3	151,9	137,6	135,2	98,9	99,3	98,6	43,6	43,7	44,0
Unione dei Comuni del Frignano	102,5	136,1	140,2	142,7	145,4	147,3	99,1	98,6	98,4	45,2	46,0	46,2
Provincia di Modena (1)	101,5	127,0	131,4	146,3	136,3	132,9	96,0	95,7	95,3	43,5	44,1	44,4
Regione Emilia-Romagna (2)	106,2	131,8	136,1	165,5	148,7	143,4	94,4	94,3	94,0	44,9	45,2	45,4
Italia (3)	97,1	123,2	126,0	116,7	129,1	126,8	94,1	93,8	94,2	42,3	44,0	44,2

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. LAC); (2) Regione Emilia-Romagna (Mod. LAC); (3) Istat - Rilevazione sulla "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile"

Tab.4.5. Popolazione residente nella provincia di Modena - Classi particolari di età pre-scolare, scolare e universitaria – All'1.1.2014 - Valori assoluti e percentuali - **Comuni**

Comuni	Classi particolari di età scolare e universitaria									% sul totale popolazione	Totale popolazione
	nido e materna		scuola dell'obbligo			media superiore	università		Totale 0 - 28		
	0 - 2	3 - 5	6 - 10	11 - 13	14	15 - 18	19 - 24	25 - 28			
Bastiglia	123	160	222	120	33	156	216	170	1.200	28,9	4.147
Bomporto	338	384	601	334	117	394	545	387	3.100	30,6	10.135
Campogalliano	283	295	457	267	84	342	491	331	2.550	29,1	8.770
Camposanto	99	104	179	86	37	132	197	137	971	29,9	3.249
Carpi	1.926	2.183	3.327	1.972	617	2.504	3.764	2.566	18.859	26,6	70.898
Castelfranco Emilia	1.071	1.179	1.746	1.011	298	1.018	1.586	1.320	9.229	28,1	32.845
Castelnuovo Rangone	487	496	749	451	144	515	741	501	4.084	27,7	14.728
Castelvetro di Modena	373	375	572	334	98	356	648	440	3.196	28,4	11.267
Cavezzo	179	221	360	191	48	236	387	222	1.844	26,1	7.059
Concordia sulla Secchia	209	259	455	240	91	283	451	304	2.292	25,9	8.839
Fanano	65	60	100	61	20	91	153	117	667	22,2	3.005
Finale Emilia	427	511	722	417	143	561	836	596	4.213	26,6	15.841
Fiorano Modenese	544	549	864	471	155	651	1.087	759	5.080	29,7	17.093
Fiumalbo	17	28	43	27	9	32	62	54	272	20,9	1.299
Formigine	989	1.088	1.776	1.046	327	1.262	1.972	1.376	9.836	28,7	34.298
Frassinoro	28	46	62	35	15	45	86	65	382	19,6	1.947
Guiglia	112	102	194	106	42	105	203	143	1.007	25,3	3.984
Lama Mocogno	56	63	105	65	20	79	130	80	598	21,4	2.800
Maranello	481	532	853	526	167	623	988	740	4.910	28,6	17.164
Marano sul Panaro	187	173	261	134	43	151	236	178	1.363	27,8	4.908
Medolla	175	195	294	161	63	210	328	241	1.667	26,4	6.314
Mirandola	694	731	1.100	649	217	897	1.320	992	6.600	27,3	24.204
Modena	5.004	5.210	8.369	4.979	1.576	6.393	10.292	7.405	49.228	26,7	184.525
Montecreto	24	21	31	12	4	14	40	30	176	17,8	986
Montefiorino	40	55	79	37	18	64	92	74	459	20,5	2.242
Montese	91	89	153	58	27	99	137	119	773	22,7	3.409
Nonantola	477	525	892	450	143	546	820	617	4.470	28,3	15.789
Novi di Modena	248	292	487	305	87	349	600	393	2.761	26,4	10.465
Palagano	41	37	99	65	15	74	123	85	539	23,6	2.286
Pavullo nel Frignano	505	522	930	521	166	640	1.081	653	5.018	28,7	17.463
Pievepelago	41	44	82	58	20	78	117	76	516	22,9	2.255
Polinago	41	43	56	39	8	46	72	50	355	20,5	1.731
Prignano sulla Secchia	86	109	180	94	35	118	195	145	962	25,6	3.761
Ravarino	188	220	304	189	50	224	331	290	1.796	28,8	6.239
Riolunato	19	17	17	17	5	19	46	18	158	21,0	752
San Cesario sul Panaro	201	205	314	173	43	202	301	250	1.689	26,5	6.374
San Felice sul Panaro	313	348	541	313	106	395	608	413	3.037	27,7	10.976
San Possidonio	104	107	212	102	29	135	201	138	1.028	27,7	3.707
San Prospero	190	235	311	163	44	187	321	265	1.716	29,1	5.907
Sassuolo	1.115	1.246	1.972	1.217	392	1.677	2.634	1.729	11.982	29,1	41.130
Savignano sul Panaro	261	298	471	264	76	324	540	347	2.581	27,5	9.396
Serramazzoni	205	260	400	223	66	294	413	301	2.162	26,3	8.214
Sestola	60	50	80	39	15	68	131	68	511	19,9	2.563
Soliera	393	524	849	475	145	539	762	545	4.232	27,6	15.325
Spilamberto	391	365	575	323	97	401	644	492	3.288	26,2	12.527
Vignola	801	823	1.213	721	203	903	1.413	985	7.062	28,2	25.049
Zocca	139	141	192	113	37	149	267	161	1.199	24,5	4.896
Provincia di Modena (1)	19.841	21.520	33.851	19.654	6.195	24.581	38.608	27.368	191.618	27,3	702.761

(continua)

(continua)

Tab.4.5. Popolazione residente nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Classi particolari di età pre-scolare, scolare e universitaria – All'1.1.2014 - Valori assoluti e percentuali - **Aree Sovracomunali, Regione Emilia-Romagna, Italia**

Aree Sovracomunali	Classi particolari di età scolare e universitaria									% sul totale popolazione	Totale popolazione
	nido e materna		scuola dell'obbligo			media superiore	università		Totale 0 - 28		
	0 - 2	3 - 5	6 - 10	11 - 13	14	15 - 18	19 - 24	25 - 28			
Aree di Sistema											
Bassa pianura	2.638	3.003	4.661	2.627	865	3.385	5.249	3.701	26.129	27,1	96.561
Area metropolitana	15.446	16.657	26.126	15.323	4.765	19.030	29.775	21.250	148.372	27,6	537.699
Collina e montagna	1.757	1.860	3.064	1.704	565	2.166	3.584	2.417	17.117	25,0	68.501
Comuni a cintura del Capoluogo											
Cintura nord	1.276	1.504	2.420	1.312	405	1.583	2.289	1.663	12.452	28,3	44.031
Cintura sud	3.139	3.333	5.160	3.004	909	3.398	5.244	3.939	28.126	27,9	100.772
Comunità Montane del Frignano	1.124	1.197	1.997	1.120	360	1.460	2.382	1.566	11.206	25,2	44.477
Distretti Sanitari											
N° 1 di Carpi	2.850	3.294	5.120	3.019	933	3.734	5.617	3.835	28.402	26,9	105.458
N° 2 di Mirandola	2.390	2.711	4.174	2.322	778	3.036	4.649	3.308	23.368	27,1	86.096
N° 3 di Modena	5.004	5.210	8.369	4.979	1.576	6.393	10.292	7.405	49.228	26,7	184.525
N° 4 di Sassuolo	3.324	3.662	5.885	3.491	1.124	4.514	7.177	4.973	34.150	28,5	119.921
N° 5 di Pavullo	1.033	1.108	1.844	1.062	333	1.361	2.245	1.447	10.433	25,4	41.068
N° 6 di Vignola	2.842	2.862	4.380	2.504	767	3.003	4.829	3.366	24.553	27,2	90.164
N° 7 di Castelfranco Emilia	2.398	2.673	4.079	2.277	684	2.540	3.799	3.034	21.484	28,4	75.529
Distretti Scolastici											
N° 15 di Carpi	2.174	2.475	3.814	2.277	704	2.853	4.364	2.959	21.620	26,6	81.363
N° 16 di Mirandola	2.390	2.711	4.174	2.322	778	3.036	4.649	3.308	23.368	27,1	86.096
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	8.956	9.563	15.078	8.772	2.730	10.730	16.729	12.308	84.866	27,3	311.404
N° 19 di Sassuolo	3.324	3.662	5.885	3.491	1.124	4.514	7.177	4.973	34.150	28,5	119.921
N° 20 di Pavullo	1.033	1.108	1.844	1.062	333	1.361	2.245	1.447	10.433	25,4	41.068
N° 21 di Vignola	1.964	2.001	3.056	1.730	526	2.087	3.444	2.373	17.181	27,3	62.909
Centri per l'Impiego											
Area di Carpi	2.174	2.475	3.814	2.277	704	2.853	4.364	2.959	21.620	26,6	81.363
Area di Mirandola	2.390	2.711	4.174	2.322	778	3.036	4.649	3.308	23.368	27,1	86.096
Area di Modena	8.078	8.702	13.754	7.998	2.489	9.814	15.344	11.315	77.494	27,3	284.149
Area di Sassuolo	3.324	3.662	5.885	3.491	1.124	4.514	7.177	4.973	34.150	28,5	119.921
Area di Pavullo	1.033	1.108	1.844	1.062	333	1.361	2.245	1.447	10.433	25,4	41.068
Area di Vignola	2.842	2.862	4.380	2.504	767	3.003	4.829	3.366	24.553	27,2	90.164
Distretti A.R.P.A.											
Carpi-Mirandola	5.606	6.474	9.964	5.717	1.827	7.202	10.867	7.659	55.316	27,2	203.305
Modena	8.512	8.998	14.303	8.377	2.615	10.278	16.203	11.800	81.086	27,3	297.329
Sassuolo-Vignola	4.153	4.361	6.781	3.990	1.231	5.086	8.190	5.670	39.462	28,5	138.534
Pavullo	1.570	1.687	2.803	1.570	522	2.015	3.348	2.239	15.754	24,8	63.593
Forme Associative delle Autonomie Locali											
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	3.324	3.662	5.885	3.491	1.124	4.514	7.177	4.973	34.150	28,5	119.921
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	3.215	3.524	5.645	3.354	1.076	4.331	6.876	4.749	32.770	29,9	109.685
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	109	138	240	137	48	183	301	224	1.380	13,5	10.236
Unione delle Terre d'argine	2.850	3.294	5.120	3.019	933	3.734	5.617	3.835	28.402	26,9	105.458
Unione Comuni del Sorbara	1.126	1.289	2.019	1.093	343	1.320	1.912	1.464	10.566	29,1	36.310
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	2.390	2.711	4.174	2.322	778	3.036	4.649	3.308	23.368	27,1	86.096
Unione "Terre di Castelli"	2.751	2.773	4.227	2.446	740	2.904	4.692	3.247	23.780	27,4	86.755
Unione dei Comuni del Frignano	1.033	1.108	1.844	1.062	333	1.361	2.245	1.447	10.433	25,4	41.068
Provincia di Modena (1)	19.841	21.520	33.851	19.654	6.195	24.581	38.608	27.368	191.618	27,3	702.761
Regione Emilia-Romagna (2)	117.478	127.049	202.833	116.889	37.543	146.388	229.492	169.700	1.147.372	25,8	4.452.782
Italia (3)	1.592.153	1.708.728	2.862.872	1.715.665	568.715	2.280.985	3.696.255	2.617.654	17.043.027	28,0	60.782.668

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. LAC); (2) Regione Emilia-Romagna (Mod. LAC); (3) Istat - Rilevazione sulla "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile"

Tab.4.6. Popolazione residente nella provincia di Modena - Classi particolari di età lavorativa –
All'1.1.2014 - Valori assoluti e percentuali - **Comuni**

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	372	216	488	780	912	235	2.174	2.762	66,6	4.147
Bomporto	939	504	1.296	1.935	2.145	501	5.313	6.756	66,7	10.135
Campogalliano	833	427	921	1.390	2.026	533	4.478	5.738	65,4	8.770
Camposanto	329	172	353	497	686	166	1.532	2.033	62,6	3.249
Carpi	6.268	3.344	7.860	11.685	15.553	4.088	35.548	45.160	63,7	70.898
Castelfranco Emilia	2.604	1.668	4.064	6.113	7.047	1.717	17.032	21.304	64,9	32.845
Castelnuovo Rangone	1.256	650	1.770	2.682	3.161	868	7.613	9.519	64,6	14.728
Castelvetro di Modena	1.004	561	1.329	2.017	2.502	583	5.812	7.377	65,5	11.267
Cavezzo	623	285	751	1.131	1.545	428	3.470	4.378	62,0	7.059
Concordia sulla Secchia	734	392	955	1.412	1.982	500	4.386	5.512	62,4	8.839
Fanano	244	146	269	396	696	217	1.471	1.861	61,9	3.005
Finale Emilia	1.397	761	1.660	2.467	3.536	960	7.846	10.004	63,2	15.841
Fiorano Modenese	1.738	981	1.936	2.826	3.770	1.022	8.721	11.440	66,9	17.093
Fiumalbo	94	65	129	155	324	81	645	804	61,9	1.299
Formigine	3.234	1.776	4.048	5.992	7.580	1.946	17.697	22.707	66,2	34.298
Frassinoro	131	89	165	227	432	127	883	1.103	56,7	1.947
Guiglia	308	172	414	647	934	237	2.017	2.497	62,7	3.984
Lama Mocogno	209	101	271	408	621	197	1.343	1.653	59,0	2.800
Maranello	1.611	932	1.962	2.832	3.763	1.060	8.789	11.332	66,0	17.164
Marano sul Panaro	387	216	578	903	1.022	279	2.530	3.133	63,8	4.908
Medolla	538	324	673	990	1.435	422	3.227	4.089	64,8	6.314
Mirandola	2.217	1.287	2.665	3.881	5.156	1.403	11.847	15.351	63,4	24.204
Modena	16.685	9.328	19.533	28.071	40.481	10.845	90.099	116.112	62,9	184.525
Montecreto	54	39	94	128	227	74	498	591	59,9	986
Montefiorino	156	98	200	292	467	142	1.020	1.274	56,8	2.242
Montese	236	164	337	472	694	229	1.594	1.994	58,5	3.409
Nonantola	1.366	781	1.854	2.737	3.488	865	8.070	10.217	64,7	15.789
Novi di Modena	949	508	1.079	1.671	2.374	681	5.274	6.731	64,3	10.465
Palagano	197	115	192	290	508	131	1.035	1.347	58,9	2.286
Pavullo nel Frignano	1.721	842	1.790	2.682	3.842	974	8.474	11.037	63,2	17.463
Pievepelago	195	98	226	324	513	148	1.120	1.413	62,7	2.255
Polinago	118	66	157	230	350	101	792	976	56,4	1.731
Prignano sulla Secchia	313	193	382	594	879	261	1.956	2.462	65,5	3.761
Ravarino	555	359	707	1.034	1.400	335	3.184	4.098	65,7	6.239
Riolunato	65	22	69	100	171	54	364	451	60,0	752
San Cesario sul Panaro	503	326	750	1.104	1.361	381	3.281	4.110	64,5	6.374
San Felice sul Panaro	1.003	521	1.215	1.759	2.450	644	5.566	7.090	64,6	10.976
San Possidonio	336	168	423	612	832	206	1.869	2.373	64,0	3.707
San Prospero	508	334	723	1.085	1.349	291	3.141	3.983	67,4	5.907
Sassuolo	4.311	2.175	4.133	6.064	9.401	2.356	20.108	26.594	64,7	41.130
Savignano sul Panaro	864	436	997	1.510	2.095	546	4.666	5.966	63,5	9.396
Serramazzone	707	378	934	1.394	1.968	500	4.362	5.447	66,3	8.214
Sestola	199	83	235	365	600	177	1.256	1.538	60,0	2.563
Soliera	1.301	699	1.803	2.698	3.383	855	7.847	9.847	64,3	15.325
Spilamberto	1.045	648	1.396	2.043	2.645	770	6.278	7.971	63,6	12.527
Vignola	2.316	1.265	2.770	4.012	5.322	1.376	12.298	15.879	63,4	25.049
Zocca	416	213	498	718	1.056	344	2.403	3.032	61,9	4.896
Provincia di Modena (1)	63.189	34.928	77.054	113.355	154.684	40.856	350.929	449.046	63,9	702.761

(continua)

(continua)

Tab.4.6. Popolazione residente nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia -
Classi particolari di età lavorativa – All'1.1.2014 - Valori assoluti e percentuali - **Aree Sovracomunali, Regione Emilia-Romagna, Italia**

Aree Sovracomunali	Classi particolari di età lavorativa								% sul totale popolazione	Totale popolazione
	15 – 24	25 – 29	30 – 34	35 – 44	45 – 59	60 - 64	30 - 64	Totale 15-64		
Aree di Sistema										
Bassa pianura	8.634	4.752	10.497	15.505	21.345	5.701	48.158	61.544	63,7	96.561
Area metropolitana	48.805	27.076	59.617	87.525	118.035	30.882	269.008	344.889	64,1	537.699
Collina e montagna	5.750	3.100	6.940	10.325	15.304	4.273	33.763	42.613	62,2	68.501
Comuni a cintura del Capoluogo										
Cintura nord	3.872	2.123	5.066	7.605	9.809	2.488	22.569	28.564	64,9	44.031
Cintura sud	8.642	5.068	12.028	17.934	21.794	5.682	51.901	65.611	65,1	100.772
Comunità Montane del Frignano	3.842	2.004	4.511	6.654	10.006	2.752	21.919	27.765	62,4	44.477
Distretti Sanitari										
N° 1 di Carpi	9.351	4.978	11.663	17.444	23.336	6.157	53.147	67.476	64,0	105.458
N° 2 di Mirandola	7.685	4.244	9.418	13.834	18.971	5.020	42.884	54.813	63,7	86.096
N° 3 di Modena	16.685	9.328	19.533	28.071	40.481	10.845	90.099	116.112	62,9	184.525
N° 4 di Sassuolo	11.691	6.359	13.018	19.117	26.800	7.045	60.209	78.259	65,3	119.921
N° 5 di Pavullo	3.606	1.840	4.174	6.182	9.312	2.523	20.325	25.771	62,8	41.068
N° 6 di Vignola	7.832	4.325	10.089	15.004	19.431	5.232	45.211	57.368	63,6	90.164
N° 7 di Castelfranco Emilia	6.339	3.854	9.159	13.703	16.353	4.034	39.054	49.247	65,2	75.529
Distretti Scolastici										
N° 15 di Carpi	7.217	3.852	8.939	13.356	17.927	4.769	40.822	51.891	63,8	81.363
N° 16 di Mirandola	7.685	4.244	9.418	13.834	18.971	5.020	42.884	54.813	63,7	86.096
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	27.459	15.606	34.582	50.587	68.049	17.905	155.369	198.434	63,7	311.404
N° 19 di Sassuolo	11.691	6.359	13.018	19.117	26.800	7.045	60.209	78.259	65,3	119.921
N° 20 di Pavullo	3.606	1.840	4.174	6.182	9.312	2.523	20.325	25.771	62,8	41.068
N° 21 di Vignola	5.531	3.027	6.923	10.279	13.625	3.594	31.320	39.878	63,4	62.909
Centri per l'Impiego										
Area di Carpi	7.217	3.852	8.939	13.356	17.927	4.769	40.822	51.891	63,8	81.363
Area di Mirandola	7.685	4.244	9.418	13.834	18.971	5.020	42.884	54.813	63,7	86.096
Area di Modena	25.158	14.308	31.416	45.862	62.243	16.267	141.478	180.944	63,7	284.149
Area di Sassuolo	11.691	6.359	13.018	19.117	26.800	7.045	60.209	78.259	65,3	119.921
Area di Pavullo	3.606	1.840	4.174	6.182	9.312	2.523	20.325	25.771	62,8	41.068
Area di Vignola	7.832	4.325	10.089	15.004	19.431	5.232	45.211	57.368	63,6	90.164
Distretti A.R.P.A.										
Carpi-Mirandola	18.069	9.874	22.651	33.637	44.738	11.715	102.224	130.167	64,0	203.305
Modena	26.481	14.956	32.940	48.089	65.144	17.155	148.270	189.707	63,8	297.329
Sassuolo-Vignola	13.276	7.214	15.101	22.207	30.520	7.992	69.202	89.692	64,7	138.534
Pavullo	5.363	2.884	6.362	9.422	14.282	3.994	31.233	39.480	62,1	63.593
Forme Associative delle Autonomie Locali										
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	11.691	6.359	13.018	19.117	26.800	7.045	60.209	78.259	65,3	119.921
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	11.207	6.057	12.461	18.308	25.393	6.645	57.271	74.535	65,7	113.446
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	484	302	557	809	1.407	400	2.938	3.724	57,5	6.475
Unione delle Terre d'argine	9.351	4.978	11.663	17.444	23.336	6.157	53.147	67.476	64,0	105.458
Unione Comuni del Sorbara	3.232	1.860	4.345	6.486	7.945	1.936	18.741	23.833	65,6	36.310
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	7.685	4.244	9.418	13.834	18.971	5.020	42.884	54.813	63,7	86.096
Unione "Terre di Castelli"	7.596	4.161	9.752	14.532	18.737	5.003	43.617	55.374	63,8	86.755
Unione dei Comuni del Frignano	3.606	1.840	4.174	6.182	9.312	2.523	20.325	25.771	62,8	41.068
Provincia di Modena (1)	63.189	34.928	77.054	113.355	154.684	40.856	350.929	449.046	63,9	702.761
Regione Emilia-Romagna (2)	375.880	216.658	263.648	711.629	988.779	262.268	2.226.324	2.818.862	63,3	4.452.782
Italia (3)	5.977.240	3.303.115	3.682.176	9.297.887	13.428.136	3.631.039	30.039.238	39.319.593	64,7	60.782.668

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. LAC); (2) Regione Emilia-Romagna (Mod. LAC); (3) Istat - Rilevazione sulla "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile"

Tab.4.7. Popolazione residente nella provincia di Modena - Classi particolari di età anziana - All'1.1.2014 - Valori assoluti e percentuali - **Comuni**

Comuni	Classi particolari di età anziana				% sulla popolazione		Totale popolazione
	65 – 69	70 – 74	65 e oltre	75 e oltre	degli ultra 65-enni	degli ultra 75-enni	
Bastiglia	209	171	727	347	17,5	8,4	4.147
Bomporto	448	371	1.605	786	15,8	7,8	10.135
Campogalliano	449	388	1.646	809	18,8	9,2	8.770
Camposanto	187	155	711	369	21,9	11,4	3.249
Carpi	4.271	3.677	15.713	7.765	22,2	11,0	70.898
Castelfranco Emilia	1.590	1.388	6.236	3.258	19,0	9,9	32.845
Castelnuovo Rangone	823	712	2.882	1.347	19,6	9,1	14.728
Castelvetro di Modena	592	478	2.138	1.068	19,0	9,5	11.267
Cavezzo	385	405	1.682	892	23,8	12,6	7.059
Concordia sulla Secchia	494	467	2.073	1.112	23,5	12,6	8.839
Fanano	205	165	838	468	27,9	15,6	3.005
Finale Emilia	892	785	3.617	1.940	22,8	12,2	15.841
Fiorano Modenese	895	736	3.070	1.439	18,0	8,4	17.093
Fiumalbo	100	66	371	205	28,6	15,8	1.299
Formigine	1.796	1.559	6.365	3.010	18,6	8,8	34.298
Frassinoro	132	138	658	388	33,8	19,9	1.947
Guiglia	206	224	931	501	23,4	12,6	3.984
Lama Mocogno	190	146	838	502	29,9	17,9	2.800
Maranello	1.012	723	3.273	1.538	19,1	9,0	17.164
Marano sul Panaro	274	202	977	501	19,9	10,2	4.908
Medolla	348	292	1.337	697	21,2	11,0	6.314
Mirandola	1.369	1.214	5.462	2.879	22,6	11,9	24.204
Modena	10.726	9.868	43.275	22.681	23,5	12,3	184.525
Montecreto	70	61	303	172	30,7	17,4	986
Montefiorino	142	140	739	457	33,0	20,4	2.242
Montese	210	199	997	588	29,2	17,2	3.409
Nonantola	781	695	3.085	1.609	19,5	10,2	15.789
Novi di Modena	645	513	2.315	1.157	22,1	11,1	10.465
Palagano	152	131	682	399	29,8	17,5	2.286
Pavullo nel Frignano	918	817	3.782	2.047	21,7	11,7	17.463
Pievepelago	123	117	597	357	26,5	15,8	2.255
Polinago	121	100	568	347	32,8	20,0	1.731
Prignano sulla Secchia	215	156	795	424	21,1	11,3	3.761
Ravarino	315	244	1.190	631	19,1	10,1	6.239
Riolunato	50	50	226	126	30,1	16,8	752
San Cesario sul Panaro	347	293	1.328	688	20,8	10,8	6.374
San Felice sul Panaro	559	497	2.265	1.209	20,6	11,0	10.976
San Possidonio	190	171	780	419	21,0	11,3	3.707
San Prospero	259	225	981	497	16,6	8,4	5.907
Sassuolo	2.168	1.975	8.594	4.451	20,9	10,8	41.130
Savignano sul Panaro	564	436	2.060	1.060	21,9	11,3	9.396
Serramazzoni	453	339	1.613	821	19,6	10,0	8.214
Sestola	204	164	781	413	30,5	16,1	2.563
Soliera	885	714	3.092	1.493	20,2	9,7	15.325
Spilamberto	722	596	2.805	1.487	22,4	11,9	12.527
Vignola	1.347	1.203	5.409	2.859	21,6	11,4	25.049
Zocca	303	284	1.242	655	25,4	13,4	4.896
Provincia di Modena (1)	39.336	34.450	152.654	78.868	21,7	11,2	702.761

(continua)

(continua)

Tab.4.7. Popolazione residente nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia -
Classi particolari di età anziana - All'1.1.2014 - Valori assoluti e percentuali - **Aree Sovracomunali,**
Regione Emilia-Romagna, Italia

Aree Sovracomunali	Classi particolari di età anziana				% sulla popolazione		Totale popolazione
	65 - 69	70 - 74	65 e oltre	75 e oltre	degli ultra 65-enni	degli ultra 75-enni	
Aree di Sistema							
Bassa pianura	5.328	4.724	21.223	11.171	22,0	11,6	96.561
Area metropolitana	29.940	26.227	114.493	58.326	21,3	10,8	537.699
Collina e montagna	4.068	3.499	16.938	9.371	24,7	13,7	68.501
Comuni a cintura del Capoluogo							
Cintura nord	2.324	1.968	8.550	4.258	19,4	9,7	44.031
Cintura sud	5.278	4.548	19.616	9.790	19,5	9,7	100.772
Comunità Montane							
del Frignano	2.644	2.224	10.914	6.046	24,5	13,6	44.477
Distretti Sanitari							
N° 1 di Carpi	6.250	5.292	22.766	11.224	21,6	10,6	105.458
N° 2 di Mirandola	4.683	4.211	18.908	10.014	22,0	11,6	86.096
N° 3 di Modena	10.726	9.868	43.275	22.681	23,5	12,3	184.525
N° 4 di Sassuolo	6.512	5.558	24.176	12.106	20,2	10,1	119.921
N° 5 di Pavullo	2.434	2.025	9.917	5.458	24,1	13,3	41.068
N° 6 di Vignola	5.041	4.334	19.441	10.066	21,6	11,2	90.164
N° 7 di Castelfranco Emilia	3.690	3.162	14.171	7.319	18,8	9,7	75.529
Distretti Scolastici							
N° 15 di Carpi	4.916	4.190	18.028	8.922	22,2	11,0	81.363
N° 16 di Mirandola	4.683	4.211	18.908	10.014	22,0	11,6	86.096
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	17.295	15.440	67.871	35.136	21,8	11,3	311.404
N° 19 di Sassuolo	6.512	5.558	24.176	12.106	20,2	10,1	119.921
N° 20 di Pavullo	2.434	2.025	9.917	5.458	24,1	13,3	41.068
N° 21 di Vignola	3.496	3.026	13.754	7.232	21,9	11,5	62.909
Centri per l'Impiego							
Area di Carpi	4.916	4.190	18.028	8.922	22,2	11,0	81.363
Area di Mirandola	4.683	4.211	18.908	10.014	22,0	11,6	86.096
Area di Modena	15.750	14.132	62.184	32.302	21,9	11,4	284.149
Area di Sassuolo	6.512	5.558	24.176	12.106	20,2	10,1	119.921
Area di Pavullo	2.434	2.025	9.917	5.458	24,1	13,3	41.068
Area di Vignola	5.041	4.334	19.441	10.066	21,6	11,2	90.164
Distretti A.R.P.A.							
Carpi-Mirandola	11.456	9.901	43.550	22.193	21,4	10,9	203.305
Modena	16.512	14.903	64.817	33.402	21,8	11,2	297.329
Sassuolo-Vignola	7.574	6.349	28.326	14.403	20,4	10,4	138.534
Pavullo	3.794	3.297	15.961	8.870	25,1	13,9	63.593
Forme Associative delle Autonomie Locali							
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	6.512	5.558	24.176	12.106	20,2	10,1	119.921
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	6.086	5.149	22.097	10.862	19,5	9,6	113.446
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	426	409	2.079	1.244	32,1	19,2	6.475
Unione delle Terre d'argine	6.250	5.292	22.766	11.224	21,6	10,6	105.458
Unione Comuni del Sorbara	1.753	1.481	6.607	3.373	18,2	9,3	36.310
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	4.683	4.211	18.908	10.014	22,0	11,6	86.096
Unione "Terre di Castelli"	4.831	4.135	18.444	9.478	21,3	10,9	86.755
Unione dei Comuni del Frignano	2.434	2.025	9.917	5.458	24,1	13,3	41.068
Provincia di Modena (1)	39.336	34.450	152.654	78.868	21,7	11,2	702.761
Regione Emilia-Romagna (2)	257.621	232.745	1.032.128	541.762	23,2	12,2	4.452.782
Italia (3)	3.447.791	3.044.129	13.014.942	6.523.022	21,4	10,7	60.782.668

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. LAC); (2) Regione Emilia-Romagna (Mod. LAC); (3) Istat - Rilevazione sulla "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile"

Tab.4.8. Popolazione residente nella provincia di Modena - Classi particolari di età - minorenni - All'1.1.2014
- Valori assoluti e percentuali - **Comuni**

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	784	3.363	18,9	0,7	4.147
Bomporto	2.065	8.070	20,4	1,7	10.135
Campogalliano	1.643	7.127	18,7	1,4	8.770
Camposanto	614	2.635	18,9	0,5	3.249
Carpi	11.902	58.996	16,8	10,0	70.898
Castelfranco Emilia	6.086	26.759	18,5	5,1	32.845
Castelnuovo Rangone	2.727	12.001	18,5	2,3	14.728
Castelvetro di Modena	2.025	9.242	18,0	1,7	11.267
Cavezzo	1.189	5.870	16,8	1,0	7.059
Concordia sulla Secchia	1.458	7.381	16,5	1,2	8.839
Fanano	375	2.630	12,5	0,3	3.005
Finale Emilia	2.648	13.193	16,7	2,2	15.841
Fiorano Modenese	3.084	14.009	18,0	2,6	17.093
Fiumalbo	148	1.151	11,4	0,1	1.299
Formigine	6.215	28.083	18,1	5,2	34.298
Frassinoro	218	1.729	11,2	0,2	1.947
Guiglia	636	3.348	16,0	0,5	3.984
Lama Mocogno	371	2.429	13,3	0,3	2.800
Maranello	3.025	14.139	17,6	2,5	17.164
Marano sul Panaro	910	3.998	18,5	0,8	4.908
Medolla	1.041	5.273	16,5	0,9	6.314
Mirandola	4.068	20.136	16,8	3,4	24.204
Modena	29.932	154.593	16,2	25,0	184.525
Montecreto	102	884	10,3	0,1	986
Montefiorino	280	1.962	12,5	0,2	2.242
Montese	491	2.918	14,4	0,4	3.409
Nonantola	2.897	12.892	18,3	2,4	15.789
Novi di Modena	1.683	8.782	16,1	1,4	10.465
Palagano	311	1.975	13,6	0,3	2.286
Pavullo nel Frignano	3.123	14.340	17,9	2,6	17.463
Pievepelago	301	1.954	13,3	0,3	2.255
Polinago	224	1.507	12,9	0,2	1.731
Prignano sulla Secchia	598	3.163	15,9	0,5	3.761
Ravarino	1.118	5.121	17,9	0,9	6.239
Riolunato	90	662	12,0	0,1	752
San Cesario sul Panaro	1.082	5.292	17,0	0,9	6.374
San Felice sul Panaro	1.912	9.064	17,4	1,6	10.976
San Possidonio	648	3.059	17,5	0,5	3.707
San Prospero	1.079	4.828	18,3	0,9	5.907
Sassuolo	7.180	33.950	17,5	6,0	41.130
Savignano sul Panaro	1.622	7.774	17,3	1,4	9.396
Serramazzoni	1.369	6.845	16,7	1,1	8.214
Sestola	294	2.269	11,5	0,2	2.563
Soliera	2.796	12.529	18,2	2,3	15.325
Spilamberto	2.046	10.481	16,3	1,7	12.527
Vignola	4.425	20.624	17,7	3,7	25.049
Zocca	733	4.163	15,0	0,6	4.896
Provincia di Modena (1)	119.568	583.193	17,0	100,0	702.761

(continua)

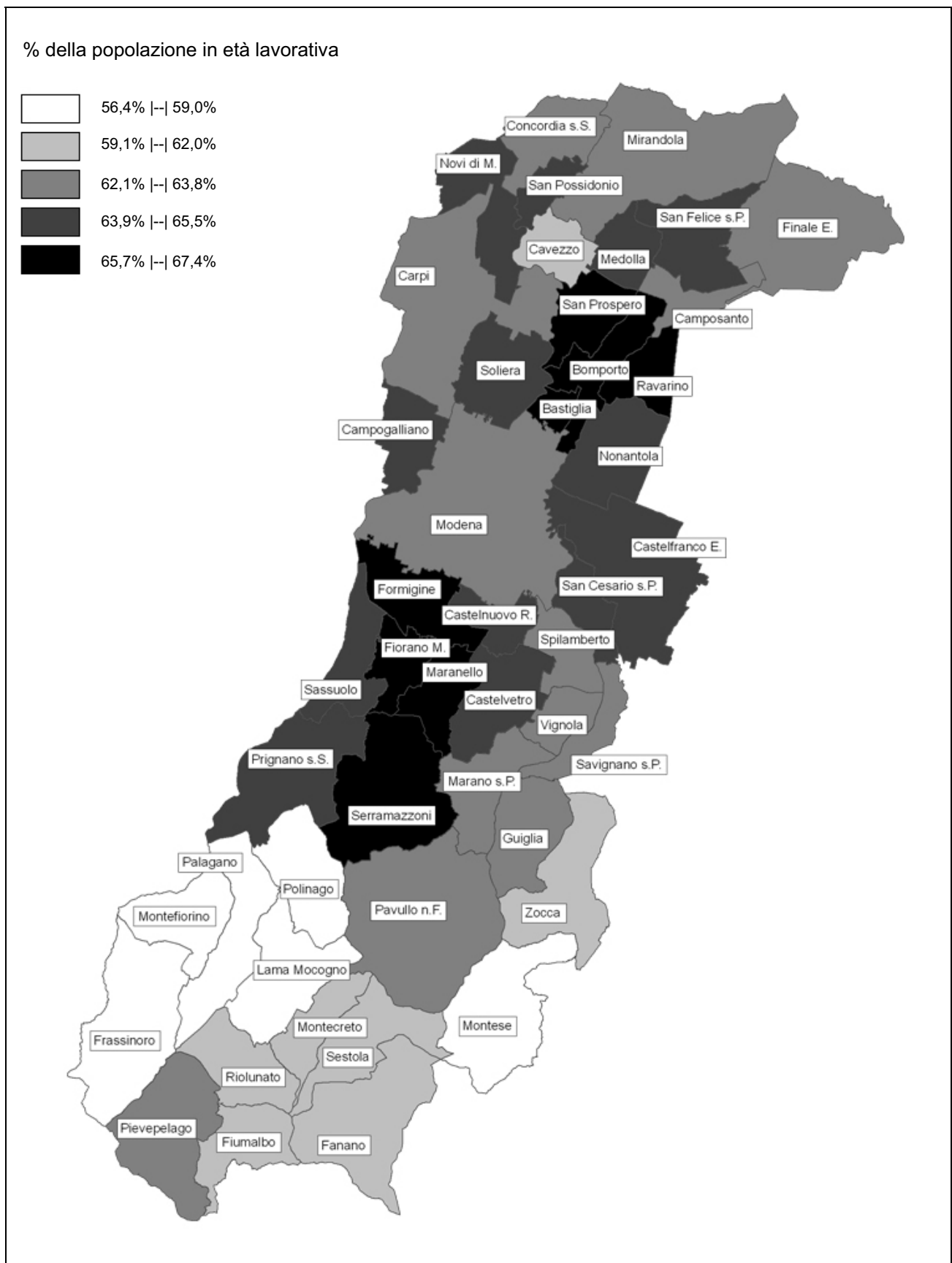
(continua)

Tab.4.81 Popolazione residente nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia -
Classi particolari di età - minorenni - All'1.1.2014 - Valori assoluti e percentuali - **Aree Sovra-**
munali, Regione Emilia-Romagna, Italia

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	16.340	80.221	16,9	13,7	96.561
Area metropolitana	92.654	445.045	17,2	77,5	537.699
Collina e montagna	10.574	57.927	15,4	8,8	68.501
Comuni a cintura del					
Capoluogo					
Cintura nord	8.120	35.911	18,4	6,8	44.031
Cintura sud	18.156	82.616	18,0	15,2	100.772
Comunità Montane					
del Frignano	6.888	37.589	15,5	5,8	44.477
Distretti Sanitari					
N° 1 di Carpi	18.024	87.434	17,1	15,1	105.458
N° 2 di Mirandola	14.657	71.439	17,0	12,3	86.096
N° 3 di Modena	29.932	154.593	16,2	25,0	184.525
N° 4 di Sassuolo	20.911	99.010	17,4	17,5	119.921
N° 5 di Pavullo	6.397	34.671	15,6	5,4	41.068
N° 6 di Vignola	15.615	74.549	17,3	13,1	90.164
N° 7 di Castelfranco Emilia	14.032	61.497	18,6	11,7	75.529
Distretti Scolastici					
N° 15 di Carpi	13.585	67.778	16,7	11,4	81.363
N° 16 di Mirandola	14.657	71.439	17,0	12,3	86.096
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	53.176	258.228	17,1	44,5	311.404
N° 19 di Sassuolo	20.911	99.010	17,4	17,5	119.921
N° 20 di Pavullo	6.397	34.671	15,6	5,4	41.068
N° 21 di Vignola	10.842	52.067	17,2	9,1	62.909
Centri per l'Impiego					
Area di Carpi	13.585	67.778	16,7	11,4	81.363
Area di Mirandola	14.657	71.439	17,0	12,3	86.096
Area di Modena	48.403	235.746	17,0	40,5	284.149
Area di Sassuolo	20.911	99.010	17,4	17,5	119.921
Area di Pavullo	6.397	34.671	15,6	5,4	41.068
Area di Vignola	15.615	74.549	17,3	13,1	90.164
Distretti A.R.P.A.					
Carpi-Mirandola	35.005	168.300	17,2	29,3	203.305
Modena	50.582	246.747	17,0	42,3	297.329
Sassuolo-Vignola	24.317	114.217	17,6	20,3	138.534
Pavullo	9.664	53.929	15,2	8,1	63.593
Forme Associative delle					
Autonomie Locali					
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	20.911	99.010	17,4	17,5	119.921
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	20.102	93.344	17,7	16,8	113.446
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	809	5.666	12,5	0,7	6.475
Unione delle Terre d'argine	18.024	87.434	17,1	15,1	105.458
Unione Comuni del Sorbara	6.864	29.446	18,9	5,7	36.310
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	14.657	71.439	17,0	12,3	86.096
Unione "Terre di Castelli"	15.124	71.631	17,4	12,6	86.755
Unione dei Comuni del Frignano	6.397	34.671	15,6	5,4	41.068
Provincia di Modena (1)	119.568	583.193	17,0	100,0	702.761
Regione Emilia-Romagna (2)	711.268	3.741.514	16,0		4.452.782
Italia (3)	10.022.144	50.760.524	16,5		60.782.668

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. LAC); (2) Regione Emilia-Romagna (Mod. LAC); (3) Istat - Rilevazione sulla "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile"

Graf.4.1 Percentuale della popolazione in età lavorativa (15 |-65 anni) nei comuni della provincia di Modena – All'1.1.2014 - Valori percentuali



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. LAC)

4.3 In base a quanto detto fino ad ora (vedi anche il capitolo 3. su “I flussi migratori: iscritti e cancellati”) è lecito domandarsi se la struttura per età della popolazione modenese sia compatibile con una evoluzione demografica equilibrata e sostenibile. A tale proposito si sono presi in considerazione i dati delle previsioni demografiche proposte dall'Istat (V. Note Metodologiche A9), calcolando i principali indicatori demografici già analizzati all'1.1.2014.

Osservando l'evoluzione della struttura per età della popolazione provinciale all'1.1. degli anni 2014, 2019, 2024 e 2029, nelle sue componenti italiana e straniera, si può notare come, senza l'apporto dell'immigrazione, la popolazione provinciale risulterebbe progressivamente sempre più squilibrata a favore delle età anziane: il corpo della popolazione in età centrale tenderebbe ad assottigliarsi, rendendo difficile, per la provincia di Modena, realizzare un assetto demografico e sociale sostenibile.

La popolazione attiva (15-64 anni) passerebbe dal 63,9% dell'1.1.2014 (449.046 persone) al 62,8% del 2029 (469.977 persone), con un crescente contributo della componente straniera (dal 15,8% di stranieri del 2014 al 23,2% di stranieri del 2029): in particolare, la classe di età di 30-39 anni, in calo nel corso del quindicennio considerato, vede quasi raddoppiare il contributo straniero alla classe (dal 24,0% dell'1.1.2014 al 35,2% dell'1.1.2029).

Tab.4.9. Indicatori demografici di struttura - in provincia di Modena – All'1.1 degli anni 2014, 2019, 2024 e 2029 - Valori assoluti e percentuali

Totale

Indicatori	2014 ⁽¹⁾	2019	2024	2029	N. Indice 1.1.2029 base 2014=100
Popolazione (v.a.)	702.761	728.897	740.264	748.280	106,5
0-14 anni (% dei residenti)	14,4	14,3	13,7	13,0	90,5
15-64 anni (%dei residenti)	63,9	63,9	63,8	62,8	98,3
65 anni e oltre (% totale dei residenti)	21,7	21,7	22,6	24,2	111,3
Indice di vecchiaia	151,1	151,5	164,8	185,8	123,0
Indice di dipendenza	56,5	56,5	56,8	59,2	104,8
Indice di dipendenza giovanile	22,5	22,4	21,5	20,7	92,1
Indice di dipendenza degli anziani	34,0	34,0	35,4	38,5	113,2
Indice di struttura	131,4	141,6	139,7	132,1	100,5
Indice di ricambio	132,9	128,8	137,0	154,2	116,0
Indice di mascolinità (M/F)*100	95,3	98,6	99,5	100,1	105,1
Densità abitativa (Ab./Kmq)	262	272	276	279	106,5

Cittadini italiani

Indicatori	2014 ⁽¹⁾	2019	2024	2029	N. Indice 1.1.2029 base 2014=100
Popolazione (v.a.)	609.375	603.730	595.026	586.687	96,3
0-14 anni (%dei residenti italiani)	13,2	12,6	11,5	10,5	79,0
15-64 anni (%dei residenti italiani)	62,1	61,8	61,6	60,3	97,2
65 anni e oltre (%dei residenti italiani)	24,7	25,6	26,9	29,2	118,2
Indice di vecchiaia	186,4	202,6	234,4	278,9	149,6
Indice di dipendenza	61,1	61,7	62,3	65,7	107,5
Indice di dipendenza giovanile	21,3	20,4	18,6	17,3	81,3
Indice di dipendenza degli anziani	39,8	41,3	43,7	48,4	121,6
Indice di struttura	150,2	165,0	157,1	141,0	93,9
Indice di ricambio	148,4	142,5	153,9	180,0	121,3
Indice di mascolinità (M/F)*100	95,6	99,4	100,7	101,9	106,5
Densità abitativa (Ab./Kmq)	227	225	222	219	96,3

(continua)

(continua)

Tab.4.9. Indicatori demografici di struttura – in provincia di Modena – All'1.1. degli anni 2014⁽¹⁾, 2019⁽²⁾, 2024⁽²⁾ e 2029⁽²⁾ - Valori assoluti e percentuali

Cittadini stranieri

Indicatori	2014 ⁽¹⁾	2019	2024	2029	N. Indice 1.1.2029 base 2014=100
Popolazione (v.a.)	93.386	125.167	145.238	161.593	173,0
0-14 anni (% dei residenti stranieri)	21,8	22,7	22,7	22,3	102,2
15-64 anni (% dei residenti stranieri)	75,8	73,9	72,6	71,7	94,6
65 anni e oltre (% dei residenti stranieri)	2,4	3,4	4,7	6,0	253,3
Indice di vecchiaia	10,9	14,8	20,6	26,9	247,9
Indice di dipendenza	31,8	35,3	37,7	39,4	123,6
Indice di dipendenza giovanile	28,7	30,7	31,3	31,0	108,0
Indice di dipendenza degli anziani	3,1	4,5	6,5	8,4	267,7
Indice di struttura	65,4	78,1	94,1	108,7	166,3
Indice di ricambio	44,9	60,4	62,5	62,4	138,9
Indice di mascolinità (M/F)*100	93,3	94,9	94,4	94,2	100,9
Densità abitativa (Ab./Kmq)	35	47	54	60	173,0

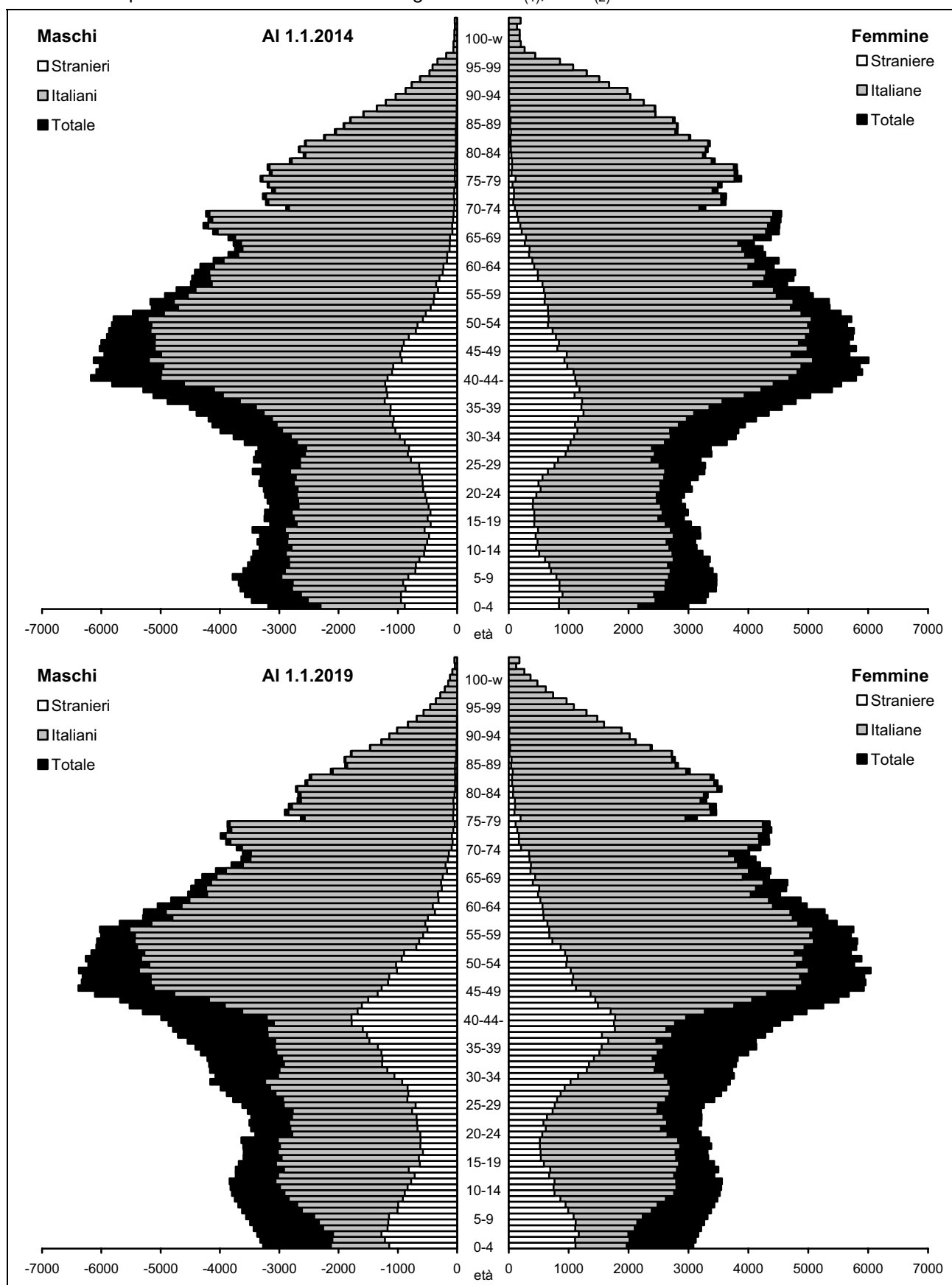
Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe 1.1.2014 (Mod. LAC); (2) Nostre elaborazioni su dati Istat - Previsioni della popolazione residente - 2007-2051 e 2011-2065 - Scenario: Ipotesi Bassa

Tab.4.10. Rapporto di composizione per classi di età, popolazione residente totale e straniera – in provincia di Modena – All'1.1. degli anni 2014⁽¹⁾, 2019⁽²⁾, 2024⁽²⁾ e 2029⁽²⁾ - Valori percentuali

Classe di età	2014 ⁽¹⁾			2019			2024			2029		
	Totale	di cui stranieri	% stranieri sul totale	Totale	di cui stranieri	% stranieri sul totale	Totale	di cui stranieri	% stranieri sul totale	Totale	di cui stranieri	% stranieri sul totale
0-4	4,9	9,5	25,9	4,5	9,3	35,4	4,2	8,8	40,4	4,1	8,2	42,7
5-9	4,9	7,2	19,4	4,9	7,7	27,0	4,5	7,8	34,0	4,3	7,6	38,5
10-14	4,6	5,2	14,9	5,0	5,8	19,9	4,9	6,1	24,5	4,6	6,4	30,3
15-19	4,4	4,9	15,0	4,7	4,6	16,7	5,0	4,8	18,5	5,0	5,1	22,0
20-24	4,6	6,5	18,6	4,6	5,5	20,3	5,0	4,9	19,3	5,2	4,9	20,2
25-29	5,0	9,8	26,2	5,2	7,4	24,5	5,1	6,5	24,7	5,4	5,8	23,1
30-34	6,0	12,1	26,9	5,6	10,7	33,0	5,6	8,8	30,6	5,5	7,9	31,0
35-39	7,7	12,6	21,8	6,3	13,3	36,2	5,8	12,5	42,0	5,9	10,7	39,3
40-44	8,5	10,5	16,4	7,7	11,6	25,8	6,4	12,7	38,9	5,9	12,3	44,6
45-49	8,2	7,9	12,7	8,4	8,3	17,0	7,7	9,3	23,8	6,4	10,5	35,3
50-54	7,4	5,5	10,0	8,1	5,7	12,1	8,3	6,0	14,3	7,6	6,9	19,7
55-59	6,4	3,9	8,1	7,1	4,0	9,6	7,9	4,2	10,3	8,1	4,5	12,0
60-64	5,8	2,2	5,1	6,1	2,8	7,8	6,9	3,0	8,5	7,7	3,2	8,9
65-69	5,6	1,0	2,5	5,4	1,7	5,3	5,8	2,2	7,4	6,6	2,4	7,8
70-74	4,9	0,6	1,7	5,1	0,8	2,8	5,0	1,3	5,2	5,4	1,8	7,2
75-79	4,4	0,4	1,2	4,2	0,5	2,1	4,5	0,6	2,8	4,5	1,1	5,2
80-84	3,3	0,2	0,9	3,4	0,3	1,4	3,4	0,4	2,3	3,7	0,5	3,1
85-89	2,2	0,1	0,4	2,2	0,1	0,5	2,3	0,1	0,9	2,3	0,2	1,4
90-94	1,0	0,0	0,2	1,1	0,0	0,1	1,1	0,0	0,3	1,2	0,0	0,6
95-99	0,2	0,0	0,1	0,3	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0
100 e oltre	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
TOTALE	100,0	100,0	13,3	100,0	100,0	17,2	100,0	100,0	19,6	100,0	100,0	21,6

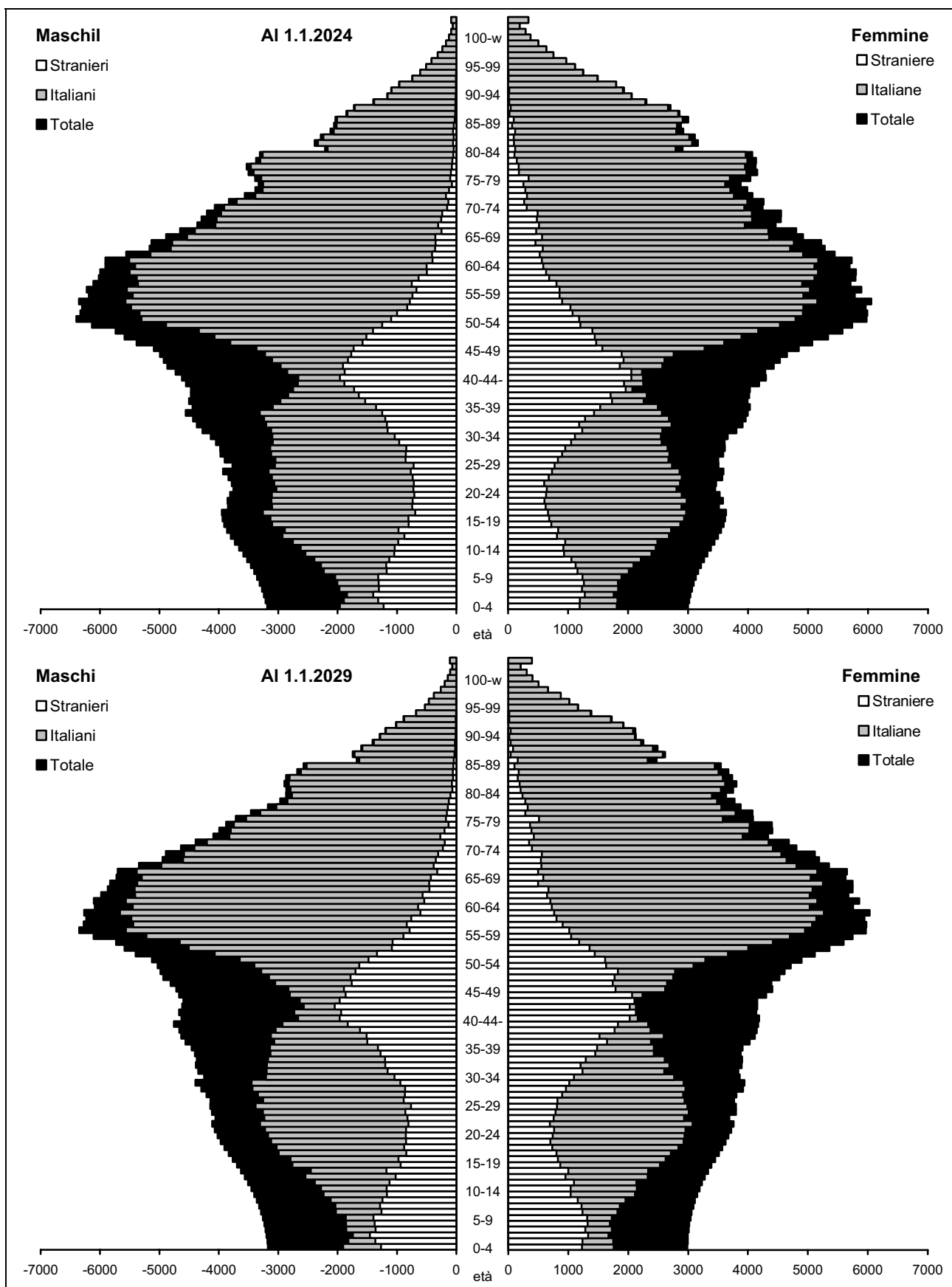
Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe 1.1.2014 (Mod. LAC); (2) Nostre elaborazioni su dati Istat - Previsioni della popolazione residente - 2007-2051 e 2011-2065 - Scenario: Ipotesi Bassa

Graf.4.J Piramide delle età annuali, popolazione residente di cittadinanza straniera, italiana e totale – in provincia di Modena – All'1.1. degli anni 2014⁽¹⁾, 2019⁽²⁾ - Valori assoluti



Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe 1.1.2014 (Mod. LAC); (2) Nostre elaborazioni su dati Istat - Previsioni della popolazione residente - 2007-2051 e 2011-2065 - Scenario: Ipotesi Bassa

Graf.4.K. Piramide delle età annuali, popolazione residente di cittadinanza straniera, italiana e totale – in provincia di Modena – All'1.1. degli anni 2024⁽²⁾ e 2029⁽²⁾ - Valori assoluti

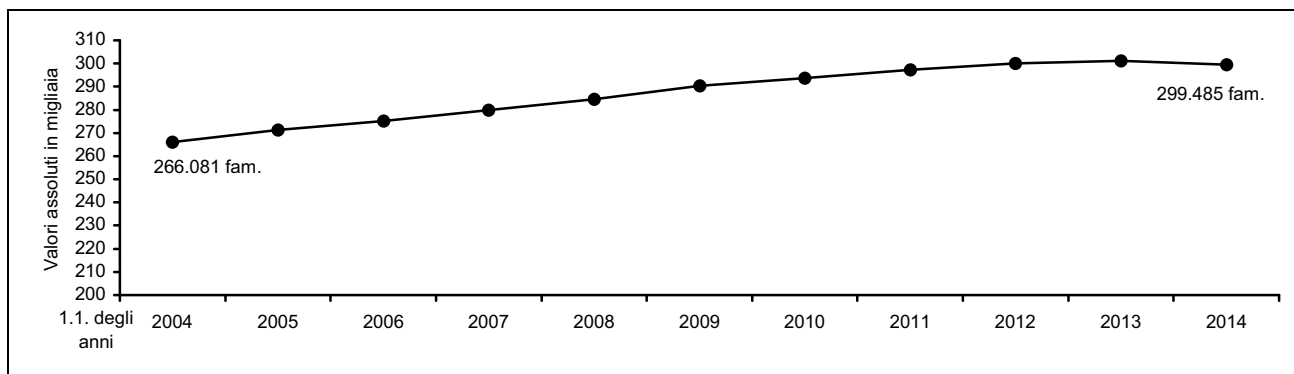


Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe 1.1.2014 (Mod. LAC); (2) Nostre elaborazioni su dati Istat - Previsioni della popolazione residente - 2007-2051 e 2011-2065 - Scenario: ipotesi Bassa

5. Le famiglie

5.1 All'1.1.2014 le famiglie residenti nel territorio della provincia di Modena ammontano a 299.485 unità (V. Tab.5.1), +33.404 famiglie rispetto all'1.1.2004 (il +12,6%) (V. Graff.5.A-B) e in lieve calo rispetto al 1.1.2013 (-1.604 famiglia, il -0,5%).

Graf.5.A Famiglie residenti in provincia di Modena – All'31.12. degli anni 2003-2013 - Valori assoluti in migliaia

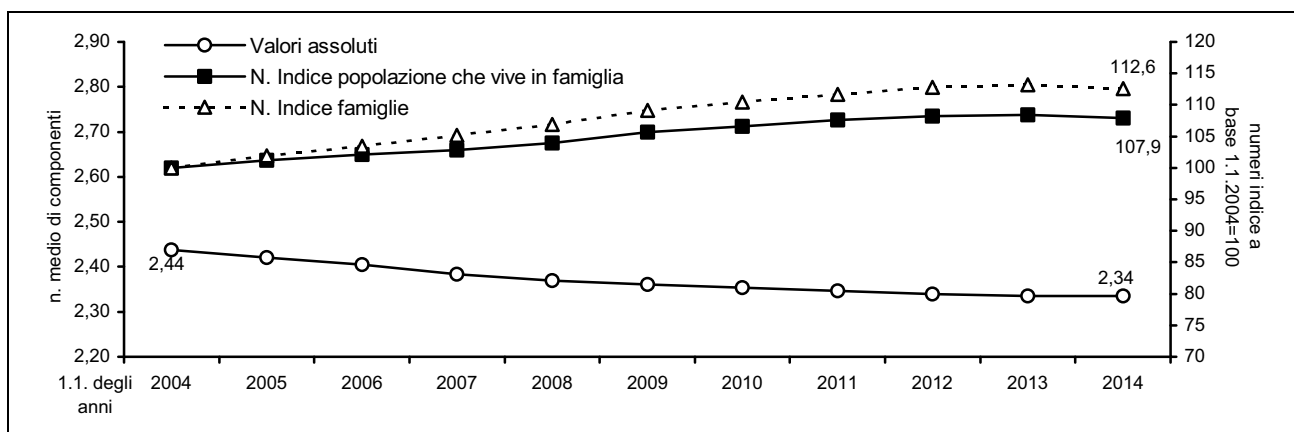


Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. LAC). Vedi Note Metodologiche A.1-2.

Poiché la popolazione che vive in famiglia nell'ultimo decennio cresce in misura inferiore rispetto al numero di famiglie, si evidenzia un tendenziale decremento del numero medio di componenti per famiglia che, all'1.1.2014, è pari a 2,34 unità (V. Tab.5.1 e Graf.5.B). Tale fenomeno trova conferma in tutte le aree sovracomunali: sono caratterizzate dai valori minimi le realtà montane (Collina e Montagna 2,18 unità, Comunità Modena del Frignano 2,17 unità) e dai valori massimi i comuni della cintura sud e nord di Modena (2,44 unità).

Nessun dato comunale raggiunge il valore di tre componenti per famiglia. Le famiglie mediamente più numerose si osservano nei comuni di Fiorano M., di Camposanto, di Bomporto e di Maranello (dalle 2,59 alle 2,55 unità), mentre i comuni montani di Sestola, di Fanano, di Frassinoro, di Montecreto, di Lama Mocogno e di Riolunato presentano in media due componenti per famiglia (dalle 1,90 ai 2,01 unità).

Graf.5.B N° medio di componenti per famiglia in provincia di Modena, Popolazione che vive in famiglie e famiglie – All'1.1. degli anni 2004-2014 - Valori assoluti e numeri indice a base 1.1.2004=100



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. LAC). Vedi Note Metodologiche A.1-2.

Tab.5.1. Famiglie e componenti residenti nella provincia di Modena - Valori assoluti riferiti al 1.1.2014 - Valori assoluti – Comuni, Aree Sovracomunali, Regione Emilia-Romagna, Italia

Comuni	N. famiglie	N. medio componenti	Aree sovracomunali	N. famiglie	N. medio componenti
Bastiglia	1.725	2,40	Aree di sistema		
Bomporto	3.971	2,55	Bassa pianura	39.911	2,41
Campogalliano	3.596	2,44	Area metropolitana	228.326	2,34
Camposanto	1.261	2,58	Collina e montagna	31.248	2,18
Carpi	29.876	2,37	Comuni a cintura del capoluogo		
Castelfranco Emilia	13.538	2,42	Cintura nord	18.007	2,44
Castelnuovo Rangone	5.890	2,50	Cintura sud	41.205	2,44
Castelvetro di Modena	4.531	2,48	Comunità montane del Frignano	20.403	2,17
Cavezzo	2.872	2,44	Distretti Sanitari		
Concordia sulla Secchia	3.605	2,44	N° 1 di Carpi	43.905	2,40
Fanano	1.534	1,94	N° 2 di Mirandola	35.717	2,40
Finale Emilia	6.684	2,36	N° 3 di Modena	83.833	2,18
Fiorano Modenese	6.588	2,59	N° 4 di Sassuolo	48.769	2,45
Fiumalbo	640	2,03	N° 5 di Pavullo	18.775	2,18
Formigine	13.956	2,45	N° 6 di Vignola	37.577	2,39
Frassinoro	961	1,97	N° 7 di Castelfranco Emilia	30.909	2,44
Guiglia	1.816	2,18	Distretti Scolastici		
Lama Mocogno	1.398	2,00	N° 15 di Carpi	34.070	2,38
Maranello	6.704	2,55	N° 16 di Mirandola	35.717	2,40
Marano sul Panaro	2.006	2,43	N° 17-18 di Modena e Castelfranco	135.613	2,28
Medolla	2.689	2,35	N° 19 di Sassuolo	48.769	2,45
Mirandola	10.183	2,37	N° 20 di Pavullo	18.775	2,18
Modena	83.833	2,18	N° 21 di Vignola	26.541	2,36
Montecreto	497	1,97	Centri per l'impiego		
Montefiorino	1.074	2,05	Area di Carpi	34.070	2,38
Montese	1.628	2,08	Area di Mirandola	35.717	2,40
Nonantola	6.447	2,45	Area di Modena	124.577	2,27
Novi di Modena	4.194	2,49	Area di Sassuolo	48.769	2,45
Palagano	1.089	2,09	Area di Pavullo	18.775	2,18
Pavullo nel Frignano	7.392	2,35	Area di Vignola	37.577	2,39
Pievepelago	1.099	2,04	Distretti A.R.P.A.		
Polinago	819	2,10	Carpi-Mirandola	84.275	2,40
Prignano sulla Secchia	1.579	2,38	Modena	129.935	2,27
Ravarino	2.553	2,43	Sassuolo-Vignola	56.033	2,46
Riolunato	375	2,01	Pavullo	29.242	2,16
San Cesario sul Panaro	2.675	2,38	Forme associative delle autonomie locali		
San Felice sul Panaro	4.496	2,43	Unione di Comuni del Distretto Ceramico	48.769	2,45
San Possidonio	1.464	2,53	Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	45.645	2,48
San Prospero	2.463	2,40	Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	3.124	2,04
Sassuolo	16.818	2,44	Unione delle Terre d'argine	43.905	2,40
Savignano sul Panaro	3.768	2,49	Unione Comuni del Sorbara	14.696	2,47
Serramazzoni	3.680	2,23	Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	35.717	2,40
Sestola	1.341	1,90	Unione "Terre di Castelli"	35.949	2,41
Soliera	6.239	2,45	Unione dei Comuni del Frignano	18.775	2,18
Spilamberto	5.146	2,43			
Vignola	10.472	2,39			
Zocca	2.320	2,10			
Provincia di Modena (1)	299.485	2,34	Provincia di Modena (1)	299.485	2,34
			Regione Emilia-Romagna (2)	1.995.885	2,21
			Italia (2)	25.812.907	2,34

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. LAC). (2) Istat, Bilancio demografico e popolazione al 31.12. Vedi Note Metodologiche A.1-2

Tab.5.2. Matrimoni celebrati in provincia di Modena (popolazione presente) per tipo di rito - Valori assoluti relativi agli anni 2012, 2013 e variazioni % 2013/2012 - **Comuni**

Comuni	2012			2013			Variazioni % 2013/2012		
	rito civile	rito religioso	Totale	rito civile	rito religioso	Totale	rito civile	rito religioso	Totale
Bastiglia	1	2	3	4	1	5	300,0	-50,0	66,7
Bomporto	11	4	15	15	3	18	36,4	-25,0	20,0
Campogalliano	21	19	40	9	15	24	-57,1	-21,1	-40,0
Camposanto	4	1	5	4	9	13	0,0	800,0	160,0
Carpi	113	77	190	67	123	190	-40,7	59,7	0,0
Castelfranco Emilia	42	26	68	64	14	78	52,4	-46,2	14,7
Castelnuovo Rangone	20	14	34	25	16	41	25,0	14,3	20,6
Castelvetro di Modena	35	36	71	30	33	63	-14,3	-8,3	-11,3
Cavezzo	5	0	5	8	2	10	60,0	-	100,0
Concordia sulla Secchia	12	5	17	14	2	16	16,7	-60,0	-5,9
Fanano	5	3	8	5	5	10	0,0	66,7	25,0
Finale Emilia	16	16	32	26	19	45	62,5	18,8	40,6
Fiorano Modenese	33	28	61	23	36	59	-30,3	28,6	-3,3
Fiumalbo	0	4	4	3	2	5	-	-50,0	25,0
Formigine	73	74	147	52	87	139	-28,8	17,6	-5,4
Frassinoro	1	11	12	3	2	5	200,0	-81,8	-58,3
Guiglia	5	8	13	10	7	17	100,0	-12,5	30,8
Lama Mocogno	6	4	10	1	3	4	-83,3	-25,0	-60,0
Maranello	17	19	36	28	22	50	64,7	15,8	38,9
Marano sul Panaro	10	3	13	10	1	11	0,0	-66,7	-15,4
Medolla	9	6	15	6	11	17	-33,3	83,3	13,3
Mirandola	31	17	48	29	8	37	-6,5	-52,9	-22,9
Modena	311	216	527	292	188	480	-6,1	-13,0	-8,9
Montecreto	0	3	3	3	3	6	-	0,0	100,0
Montefiorino	2	2	4	9	5	14	350,0	150,0	250,0
Montese	3	4	7	4	5	9	33,3	25,0	28,6
Nonantola	31	34	65	15	18	33	-51,6	-47,1	-49,2
Novi di Modena	7	6	13	13	8	21	85,7	33,3	61,5
Palagano	2	5	7	2	4	6	0,0	-20,0	-14,3
Pavullo nel Frignano	28	30	58	30	12	42	7,1	-60,0	-27,6
Pievepelago	5	4	9	0	3	3	-100,0	-25,0	-66,7
Polinago	3	2	5	3	0	3	0,0	-100,0	-40,0
Prignano sulla Secchia	2	3	5	7	1	8	250,0	-66,7	60,0
Ravarino	9	15	24	4	5	9	-55,6	-66,7	-62,5
Riolunato	1	3	4	1	1	2	0,0	-66,7	-50,0
San Cesario sul Panaro	14	12	26	13	10	23	-7,1	-16,7	-11,5
San Felice sul Panaro	14	8	22	15	8	23	7,1	0,0	4,5
San Possidonio	4	1	5	8	0	8	100,0	-100,0	60,0
San Prospero	8	2	10	10	5	15	25,0	150,0	50,0
Sassuolo	39	45	84	38	43	81	-2,6	-4,4	-3,6
Savignano sul Panaro	14	14	28	7	10	17	-50,0	-28,6	-39,3
Serramazzoni	8	23	31	7	16	23	-12,5	-30,4	-25,8
Sestola	4	5	9	4	0	4	0,0	-100,0	-55,6
Soliera	14	6	20	25	6	31	78,6	0,0	55,0
Spilamberto	31	10	41	35	10	45	12,9	0,0	9,8
Vignola	29	30	59	27	22	49	-6,9	-26,7	-16,9
Zocca	10	14	24	6	9	15	-40,0	-35,7	-37,5
Provincia di Modena	1.063	874	1.937	1.014	813	1.827	-4,6	-7,0	-5,7

(continua)

(continua)

Tab.5.2 Matrimoni celebrati in provincia di Modena (popolazione presente) per tipo di rito - Valori assoluti relativi anni 2012, 2013 e variazioni % 2013/2012 - **Aree Sovracomunali, Regione Emilia-Romagna, Italia**

Aree Sovracomunali	2012			2013			Variazioni % 2013/2012		
	rito civile	rito religioso	Totale	rito civile	rito religioso	Totale	rito civile	rito religioso	Totale
Aree di sistema									
Bassa pianura	110	62	172	133	72	205	20,9	16,1	19,2
Area metropolitana	858	681	1.539	773	662	1.435	-9,9	-2,8	-6,8
Collina e montagna	95	131	226	108	79	187	13,7	-39,7	-17,3
Comuni a cintura del capoluogo									
Cintura nord	67	61	128	53	40	93	-20,9	-34,4	-27,3
Cintura sud	180	136	316	189	137	326	5,0	0,7	3,2
Comunità montane									
del Frignano	63	85	148	61	50	111	-3,2	-41,2	-25,0
Distretti Sanitari									
N° 1 di Carpi	155	108	263	114	152	266	-26,5	40,7	1,1
N° 2 di Mirandola	103	56	159	120	64	184	16,5	14,3	15,7
N° 3 di Modena	311	216	527	292	188	480	-6,1	-13,0	-8,9
N° 4 di Sassuolo	169	187	356	162	200	362	-4,1	7,0	1,7
N° 5 di Pavullo	60	81	141	57	45	102	-5,0	-44,4	-27,7
N° 6 di Vignola	157	133	290	154	113	267	-1,9	-15,0	-7,9
N° 7 di Castelfranco Emilia	108	93	201	115	51	166	6,5	-45,2	-17,4
Distretti Scolastici									
N° 15 di Carpi	120	83	203	80	131	211	-33,3	57,8	3,9
N° 16 di Mirandola	103	56	159	120	64	184	16,5	14,3	15,7
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	505	358	863	501	286	787	-0,8	-20,1	-8,8
N° 19 di Sassuolo	169	187	356	162	200	362	-4,1	7,0	1,7
N° 20 di Pavullo	60	81	141	57	45	102	-5,0	-44,4	-27,7
N° 21 di Vignola	106	109	215	94	87	181	-11,3	-20,2	-15,8
Centri per l'impiego									
Area di Carpi	120	83	203	80	131	211	-33,3	57,8	3,9
Area di Mirandola	103	56	159	120	64	184	16,5	14,3	15,7
Area di Modena	454	334	788	441	260	701	-2,9	-22,2	-11,0
Area di Sassuolo	169	187	356	162	200	362	-4,1	7,0	1,7
Area di Pavullo	60	81	141	57	45	102	-5,0	-44,4	-27,7
Area di Vignola	157	133	290	154	113	267	-1,9	-15,0	-7,9
Distretti A.R.P.A.									
Carpi-Mirandola	258	166	424	248	210	458	-3,9	26,5	8,0
Modena	512	395	907	470	348	818	-8,2	-11,9	-9,8
Sassuolo-Vignola	208	185	393	198	177	375	-4,8	-4,3	-4,6
Pavullo	85	128	213	98	78	176	15,3	-39,1	-17,4
Forme associative delle autonomie locali									
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	169	187	356	162	200	362	-4,1	7,0	1,7
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	164	169	333	148	189	337	-9,8	11,8	1,2
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	5	18	23	14	11	25	180,0	-38,9	8,7
Unione delle Terre d'argine	155	108	263	114	152	266	-26,5	40,7	1,1
Unione Comuni del Sorbara	52	55	107	38	27	65	-26,9	-50,9	-39,3
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	103	56	159	120	64	184	16,5	14,3	15,7
Unione "Terre di Castelli"	154	129	283	150	108	258	-2,6	-16,3	-8,8
Unione dei Comuni del Frignano	60	81	141	57	45	102	-5,0	-44,4	-27,7
Provincia di Modena (1)	1.063	874	1.937	1.014	813	1.827	-4,6	-7,0	-5,7
Regione Emilia-Romagna (2)	7.175	5.451	12.626	6.521	4.718	11.239	-9,1	-13,4	-11,0
Italia (2)	84.841	122.297	207.138	81.677	109.480	191.157	-3,7	-10,5	-7,7

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati degli uffici di stato civile; (2) Istat, Annuari "Matrimoni, separazioni e divorzi", valori stimati per il 2013

L'aumento della quota percentuale di popolazione anziana ("invecchiamento della popolazione") ha costituito, in passato, la causa principale della cosiddetta "polverizzazione" delle famiglie e della conseguente diminuzione della dimensione media familiare.

Oggi, oltre all'invecchiamento della popolazione, che caratterizza prevalentemente le aree montane, cominciano ad emergere altri fattori determinanti del fenomeno, che vanno assumendo un rilievo sempre più importante: l'immigrazione straniera, le politiche di espansione insediativa e i nuovi comportamenti sociali (V. Cap. 2, Par. 2.2).

In particolare l'aumento del numero delle coppie di fatto, dei single di età centrale, delle separazioni, dei divorzi (V. Tabb. 5.3-4) e del numero di famiglie costituite da figli con un solo genitore (V. Graf. 5.D), sembrano contribuire in modo significativo alla trasformazione della struttura della famiglia per numero di componenti.

Tab.5.3. Separazioni in provincia di Modena (valori stimati), regione Emilia-Romagna e Italia - Valori assoluti e percentuali - periodo 2004-2012

Provincia di Modena – stime a partire dai dati regionali

Anni	Separazioni (Valori assoluti)				Separazioni per 1.000 matrimoni	Separazioni per 100.000 abitanti	Separazioni (% sul totale separazioni)		
	Totale	di cui:					senza figli dall'unione	con figli dall'unione	di cui con figli minori dall'unione
		senza figli dall'unione	con figli dall'unione	di cui con figli minori dall'unione					
2004*	1.073	336	737	538	461,8	157,9	31,3	68,7	50,1
2005*	927	300	626	448	425,5	146,2	32,4	67,6	48,4
2006*	1.035	322	714	510	453,4	156,6	31,1	68,9	49,2
2007*	954	272	682	516	406,8	144,1	28,5	71,5	54,1
2008*	997	309	688	501	417,6	144,4	31,0**	69,0**	50,2**
2009*	979	303	676	492	457,1	146,5	31,0**	69,0**	50,2**
2010*	899	279	621	451	472,1	140,0	31,0**	69,0**	50,2**
2011*	925	287	638	464	493,9	140,6	31,0**	69,0**	50,2**
2012*	946	293	653	475	488,4	141,5	31,0**	69,0**	50,2**

Regione Emilia-Romagna

Anni	Separazioni (Valori assoluti)				Separazioni per 1.000 matrimoni	Separazioni per 100.000 abitanti	Separazioni (% sul totale separazioni)		
	Totale	di cui:					senza figli dall'unione	con figli dall'unione	di cui con figli minori dall'unione
		senza figli dall'unione	con figli dall'unione	di cui con figli minori dall'unione					
2004	6.498	2.034	4.464	3.255	461,8	157,9	31,3	68,7	50,1
2005	6.095	1.975	4.120	2.947	425,5	146,2	32,4	67,6	48,4
2006	6.587	2.046	4.541	3.242	453,4	156,6	31,1	68,9	49,2
2007	6.123	1.746	4.377	3.311	406,8	144,1	28,5	71,5	54,1
2008	6.219	1.927*	4.292*	3.122*	417,6	144,4	31,0**	69,0**	50,2**
2009	6.382	1.978*	4.404*	3.204*	457,1	146,5	31,0**	69,0**	50,2**
2010	6.166	1.911*	4.255*	3.095*	472,1	140,0	31,0**	69,0**	50,2**
2011*	6.166*	1.911*	4.255*	3.095*	493,9*	140,6*	31,0**	69,0**	50,2**
2012	6.167	1.911*	4.256*	3.096*	488,4	141,5	31,0**	69,0**	50,2**

Italia

Anni	Separazioni (Valori assoluti)				Separazioni per 1.000 matrimoni	Separazioni per 100.000 abitanti	Separazioni (% sul totale separazioni)		
	Totale	di cui:					senza figli dall'unione	con figli dall'unione	di cui con figli minori dall'unione
		senza figli dall'unione	con figli dall'unione	di cui con figli minori dall'unione					
2004	83.179	24.657	58.522	44.035	334,1	143,0	29,6	70,4	52,9
2005	82.291	24.318	57.973	43.419	332,2	140,4	29,6	70,4	52,8
2006	80.407	23.606	56.801	42.425	326,9	136,4	29,4	70,6	52,8
2007	81.359	22.691	58.668	43.998	325,0	137,0	27,9	72,1	54,1
2008	84.165	24.551	59.614	43.976	341,3	140,7	29,2	70,8	52,3**
2009	85.945	28.847	57.098	44.906	372,7	142,8	33,6	66,4	52,3**
2010	88.191	27.629	60.562	46.080	405,1	145,8	31,3	68,7	52,3**
2011*	88.240*	26.239*	62.001*	46.106*	430,8*	147,0*	29,7*	70,3*	52,3**
2012	88.288	23.596	64.692	43.002	426,2	148,3	26,7	73,3	48,7

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati degli uffici di stato civile; (2) Istat, "Separazioni e Divorzi" e Popolazione al 31.12., Istat, Bilancio demografico e popolazione al 31.12.

* valori stimati; ** media degli ultimi 5 anni

Tab.5.4. Divorzi in provincia di Modena (valori stimati), regione Emilia-Romagna e Italia - Valori assoluti e percentuali - periodo 2004-2012

Provincia di Modena – stime a partire dai dati regionali

Anni	Divorzi (Valori assoluti)				Divorzi per 1.000 matrimoni	Divorzi per 100.000 abitanti	Divorzi (% sul totale divorzi)		
	Totale	di cui:					senza figli dall'unione	con figli dall'unione	di cui con figli minori dall'unione
		senza figli dall'unione	con figli dall'unione	di cui con figli minori dall'unione					
2004*	660	246	414	223	283,9	97,1	37,3	62,7	33,8
2005*	615	233	382	213	282,3	97,0	37,9	62,1	34,6
2006*	699	275	424	246	306,1	105,8	39,3	60,7	35,2
2007*	698	261	438	253	297,9	105,5	37,3	62,7	36,3
2008*	809	308	501	282	338,8	117,2	38,1**	61,9**	34,9**
2009*	691	263	428	241	322,7	103,4	38,1**	61,9**	34,9**
2010*	595	227	368	208	312,4	92,6	38,1**	61,9**	34,9**
2011*	636	242	394	222	339,8	96,7	38,1**	61,9**	34,9**
2012*	675	257	418	236	348,6	101,0	38,1**	61,9**	34,9**

Regione Emilia-Romagna

Anni	Divorzi (Valori assoluti)				Divorzi per 1.000 matrimoni	Divorzi per 100.000 abitanti	Divorzi (% sul totale divorzi)		
	Totale	di cui:					senza figli dall'unione	con figli dall'unione	di cui con figli minori dall'unione
		senza figli dall'unione	con figli dall'unione	di cui con figli minori dall'unione					
2004	3.995	1.489	2.506	1.351	283,9	97,1	37,3	62,7	33,8
2005	4.043	1.533	2.510	1.399	282,3	97,0	37,9	62,1	34,6
2006	4.448	1.748	2.700	1.567	306,1	105,8	39,3	60,7	35,2
2007	4.483	1.673	2.810	1.626	297,9	105,5	37,3	62,7	36,3
2008	5.046	1.922*	3.124*	1.761*	338,8	117,2	38,1**	61,9**	34,9**
2009	4.505	1.716*	2.789*	1.572*	322,7	103,4	38,1**	61,9**	34,9**
2010	4.081	1.555*	2.526*	1.424*	312,4	92,6	38,1**	61,9**	34,9**
2011*	4.242*	1.616*	2.626*	1.480*	339,8*	96,7*	38,1**	61,9**	34,9**
2012	4.402	1.677*	2.725*	1.536*	348,6	101,0	38,1**	61,9**	34,9**

Italia

Anni	Divorzi (Valori assoluti)				Divorzi per 1.000 matrimoni	Divorzi per 100.000 abitanti	Divorzi (% sul totale divorzi)		
	Totale	di cui:					senza figli dall'unione	con figli dall'unione	di cui con figli minori dall'unione
		senza figli dall'unione	con figli dall'unione	di cui con figli minori dall'unione					
2004	83.179	24.657	58.522	44.035	334,1	143,0	39,2	60,8	36,8
2005	82.291	24.318	57.973	43.419	332,2	140,4	39,3	60,7	36,5
2006	80.407	23.606	56.801	42.425	326,9	136,4	39,9	60,1	37,1
2007	81.359	22.691	58.668	43.998	325,0	137,0	38,3	61,7	38,3
2008	84.165	24.551	59.614	43.976*	341,3	140,7	37,6	62,4	36,3
2009	85.945	28.847	57.098	44.906*	372,7	142,8	39,3	60,7	36,3
2010	88.191	27.629	60.562	46.080*	405,1	145,8	41,5	58,5	36,3
2011*	88.240*	26.239*	62.001*	46.106*	430,8*	147,0*	38,1**	61,9**	36,3**
2012	88.288	23.596	64.692	43.002	426,2	148,3	33,8	66,2	33,1

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati degli uffici di stato civile; (2) Istat, "Separazioni e Divorzi" e Popolazione al 31.12., Istat, Bilancio demografico e popolazione al 31.12.

* valori stimati; ** media degli ultimi 5 anni

Pertanto, confrontando i dati anagrafici dell'ultimo decennio, è opportuno precisare che:

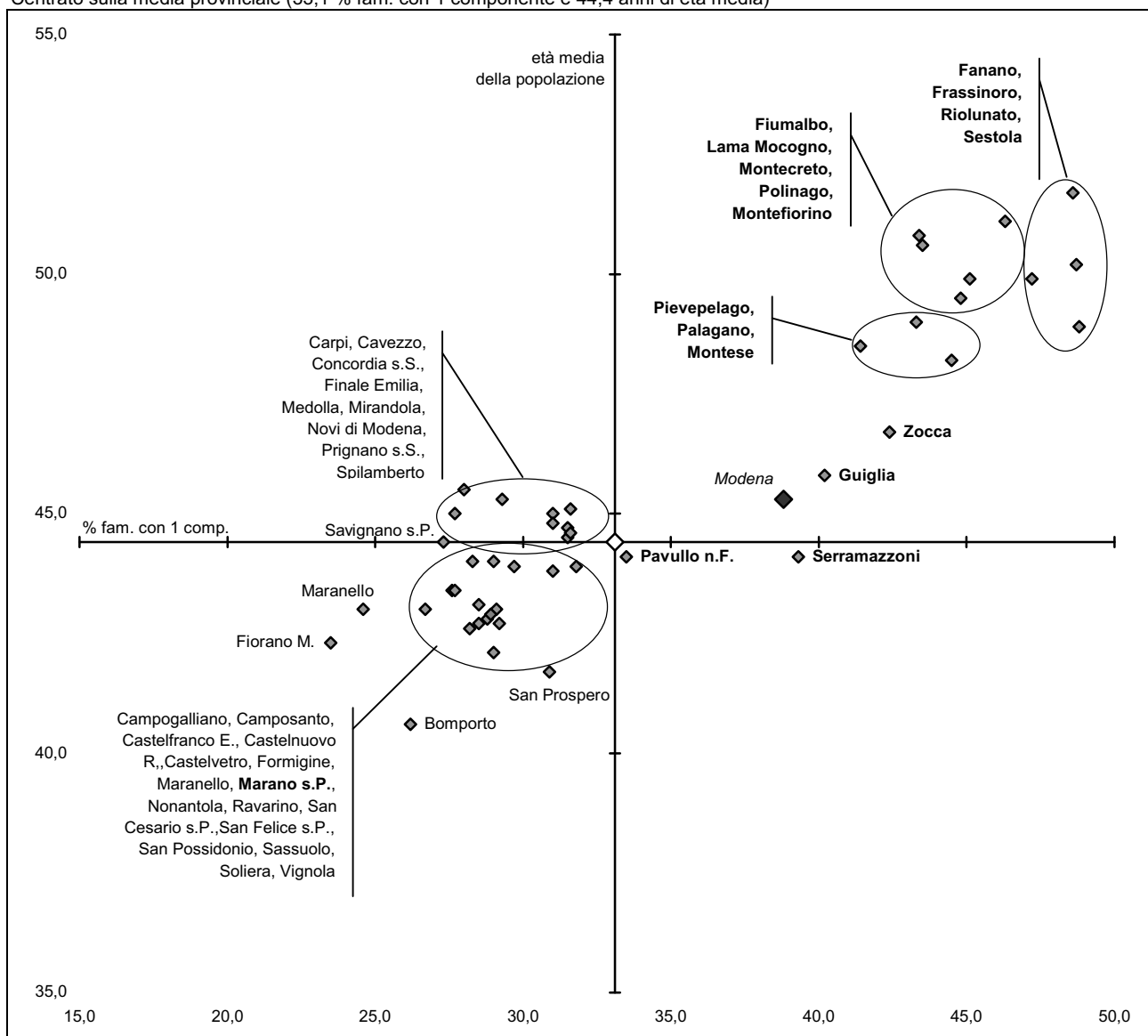
- l'elevata consistenza del numero di famiglie costituite da 1 solo componente, osservata nelle aree con struttura per età prevalentemente anziana, è dovuta, con ogni probabilità, all'effetto indotto dall'invecchiamento della popolazione. In queste realtà, la crescita del peso relativo e assoluto delle famiglie unidimensionali rispetto al totale può essere dovuta a:
 - un calo, per morte del coniuge, del numero di famiglie costituite da coppie di anziani (cause naturali: mortalità) e da un corrispondente aumento delle famiglie costituite da un solo componente anziano;
 - un aumento del ricorso ad assistenza e sostegno esterni (badanti) che, a sua volta, (cause migratorie) incrementa il numero di famiglie costituite da un solo componente.
 - l'elevato numero di seconde case e la vocazione turistica di alcuni territori montani, che favoriscono una consistenza sostanzialmente fittizia del numero di famiglie unidimensionali: si

tratta di residenti in pianura che, per usufruire dei vantaggi fiscali disponibili solo per la prima casa, cambiano residenza.

- L'incremento del numeri di famiglie, osservato nelle aree con struttura per età più giovani, con dinamiche demografiche vivaci e tassi di natalità sopra la media provinciale (è il caso dei comuni a cintura del Capoluogo e delle zone collinari-montane a ridosso dei centri di pianura), sono dovuti, con ogni probabilità, a:
 - gli effetti prevalenti dei flussi immigratori di popolazione in età lavorativa e delle politiche di sviluppo urbano, che hanno favorito la creazione e l'insediamento di nuove famiglie di giovani;
 - le conseguenze dei nuovi comportamenti sociali: famiglie di fatto, separazioni, divorzi, famiglie costituite da figli con un solo genitore.
- Il comune di Modena sembra un caso a parte. Spesso si pone in posizione border line rispetto alle distribuzioni percentuali comunali delle famiglie per componenti e alla rispettive caratteristiche demografiche: Modena risulta più prossimo alle realtà montane che a quelle di pianura, soprattutto se messo in relazione ai comuni demograficamente più vivaci.

Graf.5.C. Percentuale di famiglie con 1 componente ed età media nei comuni della provincia di Modena – All'1.1.2014 - Valori %

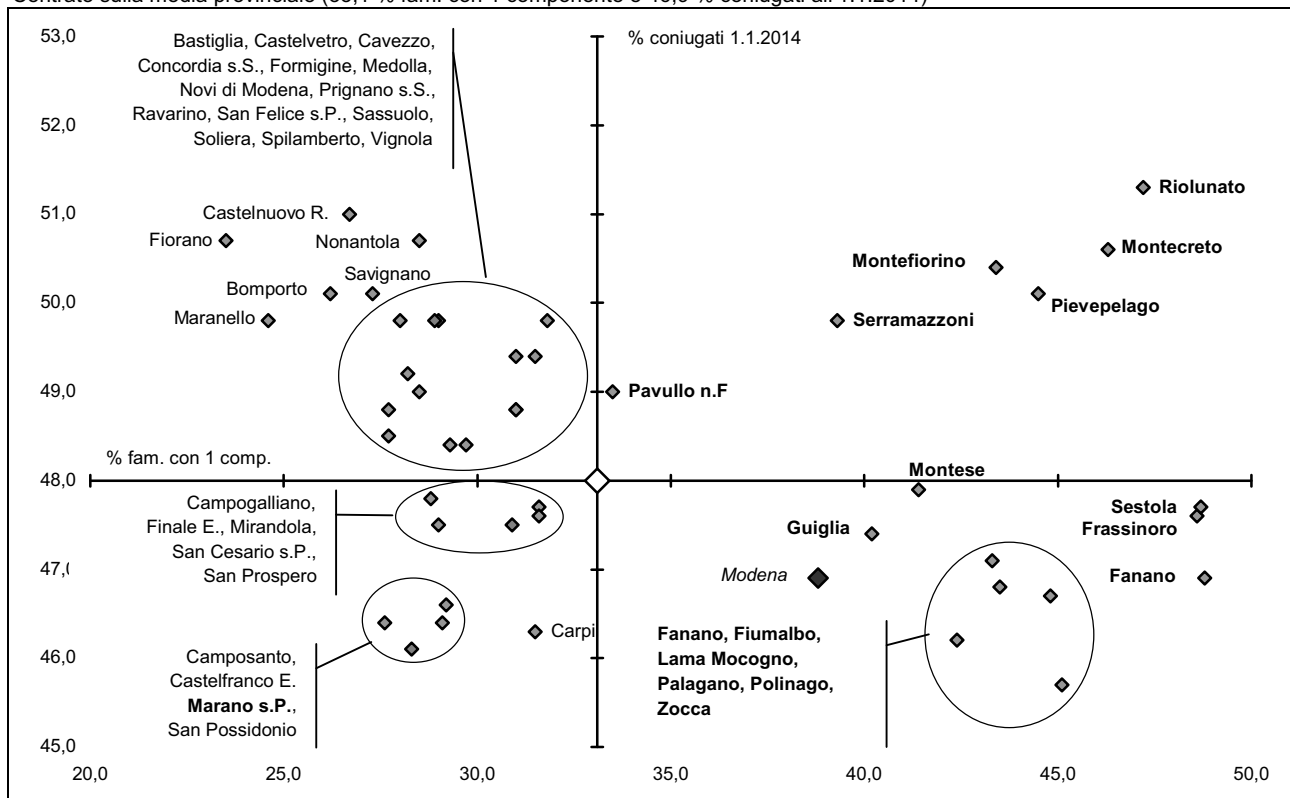
Centrato sulla media provinciale (33,1 % fam. con 1 componente e 44,4 anni di età media)



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. LAC)

Graf.5.D. Percentuale di famiglie con 1 componente all'1.1.2014 e % di popolazione coniugata 1.1.2014 nei comuni della provincia di Modena - Valori %

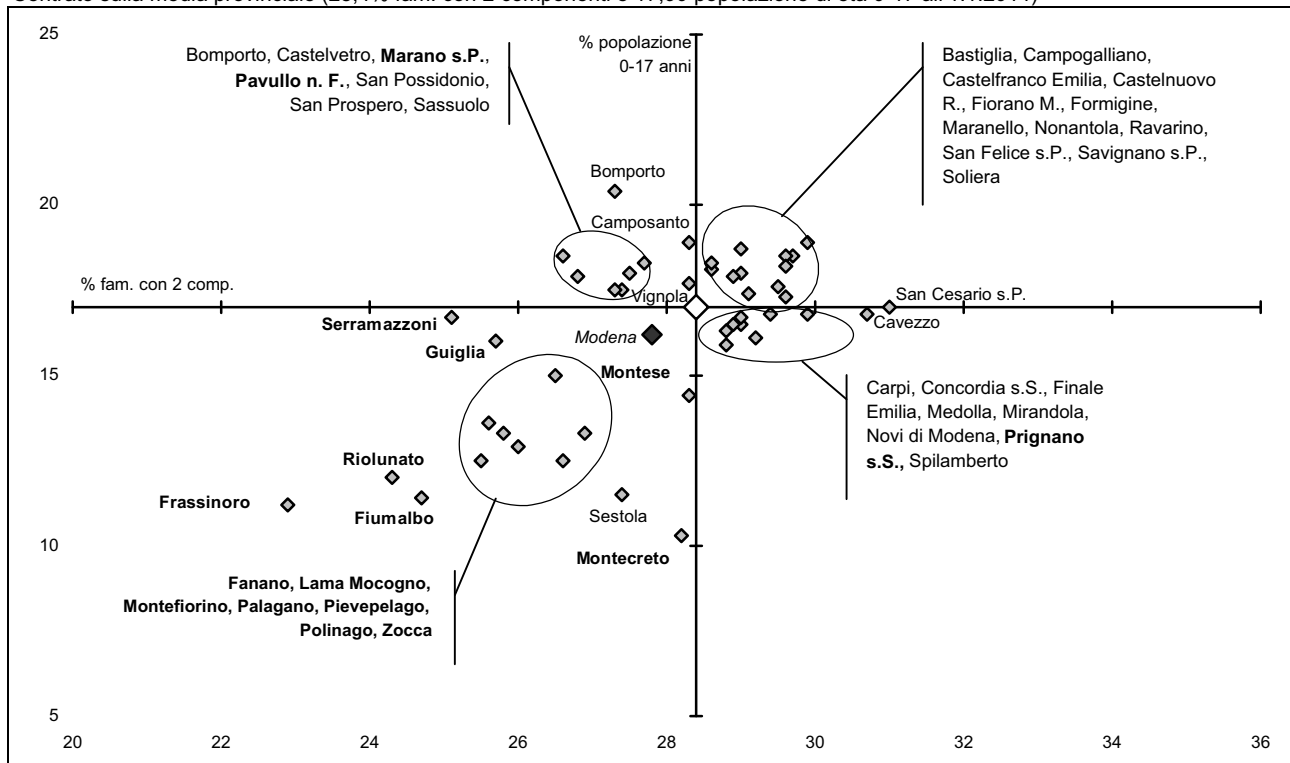
Centrato sulla media provinciale (33,1 % fam. con 1 componente e 46,9 % coniugati all'1.1.2014)



Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. LAC); (2) Istat

Graf.5.E. Percentuale di famiglie con 2 componenti e % di popolazione di 0-17 anni nei comuni della provincia di Modena - All'1.1.2014 - Valori %

Centrato sulla media provinciale (28,4% fam. con 2 componenti e 17,90 popolazione di età 0-17 all'1.1.2014)



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. LAC)

5.2 Il costante decremento nell'ultimo decennio (dall'1.1.2004 all'1.1.2014) della dimensione media familiare sembra dovuto prevalentemente a:

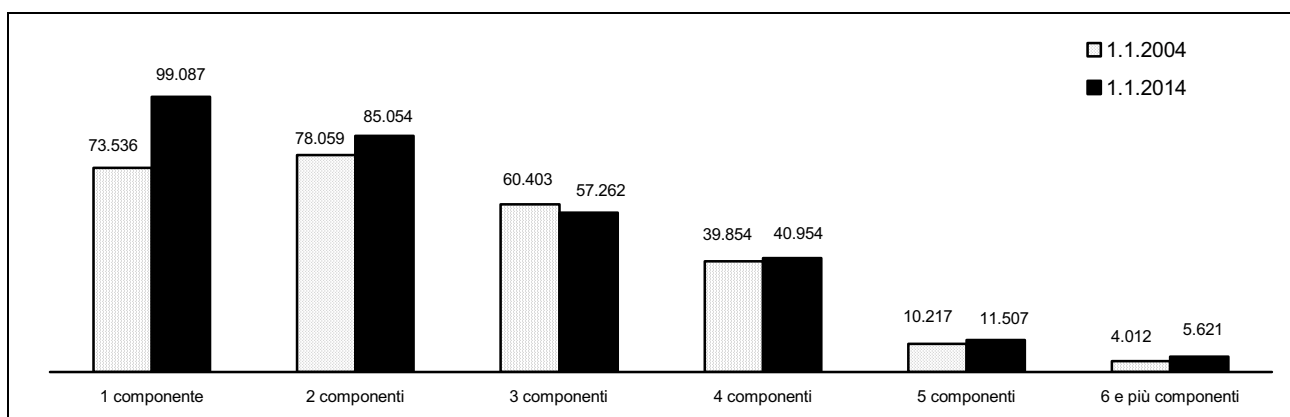
- la persistente crescita del numero di famiglie unidimensionali (sono aumentate di 25.551 unità, +34,7%);
- un più limitato incremento delle famiglie bidimensionali (+6.995 unità, +9,0%, al di sotto dell'andamento medio totale +12,6%) e di 4 componenti ed oltre (+3.999 unità, +7,4%, al di sotto dell'andamento medio totale +12,6%);
- un decremento delle famiglie costituite da 3 componenti (-3.141 unità, -5,2%), a sua volta spiegabile da un lato, dall'incremento delle famiglie unidimensionali e bidimensionali dovuto all'aumento delle separazione e dei divorzi, e dall'altro, dall'incremento del numero di famiglie di 4 e più componenti.

Significativa è la crescita delle famiglie costituite da 6 e più componenti: +1.609 unità (+40,1% rispetto all'1.1.2004).

Nel breve periodo, si registra un generale calo del numero di famiglie (-0,5% rispetto all'1.1.2013), soprattutto di quelle costituite da:

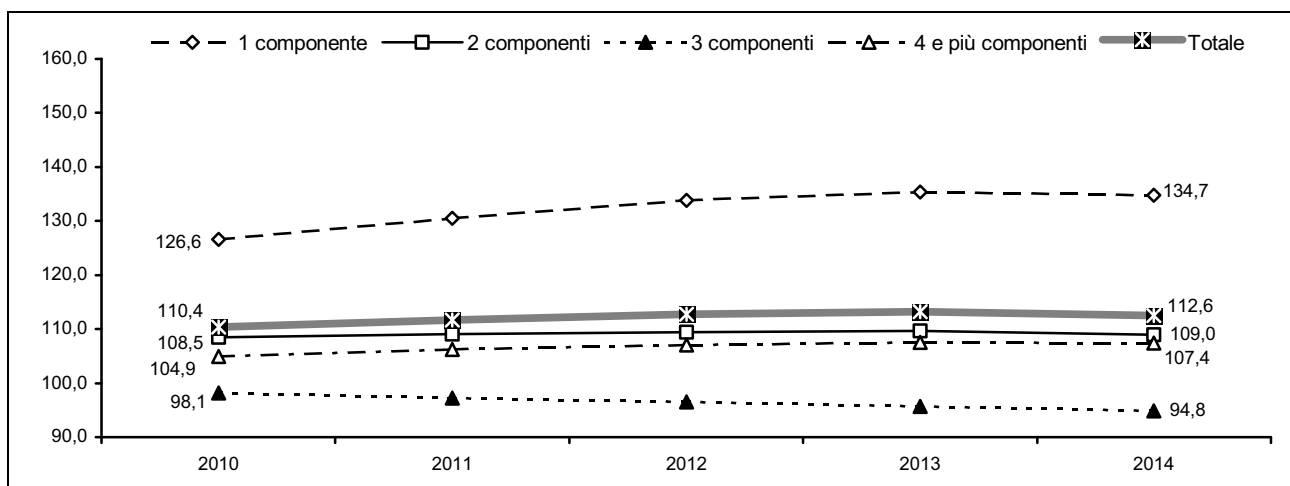
- 6 componenti ed oltre (-2,6%);
- 3 componenti (-0,9%).

Graf.5.F. Distribuzione delle famiglie per numero di componenti in provincia di Modena – All'1.1.2004 e all'1.1.2004 - Valori assoluti



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. LAC e Mod. FAM_COM3)

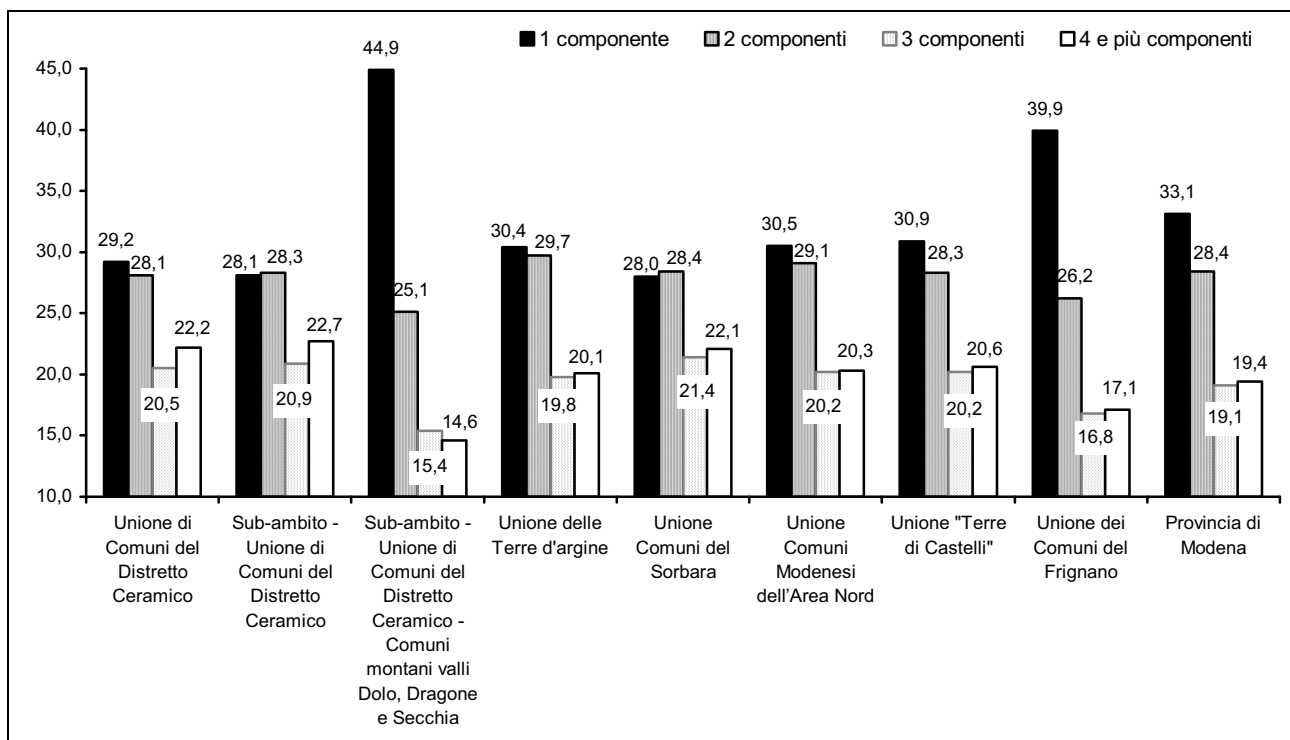
Graf.5.G. Distribuzione delle famiglie per numero di componenti in provincia di Modena – All'1.1. del quinquennio 2010-2014 – Numeri indice base 1.1.2004=100



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. LAC e Mod. FAM_COM3)

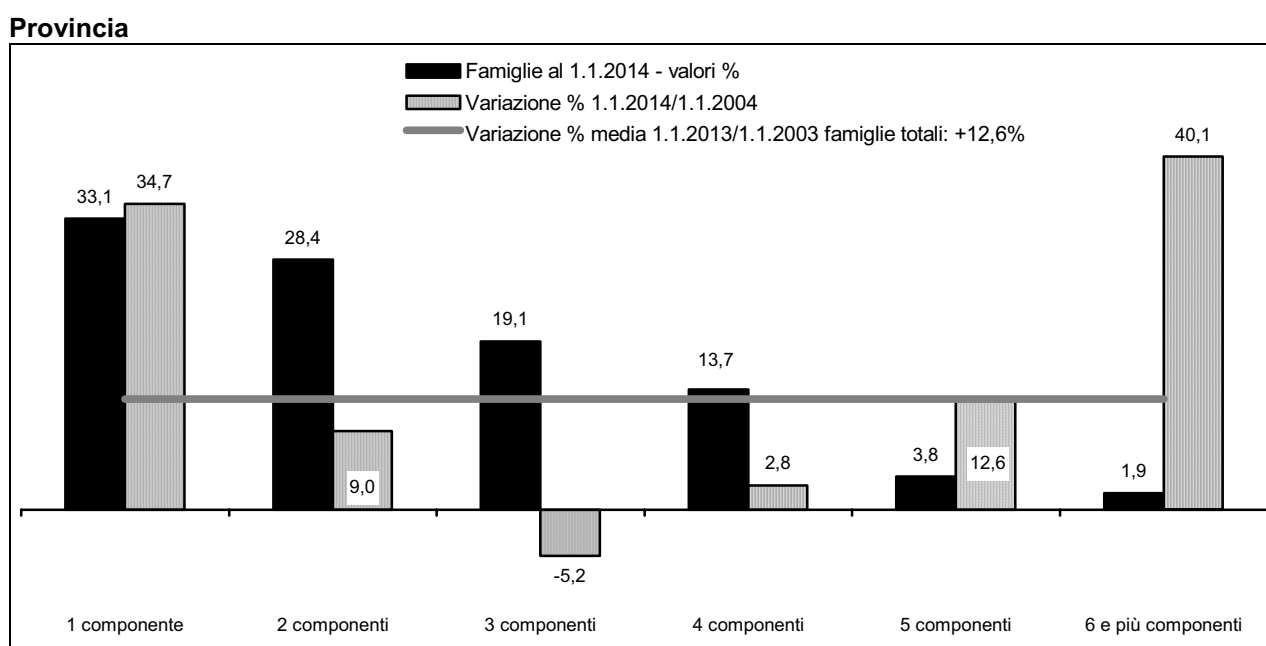
In particolare la Comunità Montane del Frignano e i comuni montani e collinari sono le realtà che presentano la percentuale più elevata di famiglie unidimensionali (la classe modale) e una distribuzione delle famiglie per componenti fortemente asimmetrica, inclinata a favore delle dimensioni familiari più ridotte. Nei comuni montani, inoltre, non si nota il decremento delle famiglie costituite da 3 componenti osservato a livello medio provinciale.

Graf.5.H. Distribuzione delle famiglie per numero di componenti in provincia di Modena e nelle unioni dei Comuni – All'1.1.2014 - Valori percentuali



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. LAC)

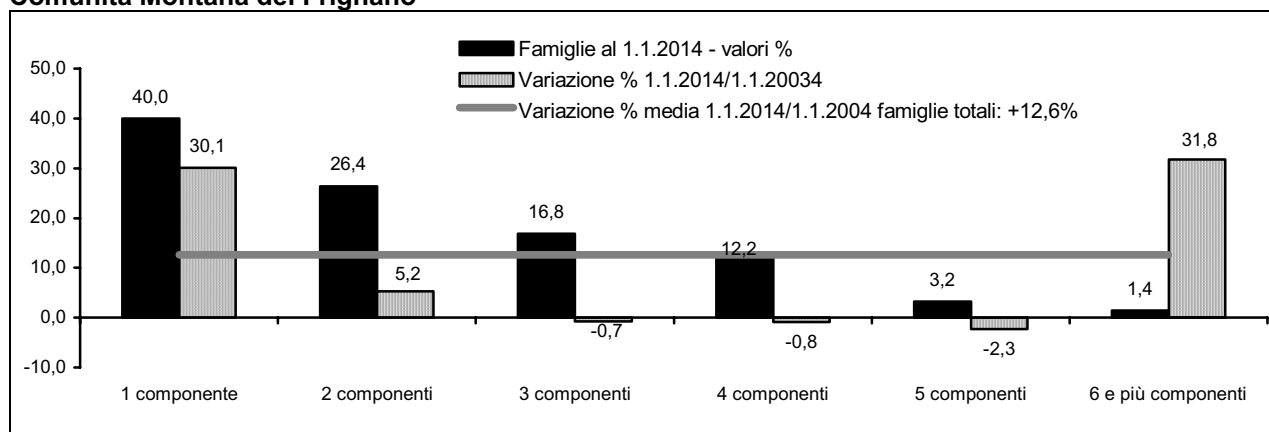
Graf.5.I. Distribuzione delle famiglie per numero di componenti in provincia di Modena – All'1.1.2014 - Valori percentuali e variazioni percentuali 1.1.2014/1.1.2004



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. LAC)

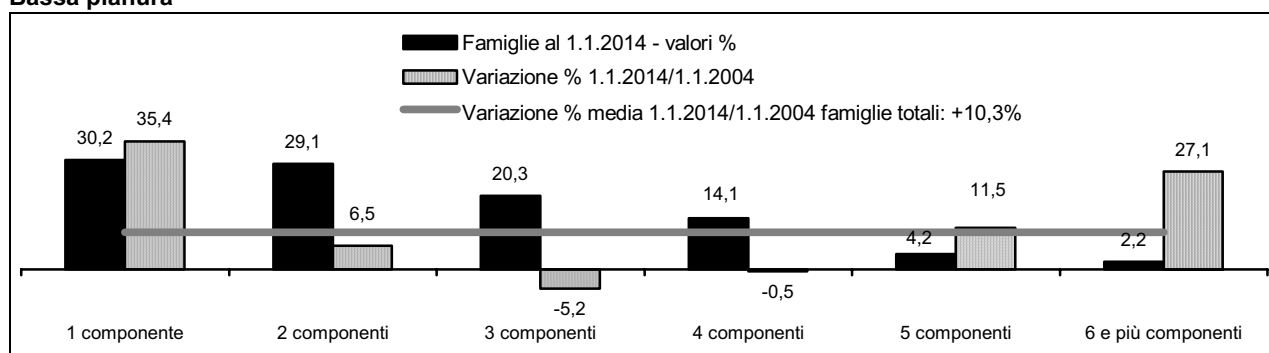
Graf.5.L. Distribuzione delle famiglie per numero di componenti in provincia di Modena – Per aree sovracomunali – All'1.1.2014 - Valori percentuali e variazioni percentuali 1.1.2014/1.1.2004

Comunità Montana del Frignano

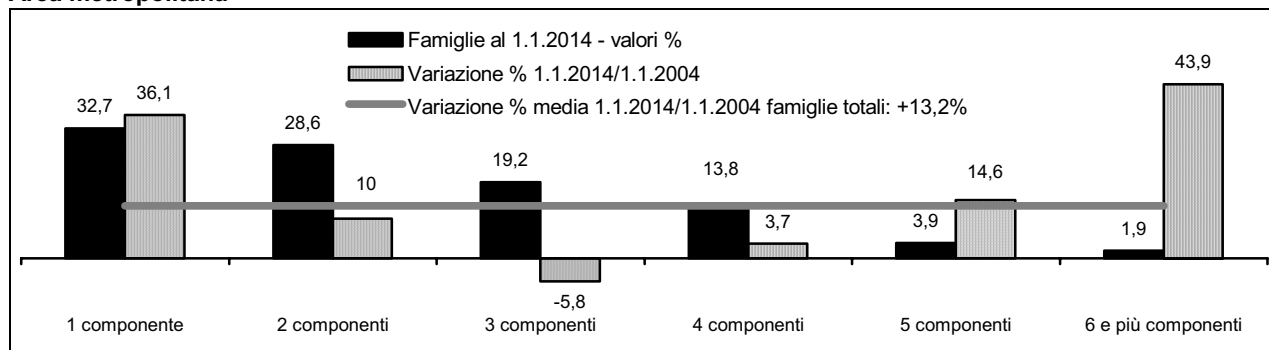


Aree di Sistema

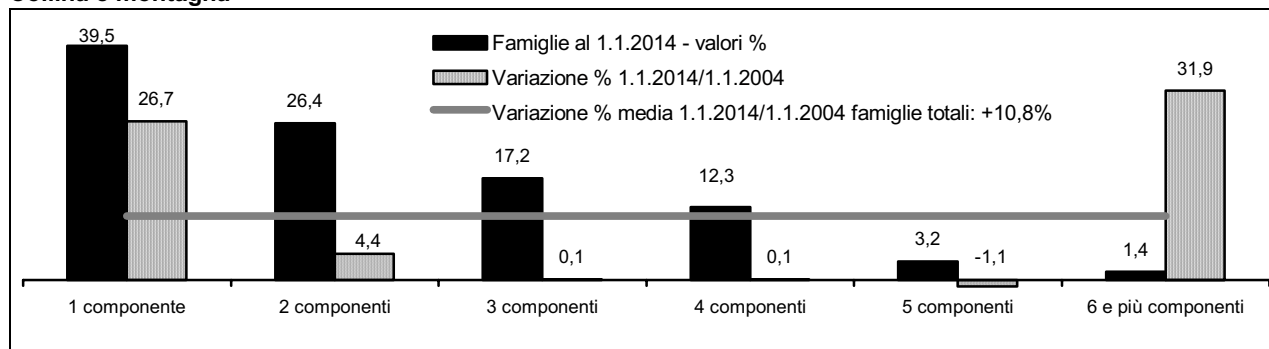
Bassa pianura



Area metropolitana

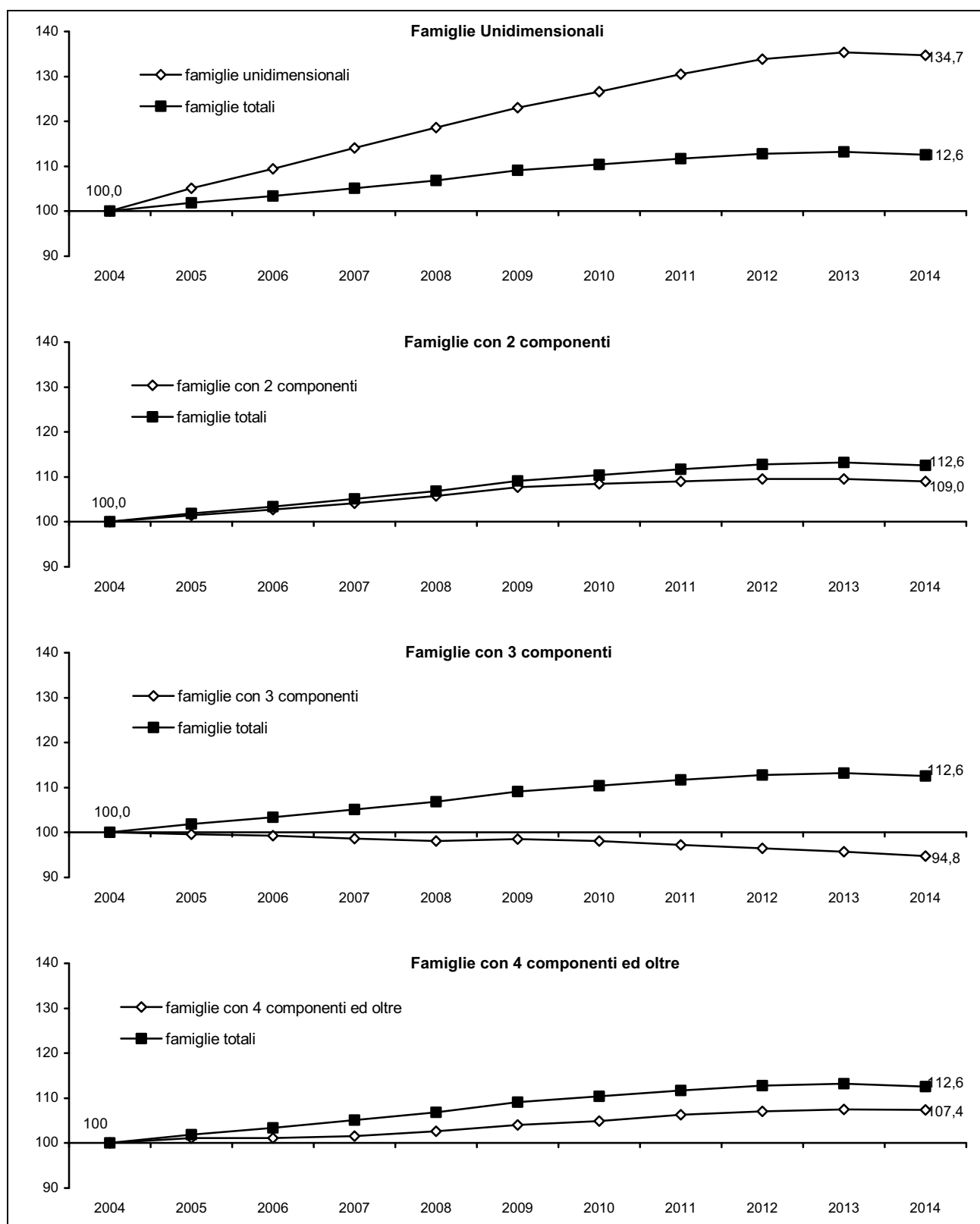


Collina e montagna



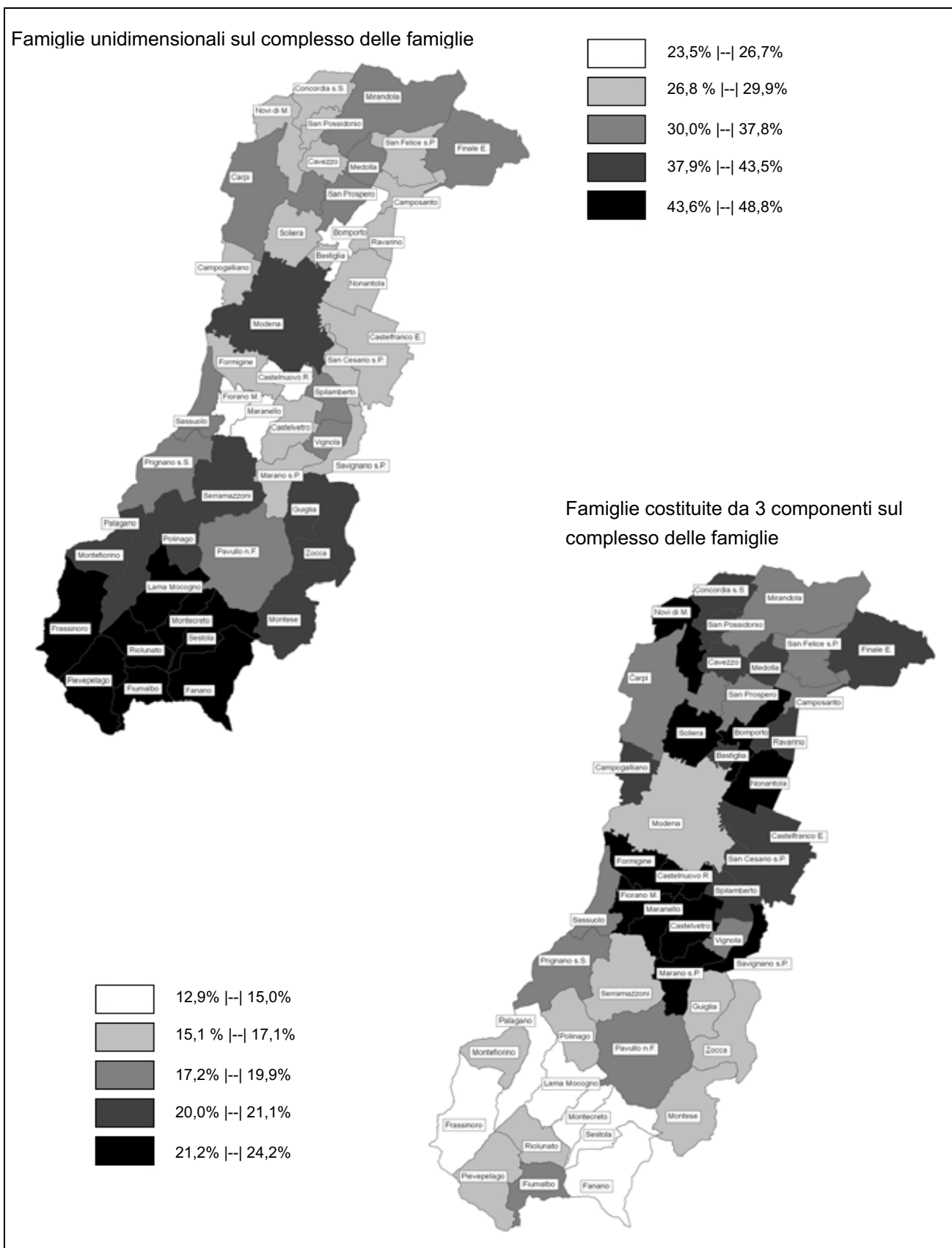
Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. LAC)

Graf.5.M.Famiglie totale e per componenti residenti in provincia di Modena – Al 1.1. degli anni 2004-2014 - Numeri indice base 1.1.2004=100



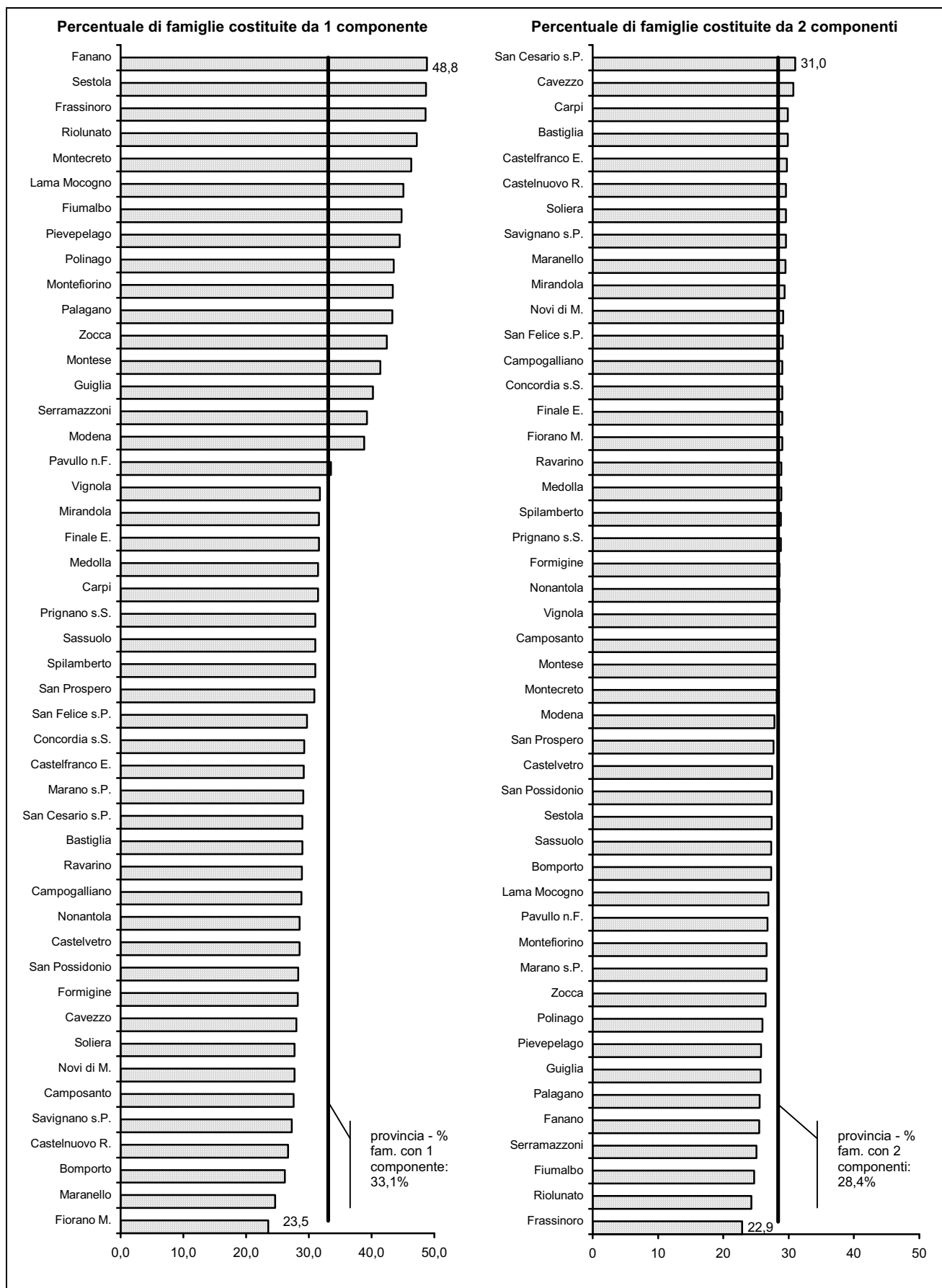
Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. LAC)

Graf.5.N. Famiglie costituite da 1 e 3 componenti sul complesso delle famiglie residenti nei comuni della provincia di Modena – All'1.1.2014



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. LAC)

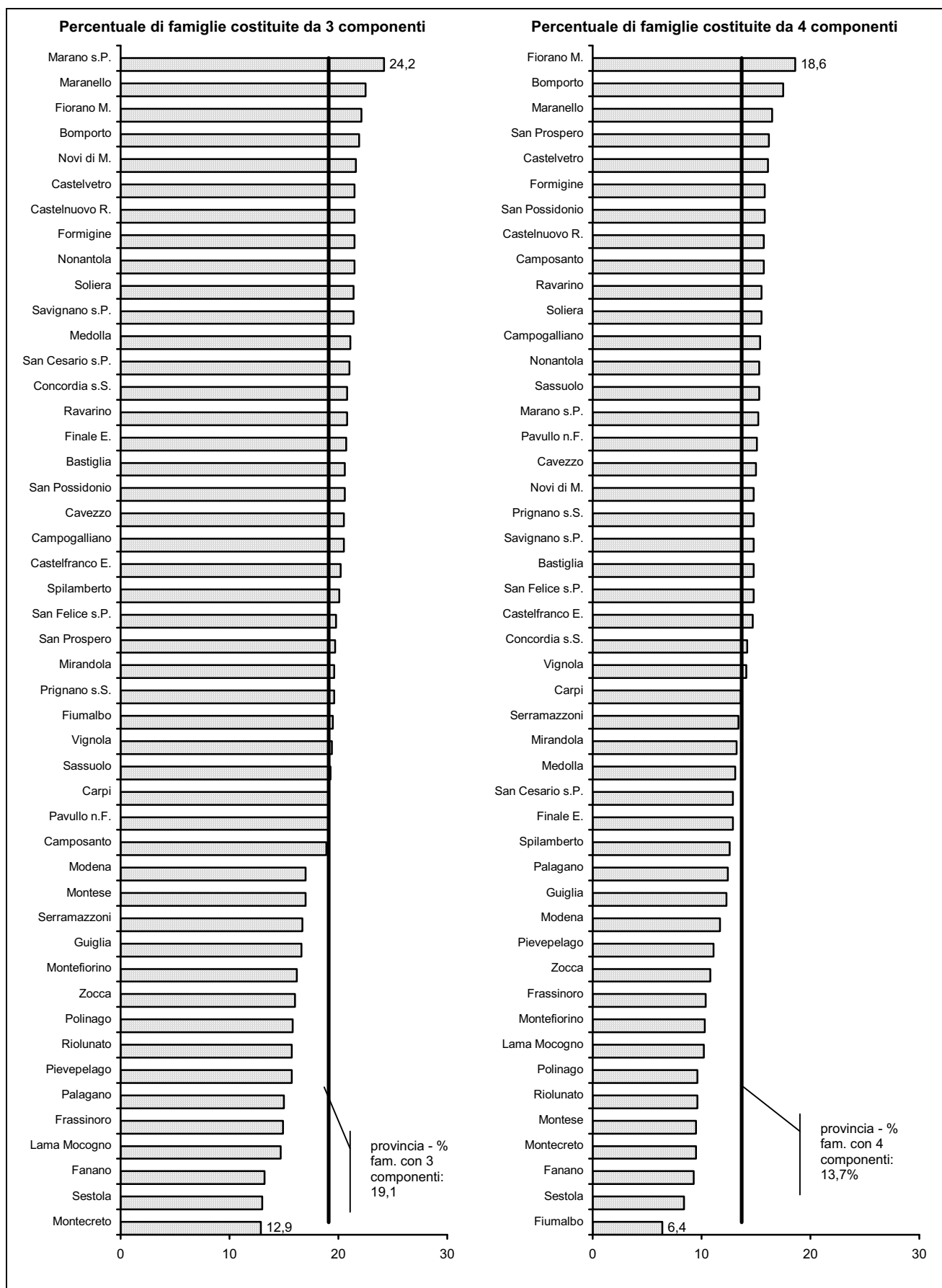
Graf.5.O. Percentuale di famiglie per numero di componenti sul complesso delle famiglie residenti nei comuni della provincia di Modena – All'1.1.2014 - Valori percentuali



(continua)

(continua)

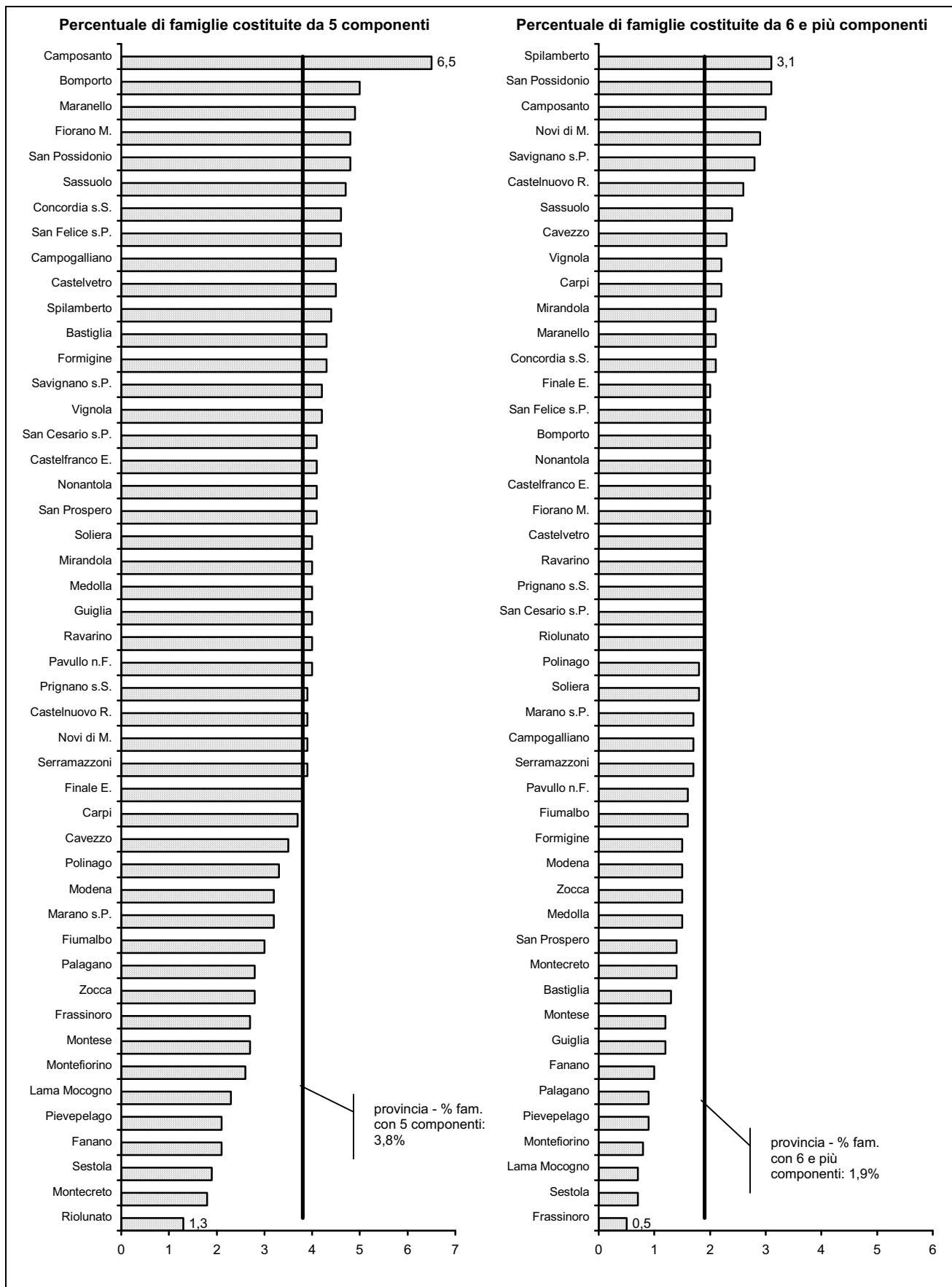
Graf.5.O. Percentuale di famiglie per numero di componenti sul complesso delle famiglie residenti nei comuni della provincia di Modena - All'1.1.2014 - Valori percentuali



(continua)

(continua)

Graf.5.O. Percentuale di famiglie per numero di componenti sul complesso delle famiglie residenti nei comuni della provincia di Modena – All'1.1.2014 - Valori percentuali



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. LAC)

Tab.5.5. Famiglie per numero di componenti nella provincia di Modena – All'1.1.2014 - Valori assoluti – Comuni

Comuni	Famiglie per numero di componenti							Totale componenti
	1 componente	2 componenti	3 componenti	4 componenti	5 componenti	6 e più componenti	Totale	
Bastiglia	501	515	356	255	75	23	1.725	4.147
Bomporto	1.041	1.084	870	696	199	81	3.971	10.134
Campogalliano	1.037	1.044	736	554	163	62	3.596	8.770
Camposanto	348	357	238	198	82	38	1.261	3.249
Carpi	9.407	8.922	5.720	4.067	1.110	650	29.876	70.699
Castelfranco Emilia	3.956	4.021	2.740	1.992	557	272	13.538	32.760
Castelnuovo Rangone	1.572	1.745	1.266	926	230	151	5.890	14.702
Castelvetro di Modena	1.290	1.245	976	731	202	87	4.531	11.231
Cavezzo	804	882	588	431	100	67	2.872	7.004
Concordia sulla Secchia	1.057	1.045	750	512	167	74	3.605	8.783
Fanano	749	391	203	143	32	16	1.534	2.974
Finale Emilia	2.111	1.937	1.382	860	257	137	6.684	15.764
Fiorano Modenese	1.551	1.908	1.455	1.224	318	132	6.588	17.064
Fiumalbo	287	158	125	41	19	10	640	1.299
Formigine	3.937	3.997	2.997	2.211	598	216	13.956	34.148
Frassinoro	467	220	143	100	26	5	961	1.896
Guiglia	730	467	302	224	72	21	1.816	3.967
Lama Mocogno	631	376	206	143	32	10	1.398	2.797
Maranello	1.648	1.976	1.506	1.109	329	136	6.704	17.086
Marano sul Panaro	583	534	485	305	64	35	2.006	4.874
Medolla	847	776	567	353	107	39	2.689	6.311
Mirandola	3.221	2.996	1.996	1.348	411	211	10.183	24.092
Modena	32.489	23.329	14.225	9.786	2.724	1.280	83.833	183.038
Montecreto	230	140	64	47	9	7	497	980
Montefiorino	466	286	174	111	28	9	1.074	2.202
Montese	674	460	276	154	44	20	1.628	3.388
Nonantola	1.839	1.844	1.384	987	263	130	6.447	15.786
Novi di Modena	1.161	1.224	904	622	162	121	4.194	10.442
Palagano	471	279	163	135	31	10	1.089	2.275
Pavullo nel Frignano	2.474	1.983	1.409	1.113	292	121	7.392	17.348
Pievepelago	489	283	172	122	23	10	1.099	2.244
Polinago	356	213	129	79	27	15	819	1.723
Prignano sulla Secchia	490	454	309	234	62	30	1.579	3.756
Ravarino	739	738	531	395	101	49	2.553	6.212
Riolunato	177	91	59	36	5	7	375	752
San Cesario sul Panaro	777	830	561	346	111	50	2.675	6.374
San Felice sul Panaro	1.335	1.307	891	664	207	92	4.496	10.922
San Possidonio	415	401	302	231	70	45	1.464	3.702
San Prospero	762	682	486	398	100	35	2.463	5.907
Sassuolo	5.213	4.594	3.253	2.570	786	402	16.818	40.952
Savignano sul Panaro	1.027	1.115	805	558	159	104	3.768	9.396
Serramazzone	1.445	925	614	493	142	61	3.680	8.212
Sestola	653	367	174	112	26	9	1.341	2.544
Soliera	1.728	1.847	1.336	964	252	112	6.239	15.293
Spilamberto	1.594	1.484	1.032	649	227	160	5.146	12.488
Vignola	3.325	2.967	2.030	1.475	440	235	10.472	24.989
Zocca	983	615	372	250	66	34	2.320	4.877
Provincia di Modena	99.087	85.054	57.262	40.954	11.507	5.621	299.485	699.553

(continua)

(continua)

Tab.5.5. Famiglie per numero di componenti nella provincia di Modena – All'1.1.2014 - Valori assoluti -
Aree Sovracomunali

Aree Sovracomunali	Famiglie per numero di componenti							Totale componenti
	1 componente	2 componenti	3 componenti	4 componenti	5 componenti	6 e più componenti	Totale	
Aree di sistema								
Bassa pianura	12.061	11.607	8.104	5.617	1.663	859	39.911	96.176
Area metropolitana	74.671	65.205	43.779	31.495	8.844	4.332	228.326	535.269
Collina e montagna	12.355	8.242	5.379	3.842	1.000	430	31.248	68.108
Comuni a cintura del capoluogo								
Cintura nord	5.105	5.250	3.812	2.760	753	327	18.007	43.996
Cintura sud	11.836	12.077	8.596	6.124	1.723	849	41.205	100.472
Comunità montane								
del Frignano	8.165	5.387	3.431	2.483	651	286	20.403	44.261
Distretti Sanitari								
N° 1 di Carpi	13.333	13.037	8.696	6.207	1.687	945	43.905	105.204
N° 2 di Mirandola	10.900	10.383	7.200	4.995	1.501	738	35.717	85.734
N° 3 di Modena	32.489	23.329	14.225	9.786	2.724	1.280	83.833	183.038
N° 4 di Sassuolo	14.243	13.714	10.000	7.694	2.178	940	48.769	119.379
N° 5 di Pavullo	7.491	4.927	3.155	2.329	607	266	18.775	40.873
N° 6 di Vignola	11.778	10.632	7.544	5.272	1.504	847	37.577	89.912
N° 7 di Castelfranco Emilia	8.853	9.032	6.442	4.671	1.306	605	30.909	75.413
Distretti Scolastici								
N° 15 di Carpi	10.568	10.146	6.624	4.689	1.272	771	34.070	81.141
N° 16 di Mirandola	10.900	10.383	7.200	4.995	1.501	738	35.717	85.734
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	47.273	38.481	25.037	17.550	4.902	2.370	135.613	309.704
N° 19 di Sassuolo	14.243	13.714	10.000	7.694	2.178	940	48.769	119.379
N° 20 di Pavullo	7.491	4.927	3.155	2.329	607	266	18.775	40.873
N° 21 di Vignola	8.612	7.403	5.246	3.697	1.047	536	26.541	62.722
Centri per l'impiego								
Area di Carpi	10.568	10.146	6.624	4.689	1.272	771	34.070	81.141
Area di Mirandola	10.900	10.383	7.200	4.995	1.501	738	35.717	85.734
Area di Modena	44.107	35.252	22.739	15.975	4.445	2.059	124.577	282.514
Area di Sassuolo	14.243	13.714	10.000	7.694	2.178	940	48.769	119.379
Area di Pavullo	7.491	4.927	3.155	2.329	607	266	18.775	40.873
Area di Vignola	11.778	10.632	7.544	5.272	1.504	847	37.577	89.912
Distretti A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	25.477	24.713	16.917	11.994	3.400	1.774	84.275	202.661
Modena	45.607	36.810	23.909	16.802	4.646	2.161	129.935	295.578
Sassuolo-Vignola	16.231	15.823	11.542	8.621	2.525	1.291	56.033	138.080
Pavullo	11.772	7.708	4.894	3.537	936	395	29.242	63.234
Forme associative delle autonomie locali								
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	14.243	13.714	10.000	7.694	2.178	940	48.769	119.379
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	12.839	12.929	9.520	7.348	2.093	916	45.645	113.006
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	1.404	785	480	346	85	24	3.124	6.373
Unione delle Terre d'argine	13.333	13.037	8.696	6.207	1.687	945	43.905	105.204
Unione Comuni del Sorbara	4.120	4.181	3.141	2.333	638	283	14.696	36.279
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	10.900	10.383	7.200	4.995	1.501	738	35.717	85.734
Unione "Terre di Castelli"	11.104	10.172	7.268	5.118	1.460	827	35.949	86.524
Unione dei Comuni del Frignano	7.491	4.927	3.155	2.329	607	266	18.775	40.873
Provincia di Modena	99.087	85.054	57.262	40.954	11.507	5.621	299.485	699.553

Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. LAC)

Tab.5.6. Famiglie per numero di componenti nella provincia di Modena – All'1.1.2014 - Valori percentuali sul complesso delle famiglie residenti in ciascun ambito territoriale – **Comuni**

Comuni	Famiglie per numero di componenti						Totale
	1 componente	2 componenti	3 componenti	4 componenti	5 componenti	6 e più componenti	
Bastiglia	29,0	29,9	20,6	14,8	4,3	1,3	100,0
Bomporto	26,2	27,3	21,9	17,5	5,0	2,0	100,0
Campogalliano	28,8	29,0	20,5	15,4	4,5	1,7	100,0
Camposanto	27,6	28,3	18,9	15,7	6,5	3,0	100,0
Carpi	31,5	29,9	19,1	13,6	3,7	2,2	100,0
Castelfranco Emilia	29,2	29,7	20,2	14,7	4,1	2,0	100,0
Castelnuovo Rangone	26,7	29,6	21,5	15,7	3,9	2,6	100,0
Castelvetro di Modena	28,5	27,5	21,5	16,1	4,5	1,9	100,0
Cavezzo	28,0	30,7	20,5	15,0	3,5	2,3	100,0
Concordia sulla Secchia	29,3	29,0	20,8	14,2	4,6	2,1	100,0
Fanano	48,8	25,5	13,2	9,3	2,1	1,0	100,0
Finale Emilia	31,6	29,0	20,7	12,9	3,8	2,0	100,0
Fiorano Modenese	23,5	29,0	22,1	18,6	4,8	2,0	100,0
Fiumalbo	44,8	24,7	19,5	6,4	3,0	1,6	100,0
Formigine	28,2	28,6	21,5	15,8	4,3	1,5	100,0
Frassinoro	48,6	22,9	14,9	10,4	2,7	0,5	100,0
Guiglia	40,2	25,7	16,6	12,3	4,0	1,2	100,0
Lama Mocogno	45,1	26,9	14,7	10,2	2,3	0,7	100,0
Maranello	24,6	29,5	22,5	16,5	4,9	2,0	100,0
Marano sul Panaro	29,1	26,6	24,2	15,2	3,2	1,7	100,0
Medolla	31,5	28,9	21,1	13,1	4,0	1,5	100,0
Mirandola	31,6	29,4	19,6	13,2	4,0	2,1	100,0
Modena	38,8	27,8	17,0	11,7	3,2	1,5	100,0
Montecreto	46,3	28,2	12,9	9,5	1,8	1,4	100,0
Montefiorino	43,4	26,6	16,2	10,3	2,6	0,8	100,0
Montese	41,4	28,3	17,0	9,5	2,7	1,2	100,0
Nonantola	28,5	28,6	21,5	15,3	4,1	2,0	100,0
Novi di Modena	27,7	29,2	21,6	14,8	3,9	2,9	100,0
Palagano	43,3	25,6	15,0	12,4	2,8	0,9	100,0
Pavullo nel Frignano	33,5	26,8	19,1	15,1	4,0	1,6	100,0
Pievepelago	44,5	25,8	15,7	11,1	2,1	0,9	100,0
Polinago	43,5	26,0	15,8	9,6	3,3	1,8	100,0
Prignano sulla Secchia	31,0	28,8	19,6	14,8	3,9	1,9	100,0
Ravarino	28,9	28,9	20,8	15,5	4,0	1,9	100,0
Riolunato	47,2	24,3	15,7	9,6	1,3	1,9	100,0
San Cesario sul Panaro	29,0	31,0	21,0	12,9	4,1	1,9	100,0
San Felice sul Panaro	29,7	29,1	19,8	14,8	4,6	2,0	100,0
San Possidonio	28,3	27,4	20,6	15,8	4,8	3,1	100,0
San Prospero	30,9	27,7	19,7	16,2	4,1	1,4	100,0
Sassuolo	31,0	27,3	19,3	15,3	4,7	2,4	100,0
Savignano sul Panaro	27,3	29,6	21,4	14,8	4,2	2,8	100,0
Serramazzoni	39,3	25,1	16,7	13,4	3,9	1,7	100,0
Sestola	48,7	27,4	13,0	8,4	1,9	0,7	100,0
Soliera	27,7	29,6	21,4	15,5	4,0	1,8	100,0
Spilamberto	31,0	28,8	20,1	12,6	4,4	3,1	100,0
Vignola	31,8	28,3	19,4	14,1	4,2	2,2	100,0
Zocca	42,4	26,5	16,0	10,8	2,8	1,5	100,0
Provincia di Modena	33,1	28,4	19,1	13,7	3,8	1,9	100,0

(continua)

(continua)

Tab.5.6. Famiglie per numero di componenti nella provincia di Modena – All'1.1.2013 - Valori percentuali sul complesso delle famiglie residenti in ciascun ambito territoriale - **Aree Sovracomunali**

Aree Sovracomunali	Famiglie per numero di componenti						Totale
	1 componente	2 componenti	3 componenti	4 componenti	5 componenti	6 e più componenti	
Aree di sistema							
Bassa pianura	30,2	29,1	20,3	14,1	4,2	2,2	100,0
Area metropolitana	32,7	28,6	19,2	13,8	3,9	1,9	100,0
Collina e montagna	39,5	26,4	17,2	12,3	3,2	1,4	100,0
Comuni a cintura del capoluogo							
Cintura nord	28,4	29,2	21,2	15,3	4,2	1,8	100,0
Cintura sud	28,7	29,3	20,9	14,9	4,2	2,1	100,0
Comunità montane							
del Frignano	40,0	26,4	16,8	12,2	3,2	1,4	100,0
Distretti Sanitari							
N° 1 di Carpi	30,4	29,7	19,8	14,1	3,8	2,2	100,0
N° 2 di Mirandola	30,5	29,1	20,2	14,0	4,2	2,1	100,0
N° 3 di Modena	38,8	27,8	17,0	11,7	3,2	1,5	100,0
N° 4 di Sassuolo	29,2	28,1	20,5	15,8	4,5	1,9	100,0
N° 5 di Pavullo	39,9	26,2	16,8	12,4	3,2	1,4	100,0
N° 6 di Vignola	31,3	28,3	20,1	14,0	4,0	2,3	100,0
N° 7 di Castelfranco Emilia	28,6	29,2	20,8	15,1	4,2	2,0	100,0
Distretti Scolastici							
N° 15 di Carpi	31,0	29,8	19,4	13,8	3,7	2,3	100,0
N° 16 di Mirandola	30,5	29,1	20,2	14,0	4,2	2,1	100,0
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	34,9	28,4	18,5	12,9	3,6	1,7	100,0
N° 19 di Sassuolo	29,2	28,1	20,5	15,8	4,5	1,9	100,0
N° 20 di Pavullo	39,9	26,2	16,8	12,4	3,2	1,4	100,0
N° 21 di Vignola	32,4	27,9	19,8	13,9	3,9	2,0	100,0
Centri per l'impiego							
Area di Carpi	31,0	29,8	19,4	13,8	3,7	2,3	100,0
Area di Mirandola	30,5	29,1	20,2	14,0	4,2	2,1	100,0
Area di Modena	35,4	28,3	18,3	12,8	3,6	1,7	100,0
Area di Sassuolo	29,2	28,1	20,5	15,8	4,5	1,9	100,0
Area di Pavullo	39,9	26,2	16,8	12,4	3,2	1,4	100,0
Area di Vignola	31,3	28,3	20,1	14,0	4,0	2,3	100,0
Distretti A.R.P.A.							
Carpi-Mirandola	30,2	29,3	20,1	14,2	4,0	2,1	100,0
Modena	35,1	28,3	18,4	12,9	3,6	1,7	100,0
Sassuolo-Vignola	29,0	28,2	20,6	15,4	4,5	2,3	100,0
Pavullo	40,3	26,4	16,7	12,1	3,2	1,4	100,0
Forme associative delle autonomie locali							
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	29,2	28,1	20,5	15,8	4,5	1,9	100,0
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	28,1	28,3	20,9	16,1	4,6	2,0	100,0
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	44,9	25,1	15,4	11,1	2,7	0,8	100,0
Unione delle Terre d'argine	30,4	29,7	19,8	14,1	3,8	2,2	100,0
Unione Comuni del Sorbara	28,0	28,4	21,4	15,9	4,3	1,9	100,0
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	30,5	29,1	20,2	14,0	4,2	2,1	100,0
Unione "Terre di Castelli"	30,9	28,3	20,2	14,2	4,1	2,3	100,0
Unione dei Comuni del Frignano	39,9	26,2	16,8	12,4	3,2	1,4	100,0
Provincia di Modena	33,1	28,4	19,1	13,7	3,8	1,9	100,0

Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. LAC). Note: in "grassetto" i valori sotto la media provinciale, in "corsivo" i valori sopra la media provinciale

Tab.5.7. Famiglie per numero di componenti nella provincia di Modena – All'1.1.2014 - Percentuali rispetto ai totali provinciali - **Comuni**

Comuni	Famiglie per numero di componenti							Totale componenti
	1 componente	2 componenti	3 componenti	4 componenti	5 componenti	6 e più componenti	Totale	
Bastiglia	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,4	0,6	0,6
Bomporto	1,1	1,3	1,5	1,7	1,7	1,4	1,3	1,4
Campogalliano	1,0	1,2	1,3	1,4	1,4	1,1	1,2	1,3
Camposanto	0,4	0,4	0,4	0,5	0,7	0,7	0,4	0,5
Carpi	9,5	10,5	10,0	9,9	9,6	11,6	10,0	10,1
Castelfranco Emilia	4,0	4,7	4,8	4,9	4,8	4,8	4,5	4,7
Castelnuovo Rangone	1,6	2,1	2,2	2,3	2,0	2,7	2,0	2,1
Castelvetro di Modena	1,3	1,5	1,7	1,8	1,8	1,5	1,5	1,6
Cavezzo	0,8	1,0	1,0	1,1	0,9	1,2	1,0	1,0
Concordia sulla Secchia	1,1	1,2	1,3	1,3	1,5	1,3	1,2	1,3
Fanano	0,8	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,5	0,4
Finale Emilia	2,1	2,3	2,4	2,1	2,2	2,4	2,2	2,3
Fiorano Modenese	1,6	2,2	2,5	3,0	2,8	2,3	2,2	2,4
Fiumalbo	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
Formigine	4,0	4,7	5,2	5,4	5,2	3,8	4,7	4,9
Frassinoro	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3	0,3
Guiglia	0,7	0,5	0,5	0,5	0,6	0,4	0,6	0,6
Lama Mocogno	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,5	0,4
Maranello	1,7	2,3	2,6	2,7	2,9	2,4	2,2	2,4
Marano sul Panaro	0,6	0,6	0,8	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7
Medolla	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,7	0,9	0,9
Mirandola	3,3	3,5	3,5	3,3	3,6	3,8	3,4	3,4
Modena	32,8	27,4	24,8	23,9	23,7	22,8	28,0	26,2
Montecreto	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
Montefiorino	0,5	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,4	0,3
Montese	0,7	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
Nonantola	1,9	2,2	2,4	2,4	2,3	2,3	2,2	2,3
Novi di Modena	1,2	1,4	1,6	1,5	1,4	2,2	1,4	1,5
Palagano	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,4	0,3
Pavullo nel Frignano	2,5	2,3	2,5	2,7	2,5	2,2	2,5	2,5
Pievepelago	0,5	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,4	0,3
Polinago	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2
Prignano sulla Secchia	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
Ravarino	0,7	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9
Riolunato	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
San Cesario sul Panaro	0,8	1,0	1,0	0,8	1,0	0,9	0,9	0,9
San Felice sul Panaro	1,3	1,5	1,6	1,6	1,8	1,6	1,5	1,6
San Possidonio	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,8	0,5	0,5
San Prospero	0,8	0,8	0,8	1,0	0,9	0,6	0,8	0,8
Sassuolo	5,3	5,4	5,7	6,3	6,8	7,2	5,6	5,9
Savignano sul Panaro	1,0	1,3	1,4	1,4	1,4	1,9	1,3	1,3
Serramazzone	1,5	1,1	1,1	1,2	1,2	1,1	1,2	1,2
Sestola	0,7	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,4	0,4
Soliera	1,7	2,2	2,3	2,4	2,2	2,0	2,1	2,2
Spilamberto	1,6	1,7	1,8	1,6	2,0	2,8	1,7	1,8
Vignola	3,4	3,5	3,5	3,6	3,8	4,2	3,5	3,6
Zocca	1,0	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,7
Provincia di Modena	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

(continua)

(continua)

Tab.5.7. Famiglie per numero di componenti nella provincia di Modena – All'1.1.2014 - Percentuali rispetto ai totali provinciali - **Aree Sovracomunali**

Aree Sovracomunali	Famiglie per numero di componenti							Totale componenti
	1 componente	2 componenti	3 componenti	4 componenti	5 componenti	6 e più componenti	Totale	
Aree di sistema								
Bassa pianura	12,2	13,6	14,2	13,7	14,5	15,3	13,3	13,7
Area metropolitana	75,4	76,7	76,5	76,9	76,9	77,1	76,2	76,5
Collina e montagna	12,5	9,7	9,4	9,4	8,7	7,6	10,4	9,7
Comuni a cintura del capoluogo								
Cintura nord	5,2	6,2	6,7	6,7	6,5	5,8	6,0	6,3
Cintura sud	11,9	14,2	15,0	15,0	15,0	15,1	13,8	14,4
Comunità montane								
del Frignano	8,2	6,3	6,0	6,1	5,7	5,1	6,8	6,3
Distretti Sanitari								
N° 1 di Carpi	13,5	15,3	15,2	15,2	14,7	16,8	14,7	15,0
N° 2 di Mirandola	11,0	12,2	12,6	12,2	13,0	13,1	11,9	12,3
N° 3 di Modena	32,8	27,4	24,8	23,9	23,7	22,8	28,0	26,2
N° 4 di Sassuolo	14,4	16,1	17,5	18,8	18,9	16,7	16,3	17,1
N° 5 di Pavullo	7,6	5,8	5,5	5,7	5,3	4,7	6,3	5,8
N° 6 di Vignola	11,9	12,5	13,2	12,9	13,1	15,1	12,5	12,9
N° 7 di Castelfranco Emilia	8,9	10,6	11,3	11,4	11,3	10,8	10,3	10,8
Distretti Scolastici								
N° 15 di Carpi	10,7	11,9	11,6	11,4	11,1	13,7	11,4	11,6
N° 16 di Mirandola	11,0	12,2	12,6	12,2	13,0	13,1	11,9	12,3
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	47,7	45,2	43,7	42,9	42,6	42,2	45,3	44,3
N° 19 di Sassuolo	14,4	16,1	17,5	18,8	18,9	16,7	16,3	17,1
N° 20 di Pavullo	7,6	5,8	5,5	5,7	5,3	4,7	6,3	5,8
N° 21 di Vignola	8,7	8,7	9,2	9,0	9,1	9,5	8,9	9,0
Centri per l'impiego								
Area di Carpi	10,7	11,9	11,6	11,4	11,1	13,7	11,4	11,6
Area di Mirandola	11,0	12,2	12,6	12,2	13,0	13,1	11,9	12,3
Area di Modena	44,5	41,4	39,7	39,0	38,6	36,6	41,6	40,4
Area di Sassuolo	14,4	16,1	17,5	18,8	18,9	16,7	16,3	17,1
Area di Pavullo	7,6	5,8	5,5	5,7	5,3	4,7	6,3	5,8
Area di Vignola	11,9	12,5	13,2	12,9	13,1	15,1	12,5	12,9
Distretti A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	25,7	29,1	29,5	29,3	29,5	31,6	28,1	29,0
Modena	46,0	43,3	41,8	41,0	40,4	38,4	43,4	42,3
Sassuolo-Vignola	16,4	18,6	20,2	21,1	21,9	23,0	18,7	19,7
Pavullo	11,9	9,1	8,5	8,6	8,1	7,0	9,8	9,0
Forme associative delle autonomie locali								
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	14,4	16,1	17,5	18,8	18,9	16,7	16,3	17,1
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	13,0	15,2	16,6	17,9	18,2	16,3	15,2	16,2
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	1,4	0,9	0,8	0,8	0,7	0,4	1,0	0,9
Unione delle Terre d'argine	13,5	15,3	15,2	15,2	14,7	16,8	14,7	15,0
Unione Comuni del Sorbara	4,2	4,9	5,5	5,7	5,5	5,0	4,9	5,2
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	11,0	12,2	12,6	12,2	13,0	13,1	11,9	12,3
Unione "Terre di Castelli"	11,2	12,0	12,7	12,5	12,7	14,7	12,0	12,4
Unione dei Comuni del Frignano	7,6	5,8	5,5	5,7	5,3	4,7	6,3	5,8
Provincia di Modena	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. LAC)

Tab.5.8. Famiglie per numero di componenti nella provincia di Modena - Variazioni percentuali
1.1.2014/1.1.2004 - **Comuni**

Comuni	Famiglie per numero di componenti							Totale componenti
	1 componente	2 componenti	3 componenti	4 componenti	5 componenti	6 e più componenti	Totale	
Bastiglia	69,3	31,0	0,0	26,2	19,0	27,8	29,9	20,8
Bomporto	61,4	36,0	20,5	21,0	19,2	14,1	33,4	26,8
Campogalliano	32,9	24,1	-7,2	1,8	27,3	40,9	14,9	10,5
Camposanto	21,7	2,3	-14,7	10,6	28,1	31,0	6,3	7,1
Carpi	40,3	13,1	-5,3	5,4	23,7	72,0	16,0	12,1
Castelfranco Emilia	46,5	18,8	1,7	30,0	50,1	94,3	25,1	23,9
Castelnuovo Rangone	41,4	20,2	0,0	13,9	16,8	109,7	19,9	17,5
Castelvetro di Modena	41,4	18,6	4,4	13,7	-1,0	50,0	19,2	12,5
Cavezzo	27,8	5,6	-8,6	-2,7	-12,3	48,9	6,0	1,8
Concordia sulla Secchia	39,4	2,8	-4,9	-2,8	17,6	-12,9	8,6	2,8
Fanano	30,7	4,5	-11,0	-13,3	3,2	77,8	11,2	3,3
Finale Emilia	30,6	2,2	-3,4	-6,0	11,3	55,7	8,2	4,3
Fiorano Modenese	43,5	14,8	-1,0	-1,9	-5,1	4,8	11,2	4,6
Fiumalbo	29,9	11,3	12,6	-48,8	-26,9	25,0	8,8	-2,8
Formigine	68,3	21,9	3,1	2,6	5,8	-4,8	21,7	11,8
Frassinoro	5,4	-17,6	-5,3	-19,4	-7,1	25,0	-5,5	-9,4
Guiglia	28,1	0,6	-8,5	-2,2	10,8	-32,3	7,5	0,1
Lama Mocogno	16,4	-11,9	-6,8	-11,7	-31,9	-16,7	-0,9	-7,3
Maranello	38,8	21,3	-0,8	-7,5	2,5	33,3	12,6	6,4
Marano sul Panaro	49,9	11,9	26,6	44,5	33,3	337,5	32,3	29,7
Medolla	44,3	10,4	-0,4	7,0	78,3	18,2	17,8	8,8
Mirandola	38,3	8,1	-3,2	0,3	13,9	28,7	12,8	7,7
Modena	29,3	1,5	-12,7	-0,6	14,9	34,2	8,1	3,1
Montecreto	54,4	0,7	-14,7	-6,0	-18,2	133,3	16,4	5,9
Montefiorino	24,9	-8,6	-12,1	-19,0	7,7	80,0	2,1	-4,4
Montese	16,2	2,2	4,2	-11,5	41,9	66,7	7,7	5,8
Nonantola	50,9	22,8	6,5	16,8	10,5	58,5	24,3	19,4
Novi di Modena	31,2	0,6	-13,6	-7,3	-10,0	30,1	2,5	-2,0
Palagano	7,8	-5,1	-11,9	-4,9	-22,5	-16,7	-1,9	-6,2
Pavullo nel Frignano	34,4	11,8	3,9	9,4	2,5	33,0	16,2	11,7
Pievepelago	55,7	5,2	-10,4	-4,7	-28,1	25,0	16,5	4,5
Polinago	-2,5	-14,5	3,2	-10,2	-20,6	15,4	-6,3	-6,3
Prignano sulla Secchia	34,2	22,0	0,0	-2,9	-15,1	11,1	13,8	6,3
Ravarino	46,9	21,4	-1,1	0,5	9,8	40,0	17,8	9,7
Riolunato	35,1	0,0	0,0	-23,4	-44,4	75,0	10,0	0,7
San Cesario sul Panaro	44,4	27,5	4,7	-2,5	9,9	51,5	20,8	14,1
San Felice sul Panaro	34,4	7,4	-6,0	1,5	19,7	27,8	10,8	6,9
San Possidonio	25,0	2,8	-10,4	-2,1	-11,4	21,6	3,8	-0,1
San Prospero	55,2	34,5	8,0	15,0	14,9	16,7	28,9	21,4
Sassuolo	23,9	4,2	-11,9	-8,2	-1,4	34,4	3,8	-0,8
Savignano sul Panaro	39,0	10,7	0,4	2,4	10,4	48,6	13,9	10,3
Serramazzoni	33,7	12,7	1,0	6,3	10,9	29,8	16,9	11,3
Sestola	36,9	-4,2	-19,1	-13,2	-18,8	-10,0	7,6	-3,2
Soliera	52,9	17,2	-5,0	9,9	9,6	27,3	17,5	11,2
Spilamberto	41,7	9,7	-5,8	-0,8	24,7	100,0	14,6	11,7
Vignola	31,5	6,2	-3,9	15,2	41,0	76,7	14,3	13,6
Zocca	9,1	3,9	2,5	-0,8	1,5	54,5	5,7	4,5
Provincia di Modena	34,7	9,0	-5,2	2,8	12,6	40,1	12,6	7,9

(continua)

(continua)

Tab.5.8. Famiglie per numero di componenti nella provincia di Modena - Variazioni percentuali 1.1.2014/1.1.2004 - **Aree Sovracomunali**

Aree Sovracomunali	Famiglie per numero di componenti							Totale componenti
	1 componente	2 componenti	3 componenti	4 componenti	5 componenti	6 e più componenti	Totale	
Aree di sistema								
Bassa pianura	35,4	6,5	-5,2	-0,5	11,5	27,1	10,3	5,5
Area metropolitana	36,1	10,0	-5,8	3,7	14,6	43,9	13,2	8,6
Collina e montagna	26,7	4,4	0,1	0,1	-1,1	31,9	10,8	5,8
Comuni a cintura del capoluogo								
Cintura nord	49,1	21,8	-1,1	11,8	14,3	40,9	20,4	14,8
Cintura sud	51,5	19,3	1,1	11,1	21,7	53,8	21,5	16,5
Comunità montane								
del Frignano	30,1	5,2	-0,7	-0,8	-2,3	31,8	11,9	6,3
Distretti Sanitari								
N° 1 di Carpi	40,4	13,1	-6,3	4,3	17,6	56,7	14,6	10,3
N° 2 di Mirandola	35,9	7,2	-4,1	0,4	14,5	26,6	11,3	6,5
N° 3 di Modena	29,3	1,5	-12,7	-0,6	14,9	34,2	8,1	3,1
N° 4 di Sassuolo	36,5	12,2	-4,1	-4,4	-0,3	17,2	10,5	4,2
N° 5 di Pavullo	31,6	5,5	-1,1	0,0	-4,4	29,8	12,3	6,3
N° 6 di Vignola	33,0	10,3	-0,1	9,8	20,5	74,3	15,3	12,7
N° 7 di Castelfranco Emilia	50,0	23,1	4,8	19,7	26,6	59,6	25,2	21,0
Distretti Scolastici								
N° 15 di Carpi	39,3	11,4	-6,5	3,5	18,1	63,7	14,1	10,1
N° 16 di Mirandola	35,9	7,2	-4,1	0,4	14,5	26,6	11,3	6,5
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	34,4	8,3	-7,3	5,5	18,4	46,6	12,9	8,6
N° 19 di Sassuolo	36,5	12,2	-4,1	-4,4	-0,3	17,2	10,5	4,2
N° 20 di Pavullo	31,6	5,5	-1,1	0,0	-4,4	29,8	12,3	6,3
N° 21 di Vignola	30,1	8,3	1,1	10,9	20,5	60,5	14,5	11,8
Centri per l'impiego								
Area di Carpi	39,3	11,4	-6,5	3,5	18,1	63,7	14,1	10,1
Area di Mirandola	35,9	7,2	-4,1	0,4	14,5	26,6	11,3	6,5
Area di Modena	33,9	7,7	-7,7	5,3	18,2	40,5	12,5	8,0
Area di Sassuolo	36,5	12,2	-4,1	-4,4	-0,3	17,2	10,5	4,2
Area di Pavullo	31,6	5,5	-1,1	0,0	-4,4	29,8	12,3	6,3
Area di Vignola	33,0	10,3	-0,1	9,8	20,5	74,3	15,3	12,7
Distretti A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	40,1	11,5	-4,0	3,8	15,6	40,1	14,3	9,5
Modena	34,9	8,0	-7,3	4,4	17,0	39,2	12,7	8,0
Sassuolo-Vignola	33,4	10,0	-3,9	0,5	7,8	47,4	11,3	7,0
Pavullo	25,7	3,9	-1,9	-2,5	-2,8	24,2	9,6	4,3
Forme associative delle autonomie locali								
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	36,5	12,2	-4,1	-4,4	-0,3	17,2	10,5	4,2
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	39,9	13,9	-3,8	-3,9	0,1	17,3	11,5	4,9
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	12,1	-10,2	-10,1	-14,1	-9,6	14,3	-1,7	-6,6
Unione delle Terre d'argine	40,4	13,1	-6,3	4,3	17,6	56,7	14,6	10,3
Unione Comuni del Sorbara	54,7	26,7	7,8	15,8	13,9	37,4	26,0	19,7
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	35,9	7,2	-4,1	0,4	14,5	26,6	11,3	6,5
Unione "Terre di Castelli"	34,2	10,7	-0,3	10,6	20,0	74,5	15,7	13,0
Unione dei Comuni del Frignano	31,6	5,5	-1,1	0,0	-4,4	29,8	12,3	6,3
Provincia di Modena	34,7	9,0	-5,2	2,8	12,6	40,1	12,6	7,9

Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. LAC)

Note metodologiche

A.1 Il quadro quantitativo elaborato in questa analisi evidenzia in misura significativa gli effetti numerici della revisione anagrafica conseguente al Censimento generale della popolazione e delle abitazioni dell'ottobre 2011. L'Istat ha stabilito nel 31/12/2013 il termine ultimo per completare le operazioni di verifica post-censuaria e si ricorda che la popolazione legale è stata pubblicata in Gazzetta Ufficiale (n. 294 del 18-12-2012).

Ad accrescere la complessità della ricostruzione del quadro numerico anagrafico relativo ai dati di flusso 2013 e ai dati di stock al 1 gennaio 2014 interviene, inoltre, l'evoluzione delle disposizioni legislative in merito alle procedure di acquisizione della residenza nei comuni italiani (Decreto Legge 9 febbraio 2012, n.5 convertito con modificazioni in Legge il 4 aprile 2012, n.35), che rende possibile prendere la residenza (ovvero risultare presenti nei registri anagrafici del comune di arrivo) entro due giorni lavorativi dal momento della richiesta, procrastinando, rispetto al passato, la fase di controllo, di verifica e di completamento della pratica di iscrizione.

Tali elementi, uniti alle diverse modalità di estrazione dei dati dalle diverse fonti, non consentono, in particolare per il triennio 2011-2013, di utilizzare, congiuntamente e in serie storica, i dati desumibili da fonte anagrafica comunale e da fonte Istat.

In particolare, le discrepanze numeriche osservabili tra le due fonti, riguardo all'ammontare della popolazione e dei flussi demografici, sono dovute alle diverse epoche di riferimento: specificamente, **per la fonte anagrafi comunali, i dati si riferiscono alla popolazione presente nei registri anagrafici al 31.12., data alla quale le operazioni di iscrizione/cancellazione in anagrafe possono essere ancora in itinere, mentre per la fonte Istat, i dati della popolazione residente contenuta nei registri anagrafici al 31.12. sono comprensivi delle sole pratiche amministrative di iscrizione/cancellazione completate entro l'anno.**

In attesa di un allineamento fra i diversi giacimenti informativi, le criticità sopra esposte inducono, ad una scelta metodologica di discontinuità con le passate edizioni dell'Osservatorio Demografico. Pertanto sono state assunte quali fonti primarie per la consistenza demografica della popolazione e dei flussi:

- 1) le Liste Anagrafiche Comunali (LAC) riferite alla data del 31 dicembre 2013, per i dati di stock all'1 gennaio 2014;
- 2) i dati Istat relativi ai Bilanci demografici di popolazione al 31/12 per ciò che riguarda i flussi demografici (nati, morti, iscritti e cancellati).

A.2 I flussi informativi relativi alla popolazione residente dei singoli comuni sono confluiti verso il Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena, grazie alla sollecita collaborazione dimostrata dai Servizi anagrafici comunali.

Le informazioni raccolte hanno consentito di delineare, per il trentesimo anno consecutivo, un quadro aggiornato della struttura per sesso e per età dei residenti nella provincia: in tal modo si è ottenuto un prospetto conoscitivo altrimenti non disponibile, nei suoi aspetti aggregati, per il periodo intercensuario. I dati sono, quindi, stati inviati al corrispondente Servizio regionale, in accordo con la convenzione stipulata con la Regione Emilia-Romagna.

Il presente lavoro riporta, per ogni comune e per le aree sovracomunali, l'ammontare della popolazione residente suddivisa per sesso e per classi di età annuali, alla data puntuale del 1 gennaio 2014. Sulla base della distribuzione per classi quinquennali di età, si sono rappresentate le piramidi per età. Si è, quindi, proceduto al calcolo dei principali indici demografici (vecchiaia, dipen-

denza, struttura, mascolinità, densità abitativa), che sintetizzano alcuni aspetti della struttura della popolazione.

Alle anagrafi comunali è stato richiesto fornirci le LAC e di compilare i modelli DEM2 e DEM3.

Tab.A.2.1 Fonti utilizzate

Fonte	Descrizione	Riferimento territoriale
Anagrafe¹ (LAC)	Liste Anagrafiche Comunali – LAC, costruita per estrazione dalla banca dati delle anagrafi comunali, riferita alla data del 31 dicembre 2013 da cui si è calcolata: <ul style="list-style-type: none"> • la Popolazione residente al 1.1.2014 nei comuni della provincia per sesso e anno di nascita (età compiuta al 31.12.2013); • la Popolazione straniera residente al 1.1.2014 nei comuni della provincia per sesso e anno di nascita (età compiuta al 31.12.2013); • la Popolazione straniera residente al 1.1.2014 nei comuni della provincia per sesso e cittadinanza; • le famiglie residenti al 1.1.2014 nei comuni della provincia per numero di componenti. <p><u>Nota:</u> i dati si riferiscono alla popolazione presente nei registri anagrafici al 31.12.2013, data alla quale le operazioni di iscrizione/cancellazione in anagrafe possono essere ancora in itinere.</p>	regione Emilia-Romagna, provincia di Modena, aree sovracomunali e comuni
Anagrafe¹ (modello DEM2)	Morti, iscritti e cancellati nel corso del 2013 nei comuni della provincia per sesso e anno di nascita (età completa) - estrazione dalla banca dati dell'anagrafe. <p><u>Nota:</u> le pratiche amministrative di iscrizione/cancellazione, soprattutto quelle avvenute alla fine dell'anno, possono non essere state completate.</p> <p>Per l'anno 2013 è stata utilizzata la struttura percentuale per classi di età dei flussi.</p>	provincia di Modena, aree sovracomunali e comuni
Anagrafe¹ (modello DEM3)	Numero di matrimoni celebrati nel corso del 2013 nei comuni della provincia (popolazione presente) – estrazione dai Registri dello Stato Civile.	provincia di Modena, aree sovracomunali e comuni
Istat "Bilancio demografico e popolazione al 31/12" (Modello P2)	Popolazione residente e famiglie totali al 31.12.2013, flussi demografici (nati, morti, iscritti e cancellati) registrati nel corso del 2013. <p><u>Nota:</u> i dati si riferiscono alla popolazione presente nei registri anagrafici al 31.12.2013, e sono comprensivi delle sole pratiche amministrative di iscrizione/cancellazione completate entro l'anno</p>	Italia, regione Emilia-Romagna, provincia di Modena, aree sovracomunali e comuni
Istat "Cittadini stranieri. Bilancio demografico e popolazione residente al 31/12" (Modello P3)	Popolazione straniera residente al 31.12.2013, flussi demografici di cittadini stranieri (nati, morti, iscritti e cancellati) registrati nel corso del 2013. <p><u>Nota:</u> i dati si riferiscono alla popolazione presente nei registri anagrafici al 31.12.2013, e sono comprensivi delle sole pratiche amministrative di iscrizione/cancellazione completate entro l'anno</p>	Italia, regione Emilia-Romagna, provincia di Modena, aree sovracomunali e comuni

Pur riferendosi tutti alla medesima fonte informativa primaria (l'anagrafe comunale), è possibile osservare discrepanze nelle totalizzazioni finali, a parità di variabili, sia della popolazione che dei flussi (V. Tab.A.2.2-4): i dati da noi considerati sono influenzati da diverse modalità di estrazione dei dati, dalle procedure di revisione anagrafica post-censuaria ancora in corso e dalle nuove disposizioni legislative in merito alla semplificazione delle procedure di acquisizione della residenza (Decreto Legge 9 febbraio 2012, n.5 convertito con modificazioni in Legge il 4 aprile 2012, n.35).

¹ Come già detto in precedenza (Vedi nota A.1), i dati di fonte anagrafica (popolazione e famiglie) riferiti all'1 Gennaio 2014 sono suscettibili di variazioni, anche considerevoli, a seguito degli ultimi aggiustamenti relativi alle revisioni post-censuarie e alle normali procedure di controllo delle anagrafi sulle pratiche ordinarie di iscrizione e cancellazione anagrafica

Tab.A.2.2 Confronto tra le fonti **Anagrafe (LAC)** e **Istat (Modello P2)**: popolazione residente al 31/12/2013

Popolazione totale LAC ⁽¹⁾	Popolazione totale Istat (Modello P2) ⁽²⁾	differenza assoluta (a) = (2)-(1)	differenza % (a)/Media(1)(2)*100
702.761	700.9187	-1.843	-0,263

Tab.A.2.3 Confronto tra le fonti **Anagrafe (LAC)** e **Istat (P3)**: popolazione straniera residente al 31/12/2013

Popolazione straniera totale LAC ⁽¹⁾	Popolazione totale Istat (Modello P3) ⁽²⁾	differenza assoluta (a)=(2)-(1)	differenza % (a)/Media(1)(2)*100
93.386	92.998	-388	-0,416

Tab.A.2.4 Confronto tra le fonti **Anagrafe (DEM2)** e **Istat (Modello P2)**: flussi della popolazione residente nel 2013

Morti			
DEM2 ⁽¹⁾	Istat (Modello P2) ⁽²⁾	differenza assoluta (a)=(2)-(1)	differenza % (a)/Media(1)(2)*100
7.061	7.064	+3	0,042
Iscritti			
DEM2 ⁽¹⁾	Istat (Modello P2) ⁽²⁾	differenza assoluta (a)=(2)-(1)	differenza % (a)/Media(1)(2)*100
25.309	38.578	13.269	41,539
Cancellati			
DEM2 ⁽¹⁾	Istat (Modello P2) ⁽²⁾	differenza assoluta (a)=(2)-(1)	differenza % (a)/Media(1)(2)*100
25.531	25.283	-248	-0,976

Tab.A.2.5 Confronto tra le fonti **Anagrafe (LAC)** e **Istat (P2)**: Famiglie residenti e popolazione residente in famiglia al 31/12/2013

Famiglie residenti			
LAC ⁽¹⁾	Istat (Modello P2) ⁽²⁾	differenza assoluta (a)=(2)-(1)	differenza % (a)/Media(1)(2)*100
299.485	299.435	-50	-0,017
Popolazione residente in famiglia			
LAC ⁽¹⁾	Istat (Modello P2) ⁽²⁾	differenza assoluta (a)=(2)-(1)	differenza % (a)/Media(1)(2)*100
699.553	697.700	-1.853	-0,265

Tab.A.2.1 Fonti utilizzate (continuazione)

Fonte	Descrizione	Riferimento territoriale
Istat "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile"	Popolazione residente per classi di età all'1.1.2014. Nota: i dati si riferiscono alla popolazione presente nei registri anagrafici al 31.12.2013, e sono comprensivi delle sole pratiche amministrative di iscrizione/cancellazione completate entro l'anno	Italia
Istat "Popolazione residente comunale straniera per sesso ed anno di nascita"	Per la popolazione straniera residente per classi di età all'1.1.2014. Nota: i dati si riferiscono alla popolazione straniera presente nei registri anagrafici al 31.12.2013, e sono comprensivi delle sole pratiche amministrative di iscrizione/cancellazione completate entro l'anno	Italia
Istat Annuari "Matrimoni, separazioni e divorzi" e "Rilevazione sui matrimoni di fonte Stato Civile"	Matrimoni celebrati riferiti alla popolazione presente su un dato territorio.	Italia, regione Emilia-Romagna
Istat "Previsioni 2011-2065 della popolazione residente all'1.1."	Previsione di popolazione residente per classi di età.	Italia, regione Emilia-Romagna, provincia di Modena
Istat "Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita"	Tasso di Fecondità Totale ed età media al parto.	Italia, regione Emilia-Romagna, provincia di Modena

(Continua)

(Continua)

Fonte	Descrizione	Riferimento territoriale
Istat "Rilevazione delle iscrizioni e cancellazioni all'anagrafe per trasferimento di residenza"	Movimenti migratori per trasferimento di residenza intraprovinciale, interprovinciale e con l'estero.	Italia, regione Emilia-Romagna, provincia di Modena
Istat Annuario statistico italiano; "Nascite: caratteristiche demografiche e sociali - Anno 1996"	Pubblicazione una tantum sulla natalità in Italia.	Italia
Istat Tavole di mortalità	Speranza di vita alla nascita, probabilità di morte, ecc...	Italia, regione Emilia-Romagna, provincia di Modena

In ogni tabella è indicata la fonte finale utilizzata.

A.3 Negli ultimi cinquant'anni, a livello europeo e soprattutto in quei Paesi tradizionalmente all'avanguardia nei cambiamenti sociali e di costume (Svezia, Norvegia e Danimarca), si sono osservati i segnali di una nuova transizione demografica: alcune aree del Centro-Nord Europa, dopo un periodo di bassa fecondità, hanno registrato una duratura e consistente ripresa della fecondità, avvicinando l'equilibrio tra natalità e mortalità. (V. Bibliografia [14])

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

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

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

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

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

Pertanto nella nuova transizione demografica, il ruolo determinante per il riequilibrio naturale della popolazione viene giocato dalla fecondità extraconiugale e, nei Paesi a forte immigrazione extracomunitaria, dai flussi migratori che, mantenendo sostanzialmente inalterati gli standard di fecondità del Paesi d'origine, danno un contributo considerevole ai livelli di natalità del Paese ospitante.

A.4 La disponibilità dei dati di popolazione femminile per anno di nascita ci ha consentito di stimare i tassi di fecondità specifici per età (tutti gli ordini) e quindi il Tasso di Fecondità Totale (TFT) della provincia di Modena:

- in base ai dati di fecondità specifica per età della provincia di Modena relativa agli anni dal 1999 al 2012 (V. Bibliografia [16]) si sono stimati quelli del 2013;
- si è supposto che la distribuzione relativa provinciale delle nascite alle varie età della madre per il 2013 fosse simile a quella determinata per il 2011 e si sono assunti, come prime stime utili, i Tassi di Fecondità specifici del 2012 (TFs2013*);
- si sono calcolati i nati teorici moltiplicando i tassi di fecondità specifici per età provinciali (TFs2013*) per i corrispondenti contingenti femminili;
- la variazione relativa tra i nati osservati e i nati teorici ha consentito di determinare il coefficiente di correzione per il quale si è moltiplicato ciascun tasso specifico stimato (TFs2013*). In questo modo si sono ottenuti i corrispondenti Tassi specifici stimati corretti e il Tasso di Fecondità Totale per il 2013.

A.5 Le età medie al parto per il periodo mancante 1995-1998 e 2013 sono state stimate a partire dai dati disponibili per i periodi 1975-1994 (Fonte: Istat - Collana Informazioni "Indicatori provinciali di fecondità") e 1999-2012 (Fonte: Istat - Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita), estrapolando da una polinomiale di secondo grado:

$$y = 0,0017 x^2 + 0,043x + 30,15$$

$$R^2 = 0,9823$$

A.6 I nati da non coniugati relativi al 2013, per la provincia di Modena, la regione Emilia-Romagna e l'Italia, sono stati stimati a partire dai dati Istat della "Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita – anni 1999-2012", del "Bilancio demografico e popolazione al 31/12/":

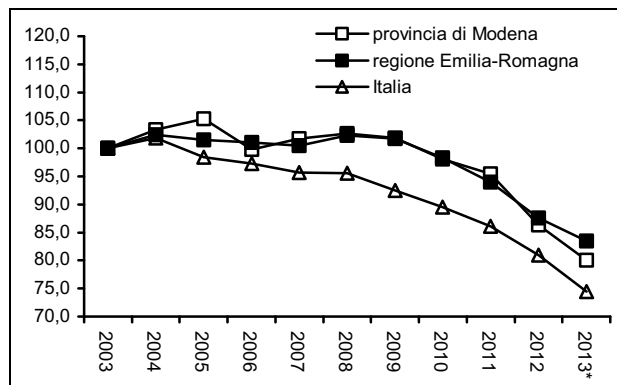
- si sono stimati i nati da Coniugati 2013 a partire dalla struttura per stato civile della madre e del padre relativamente agli iscritti in anagrafe per nascita.

In particolare sono state utilizzate le seguenti polinomiali:

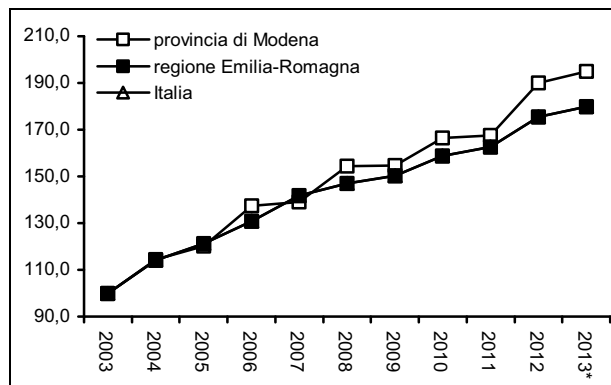
- provincia di Modena: $y = 0,0003 x^2 - 0,0205x + 0,8457$ $R^2 = 0,9796$
- regione Emilia-Romagna: $y = 0,0006 x^2 - 0,0240x + 0,8285$ $R^2 = 0,9918$
- Italia: $y = -0,00009 x^2 - 0,0149x + 0,8772$ $R^2 = 0,9961$

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

Graf.A.6.1 Nascite da coniugati in provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia – periodo 2001-2013 – numeri indice base 2003=100



Graf.A.6.2 Nascite da non coniugati in provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia – periodo 2001-2013 – numeri indice base 2003=100



Fonte: (1) Istat – Bilancio demografico e popolazione al 31/12 e Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita;

A.7 “La tavola di mortalità è lo strumento logico e tecnico più completo per l’analisi statistica della morte, della incidenza per età e per sesso.[...]”

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

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

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

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

In questo contesto si possono calcolare:

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

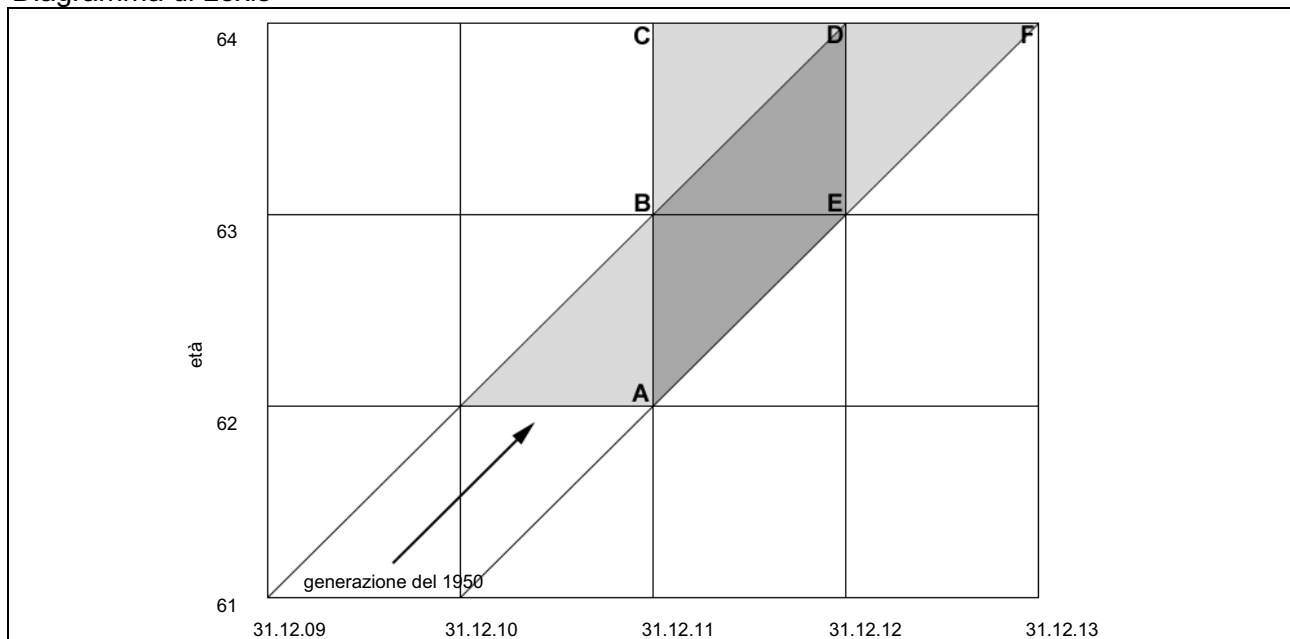
dove e_0 rappresenta la **speranza di vita alla nascita**;

- l’**età mediana alla morte** (o impropriamente la vita probabile): π_x è per i l_x sopravvissuti all’età x, l’età in cui il numero di sopravvissuti si dimezza;

- il **tasso di mortalità:** $m_x = \frac{d_x}{L_x} = \frac{l_x q_x}{L_x}$, da cui $q_x = \frac{2m_x}{2+m_x}$

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

Diagramma di Lexis



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

Fondamentale per la costruzione dello schema è che ascisse e ordinate abbiano la stessa unità di misura (solitamente: un anno di calendario e un anno di età); in questo modo, tracciando rette parallele agli assi in corrispondenza dei segni di graduazione, si verrà a formare una griglia di quadrati.

Su questo grafico di base vengono quindi indicati gli eventi demografici oggetto di studio relativi ad ogni singolo individuo tramite linee rette parallele (linee di vita) alla bisettrice crescente dei quadrati (inclinate, cioè di 45° rispetto all'asse delle ascisse).

Inizio e termine delle rette vengono così stabiliti:

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

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

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

Osservando il Diagramma di Lexis si ha che:

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

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

A.8 Per **Piramide delle età** si intende la rappresentazione grafica della struttura della popolazione distribuita per sesso e per classi di età.

A.9 Le previsioni demografiche dell'Istat.

Le previsioni sono disponibili per genere, anno di previsione, tipo di scenario (centrale, alto, basso), con dettaglio territoriale fino al livello di Provincia. Un'apposita sezione delle previsioni è dedicata ai cittadini residenti stranieri, con dettaglio territoriale fino al livello di Regione.

Le previsioni demografiche dell'Istat sono usualmente realizzate in ragione di standard metodologici internazionalmente riconosciuti. In particolare, si ricorre al cosiddetto modello per componenti (cohort component model). In base a tale metodo, la popolazione, tenuto conto del naturale processo di avanzamento dell'età, si modifica da un anno al successivo aggiungendo le nascite, sottraendo i decessi, aggiungendo i movimenti migratori in entrata e, infine, sottraendo quelli in uscita. Le previsioni vengono aggiornate periodicamente rivedendo e/o riformulando le ipotesi evolutive sottostanti la fecondità, la sopravvivenza e la migratorietà.

L'Istat fornisce:

- le previsioni demografiche vanno dal 1° gennaio 2007 al 1° gennaio 2051 (della popolazione straniera residente);
- le previsioni demografiche vanno dal 1° gennaio 2011 al 1° gennaio 2065 (della popolazione complessiva residente).

Esse sono pertanto finalizzate al disegno dell'evoluzione demografica futura del Paese nel breve, medio e lungo termine. Pur tuttavia, i dati di lungo termine vanno trattati con estrema cautela. Le previsioni demografiche divengono infatti tanto più incerte quanto più ci si allontana dalla base di partenza, in particolar modo nelle piccole realtà geografiche.

Le previsioni sono articolate secondo tre distinti scenari. Con il primo di essi, lo scenario centrale, viene fornito un set di stime puntuali ritenute "verosimili" che, costruite in base alle recenti tendenze demografiche, sono quelle verso cui vengono principalmente orientati gli utilizzatori. Accanto allo scenario considerato più "probabile" sono stati costruiti due scenari alternativi che hanno il ruolo di disegnare il campo dell'incertezza futura. Tali due scenari, denominati rispettivamente scenario basso e scenario alto, sono impostati definendo una diversa evoluzione per ciascuna componente demografica rispetto allo scenario centrale. Le due varianti tracciano idealmente un percorso alternativo, dove ciascuna componente apporterà maggiore (scenario alto) o minore (scenario basso) consistenza alla popolazione. Per lo scenario alto ciò significa fecondità, sopravvivenza e flussi migratori (interni e con l'estero) più sostenuti, mentre vale esattamente l'opposto nello scenario basso. Tanto il primo quanto il secondo sono da intendersi soltanto come alternative "plausibili".

A nessuno dei due, infatti, può essere attribuito il significato di limite potenziale (superiore o inferiore) allo sviluppo della popolazione in futuro.

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

Cart.1 Aree di sistema

Cart.2 Cintura del capoluogo - Comunità montane

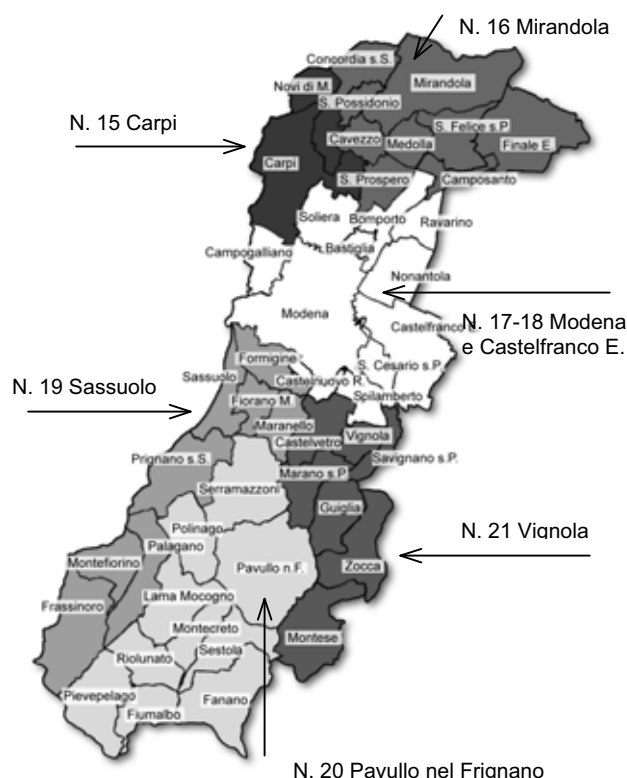
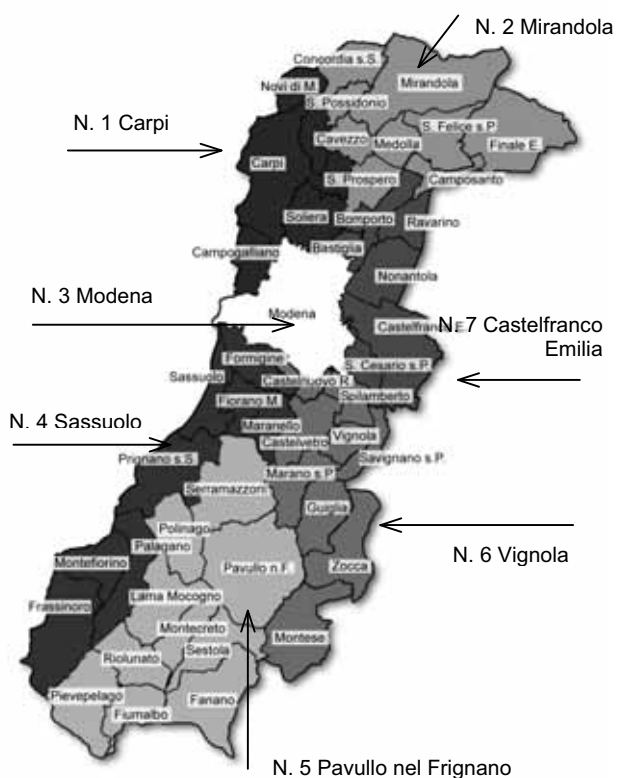


Prospetto 1 Aree di sistema

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

Prospetto 2 Cintura del capoluogo e Comunità Montana del Frignano

Aree particolari	Comuni
<i>Cintura nord del capoluogo</i>	Bastiglia, Campogalliano, Nonantola, Soliera
<i>Cintura sud del capoluogo</i>	Castelfranco Emilia, Castelnuovo Rangone, Formigine, San Cesario sul Panaro, Spilamberto
<i>Comunità Montana del Frignano</i>	Fanano, Fiumalbo, Lama Mocogno, Montecreto, Montese, Pavullo nel Frignano, Pievepelago, Polinago, Riolunato, Serramazzoni, Sestola



Prospetto 3 Distretti Sanitari

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

Prospetto 4 Distretti Scolastici

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

Prospetto 5 Centri per l'impiego

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

Prospetto 6 Distretti A.R.P.A.

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

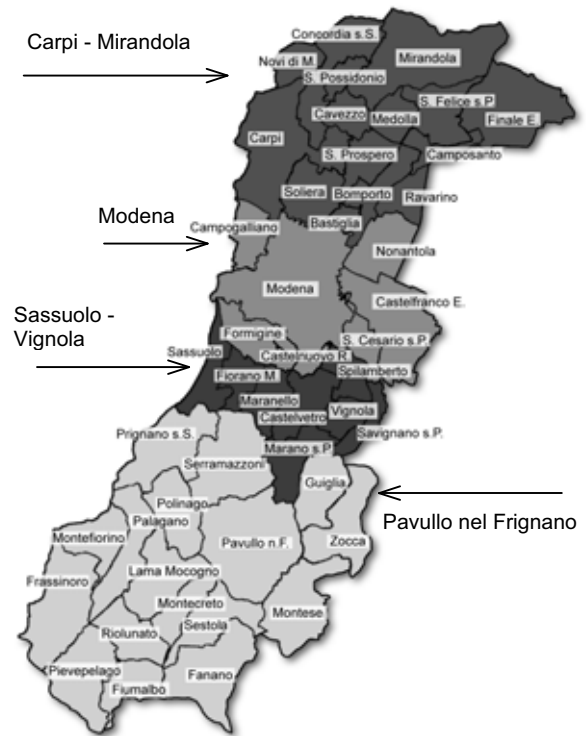
Prospetto 7 Unione dei Comuni

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

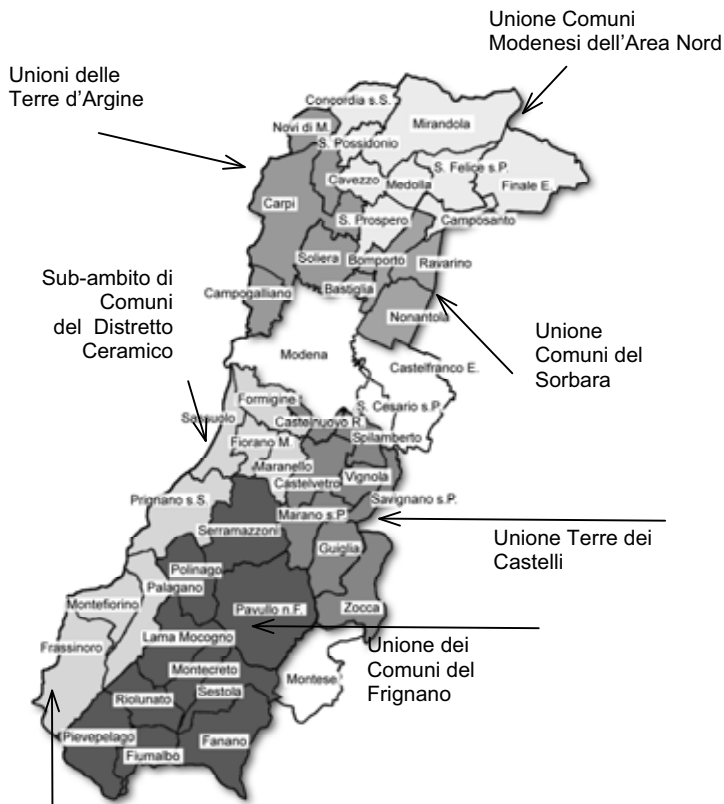
Cart.5 Centri per l'impiego



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



Cart.7 Unione dei Comuni



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

Bibliografia

- [1] *Population Division of the Department of Economic and Social Affairs of the United Nations Secretariat, World Population Prospects: The 2012 Revision and World Urbanization Prospects: The 2012 Revision;* <http://esa.un.org/unpd/wpp/index.htm>
- [2] *Regione Emilia-Romagna, "Statistica self-service - Tabelle dinamiche e grafici: seguendo le indicazioni si possono confrontare i vari ambiti subregionali, anche in serie storica "* (<http://www.regione.emilia-romagna.it/wcm/statistica/argomenti/statistiche/popolazione.htm>)
- [3] *Popolazione, ISTAT* (<http://www.istat.it/popolazione/>)
- [4] *Demografia in cifre: datawarehouse, ISTAT* (<http://demo.istat.it/>)
- [5] *Tavole di mortalità 1974-2010, ISTAT* (<http://demo.istat.it/unitav/index.html?lingua=ita>)
- [6] *La rilevazione sui matrimoni 2004-2011, ISTAT* (<http://demo.istat.it/altridati/matrimoni/index.htmlta>)
- [7] *La rilevazione sulle separazioni e i divorzi 2000-2010, ISTAT* (<http://demo.istat.it/altridati/separazionidivorzi/index.html>)
- [8] *Sistema Informativo Territoriale sulla Giustizia (2000-2007): Separazioni e divorzi, ISTAT* (<http://giustiziaincifre.istat.it/>)
- [9] *"I trasferimenti di residenza - Iscrizioni e cancellazioni anagrafiche - Anni 2002-2011" ISTAT* (<http://demo.istat.it/altridati/trasferimenti/index.html>)
- [10] *Annuari 2006, 2005, 2002; 2001; 2000, Roma, "Movimento migratorio della popolazione residente - Iscrizioni e cancellazioni anagrafiche - Anni 2001-2002"; "... - Anno 2000"; "... - Anno 1999"; "... - Anno 1998"; "... - Anno 1998"; "... - Anno 1997"; "... - Anno 1996" ISTAT* (<http://www.istat.it/dati/catalogo/>)
- [11] *"Indicatori demografici Anno 2011", ISTAT* (<http://demo.istat.it/altridati/indicatori/index.html#tabreg>)
- [12] *Annuari, 2000; 1998; 1997; 1996 Roma, "Nascite: caratteristiche demografiche e sociali - Anno 1996", "... - Anno 1995"; "... - Anno 1994"; "... - Anno 1993" ISTAT* (<http://www.istat.it/dati/catalogo/>)
- [13] *Informazioni n. 35, 1997, Roma, "Popolazione – La fecondità nelle regioni italiane. Analisi per coorti – Anni 1952 - 1993", ISTAT*(<http://www.istat.it/dati/catalogo/>)
- [14] *Informazioni n. 11, 2000, Roma, "La fecondità regionale nel 1996", ISTAT* (<http://www.istat.it/dati/catalogo/>)
- [15] *Argomenti n. 18, 2000, Roma, "Nascere nelle cento Italie", ISTAT* (<http://www.istat.it>)
- [16] *Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita, ISTAT* (<http://demo.istat.it/altridati/iscrittiNascita/>)
- [17] *Informazioni n. 29, 2006, Roma, "Popolazione comunale per sesso, età e stato civile ", Anni 2002-2005, ISTAT* (<http://www.istat.it>)
- [18] *Informazioni n. 36, 2002, Roma, "Popolazione provinciale per sesso, età e stato civile nelle province e nei grandi comuni – Anno 2001", ISTAT*
- [19] *Informazioni n. 47, 2001, Roma, "Popolazione per sesso, età e stato civile nelle province e nei grandi comuni – Anno 2000 – stime regionali al 1.1.2001" ISTAT* (<http://www.istat.it>)
- [20] *Informazioni n. 55, 2000, Roma, "Popolazione per sesso, età e stato civile nelle province e nei grandi comuni – Anno 1999 – stime regionali al 1.1.2000" ISTAT* (<http://www.istat.it>)
- [21] *Informazioni n. 26, 2000, Roma, "Popolazione per sesso, età e stato civile nelle province e nei grandi comuni – Stime per gli anni 1997-1998" ISTAT* (<http://www.istat.it>)
- [22] *Informazioni 1999, Roma, "Popolazione provinciale per sesso, età e stato civile nelle province e nei grandi comuni – Stime per gli anni 1993-1996", ISTAT*
- [23] *Informazioni 1999, Roma, "Popolazione provinciale per sesso, età e stato civile nelle province e nei grandi comuni – Stime per gli anni 1993-1996", ISTAT*
- [24] *"Previsioni demografiche 1° gennaio 2011-1° gennaio 2065", 2011 Roma, ISTAT*
- [25] *G. Zoda, Ottobre 2013, Modena, "Osservatorio demografico 1.1.2013 – La popolazione modenese", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale all'1gennaio 2013 , SISTAN, Provincia di Modena* (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [26] *G. Zoda, Luglio 2012, Modena, "Osservatorio demografico 1.1.2012 – La popolazione modenese", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale all'1gennaio 2012 , SISTAN, Provincia di Modena* (<http://www.modenastatistiche.it>)

- [27] G. Zoda, Luglio 2011, Modena, "Osservatorio demografico 1.1.2011 – La popolazione modenese", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale all'1 gennaio 2011 , SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [28] G. Zoda, Maggio 2010, Modena, "Osservatorio demografico 1.1.2010 – La popolazione modenese", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale all'1 gennaio 2010 , SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [29] G. Ferrari, P. Bursi, Giugno 2010, Modena, "Osservatorio demografico 1.1.2010 – I cittadini stranieri residenti in provincia di Modena", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale all'1 gennaio 2010 , SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [30] M. Vigarani, Luglio 2009, Modena, "Osservatorio demografico 2008 – I cittadini stranieri residenti in provincia di Modena ", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 31 dicembre 2008 , SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [31] G. Zoda, Luglio 2009, Modena, "Osservatorio demografico 2008 – La popolazione modenese ", Analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione, sovracomunale, al 31 dicembre 2008,. SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [32] M. Vigarani, Novembre 2008, Modena, "Osservatorio demografico 2007 – I cittadini stranieri residenti in provincia di Modena ", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 31 dicembre 2007 , SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [33] G. Zoda, Giugno 2008, Modena, "Osservatorio demografico 2007 – La popolazione modenese ", Analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione, sovracomunale, al 31 dicembre 2007,. SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [34] P. Benassi, G. Zoda, Dicembre 2007, Modena, "Osservatorio demografico 2006 – I cittadini stranieri residenti in provincia di Modena ", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, degli stranieri residenti nei comuni e nelle aree della programmazione , SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [35] P. Benassi, G. Zoda, Settembre 2007, Modena, "Osservatorio demografico 2006 – La popolazione modenese ", Analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 31 dicembre 2006, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [36] P. Benassi, G. Zoda, Ottobre 2006, Modena, "Osservatorio demografico 2005 – La popolazione modenese, i cittadini stranieri", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 31 dicembre 2005 , SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [37] P. Benassi, G. Zoda, Ottobre 2005, Modena, "Osservatorio demografico 2004 – La popolazione modenese, i cittadini stranieri", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 31 dicembre 2004 , SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [38] P. Benassi, G. Zoda, Agosto 2004, Modena, "Osservatorio demografico 2003 – La popolazione modenese, i cittadini stranieri", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 31 dicembre 2003 , SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [39] P. Benassi, M. Vigarani, Settembre 2003, Modena, "Osservatorio demografico 2002 – La popolazione modenese, i cittadini stranieri", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 31 dicembre 2002 , SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [40] P. Benassi, G. Zoda, Luglio 2002, Modena, "Osservatorio demografico 2001 – La popolazione modenese, i cittadini stranieri, le proiezioni demografiche 2001-2010", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 31 dicembre 2001- Proiezioni demografiche della popolazione 2001-2010 a cura del Servizio Sistemi Informativi della Regione Emilia Romagna , SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [41] P. Benassi, G. Zoda, Luglio 2001, Modena, "Osservatorio demografico 2000", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 31 dicembre 2000 , SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [42] P. Benassi, G. Zoda, Luglio 2000, Modena, "Osservatorio demografico 1999", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)

- [43] P. Benassi, G. Zoda, Luglio 1999, Modena, "Osservatorio demografico 1998", la popolazione modenese 1998, i cittadini stranieri, le proiezioni demografiche 1999-2025, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [44] P. Benassi, agosto 1998, Modena, "I cittadini stranieri residenti in provincia di Modena al 31 dicembre 1997", SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [45] G. Zoda, maggio 1998, Modena, "La popolazione modenese 1997", un'analisi sulla struttura della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [46] P. Benassi, G. Zoda, giugno 1996, Modena, "La popolazione modenese 1995", un'analisi sulla struttura della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale, SISTAN, Provincia di Modena
- [47] P. Benassi, D. Bindo, P. Masetti, G. Zoda, dicembre 1995, Modena, "Patrimonio edilizio e componente demografica del fabbisogno abitativo", analisi delle condizioni abitative nelle località censuarie della provincia di Modena e previsioni demografiche comunali finalizzate alla stima del fabbisogno, SISTAN, Provincia di Modena
- [48] R. Belleli, P. Benassi, G. Zoda, settembre 1995, Modena, "La popolazione modenese 1994", un'analisi sulla struttura della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale, SISTAN, Provincia di Modena
- [49] P. Benassi, G. Zoda, maggio 1994, Modena, "La popolazione modenese 1993", un'analisi sulla struttura della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale, SISTAN, Provincia di Modena
- [50] P. Benassi, G. Zoda, gennaio 1994, Modena, "La popolazione modenese 1992", un'analisi sulla struttura della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale, SISTAN, Provincia di Modena
- [51] P. Benassi, F. Tosatti, G. Zoda, novembre 1993, Modena, "1981-1991- Tendenze demografiche modenesi", SISTAN, Provincia di Modena.
- [52] P. Benassi, settembre 1991, Modena, "La popolazione modenese 1990", analisi sulla struttura della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale, Provincia di Modena
- [53] P. Benassi, C. Casari, dicembre 1989, Modena, "La popolazione modenese 1988", analisi sulla struttura della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale, Provincia di Modena
- [54] P. Benassi, C. Casari, ottobre 1988, Modena, "La popolazione modenese 1987", previsioni al 1997, Provincia di Modena
- [55] P. Benassi, C. Casari, novembre 1987, Modena, "La popolazione modenese 1986", previsioni degli anziani sino al 1996, Provincia di Modena
- [56] P. Benassi, C. Casari, novembre 1986, Modena, "La popolazione modenese 1985-1995", analisi della struttura e previsioni demografiche nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale, Provincia di Modena
- [57] P. Benassi, C. Casari, ottobre 1985, Modena, "La popolazione modenese alle soglie degli anni '90", la struttura, l'evoluzione, le previsioni demografiche nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale, Provincia di Modena
- [58] N. Federici, Roma, 1984, "Istituzioni di demografia", Università degli studi di Roma, Facoltà di Scienze Statistiche, Demografiche e Attuariali
- [59] M. Livi Bacci, Torino, 1981, "Introduzione alla demografia", Loescher Editore

