



Provincia di Modena

Area Economia



Osservatorio demografico

1 gennaio 2015

La popolazione modenese

agosto 2015

OSSERVATORI STATISTICI



www.modenastatistiche.it
Sistema Statistico Nazionale

PROVINCIA DI MODENA
Area Economia
Servizio Attività Produttive e Statistica
U.O. Osservatori Statistici e Programmazione negoziata

OSSERVATORIO DEMOGRAFICO

1.1.2015

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 2015

Agosto 2015

SISTEMA STATISTICO NAZIONALE

PROVINCIA DI MODENA

OSSERVATORIO DEMOGRAFICO 1.1.2015

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

Servizio Attività Produttive e Statistica

U.O. Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena

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: U.O. Osservatori Statistici 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 1.1.2015 intorno ai 703 mila abitanti, mostra una significativa battuta d'arresto nella crescita che da tempo l'ha contraddistinta.

L'immigrazione netta dall'estero costituisce ancora il fattore che spiega, sebbene in misura attenuata rispetto al passato, la sostanziale tenuta demografica della nostra provincia (+2.303 unità nel 2014 quale saldo tra gli iscritti e i cancellati anagrafici da e per l'estero). Al 1/1/2015, la popolazione straniera residente in provincia di Modena si mantiene intorno alla quota di 93 mila persone, pari al 13% dei residenti (dieci anni fa i cittadini stranieri residenti costituivano il 8,3% 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 trentunesimo 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 1.1.2015 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 2014, 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	35
4. La struttura della popolazione residente per sesso e per classi di età	65
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. (LAC), 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 Al 1.1.2015 la popolazione provinciale modenese ammonta a 703.114 residenti¹, 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 2005, 2014 e 2015, fonti a confronto - Valori assoluti e percentuali

Sesso	Popolazione al 1.1.			Variazioni assolute al 1.1.		Variazioni % al 1.1.	
	2005	2014	2015	2015-2014	2015-2005	2015-2014	2015-2005
Maschi	323.685	342.959	342.838	-121	19.153	0,0	5,9
Femmine	336.173	359.802	360.276	474	24.103	0,1	7,2
Totale	659.858	702.761	703.114	353	43.256	0,1	6,6

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

Sesso	Popolazione al 1.1.			Variazioni assolute al 1.1.		Variazioni % al 1.1.	
	2005	2014	2015	2015-2014	2015-2005	2015-2014	2015-2005
Maschi	336.297	341.832	342.449	617	6.152	0,2	1,8
Femmine	323.628	359.086	359.915	829	36.287	0,2	11,2
Totale	659.925	700.918	702.364	1.446	42.439	0,2	6,4

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

Tab.1.2. Distribuzione dei comuni della provincia di Modena per dimensione - Al 1.1 2005 e 2015 – Valori assoluti e percentuali

Classi di dimensioni	Al 1 gennaio 2005				Al 1 gennaio 2015			
	Popolazione	% popolazione	N° comuni	% comuni	Popolazione	% popolazione	N° comuni	% comuni
0-4.999 ab.	52.480	8,0	19	40,4	48.666	6,9	18	38,3
pianura	10.377	19,8	3	15,8	11.059	22,7	3	16,7
collina	11.458	21,8	3	15,8	7.749	15,9	2	11,1
montagna	30.645	58,4	13	68,4	29.858	61,4	13	72,2
5.000-9.999 ab.	71.015	10,8	10	21,3	72.017	10,2	10	21,3
pianura	54.651	77,0	8	80,0	49.492	68,7	7	70,0
collina	16.364	23,0	2	20,0	22.525	31,3	3	30,0
montagna	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
10.000-14.999 ab.	83.240	12,6	7	14,9	70.209	10,0	6	12,8
pianura	72.962	87,7	6	85,7	58.895	83,9	5	83,3
collina	10.278	12,3	1	14,3	11.314	16,1	1	16,7
montagna	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
15.000-19.999 ab.	64.086	9,7	4	8,5	98.971	14,1	6	12,8
pianura	15.354	24,0	1	25,0	47.056	47,5	3	50,0
collina	32.649	50,9	2	50,0	34.419	34,8	2	33,3
montagna	16.083	25,1	1	25,0	17.496	17,7	1	16,7
20.000 ab. e oltre	389.037	59,0	7	14,9	413.251	58,8	7	14,9
pianura	324.940	83,5	5	71,4	346.877	83,9	5	71,4
collina	64.097	16,5	2	28,6	66.374	16,1	2	28,6
montagna	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
TOTALE	659.858	100,0	47	100,0	703.114	100,0	47	100,0
pianura	478.284	72,5	23	48,9	513.379	73,0	23	48,9
collina	134.846	20,4	10	21,3	142.381	20,3	10	21,3
montagna	46.728	7,1	14	29,8	47.354	6,7	14	29,8

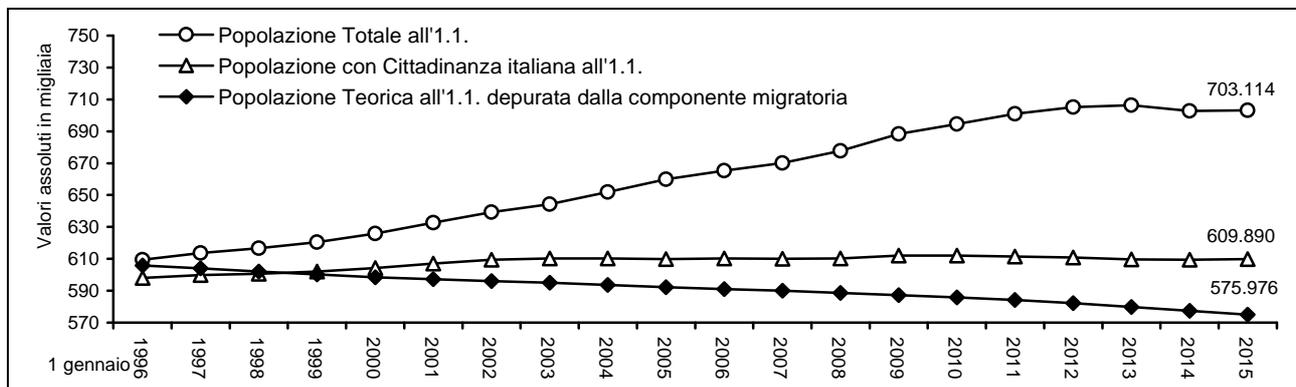
Fonte: U.O. Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. LAC). Vedi Note Metodologiche A.1-2

¹ Fonte: U.O. 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.

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

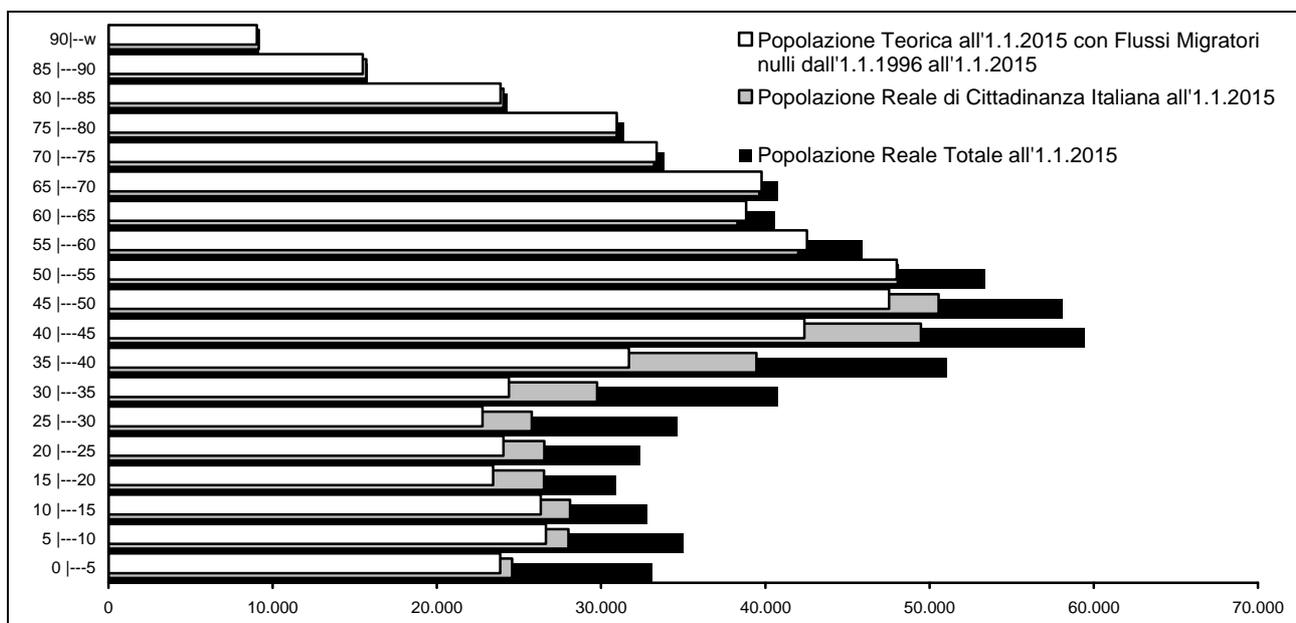
Graf.1.B. Popolazione residente in provincia di Modena - Serie storica reale (totale e con cittadinanza italiana) e teorica depurata della componente migratoria a partire dal 1.1.1996 - Periodo 1.1.1996-1.1.2015 - Valori assoluti in migliaia



Fonte: U.O. 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 debole crescita della popolazione modenese nel corso del 2014 è ascrivibile sostanzialmente ai flussi migratori positivi: in parte dovuti a effettivi movimenti netti di popolazione in ingresso, in parte dovuti ai controlli e alle rettifiche post-censuarie effettuate dai Comuni sulle liste anagrafiche² (V. Note Metodologiche A.1-2).

Graf.1.C. Struttura per classi quinquennali di età – Popolazione Reale (complessiva e con cittadinanza italiana) e Teorica depurata della componente migratoria a partire dal 1.1.1996 – Al 1.1.2015 - Valori assoluti



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

² Le Anagrafi hanno cancellato d'ufficio le persone non più residenti sul territorio comunale e hanno re-iscritte d'ufficio le persone erroneamente cancellate a seguito del censimento, ma in realtà residenti sul territorio.

Azzerando i flussi migratori a partire dal 1.1.1996 e facendo della provincia di Modena un sistema chiuso, la popolazione residente registrerebbe un drastico decremento rispetto alla popolazione reale (circa -128 mila unità) (V. Graff.1.B-C) e un totale stravolgimento sia della struttura per età della popolazione (ridimensionamento dei contingenti in età centrale), sia della componente naturale dei flussi (drastica riduzione dei livelli di natalità e crescita di quelli di mortalità).

Inoltre, va sottolineato come la componente migratoria straniera abbia assunto, nel tempo, un'importanza crescente nella definizione della struttura per età della popolazione modenese complessiva. In particolare, il contributo alle classi di età giovanile e centrale della popolazione modenese sembra derivare, in modo sostanziale, dai flussi di immigrazione straniera piuttosto che italiana (V. Graf.1.C): confrontando la popolazione teorica, depurata dal fattore migratorio, con quella effettiva, di nazionalità italiana, si nota che, ad eccezione di un contributo non trascurabile alle classi di età 0-45 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 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. Inoltre, le variazioni di popolazione a livello comunale, sia nel breve che nel medio-lungo periodo, possono essere considerate come una prima misura delle capacità "attrattive" delle singole aree.

L'analisi di **breve periodo (1.1.2014-1.1.2015)**^{3,4} 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, debole crescita di breve periodo (+353 persone, pari al +0,1% rispetto al 1.1.2014).

L'immigrazione, 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, ma soprattutto al consistente rallentamento della componente straniera.

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

- Unione "Terre di Castelli" (in particolare: Castelnuovo Rangone, Castelvetro di Modena, Marano sul Panaro, Spilamberto e Vignola);
- Unione dei Comuni del Sorbara (in particolare: Bastiglia e Bomporto);
- i comuni di pianura/collina dell'Unione di Comuni del Distretto Ceramico (in particolare: Fiorano Modenese, Formigine, Maranello e Prignano sulla Secchia);
- Campogalliano, Modena, San Cesaro sul Panaro e Soliera;
- i comuni montani di Pavullo nel Frignano e Serramazzoni.

³ 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.

⁴ Fonte: U.O. 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.

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

- Unione delle Terre d' Argine (in particolare: Novi di Modena e Carpi);
- Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord (con la sola eccezione di Cavezzo in crescita), alcuni comuni della bassa pianura modenese interessati dal terremoto del maggio 2012;
- I comuni montani dell'Unione dei Comuni del Frignano (ad eccezione di Pavullo nel Frignano e Serramazzoni) e dell'Unione di Comuni del Distretto Ceramico (Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia);
- Sassuolo, Ravarino e Savignano sul Panaro.

L'analisi di **medio-lungo periodo (1.1.2005-1.1.2015)**^{5,6} (V. Graf.1.D) mostra un incremento di popolazione pari a +43.256 unità⁶, corrispondente ad una variazione percentuale del +6,6%, valore inferiore al dato regionale⁶ (+7,4%) e superiore a quello nazionale⁷ (+4,0%): 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 Montefiorino messi insieme.

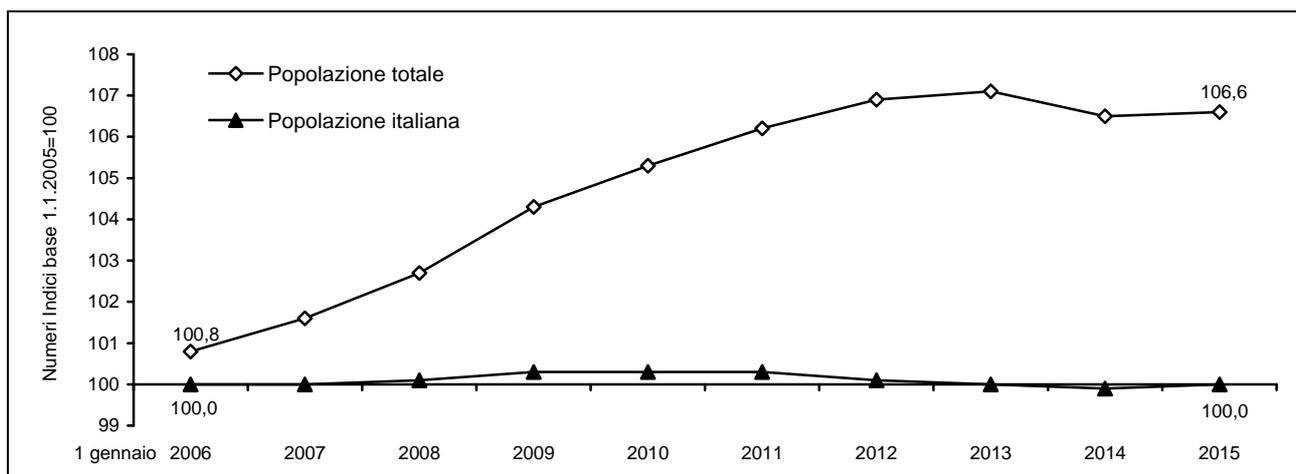
Le realtà che mostrano una dinamica demografica più vivace rispetto al dato provinciale sono:

- Unione dei Comuni del Sorbara (in particolare: Bastiglia, Bomporto e Nonantola);
- Unione "Terre di Castelli" (in particolare: Castelnuovo Rangone, Castelvetro di Modena, Marano sul Panaro, Spilamberto e Vignola);
- Unione delle Terre d'argine (in particolare: Campogallino, Carpi e Soliera);
- Castelfranco Emilia, Formigine, Medolla, San Cesario sul Panaro, San Prospero;
- i comuni montani di Pavullo nel Frignano e Serramazzoni.

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

- alcuni comuni della bassa pianura modenese interessati dal terremoto del maggio 2012 (Unione dei Comuni Modenesi dell'Area Nord);
- Sassuolo, in decremento;
- i comuni dell'alta montagna, che continuano a perdere popolazione.

Graf.1.D. Popolazione totale e italiana - Numeri indici base 1.1.2005 = 100 - Periodo 1.1.2006-1.1.2015



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

⁵ 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.

⁶ Fonte: U.O. 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

⁷ Fonte: Istat

1.3 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 1.107 ab./kmq di Vignola ⁸.

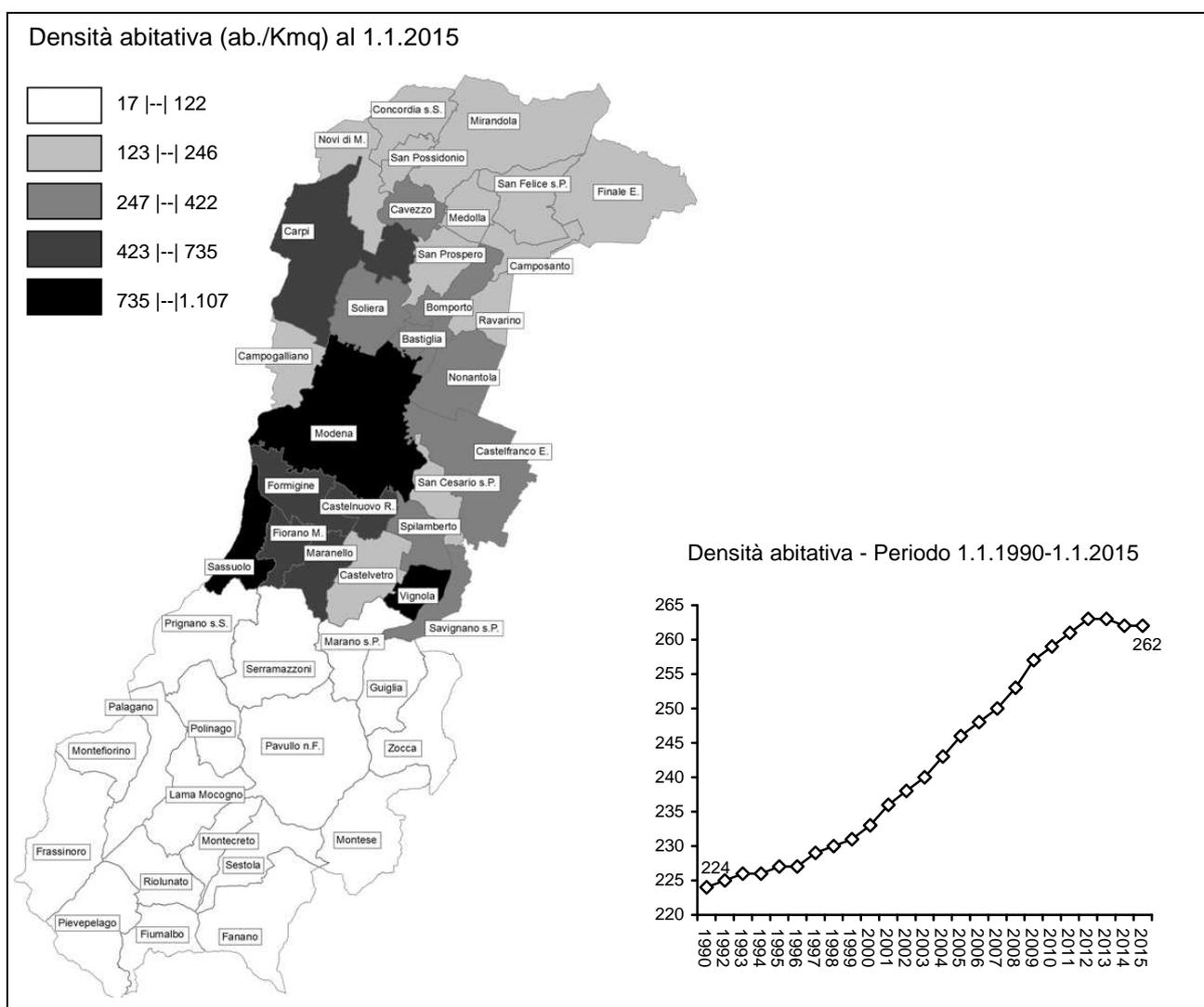
Riolunato, come la maggior parte dei comuni della montagna, risente sia degli effetti delle passate emigrazioni dall'area, sia della struttura particolarmente anziana della sua popolazione, che della specifica conformazione territoriale; si ha, infatti, che, a parità di dimensione comunale, le aree montane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

Il dato medio provinciale, pari a 262 ab./kmq, è superiore di circa il 32% al dato regionale (199 ab./kmq) e di circa il 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 224 ab./kmq), una successiva costante crescita fino all'1.1.2012 e un più recente ridimensionamento.

Graf.1.E. Densità abitativa - Abitanti per Kmq nei comuni della provincia di Modena - Al 1.1.2015 - Serie storica 1.1.1990-1.1.2015



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

⁸ Fonti: U.O. Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. LAC), per il dato provinciale; Regione Emilia-Romagna (Mod. LAC) per il dato regionale; Istat per il dato nazionale.

Tab.1.3. Popolazione residente (Variazioni percentuali 1.1.2015/1.1.2005 e 1.1.2015/1.1.2014) e Densità abitativa (Popolazione / Km²) al 1.1.2015, nella provincia di Modena - **Comuni**

Comuni	Variazione % 2015/'05			Variazione % 2015/'14			Superficie territoriale (Km ²)	Densità abitativa Popolazione/ Km ²	Altimetria (m s.l.m.)		
	M	F	T	M	F	T			media	minima	massima
Bastiglia	17,7	19,7	18,7	1,8	1,6	1,7	10,47	403	27	25	31
Bomporto	22,3	23,2	22,8	0,0	0,4	0,2	38,87	261	22	18	34
Campogalliano	8,2	10,3	9,3	-0,1	0,5	0,2	35,69	246	37	31	46
Camposanto	1,7	7,4	4,5	-2,4	-0,7	-1,6	22,71	141	19	16	28
Carpi	10,5	10,7	10,6	-0,9	-0,1	-0,5	131,54	536	26	18	35
Castelfranco Emilia	19,6	20,2	19,9	-0,7	0,1	-0,3	102,51	320	39	24	70
Castelnuovo Rangone	17,5	16,0	16,7	0,5	1,2	0,9	22,44	662	68	46	97
Castelvetro di Modena	9,9	10,2	10,1	0,7	0,2	0,4	49,78	227	148	66	447
Cavezzo	1,2	-0,9	0,1	0,6	0,0	0,3	26,77	264	24	18	33
Concordia sulla Secchia	-0,8	1,0	0,1	-0,4	-1,0	-0,7	40,97	214	19	13	23
Fanano	0,3	0,3	0,3	0,5	-0,3	0,1	89,91	33	761	375	2.118
Finale Emilia	3,0	2,1	2,5	-0,8	-0,5	-0,6	105,13	150	14	8	19
Fiorano Modenese	3,1	6,2	4,6	0,2	0,9	0,6	26,23	655	130	95	397
Fiumalbo	-2,5	-4,2	-3,4	-1,9	0,5	-0,7	39,14	33	1.142	778	2.165
Formigine	10,3	12,2	11,2	0,0	0,4	0,2	46,74	735	76	55	110
Frassinoro	-9,6	-10,2	-9,9	-1,5	-0,7	-1,1	95,46	20	998	502	1.708
Guiglia	-4,0	2,2	-1,0	-0,6	0,2	-0,2	48,30	82	503	154	740
Lama Mocogno	-7,5	-7,2	-7,4	-1,4	0,2	-0,6	63,91	44	873	450	1.617
Maranello	5,6	6,8	6,2	0,5	0,2	0,4	32,58	529	188	105	481
Marano sul Panaro	27,8	31,2	29,5	2,0	2,2	2,1	45,47	110	363	103	632
Midolla	6,1	7,7	6,9	-0,2	0,0	-0,1	27,00	234	22	18	23
Mirandola	4,8	5,7	5,3	-0,4	-0,8	-0,6	137,09	175	15	9	23
Modena	1,9	3,6	2,8	0,4	0,3	0,3	183,19	1.011	42	25	68
Montecreto	8,8	1,5	5,2	-0,6	-1,7	-1,1	31,22	31	718	406	1.881
Montefiorino	-7,1	-2,2	-4,7	-0,9	-0,5	-0,7	45,28	49	672	324	1.210
Montese	3,4	2,4	2,9	-0,9	-1,2	-1,0	81,01	42	738	254	1.139
Nonantola	16,6	17,4	17,0	0,2	0,0	0,1	55,32	286	25	21	35
Novi di Modena	-4,6	-4,9	-4,8	-1,8	-0,7	-1,3	51,82	199	20	17	23
Palagano	-8,3	-9,3	-8,8	-1,9	-2,2	-2,1	60,41	37	845	307	1.450
Pavullo nel Frignano	8,1	9,4	8,8	0,1	0,2	0,2	143,73	122	673	199	926
Pievepelago	1,8	0,3	1,0	-0,5	-1,5	-1,0	76,54	29	1.031	735	1.991
Polinago	-10,8	-6,4	-8,6	-2,3	-1,2	-1,7	53,74	32	592	275	1.053
Prignano sulla Secchia	5,6	5,7	5,7	0,1	0,5	0,3	79,67	47	429	168	870
Ravarino	4,1	7,0	5,5	-0,4	0,0	-0,2	28,53	218	23	20	26
Riolunato	4,2	-2,8	0,8	1,3	-3,6	-1,1	44,91	17	952	620	2.165
San Cesario sul Panaro	11,8	16,9	14,3	0,8	0,4	0,6	27,31	235	51	33	74
San Felice sul Panaro	4,4	5,5	5,0	-0,3	0,3	0,0	51,66	212	17	10	21
San Possidonio	-4,1	-2,3	-3,2	-2,0	-1,5	-1,8	17,06	214	20	17	23
San Prospero	14,3	17,7	16,0	-0,3	0,0	-0,1	34,56	171	22	19	32
Sassuolo	-3,4	0,1	-1,6	-0,1	-0,2	-0,2	38,40	1.069	172	73	433
Savignano sul Panaro	3,8	8,1	5,9	-1,4	-1,3	-1,4	25,55	363	127	72	377
Serramazzoni	6,3	10,4	8,3	0,3	0,5	0,4	93,96	88	602	226	904
Sestola	-5,5	-4,3	-4,9	-1,4	-2,1	-1,8	52,47	48	692	321	2.165
Soliera	10,3	10,5	10,4	1,5	0,9	1,2	50,93	305	26	21	34
Spilamberto	10,9	10,2	10,6	0,6	0,2	0,4	29,79	422	68	46	155
Vignola	13,3	13,2	13,2	1,1	0,9	1,0	22,86	1.107	127	87	303
Zocca	2,0	3,3	2,7	-1,4	-0,9	-1,1	69,37	70	650	200	915
Provincia di Modena (1)	5,9	7,2	6,6	0,0	0,1	0,1	2.688,02	262	316	8	2.165

(continua)

(continua)

Tab.1.3. Popolazione residente (Variazioni percentuali 1.1.2015/1.1.2005 e 1.1.2015/1.1.2014) e Densità abitativa (Popolazione / Km²) al 1.1.2015, nella provincia di Modena - **Aree Sovracomunali, Regione Emilia-Romagna, Italia**

Aree Sovracomunali	Variazione % 2015/05			Variazione % 2015/14			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	2,7	3,4	3,1	-0,6	-0,5	-0,6	514,77	187	19	8	33
Area metropolitana	6,9	8,2	7,6	0,1	0,3	0,2	958,76	562	75	18	481
Collina e montagna	3,2	4,6	3,9	-0,3	-0,1	-0,2	1.214,49	56	735	103	2.165
Comuni a cintura del Capoluogo											
Cintura nord	12,7	13,7	13,2	0,7	0,6	0,7	152,41	291	29	21	46
Cintura sud	14,4	15,2	14,8	0,0	0,4	0,2	228,80	441	60	24	155
Distretti Sanitari											
N° 1 di Carpi	8,6	9,0	8,8	-0,6	0,1	-0,3	269,98	390	27	17	46
N° 2 di Mirandola	3,7	4,5	4,1	-0,5	-0,5	-0,5	462,94	185	19	8	33
N° 3 di Modena	1,9	3,6	2,8	0,4	0,3	0,3	183,19	1.011	42	25	68
N° 4 di Sassuolo	2,5	4,8	3,7	0,0	0,1	0,1	424,78	283	439	55	1.708
N° 5 di Pavullo	3,4	4,6	4,0	-0,2	-0,1	-0,2	689,54	59	804	199	2.165
N° 6 di Vignola	10,9	11,6	11,3	0,4	0,4	0,4	394,57	229	310	46	1.139
N° 7 di Castelfranco Emilia	17,1	18,5	17,8	-0,1	0,2	0,1	263,02	287	31	18	74
Distretti Scolastici											
N° 15 di Carpi	8,3	8,5	8,4	-1,0	-0,2	-0,6	183,37	441	23	17	35
N° 16 di Mirandola	3,7	4,5	4,1	-0,5	-0,5	-0,5	462,94	185	19	8	33
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	7,0	8,1	7,6	0,3	0,4	0,3	585,06	534	39	18	155
N° 19 di Sassuolo	2,5	4,8	3,7	0,0	0,1	0,1	424,78	283	439	55	1.708
N° 20 di Pavullo	3,4	4,6	4,0	-0,2	-0,1	-0,2	689,54	59	804	199	2.165
N° 21 di Vignola	9,4	10,9	10,2	0,3	0,3	0,3	342,33	184	379	66	1.139
Centri per l'Impiego											
Area di Carpi	8,3	8,5	8,4	-1,0	-0,2	-0,6	183,37	441	23	17	35
Area di Mirandola	3,7	4,5	4,1	-0,5	-0,5	-0,5	462,94	185	19	8	33
Area di Modena	6,3	7,7	7,0	0,3	0,3	0,3	532,83	535	32	18	74
Area di Sassuolo	2,5	4,8	3,7	0,0	0,1	0,1	424,78	283	439	55	1.708
Area di Pavullo	3,4	4,6	4,0	-0,2	-0,1	-0,2	689,54	59	804	199	2.165
Area di Vignola	10,9	11,6	11,3	0,4	0,4	0,4	394,57	229	310	46	1.139
Distretti A.R.P.A.											
Carpi-Mirandola	7,1	7,7	7,4	-0,5	-0,1	-0,3	775,11	261	21	8	35
Modena	6,5	7,8	7,2	0,2	0,3	0,3	473,21	630	48	21	110
Sassuolo-Vignola	5,1	7,0	6,1	0,4	0,3	0,3	270,68	513	165	46	632
Pavullo	1,6	2,9	2,3	-0,5	-0,3	-0,4	1.169,02	54	757	154	2.165
Forme Associative delle Autonomie Locali											
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	2,5	4,8	3,7	0,0	0,1	0,1	424,78	283	519	238	957
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	3,1	5,6	4,4	0,1	0,2	0,2	223,63	508	199	99	458
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	-8,3	-7,2	-7,8	-1,4	-1,2	-1,3	201,15	32	838	378	1.456
Unione delle Terre d'argine	8,6	9,0	8,8	-0,6	0,1	-0,3	269,98	390	27	22	35
Unione Comuni del Sorbara	15,8	17,2	16,5	0,2	0,3	0,3	133,19	273	24	21	32
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	3,7	4,5	4,1	-0,5	-0,5	-0,5	462,94	185	19	14	25
Unione "Terre di Castelli"	11,2	12,0	11,6	0,4	0,5	0,5	313,56	278	257	97	458
Unione dei Comuni del Frignano	3,4	4,6	4,0	-0,2	-0,1	-0,2	689,54	59	804	199	2.165
Provincia di Modena (1)	5,9	7,2	6,6	0,0	0,1	0,1	2.688,02	262	316	8	2.165
Regione Emilia-Romagna (2)	7,0	7,7	7,4	0,1	0,1	0,1	22.445,54	199			
Italia (3)	4,0	4,0	4,0	0,1	0,0	0,0	301.336,01	202			

Fonte: (1) U.O. Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. LAC); (2) Regione Emilia-Romagna, - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. LAC); (3) Istat. Vedi Note Metodologiche A.1-2

Tab.1.4. Popolazione residente al 1.1.2015 nella provincia di Modena, confronto fra le fonti disponibili - Comuni

Comuni	Popolazione al 1.1.2015 (3)			Popolazione al 1.1.2015 (1)(2)			Differenza tra le fonti (3)-(1)(2)			Diff.% tra le fonti [[3)-(1)(2)] / (3) * 100 della pop. totale
	M	F	T	M	F	T	M	F	T	
Bastiglia	2.100	2.107	4.207	2.102	2.117	4.219	-2	-10	-12	-0,3
Bomporto	5.082	5.073	10.155	5.080	5.077	10.157	2	-4	-2	0,0
Campogalliano	4.311	4.478	8.789	4.315	4.475	8.790	-4	3	-1	0,0
Camposanto	1.592	1.596	3.188	1.596	1.602	3.198	-4	-6	-10	-0,3
Carpi	33.902	36.517	70.419	33.977	36.578	70.555	-75	-61	-136	-0,2
Castelfranco Emilia	16.288	16.436	32.724	16.303	16.450	32.753	-15	-14	-29	-0,1
Castelnuovo Rangone	7.425	7.425	14.850	7.429	7.425	14.854	-4	0	-4	0,0
Castelvetro	5.682	5.624	11.306	5.687	5.627	11.314	-5	-3	-8	-0,1
Cavezzo	3.447	3.633	7.080	3.444	3.636	7.080	3	-3	0	0,0
Concordia sulla Secchia	4.293	4.476	8.769	4.296	4.481	8.777	-3	-5	-8	-0,1
Fanano	1.471	1.539	3.010	1.471	1.538	3.009	0	1	1	0,0
Finale Emilia	7.651	8.077	15.728	7.657	8.085	15.742	-6	-8	-14	-0,1
Fiorano Modenese	8.449	8.689	17.138	8.475	8.718	17.193	-26	-29	-55	-0,3
Fiumalbo	629	661	1.290	629	661	1.290	0	0	0	0,0
Formigine	16.919	17.353	34.272	16.964	17.400	34.364	-45	-47	-92	-0,3
Frassinoro	934	989	1.923	936	990	1.926	-2	-1	-3	-0,2
Guiglia	2.001	1.973	3.974	2.003	1.973	3.976	-2	0	-2	-0,1
Lama Mocogno	1.372	1.411	2.783	1.372	1.411	2.783	0	0	0	0,0
Maranello	8.524	8.691	17.215	8.532	8.694	17.226	-8	-3	-11	-0,1
Marano sul Panaro	2.505	2.502	5.007	2.507	2.504	5.011	-2	-2	-4	-0,1
Medolla	3.047	3.265	6.312	3.052	3.256	6.308	-5	9	4	0,1
Mirandola	11.612	12.423	24.035	11.623	12.434	24.057	-11	-11	-22	-0,1
Modena	88.329	96.819	185.148	88.329	96.819	185.148	0	0	0	0,0
Montecreto	508	468	976	508	467	975	0	1	1	0,1
Montefiorino	1.107	1.118	2.225	1.109	1.117	2.226	-2	1	-1	0,0
Montese	1.683	1.678	3.361	1.689	1.685	3.374	-6	-7	-13	-0,4
Nonantola	7.741	8.063	15.804	7.744	8.061	15.805	-3	2	-1	0,0
Novi di Modena	5.123	5.154	10.277	5.140	5.191	10.331	-17	-37	-54	-0,5
Palagano	1.095	1.143	2.238	1.096	1.143	2.239	-1	0	-1	0,0
Pavullo nel Frignano	8.560	8.900	17.460	8.581	8.915	17.496	-21	-15	-36	-0,2
Pievepelago	1.109	1.126	2.235	1.107	1.125	2.232	2	1	3	0,1
Polinago	847	854	1.701	847	854	1.701	0	0	0	0,0
Prignano sulla Secchia	1.900	1.873	3.773	1.900	1.873	3.773	0	0	0	0,0
Ravarino	3.077	3.146	6.223	3.080	3.146	6.226	-3	0	-3	0,0
Riolunato	396	348	744	396	348	744	0	0	0	0,0
San Cesario sul Panaro	3.145	3.264	6.409	3.150	3.262	6.412	-5	2	-3	0,0
San Felice sul Panaro	5.336	5.628	10.964	5.339	5.635	10.974	-3	-7	-10	-0,1
San Possidonio	1.747	1.877	3.624	1.756	1.886	3.642	-9	-9	-18	-0,5
San Prospero	2.959	2.928	5.887	2.964	2.935	5.899	-5	-7	-12	-0,2
Sassuolo	19.986	21.078	41.064	19.982	21.086	41.068	4	-8	-4	0,0
Savignano sul Panaro	4.561	4.696	9.257	4.566	4.700	9.266	-5	-4	-9	-0,1
Serramazzoni	4.178	4.066	8.244	4.180	4.068	8.248	-2	-2	-4	0,0
Sestola	1.236	1.285	2.521	1.234	1.284	2.518	2	1	3	0,1
Soliera	7.585	7.827	15.412	7.633	7.876	15.509	-48	-49	-97	-0,6
Spilamberto	6.312	6.247	12.559	6.323	6.256	12.579	-11	-9	-20	-0,2
Vignola	12.244	13.000	25.244	12.285	13.021	25.306	-41	-21	-62	-0,2
Zocca	2.449	2.391	4.840	2.450	2.391	4.841	-1	0	-1	0,0
Provincia di Modena (1) (3)	342.449	359.915	702.364	342.838	360.276	703.114	-389	-361	-750	-0,1

(continua)

(continua)

Tab.1.4. Popolazione residente al 1.1.2015 nella provincia di Modena, confronto fra le fonti disponibili - **Aree Sovracomunali, Regione Emilia-Romagna, Italia**

Aree sovracomunali	Popolazione al 1.1.2015 (3)			Popolazione al 1.1.2015 (1)(2)			Differenza tra le fonti (3)-(1)(2)			Diff.% tra le fonti [(3)-(1)(2)] / (3) * 100 della pop. totale
	M	F	T	M	F	T	M	F	T	
Aree di sistema										
Bassa pianura	46.807	49.057	95.864	46.867	49.141	96.008	-60	-84	-144	-0,2
Area metropolitana	261.662	276.533	538.195	261.956	276.788	538.744	-294	-255	-549	-0,1
Collina e montagna	33.980	34.325	68.305	34.015	34.347	68.362	-35	-22	-57	-0,1
Comuni a cintura del capoluogo										
Cintura nord	21.737	22.475	44.212	21.794	22.529	44.323	-57	-54	-111	-0,3
Cintura sud	50.089	50.725	100.814	50.169	50.793	100.962	-80	-68	-148	-0,1
Distretti Sanitari										
N° 1 di Carpi	50.921	53.976	104.897	51.065	54.120	105.185	-144	-144	-288	-0,3
N° 2 di Mirandola	41.684	43.903	85.587	41.727	43.950	85.677	-43	-47	-90	-0,1
N° 3 di Modena	88.329	96.819	185.148	88.329	96.819	185.148	0	0	0	0,0
N° 4 di Sassuolo	58.914	60.934	119.848	58.994	61.021	120.015	-80	-87	-167	-0,1
N° 5 di Pavullo	20.306	20.658	40.964	20.325	20.671	40.996	-19	-13	-32	-0,1
N° 6 di Vignola	44.862	45.536	90.398	44.939	45.582	90.521	-77	-46	-123	-0,1
N° 7 di Castelfranco Emilia	37.433	38.089	75.522	37.459	38.113	75.572	-26	-24	-50	-0,1
Distretti Scolastici										
N° 15 di Carpi	39.025	41.671	80.696	39.117	41.769	80.886	-92	-98	-190	-0,2
N° 16 di Mirandola	41.684	43.903	85.587	41.727	43.950	85.677	-43	-47	-90	-0,1
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	151.395	160.885	312.280	151.488	160.964	312.452	-93	-79	-172	-0,1
N° 19 di Sassuolo	58.914	60.934	119.848	58.994	61.021	120.015	-80	-87	-167	-0,1
N° 20 di Pavullo	20.306	20.658	40.964	20.325	20.671	40.996	-19	-13	-32	-0,1
N° 21 di Vignola	31.125	31.864	62.989	31.187	31.901	63.088	-62	-37	-99	-0,2
Centri per l'impiego										
Area di Carpi	39.025	41.671	80.696	39.117	41.769	80.886	-92	-98	-190	-0,2
Area di Mirandola	41.684	43.903	85.587	41.727	43.950	85.677	-43	-47	-90	-0,1
Area di Modena	137.658	147.213	284.871	137.736	147.283	285.019	-78	-70	-148	-0,1
Area di Sassuolo	58.914	60.934	119.848	58.994	61.021	120.015	-80	-87	-167	-0,1
Area di Pavullo	20.306	20.658	40.964	20.325	20.671	40.996	-19	-13	-32	-0,1
Area di Vignola	44.862	45.536	90.398	44.939	45.582	90.521	-77	-46	-123	-0,1
Distretti A.R.P.A.										
Carpi-Mirandola	98.553	103.727	202.280	98.739	103.935	202.674	-186	-208	-394	-0,2
Modena	144.158	153.838	297.996	144.234	153.892	298.126	-76	-54	-130	0,0
Sassuolo-Vignola	68.263	70.527	138.790	68.357	70.606	138.963	-94	-79	-173	-0,1
Pavullo	31.475	31.823	63.298	31.508	31.843	63.351	-33	-20	-53	-0,1
Forme associative delle autonomie locali										
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	58.914	60.934	119.848	58.994	61.021	120.015	-80	-87	-167	-0,1
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	55.778	57.684	113.462	55.853	57.771	113.624	-75	-87	-162	-0,1
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	3.136	3.250	6.386	3.141	3.250	6.391	-5	0	-5	-0,1
Unione delle Terre d'argine	50.921	53.976	104.897	51.065	54.120	105.185	-144	-144	-288	-0,3
Unione Comuni del Sorbara	18.000	18.389	36.389	18.006	18.401	36.407	-6	-12	-18	0,0
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	41.684	43.903	85.587	41.727	43.950	85.677	-43	-47	-90	-0,1
Unione "Terre di Castelli"	43.179	43.858	87.037	43.250	43.897	87.147	-71	-39	-110	-0,1
Unione dei Comuni del Frignano	20.306	20.658	40.964	20.325	20.671	40.996	-19	-13	-32	-0,1
Provincia di Modena (1) (3)	342.449	359.915	702.364	342.838	360.276	703.114	-389	-361	-750	-0,1
Regione Emilia-Romagna (2) (3)	2.155.222	2.295.286	4.450.508	2.158.651	2.298.464	4.457.115	-3.429	-3.178	-6.607	-0,1
Italia (3)	29.501.590	31.294.022	60.795.612							

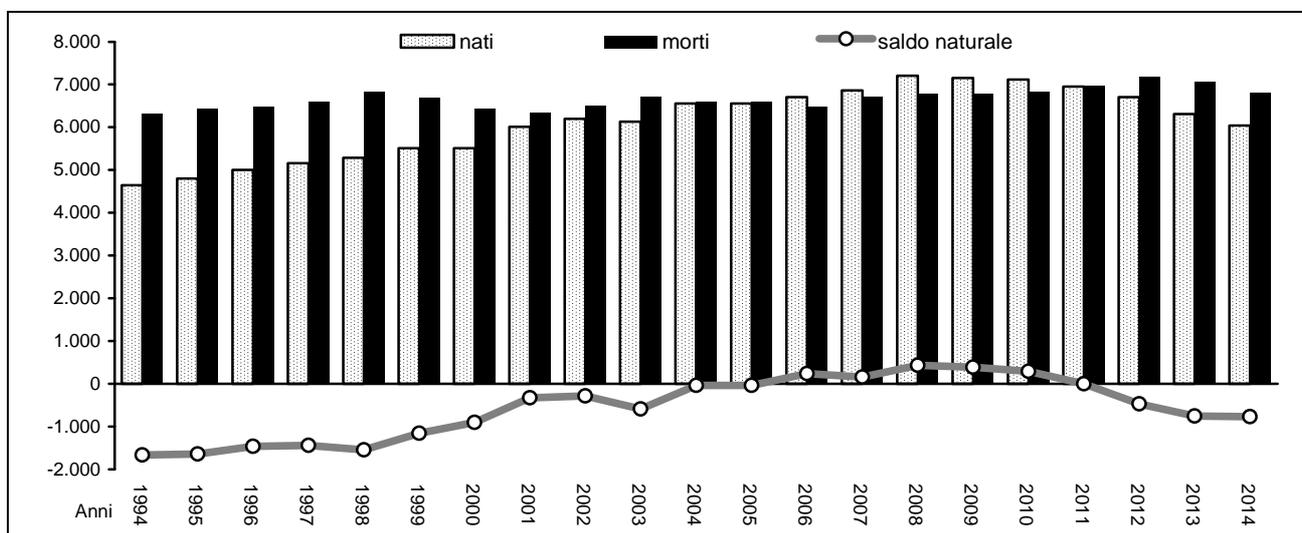
Fonte: (1) U.O. Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. LAC); (2) Regione Emilia-Romagna, - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. LAC); (3) Istat. Vedi Note Metodologiche A.1-2

2. I flussi naturali: Nati e Morti

2.1 Nel corso del 2014, in provincia di Modena si sono contati **6.040 nati**¹ e **6.809 morti**¹, che hanno dato luogo ad un **saldo naturale** pari a **-769** 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.

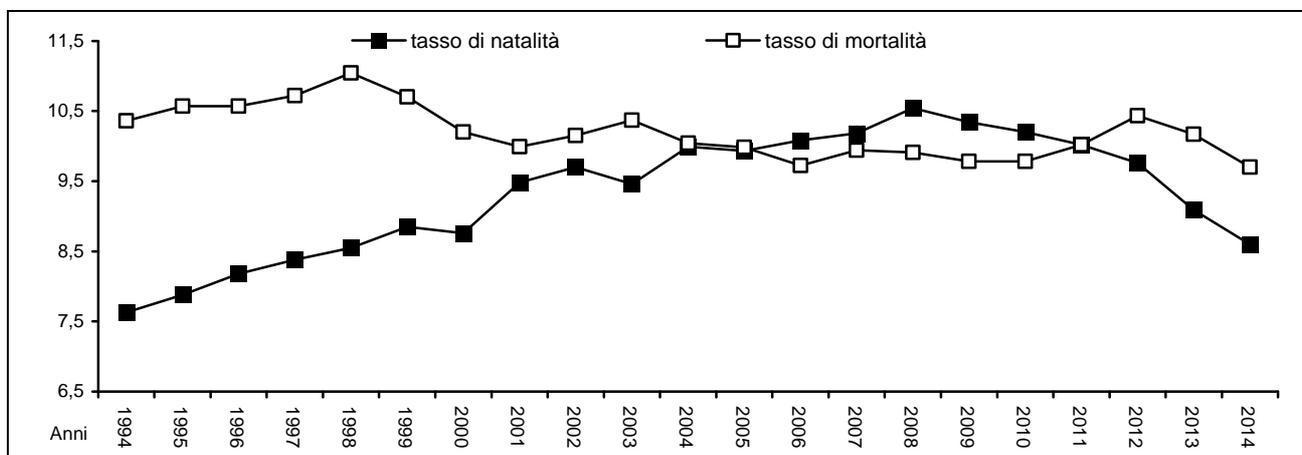
Il **tasso di natalità**¹, pari a 8,6 nati ogni 1.000 abitanti, è superiore sia al dato regionale¹ (l'8,2‰), che a quello nazionale¹ (l'8,3‰), mentre il **tasso generico di mortalità**¹, pari a 9,7 morti ogni 1.000 abitanti, risulta inferiore sua al tasso regionale¹ (il 10,7‰) che a quello nazionale¹ (il 9,8‰).

Graf.2.A. Flussi naturali (nati, morti e saldo naturale) in provincia di Modena - Periodo 1994-2014 - 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 1994-2014 - 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 al 31.12.

2.2 Da una analisi delle tavole di mortalità (V. Note Metodologiche A.7) degli ultimi 30 anni (1983-2013), 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).

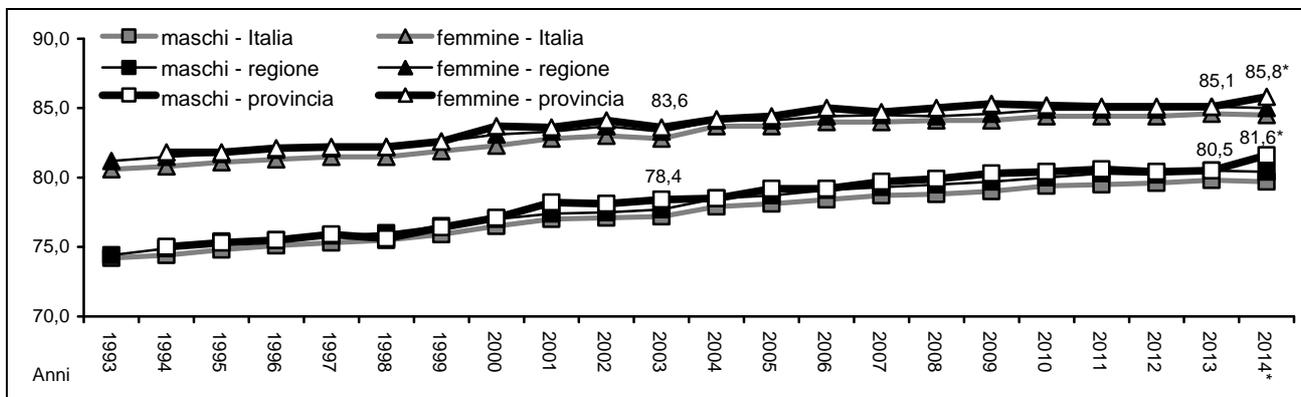
La speranza di vita alla nascita in crescita, insieme alla riduzione dei livelli di mortalità infantile, che possono considerarsi indicatori di miglioramento delle condizioni di vita e sanitarie di una popolazione, hanno prodotto, insieme al mutamento delle abitudini riproduttive degli italiani (calo 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 1983, 1993, 2003, 2013

Anno	Provincia				Regione Emilia-Romagna				Italia			
	Probabilità di morte nel primo anno di vita (per mille)		Speranza di vita alla nascita		Probabilità di morte nel primo anno di vita (per mille)		Speranza di vita alla nascita		Probabilità di morte nel primo anno di vita (per mille)		Speranza di vita alla nascita	
	q_0		e_0		q_0		e_0		q_0		e_0	
	maschi	femmine	maschi	femmine	maschi	femmine	maschi	femmine	maschi	femmine	maschi	femmine
1983	-	-	-	-	12,6	9,0	71,9	78,6	13,8	11,1	71,3	77,9
1993	-	-	-	-	7,4	6,7	74,4	81,2	8,6	6,9	74,2	80,6
2003	3,8	3,9	78,4	83,6	3,8	3,0	77,7	83,3	4,4	3,7	77,2	82,8
2013	4,0	2,6	80,5	85,0	3,3	2,6	80,5	85,1	3,4	2,8	79,8	84,6

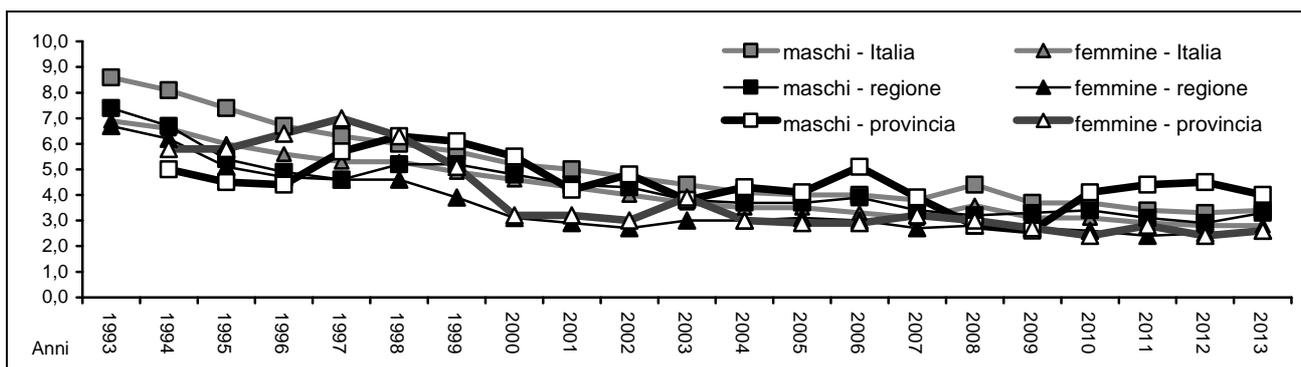
Fonte: Istat - Tavole di mortalità

Graf.2.C. Speranza di vita alla nascita (e_0) in provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia - Anni 1993-2014 (per l'anno 2014 valori stimati)



Fonte: Istat - Tavole di mortalità, anni 1993 – 2013; * nostre elaborazioni su dati dell'Anagrafe, stime 2014

Graf.2.D. Probabilità di morte per il primo anno di vita in provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia - Anni 1993-2013



Fonte: Istat - Tavole di mortalità, anni 1993 – 2013

La provincia di Modena, sin dal 1978, si è caratterizzata per una forte denatalità ed un parallelo invecchiamento della popolazione (innalzamento della speranza di vita alla nascita e riduzione relativa dei livelli di mortalità). Il saldo naturale è stato di segno positivo solo tra il 2006 e il 2010. 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, con la sola eccezione degli anni 1983-1986 e 1994. In particolare, il flusso migratorio prevalentemente straniero (negli ultimi 5 anni il 81% 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.

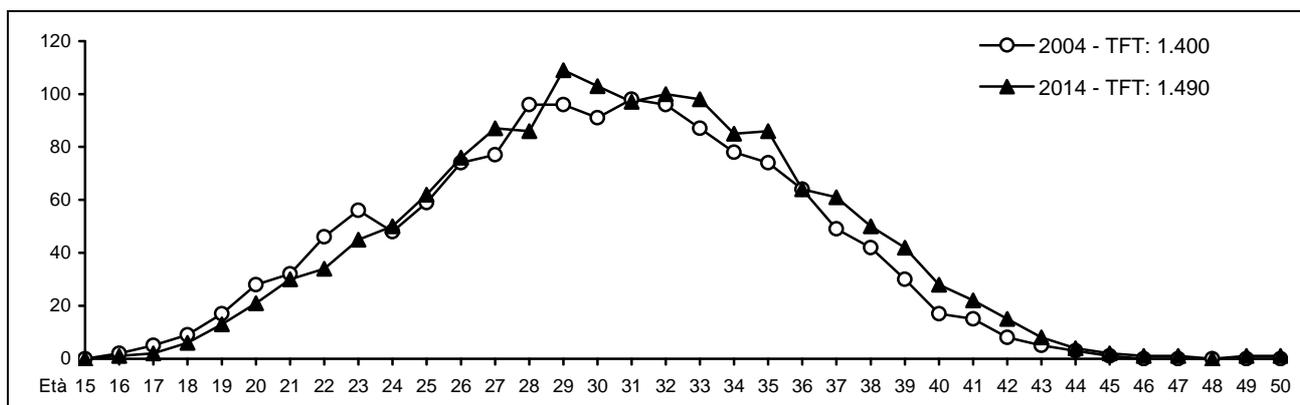
Inoltre, la trasformazione della società modenese nel senso di una laicizzazione dei costumi (diminuzione del tasso di nuzialità, prevalenza dei matrimoni civili su quelli religiosi, aumento delle convivenze more uxorio, incremento della fecondità extramatrimoniale) ha avvicinato la provincia di Modena 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 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.

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 2004 e 2014 - Valori stimati



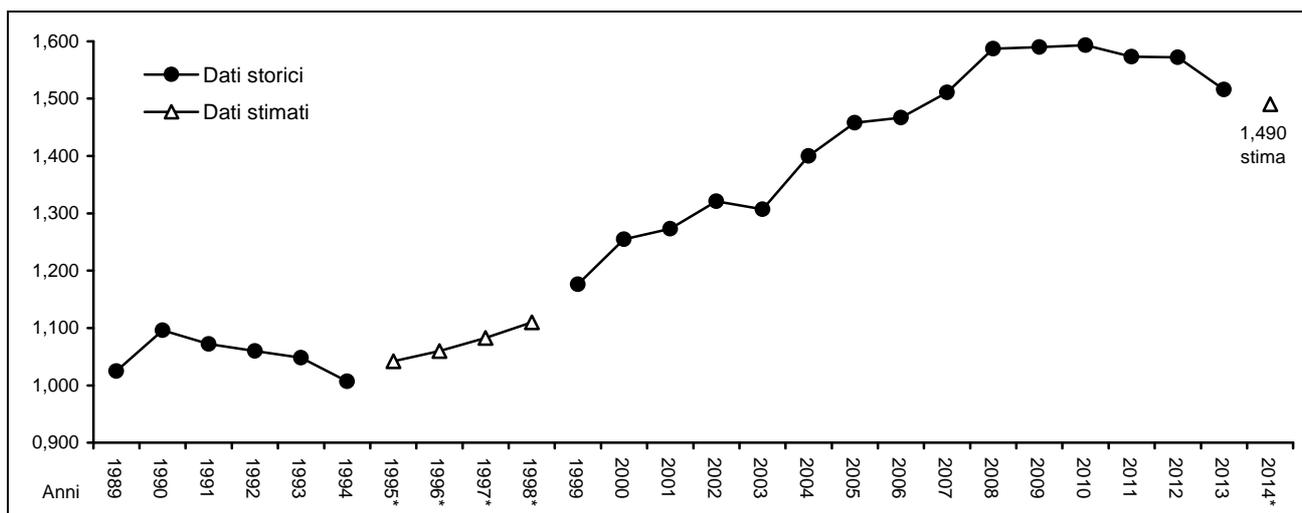
Fonte: U.O. Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. LAC); stime a partire da dati Istat (Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita - anni 1999 - 2013). Vedi Note Metodologiche A.1-2

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 socio-demografico futuro.

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 2014, a 1.490 nati ogni 1.000 donne in età feconda, contro 1.400 nati ogni 1.000 donne del 2004 e 1.516 nati ogni 1.000 donne del 2013³.

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 2014, si stima intorno ai 31,3 anni). (V. Graf. 2.G) (V. Note Metodologiche A.5)

Graf.2.F. Tasso di Fecondità Totale in provincia di Modena - Anni 1989 e 2014 - 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 1999-2013, * 2014 valori stimati.

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

- a) al 1.1.2015, la **consistenza della popolazione in età centrale (25-40 anni)**, che contribuisce positivamente alla natalità, pur rimanendo considerevole, **si è ridotta progressivamente rispetto agli anni passati**⁴, tornando sui livelli rilevati al 1.1.1989 (-17,7% rispetto al 1.1.2005, -29.834 unità, di cui -12.362 donne, -15,2%) (V. Graf.2.H): **essa è alimentata**, sostanzialmente, **dai flussi di immigrati prevalentemente stranieri**⁵ (il contributo straniero alla popolazione in età centrale è pari al 24,3%, contro il 13,3% della quota degli stranieri sulla popolazione complessiva). Le generazioni nate durante il baby-boom, quelle nate tra il 1960 e il 1966, sono già uscite da tempo dalla classe 25-40 anni.
- b) L'**elevata propensione a procreare dei cittadini stranieri residenti**⁵ in provincia (nel 2014 tasso di natalità è pari al 17,9 nati ogni 1.000 residenti stranieri), spiega il 27,6% del totale delle nascite del 2014. Si tratta di una quota consistente, se si tiene conto del fatto che gli stranieri residenti in provincia di Modena sono pari al 13,3% dell'intera popolazione residente (V. Volume n.2 "Osservatorio demografico 1.1.2015 - I cittadini stranieri residenti"). Tuttavia occorre sottolineare che **negli ultimi anni**, pur in presenza di un aumento relativo della popolazione straniera residente, **si è assistito ad una progressiva diminuzione del tasso di natalità dei cittadini stranieri**⁴ (nel 2004 era pari a 26,4 nati ogni 1.000 residenti stranieri).

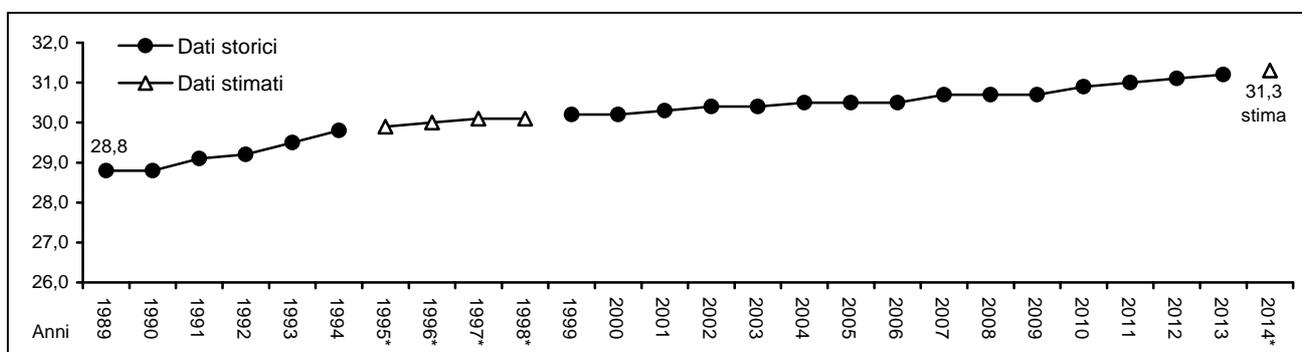
³ Fonte Istat.

⁴ Si tratta di **un fattore di disequilibrio** della popolazione.

⁵ Si tratta di **un fattore di equilibrio** della popolazione, che agisce in senso positivo fintanto che il comportamento procreativo degli immigrati si mantiene ad un livello significativamente superiore a quello degli italiani.

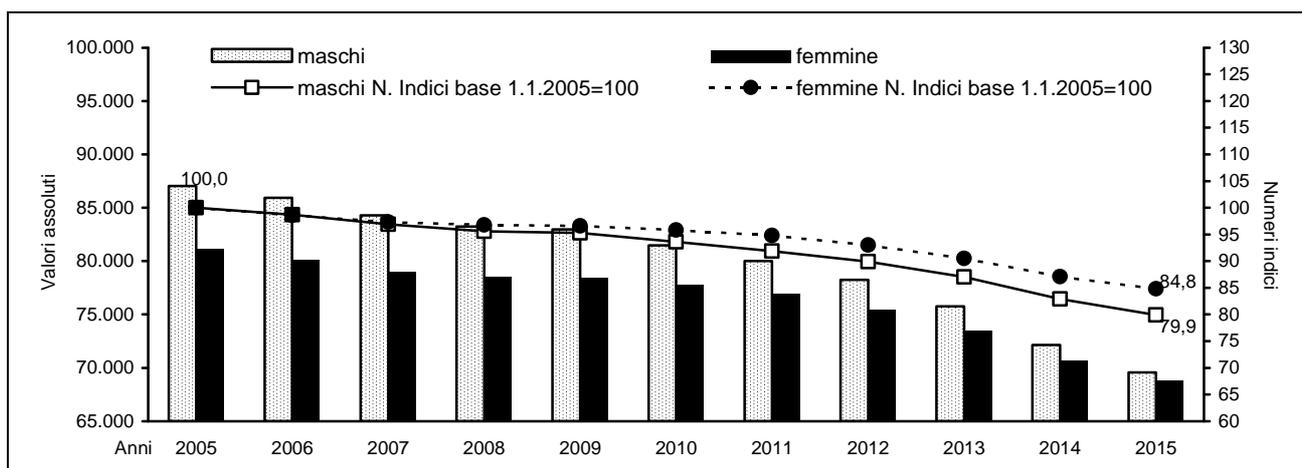
- c) Lo **spostamento in avanti dell'età media al parto** ⁶ (V. Graf.2.G).
- d) La **diminuzione del numero totale dei matrimoni celebrati in provincia** ⁶: -24,5%, nel periodo 2004-2014: il tasso di nuzialità passa da 3,5 a 2,5 matrimoni per 1.000 abitanti (V. Graf.2.I e Tab.5.2 pag. 91).
- e) la **diminuzione delle unioni celebrate con rito religioso** ⁷: -44,1%, nel periodo 2004-2014 (V. Graff.2.I-J e Tab.5.2 pag. 91).
- f) L'**aumento del numero dei matrimoni con rito civile** ⁷ (+2,3%, nel periodo 2004-2014) 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** ⁸ (V. Graf.2.K): si passa dal 21,7% dei nati del 2004, al 29,4% dei nati del 2009 (+35,2% nel periodo 2004-2009 e al 40,6% ⁹ dei nati del 2014 (il +38,2 rispetto al 2009) (V. Note Metodologiche A.6).
- h) La **diminuzione dei figli da genitori coniugati** ⁶ (V. Graf.2.K): si passa dal 78,3% dei nati del 2004, al 70,6% dei nati del 2009 (-1,5% nel periodo 2004-2009) e al 59,4% ⁹ dei nati del 2014 (il -28,9 rispetto al 2009) (V. Note Metodologiche A.6).

Graf.2.G. Età media al parto in provincia di Modena - Anni 1989 e 2014 - 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 1999-2013, * valori stimati

Graf.2.H. Popolazione residente di età 25-40 anni - provincia di Modena - Periodo 1.1.2005-1.1.2015 - Valori assoluti e numeri indici base 1.1.2005 = 100



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

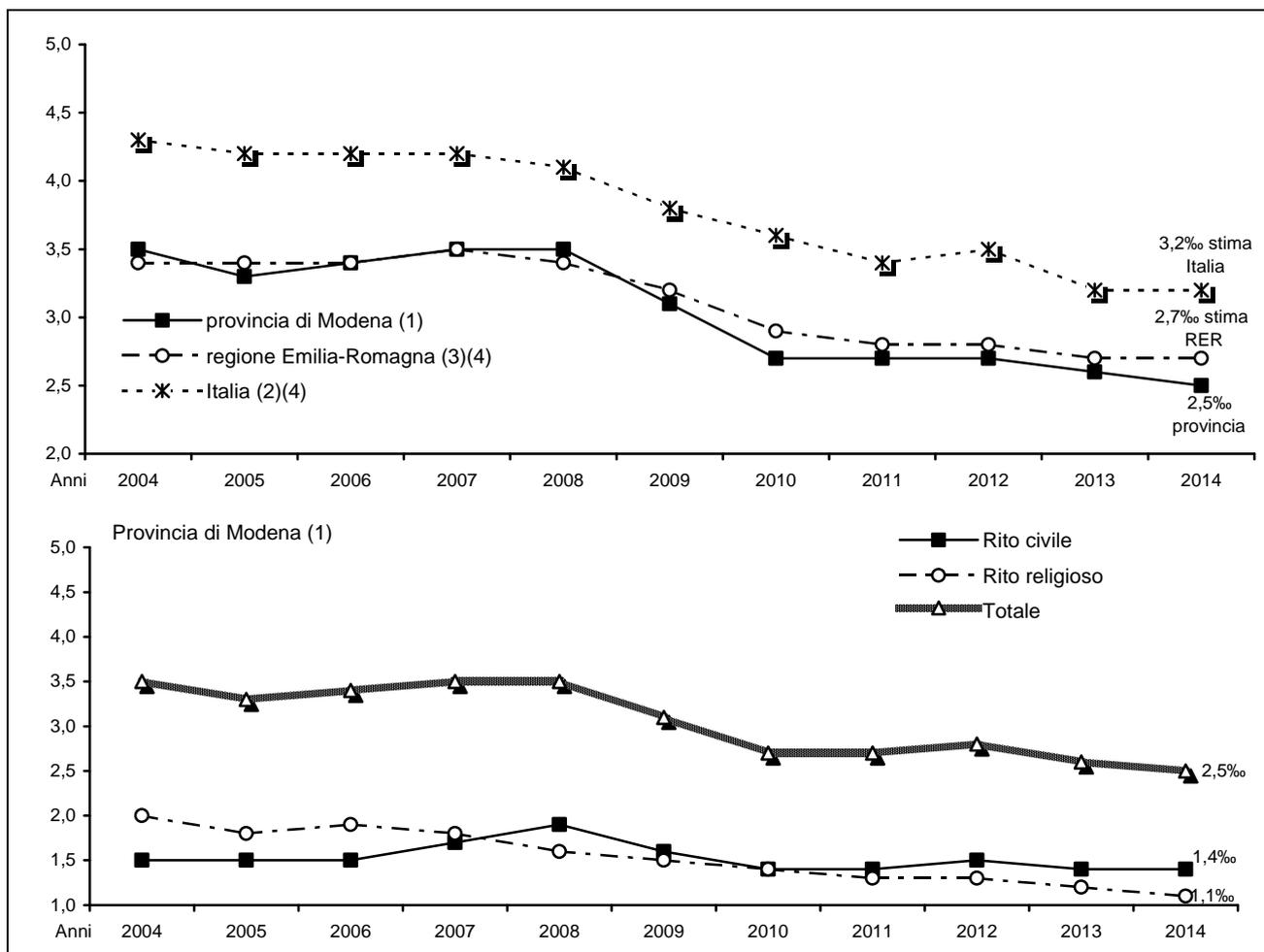
⁶ Si tratta di un **fattore di disequilibrio** della popolazione.

⁷ Si tratta di un **fattore di laicizzazione dei costumi** della popolazione.

⁸ Si tratta di un **fattore di equilibrio** della popolazione.

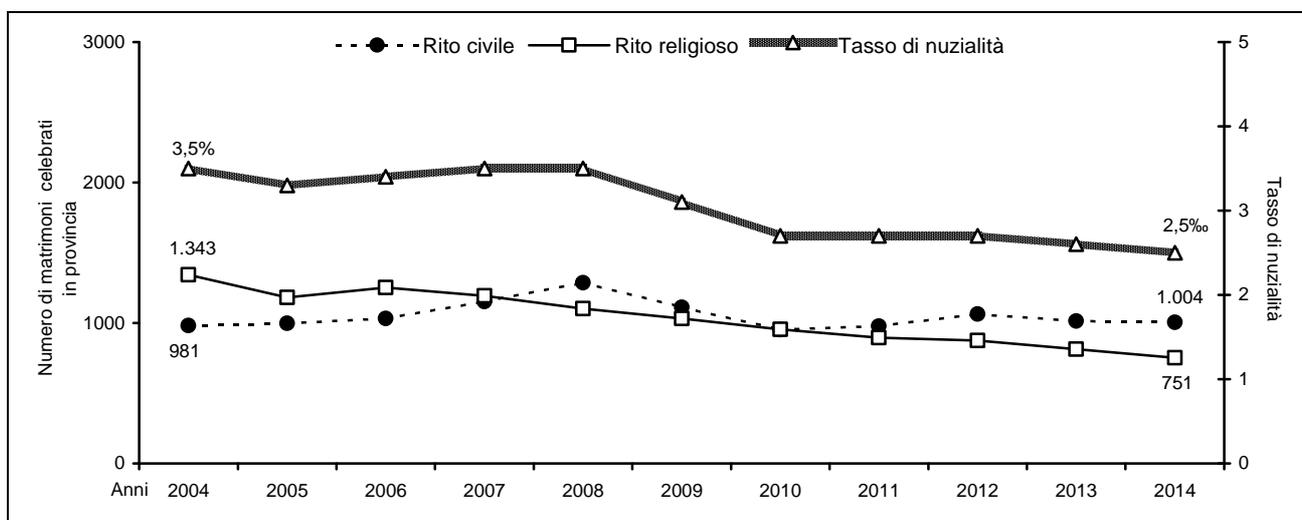
⁹ Valore stimato.

Graf.2.I. Tasso di nuzialità - (Matrimoni / Popolazione)*1.000 - in provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Periodo 2004-2014



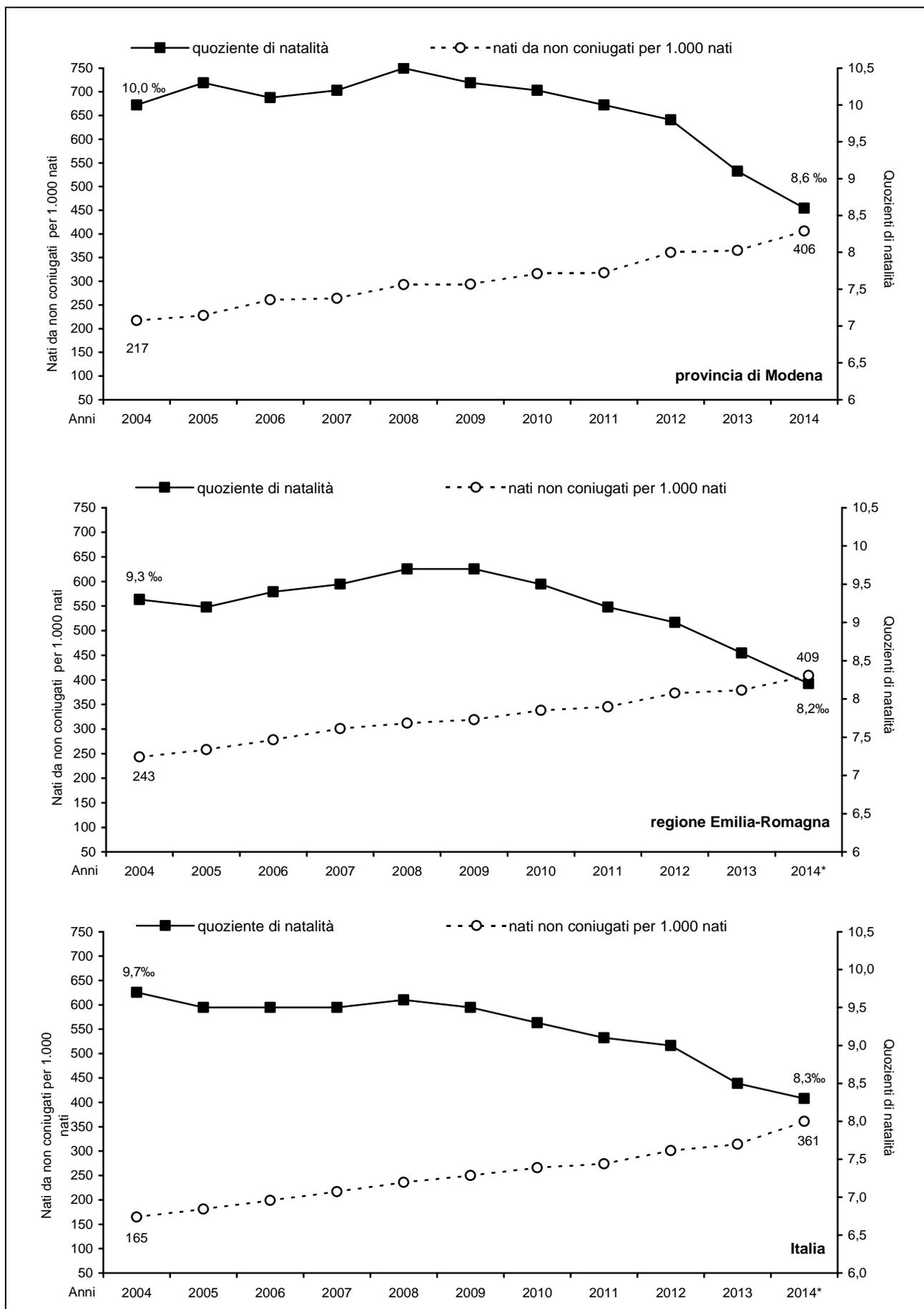
Fonte: (1) U.O. Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'Anagrafe (Mod. LAC) e dell'Ufficio di Stato Civile dei Comuni, per i dati provinciali (anni 2004-2014); (2) Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.per l'Italia; (3) Regione Emilia-Romagna - Elaborazioni su dati dell'Anagrafe (Mod. LAC); (4) Istat: Annuari "Matrimoni, separazioni e divorzi" (anni 2004-2013), per i dati regionali e nazionali; matrimoni stimati per l'anno 2014; Vedi Note Metodologiche A.1-2

Graf.2.J. Matrimoni per tipo di rito, celebrati in provincia di Modena - Periodo 2004-2014 – Valori assoluti e tassi di nuzialità (Matrimoni / popolazione media*1000)



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

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 2004-2014 - Valori assoluti e ‰ stimati



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

Tab.2.2. Flussi e saldo naturale, tassi di natalità e tassi generici di mortalità nella provincia di Modena, anno 2014 - Valori assoluti, % e ‰ - **Comuni**

Comuni	Saldo naturale v.a.	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	9,1	6,5	38	0,6	27	0,4
Bomporto	15	9,0	7,5	91	1,5	76	1,1
Campogalliano	3	9,5	9,1	83	1,4	80	1,2
Camposanto	-7	8,4	10,6	27	0,4	34	0,5
Carpi	-105	8,1	9,6	567	9,4	672	9,9
Castelfranco Emilia	52	10,3	8,7	335	5,5	283	4,2
Castelnuovo Rangone	46	10,0	6,9	148	2,5	102	1,5
Castelvetro di Modena	8	9,2	8,5	104	1,7	96	1,4
Cavezzo	-14	7,4	9,3	52	0,9	66	1,0
Concordia sulla Secchia	-13	8,1	9,5	71	1,2	84	1,2
Fanano	-25	6,3	14,6	19	0,3	44	0,6
Finale Emilia	-46	9,3	12,2	147	2,4	193	2,8
Fiorano Modenese	48	9,2	6,4	157	2,6	109	1,6
Fiumalbo	-6	10,8	15,4	14	0,2	20	0,3
Formigine	-38	7,6	8,7	261	4,3	299	4,4
Frassinoro	-27	2,1	16,0	4	0,1	31	0,5
Guiglia	-10	7,3	9,8	29	0,5	39	0,6
Lama Mocogno	-19	7,2	14,0	20	0,3	39	0,6
Maranello	-1	8,8	8,9	152	2,5	153	2,2
Marano sul Panaro	8	9,3	7,7	46	0,8	38	0,6
Medolla	10	8,5	7,0	54	0,9	44	0,6
Mirandola	-47	7,8	9,8	188	3,1	235	3,5
Modena	-353	8,5	10,4	1.578	26,1	1.931	28,4
Montecreto	-8	5,1	13,3	5	0,1	13	0,2
Montefiorino	-29	6,7	19,7	15	0,2	44	0,6
Montese	-27	8,6	16,5	29	0,5	56	0,8
Nonantola	17	9,7	8,6	153	2,5	136	2,0
Novi di Modena	-40	5,5	9,4	57	0,9	97	1,4
Palagano	-32	4,4	18,6	10	0,2	42	0,6
Pavullo nel Frignano	-38	7,8	10,0	136	2,3	174	2,6
Pievepelago	-31	4,5	18,3	10	0,2	41	0,6
Polinago	-26	4,7	19,8	8	0,1	34	0,5
Prignano sulla Secchia	0	9,0	9,0	34	0,6	34	0,5
Ravarino	-6	7,9	8,8	49	0,8	55	0,8
Riolunato	-8	9,4	20,1	7	0,1	15	0,2
San Cesario sul Panaro	1	9,7	9,6	62	1,0	61	0,9
San Felice sul Panaro	2	9,5	9,3	104	1,7	102	1,5
San Possidonio	-9	6,3	8,7	23	0,4	32	0,5
San Prospero	8	9,8	8,5	58	1,0	50	0,7
Sassuolo	-37	8,3	9,2	341	5,6	378	5,6
Savignano sul Panaro	-6	9,4	10,1	88	1,5	94	1,4
Serramazzoni	15	9,2	7,4	76	1,3	61	0,9
Sestola	-32	3,9	16,5	10	0,2	42	0,6
Soliera	10	9,6	8,9	147	2,4	137	2,0
Spilamberto	12	9,5	8,5	119	2,0	107	1,6
Vignola	18	10,8	10,1	271	4,5	253	3,7
Zocca	-13	8,8	11,5	43	0,7	56	0,8
Provincia di Modena	-769	8,6	9,7	6.040	100,0	6.809	100,0

(continua)

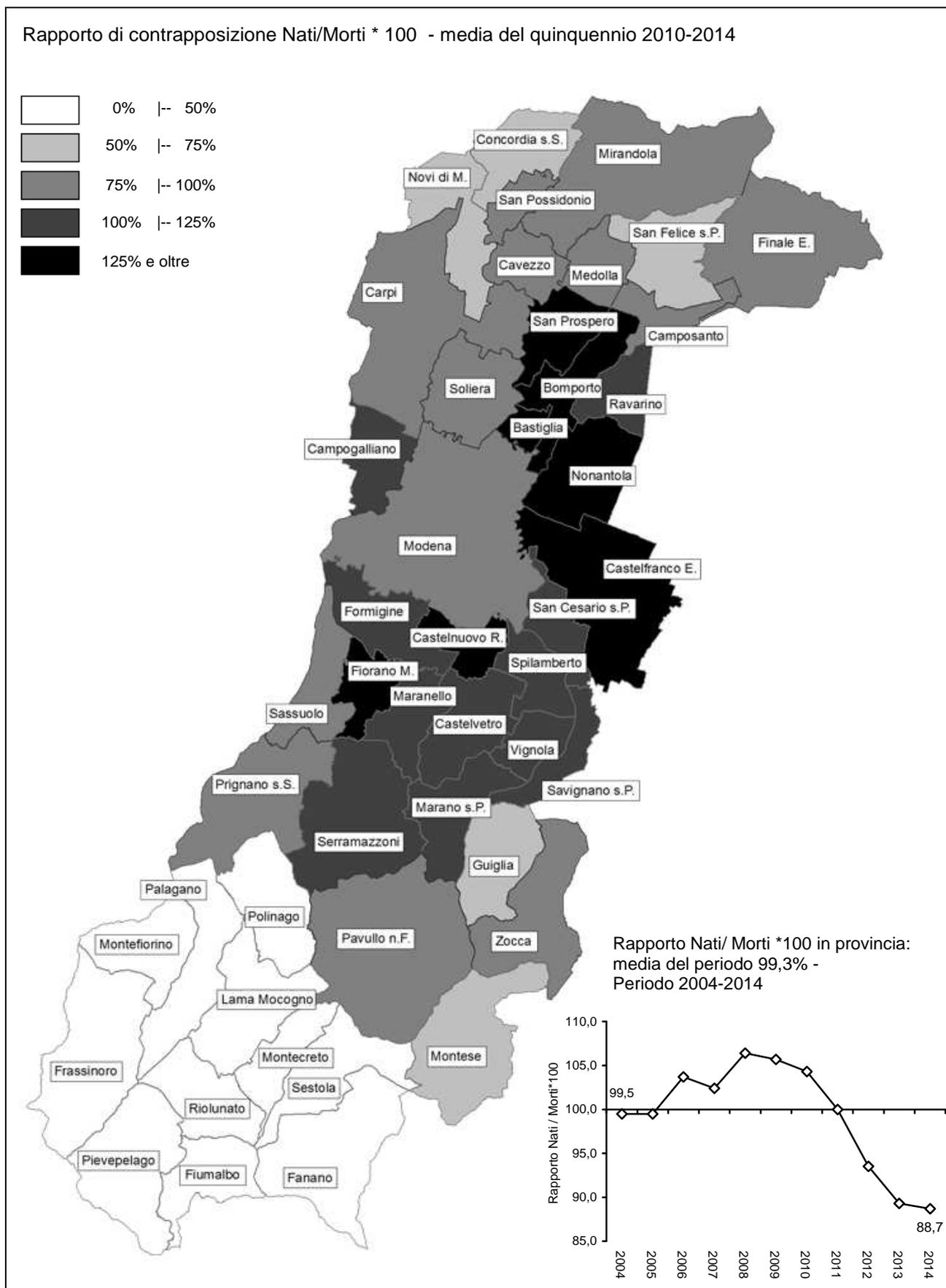
(continua)

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 2014 - Valori assoluti, % e ‰ - **Aree Sovracomunali, Regione Emilia-Romagna, Italia**

Aree sovracomunali	Saldo naturale v.a.	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	-156	8,1	9,7	781	12,9	937	13,8
Area metropolitana	-305	8,8	9,4	4.744	78,5	5.049	74,2
Collina e montagna	-308	7,5	12,0	515	8,5	823	12,1
Comuni a cintura del capoluogo							
Cintura nord	41	9,5	8,6	421	7,0	380	5,6
Cintura sud	73	9,2	8,5	925	15,3	852	12,5
Distretti Sanitari							
N° 1 di Carpi	-132	8,2	9,4	854	14,1	986	14,5
N° 2 di Mirandola	-116	8,4	9,8	724	12,0	840	12,3
N° 3 di Modena	-353	8,5	10,4	1.578	26,1	1.931	28,4
N° 4 di Sassuolo	-116	8,1	9,1	974	16,1	1.090	16,0
N° 5 di Pavullo	-178	7,4	11,8	305	5,0	483	7,1
N° 6 di Vignola	36	9,7	9,3	877	14,5	841	12,4
N° 7 di Castelfranco Emilia	90	9,7	8,5	728	12,1	638	9,4
Distretti Scolastici							
N° 15 di Carpi	-145	7,8	9,6	624	10,3	769	11,3
N° 16 di Mirandola	-116	8,4	9,8	724	12,0	840	12,3
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	-192	9,0	9,6	2.803	46,4	2.995	44,0
N° 19 di Sassuolo	-116	8,1	9,1	974	16,1	1.090	16,0
N° 20 di Pavullo	-178	7,4	11,8	305	5,0	483	7,1
N° 21 di Vignola	-22	9,7	10,0	610	10,1	632	9,3
Centri per l'impiego							
Area di Carpi	-145	7,8	9,6	624	10,3	769	11,3
Area di Mirandola	-116	8,4	9,8	724	12,0	840	12,3
Area di Modena	-250	8,9	9,8	2.536	42,0	2.786	40,9
Area di Sassuolo	-116	8,1	9,1	974	16,1	1.090	16,0
Area di Pavullo	-178	7,4	11,8	305	5,0	483	7,1
Area di Vignola	36	9,7	9,3	877	14,5	841	12,4
Distretti A.R.P.A.							
Carpi-Mirandola	-231	8,3	9,4	1.673	27,7	1.904	28,0
Modena	-272	8,8	9,7	2.620	43,4	2.892	42,5
Sassuolo-Vignola	50	9,2	8,9	1.278	21,2	1.228	18,0
Pavullo	-316	7,4	12,4	469	7,8	785	11,5
Forme associative delle autonomie locali							
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	-116	8,1	9,1	974	16,1	1.090	16,0
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	-28	8,3	8,6	945	15,6	973	14,3
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	-88	4,5	18,2	29	0,5	117	1,7
Unione delle Terre d'argine	-132	8,2	9,4	854	14,1	986	14,5
Unione Comuni del Sorbara	37	11,6	10,3	331	5,5	294	4,3
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	-116	8,4	9,8	724	12,0	840	12,3
Unione "Terre di Castelli"	63	10,6	9,8	848	14,0	785	11,5
Unione dei Comuni del Frignano	-178			305	5,0	483	7,1
Provincia di Modena	-769	8,6	9,7	6.040	100,0	6.809	100,0
Regione Emilia-Romagna	-11.060	8,2	10,7	36.668		47.728	
Italia	-95.768	8,3	9,8	502.596		598.364	

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

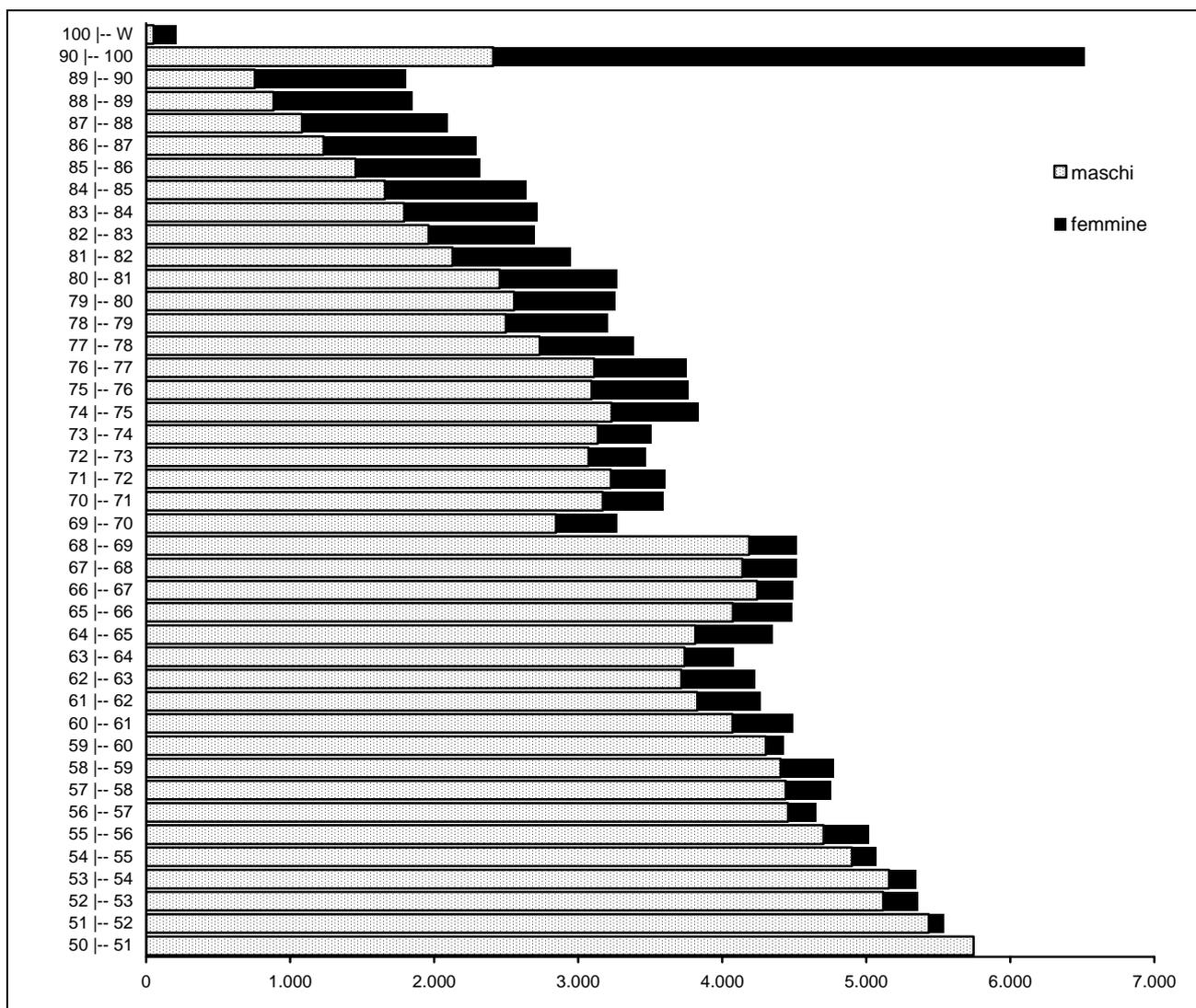
Graf.2.L. Rapporto di contrapposizione Nati / Morti * 100 nei comuni della provincia di Modena: media del quinquennio 2010-2014; serie storica del periodo 2004-2014 - Valori percentuali



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 rispetto a quello femminile. 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 51 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 – Al 1.1.2015
- Valori assoluti



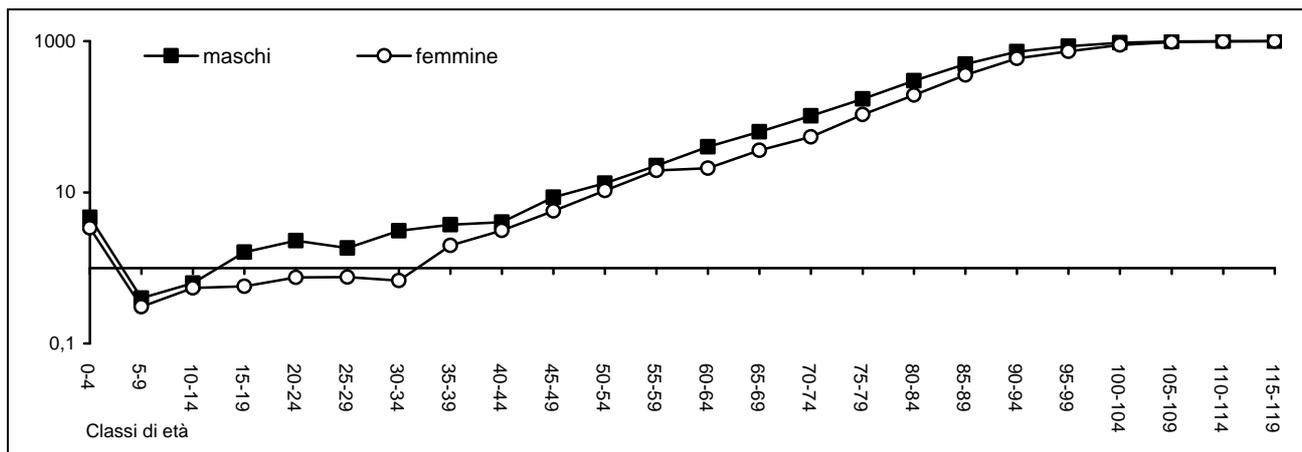
Fonte: U.O. Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod.LAC). Vedi Note Metodologiche A.1-2

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 2013, 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:

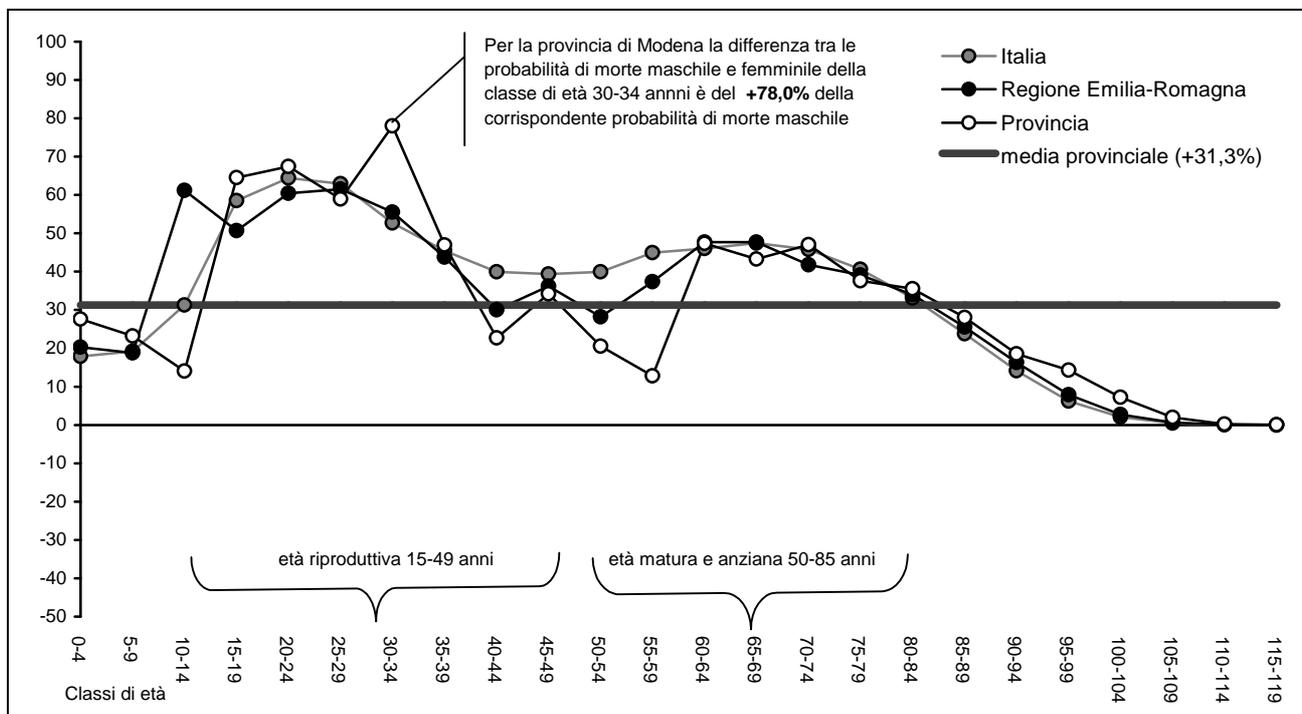
- una **differenziata intensità della mortalità per genere** (V. Graf.2.N): un maggior rischio di morte nei maschi rispetto alle femmine, cui corrispondono diverse speranze di vita alla nascita (e_0) (81,6 anni per i maschi e 85,8 anni per le femmine, valori stimati al 2014 ¹⁰);
- una **modulazione per 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 2013 (scala logaritmica) - Valori ‰



Fonte: Istat - Tavole di mortalità, anno 2013

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 2013



Fonte: Istat - Tavole di mortalità, anno 2013

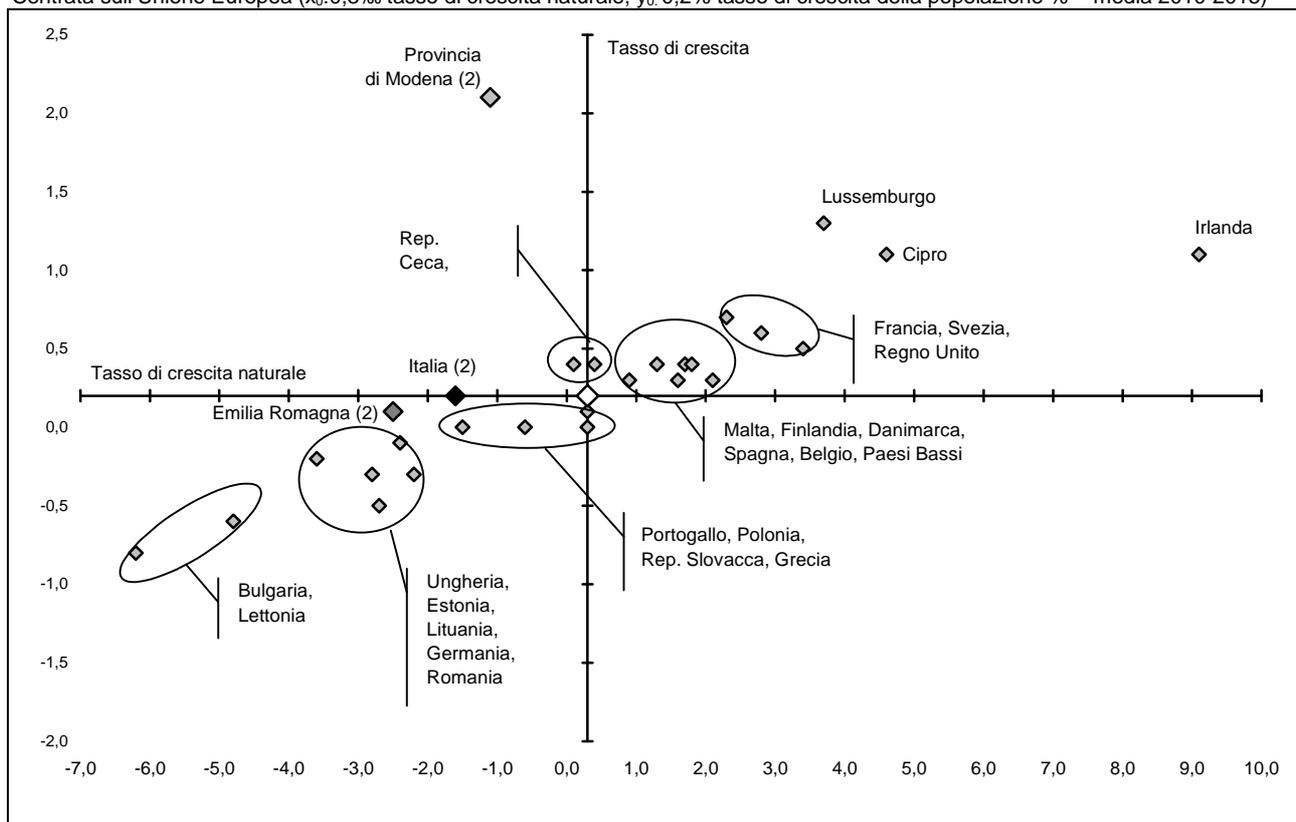
¹⁰ Fonte: U.O. Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe. Vedi Note Metodologiche A.1-2

2.4 Il confronto tra il tasso di crescita naturale ¹¹ 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-rigenerarsi 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 (x₀:0,3‰ tasso di crescita naturale, y₀:0,2% 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 31.12.2014*.

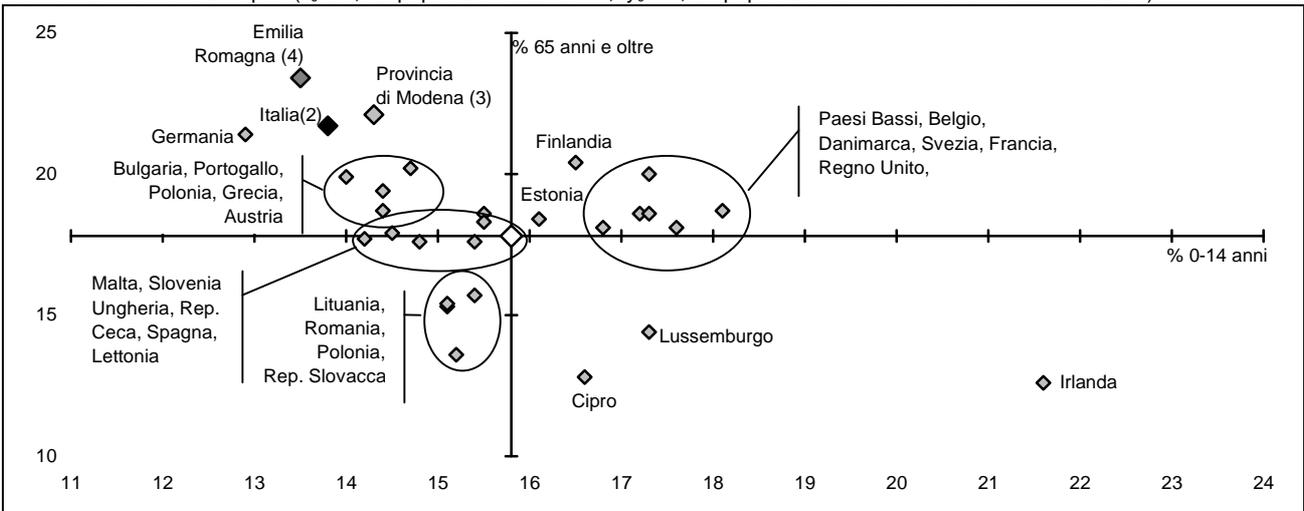
L'Unione Europea riunisce Paesi che presentano comportamenti demografici abbastanza disomogenei tra loro: dai più dinamici demograficamente quali l'Irlanda, Francia, Regno Unito, Spagna e Paesi del nord Europa; ai meno dinamici e significativamente in declino, quali i Paesi dell'Est Europa. L'Italia 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.

¹¹ Tasso di crescita naturale = Tasso di natalità - Tasso generico di mortalità

Graf.2.Q. Percentuale di popolazione 0-14 e 65 anni ed oltre in provincia di Modena⁽³⁾ (al 1.1.2015), Regione Emilia-Romagna⁽⁴⁾ (al 1.1.2015), in Italia⁽²⁾ (al 1.1.2015) e nei Paesi UE⁽¹⁾ (anno 2015)

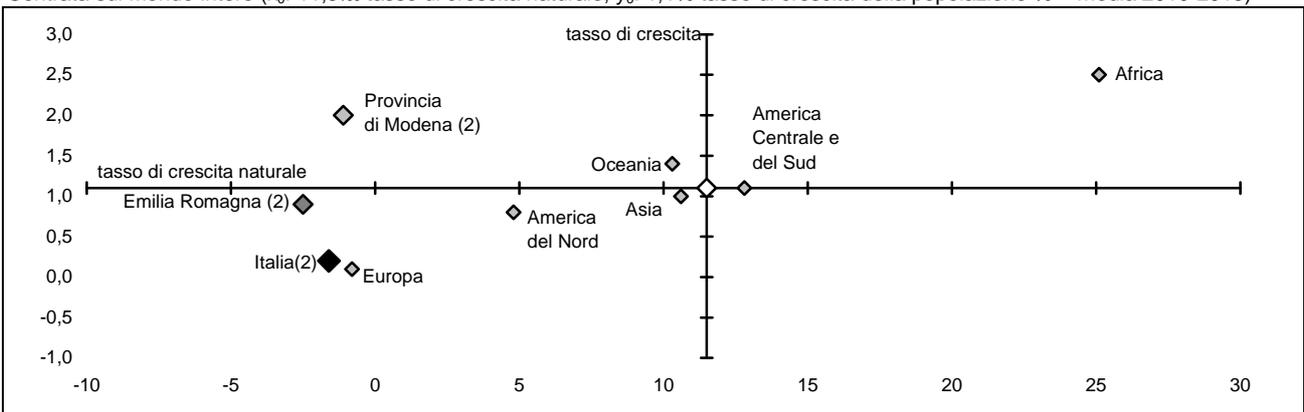
Centrata sull'Unione Europea (x_0 : 15,8% popolazione 0-14 anni, y_0 : 17,3% popolazione di 65 anni ed oltre – anno 2015)



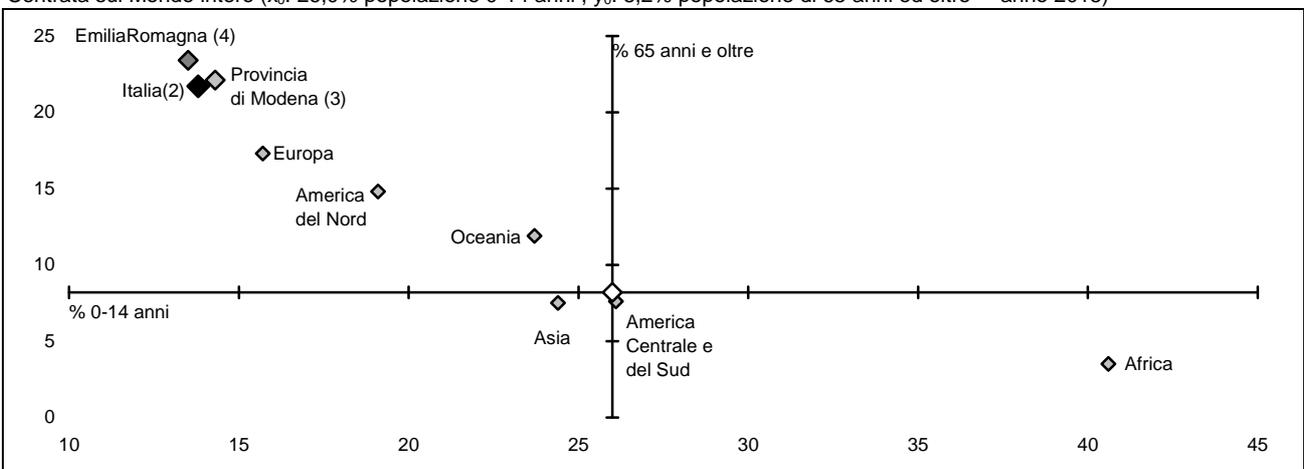
Fonte: (1) Population Division of the Department of Economic and Social Affairs of the United Nations Secretariat, *World Population Prospects: The 2012 Revision and World Population Prospects, Medium fertility 2010-2100*; (2) Istat – al 1.1.2015; (3) U.O. Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - *Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod.LAC) al 1.1.2015*; (4) Regione Emilia-Romagna (Mod.LAC) al 1.1.2015.

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

Centrata sul Mondo intero (x_0 : 11,5‰ tasso di crescita naturale, y_0 : 1,1% tasso di crescita della popolazione % - media 2010-2015)



Centrata sul Mondo intero (x_0 : 26,0% popolazione 0-14 anni, y_0 : 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 31.12.2014*; (3) U.O. Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - *Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod.LAC) al 1.1.2015*; (4) Regione Emilia-Romagna (Mod.LAC) al 1.1.2015.

Tab.2.3. Indicatori demografici nel mondo – periodo 2010-2015 ⁽¹⁾ e 2014 ⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾ –
Valori % e ‰

Aree geografiche	Popolazione di 0-14 anni 1.1.2015 % sul totale della popolazione	Popolazione di oltre 65 anni 1.1.2015 % sul totale della popolazione	Tasso di mascolinità (m/f*100) 1.1.2015 %	Tasso di crescita naturale (2010-2015) ‰ ⁽¹⁾ o 2014 ⁽²⁾⁽³⁾ Media dei tassi naturali annuali	Tasso di crescita (2010-2015) ‰ ⁽¹⁾ o 2014 ⁽²⁾⁽³⁾ Media dei tassi di crescita annuale di popolazione
Provincia di Modena ⁽²⁾⁽³⁾	14,3	22,1	95,2	-1,1	2,0
Regione Emilia-Romagna ⁽²⁾⁽⁴⁾	13,5	23,4	93,9	-2,5	0,9
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⁾	13,8	21,7	94,3	-1,6	0,2
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)

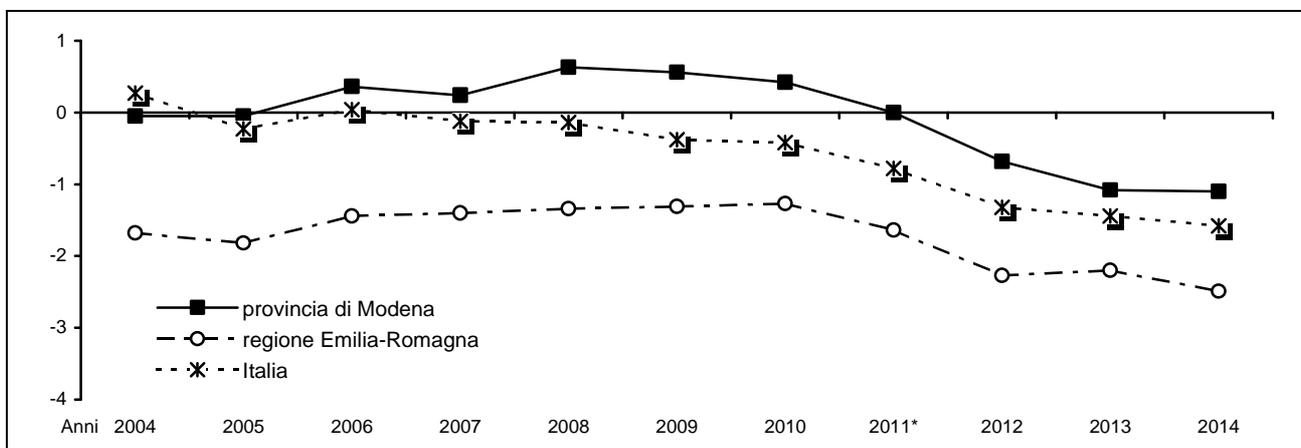
(continua)

Tab.2.3. Indicatori demografici nel mondo – periodo 2010-2015 ⁽¹⁾ e periodo 2010-2014 ⁽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

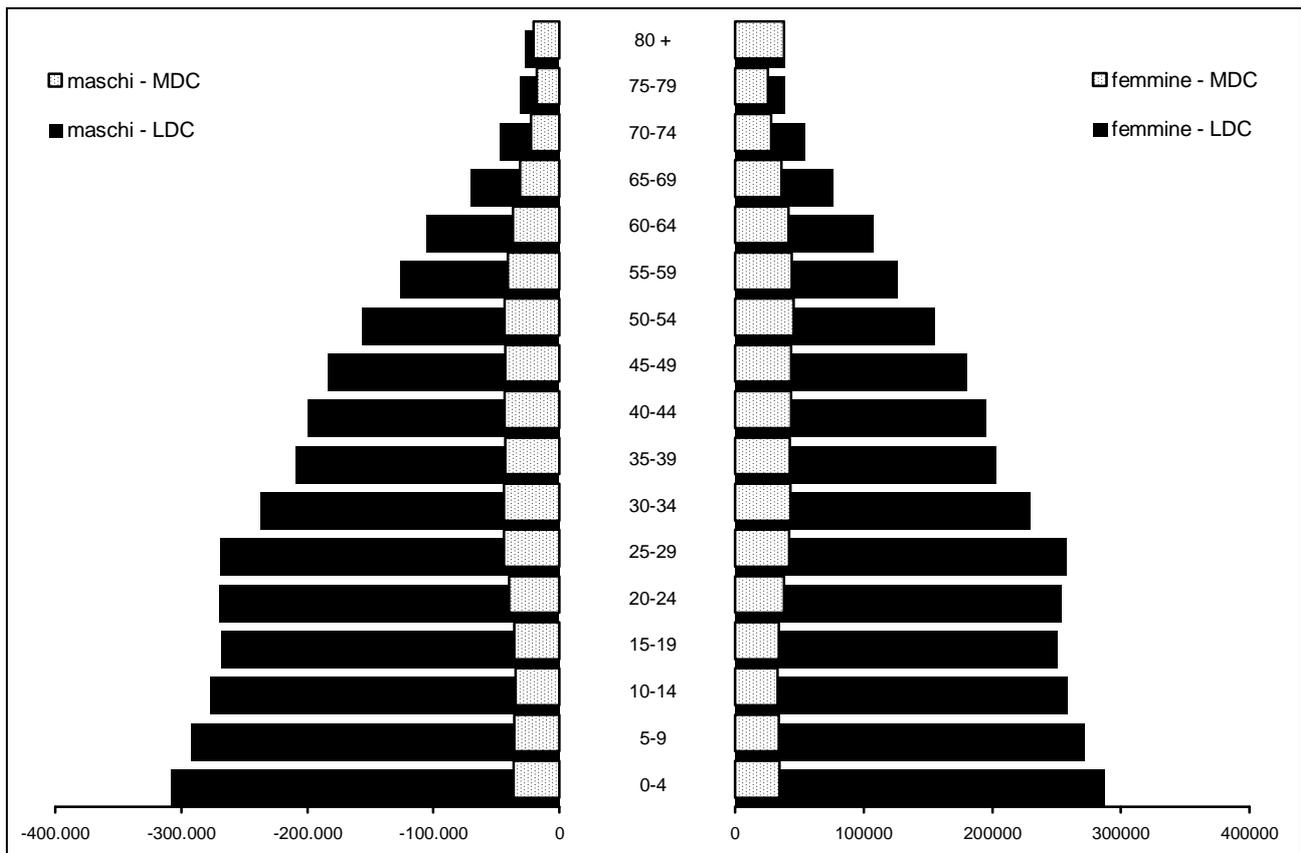
Fonte: (1) Population Division of the Department of Economic and Social Affairs of the United Nations Secretariat, World Population Prospects: The 2012 Revision and World Population Prospects, Medium fertility 2010-2100; (2) Istat – Bilanci demografici al 31.12.2014; (3) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. LAC) al 1.1.2015; (4) Regione Emilia-Romagna (Mod. LAC) al 1.1.2015.

Graf.2.S. Tassi di crescita naturale in provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Periodo 2004-2014 - (Nati-Morti)/Popolazione media*1.000



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

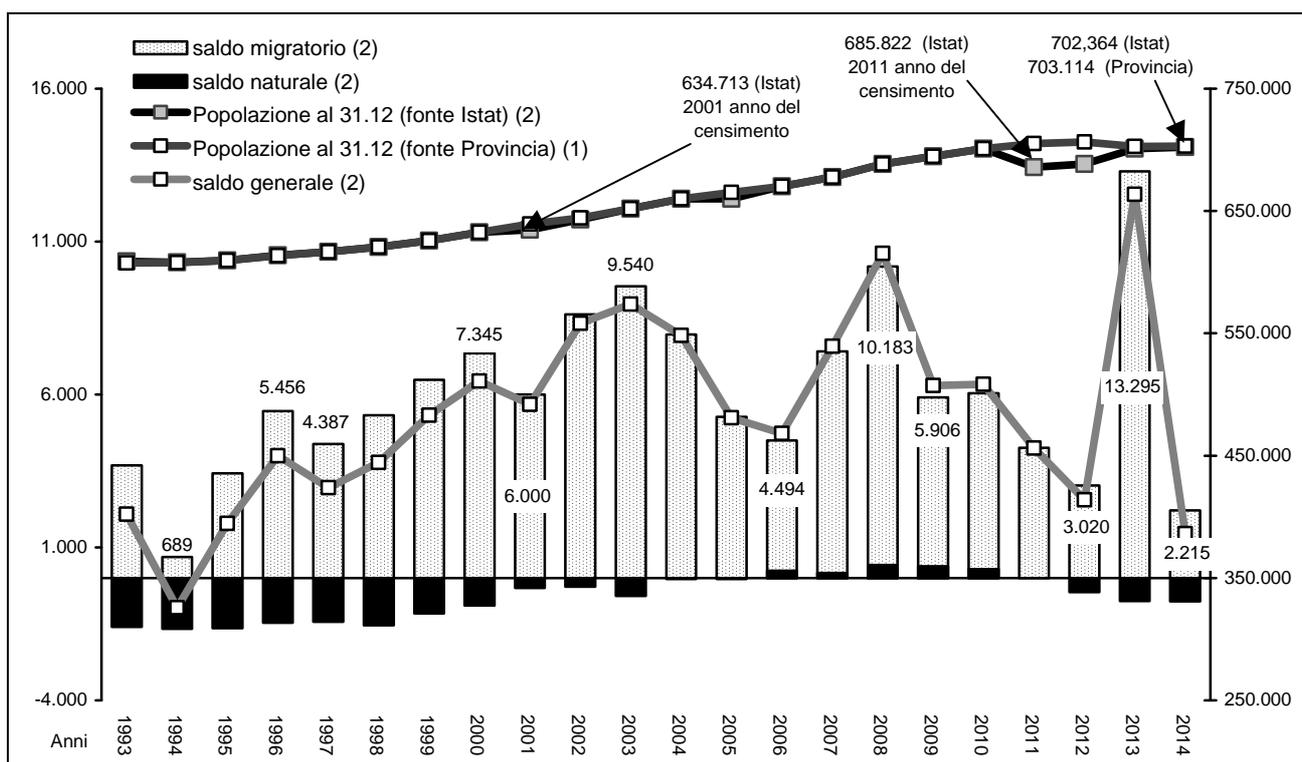


Fonte: Population Division of the Department of Economic and Social Affairs of the United Nations Secretariat, World Population Prospects: The 2012 Revision and World Population Prospects, Medium fertility 2010-2100

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 e si determina 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 1993-2014 - Valori assoluti



Fonte: (1) U.O. 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 (+9.540 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 +3.020 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: una procedura che ha prodotto l'effetto di "accrescimento forzoso" delle statistiche dei flussi migratori,

determinando un picco del saldo migratorio e del saldo generale. 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).

Questa tendenza è confermata dal saldo migratorio 2014 (+2.215 persone), che pur contrastando il saldo naturale negativo, produce un incremento di popolazione, tra il 31/12/2013 e il 31/12/2014, piuttosto modesto.

Tab.3.1. Saldo generale, flussi migratori, tasso migratorio nella provincia di Modena, anno 2014 - Valori assoluti, % e ‰ - **Comuni**

Comuni	Saldo generale v.a.	Saldo migratorio v.a.	Tasso migratorio ‰	Iscritti		Cancellati	
				valori assoluti	% sul totale provinciale	valori assoluti	% sul totale provinciale
Bastiglia	72	61	14,6	248	1,0	187	0,8
Bomporto	14	-1	-0,1	365	1,5	366	1,6
Campogalliano	29	26	3,0	343	1,4	317	1,4
Camposanto	-61	-54	-16,8	71	0,3	125	0,6
Carpi	889	994	14,2	3.312	13,4	2.318	10,3
Castelfranco Emilia	147	95	2,9	1.250	5,1	1.155	5,1
Castelnuovo Rangone	129	83	5,6	612	2,5	529	2,4
Castelvetro di Modena	49	41	3,6	507	2,1	466	2,1
Cavezzo	21	35	5,0	219	0,9	184	0,8
Concordia sulla Secchia	-69	-56	-6,4	237	1,0	293	1,3
Fanano	5	30	10,0	101	0,4	71	0,3
Finale Emilia	-95	-49	-3,1	384	1,6	433	1,9
Fiorano Modenese	45	-3	-0,2	608	2,5	611	2,7
Fiumalbo	-9	-3	-2,3	33	0,1	36	0,2
Formigine	-25	13	0,4	1.175	4,8	1.162	5,2
Frassinoro	-24	3	1,6	45	0,2	42	0,2
Guiglia	-8	2	0,5	120	0,5	118	0,5
Lama Mocogno	-19	0	0,0	77	0,3	77	0,3
Maranello	50	51	3,0	681	2,8	630	2,8
Marano sul Panaro	107	99	20,0	254	1,0	155	0,7
Medolla	-16	-26	-4,1	187	0,8	213	0,9
Mirandola	-122	-75	-3,1	768	3,1	843	3,8
Modena	623	976	5,3	5.953	24,1	4.977	22,2
Montecreto	-10	-2	-2,0	30	0,1	32	0,1
Montefiorino	-16	13	5,8	72	0,3	59	0,3
Montese	-46	-19	-5,6	102	0,4	121	0,5
Nonantola	31	14	0,9	456	1,8	442	2,0
Novi di Modena	-188	-148	-14,3	188	0,8	336	1,5
Palagano	-48	-16	-7,1	43	0,2	59	0,3
Pavullo nel Frignano	-3	35	2,0	480	1,9	445	2,0
Pievepelago	-18	13	5,8	77	0,3	64	0,3
Polinago	-31	-5	-2,9	50	0,2	55	0,2
Prignano sulla Secchia	20	20	5,3	160	0,6	140	0,6
Ravarino	-10	-4	-0,6	240	1,0	244	1,1
Riolunato	-8	0	0,0	11	0,0	11	0,0
San Cesario sul Panaro	48	47	7,4	303	1,2	256	1,1
San Felice sul Panaro	-13	-15	-1,4	315	1,3	330	1,5
San Possidonio	-86	-77	-21,0	116	0,5	193	0,9
San Prospero	-16	-24	-4,1	181	0,7	205	0,9
Sassuolo	-62	-25	-0,6	1.362	5,5	1.387	6,2
Savignano sul Panaro	-125	-119	-12,8	371	1,5	490	2,2
Serramazzoni	30	15	1,8	332	1,3	317	1,4
Sestola	-42	-10	-3,9	94	0,4	104	0,5
Soliera	84	74	4,8	515	2,1	441	2,0
Spilamberto	32	20	1,6	494	2,0	474	2,1
Vignola	246	228	9,1	987	4,0	759	3,4
Zocca	-55	-42	-8,6	148	0,6	190	0,8
Provincia di Modena	1.446	2.215	3,2	24.677	100,0	22.462	100,0

(continua)

(continua)

Tab.3.1. Saldo generale, flussi migratori, tasso migratorio - nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia, anno 2014 - Valori assoluti, % e ‰ - **Aree Sovracomunali, regione Emilia-Romagna, Italia**

Aree Sovracomunali	Saldo generale v.a.	Saldo migratorio v.a.	Tasso migratorio ‰	Iscritti		Cancellati	
				valori assoluti	% sul totale provinciale	valori assoluti	% sul totale provinciale
Aree di sistema							
Bassa pianura	-645	-489	-5,1	2.666	10,8	3.155	14,0
Area metropolitana	2.266	2.571	4,8	19.782	80,2	17.211	76,6
Collina e montagna	-175	133	1,9	2.229	9,0	2.096	9,3
Comuni a cintura del capoluogo							
Cintura nord	216	175	4,0	1.562	6,3	1.387	6,2
Cintura sud	331	258	2,6	3.834	15,5	3.576	15,9
Distretti Sanitari							
N° 1 di Carpi	814	946	9,1	4.358	17,7	3.412	15,2
N° 2 di Mirandola	-457	-341	-4,0	2.478	10,0	2.819	12,6
N° 3 di Modena	623	976	5,3	5.953	24,1	4.977	22,2
N° 4 di Sassuolo	-60	56	0,5	4.146	16,8	4.090	18,2
N° 5 di Pavullo	-105	73	1,8	1.285	5,2	1.212	5,4
N° 6 di Vignola	329	293	3,2	3.595	14,6	3.302	14,7
N° 7 di Castelfranco Emilia	302	212	2,8	2.862	11,6	2.650	11,8
Distretti Scolastici							
N° 15 di Carpi	701	846	10,5	3.500	14,2	2.654	11,8
N° 16 di Mirandola	-457	-341	-4,0	2.478	10,0	2.819	12,6
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	1.199	1.391	4,5	10.779	43,7	9.388	41,8
N° 19 di Sassuolo	-60	56	0,5	4.146	16,8	4.090	18,2
N° 20 di Pavullo	-105	73	1,8	1.285	5,2	1.212	5,4
N° 21 di Vignola	168	190	3,0	2.489	10,1	2.299	10,2
Centri per l'impiego							
Area di Carpi	701	846	10,5	3.500	14,2	2.654	11,8
Area di Mirandola	-457	-341	-4,0	2.478	10,0	2.819	12,6
Area di Modena	1.038	1.288	4,5	9.673	39,2	8.385	37,3
Area di Sassuolo	-60	56	0,5	4.146	16,8	4.090	18,2
Area di Pavullo	-105	73	1,8	1.285	5,2	1.212	5,4
Area di Vignola	329	293	3,2	3.595	14,6	3.302	14,7
Distretti A.R.P.A.							
Carpi-Mirandola	404	635	3,1	7.346	29,8	6.711	29,9
Modena	982	1.254	4,2	10.092	40,9	8.838	39,3
Sassuolo-Vignola	342	292	2,1	5.264	21,3	4.972	22,1
Pavullo	-282	34	0,5	1.975	8,0	1.941	8,6
Forme associative delle autonomie locali							
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	-60	56	0,5	4.146	16,8	4.090	18,2
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	28	56	0,5	3.986	16,2	3.930	17,5
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	-88	0	0,0	160	0,6	160	0,7
Unione delle Terre d'argine	814	946	9,1	4.358	17,7	3.412	15,2
Unione Comuni del Sorbara	107	70	1,9	1.309	5,3	1.239	5,5
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	-457	-341	-4,0	2.478	10,0	2.819	12,6
Unione "Terre di Castelli"	375	312	3,6	3.493	14,2	3.181	14,2
Unione dei Comuni del Frignano	-105	73	1,1	1.285	5,2	1.212	5,4
Provincia di Modena	1.446	2.215	3,2	24.677	100,0	22.462	100,0
Regione Emilia-Romagna	4.154	15.214	3,4	148.305		133.091	
Italia	12.944	108.712	1,8	1.767.979		1.659.267	

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 2014 - Valori assoluti – Comuni

Comuni	Iscritti				Cancellati			
	da altri comuni italiani	dall'estero	altri	Totale	per altri comuni italiani	per l'estero	altri	Totale
Bastiglia	222	18	8	248	182	1	4	187
Bomporto	316	34	15	365	341	22	3	366
Campogalliano	284	46	13	343	242	33	42	317
Camposanto	53	11	7	71	90	20	15	125
Carpi	1.589	508	1.215	3.312	1.279	118	921	2.318
Castelfranco Emilia	972	184	94	1.250	860	114	181	1.155
Castelnuovo Rangone	490	96	26	612	411	66	52	529
Castelvetro di Modena	416	63	28	507	412	28	26	466
Cavezzo	184	28	7	219	175	9	0	184
Concordia sulla Secchia	163	42	32	237	249	17	27	293
Fanano	80	14	7	101	56	9	6	71
Finale Emilia	259	82	43	384	327	36	70	433
Fiorano Modenese	532	50	26	608	500	40	71	611
Fiumalbo	27	5	1	33	34	2	0	36
Formigine	997	121	57	1.175	919	108	135	1.162
Frassinoro	42	3	0	45	38	4	0	42
Guiglia	101	17	2	120	98	2	18	118
Lama Mocogno	64	12	1	77	69	2	6	77
Maranello	537	105	39	681	557	58	15	630
Marano sul Panaro	220	24	10	254	131	7	17	155
Medolla	162	17	8	187	195	18	0	213
Mirandola	580	129	59	768	574	44	225	843
Modena	3.913	1.297	743	5.953	3.303	466	1.208	4.977
Montecreto	25	5	0	30	29	3	0	32
Montefiorino	61	9	2	72	47	10	2	59
Montese	74	26	2	102	96	23	2	121
Nonantola	380	53	23	456	365	30	47	442
Novi di Modena	139	33	16	188	293	15	28	336
Palagano	30	12	1	43	51	4	4	59
Pavullo nel Frignano	373	86	21	480	342	46	57	445
Pievepelago	54	21	2	77	60	4	0	64
Polinago	32	12	6	50	51	0	4	55
Prignano sulla Secchia	138	11	11	160	119	7	14	140
Ravarino	187	21	32	240	224	6	14	244
Riolunato	8	3	0	11	10	1	0	11
San Cesario sul Panaro	263	20	20	303	231	9	16	256
San Felice sul Panaro	223	65	27	315	273	31	26	330
San Possidonio	86	10	20	116	125	16	52	193
San Prospero	138	37	6	181	191	14	0	205
Sassuolo	972	205	185	1.362	1.063	98	226	1.387
Savignano sul Panaro	304	49	18	371	377	22	91	490
Serramazzoni	270	40	22	332	254	34	29	317
Sestola	77	11	6	94	95	5	4	104
Soliera	396	81	38	515	367	29	45	441
Spilamberto	331	124	39	494	376	27	71	474
Vignola	737	180	70	987	676	66	17	759
Zocca	130	13	5	148	175	6	9	190
Provincia di Modena	17.631	4.033	3.013	24.677	16.932	1.730	3.800	22.462

(continua)

(continua)

Tab.3.2. Iscritti e cancellati per provenienza e destinazione nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia – Anno 2014 – 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	1.987	454	225	2.666	2.492	220	443	3.155
Area metropolitana	13.838	3.255	2.689	19.782	12.685	1.341	3.185	17.211
Collina e montagna	1.806	324	99	2.229	1.755	169	172	2.096
Comuni a cintura del capoluogo								
Cintura nord	1.282	198	82	1.562	1.156	93	138	1.387
Cintura sud	3.053	545	236	3.834	2.797	324	455	3.576
Distretti Sanitari								
N° 1 di Carpi	2.408	668	1.282	4.358	2.181	195	1.036	3.412
N° 2 di Mirandola	1.848	421	209	2.478	2.199	205	415	2.819
N° 3 di Modena	3.913	1.297	743	5.953	3.303	466	1.208	4.977
N° 4 di Sassuolo	3.309	516	321	4.146	3.294	329	467	4.090
N° 5 di Pavullo	1.010	209	66	1.285	1.000	106	106	1.212
N° 6 di Vignola	2.803	592	200	3.595	2.752	247	303	3.302
N° 7 di Castelfranco Emilia	2.340	330	192	2.862	2.203	182	265	2.650
Distretti Scolastici								
N° 15 di Carpi	1.728	541	1.231	3.500	1.572	133	949	2.654
N° 16 di Mirandola	1.848	421	209	2.478	2.199	205	415	2.819
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	7.754	1.974	1.051	10.779	6.902	803	1.683	9.388
N° 19 di Sassuolo	3.309	516	321	4.146	3.294	329	467	4.090
N° 20 di Pavullo	1.010	209	66	1.285	1.000	106	106	1.212
N° 21 di Vignola	1.982	372	135	2.489	1.965	154	180	2.299
Centri per l'impiego								
Area di Carpi	1.728	541	1.231	3.500	1.572	133	949	2.654
Area di Mirandola	1.848	421	209	2.478	2.199	205	415	2.819
Area di Modena	6.933	1.754	986	9.673	6.115	710	1.560	8.385
Area di Sassuolo	3.309	516	321	4.146	3.294	329	467	4.090
Area di Pavullo	1.010	209	66	1.285	1.000	106	106	1.212
Area di Vignola	2.803	592	200	3.595	2.752	247	303	3.302
Distretti A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	4.697	1.116	1.533	7.346	4.885	396	1.430	6.711
Modena	7.299	1.817	976	10.092	6.331	826	1.681	8.838
Sassuolo-Vignola	4.049	800	415	5.264	4.092	346	534	4.972
Pavullo	1.586	300	89	1.975	1.624	162	155	1.941
Forme associative delle autonomie locali								
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	3.309	516	321	4.146	3.294	329	467	4.090
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	3.176	492	318	3.986	3.158	311	461	3.930
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	133	24	3	160	136	18	6	160
Unione delle Terre d'argine	2.408	668	1.282	4.358	2.181	195	1.036	3.412
Unione Comuni del Sorbara	1.105	126	78	1.309	1.112	59	68	1.239
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	1.848	421	209	2.478	2.199	205	415	2.819
Unione "Terre di Castelli"	2.729	566	198	3.493	2.656	224	301	3.181
Unione dei Comuni del Frignano	1.010	209	66	1.285	1.000	106	106	1.212
Provincia di Modena	17.631	4.033	3.013	24.677	16.932	1.730	3.800	22.462
Regione Emilia-Romagna	111.830	24.515	11.960	148.305	104.425	10.626	18.040	133.091
Italia	1.313.840	277.631	176.508	1.767.979	1.312.316	136.328	210.623	1.659.267

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 (per sesso e classi di età), 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.

Se ad un'analisi algebrico/quantitativa si associa un'analisi qualitativa dei flussi, ad esempio per sesso, per classi di età, per provenienza/destinazione e per cittadinanza, possono emergere evidenze interessanti sul ruolo che i flussi migratori svolgono nel modo in cui una popolazione muta le proprie caratteristiche strutturali nel tempo.

I dati da cui partiamo sono di varia natura (V. Note Metodologiche A.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) ¹;
- 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, 2};
- il numero di iscrizioni e di cancellazioni per singolo anno di età del migrante ³;
- la popolazione residente tratta dalle LAC - Liste Anagrafiche Comunali (dati per cittadinanza, sesso, anno di nascita, anno di iscrizione in anagrafe, ecc...) ⁴.

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

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.

Si può dire, pertanto, che **i flussi migratori tendono a ringiovanire la popolazione provinciale**, sebbene sia evidente, nell'ultimo decennio, una generale tendenza all'innalzamento dell'età media dei migranti, depotenziando così l'effetto di ringiovanimento della popolazione. In particolare i migranti di origine straniera, che hanno contribuito maggiormente all'incremento demografico degli ultimi anni, pur risultando più giovani della popolazione nel suo complesso, mostrano la tendenza ad avere un'età media in crescita sia degli iscritti che dei cancellati. Tale tendenza è molto più

¹ Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. – totale e straniera. Nostre elaborazione dei dati Istat.

² Per approfondimenti vedi il Volume dedicato ai cittadini stranieri residenti in provincia di Modena.

³ Fonte: U.O. Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. DEM2 - flussi demografici per anno di nascita)

⁴ Fonte: U.O. Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. LAC – popolazione residente presente in anagrafe)

marcata per le femmine a causa del contributo delle cosiddette “badanti”⁵ ai flussi migratori stranieri netti, che presentano un’età media più elevata rispetto ai corrispondenti migranti maschi e alle donne immigrate di altre nazionalità (V. Tab.3.3): il 10,1% del totale dei cittadini stranieri residenti in provincia di Modena sono donne con cittadinanza Moldava, Polacca, Russa e Ucraina⁵, che hanno un’età media di 42,9 anni, contro i 33,3 anni del totale dei cittadini stranieri residenti e dei 44,6 anni della popolazione provinciale complessiva.

Tab.3.3. Cittadini stranieri, per cittadinanza e sesso, residenti in provincia di Modena – al 1.1 del 2013, 2014 e 2015 – Valori assoluti, Numeri Indice base 2013 = 100, valori percentuali ed età media

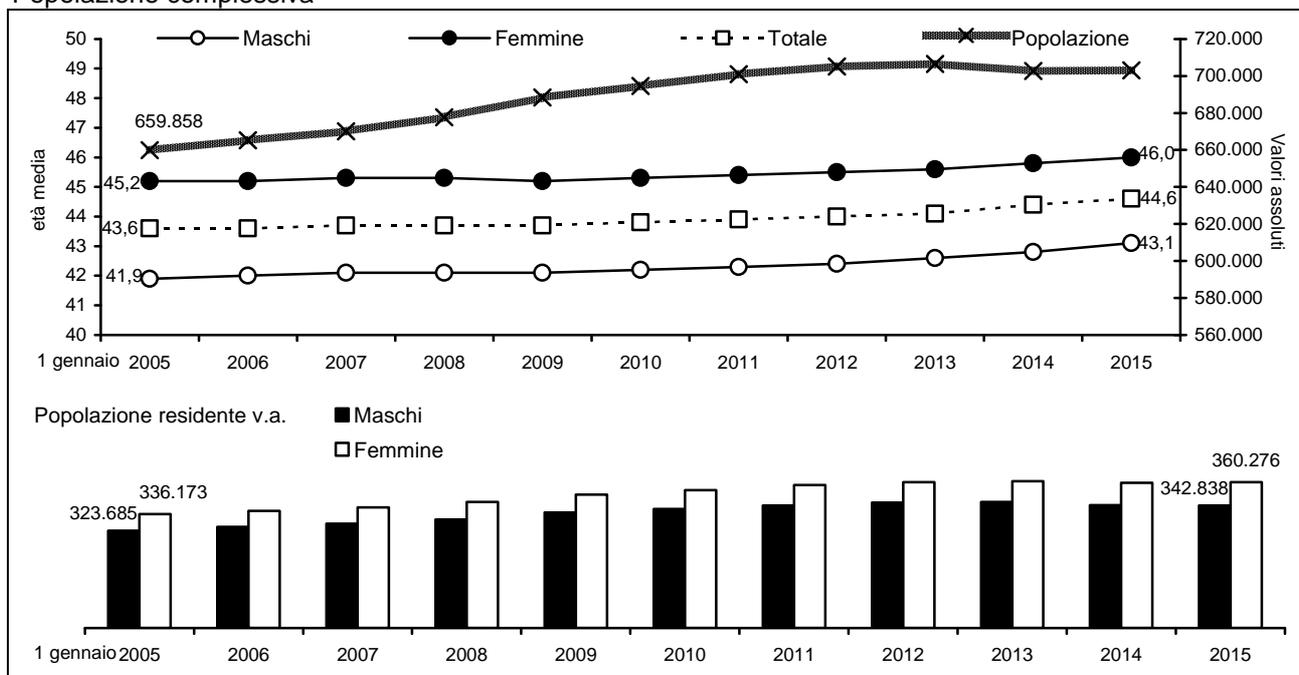
Al 1.1. dell'anno	Alcuni Paesi dell'Est-Europa *			Resto del mondo			Totale stranieri		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
Valori assoluti									
2013	3.183	9.605	12.788	44.520	39.363	83.883	44.703	48.968	96.671
2014	3.108	9.395	12.503	41.979	38.904	80.883	45.087	48.299	93.386
2015	3.083	9.455	12.538	41.390	39.296	80.686	44.473	48.751	93.224
Numeri indice base 2013= 100									
2014	97,6	97,8	97,8	94,3	98,8	96,4	100,9	98,6	96,6
2015	96,9	98,4	98,0	93,0	99,8	96,2	99,5	99,6	96,4
Valori percentuali per sesso									
2013	24,9	75,1	100,0	53,1	46,9	100,0	49,3	50,7	100,0
2014	24,9	75,1	100,0	51,9	48,1	100,0	48,3	51,7	100,0
2015	24,6	75,4	100,0	51,3	48,7	100,0	47,7	52,3	100,0
Valori percentuale sul totale della popolazione con cittadinanza straniera									
2013	3,3	9,9	13,2	46,1	40,7	86,8			
2014	3,3	10,1	13,4	44,4	42,2	86,6			
2015	3,3	10,1	13,4	45,0	41,7	86,6			
Età media									
2015	30,0	42,9	39,7	30,4	31,0	30,7	30,4	33,3	31,9

* Moldavia (il 42,5% di “Alcuni Paesi dell’Est-Europa”), Polonia (17,9% di “Alcuni Paesi dell’Est-Europa”), Federazione Russia (il 4,3% di “Alcuni Paesi dell’Est-Europa”) e Ucraina (il 35,4% di “Alcuni Paesi dell’Est-Europa”)

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

Graf.3.B. Popolazione complessiva e con cittadinanza straniera per sesso - provincia di Modena – Età media e Valori assoluti - Al 1.1 Periodo 2005-2015

Popolazione complessiva



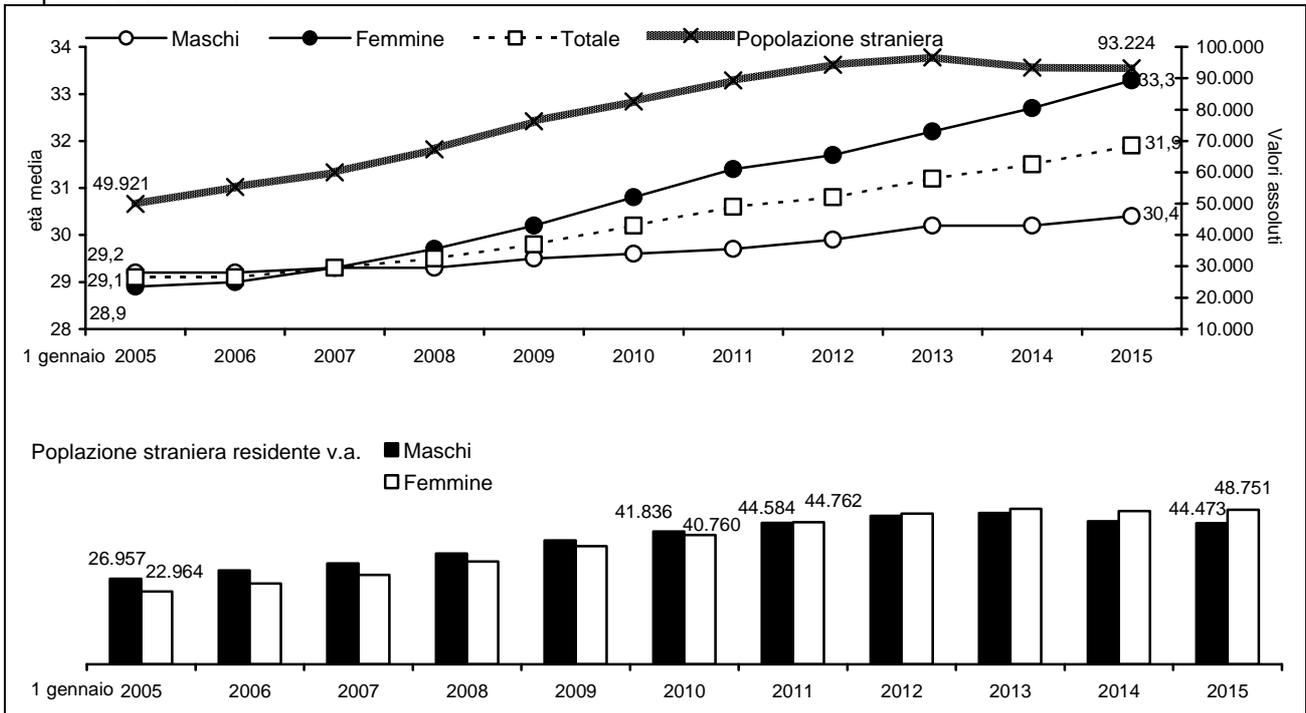
(continua)

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

(continua)

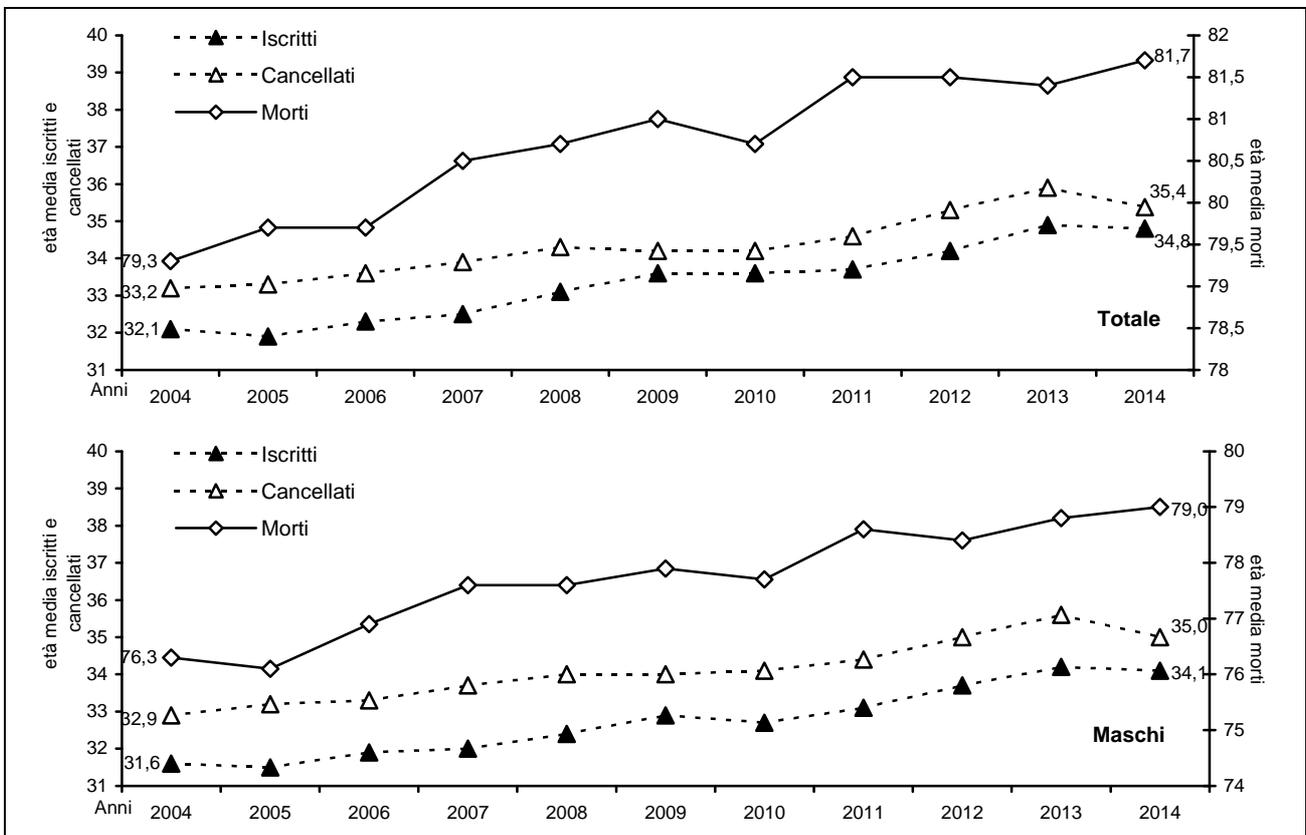
Graf.3.B. Popolazione complessiva e con cittadinanza straniera per sesso - provincia di Modena – Età media e Valori assoluti – Al 1.1. Periodo 2005-2015

Popolazione straniera



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

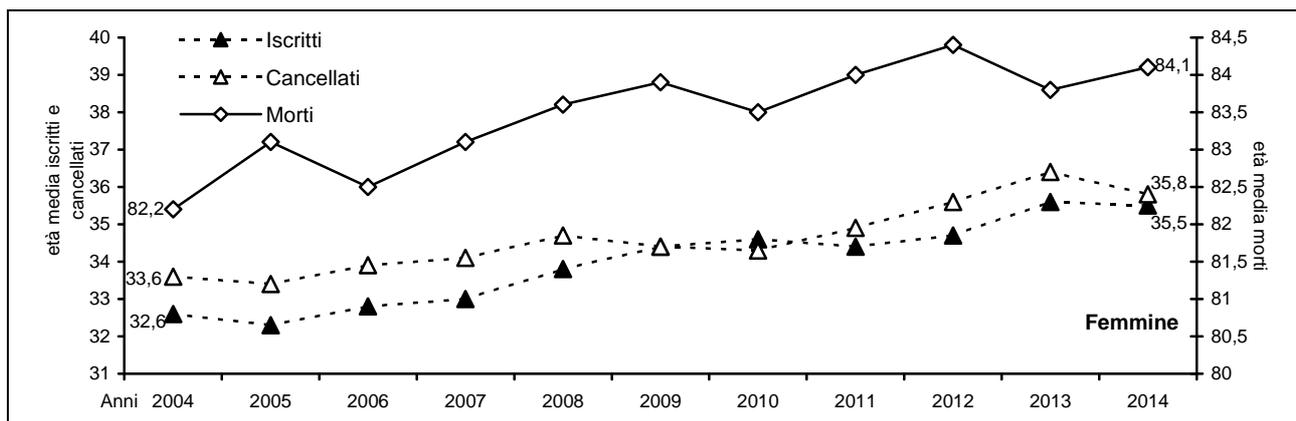
Graf.3.C. Morti, iscritti e cancellati per sesso - provincia di Modena - Età media - Periodo 2004-2014



(continua)

(continua)

Graf.3.C. Morti, iscritti e cancellati per sesso - provincia di Modena - Età media - Periodo 2004-2014



Fonte: U.O. Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. DEM2 - flussi demografici per anno di nascita)

Si rileva anche un innalzamento dell'età media dei morti, evidenziando un generale invecchiamento della popolazione: le persone anziane, morendo in età più avanzata, accrescono la consistenza delle classi di età più elevate, determinando un crescente bisogno di assistenza e di cura, che viene soddisfatto anche dal contributo delle donne immigrate in crescita.

La **crisi economica** degli ultimi anni ha prodotto un **ridimensionamento dell'intensità dei flussi migratori** a cui la provincia di Modena ci aveva abituati. Nel 2014 gli iscritti (immigrati) complessivi ammontano a 24.677 unità ⁶ (confrontabile solo con il dato registrato nel 2000), i cancellati (emigrati) a 22.462 unità ⁶ (confrontabile solo con il dato rilevato nel 2004), per un saldo migratorio pari a +2.215 immigranti netti: il valore più contenuto degli ultimi vent'anni.

Parlando di **immigrazione** si ha che (V. Tabb.3.4-6 e Graff.3.C-D-E-F):

- gli **immigrati italiani** ⁶ assumono come origine prevalente gli "altri comuni italiani": il 91,7% 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 15.207 iscritti italiani nel 2014 (il 61,6% del totale delle iscrizioni), 13.332 (l'87,7% del flusso italiano) provengono direttamente da un altro comune italiano (il 75,6% del totale degli iscritti da altri comuni), mentre appena 242 persone (l'1,6% del flusso italiano) vengono dall'estero, valore pari all'1,0% del totale delle iscrizioni.

Il tasso di iscrizione complessivo degli italiani nel 2014 è pari al 25,0‰, 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 5,7‰) e quello da altri comuni italiani è il 21,9‰ (inferiore a quello medio provinciale, il 25,1‰).

- L'**immigrazione straniera** ⁶. Nel 2014, dei 9.470 stranieri iscritti, i cittadini stranieri che provengono direttamente dall'estero sono 3.791 unità (il 40,0% del flusso straniero), mentre 4.299 (il 45,4% del flusso straniero, il 17,4% del totale delle iscrizioni) vengono da altri comuni italiani (immigrazioni di livello superiore al primo). Nel 2014 la percentuale di stranieri sul totale degli iscritti è sostanzialmente confrontabile (il 38,4% del totale degli iscritti) con il dato rilevato nel 2005 (il 38,0% degli iscritti totali), ma la distribuzione percentuale per destinazione ("dall'estero", "da altro comune", "altri iscritti") ha subito una variazione strutturale: gli "altri iscritti" stranieri passano dal 5,7% del 2005 al 14,6% del

⁶ Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. – totale e straniera. Nostre elaborazione dei dati Istat

2014⁷ ed aumenta il peso relativo degli iscritti stranieri da altri comuni, rispetto agli iscritti stranieri provenienti dall'estero.

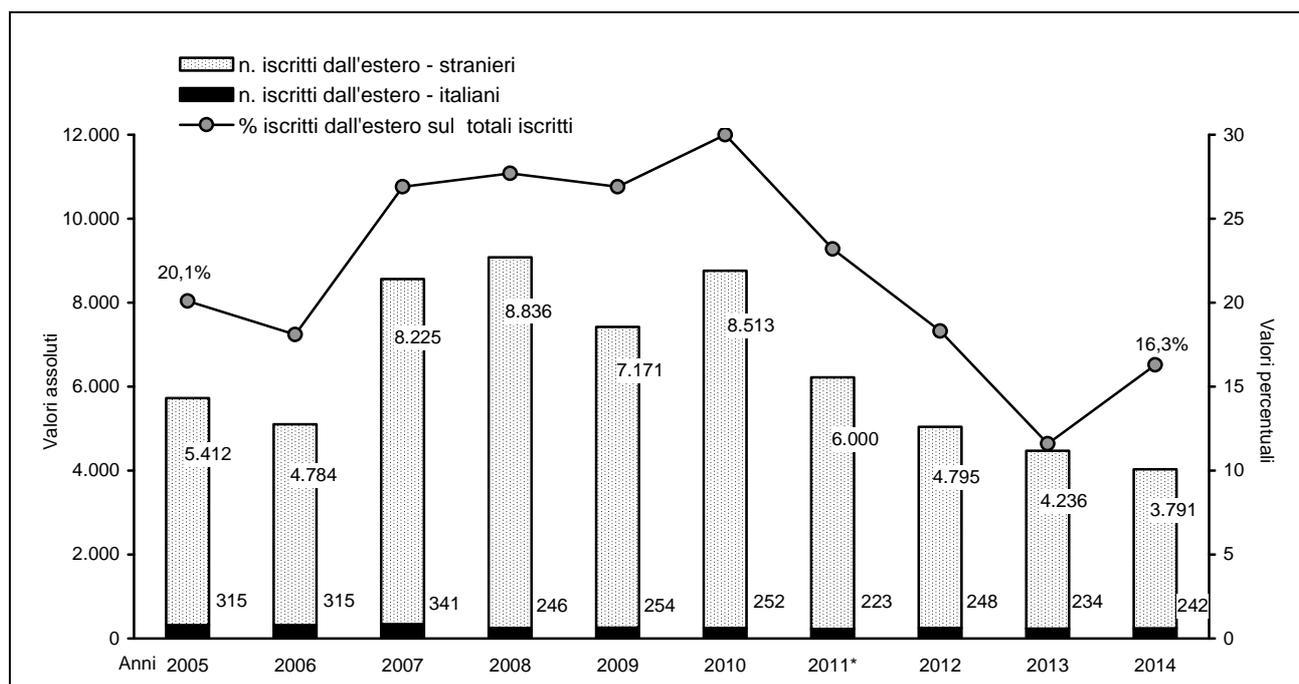
Il tasso di iscrizione complessivo degli stranieri nel 2014, secondo l'Istat, è pari al 101,8‰.

- Le **classi di età centrali**⁸ (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 45,3% degli iscritti totali (i residenti in età centrale sono, nell'ultimo decennio, il 22,2% della popolazione complessiva).

Nel 2014 la crisi economica continua a produrre effetti negativi sulle capacità attrattive della provincia di Modena: si conferma la generale tendenza alla decrescita rispetto agli anni precedenti sia delle **iscrizioni dall'estero**⁹ (4.033 unità, pari al -20,0 % rispetto al 2012¹⁰), che degli **iscritti in età centrale**⁸ (25-40 anni) (10.354 unità, pari al -14,3% rispetto al 2012). Fa eccezione la domanda di badanti¹¹, che, seppure in calo rispetto al 2012, mostrano, rispetto al 2013, una lieve ripresa della consistenza (V. Tab. 3.3).

I flussi immigratori di età centrale sono il 42,0% del totale degli iscritti, il valore minimo degli ultimi vent'anni. Si rileva, inoltre, una tendenza alla crescita dell'età media degli immigrati. Nel 2014, si calcola che il 16,5% 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 16,6% di quelli regionali) (V. Tabb.3.3-6 e Graff.3.C-F).

Graf.3.D. Iscritti dall'estero, italiani e stranieri – provincia di Modena - Periodo 2005-2014 - 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.

⁷ Dato che subisce gli effetti della correzione post-censuaria.

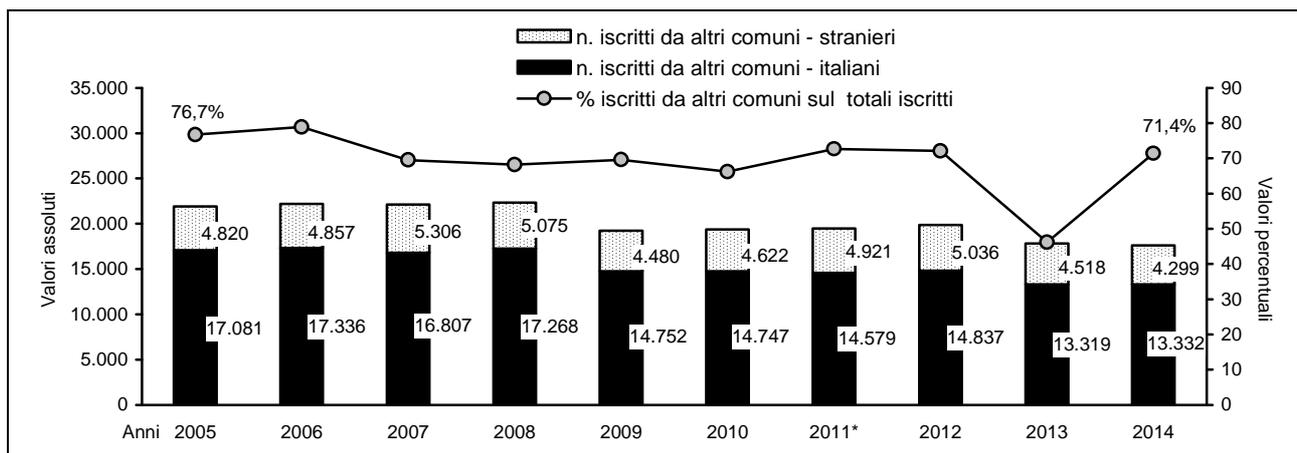
⁸ Fonte: U.O. Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe. Vedi Note Metodologiche A.1-2

⁹ Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. – totale e straniera. Nostre elaborazione dei dati Istat. Vedi Note Metodologiche A.1-2

¹⁰ Il confronto viene effettuato con l'anno 2012, poiché il 2013 è un anno particolare dal punto di vista dei dati di flusso prodotti: contiene gli aggiustamenti anagrafici post-censuari che rendono difficile distinguere il fenomeno migratorio reale da quello amministrativo/contabile prodotto d'ufficio (iscrizioni/cancellazioni d'ufficio) dalle anagrafi comunali a seguito delle correzioni post-censuarie dell'anagrafe.

¹¹ Le nazionalità che, in provincia di Modena, svolgono prevalentemente attività di assistenza e di cura agli anziani sono: Moldava, Polacca, Russa e Ucraina.

Graf.3.E. Iscritti da altri comuni, italiani e stranieri – provincia di Modena - Periodo 2005-2014 - 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

Tab.3.4. Iscritti dall'estero e da altri comuni italiani per cittadinanza in provincia di Modena - Periodo 2005-2014 - 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) = (a)+(aS)	Iscritti da altri comuni (b) = (b)+(bS)	Italiani (ab) = (a)+(b)+	Stranieri (aS) = (aS)+(bS)+	Italiani e Stranieri (ab) = (ab)+(aS)		
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
2014	242	13.332	3.791	4.299	4.033	17.631	15.207	9.470	24.677	23.692	985

(cl)=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		Stranieri (escluse le acquisizioni di cittadinanza) (abS/ab)*100		
	Iscritti dall'estero (a/ab)*100	Iscritti da altri comuni (b/ab)*100	Iscritti dall'estero (aS/abS)*100	Iscritti da altri comuni (bS/abS)*100	Iscritti dall'estero (aS/ab)*100	Iscritti da altri comuni (bS/ab)*100	Italiani (ab/ab)*100	Italiani e Stranieri	
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
2014	1,6	87,7	40,0	45,4	16,3	71,4	61,6	38,4	100,0
Minimo	1,2	65,6	23,2	24,7	11,6	46,2	52,4	36,3	
Medio	1,6	91,7	48,3	37,5	21,8	68,3	56,8	43,2	
Massimo	2,0	97,2	61,1	47,5	30,0	78,9	63,7	47,6	

(continua)

(continua)

Tab.3.4. Iscritti dall'estero e da altri comuni italiani per cittadinanza in provincia di Modena - Periodo 2005-2014 - Valori assoluti, percentuali, tassi per 1.000 abitanti

Anno	Tassi di iscrizione per 1.000 abitanti										Totali Iscritti (2)	Differenza (1)-(2)
	Italiani (1)		Stranieri (1)		Italiani e Stranieri (1)		Totali Iscritti (1)					
	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			
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	
2014	0,4	21,9	40,8	46,2	5,7	25,1	25,0	101,8	35,2	33,7	1,5	
Minimo	0,4	21,9	40,8	46,2	5,7	25,1	24,8	101,8	35,2	33,7		
Medio	0,4	25,3	78,8	61,1	9,4	29,4	27,6	163,1	43,1	40,5		
Massimo	0,6	28,5	129,3	91,8	13,3	33,4	33,5	226,6	55,5	48,0		

Fonte: (1) Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.; (2) U.O. Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. DEM2 - flussi demografici per anno di nascita); * valori tratti da una rilevazione provinciale presso le anagrafi; ** valori anomali perché soggetti alle procedure di correzione post-censuaria. Vedi Note Metodologiche A.1-2

Tab.3.5. Flusso di immigrazione dall'estero e in età centrale (25-40 anni) in provincia di Modena – Periodo 2005-2014 – Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 2004 = 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 2004=100	% del dato regionale	% del dato nazionale	valori assoluti***	% sul totale iscritti	n. indici base 2004=100
2005	5.727	20,1	72	17,5	1,8	13.649	47,8	95
2006	5.099	18,1	64	17,6	1,7	13.231	47,0	92
2007	8.566	26,9	108	17,0	1,5	14.900	46,8	104
2008	9.082	27,7	115	15,7	1,7	15.059	46,0	105
2009	7.425	26,9	94	15,9	1,7	12.521	45,3	87
2010	8.765	30,0	111	17,9	1,9	13.374	45,7	93
2011*	6.223	23,2	79	13,3	1,4	12.008	44,7	83
2012	5.043	18,3	64	15,6	1,4	12.087	43,8	84
2013**	4.470	11,6	56	15,9	1,5	16.395	42,5	114
2014	4.033	16,3	51	16,5	1,5	10.354	42,0	72
Minimo	4.033	11,6	51	13,3	1,4	10.354	42,0	72
Medio	6.443	21,8	81	16,2	1,6	13.358	45,3	93
Massimo	9.082	30,0	115	17,9	1,9	16.395	47,8	114

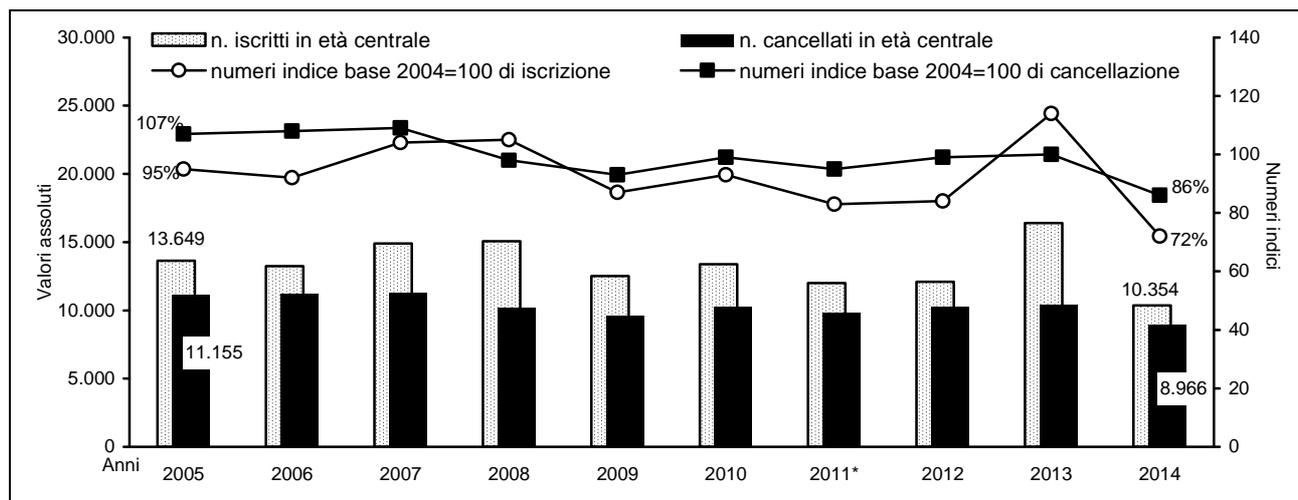
Fonte: (1) Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.; (2) U.O. Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena – Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. DEM2- flussi demografici per anno di nascita); * valori tratti da una rilevazione provinciale presso le anagrafi; ** valori anomali perché soggetti alle procedure di correzione post-censuaria; *** valori stimati a partire da (2); Vedi Note Metodologiche A.1-2

Tab.3.6. Flusso di immigrazione dall'estero nella regione Emilia-Romagna e in Italia – Periodo 2005-2014 – Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 2004 = 100

Anno	Regione Emilia-Romagna			Italia		
	valori assoluti	% sul totale iscritti	n. indici base 2004=100	valori assoluti	% sul totale iscritti	n. indici base 2004=100
2005	32.679	19,2	79	325.673	17,6	73
2006	29.021	16,9	70	297.640	14,5	67
2007	50.285	26,6	122	558.019	27,1	126
2008	57.852	29,1	140	534.712	26,1	120
2009	46.614	27,1	113	442.940	23,9	100
2010	48.909	28,0	118	458.856	24,5	103
2011*	46.882	28,1	113	450.794	24,9	101
2012	32.245	16,6	78	350.772	16,0	79
2013	28.171	12,2	68	307.454	9,9	69
2014	24.515	16,5	59	277.631	15,7	62
Minimo	24.515	12,2	59	277.631	9,9	62
Medio	39.717	22,0	96	400.449	20,0	90
Massimo	57.852	29,1	140	558.019	27,1	126

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

Graf.3.F. Iscritti e cancellati in età centrale (25-40 anni) – provincia di Modena – Periodo 2005-2014 – Valori assoluti e numeri indici base 2004=100



Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12., valori stimati a partire dai dati di fonte "U.O. Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena – (Mod. DEM2- flussi demografici per anno di nascita)";

* valori tratti da una rilevazione provinciale presso le anagrafi; Vedi Note Metodologiche A.1-2

Parlando di **emigrazione** si ha che (V. Tab.3.7-9 e Graf.3.C-F-G-H):

- o Gli **emigrati italiani**¹² assumono come destinazione prevalente gli "altri comuni italiani" (il 92,5% dell'emigrazione italiana nell'ultimo decennio è interna) e solo una esigua minoranza è destinata all'estero (il 3,4% dell'emigrazione italiana nell'ultimo decennio è estera). Presentano, inoltre, una struttura per destinazione sostanzialmente stabile nel tempo. Si ha, infatti, che dei 13.928 cancellati italiani nel 2014 (il 62,0% del totale delle cancellazioni), 12.480 (l'89,6% del flusso italiano) sono diretti verso un altro comune italiano (il 73,7% del totale dei cancellati per altri comuni), mentre 888 persone (il 6,4% del flusso italiano) vanno all'estero, pari al 4,0% del totale delle cancellazioni. Il tasso di cancellazione complessivo degli italiani nel 2014 è pari al 22,9‰, inferiore a quello calcolato per l'intera popolazione provinciale (il 32,0‰). In particolare il tasso di cancellazione per l'estero è dell'1,5‰ (inferiore a quello medio provinciale, il 2,5‰, ma in crescita rispetto agli anni precedenti¹³) e quello per altri comuni italiani è il 20,5‰ (inferiore a quello medio provinciale, il 24,1‰).
- o Gli **emigrati stranieri**¹² assumono anch'essi, come destinazione prevalente, gli "altri comuni italiani" (il 63,2% 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, volontario¹⁴ o forzato¹⁵; pertanto la quota di emigrazione all'estero tra gli stranieri è significativamente superiore a quella degli italiani (il 7,4% dell'emigrazione straniera nell'ultimo decennio è rivolta all'estero). Si ha che dei 8.534 cancellati stranieri¹⁶ nel 2014 (il 38,0% del totale delle cancellazioni), 4.452 (il 52,2% del flusso straniero) sono destinati ad altri comuni italiani (il 26,3% del totale dei cancellati per altri comuni), mentre 842 persone (il 9,9% del flusso straniero) sono dirette all'estero, pari al 3,7% del totale delle cancellazioni. Il tasso di cancellazione complessivo

¹² Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. – totale e straniera. Nostre elaborazione dei dati Istat

¹³ Il tasso di cancellazione per l'estero degli italiani passa dallo 0,69‰ del 2009 allo 1,46‰ del 2014.

¹⁴ Tornano al loro Paese o raggiungono parenti o amici fuori dall'Italia.

¹⁵ 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.

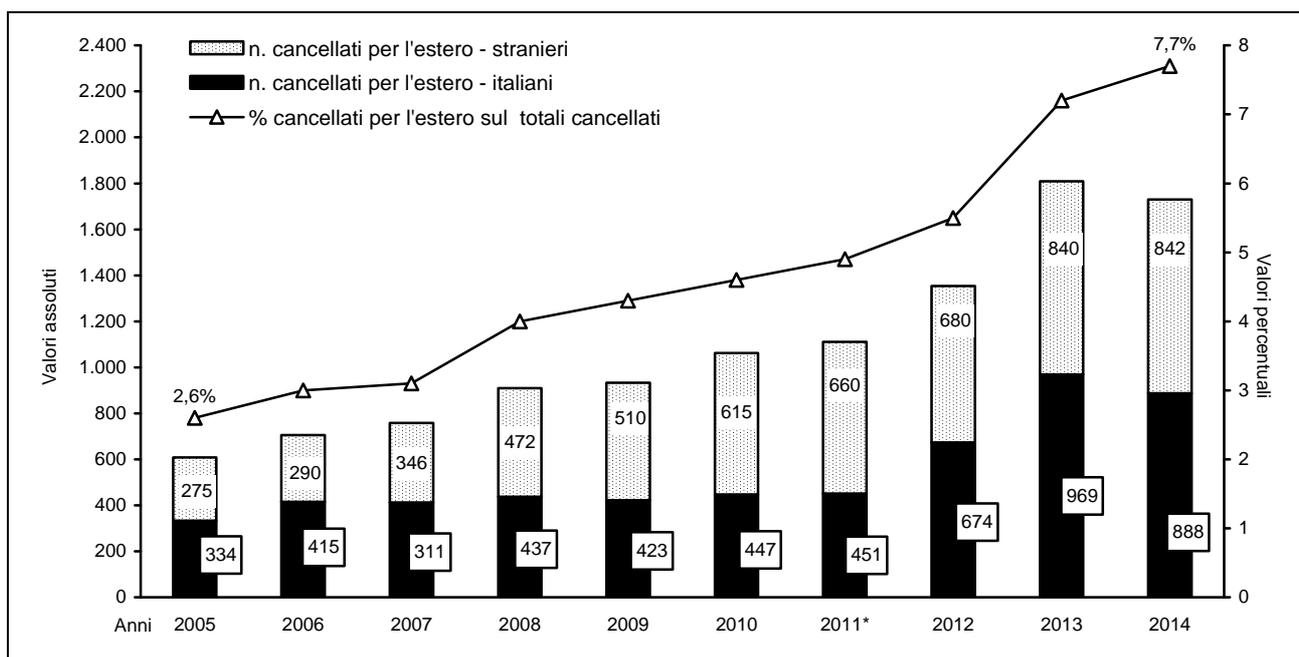
¹⁶ Per cancellati stranieri totali si intende la somma dei cancellati stranieri: per trasferimento ad altri comuni italiani; per trasferimento all'estero; per irreperibilità; variazioni post-censuarie; cancellati non altrove classificati. Sono stati esclusi dal conteggio gli stranieri cancellati per acquisizione di cittadinanza italiana.

degli stranieri nel 2014 è pari al 91,8%. In particolare il tasso di cancellazione per l'estero è il 9,1% e quello da altri comuni italiani è il 47,9%.

- o 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 44,1% dei cancellati totali (i residenti in età centrale sono, nell'ultimo decennio, il 22,2% della popolazione complessiva).

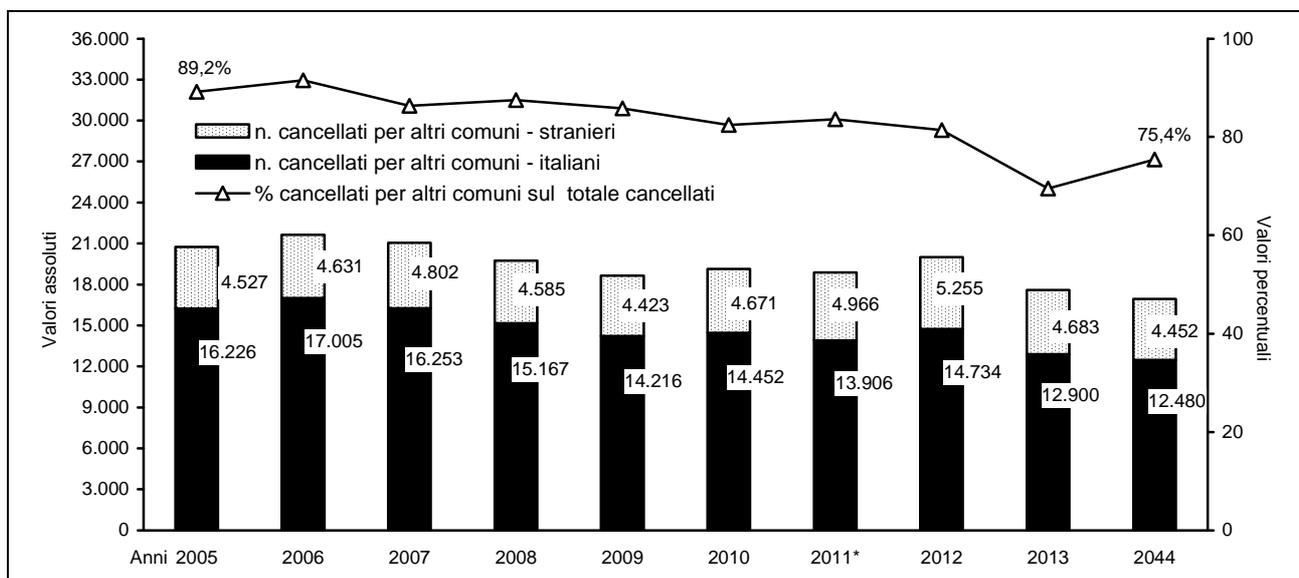
Nel 2014 il 16,3% degli emigrati per l'estero della regione Emilia-Romagna aveva la residenza in provincia di Modena (la popolazione provinciale è il 15,8% di quella regionale e i cancellati complessivi in provincia sono pari al 16,9% di quelli regionali).

Graf.3.G. Cancellazioni per l'estero, italiani e stranieri – provincia di Modena – Periodo 2005-2014 – 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.H. Cancellazioni per altri comuni italiani, italiani e stranieri – provincia di Modena – Periodo 2005-2014 – 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.3.7. Cancellati per l'estero e per altri comuni italiani per cittadinanza in provincia di Modena – Periodo 2005-2014 – 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 (a)	Cancellati per altri comuni (b)	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)			
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	
2014	888	12.480	842	4.452	1.730	16.932	13.928	8.534	22.462	21.479	983	

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

Anno	Composizione % per cittadinanza e per destinazione del totale cancellati (1)						Distribuzione % per cittadinanza degli cancellati totali (1)		
	Italiani		Stranieri		Italiani e Stranieri		Italiani (abI/ab)*100	Stranieri (escluse le acquisizioni di cittadinanza) (abS/ab)*100	Italiani e Stranieri
	Cancellati per l'estero (aI/abI)*100	Cancellati per altri comuni (bI/abI)*100	Cancellati per l'estero (aS/abS)*100	Cancellati per altri comuni (bS/abS)*100	Cancellati per l'estero (aI/ab)*100	Cancellati per altri comuni (bI/ab)*100			
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
2014	6,4	89,6	9,9	52,2	7,7	75,4	62,0	38,0	100,0
Minimo	2,0	80,6	4,4	50,5	2,6	69,5	62,0	25,3	
Medio	3,4	92,5	7,4	63,2	4,7	83,2	68,2	31,8	
Massimo	6,4	96,2	9,9	77,5	7,7	91,5	74,7	38,0	

Anno	Tassi di cancellazione per 1.000 abitanti										Totali Cancellati (2)	Differenza (1)-(2)
	Italiani (1)		Stranieri (1)		Italiani e Stranieri (1)		Totali Cancellati (1)					
	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			
2005	0,5	26,7	5,2	86,2	0,9	31,4	27,9	119,9	35,3	34,9	0,4	
2006	0,7	28,0	5,0	80,5	1,1	32,5	29,1	103,9	35,6	35,3	0,3	
2007	0,7	26,6	5,4	75,5	1,1	31,2	28,0	114,9	36,2	36,2	0,0	
2008	0,7	24,8	6,6	63,9	1,3	28,9	26,1	92,0	33,1	33,0	0,1	
2009	0,7	23,2	6,4	55,7	1,3	27,0	24,7	83,3	31,4	31,4	0,0	
2010	0,7	23,6	7,2	54,3	1,5	27,4	25,3	90,3	33,3	33,3	0,0	
2011*	0,7	22,9	7,7	58,0	1,6	27,2	24,3	91,3	32,6	32,1	0,4	
2012	1,1	24,4	8,1	62,8	2,0	29,1	27,1	98,1	35,7	33,8	1,9	
2013**	1,6	21,3	9,4	52,5	2,6	25,3	26,4	104,0	36,4	36,2	0,2	
2014	1,5	20,5	9,1	47,9	2,5	24,1	22,9	91,8	32,0	30,6	1,5	
Minimo	0,5	20,5	5,0	47,9	0,9	24,1	22,9	83,3	31,4	30,6		
Medio	0,9	24,2	7,1	59,9	1,6	28,3	26,2	94,9	34,0	33,6		
Massimo	1,6	28,0	9,4	86,2	2,6	32,5	29,1	119,9	36,4	36,2		

Fonte: (1) Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.; (2) U.O. Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. DEM2- flussi demografici per anno di nascita); * valori tratti da una rilevazione provinciale presso le anagrafi; ** valori anomali perché soggetti alle procedure di correzione post-censuaria. Vedi Note Metodologiche A.1-2

Tab.3.8. Flusso di emigrazione per l'estero e in età centrale (25-40 anni) in provincia di Modena - Periodo 2005-2014 - Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 2004 = 100

Anno	Cancellati dall'estero (1)					Flussi totale di emigrati di età centrale (25-40 anni) (2)		
	Valori assoluti	% sul totale cancellati	n. indici base 2004=100	% del dato regionale	% del dato nazionale	valori assoluti***	% sul totale cancellati	n. indici base 2004=100
2005	609	2,6	123	15,5	0,9	11.155	47,9	107
2006	705	3,0	142	16,2	0,9	11.176	47,3	108
2007	758	3,1	153	17,0	1,2	11.276	46,2	109
2008	909	4,0	183	15,3	1,1	10.186	45,1	98
2009	933	4,3	188	15,2	1,2	9.611	44,2	93
2010	1.062	4,6	214	16,4	1,3	10.252	44,2	99
2011*	1.111	4,9	224	8,0	0,8	9.848	43,6	95
2012	1.354	5,5	272	15,9	1,3	10.260	41,8	99
2013**	1.809	7,2	364	17,7	1,4	10.379	41,1	100
2014	1.730	7,7	348	16,3	1,3	8.966	39,9	86
Minimo	609	2,6	123	8,0	0,8	8.966	39,9	86
Medio	1.098	4,7	221	14,7	1,2	10.311	44,1	99
Massimo	1.809	7,7	364	17,7	1,4	11.276	47,9	109

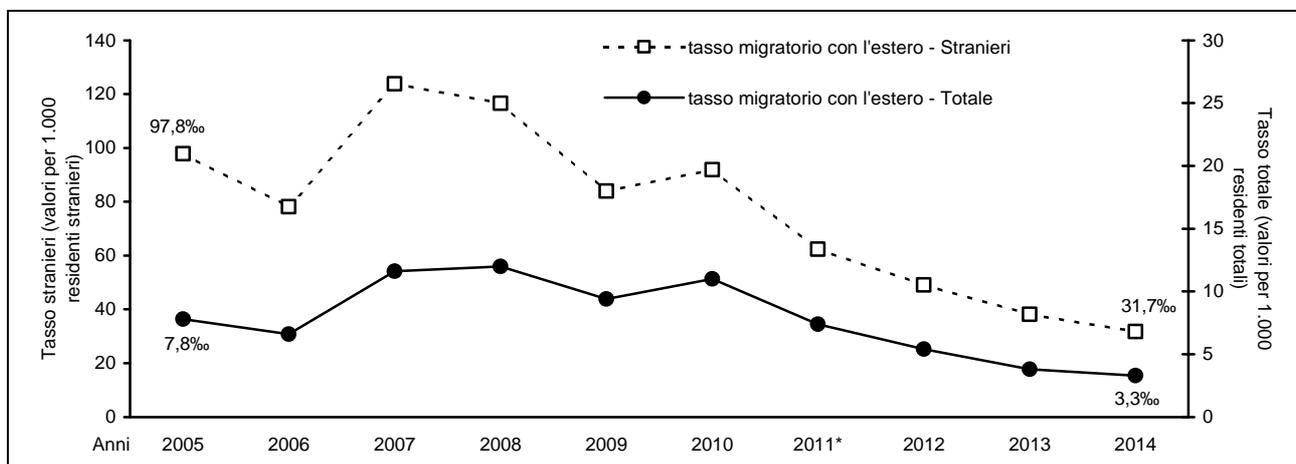
Fonte: (1) Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.; (2) U.O. Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena – Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. DEM2- flussi demografici per anno di nascita); * valori tratti da una rilevazione provinciale presso le anagrafi; ** valori anomali perché soggetti alle procedure di correzione post-censuaria; *** valori stimati a partire da (2); Vedi Note Metodologiche A.1-2

Tab.3.9. Flusso di emigrazione per l'estero nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Periodo 2005-2014 - Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 2004 = 100

Anno	Regione Emilia-Romagna			Italia		
	valori assoluti	% sul totale cancellati	n. indici base 2004=100	valori assoluti	% sul totale cancellati	n. indici base 2004=100
2005	3.926	3,1	112	65.029	4,2	100
2006	4.363	3,4	125	75.230	4,5	116
2007	4.461	3,4	127	65.196	4,2	101
2008	5.948	4,6	170	80.947	5,0	125
2009	6.126	4,8	175	80.597	5,3	124
2010	6.467	4,9	185	78.771	5,0	121
2011*	13.889	10,4	397	136.005	8,7	210
2012	8.526	5,7	244	106.216	5,8	164
2013	10.218	6,7	292	125.735	6,5	194
2014	10.626	8,0	304	136.328	8,2	210
Minimo	3.926	3,1	112	65.029	4,2	100
Medio	7.455	5,5	213	95.005	5,7	147
Massimo	13.889	10,4	397	136.328	8,7	210

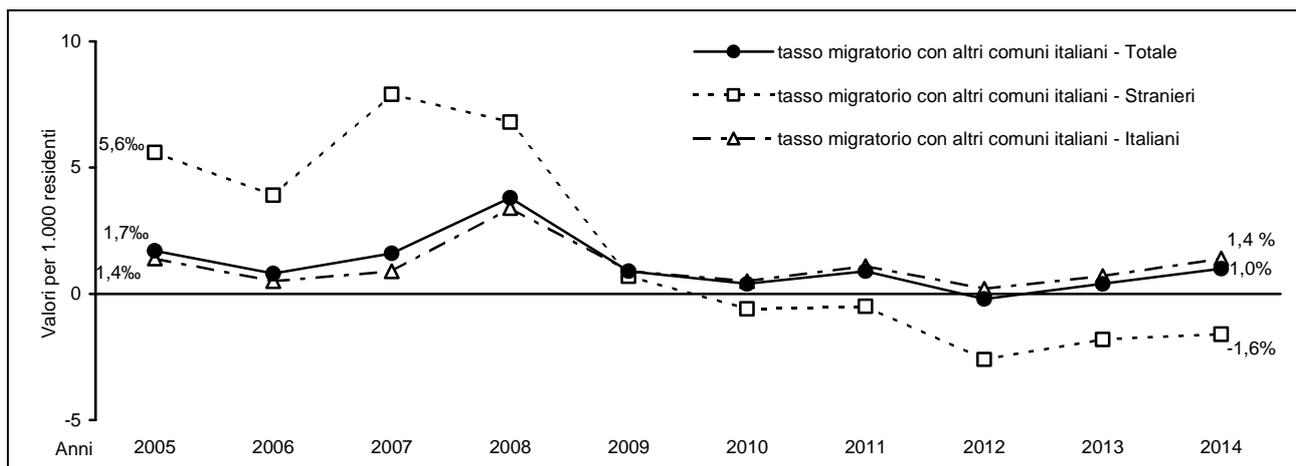
Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.; * Stime a partire dai dati Istat

Graf.3.1. Tassi migratori con l'estero, stranieri e totale – provincia di Modena - Periodo 2005-2014 - Valori per 1.000 abitanti



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

Graf.3.J. Tassi migratori con altri comuni italiani, italiani, stranieri e totale – provincia di Modena - Periodo 2005-2014 - 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.3.10-12 e Graff.3.I-J):

- Il **Saldo migratorio degli italiani**¹⁷ nel 2014 è di +1.279 unità: gli 852 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 (646 cittadini che hanno lasciato la provincia per recarsi all'estero). Nel 2014 si registra un saldo migratorio consistente e positivo, confrontabile con quanto registrato nel 2008 e in contrasto con le tendenze degli ultimi anni che lo vedeva in deciso calo.¹⁸
- Il **Saldo migratorio degli stranieri**¹⁷ è al suo minimo storico: nel 2014 è pari a 936 nuovi residenti stranieri (il 42,3% del saldo migratorio totale), assume come derivazione prevalente l'"estero": +2.949 persone nel 2014, per un corrispondente tasso migratorio pari al 31,7‰ (il 105,2% 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, 153 i residenti stranieri trasferitisi verso altri comuni italiani (fuori della provincia), al netto delle iscrizioni, cui corrisponde un tasso migratorio del -16,3‰.
- Le **classi di età centrali**¹⁹ (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 49,1% del saldo migratorio totale (i residenti in età centrale sono, nell'ultimo decennio, il 22,2% della popolazione complessiva). Per questa classe di età si osserva un calo del 3,1% di immigrati netti rispetto al 2012¹⁸.

Nel 2014 il 16,6% del saldo migratorio con l'estero¹⁷ 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 14,6% di quelli regionali).

¹⁷ Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. – totale e straniera. Nostre elaborazione dei dati Istat. Vedi Note Metodologiche A.1-2

¹⁸ Il confronto non viene effettuato con l'anno 2013, poiché si tratta di un anno particolare dal punto di vista dei dati di flusso prodotti: contiene gli aggiustamenti anagrafici post-censuari che rendono difficile distinguere il fenomeno migratorio reale da quello amministrativo/contabile prodotto d'ufficio (iscrizioni/cancellazioni d'ufficio) dalle anagrafi comunali a seguito delle correzioni post-censuarie dell'anagrafe.

¹⁹ Fonte: U.O. Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena (Mod. DEM2- flussi demografici per anno di nascita dell'anagrafe). Vedi Note Metodologiche A.1-2

Tab.3.10. Saldo migratorio con l'estero e con altri comuni italiani per cittadinanza in provincia di Modena - Periodo 2005-2014 - 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) = (abI)+(abS)	
2005	-19	855	5.137	293	5.118	1.148	716	4.555	5.271	
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
2014	-646	852	2.949	-153	2.303	699	1.279	936	2.215	2.213

(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 (ab/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/abI)*100	Saldo migratorio con altri comuni (bI/abI)*100			
2005	-2,7	119,4	112,8	6,4	97,1	21,8			
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
2014	-50,5	66,6	315,1	-16,3	104,0	31,6	57,7	42,3	100,0
Minimo	-156,5	-225,2	37,7	-16,3	20,0	-3,8	-7,8	42,3	
Medio	-32,1	77,7	105,2	1,8	86,1	12,3	13,9	86,1	
Massimo	181,3	496,3	315,1	7,1	127,5	31,6	57,7	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	
2005	0,0	1,4	97,8	5,6	7,8	1,7	1,2	86,8	8,0	
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
2014	-1,1	1,4	31,7	-1,6	3,3	1,0	2,1	10,1	3,2	3,1
Minimo	-1,2	0,2	31,7	-2,6	3,3	-0,2	-0,4	10,1	3,2	-0,3
Medio	-0,5	1,1	77,3	1,8	7,8	1,1	1,4	73,0	9,1	7,0
Massimo	0,0	3,4	123,8	7,9	12,0	3,8	7,1	117,0	19,1	15,0

Fonte: (1) Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.; (2) U.O. Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. DEM2 - flussi demografici per anno di nascita); * valori tratti da una rilevazione provinciale presso le anagrafi; ** valori anomali perché soggetti alle procedure di correzione post-censuaria. Vedi Note Metodologiche A.1-2

Tab.3.11. Flusso di migratorio netto con l'estero e in età centrale (25-40 anni) in provincia di Modena - Periodo 2005-2014 - Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 2004 = 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 2004=100	% del dato regionale	% del dato nazionale	valori assoluti***	% sul totale saldo migratorio	n. indici base 2004=100
2005	5.118	97,1	69	17,8	2,0	2.493	47,3	62
2006	4.394	97,8	59	17,8	2,0	2.055	45,8	51
2007	7.808	105,3	105	17,0	1,6	3.624	48,9	90
2008	8.173	80,3	110	15,7	1,8	4.872	47,8	121
2009	6.492	109,9	87	16,0	1,8	2.910	49,3	73
2010	7.703	127,5	104	18,1	2,0	3.122	51,7	78
2011*	5.112	120,2	69	15,5	1,6	2.160	50,8	54
2012	3.689	122,2	50	15,6	1,5	1.827	67,1	46
2013**	2.661	20,0	36	14,8	1,5	6.016	-136,9	150
2014	2.303	104,0	31	16,6	1,6	1.388	61,8	35
Minimo	2.303	20,0	31	14,8	1,5	1.388	-136,9	35
Medio	5.345	86,1	72	16,6	1,8	3.047	49,1	76
Massimo	8.173	127,5	110	18,1	2,0	6.016	67,1	150

Fonte: (1) Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.; (2) U.O. Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena – Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. DEM2 - flussi demografici per anno di nascita); * valori tratti da una rilevazione provinciale presso le anagrafi; ** valori anomali perché soggetti alle procedure di correzione post-censuaria; *** valori stimati a partire da (2); Vedi Note Metodologiche A.1-2

Tab.3.12. Flusso migratorio netto con l'estero nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Periodo 2005-2014 - Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 2004 = 100

Anno	Regione Emilia-Romagna			Italia		
	valori assoluti	% sul totale saldo migratorio	n. indici base 2004=100	valori assoluti	% sul totale saldo migratorio	n. indici base 2004=100
2005	28.753	65,7	76	260.644	86,1	69
2006	24.658	59,0	65	222.410	58,9	59
2007	45.824	78,3	121	492.823	99,6	130
2008	51.904	76,4	137	453.765	104,5	120
2009	40.488	89,7	107	362.343	113,9	95
2010	42.442	100,0	112	380.085	122,0	100
2011*	32.993	98,7	87	314.789	123,3	83
2012	23.719	51,4	63	244.556	66,1	64
2013	17.953	22,8	47	181.719	15,3	48
2014	13.889	91,3	37	141.303	130,0	37
Minimo	13.889	22,8	37	141.303	15,3	37
Medio	32.262	73,3	85	305.444	92,0	80
Massimo	51.904	100,0	137	492.823	130,0	130

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 2013 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 2011-2013 la distribuzione territoriale media dei flussi migratori 2011-2013 relativi alla provincia di Modena, sono stati stimati i trasferimenti "da" e "verso" la provincia di Modena per il 2014 (V. Tab.3.13-15):

- sono 8.395 gli iscritti stimati (34,0% degli iscritti totali) in provincia di Modena provenienti da altre province e/o regioni italiane;
- sono 4.033 gli iscritti dall'estero (16,3% degli iscritti totali);
- si stimano a 8.483 i modenesi che si sono trasferiti in altra provincia e/o regione italiana (37,8% dei cancellati totali);
- sono 1.730 i modenesi che si trasferiscono all'estero (7,7% dei cancellati totali).

Inoltre, si stimano intorno ai 12.249 i trasferimenti di residenza di tipo intraprovinciale (pari al 49,6% degli iscritti totali e al 54,5% dei cancellati totali) che, per definizione, non contribuiscono all'incremento di popolazione provinciale complessiva dovuto alla componente migratoria.

Tab.3.13. Iscritti per trasferimenti di residenza interprovinciale nella provincia di Modena – Periodo 2005-2014 - Valori assoluti

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			
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	10.451	7.234	2.790	4.444	17.685	4.470	22.155
2014*	12.249	8.395	3.257	5.138	20.644	4.033	24.677

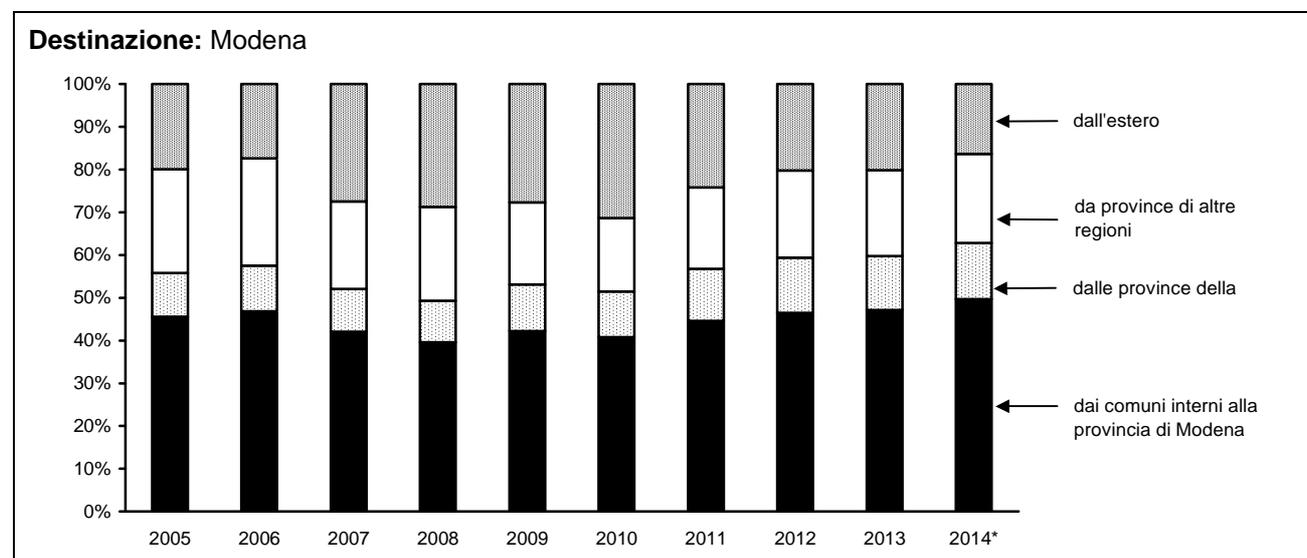
Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. e "Iscrizioni e cancellazioni all'anagrafe per trasferimento di residenza";
* Valori stimati in base ai valori degli anni 2011-2013

Tab.3.14. Cancellati per trasferimenti di residenza interprovinciale dalla provincia di Modena – Periodo 2005-2014 - Valori assoluti

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			
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	10.451	7.149	3.226	3.923	17.600	1.809	19.409
2014*	12.249	8.483	3.791	4.692	20.732	1.730	22.462

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 2011-2013

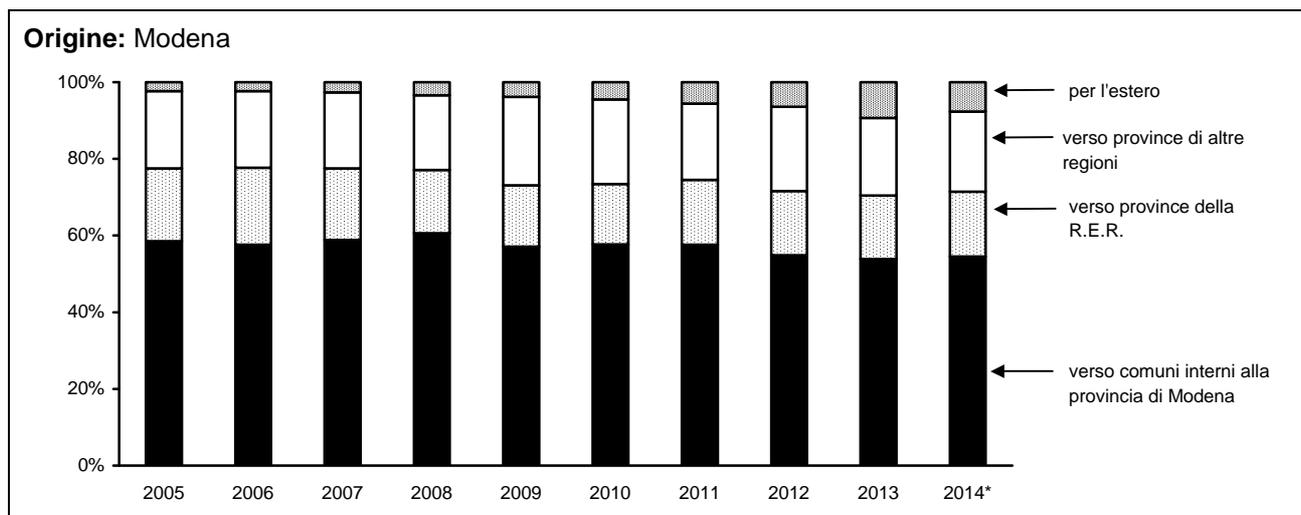
Graf.3.K. Movimenti migratori per trasferimenti di residenza intraprovinciale, interprovinciale e verso l'estero - provincia di Modena – periodo 2005-2014 - Valori percentuali



(continua)

(continua)

Graf.3.K. Movimenti migratori per trasferimenti di residenza intraprovinciale, interprovinciale e verso l'estero - provincia di Modena – periodo 2005-2014 - Valori percentuali



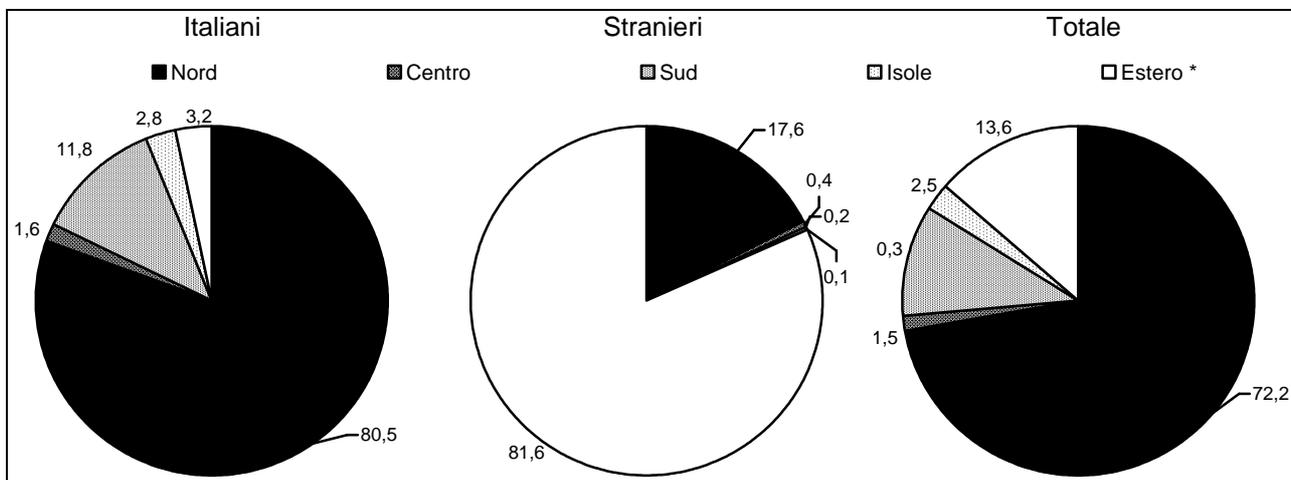
Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. e "Iscrizioni e cancellazioni all'anagrafe per trasferimento di residenza";
* Valori stimati in base ai valori degli anni 2010-2013

Si stima che il saldo migratorio tra:

- **la provincia di Modena e le altre province della regione Emilia-Romagna** risulta negativo (-534 persone): si stimano, infatti, 3.257 immigrati da altre province emiliano-romagnole (il 38,8% dei flussi interprovinciali, il 15,8% dei flussi interni), contro 3.791 emigrati verso altre province emiliano-romagnole (il 44,7% dei flussi interprovinciali, il 18,3% dei flussi interni);
- **la provincia di Modena e le altre regioni italiane** risulta positivo (+446 persone): si stimano, infatti, 5.138 immigrati da altre regioni italiane (il 61,2% dei flussi interprovinciali, il 24,9% dei flussi interni), prevalentemente dal Sud Italia, contro 4.692 emigrati verso altre regioni italiane (il 55,3% dei flussi interprovinciali, il 22,6% dei flussi interni), prevalentemente del Nord Italia²⁰

3.7 L'effetto dei flussi migratori netti del passato sulla composizione per origine geografica della popolazione può essere osservato analizzando la struttura per regione di nascita dei residenti (V. Tabb.3.15-16 e Graf.3.L).

Graf.3.L. Popolazione residente in provincia di Modena per Area geografica di nascita – al 1.1.2015 - Valori %



Fonte: U.O. Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. LAC). * comprende i nati nelle ex province italiane di Fiume, Pola e Zara

Tab.3.15. Popolazione residente in provincia di Modena per Regione e Area geografica di nascita – al 1.1.2015 - 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	463.185	15.834	479.019	75,9	17,0	68,1	96,7	3,3	100,0
di cui: provincia di Modena	410.795	14.885	425.680	67,4	16,0	60,5	96,5	3,5	100,0
Campania	39.240	109	39.349	6,4	0,1	5,6	99,7	0,3	100,0
Stati esteri	19.298	76.070	95.368	3,2	81,6	13,6	20,2	79,8	100,0
Puglia	17.624	45	17.669	2,9	0,0	2,5	99,7	0,3	100,0
Lombardia	14.625	362	14.987	2,4	0,4	2,1	97,6	2,4	100,0
Sicilia	13.955	83	14.038	2,3	0,1	2,0	99,4	0,6	100,0
Calabria	8.123	41	8.164	1,3	0,0	1,2	99,5	0,5	100,0
Veneto	6.735	158	6.893	1,1	0,2	1,0	97,7	2,3	100,0
Basilicata	4.204	4	4.208	0,7	0,0	0,6	99,9	0,1	100,0
Lazio	3.913	200	4.113	0,6	0,2	0,6	95,1	4,9	100,0
Toscana	3.630	139	3.769	0,6	0,1	0,5	96,3	3,7	100,0
Sardegna	3.249	15	3.264	0,5	0,0	0,5	99,5	0,5	100,0
Piemonte	3.021	50	3.071	0,5	0,1	0,4	98,4	1,6	100,0
Abruzzi	2.108	19	2.127	0,3	0,0	0,3	99,1	0,9	100,0
Liguria	1.612	21	1.633	0,3	0,0	0,2	98,7	1,3	100,0
Marche	1.504	33	1.537	0,2	0,0	0,2	97,9	2,1	100,0
Molise	960	1	961	0,2	0,0	0,1	99,9	0,1	100,0
Umbria	935	12	947	0,2	0,0	0,1	98,7	1,3	100,0
Trentino Alto Adige	833	10	843	0,1	0,0	0,1	98,8	1,2	100,0
Friuli Venezia Giulia	810	18	828	0,1	0,0	0,1	97,8	2,2	100,0
ex Italia	252	0	252	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0
Valle d'Aosta	74	0	74	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0
Totale	609.890	93.224	703.114	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	490.895	16.453	507.348	80,5	17,6	72,2	96,8	3,2	100,0
Centro	9.982	384	10.366	1,6	0,4	1,5	96,3	3,7	100,0
Sud	72.259	219	72.478	11,8	0,2	10,3	99,7	0,3	100,0
Isole	17.204	98	17.302	2,8	0,1	2,5	99,4	0,6	100,0
Totale Italia	590.340	17.154	607.494	96,8	18,4	86,4	97,2	2,8	100,0
Estero e Province passate a Stato estero *	19.550	76.070	95.620	3,2	81,6	13,6	20,4	79,6	100,0
Totale	609.890	93.224	703.114	100,0	100,0	100,0	86,7	13,3	100,0

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

I dati sulla struttura per regione di nascita della popolazione residente ci mostrano come i flussi demografici (nati, morti, immigrati e emigrati) abbiano agito nel tempo, e come continuino ad agire, sulle caratteristiche della popolazione provinciale, recando con sé tutti gli effetti di una società sempre più colorata, multi culturale, stimolante e socialmente più complessa di quella a cui pensavamo di essere abituali, ma che la storia dell'umanità dovrebbe averci insegnato a gestire: la complessità, se ben governata, può diventare una risorsa di crescita e di ricchezza per tutti.

Si segnalano, in particolare (V. Tab.3.15):

- le 17.154 persone con cittadinanza straniera nate in Italia, che rappresentano il 18,4% del totale dei residenti stranieri in provincia e il 2,4% del totale della popolazione complessiva: 94,7% hanno un'età inferiore ai 15 anni e una età media di 6,3 anni;
- le 14.885 persone con cittadinanza straniera nate in provincia di Modena (l'86,8% degli stranieri nati in Italia), che rappresentano il 16,0% del totale dei residenti stranieri in provincia e il 2,1% del totale della popolazione complessiva: 96,5% hanno un'età inferiore ai 15 anni e una età media di 5,8 anni;

- le 19.281 persone con cittadinanza italiana, ma nate all'estero ²⁰, che rappresentino il 3,2% del totale dei residenti italiani in provincia e il 2,7% del totale della popolazione complessiva: il 9,8% hanno un'età inferiore ai 15 anni e una età media di 43,6 anni. Tra loro sono compresi i figli dei nostri emigranti: circa il 43% sono nati nei Paesi storicamente meta dell'emigrazione italiana ²¹;
- tra i residenti di cittadinanza italiana, le regioni italiane di nascita prevalenti sono, nell'ordine: l'Emilia-Romagna (75,9%), la Campania (6,4%), la Puglia (2,9%), la Lombardia (2,4%) e la Sicilia (2,3%). Il 67,4% della popolazione con cittadinanza italiana è nato in provincia di Modena.

Da un confronto tra i dati riferiti al 1/1/2014 e all'1/1/2015 (V. Tab.3.16) si evidenzia che nel corso dell'ultimo anno la provincia di Modena ha:

- **perso** popolazione originaria delle regioni del Nord Italia (-0,2%): in particolare Emilia-Romagna (segnatamente della provincia di Modena), Lombardia, Veneto, Liguria, Trentino Alto-Adige e Friuli Venezia Giulia;
- **guadagnato** popolazione originaria delle regioni del Centro (+0,2%) e del Mezzogiorno d'Italia (Sud +0,4% e Isole +1,0%), con le sole eccezioni per l'origine marchigiana e umbra, in calo;
- **guadagnato** popolazione originaria di altri Paesi (+0,7%).

Tab.3.16. Popolazione residente in provincia di Modena per Regione e Area geografica di nascita – al 1.1.2014 e al 1.1.2015 – Variazioni assolute e valori %

Regioni di nascita	Variazioni assolute 1.1.2015-1.1.2014			Variazioni % 1.1.2015-1.1.2014		
	Italiani	Stranieri	Totale	Italiani	Stranieri	Totale
Emilia Romagna	-1.060	268	-792	-0,2	1,7	-0,2
di cui: provincia di Modena	-1.024	261	-763	-0,2	1,8	-0,2
Campania	123	-4	119	0,3	-3,6	0,3
Stati esteri	1.149	-434	715	6,1	-0,6	0,8
Puglia	107	-2	105	0,6	-4,3	0,6
Lombardia	-9	0	-9	-0,1	0,0	-0,1
Sicilia	171	-13	158	1,2	-14,5	1,1
Calabria	45	-1	44	0,6	-2,4	0,5
Veneto	-84	17	-67	-1,2	11,4	-1,0
Basilicata	-1	2	1	0,0	66,7	0,0
Lazio	53	-3	50	1,4	-1,5	1,2
Toscana	9	-1	8	0,2	-0,7	0,2
Sardegna	21	-2	19	0,6	-12,5	0,6
Piemonte	41	1	42	1,4	2,0	1,4
Abruzzi	8	5	13	0,4	30,3	0,6
Liguria	-15	2	-13	-0,9	10,0	-0,8
Marche	-25	4	-21	-1,6	12,9	-1,4
Molise	5	0	5	0,5	0,0	0,5
Umbria	-15	3	-12	-1,6	28,6	-1,3
Trentino Alto Adige	-6	1	-5	-0,7	10,5	-0,6
Friuli Venezia Giulia	-4	-4	-8	-0,5	-20,0	-1,0
ex Italia	-1	0	-1	-0,4	-	-0,4
Valle d'Aosta	3	-1	2	4,1	-200,0	2,7
Totale	515	-162	353	0,1	-0,2	0,1

Aree geografiche di nascita	Variazioni assolute 1.1.2015-1.1.2014			Variazioni % 1.1.2015-1.1.2014		
	Italiani	Stranieri	Totale	Italiani	Stranieri	Totale
Nord	-1.134	284	-850	-0,2	1,7	-0,2
Centro	22	3	25	0,2	0,8	0,2
Sud	287	0	287	0,4	0,0	0,4
Isole	192	-15	177	1,1	-14,2	1,0
Totale Italia	-633	272	-361	-0,1	1,6	-0,1
Estero e Province passate a Stato estero *	1.148	-434	714	6,0	-0,6	0,7
Totale	515	-162	353	0,1	-0,2	0,1

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

²⁰ Escluse le persone nate nelle ex italiane di Fiume, Pola e Zara.

Sono comprese le persone che, nel corso del tempo, hanno acquisito la cittadinanza italiana.

²¹ Svizzera, Germania, Francia, Argentina, Venezuela, Brasile, Belgio, Regno Unito, Etiopia, Stati Uniti d'America, Colombia, Cile, Canada, Australia, Somalia

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 2014, la forbice dell'immigrazione di genere è tornata sui valori registrati nel 2010, anno in cui si è osservata, per la prima volta, una prevalenza femminile sulle iscrizioni complessive: a livello provinciale la prevalenza maschile passa dai 106 maschi per 100 femmine dell'ultimo decennio a 100 maschi per 100 femmine del 2014 (V. Graf.3.L) ²².

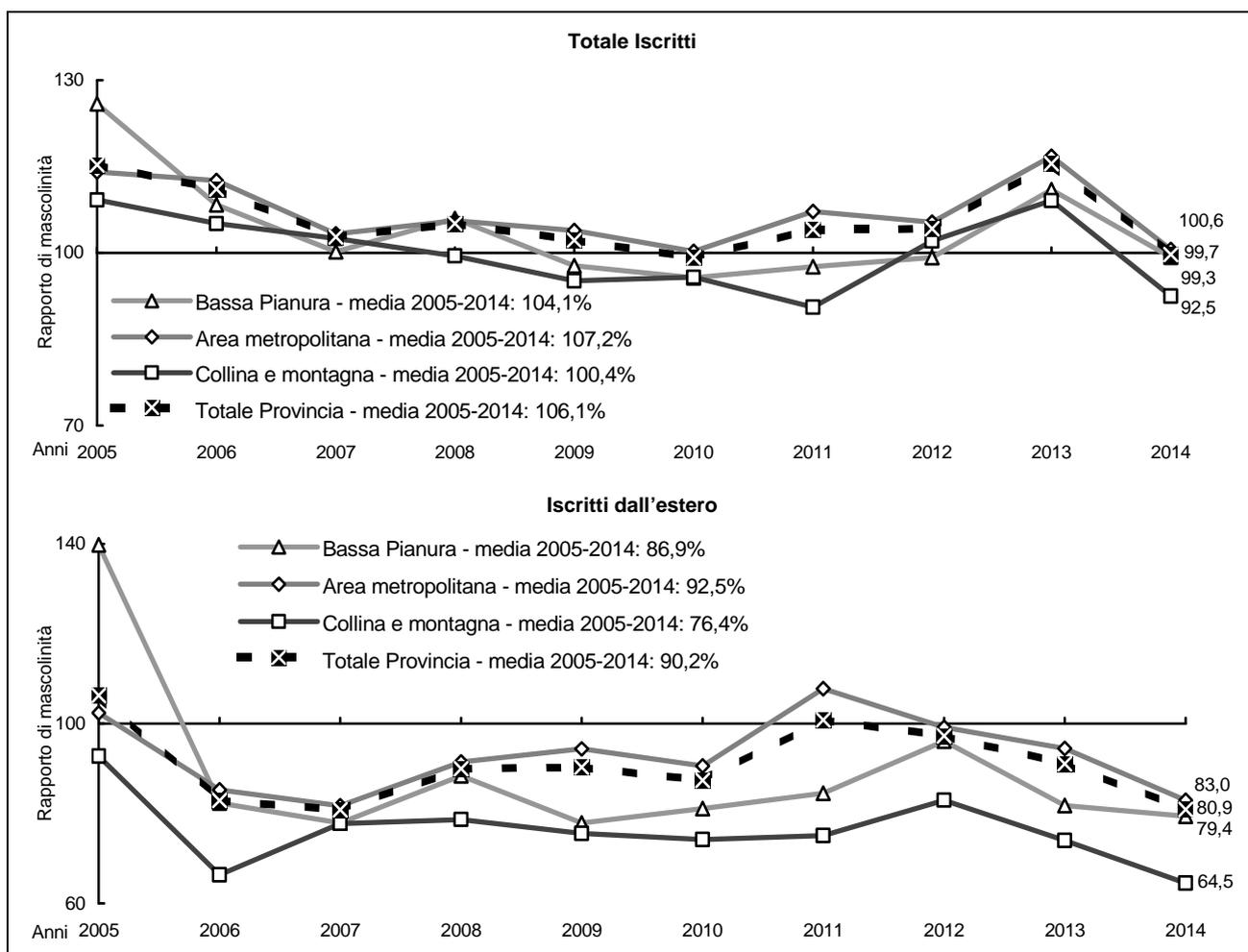
Nel 2014 nei flussi dall'estero continuano a predominare le femmine sui maschi (81 maschi per 100 femmine), con ogni probabilità per effetto della crescente domanda di assistenza familiare.

L'Area Metropolitana modenese, con 101 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 (83 maschi per 100 femmine).

Nella Bassa pianura il rapporto tra i sessi è di 99 maschi per 100 femmine, con valori significativamente favorevoli alle femmine tra le iscrizioni di provenienza estera (79 maschi per 100 femmine).

Nella Collina e montagna il rapporto tra i sessi è di 93 maschi per 100 femmine, con valori significativamente favorevoli alle femmine tra le iscrizioni di provenienza estera (65 maschi per 100 femmine).

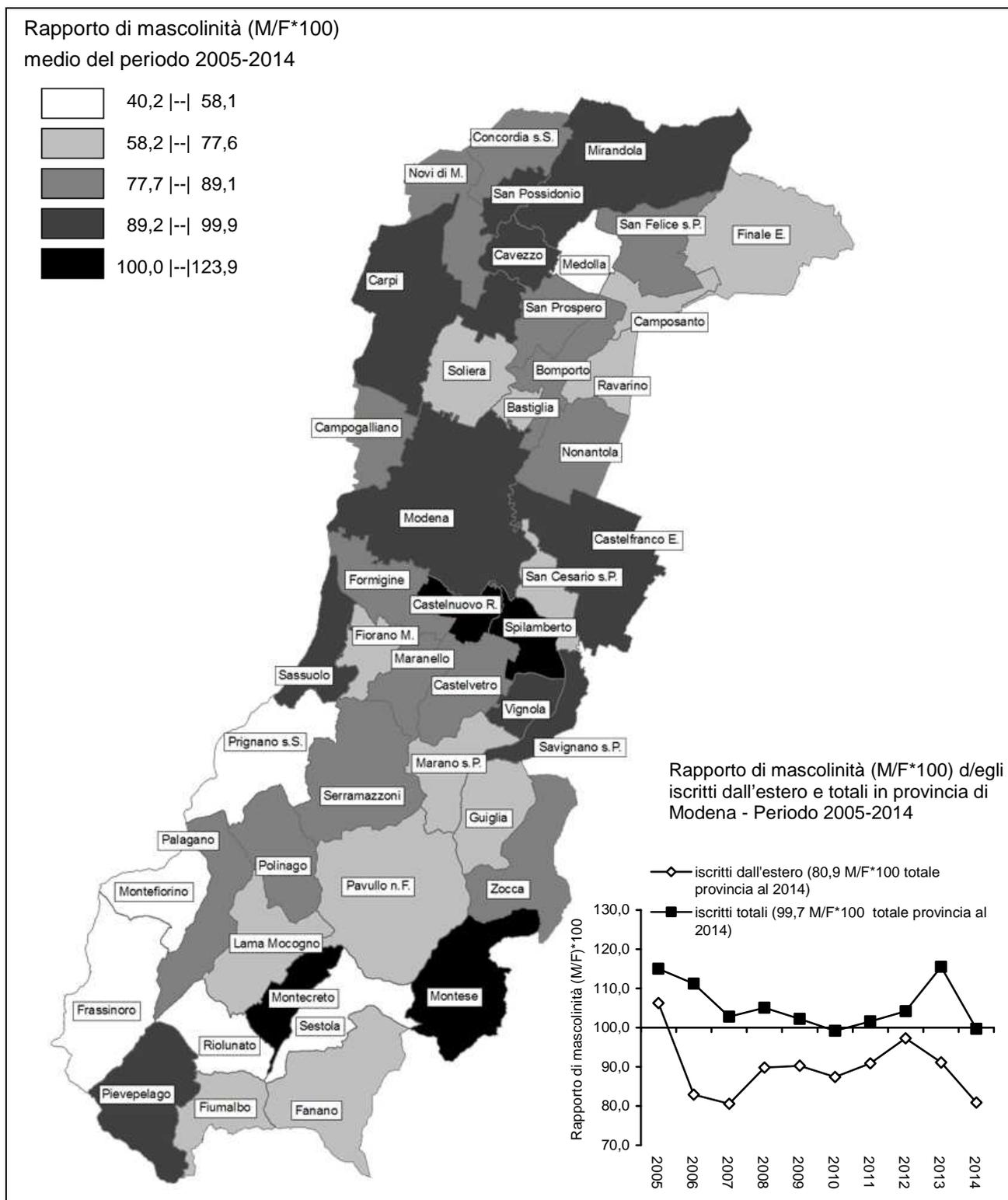
Graf.3.L. Rapporto di mascolinità (M/F*100) del totale iscritti e degli iscritti dall'estero, nelle aree di sistema e in provincia di Modena – Periodo 2005 - 2014



Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.

²² Occorre tener conto dell'effetto distorsivo sui dati della revisione post-censuaria che ha coinvolto soprattutto le statistiche relativi agli "altri iscritti" e che ha agito sui dati degli ultimi anni.

Graf.3.M. Rapporto di mascolinità (M/F*100) medio periodo 2004-2015 degli iscritti dall'estero nei comuni della provincia di Modena – periodo 2004-2015 - Valori percentuali

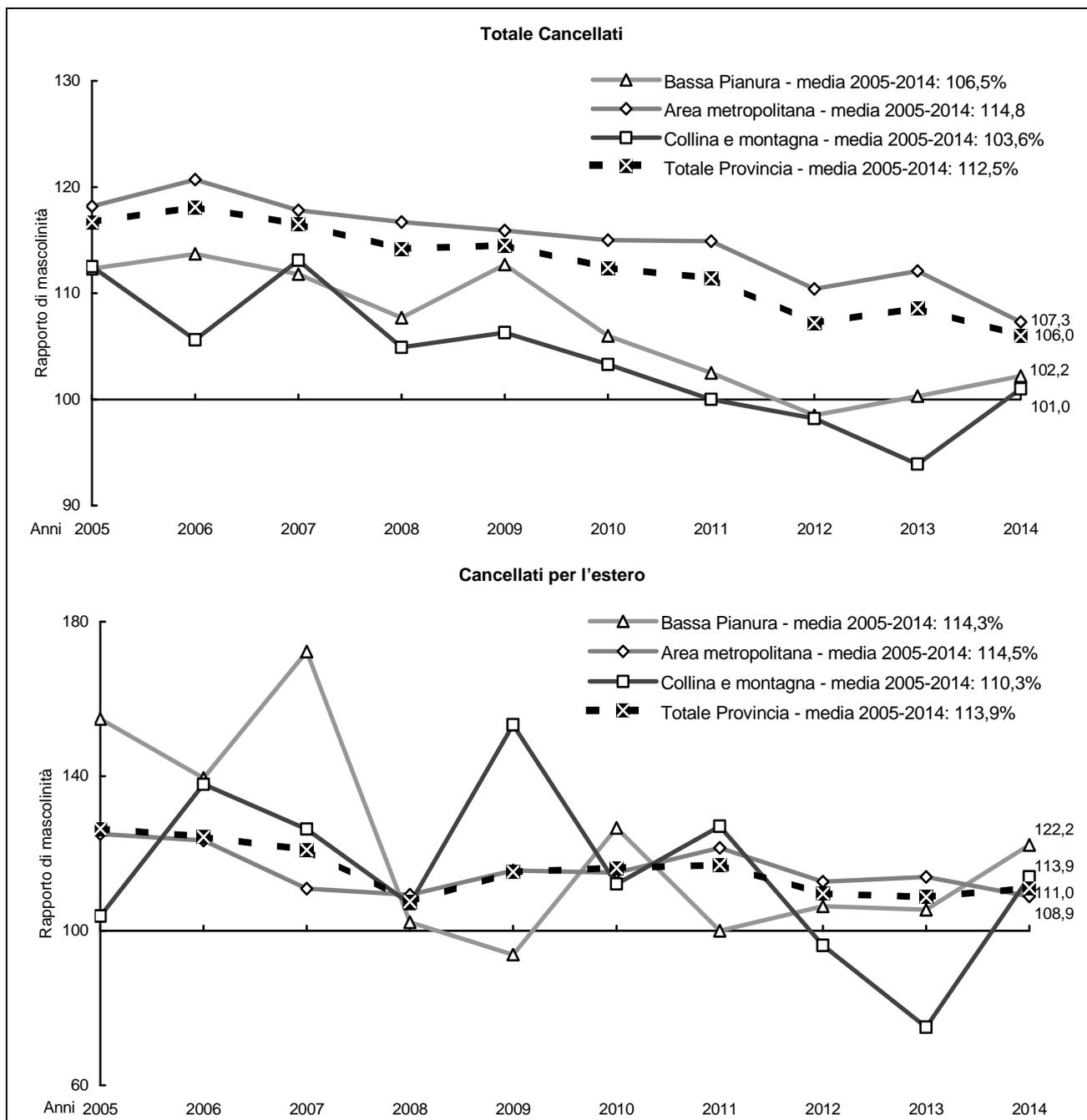


Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.

Analizzando la distribuzione del **rapporto di mascolinità degli emigrati** dalle varie aree di sistema e dalla provincia nel suo complesso, si sottolinea come, nel 2014, sia confermata l'ampiezza della forbice tipica dell'emigrazione di genere, che vede prevalere i maschi sulle femmine: a livello provinciale, nel 2014, la prevalenza maschile è inferiore al dato medio dell'ultimo

decennio ²³ con 106 maschi per 100 femmine (V. Graf.3.N). Anche il rapporto di mascolinità dei cancellati per l'estero è inferiore al dato medio 2005-2014, attestandosi sui 111 maschi per 100 femmine del 2014 ²⁴.

Graf.3.N. 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 2005 - 2014



Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.

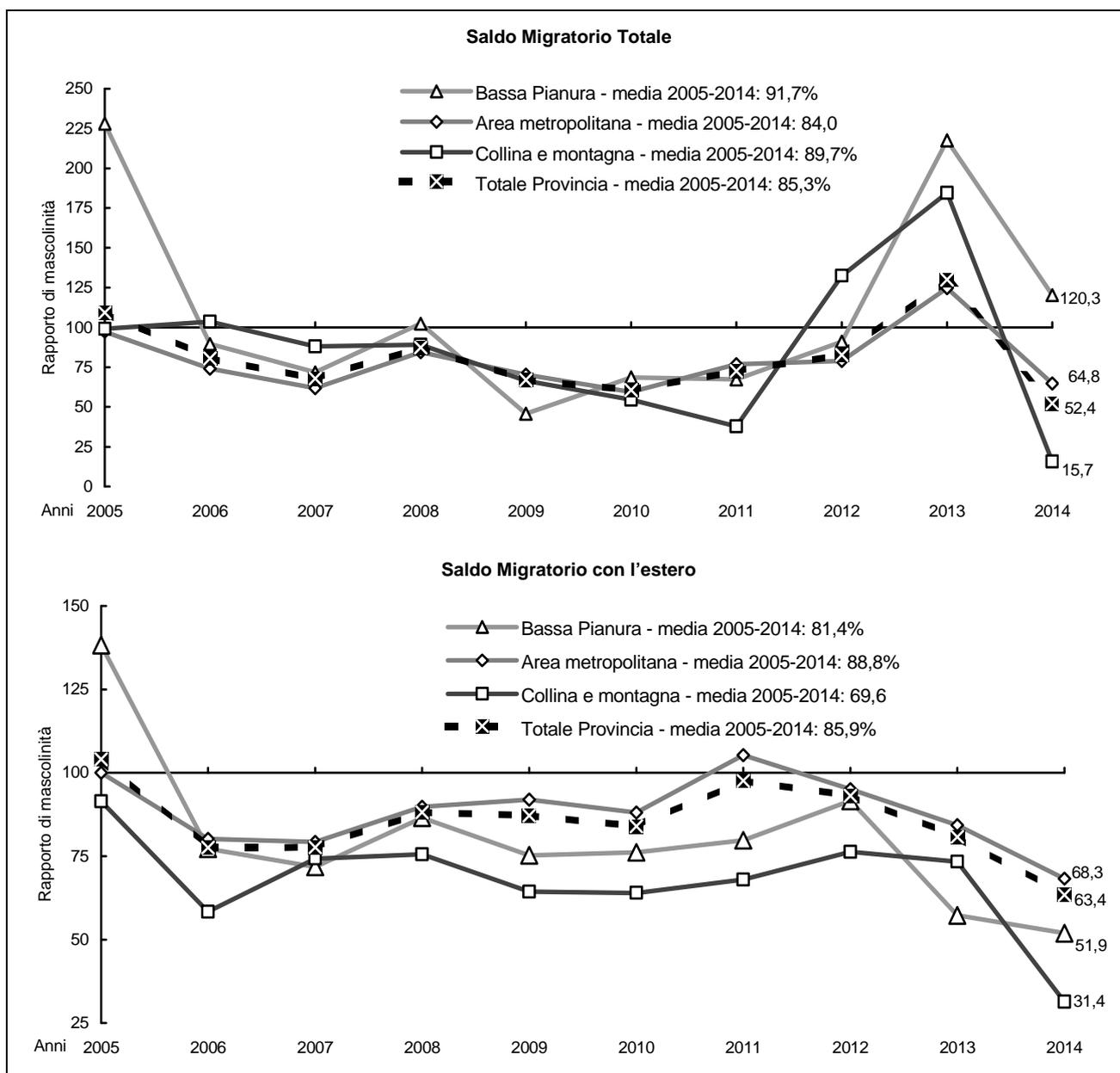
Analizzando la distribuzione del **rapporto di mascolinità del saldo migratorio** relativo alle varie aree di sistema e alla provincia nel suo complesso, si sottolinea come, negli ultimi anni, l'ampiezza della forbice tipica della migrazione di genere, che vede prevalere i maschi sulle femmine, abbia cambiato segno: il 2014 vede prevalere il genere femminile sia nel saldo migratorio totale che in

²³ La media 2005-2014 del rapporto di mascolinità degli emigrati totali è 112 maschi su 100 femmine.

²⁴ La media 2005-2014 del rapporto di mascolinità degli emigrati con l'estero è 114 maschi su 100 femmine.

quello con l'estero, rispettivamente con 52 maschi su 100 femmine (saldo migratorio totale) e 63 maschi su 100 femmine (saldi migratori con l'estero) (V. Graf.3.O).

Graf.3.O. Rapporto di mascolinità (M/F*100) del saldo migratorio totale e con l'estero, nelle aree di sistema e in provincia di Modena – Periodo 2005 - 2014



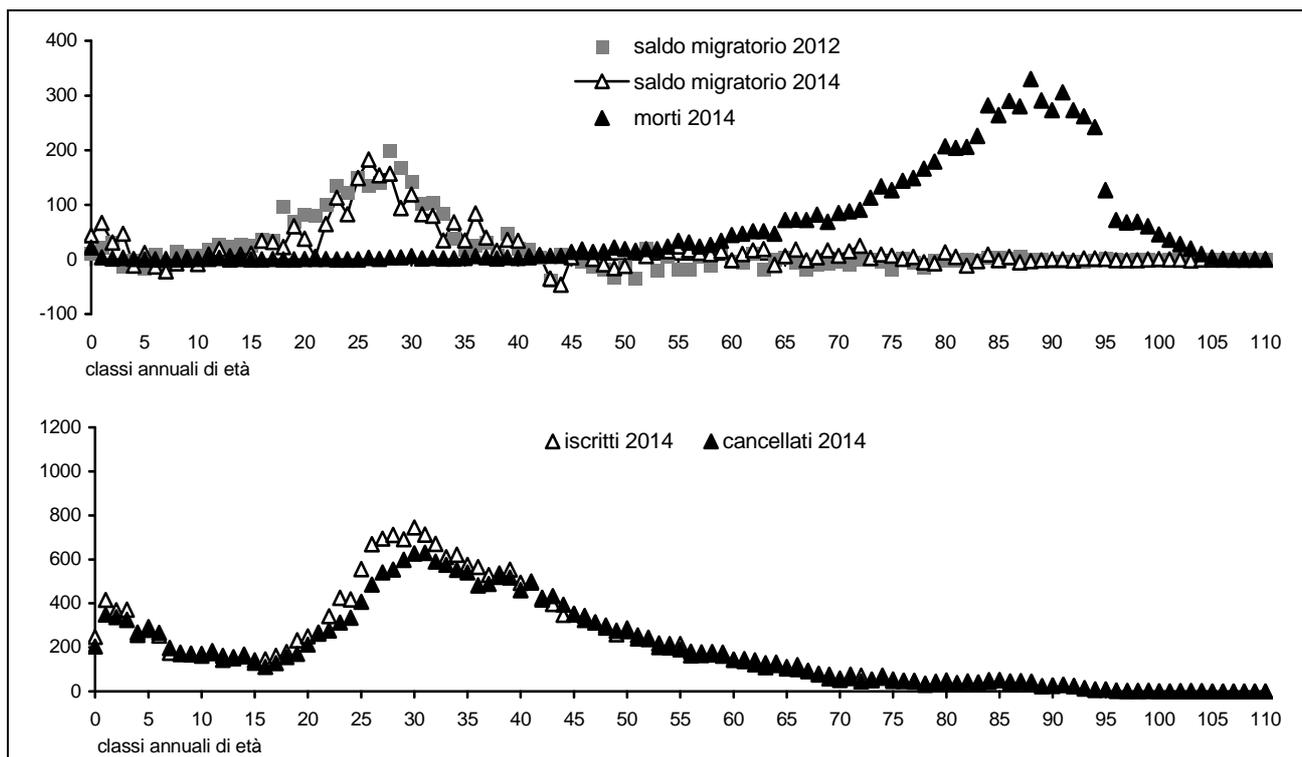
Fonte: Istat - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.

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.P, 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.

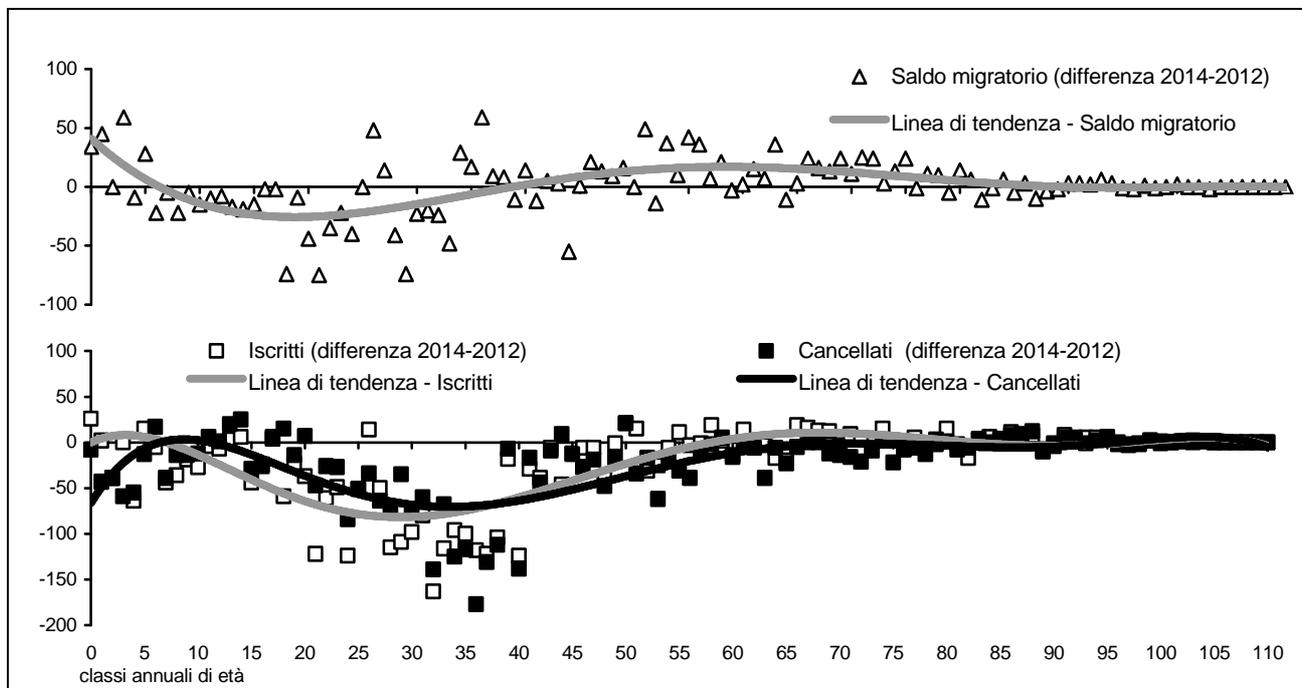
Le età con la propensione più alta a cambiare residenza, sia in ingresso che in uscita, sono quelle comprese tra i 15 e 35 anni (età da lavoro), che presentano un tasso migratorio (11,4‰), decisamente superiore a quello medio provinciale (3,2‰).

Graf.3.P. Saldo migratorio, iscritti, cancellati e morti per classi unidimensionali di età, in provincia di Modena - Anni 2012²⁵ e 2014 - Valori assoluti



Fonte: U.O. Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. DEM2 - flussi demografici per anno di nascita)

Graf.3.Q. Confronto fra le intensità relative a ciascuna classe di età del Saldo migratorio, degli Iscritti e dei Cancellati - differenza 2014-2012²⁶ - Valori assoluti e linee di tendenza (funzioni polinomiali)

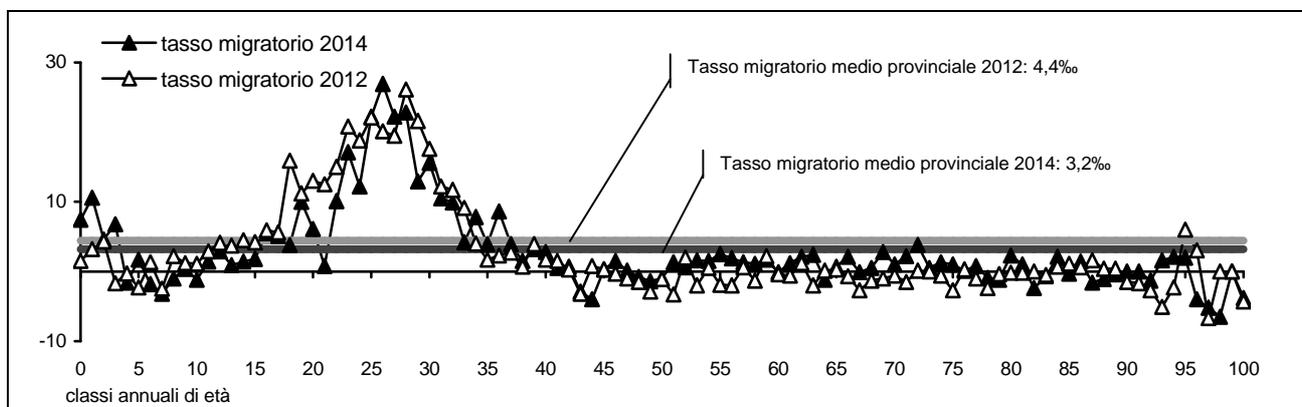


Fonte: U.O. Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. DEM2 - flussi demografici per anno di nascita)

²⁵ Il confronto non viene effettuato con l'anno 2013, poiché si tratta di un anno particolare dal punto di vista dei dati di flusso prodotti: contiene gli aggiustamenti anagrafici post-censuari che rendono difficile distinguere il fenomeno migratorio reale da quello amministrativo/contabile prodotto d'ufficio (iscrizioni/cancellazioni d'ufficio) dalle anagrafi comunali a seguito delle correzioni post-censuarie dell'anagrafe.

Nel 2014 si osserva, per i flussi migratori, 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 intorno allo zero.

Graf.3.R. Tassi migratori specifici per classi unidimensionali di età, in provincia di Modena - Anni 2014 e 2012²⁶ - Valori ‰

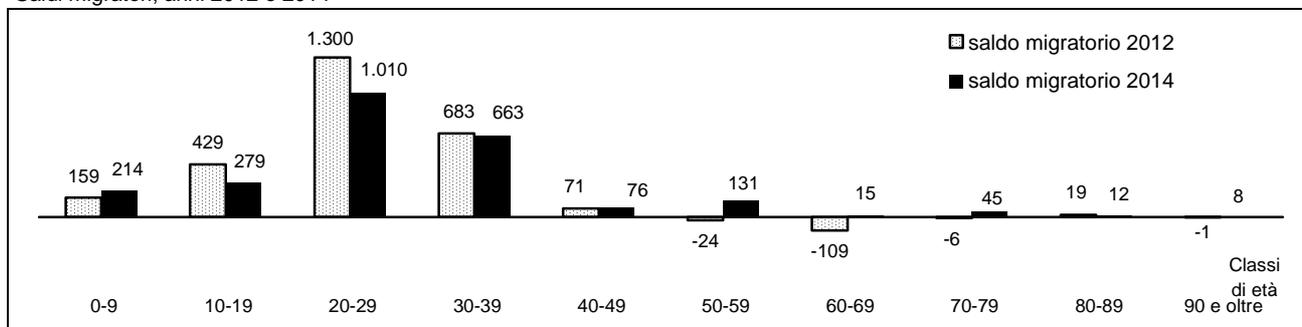


Fonte: U.O. Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. DEM2 - flussi demografici per anno di nascita e Mod. LAC)

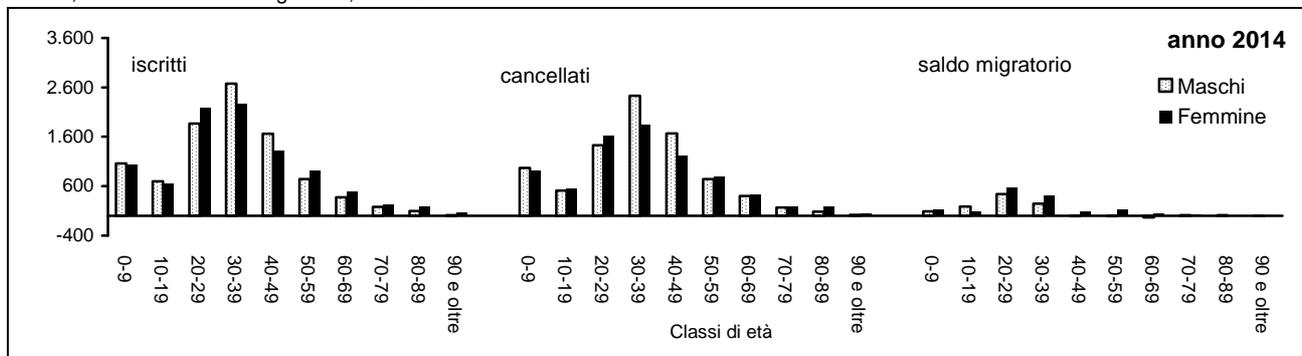
3.6 Analizzando i flussi migratori in riferimento alle aggregazioni territoriali sovracomunali, si rileva un saldo migratorio positivo nell'area metropolitana (segnatamente nei comuni limitrofi all'area centrale, V. Graff.3.S-U) e della collinare/montana, mentre per l'area della bassa pianura i fattori combinati "terremoto" e "crisi economica" hanno prodotto per il 2014 un saldo migratorio negativo per tutte le età.

Graf.3.S. Flussi migratori per classi di età e sesso - Area Metropolitana - Anni 2012²⁷ e 2014 - Valori assoluti

Saldi migratori, anni 2012 e 2014



Iscritti, cancellati e saldo migratorio, anno 2014

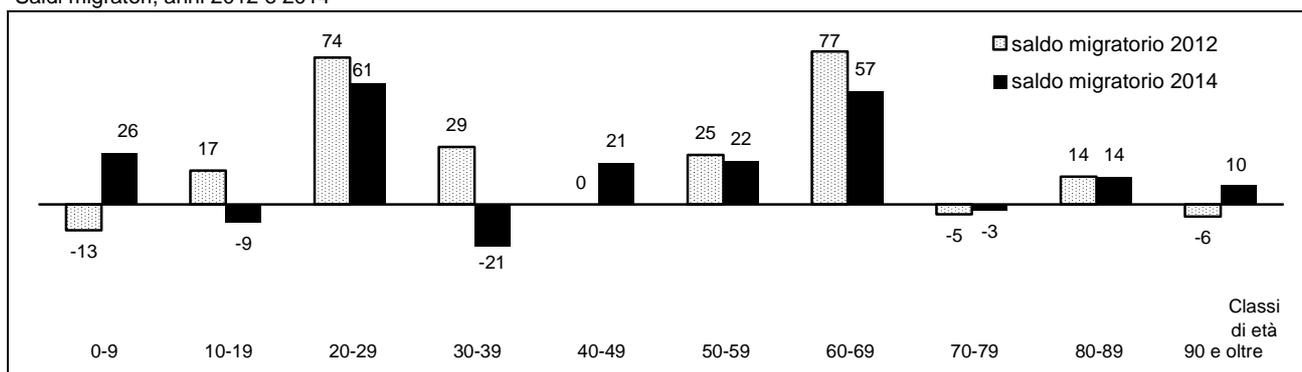


Fonte: U.O. Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. DEM2 - flussi demografici per anno di nascita)

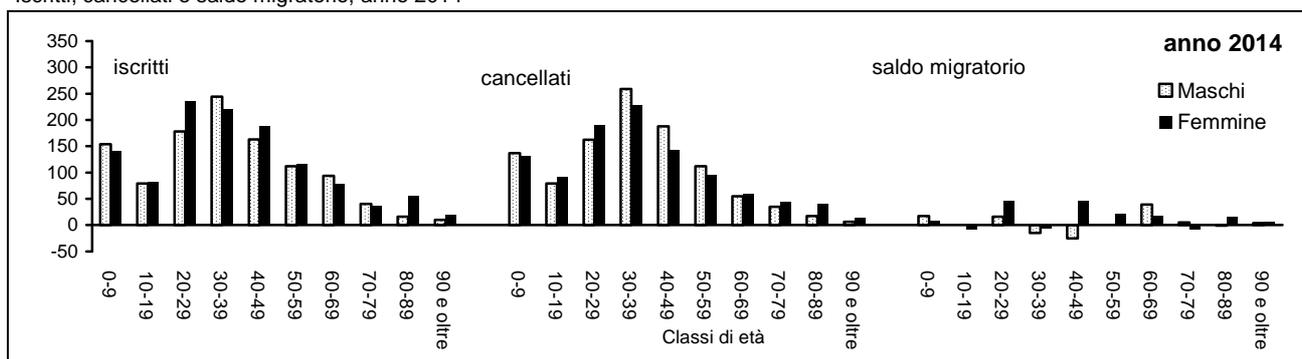
²⁶ Il confronto non viene effettuato con l'anno 2013, poiché si tratta di un anno particolare dal punto di vista dei dati di flusso prodotti: contiene gli aggiustamenti anagrafici post-censuari che rendono difficile distinguere il fenomeno migratorio reale da quello amministrativo/contabile prodotto d'ufficio (iscrizioni/cancellazioni d'ufficio) dalle anagrafi comunali a seguito delle correzioni post-censuarie dell'anagrafe.

Graf.3.T. Flussi migratori per classi di età e sesso - Collina e Montagna - Anni 2012²⁷ e 2014 - Valori assoluti

Saldi migratori, anni 2012 e 2014



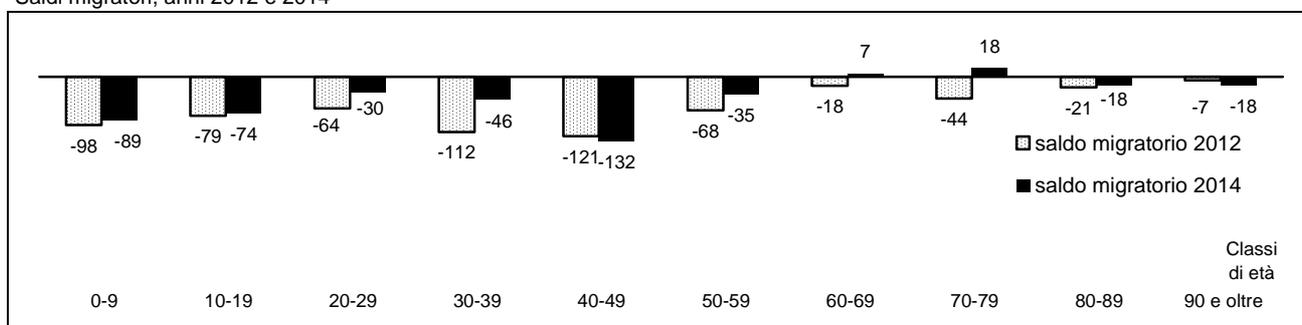
Iscritti, cancellati e saldo migratorio, anno 2014



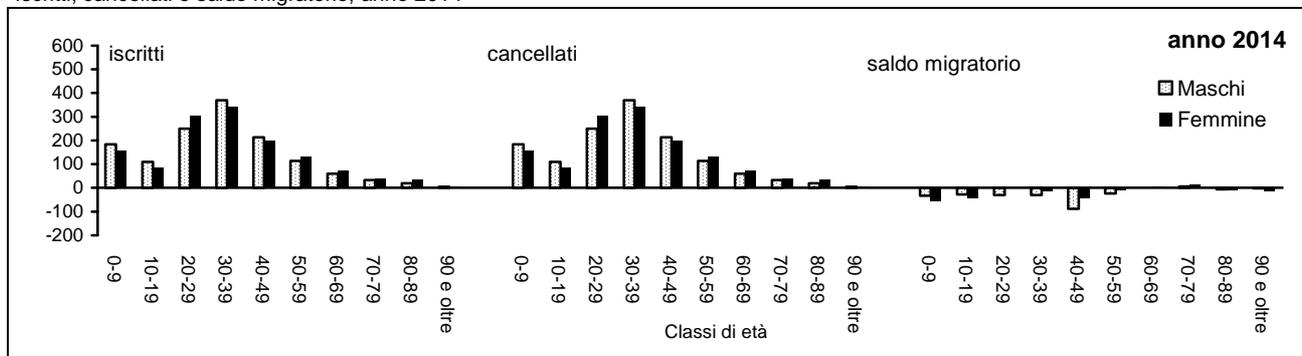
Fonte: U.O. Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. DEM2 - flussi demografici per anno di nascita)

Graf.3.U. Flussi migratori per classi di età e sesso - Bassa Pianura - Anni 2012²⁸ e 2014 - Valori assoluti

Saldi migratori, anni 2012 e 2014



Iscritti, cancellati e saldo migratorio, anno 2014



Fonte: U.O. Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. DEM2 - flussi demografici per anno di nascita)

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

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

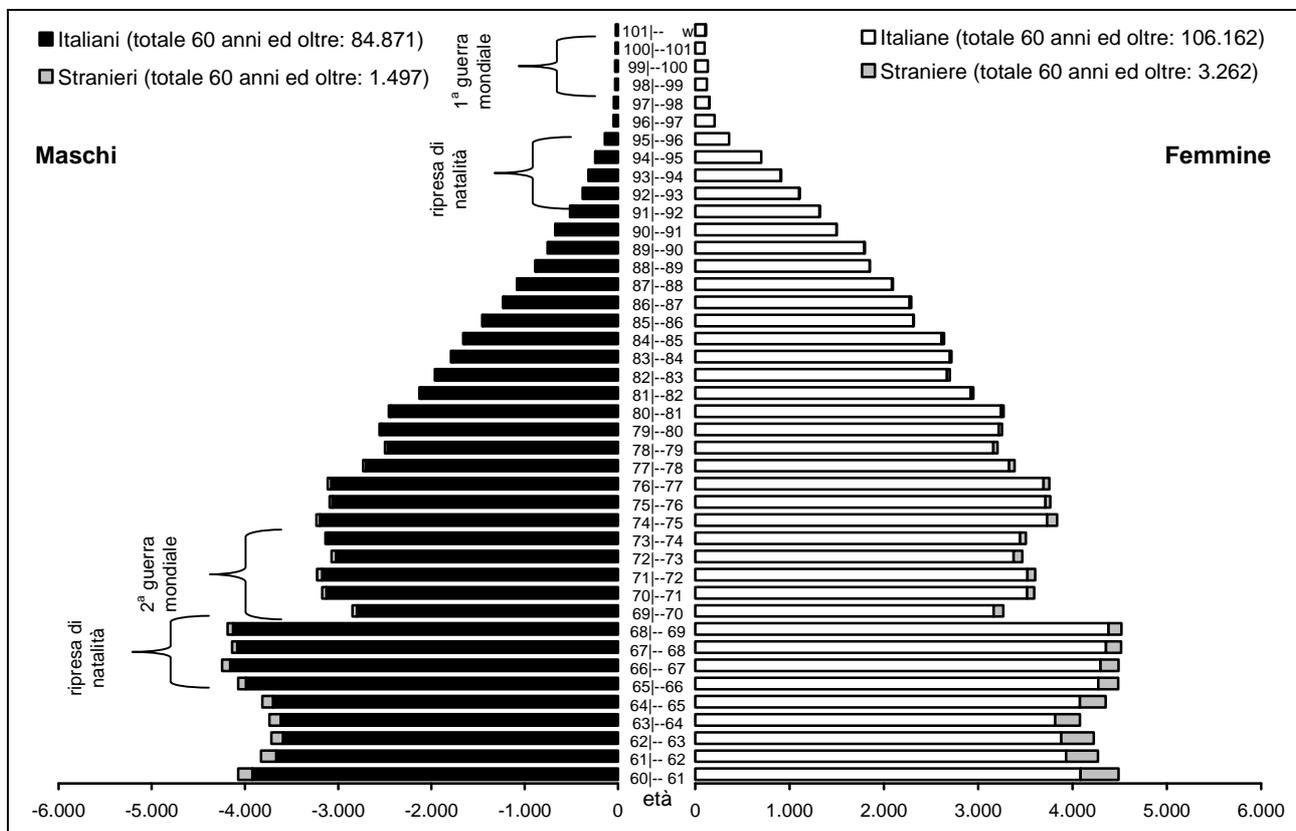
4.1 La struttura della popolazione residente per sesso e classi unidimensionali di età, desunta dalla fonte anagrafica, è la risultante di tutti quei processi, economici e sociali, che nel corso del tempo hanno modellato, attraverso nascite, morti e migrazioni, generazione dopo generazione, la popolazione 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 al 1.1.2015, 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.

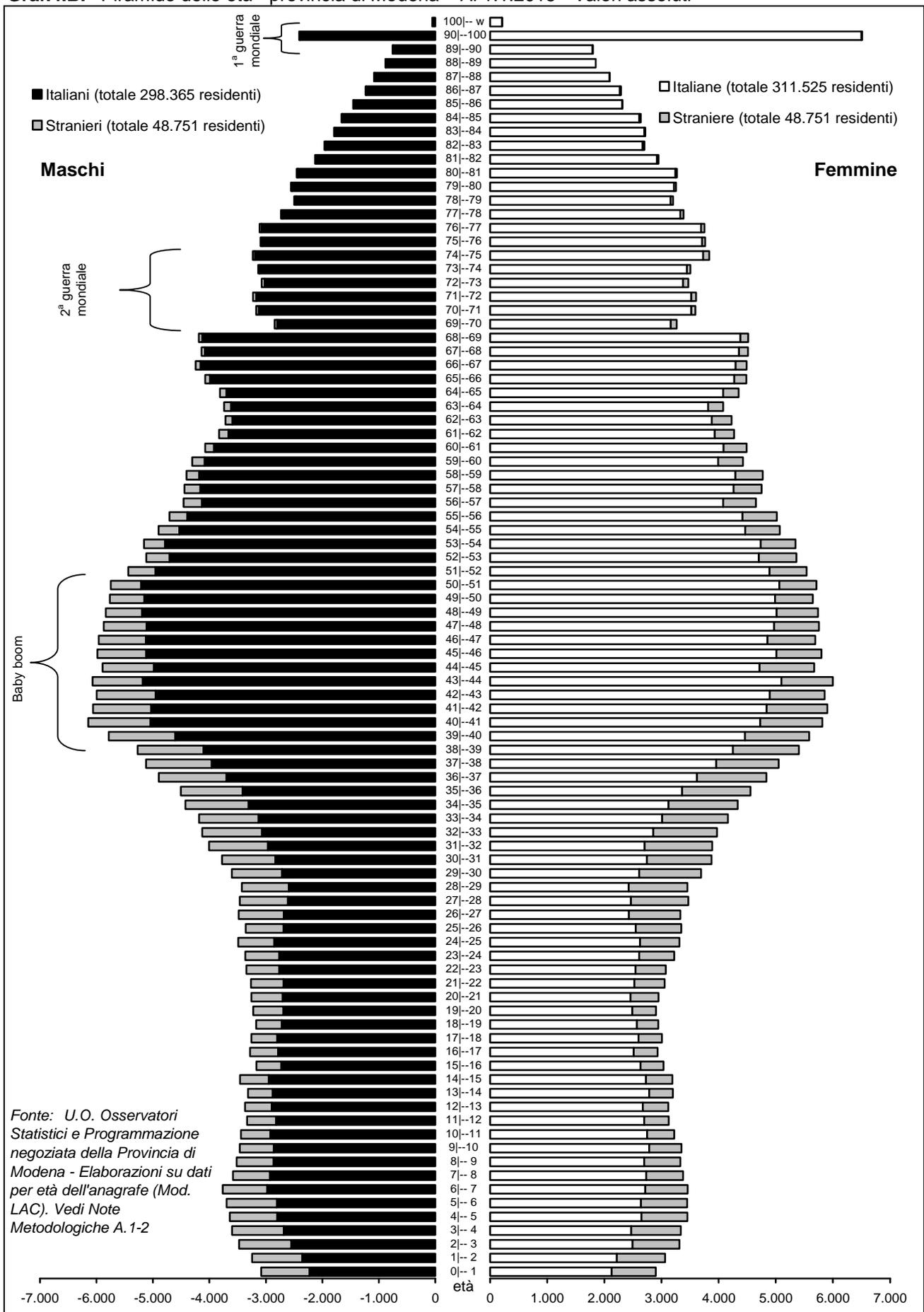
In particolare, dall’analisi della consistenza numerica delle varie classi di età è possibile risalire agli avvenimenti storici, economici e sociali che hanno influenzato l’evoluzione demografica e che hanno lasciato segni evidenti nella piramide: i conflitti mondiali (I^a e II^a guerra mondiale), con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

Graf.4.A. Piramide delle età anziane - provincia di Modena – Al 1.1.2015 - Valori assoluti



Fonte: U.O. 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 – Al 1.1.2015 - Valori assoluti

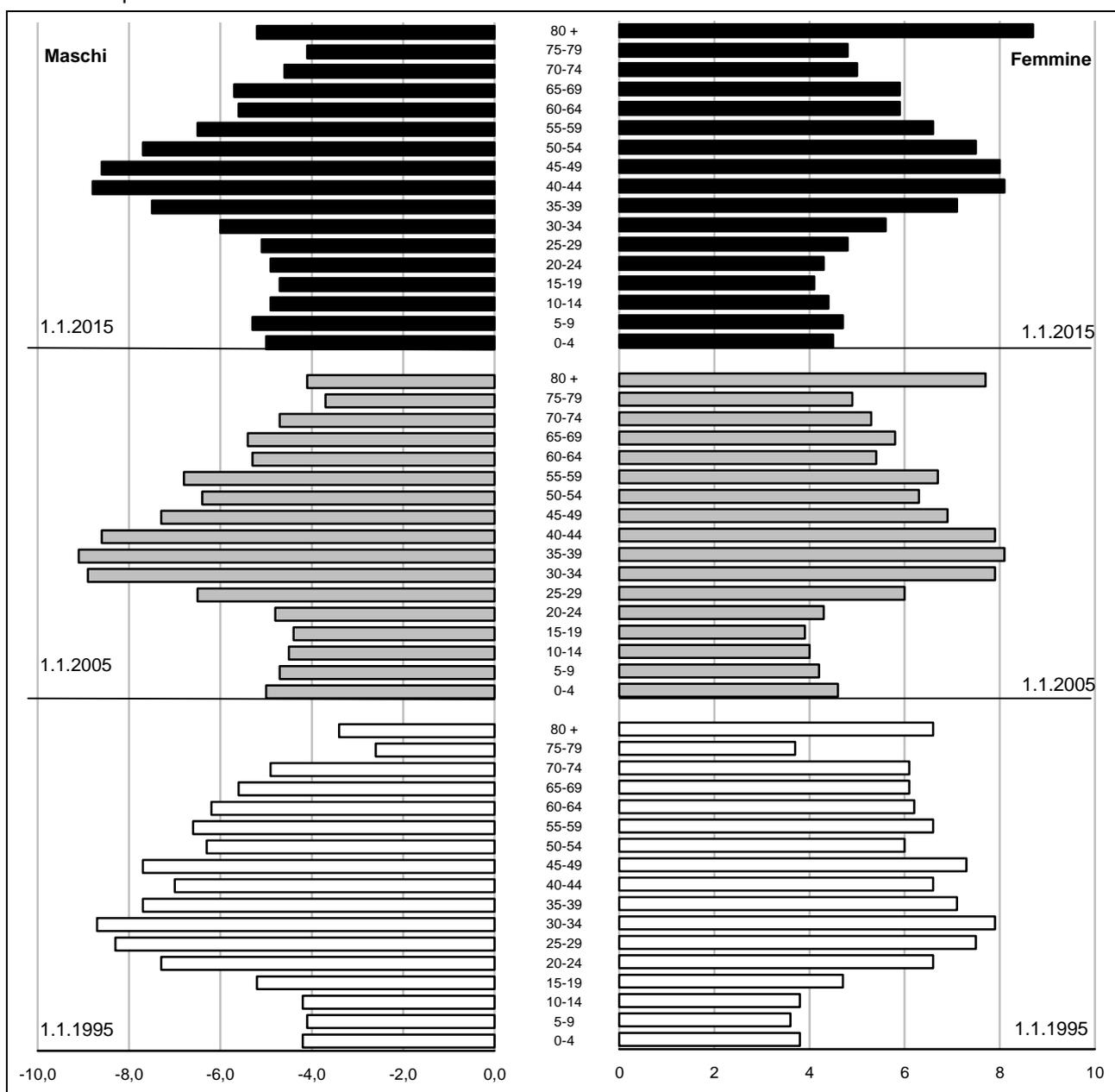


L'ingrossamento della piramide, in corrispondenza delle classi centrali (età lavorative), dipende in parte dal cosiddetto "baby-boom", registratosi negli anni '60 e primi anni '70, e in parte dalle successive ondate immigratorie.

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 39-51 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, seppure ridimensionati, i comportamenti riproduttivi dei paesi di origine.

Graf.4.C. Piramidi delle età quinquennali - provincia di Modena – Al 1.1. anni 1995, 2005 e 2015 - Valori percentuali

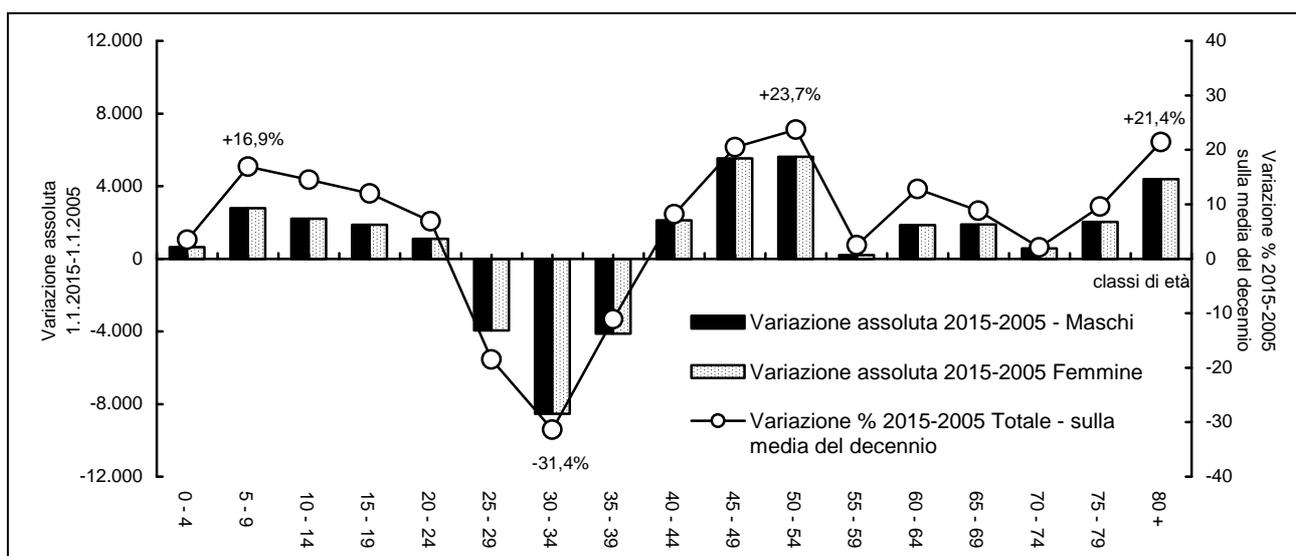


Fonte: U.O. Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. LAC).

Analizzando l'evoluzione della struttura per età della provincia di Modena nel periodo 1.1.2005-1.1.2015 si evidenzia (V. Graff.4.C-D):

- una crescita consistente delle classi di età 0-14 anni (+11.034 unità, pari a +12,3% della popolazione della classe rispetto al 1.1.2005), caratterizzata da una leggera prevalenza maschile;
- una diminuzione dei residenti nelle classi di età 15-29 anni (-1.379 unità, pari a -1,4% della popolazione della classe rispetto al 1.1.2005);
- una crescita delle classi di età 30-59 anni (+6.763 unità, pari a +2,2% della popolazione della classe rispetto al 1.1.2005), spiegata da una significativa crescita della componente femminile (l'88,2% della variazione assoluta totale);
- una significativa crescita degli ultra 60-enni (+21.424 unità, pari a +12,3% della popolazione della classe rispetto al 1.1.2005), dovuta a una dinamica demografica lievemente più vivace dei maschi rispetto alle femmine. In particolare:
 - per la classe di età 60-74 anni si osserva un incremento (+9.019 unità, pari a +8,5% della popolazione della classe rispetto al 1.1.2005), con una lieve prevalenza femminile (il 52,2% della variazione);
 - per la classe degli ultra 75-enni si rileva un incremento consistente (+12.405 unità, pari a +18,2% della popolazione della classe rispetto al 1.1.2005), con una lieve prevalenza maschile (il 49,9% della variazione).

Graf.4.D Popolazione residente per classi quinquennali di età e sesso - provincia di Modena – Al 1.1. anni periodo 2005-2015 - Variazioni assolute e percentuali sulla media del periodo

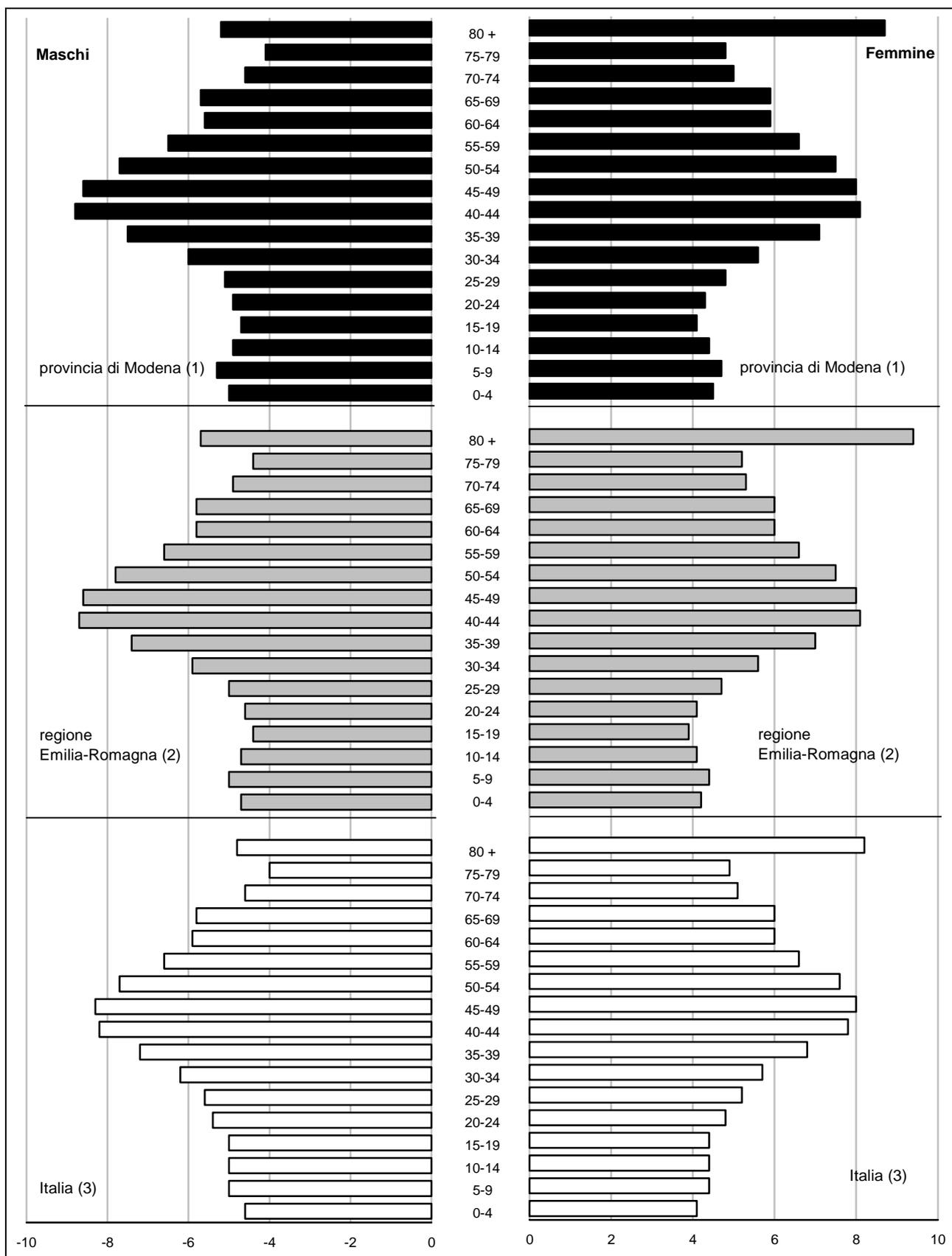


Fonte: U.O. Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. LAC)

Mettendo a confronto le strutture della popolazione residente per sesso e classi quinquennali di età della provincia di Modena¹ 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 (65,6%, contro il 64,1% della regione); ed un corpo di popolazione in età lavorativa inferiore al dato italiano (il 63,6%, contro il 64,5% dell'Italia e il 63,1% 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 al 1.1.2015; per la regione Emilia-Romagna e la provincia di Modena sono stati utilizzati i dati del Mod. LAC. Vedi Note Metodologiche A.1-2.

Graf.4.E. Piramidi delle età quinquennali - provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia - Al 1.1.2015 - Valori percentuali



Fonte: (1) U.O. 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. Tabb.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 – Al 1.1. degli anni 2005-2015 - Valori assoluti e percentuali, variazioni percentuali sull'anno precedente

Al 1.1. degli anni	Provincia di Modena									
	Popolazione di 0-14 anni			Popolazione di 15-64 anni			Popolazione di 65 anni ed oltre			Totale valori assoluti
	valori assoluti	% sul totale popolazione	variazione % sull'anno precedente	valori assoluti	% sul totale popolazione	variazione % sull'anno precedente	valori assoluti	% sul totale popolazione	variazione % sull'anno precedente	
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
2015	100.884	14,3	-0,2	447.022	63,6	-0,5	155.208	22,1	1,7	703.114

Fonte: U.O. 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 – Al 1.1. degli anni 2005-2015 - Valori percentuali e variazioni percentuali sull'anno precedente

Al 1.1. degli 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 popolazione	variazione % sull'anno precedente	% sul totale popolazione	variazione % sull'anno precedente	% sul totale popolazione	variazione % sull'anno precedente	% sul totale popolazione	variazione % sull'anno precedente	% sul totale popolazione	variazione % sull'anno precedente	% sul totale popolazione	variazione % sull'anno precedente
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
2015	13,5	-0,1	63,1	-1,4	23,4	2,5	13,8	0,4	64,5	1,3	21,7	4,6

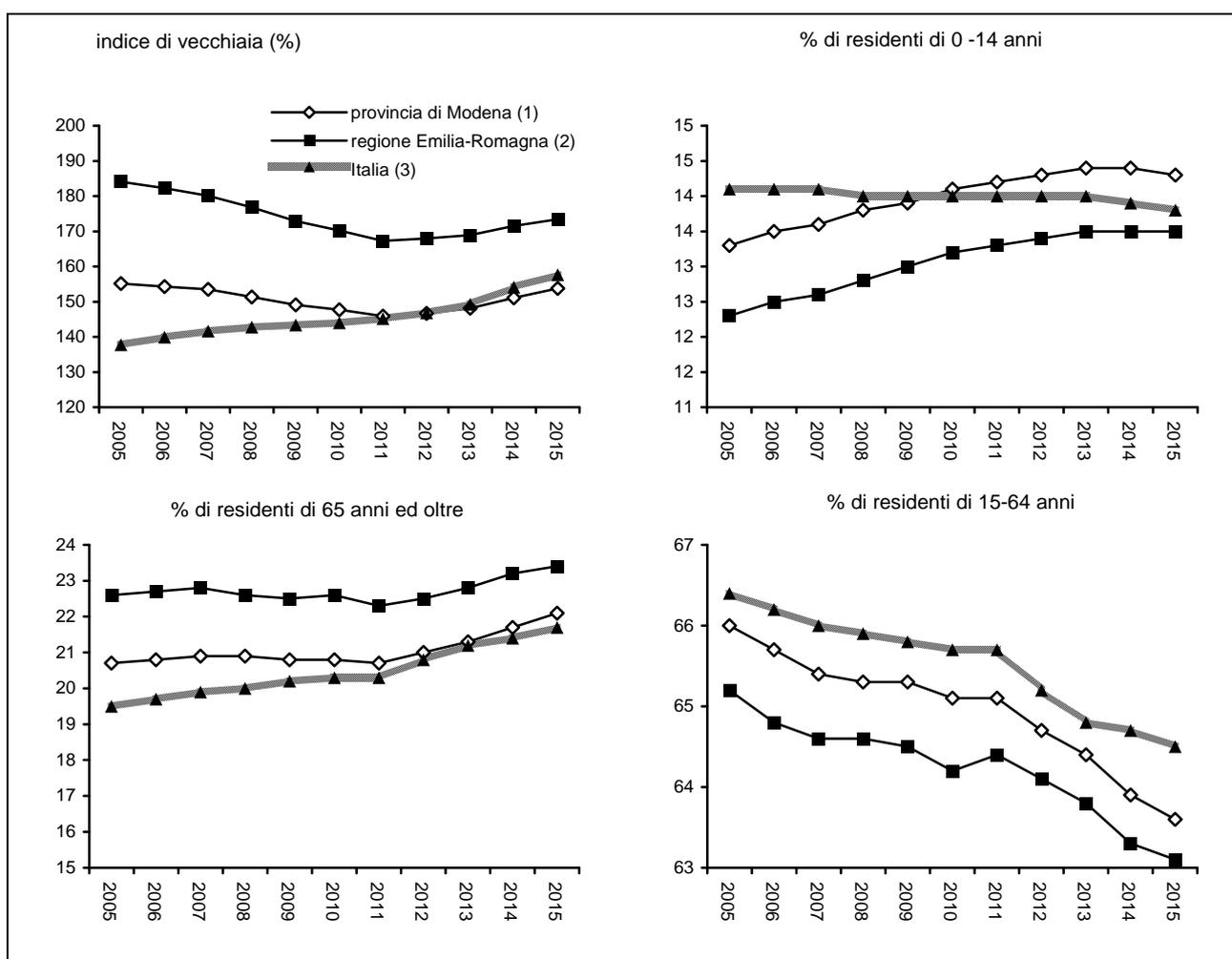
Fonte: (1) Regione Emilia-Romagna (Mod. LAC);

(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 Tabb.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 fino al 2011, sostenuto dalla ripresa delle nascite, dai flussi migratori in età giovanile e dall'aumento conseguente del peso relativo dei giovani rispetto agli anziani che continuano ad essere, in valore assoluto, in costante ascesa (V. Graff.4.F-H);
- un andamento crescente a partire dal 2012 a causa di un generale calo della natalità e di un corrispondente aumento del peso relativo degli anziani rispetto ai giovani.

Graf.4.F. Indice di vecchiaia ($Pop_{65-W} / Pop_{0-14} * 100$), 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 – Al 1.1. degli anni 2005-2015 - Valori percentuali



Fonte: (1) U.O. 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 153,8% 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 (17,1% di giovani contro il 16,1% di anziani), dove l'indice risulta inferiore al 100% (più giovani che anziani). Nell'area appenninica, ad eccezione dei comune di Serramazzone (145,1%) e di Pavullo n.F. (146,7%), l'indice di vecchiaia è significativamente elevato e va dal 203,1% di Zocca, dove il peso degli anziani è il doppio di quello dei giovani (12,8% di giovani contro il 26,0 % di anziani), fino al 358,0% di Frassinoro, dove il peso degli anziani è addirittura circa quattro volte superiore a quello dei giovani (9,4% di giovani contro il 33,6% di anziani).

È possibile, inoltre, identificare territorialmente una zona con valori dell'indice "medio-alti", superiori alla media provinciale (dal 159,3 % di Carpi con il 14,2% di giovani e il 22,6% di anziani, al 172,9%

di Novi di Modena con il 13,2% di giovani e il 22,8% di anziani), che comprende i comuni di Modena, Mirandola, Spilamberto, Prignano sulla Secchia e parte dei comuni della bassa modenese.

I comuni a cintura del Capoluogo e alcuni comuni dell'area pedemontana (Pavullo nel Frignano e Serramazzoni) 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 al 1.1.2015 è pari al 57,3%. 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 (+11,0% rispetto all'1.1.2005 e +1,8% rispetto al 1.1.2014), 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) (al 1.1.2015 pari al 22,6%, +11,9% rispetto all'1.1.2005 e +0,4% rispetto al 1.1.2014) e risente sia dell'invecchiamento della popolazione che dei livelli di natalità degli ultimi anni. Al 1.1.2015 l'indice presenta i valori più bassi nei comuni montani (dal 15,1% di Sestola e al 16,8% di Pievpeologo) e i valori più elevati nelle zone più giovani della provincia, come i comuni di Bomporto (25,6%), Castelfranco Emilia (25,1%), Castelnuovo Rangone e Nonantola (24,4%), Soliera (24,3%), Vignola e Bastiglia (24,2%), e Camposanto (24,1%), ma anche nel comune collinare di Marano sul Panato (25,4%) e nel comune montano di Pavullo nel Frignano (23,7%).

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 al 1.1.2015 è pari al 34,7%, evidenziando un andamento in costante crescita (+10,5% rispetto all'1.1.2005 e +2,1% rispetto al 1.1.2014). 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 Serramazzoni, 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. Al 1.1.2015 l'indice di struttura provinciale è pari al 135,7%, è in crescita nell'ultimo decennio (+31,2% rispetto all'1.1.2005 e +3,3% rispetto al 1.1.2014) e, presenta valori compresi tra il 123,1% di Fiorano Modenese ed il 180,3% di Sestola.

Tab.4.3. Indice di vecchiaia, di dipendenza, di dipendenza giovanile e di dipendenza degli anziani, nella provincia di Modena – Al 1.1. degli anni 2005, 2014 e 2015 - 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 giovanile (pop.0-14 / pop.15-64) *100			indice di dipendenza degli anziani (pop.65-w / pop.15-64) * 100		
	2005	2014	2015	2005	2014	2015	2005	2014	2015	2005	2014	2015
Bastiglia	97,2	110,5	111,9	45,3	50,1	51,3	23,0	23,8	24,2	22,3	26,3	27,1
Bomporto	98,0	90,5	94,0	46,1	50,0	49,7	23,3	26,3	25,6	22,8	23,8	24,1
Campogalliano	114,7	118,8	124,2	47,8	52,8	53,2	22,2	24,2	23,7	25,5	28,7	29,5
Camposanto	148,4	140,8	147,7	54,0	59,8	59,6	21,7	24,8	24,1	32,2	35,0	35,5
Carpi	165,3	156,7	159,3	51,0	57,0	58,2	19,2	22,2	22,5	31,8	34,8	35,8
Castelfranco Emilia	141,8	117,5	119,5	49,9	54,2	55,0	20,6	24,9	25,1	29,3	29,3	30,0
Castelnuovo Rangone	119,7	123,9	127,2	47,4	54,7	55,5	21,6	24,4	24,4	25,8	30,3	31,1
Castelvetro di Modena	113,5	122,0	125,3	47,9	52,7	53,2	22,5	23,7	23,6	25,5	29,0	29,6
Cavezzo	163,7	168,4	170,4	53,9	61,2	63,0	20,4	22,8	23,3	33,4	38,4	39,7
Concordia sulla Secchia	176,9	165,3	171,7	54,5	60,4	60,6	19,7	22,8	22,3	34,8	37,6	38,3
Fanano	253,3	273,9	278,7	64,9	61,5	62,3	18,4	16,4	16,5	46,5	45,0	45,8
Finale Emilia	182,6	162,9	166,6	54,3	58,3	60,0	19,2	22,2	22,5	35,1	36,2	37,5
Fiorano Modenese	100,9	118,9	123,0	42,7	49,4	50,6	21,2	22,6	22,7	21,4	26,8	27,9
Fiumalbo	300,8	299,2	288,5	62,4	61,6	64,3	15,6	15,4	16,6	46,8	46,1	47,8
Formigine	103,8	121,8	126,2	44,9	51,0	51,5	22,0	23,0	22,8	22,9	28,0	28,7
Frassinoro	384,6	353,8	358,0	79,3	76,5	75,6	16,4	16,9	16,5	62,9	59,7	59,1
Guiglia	174,3	167,4	171,5	56,5	59,6	59,6	20,6	22,3	22,0	35,9	37,3	37,7
Lama Mocogno	286,1	271,2	279,7	71,0	69,4	73,3	18,4	18,7	19,3	52,6	50,7	54,0
Maranello	110,3	127,9	130,8	42,5	51,5	52,2	20,2	22,6	22,6	22,3	28,9	29,6
Marano sul Panaro	182,2	122,4	124,8	51,3	56,7	57,1	18,2	25,5	25,4	33,1	31,2	31,7
Medolla	169,3	150,6	153,3	49,8	54,4	55,4	18,5	21,7	21,9	31,3	32,7	33,5
Mirandola	180,4	161,1	168,7	55,8	57,7	58,2	19,9	22,1	21,7	35,9	35,6	36,5
Modena	175,3	172,1	172,8	52,9	58,9	59,6	19,2	21,6	21,8	33,7	37,3	37,7
Montecreto	448,5	329,3	330,4	67,3	66,8	68,4	12,3	15,6	15,9	55,1	51,3	52,5
Montefiorino	331,9	322,7	330,5	76,8	76,0	75,8	17,8	18,0	17,6	59,0	58,0	58,2
Montese	296,5	238,5	240,8	69,4	71,0	72,8	17,5	21,0	21,4	51,9	50,0	51,4
Nonantola	134,5	124,0	127,2	49,8	54,5	55,4	21,3	24,3	24,4	28,6	30,2	31,0
Novi di Modena	152,5	163,1	172,9	50,2	55,5	56,3	19,9	21,1	20,6	30,3	34,4	35,7
Palagano	232,7	265,4	272,2	68,5	69,7	70,1	20,6	19,1	18,8	47,9	50,6	51,3
Pavullo nel Frignano	145,0	143,0	146,7	56,1	58,2	58,4	22,9	24,0	23,7	33,2	34,3	34,8
Pievepelago	228,7	243,7	255,7	65,1	59,6	59,9	19,8	17,3	16,8	45,3	42,3	43,1
Polinago	379,0	303,7	304,4	75,3	77,4	77,0	15,7	19,2	19,0	59,6	58,2	58,0
Prignano sulla Secchia	165,7	157,7	161,5	52,5	52,8	53,7	19,8	20,5	20,5	32,8	32,3	33,2
Ravarino	132,6	125,1	130,7	48,5	52,2	54,1	20,8	23,2	23,4	27,6	29,0	30,6
Riolunato	292,7	301,3	290,8	77,4	66,7	66,4	19,7	16,6	17,0	57,7	50,1	49,4
San Cesario sul Panaro	174,3	141,9	145,1	50,5	55,1	57,0	18,4	22,8	23,3	32,1	32,3	33,7
San Felice sul Panaro	157,3	139,7	143,7	52,3	54,8	55,7	20,3	22,9	22,9	32,0	31,9	32,8
San Possidonio	135,5	140,8	151,6	52,5	56,2	57,3	22,3	23,3	22,8	30,2	32,9	34,5
San Prospero	110,4	104,0	106,3	45,6	48,3	49,0	21,7	23,7	23,7	23,9	24,6	25,2
Sassuolo	126,7	144,6	149,4	49,6	54,7	55,2	21,9	22,3	22,1	27,7	32,3	33,1
Savignano sul Panaro	155,9	150,4	153,6	50,3	57,5	59,6	19,7	23,0	23,5	30,7	34,5	36,1
Serramazzoni	118,2	139,8	145,1	50,3	50,8	51,4	23,1	21,2	21,0	27,3	29,6	30,4
Sestola	303,6	320,1	344,3	62,4	66,6	67,3	15,5	15,9	15,1	46,9	50,8	52,2
Soliera	126,4	129,6	130,8	48,8	55,6	56,1	21,6	24,2	24,3	27,2	31,4	31,8
Spilamberto	179,4	160,2	160,5	52,5	57,2	58,2	18,8	22,0	22,3	33,7	35,2	35,8
Vignola	168,0	143,8	142,1	53,8	57,7	58,6	20,1	23,7	24,2	33,7	34,1	34,4
Zocca	209,1	199,7	203,1	59,6	61,5	63,4	19,3	20,5	20,9	40,4	41,0	42,5
Provincia di Modena (1)	155,2	151,1	153,8	51,6	56,5	57,3	20,2	22,5	22,6	31,4	34,0	34,7

(continua)

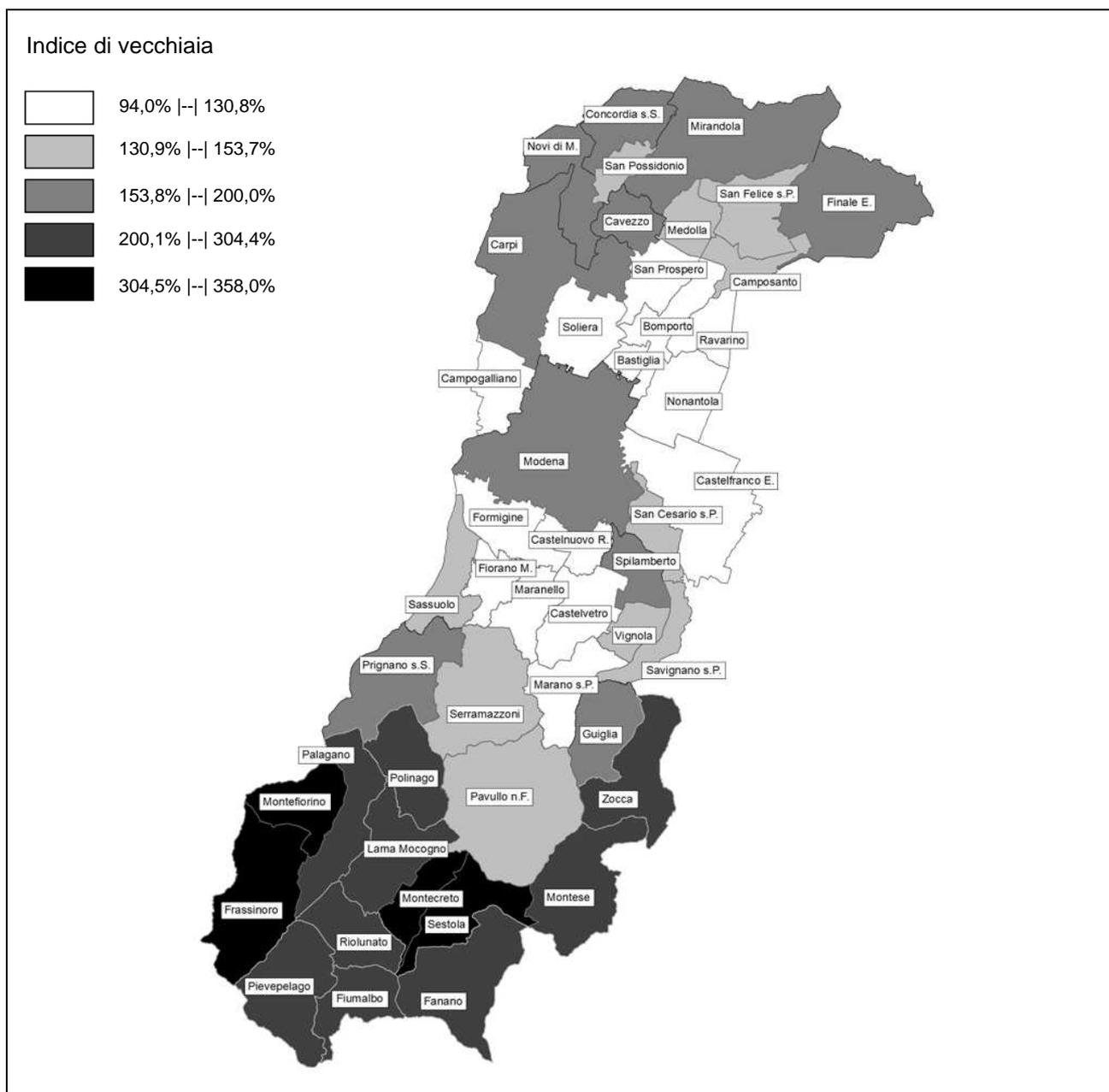
(continua)

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 – Al 1.1. degli anni 2005, 2014 e 2015 - 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		
	2005	2014	2015	2005	2014	2015	2005	2014	2015	2005	2014	2015
Aree di Sistema												
Bassa pianura	165,0	153,9	159,4	53,1	56,9	57,8	20,0	22,4	22,3	33,1	34,5	35,5
Area metropolitana	148,0	146,2	148,4	50,2	55,9	56,7	20,2	22,7	22,8	30,0	33,2	33,9
Collina e montagna	199,8	189,3	193,3	60,1	60,8	61,4	20,1	21,0	20,9	40,1	39,7	40,5
Comuni a cintura del												
Capoluogo												
Cintura nord	123,8	123,6	126,4	48,6	54,1	54,8	21,7	24,2	24,2	26,9	29,9	30,6
Cintura sud	130,2	126,2	129,2	48,1	53,6	54,4	20,9	23,7	23,7	27,2	29,9	30,7
Distretti Sanitari												
N° 1 di Carpi	152,9	149,6	152,8	50,3	56,3	57,3	19,9	22,6	22,7	30,4	33,7	34,6
N° 2 di Mirandola	166,7	152,8	157,9	53,5	57,1	57,9	20,0	22,6	22,5	33,4	34,5	35,5
N° 3 di Modena	175,3	172,1	172,8	52,9	58,9	59,6	19,2	21,6	21,8	33,7	37,3	37,7
N° 4 di Sassuolo	123,1	138,3	142,4	47,6	53,2	53,9	21,3	22,3	22,2	26,3	30,9	31,6
N° 5 di Pavullo	184,7	184,3	189,1	59,2	59,4	60,0	20,8	20,9	20,8	38,4	38,5	39,2
N° 6 di Vignola	159,1	145,6	146,9	52,3	57,2	58,1	20,2	23,3	23,5	32,1	33,9	34,6
N° 7 di Castelfranco Emilia	132,7	117,0	119,9	49,0	53,4	54,2	21,1	24,6	24,7	28,0	28,8	29,6
Distretti Scolastici												
N° 15 di Carpi	163,4	157,5	160,9	50,9	56,8	58,0	19,3	22,1	22,2	31,6	34,7	35,8
N° 16 di Mirandola	166,7	152,8	157,9	53,5	57,1	57,9	20,0	22,6	22,5	33,4	34,5	35,5
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	158,1	150,5	152,1	51,4	56,9	57,6	19,9	22,7	22,9	31,5	34,2	34,8
N° 19 di Sassuolo	123,1	138,3	142,4	47,6	53,2	53,9	21,3	22,3	22,2	26,3	30,9	31,6
N° 20 di Pavullo	184,7	184,3	189,1	59,2	59,4	60,0	20,8	20,9	20,8	38,4	38,5	39,2
N° 21 di Vignola	165,1	148,3	149,3	53,4	57,8	58,8	20,2	23,3	23,6	33,3	34,5	35,2
Centri per l'Impiego												
Area di Carpi	163,4	157,5	160,9	50,9	56,8	58,0	19,3	22,1	22,2	31,6	34,7	35,8
Area di Mirandola	166,7	152,8	157,9	53,5	57,1	57,9	20,0	22,6	22,5	33,4	34,5	35,5
Area di Modena	159,3	151,6	153,2	51,6	57,0	57,7	19,9	22,7	22,8	31,7	34,4	34,9
Area di Sassuolo	123,1	138,3	142,4	47,6	53,2	53,9	21,3	22,3	22,2	26,3	30,9	31,6
Area di Pavullo	184,7	184,3	189,1	59,2	59,4	60,0	20,8	20,9	20,8	38,4	38,5	39,2
Area di Vignola	159,1	145,6	146,9	52,3	57,2	58,1	20,2	23,3	23,5	32,1	33,9	34,6
Distretti A.R.P.A.												
Carpi-Mirandola	155,9	147,2	151,1	51,4	56,2	57,1	20,1	22,7	22,7	31,3	33,5	34,4
Modena	155,8	151,4	153,3	51,1	56,7	57,4	20,0	22,6	22,7	31,1	34,2	34,7
Sassuolo-Vignola	133,9	138,1	140,6	48,7	54,5	55,3	20,8	22,9	23,0	27,9	31,6	32,3
Pavullo	200,8	195,8	200,2	60,7	61,1	61,8	20,2	20,6	20,6	40,5	40,4	41,2
Forme Associative delle												
Autonomie Locali												
Unione di Comuni del Distretto Ceramicco	123,1	138,3	142,4	47,6	53,2	53,9	21,3	22,3	22,2	26,3	30,9	31,6
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramicco	114,8	131,4	135,6	46,2	52,2	52,9	21,5	22,6	22,4	24,7	29,6	30,4
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramicco - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	305,2	309,4	316,0	74,5	73,9	73,7	18,4	18,0	17,7	56,1	55,8	56,0
Unione delle Terre d'argine	152,9	149,6	152,8	50,3	56,3	57,3	19,9	22,6	22,7	30,4	33,7	34,6
Unione Comuni del Sorbara	119,2	112,6	116,1	48,1	52,4	53,0	21,9	24,6	24,5	26,1	27,7	28,5
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	166,7	152,8	157,9	53,5	57,1	57,9	20,0	22,6	22,5	33,4	34,5	35,5
Unione "Terre di Castelli"	154,7	142,6	143,9	51,7	56,7	57,6	20,3	23,4	23,6	31,4	33,3	34,0
Unione dei Comuni del Frignano	184,7	184,3	189,1	59,2	59,4	60,0	20,8	20,9	20,8	38,4	38,5	39,2
Provincia di Modena (1)	155,2	151,1	153,8	51,6	56,5	57,3	20,2	22,5	22,6	31,4	34,0	34,7
Regione Emilia-Romagna (2)	184,1	171,5	173,4	53,5	58,0	58,5	18,8	21,3	21,4	34,7	36,6	37,1
Italia (3)	137,8	154,1	157,7	50,6	54,6	55,1	21,3	21,5	21,4	29,3	33,1	33,7

Fonte: (1) U.O. 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 (Pop._{65-W} / Pop.₀₋₁₄) *100 nei comuni della provincia di Modena – Al 1.1.2015
- Valori percentuali



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

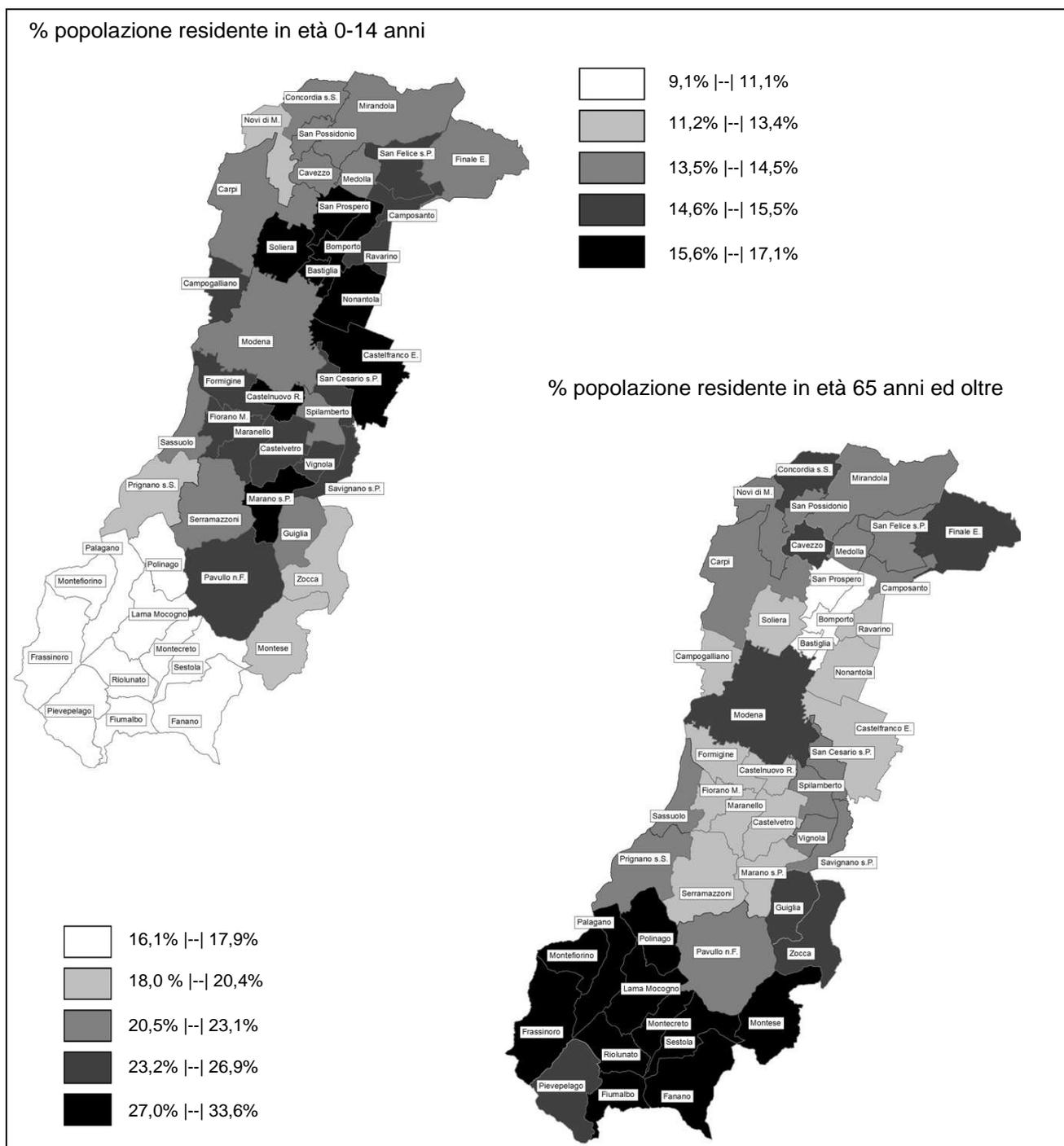
L'**indice di ricambio della popolazione in età attiva**, dato dal rapporto tra la consistenza della popolazione in età 60-64 anni e la popolazione in età 15-19 anni, descrive la presenza o l'assenza di equilibrio tra le persone che entrano e quelle che escono dal mondo del lavoro. In sintesi l'indice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

Al 1.1.2015 l'indice di ricambio provinciale è pari al 131,3% (in calo dal 1.1.2011 -9,4%): valori più elevati corrispondono alla montagna, mentre quelli più contenuti caratterizzano alcuni comuni di pianura (Camposanto, Bomporto, Bastiglia, Ravarino, Vignola, Campogalliano, Nonantola, Soliera, San Possidonio) e alcuni comuni del distretto ceramico (Sassuolo e Formigine).

All'andamento dell'indice nelle aree montane e pedemontane, fa eccezione il comune di Pavullo nel Frignano 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 – Al 1.1.2015 - Valori percentuali sul totale della popolazione di ciascun comune



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

L'età media della popolazione è pari, al 1.1.2015, a 44,6 anni, inferiore ad dato regionale di 45,6 anni e sostanzialmente confrontabile con il dato nazionale di 44,4 anni. Per effetto del fenomeno della denatalità e dell'aumento di consistenza dei contingenti anziani della popolazione, è un dato con un andamento costantemente in crescita: +2,3% rispetto al 1.1.2005 e +0,5% rispetto al 1.1.2014. Presenta i valori più elevati in montagna (dai 51,1 anni di Frassinoro ai 46,9 anni di Zocca) e i valori più bassi in pianura (dai 41,0 anni di Bomporto ai 43,9 anni di Vignola e di Camposanto). Pavullo nel Frignano e Serramazzone fanno eccezione rispetto alla fascia altimetrica di riferimento e presentano un'età media confrontabile con il dato medio provinciale.

Tab.4.4. Indice di struttura, di ricambio, indice di mascolinità ed età media, nella provincia di Modena –
Al 1.1. degli anni 2005, 2014 e 2015 - 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		
	2005	2014	2015	2005	2014	2015	2005	2014	2015	2005	2014	2015
Bastiglia	95,8	132,3	133,6	143,8	120,5	118,2	101,0	99,1	99,3	40,5	42,1	42,2
Bomporto	84,1	118,6	123,7	104,4	100,8	101,0	100,8	100,4	100,1	39,8	40,6	41,0
Campogalliano	103,0	133,1	136,0	131,5	128,1	123,9	98,3	97,0	96,4	41,7	42,8	43,1
Camposanto	104,1	124,1	124,2	123,7	105,1	98,2	105,2	101,3	99,6	43,3	43,4	43,9
Carpi	110,6	133,1	136,7	168,1	132,0	126,3	93,1	93,7	92,9	44,2	44,5	44,7
Castelfranco Emilia	95,5	128,4	136,9	145,8	133,7	131,9	99,6	100,0	99,1	42,7	42,7	42,9
Castelnuovo Rangone	101,1	133,8	139,3	165,7	132,7	130,9	98,7	100,8	100,1	42,2	43,0	43,3
Castelvetro di Modena	93,0	125,9	132,7	137,6	123,3	131,5	101,3	100,6	101,1	41,3	42,7	43,1
Cavezzo	105,3	141,9	148,1	165,0	149,1	144,9	92,7	94,2	94,7	44,2	45,5	45,8
Concordia sulla Secchia	97,4	139,3	145,4	142,9	140,1	133,7	97,6	95,3	95,9	44,2	45,3	45,7
Fanano	126,5	151,8	159,7	200,0	182,4	201,8	95,6	94,9	95,6	48,2	48,9	49,2
Finale Emilia	107,8	137,8	141,3	140,6	141,8	131,8	93,9	95,0	94,7	44,7	45,1	45,3
Fiorano Modenese	94,7	120,1	123,1	94,3	125,9	126,5	100,2	97,9	97,2	40,1	42,3	42,6
Fiumalbo	129,0	148,1	148,4	148,9	213,2	184,6	93,5	97,4	95,2	48,7	49,5	49,3
Formigine	98,0	124,5	130,2	116,7	123,1	120,9	99,1	97,8	97,5	40,8	42,6	43,0
Frassinoro	128,8	154,1	165,6	215,4	219,0	228,3	93,9	95,3	94,5	51,0	51,7	51,9
Guiglia	103,2	156,1	158,7	159,5	166,9	152,3	108,0	102,3	101,5	44,4	45,8	46,1
Lama Mocogno	119,9	164,5	170,8	176,0	205,2	192,5	97,5	98,9	97,2	49,0	49,9	50,2
Maranello	96,0	124,7	130,3	107,7	135,9	132,2	99,3	97,9	98,1	41,0	43,0	43,2
Marano sul Panaro	95,9	133,1	137,7	139,3	150,8	136,7	102,8	100,3	100,1	44,4	43,0	43,2
Medolla	106,9	139,3	144,1	123,6	163,6	153,1	95,1	93,9	93,7	44,1	44,7	44,9
Mirandola	103,1	126,3	131,0	140,2	124,0	125,9	94,3	93,1	93,5	44,6	44,6	45,0
Modena	109,3	132,5	135,3	157,3	135,1	133,7	92,7	91,2	91,2	44,6	45,3	45,4
Montecreto	136,8	158,1	170,6	196,7	370,0	461,1	101,5	107,6	108,8	51,2	51,1	51,6
Montefiorino	103,2	152,3	155,8	140,7	189,3	162,7	104,6	99,6	99,3	49,4	50,8	51,0
Montese	111,1	144,7	144,7	167,0	181,7	186,0	99,3	99,9	100,2	48,4	48,5	48,7
Nonantola	97,9	132,9	139,1	130,4	127,8	124,9	96,8	95,9	96,1	42,4	43,1	43,4
Novi di Modena	103,1	139,5	145,4	116,1	152,7	158,2	98,7	100,1	99,0	43,3	45,0	45,6
Palagano	109,9	144,9	150,2	145,6	148,9	138,9	94,8	95,6	95,9	47,3	49,0	49,3
Pavullo nel Frignano	98,6	128,8	134,8	124,2	121,6	120,3	97,4	96,3	96,3	43,2	44,1	44,3
Pievepelago	106,8	145,7	142,4	132,9	154,2	139,6	96,9	97,5	98,4	46,7	48,2	48,2
Polinago	102,3	143,4	158,3	198,1	183,6	200,0	104,2	100,3	99,2	50,1	50,6	50,9
Prignano sulla Secchia	105,7	144,7	151,3	103,0	175,2	178,9	101,5	101,9	101,4	43,8	45,0	45,3
Ravarino	90,2	122,8	130,1	101,8	119,6	121,2	100,7	98,3	97,9	42,0	42,9	43,3
Riolunato	153,7	143,8	159,9	276,5	186,2	216,0	106,1	108,3	113,8	49,9	49,9	49,7
San Cesario sul Panaro	102,8	128,3	129,6	148,6	151,8	137,2	100,9	96,2	96,6	44,3	44,0	44,1
San Felice sul Panaro	96,4	130,3	132,5	113,6	133,9	130,2	95,7	95,3	94,7	43,4	43,9	44,2
San Possidonio	94,9	132,2	141,3	116,8	117,7	125,7	94,9	93,6	93,1	42,3	44,0	44,7
San Prospero	92,6	122,3	131,4	104,3	124,9	142,0	104,0	101,3	101,0	40,7	41,7	42,1
Sassuolo	97,1	129,5	132,3	112,8	113,9	113,7	98,1	94,7	94,8	41,8	43,8	44,1
Savignano sul Panaro	105,1	135,5	143,2	135,4	131,9	133,1	101,2	97,3	97,1	43,5	44,4	44,7
Serramazzoni	94,3	142,2	151,1	113,6	138,5	141,0	106,8	103,0	102,8	41,5	44,1	44,5
Sestola	125,1	165,6	180,3	184,9	180,6	230,0	97,4	95,5	96,1	49,0	50,2	51,0
Soliera	96,2	136,9	138,3	145,5	128,0	125,4	97,1	96,4	96,9	42,1	43,4	43,5
Spilamberto	107,9	126,4	129,9	149,7	153,7	153,0	100,4	100,7	101,1	44,6	44,8	44,9
Vignola	105,4	124,2	128,0	146,3	121,8	123,2	94,2	94,1	94,3	44,1	43,9	43,9
Zocca	118,0	142,8	144,8	156,3	170,3	183,4	103,8	103,0	102,5	46,4	46,7	46,9
Provincia di Modena (1)	103,4	131,4	135,7	140,3	132,9	131,3	96,3	95,3	95,2	43,6	44,4	44,6

(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 – Al 1.1. degli anni 2005, 2014 e 2015 - 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		
	2005	2014	2015	2005	2014	2015	2005	2014	2015	2005	2014	2015
Aree di Sistema												
Bassa pianura	102,0	132,9	137,8	131,4	135,6	134,1	96,0	95,5	95,4	43,9	44,6	44,9
Area metropolitana	103,3	129,9	133,9	141,6	129,7	128,0	95,8	94,8	94,6	43,2	44,0	44,2
Collina e montagna	106,6	142,0	147,8	143,5	156,1	155,8	100,4	99,2	99,0	45,6	46,4	46,7
Comuni a cintura del Capoluogo												
Cintura nord	98,1	134,2	137,7	137,1	127,2	124,2	97,6	96,6	96,7	42,0	43,1	43,3
Cintura sud	99,1	127,6	133,5	137,1	133,0	130,4	99,5	99,2	98,8	42,3	43,0	43,3
Distretti Sanitari												
N° 1 di Carpi	106,9	134,3	137,7	155,0	133,1	128,8	94,7	95,0	94,4	43,6	44,3	44,5
N° 2 di Mirandola	101,8	132,2	136,9	133,5	133,6	131,4	95,7	95,0	94,9	44,0	44,5	44,8
N° 3 di Modena	109,3	132,5	135,3	157,3	135,1	133,7	92,7	91,2	91,2	44,6	45,3	45,4
N° 4 di Sassuolo	97,8	127,2	131,6	112,2	125,6	124,3	98,9	96,8	96,7	41,7	43,5	43,8
N° 5 di Pavullo	105,5	140,2	147,2	140,6	147,3	149,2	99,4	98,4	98,3	45,1	46,2	46,4
N° 6 di Vignola	103,6	130,8	135,4	149,0	136,7	137,3	99,2	98,6	98,6	43,8	44,1	44,3
N° 7 di Castelfranco Emilia	94,5	127,7	134,1	131,7	126,7	124,3	99,4	98,7	98,3	42,2	42,6	42,9
Distretti Scolastici												
N° 15 di Carpi	109,5	133,9	137,8	159,4	134,6	130,1	93,9	94,5	93,7	44,1	44,6	44,8
N° 16 di Mirandola	101,8	132,2	136,9	133,5	133,6	131,4	95,7	95,0	94,9	44,0	44,5	44,8
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	104,5	131,3	135,1	150,3	133,1	131,3	95,1	94,2	94,1	43,8	44,3	44,5
N° 19 di Sassuolo	97,8	127,2	131,6	112,2	125,6	124,3	98,9	96,8	96,7	41,7	43,5	43,8
N° 20 di Pavullo	105,5	140,2	147,2	140,6	147,3	149,2	99,4	98,4	98,3	45,1	46,2	46,4
N° 21 di Vignola	103,3	131,0	135,6	145,3	134,5	135,9	99,1	97,7	97,8	44,0	44,3	44,5
Centri per l'Impiego												
Area di Carpi	109,5	133,9	137,8	159,4	134,6	130,1	93,9	94,5	93,7	44,1	44,6	44,8
Area di Mirandola	101,8	132,2	136,9	133,5	133,6	131,4	95,7	95,0	94,9	44,0	44,5	44,8
Area di Modena	104,5	131,4	135,1	149,6	132,3	130,5	94,7	93,6	93,5	43,8	44,4	44,5
Area di Sassuolo	97,8	127,2	131,6	112,2	125,6	124,3	98,9	96,8	96,7	41,7	43,5	43,8
Area di Pavullo	105,5	140,2	147,2	140,6	147,3	149,2	99,4	98,4	98,3	45,1	46,2	46,4
Area di Vignola	103,6	130,8	135,4	149,0	136,7	137,3	99,2	98,6	98,6	43,8	44,1	44,3
Distretti A.R.P.A.												
Carpi-Mirandola	102,9	132,1	136,3	141,8	131,0	128,1	95,5	95,3	95,0	43,6	44,2	44,4
Modena	105,2	131,0	135,1	149,0	133,1	131,1	94,9	93,9	93,7	43,7	44,4	44,5
Sassuolo-Vignola	99,0	126,6	130,7	120,9	125,6	125,6	98,6	96,7	96,8	42,3	43,5	43,8
Pavullo	107,3	142,8	148,7	143,8	156,4	157,3	100,2	99,1	98,9	45,7	46,7	46,9
Forme Associative delle Autonomie Locali												
Unione di Comuni del Distretto Ceramicco	97,8	127,2	131,6	112,2	125,6	124,3	98,9	96,8	96,7	41,7	43,5	43,8
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramicco	97,1	126,2	130,5	109,8	123,3	122,3	99,0	96,8	96,7	41,2	43,1	43,4
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramicco - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	112,9	150,1	156,6	161,8	181,0	170,4	97,7	96,9	96,6	49,1	50,4	50,7
Unione delle Terre d'argine	106,9	134,3	137,7	155,0	133,1	128,8	94,7	95,0	94,4	43,6	44,3	44,5
Unione Comuni del Sorbara	92,4	126,9	132,4	118,6	117,4	116,2	99,0	97,9	97,9	41,4	42,3	42,6
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	101,8	132,2	136,9	133,5	133,6	131,4	95,7	95,0	94,9	44,0	44,5	44,8
Unione "Terre di Castelli"	103,3	130,3	135,0	148,3	135,2	135,7	99,2	98,6	98,5	43,6	44,0	44,2
Unione dei Comuni del Frignano	105,5	140,2	147,2	140,6	147,3	149,2	99,4	98,4	98,3	45,1	46,2	46,4
Provincia di Modena (1)	103,4	131,4	135,7	140,3	132,9	131,3	96,3	95,3	95,2	43,6	44,4	44,6
Regione Emilia-Romagna (2)	108,3	136,1	140,4	158,5	143,4	141,2	94,6	94,0	93,9	44,9	45,4	45,6
Italia (3)	99,1	126,0	129,3	113,5	126,8	126,8	94,3	94,2	94,3	42,5	44,2	44,4

Fonte: (1) U.O. 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 – Al 1.1.2015 - 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	122	147	236	133	37	161	217	186	1.239	29,4	4.219
Bomporto	309	365	618	336	109	404	553	375	3.069	30,2	10.157
Campogalliano	272	279	468	245	97	341	515	336	2.553	29,0	8.790
Camposanto	89	99	177	85	32	144	181	142	949	29,7	3.198
Carpi	1.880	2.126	3.375	1.953	681	2.529	3.829	2.602	18.975	26,9	70.555
Castelfranco Emilia	1.051	1.139	1.783	998	325	1.077	1.583	1.244	9.200	28,1	32.753
Castelnuovo Rangone	451	511	777	447	148	537	739	515	4.125	27,8	14.854
Castelvetro di Modena	346	372	582	330	114	367	640	437	3.188	28,2	11.314
Cavezzo	174	214	369	187	68	240	365	237	1.854	26,2	7.080
Concordia sulla Secchia	207	238	464	231	79	292	463	284	2.258	25,7	8.777
Fanano	62	63	103	57	20	88	153	101	647	21,5	3.009
Finale Emilia	430	468	774	414	128	564	831	563	4.172	26,5	15.742
Fiorano Modenese	514	564	862	473	178	669	1.016	776	5.052	29,4	17.193
Fiumalbo	25	25	41	30	9	31	62	46	269	20,9	1.290
Formigine	899	1.108	1.765	1.031	361	1.317	1.912	1.382	9.775	28,4	34.364
Frassinoro	28	35	68	36	14	47	84	54	366	19,0	1.926
Guiglia	100	116	192	102	37	125	198	133	1.003	25,2	3.976
Lama Mocogno	64	58	112	57	19	78	128	74	590	21,2	2.783
Maranello	492	487	881	522	178	633	982	702	4.877	28,3	17.226
Marano sul Panaro	161	193	280	127	49	159	250	184	1.403	28,0	5.011
Medolla	160	192	322	160	54	214	323	222	1.647	26,1	6.308
Mirandola	633	704	1.128	611	217	883	1.320	984	6.480	26,9	24.057
Modena	4.881	5.305	8.471	4.995	1.683	6.434	10.261	7.490	49.520	26,7	185.148
Montecreto	24	24	29	13	2	14	39	30	175	17,9	975
Montefiorino	44	51	78	37	13	70	90	81	464	20,8	2.226
Montese	91	79	162	68	17	96	149	120	782	23,2	3.374
Nonantola	460	505	897	473	144	556	808	596	4.439	28,1	15.805
Novi di Modena	211	268	482	299	103	336	566	407	2.672	25,9	10.331
Palagano	37	38	97	62	14	69	124	78	519	23,2	2.239
Pavullo nel Frignano	468	528	923	514	183	662	1.063	687	5.028	28,7	17.496
Pievepelago	40	41	82	54	18	75	124	87	521	23,3	2.232
Polinago	36	36	58	34	19	46	67	52	348	20,5	1.701
Prignano sulla Secchia	86	103	194	90	31	126	193	135	958	25,4	3.773
Ravarino	166	211	324	184	62	210	332	290	1.779	28,6	6.226
Riolunato	19	19	17	17	4	20	47	19	162	21,8	744
San Cesario sul Panaro	186	209	322	165	68	190	312	248	1.700	26,5	6.412
San Felice sul Panaro	287	344	575	297	108	408	620	406	3.045	27,7	10.974
San Possidonio	92	105	193	107	30	126	210	121	984	27,0	3.642
San Prospero	173	212	335	157	63	177	311	246	1.674	28,4	5.899
Sassuolo	1.051	1.221	1.966	1.202	419	1.629	2.649	1.771	11.908	29,0	41.068
Savignano sul Panaro	254	286	485	243	97	329	493	327	2.514	27,1	9.266
Serramazzoni	206	238	406	225	68	284	431	269	2.127	25,8	8.248
Sestola	39	49	88	36	16	62	124	74	488	19,4	2.518
Soliera	437	476	863	490	149	557	786	544	4.302	27,7	15.509
Spilamberto	375	381	608	306	106	394	658	495	3.323	26,4	12.579
Vignola	813	807	1.282	725	237	878	1.410	998	7.150	28,3	25.306
Zocca	135	140	196	110	39	142	260	175	1.197	24,7	4.841
Provincia di Modena (1)	19.080	21.179	34.510	19.468	6.647	24.790	38.471	27.325	191.470	27,2	703.114

(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 – Al 1.1.2015 - 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	2.456	2.844	4.819	2.548	882	3.384	5.190	3.612	25.735	26,8	96.008
Area metropolitana	14.959	16.499	26.565	15.251	5.193	19.212	29.695	21.314	148.688	27,6	538.744
Collina e montagna	1.665	1.836	3.126	1.669	572	2.194	3.586	2.399	17.047	24,9	68.362
Comuni a cintura del Capoluogo											
Cintura nord	1.291	1.407	2.464	1.341	427	1.615	2.326	1.662	12.533	28,3	44.323
Cintura sud	2.962	3.348	5.255	2.947	1.008	3.515	5.204	3.884	28.123	27,9	100.962
Distretti Sanitari											
N° 1 di Carpi	2.800	3.149	5.188	2.987	1.030	3.763	5.696	3.889	28.502	27,1	105.185
N° 2 di Mirandola	2.245	2.576	4.337	2.249	779	3.048	4.624	3.205	23.063	26,9	85.677
N° 3 di Modena	4.881	5.305	8.471	4.995	1.683	6.434	10.261	7.490	49.520	26,7	185.148
N° 4 di Sassuolo	3.151	3.607	5.911	3.453	1.208	4.560	7.050	4.979	33.919	28,3	120.015
N° 5 di Pavullo	983	1.081	1.859	1.037	358	1.360	2.238	1.439	10.355	25,3	40.996
N° 6 di Vignola	2.726	2.885	4.564	2.458	844	3.027	4.797	3.384	24.685	27,3	90.521
N° 7 di Castelfranco Emilia	2.294	2.576	4.180	2.289	745	2.598	3.805	2.939	21.426	28,4	75.572
Distretti Scolastici											
N° 15 di Carpi	2.091	2.394	3.857	2.252	784	2.865	4.395	3.009	21.647	26,8	80.886
N° 16 di Mirandola	2.245	2.576	4.337	2.249	779	3.048	4.624	3.205	23.063	26,9	85.677
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	8.710	9.528	15.367	8.772	2.928	10.861	16.764	12.319	85.249	27,3	312.452
N° 19 di Sassuolo	3.151	3.607	5.911	3.453	1.208	4.560	7.050	4.979	33.919	28,3	120.015
N° 20 di Pavullo	983	1.081	1.859	1.037	358	1.360	2.238	1.439	10.355	25,3	40.996
N° 21 di Vignola	1.900	1.993	3.179	1.705	590	2.096	3.400	2.374	17.237	27,3	63.088
Centri per l'Impiego											
Area di Carpi	2.091	2.394	3.857	2.252	784	2.865	4.395	3.009	21.647	26,8	80.886
Area di Mirandola	2.245	2.576	4.337	2.249	779	3.048	4.624	3.205	23.063	26,9	85.677
Area di Modena	7.884	8.636	13.982	8.019	2.674	9.930	15.367	11.309	77.801	27,3	285.019
Area di Sassuolo	3.151	3.607	5.911	3.453	1.208	4.560	7.050	4.979	33.919	28,3	120.015
Area di Pavullo	983	1.081	1.859	1.037	358	1.360	2.238	1.439	10.355	25,3	40.996
Area di Vignola	2.726	2.885	4.564	2.458	844	3.027	4.797	3.384	24.685	27,3	90.521
Distretti A.R.P.A.											
Carpi-Mirandola	5.370	6.169	10.235	5.644	1.920	7.245	10.907	7.609	55.099	27,2	202.674
Modena	8.200	9.056	14.483	8.354	2.826	10.452	16.130	11.811	81.312	27,3	298.126
Sassuolo-Vignola	4.006	4.311	6.946	3.928	1.378	5.058	8.098	5.690	39.415	28,4	138.963
Pavullo	1.504	1.643	2.846	1.542	523	2.035	3.336	2.215	15.644	24,7	63.351
Forme Associative delle Autonomie Locali											
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	3.151	3.607	5.911	3.453	1.208	4.560	7.050	4.979	33.919	28,3	120.015
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	3.042	3.483	5.668	3.318	1.167	4.374	6.752	4.766	32.570	29,6	109.851
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	109	124	243	135	41	186	298	213	1.349	13,3	10.164
Unione delle Terre d'argine	2.800	3.149	5.188	2.987	1.030	3.763	5.696	3.889	28.502	27,1	105.185
Unione Comuni del Sorbara	1.057	1.228	2.075	1.126	352	1.331	1.910	1.447	10.526	28,9	36.407
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	2.245	2.576	4.337	2.249	779	3.048	4.624	3.205	23.063	26,9	85.677
Unione "Terre di Castelli"	2.635	2.806	4.402	2.390	827	2.931	4.648	3.264	23.903	27,4	87.147
Unione dei Comuni del Frignano	983	1.081	1.859	1.037	358	1.360	2.238	1.439	10.355	25,3	40.996
Provincia di Modena (1)	19.080	21.179	34.510	19.468	6.647	24.790	38.471	27.325	191.470	27,2	703.114
Regione Emilia-Romagna (2)	114.201	125.130	206.319	116.942	39.254	148.904	228.784	168.344	1.147.878	25,8	4.457.115
Italia (3)	1.544.127	1.679.439	2.870.743	1.708.078	580.735	2.287.432	3.659.140	2.606.100	16.935.794	27,9	60.795.612

Fonte: (1) U.O. 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 – Al 1.1.2015 - 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	378	233	481	741	954	227	2.178	2.789	66,1	4.219
Bomporto	957	489	1.267	1.890	2.233	511	5.341	6.787	66,8	10.157
Campogalliano	856	420	910	1.363	2.043	534	4.462	5.738	65,3	8.790
Camposanto	325	169	334	466	704	165	1.510	2.004	62,7	3.198
Carpi	6.358	3.302	7.627	11.151	15.754	3.987	34.926	44.586	63,2	70.555
Castelfranco Emilia	2.660	1.594	3.841	5.851	7.263	1.736	16.872	21.126	64,5	32.753
Castelnuovo Rangone	1.276	659	1.697	2.605	3.285	855	7.617	9.552	64,3	14.854
Castelvetro di Modena	1.007	566	1.270	1.964	2.580	588	5.812	7.385	65,3	11.314
Cavezzo	605	284	721	1.117	1.574	413	3.455	4.344	61,4	7.080
Concordia sulla Secchia	755	366	933	1.354	2.005	500	4.344	5.465	62,3	8.777
Fanano	241	134	283	405	696	222	1.479	1.854	61,6	3.009
Finale Emilia	1.395	724	1.593	2.389	3.564	912	7.720	9.839	62,5	15.742
Fiorano Modenese	1.685	969	1.898	2.743	3.849	1.040	8.762	11.416	66,4	17.193
Fiumalbo	93	62	118	159	320	72	630	785	60,9	1.290
Formigine	3.229	1.768	3.980	5.838	7.786	1.931	17.685	22.682	66,0	34.364
Frassinoro	131	75	156	223	433	137	891	1.097	57,0	1.926
Guiglia	323	168	391	615	968	230	2.000	2.491	62,7	3.976
Lama Mocogno	206	102	250	397	611	179	1.298	1.606	57,7	2.783
Maranello	1.615	922	1.927	2.799	3.837	1.047	8.780	11.317	65,7	17.226
Marano sul Panaro	409	229	593	912	1.073	272	2.552	3.190	63,7	5.011
Medolla	537	295	651	972	1.462	418	3.227	4.059	64,3	6.308
Mirandola	2.203	1.234	2.566	3.736	5.246	1.395	11.773	15.210	63,2	24.057
Modena	16.695	9.490	19.320	27.444	41.053	10.780	89.854	116.039	62,7	185.148
Montecreto	53	34	86	123	225	83	492	579	59,4	975
Montefiorino	160	101	198	296	466	135	1.005	1.266	56,9	2.226
Montese	245	143	304	454	697	225	1.565	1.953	57,9	3.374
Nonantola	1.364	772	1.779	2.671	3.577	863	8.036	10.172	64,4	15.805
Novi di Modena	902	496	1.059	1.627	2.385	663	5.213	6.611	64,0	10.331
Palagano	193	97	191	264	521	125	1.026	1.316	58,8	2.239
Pavullo nel Frignano	1.725	850	1.801	2.607	3.919	988	8.467	11.042	63,1	17.496
Pievepelago	199	105	219	314	521	134	1.092	1.396	62,5	2.232
Polinago	113	67	147	225	356	106	781	961	56,5	1.701
Prignano sulla Secchia	319	171	387	587	884	272	1.965	2.455	65,1	3.773
Ravarino	542	361	696	1.018	1.417	320	3.138	4.041	64,9	6.226
Riolunato	67	24	69	97	170	54	356	447	60,1	744
San Cesario sul Panaro	502	315	756	1.101	1.396	339	3.267	4.084	63,7	6.412
San Felice sul Panaro	1.028	518	1.144	1.712	2.472	668	5.502	7.048	64,2	10.974
San Possidonio	336	161	387	608	821	210	1.819	2.316	63,6	3.642
San Prospero	488	323	715	1.065	1.360	321	3.149	3.960	67,1	5.899
Sassuolo	4.278	2.169	4.035	5.959	9.503	2.358	20.007	26.454	64,4	41.068
Savignano sul Panaro	822	421	951	1.431	2.128	527	4.561	5.804	62,6	9.266
Serramazzoni	715	365	905	1.375	1.999	516	4.367	5.447	66,0	8.248
Sestola	186	84	215	341	603	184	1.235	1.505	59,8	2.518
Soliera	1.343	700	1.761	2.647	3.479	865	7.893	9.936	64,1	15.509
Spilamberto	1.052	613	1.390	2.068	2.657	765	6.288	7.953	63,2	12.579
Vignola	2.288	1.267	2.710	4.007	5.480	1.380	12.398	15.953	63,0	25.306
Zocca	402	212	487	695	1.049	332	2.348	2.962	61,2	4.841
Provincia di Modena (1)	63.261	34.623	75.199	110.426	157.378	40.584	349.138	447.022	63,6	703.114

(continua)

(continua)

Tab.4.6. Popolazione residente nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia -
Classi particolari di età lavorativa – Al 1.1.2015 - Valori assoluti e percentuali - **Aree
Sovracomunali, Regione Emilia-Romagna, Italia**

Aree Sovracomunali	Classi particolari di età lavorativa								% sul totale popola- zione	Totale popolazione
	15 – 24	25 – 29	30 – 34	35 – 44	45 – 59	60 - 64	30 - 64	Totale 15-64		
Aree di Sistema										
Bassa pianura	8.574	4.570	10.103	15.046	21.593	5.665	47.712	60.856	63,4	96.008
Area metropolitana	48.907	27.030	58.296	85.291	120.274	30.653	267.877	343.814	63,8	538.744
Collina e montagna	5.780	3.023	6.800	10.089	15.511	4.266	33.549	42.352	62,0	68.362
Comuni a cintura del Capoluogo										
Cintura nord	3.941	2.125	4.931	7.422	10.053	2.489	22.569	28.635	64,6	44.323
Cintura sud	8.719	4.949	11.664	17.463	22.387	5.626	51.729	65.397	64,8	100.962
Distretti Sanitari										
N° 1 di Carpi	9.459	4.918	11.357	16.788	23.661	6.049	52.494	66.871	63,6	105.185
N° 2 di Mirandola	7.672	4.074	9.044	13.419	19.208	5.002	42.499	54.245	63,3	85.677
N° 3 di Modena	16.695	9.490	19.320	27.444	41.053	10.780	89.854	116.039	62,7	185.148
N° 4 di Sassuolo	11.610	6.272	12.772	18.709	27.279	7.045	60.121	78.003	65,0	120.015
N° 5 di Pavullo	3.598	1.827	4.093	6.043	9.420	2.538	20.197	25.622	62,5	40.996
N° 6 di Vignola	7.824	4.278	9.793	14.751	19.917	5.174	45.141	57.243	63,2	90.521
N° 7 di Castelfranco Emilia	6.403	3.764	8.820	13.272	16.840	3.996	38.832	48.999	64,8	75.572
Distretti Scolastici										
N° 15 di Carpi	7.260	3.798	8.686	12.778	18.139	4.650	40.139	51.197	63,3	80.886
N° 16 di Mirandola	7.672	4.074	9.044	13.419	19.208	5.002	42.499	54.245	63,3	85.677
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	27.625	15.646	33.898	49.399	69.357	17.795	154.946	198.217	63,4	312.452
N° 19 di Sassuolo	11.610	6.272	12.772	18.709	27.279	7.045	60.121	78.003	65,0	120.015
N° 20 di Pavullo	3.598	1.827	4.093	6.043	9.420	2.538	20.197	25.622	62,5	40.996
N° 21 di Vignola	5.496	3.006	6.706	10.078	13.975	3.554	31.236	39.738	63,0	63.088
Centri per l'Impiego										
Area di Carpi	7.260	3.798	8.686	12.778	18.139	4.650	40.139	51.197	63,3	80.886
Area di Mirandola	7.672	4.074	9.044	13.419	19.208	5.002	42.499	54.245	63,3	85.677
Area di Modena	25.297	14.374	30.811	44.726	63.415	16.175	141.041	180.712	63,4	285.019
Area di Sassuolo	11.610	6.272	12.772	18.709	27.279	7.045	60.121	78.003	65,0	120.015
Area di Pavullo	3.598	1.827	4.093	6.043	9.420	2.538	20.197	25.622	62,5	40.996
Area di Vignola	7.824	4.278	9.793	14.751	19.917	5.174	45.141	57.243	63,2	90.521
Distretti A.R.P.A.										
Carpi-Mirandola	18.152	9.655	21.935	32.493	45.430	11.575	101.188	128.995	63,6	202.674
Modena	26.582	15.018	32.283	46.873	66.403	17.038	147.793	189.393	63,5	298.126
Sassuolo-Vignola	13.156	7.156	14.774	21.883	31.107	7.977	69.160	89.472	64,4	138.963
Pavullo	5.371	2.794	6.207	9.177	14.438	3.994	30.997	39.162	61,8	63.351
Forme Associative delle Autonomie Locali										
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	11.610	6.272	12.772	18.709	27.279	7.045	60.121	78.003	65,0	120.015
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	11.126	5.999	12.227	17.926	25.859	6.648	57.199	74.324	65,4	113.624
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	484	273	545	783	1.420	397	2.922	3.679	57,6	6.391
Unione delle Terre d'argine	9.459	4.918	11.357	16.788	23.661	6.049	52.494	66.871	63,6	105.185
Unione Comuni del Sorbara	3.241	1.855	4.223	6.320	8.181	1.921	18.693	23.789	65,3	36.407
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	7.672	4.074	9.044	13.419	19.208	5.002	42.499	54.245	63,3	85.677
Unione "Terre di Castelli"	7.579	4.135	9.489	14.297	19.220	4.949	43.576	55.290	63,4	87.147
Unione dei Comuni del Frignano	3.598	1.827	4.093	6.043	9.420	2.538	20.197	25.622	62,5	40.996
Provincia di Modena (1)	63.261	34.623	75.199	110.426	157.378	40.584	349.138	447.022	63,6	703.114
Regione Emilia-Romagna (2)	377.688	214.474	256.198	694.104	1.007.556	261.584	2.219.442	2.811.604	63,1	4.457.115
Italia (3)	5.946.572	3.282.413	3.611.895	9.085.593	13.636.688	3.630.255	29.964.431	39.193.416	64,5	60.795.612

Fonte: (1) U.O. 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 – Al 1.1.2015 - 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	218	171	755	366	17,9	8,7	4.219
Bomporto	450	371	1.633	812	16,1	8,0	10.157
Campogalliano	490	384	1.691	817	19,2	9,3	8.790
Camposanto	192	143	712	377	22,3	11,8	3.198
Carpi	4.347	3.654	15.954	7.953	22,6	11,3	70.555
Castelfranco Emilia	1.675	1.344	6.331	3.312	19,3	10,1	32.753
Castelnuovo Rangone	832	729	2.968	1.407	20,0	9,5	14.854
Castelvetro di Modena	604	488	2.185	1.093	19,3	9,7	11.314
Cavezzo	415	406	1.724	903	24,4	12,8	7.080
Concordia sulla Secchia	515	450	2.093	1.128	23,8	12,9	8.777
Fanano	216	171	850	463	28,2	15,4	3.009
Finale Emilia	931	788	3.689	1.970	23,4	12,5	15.742
Fiorano Modenese	951	714	3.186	1.521	18,5	8,8	17.193
Fiumalbo	106	67	375	202	29,1	15,7	1.290
Formigine	1.848	1.536	6.518	3.134	19,0	9,1	34.364
Frassinoro	131	126	648	391	33,6	20,3	1.926
Guiglia	212	213	938	513	23,6	12,9	3.976
Lama Mocogno	202	160	867	505	31,2	18,1	2.783
Maranello	1.062	707	3.349	1.580	19,4	9,2	17.226
Marano sul Panaro	292	196	1.011	523	20,2	10,4	5.011
Medolla	376	273	1.361	712	21,6	11,3	6.308
Mirandola	1.425	1.173	5.554	2.956	23,1	12,3	24.057
Modena	11.072	9.598	43.774	23.104	23,6	12,5	185.148
Montecreto	68	59	304	177	31,2	18,2	975
Montefiorino	159	122	737	456	33,1	20,5	2.226
Montese	227	176	1.004	601	29,8	17,8	3.374
Nonantola	808	694	3.154	1.652	20,0	10,5	15.805
Novi di Modena	700	483	2.357	1.174	22,8	11,4	10.331
Palagano	148	139	675	388	30,1	17,3	2.239
Pavullo nel Frignano	966	816	3.838	2.056	21,9	11,8	17.496
Pievepelago	145	114	601	342	26,9	15,3	2.232
Polinago	112	97	557	348	32,7	20,5	1.701
Prignano sulla Secchia	225	158	814	431	21,6	11,4	3.773
Ravarino	344	255	1.238	639	19,9	10,3	6.226
Riolunato	49	49	221	123	29,7	16,5	744
San Cesario sul Panaro	389	291	1.378	698	21,5	10,9	6.412
San Felice sul Panaro	616	466	2.315	1.233	21,1	11,2	10.974
San Possidonio	208	155	799	436	21,9	12,0	3.642
San Prospero	265	226	999	508	16,9	8,6	5.899
Sassuolo	2.201	1.988	8.755	4.566	21,3	11,1	41.068
Savignano sul Panaro	607	410	2.097	1.080	22,6	11,7	9.266
Serramazzoni	459	339	1.658	860	20,1	10,4	8.248
Sestola	199	165	785	421	31,2	16,7	2.518
Soliera	876	742	3.158	1.540	20,4	9,9	15.509
Spilamberto	720	625	2.850	1.505	22,7	12,0	12.579
Vignola	1.378	1.165	5.489	2.946	21,7	11,6	25.306
Zocca	335	255	1.259	669	26,0	13,8	4.841
Provincia di Modena (1)	40.766	33.851	155.208	80.591	22,1	11,5	703.114

(continua)

(continua)

Tab.4.7. Popolazione residente nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia -
Classi particolari di età anziana – Al 1.1.2015 - 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	5.643	4.563	21.603	11.397	22,5	11,9	96.008
Area metropolitana	30.872	25.866	116.463	59.725	21,6	11,1	538.744
Collina e montagna	4.251	3.422	17.142	9.469	25,1	13,9	68.362
Comuni a cintura del Capoluogo							
Cintura nord	2.392	1.991	8.758	4.375	19,8	9,9	44.323
Cintura sud	5.464	4.525	20.045	10.056	19,9	10,0	100.962
Distretti Sanitari							
N° 1 di Carpi	6.413	5.263	23.160	11.484	22,0	10,9	105.185
N° 2 di Mirandola	4.943	4.080	19.246	10.223	22,5	11,9	85.677
N° 3 di Modena	11.072	9.598	43.774	23.104	23,6	12,5	185.148
N° 4 di Sassuolo	6.725	5.490	24.682	12.467	20,6	10,4	120.015
N° 5 di Pavullo	2.522	2.037	10.056	5.497	24,5	13,4	40.996
N° 6 di Vignola	5.207	4.257	19.801	10.337	21,9	11,4	90.521
N° 7 di Castelfranco Emilia	3.884	3.126	14.489	7.479	19,2	9,9	75.572
Distretti Scolastici							
N° 15 di Carpi	5.047	4.137	18.311	9.127	22,6	11,3	80.886
N° 16 di Mirandola	4.943	4.080	19.246	10.223	22,5	11,9	85.677
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	17.874	15.204	68.930	35.852	22,1	11,5	312.452
N° 19 di Sassuolo	6.725	5.490	24.682	12.467	20,6	10,4	120.015
N° 20 di Pavullo	2.522	2.037	10.056	5.497	24,5	13,4	40.996
N° 21 di Vignola	3.655	2.903	13.983	7.425	22,2	11,8	63.088
Centri per l'Impiego							
Area di Carpi	5.047	4.137	18.311	9.127	22,6	11,3	80.886
Area di Mirandola	4.943	4.080	19.246	10.223	22,5	11,9	85.677
Area di Modena	16.322	13.850	63.112	32.940	22,1	11,6	285.019
Area di Sassuolo	6.725	5.490	24.682	12.467	20,6	10,4	120.015
Area di Pavullo	2.522	2.037	10.056	5.497	24,5	13,4	40.996
Area di Vignola	5.207	4.257	19.801	10.337	21,9	11,4	90.521
Distretti A.R.P.A.							
Carpi-Mirandola	11.878	9.756	44.341	22.707	21,9	11,2	202.674
Modena	17.114	14.576	65.814	34.124	22,1	11,4	298.126
Sassuolo-Vignola	7.815	6.293	28.922	14.814	20,8	10,7	138.963
Pavullo	3.959	3.226	16.131	8.946	25,5	14,1	63.351
Forme Associative delle Autonomie Locali							
Unione di Comuni del Distretto Ceramicco	6.725	5.490	24.682	12.467	20,6	10,4	120.015
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramicco	6.287	5.103	22.622	11.232	19,9	9,9	113.624
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramicco - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	438	387	2.060	1.235	32,2	19,3	6.391
Unione delle Terre d'argine	6.413	5.263	23.160	11.484	22,0	10,9	105.185
Unione Comuni del Sorbara	1.820	1.491	6.780	3.469	18,6	9,5	36.407
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	4.943	4.080	19.246	10.223	22,5	11,9	85.677
Unione "Terre di Castelli"	4.980	4.081	18.797	9.736	21,6	11,2	87.147
Unione dei Comuni del Frignano	2.522	2.037	10.056	5.497	24,5	13,4	40.996
Provincia di Modena (1)	40.766	33.851	155.208	80.591	22,1	11,5	703.114
Regione Emilia-Romagna (2)	264.017	226.631	1.043.665	553.017	23,4	12,4	4.457.115
Italia (3)	3.561.371	2.962.274	13.219.074	6.695.429	21,7	11,0	60.795.612

Fonte: (1) U.O. 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 – Al 1.1.2015
- 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	805	3.414	19,1	0,7	4.219
Bomporto	2.069	8.088	20,4	1,7	10.157
Campogalliano	1.626	7.164	18,5	1,4	8.790
Camposanto	585	2.613	18,3	0,5	3.198
Carpi	11.951	58.604	16,9	10,0	70.555
Castelfranco Emilia	6.140	26.613	18,7	5,1	32.753
Castelnuovo Rangone	2.749	12.105	18,5	2,3	14.854
Castelvetro di Modena	2.001	9.313	17,7	1,7	11.314
Cavezzo	1.188	5.892	16,8	1,0	7.080
Concordia sulla Secchia	1.440	7.337	16,4	1,2	8.777
Fanano	375	2.634	12,5	0,3	3.009
Finale Emilia	2.643	13.099	16,8	2,2	15.742
Fiorano Modenese	3.097	14.096	18,0	2,6	17.193
Fiumalbo	154	1.136	11,9	0,1	1.290
Formigine	6.118	28.246	17,8	5,1	34.364
Frassinoro	216	1.710	11,2	0,2	1.926
Guiglia	645	3.331	16,2	0,5	3.976
Lama Mocogno	373	2.410	13,4	0,3	2.783
Maranello	3.040	14.186	17,6	2,5	17.226
Marano sul Panaro	927	4.084	18,5	0,8	5.011
Medolla	1.042	5.266	16,5	0,9	6.308
Mirandola	3.967	20.090	16,5	3,3	24.057
Modena	30.138	155.010	16,3	25,2	185.148
Montecreto	102	873	10,5	0,1	975
Montefiorino	275	1.951	12,4	0,2	2.226
Montese	491	2.883	14,6	0,4	3.374
Nonantola	2.903	12.902	18,4	2,4	15.805
Novi di Modena	1.626	8.705	15,7	1,4	10.331
Palagano	302	1.937	13,5	0,3	2.239
Pavullo nel Frignano	3.120	14.376	17,8	2,6	17.496
Pievepelago	290	1.942	13,0	0,2	2.232
Polinago	217	1.484	12,8	0,2	1.701
Prignano sulla Secchia	597	3.176	15,8	0,5	3.773
Ravarino	1.096	5.130	17,6	0,9	6.226
Riolunato	90	654	12,1	0,1	744
San Cesario sul Panaro	1.082	5.330	16,9	0,9	6.412
San Felice sul Panaro	1.930	9.044	17,6	1,6	10.974
San Possidonio	620	3.022	17,0	0,5	3.642
San Prospero	1.068	4.831	18,1	0,9	5.899
Sassuolo	7.074	33.994	17,2	5,9	41.068
Savignano sul Panaro	1.626	7.640	17,5	1,4	9.266
Serramazzoni	1.354	6.894	16,4	1,1	8.248
Sestola	267	2.251	10,6	0,2	2.518
Soliera	2.835	12.674	18,3	2,4	15.509
Spilamberto	2.069	10.510	16,4	1,7	12.579
Vignola	4.504	20.802	17,8	3,8	25.306
Zocca	732	4.109	15,1	0,6	4.841
Provincia di Modena (1)	119.559	583.555	17,0	100,0	703.114

(continua)

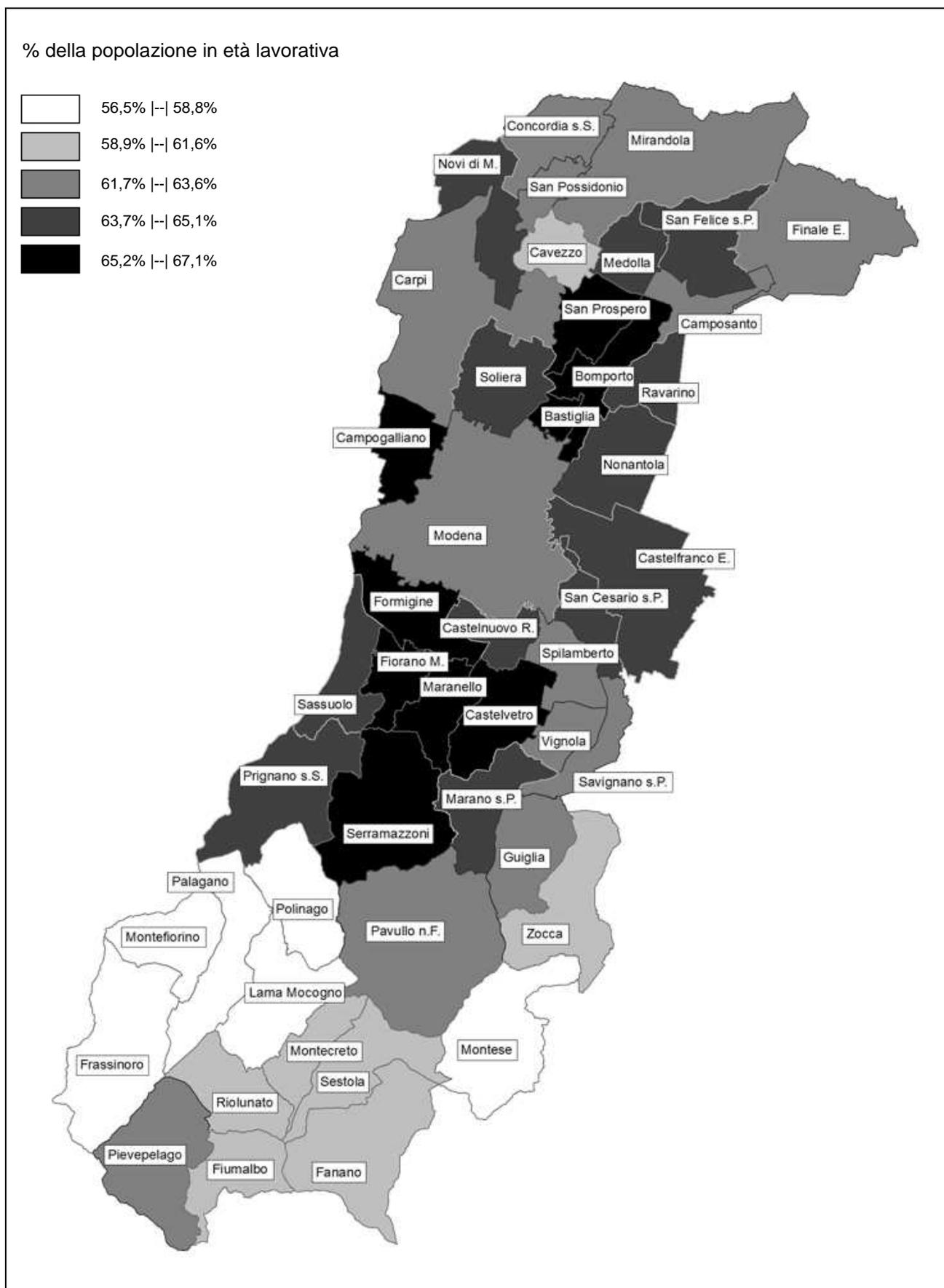
(continua)

Tab.4.8 Popolazione residente nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia -
Classi particolari di età - minorenni – Al 1.1.2015 - Valori assoluti e percentuali - **Aree Sovracomunali, 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	16.109	79.899	16,8	13,5	96.008
Area metropolitana	92.923	445.821	17,2	77,7	538.744
Collina e montagna	10.527	57.835	15,4	8,8	68.362
Comuni a cintura del Capoluogo					
Cintura nord	8.169	36.154	18,4	6,8	44.323
Cintura sud	18.158	82.804	18,0	15,2	100.962
Distretti Sanitari					
N° 1 di Carpi	18.038	87.147	17,1	15,1	105.185
N° 2 di Mirandola	14.483	71.194	16,9	12,1	85.677
N° 3 di Modena	30.138	155.010	16,3	25,2	185.148
N° 4 di Sassuolo	20.719	99.296	17,3	17,3	120.015
N° 5 di Pavullo	6.342	34.654	15,5	5,3	40.996
N° 6 di Vignola	15.744	74.777	17,4	13,2	90.521
N° 7 di Castelfranco Emilia	14.095	61.477	18,7	11,8	75.572
Distretti Scolastici					
N° 15 di Carpi	13.577	67.309	16,8	11,4	80.886
N° 16 di Mirandola	14.483	71.194	16,9	12,1	85.677
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	53.512	258.940	17,1	44,8	312.452
N° 19 di Sassuolo	20.719	99.296	17,3	17,3	120.015
N° 20 di Pavullo	6.342	34.654	15,5	5,3	40.996
N° 21 di Vignola	10.926	52.162	17,3	9,1	63.088
Centri per l'Impiego					
Area di Carpi	13.577	67.309	16,8	11,4	80.886
Area di Mirandola	14.483	71.194	16,9	12,1	85.677
Area di Modena	48.694	236.325	17,1	40,7	285.019
Area di Sassuolo	20.719	99.296	17,3	17,3	120.015
Area di Pavullo	6.342	34.654	15,5	5,3	40.996
Area di Vignola	15.744	74.777	17,4	13,2	90.521
Distretti A.R.P.A.					
Carpi-Mirandola	34.865	167.809	17,2	29,2	202.674
Modena	50.756	247.370	17,0	42,5	298.126
Sassuolo-Vignola	24.338	114.625	17,5	20,4	138.963
Pavullo	9.600	53.751	15,2	8,0	63.351
Forme Associative delle Autonomie Locali					
Unione di Comuni del Distretto Ceramicco	20.719	99.296	17,3	17,3	120.015
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramicco	19.926	93.698	17,5	16,7	113.624
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramicco - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	793	5.598	12,4	0,7	6.391
Unione delle Terre d'argine	18.038	87.147	17,1	15,1	105.185
Unione Comuni del Sorbara	6.873	29.534	18,9	5,7	36.407
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	14.483	71.194	16,9	12,1	85.677
Unione "Terre di Castelli"	15.253	71.894	17,5	12,8	87.147
Unione dei Comuni del Frignano	6.342	34.654	15,5	5,3	40.996
Provincia di Modena (1)	119.559	583.555	17,0	100,0	703.114
Regione Emilia-Romagna (2)	714.051	3.743.064	16,0		4.457.115
Italia (3)	10.096.165	50.699.447	16,6		60.795.612

Fonte: (1) U.O. 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 – Al 1.1.2015 - Valori percentuali

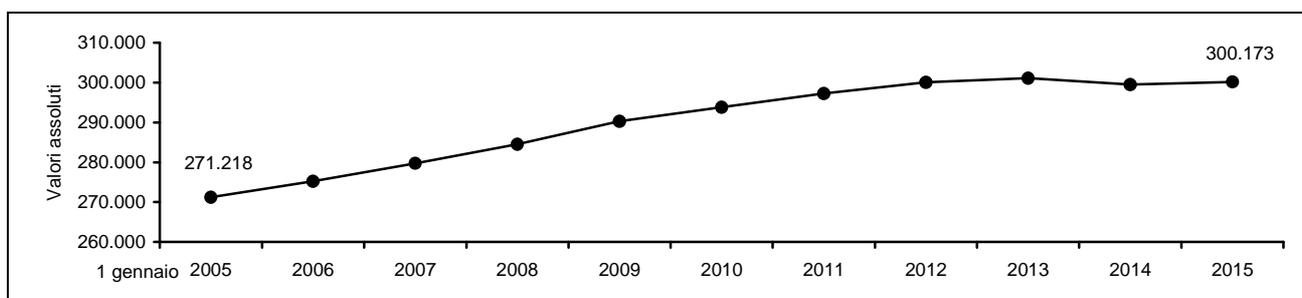


Fonte: U.O. Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. LAC)

5. Le famiglie

5.1 Al 1.1.2015 le famiglie residenti nel territorio della provincia di Modena ammontano a 300.173 unità¹ (V. Tab.5.1), +28.955 famiglie rispetto al 1.1.2005 (il +10,7%) (V. Graff.5.A-B) e sostanzialmente stabili rispetto al 1.1.2014 (+688 famiglia, il +0,2%).

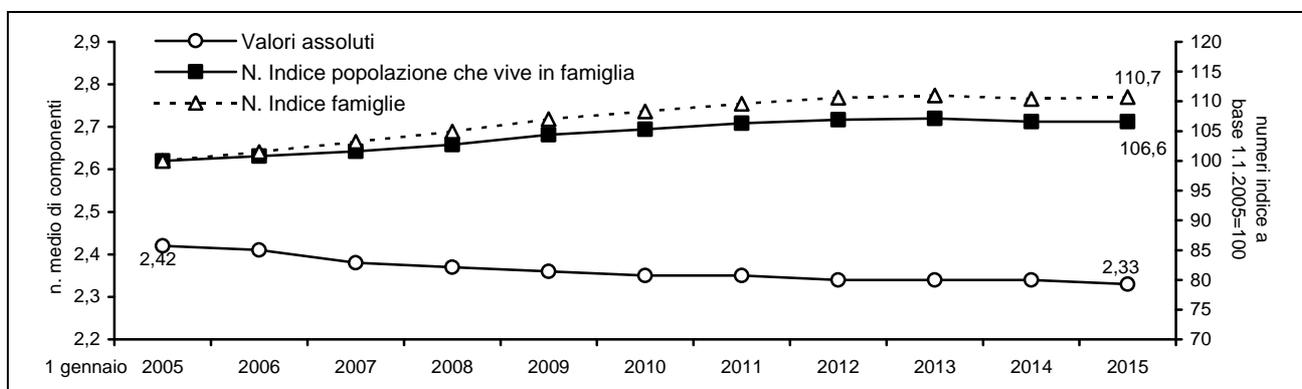
Graf.5.A Famiglie residenti in provincia di Modena – Al 1.1. degli anni 2005-2015 - Valori assoluti



Fonte: U.O. 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, al 1.1.2015, è pari a 2,33 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, Unione dei Comuni del Frignano 2,17 unità e i comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia² 2,03 unità) e dai valori massimi i comuni della cintura sud e nord di Modena (rispettivamente 2,44 e 2,43 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 2,58 alle 2,53 unità), mentre i comuni montani di Sestola, di Fanano, di Frassinoro, di Montecreto, di Lama Mocogno, di Riolunato, di Fiumalbo, di Montefiorino e di Pievepelago presentano in media due componenti per famiglia (dalle 1,85 ai 2,04 unità).

Graf.5.B N° medio di componenti per famiglia in provincia di Modena, Popolazione che vive in famiglie e famiglie – Al 1.1. degli anni 2005-2015 - Valori assoluti e numeri indice a base 1.1.2005=100



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

¹ Fonte: U.O. Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. LAC – popolazione residente presente in anagrafe)

² Sub-ambito dell'Unione di Comuni del Distretto Ceramicco

Tab.5.1. Famiglie e componenti residenti nella provincia di Modena - Valori assoluti riferiti al 1.1.2015 - Valori assoluti – Comuni, Aree Sovracomunali, Regione Emilia-Romagna, Italia

Comuni	N. famiglie	N. medio componenti	Aree sovracomunali	N. famiglie	N. medio componenti
Bastiglia	1.738	2,56	Aree di sistema		
Bomporto	4.005	2,37	Bassa pianura	39.850	2,40
Campogalliano	3.615	2,42	Area metropolitana	229.046	2,34
Camposanto	1.249	2,49	Collina e montagna	31.277	2,18
Carpi	29.681	2,47	Comuni a cintura del capoluogo		
Castelfranco Emilia	13.508	2,43	Cintura nord	18.146	2,44
Castelnuovo Rangone	5.944	2,42	Cintura sud	41.361	2,43
Castelvetro di Modena	4.565	1,93	Distretti Sanitari		
Cavezzo	2.895	2,35	N° 1 di Carpi	43.796	2,40
Concordia sulla Secchia	3.597	2,58	N° 2 di Mirandola	35.672	2,39
Fanano	1.542	2,03	N° 3 di Modena	84.079	2,18
Finale Emilia	6.670	2,44	N° 4 di Sassuolo	49.049	2,44
Fiorano Modenese	6.665	1,95	N° 5 di Pavullo	18.837	2,17
Fiumalbo	637	2,20	N° 6 di Vignola	37.759	2,39
Formigine	14.033	2,00	N° 7 di Castelfranco Emilia	30.981	2,44
Frassinoro	959	2,53	Distretti Scolastici		
Guiglia	1.801	2,43	N° 15 di Carpi	33.859	2,38
Lama Mocogno	1.392	2,33	N° 16 di Mirandola	35.672	2,39
Maranello	6.766	2,35	N° 17-18 di Modena e Castelfranco	136.106	2,28
Marano sul Panaro	2.048	2,18	N° 19 di Sassuolo	49.049	2,44
Medolla	2.702	1,98	N° 20 di Pavullo	18.837	2,17
Mirandola	10.171	2,04	N° 21 di Vignola	26.650	2,36
Modena	84.079	2,07	Centri per l'impiego		
Montecreto	490	2,44	Area di Carpi	33.859	2,38
Montefiorino	1.070	2,47	Area di Mirandola	35.672	2,39
Montese	1.621	2,09	Area di Modena	124.997	2,27
Nonantola	6.471	2,34	Area di Sassuolo	49.049	2,44
Novi di Modena	4.178	2,04	Area di Pavullo	18.837	2,17
Palagano	1.066	2,09	Area di Vignola	37.759	2,39
Pavullo nel Frignano	7.447	2,37	Distretti A.R.P.A.		
Pievepelago	1.089	2,43	Carpi-Mirandola	84.144	2,40
Polinago	812	2,00	Modena	130.361	2,27
Prignano sulla Secchia	1.589	2,37	Sassuolo-Vignola	56.439	2,45
Ravarino	2.548	2,43	Pavullo	29.229	2,16
Riolunato	372	2,51	Forme associative delle autonomie locali		
San Cesario sul Panaro	2.711	2,41	Unione di Comuni del Distretto Ceramico	49.049	2,44
San Felice sul Panaro	4.490	2,42	Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico		
San Possidonio	1.450	2,46	Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	3.095	2,03
San Prospero	2.448	2,23	Unione delle Terre d'argine	43.796	2,40
Sassuolo	16.901	1,85	Unione Comuni del Sorbara	14.762	2,46
Savignano sul Panaro	3.760	2,45	Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	35.672	2,39
Serramazzoni	3.706	2,43	Unione "Terre di Castelli"	36.138	2,40
Sestola	1.350	2,39	Unione dei Comuni del Frignano	18.837	2,17
Soliera	6.322	2,11	Provincia di Modena (1)	300.173	2,33
Spilamberto	5.165	2,33	Regione Emilia-Romagna (2)	1.992.642	2,22
Vignola	10.569	2,56	Italia (2)	25.816.311	2,34
Zocca	2.286	2,37			
Provincia di Modena (1)	300.173	2,42			

Fonte: (1) U.O. 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 2013, 2014 e variazioni % 2014/2013 - **Comuni**

Comuni	2013			2014			Variazioni % 2014/ 2013		
	rito civile	rito religioso	Totale	rito civile	rito religioso	Totale	rito civile	rito religioso	Totale
Bastiglia	4	1	5	4	1	5	0,0	0,0	0,0
Bomporto	15	3	18	17	1	18	13,3	-66,7	0,0
Campogalliano	9	15	24	10	8	18	11,1	-46,7	-25,0
Camposanto	4	9	13	2	1	3	-50,0	-88,9	-76,9
Carpi	67	123	190	114	68	182	70,1	-44,7	-4,2
Castelfranco Emilia	64	14	78	41	18	59	-35,9	28,6	-24,4
Castelnuovo Rangone	25	16	41	25	20	45	0,0	25,0	9,8
Castelvetro di Modena	30	33	63	36	32	68	20,0	-3,0	7,9
Cavezzo	8	2	10	7	4	11	-12,5	100,0	10,0
Concordia sulla Secchia	14	2	16	11	14	25	-21,4	600,0	56,3
Fanano	5	5	10	2	7	9	-60,0	40,0	-10,0
Finale Emilia	26	19	45	23	12	35	-11,5	-36,8	-22,2
Fiorano Modenese	23	36	59	21	41	62	-8,7	13,9	5,1
Fiumalbo	3	2	5	2	9	11	-33,3	350,0	120,0
Formigine	52	87	139	42	44	86	-19,2	-49,4	-38,1
Frassinoro	3	2	5	1	4	5	-66,7	100,0	0,0
Guiglia	10	7	17	6	11	17	-40,0	57,1	0,0
Lama Mocogno	1	3	4	3	3	6	200,0	0,0	50,0
Maranello	28	22	50	19	31	50	-32,1	40,9	0,0
Marano sul Panaro	10	1	11	3	5	8	-70,0	400,0	-27,3
Medolla	6	11	17	13	15	28	116,7	36,4	64,7
Mirandola	29	8	37	17	11	28	-41,4	37,5	-24,3
Modena	292	188	480	309	176	485	5,8	-6,4	1,0
Montecreto	3	3	6	1	0	1	-66,7	-100,0	-83,3
Montefiorino	9	5	14	5	5	10	-44,4	0,0	-28,6
Montese	4	5	9	3	2	5	-25,0	-60,0	-44,4
Nonantola	15	18	33	24	21	45	60,0	16,7	36,4
Novi di Modena	13	8	21	13	6	19	0,0	-25,0	-9,5
Palagano	2	4	6	6	4	10	200,0	0,0	66,7
Pavullo nel Frignano	30	12	42	29	23	52	-3,3	91,7	23,8
Pievepelago	0	3	3	1	6	7	-	100,0	133,3
Polinago	3	0	3	4	2	6	33,3	-	100,0
Prignano sulla Secchia	7	1	8	4	4	8	-42,9	300,0	0,0
Ravarino	4	5	9	6	0	6	50,0	-100,0	-33,3
Riolunato	1	1	2	0	1	1	-100,0	0,0	-50,0
San Cesario sul Panaro	13	10	23	13	6	19	0,0	-40,0	-17,4
San Felice sul Panaro	15	8	23	16	15	31	6,7	87,5	34,8
San Possidonio	8	0	8	7	1	8	-12,5	-	0,0
San Prospero	10	5	15	5	1	6	-50,0	-80,0	-60,0
Sassuolo	38	43	81	42	41	83	10,5	-4,7	2,5
Savignano sul Panaro	7	10	17	14	7	21	100,0	-30,0	23,5
Serramazzoni	7	16	23	7	16	23	0,0	0,0	0,0
Sestola	4	0	4	3	5	8	-25,0	-	100,0
Soliera	25	6	31	17	10	27	-32,0	66,7	-12,9
Spilamberto	35	10	45	19	15	34	-45,7	50,0	-24,4
Vignola	27	22	49	30	16	46	11,1	-27,3	-6,1
Zocca	6	9	15	7	8	15	16,7	-11,1	0,0
Provincia di Modena	1.014	813	1.827	1.004	751	1.755	-1,0	-7,6	-3,9

(continua)

(continua)

Tab.5.2 Matrimoni celebrati in provincia di Modena (popolazione presente) per tipo di rito - Valori assoluti relativi anni 2013, 2014 e variazioni % 2014/2013 - **Aree Sovracomunali, Regione Emilia-Romagna, Italia**

Aree Sovracomunali	2013			2014			Variazioni % 2014/ 2013		
	rito civile	rito religioso	Totale	rito civile	rito religioso	Totale	rito civile	rito religioso	Totale
Aree di sistema									
Bassa pianura	133	72	205	114	80	194	-14,3	11,1	-5,4
Area metropolitana	773	662	1.435	803	556	1.359	3,9	-16,0	-5,3
Collina e montagna	108	79	187	87	115	202	-19,4	45,6	8,0
Comuni a cintura del capoluogo									
Cintura nord	53	40	93	55	40	95	3,8	0,0	2,2
Cintura sud	189	137	326	140	103	243	-25,9	-24,8	-25,5
Distretti Sanitari									
N° 1 di Carpi	114	152	266	154	92	246	35,1	-39,5	-7,5
N° 2 di Mirandola	120	64	184	101	74	175	-15,8	15,6	-4,9
N° 3 di Modena	292	188	480	309	176	485	5,8	-6,4	1,0
N° 4 di Sassuolo	162	200	362	140	174	314	-13,6	-13,0	-13,3
N° 5 di Pavullo	57	45	102	52	72	124	-8,8	60,0	21,6
N° 6 di Vignola	154	113	267	143	116	259	-7,1	2,7	-3,0
N° 7 di Castelfranco Emilia	115	51	166	105	47	152	-8,7	-7,8	-8,4
Distretti Scolastici									
N° 15 di Carpi	80	131	211	127	74	201	58,8	-43,5	-4,7
N° 16 di Mirandola	120	64	184	101	74	175	-15,8	15,6	-4,9
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	501	286	787	485	276	761	-3,2	-3,5	-3,3
N° 19 di Sassuolo	162	200	362	140	174	314	-13,6	-13,0	-13,3
N° 20 di Pavullo	57	45	102	52	72	124	-8,8	60,0	21,6
N° 21 di Vignola	94	87	181	99	81	180	5,3	-6,9	-0,6
Centri per l'impiego									
Area di Carpi	80	131	211	127	74	201	58,8	-43,5	-4,7
Area di Mirandola	120	64	184	101	74	175	-15,8	15,6	-4,9
Area di Modena	441	260	701	441	241	682	0,0	-7,3	-2,7
Area di Sassuolo	162	200	362	140	174	314	-13,6	-13,0	-13,3
Area di Pavullo	57	45	102	52	72	124	-8,8	60,0	21,6
Area di Vignola	154	113	267	143	116	259	-7,1	2,7	-3,0
Distretti A.R.P.A.									
Carpi-Mirandola	248	210	458	272	160	432	9,7	-23,8	-5,7
Modena	470	348	818	464	293	757	-1,3	-15,8	-7,5
Sassuolo-Vignola	198	177	375	184	188	372	-7,1	6,2	-0,8
Pavullo	98	78	176	84	110	194	-14,3	41,0	10,2
Forme associative delle autonomie locali									
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	162	200	362	140	174	314	-13,6	-13,0	-13,3
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	148	189	337	128	161	289	-13,5	-14,8	-14,2
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	14	11	25	12	13	25	-14,3	18,2	0,0
Unione delle Terre d'argine	114	152	266	154	92	246	35,1	-39,5	-7,5
Unione Comuni del Sorbara	38	27	65	51	23	74	34,2	-14,8	13,8
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	120	64	184	101	74	175	-15,8	15,6	-4,9
Unione "Terre di Castelli"	150	108	258	140	114	254	-6,7	5,6	-1,6
Unione dei Comuni del Frignano	57	45	102	52	72	124	-8,8	60,0	21,6
Provincia di Modena (1)	1.014	813	1.827	1.004	751	1.755	-1,0	-7,6	-3,9
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) U.O. 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 2014

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.

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

Tab.5.3. Divorzi in regione Emilia-Romagna e in Italia - Valori assoluti e percentuali - periodo 2003-2012

Regione Emilia-Romagna

Anni	Divorzi (Valori assoluti)				Divorzi per 1.000 matrimoni	Divorzi per 100.000 abitanti	Divorzi		
	Totale	di cui:					senza figli dall'unione (% sul totale divorzi)	con figli dall'unione (% sul totale divorzi)	di cui con figli minori dall'unione (% sul totale divorzi con figli)
		senza figli dall'unione	con figli dall'unione	di cui con figli minori dall'unione					
2003	4.275	1.654	2.621	1.476	298,6	105,4	38,7	61,3	56,3
2004	3.995	1.489	2.506	1.351	283,9	97,1	37,3	62,7	53,9
2005	4.043	1.533	2.510	1.399	282,3	97,0	37,9	62,1	55,7
2006	4.448	1.748	2.700	1.567	306,1	105,8	39,3	60,7	58,0
2007	4.483	1.673	2.810	1.626	297,9	105,5	37,3	62,7	57,9
2008	5.046	1.841**	3.205**	1.807**	338,8	117,2	36,5**	63,5**	55,2**
2009	4.505	1.718**	2.787**	1.571**	322,7	103,4	38,1**	61,9**	54,6**
2010	4.081	1.647**	2.434**	1.372**	312,4	92,6	40,4**	59,6**	52,0**
2011	4.242*	1.549**	2.693**	1.518**	339,8*	96,7*	36,5**	63,5**	48,7**
2012	4.402	1.438**	2.964**	1.671**	348,6	101,0	32,7**	67,3**	45,3**

Italia

Anni	Divorzi (Valori assoluti)				Divorzi per 1.000 matrimoni	Divorzi per 100.000 abitanti	Divorzi		
	Totale	di cui:					senza figli dall'unione (% sul totale divorzi)	con figli dall'unione (% sul totale divorzi)	di cui con figli minori dall'unione (% sul totale divorzi con figli)
		senza figli dall'unione	con figli dall'unione	di cui con figli minori dall'unione					
2003	43.856	17.363	26.493	16.172	166,1	76,1	39,6	60,4	61,0
2004	45.097	17.666	27.431	16.596	181,1	77,5	39,2	60,8	60,5
2005	47.036	18.465	28.571	17.148	189,9	80,3	39,3	60,7	60,0
2006	49.534	19.775	29.759	18.366	201,4	84,0	39,9	60,1	61,7
2007	50.669	19.382	31.287	19.381	202,4	85,3	38,3	61,7	61,9
2008	54.351	20.452	33.899	20.311	220,4	90,8	37,6	62,4	59,9
2009	54.456	21.383	33.073	19.614	236,1	90,5	39,3	60,7	59,3
2010	54.160	22.480	31.680	17.949	248,8	89,5	41,5	58,5	56,7
2011 *	52.740	19.857	32.882	17.538	257,5	87,9	37,7	62,3	53,3
2012	51.319	17.344	33.975	16.992	247,8	86,2	33,8	66,2	50,0

Fonte: Istat, “Separazioni e Divorzi” e Popolazione al 31.12., Istat, Bilancio demografico e popolazione al 31.12.

* valori stimati per interpolazione; ** valori stimati, V. Note Metodologiche A.9

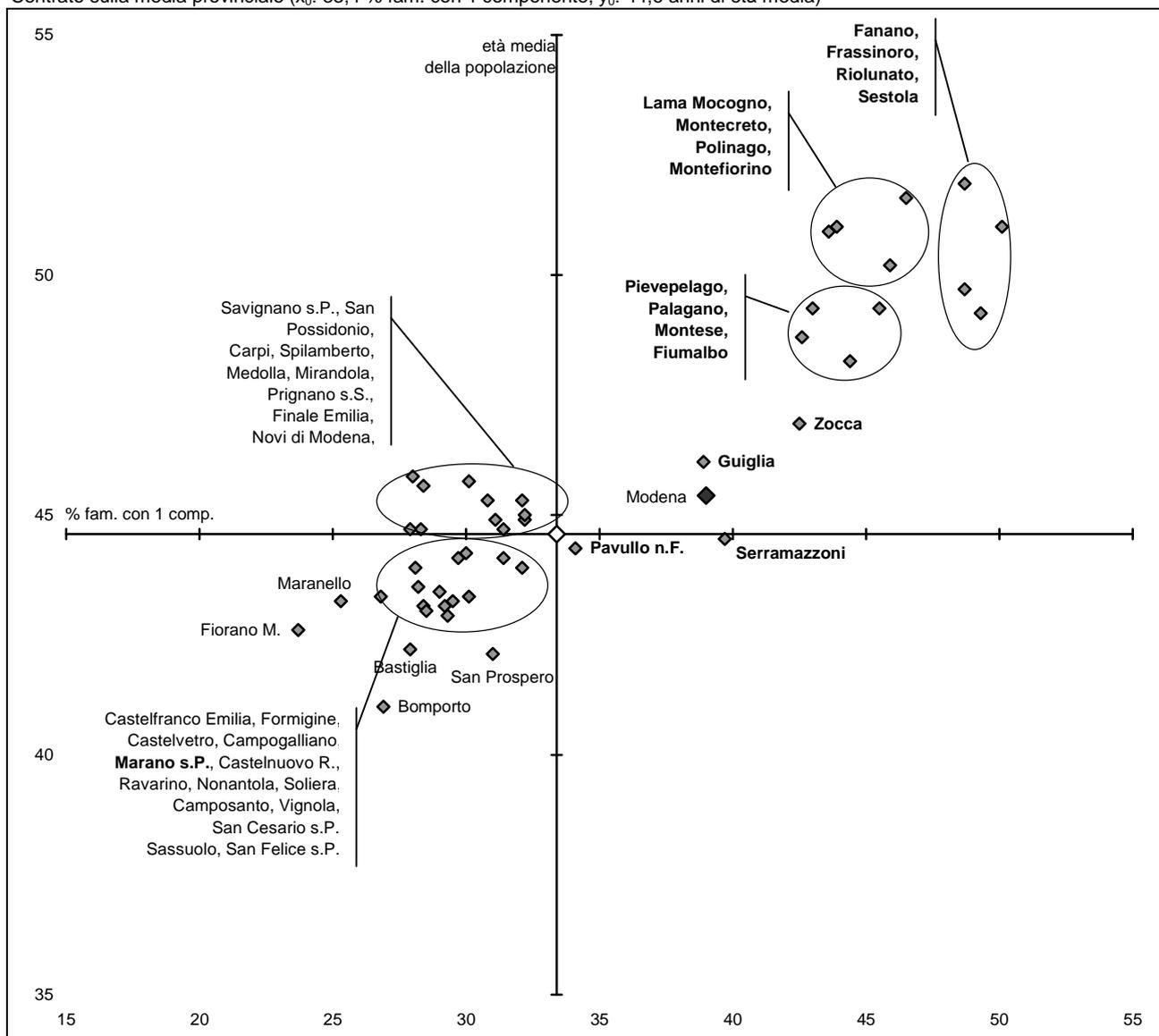
Tab.5.4. Popolazione residente per stato civile in provincia di Modena - Valori percentuali – al 1.1. degli anni 2005-2015

Al 1.1. dell'anno	Stato civile									
	Valori percentuali					Numeri indice base 2005 = 2015				
	Celibi/nubili	Coniugati/e	Divorziati/e	Vedovi/e	Totale	Celibi/nubili	Coniugati/e	Divorziati/e	Vedovi/e	Totale
2005	38,5	51,2	2,0	8,3	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2006	38,9	50,7	2,1	8,2	100,0	102,0	100,0	106,1	99,6	100,8
2007	39,2	50,4	2,3	8,2	100,0	103,4	100,0	114,7	99,6	101,5
2008	39,6	50,0	2,4	8,0	100,0	105,7	100,2	122,8	99,1	102,7
2009	39,9	49,7	2,5	7,9	100,0	108,2	101,2	130,1	99,0	104,3
2010	40,1	49,5	2,6	7,8	100,0	109,7	101,8	134,9	98,7	105,3
2011	40,5	49,1	2,7	7,7	100,0	111,8	102,0	141,2	98,3	106,2
2012	40,9	48,6	2,7	7,7	100,0	110,4	98,7	142,8	96,4	103,9
2013	41,4	48,2	2,8	7,6	100,0	112,1	98,3	145,1	95,2	104,3
2014	41,6	48,0	2,9	7,5	100,0	114,8	99,7	151,8	95,5	106,2
2015	41,9	47,7	3,0	7,5	100,0	115,8	99,2	159,1	95,2	106,4

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

Graf.5.C. Percentuale di famiglie con 1 componente ed età media nei comuni della provincia di Modena – Al 1.1.2015 - Valori %

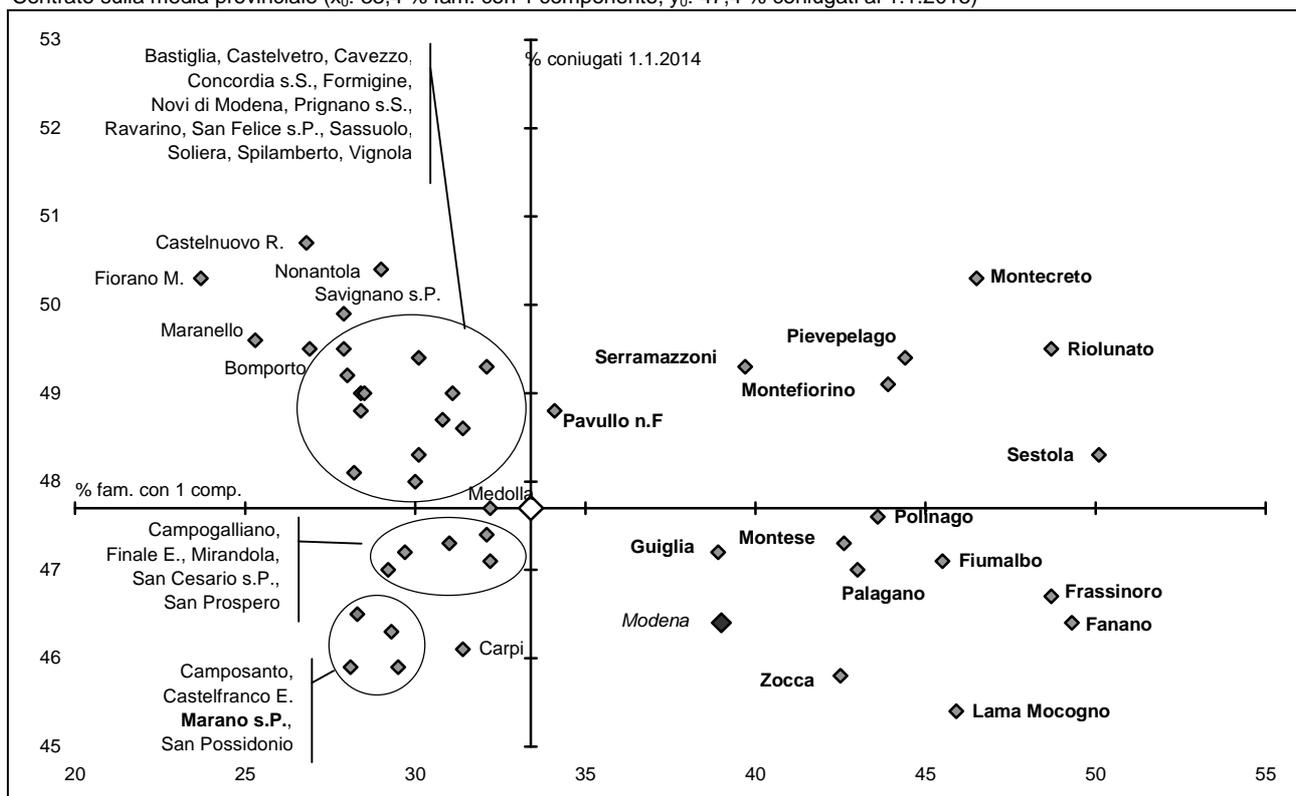
Centrato sulla media provinciale (x_0 : 33,4 % fam. con 1 componente, y_0 : 44,6 anni di età media)



Fonte: U.O. 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 al 1.1.2015 e % di popolazione coniugata 1.1.2015 nei comuni della provincia di Modena - Valori %

Centrato sulla media provinciale (x_0 : 33,4 % fam. con 1 componente, y_0 : 47,4 % coniugati al 1.1.2015)



Fonte: (1) U.O. Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. LAC); (2) Istat, Popolazione residente per età, sesso e stato civile

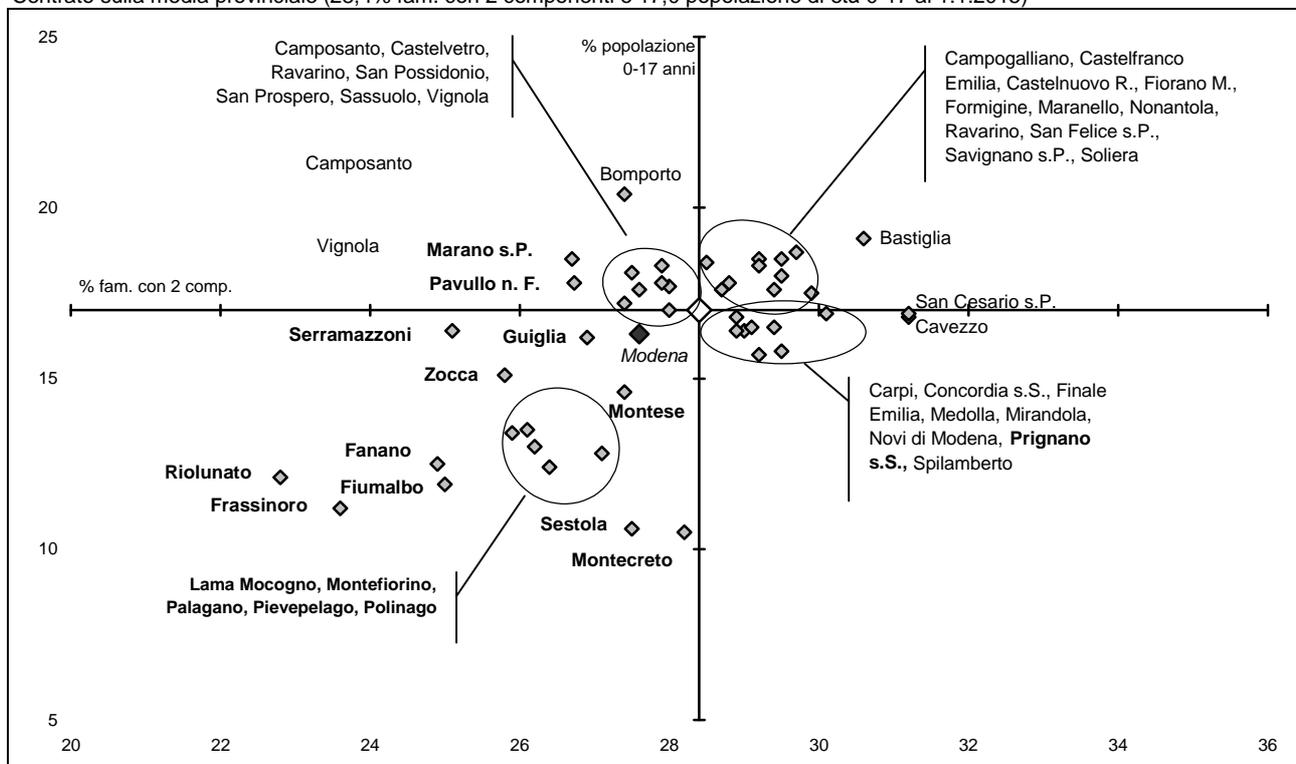
Pertanto, confrontando i dati anagrafici dell'ultimo decennio, è opportuno precisare che:

- 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 l'insediamento di nuove famiglie di giovani;
 - le conseguenze dei nuovi comportamenti sociali: matrimoni in calo, aumento delle famiglie di fatto, delle separazioni, dei divorzi, delle famiglie costituite da figli con un solo genitore.

- Il comune di Modena sembra un caso a parte. Spesso si pone in posizione border line rispetto alle distribuzioni percentuali comunali delle famiglie per componenti e alla rispettive caratteristiche demografiche: Modena risulta più prossimo alle realtà montane che a quelle di pianura, soprattutto se messo in relazione ai comuni demograficamente più vivaci.

Graf.5.E. Percentuale di famiglie con 2 componenti e % di popolazione di 0-17 anni nei comuni della provincia di Modena – Al 1.1.2015 - Valori %

Centrato sulla media provinciale (28,4% fam. con 2 componenti e 17,0 popolazione di età 0-17 al 1.1.2015)



Fonte: U.O. 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 (dal 1.1.2005 al 1.1.2015) della dimensione media familiare sembra dovuto prevalentemente a:

- la persistente crescita del numero di famiglie unidimensionali (sono aumentate di 22.875 unità, +29,6%);
- un più limitato incremento delle famiglie bidimensionali (+6.001 unità, +7,6%, al di sotto dell'andamento medio totale +10,7%) e di 4 componenti ed oltre (+3.546 unità, +6,5%, al di sotto dell'andamento medio totale +10,7%);
- un decremento delle famiglie costituite da 3 componenti (-3.467 unità, -5,8%), 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: +1.406 unità (+33,2% rispetto al 1.1.2005).

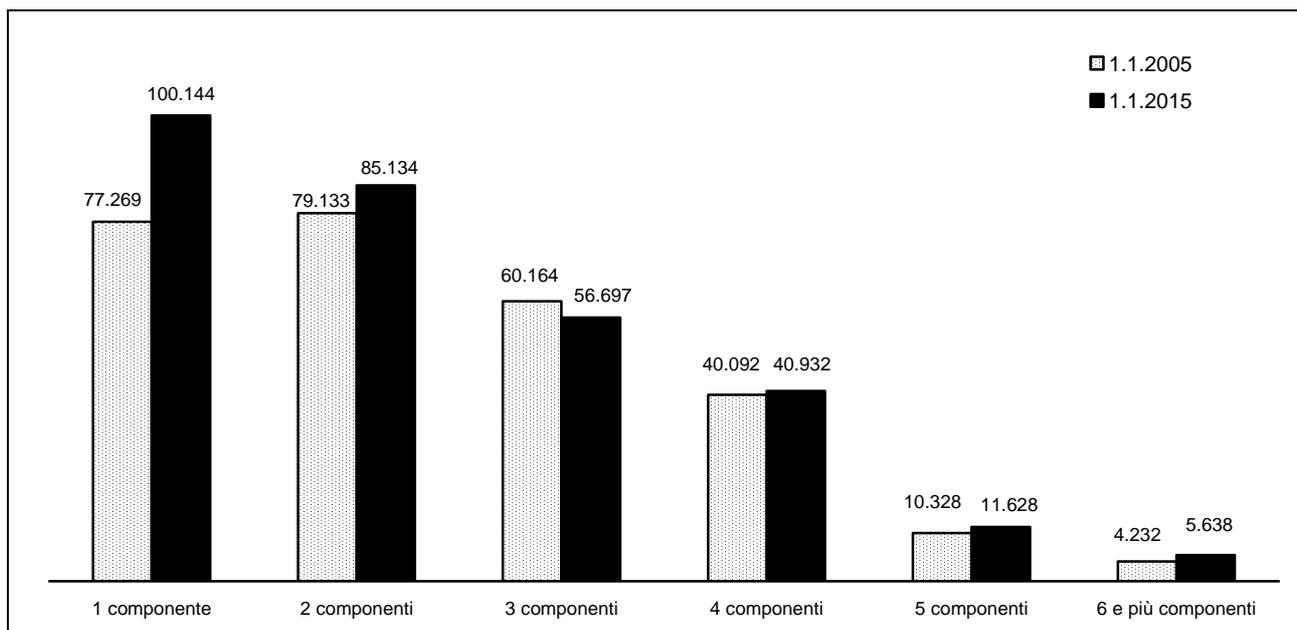
Nel breve periodo, si registra un lieve incremento del numero di famiglie (+0,2% rispetto al 1.1.2014), soprattutto di quelle costituite da:

- 1 componente e 5 componenti (+1,1%);
- 6 e più componenti (+0,3%);

Sono, invece, in calo le famiglie costituite da:

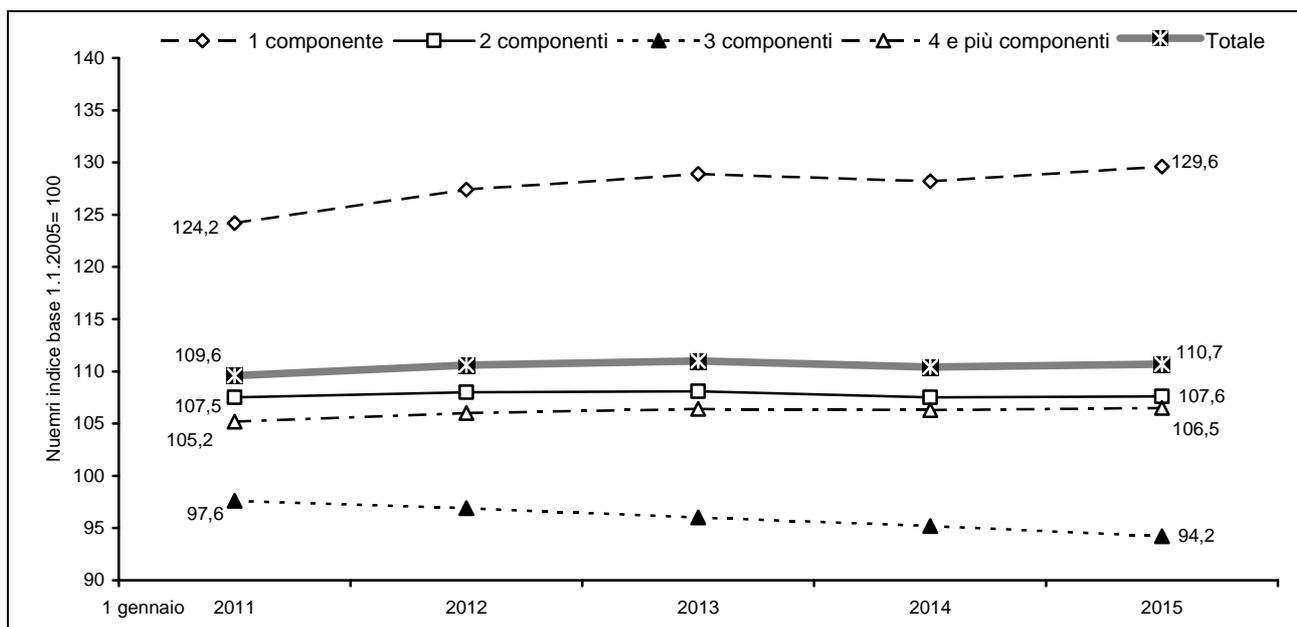
- 3 componenti (-1,0%).

Graf.5.F. Distribuzione delle famiglie per numero di componenti in provincia di Modena – Al 1.1.2005 e al 1.1.2015 - Valori assoluti



Fonte: U.O. Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. LAC per il 2015 e Mod. FAM_COM3 per il 2005)

Graf.5.G. Distribuzione delle famiglie per numero di componenti in provincia di Modena – Al 1.1. del quinquennio 2011-2015 – Numeri indice base 1.1.2005=100

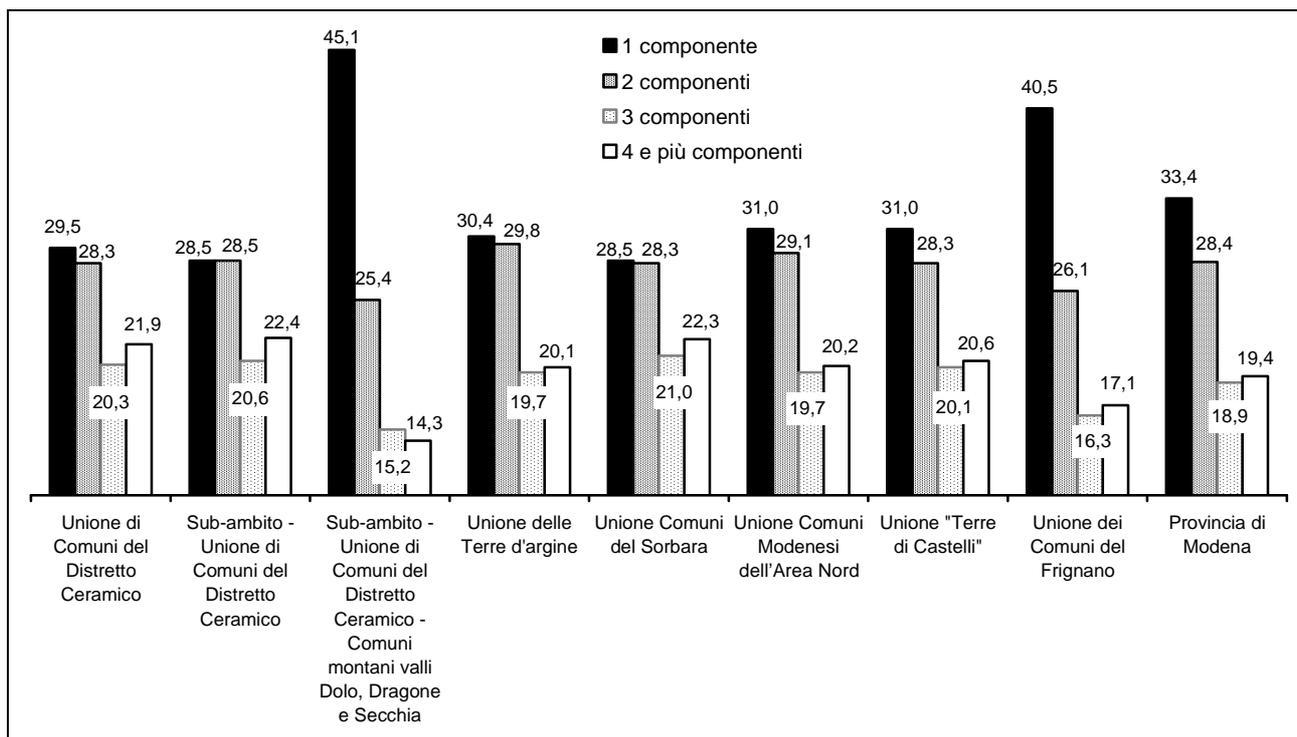


Fonte: U.O. Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. LAC per il 2014 e 2015 e Mod. FAM_COM3 per il 2011, 2012 e 2013)

In particolare 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.

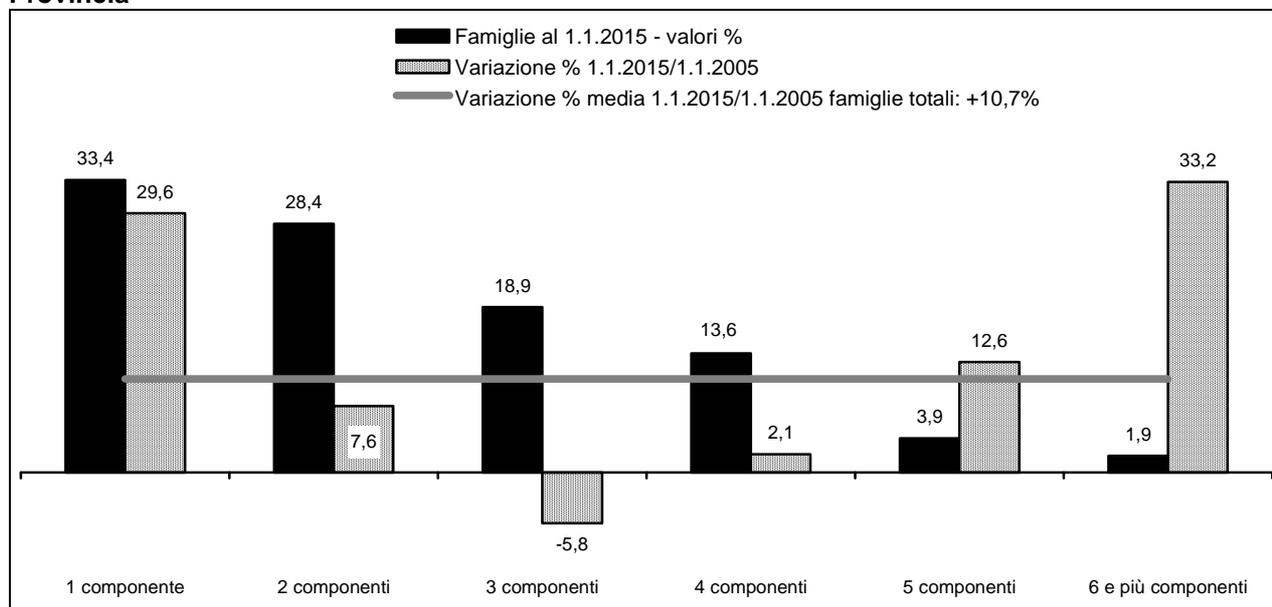
Graf.5.H. Distribuzione delle famiglie per numero di componenti in provincia di Modena e nelle unioni dei Comuni – Al 1.1.2015 - Valori percentuali



Fonte: U.O. 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 – Al 1.1.2015 - Valori percentuali e variazioni percentuali 1.1.2015/1.1.2005

Provincia

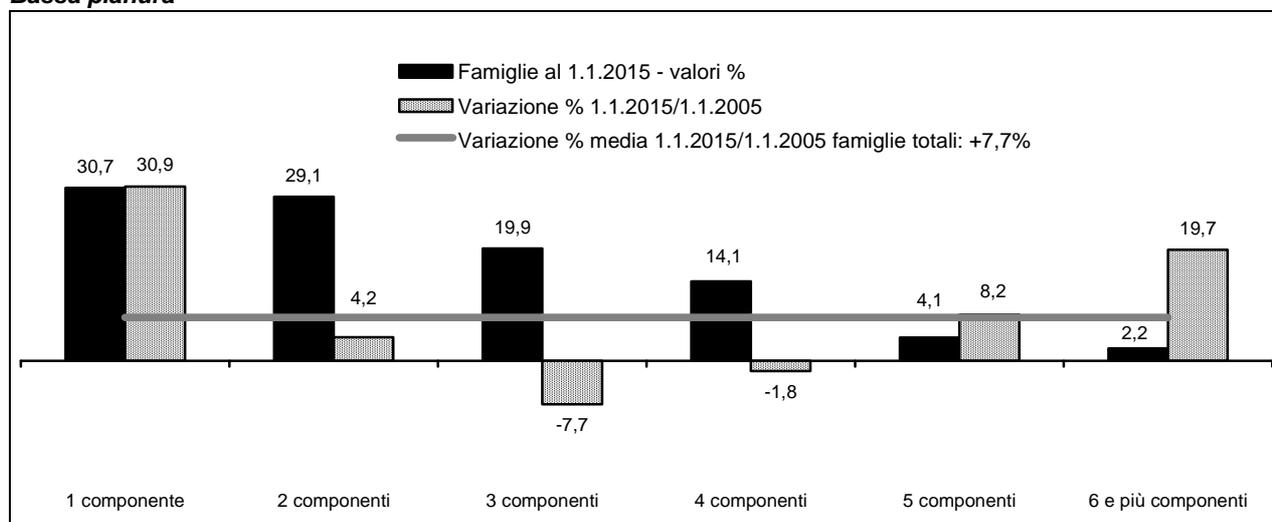


Fonte: U.O. Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. LAC per il 2015 e Mod. FAM_COM3 per il 2005)

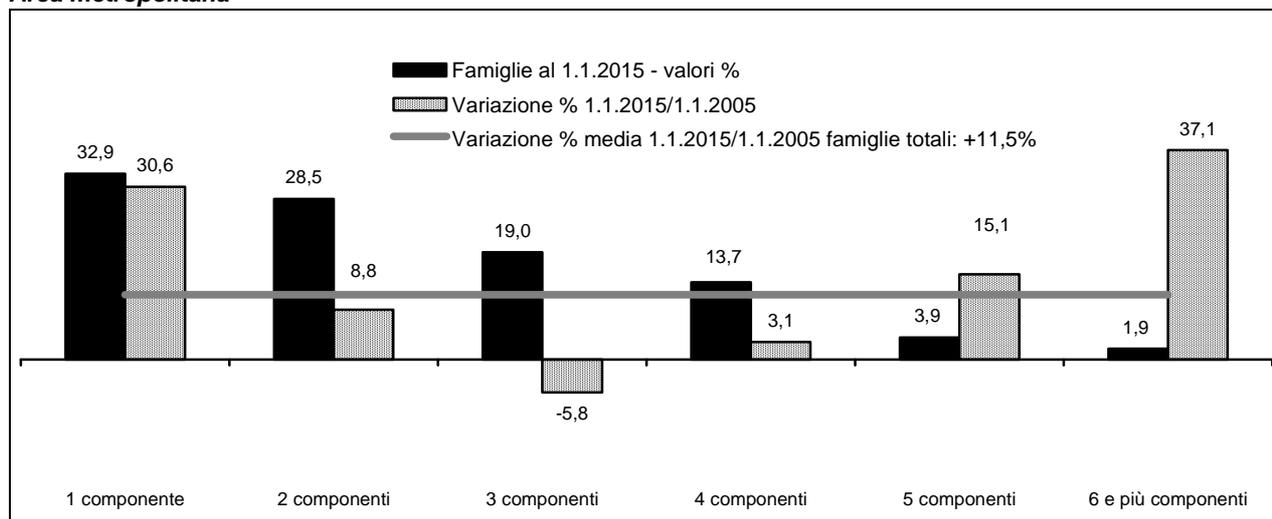
Graf.5.L. Distribuzione delle famiglie per numero di componenti in provincia di Modena – Per aree sovracomunali – Al 1.1.2015 - Valori percentuali e variazioni percentuali 1.1.2015/1.1.2005

Aree di Sistema

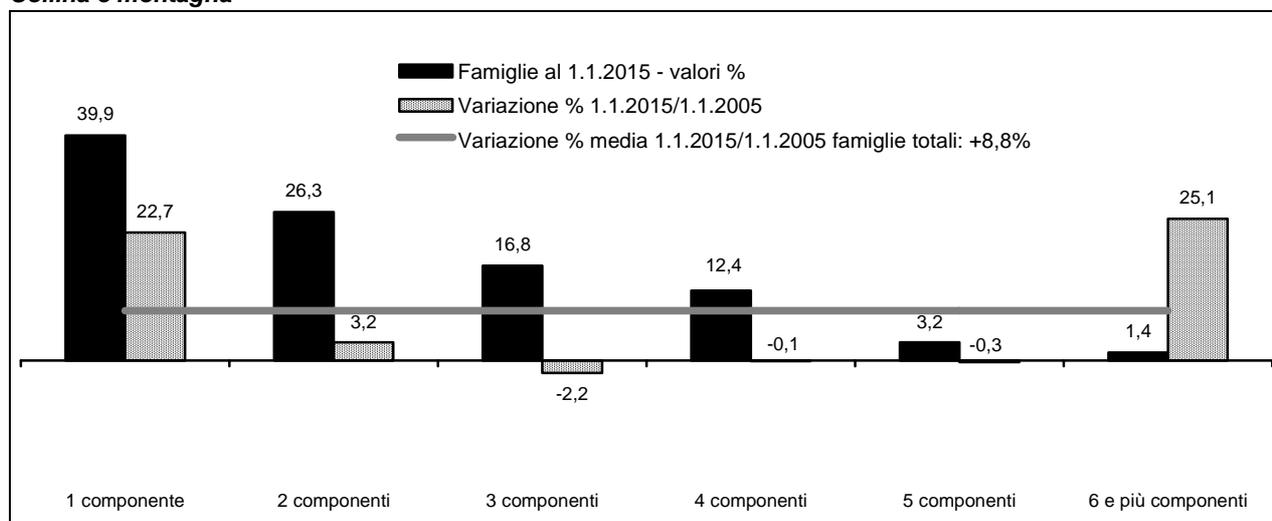
Bassa pianura



Area metropolitana

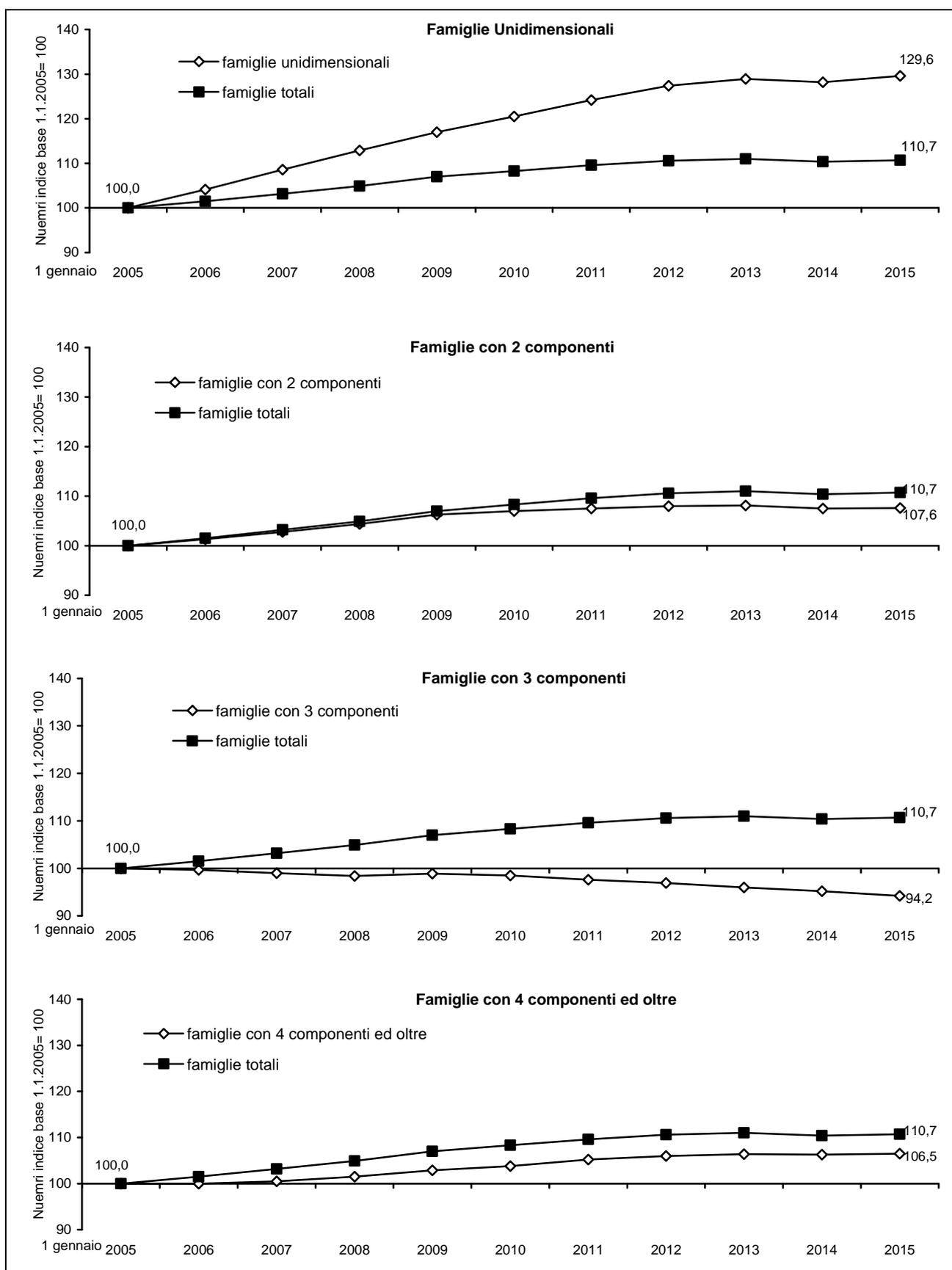


Collina e montagna



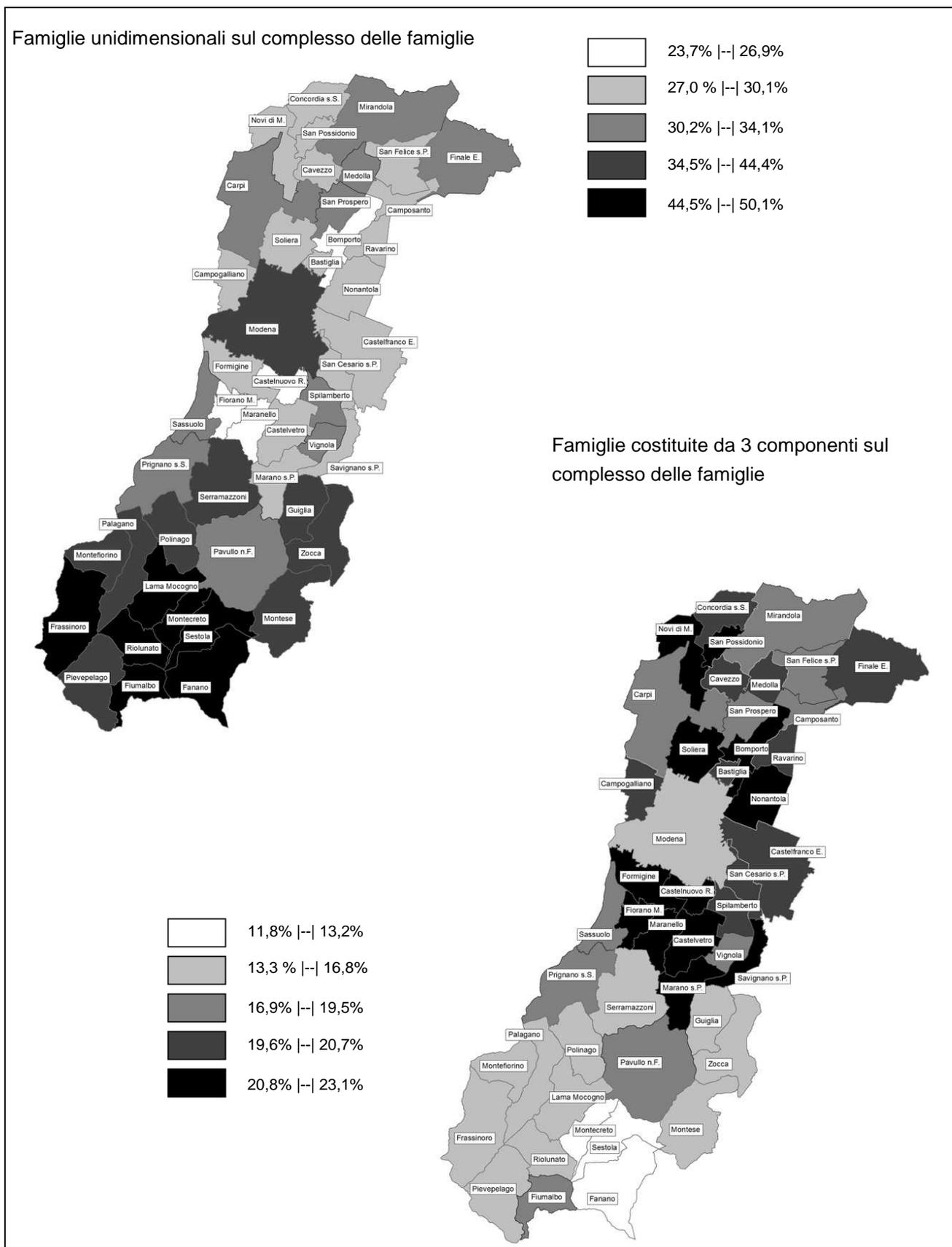
Fonte: U.O. Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. LAC per il 2015 e Mod. FAM_COM3 per il 2005)

Graf.5.M.Famiglie totale e per componenti residenti in provincia di Modena – Al 1.1. degli anni 2005-2015 - Numeri indice base 1.1.2005=100



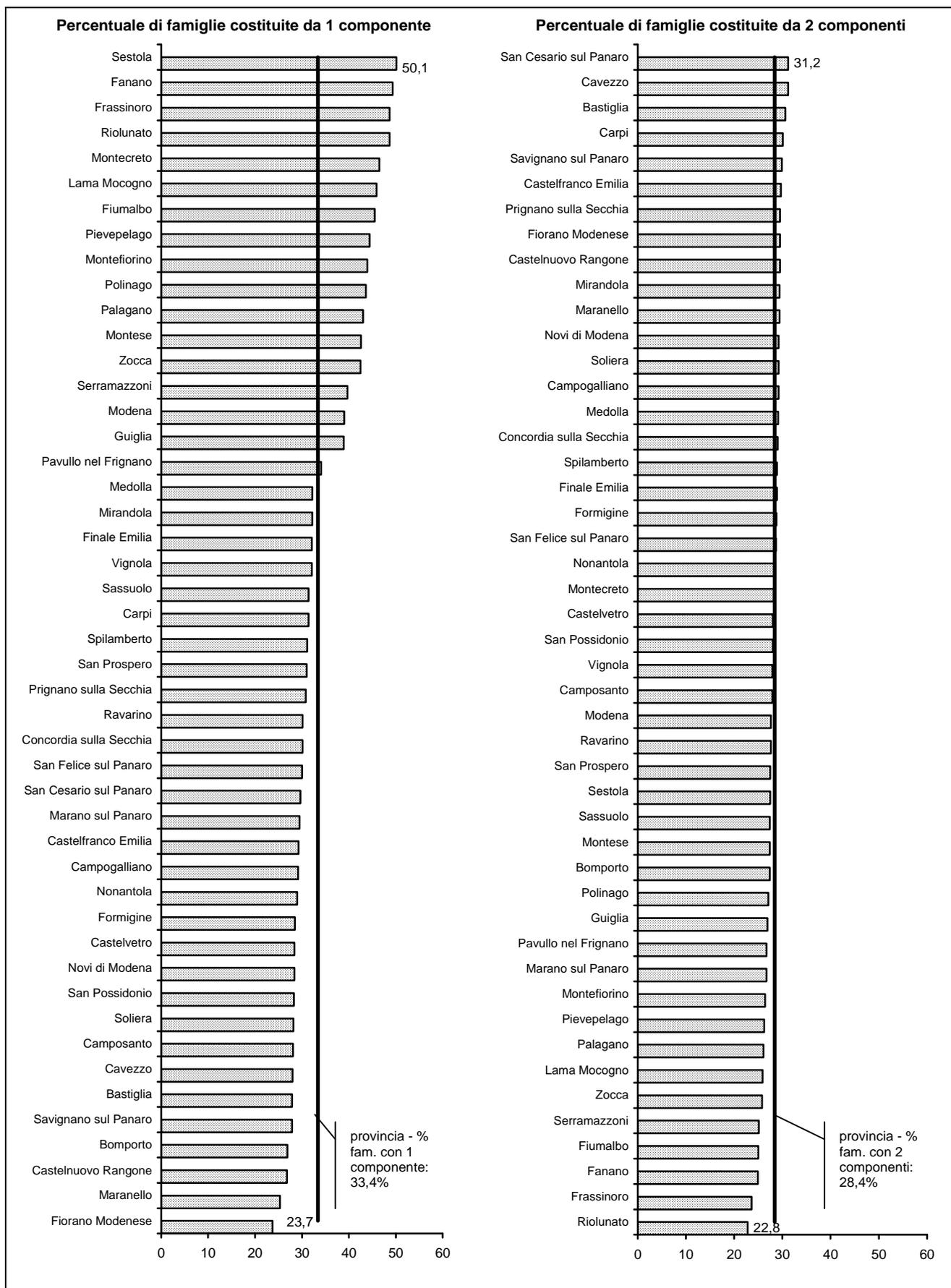
Fonte: U.O. Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. LAC per il 2015 e 2014 e Mod. FAM_COM3 per gli anni dal 2005 al 2013)

Graf.5.N. Famiglie costituite da 1 e 3 componenti sul complesso delle famiglie residenti nei comuni della provincia di Modena – Al 1.1.2015



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

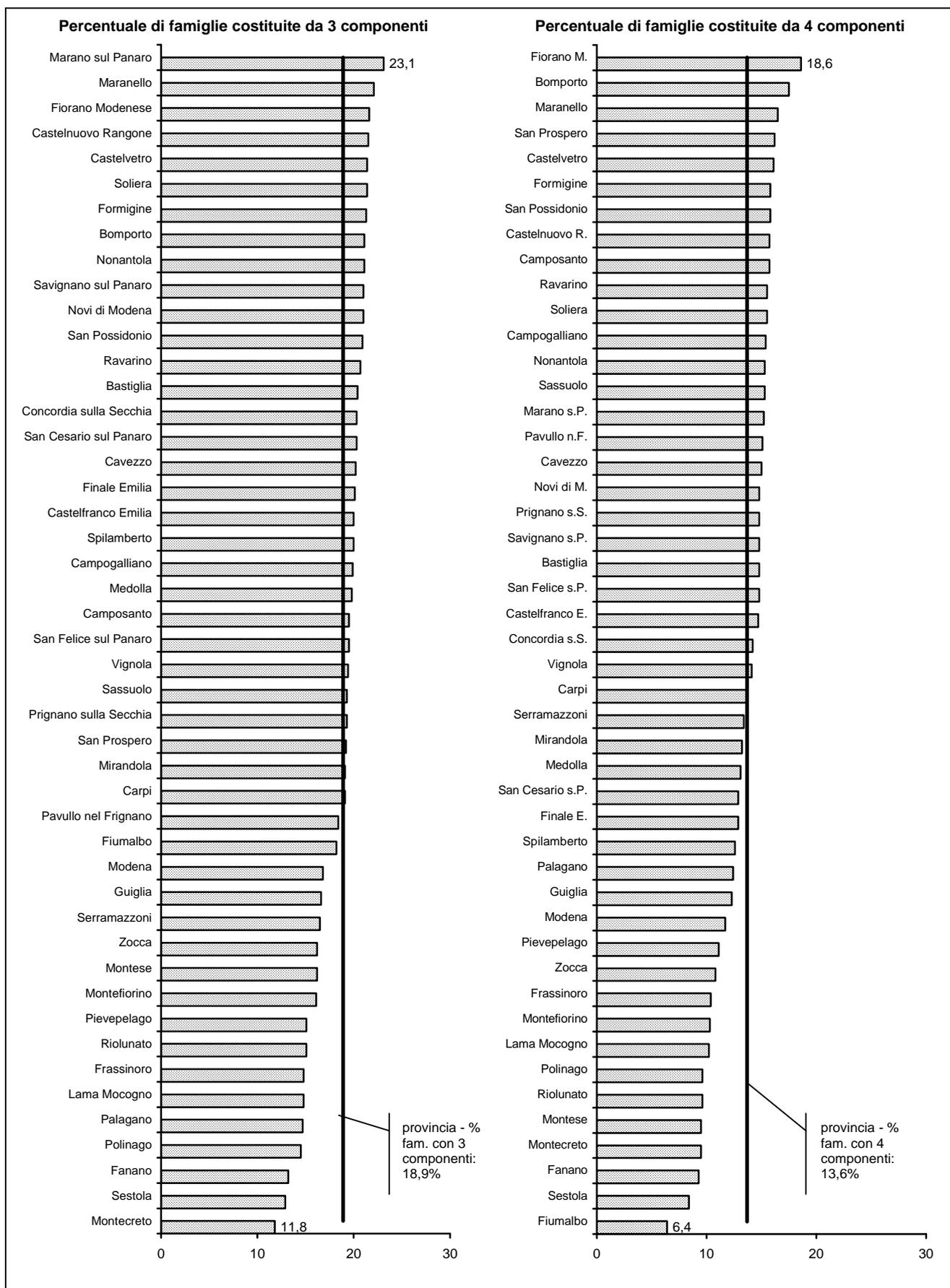
Graf.5.O. Percentuale di famiglie per numero di componenti sul complesso delle famiglie residenti nei comuni della provincia di Modena – Al 1.1.2015 - Valori percentuali



(continua)

(continua)

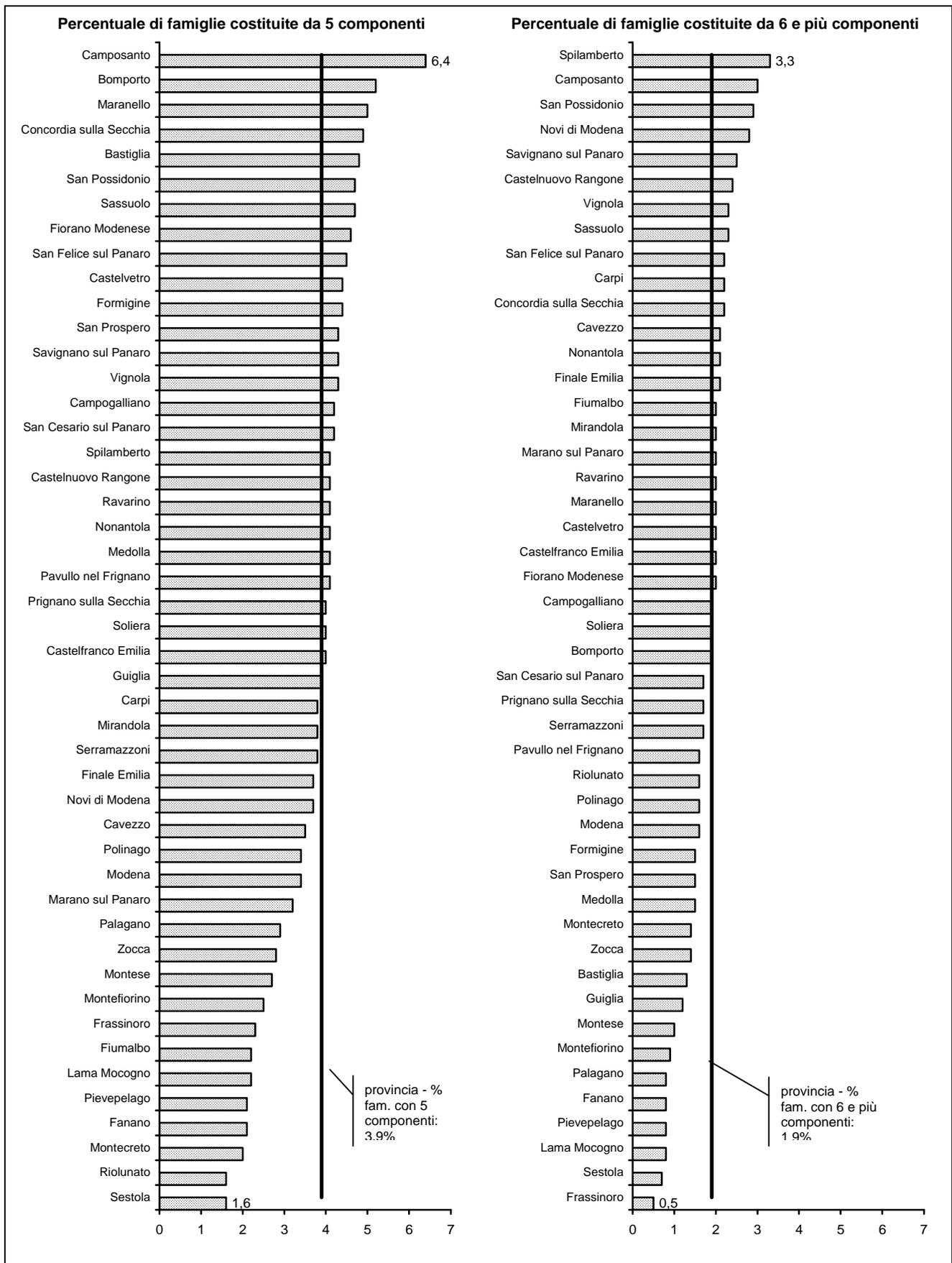
Graf.5.O. Percentuale di famiglie per numero di componenti sul complesso delle famiglie residenti nei comuni della provincia di Modena – Al 1.1.2015 - Valori percentuali



(continua)

(continua)

Graf.5.O. Percentuale di famiglie per numero di componenti sul complesso delle famiglie residenti nei comuni della provincia di Modena – Al 1.1.2015 - Valori percentuali



Fonte: U.O. 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 – Al 1.1.2015 - 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	485	531	354	262	84	22	1.738	4.219
Bomporto	1.076	1.096	846	704	207	76	4.005	10.156
Campogalliano	1.055	1.054	720	563	153	70	3.615	8.790
Camposanto	351	348	244	189	80	37	1.249	3.198
Carpi	9.309	8.932	5.666	3.980	1.140	654	29.681	70.348
Castelfranco Emilia	3.962	4.009	2.701	2.037	534	265	13.508	32.659
Castelnuovo Rangone	1.593	1.753	1.277	933	246	142	5.944	14.826
Castelvetro di Modena	1.298	1.279	977	719	202	90	4.565	11.277
Cavezzo	811	904	586	431	101	62	2.895	7.024
Concordia sulla Secchia	1.082	1.043	731	487	175	79	3.597	8.718
Fanano	760	384	204	149	32	13	1.542	2.979
Finale Emilia	2.142	1.925	1.344	872	250	137	6.670	15.660
Fiorano Modenese	1.580	1.966	1.438	1.245	306	130	6.665	17.164
Fiumalbo	290	159	116	45	14	13	637	1.290
Formigine	3.999	4.038	2.987	2.181	614	214	14.033	34.218
Frassinoro	467	226	142	97	22	5	959	1.874
Guiglia	701	485	299	225	70	21	1.801	3.958
Lama Mocogno	639	361	206	145	30	11	1.392	2.779
Maranello	1.710	1.989	1.492	1.102	338	135	6.766	17.148
Marano sul Panaro	605	546	474	317	65	41	2.048	4.973
Medolla	871	787	534	360	110	40	2.702	6.305
Mirandola	3.274	2.991	1.947	1.363	389	207	10.171	23.927
Modena	32.784	23.220	14.136	9.813	2.820	1.306	84.079	183.579
Montecreto	228	138	58	49	10	7	490	969
Montefiorino	470	283	172	108	27	10	1.070	2.185
Montese	690	444	263	163	44	17	1.621	3.352
Nonantola	1.876	1.846	1.366	981	265	137	6.471	15.802
Novi di Modena	1.186	1.221	877	622	155	117	4.178	10.318
Palagano	458	278	157	133	31	9	1.066	2.228
Pavullo nel Frignano	2.539	1.987	1.370	1.126	303	122	7.447	17.457
Pievepelago	484	285	164	124	23	9	1.089	2.224
Polinago	354	220	118	79	28	13	812	1.696
Prignano sulla Secchia	489	469	306	234	64	27	1.589	3.769
Ravarino	768	703	528	393	105	51	2.548	6.191
Riolunato	181	85	56	38	6	6	372	744
San Cesario sul Panaro	804	847	549	350	114	47	2.711	6.412
San Felice sul Panaro	1.349	1.289	876	674	203	99	4.490	10.915
San Possidonio	411	406	303	220	68	42	1.450	3.638
San Prospero	760	673	471	401	106	37	2.448	5.899
Sassuolo	5.306	4.630	3.263	2.525	792	385	16.901	40.904
Savignano sul Panaro	1.048	1.124	791	542	162	93	3.760	9.266
Serramazzoni	1.470	929	611	495	139	62	3.706	8.246
Sestola	676	371	174	98	21	10	1.350	2.500
Soliera	1.782	1.844	1.351	973	250	122	6.322	15.473
Spilamberto	1.608	1.493	1.031	651	214	168	5.165	12.539
Vignola	3.391	2.953	2.050	1.478	451	246	10.569	25.240
Zocca	972	590	371	256	65	32	2.286	4.822
Provincia di Modena	100.144	85.134	56.697	40.932	11.628	5.638	300.173	699.858

(continua)

(continua)

Tab.5.5. Famiglie per numero di componenti nella provincia di Modena – Al 1.1.2015 - 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	12.237	11.587	7.913	5.619	1.637	857	39.850	95.602
Area metropolitana	75.434	65.307	43.523	31.432	8.997	4.353	229.046	536.211
Collina e montagna	12.473	8.240	5.261	3.881	994	428	31.277	68.045
Comuni a cintura del capoluogo								
Cintura nord	5.198	5.275	3.791	2.779	752	351	18.146	44.284
Cintura sud	11.966	12.140	8.545	6.152	1.722	836	41.361	100.654
Distretti Sanitari								
N° 1 di Carpi	13.332	13.051	8.614	6.138	1.698	963	43.796	104.929
N° 2 di Mirandola	11.051	10.366	7.036	4.997	1.482	740	35.672	85.284
N° 3 di Modena	32.784	23.220	14.136	9.813	2.820	1.306	84.079	183.579
N° 4 di Sassuolo	14.479	13.879	9.957	7.625	2.194	915	49.049	119.490
N° 5 di Pavullo	7.621	4.919	3.077	2.348	606	266	18.837	40.884
N° 6 di Vignola	11.906	10.667	7.533	5.284	1.519	850	37.759	90.253
N° 7 di Castelfranco Emilia	8.971	9.032	6.344	4.727	1.309	598	30.981	75.439
Distretti Scolastici								
N° 15 di Carpi	10.495	10.153	6.543	4.602	1.295	771	33.859	80.666
N° 16 di Mirandola	11.051	10.366	7.036	4.997	1.482	740	35.672	85.284
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	47.793	38.396	24.859	17.660	4.992	2.406	136.106	310.646
N° 19 di Sassuolo	14.479	13.879	9.957	7.625	2.194	915	49.049	119.490
N° 20 di Pavullo	7.621	4.919	3.077	2.348	606	266	18.837	40.884
N° 21 di Vignola	8.705	7.421	5.225	3.700	1.059	540	26.650	62.888
Centri per l'impiego								
Area di Carpi	10.495	10.153	6.543	4.602	1.295	771	33.859	80.666
Area di Mirandola	11.051	10.366	7.036	4.997	1.482	740	35.672	85.284
Area di Modena	44.592	35.150	22.551	16.076	4.532	2.096	124.997	283.281
Area di Sassuolo	14.479	13.879	9.957	7.625	2.194	915	49.049	119.490
Area di Pavullo	7.621	4.919	3.077	2.348	606	266	18.837	40.884
Area di Vignola	11.906	10.667	7.533	5.284	1.519	850	37.759	90.253
Distretti A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	25.657	24.693	16.658	11.931	3.423	1.782	84.144	201.989
Modena	46.073	36.767	23.736	16.858	4.746	2.181	130.361	296.286
Sassuolo-Vignola	16.546	15.980	11.516	8.579	2.530	1.288	56.439	138.511
Pavullo	11.868	7.694	4.787	3.564	929	387	29.229	63.072
Forme associative delle autonomie locali								
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	14.479	13.879	9.957	7.625	2.194	915	49.049	119.490
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	13.084	13.092	9.486	7.287	2.114	891	45.954	113.203
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	1.395	787	471	338	80	24	3.095	6.287
Unione delle Terre d'argine	13.332	13.051	8.614	6.138	1.698	963	43.796	104.929
Unione Comuni del Sorbara	4.205	4.176	3.094	2.340	661	286	14.762	36.368
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	11.051	10.366	7.036	4.997	1.482	740	35.672	85.284
Unione "Terre di Castelli"	11.216	10.223	7.270	5.121	1.475	833	36.138	86.901
Unione dei Comuni del Frignano	7.621	4.919	3.077	2.348	606	266	18.837	40.884
Provincia di Modena	100.144	85.134	56.697	40.932	11.628	5.638	300.173	699.858

Fonte: U.O. 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 – Al 1.1.2015 - 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	27,9	30,6	20,4	15,1	4,8	1,3	100,0
Bomporto	26,9	27,4	21,1	17,6	5,2	1,9	100,0
Campogalliano	29,2	29,2	19,9	15,6	4,2	1,9	100,0
Camposanto	28,1	27,9	19,5	15,1	6,4	3,0	100,0
Carpi	31,4	30,1	19,1	13,4	3,8	2,2	100,0
Castelfranco Emilia	29,3	29,7	20,0	15,1	4,0	2,0	100,0
Castelnuovo Rangone	26,8	29,5	21,5	15,7	4,1	2,4	100,0
Castelvetro di Modena	28,4	28,0	21,4	15,8	4,4	2,0	100,0
Cavezzo	28,0	31,2	20,2	14,9	3,5	2,1	100,0
Concordia sulla Secchia	30,1	29,0	20,3	13,5	4,9	2,2	100,0
Fanano	49,3	24,9	13,2	9,7	2,1	0,8	100,0
Finale Emilia	32,1	28,9	20,1	13,1	3,7	2,1	100,0
Fiorano Modenese	23,7	29,5	21,6	18,7	4,6	2,0	100,0
Fiumalbo	45,5	25,0	18,2	7,1	2,2	2,0	100,0
Formigine	28,5	28,8	21,3	15,5	4,4	1,5	100,0
Frassinoro	48,7	23,6	14,8	10,1	2,3	0,5	100,0
Guiglia	38,9	26,9	16,6	12,5	3,9	1,2	100,0
Lama Mocogno	45,9	25,9	14,8	10,4	2,2	0,8	100,0
Maranello	25,3	29,4	22,1	16,3	5,0	2,0	100,0
Marano sul Panaro	29,5	26,7	23,1	15,5	3,2	2,0	100,0
Medolla	32,2	29,1	19,8	13,3	4,1	1,5	100,0
Mirandola	32,2	29,4	19,1	13,4	3,8	2,0	100,0
Modena	39,0	27,6	16,8	11,7	3,4	1,6	100,0
Montecreto	46,5	28,2	11,8	10,0	2,0	1,4	100,0
Montefiorino	43,9	26,4	16,1	10,1	2,5	0,9	100,0
Montese	42,6	27,4	16,2	10,1	2,7	1,0	100,0
Nonantola	29,0	28,5	21,1	15,2	4,1	2,1	100,0
Novi di Modena	28,4	29,2	21,0	14,9	3,7	2,8	100,0
Palagano	43,0	26,1	14,7	12,5	2,9	0,8	100,0
Pavullo nel Frignano	34,1	26,7	18,4	15,1	4,1	1,6	100,0
Pievepelago	44,4	26,2	15,1	11,4	2,1	0,8	100,0
Polinago	43,6	27,1	14,5	9,7	3,4	1,6	100,0
Prignano sulla Secchia	30,8	29,5	19,3	14,7	4,0	1,7	100,0
Ravarino	30,1	27,6	20,7	15,4	4,1	2,0	100,0
Riolunato	48,7	22,8	15,1	10,2	1,6	1,6	100,0
San Cesario sul Panaro	29,7	31,2	20,3	12,9	4,2	1,7	100,0
San Felice sul Panaro	30,0	28,7	19,5	15,0	4,5	2,2	100,0
San Possidonio	28,3	28,0	20,9	15,2	4,7	2,9	100,0
San Prospero	31,0	27,5	19,2	16,4	4,3	1,5	100,0
Sassuolo	31,4	27,4	19,3	14,9	4,7	2,3	100,0
Savignano sul Panaro	27,9	29,9	21,0	14,4	4,3	2,5	100,0
Serramazzoni	39,7	25,1	16,5	13,4	3,8	1,7	100,0
Sestola	50,1	27,5	12,9	7,3	1,6	0,7	100,0
Soliera	28,2	29,2	21,4	15,4	4,0	1,9	100,0
Spilamberto	31,1	28,9	20,0	12,6	4,1	3,3	100,0
Vignola	32,1	27,9	19,4	14,0	4,3	2,3	100,0
Zocca	42,5	25,8	16,2	11,2	2,8	1,4	100,0
Provincia di Modena	33,4	28,4	18,9	13,6	3,9	1,9	100,0

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

(*continua*)

(continua)

Tab.5.6. Famiglie per numero di componenti nella provincia di Modena – Al 1.1.2015 - 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	30,7	29,1	19,9	14,1	4,1	2,2	100,0
Area metropolitana	32,9	28,5	19,0	13,7	3,9	1,9	100,0
Collina e montagna	39,9	26,3	16,8	12,4	3,2	1,4	100,0
Comuni a cintura del capoluogo							
Cintura nord	28,6	29,1	20,9	15,3	4,1	1,9	100,0
Cintura sud	28,9	29,4	20,7	14,9	4,2	2,0	100,0
Distretti Sanitari							
N° 1 di Carpi	30,4	29,8	19,7	14,0	3,9	2,2	100,0
N° 2 di Mirandola	31,0	29,1	19,7	14,0	4,2	2,1	100,0
N° 3 di Modena	39,0	27,6	16,8	11,7	3,4	1,6	100,0
N° 4 di Sassuolo	29,5	28,3	20,3	15,5	4,5	1,9	100,0
N° 5 di Pavullo	40,5	26,1	16,3	12,5	3,2	1,4	100,0
N° 6 di Vignola	31,5	28,3	20,0	14,0	4,0	2,3	100,0
N° 7 di Castelfranco Emilia	29,0	29,2	20,5	15,3	4,2	1,9	100,0
Distretti Scolastici							
N° 15 di Carpi	31,0	30,0	19,3	13,6	3,8	2,3	100,0
N° 16 di Mirandola	31,0	29,1	19,7	14,0	4,2	2,1	100,0
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	35,1	28,2	18,3	13,0	3,7	1,8	100,0
N° 19 di Sassuolo	29,5	28,3	20,3	15,5	4,5	1,9	100,0
N° 20 di Pavullo	40,5	26,1	16,3	12,5	3,2	1,4	100,0
N° 21 di Vignola	32,7	27,8	19,6	13,9	4,0	2,0	100,0
Centri per l'impiego							
Area di Carpi	31,0	30,0	19,3	13,6	3,8	2,3	100,0
Area di Mirandola	31,0	29,1	19,7	14,0	4,2	2,1	100,0
Area di Modena	35,7	28,1	18,0	12,9	3,6	1,7	100,0
Area di Sassuolo	29,5	28,3	20,3	15,5	4,5	1,9	100,0
Area di Pavullo	40,5	26,1	16,3	12,5	3,2	1,4	100,0
Area di Vignola	31,5	28,3	20,0	14,0	4,0	2,3	100,0
Distretti A.R.P.A.							
Carpi-Mirandola	30,5	29,3	19,8	14,2	4,1	2,1	100,0
Modena	35,3	28,2	18,2	12,9	3,6	1,7	100,0
Sassuolo-Vignola	29,3	28,3	20,4	15,2	4,5	2,3	100,0
Pavullo	40,6	26,3	16,4	12,2	3,2	1,3	100,0
Forme associative delle autonomie locali							
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	29,5	28,3	20,3	15,5	4,5	1,9	100,0
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	28,5	28,5	20,6	15,9	4,6	1,9	100,0
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	45,1	25,4	15,2	10,9	2,6	0,8	100,0
Unione delle Terre d'argine	30,4	29,8	19,7	14,0	3,9	2,2	100,0
Unione Comuni del Sorbara	28,5	28,3	21,0	15,9	4,5	1,9	100,0
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	31,0	29,1	19,7	14,0	4,2	2,1	100,0
Unione "Terre di Castelli"	31,0	28,3	20,1	14,2	4,1	2,3	100,0
Unione dei Comuni del Frignano	40,5	26,1	16,3	12,5	3,2	1,4	100,0
Provincia di Modena	33,4	28,4	18,9	13,6	3,9	1,9	100,0

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

Fonte: U.O. 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 – Al 1.1.2015 - 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	1,8	1,3	1,3	1,5
Campogalliano	1,1	1,2	1,3	1,4	1,3	1,2	1,2	1,3
Camposanto	0,4	0,4	0,4	0,5	0,7	0,7	0,4	0,5
Carpi	9,3	10,5	10,0	9,7	9,8	11,6	9,9	10,1
Castelfranco Emilia	4,0	4,7	4,8	5,0	4,6	4,7	4,5	4,7
Castelnuovo Rangone	1,6	2,1	2,3	2,3	2,1	2,5	2,0	2,1
Castelvetro di Modena	1,3	1,5	1,7	1,8	1,7	1,6	1,5	1,6
Cavezzo	0,8	1,1	1,0	1,1	0,9	1,1	1,0	1,0
Concordia sulla Secchia	1,1	1,2	1,3	1,2	1,5	1,4	1,2	1,2
Fanano	0,8	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,5	0,4
Finale Emilia	2,1	2,3	2,4	2,1	2,1	2,4	2,2	2,2
Fiorano Modenese	1,6	2,3	2,5	3,0	2,6	2,3	2,2	2,5
Fiumalbo	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
Formigine	4,0	4,7	5,3	5,3	5,3	3,8	4,7	4,9
Frassinoro	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,3	0,3
Guiglia	0,7	0,6	0,5	0,5	0,6	0,4	0,6	0,6
Lama Mocogno	0,6	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,5	0,4
Maranello	1,7	2,3	2,6	2,7	2,9	2,4	2,3	2,5
Marano sul Panaro	0,6	0,6	0,8	0,8	0,6	0,7	0,7	0,7
Medolla	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,7	0,9	0,9
Mirandola	3,3	3,5	3,4	3,3	3,3	3,7	3,4	3,4
Modena	32,7	27,3	24,9	24,0	24,3	23,2	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	0,3	0,5	0,5
Nonantola	1,9	2,2	2,4	2,4	2,3	2,4	2,2	2,3
Novi di Modena	1,2	1,4	1,5	1,5	1,3	2,1	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	2,4	2,8	2,6	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	0,2	0,3	0,2
Prignano sulla Secchia	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
Ravarino	0,8	0,8	0,9	1,0	0,9	0,9	0,8	0,9
Riolunato	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
San Cesario sul Panaro	0,8	1,0	1,0	0,9	1,0	0,8	0,9	0,9
San Felice sul Panaro	1,3	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	1,5	1,6
San Possidonio	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,5	0,5
San Prospero	0,8	0,8	0,8	1,0	0,9	0,7	0,8	0,8
Sassuolo	5,3	5,4	5,8	6,2	6,8	6,8	5,6	5,8
Savignano sul Panaro	1,0	1,3	1,4	1,3	1,4	1,6	1,3	1,3
Serramazzoni	1,5	1,1	1,1	1,2	1,2	1,1	1,2	1,2
Sestola	0,7	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4
Soliera	1,8	2,2	2,4	2,4	2,1	2,2	2,1	2,2
Spilamberto	1,6	1,8	1,8	1,6	1,8	3,0	1,7	1,8
Vignola	3,4	3,5	3,6	3,6	3,9	4,4	3,5	3,6
Zocca	1,0	0,7	0,7	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 – Al 1.1.2015 - 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	14,0	13,7	14,1	15,2	13,3	13,7
Area metropolitana	75,3	76,7	76,8	76,8	77,4	77,2	76,3	76,6
Collina e montagna	12,5	9,7	9,3	9,5	8,5	7,6	10,4	9,7
Comuni a cintura del capoluogo								
Cintura nord	5,2	6,2	6,7	6,8	6,5	6,2	6,0	6,3
Cintura sud	11,9	14,3	15,1	15,0	14,8	14,8	13,8	14,4
Distretti Sanitari								
N° 1 di Carpi	13,3	15,3	15,2	15,0	14,6	17,1	14,6	15,0
N° 2 di Mirandola	11,0	12,2	12,4	12,2	12,7	13,1	11,9	12,2
N° 3 di Modena	32,7	27,3	24,9	24,0	24,3	23,2	28,0	26,2
N° 4 di Sassuolo	14,5	16,3	17,6	18,6	18,9	16,2	16,3	17,1
N° 5 di Pavullo	7,6	5,8	5,4	5,7	5,2	4,7	6,3	5,8
N° 6 di Vignola	11,9	12,5	13,3	12,9	13,1	15,1	12,6	12,9
N° 7 di Castelfranco Emilia	9,0	10,6	11,2	11,5	11,3	10,6	10,3	10,8
Distretti Scolastici								
N° 15 di Carpi	10,5	11,9	11,5	11,2	11,1	13,7	11,3	11,5
N° 16 di Mirandola	11,0	12,2	12,4	12,2	12,7	13,1	11,9	12,2
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	47,7	45,1	43,8	43,1	42,9	42,7	45,3	44,4
N° 19 di Sassuolo	14,5	16,3	17,6	18,6	18,9	16,2	16,3	17,1
N° 20 di Pavullo	7,6	5,8	5,4	5,7	5,2	4,7	6,3	5,8
N° 21 di Vignola	8,7	8,7	9,2	9,0	9,1	9,6	8,9	9,0
Centri per l'impiego								
Area di Carpi	10,5	11,9	11,5	11,2	11,1	13,7	11,3	11,5
Area di Mirandola	11,0	12,2	12,4	12,2	12,7	13,1	11,9	12,2
Area di Modena	44,5	41,3	39,8	39,3	39,0	37,2	41,6	40,5
Area di Sassuolo	14,5	16,3	17,6	18,6	18,9	16,2	16,3	17,1
Area di Pavullo	7,6	5,8	5,4	5,7	5,2	4,7	6,3	5,8
Area di Vignola	11,9	12,5	13,3	12,9	13,1	15,1	12,6	12,9
Distretti A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	25,6	29,0	29,4	29,1	29,4	31,6	28,0	28,9
Modena	46,0	43,2	41,9	41,2	40,8	38,7	43,4	42,3
Sassuolo-Vignola	16,5	18,8	20,3	21,0	21,8	22,8	18,8	19,8
Pavullo	11,9	9,0	8,4	8,7	8,0	6,9	9,7	9,0
Forme associative delle autonomie locali								
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	14,5	16,3	17,6	18,6	18,9	16,2	16,3	17,1
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	13,1	15,4	16,7	17,8	18,2	15,8	15,3	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	13,3	15,3	15,2	15,0	14,6	17,1	14,6	15,0
Unione Comuni del Sorbara	4,2	4,9	5,5	5,7	5,7	5,1	4,9	5,2
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	11,0	12,2	12,4	12,2	12,7	13,1	11,9	12,2
Unione "Terre di Castelli"	11,2	12,0	12,8	12,5	12,7	14,8	12,0	12,4
Unione dei Comuni del Frignano	7,6	5,8	5,4	5,7	5,2	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: U.O. 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
1.1.2015/1.1.2005 - **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	43,5	28,0	-8,5	24,8	37,7	69,2	22,1	18,8
Bomporto	59,9	32,8	9,9	22,6	11,9	15,2	29,5	22,8
Campogalliano	30,4	28,2	-10,3	3,3	8,5	48,9	14,1	9,3
Camposanto	24,9	-1,1	-11,3	3,8	21,2	32,1	5,5	4,7
Carpi	34,9	11,7	-4,5	2,8	28,4	51,7	14,1	10,8
Castelfranco Emilia	38,6	16,4	-0,1	25,9	37,3	79,1	21,0	19,9
Castelnuovo Rangone	38,3	21,5	0,2	9,9	29,5	97,2	19,4	16,8
Castelvetro di Modena	36,1	16,2	3,3	11,5	-5,6	0,0	15,6	10,2
Cavezzo	22,9	5,9	-10,0	-3,4	-10,6	21,6	4,3	0,0
Concordia sulla Secchia	38,9	3,1	-9,1	-8,3	23,2	-19,4	6,9	0,0
Fanano	22,2	0,5	-8,5	-12,9	6,7	44,4	7,3	1,0
Finale Emilia	24,4	2,4	-7,1	-5,6	7,8	45,7	5,9	2,6
Fiorano Modenese	41,5	14,4	-3,6	-0,2	-2,5	7,4	10,9	4,7
Fiumalbo	32,4	12,0	5,5	-43,8	-46,2	62,5	8,9	-3,1
Formigine	61,0	21,7	2,1	1,8	10,6	-11,2	20,3	11,1
Frassinoro	1,1	-9,6	-5,3	-21,1	-8,3	-37,5	-5,7	-9,7
Guiglia	12,9	-0,2	-6,3	1,4	-15,7	250,0	3,7	-0,7
Lama Mocogno	18,3	-13,8	-9,6	-11,6	-30,2	0,0	-0,9	-7,5
Maranello	37,0	19,0	-1,6	-6,3	6,0	21,6	12,0	6,2
Marano sul Panaro	41,7	14,7	25,1	51,7	62,5	355,6	33,0	29,7
Medolla	45,9	9,3	-8,2	0,0	27,9	8,1	13,4	6,9
Mirandola	32,9	5,2	-4,6	1,6	11,1	20,3	10,4	5,8
Modena	23,2	0,3	-11,6	-0,1	15,9	35,2	6,5	2,7
Montecreto	38,2	1,5	-19,4	-3,9	11,1	133,3	12,4	5,2
Montefiorino	28,4	-13,7	-11,8	-15,0	3,8	25,0	1,9	-4,9
Montese	18,8	-4,9	-0,4	-3,6	18,9	21,4	5,8	2,9
Nonantola	39,9	22,7	0,8	16,6	10,4	67,1	20,6	17,0
Novi di Modena	27,5	-2,4	-14,3	-7,9	-17,6	19,4	0,3	-4,5
Palagano	2,7	-5,1	-14,2	-7,0	-20,5	-35,7	-4,7	-8,7
Pavullo nel Frignano	30,9	8,2	0,1	6,9	5,9	34,1	13,3	9,5
Pievepelago	41,1	10,5	-11,4	-6,8	-42,5	28,6	12,7	1,6
Polinago	0,3	-13,7	-9,9	-6,0	-20,0	-7,1	-6,9	-8,4
Prignano sulla Secchia	23,8	24,4	-1,3	-6,8	0,0	3,8	11,7	5,7
Ravarino	40,9	10,0	-6,2	1,3	11,7	45,7	12,5	6,1
Riolunato	39,2	-7,6	0,0	-15,6	-40,0	50,0	10,4	1,1
San Cesario sul Panaro	47,3	27,0	2,4	0,0	11,8	46,9	21,4	14,4
San Felice sul Panaro	28,5	1,1	-7,5	3,2	13,4	45,6	7,6	4,9
San Possidonio	13,9	2,3	-9,3	-10,6	-2,9	5,0	0,1	-3,2
San Prospero	51,1	24,4	0,0	10,8	21,8	23,3	22,8	16,1
Sassuolo	19,9	3,0	-10,7	-9,5	-1,6	30,1	2,7	-1,7
Savignano sul Panaro	37,0	6,8	-1,9	-1,8	8,7	17,7	10,5	6,0
Serramazzoni	30,9	15,7	-1,9	1,0	20,9	-18,4	14,7	8,3
Sestola	31,0	0,8	-18,7	-22,2	-25,0	-16,7	6,8	-4,4
Soliera	48,7	11,2	-1,5	9,6	5,0	22,0	15,9	10,3
Spilamberto	33,8	12,4	-5,0	-3,7	20,9	88,8	13,3	11,0
Vignola	30,6	6,1	-1,9	13,6	39,2	58,7	14,2	13,4
Zocca	5,5	-4,4	-0,3	5,8	4,8	45,5	2,2	2,9
Provincia di Modena	29,6	7,6	-5,8	2,1	12,6	33,2	10,7	6,6

(continua)

(continua)

Tab.5.8. Famiglie per numero di componenti nella provincia di Modena - Variazioni percentuali 1.1.2015/1.1.2005 - **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	30,9	4,2	-7,7	-1,8	8,2	19,7	7,7	3,2
Area metropolitana	30,6	8,8	-5,8	3,1	15,1	37,1	11,5	7,6
Collina e montagna	22,7	3,2	-2,2	-0,1	-0,3	25,1	8,8	4,2
Comuni a cintura del capoluogo								
Cintura nord	41,0	19,9	-3,2	11,9	10,6	45,0	17,8	13,2
Cintura sud	45,2	19,0	0,2	9,2	21,9	43,6	19,5	14,9
Distretti Sanitari								
N° 1 di Carpi	35,5	11,3	-5,6	2,6	16,7	42,5	12,9	8,9
N° 2 di Mirandola	31,3	5,0	-6,8	-1,0	11,8	19,7	8,7	4,2
N° 3 di Modena	23,2	0,3	-11,6	-0,1	15,9	35,2	6,5	2,7
N° 4 di Sassuolo	32,3	11,5	-4,5	-4,7	2,2	10,9	9,5	3,6
N° 5 di Pavullo	28,1	4,9	-4,1	-2,0	-2,6	13,2	10,1	4,4
N° 6 di Vignola	29,1	9,4	0,0	8,6	19,0	58,6	13,8	11,4
N° 7 di Castelfranco Emilia	42,4	20,5	0,5	18,7	22,2	59,0	21,3	17,9
Distretti Scolastici								
N° 15 di Carpi	34,0	9,8	-5,9	1,2	20,4	45,7	12,2	8,6
N° 16 di Mirandola	31,3	5,0	-6,8	-1,0	11,8	19,7	8,7	4,2
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	28,3	7,0	-7,4	5,3	17,5	45,8	11,0	7,6
N° 19 di Sassuolo	32,3	11,5	-4,5	-4,7	2,2	10,9	9,5	3,6
N° 20 di Pavullo	28,1	4,9	-4,1	-2,0	-2,6	13,2	10,1	4,4
N° 21 di Vignola	26,8	6,3	0,9	10,8	16,5	44,0	12,7	10,3
Centri per l'impiego								
Area di Carpi	34,0	9,8	-5,9	1,2	20,4	45,7	12,2	8,6
Area di Mirandola	31,3	5,0	-6,8	-1,0	11,8	19,7	8,7	4,2
Area di Modena	27,7	6,1	-7,9	5,5	16,7	40,8	10,5	7,0
Area di Sassuolo	32,3	11,5	-4,5	-4,7	2,2	10,9	9,5	3,6
Area di Pavullo	28,1	4,9	-4,1	-2,0	-2,6	13,2	10,1	4,4
Area di Vignola	29,1	9,4	0,0	8,6	19,0	58,6	13,8	11,4
Distretti A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	35,0	9,0	-5,3	2,4	14,9	30,9	11,8	7,6
Modena	28,7	7,1	-7,3	4,3	17,2	37,3	10,9	7,1
Sassuolo-Vignola	29,9	9,3	-3,8	-0,2	8,0	35,6	10,2	6,1
Pavullo	21,8	2,5	-4,3	-3,0	-2,9	16,2	7,4	2,6
Forme associative delle autonomie locali								
Unione di Comuni del Distretto Ceramico	32,3	11,5	-4,5	-4,7	2,2	10,9	9,5	3,6
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico	35,3	13,0	-4,2	-4,2	2,8	12,1	10,5	4,3
Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	9,5	-9,6	-10,8	-14,0	-10,1	-20,0	-2,8	-7,7
Unione delle Terre d'argine	35,5	11,3	-5,6	2,6	16,7	42,5	12,9	8,9
Unione Comuni del Sorbara	45,2	23,4	0,6	16,2	14,0	45,9	21,5	16,7
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	31,3	5,0	-6,8	-1,0	11,8	19,7	8,7	4,2
Unione "Terre di Castelli"	29,8	10,1	0,0	9,1	19,0	59,6	14,2	11,8
Unione dei Comuni del Frignano	28,1	4,9	-4,1	-2,0	-2,6	13,2	10,1	4,4
Provincia di Modena	29,6	7,6	-5,8	2,1	12,6	33,2	10,7	6,6

Fonte: U.O. Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. LAC per il 2015 e Mod. FAM_COM3 per il 2005)

Note metodologiche

A.1 Il quadro quantitativo elaborato in questa analisi evidenzia gli effetti numerici della revisione anagrafica conseguente al Censimento generale della popolazione e delle abitazioni dell'ottobre 2011 (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 demografico provinciale relativo ai dati di flusso 2013 e 2014 e ai dati di stock al 1 gennaio 2014 e 2015 intervengono le disposizioni legislative in merito alle procedure di acquisizione della residenza nei comuni italiani (Decreto Legge 9 febbraio 2012, n.5 convertito con modificazioni in Legge il 4 aprile 2012, n.35), che rende possibile prendere la residenza (ovvero risultare presenti nei registri anagrafici del comune di arrivo) entro due giorni lavorativi dal momento della richiesta, procrastinando la fase di controllo, di verifica e di completamento della pratica di iscrizione.

Tali elementi, uniti alle diverse modalità di estrazione dei dati dalle diverse fonti, non consentono, per il momento e per il periodo 2011-2014, 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.**

Le criticità sopra esposte inducono alla scelta metodologica di assumere quali fonti primarie per la consistenza demografica della popolazione e dei flussi:

- 1) le Liste Anagrafiche Comunali (LAC) riferite alla data del 31 dicembre 2014 per i dati di stock all'1 gennaio 2015
- 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 l'Unità Operativa Osservatori Statistici e Programmazione negoziata, del Servizio Attività Produttive e Statistica della Provincia di Modena, grazie alla sollecita collaborazione dimostrata dai Servizi anagrafici comunali.

Le informazioni raccolte hanno consentito di delineare, per il trentunesimo 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 2015. 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, dipendenza, struttura, mascolinità, densità abitativa, ecc...), che sintetizzano alcuni aspetti della struttura della popolazione.

Alle anagrafi comunali è stato richiesto di fornirci le Liste Anagrafiche Comunali (LAC) e di compilare i modelli DEM2 e DEM3.

Tab.A.2.1 Fonti utilizzate

Fonte	Descrizione	Riferimento territoriale
Anagrafe (LAC)	<p>Liste Anagrafiche Comunali – LAC, costruita per estrazione dalla banca dati delle anagrafi comunali, riferita alla data del 31 dicembre 2014 da cui si è calcolata:</p> <ul style="list-style-type: none"> • la Popolazione residente al 1.1.2015 nei comuni della provincia per sesso e anno di nascita (età compiuta al 31.12.2014); • la Popolazione straniera residente al 1.1.2015 nei comuni della provincia per sesso e anno di nascita (età compiuta al 31.12.2014); • la Popolazione straniera residente al 1.1.2015 nei comuni della provincia per sesso e cittadinanza; • le famiglie residenti al 1.1.2015 nei comuni della provincia per numero di componenti. <p><u>Nota:</u> i dati si riferiscono alla popolazione presente nei registri anagrafici al 31.12.2014, 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
Anagrafe (modello DEM2)	<p>Morti, iscritti e cancellati nel corso del 2014 nei comuni della provincia per sesso e anno di nascita (età completa) - estrazione dalla banca dati dell'anagrafe.</p> <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 2014 è stata utilizzata la struttura percentuale per classi di età dei flussi.</p>	provincia di Modena, aree sovracomunali e comuni
Anagrafe (modello DEM3)	<p>Numero di matrimoni celebrati nel corso del 2014 nei comuni della provincia (popolazione presente) – estrazione dai Registri dello Stato Civile.</p>	provincia di Modena, aree sovracomunali e comuni
Istat "Bilancio demografico e popolazione al 31/12" (Modello P2)	<p>Popolazione residente e famiglie totali al 31.12.2014, flussi demografici (nati, morti, iscritti e cancellati) registrati nel corso del 2014.</p> <p><u>Nota:</u> i dati si riferiscono alla popolazione presente nei registri anagrafici al 31.12.2014, 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)	<p>Popolazione straniera residente al 31.12.2014, flussi demografici di cittadini stranieri (nati, morti, iscritti e cancellati) registrati nel corso del 2014.</p> <p><u>Nota:</u> i dati si riferiscono alla popolazione presente nei registri anagrafici al 31.12.2014, 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).

Tab.A.2.2 Confronto tra le fonti **Anagrafe (LAC)** e **Istat (Modello P2)**: popolazione residente al 31/12/2014

Popolazione totale LAC ⁽¹⁾	Popolazione totale Istat (Modello P2) ⁽²⁾	differenza assoluta (a) = (2)-(1)	differenza % (a)/Media(1)(2)*100
703.114	702.364	-750	-0,1067

Tab.A.2.3 Confronto tra le fonti **Anagrafe (LAC)** e **Istat (P3)**: popolazione straniera residente al 31/12/2014

Popolazione straniera totale LAC ⁽¹⁾	Popolazione totale Istat (Modello P3) ⁽²⁾	differenza assoluta (a)=(2)-(1)	differenza % (a)/Media(1)(2)*100
93.224	92.981	-243	-0,261

Tab.A.2.4 Confronto tra le fonti **Anagrafe (DEM2)** e **Istat (Modello P2)**: flussi della popolazione residente nel 2014

Morti			
DEM2 ⁽¹⁾	Istat (Modello P2) ⁽²⁾	differenza assoluta (a)=(2)-(1)	differenza % (a)/Media(1)(2)*100
6.809	6.809	0	-
Iscritti			
DEM2 ⁽¹⁾	Istat (Modello P2) ⁽²⁾	differenza assoluta (a)=(2)-(1)	differenza % (a)/Media(1)(2)*100
23.692	24.677	985	4,073
Cancellati			
DEM2 ⁽¹⁾	Istat (Modello P2) ⁽²⁾	differenza assoluta (a)=(2)-(1)	differenza % (a)/Media(1)(2)*100
21.479	22.462	983	4,474

Tab.A.2.5 Confronto tra le fonti **Anagrafe (LAC)** e **Istat (P2)**: Famiglie residenti e popolazione residente in famiglia al 31/12/2014

Famiglie residenti			
LAC ⁽¹⁾	Istat (Modello P2) ⁽²⁾	differenza assoluta (a)=(2)-(1)	differenza % (a)/Media(1)(2)*100
300.173	300.008	-165	-0,0550
Popolazione residente in famiglia			
LAC ⁽¹⁾	Istat (Modello P2) ⁽²⁾	differenza assoluta (a)=(2)-(1)	differenza % (a)/Media(1)(2)*100
699.858	699.036	-822	-0,1175

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'1.1.2015. Nota: i dati si riferiscono alla popolazione presente nei registri anagrafici al 31.12.2014, 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'1.1.2015. Nota: i dati si riferiscono alla popolazione straniera presente nei registri anagrafici al 31.12.2014, 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 dei 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 2013 (V. Bibliografia [15]) si sono stimati quelli del 2014;
- si è supposto che la distribuzione relativa provinciale delle nascite alle varie età della madre per il 2014 fosse simile a quella determinata per il 2013 e si sono assunti, come prime stime utili, i Tassi di Fecondità specifici del 2014 (TFs2014*);
- si sono calcolati i nati teorici moltiplicando i tassi di fecondità specifici per età provinciali (TFs2014*) 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 (TFs2014*). In questo modo si sono ottenuti i corrispondenti Tassi specifici stimati corretti e il Tasso di Fecondità Totale per il 2014.

A.5 Le età medie al parto per il periodo mancante 1995-1998 e 2014 sono state stimate a partire dai dati disponibili per i periodi 1975-1994 (Fonte: Istat - Collana Informazioni "Indicatori provinciali di fecondità") e 1999-2013 (Fonte: Istat - Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita), estrapolando da una polinomiale di secondo grado:

$$y = 0,0029 x^2 + 0,0294x + 30,245$$
$$R^2 = 0,986$$

A.6 I nati da non coniugati relativi al 2014, 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 1999-2013", del "Bilancio demografico e popolazione al 31/12/":

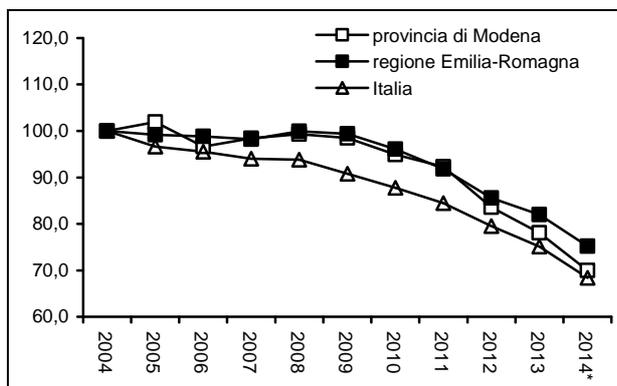
- si sono stimati i nati da Coniugati 2014 a partire dalla struttura per stato civile della madre e del padre relativamente agli iscritti in anagrafe per nascita.

In particolare sono state utilizzate le seguenti polinomiali:

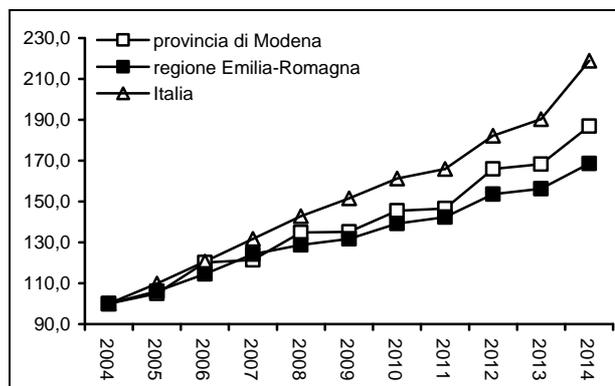
- provincia di Modena: $y = 0,0002 x^2 - 0,0192x + 0,8239$ $R^2 = 0,9786$
- regione Emilia-Romagna: $y = 0,0005 x^2 - 0,0222x + 0,8039$ $R^2 = 0,9905$
- Italia: $y = 0,00002 x^2 - 0,0165x + 0,8661$ $R^2 = 0,9969$

- 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 2004-2014 – numeri indice base 2004=100



Graf.A.6.2 Nascite da non coniugati in provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia – periodo 2004-2014 – numeri indice base 2004=100



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

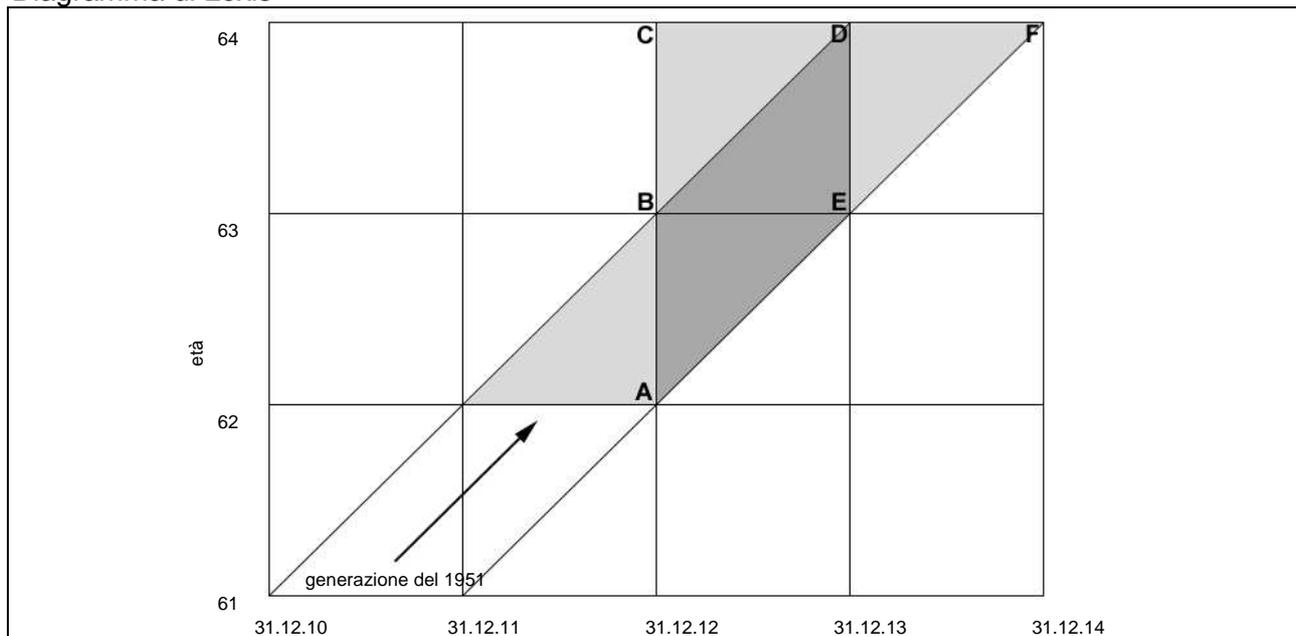
dove e_0 rappresenta la **speranza di vita alla nascita**;

- l’**età mediana alla morte** (o impropriamente la vita probabile): π_x è per i l_x 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:

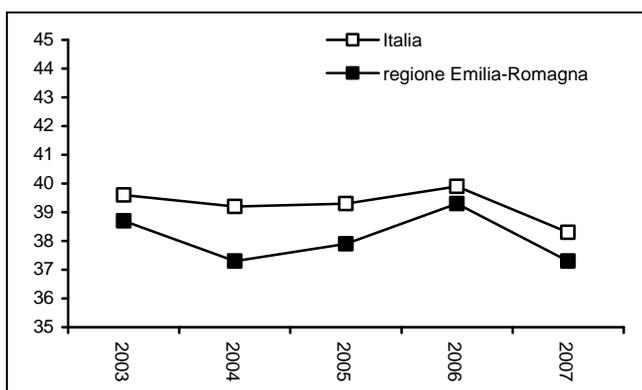
- i **segmenti paralleli all'asse delle ascisse** (BE) individuano un insieme di individui viventi alla stessa età e nello stesso anno di calendario;
- i **triangoli** (ABE) individuano un insieme di eventi accaduti nello stesso anno di calendario a individui della stessa età e per cui il rischio di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

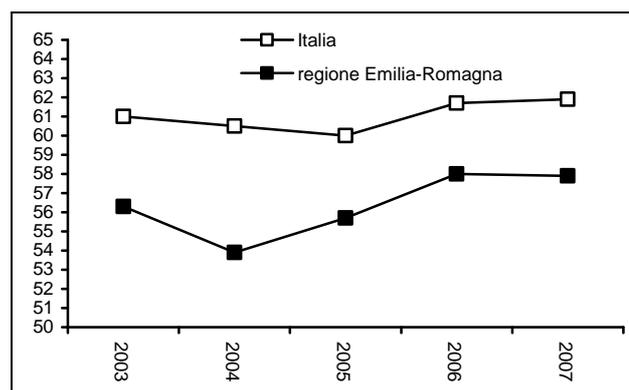
A.8 Per **Piramide delle età** si intende la rappresentazione grafica della struttura della popolazione distribuita per sesso e per classi di età.

A.9 I divorzi con figli e con figli minori nella regione Emilia-Romagna tra il 2008 e il 2012 sono stati stimati a partire dai dati dell'Italia. Si è osservato che, tra il 2003 e il 2007, i dati nazionali e i dati regionali hanno un andamento simile e che i dati nazionali sono omogeneamente superiori al dato regionale.

Graf.A.9.1 Percentuale dei divorzi senza figli, in Italia e in Emilia Romagna – distanza media tra le due curve Italia-regione: 1,1



Graf.A.9.2 Percentuale dei divorzi con figli minori, sul totale dei divorzi con figli, in Italia e in Emilia Romagna – distanza media tra le due curve Italia-regione: 4,7



Fonte: Istat – Separazioni e divorzi;

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

Prospetto 1 Aree di sistema

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

Cart.1 Aree di Sistema



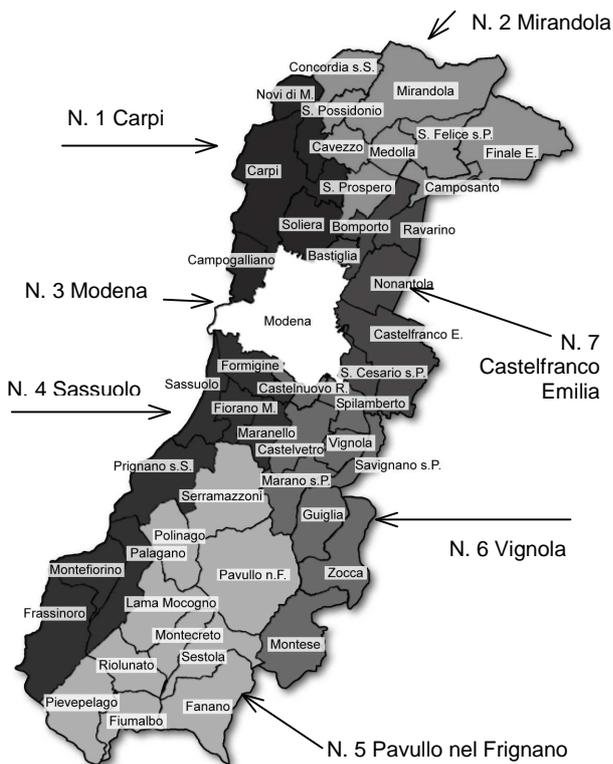
Cart.2 Cintura del Capoluogo



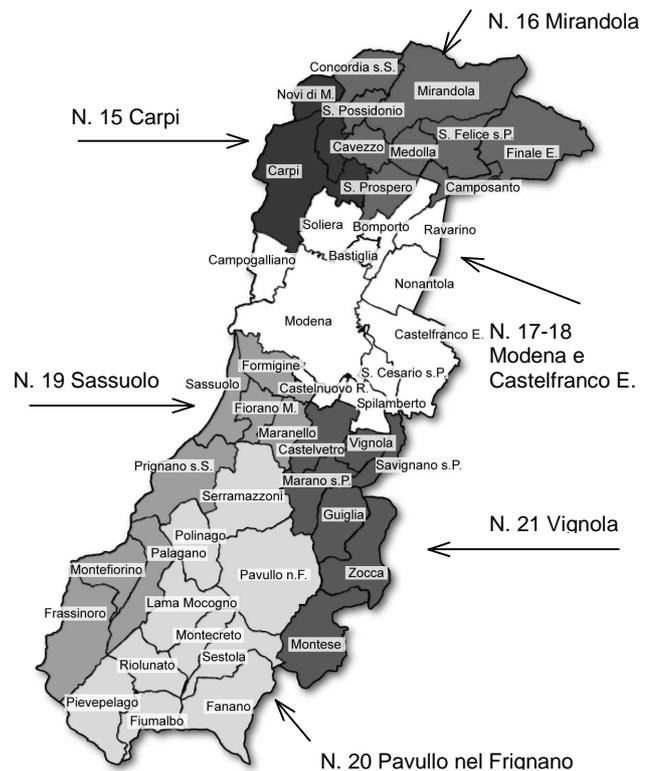
Prospetto 2 Cintura del capoluogo e Comunità Montana del Frignano

Aree particolari	Comuni
Cintura nord del capoluogo	Bastiglia, Bomporto, Campogalliano, Nonantola, Soliera
Cintura sud del capoluogo	Castelnuovo Rangone, Formigine, San Cesario sul Panaro, Spilamberto

Cart.3 Distretti Sanitari



Cart.4 Distretti Scolastici



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

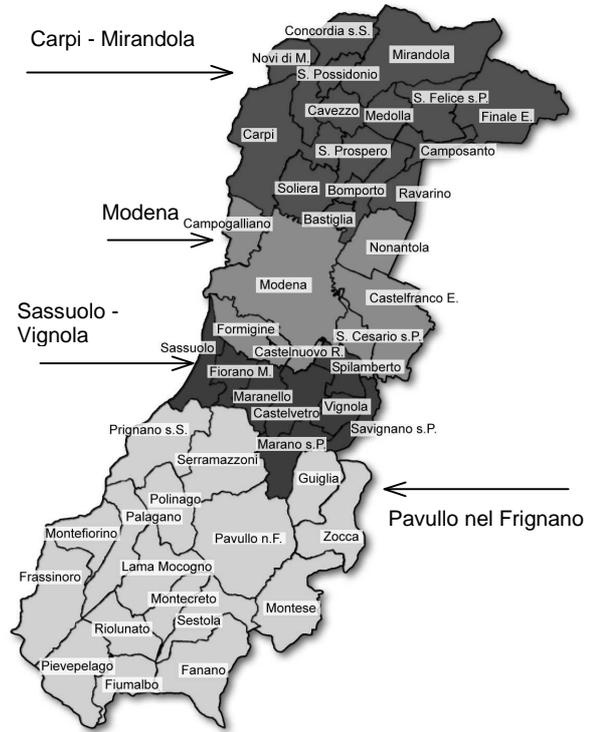
Prospetto 6 Distretti A.R.P.A.

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

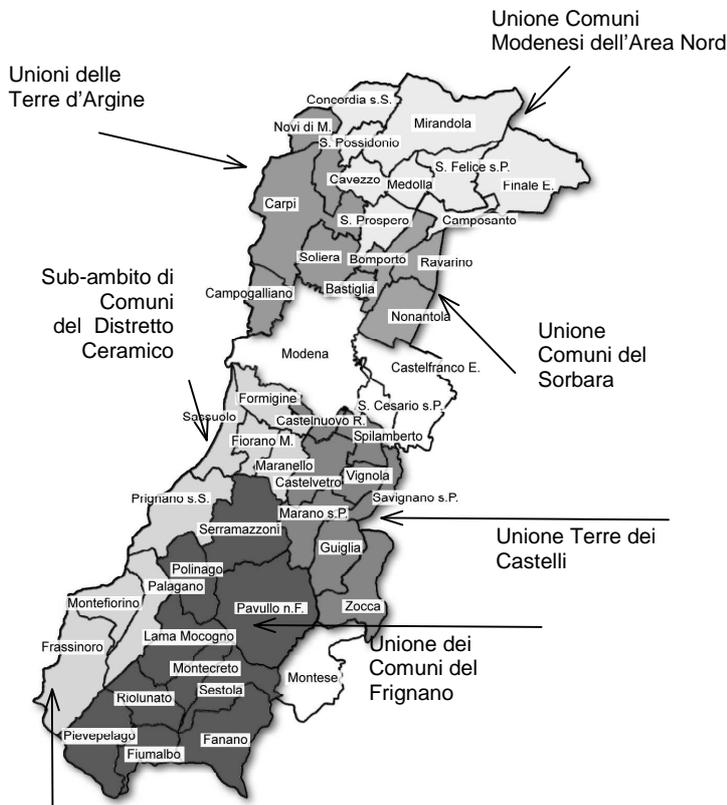
Cart.5 Centri per l'impiego



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



Cart.7 Unione dei Comuni



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

Prospetto 7 Unione dei Comuni

Unione dei Comuni	Comuni
<i>Unione dei Comuni del Distretto Ceramico</i>	Fiorano Modenese, Formigine, Frassinoro, Maranello, Montefiorino, Palagano, Prignano sulla Secchia , Sassuolo
<i>Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico</i>	Fiorano Modenese, Formigine, Maranello, Prignano sulla Secchia, Sassuolo
<i>Sub-ambito - Unione di Comuni del Distretto Ceramico - Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia</i>	Frassinoro, Montefiorino, Palagano
<i>Unione delle Terre d'argine</i>	Campogalliano, Carpi, Novi di Modena, Soliera
<i>Unione Comuni del Sorbara</i>	Bastiglia, Bomporto, 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, Serramazzone, Sestola

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 1974-2012, ISTAT* (<http://demo.istat.it/unitav/index.html?lingua=ita>)
- [6] *La rilevazione sui matrimoni 2004-2013, ISTAT* (<http://demo.istat.it/altridati/matrimoni/index.htmlta>)
- [7] *La rilevazione sulle separazioni e i divorzi 2000-2012, ISTAT* (<http://demo.istat.it/altridati/separazionidivorzi/index.html>)
- [8] *Sistema Informativo Territoriale sulla Giustizia (2000-2007): Separazioni e divorzi, ISTAT* (<http://giustiziaincifre.istat.it/>)
- [9] *"I trasferimenti di residenza - Iscrizioni e cancellazioni anagrafiche - Anni 2002-2013" ISTAT* (<http://demo.istat.it/altridati/trasferimenti/index.html>)
- [10] *Annuari 2006, 2005, 2002; 2001; 2000, Roma, "Movimento migratorio della popolazione residente - Iscrizioni e cancellazioni anagrafiche - Anni 2001-2002"; "... - Anno 2000"; "... - Anno 1999"; "... - Anno 1998"; "... - Anno 1997"; "... - Anno 1996" ISTAT* (<http://www.istat.it/dati/catalogo/>)
- [11] *Annuari, 2000; 1998; 1997; 1996 Roma, "Nascite: caratteristiche demografiche e sociali - Anno 1996", "... - Anno 1995"; "... - Anno 1994"; "... - Anno 1993" ISTAT* (<http://www.istat.it/dati/catalogo/>)
- [12] *Informazioni n. 35, 1997, Roma, "Popolazione – La fecondità nelle regioni italiane. Analisi per coorti – Anni 1952 - 1993", ISTAT*(<http://www.istat.it/dati/catalogo/>)
- [13] *Informazioni n. 11, 2000, Roma, "La fecondità regionale nel 1996", ISTAT* (<http://www.istat.it/dati/catalogo/>)
- [14] *Argomenti n. 18, 2000, Roma, "Nascere nelle cento Italie", ISTAT* (<http://www.istat.it>)
- [15] *Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita, ISTAT* (<http://demo.istat.it/altridati/iscrittiNascita/>)
- [16] *Informazioni n. 29, 2006, Roma, "Popolazione comunale per sesso, età e stato civile " , Anni 2002-2005, ISTAT* (<http://www.istat.it>)
- [17] *Informazioni n. 36, 2002, Roma, "Popolazione provinciale per sesso, età e stato civile nelle province e nei grandi comuni – Anno 2001", ISTAT*
- [18] *Informazioni n. 47, 2001, Roma, "Popolazione per sesso, età e stato civile nelle province e nei grandi comuni – Anno 2000 – stime regionali al 1.1.2001" ISTAT* (<http://www.istat.it>)
- [19] *Informazioni n. 55, 2000, Roma, "Popolazione per sesso, età e stato civile nelle province e nei grandi comuni – Anno 1999 – stime regionali al 1.1.2000" ISTAT* (<http://www.istat.it>)
- [20] *Informazioni n. 26, 2000, Roma, "Popolazione per sesso, età e stato civile nelle province e nei grandi comuni – Stime per gli anni 1997-1998" ISTAT* (<http://www.istat.it>)
- [21] *Informazioni 1999, Roma, "Popolazione provinciale per sesso, età e stato civile nelle province e nei grandi comuni – Stime per gli anni 1993-1996", ISTAT*
- [22] *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] *G. Zoda, Dicembre 2014, Modena, "Osservatorio demografico 1.1.2014 – La popolazione modenese", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale all'1 gennaio 2014 , SISTAN, Provincia di Modena* (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [24] *P.Benassi, P. Bursi, N. Vigarani, Dicembre 2014, Modena, "Osservatorio demografico 1.1.2014 – I cittadini stranieri residenti in provincia di Modena", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale all'1 gennaio 2014, SISTAN, Provincia di Modena* (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [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'1 gennaio 2013 , SISTAN, Provincia di Modena* (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [26] *P.Benassi, P. Bursi, Novembre 2013, Modena, "Osservatorio demografico 1.1.2013 – I cittadini stranieri residenti in provincia di Modena", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale all'1 gennaio 2013, SISTAN, Provincia di Modena* (<http://www.modenastatistiche.it>)

- [27] G. Zoda, Luglio 2012, Modena, "Osservatorio demografico 1.1.2012 – La popolazione modenese", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale all'1 gennaio 2012 , SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [28] P. Benassi, P. Bursi, Settembre 2012, Modena, "Osservatorio demografico 1.1.2012 – I cittadini stranieri residenti in provincia di Modena", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale all'1 gennaio 2012, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [29] 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>)
- [30] G. Ferrari, P. Bursi, Luglio 2011, Modena, "Osservatorio demografico 1.1.2011 – I cittadini stranieri residenti in provincia di Modena", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale all'1 gennaio 2011, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [31] 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>)
- [32] 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>)
- [33] 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>)
- [34] 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>)
- [35] 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>)
- [36] 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>)
- [37] 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>)
- [38] 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>)
- [39] 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>)
- [40] 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>)
- [41] 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>)
- [42] 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>)
- [43] 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>)

- [44] 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>)
- [45] 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>)
- [46] 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>)
- [47] 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>)
- [48] 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>)
- [49] 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
- [50] 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
- [51] 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
- [52] 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
- [53] 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
- [54] P. Benassi, F. Tosatti, G. Zoda, novembre 1993, Modena, "1981-1991- Tendenze demografiche modenesi", SISTAN, Provincia di Modena.
- [55] 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
- [56] 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
- [57] P. Benassi, C. Casari, ottobre 1988, Modena, "La popolazione modenese 1987", previsioni al 1997, Provincia di Modena
- [58] P. Benassi, C. Casari, novembre 1987, Modena, "La popolazione modenese 1986", previsioni degli anziani sino al 1996, Provincia di Modena
- [59] 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
- [60] 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
- [61] N. Federici, Roma, 1984, "Istituzioni di demografia", Università degli studi di Roma, Facoltà di Scienze Statistiche, Demografiche e Attuariali
- [62] M. Livi Bacci, Torino, 1981, "Introduzione alla demografia", Loescher Editore

