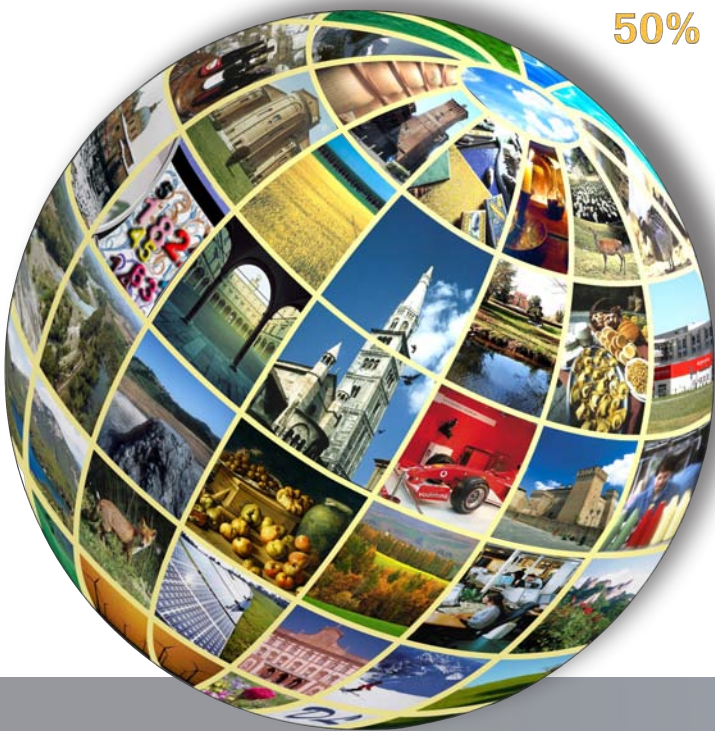
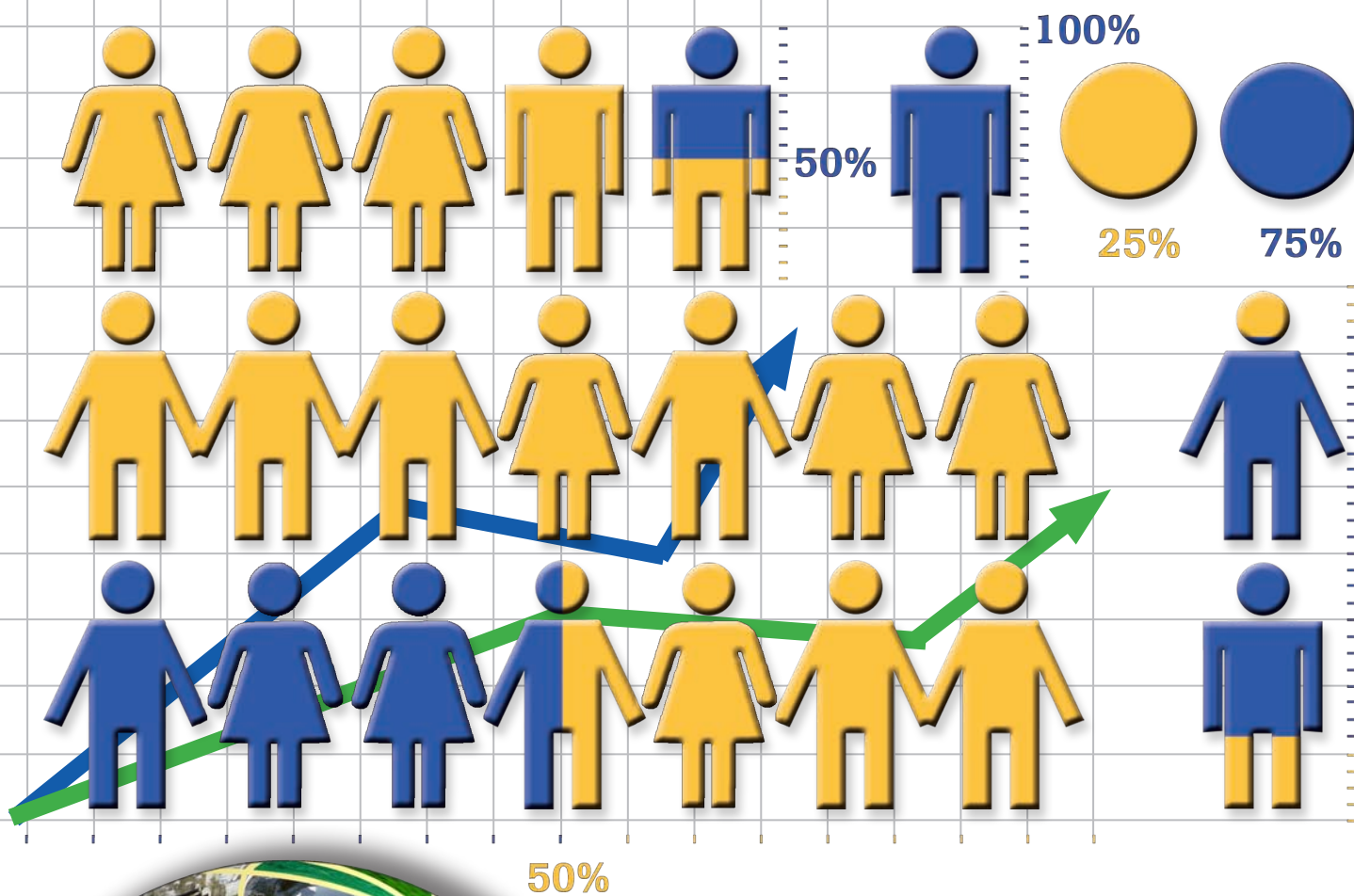




Provincia di Modena

Direzione Generale



Osservatorio demografico 1 gennaio 2012

La popolazione modenese

settembre 2012

OSSERVATORI STATISTICI E PROGRAMMAZIONE NEGOZIATA / doc /



www.modenastatistiche.it
Sistema Statistico Nazionale

PROVINCIA DI MODENA
Direzione Generale
Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata

OSSERVATORIO DEMOGRAFICO

1.1.2012

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 2012

Settembre 2012

SISTEMA STATISTICO NAZIONALE

PROVINCIA DI MODENA

OSSERVATORIO DEMOGRAFICO 1.1.2012

La popolazione modenese

Di: **Gea Zoda**

Coordinamento di: **Patrizia Benassi**

Si ingraziano per la collaborazione:

I Servizi Anagrafici dei Comuni della provincia di Modena

Direzione Generale

Servizio Osservatori statistici e Programmazione Negoziata

Viale Martiri della Libertà, 34 – 41121 Modena

Tel. 059 – 209263/337 Fax. 059 – 209398

E-mail: statistica@provincia.modena.it

<http://www.modenastatistiche.it>

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

Copertina e stampa:

Grafica e Centro Stampa – 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: Servizio Osservatori statistici e Programmazione Negoziata – Provincia di Modena

PRESENTAZIONE

All'inizio del 2012, la popolazione residente in provincia di Modena ammonta a 705.164 unità, confermando anche nel corso del 2011 un trend crescente pari ad oltre 4.250 residenti in più rispetto all'inizio dell'anno, incremento tuttavia inferiore a quello medio registrato nel triennio precedente.

Fattori rilevanti della crescita complessiva sono, l'immigrazione netta da fuori provincia (4.252 unità nel 2011 quale saldo tra gli iscritti e i cancellati anagrafici), prevalentemente costituita da immigrati stranieri (3.140 immigrati stranieri netti, quale differenza tra 11.794 immigrati aggiuntivi e un numero di stranieri cancellati pari a 8.654 unità). Il risultato di questi flussi fa sì che al 1.01.2012, la popolazione straniera residente in provincia di Modena raggiunge la quota di la quota di 94.359 unità, pari al 13,7% dei residenti (dieci anni fa i cittadini stranieri residenti costituivano il 5,3% del complesso della popolazione).

Sempre nel corso dell'anno appena trascorso, si conferma l'aumento del numero di famiglie, caratterizzate da una dimensione media sempre più ridotta .

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 ventottesimo rapporto relativo alla popolazione residente in provincia di Modena ed è realizzato grazie alla collaborazione delle anagrafi comunali modenese. Il patrimonio di dati raccolto in serie storica sino al 1.1.2012 sono reperibili nel sito web: www.modenastatistiche.it

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 2011, 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.

IL DIRETTORE GENERALE
Ferruccio Masetti

INDICE

1. L'ANDAMENTO DELLA POPOLAZIONE RESIDENTE NELL'ULTIMO DECENNIO	7
2. I FLUSSI NATURALI: NATI E MORTI	19
3. I FLUSSI MIGRATORI: ISCRITTI E CANCELLATI	35
4. LA STRUTTURA DELLA POPOLAZIONE RESIDENTE PER SESSO E PER CLASSI DI ETÀ	61
5. LE FAMIGLIE	89
NOTE METODOLOGICHE	117
BIBLIOGRAFIA	129

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

<http://www.modenastatistiche.it>

1. L'ANDAMENTO DELLA POPOLAZIONE RESIDENTE NELL'ULTIMO DECENNIO

1.1 All'1.1.2012 la popolazione provinciale modenese ammonta a 705.164 residenti, pari al 15,8% della popolazione regionale e all'1,2% di quella nazionale.

Tab.1.1 Popolazione residente per sesso della provincia di Modena - Al 1.1 degli anni 2002, 2011 e 2012 - Valori assoluti e percentuali

Sesso	Popolazione all'1.1.			Variazioni assolute all'1.1.		Variazioni % all'1.1.	
	2002	2011	2012	2012-2011	2012-2002	2012/2011	2012/2002
Maschi	312.852	342.780	344.890	2.110	32.038	0,6	9,3
Femmine	326.462	358.134	360.274	2.140	33.812	0,6	9,4
Totale	639.314	700.914	705.164	4.250	65.850	0,6	9,3

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

Tab.1.2 Distribuzione dei comuni della provincia di Modena per dimensione - Al 1.1 anni 2002, 2011 e 2012 - Valori assoluti e percentuali

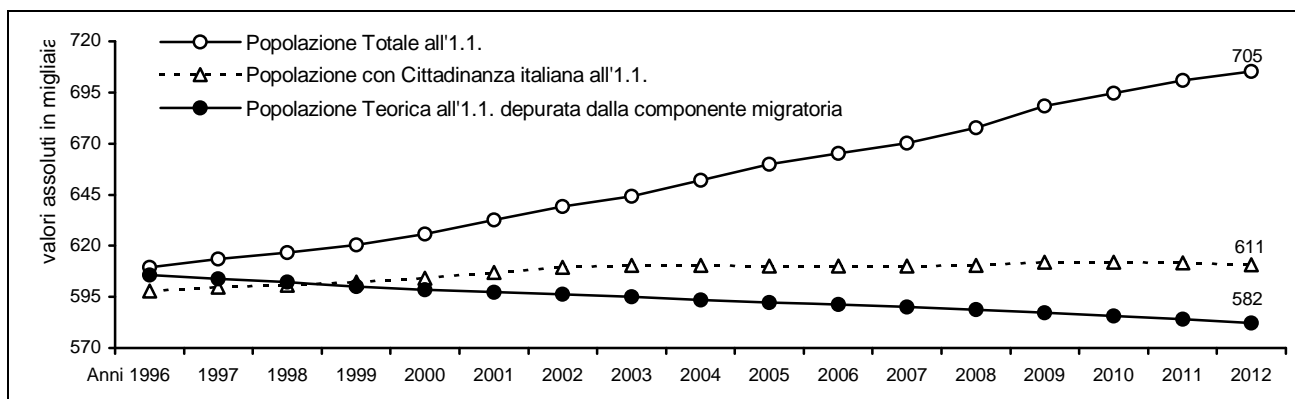
Classi di dimensioni	1 gennaio 2002				1 gennaio 2011				1 gennaio 2012			
	Popolazione	% popolazione	N° comuni	% comuni	Popolazione	% popolazione	N° comuni	% comuni	Popolazione	% popolazione	N° comuni	% comuni
0-4.999 ab.	55.851	8,7	20	42,6	49.757	7,1	18	38,3	49.653	7,0	18	38,3
pianura	14.446	25,9	4	20,0	11.183	22,5	3	16,7	11.210	22,6	3	16,7
collina	10.905	19,5	3	15,0	12.624	25,4	3	16,7	12.715	25,6	3	16,7
montagna	30.500	54,6	13	65,0	25.950	52,2	12	66,7	25.728	51,8	12	66,7
5.000-9.999 ab.	81.512	12,7	11	23,4	82.217	11,7	11	23,4	72.807	10,3	10	21,3
pianura	56.565	69,4	8	72,7	59.441	72,3	8	72,7	50.001	68,7	7	70,0
collina	24.947	30,6	3	27,3	17.752	21,6	2	18,2	17.788	24,4	2	20,0
montagna	0	0,0	0	0,0	5.024	6,1	1	9,1	5.018	6,9	1	10,0
10.000-14.999 ab.	59.308	9,3	5	10,6	60.418	8,6	5	10,6	71.017	10,1	6	12,8
pianura	34.361	57,9	2	40,0	49.253	81,5	4	80,0	59.697	84,1	5	83,3
collina	24.947	42,1	3	60,0	11.165	18,5	1	20,0	11.320	15,9	1	16,7
montagna	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
15.000-19.999 ab.	62.337	9,8	4	8,5	98.210	14,0	6	12,8	98.605	14,0	6	12,8
pianura	15.212	24,4	1	25,0	46.850	47,7	3	50,0	47.066	47,7	3	50,0
collina	31.999	51,3	2	50,0	34.010	34,6	2	33,3	34.104	34,6	2	33,3
montagna	15.126	24,3	1	25,0	17.350	17,7	1	16,7	17.435	17,7	1	16,7
20.000 ab. e oltre	380.306	59,5	7	14,9	410.312	58,5	7	14,9	413.082	58,6	7	14,9
pianura	318.027	83,6	5	71,4	344.220	83,9	5	71,4	346.637	83,9	5	71,4
collina	62.279	16,4	2	28,6	66.092	16,1	2	28,6	66.445	16,1	2	28,6
montagna	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
TOTALE	639.314	100,0	47	100,0	700.914	100,0	47	100,0	705.164	100,0	47	100,0
pianura	438.611	68,6	20	42,6	510.947	72,9	23	48,9	514.611	73,0	23	48,9
collina	155.077	24,3	13	27,7	141.643	20,2	10	21,3	142.372	20,2	10	21,3
montagna	45.626	7,1	14	29,8	48.324	6,9	14	29,8	48.181	6,8	14	29,8

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

1.3 L'evoluzione demografica, che si osserva a livello provinciale, è il risultato delle diversificate tendenze locali e delle molteplici modalità con cui eventi e fenomeni esterni, come provvedimenti legislativi in materia di immigrazione, politiche di pianificazione territoriale, situazioni di emergenza

internazionale, crisi economiche, per citarne alcuni, agiscono sulle caratteristiche quali-quantitative della popolazione e sulla sua distribuzione territoriale.

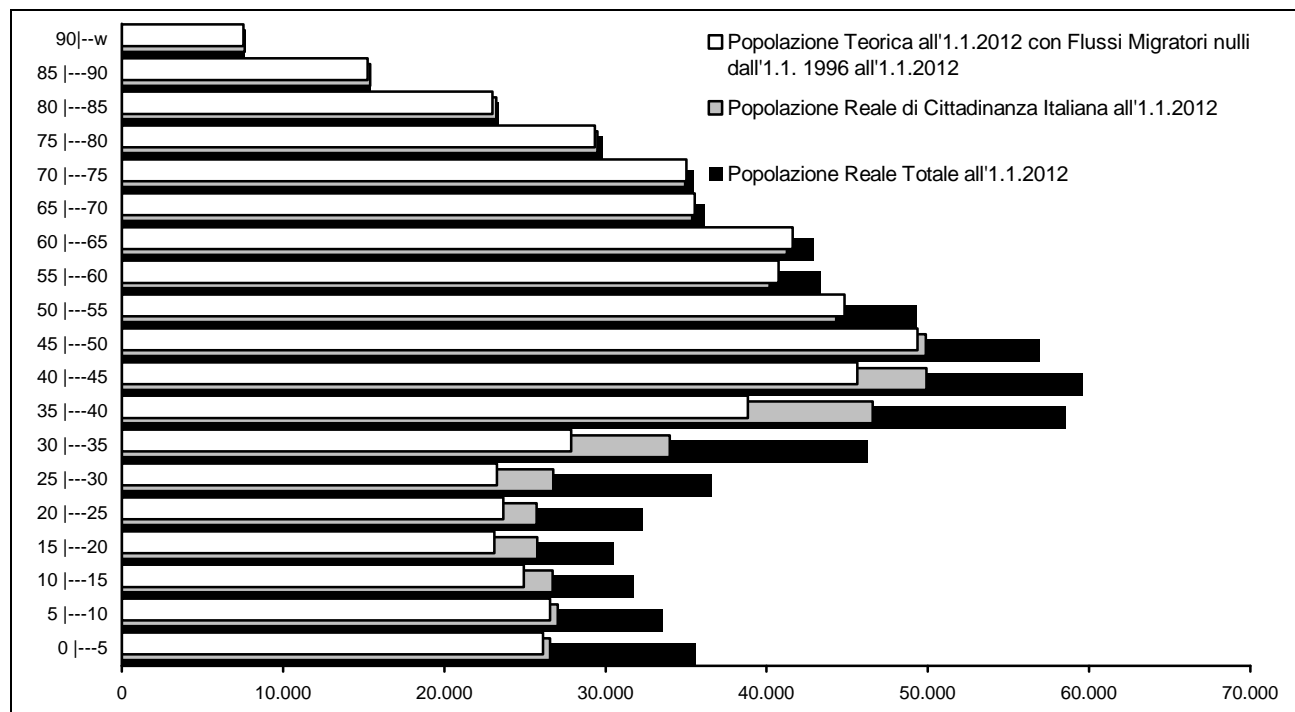
Graf.1.B Popolazione residente in provincia di Modena - Serie storica reale (totale e con cittadinanza italiana) e teorica depurata della componente migratoria a partire dall'1.1.1996 - Periodo 1.1.1996-1.1.2012 - Valori assoluti in migliaia



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

La crescita della popolazione modenese nel corso del 2011 e, più in generale, nell'ultimo decennio è ascrivibile essenzialmente ai consistenti flussi netti in ingresso provenienti sia da altre aree del paese che dall'estero (V. Cap.3 "I flussi migratori: iscritti e cancellati" e Volume n.2 "Osservatorio demografico 1.1.2012 - I cittadini stranieri residenti").

Graf.1.C Struttura per classi quinquennali di età – Popolazione Reale (complessiva e con cittadinanza italiana) e Teorica depurata della componente migratoria a partire dall'1.1.1996 – All'1.1.2012 - Valori assoluti



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

Azzerando i flussi migratori a partire dall'1.1.1996 e facendo della provincia di Modena un sistema chiuso, la popolazione residente registrerebbe un drastico decremento rispetto alla popolazione reale (circa -123 mila unità) (V. Graff.1.B-C) e un totale stravolgimento sia della struttura per età

della popolazione (ridimensionamento dei contingenti in età centrale), sia della componente naturale dei flussi (drastica riduzione dei livelli di natalità e crescita di quelli di mortalità).

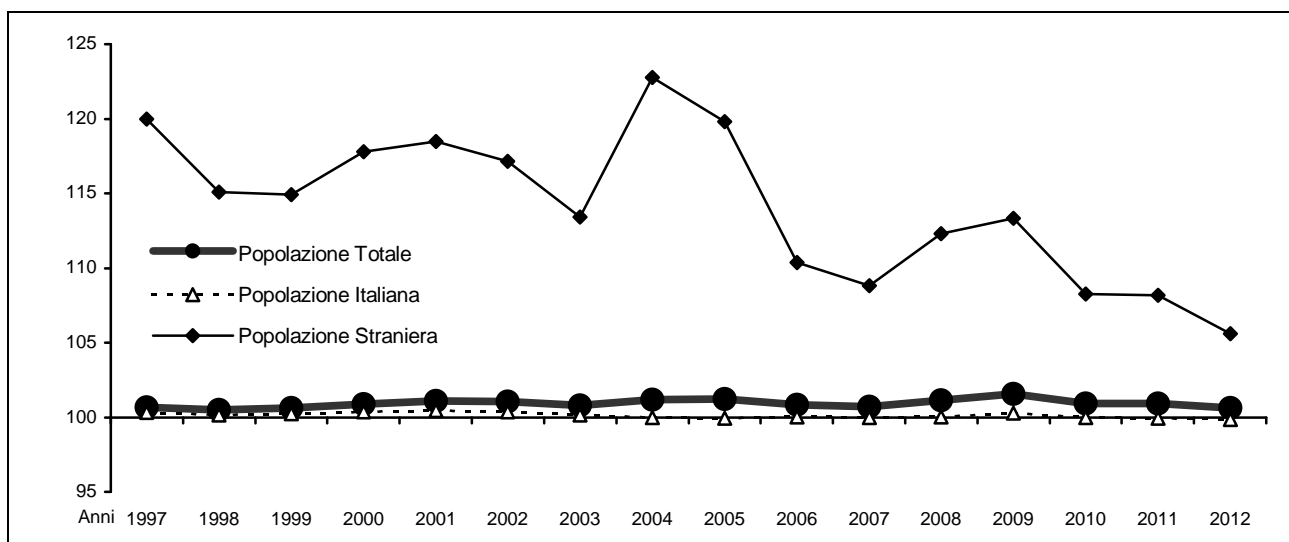
Inoltre, va sottolineato come la componente migratoria straniera abbia assunto, nel tempo, un'importanza crescente nella definizione della struttura per età della popolazione modenese complessiva. In particolare, il contributo alle classi di età giovanile e centrale della popolazione modenese sembra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

Questo dinamismo si può riscontrare anche dalle previsioni demografiche prodotte dall'Istat¹ che, per i prossimi 40 anni, vede la popolazione modenese comunque in crescita, indipendentemente dallo scenario di previsione considerato (V. Cap.4, pag. 84).

Tuttavia è pur vero che la crisi economica che sta attanagliando l'Europa e tutto l'occidente, non passerà senza produrre effetti di depressione anche a livello locale, producendo, 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 nella immigrazione il suo principale motore di crescita. I segnali cominciano a vedersi.

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

Graf.1.D Popolazione residente in provincia di Modena - Serie storica popolazione totale, con cittadinanza italiana e straniera all'1.1. - Periodo 1.1.1997-1.1.2012 – Numeri Indice a base mobile



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

L'analisi di **breve periodo 1.1.2011-1.1.2012** (V. Graff.1.D-E) evidenzia un incremento di popolazione pari a +4.250 unità, corrispondente ad una variazione percentuale del +0,6%, valore confrontabile con i dati regionale (+0,6%) e nazionale² (+0,3%): è come se, nel corso del 2011, si fosse aggiunto alla provincia di Modena un nuovo comune delle dimensioni di Bastiglia.

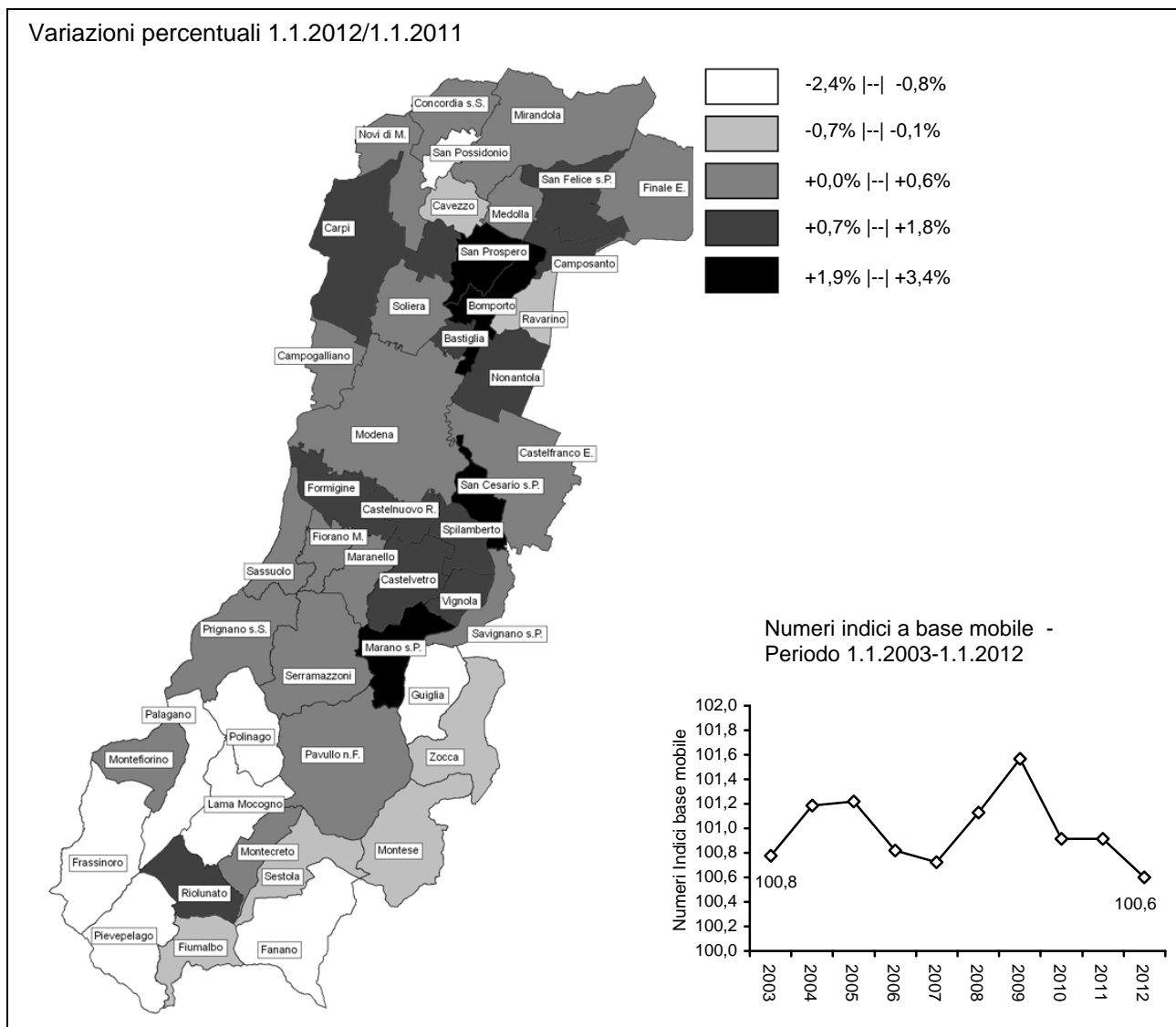
¹ ISTAT - Previsioni della popolazione 2011-2051: Residenti al 1.1

² ISTAT - Bilancio demografico e popolazione mensile al 31.12.2011 – dati provvisori

L'andamento della consistenza demografica degli ultimi anni evidenzia, con il rallentamento della crescita (confrontabile con quanto osservato alla fine degli anni '90 del secolo scorso), la risposta demografica alla crisi economica epocale, tutt'ora in corso, che attanaglia l'Italia e l'intero Occidente: meno lavoro, meno capacità attrattiva, meno popolazione in ingresso.

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

Graf.1.E Consistenza demografica nei comuni della provincia di Modena: variazione percentuale 1.1.2012/1.1.2011; numeri indici a base mobile - Periodo 1.1.2003-1.1.2011



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

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

- i comuni della cintura sud di Modena, che da tempo assorbono parte dei flussi altrimenti diretti verso il Capoluogo;
- i comuni della seconda cintura nord di Modena e l'Unione "Comuni del Sorbara" (con eccezione del comune di Ravarino);
- i comuni dell'area di Vignola (Unione "Terre di Castelli").

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

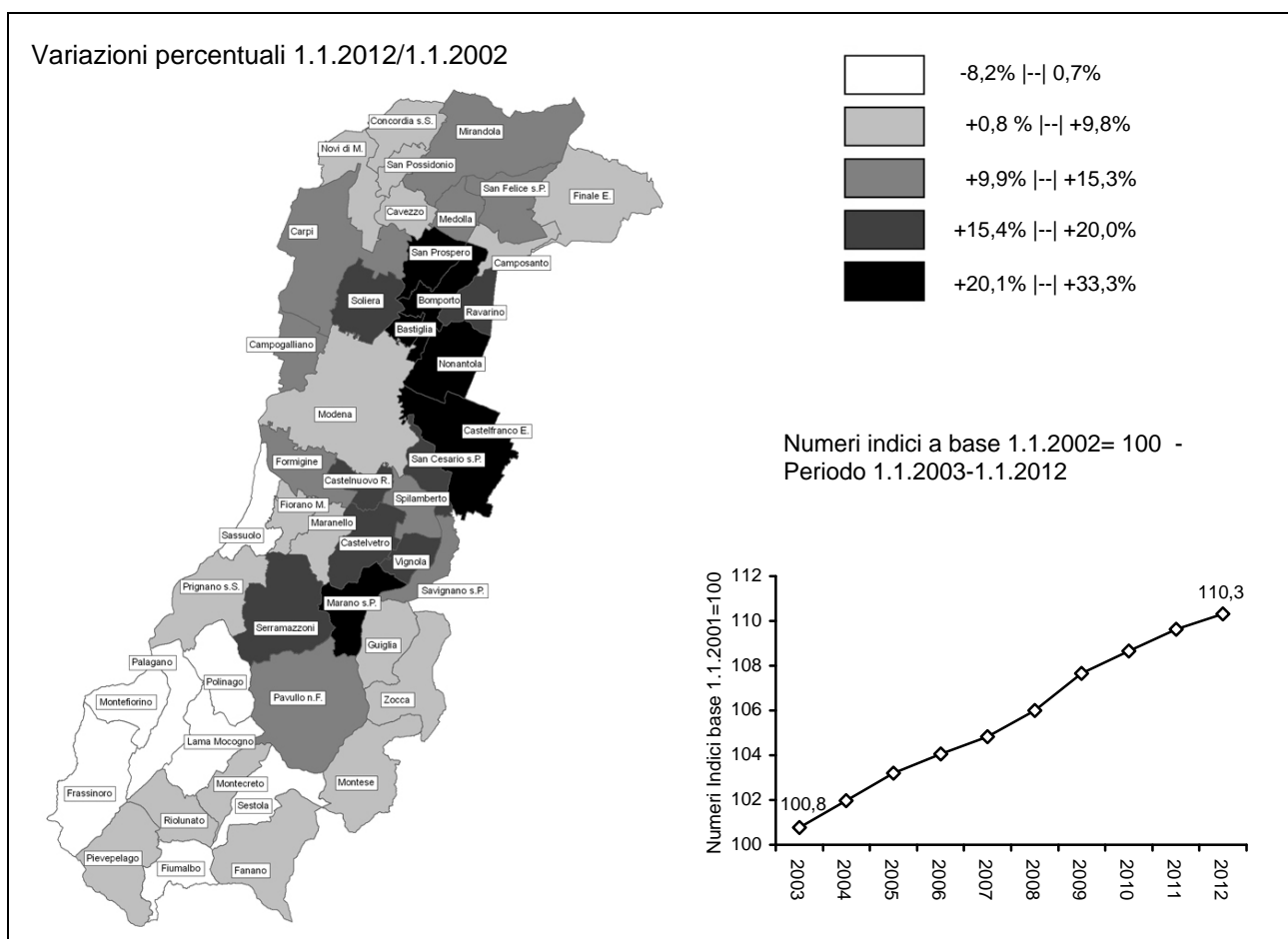
- i comuni dell'alta montagna, che continuano a perdere popolazione (con eccezione del comune di Riolunato in crescita);
- Sassuolo, sostanzialmente a crescita zero;
- i comuni di Fiorano Modenese e di Maranello, che mantengono uno stato di stagnazione, evidente già dal 2008;
- i comuni di Cavezzo e di San Possidonio (bassa pianura modenese).

Intorno al dato medio provinciale si posizionano i comuni di: Modena, in ripresa già dal 2009; della bassa Modenese e dell'area pedemontana occidentale.

L'analisi di **medio-lungo periodo 1.1.2002-1.1.2012** (V. Graf.1.G) mostra un incremento di popolazione pari a +65.850 unità, corrispondente ad una variazione percentuale del +10,3%, valore inferiore al dato regionale (+10,5%) e superiore a quello nazionale³ (+6,7%): è come se, nel corso degli ultimi dieci anni, si fosse aggiunto alla provincia di Modena un nuovo comune delle dimensioni di Castelfranco Emilia e di Formigine messi insieme.

In quest'arco temporale si confermano gli andamenti osservati nel breve periodo, evidenziando, in modo più marcato, le caratteristiche territoriali della variabilità di popolazione emerse dal confronto 1.1.2011 e 1.1.2012.

Graf.1.G Consistenza demografica nei comuni della provincia di Modena: variazione percentuale 1.1.2012 / 1.1.2002; numeri indici base 1.1.2002 = 100 - Periodo 1.1.2003-1.1.2012



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

³ ISTAT - Bilancio demografico e popolazione mensile al 31.12.2011 – dati provvisori

Tab.1.3 Popolazione residente nella provincia di Modena - Al 1.1 degli anni 2011 e 2012 - Valori assoluti, variazioni assolute e percentuali 1.1.2012/1.1.2002 e 1.1.2012/1.1.2011 - **Comuni**

Comuni	Popolazione residente							
	1.1.2011	1.1.2012			Variazioni 1.1.2012/1.1.2002		Variazioni 1.1.2012/1.1.2011	
	totale	maschi	femmine	totale	assolute	%	assolute	%
Bastiglia	4.137	2.115	2.052	4.167	818	24,4	30	0,7
Bomporto	9.748	5.015	4.988	10.003	2.371	31,1	255	2,6
Campogalliano	8.650	4.290	4.396	8.686	937	12,1	36	0,4
Camposanto	3.218	1.650	1.610	3.260	246	8,2	42	1,3
Carpi	69.021	33.737	36.206	69.943	7.655	12,3	922	1,3
Castelfranco Emilia	32.102	16.101	16.073	32.174	6.815	26,9	72	0,2
Castelnuovo Rangone	14.324	7.288	7.209	14.497	2.416	20,0	173	1,2
Castelvetro di Modena	11.165	5.714	5.606	11.320	1.700	17,7	155	1,4
Cavezzo	7.390	3.584	3.775	7.359	584	8,6	-31	-0,4
Concordia sulla Secchia	9.059	4.457	4.635	9.092	768	9,2	33	0,4
Fanano	3.121	1.496	1.579	3.075	175	6,0	-46	-1,5
Finale Emilia	16.072	7.866	8.245	16.111	899	5,9	39	0,2
Fiorano Modenese	17.041	8.494	8.571	17.065	959	6,0	24	0,1
Fiumalbo	1.313	647	663	1.310	-68	-4,9	-3	-0,2
Formigine	33.832	16.964	17.181	34.145	3.893	12,9	313	0,9
Frassinoro	2.047	960	1.037	1.997	-178	-8,2	-50	-2,4
Guiglia	4.095	2.027	1.991	4.018	309	8,3	-77	-1,9
Lama Mocogno	2.912	1.435	1.442	2.877	-159	-5,2	-35	-1,2
Maranello	16.969	8.439	8.600	17.039	1.146	7,2	70	0,4
Marano sul Panaro	4.716	2.443	2.432	4.875	1.191	32,3	159	3,4
Medolla	6.331	3.093	3.269	6.362	823	14,9	31	0,5
Mirandola	24.602	11.909	12.772	24.681	2.566	11,6	79	0,3
Modena	184.663	88.871	96.823	185.694	7.681	4,3	1.031	0,6
Montecreto	995	505	490	995	58	6,2	0	0,0
Montefiorino	2.258	1.142	1.131	2.273	-59	-2,5	15	0,7
Montese	3.407	1.695	1.689	3.384	206	6,5	-23	-0,7
Nonantola	15.489	7.649	7.969	15.618	3.056	24,3	129	0,8
Novi di Modena	11.476	5.742	5.762	11.504	1.029	9,8	28	0,2
Palagano	2.417	1.163	1.223	2.386	-80	-3,2	-31	-1,3
Pavullo nel Frignano	17.350	8.541	8.894	17.435	2.309	15,3	85	0,5
Pievepelago	2.304	1.135	1.147	2.282	134	6,2	-22	-1,0
Polinago	1.775	892	864	1.756	-132	-7,0	-19	-1,1
Prignano sulla Secchia	3.813	1.920	1.902	3.822	310	8,8	9	0,2
Ravarino	6.318	3.143	3.158	6.301	952	17,8	-17	-0,3
Riolunato	759	390	376	766	27	3,7	7	0,9
San Cesario sul Panaro	6.057	3.051	3.124	6.175	949	18,2	118	1,9
San Felice sul Panaro	11.135	5.484	5.754	11.238	1.267	12,7	103	0,9
San Possidonio	3.828	1.824	1.959	3.783	222	6,2	-45	-1,2
San Prospero	5.888	3.076	2.950	6.026	1.504	33,3	138	2,3
Sassuolo	41.290	20.096	21.217	41.313	310	0,8	23	0,1
Savignano sul Panaro	9.452	4.687	4.773	9.460	1.089	13,0	8	0,1
Serramazzoni	8.300	4.255	4.073	8.328	1.372	19,7	28	0,3
Sestola	2.642	1.287	1.340	2.627	-65	-2,4	-15	-0,6
Soliera	15.289	7.554	7.783	15.337	2.099	15,9	48	0,3
Spilamberto	12.318	6.282	6.173	12.455	1.503	13,7	137	1,1
Vignola	24.802	12.250	12.882	25.132	3.856	18,1	330	1,3
Zocca	5.024	2.532	2.486	5.018	387	8,4	-6	-0,1
Provincia di Modena (1)	700.914	344.890	360.274	705.164	65.850	10,3	4.250	0,6

(continua)

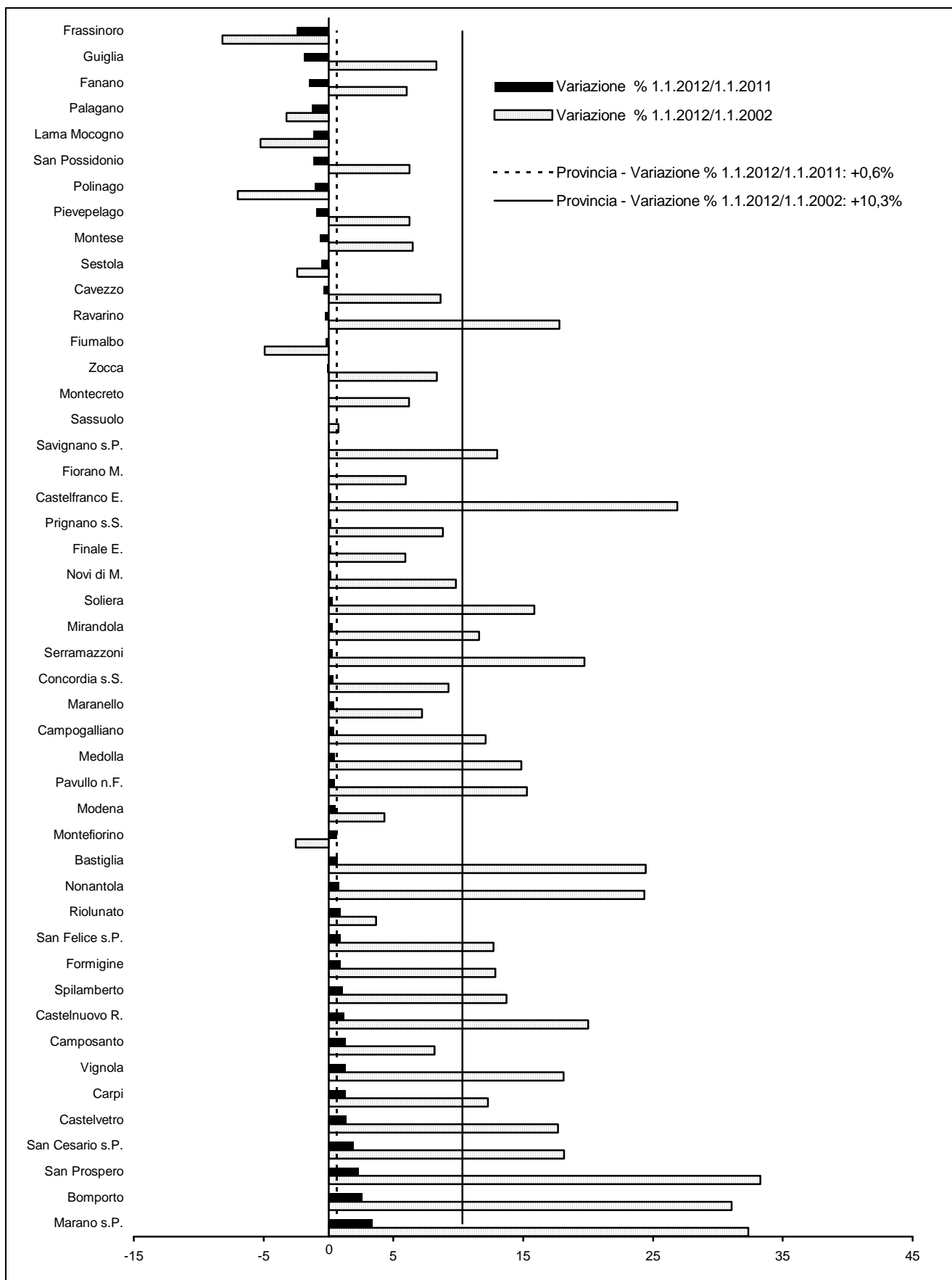
(continua)

Tab.1.3 Popolazione residente nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Al 1.1 degli anni 2011 e 2012 - Valori assoluti, variazioni assolute e percentuali 1.1.2012/1.1.2011 e 1.1.2012/1.1.2011 - **Aree Sovracomunali, Regione Emilia-Romagna, Italia**

Aree Sovracomunali	Popolazione residente							
	1.1.2011	1.1.2012			Variazioni 1.1.2012/1.1.2011		Variazioni 1.1.2012/1.1.2011	
	totale	maschi	femmine	totale	assolute	%	assolute	%
Aree di Sistema								
Bassa pianura	98.999	48.685	50.731	99.416	9.908	11,1	417	0,4
Area metropolitana	532.667	261.740	274.784	536.524	50.205	10,3	3.857	0,7
Collina e montagna	69.248	34.465	34.759	69.224	5.737	9,0	-24	0,0
Comuni a cintura del Capoluogo								
Cintura nord	43.565	21.608	22.200	43.808	6.910	18,7	243	0,6
Cintura sud	98.633	49.686	49.760	99.446	15.576	18,6	813	0,8
Comunità Montane								
del Frignano	44.878	22.278	22.557	44.835	3.857	9,4	-43	-0,1
Distretti Sanitari								
N° 1 di Carpi	104.436	51.323	54.147	105.470	11.720	12,5	1.034	1,0
N° 2 di Mirandola	87.523	42.943	44.969	87.912	8.879	11,2	389	0,4
N° 3 di Modena	184.663	88.871	96.823	185.694	7.681	4,3	1.031	0,6
N° 4 di Sassuolo	119.667	59.178	60.862	120.040	6.301	5,5	373	0,3
N° 5 di Pavullo	41.471	20.583	20.868	41.451	3.651	9,7	-20	0,0
N° 6 di Vignola	89.303	44.918	45.241	90.159	12.657	16,3	856	1,0
N° 7 di Castelfranco Emilia	73.851	37.074	37.364	74.438	14.961	25,2	587	0,8
Distretti Scolastici								
N° 15 di Carpi	80.497	39.479	41.968	81.447	8.684	11,9	950	1,2
N° 16 di Mirandola	87.523	42.943	44.969	87.912	8.879	11,2	389	0,4
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	309.095	151.359	159.748	311.107	29.597	10,5	2.012	0,7
N° 19 di Sassuolo	119.667	59.178	60.862	120.040	6.301	5,5	373	0,3
N° 20 di Pavullo	41.471	20.583	20.868	41.451	3.651	9,7	-20	0,0
N° 21 di Vignola	62.661	31.348	31.859	63.207	8.738	16,0	546	0,9
Centri per l'Impiego								
Area di Carpi	80.497	39.479	41.968	81.447	8.684	11,9	950	1,2
Area di Mirandola	87.523	42.943	44.969	87.912	8.879	11,2	389	0,4
Area di Modena	282.453	137.789	146.366	284.155	25.678	9,9	1.702	0,6
Area di Sassuolo	119.667	59.178	60.862	120.040	6.301	5,5	373	0,3
Area di Pavullo	41.471	20.583	20.868	41.451	3.651	9,7	-20	0,0
Area di Vignola	89.303	44.918	45.241	90.159	12.657	16,3	856	1,0
Distretti A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	203.512	100.249	104.918	205.167	23.803	13,1	1.655	0,8
Modena	295.117	144.214	152.775	296.989	25.747	9,5	1.872	0,6
Sassuolo-Vignola	137.753	68.405	70.254	138.659	11.754	9,3	906	0,7
Pavullo	64.532	32.022	32.327	64.349	4.546	7,6	-183	-0,3
Forme Associative delle Autonomie Locali								
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	112.945	55.913	57.471	113.384	6.618	6,2	439	0,4
Unione delle Terre d'argine	104.436	51.323	54.147	105.470	11.720	12,5	1.034	1,0
Unione Comuni del Sorbara	35.692	17.922	18.167	36.089	7.197	24,9	397	1,1
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	87.523	42.943	44.969	87.912	8.879	11,2	389	0,4
Unione "Terre di Castelli"	85.896	43.223	43.552	86.775	12.451	16,8	879	1,0
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	6.722	3.265	3.391	6.656	-317	-4,5	-66	-1,0
Provincia di Modena (1)	700.914	344.890	360.274	705.164	65.850	10,3	4.250	0,6
Regione Emilia-Romagna (2)	4.432.439	2.164.207	2.295.039	4.459.246	422.151	10,5	26.807	0,6
Italia (3) (4)	60.626.442	29.512.436	31.308.351	60.820.787	3.827.045	6,7	194.345	0,3

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. POP.TOT.); (2) Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service (A partire dal luglio 2009 nelle statistiche demografiche della provincia di Rimini e della Regione Emilia-Romagna sono compresi i comuni dell'Alta Valmarecchia. Tali comuni sono aggregati alla regione Emilia-Romagna a seguito della Legge 3 agosto 2009, n. 117. Si tratta di Casteldelci, Maiolo, Novafeltria, Pennabilli, San Leo, Sant'Agata Feltria e Talamello); (3) ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.2011 (4) ISTAT Bilancio demografico e popolazione mensile al 31.12.2012 dati provvisori

Graf.1.F Variazioni percentuali della consistenza demografica nei comuni della provincia di Modena – 1.1.2012 / 1.1.2002 e 1.1.2012 / 1.1.2011



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

Tab.1.4 Popolazione residente nella provincia di Modena, densità abitativa, superficie in kmq e altimetria m. s.l.m. - Al 1.1 degli anni 2002, 2011 e 2012 - Valori assoluti - **Comuni**

Comuni	Popolazione residente 1.1.2012	Superficie territoriale (Km ²)	Densità Abitativa (Popolazione / Km ²)			Altimetria (m s.l.m.)		
			1.1.2002	1.1.2011	1.1.2012	media	minima	massima
Bastiglia	4.167	10,51	319	394	396	27	25	31
Bomporto	10.003	38,59	198	253	259	22	18	34
Campogalliano	8.686	35,19	220	246	247	37	31	46
Camposanto	3.260	22,49	134	143	145	19	16	28
Carpi	69.943	131,14	475	526	533	26	18	35
Castelfranco Emilia	32.174	101,31	250	317	318	39	24	70
Castelnuovo Rangone	14.497	22,41	539	639	647	68	46	97
Castelvetro di Modena	11.320	49,49	194	226	229	148	66	447
Cavezzo	7.359	26,75	253	276	275	24	18	33
Concordia sulla Secchia	9.092	41,15	202	220	221	19	13	23
Fanano	3.075	89,91	32	35	34	761	375	2.118
Finale Emilia	16.111	104,35	146	154	154	14	8	19
Fiorano Modenese	17.065	26,31	612	648	649	130	95	397
Fiumalbo	1.310	39,28	35	33	33	1.142	778	2.165
Formigine	34.145	46,82	646	723	729	76	55	110
Frassinoro	1.997	95,90	23	21	21	998	502	1.708
Guiglia	4.018	48,94	76	84	82	503	154	740
Lama Mocogno	2.877	63,77	48	46	45	873	450	1.617
Maranello	17.039	32,71	486	519	521	188	105	481
Marano sul Panaro	4.875	45,14	82	104	108	363	103	632
Medolla	6.362	26,78	207	236	238	22	18	23
Mirandola	24.681	137,00	161	180	180	15	9	23
Modena	185.694	183,23	972	1.008	1.013	42	25	68
Montecreto	995	31,12	30	32	32	718	406	1.881
Montefiorino	2.273	45,32	51	50	50	672	324	1.210
Montese	3.384	80,73	39	42	42	738	254	1.139
Nonantola	15.618	54,79	229	283	285	25	21	35
Novi di Modena	11.504	51,67	203	222	223	20	17	23
Palagano	2.386	60,40	41	40	40	845	307	1.450
Pavullo nel Frignano	17.435	144,03	105	120	121	673	199	926
Pievepelago	2.282	76,43	28	30	30	1.031	735	1.991
Polinago	1.756	53,80	35	33	33	592	275	1.053
Prignano sulla Secchia	3.822	80,44	44	47	48	429	168	870
Ravarino	6.301	28,40	188	222	222	23	20	26
Riolunato	766	45,14	16	17	17	952	620	2.165
San Cesario sul Panaro	6.175	27,22	192	223	227	51	33	74
San Felice sul Panaro	11.238	51,51	194	216	218	17	10	21
San Possidonio	3.783	17,01	209	225	222	20	17	23
San Prospero	6.026	34,40	131	171	175	22	19	32
Sassuolo	41.313	38,56	1.063	1.071	1.071	172	73	433
Savignano sul Panaro	9.460	25,19	332	375	376	127	72	377
Serramazzone	8.328	93,27	75	89	89	602	226	904
Sestola	2.627	52,39	51	50	50	692	321	2.165
Soliera	15.337	50,89	260	300	301	26	21	34
Spilamberto	12.455	29,24	375	421	426	68	46	155
Vignola	25.132	22,70	937	1.093	1.107	127	87	303
Zocca	5.018	69,04	67	73	73	650	200	915
Provincia di Modena (1)	705.164	2.682,86	238	261	263	316	8	2.165

(continua)

(continua)

Tab.1.4 Popolazione residente nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia, densità abitativa, superficie in kmq e altimetria m. s.l.m. - Al 1.1 degli anni 2002, 2011 e 2012 - Valori assoluti - **Aree Sovracomunali, Regione Emilia-Romagna, Italia**

Aree Sovracomunali	Popolazione residente 1.1.2012	Superficie territoriale (Km ²)	Densità Abitativa (Popolazione / Km ²)			Altimetria (m s.l.m.)		
			1.1.2002	1.1.2011	1.1.2012	media	minima	massima
Aree di Sistema								
Bassa pianura	99.416	513,11	174	193	194	19	8	33
Area metropolitana	536.524	954,70	509	558	562	75	18	481
Collina e montagna	69.224	1.215,05	52	57	57	735	103	2.165
Comuni a cintura del Capoluogo								
Cintura nord	43.808	151,38	244	288	289	29	21	46
Cintura sud	99.446	227,00	369	435	438	60	24	155
Comunità Montane								
del Frignano	44.835	769,87	53	58	58	798	199	2.165
Distretti Sanitari								
N° 1 di Carpi	105.470	268,89	349	388	392	27	17	46
N° 2 di Mirandola	87.912	461,44	171	190	191	19	8	33
N° 3 di Modena	185.694	183,23	972	1.008	1.013	42	25	68
N° 4 di Sassuolo	120.040	426,46	267	281	281	439	55	1.708
N° 5 di Pavullo	41.451	689,14	55	60	60	804	199	2.165
N° 6 di Vignola	90.159	392,88	197	227	229	310	46	1.139
N° 7 di Castelfranco Emilia	74.438	260,82	228	283	285	31	18	74
Distretti Scolastici								
N° 15 di Carpi	81.447	182,81	398	440	446	23	17	35
N° 16 di Mirandola	87.912	461,44	171	190	191	19	8	33
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	311.107	581,78	484	531	535	39	18	155
N° 19 di Sassuolo	120.040	426,46	267	281	281	439	55	1.708
N° 20 di Pavullo	41.451	689,14	55	60	60	804	199	2.165
N° 21 di Vignola	63.207	341,23	160	184	185	379	66	1.139
Centri per l'Impiego								
Area di Carpi	81.447	182,81	398	440	446	23	17	35
Area di Mirandola	87.912	461,44	171	190	191	19	8	33
Area di Modena	284.155	530,13	488	533	536	32	18	74
Area di Sassuolo	120.040	426,46	267	281	281	439	55	1.708
Area di Pavullo	41.451	689,14	55	60	60	804	199	2.165
Area di Vignola	90.159	392,88	197	227	229	310	46	1.139
Distretti A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	205.167	772,64	235	263	266	21	8	35
Modena	296.989	470,97	576	627	631	48	21	110
Sassuolo-Vignola	138.659	269,34	471	511	515	165	46	632
Pavullo	64.349	1.169,91	51	55	55	757	154	2.165
Forme Associative delle Autonomie Locali								
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	113.384	224,84	475	502	504	199	99	458
Unione delle Terre d'argine	105.470	268,89	349	388	392	27	22	35
Unione Comuni del Sorbara	36.089	132,29	218	270	273	24	21	32
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	87.912	461,44	171	190	191	19	14	25
Unione "Terre di Castelli"	86.775	312,15	238	275	278	257	97	458
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	6.656	201,62	35	33	33	838	378	1.456
Provincia di Modena (1)	705.164	2.682,86	238	261	263	316	8	2.165
Regione Emilia-Romagna (2)	4.459.246	22.117,34¹ 22.445,54²	183	197	199	322		
Italia (3) (4)	60.820.787	301.336,01	189	201	202	329		

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. POP.TOT.); (2) Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service; (3) ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.2011 (4) ISTAT Bilancio demografico e popolazione mensile al 31.12.2012 dati provvisori.

¹ prima dell'1.1.2010 - ² dopo il 1.1.2010 (A partire dal luglio 2009 nelle statistiche demografiche della provincia di Rimini e della Regione Emilia-Romagna sono compresi i comuni dell'Alta Valmarecchia. Tali comuni sono aggregati alla regione Emilia-Romagna a seguito della Legge 3 agosto 2009, n. 117. Si tratta di Casteldelci, Maiolo, Novafeltria, Pennabilli, San Leo, Sant'Agata Feltria e Talamello)

1.4 La **densità abitativa**, che indica il numero medio di abitanti per chilometro quadrato, presenta valori compresi tra i 17 ab./kmq di Riolunato e i 1.107 ab./kmq di Vignola.

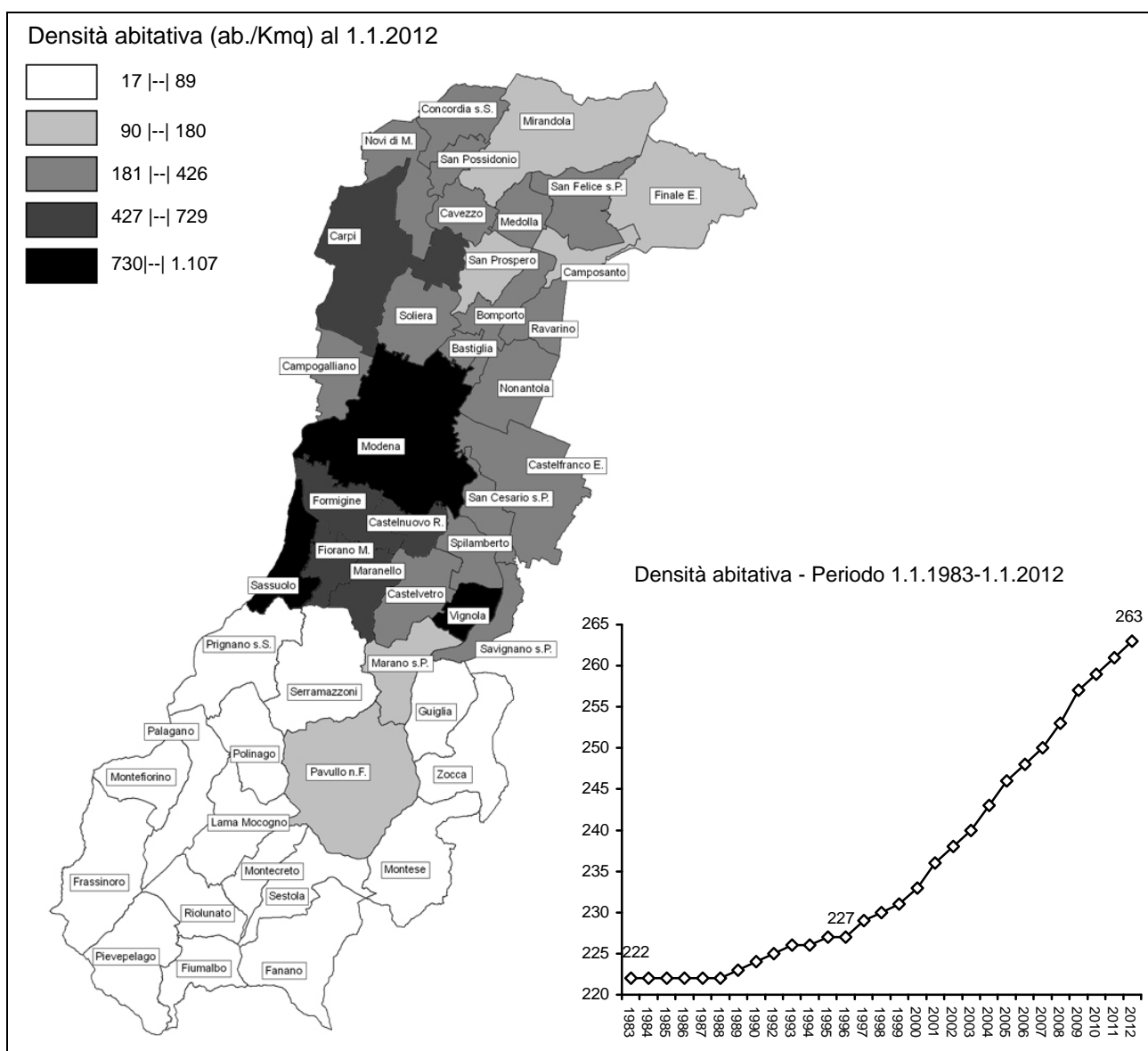
Riolunato, come la maggior parte dei comuni della montagna, risente sia degli effetti delle passate emigrazioni dall'area, sia della particolare conformazione territoriale; si ha, infatti, che, a parità di dimensione comunale, le aree montane effettivamente urbanizzate ed urbanizzabili hanno un'estensione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

Il dato medio provinciale, pari a 263 ab./kmq, è superiore circa del 32% sia al dato regionale (199 ab./kmq), sia a quello nazionale (202 ab./kmq).

Le densità abitative più elevate si registrano nei comuni di maggiori dimensioni demografiche e in quelli appartenenti alla cintura del comune Capoluogo, degradando in intensità verso la bassa pianura e riducendosi drasticamente nei comuni montani.

L'andamento degli ultimi trent'anni della densità abitativa mostra una sostanziale stabilità fino alla prima metà degli anni '90 (intorno ai 223 ab./kmq) ed una successiva costante crescita fino ai più recenti valori registrati all'1.1.2012.

Graf.1.H Densità abitativa - Abitanti per Kmq nei comuni della provincia di Modena - Al 1.1.2012 - Serie storica 1.1.1983-1.1.2012



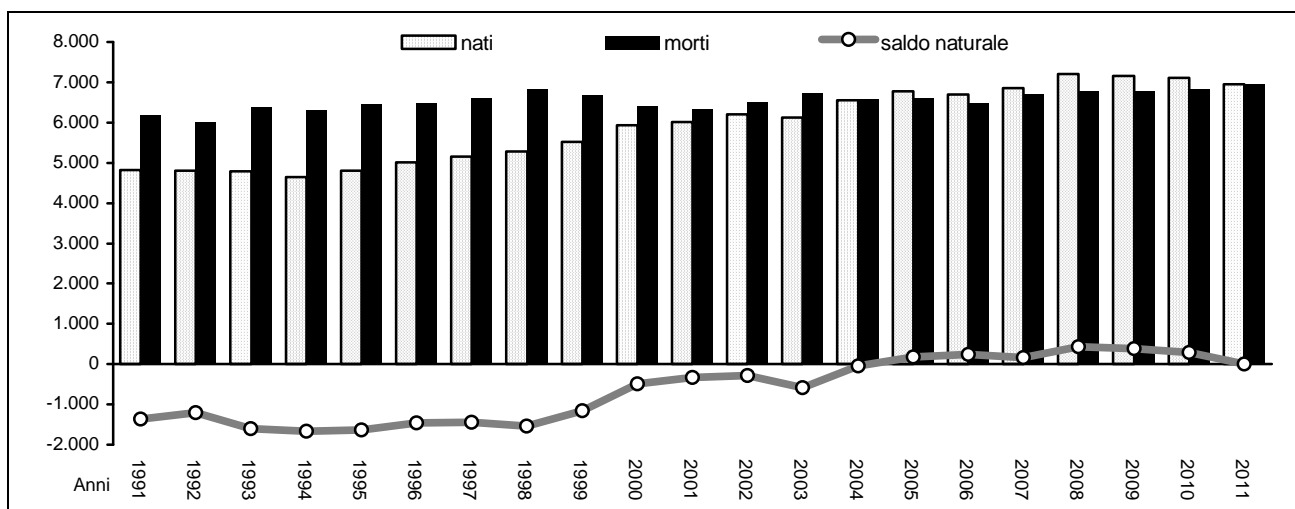
Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. POP.TOT.)

2. I FLUSSI NATURALI: NATI E MORTI

2.1 Nel corso del 2011, in provincia di Modena si sono contati **6.946 nati** e **6.947 morti**, che hanno dato luogo ad un **saldo naturale** pari a **-1** unità (V. Tab.2.2 e Graff.2.A-B), annullando la tendenza positiva degli ultimi anni.

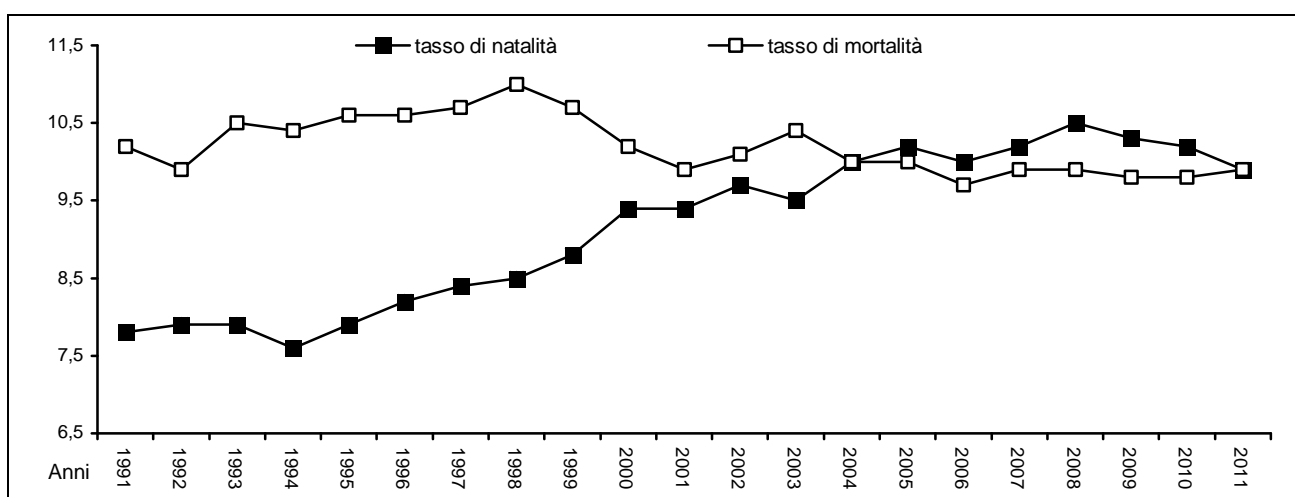
Il **tasso di natalità**, pari a 9,9 nati ogni 1.000 abitanti, è superiore sia al dato regionale (il 9,1‰¹), che a quello nazionale (il 9,0‰²), mentre il **tasso generico di mortalità**, pari a 9,9 morti ogni 1.000 abitanti, risulta inferiore al tasso regionale (l'10,7‰¹) e superiore a quello nazionale (il 9,8‰²).

Graf.2.A Flussi naturali in provincia di Modena - Periodo 1991-2011 - Valori assoluti



Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3) (anni 1995-2011); (2) ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. (anni 1991-1994)

Graf.2.B Tassi di natalità e tassi generici di mortalità in provincia di Modena - Periodo 1991-2011 - Valori per 1.000 residenti



Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. POP.TOT. e Mod. Sir. DEM3) (anni 1995-2011) (2) ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. (anni 1991-1994)

¹ Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service; ISTAT - Bilancio demografico e popolazione mensile al 31.12.2012 – dati provvisori

² ISTAT - Bilancio demografico e popolazione mensile al 31.12.2012 – dati provvisori

2.2 Da una analisi delle tavole di mortalità (V. Note Metodologiche A.7) degli ultimi 30 anni (1974-2009), 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).

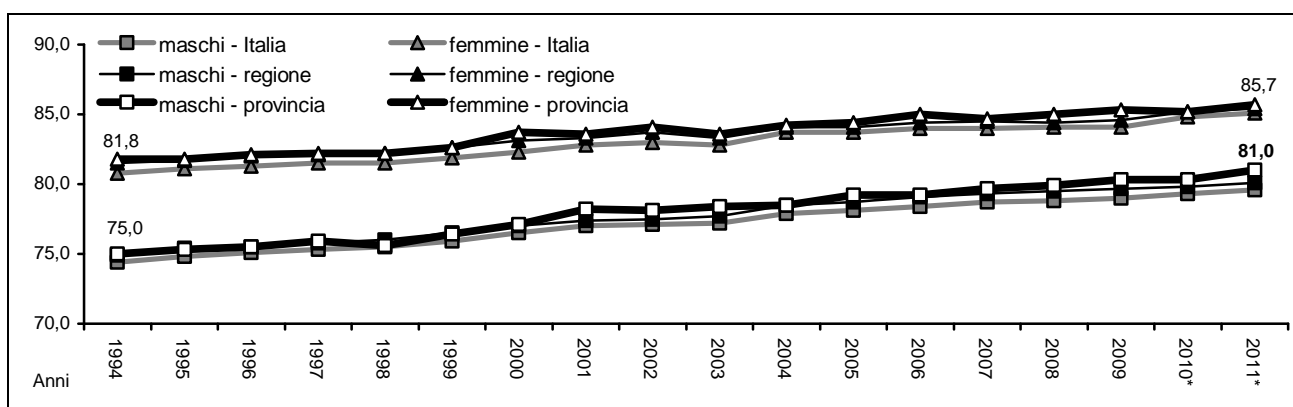
La speranza di vita alla nascita in crescita, insieme alla riduzione dei livelli di mortalità infantile, che possono considerarsi indicatori di miglioramento delle condizioni di vita e sanitarie di una popolazione, hanno prodotto, insieme al mutamento delle abitudini riproduttive degli italiani (calo 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 1974, 1994, 2009

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
1974	-	-	-	-	23,2	18,1	69,9	76,7	27,3	21,5	69,6	75,9
1994	5,0	5,8	75,0	81,8	6,7	6,2	74,9	81,5	8,1	6,6	74,4	80,8
2009	2,6	2,7	80,3	85,3	3,3	2,7	79,7	84,6	3,7	3,1	79,0	84,1

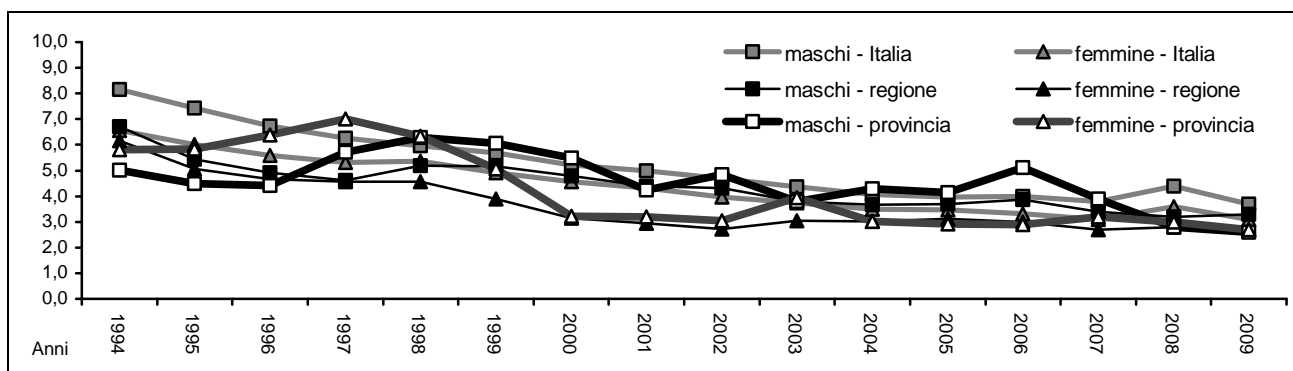
Fonte: ISTAT - Tavole di mortalità, anni 1974 - 2009

Graf.2.C Speranza di vita alla nascita (e_0) in provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia - Anni 1994-2011 (per anni 2010 e 2011 valori stimati)



Fonte: ISTAT - Tavole di mortalità, anni 1994 - 2009; * nostre elaborazioni su dati ISTAT, stime 2010 e 2011 con curva interpolativa

Graf.2.D Probabilità di morte per il primo anno di vita in provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia - Anni 1994-2009



Fonte: ISTAT - Tavole di mortalità

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

In particolare, da quando il flusso migratorio è prevalentemente straniero (negli ultimi 5 anni il 94% del saldo migratorio è spiegato dalla componente straniera), la provincia di Modena sembra godere di un ritrovato equilibrio naturale, caratterizzato da un contributo alle nascite complessive, affatto trascurabile, della popolazione immigrata straniera.

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

Nello specifico, un ruolo determinante per il riequilibrio naturale della popolazione viene svolto:

- dai flussi immigratori stranieri che, pur riducendo progressivamente gli standard di fecondità dei Paesi d'origine (il tasso di natalità della popolazione straniera passa dal 26,8‰ del 2001 al 21,5‰ del 2011), 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 costante il livello di natalità.

In particolare, dai primi anni del nuovo millennio, si osserva un andamento delle componenti demografiche provinciali (flussi naturali e migratori, livelli di nuzialità e di fecondità) che suggeriscono un possibile, futuro, stabile, riequilibrio demografico su base naturale; salvo un perdurare della crisi economica che, negli ultimi anni, ha certamente costituito un fattore di arresto del processo virtuoso che si era innescato, agendo in senso negativo sui fattori propulsivi considerati (flussi migratori e corrispondenti flussi naturali) ³.

Il fenomeno di ripresa della natalità, già osservato a partire dal 1995 e verificato anche nel resto dell'Italia, pur mostrando una sostanziale stazionarietà negli ultimi due anni, è confermato, nel lungo periodo, dall'andamento dei Tassi di Fecondità Specifici per età (V. Note Metodologiche A.4) e del Tasso di Fecondità Totale (stimato per il 2011 a 1.596 nati ogni 1.000 donne in età feconda, contro 1.273 ogni 1.000 donne nel 2001), valori che evidenziano la crescita nella propensione alla procreazione (V. Graf. 2.E-F) e lo spostamento in avanti dell'età media al parto (nel 2010, si stima intorno ai 30,9 anni). (V. Graf. 2.G) (V. Note Metodologiche A.5)

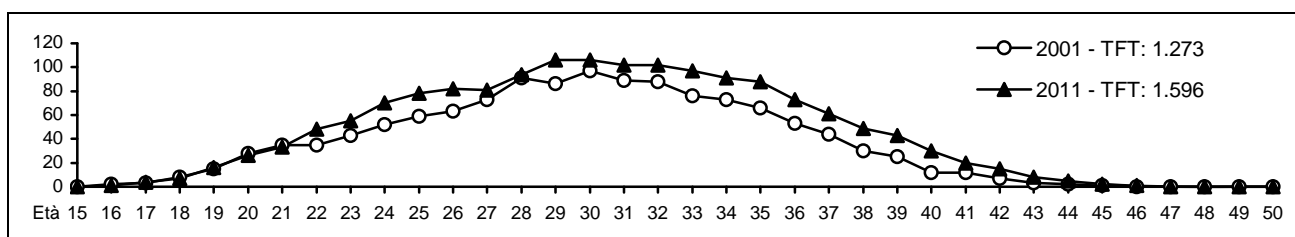
Negli ultimi anni, una serie di fattori, in alcuni casi tra loro indipendenti, hanno operato in coerenza con l'ipotesi di un crescente contributo della componente naturale al riequilibrio della popolazione:

- a) all'1.1.2012, la consistenza della popolazione in età centrale (25-40 anni) (-8,1% rispetto all'1.1.2002, -13.585 unità, di cui -5.516 donne, -6,8%) (V. Graf.2.H), pur rimanendo considerevole, si è ridotta progressivamente rispetto agli anni passati, tornando sui livelli rilevati all'1.1.1996: essa è alimentata, sostanzialmente, dai flussi di immigrati prevalentemente stranieri. Il contributo alla classe di età centrale delle generazioni nate durante il baby-boom degli

³ In momenti di crisi economica, come quello che stiamo attraversando, i provvedimenti legislativi relativi alla presenza degli stranieri in Italia, che collegano il permesso di soggiorno ad un lavoro stabile e regolare, potrebbe rappresentare un fattore destabilizzante per la struttura per età della popolazione modenese e per il suo equilibrio demografico futuro.

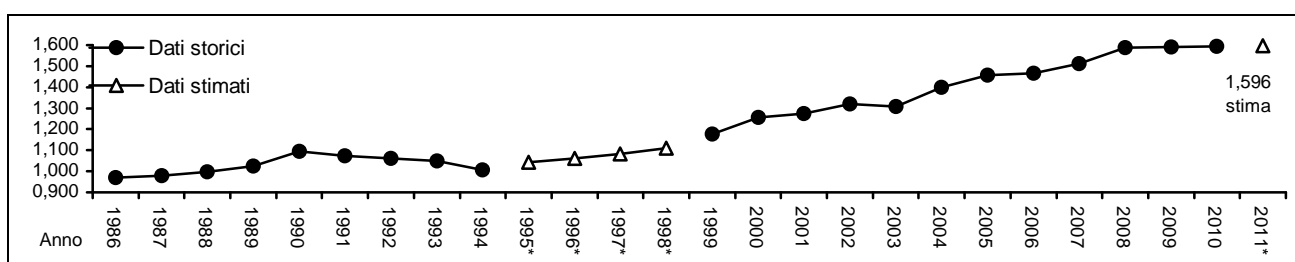
anni 60 non è più rilevabile: le generazioni più numerose, quelle nate tra il 1960 e il 1966, sono già uscite dalla classe 25-40 anni.

Graf.2.E Tassi di Fecondità Specifici per età (tutti gli ordini) per 1.000 donne e Tassi di Fecondità Totale (TFT) in provincia di Modena - Anni 2001 e 2011 - Valori stimati



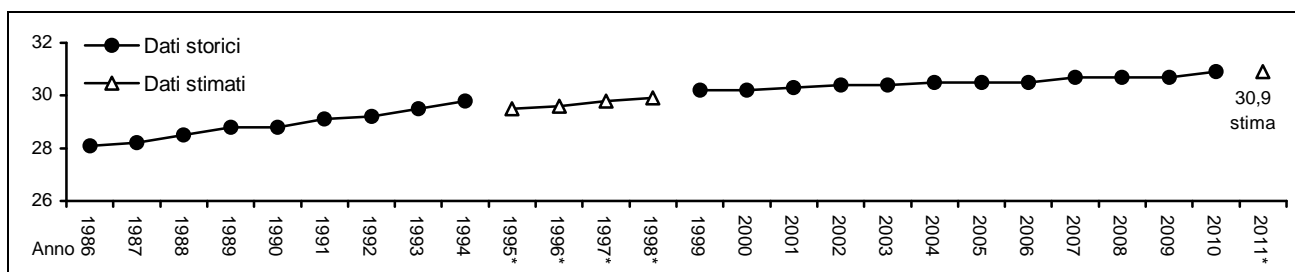
Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. POP.TOT. e Mod. Sir. DEM3) ed stime a partire da dati ISTAT (Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita - anni 1999 - 2010)

Graf.2.F Tasso di Fecondità Totale in provincia di Modena - Anni 1986 e 2011 - Valori storici e stimati



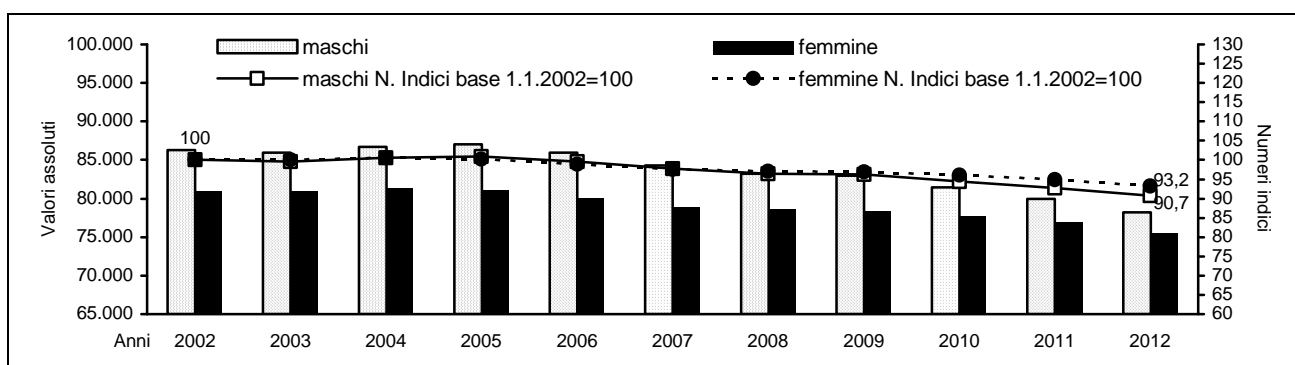
Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati Istat (Collana Informazioni "Indicatori provinciali di fecondità" per il periodo 1986-1994 e "Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita" per il periodo 1999-2010, * valori stimati)

Graf.2.G Età media al parto in provincia di Modena - Anni 1986 e 2011 - Valori storici e stimati



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati Istat (Collana Informazioni "Indicatori provinciali di fecondità" per il periodo 1986-1994 e "Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita" per il periodo 1999-2010, * valori stimati)

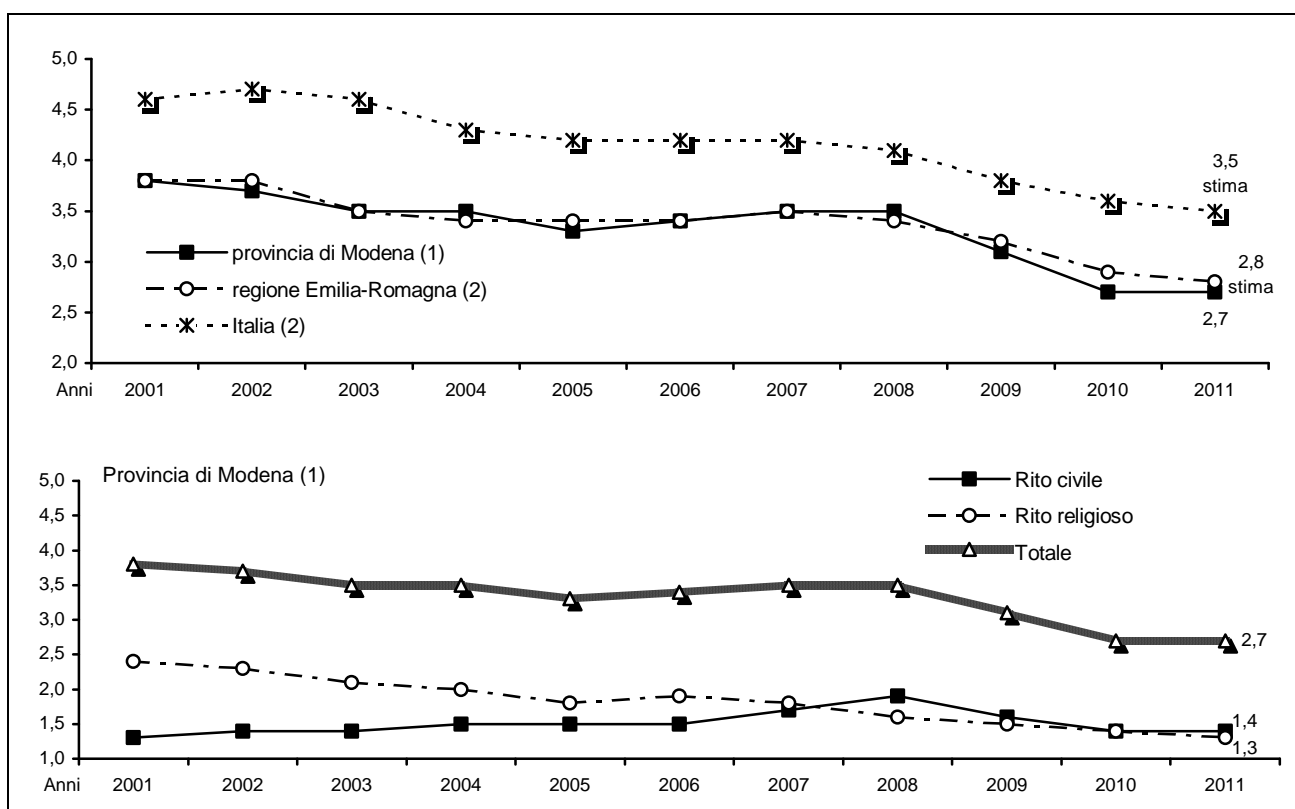
Graf.2.H Popolazione residente di età 25-40 anni - provincia di Modena - Periodo 1.1.2002-1.1.2012 - Valori assoluti e numeri indici base 1.1.2002=100



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

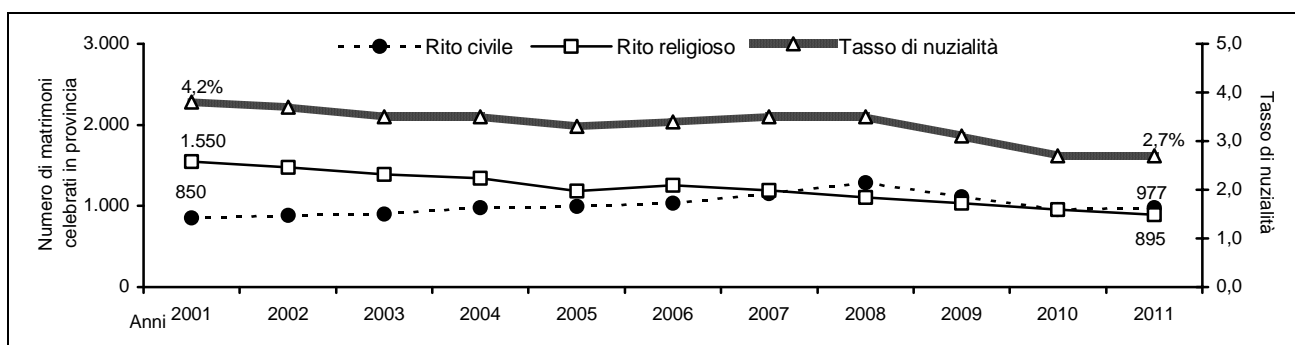
- b) L'elevata propensione a procreare dei cittadini stranieri residenti in provincia (tasso di natalità pari al 21,5 nati ogni 1.000 residenti stranieri), spiega il 28,5% del totale delle nascite del 2011. Si tratta di una quota consistente se si tiene conto del fatto che gli stranieri residenti in provincia di Modena sono pari appena al 13,4% dell'intera popolazione residente (V. Volume n.2 "Osservatorio demografico 1.1.2012 - I cittadini stranieri residenti").
- c) Lo spostamento in avanti dell'età media al parto (V. Graf.2.G).
- d) La diminuzione del numero totale dei matrimoni celebrati in provincia: -22,0%, nel periodo 2001-2011: il tasso di nuzialità passa da 3,8 a 2,7 matrimoni per 1.000 abitanti (V. Graf.2.I e Tab.5.2 pag.92);

Graf.2.I Tasso di nuzialità - (Matrimoni / Popolazione)*1.000 - in provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Periodo 2001-2011



Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'Ufficio di Stato Civile dei Comuni (Mod. Sir. DEM3); (2) Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service; (3) ISTAT - Bilancio demografico e popolazione mensile al 31.12.2012 - dati provvisori; (4) ISTAT -: Annuari "Matrimoni, separazioni e divorzi" (anni 1999-2010); matrimoni stimati per l'anno 2011;

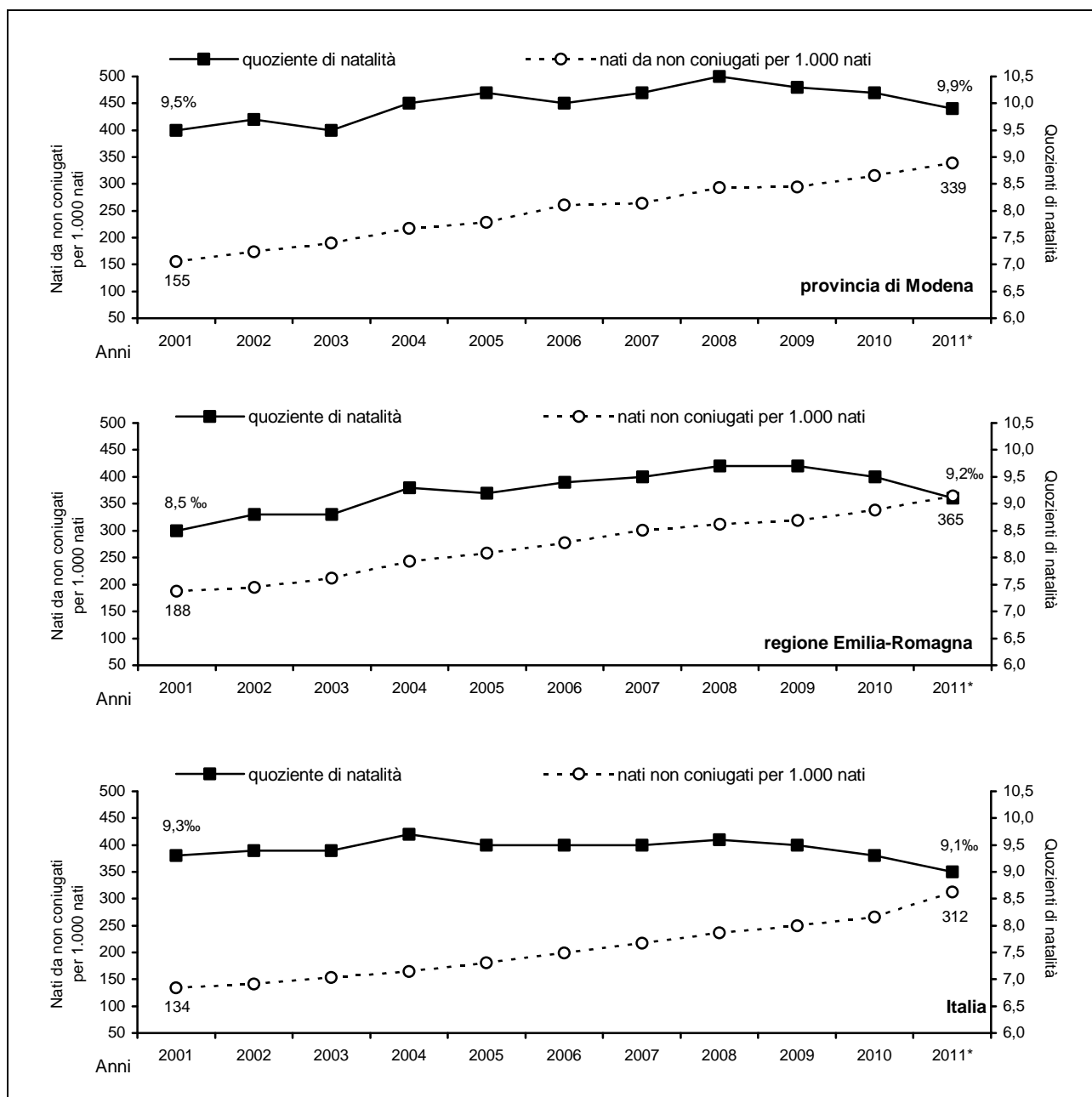
Graf.2.J Matrimoni per tipo di rito, celebrati in provincia di Modena - Periodo 2001-2011- Valori assoluti e tassi di nuzialità (Matrimoni / popolazione media*1000)



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'Ufficio di Stato Civile dei Comuni (Mod. Sir. DEM3)

- e) la diminuzione delle unioni celebrate con rito religioso: -42,3%, nel periodo 2001-2011 (V. Graff.2.I-J e Tab.5.2 pag.92);
- f) l'aumento del numero dei matrimoni con rito civile (+14,9%, nel periodo 2001-2011) e il "sorpasso" del numero di matrimoni con rito civile rispetto a quelli con rito religioso (V. Graff.2.I-J e Tab.5.2 pag.92).
- g) l'aumento totale dei nati: +15,8%, +938 nati nel periodo 2001-2011 (V. Graf.2.A);
- h) l'aumento dei figli da genitori non coniugati (V. Graf.2.K): si passa dal 15,2% dei nati del 2001, al 29,3% dei nati del 2008 (+88,4% nel periodo 2001-2008) e al 33,9% dei nati (valore stimato) del 2011 (il +15,6 rispetto al 2008) (V. Note Metodologiche A.6).

Graf.2.K Nati da non Coniugati per 1.000 nati e quoziente di natalità in provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Periodo 2001-2011 - Valori assoluti e ‰ stimati - * valori stimati



Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. POP.TOT. e Mod. Sir.DEM3) e ISTAT - Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita; (2) ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.; (3) ISTAT - Bilancio demografico e popolazione mensile al 31.12.2012 - dati provvisori (4) Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service; (5) ISTAT - Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita

Tab.2.2 Popolazione residente all'1.1.2012, saldo naturale, tassi di natalità e tassi generici di mortalità nella provincia di Modena, anno 2011 - Valori assoluti, percentuali e ‰ - **Comuni**

Comuni	Popolazione residente 1.1.2012	Saldo naturale	Tasso		Nati		Morti	
			di natalità (N/P)*1.000	generico di mortalità (M/P)*1.000	valori assoluti	% sul totale provinciale	valori assoluti	% sul totale provinciale
Bastiglia	4.167	17	12,0	7,9	50	0,7	33	0,5
Bomporto	10.003	53	11,2	5,9	111	1,6	58	0,8
Campogalliano	8.686	36	11,8	7,6	102	1,5	66	1,0
Camposanto	3.260	6	7,7	5,9	25	0,4	19	0,3
Carpi	69.943	11	9,8	9,6	680	9,8	669	9,6
Castelfranco Emilia	32.174	74	11,4	9,1	367	5,3	293	4,2
Castelnuovo Rangone	14.497	70	12,3	7,4	177	2,5	107	1,5
Castelvetro di Modena	11.320	46	12,0	7,9	135	1,9	89	1,3
Cavezzo	7.359	-20	8,8	11,5	65	0,9	85	1,2
Concordia sulla Secchia	9.092	-14	8,9	10,5	81	1,2	95	1,4
Fanano	3.075	-25	7,7	15,8	24	0,3	49	0,7
Finale Emilia	16.111	-32	9,1	11,1	147	2,1	179	2,6
Fiorano Modenese	17.065	42	10,5	8,0	179	2,6	137	2,0
Fiumalbo	1.310	-13	5,3	15,2	7	0,1	20	0,3
Formigine	34.145	106	10,7	7,6	365	5,3	259	3,7
Frassinoro	1.997	-39	3,5	22,7	7	0,1	46	0,7
Guiglia	4.018	-2	9,4	9,9	38	0,5	40	0,6
Lama Mocogno	2.877	-39	5,2	18,7	15	0,2	54	0,8
Maranello	17.039	7	7,9	7,5	135	1,9	128	1,8
Marano sul Panaro	4.875	8	14,4	12,7	69	1,0	61	0,9
Medolla	6.362	9	10,9	9,5	69	1,0	60	0,9
Mirandola	24.681	-11	10,2	10,6	251	3,6	262	3,8
Modena	185.694	-178	9,4	10,3	1.735	25,0	1.913	27,5
Montecreto	995	-14	6,0	20,1	6	0,1	20	0,3
Montefiorino	2.273	-23	5,7	15,9	13	0,2	36	0,5
Montese	3.384	-20	9,7	15,6	33	0,5	53	0,8
Nonantola	15.618	35	11,1	8,8	172	2,5	137	2,0
Novi di Modena	11.504	-20	9,3	11,1	107	1,5	127	1,8
Palagano	2.386	-13	7,9	13,3	19	0,3	32	0,5
Pavullo nel Frignano	17.435	-16	10,2	11,1	177	2,5	193	2,8
Pievepelago	2.282	-17	5,2	12,6	12	0,2	29	0,4
Polinago	1.756	-15	9,1	17,6	16	0,2	31	0,4
Prignano sulla Secchia	3.822	-11	8,6	11,5	33	0,5	44	0,6
Ravarino	6.301	-2	11,1	11,4	70	1,0	72	1,0
Riolunato	766	-11	7,9	22,3	6	0,1	17	0,2
San Cesario sul Panaro	6.175	-12	11,9	13,9	73	1,1	85	1,2
San Felice sul Panaro	11.238	3	10,8	10,5	121	1,7	118	1,7
San Possidonio	3.783	3	8,9	8,1	34	0,5	31	0,4
San Prospero	6.026	28	11,4	6,7	68	1,0	40	0,6
Sassuolo	41.313	-11	9,4	9,7	389	5,6	400	5,8
Savignano sul Panaro	9.460	-6	8,5	9,1	80	1,2	86	1,2
Serramazzoni	8.328	-2	8,4	8,7	70	1,0	72	1,0
Sestola	2.627	-12	9,9	14,4	26	0,4	38	0,5
Soliera	15.337	-7	8,4	8,8	128	1,8	135	1,9
Spilamberto	12.455	10	11,5	10,7	142	2,0	132	1,9
Vignola	25.132	49	10,7	8,8	268	3,9	219	3,2
Zocca	5.018	-29	9,8	15,5	49	0,7	78	1,1
Provincia di Modena (1)	705.164	-1	9,9	9,9	6.946	100,0	6.947	100,0

(continua)

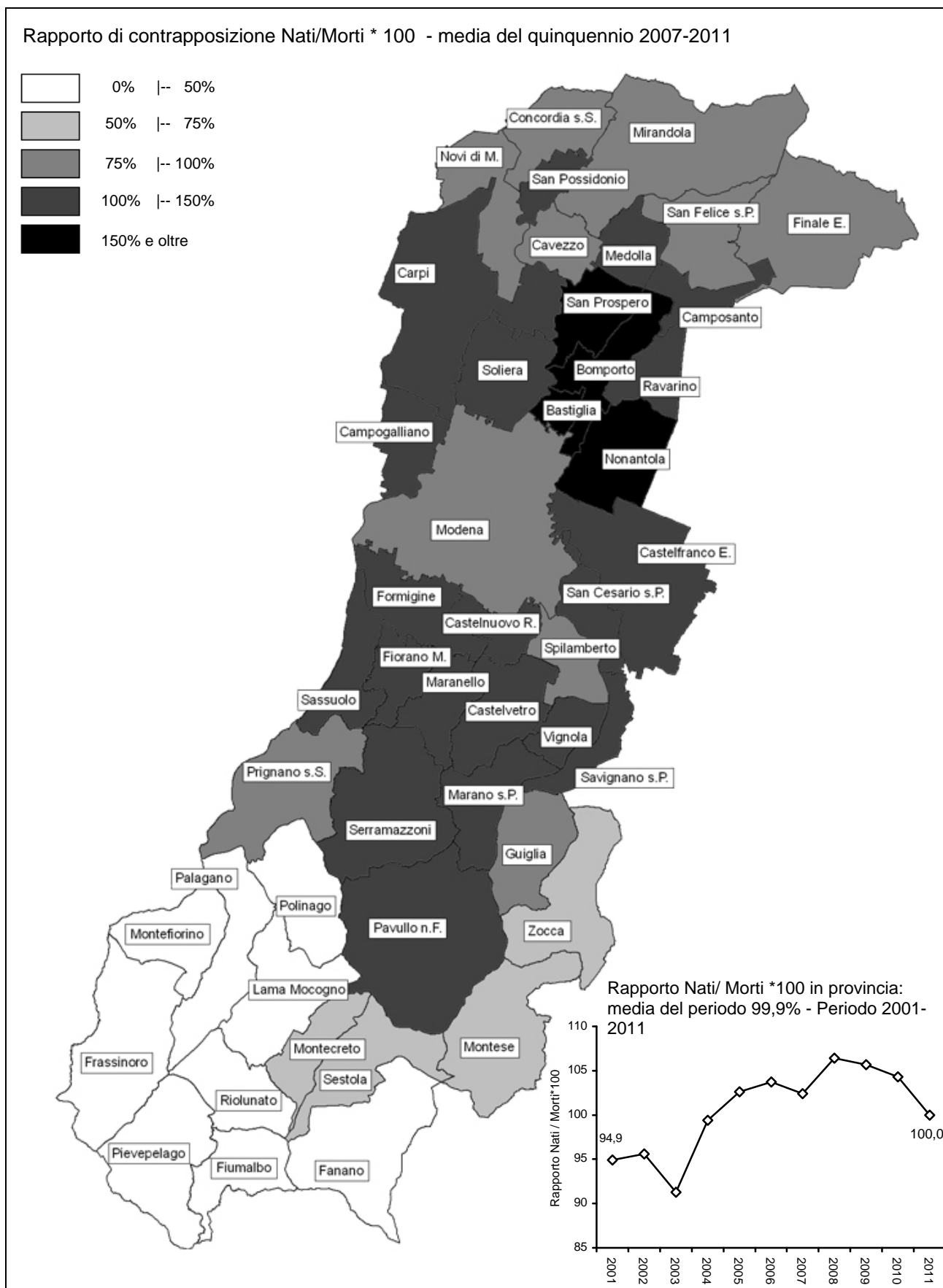
(continua)

Tab.2.2 Popolazione residente all'1.1.2012, saldo naturale, tassi di natalità e tassi generici di mortalità nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia, anno 2011 - Valori assoluti, percentuali e ‰ - **Aree Sovracomunali, Regione Emilia-Romagna, Italia**

Aree Sovracomunali	Popolazione residente 1.1.2012	Saldo naturale	Tasso		Nati		Morti	
			di natalità (N/P)*1.000	generico di mortalità (M/P)*1.000	valori assoluti	% sul totale provinciale	valori assoluti	% sul totale provinciale
Aree di Sistema								
Bassa pianura	99.416	-48	9,8	10,2	968	13,9	1.016	14,6
Area metropolitana	536.524	340	10,0	9,4	5.358	77,1	5.018	72,2
Collina e montagna	69.224	-293	9,0	13,2	620	8,9	913	13,1
Comuni a cintura del Capoluogo								
Cintura nord	43.808	81	10,3	8,5	452	6,5	371	5,3
Cintura sud	99.446	248	11,3	8,8	1.124	16,2	876	12,6
Comunità Montane								
del Frignano	44.835	-184	9,1	13,3	392	5,6	576	8,3
Distretti Sanitari								
N° 1 di Carpi	105.470	20	9,7	9,5	1.017	14,6	997	14,4
N° 2 di Mirandola	87.912	-28	9,8	10,1	861	12,4	889	12,8
N° 3 di Modena	185.694	-178	9,4	10,3	1.735	25,0	1.913	27,5
N° 4 di Sassuolo	120.040	58	9,5	9,0	1.140	16,4	1.082	15,6
N° 5 di Pavullo	41.451	-164	8,7	12,6	359	5,2	523	7,5
N° 6 di Vignola	90.159	126	11,0	9,6	991	14,3	865	12,5
N° 7 di Castelfranco Emilia	74.438	165	11,4	9,1	843	12,1	678	9,8
Distretti Scolastici								
N° 15 di Carpi	81.447	-9	9,7	9,8	787	11,3	796	11,5
N° 16 di Mirandola	87.912	-28	9,8	10,1	861	12,4	889	12,8
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	311.107	96	10,1	9,8	3.127	45,0	3.031	43,6
N° 19 di Sassuolo	120.040	58	9,5	9,0	1.140	16,4	1.082	15,6
N° 20 di Pavullo	41.451	-164	8,7	12,6	359	5,2	523	7,5
N° 21 di Vignola	63.207	46	10,7	9,9	672	9,7	626	9,0
Centri per L'impiego								
Area di Carpi	81.447	-9	9,7	9,8	787	11,3	796	11,5
Area di Mirandola	87.912	-28	9,8	10,1	861	12,4	889	12,8
Area di Modena	284.155	16	9,9	9,9	2.808	40,4	2.792	40,2
Area di Sassuolo	120.040	58	9,5	9,0	1.140	16,4	1.082	15,6
Area di Pavullo	41.451	-164	8,7	12,6	359	5,2	523	7,5
Area di Vignola	90.159	126	11,0	9,6	991	14,3	865	12,5
Distretti A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	205.167	24	9,8	9,7	2.007	28,9	1.983	28,5
Modena	296.989	131	10,1	9,7	2.991	43,1	2.860	41,2
Sassuolo-Vignola	138.659	145	10,1	9,1	1.397	20,1	1.252	18,0
Pavullo	64.349	-301	8,6	13,2	551	7,9	852	12,3
Forme Associative delle Autonomie Locali								
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	113.384	133	9,9	8,7	1.101	15,9	968	13,9
Unione delle Terre d'argine	105.470	20	9,7	9,5	1.017	14,6	997	14,4
Unione Comuni del Sorbara	36.089	103	14,3	10,7	403	5,8	300	4,3
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	87.912	-28	9,8	10,1	861	12,4	889	12,8
Unione "Terre di Castelli"	86.775	146	12,1	10,2	958	13,8	812	11,7
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	6.656	-75	4,5	13,3	39	0,6	114	1,6
Provincia di Modena (1)	705.164	-1	9,9	9,9	6.946	100,0	6.947	100,0
Regione Emilia-Romagna (2) (3)	4.459.246	-7.205	9,1	10,7	40.448		47.653	
Italia (3)	60.820.787	-46.798	9,0	9,8	546.606		593.404	

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. POP.TOT.); (2) Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service; (3) ISTAT - Bilancio demografico e popolazione mensile al 31.12.2012 - dati provvisori

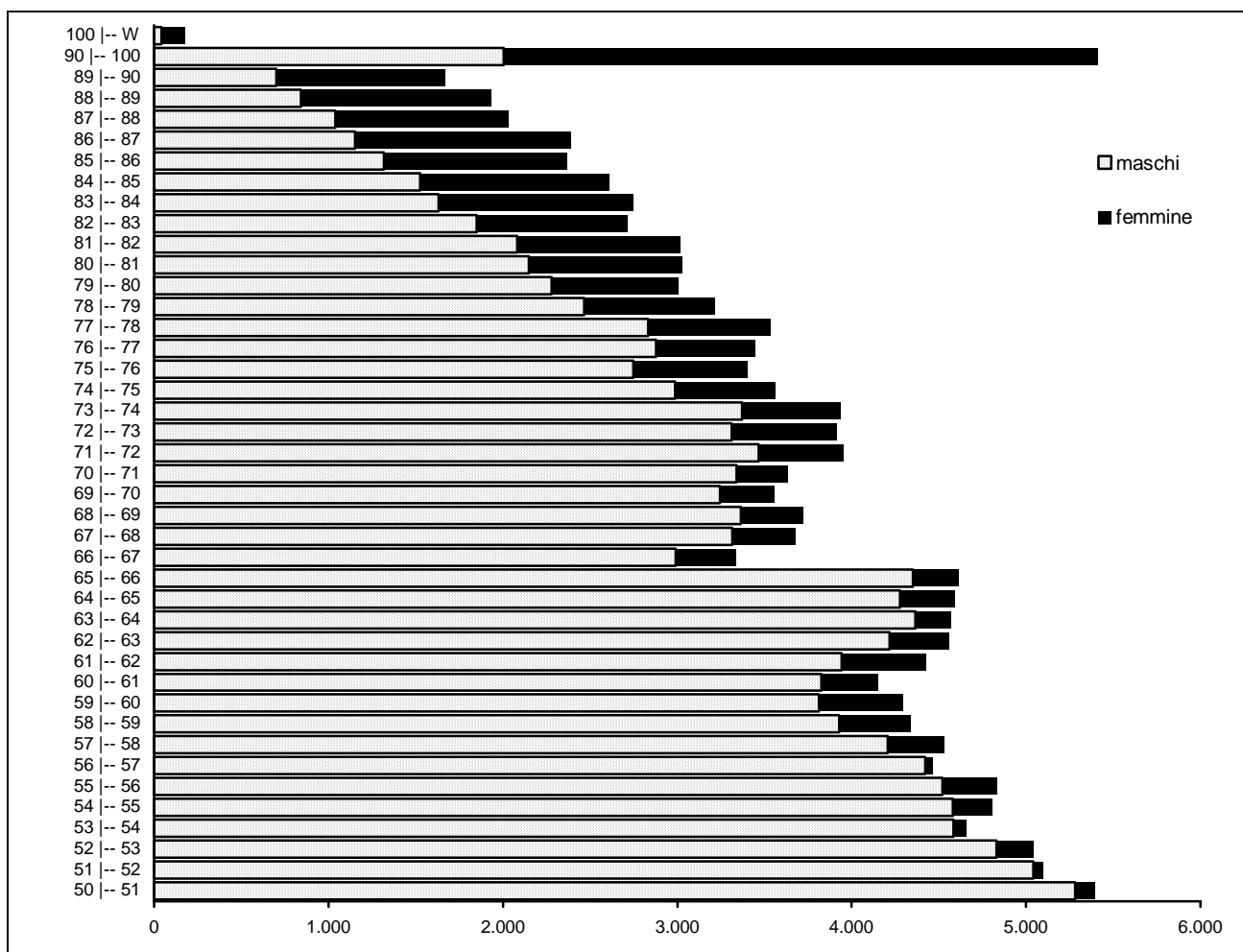
Graf.2.L Rapporto di contrapposizione Nati / Morti * 100 nei comuni della provincia di Modena: media del quinquennio 2007-2011; serie storica del periodo 2001-2011 - Valori percentuali



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3)

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

Graf.2.M Popolazione residente anziana (50 anni ed oltre), per sesso, in provincia di Modena - All'1.1.2012 - Valori assoluti



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

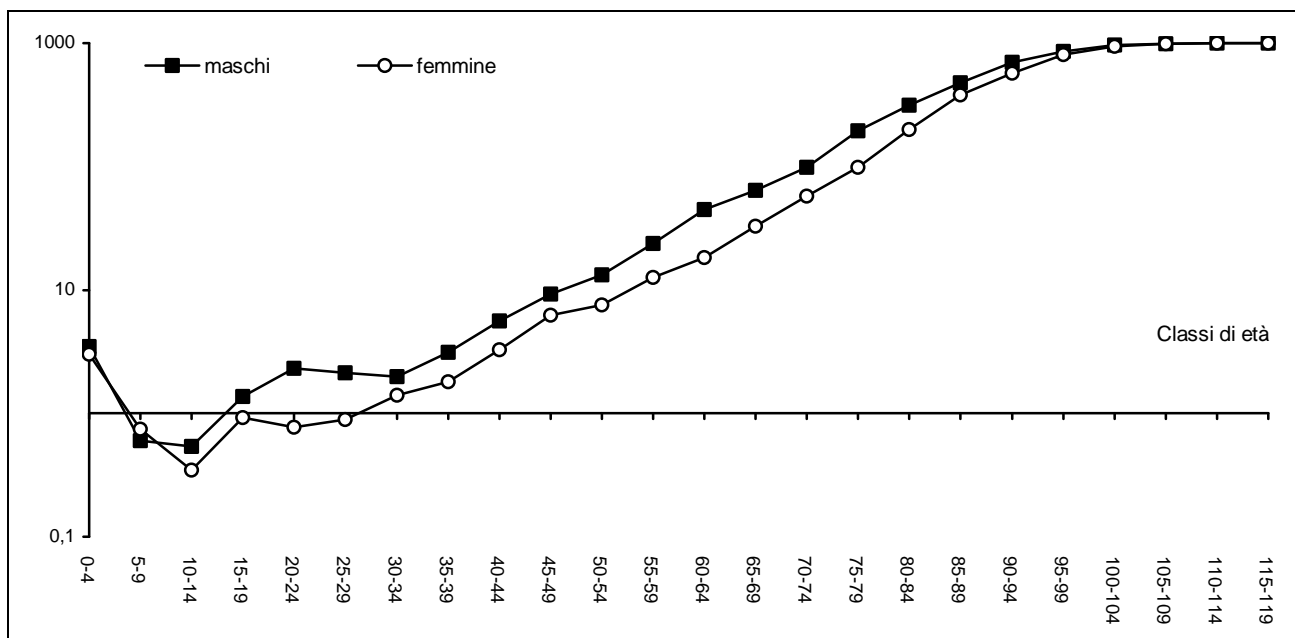
Un altro modo per rilevare tale fenomeno è quello di prendere in considerazione le tavole di mortalità provinciali.

Da un'analisi delle probabilità di morte per sesso e classi quinquennali di età (tavole di mortalità 2009, ISTAT) e dal confronto tra le probabilità di morte dei maschi (q_{Mx}) e delle femmine (q_{Fx}) (variazione percentuale $(q_{Mx} - q_{Fx}) / q_{Mx} * 100$) si desume come l'eliminazione per morte dalla popolazione si caratterizzi per:

- una **differenziata intensità della mortalità per genere** (V. Graf.2.N): un maggior rischio di morte nei maschi rispetto alle femmine, cui corrispondono diverse speranze di vita alla nascita (e_0) (81,0 anni per i maschi e 85,4 anni per le femmine, valori stimati al 2011);

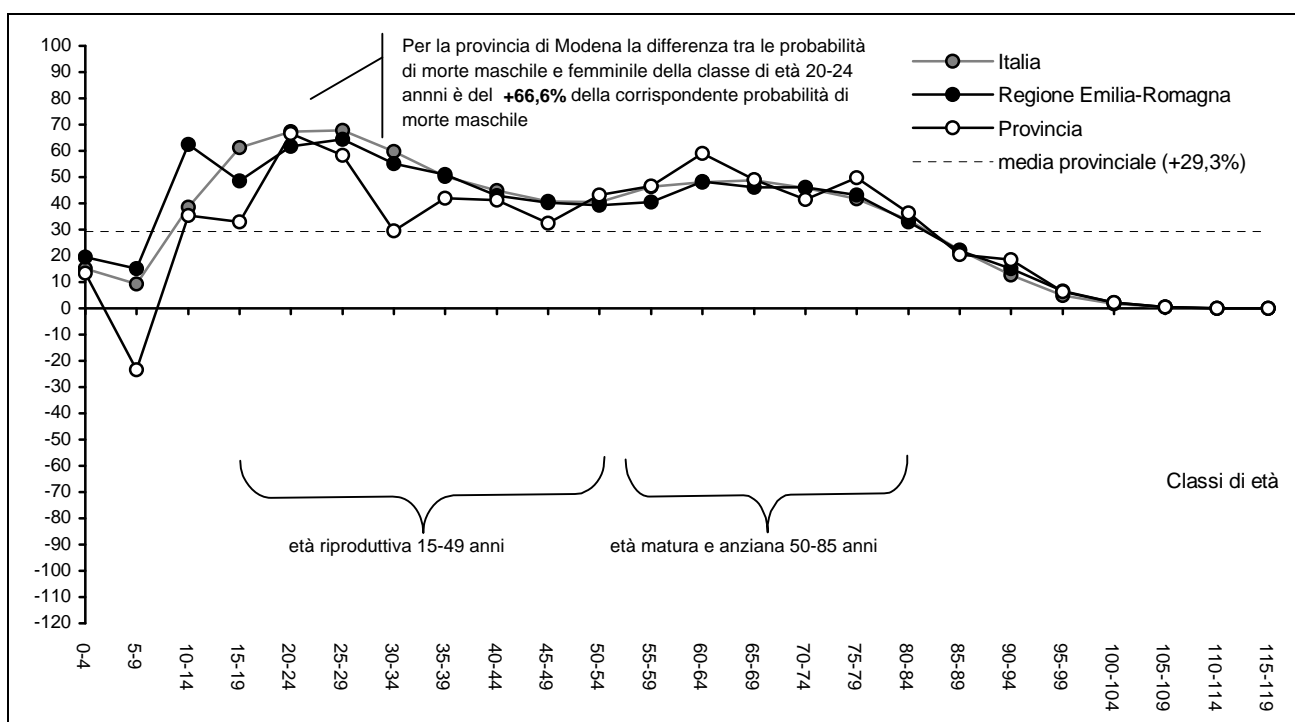
- una **modulazione per età della mortalità differenziale** (V. Graf. 2.O): la distanza tra le probabilità di morte maschile e femminile è massima in età riproduttiva; rimane pressoché costante tra i 50 e gli 85 anni e si riduce gradualmente oltre gli 85 anni.
- una ben più banale **relazione con l'età**: 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 2009 (scala logaritmica) - Valori ‰



Fonte: ISTAT - Tavole di mortalità, anno 2009

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 2009



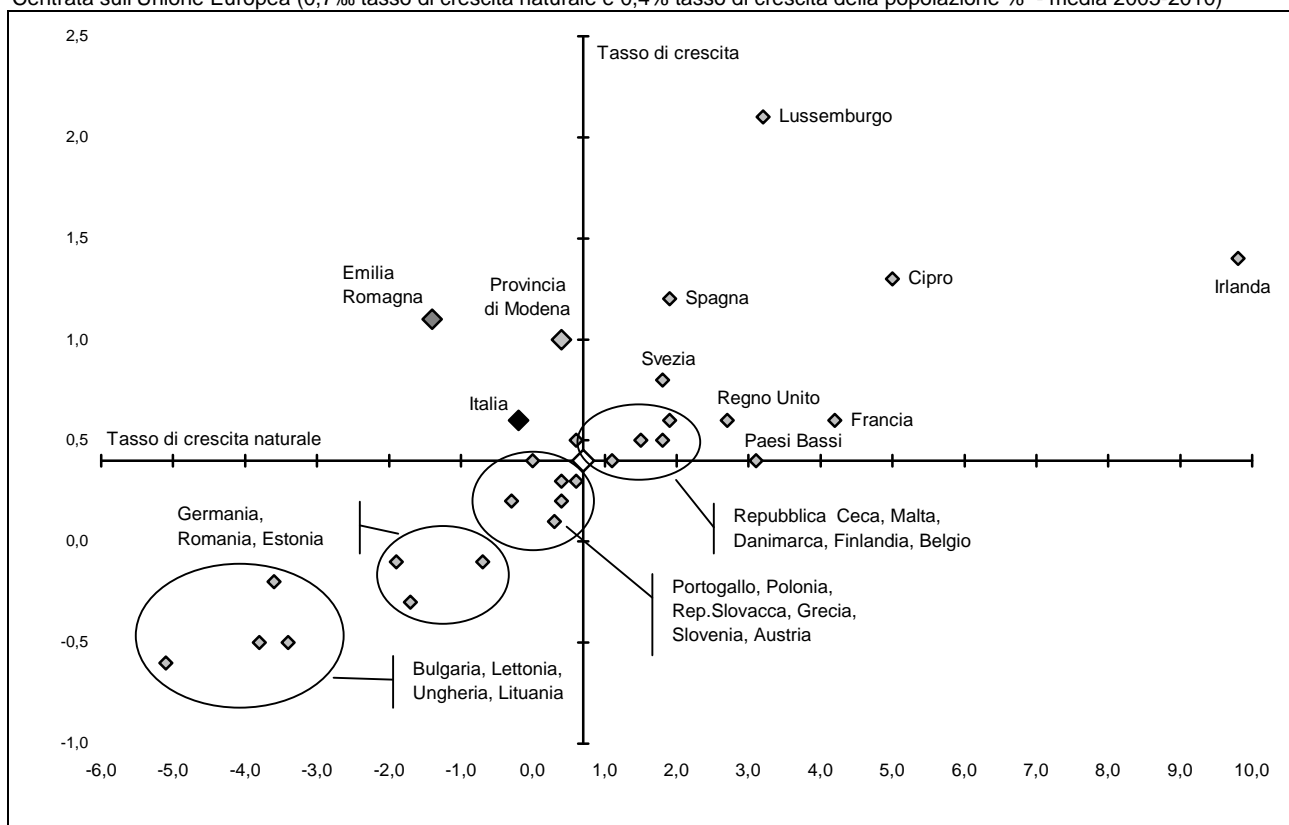
Fonte: ISTAT - Tavole di mortalità, anno 2009

2.4 Il confronto tra il tasso di crescita naturale⁴ 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 2005-2010, 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 alcune informazioni di carattere demografico 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 autorigenerarsi 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 (4), Regione Emilia-Romagna(3), in Italia (2) e nei Paesi UE (1) – media 2005-2010

Centrata sull'Unione Europea (0,7% tasso di crescita naturale e 0,4% tasso di crescita della popolazione % - media 2005-2010)



Fonte: (1) Population Division of the Department of Economic and Social Affairs of the United Nations Secretariat, *World Population Prospects: The 2010 Revision and World Population Prospects*; (2) ISTAT – *Bilanci demografici al 31.12; Previsioni regionali della popolazione residente 1.1.2001-1.1.2051 ISTAT - Ipotesi Alta; ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12* (3) Regione Emilia-Romagna (4) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - *Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe*

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

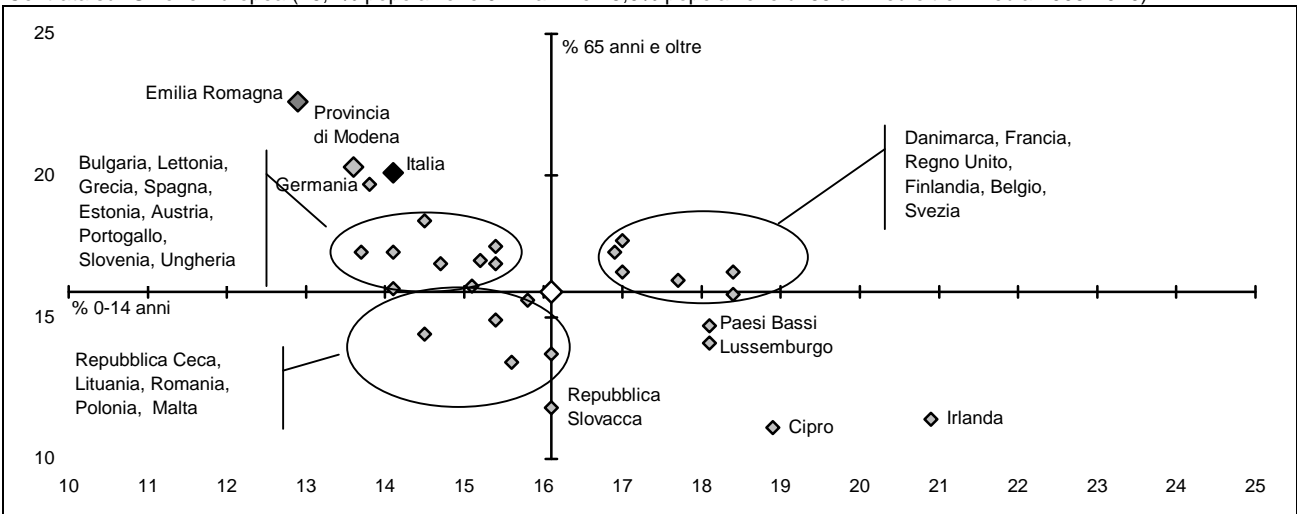
Anche la struttura per età della popolazione conferma quanto già evidenziato con i tassi di crescita.

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.

⁴ Tasso di crescita naturale = Tasso di natalità meno il tasso generico di mortalità

Graf.2.Q Percentuale di popolazione 0-14 e 65 anni ed oltre in provincia di Modena (4), Regione Emilia-Romagna (3), in Italia (2) e nei Paesi UE (1) – media 2005-2010

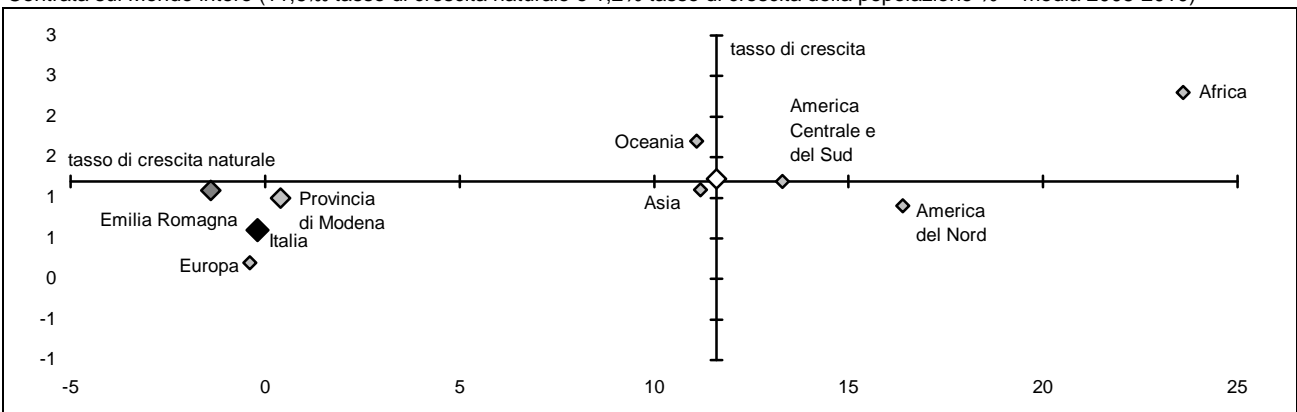
Centrata sull'Unione Europea (16,1% popolazione 0-14 anni e 15,9% popolazione di 65 anni ed oltre - media 2005-2010)



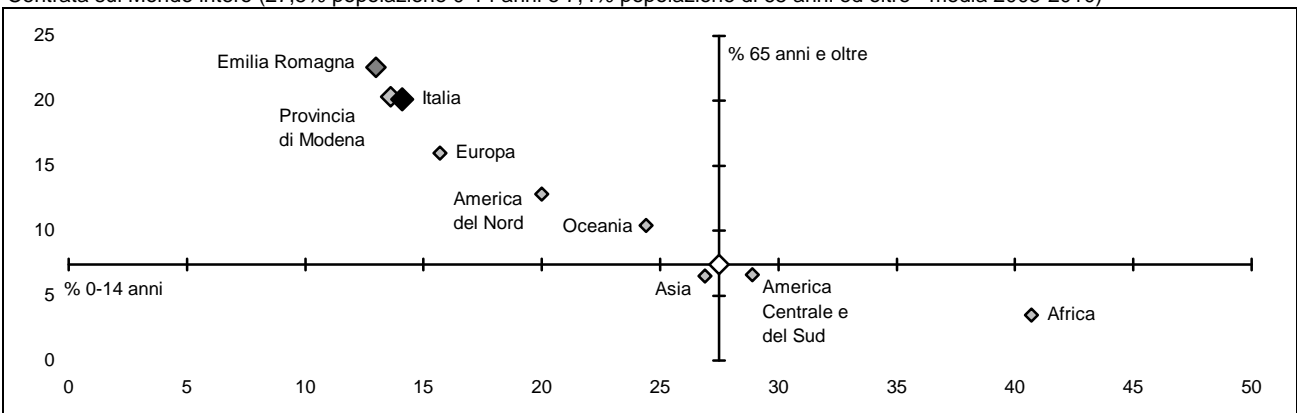
Fonte: (1) Population Division of the Department of Economic and Social Affairs of the United Nations Secretariat, *World Population Prospects: The 2010 Revision and World Population Prospects*; (2) ISTAT – *Bilanci demografici al 31.12; Previsioni regionali della popolazione residente 1.1.2001-1.1.2051 ISTAT - Ipotesi Alta; ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12* (3) Regione Emilia-Romagna (4) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - *Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe*

Graf.2.R Indicatori demografici in provincia di Modena (4), Regione Emilia-Romagna(3), in Italia (2) e nei Continenti (1) – media 2005-2010

Centrata sul Mondo intero (11,6‰ tasso di crescita naturale e 1,2% tasso di crescita della popolazione % - media 2005-2010)



Centrata sul Mondo intero (27,5% popolazione 0-14 anni e 7,4% popolazione di 65 anni ed oltre - media 2005-2010)



Fonte: (1) Population Division of the Department of Economic and Social Affairs of the United Nations Secretariat, *World Population Prospects: The 2010 Revision and World Population Prospects*; (2) ISTAT – *Bilanci demografici al 31.12; Previsioni regionali della popolazione residente 1.1.2001-1.1.2051 ISTAT - Ipotesi Alta; ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12* (3) Regione Emilia-Romagna (4) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - *Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe*

Tab.2.3 Indicatori demografici nel mondo – Periodo 2005-2010 (1)(2)(3) – Valori % e ‰

Aree geografiche	Popolazione di 0-14 anni 2005-2010 % sul totale della popolazione	Popolazione di oltre 65 anni 2005-2010 % sul totale della popolazione	Tasso di mascolinità (m/f*100) 2005-2010 %	Tasso di crescita naturale (2005-2010) ‰ Media dei tassi naturali annuali	Tasso di crescita (2005-2010) % Media dei tassi di crescita annuale di popolazione
Provincia di Modena (4)	13,6	20,3	95,5	0,4	1,0
Regione Emilia-Romagna (3)	12,9	22,6	94,6	-1,4	1,1
Europa (1)	15,7	16,0	92,9	-0,4	0,2
Europa UE					
Austria	15,4	16,9	94,9	0,0	0,4
Belgio	16,9	17,3	96,0	1,9	0,6
Bulgaria	13,7	17,3	93,9	-5,1	-0,6
Cipro	18,9	11,1	103,3	5,0	1,3
Danimarca	18,4	15,8	98,1	1,5	0,5
Estonia	15,2	17,0	85,4	-0,7	-0,1
Finlandia	17,0	16,6	96,1	1,8	0,5
Francia	18,4	16,6	94,6	4,2	0,6
Germania	13,8	19,7	95,9	-1,9	-0,1
Grecia	14,5	18,4	97,7	0,4	0,3
Irlanda	20,9	11,4	99,9	9,8	1,4
Italia (2)	14,1	20,1	94,4	-0,2	0,6
Lettona	14,1	17,3	85,1	-3,8	-0,5
Lituania	15,8	15,6	87,1	-3,4	-0,5
Lussemburgo	18,1	14,1	98,2	3,2	2,1
Malta	16,1	13,7	98,4	1,1	0,4
Paesi Bassi	18,1	14,7	98,2	3,1	0,4
Polonia	15,6	13,4	93,5	0,3	0,1
Portogallo	15,4	17,5	93,8	-0,3	0,2
Regno Unito	17,7	16,3	96,4	2,7	0,6
Repubblica Ceca	14,5	14,4	95,7	0,6	0,5
Repubblica Slovacca	16,1	11,8	94,5	0,4	0,2
Romania	15,4	14,9	94,6	-1,7	-0,3
Slovenia	14,1	16,0	95,5	0,6	0,3
Spagna	14,7	16,9	97,2	1,9	1,2
Svezia	17,0	17,7	98,8	1,8	0,8
Ungheria	15,1	16,1	90,4	-3,6	-0,2
Europa extra UE					
Albania	24,5	9,0	100,0	7,0	0,4
Bosnia-Erzegovina	15,8	13,7	92,6	-0,6	-0,1
Croazia	15,4	17,1	92,8	-2,2	-0,2
Macedonia	18,7	11,4	100,4	2,0	0,2
Moldavia	17,8	11,2	90,4	-1,2	-1,1
Norvegia	19,2	14,7	99,2	3,7	1,1
Russia	15,1	13,3	86,3	-2,8	-0,1
Serbia	18,0	14,5	97,9	0,0	0,0
Svizzera	15,7	16,3	96,2	1,8	0,7
Ukraina	14,4	15,8	85,5	-6,2	-0,6
Africa (1)	40,7	3,5	99,9	23,6	2,3
Algeria	28,4	4,5	101,9	15,9	1,5
Costa d'Avorio	41,4	3,6	104,4	22,0	1,8
Egitto	32,3	4,9	101,0	18,7	1,8
Etiopia	43,0	3,2	99,0	22,9	2,2
Ghana	39,1	3,7	103,5	24,4	2,4
Marocco	29,2	5,4	96,7	14,3	1,0
Niger	48,9	2,2	101,0	35,7	3,5
Nigeria	42,8	3,4	102,4	25,3	2,5
Rep.Democratica del Congo	46,9	2,7	98,9	18,0	2,8
Senegal	44,0	2,5	98,5	29,1	2,7
Somalia	44,8	2,7	98,3	28,7	2,2
Tunisia	24,6	6,9	97,3	11,5	1,1

Continua

Continua

Tab.2.3 Indicatori demografici nel mondo – Periodo 2005-2010 (1)(2)(3) – Valori % e ‰

Aree geografiche	Popolazione di 0-14 anni 2005-2010 % sul totale della popolazione	Popolazione di oltre 65 anni 2005-2010 % sul totale della popolazione	Tasso di mascolinità (m/f*100) 2005-2010 %	Tasso di crescita naturale (2005-2010)‰ Media dei tassi naturali annuali	Tasso di crescita (2005-2010) % Media dei tassi di crescita annuale di popolazione
Asia (1)	26,9	6,5	104,9	11,2	1,1
Cina	20,7	7,9	107,9	5,4	0,5
Filippine	36,3	3,5	100,9	20,0	1,7
Giappone	13,6	21,3	95,2	-0,2	0,0
India	31,6	4,8	107,1	14,8	1,4
Indonesia	27,9	5,3	99,6	11,9	1,1
Iran	24,5	5,2	103,4	12,3	1,2
Iraq	43,3	3,4	100,6	30,2	2,9
Israele	27,5	10,2	97,3	15,4	2,3
Pakistan	36,7	4,2	103,8	20,4	1,8
Siria	38,0	3,8	103,0	18,3	2,0
Sri Lanka	25,0	7,7	97,9	12,5	1,0
Turchia	27,4	5,8	99,6	13,2	1,3
America del nord (1)	20,0	12,8	97,3	16,4	0,9
Canada	17,0	13,6	98,2	3,8	1,0
Stati Uniti	20,3	12,7	97,2	5,7	0,9
America del sud e centrale(1)	28,9	6,6	97,7	13,3	1,2
Argentina	25,6	10,4	95,8	9,8	0,9
Brasile	26,5	6,6	97,1	9,9	0,9
Cile	23,5	8,7	97,8	9,4	1,0
Colombia	29,7	5,3	96,9	15,1	1,5
Cuba	18,4	11,6	101,2	3,4	0,0
Ecuador	31,3	5,9	100,5	16,6	1,5
Guatemala	42,3	4,3	95,1	27,6	2,5
Messico	30,1	6,1	97,4	15,9	1,3
Perù	31,0	5,8	100,5	15,8	1,1
Repubblica Dominicana	32,0	6,1	100,8	16,7	1,4
Venezuela	30,4	5,3	100,9	16,4	1,7
Oceania (1)	24,4	10,4	100,0	11,1	1,7
Australia	19,4	13,2	99,0	6,9	1,7
New Zelanda	21,0	12,5	96,3	8,0	1,1
Mondo intero (1)	27,5	7,4	101,7	11,6	1,2

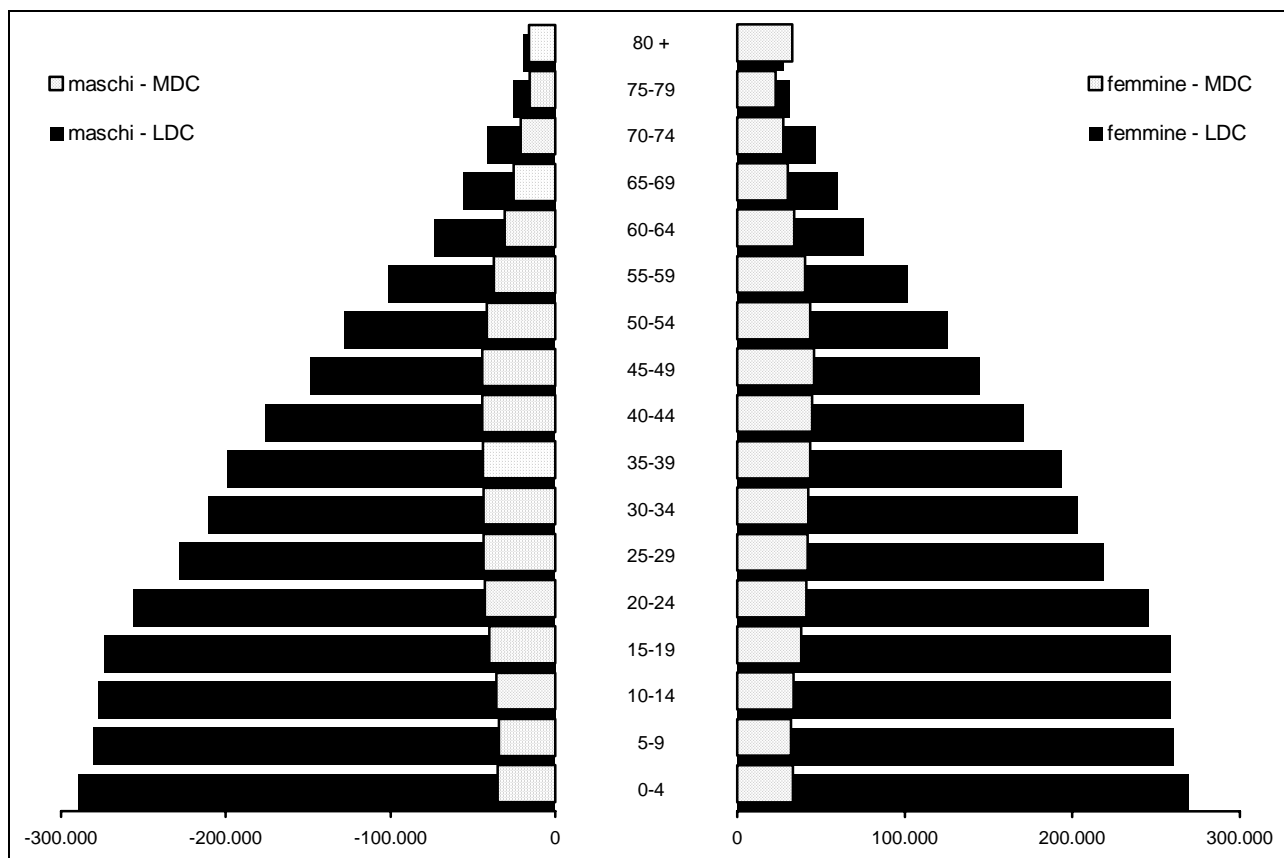
Fonte: (1) Population Division of the Department of Economic and Social Affairs of the United Nations Secretariat, World Population Prospects: The 2010 Revision and World Population Prospects; (2) ISTAT – Bilanci demografici al 31.12; Previsioni regionali della popolazione residente 1.1.2001-1.1.2051 ISTAT - Ipotesi Alta; ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12; (3) Regione Emilia-Romagna (4) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe

Graf.2.S Tassi di crescita naturale in provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Periodo 2001-2011 - (Nati-Morti)/Popolazione media*1.000



Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. POP.TOT. e Mod. Sir. DEM3); (2) Regione Emilia-Romagna note: Statistiche Self-Service; (3) ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. (Italia: anno 2000 dati stimati); ISTAT - dati stimati (Italia: anni 2000-2001); ISTAT – Previsioni della popolazione residente – 2011-2065 – Scenario: Centrale (dati 1.1.2012) (anno 2011)

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 2005-2010 - Valori assoluti medi in migliaia

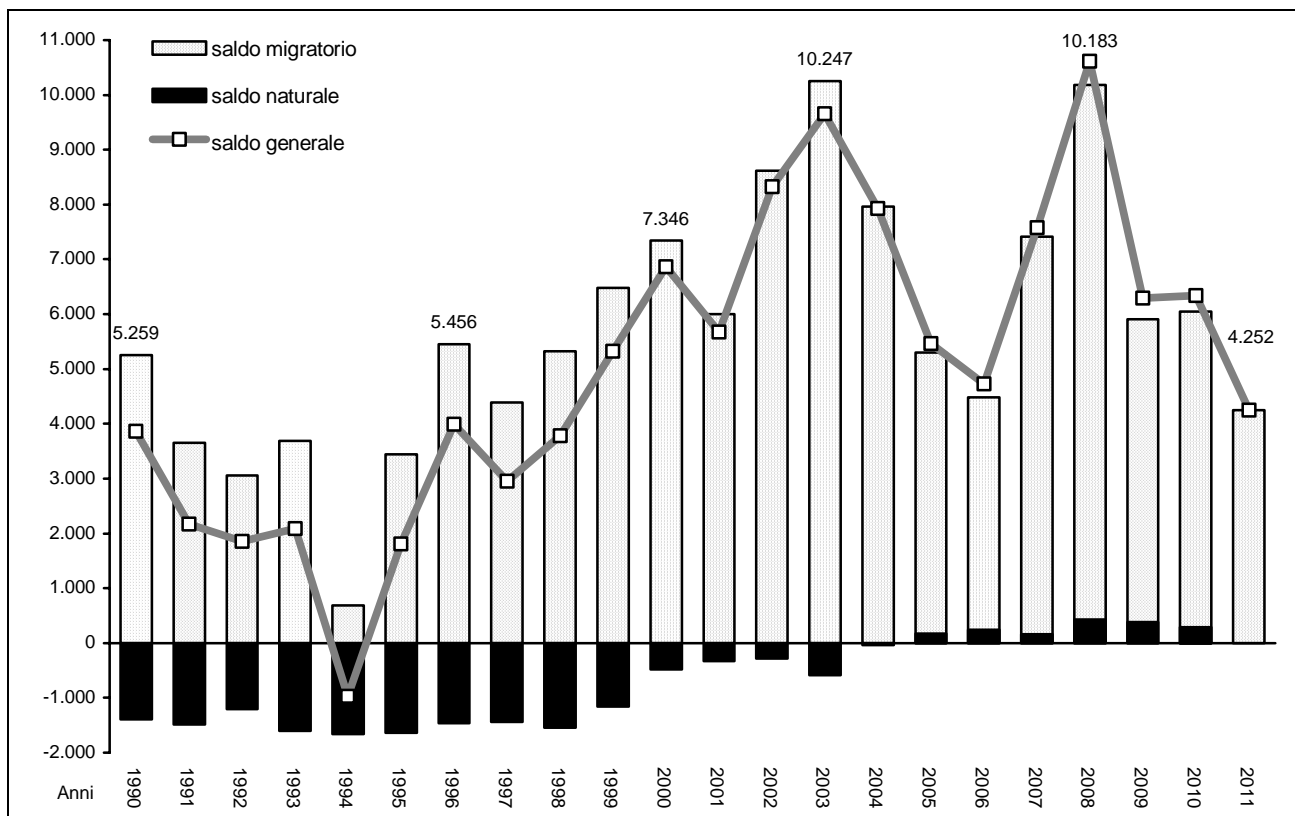


Fonte: Population Division of the Department of Economic and Social Affairs of the United Nations Secretariat, World Population Prospects: The 2010 Revision and World Population Prospects

3. I FLUSSI MIGRATORI: ISCRITTI E CANCELLATI

3.1 La crescita della popolazione modenese avvenuta nel corso del 2011, è imputabile alla consistenza positiva dei flussi migratori; come del resto accade da vent'anni a questa parte, con la sole eccezioni dell'anno 1994, anno in cui la dinamica migratoria non compensa quella naturale negativa, così da determinare un complessivo decremento demografico (V. Graf.3.A).

Graf.3.A Saldi naturali, migratori e generali in provincia di Modena - Periodo 1990-2011 - Valori assoluti



Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3) (anni 1995-2011); (2) ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. (anni 1990-1994)

Il saldo migratorio, sempre positivo nell'intervallo di tempo considerato, è spesso connesso al ciclo economico e mostra un andamento oscillatorio, con una significativa e persistente diminuzione nel corso dei primi anni '80, seguita da una ripresa fino al 1990, anno in cui si osserva un valore di massimo relativo, dovuto ai provvedimenti legislativi di regolarizzazione anagrafica dei cittadini stranieri. Al 1990 fa seguito un secondo periodo di calo dei flussi migratori, che toccano la punta di minimo nel 1994. Ma, il periodo di "depressione" è più breve rispetto al precedente e già a partire dal 1995 le iscrizioni riprendono a crescere fino ad un secondo picco raggiunto nel 1996 a seguito dell'applicazione di una nuova legge straordinaria di regolarizzazione degli stranieri.

Nel 2000, si assiste ad un ulteriore incremento delle iscrizioni anagrafiche, che porta il saldo migratorio oltre i valori massimi raggiunti nel 1990 e nel 1996. Il 2003 è un anno di massimo assoluto (+10.247 persone) per il saldo migratorio degli ultimi 20 anni, anno di applicazione del provvedimento di legge N. 189 del 2002.

Nel 2011 il saldo migratorio, pari a +4.252 unità, scontando la crisi economica globale, continua a diminuire, attestandosi sui livelli della fine degli anni '90.

Tab.3.1 Popolazione residente all'1.1.2012, saldo generale e saldo migratorio nella provincia di Modena, anno 2011 - Valori assoluti e percentuali - **Comuni**

Comuni	Popolazione residente 1.1.2012	Saldo generale	Saldo migratorio	Tasso migratorio	Iscritti		Cancellati	
					valori assoluti	% sul totale provinciale	valori assoluti	% sul totale provinciale
Bastiglia	4.167	30	13	3,1	268	1,0	255	1,1
Bomporto	10.003	255	202	20,5	583	2,2	381	1,7
Campogalliano	8.686	36	0	0,0	319	1,2	319	1,4
Camposanto	3.260	42	36	11,1	146	0,5	110	0,5
Carpi	69.943	922	911	13,1	2.156	8,0	1.245	5,5
Castelfranco Emilia	32.174	72	-2	-0,1	1.339	5,0	1.341	5,9
Castelnuovo Rangone	14.497	173	103	7,1	747	2,8	644	2,9
Castelvetro di Modena	11.320	155	109	9,7	614	2,3	505	2,2
Cavezzo	7.359	-31	-11	-1,5	237	0,9	248	1,1
Concordia sulla Secchia	9.092	33	47	5,2	344	1,3	297	1,3
Fanano	3.075	-46	-21	-6,8	99	0,4	120	0,5
Finale Emilia	16.111	39	71	4,4	523	1,9	452	2,0
Fiorano Modenese	17.065	24	-18	-1,1	738	2,7	756	3,3
Fiumalbo	1.310	-3	10	7,6	44	0,2	34	0,2
Formigine	34.145	313	207	6,1	1.327	4,9	1.120	5,0
Frassinoro	1.997	-49	-10	-4,9	37	0,1	47	0,2
Guiglia	4.018	-77	-75	-18,5	129	0,5	204	0,9
Lama Mocogno	2.877	-35	4	1,4	97	0,4	93	0,4
Maranello	17.039	70	63	3,7	702	2,6	639	2,8
Marano sul Panaro	4.875	159	151	31,5	302	1,1	151	0,7
Medolla	6.362	31	22	3,5	242	0,9	220	1,0
Mirandola	24.681	79	90	3,7	1.044	3,9	954	4,2
Modena	185.694	1.031	1.209	6,5	6.135	22,9	4.926	21,8
Montecreto	995	0	14	14,1	49	0,2	35	0,2
Montefiorino	2.273	15	38	16,8	91	0,3	53	0,2
Montese	3.384	-23	-3	-0,9	108	0,4	111	0,5
Nonantola	15.618	129	94	6,0	659	2,5	565	2,5
Novi di Modena	11.504	28	48	4,2	400	1,5	352	1,6
Palagano	2.386	-31	-18	-7,5	58	0,2	76	0,3
Pavullo nel Frignano	17.435	85	101	5,8	475	1,8	374	1,7
Pievepelago	2.282	-22	-5	-2,2	68	0,3	73	0,3
Polinago	1.756	-19	-4	-2,3	46	0,2	50	0,2
Prignano sulla Secchia	3.822	9	20	5,2	146	0,5	126	0,6
Ravarino	6.301	-17	-15	-2,4	264	1,0	279	1,2
Riolunato	766	7	18	23,6	37	0,1	19	0,1
San Cesario sul Panaro	6.175	118	130	21,3	373	1,4	243	1,1
San Felice sul Panaro	11.238	103	100	8,9	409	1,5	309	1,4
San Possidonio	3.783	-45	-48	-12,6	199	0,7	247	1,1
San Prospero	6.026	138	110	18,5	348	1,3	238	1,1
Sassuolo	41.313	23	34	0,8	1.565	5,8	1.531	6,8
Savignano sul Panaro	9.460	8	14	1,5	389	1,4	375	1,7
Serramazzoni	8.328	28	30	3,6	386	1,4	356	1,6
Sestola	2.627	-15	-3	-1,1	87	0,3	90	0,4
Soliera	15.337	48	55	3,6	560	2,1	505	2,2
Spilamberto	12.455	137	127	10,3	606	2,3	479	2,1
Vignola	25.132	330	281	11,3	1.138	4,2	857	3,8
Zocca	5.018	-6	23	4,6	205	0,8	182	0,8
Provincia di Modena (1)	705.164	4.251	4.252	6,0	26.838	100,0	22.586	100,0

(continua)

(continua)

Tab.3.1 Popolazione residente all'1.1.2012, saldo generale e saldo migratorio nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia, anno 2011 - Valori assoluti e percentuali - **Aree Sovracomunali, regione Emilia-Romagna, Italia**

Aree Sovracomunali	Popolazione residente 1.1.2012	Saldo generale	Saldo migratorio	Tasso migratorio	Iscritti		Cancellati	
					valori assoluti	% sul totale provinciale	valori assoluti	% sul totale provinciale
Aree di Sistema								
Bassa pianura	99.416	417	465	4,7	3.892	14,5	3.427	15,2
Area metropolitana	536.524	3.857	3.517	6,6	20.482	76,3	16.965	75,1
Collina e montagna	69.224	-23	270	3,9	2.464	9,2	2.194	9,7
Comuni a cintura del Capoluogo								
Cintura nord	43.808	243	162	3,7	1.806	6,7	1.644	7,3
Cintura sud	99.446	813	565	5,7	4.392	16,4	3.827	16,9
Comunità Montane								
del Frignano	44.835	-43	141	3,1	1.496	5,6	1.355	6,0
Distretti Sanitari								
N° 1 di Carpi	105.470	1.034	1.014	9,7	3.435	12,8	2.421	10,7
N° 2 di Mirandola	87.912	389	417	4,8	3.492	13,0	3.075	13,6
N° 3 di Modena	185.694	1.031	1.209	6,5	6.135	22,9	4.926	21,8
N° 4 di Sassuolo	120.040	374	316	2,6	4.664	17,4	4.348	19,3
N° 5 di Pavullo	41.451	-20	144	3,5	1.388	5,2	1.244	5,5
N° 6 di Vignola	90.159	856	730	8,1	4.238	15,8	3.508	15,5
N° 7 di Castelfranco Emilia	74.438	587	422	5,7	3.486	13,0	3.064	13,6
Distretti Scolastici								
N° 15 di Carpi	81.447	950	959	11,8	2.556	9,5	1.597	7,1
N° 16 di Mirandola	87.912	389	417	4,8	3.492	13,0	3.075	13,6
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	311.107	2.012	1.916	6,2	11.853	44,2	9.937	44,0
N° 19 di Sassuolo	120.040	374	316	2,6	4.664	17,4	4.348	19,3
N° 20 di Pavullo	41.451	-20	144	3,5	1.388	5,2	1.244	5,5
N° 21 di Vignola	63.207	546	500	7,9	2.885	10,7	2.385	10,6
Centri per l'Impiego								
Area di Carpi	81.447	950	959	11,8	2.556	9,5	1.597	7,1
Area di Mirandola	87.912	389	417	4,8	3.492	13,0	3.075	13,6
Area di Modena	284.155	1.702	1.686	6,0	10.500	39,1	8.814	39,0
Area di Sassuolo	120.040	374	316	2,6	4.664	17,4	4.348	19,3
Area di Pavullo	41.451	-20	144	3,5	1.388	5,2	1.244	5,5
Area di Vignola	90.159	856	730	8,1	4.238	15,8	3.508	15,5
Distretti A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	205.167	1.655	1.631	8,0	7.723	28,8	6.092	27,0
Modena	296.989	1.872	1.741	5,9	10.899	40,6	9.158	40,5
Sassuolo-Vignola	138.659	906	761	5,5	6.054	22,6	5.293	23,4
Pavullo	64.349	-182	119	1,8	2.162	8,1	2.043	9,0
Forme Associative delle Autonomie Locali								
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	96.345	369	243	2,4	3.776	14,1	3.533	15,6
Unione delle Terre d'argine	105.470	1.034	1.014	9,7	3.435	12,8	2.421	10,7
Unione Comuni del Sorbara	36.089	397	294	8,2	1.774	6,6	1.480	6,6
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	87.912	389	417	4,8	3.492	13,0	3.075	13,6
Unione "Terre di Castelli"	86.775	879	733	8,5	4.130	15,4	3.397	15,0
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	6.656	-65	10	1,2	186	0,7	176	0,8
Provincia di Modena (1)	705.164	4.251	4.252	6,0	26.838	100,0	22.586	100,0
Regione Emilia-Romagna (2)(3)	4.459.246	26.730	33.935	7,6	167.022		133.087	
Italia (3)	60.820.787	294.345	241.143	4,0	1.813.894		1.572.751	

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. POP.TOT.); (2) Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service; (3) ISTAT - Bilancio demografico e popolazione mensile al 31.12.2012 - dati provvisori

Tab.3.2 Iscritti e cancellati per provenienza e destinazione nella provincia di Modena - Anno 2011 - Valori assoluti – Comuni

Comuni	Iscritti				Cancellati			
	da altri comuni italiani	dall'estero	altri	Totale	per altri comuni italiani	per l'estero	altri	Totale
Bastiglia	227	35	6	268	248	7	0	255
Bomporto	518	58	7	583	365	12	4	381
Campogalliano	249	65	5	319	271	8	40	319
Camposanto	104	38	4	146	89	7	14	110
Carpi	1.426	665	65	2.156	1.156	83	6	1.245
Castelfranco Emilia	1.020	268	51	1.339	973	69	299	1.341
Castelnuovo Rangone	591	136	20	747	516	45	83	644
Castelvetro di Modena	516	83	15	614	452	20	33	505
Cavezzo	163	52	22	237	215	13	20	248
Concordia sulla Secchia	259	78	7	344	259	11	27	297
Fanano	70	27	2	99	99	9	12	120
Finale Emilia	343	116	64	523	405	17	30	452
Fiorano Modenese	636	91	11	738	696	17	43	756
Fiumalbo	31	13	0	44	31	3	0	34
Formigine	1.106	195	26	1.327	996	77	47	1.120
Frassinoro	32	4	1	37	44	0	3	47
Guiglia	99	26	4	129	176	4	24	204
Lama Mocogno	80	17	0	97	79	4	10	93
Maranello	575	116	11	702	594	42	3	639
Marano sul Panaro	253	44	5	302	141	1	9	151
Medolla	211	26	5	242	201	10	9	220
Mirandola	698	280	66	1.044	648	66	240	954
Modena	3.854	1.914	367	6.135	3.751	247	928	4.926
Montecreto	36	13	0	49	34	1	0	35
Montefiorino	78	12	1	91	48	5	0	53
Montese	71	32	5	108	100	7	4	111
Nonantola	538	109	12	659	506	16	43	565
Novi di Modena	239	132	29	400	324	28	0	352
Palagano	45	13	0	58	71	2	3	76
Pavullo nel Frignano	345	125	5	475	331	22	21	374
Pievepelago	32	36	0	68	67	5	1	73
Polinago	33	13	0	46	47	2	1	50
Prignano sulla Secchia	124	22	0	146	117	8	1	126
Ravarino	204	57	3	264	244	7	28	279
Riolunato	25	12	0	37	19	0	0	19
San Cesario sul Panaro	333	31	9	373	223	13	7	243
San Felice sul Panaro	313	83	13	409	286	15	8	309
San Possidonio	117	67	15	199	141	19	87	247
San Prospero	301	45	2	348	192	46	0	238
Sassuolo	1.083	370	112	1.565	1.158	43	330	1.531
Savignano sul Panaro	314	72	3	389	357	7	11	375
Serramazzone	319	56	11	386	330	8	18	356
Sestola	60	24	3	87	90	0	0	90
Soliera	437	105	18	560	451	16	38	505
Spilamberto	423	130	53	606	407	13	59	479
Vignola	824	265	49	1.138	747	53	57	857
Zocca	145	52	8	205	177	3	2	182
Provincia di Modena (1)	19.500	6.223	1.115	26.838	18.872	1.111	2.603	22.586

(continua)

(continua)

Tab.3.2 Iscritti e cancellati per provenienza e destinazione nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia – Anno 2011 – Valori assoluti – **Aree Sovracomunali, regione Emilia-Romagna, Italia**

Aree Sovracomunali	Iscritti				Cancellati			
	da altri comuni italiani	dall'estero	altri	Totale	per altri comuni italiani	per l'estero	altri	Totale
Aree di Sistema								
Bassa pianura	2.748	917	227	3.892	2.760	232	435	3.427
Area metropolitana	14.874	4.765	843	20.482	14.111	795	2.059	16.965
Collina e montagna	1.878	541	45	2.464	2.001	84	109	2.194
Comuni a cintura del Capoluogo								
Cintura nord	1.451	314	41	1.806	1.476	47	121	1.644
Cintura sud	3.473	760	159	4.392	3.115	217	495	3.827
Comunità Montane								
del Frignano	1.102	368	26	1.496	1.227	61	67	1.355
Distretti Sanitari								
N° 1 di Carpi	2.351	967	117	3.435	2.202	135	84	2.421
N° 2 di Mirandola	2.509	785	198	3.492	2.436	204	435	3.075
N° 3 di Modena	3.854	1.914	367	6.135	3.751	247	928	4.926
N° 4 di Sassuolo	3.679	823	162	4.664	3.724	194	430	4.348
N° 5 di Pavullo	1.031	336	21	1.388	1.127	54	63	1.244
N° 6 di Vignola	3.236	840	162	4.238	3.073	153	282	3.508
N° 7 di Castelfranco Emilia	2.840	558	88	3.486	2.559	124	381	3.064
Distretti Scolastici								
N° 15 di Carpi	1.665	797	94	2.556	1.480	111	6	1.597
N° 16 di Mirandola	2.509	785	198	3.492	2.436	204	435	3.075
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	8.394	2.908	551	11.853	7.955	453	1.529	9.937
N° 19 di Sassuolo	3.679	823	162	4.664	3.724	194	430	4.348
N° 20 di Pavullo	1.031	336	21	1.388	1.127	54	63	1.244
N° 21 di Vignola	2.222	574	89	2.885	2.150	95	140	2.385
Centri per l'Impiego								
Area di Carpi	1.665	797	94	2.556	1.480	111	6	1.597
Area di Mirandola	2.509	785	198	3.492	2.436	204	435	3.075
Area di Modena	7.380	2.642	478	10.500	7.032	395	1.387	8.814
Area di Sassuolo	3.679	823	162	4.664	3.724	194	430	4.348
Area di Pavullo	1.031	336	21	1.388	1.127	54	63	1.244
Area di Vignola	3.236	840	162	4.238	3.073	153	282	3.508
Distretti A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	5.560	1.837	326	7.723	5.224	357	511	6.092
Modena	7.691	2.718	490	10.899	7.236	475	1.447	9.158
Sassuolo-Vignola	4.624	1.171	259	6.054	4.552	196	545	5.293
Pavullo	1.625	497	40	2.162	1.860	83	100	2.043
Forme Associative delle Autonomie Locali								
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	3.524	794	160	4.478	3.561	187	424	4.172
Unione delle Terre d'argine	2.351	967	117	3.435	2.202	135	84	2.421
Unione Comuni del Sorbara	1.487	259	28	1.774	1.363	42	75	1.480
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	2.509	785	198	3.492	2.436	204	435	3.075
Unione "Terre di Castelli"	3.165	808	157	4.130	2.973	146	278	3.397
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	155	29	2	186	163	7	6	176
Provincia di Modena (1)	19.500	6.223	1.115	26.838	18.872	1.111	2.603	22.586
Regione Emilia-Romagna (2) (4)	115.609	46.882	4.532	167.022	115.348	6.329	11.410	133.087
Italia (3)(4)	1.323.986	450.794	39.115	1.813.894	1.392.272	80.335	100.143	1.572.751

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. POP.TOT. e Mod. Sir. DEM3); (2) Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service; (3) ISTAT - Bilancio demografico e popolazione mensile al 31.12.2012 - dati provvisori (4) Stime a partire ISTAT - Bilancio demografico e popolazione mensile al 31.12.2012 - dati provvisori

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

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

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

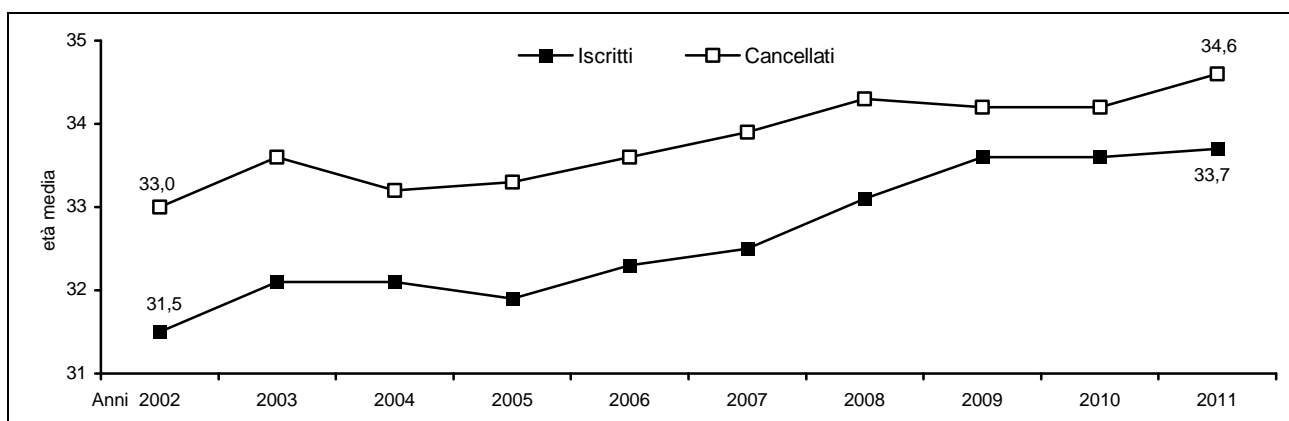
Si può invece dire che, quando i flussi immigratori ed emigratori realizzano un saldo migratorio positivo, la comunità di riferimento si caratterizza per una capacità attrattiva di popolazione, che tende a trattenere e a consolidare la propria presenza nel tempo.

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

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

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

Graf.3.B Età media degli iscritti e dei cancellati – provincia di Modena - Periodo 2002-2011



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

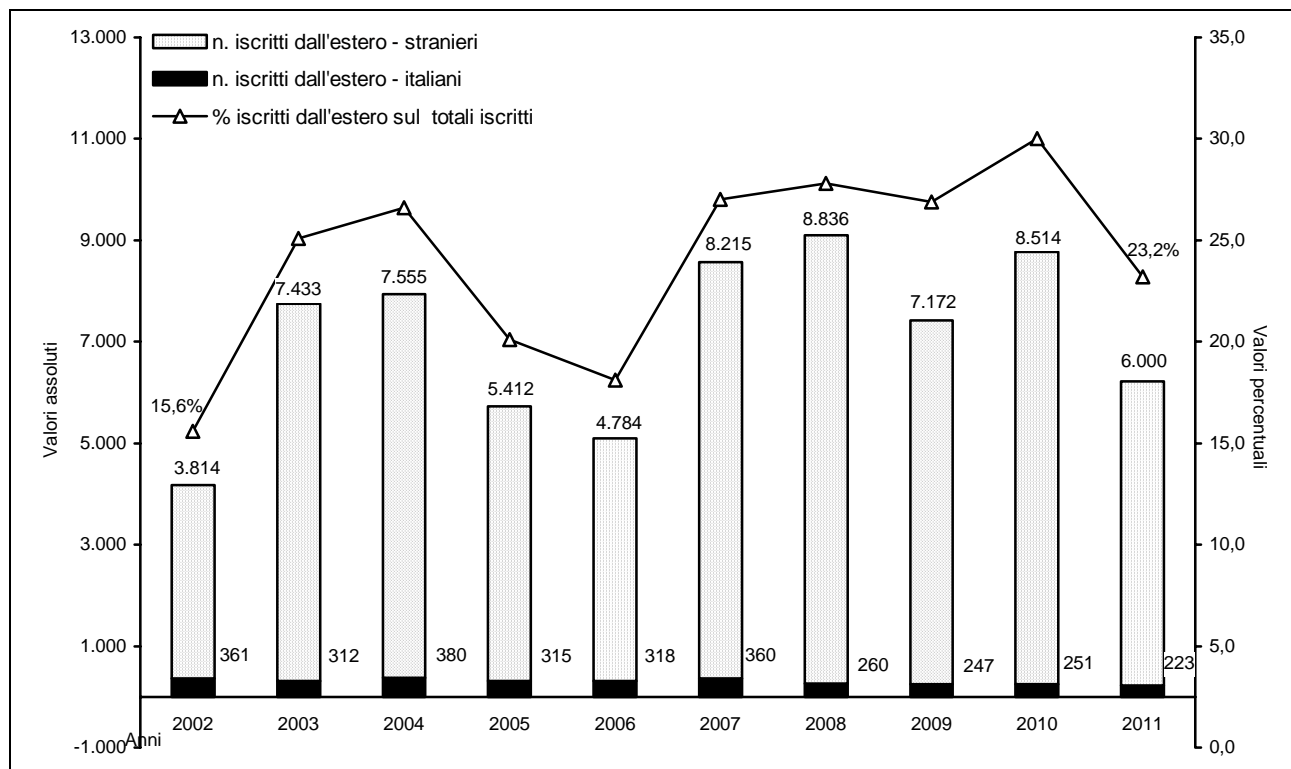
Si rileva, in particolare, che l'età media dei flussi in ingresso è mediamente inferiore a quella dei flussi in uscita e che, nel tempo, la forbice si mantiene pressoché costante in ampiezza, evidenziando una generale tendenza all'innalzamento dell'età media dei migranti.

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

Parlando di **immigrazione** si ha che (V. Tabb.3.3-5 e Graff.3.C-D):

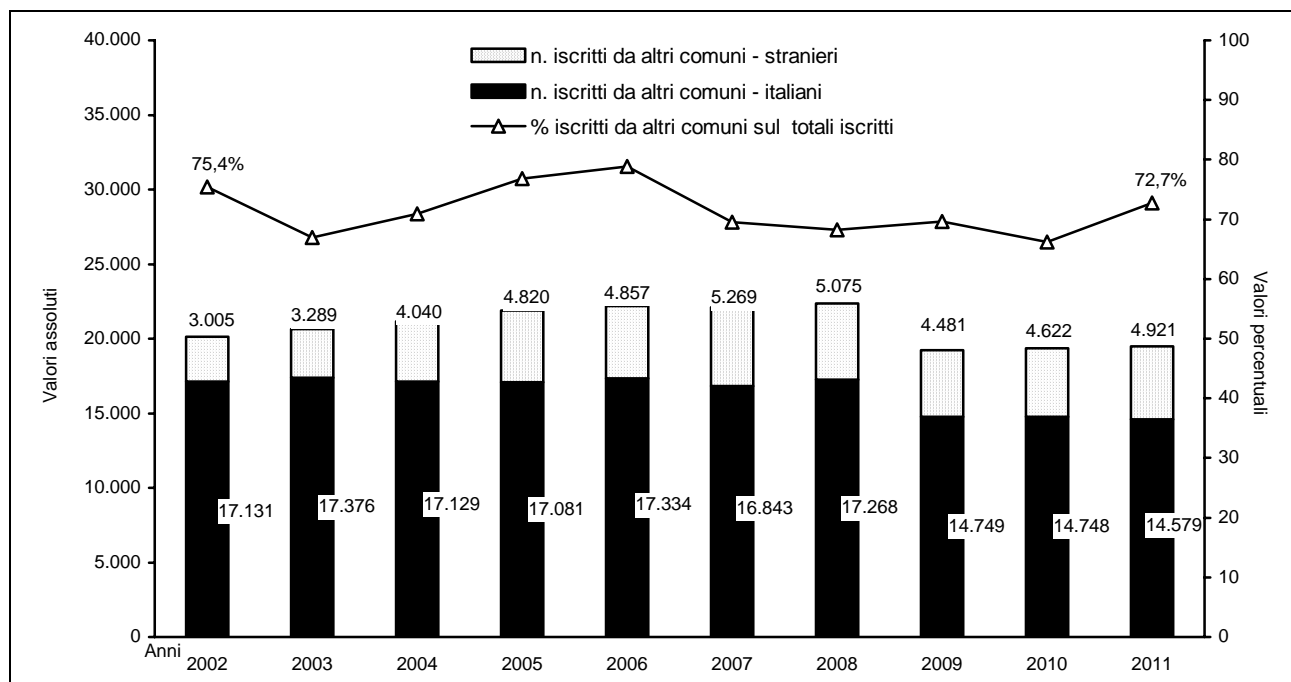
- o gli **immigrati italiani** assumono come origine prevalente gli “altri comuni italiani”: il 95,5% dell’immigrazione italiana nell’ultimo decennio è interna, e solo una esigua minoranza proviene dall’estero (l’1,8% dell’immigrazione italiana nell’ultimo decennio è estera). Presentano inoltre una struttura per origine sostanzialmente stabile nel tempo. Si ha, infatti, che dei 15.044 iscritti italiani nel 2011 (il 56,1% del totale delle iscrizioni), 14.579 (il 96,9% del flusso italiano) provengono direttamente da un altro comune italiano (il 74,8% del totale degli iscritti da altri comuni), mentre appena 223 persone (l’1,5% del flusso italiano) vengono dall’estero, valore pari allo 0,8% del totale delle iscrizioni. Il tasso di iscrizione complessivo degli italiani nel 2011 è pari al 24,6‰, inferiore a quello calcolato per l’intera popolazione provinciale (il 38,2‰). In particolare il tasso di iscrizione dall’estero è di appena lo 0,4‰ (inferiore a quello medio provinciale, il 8,9‰) e quello da altri comuni italiani è il 23,9‰ (inferiore a quello medio provinciale, il 27,7‰).
- o L’**immigrazione straniera** nell’ultimo decennio può essere definita di “primo livello” (il 56,3% dei casi). Nel 2011, dei 11.794 iscritti stranieri presso le anagrafi comunali modenesi, i cittadini stranieri che provengono direttamente dall’estero sono 6.000 unità (il 50,9% del flusso straniero), mentre 4.921 (il 41,7% del flusso straniero, il 18,3% del totale delle iscrizioni), vengono da altri comuni italiani (immigrazioni di livello superiore al primo). Il tasso di iscrizione complessivo degli stranieri nel 2011 è pari al 128,4‰.
- 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 46,9% degli iscritti totali (i residenti in età centrale sono, nell’ultimo decennio, il 24,1% della popolazione complessiva).

Graf.3.C Iscritti dall'estero, italiani e stranieri – provincia di Modena - Periodo 2002-2011 - Valori assoluti e percentuali rispetto al totale iscritti



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3)

Graf.3.D Iscritti da altri comuni, italiani e stranieri – provincia di Modena - Periodo 2002-2011 - Valori assoluti e percentuali rispetto al totale iscritti



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3)

Tab.3.3 Iscritti dall'estero e da altri comuni italiani per cittadinanza in provincia di Modena - Periodo 2002-2011 - Valori assoluti, percentuali, tassi per 1.000 abitanti

Anno	Valori assoluti								
	Italiani		Stranieri		Italiani e Stranieri		Totali Iscritti		
	Iscritti dall'estero	Iscritti da altri comuni	Iscritti dall'estero	Iscritti da altri comuni	Iscritti dall'estero	Iscritti da altri comuni	Italiani	Stranieri	Italiani e Stranieri
2002	361	17.131	3.814	3.005	4.175	20.136	18.764	7.931	26.695
2003	312	17.376	7.433	3.289	7.745	20.665	19.076	11.799	30.875
2004	380	17.129	7.555	4.040	7.935	21.169	17.808	12.041	29.849
2005	315	17.081	5.412	4.820	5.727	21.901	17.673	10.849	28.522
2006	318	17.334	4.784	4.857	5.102	22.191	17.915	10.221	28.136
2007	360	16.843	8.215	5.269	8.575	22.112	17.388	14.422	31.810
2008	260	17.268	8.836	5.075	9.096	22.343	17.762	15.002	32.764
2009	247	14.749	7.172	4.481	7.419	19.230	15.213	12.414	27.627
2010	251	14.748	8.514	4.622	8.765	19.370	15.319	13.933	29.252
2011	223	14.579	6.000	4.921	6.223	19.500	15.044	11.794	26.838

Anno	Composizione % per cittadinanza e per destinazione del totale iscritti						Distribuzione % per cittadinanza degli iscritti totali		
	Italiani		Stranieri		Italiani e Stranieri		Italiani	Stranieri	Italiani e Stranieri
	Iscritti dall'estero	Iscritti da altri comuni	Iscritti dall'estero	Iscritti da altri comuni	Iscritti dall'estero	Iscritti da altri comuni			
2002	1,9	91,3	48,1	37,9	15,6	75,4	70,3	29,7	100,0
2003	1,6	91,1	63,0	27,9	25,1	66,9	61,8	38,2	100,0
2004	2,1	96,2	62,7	33,6	26,6	70,9	59,7	40,3	100,0
2005	1,8	96,7	49,9	44,4	20,1	76,8	62,0	38,0	100,0
2006	1,8	96,8	46,8	47,5	18,1	78,9	63,7	36,3	100,0
2007	2,1	96,9	57,0	36,5	27,0	69,5	54,7	45,3	100,0
2008	1,5	97,2	58,9	33,8	27,8	68,2	54,2	45,8	100,0
2009	1,6	96,9	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
Minimo	1,5	91,1	46,8	27,9	15,6	66,2	52,4	29,7	
Medio	1,8	95,5	56,3	36,9	24,2	71,4	58,8	41,2	
Massimo	2,1	97,2	63,0	47,5	30,0	78,9	70,3	47,6	

(continua)

(continua)

Tab.3.3 Iscritti dall'estero e da altri comuni italiani per cittadinanza in provincia di Modena - Periodo 2002-2011 - Valori assoluti, percentuali, tassi per 1.000 abitanti

Anno	Tassi di iscrizione per 1.000 abitanti								
	Italiani		Stranieri		Italiani e Stranieri		Italiani	Stranieri	Italiani e Stranieri
	Iscritti dall'estero	Iscritti da altri comuni	Iscritti dall'estero	Iscritti da altri comuni	Iscritti dall'estero	Iscritti da altri comuni			
2002	0,6	28,1	119,4	94,1	6,5	31,4	30,8	248,3	41,6
2003	0,5	28,5	196,6	87,0	12,0	31,9	31,3	312,0	47,7
2004	0,6	28,1	165,0	88,2	12,1	32,3	29,2	262,9	45,5
2005	0,5	28,0	103,1	91,8	8,6	33,0	29,0	206,6	43,0
2006	0,5	28,4	83,2	84,4	7,6	33,2	29,4	177,7	42,1
2007	0,6	27,6	129,1	82,8	12,7	32,8	28,5	226,7	47,2
2008	0,4	28,3	123,1	70,7	13,3	32,7	29,1	208,9	48,0
2009	0,4	24,1	90,3	56,4	10,7	27,8	24,9	156,3	40,0
2010	0,4	24,1	99,0	53,8	12,6	27,8	25,0	162,1	41,9
2011	0,4	23,9	65,3	53,6	8,9	27,7	24,6	128,4	38,2
Minimo	0,4	23,9	65,3	53,6	6,5	27,7	24,6	128,4	38,2
Medio	0,5	26,9	104,1	68,2	10,5	30,9	28,2	185,1	43,3
Massimo	0,6	28,5	196,6	94,1	13,3	33,2	31,3	312,0	48,0

Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3)

Nel 2011 la crisi economica fa segnare una inversione di tendenza rispetto alla crescita mostrata degli anni precedenti sia delle **iscrizioni dall'estero** (6.223 unità, pari al -29,0 % rispetto al 2010), che degli **iscritti in età centrale** (25-40 anni) (10.008 unità, pari al -10,2% rispetto al 2010), tornando sui livelli registrati nel biennio 2000-2001. La domanda di badanti² non presenta lo stesso andamento, sostenendo in modo significativo la consistenza degli iscritti dall'estero che costituiscono, nel 2011, il 23,2% del totale delle iscrizioni.

I flussi immigratori di età centrale sono il 44,7% del totale degli iscritti, in linea con i valori assoluti rilevati nel 2008. Si rileva, inoltre, una stazionarietà dell'età media degli iscritti sui livelli del 2009 (V. Tabb.3.4-5 e Graff.3.B-C). Nel 2011, si stima che il 13,3% 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 16,1% di quelli regionali).

Tab.3.4 Flusso di immigrazione dall'estero e in età centrale (25-40 anni) in provincia di Modena - Periodo 2002-2011 - Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 2001 = 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 2001=100	% del dato regionale	% del dato nazionale	valori assoluti	% sul totale iscritti	n. indici base 2001=100
2002	4.175	15,6	113	19,1	1,9	12.514	48,3	103
2003	7.745	25,1	210	17,5	1,6	13.952	48,7	115
2004	7.935	26,6	215	19,2	1,8	14.310	48,2	118
2005	5.727	20,1	155	17,5	1,8	13.551	47,8	112
2006	5.102	18,1	138	17,6	1,7	13.242	47,0	109
2007	8.575	27,0	233	17,1	1,5	14.900	46,8	123
2008	9.096	27,8	247	15,7	1,7	15.054	46,0	124
2009	7.419	26,9	201	15,9	1,7	12.520	45,3	103
2010	8.765	30,0	238	17,9	1,9	13.374	45,7	110
2011	6.223	23,2	169	13,3	1,4	12.008	44,7	99
Minimo	4.175	15,6	113	13,3	1,4	12.008	44,7	99
Medio	7.076	24,2	192	18,0	1,8	13.543	46,9	112
Massimo	9.096	30,0	247	19,2	1,9	15.054	48,7	124

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3); ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.; Per i dati regionali e nazionali 2011: stime a partire da: ISTAT - Bilancio demografico e popolazione mensile al 31.12.2012 dati provvisori; (2) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM2)

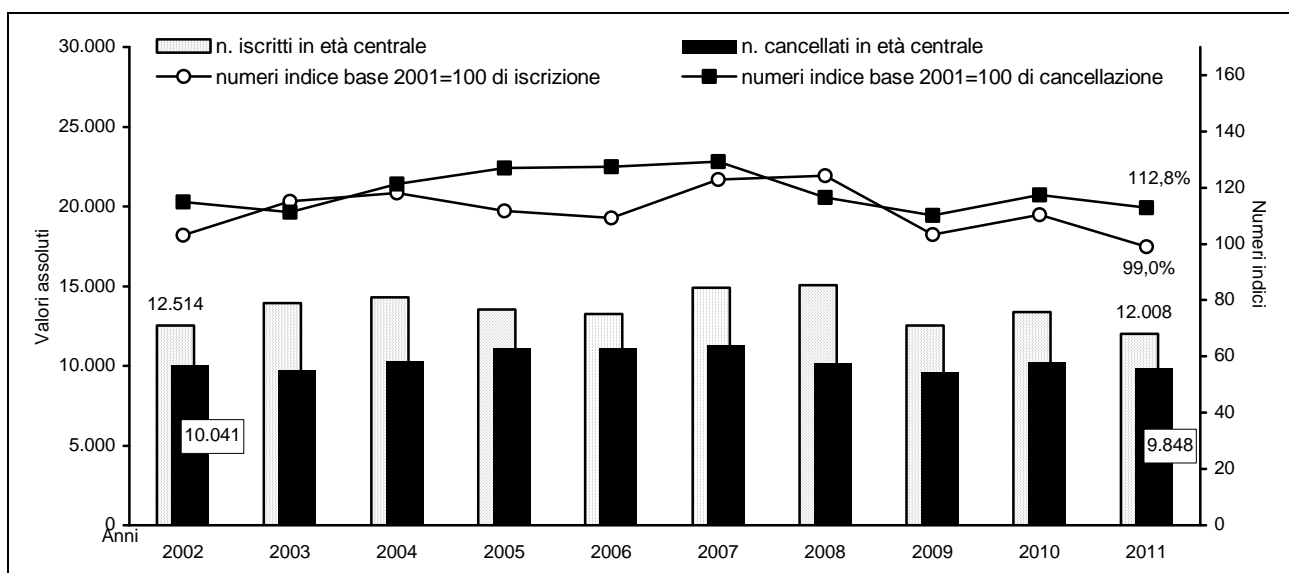
² La Romania, la Moldavia e l'Ucraina spiegano il 29,5% dell'incremento di popolazione straniera complessiva rispetto al 2010 (il 36,3% dell'incremento di popolazione straniera femminile)

Tab.3.5 Flusso di immigrazione dall'estero nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Periodo 2002-2011 - Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 2001 = 100

Anno	Regione Emilia-Romagna			Italia		
	valori assoluti	% sul totale iscritti	n. indici base 2001=100	valori assoluti	% sul totale iscritti	n. indici base 2001=100
2002	21.893	14,2	110	222.801	13,5	104
2003	44.151	24,6	221	470.491	22,9	219
2004	41.322	20,9	207	444.566	21,6	207
2005	32.679	19,2	164	325.673	17,6	152
2006	29.021	16,9	145	297.640	14,5	139
2007	50.285	26,6	252	558.019	27,1	260
2008	57.852	29,1	290	534.712	26,1	249
2009	46.614	27,1	233	442.940	23,9	206
2010	48.909	28,0	245	458.856	24,5	214
2011	46.882	28,1	234	450.794	24,9	223
Minimo	19.970	14,2	100	214.776	13,5	100
Medio	39.962	23,1	200	401.933	21,4	187
Massimo	57.852	29,1	290	558.019	27,1	260

Fonte: ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.; Stime a partire da: ISTAT - Bilancio demografico e popolazione mensile al 31.12.2012

Graf.3.E Iscritti e cancellati in età centrale (25-40 anni) – provincia di Modena - Periodo 2002-2011 - Valori assoluti e numeri indici base 2001=100



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

Parlando di **emigrazione** si ha che (V. Tabb.3.6-8 e Graff.3.E-G):

- o gli **emigrati italiani** assumono come destinazione prevalente gli "altri comuni italiani" (il 94,8% dell'emigrazione italiana nell'ultimo decennio è interna) e solo una esigua minoranza è destinata all'estero (il 2,3% dell'emigrazione italiana nell'ultimo decennio è estera). Presentano, inoltre, una struttura per destinazione sostanzialmente stabile nel tempo. Si ha, infatti, che dei 14.762 cancellati italiani nel 2011 (il 65,4% del totale delle cancellazioni), 13.906 (il 94,2% del flusso italiano) sono diretti verso un altro comune italiano (il 73,7% del totale dei cancellati per altri comuni), mentre appena 451 persone (il 3,1% del flusso italiano) vanno all'estero, pari all'2,0% del totale delle cancellazioni. Il tasso di cancellazione complessivo degli italiani nel 2011 è pari al 24,2%, inferiore a quello calcolato per l'intera popolazione provinciale (il 32,1%). In particolare il tasso di cancella-

zione per l'estero è di appena lo 0,7‰³ (inferiore a quello medio provinciale, l'1,6‰) e quello per altri comuni italiani è il 22,8‰ (inferiore a quello medio provinciale, il 26,8‰).

- o Gli **emigrati stranieri** assumono anch'essi, come destinazione prevalente, gli "altri comuni italiani" (il 68,8% dell'emigrazione straniera nell'ultimo decennio è interna), evidenziano, tuttavia, una distribuzione più variabile nel corso dell'ultimo decennio: gli stranieri, più degli italiani, sono soggetti ad espatrio, volontario o forzato⁴; pertanto la quota di emigrazione all'estero tra gli stranieri è significativamente superiore a quella degli italiani (il 6,5% dell'emigrazione straniera nell'ultimo decennio è rivolta all'estero).

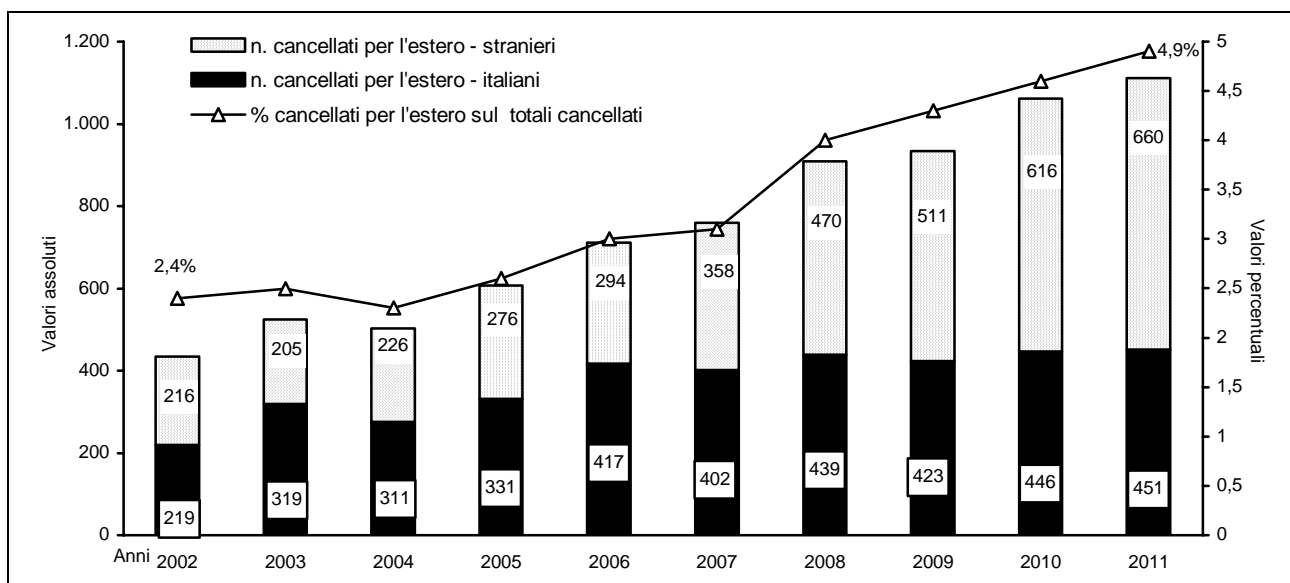
Si ha che dei 7.824 cancellati stranieri⁵ nel 2011 (il 34,6% del totale delle cancellazioni), 4.966 (il 63,5% del flusso straniero) sono destinati ad altri comuni italiani (il 26,3% del totale dei cancellati per altri comuni), mentre 660 persone (il 8,4% del flusso straniero) sono dirette all'estero, pari al 2,9% del totale delle cancellazioni.

Il tasso di cancellazione complessivo degli stranieri nel 2011 è pari al 85,2‰. In particolare il tasso di cancellazione per l'estero è il 7,2‰ e quello da altri comuni italiani è il 54,1‰.

- 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 46,4% dei cancellati totali (i residenti in età centrale sono, nell'ultimo decennio, il 24,1% della popolazione complessiva).

Nel 2011 il 17,6% 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 17,0% di quelli regionali).

Graf.3.F Cancellazioni per l'estero, italiani e stranieri – provincia di Modena - Periodo 2002-2011 - Valori assoluti e percentuali rispetto al totale cancellati



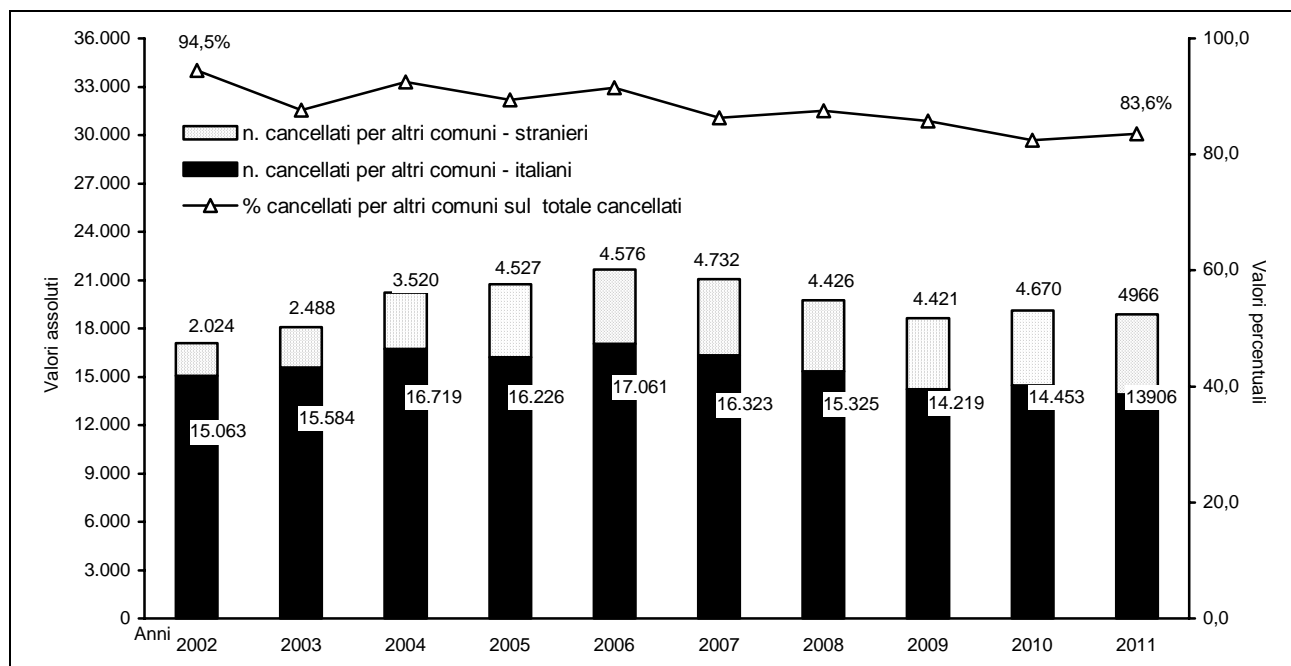
Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3)

³ Negli ultimi anni si nota una lieve tendenza alla crescita: dallo 0,69‰ del 2009 allo 0,74‰ del 2011.

⁴ 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.

⁵ Per cancellati stranieri totali si intende la somma dei cancellati stranieri: per trasferimento ad altri comuni italiani; per trasferimento all'estero; per irreperibilità; variazioni post-censuarie; cancellati non altrove classificati. Sono stati esclusi dal conteggio gli stranieri cancellati per acquisizione di cittadinanza italiana.

Graf.3.G Cancellazioni per altri comuni italiani, italiani e stranieri – provincia di Modena - Periodo 2002-2011
- Valori assoluti e percentuali rispetto al totale cancellati



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3)

Tab.3.6 Cancellati per l'estero e per altri comuni italiani per cittadinanza in provincia di Modena - Periodo 2002-2011 - Valori assoluti e percentuali, tassi per 1.000 abitanti

Anno	Valori assoluti								
	Italiani		Stranieri		Italiani e Stranieri		Totali Cancellati		
	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
2002	219	15.063	216	2.024	435	17.087	15.252	2.828	18.080
2003	319	15.584	205	2.488	524	18.072	17.390	3.238	20.628
2004	276	16.719	226	3.520	502	20.239	17.450	4.433	21.883
2005	331	16.226	276	4.527	607	20.753	16.931	6.295	23.226
2006	417	17.061	294	4.576	711	21.637	17.729	5.919	23.648
2007	402	16.323	358	4.732	760	21.055	17.136	7.261	24.397
2008	439	15.325	470	4.426	909	19.751	16.138	6.443	22.581
2009	423	14.219	511	4.421	934	18.640	15.105	6.616	21.721
2010	446	14.453	616	4.670	1.062	19.123	15.449	7.760	23.209
2011	451	13.906	660	4.966	1.111	18.872	14.762	7.824	22.586

Anno	Composizione % per cittadinanza e per destinazione del totale cancellati						Distribuzione % per cittadinanza degli cancellati totali		
	Italiani		Stranieri		Italiani e Stranieri		Italiani	Stranieri	Italiani e Stranieri
	Cancellati per l'estero	Cancellati per altri comuni	Cancellati per l'estero	Cancellati per altri comuni	Cancellati per l'estero	Cancellati per altri comuni			
2002	1,4	98,8	7,6	71,6	2,4	94,5	84,4	15,6	100,0
2003	1,8	89,6	6,3	76,8	2,5	87,6	84,3	15,7	100,0
2004	1,6	95,8	5,1	79,4	2,3	92,5	79,7	20,3	100,0
2005	2,0	95,8	4,4	71,9	2,6	89,4	72,9	27,1	100,0
2006	2,4	96,2	5,0	77,3	3,0	91,5	75,0	25,0	100,0
2007	2,3	95,3	4,9	65,2	3,1	86,3	70,2	29,8	100,0
2008	2,7	95,0	7,3	68,7	4,0	87,5	71,5	28,5	100,0
2009	2,8	94,1	7,7	66,8	4,3	85,8	69,5	30,5	100,0
2010	2,9	93,6	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
Minimo	1,4	89,6	4,4	60,2	2,3	82,4	65,4	15,6	
Medio	2,3	94,8	6,5	68,8	3,4	88,0	73,6	26,4	
Massimo	3,1	98,8	8,4	79,4	4,9	94,5	84,4	34,6	

(continua)

(continua)

Tab.3.6 Cancellati per l'estero e per altri comuni italiani per cittadinanza in provincia di Modena - Periodo 2002-2011 - Valori assoluti e percentuali, tassi per 1.000 abitanti

Anno	Tassi di Cancellazione per 1.000 abitanti								
	Italiani		Stranieri		Italiani e Stranieri		Italiani	Stranieri	Italiani e Stranieri
	Cancellati per l'estero	Cancellati per altri comuni	Cancellati per l'estero	Cancellati per altri comuni	Cancellati per l'estero	Cancellati per altri comuni			
2002	0,4	24,7	6,8	63,4	0,7	26,6	25,0	88,5	28,2
2003	0,5	25,6	5,4	65,8	0,8	27,9	28,5	85,6	31,9
2004	0,5	27,4	4,9	76,9	0,8	30,9	28,6	96,8	33,4
2005	0,5	26,6	5,3	86,2	0,9	31,3	27,7	119,9	35,0
2006	0,7	28,0	5,1	79,6	1,1	32,4	29,1	102,9	35,4
2007	0,7	26,8	5,6	74,4	1,1	31,3	28,1	114,1	36,2
2008	0,7	25,1	6,5	61,6	1,3	28,9	26,4	89,7	33,1
2009	0,7	23,2	6,4	55,7	1,4	27,0	24,7	83,3	31,4
2010	0,7	23,6	7,2	54,3	1,5	27,4	25,3	90,3	33,3
2011	0,7	22,8	7,2	54,1	1,6	26,8	24,2	85,2	32,1
Minimo	0,4	22,8	4,9	54,1	0,7	26,6	24,2	83,3	28,2
Medio	0,6	25,4	5,9	62,0	1,1	28,9	26,8	90,1	32,9
Massimo	0,7	28,0	7,2	86,2	1,6	32,4	29,1	119,9	36,2

Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3)

Tab.3.7 Flusso di emigrazione per l'estero e in età centrale (25-40 anni) in provincia di Modena - Periodo 2002-2011 - Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 2001 = 100

Anno	Cancellati per l'estero (1)					Flussi totale di emigrati di età centrale (25-40 anni) (2)		
	Valori assoluti	% sul totale cancellati	n. indici base 2001=100	% del dato regionale	% del dato nazionale	valori assoluti	% sul totale cancellati	n. indici base 2001=100
2002	435	2,4	85	16,5	0,9	10.041	49,0	115
2003	524	2,5	103	16,4	0,8	9.710	47,2	111
2004	502	2,3	99	14,3	0,8	10.585	48,8	121
2005	607	2,6	119	15,5	0,9	11.085	48,3	127
2006	711	3,0	140	16,3	0,9	11.125	47,3	127
2007	760	3,1	149	17,0	1,2	11.276	46,2	129
2008	909	4,0	179	15,3	1,1	10.169	45,1	116
2009	934	4,3	183	15,2	1,2	9.610	44,2	110
2010	1.062	4,6	209	16,4	1,3	10.252	44,1	117
2011	1.111	4,9	218	17,6	1,4	9.848	43,6	113
Minimo	435	2,3	85	14,3	0,8	9.610	43,6	110
Medio	756	3,4	148	16,1	1,1	10.370	46,4	119
Massimo	1.111	4,9	218	17,6	1,4	11.276	49,0	129

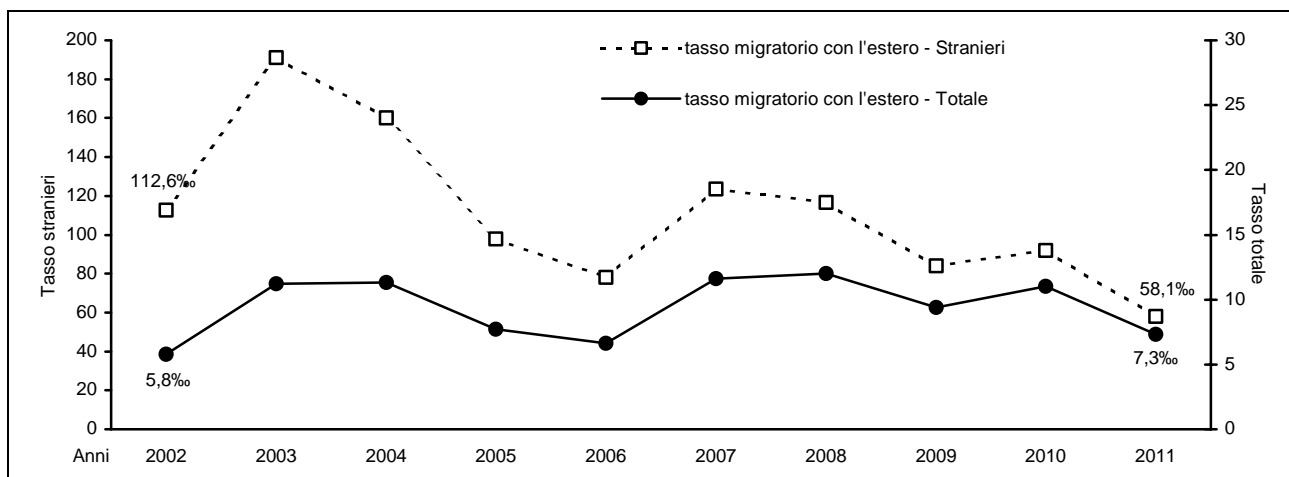
Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3); ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.; Per i dati regionali e nazionali 2011: stime a partire da: ISTAT - Bilancio demografico e popolazione mensile al 31.12.2012 dati provvisori; (2) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM2)

Tab.3.8 Flusso di Emigrazione per l'estero nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Periodo 2002-2011 - Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 2001 = 100

Anno	Regione Emilia-Romagna			Italia		
	valori assoluti	% sul totale cancellati	n. indici base 2001=100	valori assoluti	% sul totale cancellati	n. indici base 2001=100
2002	2.630	2,7	75	49.383	3,8	74
2003	3.190	2,7	91	62.970	4,3	94
2004	3.499	2,9	100	64.849	4,3	97
2005	3.926	3,1	112	65.029	4,2	97
2006	4.363	3,4	125	75.230	4,5	112
2007	4.461	3,4	127	65.196	4,2	97
2008	5.948	4,6	170	80.947	5,0	121
2009	6.126	4,8	175	80.597	5,3	120
2010	6.467	5,1	185	78.771	5,3	117
2011	6.329	4,8	181	80.335	5,1	120
Minimo	2.630	1,6	75	49.383	3,8	74
Medio	4.585	3,8	131	70.039	4,7	104
Massimo	6.467	5,1	185	83.807	5,4	121

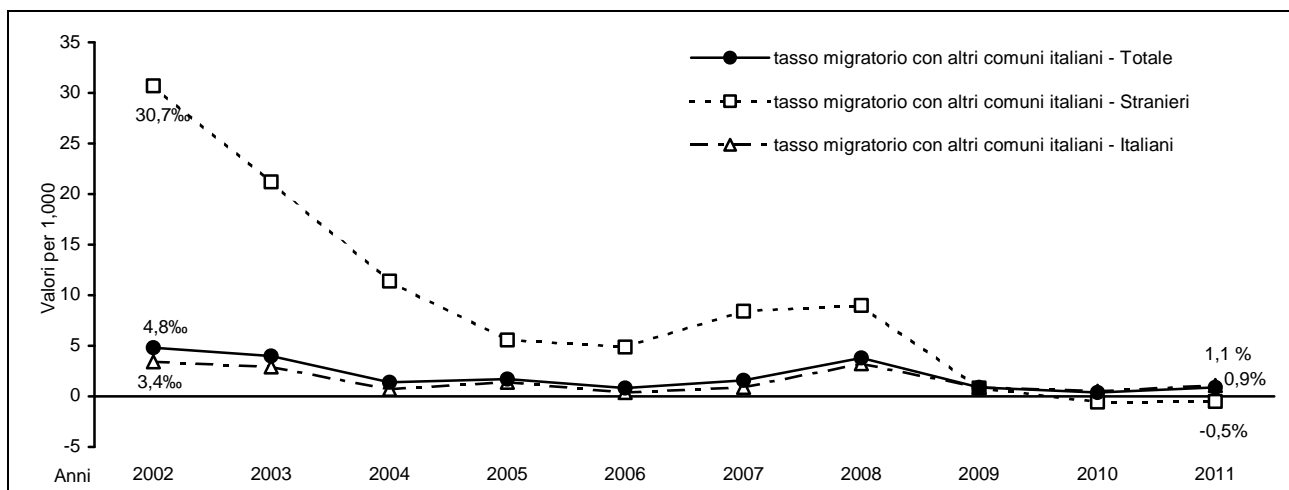
Fonte: ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.; Stime a partire da: ISTAT - Bilancio demografico e popolazione mensile al 31.12.2012

Graf.3.H Tassi migratori con l'estero, stranieri e totale – provincia di Modena - Periodo 2002-2011 - Valori per 1.000 abitanti



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3)

Graf.3.I Tassi migratori con altri comuni italiani, italiani, stranieri e totale – provincia di Modena - Periodo 2002-2011 - Valori per 1.000 abitanti



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3)

Parlando di **saldo migratorio** si ha che (V. Tabb.3.9-11 e Graff.3.H-I):

- Il **Saldo migratorio degli italiani** nel 2011 è di +282 italiani, pari al 6,6% del totale dei nuovi residenti: i 673 nuovi residenti derivanti da un flusso interno di popolazione (il 107,2% del totale dei nuovi residenti derivanti da trasferimento da altro comune italiano) hanno saputo contrastare la spinta negativa degli espatri in crescita (228 cittadini che hanno lasciato la provincia per recarsi all'estero) e delle cancellazioni nette per altro motivo.

Si ha, quindi, che il contributo dei cittadini italiani al saldo migratorio è:

- positivo nel suo complesso: il tasso migratorio è pari a 0,5‰, inferiore a quello calcolato per l'intera popolazione provinciale (l'6,0‰);
- positivo nella componente relativa ai flussi migratori di derivazione interna: il tasso migratorio interno è lo 1,1‰, superiore al corrispondente dato medio provinciale, pari allo 0,9‰ (il 108,6% del saldo migratorio italiano nell'ultimo decennio deriva da trasferimenti da "altri comuni italiani");
- negativo nella componente relativa al rapporto con l'estero: un flusso netto negativo verso estero, ha ridotto del 8,1%, nell'ultimo decennio, il saldo migratorio totale degli

italiani. In particolare, gli italiani, che negli ultimi 10 anni hanno mostrato una propensione, seppur lieve, ad espatriare, mantengono un tasso migratorio per l'estero negativo, del -0,1‰ (il corrispondente tasso medio provinciale è il 9,4‰).

- Il **Saldo migratorio degli stranieri**, significativamente consistente e pari, nel 2011, a 3.970 nuovi residenti stranieri (il 93,4% del saldo migratorio totale), assume come derivazione prevalente l'“estero”: +5.340 persone nel 2011, per un corrispondente tasso migratorio pari al 58,1‰ (il 103,4% 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, 45 i residenti stranieri trasferitisi verso altri comuni italiani, al netto delle iscrizioni, cui corrisponde un tasso migratorio del -0,5‰ (-1,1% rispettivamente del flusso straniero e del saldo migratorio totale).
- 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 48,6% del saldo migratorio totale (i residenti in età centrale sono, nell'ultimo decennio, il 24,1% della popolazione complessiva).

Tab.3.9 Saldo migratorio con l'estero e per altri comuni italiani per cittadinanza in provincia di Modena - Periodo 2002-2011 - Valori assoluti e percentuali, tassi per 1.000 abitanti

Anno	Valori Assoluti								
	Italiani		Stranieri		Italiani e Stranieri		Saldo migratorio totale		
	Saldo migratorio con l'estero	Saldo migratorio con altri comuni	Saldo migratorio con l'estero	Saldo migratorio con altri comuni	Saldo migratorio con l'estero	Saldo migratorio con altri comuni	Italiani	Stranieri (escluse le acquisizioni di cittadinanza)	Italiani e Stranieri
2002	142	2.068	3.598	981	3.740	3.049	3.512	5.103	8.615
2003	-7	1.792	7.228	801	7.221	2.593	1.686	8.561	10.247
2004	104	410	7.329	520	7.433	930	358	7.608	7.966
2005	-16	855	5.136	293	5.120	1.148	742	4.554	5.296
2006	-99	273	4.490	281	4.391	554	186	4.302	4.488
2007	-42	520	7.857	537	7.815	1.057	252	7.161	7.413
2008	-179	1.943	8.366	649	8.187	2.592	1.624	8.559	10.183
2009	-176	530	6.661	60	6.485	590	108	5.798	5.906
2010	-195	295	7.898	-48	7.703	247	-130	6.173	6.043
2011	-228	673	5.340	-45	5.112	628	282	3.970	4.252

Anno	Composizione % per cittadinanza e provenienza/destinazione del Saldo Migratorio Totale						Distribuzione % per cittadinanza del saldo migratorio totale		
	Italiani		Stranieri		Italiani e Stranieri		Italiani	Stranieri (escluse le acquisizioni di cittadinanza)	Italiani e Stranieri
	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			
2002	4,0	58,9	70,5	19,2	43,4	35,4	40,8	59,2	100,0
2003	-0,4	106,3	84,4	9,4	70,5	25,3	16,5	83,5	100,0
2004	29,1	114,5	96,3	6,8	93,3	11,7	4,5	95,5	100,0
2005	-2,2	115,2	112,8	6,4	96,7	21,7	14,0	86,0	100,0
2006	-53,2	146,8	104,4	6,5	97,8	12,3	4,1	95,9	100,0
2007	-16,7	206,3	109,7	7,5	105,4	14,3	3,4	96,6	100,0
2008	-11,0	119,6	97,7	7,6	80,4	25,5	15,9	84,1	100,0
2009	-163,0	490,7	114,9	1,0	109,8	10,0	1,8	98,2	100,0
2010	150,0	-226,9	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
Minimo	-163,0	-226,9	70,5	-1,1	43,4	4,1	-2,2	59,2	
Medio	-8,1	108,6	103,4	6,5	89,8	19,0	12,2	87,8	
Massimo	150,0	490,7	134,5	9,4	127,5	35,4	40,8	102,2	

(continua)

(continua)

Tab.3.9 Saldo migratorio con l'estero e per altri comuni italiani per cittadinanza in provincia di Modena - Periodo 2002-2011 - Valori assoluti e percentuali, tassi per 1.000 abitanti

Anno	Tassi di Migrazione per 1.000 abitanti								
	Italiani		Stranieri		Italiani e Stranieri		Italiani	Stranieri	Italiani e Stranieri
	Iscritti dall'estero	Iscritti da altri comuni	Iscritti dall'estero	Iscritti da altri comuni	Iscritti dall'estero	Iscritti da altri comuni			
2002	0,2	3,4	112,6	30,7	5,8	4,8	5,8	159,8	13,4
2003	0,0	2,9	191,2	21,2	11,2	4,0	2,8	226,4	15,8
2004	0,2	0,7	160,0	11,4	11,3	1,4	0,6	166,1	12,1
2005	0,0	1,4	97,8	5,6	7,7	1,7	1,2	86,7	8,0
2006	-0,2	0,4	78,1	4,9	6,6	0,8	0,3	74,8	6,7
2007	-0,1	0,9	123,5	8,4	11,6	1,6	0,4	112,5	11,0
2008	-0,3	3,2	116,5	9,0	12,0	3,8	2,7	119,2	14,9
2009	-0,3	0,9	83,9	0,8	9,4	0,9	0,2	73,0	8,5
2010	-0,3	0,5	91,9	-0,6	11,0	0,4	-0,2	71,8	8,7
2011	-0,4	1,1	58,1	-0,5	7,3	0,9	0,5	43,2	6,0
Minimo	-0,4	0,4	58,1	-0,6	5,8	0,4	-0,2	43,2	6,0
Medio	-0,1	1,5	111,4	9,1	9,4	2,0	1,4	113,4	10,5
Massimo	0,2	3,4	191,2	30,7	12,0	4,8	5,8	226,4	15,8

Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3)

Tab.3.10 Saldo migratorio con l'estero e in età centrale (25-40 anni) in provincia di Modena - Periodo 2002-2011 - Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 2001 = 100

Anno	Saldo Migratorio con l'estero (1)				Saldo Migratorio di età centrale (25-40 anni) (2)			
	Valori assoluti	% sul saldo migratorio totale	n. indici base 2001=100	% del dato regionale	% del dato nazionale	valori assoluti	% sul saldo migratorio totale	n. indici base 2001=100
2002	3.740	43,4	118	19,4	2,2	2.473	45,6	73
2003	7.221	70,5	227	17,6	1,8	4.242	52,7	125
2004	7.433	93,3	234	19,7	2,0	3.725	46,6	110
2005	5.120	96,7	161	17,8	2,0	2.466	45,6	73
2006	4.391	97,8	138	17,8	2,0	2.117	45,8	62
2007	7.815	105,4	246	17,1	1,6	3.624	48,9	107
2008	8.187	80,4	258	15,8	1,8	4.885	47,8	144
2009	6.485	109,8	204	16,0	1,8	2.910	49,3	86
2010	7.703	127,5	242	18,1	2,0	3.122	51,8	92
2011	5.112	120,2	161	12,2	1,4	2.160	50,8	64
Minimo	3.740	43,4	118	12,6	1,4	2.117	45,6	62
Medio	6.321	89,8	199	17,0	1,8	3.172	48,6	93
Massimo	8.187	127,5	258	19,7	2,2	4.885	52,7	144

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3); ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.; Per i dati regionali e nazionali 2011: stime a partire da: ISTAT - Bilancio demografico e popolazione mensile al 31.12.2012 dati provvisori; (2) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM2)

Tab.3.11 Saldo migratorio con l'estero nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Periodo 2002-2011 - Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 2001 = 100

Anno	Regione Emilia-Romagna			Italia		
	valori assoluti	% sul totale del saldo migratorio	n. indici base 2001=100	valori assoluti	% sul totale saldo migratorio	n. indici base 2001=100
2002	19.263	34,6	117	173.418	50,0	117
2003	40.961	65,3	249	407.521	66,9	276
2004	37.823	48,6	230	379.717	68,0	257
2005	28.753	65,7	175	260.644	86,1	177
2006	24.658	59,0	150	222.410	58,9	151
2007	45.824	78,3	278	492.823	99,6	334
2008	51.904	76,4	315	453.765	104,5	307
2009	40.488	89,7	246	362.343	113,9	245
2010	42.442	86,8	258	380.085	97,4	257
2011	40.553	119,5	246	370.459	153,6	251
Minimo	16.471	34,6	100	147.651	50,0	100
Medio	35.376	68,2	215	331.894	86,9	225
Massimo	51.904	119,5	315	492.823	153,6	334

Fonte: ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.; Stime a partire da: ISTAT - Bilancio demografico e popolazione mensile al 31.12.2012 dati provvisori;

Nel 2011 il 12,6% del saldo migratorio con l'estero 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 12,5% di quelli regionali).

3.3 Nel 2011 l'ISTAT ha pubblicato i dati 2006-2010 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 2008-2010 la distribuzione territoriale dei flussi migratori 2006-2010 relativi alla provincia di Modena, sono stati stimati i trasferimenti "da" e "verso" la provincia di Modena per il 2011 (V. Tab.3.12-14):

- sono 8.134 gli iscritti stimati (30,3% degli iscritti totali) in provincia di Modena provenienti da altre province e/o regioni italiane;
- sono 6.223 gli iscritti dall'estero (23,2% degli iscritti totali);
- si stimano a 8.994 i modenesi che si sono trasferiti in altra provincia e/o regione italiana (39,8% dei cancellati totali);
- sono 1.111 i modenesi che si trasferiscono all'estero (4,9% dei cancellati totali).

Inoltre, si stimano intorno ai 12.481 i trasferimenti di residenza di tipo intraprovinciale (pari al 46,5% degli iscritti totali e al 55,3% dei cancellati totali) che, per definizione, non contribuiscono all'incremento di popolazione provinciale complessiva dovuto alla componente migratoria.

Tab.3.12 Iscritti per trasferimenti di residenza interprovinciale nella provincia di Modena – Periodo 2002-2011 - Valori assoluti stimati

Anno	Iscritti in provincia di Modena						
	Intra-provinciali (1)	Interprovinciali (2)			Interni (1) + (2)	Esteri (3)	Totali (1) + (2) + (3)
		Totale	da province della regione Emilia - Romagna	da altre province			
2002	9.082	7.792	1.770	6.022	16.874	3.665	20.539
2003	9.084	7.790	1.979	5.811	16.874	6.282	23.156
2004	11.147	9.004	2.301	6.703	20.151	7.145	27.296
2005	11.561	8.750	2.587	6.163	20.311	5.061	25.372
2006	12.157	9.281	2.773	6.508	21.438	4.508	25.946
2007	12.676	9.190	3.022	6.168	21.866	8.279	30.145
2008	12.016	9.593	2.930	6.663	21.609	8.704	30.313
2009	10.863	7.765	2.813	4.952	18.628	7.128	25.756
2010	11.460	7.822	2.995	4.827	19.282	8.822	28.104
2011*	12.481	8.134	2.823	5.311	20.615	6.223	26.838

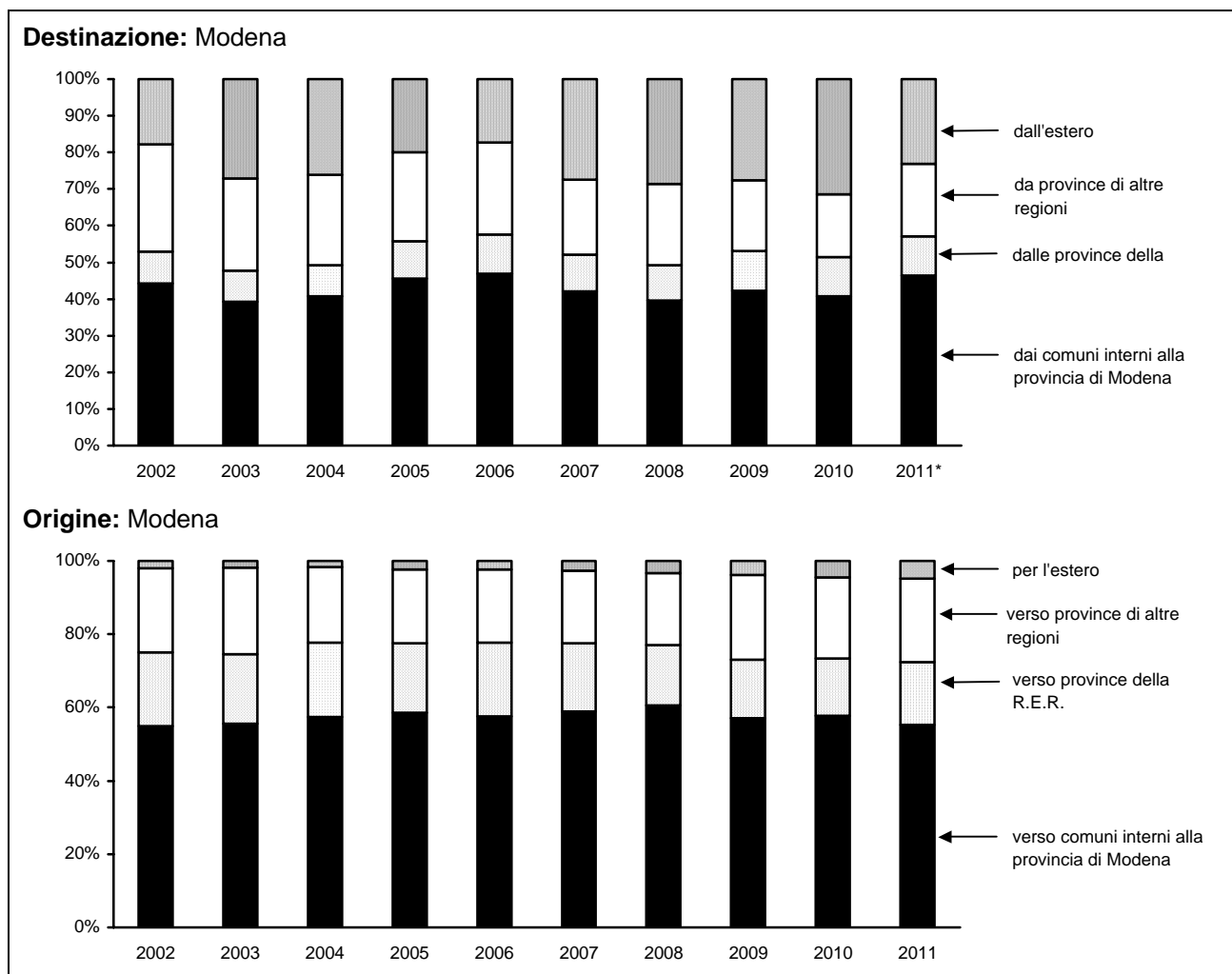
Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3), stime su dati ISTAT - * Valori stimati in base ai valori degli anni 2006-2010

Tab.3.13 Cancellati per trasferimenti di residenza interprovinciale dalla provincia di Modena – Periodo 2002-2011 - Valori assoluti stimati

Anno	Cancellati dalla provincia di Modena						
	Intra-provinciali (1)	Interprovinciali (2)			Interni (1) + (2)	Esteri (3)	Totali (1) + (2) + (3)
		Totale	verso province della regione Emilia - Romagna	verso altre province			
2002	9.082	7.119	3.317	3.802	16.201	324	16.525
2003	9.084	6.962	3.097	3.865	16.046	313	16.359
2004	11.147	7.964	3.954	4.010	19.111	323	19.434
2005	11.561	7.754	3.761	3.993	19.315	458	19.773
2006	12.157	8.452	4.236	4.216	20.609	484	21.093
2007	12.676	8.268	4.013	4.255	20.944	575	21.519
2008	12.016	7.131	3.273	3.858	19.147	679	19.826
2009	10.863	7.438	3.046	4.392	18.301	728	19.029
2010	11.460	7.521	3.121	4.400	18.981	897	19.878
2011*	12.481	8.994	3.844	5.150	21.475	1.111	22.586

Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3), stime su dati ISTAT - * Valori stimati in base ai valori degli anni 2006-2010

Graf.3.J Movimenti migratori per trasferimenti di residenza intraprovinciale, interprovinciale e verso l'estero - provincia di Modena – periodo 2001-2011 - Valori percentuali



* Valori stimati in base ai valori degli anni 2006-2010

Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3), stime su dati ISTAT

I flussi interni più consistenti, rivolti verso la provincia di Modena, sono stimati essere quelli provenienti da altre regioni italiane, prevalentemente dal Sud Italia⁶: 5.311 unità (il 65,3% dei flussi interprovinciali, il 25,8% dei flussi interni).

Di un certo rilievo si valutano le iscrizioni dalle province emiliano-romagnole: 2.823 unità (il 34,7% dei flussi interprovinciali, il 10,5% dei flussi interni).

Per quanto riguarda, invece, le scelte territoriali dei modenesi che si trasferiscono in altra provincia, di evidenza una prevalenza di coloro che si dirigono verso le altre regione, prevalentemente del Nord Italia⁶: in particolare si stimano 5.150 trasferimenti verso le altre regioni (il 57,3% dei flussi interprovinciali, 22,8% dei flussi interni), contro i 3.844 trasferimenti verso le altre province emiliano-romagnole (il 42,7% dei flussi interprovinciali, 17,0% dei flussi interni).

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 2011, la forbice tipica dell'immigrazione di genere si è ridotta: a livello provinciale la prevalenza maschile passa dai 108 maschi per 100 femmine dell'ultimo decennio a 104 maschi per 100 femmine del 2011 (V. Graf.3.K).

⁶ in base a fonte ISTAT 2000-2002

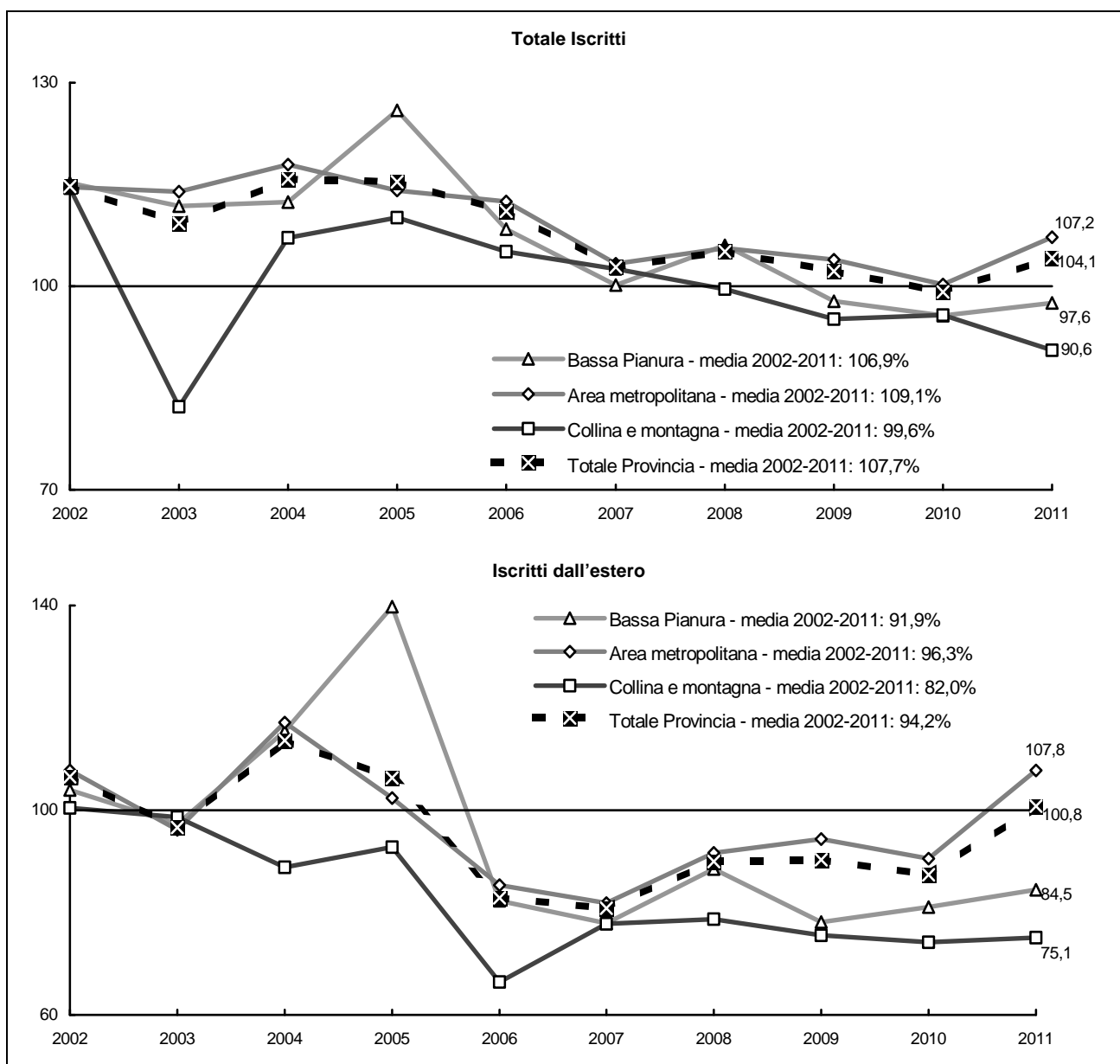
Dopo un quinquennio nel quale si era osservata una prevalenza femminile nei flussi dall'estero, con ogni probabilità influenzata dalla crescente domanda di assistenza familiare, favorita dai provvedimenti legislativi rivolti a facilitare l'ingresso in Italia di "badanti", nel 2011 tornano a predominare i maschi sulle femmine (101 maschi per 100 femmine).

L'Area Metropolitana modenese, con 107 iscritti maschi per 100 femmine, presenta una sostanziale parità di genere tra gli iscritti e assume valori superiori a quelli medi provinciali. Sono favorevoli ai maschi anche le iscrizioni di provenienza estera (108 maschi per 100 femmine).

Nella Bassa pianura il rapporto tra i sessi è di 98 maschi per 100 femmine, con valori significativamente favorevoli alle femmine tra le iscrizioni di provenienza estera (85 maschi per 100 femmine).

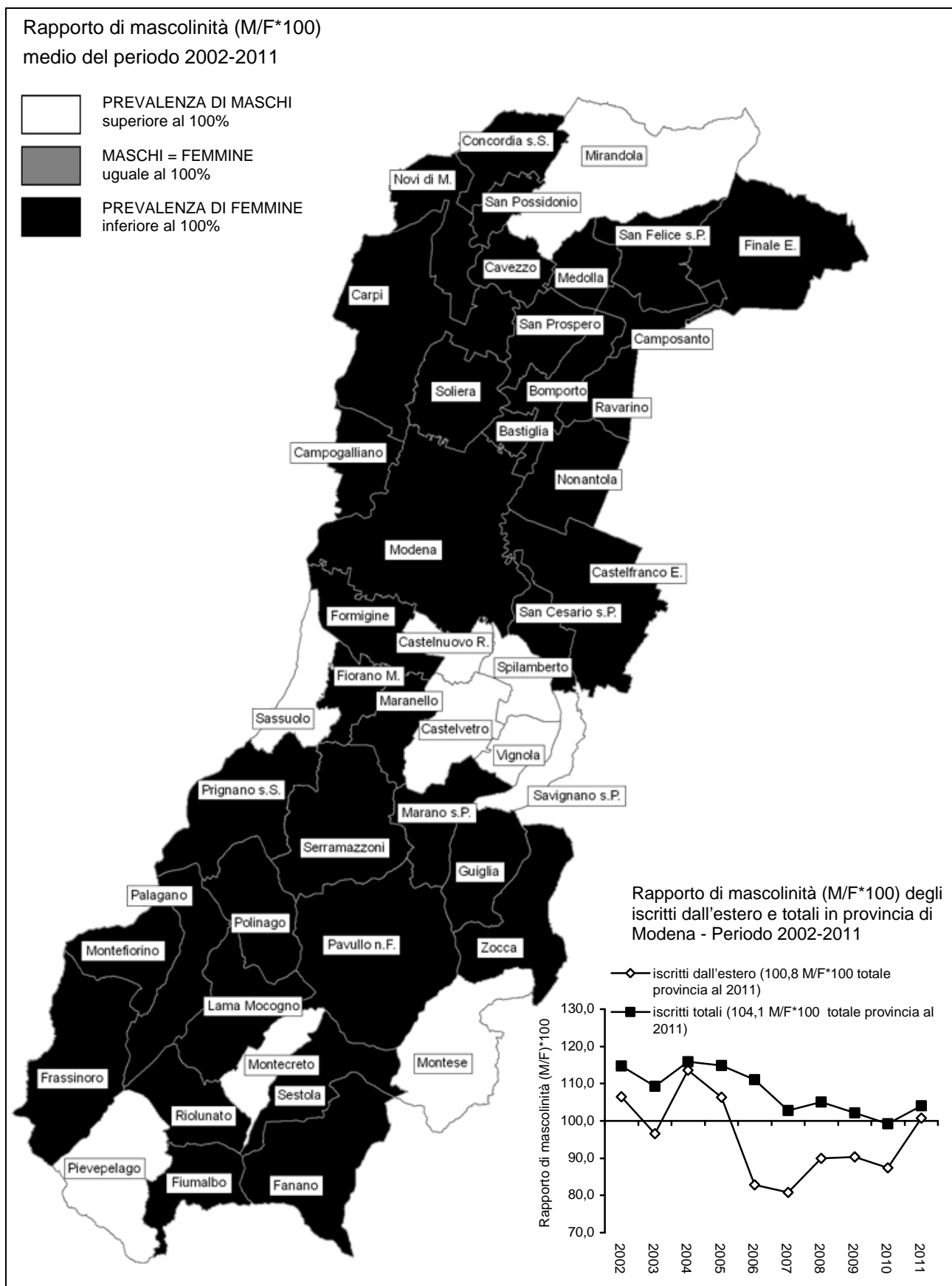
Nella Collina e montagna il rapporto tra i sessi è di 91 maschi per 100 femmine, con valori significativamente favorevoli alle femmine tra le iscrizioni di provenienza estera (75 maschi per 100 femmine).

Graf.3.K Rapporto di mascolinità (M/F*100) del totale iscritti e degli iscritti dall'estero, nelle aree di sistema e in provincia di Modena – Periodo 2002 - 2011



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3)

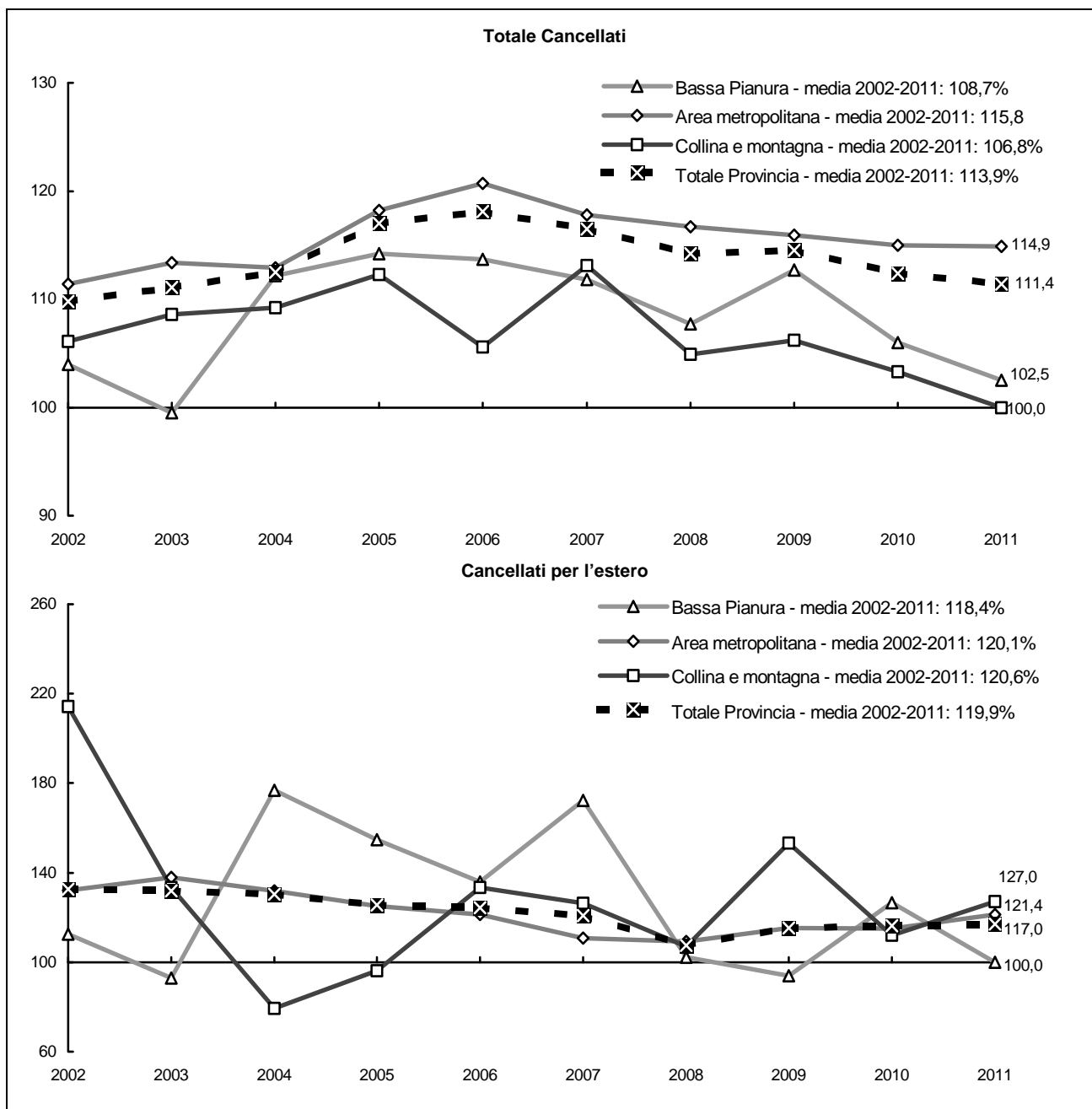
Graf.3.L Rapporto di mascolinità (M/F*100) medio periodo 2002-2011 degli iscritti dall'estero nei comuni della provincia di Modena – periodo 2002-2011 - Valori percentuali



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3)

Analizzando la distribuzione del **rapporto di mascolinità degli emigrati** dalle varie aree di sistema e dalla provincia nel suo complesso, si sottolinea come, nel 2011, sia confermata l'ampiezza della forbice tipica dell'emigrazione di genere, che vede prevalere i maschi sulle femmine: a livello provinciale, nel 2011, la prevalenza maschile è di poco inferiore al dato medio dell'ultimo decennio⁷ con 111 maschi per 100 femmine (V. Graf.3.M). Anche il rapporto di mascolinità dei cancellati per l'estero è inferiore al dato medio 2002-2011, attestandosi sui 117 maschi per 100 femmine del 2011⁸.

Graf.3.M Rapporto di mascolinità (M/F*100) del totale cancellati e dei cancellati per l'estero, nelle aree di sistema e in provincia di Modena – Periodo 2002 - 2011



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3)

⁷ 114 maschi su 100 femmine – emigrati totali - media 2002-2011

⁸ 120 maschi su 100 femmine – emigrati con l'estero - media 2002-2011

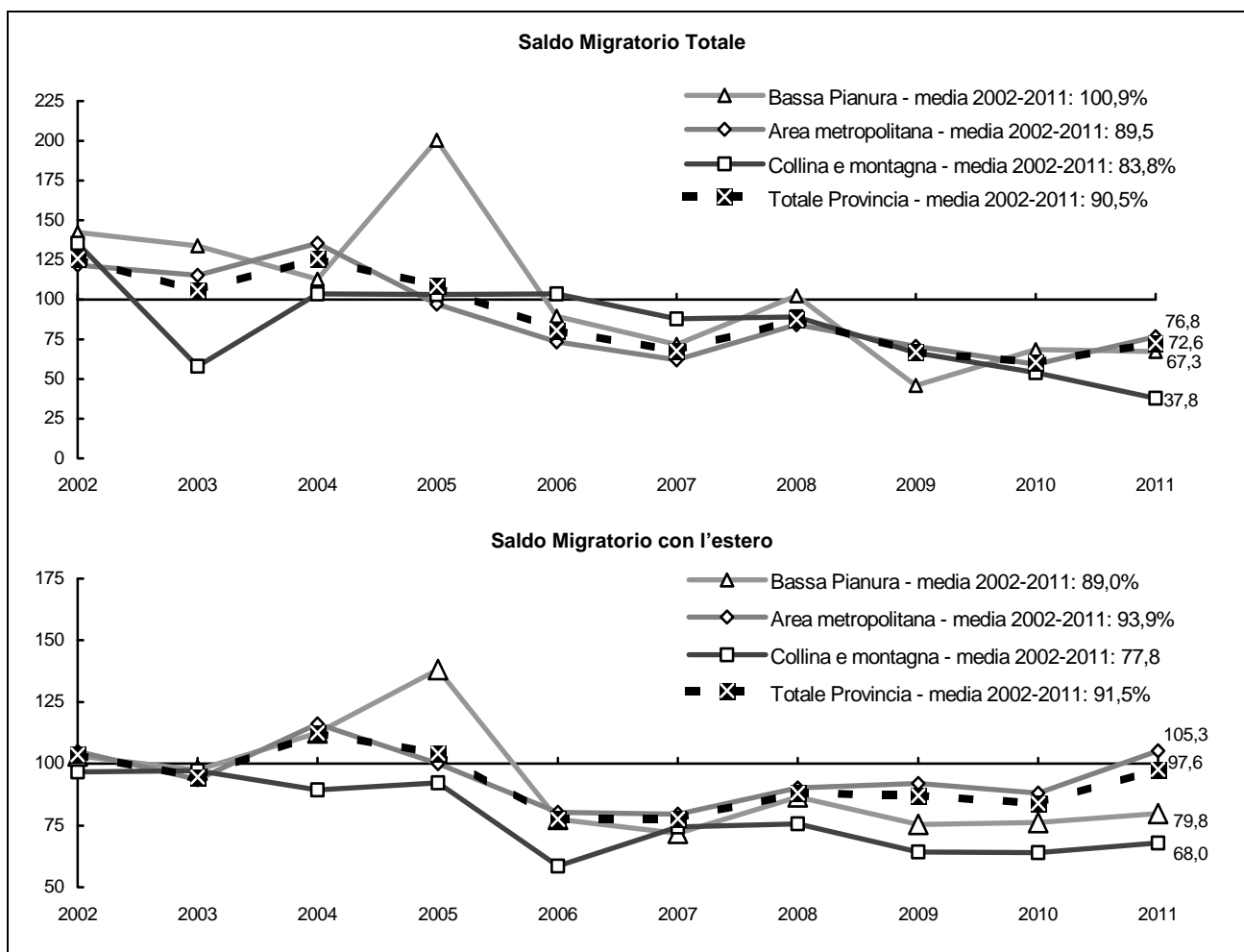
Un aspetto interessante che emerge dall'analisi dei flussi migratori risiede nel fatto che i cancellati presentano una consistenza maschile superiore a quella osservata tra gli iscritti.

Ciò implica che, registrandosi una maggior presenza maschile nei movimenti in uscita, sono le femmine ad incidere in maniera più decisiva sulla struttura per sesso e classi di età della popolazione provinciale.

Analizzando, infatti, 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 sei anni, l'ampiezza della forbice tipica della migrazione di genere, che vede prevalere i maschi sulle femmine, abbia cambiato segno: a livello provinciale sono le femmine a prevalere sui maschi, passando dai 109 maschi per 100 femmine del 2005 agli 73 maschi per 100 femmine del 2011 (V. Graf.3.N).

Analogo discorso può essere fatto per il rapporto di mascolinità nei saldi migratori con l'estero, dove si è passati dai 104 maschi per 100 femmine del 2005 agli 98 maschi per 100 femmine del 2011.

Graf.3.N Rapporto di mascolinità (M/F*100) del saldo migratorio totale e con l'estero, nelle aree di sistema e in provincia di Modena – Periodo 2002 - 2011

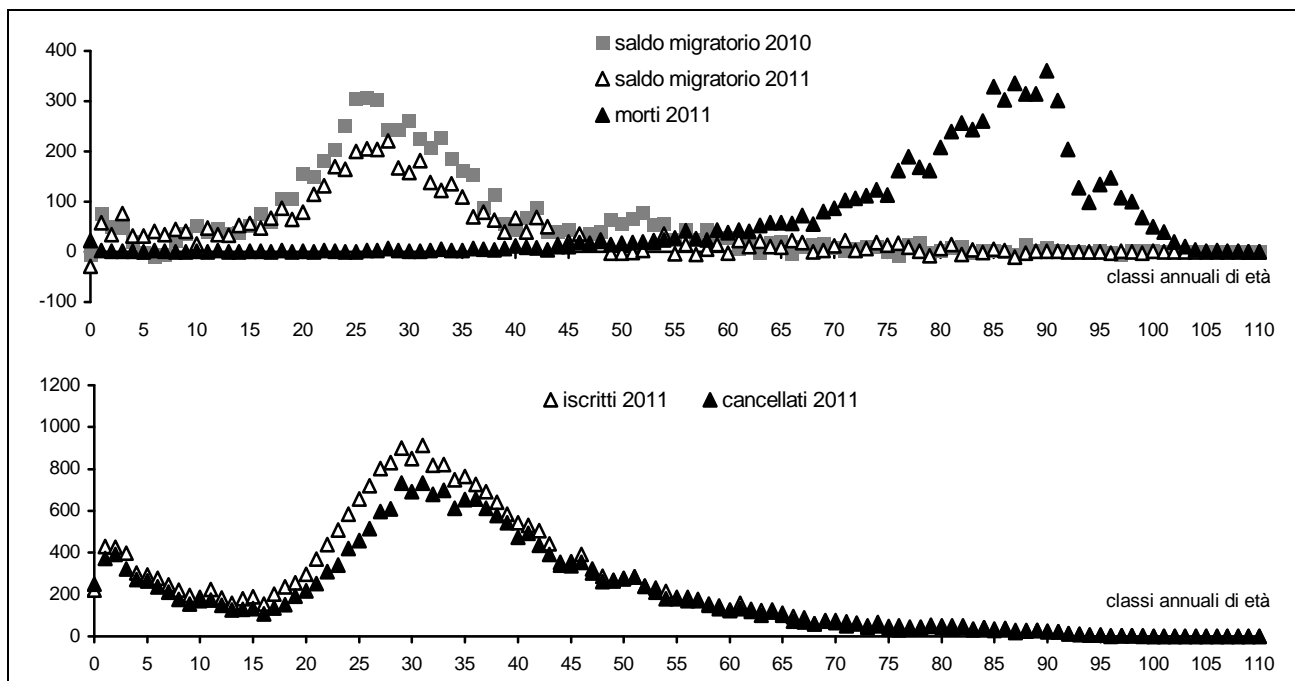


Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3)

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

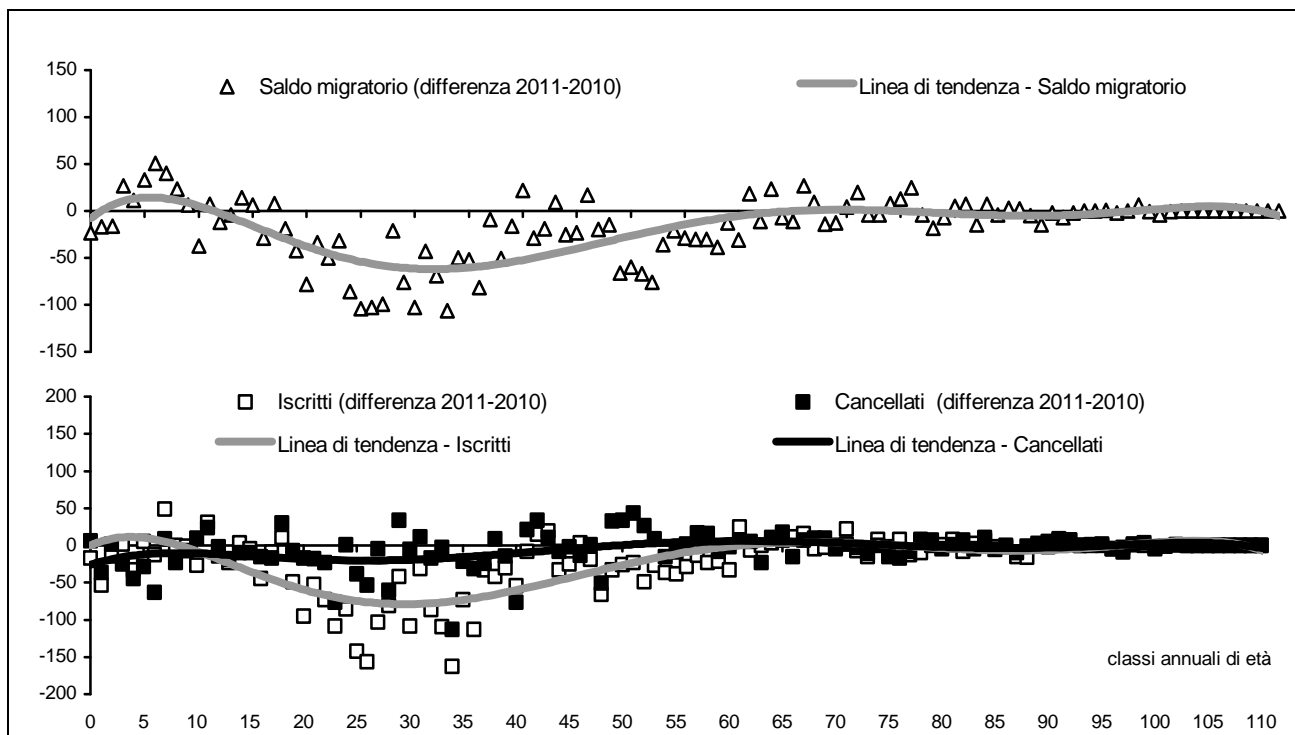
Come si vede nel Graf.3.O, la componente migratoria della variazione di popolazione agisce in modo particolarmente incisivo fino all'età di 50 anni, per attenuarsi oltre tale soglia, cedendo il passo alla componente naturale della mortalità.

Graf.3.O - Saldo migratorio, iscritti, cancellati e morti per classi unidimensionali di età, in provincia di Modena - Anni 2010 e 2011 - Valori assoluti



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

Graf.3.P - Confronto fra le intensità relative a ciascuna classe di età del Saldo migratorio, degli Iscritti e dei Cancellati - differenza 2011-2010 - Valori assoluti e linee di tendenza (funzioni polinomiali)

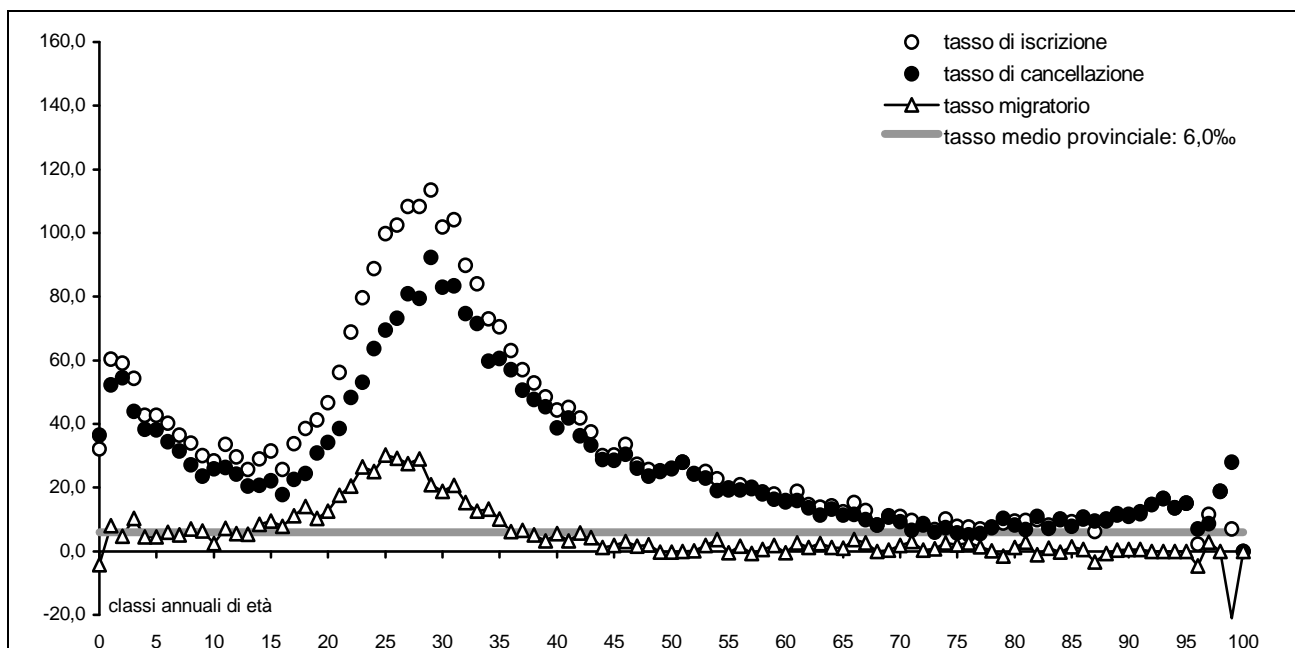


Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM2)

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 (18,6‰) significativamente superiore a quello medio provinciale (6,0‰)

Tra il 2010 e il 2011 si è osservato un'attenuazione dell'intensità dei flussi migratori che ha inciso soprattutto nelle classi di età centrale, che mantenendo la tipica forma campanulate, centrata intorno alla classe 25-35 anni, hanno visto diminuire la consistenza assoluta del fenomeno.

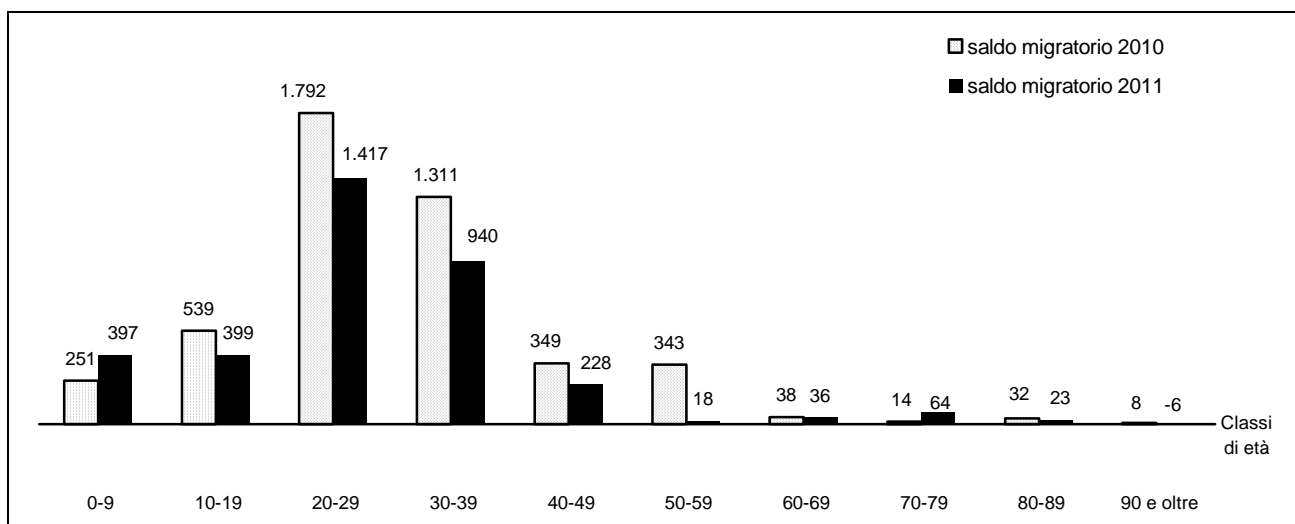
Graf.3.Q Tassi di iscrizione, di cancellazione e di migrazione specifici per classi unidimensionali di età, in provincia di Modena - Anno 2011 - Valori ‰



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

3.6 Analizzando i flussi migratori in riferimento alle aggregazioni territoriali sovracomunali, si rileva un saldo migratorio positivo in tutte le aree, con una particolare concentrazione, come è ovvio attendersi, nell'area metropolitana ed una consistente affermazione sia dell'area collinare e montana (segnatamente nei comuni limitrofi all'area centrale, V. Graff.3.R-T), che della bassa pianura.

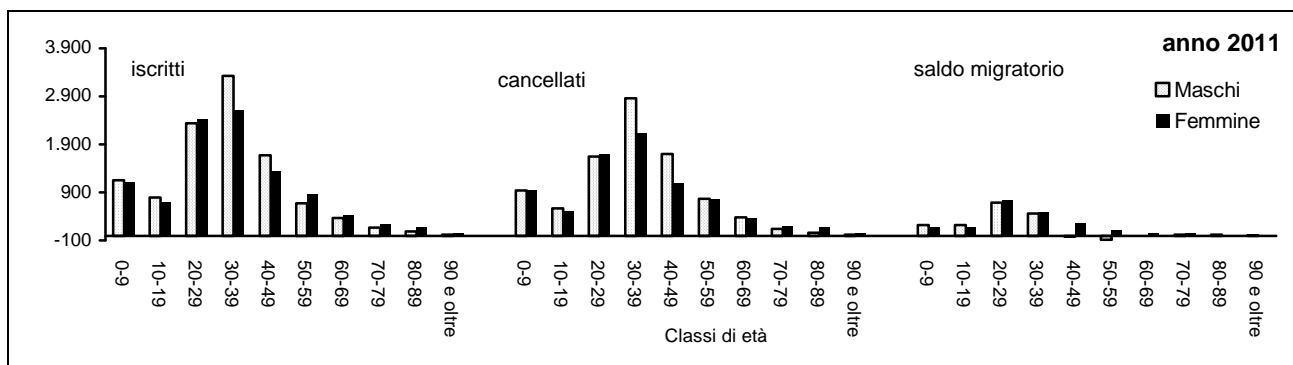
Graf.3.R- Flussi migratori per classi di età e sesso - Area Metropolitana - Anni 2010 e 2011 - Valori assoluti



(continua)

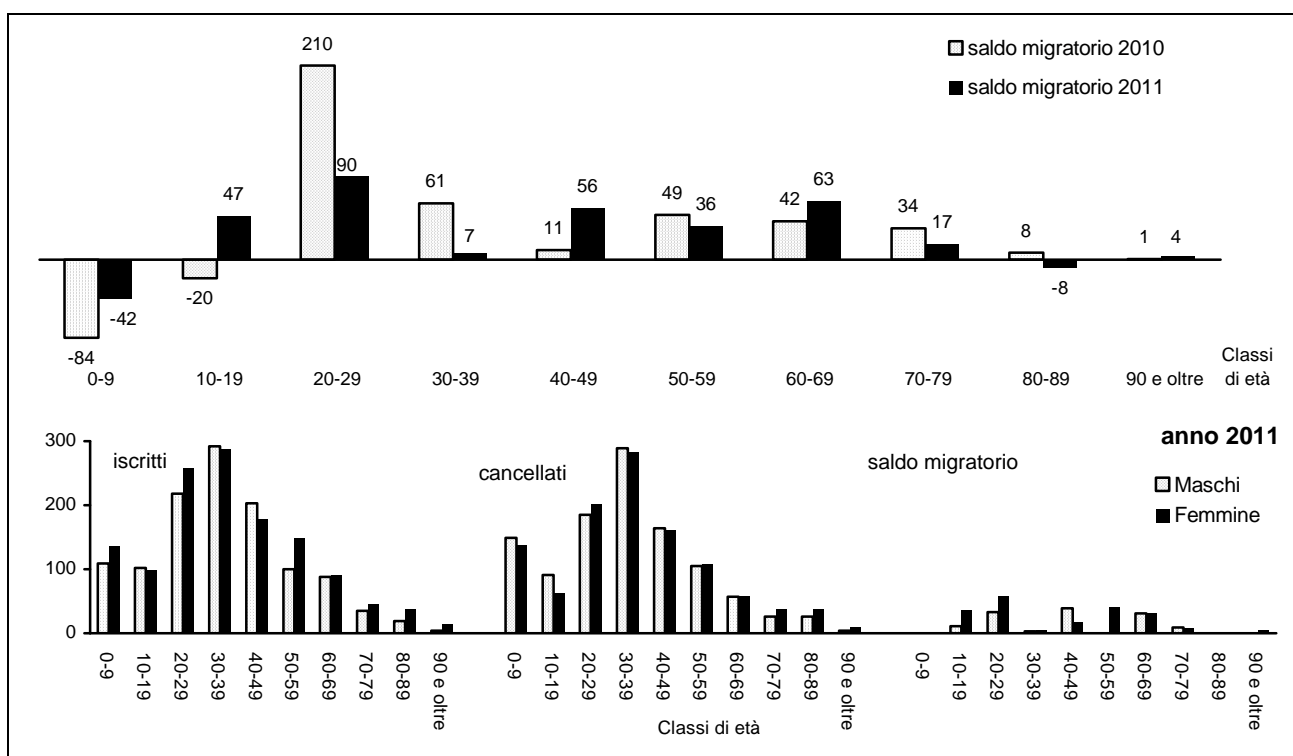
(continua)

Graf.3.R - Flussi migratori per classi di età e sesso - Area Metropolitana - Anni 2010 e 2011 - Valori assoluti



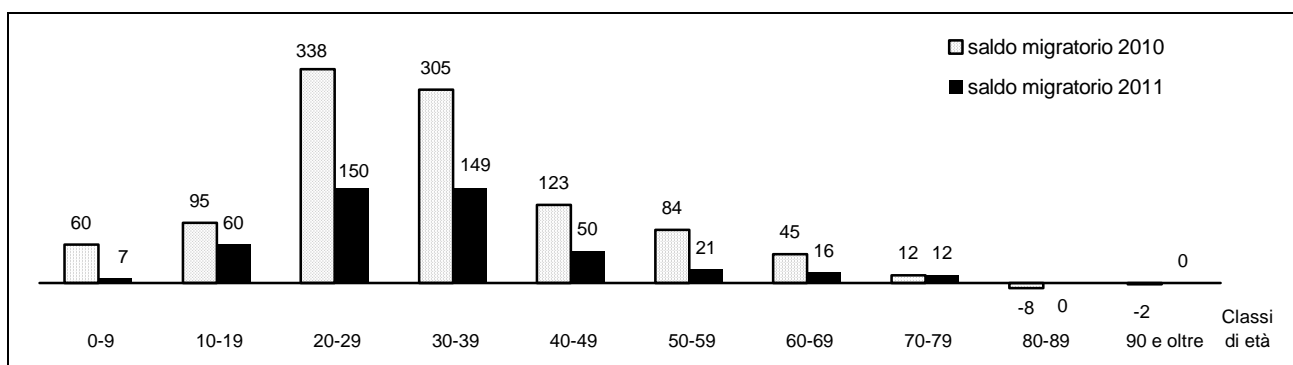
Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM2)

Graf.3.S - Flussi migratori per classi di età e sesso - Collina e Montagna - Anni 2010 e 2011 - Valori assoluti



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

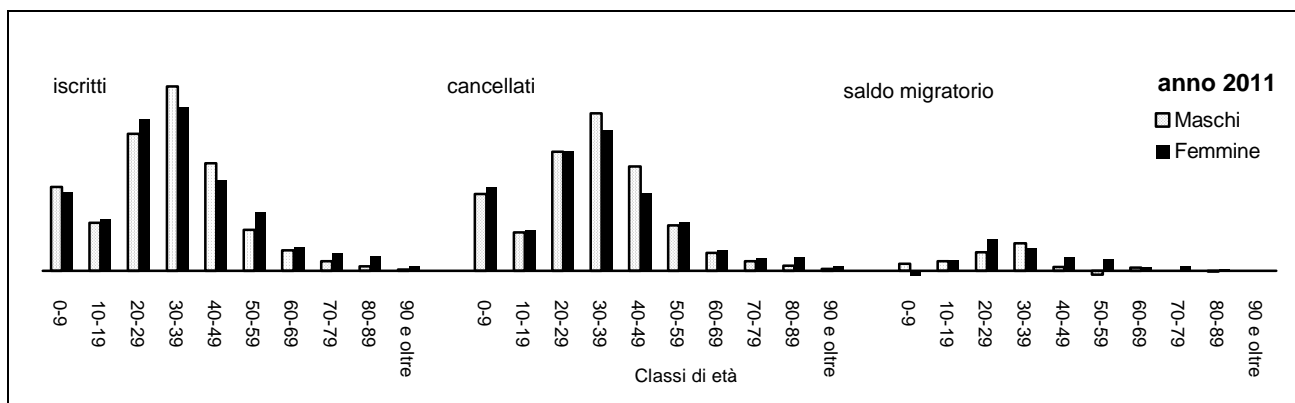
Graf.3.T - Flussi migratori per classi di età e sesso - Bassa Pianura - Anni 2010 e 2011 - Valori assoluti



(continua)

(continua)

Graf.3.T - Flussi migratori per classi di età e sesso - Bassa Pianura - Anni 2010 e 2011 - Valori assoluti



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

L'analisi dei saldi migratori mostra valori positivi in 34 dei 47 comuni della provincia.

I comuni che perdono popolazione per emigrazione sono:

comuni di pianura

- Castelfranco Emilia (-2 unità);
- Cavezzo (-11 unità);
- Fiorano Modenese (-18 unità);
- Ravarino (-15 unità);
- San Possidonio (-48 unità);

comuni di montagna

- Fanano (-21 unità);
- Frassinoro (-10 unità);
- Guiglia (-75 unità);
- Montese (-3 unità);
- Palagano (-18 unità);
- Pievepelago (-5 unità);
- Polinago (-4 unità);
- Sestola (3 unità).

4. LA STRUTTURA DELLA POPOLAZIONE RESIDENTE PER SESSO E CLASSI DI ETÀ

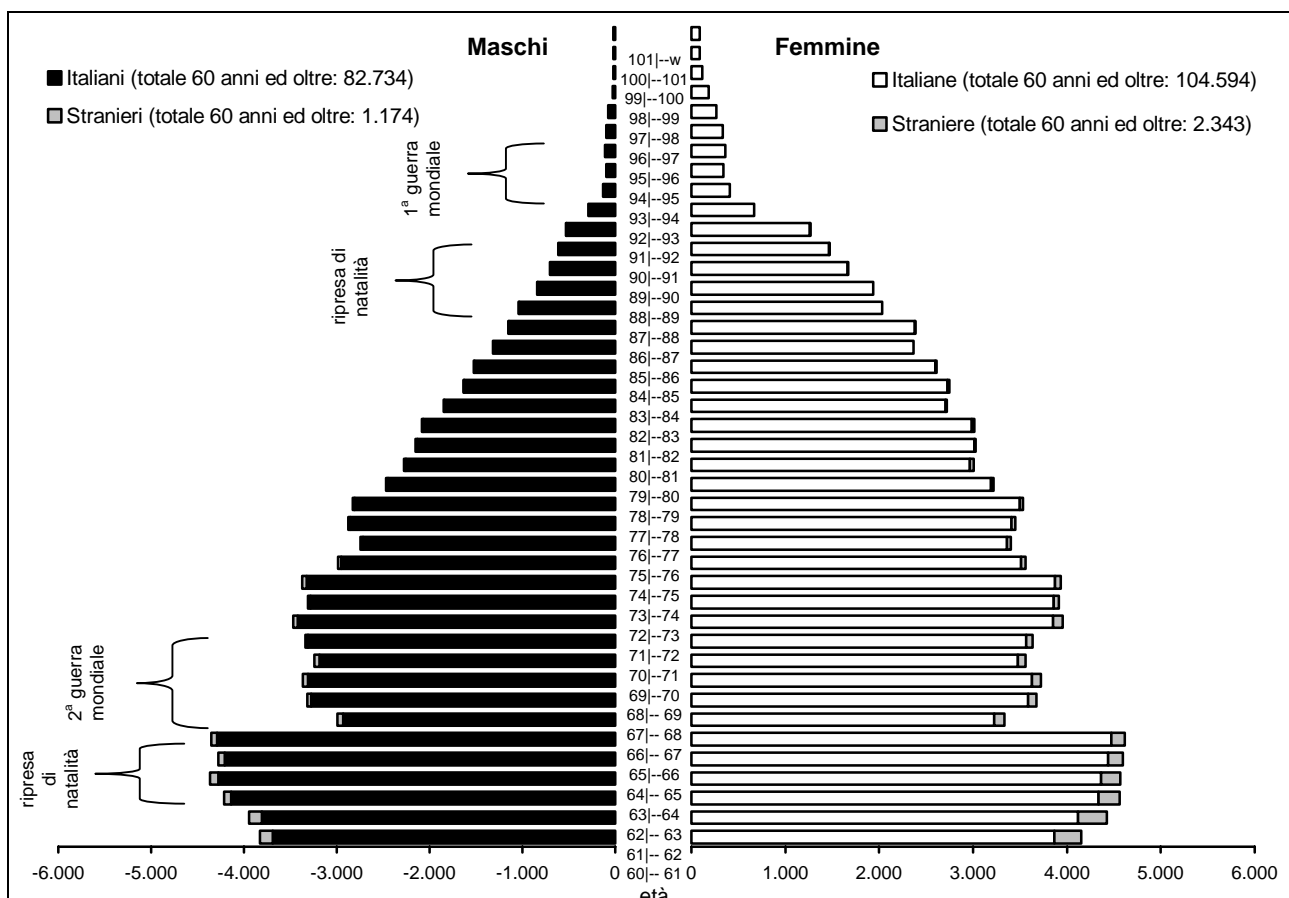
4.1 La struttura della popolazione residente per sesso e classi unidimensionali di età, desunta dalla fonte anagrafica, è la risultante di tutti quei processi, economici e sociali, che nel corso del tempo hanno modellato, attraverso nascite, morti e migrazioni, generazione dopo generazione, la popolazione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

La forma della piramide delle età (V Note Metodologiche A.8), che viene a determinarsi all'1.1.2012, 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);
- una recente crescita di natalità dovuta all'apporto della popolazione straniera residente;
- un corpo centrale di rilevante consistenza;
- un crescente contingente di popolazione in età anziana.

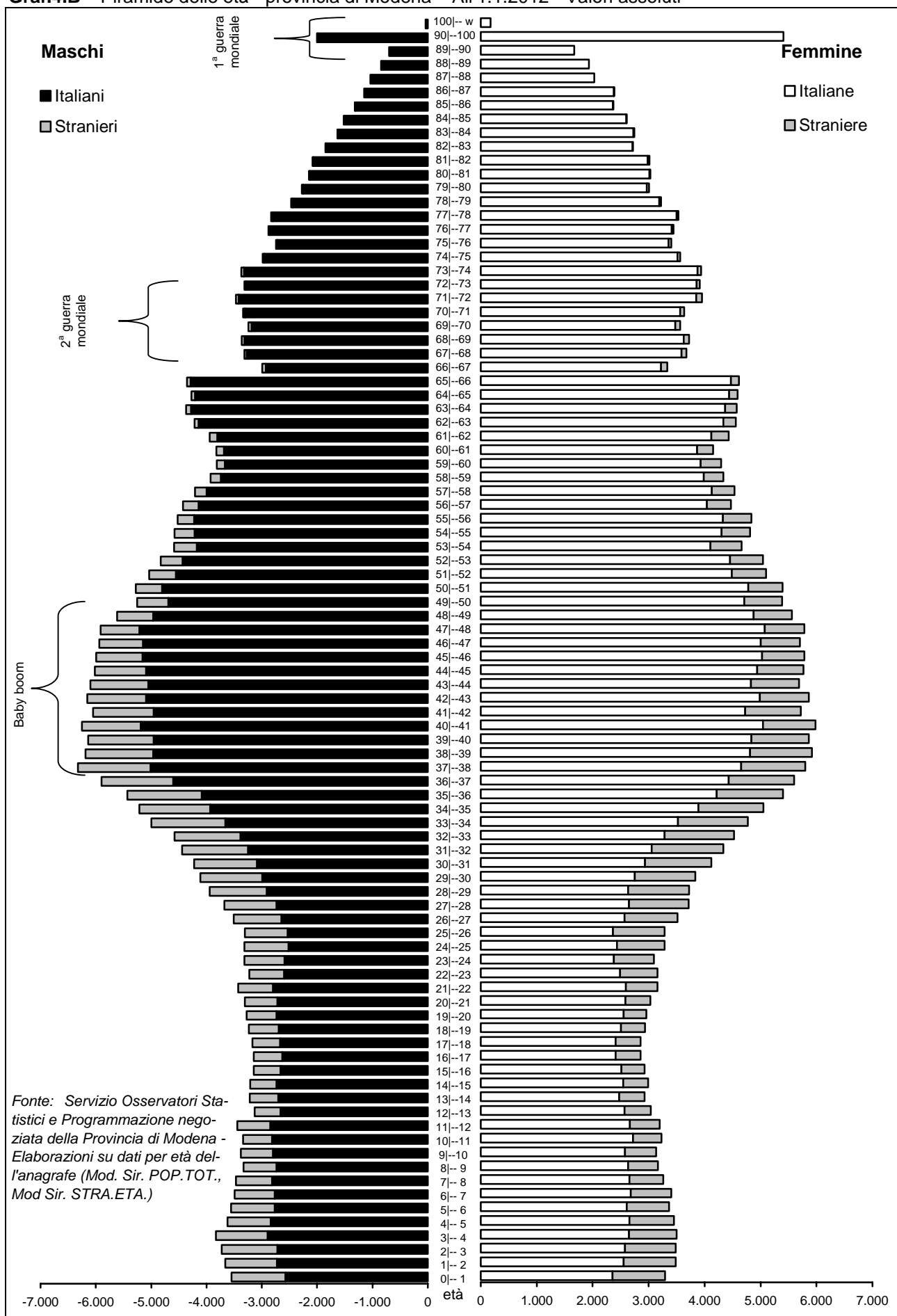
In particolare, dall'analisi della consistenza numerica delle varie classi di età è possibile risalire agli avvenimenti storici, economici e sociali che hanno influenzato l'evoluzione demografica e che hanno lasciato segni evidenti nella piramide: i conflitti mondiali (I^a e II^a guerra mondiale) e con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

Graf.4.A Piramide delle età anziane - provincia di Modena – All'1.1.2012 - Valori assoluti



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. POP.TOT., Mod Sir. STRA.ETA.)

Graf.4.B Piramide delle età - provincia di Modena – All'1.1.2012 - Valori assoluti



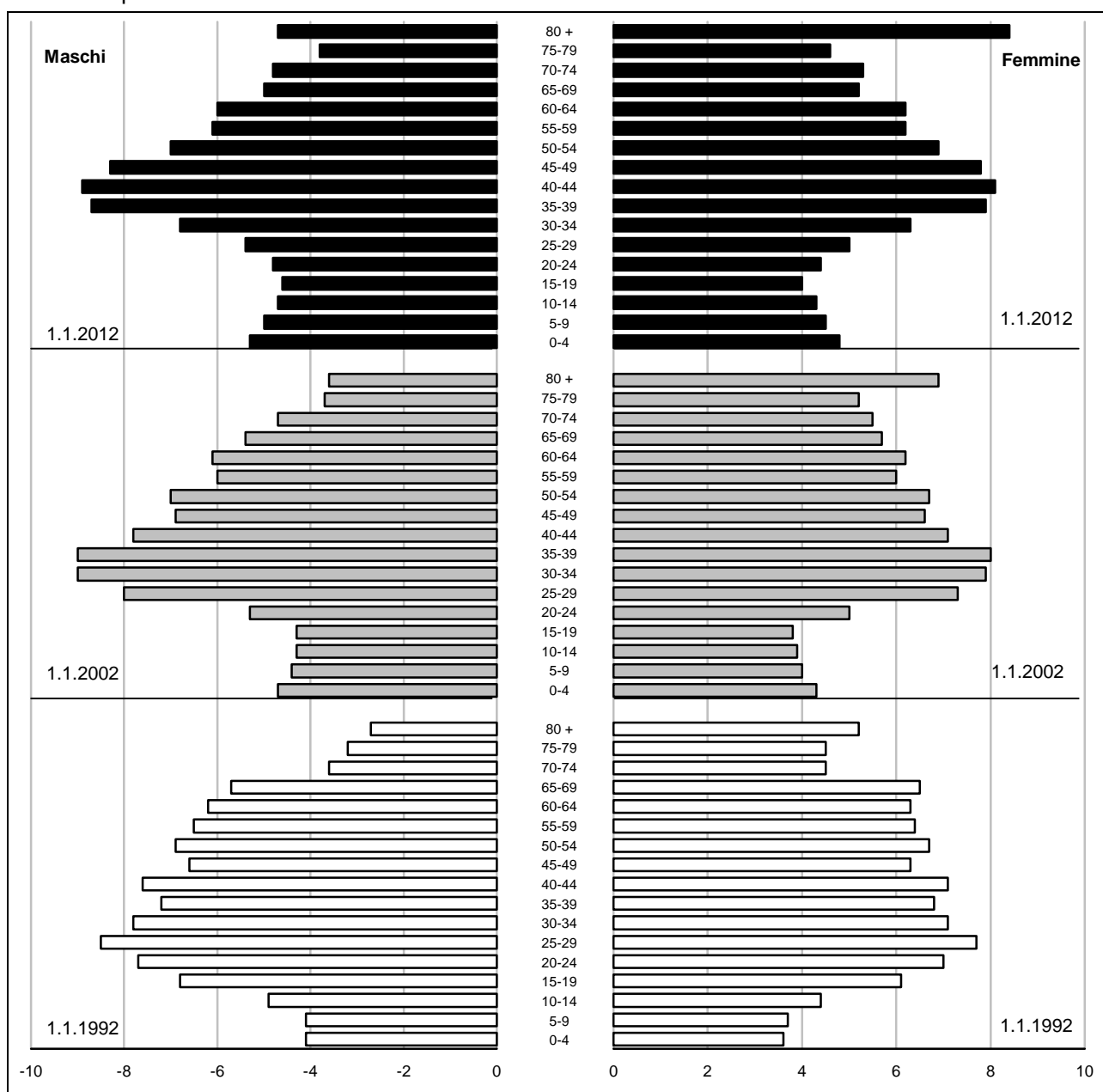
Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. POP.TOT., Mod Sir. STRA.ETA.)

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 incremento dei contingenti relativi ai bambini, che si osserva alla base della piramide e che fa pensare ad una ripresa della natalità, è imputabile sia all'attività riproduttiva delle generazioni figlie del "baby-boom", tra 37-49 anni, che hanno, spesso, scelto di rimandare, ad un'età matura, l'evento procreativo; sia al contributo non trascurabile della popolazione immigrata, segnatamente straniera, che sembra mantenere i comportamenti riproduttivi dei paesi di origine.

Graf.4.C Piramide delle età quinquennali - provincia di Modena – All'1.1. anni 1992, 2002 e 2012 - Valori percentuali

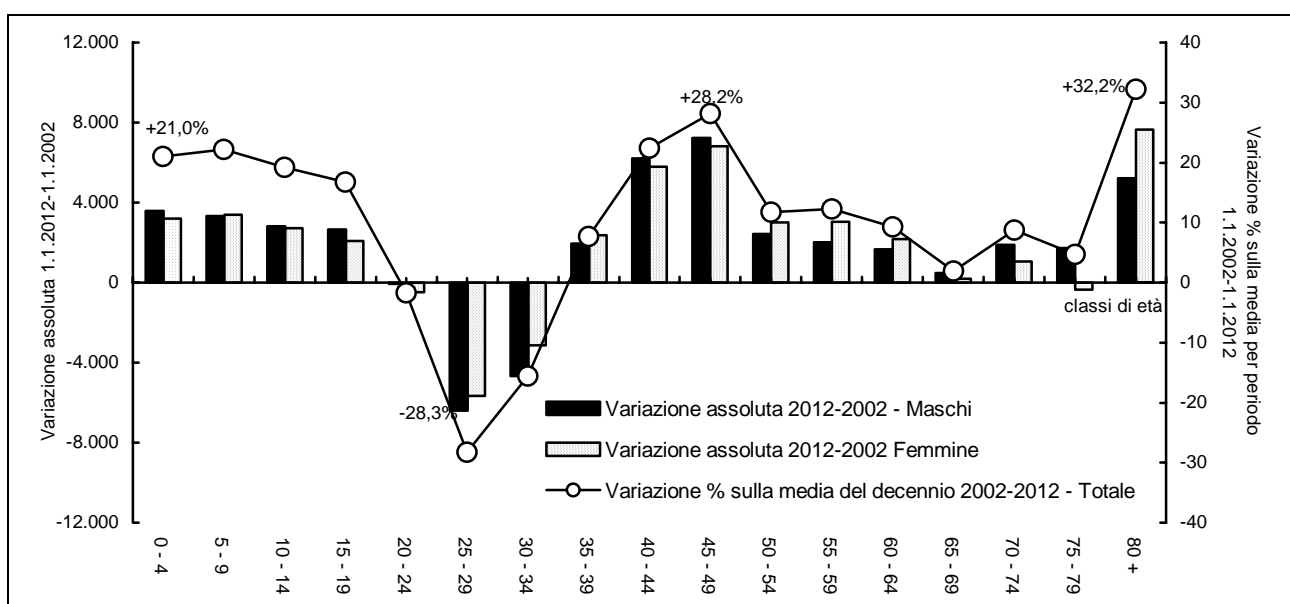


Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. POP.TOT.)

Analizzando l'evoluzione della struttura per età della provincia di Modena nel periodo 2002-2012 si evidenzia (V. Graff.4.C-D):

- una crescita consistente delle classi di età 0-14 anni (+19.031 unità, pari a +23,3% della popolazione della classe rispetto all'1.1.2002), caratterizzata da una leggera prevalenza maschile;
- una significativa diminuzione dei residenti nelle classi di età 15-29 anni (-7.900 unità, pari a -7,4% della popolazione della classe rispetto all'1.1.2002);
- una crescita delle classi di età 30-59 anni (+33.039 unità, pari a +11,8% della popolazione della classe rispetto all'1.1.2002), spiegata da una significativa crescita della componente femminile (il 54,1% della variazione assoluta totale);
- una significativa crescita degli ultra 60-enni (+21.680 unità, pari a +12,8% della popolazione della classe rispetto all'1.1.2002), dovuta a una dinamica demografica più vivace dei maschi rispetto alle femmine. In particolare:
 - per la classe di età 60-74 anni si osserva un incremento (+7.450 unità, pari a +7,0% della popolazione della classe rispetto all'1.1.2002) imputabile alle spinte positive dei contingenti maschili (+4.024 maschi) e femminili (+3.426 femmine) significativamente in crescita;
 - per la classe degli ultra 75-enni si rileva un incremento consistente (+14.230 unità, pari a +22,9% della popolazione della classe rispetto all'1.1.2002).

Graf.4.D Popolazione residente per classi quinquennali di età e sesso - provincia di Modena – All'1.1. anni periodo 2002-2012 - Variazioni assolute e percentuali sulla media del periodo

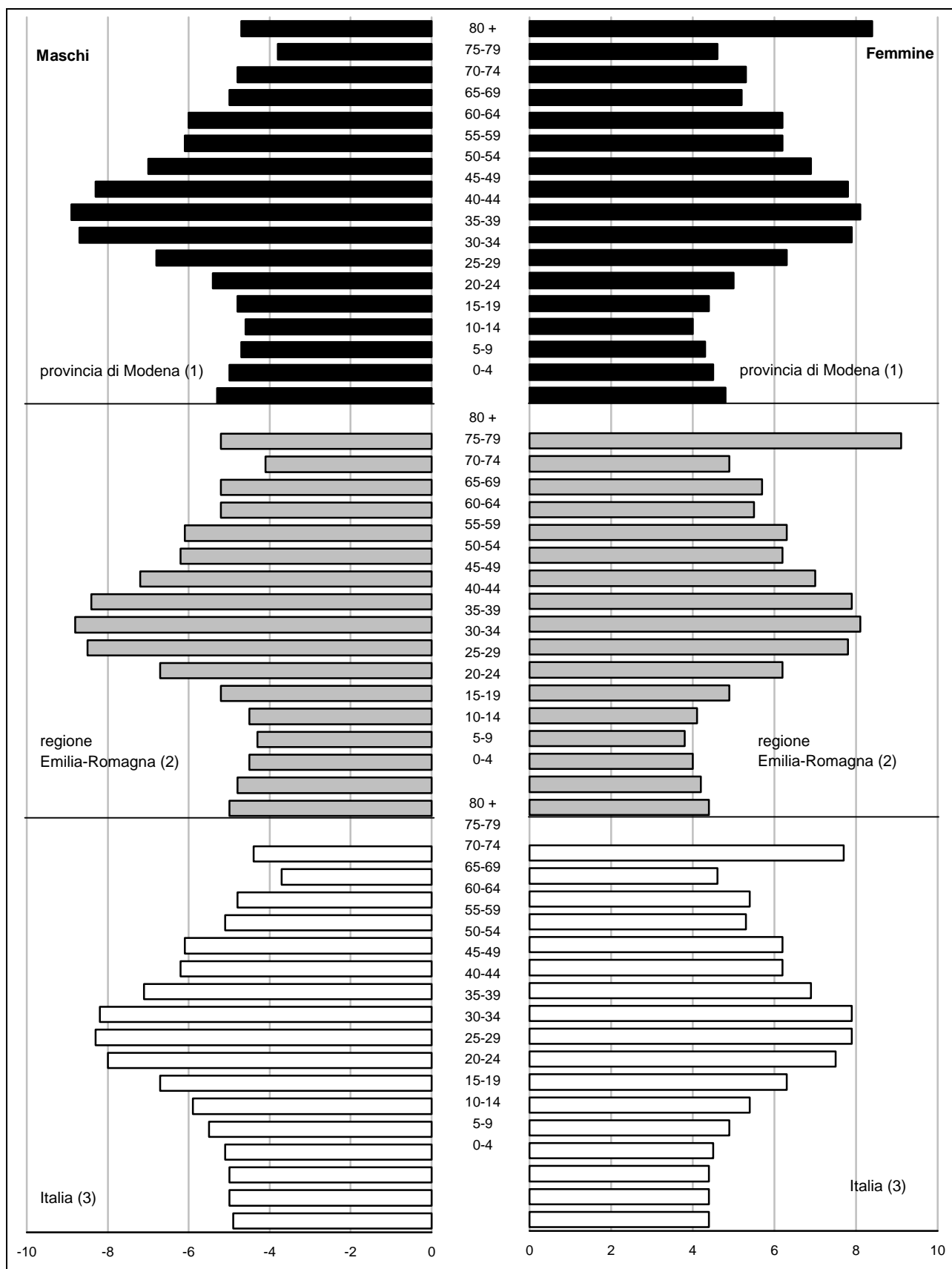


Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. POP.TOT.)

Mettendo a confronto le strutture della popolazione residente per sesso e classi quinquennali di età della provincia di Modena con quelle della regione Emilia-Romagna e dell'Italia¹, si evidenzia il fatto che la popolazione modenese risulta più giovane rispetto a quella regionale e più vecchia rispetto a quella nazionale nel suo complesso (V. Graf.4.E): in particolare, presenta una maggiore percentuale di popolazione fino ai 54 anni in relazione alla struttura per età regionale (66,8%, contro il 65,1% della regione e il 67,0% dell'Italia), e una maggiore presenza di persone in età centrale ed anziana (dai 25 anni ed oltre), in confronto con la struttura per età dell'Italia (il 76,8%, contro il 76,0% dell'Italia).

¹ Per l'Italia si sono utilizzati i dati ISTAT – Previsioni della popolazione residente – 2011-2065 – Scenario: Bassa (dati 1.1.2012)

Graf.4.E Piramidi delle età quinquennali - provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia - All'1.1.2012 - Valori percentuali



Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. POP.TOT.); (2) Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service; (3) ISTAT, Previsioni della popolazione residente - 2011 - 2065 - Anno: 1.1.2012 - Scenario: Bassa

4.2 L'analisi della struttura della popolazione modenese prosegue con una serie di indicatori che sintetizzano alcuni 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 – All'1.1. degli anni 2002-2012 - Valori assoluti e percentuali, variazioni percentuali sull'anno precedente

Anni	Provincia di Modena										Totale valori assoluti
	Popolazione di 0-14 anni			Popolazione di 15-64 anni			Popolazione di 65 anni ed oltre				
	valori assoluti	% sul totale popolazione	variazione % sull'anno precedente	valori assoluti	% sul totale popolazione	variazione % sull'anno precedente	valori assoluti	% sul totale popolazione	variazione % sull'anno precedente		
2002	81.829	12,8	3,2	425.340	66,5	0,7	130.049	20,3	1,2	639.314	
2003	83.925	13,0	2,6	426.511	66,2	0,3	131.954	20,5	1,5	644.289	
2004	85.824	13,2	2,3	429.736	65,9	0,8	134.238	20,6	1,7	651.920	
2005	87.946	13,3	2,5	433.493	65,7	0,9	136.515	20,7	1,7	659.858	
2006	89.850	13,5	2,2	436.758	65,7	0,8	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	

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

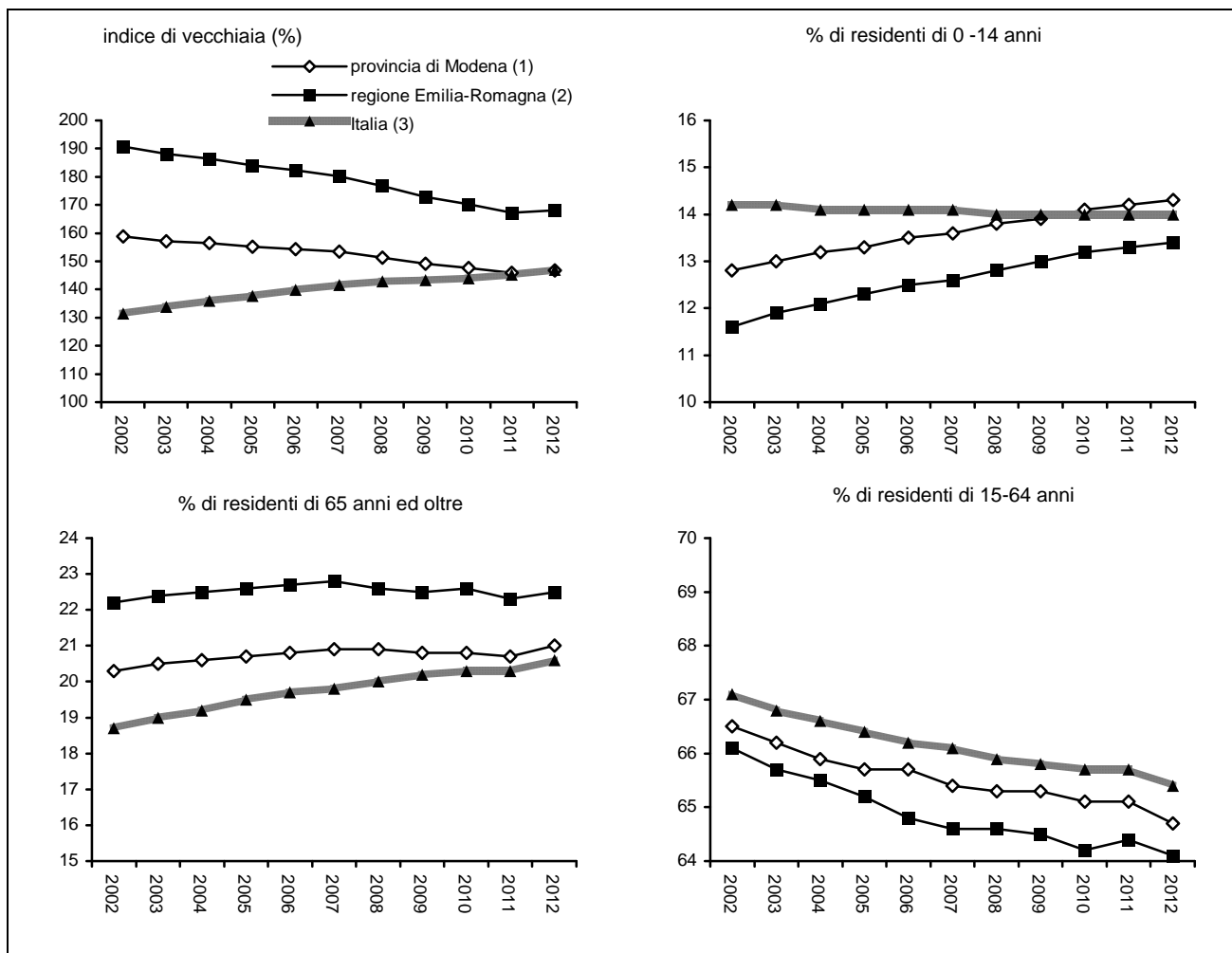
Tab.4.2 Popolazione residente per classi particolari di età (0-14, 15-64 e 65 anni ed oltre) nella regione Emilia-Romagna e in Italia – All'1.1. degli anni 2002-2012 - Valori percentuali e variazioni percentuali sull'anno precedente

Anni	Regione Emilia-Romagna (1)						Italia (2)					
	Popolazione di 0-14 anni		Popolazione di 15-64 anni		Popolazione di 65 anni ed oltre		Popolazione di 0-14 anni		Popolazione di 15-64 anni		Popolazione di 65 anni ed oltre	
	% sul totale popola- zione	variazione % sull'anno precedente	% sul totale popolazio- ne	variazione % sull'anno precedente	% sul totale popolazio- ne	variazione % sull'anno precedente	% sul totale popolazio- ne	variazione % sull'anno precedente	% sul totale popolazio- ne	variazione % sull'anno precedente	% sul totale popolazio- ne	variazione % sull'anno precedente
2002	11,6	2,7	66,1	0,2	22,2	1,1	14,2	-2,3	67,1	-1,9	18,7	0,9
2003	11,9	2,7	65,7	-0,1	22,4	1,2	14,2	0,5	66,8	0,1	19,0	2,3
2004	12,1	2,4	65,5	0,6	22,5	1,5	14,1	0,5	66,6	0,8	19,2	2,1
2005	12,3	2,9	65,2	0,7	22,6	1,7	14,1	0,8	66,4	0,7	19,5	2,3
2006	12,5	2,5	64,8	0,3	22,7	1,5	14,1	0,3	66,2	0,1	19,7	1,9
2007	12,6	2,2	64,6	0,5	22,8	1,0	14,1	0,5	66,0	0,4	19,9	1,7
2008	12,8	2,6	64,6	1,2	22,6	0,7	14,0	0,5	65,9	0,7	20,0	1,3
2009	13,0	3,0	64,5	1,4	22,5	0,7	14,0	0,6	65,8	0,5	20,2	1,5
2000	13,2	2,7	64,2	0,4	22,6	1,3	14,0	0,6	65,7	0,3	20,3	1,1
2011	13,3	4,6	64,4	2,0	22,3	1,2	14,0	1,1	65,7	0,8	20,3	1,5
2012	13,4	3,3	64,1	1,7	22,5	1,6	14,0	0,8	65,4	0,3	20,6	2,3

Fonte: (1) Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service; (2) ISTAT - Rilevazione sulla "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile" (2001-2011); ISTAT, Previsioni della popolazione residente - 2011 - 2065 - Anno: 1.1.2012 - Scenario: Bassa

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, 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). Nel 2011 si è osservato un lieve aumento del valore dell'indice di vecchiaia, in corrispondenza di un aumento del peso relativo degli anziani rispetto ai giovani, leggermente in calo.

Graf.4.F Indice di vecchiaia ($\text{Pop}_{65-W} / \text{Pop}_{0-14}$) *100, Percentuale di residenti di età (0-14), (15-64) e 65 anni ed oltre in provincia di Modena, nella Regione Emilia-Romagna e in Italia – All'1.1. degli anni 2002-2012 - Valori percentuali



Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. POP.TOT.); (2) Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service; (3) ISTAT - Rilevazione sulla "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile" (1.1. degli anni 2002-2011); ISTAT - Previsioni della popolazione residente - 2011 - 2065 - Anno: 1.1.2012 - Scenario: Bassa

L'indice di vecchiaia provinciale è pari al 146,7% ed è il frutto della mediazione tra i valori massimi dell'area collinare-montana, ove si raggiungono punte superiori al 300/400% (tre/quattro anziani per ogni ragazzo in età inferiore ai 15 anni), e il valore minimo del comune di Bomporto (17,8% di giovani contro il 15,1% di anziani), dove l'indice risulta inferiore al 100% (più giovani che anziani). Nell'area appenninica, ad eccezione dei comuni di Serramazzoni (131,5%) e di Pavullo n.F. (140,1%), l'indice di vecchiaia è significativamente elevato e va dal 172,2% di Guiglia, dove il peso degli anziani è circa il doppio di quello dei giovani (13,7% di giovani contro il 23,6% di anziani), fi-

no al 410,7% di Montecreto, dove il peso degli anziani è addirittura oltre quattro volte superiore a quello dei giovani (7,7% di giovani contro il 3182% di anziani).

È possibile, inoltre, identificare territorialmente una zona con valori dell'indice "medio-alti", superiori alla media provinciale (dal 152,2 % di Carpi con il 14,1% di giovani e il 21,5% di anziani, al 168,6% di Modena con il 13,5% di giovani e il 22,7% di anziani), che comprende i comuni di Mirandola, Spilamberto, Finale E. e parte dei comuni della bassa modenese.

I comuni a cintura del Capoluogo e alcuni comuni dell'area pedemontana (Pavullo n.F. e 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 all'1.1.2012 è pari al 54,5%.

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

L'indice di dipendenza giovanile, viene utilizzato per descrivere la pressione esercitata dalla popolazione giovane sulla popolazione potenzialmente attiva. Esso misura il rapporto tra la parte di popolazione giovane che non lavora (bambini 0-14 anni) e quella potenzialmente attiva (15-64 anni) (all'1.1.2012 pari al 22,1%) e risente sia dell'invecchiamento della popolazione che dei livelli di natalità degli ultimi anni. All'1.1.2012 presenta i valori più bassi nei comuni montani (dall'12,8% di Montecreto e al 19,2% di Lama Mocogno) e i valori più elevati nelle zone più giovani della provincia, come i comuni di Bomporto (26,6%), Camposanto (24,5%) e Soliera, Castelnuovo R. e Castelfranco E. (24,4%), ma anche nel comune montano di Pavullo n.F. (23,7%), dove il tasso di natalità, relativo agli ultimi anni, è stato tendenzialmente superiore alla media.

L'indice di dipendenza degli anziani è ottenuto dal rapporto tra la popolazione residente con oltre 64 anni e la consistenza dell'aggregato delle persone in età da lavoro (classe di età 15-64 anni). Un eccessivo carico della componente anziana sulla parte di popolazione in età lavorativa viene valutata negativamente ai fini della sostenibilità dei processi economici e sociali in atto.

Il processo di invecchiamento della popolazione ha portato ad un progressivo aumento dell'indice di dipendenza degli anziani, che all'1.1.2012 è pari al 32,4%, evidenziando, da un quinquennio a questa parte, una certa stabilità. In termini di caratterizzazione territoriale dell'indicatore si evidenziano valori sostanzialmente speculari rispetto all'indice di dipendenza giovanile: i valori massimi sono localizzati in montagna, mentre i minimi caratterizzano il gruppo di comuni più giovani della provincia. Serramazzoni e Pavullo n.F. fanno eccezione tra i comuni montani, presentando valori superiori al contesto altimetrico di appartenenza e prossimi a quelli di pianura.

L'indice di struttura della popolazione attiva, quale rapporto di contrapposizione tra la popolazione in età 40-64 anni e la popolazione in età 15-39 anni, offre un quadro sintetico del livello di invecchiamento della popolazione in età da lavoro. Un valore contenuto dell'indice evidenzia una struttura per età più giovane della popolazione potenzialmente lavorativa e quindi maggiori possibilità di dinamismo e di adattamento al lavoro. All'1.1.2012 l'indice di struttura provinciale è pari al 123,4% e presenta valori compresi tra il 105,6% di Bomporto ed il 163,2% di Sestola. Per un paio di comuni montani si sono registrati, negli ultimi anni, valori decrescenti per quest'indice: il recente e crescente contributo delle badanti alla popolazione montana, potrebbe essere una spiegazione plausibile a tale andamento.

Tab.4.3 Indice di vecchiaia, di dipendenza, di dipendenza giovanile e di dipendenza degli anziani, nella provincia di Modena – All'1.1. degli anni 2002, 2011 e 2012 - Valori percentuali - **Comuni**

Comuni	indice di vecchiaia (pop.65-w / pop.0-14) * 100			indice di dipendenza ((pop.0-14 + pop.65-w) / pop.15-64) * 100			indice di dipendenza gio- vanile (pop.0-14 / pop.15-64) *100			indice di dipendenza degli anziani (pop.65-w / pop.15-64) * 100		
	2002	2011	2012	2002	2011	2012	2002	2011	2012	2002	2011	2012
Bastiglia	98,6	102,0	102,4	43,7	47,5	48,3	22,0	23,5	23,9	21,7	24,0	24,5
Bomporto	105,0	85,4	85,1	44,7	48,1	49,1	21,8	26,0	26,6	22,9	22,2	22,6
Campogalliano	122,6	112,9	116,3	44,5	50,9	52,0	20,0	23,9	24,0	24,5	27,0	28,0
Camposanto	144,0	131,8	142,7	52,1	58,1	59,5	21,3	25,0	24,5	30,7	33,0	35,0
Carpi	168,4	152,6	152,4	47,8	54,1	55,3	17,8	21,4	21,9	30,0	32,7	33,4
Castelfranco Emilia	157,0	116,0	114,9	47,7	51,0	52,4	18,5	23,6	24,4	29,1	27,4	28,0
Castelnuovo Rangone	123,3	119,2	119,3	44,6	52,0	53,5	20,0	23,7	24,4	24,7	28,3	29,1
Castelvetro di Modena	117,0	117,3	120,2	46,0	48,5	49,2	21,2	22,3	22,3	24,8	26,2	26,9
Cavezzo	172,1	153,9	158,2	51,6	59,0	59,7	18,9	23,2	23,1	32,6	35,8	36,6
Concordia sulla Secchia	196,7	157,3	157,7	53,6	56,3	58,3	18,1	21,9	22,6	35,5	34,4	35,6
Fanano	277,0	254,3	254,9	63,9	58,7	59,7	17,0	16,6	16,8	47,0	42,2	42,9
Finale Emilia	192,6	156,7	156,8	52,5	55,7	56,4	17,9	21,7	22,0	34,6	34,0	34,5
Fiorano Modenese	93,0	110,1	113,3	40,3	45,9	47,1	20,9	21,8	22,1	19,4	24,0	25,0
Fiumalbo	316,3	267,7	263,4	63,9	57,2	57,1	15,3	15,6	15,7	48,5	41,7	41,4
Formigine	96,2	112,0	115,0	42,9	48,1	48,8	21,9	22,7	22,7	21,0	25,4	26,1
Frassinoro	412,0	355,1	359,5	75,7	78,6	77,7	14,8	17,3	16,9	60,9	61,3	60,8
Guiglia	179,8	172,3	172,2	56,0	57,3	59,4	20,0	21,1	21,8	36,0	36,3	37,6
Lama Mocogno	315,9	271,3	270,0	70,6	70,4	71,0	17,0	19,0	19,2	53,6	51,4	51,8
Maranello	103,3	117,5	122,0	40,6	46,4	48,1	20,0	21,3	21,7	20,6	25,1	26,4
Marano sul Panaro	189,8	133,6	125,5	49,7	51,0	53,4	17,1	21,8	23,7	32,5	29,2	29,7
Medolla	190,1	148,4	149,6	50,1	51,1	51,9	17,3	20,6	20,8	32,8	30,5	31,1
Mirandola	186,3	153,8	154,3	54,2	55,3	56,2	18,9	21,8	22,1	35,2	33,5	34,1
Modena	176,4	168,2	168,6	50,6	55,6	56,6	18,3	20,7	21,1	32,3	34,8	35,5
Montecreto	443,5	450,7	410,4	66,7	64,7	65,3	12,3	11,8	12,8	54,4	53,0	52,5
Montefiorino	302,0	303,3	322,9	74,7	74,5	75,4	18,6	18,5	17,8	56,1	56,0	57,6
Montese	297,2	243,9	240,6	67,4	68,0	67,7	17,0	19,8	19,9	50,4	48,2	47,8
Nonantola	144,5	118,7	120,6	47,7	52,2	53,0	19,5	23,9	24,0	28,2	28,3	29,0
Novi di Modena	161,9	135,5	136,3	47,2	51,8	52,6	18,0	22,0	22,3	29,2	29,8	30,3
Palagano	253,2	232,8	240,0	67,0	67,6	68,4	19,0	20,3	20,1	48,0	47,3	48,3
Pavullo nel Frignano	153,9	140,6	140,1	55,3	56,5	56,9	21,8	23,5	23,7	33,5	33,0	33,2
Pievepelago	231,8	225,0	237,2	65,0	57,9	58,6	19,6	17,8	17,4	45,4	40,1	41,2
Polinago	361,4	336,8	324,6	75,5	74,9	76,3	16,4	17,1	18,0	59,1	57,7	58,3
Prignano sulla Secchia	158,9	151,5	152,8	53,4	49,9	49,7	20,6	19,9	19,7	32,8	30,1	30,0
Ravarino	149,2	112,8	117,4	51,2	49,8	50,7	20,6	23,4	23,3	30,7	26,4	27,4
Riolunato	354,9	353,7	325,0	77,6	66,8	66,5	17,1	14,7	15,7	60,6	52,1	50,9
San Cesario sul Panaro	192,2	151,8	150,2	50,5	52,3	53,1	17,3	20,8	21,2	33,2	31,5	31,9
San Felice sul Panaro	167,9	137,0	135,3	52,7	51,4	52,5	19,7	21,7	22,3	33,0	29,7	30,2
San Possidonio	150,4	138,4	145,3	50,6	52,8	54,3	20,2	22,2	22,2	30,4	30,7	32,2
San Prospero	119,4	101,2	99,7	46,1	46,0	45,3	21,0	22,9	22,7	25,1	23,1	22,6
Sassuolo	119,4	137,4	138,9	47,4	52,9	53,6	21,6	22,3	22,4	25,8	30,6	31,2
Savignano sul Panaro	167,5	139,1	142,6	47,7	52,8	54,4	17,8	22,1	22,4	29,9	30,7	32,0
Serramazzoni	131,1	126,1	131,5	51,1	49,2	48,7	22,1	21,8	21,1	29,0	27,5	27,7
Sestola	277,2	326,4	324,9	61,6	62,8	63,9	16,3	14,7	15,0	45,3	48,1	48,8
Soliera	132,7	119,3	123,1	46,2	53,5	54,3	19,9	24,4	24,4	26,4	29,1	30,0
Spilamberto	191,9	163,9	157,9	51,4	53,0	54,4	17,6	20,1	21,1	33,8	32,9	33,3
Vignola	182,1	141,3	142,2	51,2	54,9	56,0	18,1	22,7	23,1	33,0	32,1	32,9
Zocca	205,4	194,3	190,4	60,1	56,8	56,7	19,7	19,3	19,5	40,4	37,5	37,2
Provincia di Modena (1)	158,9	145,9	146,7	49,6	53,5	54,5	19,1	21,8	22,1	30,4	31,8	32,4

(continua)

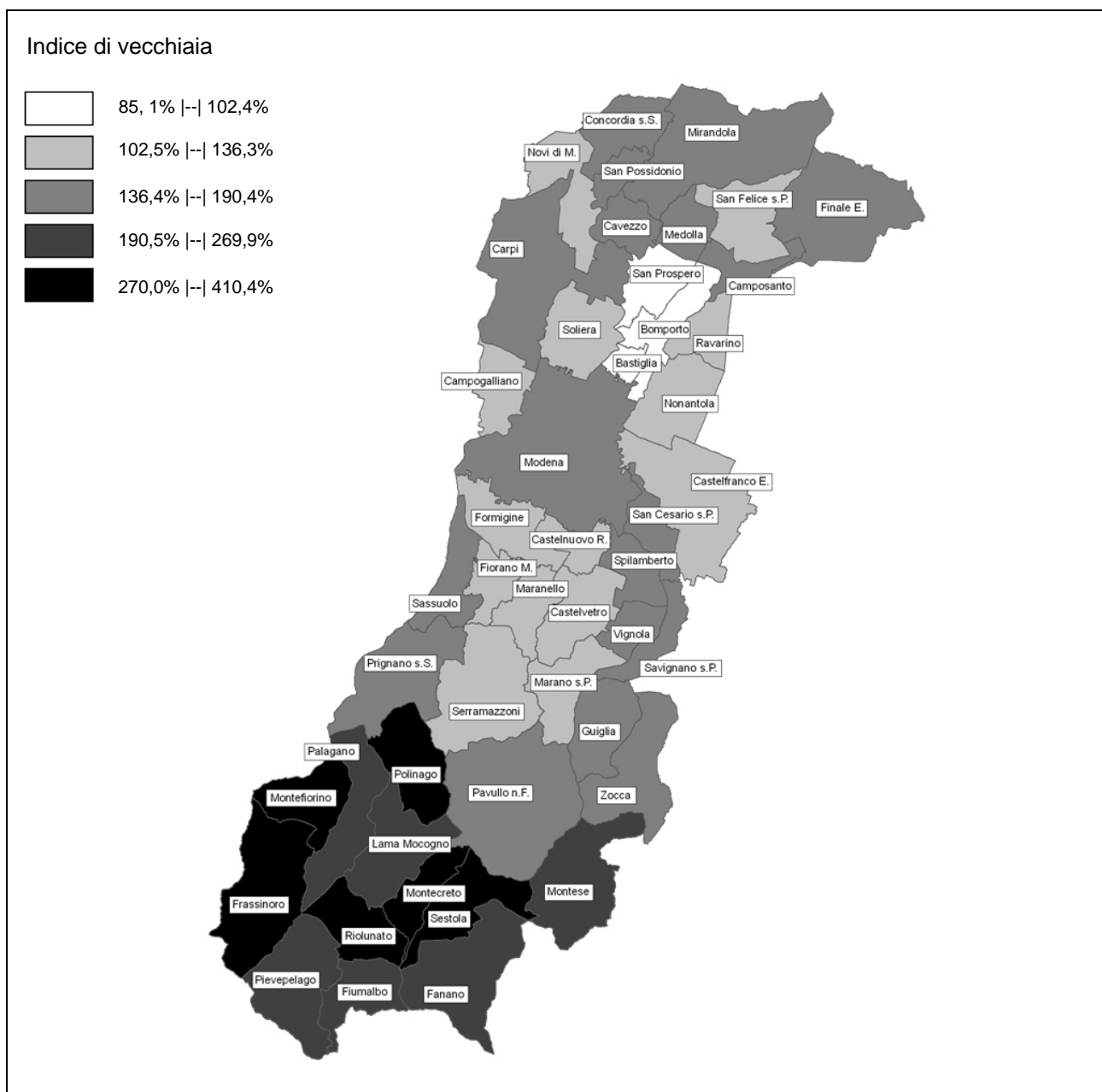
(continua)

Tab.4.3 Indice di vecchiaia, di dipendenza, di dipendenza giovanile e di dipendenza degli anziani, nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - All'1.1. degli anni 2002, 2011 e 2012 - 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		
	2002	2011	2012	2002	2011	2012	2002	2011	2012	2002	2011	2012
Aree di Sistema												
Bassa pianura	175,3	145,4	146,4	51,7	54,0	54,9	18,8	22,0	22,3	32,9	32,0	32,6
Area metropolitana	149,9	141,1	142,1	47,9	52,8	53,9	19,2	21,9	22,3	28,8	30,9	31,6
Collina e montagna	209,2	187,4	186,9	59,8	58,5	58,9	19,3	20,3	20,5	40,5	38,1	38,4
Comuni a cintura del Capoluogo												
Cintura nord	131,0	116,1	118,9	46,1	51,9	52,8	20,0	24,0	24,1	26,2	27,9	28,7
Cintura sud	133,1	122,3	122,4	46,1	50,5	51,6	19,8	22,7	23,2	26,3	27,8	28,4
Comunità Montane												
del Frignano	204,3	184,8	185,1	59,7	58,4	58,6	19,6	20,5	20,6	40,1	37,9	38,0
Distretti Sanitari												
N° 1 di Carpi	157,9	141,7	142,8	47,2	53,5	54,6	18,3	22,1	22,5	28,9	31,3	32,1
N° 2 di Mirandola	177,1	146,7	147,7	52,4	54,3	55,2	18,9	22,0	22,3	33,5	32,3	32,9
N° 3 di Modena	176,4	168,2	168,6	50,6	55,6	56,6	18,3	20,7	21,1	32,3	34,8	35,5
N° 4 di Sassuolo	116,3	129,8	132,5	45,6	50,4	51,3	21,1	21,9	22,1	24,5	28,5	29,2
N° 5 di Pavullo	198,0	180,4	181,0	59,1	57,6	57,9	19,8	20,5	20,6	39,3	37,1	37,3
N° 6 di Vignola	167,7	143,6	143,0	50,4	53,6	54,8	18,8	22,0	22,5	31,6	31,6	32,2
N° 7 di Castelfranco Emilia	144,9	113,5	113,7	47,6	50,7	51,7	19,4	23,7	24,2	28,2	26,9	27,5
Distretti Scolastici												
N° 15 di Carpi	167,4	150,1	150,0	47,7	53,7	54,9	17,8	21,5	22,0	29,9	32,2	32,9
N° 16 di Mirandola	177,1	146,7	147,7	52,4	54,3	55,2	18,9	22,0	22,3	33,5	32,3	32,9
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	163,6	146,6	147,0	49,3	53,9	54,9	18,7	21,8	22,2	30,6	32,0	32,7
N° 19 di Sassuolo	116,3	129,8	132,5	45,6	50,4	51,3	21,1	21,9	22,1	24,5	28,5	29,2
N° 20 di Pavullo	198,0	180,4	181,0	59,1	57,6	57,9	19,8	20,5	20,6	39,3	37,1	37,3
N° 21 di Vignola	174,2	146,0	146,3	51,5	54,1	55,1	18,8	22,0	22,4	32,7	32,1	32,7
Centri per l'Impiego												
Area di Carpi	167,4	150,1	150,0	47,7	53,7	54,9	17,8	21,5	22,0	29,9	32,2	32,9
Area di Mirandola	177,1	146,7	147,7	52,4	54,3	55,2	18,9	22,0	22,3	33,5	32,3	32,9
Area di Modena	164,5	147,5	148,1	49,5	54,0	55,0	18,7	21,8	22,2	30,8	32,2	32,8
Area di Sassuolo	116,3	129,8	132,5	45,6	50,4	51,3	21,1	21,9	22,1	24,5	28,5	29,2
Area di Pavullo	198,0	180,4	181,0	59,1	57,6	57,9	19,8	20,5	20,6	39,3	37,1	37,3
Area di Vignola	167,7	143,6	143,0	50,4	53,6	54,8	18,8	22,0	22,5	31,6	31,6	32,2
Distretti A.R.P.A.												
Carpi-Mirandola	163,5	140,0	140,9	49,5	53,4	54,4	18,8	22,3	22,6	30,7	31,2	31,8
Modena	158,3	147,3	147,9	48,8	53,6	54,6	18,9	21,7	22,0	29,9	31,9	32,6
Sassuolo-Vignola	132,5	132,6	134,0	46,5	51,1	52,3	20,0	22,0	22,3	26,5	29,1	29,9
Pavullo	210,3	191,9	192,5	60,5	59,1	59,3	19,5	20,2	20,3	41,0	38,8	39,0
Forme Associative delle Autonomie Locali												
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	107,5	122,9	125,5	44,2	49,3	50,2	21,3	22,1	22,3	22,9	27,2	27,9
Unione delle Terre d'argine	157,9	141,7	142,8	47,2	53,5	54,6	18,3	22,1	22,5	28,9	31,3	32,1
Unione Comuni del Sorbara	128,3	105,9	107,2	47,1	50,1	51,0	20,6	24,3	24,6	26,5	25,8	26,4
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	177,1	146,7	147,7	52,4	54,3	55,2	18,9	22,0	22,3	33,5	32,3	32,9
Unione "Terre di Castelli"	163,3	140,4	140,0	49,7	53,0	54,3	18,9	22,1	22,6	30,8	31,0	31,7
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	311,1	289,0	299,3	72,2	73,2	73,5	17,6	18,8	18,4	54,6	54,4	55,1
Provincia di Modena (1)	158,9	145,9	146,7	49,6	53,5	54,5	19,1	21,8	22,1	30,4	31,8	32,4
Regione Emilia-Romagna (2)	190,8	167,3	168,0	51,2	55,2	56,1	17,6	20,7	20,9	33,6	34,6	35,2
Italia (3)	131,4	145,2	146,9	49,1	52,3	53,0	21,2	21,4	21,5	27,9	30,9	31,5

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. POP.TOT.); (2) Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service; (3) ISTAT - Rilevazione sulla "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile" (1.1. degli anni 2002 e 2011); ISTAT - Previsioni della popolazione residente - 2011 - 2065 - Anno: 1.1.2012 - Scenario: Bassa

Graf.4.G Indice di vecchiaia (Pop._{65-W} / Pop.₀₋₁₄) *100 nei comuni della provincia di Modena - All'1.1.2012
- Valori percentuali



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

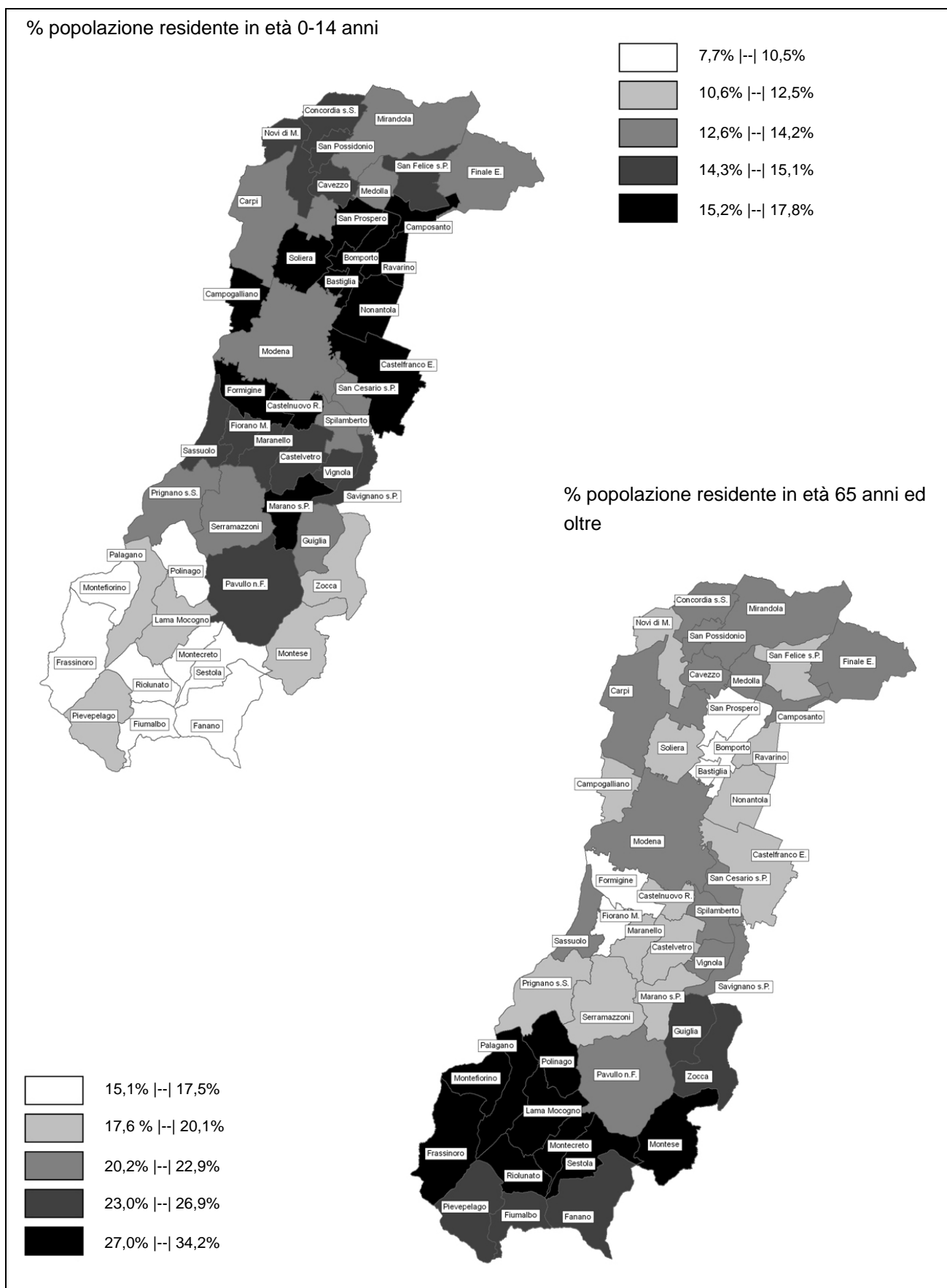
L'indice di ricambio della popolazione in età attiva, dato dal rapporto tra la consistenza della popolazione in età 60-64 anni e la popolazione in età 15-19 anni, descrive la presenza o l'assenza di equilibrio tra le persone che entrano e quelle che escono dal mondo del lavoro. In sintesi l'indice fornisce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

All'1.1.2012 l'indice di ricambio provinciale è pari al 140,7%: valori più elevati corrispondono alla montagna, mentre quelli più contenuti caratterizzano alcuni comuni del distretto ceramico (Sassuolo, Fiorano M. e Formigine) e alcuni comuni di pianura (Bomporto, San Prospero, San Possidonio, Camposanto, Ravarino).

All'andamento dell'indice nelle aree montane, fanno eccezione i comuni di Pavullo n.F., Guiglia e Serramazzone, che presentano valori inferiori al dato medio provinciale.

I valori relativi al comune Capoluogo e a Carpi sono superiori al dato provinciale.

Graf.4.H Popolazione residente in età 0-14 anni e in età 65 anni ed oltre nei comuni della provincia di Modena - All'1.1.2012 - Valori percentuali sul totale della popolazione di ciascun comune



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

Tab.4.4 Indice di struttura, di ricambio, indice di mascolinità ed età media, nella provincia di Modena – All'1.1. degli anni 2002, 2011 e 2012 - 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		
	2002	2011	2012	2002	2011	2012	2002	2011	2012	2002	2011	2012
Bastiglia	83,6	111,0	118,3	119,4	142,8	150,0	102,8	101,8	103,1	39,9	41,3	41,5
Bomporto	80,2	101,5	105,6	94,9	111,9	111,7	99,8	100,3	100,5	39,9	39,9	40,0
Campogalliano	91,1	123,5	127,0	128,7	132,0	131,6	97,1	97,9	97,6	41,5	42,4	42,6
Camposanto	99,4	118,0	117,9	146,4	150,0	112,0	102,7	103,0	102,5	42,9	43,2	43,5
Carpi	103,3	124,6	127,0	171,9	159,2	152,0	92,5	93,0	93,2	43,9	44,3	44,3
Castelfranco Emilia	91,6	110,2	116,5	171,5	145,4	141,4	98,9	100,9	100,2	43,0	42,2	42,3
Castelnuovo Rangone	97,1	122,9	126,9	156,6	150,9	149,0	98,3	101,2	101,1	41,9	42,6	42,7
Castelvetro di Modena	88,5	115,7	117,6	137,7	127,0	125,0	99,8	101,2	101,9	41,2	42,1	42,3
Cavezzo	96,7	122,9	128,3	176,5	148,5	141,6	91,6	94,5	94,9	44,1	44,5	44,7
Concordia sulla Secchia	98,0	119,4	125,7	159,6	148,8	138,8	96,3	96,7	96,2	44,8	44,4	44,5
Fanano	122,0	142,7	142,4	175,7	163,8	180,2	92,8	95,8	94,7	48,3	48,3	48,5
Finale Emilia	99,4	124,4	129,1	136,3	153,6	155,9	93,6	94,5	95,4	44,5	44,6	44,7
Fiorano Modenese	89,9	111,7	114,8	99,4	126,3	129,3	99,6	98,9	99,1	39,4	41,6	41,8
Fiumalbo	110,8	156,1	158,2	138,2	219,6	224,4	93,5	97,1	97,6	48,6	48,6	48,7
Formigine	90,2	113,0	116,3	117,2	131,5	127,3	99,1	98,7	98,7	40,0	41,8	42,0
Frassinoro	129,7	145,9	149,8	236,0	195,7	200,0	94,9	92,9	92,6	51,4	51,5	51,6
Guiglia	95,5	128,7	138,7	180,5	129,0	128,1	107,7	102,0	101,8	44,5	45,1	45,4
Lama Mocogno	106,7	149,1	152,2	205,4	222,3	225,8	98,8	97,7	99,5	49,0	49,7	49,8
Maranello	92,1	114,9	119,1	103,0	147,0	143,3	98,9	98,4	98,1	40,3	42,4	42,7
Marano sul Panaro	95,6	112,0	115,4	173,4	170,9	154,2	101,2	101,5	100,5	44,3	43,3	42,9
Medolla	108,4	127,7	129,7	142,0	185,1	176,7	94,8	95,3	94,6	44,6	44,3	44,4
Mirandola	100,7	114,5	118,3	162,7	140,2	136,1	94,0	93,4	93,2	44,7	44,1	44,2
Modena	103,6	124,6	126,7	176,9	151,9	144,5	92,8	91,7	91,8	44,4	44,9	45,0
Montecreto	147,6	146,5	151,9	215,6	220,7	257,7	101,1	106,0	103,1	51,2	51,8	51,6
Montefiorino	103,5	137,9	145,5	186,0	236,2	217,4	103,0	100,7	101,0	48,8	50,3	50,8
Montese	103,5	136,4	140,5	214,7	231,7	226,8	100,5	100,4	100,4	48,2	48,4	48,5
Nonantola	96,0	116,0	120,7	150,8	133,6	137,0	98,0	96,5	96,0	42,6	42,4	42,6
Novi di Modena	98,5	118,2	123,3	134,2	149,3	154,7	96,5	98,6	99,7	43,3	43,4	43,5
Palagano	107,7	133,3	139,0	153,3	162,1	158,1	96,0	95,1	95,1	47,6	47,8	48,2
Pavullo nel Frignano	91,1	117,4	122,7	127,7	123,6	122,5	97,2	96,0	96,0	43,2	43,7	43,8
Pievepelago	95,2	124,1	129,5	153,7	178,9	156,4	94,4	97,6	99,0	46,5	47,1	47,6
Polinago	96,7	133,3	138,8	144,3	247,8	211,5	105,4	105,7	103,2	49,3	51,0	50,8
Prignano sulla Secchia	96,6	132,0	133,6	111,5	147,3	158,2	103,6	101,5	100,9	43,3	44,3	44,5
Ravarino	90,1	109,6	115,3	106,7	138,9	119,1	96,3	99,1	99,5	42,7	41,9	42,2
Riolunato	139,1	145,9	143,4	223,1	159,5	176,5	107,0	106,8	103,7	50,7	50,6	50,1
San Cesario sul Panaro	104,5	118,0	117,6	154,6	161,3	145,5	99,5	97,6	97,7	44,7	44,1	43,9
San Felice sul Panaro	94,1	117,2	119,8	118,5	134,7	138,1	94,7	96,2	95,3	43,5	43,5	43,5
San Possidonio	91,7	115,0	118,3	157,0	123,6	116,7	93,4	93,8	93,1	42,8	43,3	43,8
San Prospero	92,2	102,3	106,2	103,1	110,9	109,8	100,5	102,5	104,3	41,0	40,8	41,0
Sassuolo	91,4	120,9	123,5	130,6	113,8	114,4	97,4	94,7	94,7	41,3	43,2	43,4
Savignano sul Panaro	101,2	124,4	128,8	160,1	159,2	155,0	99,4	98,8	98,2	43,7	43,7	44,0
Serramazzoni	85,5	121,2	127,0	120,3	132,3	131,1	104,8	105,0	104,5	41,7	43,0	43,4
Sestola	115,2	160,1	163,2	204,9	213,3	204,0	96,6	97,5	96,0	48,2	50,2	50,1
Soliera	92,6	119,2	125,2	153,9	144,4	139,1	96,9	96,7	97,1	42,1	42,6	42,9
Spilamberto	103,5	115,0	118,9	153,9	161,5	156,7	99,4	102,5	101,8	44,7	44,6	44,5
Vignola	100,4	114,9	115,5	162,7	131,0	128,0	94,3	94,9	95,1	44,4	43,5	43,6
Zocca	112,3	127,1	131,4	165,9	173,9	177,3	103,4	101,2	101,9	46,1	46,2	46,1
Provincia di Modena (1)	98,2	120,1	123,4	151,7	145,0	140,7	95,8	95,7	95,7	43,4	43,9	44,0

(continua)

(continua)

Tab.4.4 Indice di struttura, di ricambio, indice di mascolinità ed età media, nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - All'1.1. degli anni 2002, 2011 e 2012 - 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		
	2002	2011	2012	2002	2011	2012	2002	2011	2012	2002	2011	2012
Aree di Sistema												
Bassa pianura	98,5	117,9	122,0	144,1	144,6	141,2	95,0	95,8	96,0	44,0	43,8	44,0
Area metropolitana	97,9	119,6	122,6	152,7	143,4	138,7	95,5	95,2	95,3	43,0	43,6	43,7
Collina e montagna	100,0	127,8	132,4	154,7	158,2	156,4	100,0	99,4	99,2	45,6	46,0	46,1
Comuni a cintura del Capoluogo												
Cintura nord	92,5	118,1	123,3	144,0	137,8	137,7	97,9	97,3	97,3	42,0	42,4	42,6
Cintura sud	94,0	114,0	118,2	143,6	143,8	139,2	99,0	100,2	99,9	42,1	42,6	42,6
Comunità Montane												
del Frignano	98,0	128,0	132,5	149,2	154,3	152,7	98,8	99,0	98,8	45,4	45,9	46,0
Distretti Sanitari												
N° 1 di Carpi	100,1	123,0	126,3	160,8	153,6	148,6	93,9	94,6	94,8	43,4	43,8	43,9
N° 2 di Mirandola	98,5	117,9	121,8	145,5	143,9	139,5	94,8	95,5	95,5	44,1	43,9	44,0
N° 3 di Modena	103,6	124,6	126,7	176,9	151,9	144,5	92,8	91,7	91,8	44,4	44,9	45,0
N° 4 di Sassuolo	92,1	117,4	120,6	120,2	129,4	128,5	98,6	97,2	97,2	41,1	42,9	43,1
N° 5 di Pavullo	97,6	127,3	131,9	144,7	149,7	148,0	98,7	98,9	98,6	45,2	45,7	45,8
N° 6 di Vignola	99,0	119,0	122,0	160,3	147,6	144,5	98,6	99,4	99,3	43,8	43,8	43,8
N° 7 di Castelfranco Emilia	91,3	110,7	115,9	143,5	138,4	134,7	98,9	99,5	99,2	42,5	42,0	42,1
Distretti Scolastici												
N° 15 di Carpi	102,6	123,7	126,4	165,7	157,8	152,4	93,1	93,8	94,1	43,9	44,2	44,2
N° 16 di Mirandola	98,5	117,9	121,8	145,5	143,9	139,5	94,8	95,5	95,5	44,1	43,9	44,0
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	99,6	120,3	123,6	165,0	148,2	142,3	94,9	94,8	94,7	43,7	43,9	44,0
N° 19 di Sassuolo	92,1	117,4	120,6	120,2	129,4	128,5	98,6	97,2	97,2	41,1	42,9	43,1
N° 20 di Pavullo	97,6	127,3	131,9	144,7	149,7	148,0	98,7	98,9	98,6	45,2	45,7	45,8
N° 21 di Vignola	98,6	119,0	121,5	162,4	144,4	141,3	98,5	98,3	98,4	44,1	43,8	43,9
Centri per l'Impiego												
Area di Carpi	102,6	123,7	126,4	165,7	157,8	152,4	93,1	93,8	94,1	43,9	44,2	44,2
Area di Mirandola	98,5	117,9	121,8	145,5	143,9	139,5	94,8	95,5	95,5	44,1	43,9	44,0
Area di Modena	99,6	120,4	123,7	165,9	147,5	141,3	94,5	94,1	94,1	43,7	44,0	44,1
Area di Sassuolo	92,1	117,4	120,6	120,2	129,4	128,5	98,6	97,2	97,2	41,1	42,9	43,1
Area di Pavullo	97,6	127,3	131,9	144,7	149,7	148,0	98,7	98,9	98,6	45,2	45,7	45,8
Area di Vignola	99,0	119,0	122,0	160,3	147,6	144,5	98,6	99,4	99,3	43,8	43,8	43,8
Distretti A.R.P.A.												
Carpi-Mirandola	98,2	118,9	122,7	149,4	147,6	142,6	94,6	95,4	95,5	43,6	43,6	43,7
Modena	99,7	120,8	123,8	163,9	147,3	141,5	94,8	94,4	94,4	43,5	43,9	44,0
Sassuolo-Vignola	94,2	116,8	119,5	131,4	131,7	130,1	97,9	97,4	97,4	42,0	43,0	43,2
Pavullo	100,3	129,2	133,9	155,7	169,1	167,1	99,9	99,2	99,1	45,7	46,2	46,3
Forme Associative delle Autonomie Locali												
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	91,1	116,4	119,5	116,7	126,6	125,9	98,6	97,3	97,3	40,6	42,5	42,7
Unione delle Terre d'argine	100,1	123,0	126,3	160,8	153,6	148,6	93,9	94,6	94,8	43,4	43,8	43,9
Unione Comuni del Sorbara	89,0	110,1	115,0	121,6	129,2	127,5	98,7	98,6	98,7	41,6	41,5	41,7
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	98,5	117,9	121,8	145,5	143,9	139,5	94,8	95,5	95,5	44,1	43,9	44,0
Unione "Terre di Castelli"	98,9	118,5	121,4	158,3	145,2	142,0	98,5	99,3	99,2	43,7	43,6	43,6
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	112,5	138,5	144,2	186,9	194,0	188,2	97,9	96,3	96,3	49,2	49,8	50,1
Provincia di Modena (1)	98,2	120,1	123,4	151,7	145,0	140,7	95,8	95,7	95,7	43,4	43,9	44,0
Regione Emilia-Romagna (2)	103,2	125,4	128,5	172,3	159,7	154,2	94,3	94,3	94,3	44,8	45,0	45,1
Italia (3)	93,5	116,5	119,0	117,1	130,3	129,1	93,8	94,2	94,2	41,9	43,5	43,7

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. POP.TOT.); (2) Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service; (3) ISTAT - Rilevazione sulla "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile" (1.1. degli anni 2002 e 2011); ISTAT - Previsioni della popolazione residente - 2011 - 2065 - Anno: 1.1.2012 - Scenario: Bassa

Tab.4.5 Popolazione residente nella provincia di Modena - Classi particolari di età pre-scolare, scolare e universitaria – All'1.1.2012 - 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	145	131	232	106	57	125	227	174	1.197	28,7	4.167
Bomporto	350	393	586	337	115	357	509	452	3.099	31,0	10.003
Campogalliano	277	274	457	262	104	316	475	340	2.505	28,8	8.686
Camposanto	95	119	148	102	37	133	205	120	959	29,4	3.260
Carpi	2.072	2.108	3.186	1.888	613	2.371	3.593	2.736	18.567	26,5	69.943
Castelfranco Emilia	1.131	1.100	1.747	876	292	981	1.603	1.327	9.057	28,2	32.174
Castelnuovo Rangone	495	471	764	432	141	479	685	555	4.022	27,7	14.497
Castelvetro di Modena	399	364	562	279	91	402	609	474	3.180	28,1	11.320
Cavezzo	220	233	352	198	63	234	403	240	1.943	26,4	7.359
Concordia sulla Secchia	245	294	450	228	82	303	474	356	2.432	26,7	9.092
Fanano	63	65	101	73	22	91	146	124	685	22,3	3.075
Finale Emilia	484	497	714	429	139	517	834	649	4.263	26,5	16.111
Fiorano Modenese	543	528	816	505	171	617	1.123	822	5.125	30,0	17.065
Fiumalbo	25	31	39	27	9	31	76	48	286	21,8	1.310
Formigine	1.096	1.058	1.745	983	329	1.273	1.973	1.455	9.912	29,0	34.145
Frassinoro	34	39	65	47	5	53	85	63	391	19,6	1.997
Guiglia	123	115	182	103	27	121	212	140	1.023	25,5	4.018
Lama Mocogno	61	65	107	67	23	71	125	83	602	20,9	2.877
Maranello	478	513	866	486	150	630	970	772	4.865	28,6	17.039
Marano sul Panaro	186	176	235	122	33	146	255	162	1.315	27,0	4.875
Medolla	194	195	269	175	38	215	334	300	1.720	27,0	6.362
Mirandola	763	740	1.084	674	230	909	1.363	1.042	6.805	27,6	24.681
Modena	5.254	5.140	8.244	4.818	1.520	6.342	10.297	7.496	49.111	26,4	185.694
Montecreto	23	20	23	7	4	19	49	31	176	17,7	995
Montefiorino	47	39	75	50	20	57	94	91	473	20,8	2.273
Montese	79	92	137	67	26	90	146	128	765	22,6	3.384
Nonantola	513	526	857	426	129	512	842	629	4.434	28,4	15.618
Novi di Modena	329	361	566	319	103	374	674	487	3.213	27,9	11.504
Palagano	40	46	124	60	15	76	129	101	591	24,8	2.386
Pavullo nel Frignano	534	568	866	507	158	654	982	704	4.973	28,5	17.435
Pievepelago	43	52	84	55	16	75	114	98	537	23,5	2.282
Polinago	38	34	56	37	14	40	74	58	351	20,0	1.756
Prignano sulla Secchia	95	113	163	89	42	129	211	164	1.006	26,3	3.822
Ravarino	218	221	310	163	63	233	361	305	1.874	29,7	6.301
Riolunato	17	9	27	11	8	27	40	21	160	20,9	766
San Cesario sul Panaro	205	197	269	149	36	202	304	239	1.601	25,9	6.175
San Felice sul Panaro	346	356	513	321	109	380	616	458	3.099	27,6	11.238
San Possidonio	109	117	193	85	39	145	191	144	1.023	27,0	3.783
San Prospero	226	230	286	155	44	203	362	297	1.803	29,9	6.026
Sassuolo	1.211	1.241	1.975	1.198	409	1.655	2.673	1.673	12.035	29,1	41.313
Savignano sul Panaro	276	312	427	274	85	314	525	358	2.571	27,2	9.460
Serramazzoni	242	240	415	199	83	297	427	339	2.242	26,9	8.328
Sestola	55	58	70	46	12	82	124	64	511	19,5	2.627
Soliera	476	542	822	447	133	514	740	584	4.258	27,8	15.337
Spilamberto	372	370	554	305	101	385	654	529	3.270	26,3	12.455
Vignola	821	805	1.236	637	226	916	1.382	1.027	7.050	28,1	25.132
Zocca	148	130	188	120	39	176	255	201	1.257	25,0	5.018
Provincia di Modena (1)	21.196	21.328	33.187	18.944	6.205	24.272	38.545	28.660	192.337	27,3	705.164

(continua)

(continua)

Tab.4.5 Popolazione residente nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Classi particolari di età pre-scolare, scolare e universitaria – All'1.1.2012 - 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	3.011	3.142	4.575	2.686	884	3.413	5.456	4.093	27.260	27,4	99.416
Area metropolitana	16.332	16.294	25.655	14.571	4.765	18.624	29.545	21.947	147.733	27,5	536.524
Collina e montagna	1.853	1.892	2.957	1.687	556	2.235	3.544	2.620	17.344	25,1	69.224
Comuni a cintura del Capoluogo											
Cintura nord	1.411	1.473	2.368	1.241	423	1.467	2.284	1.727	12.394	28,3	43.808
Cintura sud	3.299	3.196	5.079	2.745	899	3.320	5.219	4.105	27.862	28,0	99.446
Comunità Montane del Frignano	1.180	1.234	1.925	1.096	375	1.477	2.303	1.698	11.288	25,2	44.835
Distretti Sanitari											
N° 1 di Carpi	3.154	3.285	5.031	2.916	953	3.575	5.482	4.147	28.543	27,1	105.470
N° 2 di Mirandola	2.682	2.781	4.009	2.367	781	3.039	4.782	3.606	24.047	27,4	87.912
N° 3 di Modena	5.254	5.140	8.244	4.818	1.520	6.342	10.297	7.496	49.111	26,4	185.694
N° 4 di Sassuolo	3.544	3.577	5.829	3.418	1.141	4.490	7.258	5.141	34.398	28,7	120.040
N° 5 di Pavullo	1.101	1.142	1.788	1.029	349	1.387	2.157	1.570	10.523	25,4	41.451
N° 6 di Vignola	2.899	2.835	4.285	2.339	769	3.029	4.723	3.574	24.453	27,1	90.159
N° 7 di Castelfranco Emilia	2.562	2.568	4.001	2.057	692	2.410	3.846	3.126	21.262	28,6	74.438
Distretti Scolastici											
N° 15 di Carpi	2.401	2.469	3.752	2.207	716	2.745	4.267	3.223	21.780	26,7	81.447
N° 16 di Mirandola	2.682	2.781	4.009	2.367	781	3.039	4.782	3.606	24.047	27,4	87.912
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	9.436	9.365	14.842	8.321	2.691	10.446	16.697	12.630	84.428	27,1	311.107
N° 19 di Sassuolo	3.544	3.577	5.829	3.418	1.141	4.490	7.258	5.141	34.398	28,7	120.040
N° 20 di Pavullo	1.101	1.142	1.788	1.029	349	1.387	2.157	1.570	10.523	25,4	41.451
N° 21 di Vignola	2.032	1.994	2.967	1.602	527	2.165	3.384	2.490	17.161	27,2	63.207
Centri per l'Impiego											
Area di Carpi	2.401	2.469	3.752	2.207	716	2.745	4.267	3.223	21.780	26,7	81.447
Area di Mirandola	2.682	2.781	4.009	2.367	781	3.039	4.782	3.606	24.047	27,4	87.912
Area di Modena	8.569	8.524	13.524	7.584	2.449	9.582	15.358	11.546	77.136	27,1	284.155
Area di Sassuolo	3.544	3.577	5.829	3.418	1.141	4.490	7.258	5.141	34.398	28,7	120.040
Area di Pavullo	1.101	1.142	1.788	1.029	349	1.387	2.157	1.570	10.523	25,4	41.451
Area di Vignola	2.899	2.835	4.285	2.339	769	3.029	4.723	3.574	24.453	27,1	90.159
Distretti A.R.P.A.											
Carpi-Mirandola	6.272	6.537	9.711	5.627	1.865	7.013	10.886	8.344	56.255	27,4	205.167
Modena	8.971	8.766	14.083	7.946	2.551	10.105	16.179	12.041	80.642	27,2	296.989
Sassuolo-Vignola	4.286	4.309	6.671	3.806	1.266	5.065	8.191	5.817	39.411	28,4	138.659
Pavullo	1.667	1.716	2.722	1.565	523	2.089	3.289	2.458	16.029	24,9	64.349
Forme Associative delle Autonomie Locali											
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	3.423	3.453	5.565	3.261	1.101	4.304	6.950	4.886	32.943	30,1	109.562
Unione delle Terre d'argine	3.154	3.285	5.031	2.916	953	3.575	5.482	4.147	28.543	27,1	105.470
Unione Comuni del Sorbara	1.226	1.271	1.985	1.032	364	1.227	1.939	1.560	10.604	29,4	36.089
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	2.682	2.781	4.009	2.367	781	3.039	4.782	3.606	24.047	27,4	87.912
Unione "Terre di Castelli"	2.820	2.743	4.148	2.272	743	2.939	4.577	3.446	23.688	27,3	86.775
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	121	124	264	157	40	186	308	255	1.455	13,9	10.478
Provincia di Modena (1)	21.196	21.328	33.187	18.944	6.205	24.272	38.545	28.660	192.337	27,3	705.164
Regione Emilia-Romagna (2)	124.711	126.254	197.340	113.141	36.604	142.480	228.976	176.453	1.145.959	25,7	4.459.246
Italia (3)	1.673.000	1.729.526	2.854.760	1.708.865	564.337	2.294.462	3.769.267	2.702.235	17.296.452	28,4	60.820.787

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. POP.TOT.); (2) Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service; (3) Stime a partire da: ISTAT - Previsioni della popolazione residente - 2011-2065 - Anno: 1.1.2012 - Scenario: Bassa; ISTAT - Bilancio demografico e popolazione mensile al 31.12.2012 - dati provvisori

Tab.4.6 Popolazione residente nella provincia di Modena - Classi particolari di età lavorativa –
All'1.1.2012 - 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	352	231	557	811	868	237	2.226	2.809	67,4	4.167
Bomporto	866	580	1.343	1.975	1.962	505	5.261	6.707	67,0	10.003
Campogalliano	791	435	980	1.459	1.954	517	4.488	5.714	65,8	8.686
Camposanto	338	156	336	507	664	177	1.550	2.044	62,7	3.260
Carpi	5.964	3.498	8.108	11.933	14.703	4.452	35.578	45.040	64,4	69.943
Castelfranco Emilia	2.584	1.668	4.140	6.220	6.583	1.759	16.864	21.116	65,6	32.174
Castelnuovo Rangone	1.164	687	1.833	2.703	3.000	888	7.595	9.446	65,2	14.497
Castelvetro di Modena	1.011	611	1.451	2.129	2.362	636	5.965	7.587	67,0	11.320
Cavezzo	637	315	826	1.215	1.555	419	3.655	4.607	62,6	7.359
Concordia sulla Secchia	777	456	1.015	1.501	1.889	537	4.512	5.745	63,2	9.092
Fanano	237	152	309	434	702	218	1.536	1.925	62,6	3.075
Finale Emilia	1.351	816	1.780	2.641	3.466	1.018	8.132	10.299	63,9	16.111
Fiorano Modenese	1.740	1.054	1.938	2.814	3.707	1.060	8.804	11.598	68,0	17.065
Fiumalbo	107	64	138	160	320	101	663	834	63,7	1.310
Formigine	3.246	1.874	4.136	6.159	7.299	2.020	17.822	22.942	67,2	34.145
Frassinoro	138	86	174	236	424	132	900	1.124	56,3	1.997
Guiglia	333	182	450	661	914	205	2.006	2.521	62,7	4.018
Lama Mocogno	196	110	281	434	600	201	1.376	1.682	58,5	2.877
Maranello	1.600	970	2.033	2.922	3.666	1.136	8.935	11.505	67,5	17.039
Marano sul Panaro	401	227	616	941	954	293	2.551	3.179	65,2	4.875
Medolla	549	360	713	1.049	1.384	463	3.279	4.188	65,8	6.362
Mirandola	2.272	1.296	2.790	4.079	5.014	1.534	12.235	15.803	64,0	24.681
Modena	16.639	9.644	20.740	29.490	39.675	11.556	92.330	118.613	63,9	185.694
Montecreto	68	45	89	122	231	67	489	602	60,5	995
Montefiorino	151	110	189	314	460	150	1.035	1.296	57,0	2.273
Montese	236	161	352	463	679	254	1.621	2.018	59,6	3.384
Nonantola	1.354	800	1.919	2.806	3.298	867	8.056	10.210	65,4	15.618
Novi di Modena	1.048	624	1.309	1.958	2.431	738	5.867	7.539	65,5	11.504
Palagano	205	121	218	337	494	147	1.091	1.417	59,4	2.386
Pavullo nel Frignano	1.636	906	1.865	2.846	3.639	1.030	8.572	11.114	63,7	17.435
Pievepelago	189	114	248	345	497	147	1.136	1.439	63,1	2.282
Polinago	114	80	171	252	339	110	802	996	56,7	1.756
Prignano sulla Secchia	340	210	401	597	901	261	2.003	2.553	66,8	3.822
Ravarino	594	374	748	1.080	1.355	336	3.213	4.181	66,4	6.301
Riolunato	67	28	61	99	167	60	365	460	60,1	766
San Cesario sul Panaro	506	310	751	1.091	1.281	352	3.217	4.033	65,3	6.175
San Felice sul Panaro	996	622	1.308	1.840	2.428	682	5.750	7.368	65,6	11.238
San Possidonio	336	183	466	632	809	203	1.932	2.451	64,8	3.783
San Prospero	565	376	788	1.143	1.307	290	3.206	4.147	68,8	6.026
Sassuolo	4.328	2.100	4.411	6.431	9.184	2.372	20.468	26.896	65,1	41.313
Savignano sul Panaro	839	463	1.068	1.576	2.016	626	4.824	6.126	64,8	9.460
Serramazzoni	724	421	1.000	1.535	1.879	485	4.454	5.599	67,2	8.328
Sestola	206	86	238	371	600	202	1.311	1.603	61,0	2.627
Soliera	1.254	760	1.922	2.801	3.198	883	7.923	9.937	64,8	15.337
Spilamberto	1.039	669	1.411	2.110	2.595	779	6.357	8.065	64,8	12.455
Vignola	2.298	1.310	2.930	4.196	5.100	1.443	12.501	16.109	64,1	25.132
Zocca	431	260	519	754	1.051	383	2.512	3.203	63,8	5.018
Provincia di Modena (1)	62.817	36.605	81.069	118.172	149.604	42.931	356.968	456.390	64,7	705.164

(continua)

(continua)

Tab.4.6 Popolazione residente nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia -
Classi particolari di età lavorativa – All'1.1.2012 - Valori assoluti e percentuali - **Aree Sovracomunali, Regione Emilia-Romagna, Italia**

Aree Sovracomunali	Classi particolari di età lavorativa								% sul totale popolazione	Totale popolazione
	15 – 24	25 – 29	30 – 34	35 – 44	45 – 59	60 - 64	30 - 64	Totale 15-64		
Aree di Sistema										
Bassa pianura	8.869	5.204	11.331	16.565	20.947	6.061	50.118	64.191	64,6	99.416
Area metropolitana	48.169	28.038	62.419	90.706	113.806	32.424	272.427	348.634	65,0	536.524
Collina e montagna	5.779	3.363	7.319	10.901	14.851	4.446	34.423	43.565	62,9	69.224
Comuni a cintura del Capoluogo										
Cintura nord	3.751	2.226	5.378	7.877	9.318	2.504	22.693	28.670	65,4	43.808
Cintura sud	8.539	5.208	12.271	18.283	20.758	5.798	51.855	65.602	66,0	99.446
Comunità Montane del Frignano	3.780	2.167	4.752	7.061	9.653	2.875	22.325	28.272	63,1	44.835
Distretti Sanitari										
N° 1 di Carpi	9.057	5.317	12.319	18.151	22.286	6.590	53.856	68.230	64,7	105.470
N° 2 di Mirandola	7.821	4.580	10.022	14.607	18.516	5.323	44.251	56.652	64,4	87.912
N° 3 di Modena	16.639	9.644	20.740	29.490	39.675	11.556	92.330	118.613	63,9	185.694
N° 4 di Sassuolo	11.748	6.525	13.500	19.810	26.135	7.278	61.058	79.331	66,1	120.040
N° 5 di Pavullo	3.544	2.006	4.400	6.598	8.974	2.621	20.704	26.254	63,3	41.451
N° 6 di Vignola	7.752	4.570	10.630	15.533	18.671	5.507	45.932	58.254	64,6	90.159
N° 7 di Castelfranco Emilia	6.256	3.963	9.458	13.983	15.347	4.056	38.837	49.056	65,9	74.438
Distretti Scolastici										
N° 15 di Carpi	7.012	4.122	9.417	13.891	17.134	5.190	41.445	52.579	64,6	81.447
N° 16 di Mirandola	7.821	4.580	10.022	14.607	18.516	5.323	44.251	56.652	64,4	87.912
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	27.143	16.158	36.344	52.546	65.769	18.679	157.530	200.831	64,6	311.107
N° 19 di Sassuolo	11.748	6.525	13.500	19.810	26.135	7.278	61.058	79.331	66,1	120.040
N° 20 di Pavullo	3.544	2.006	4.400	6.598	8.974	2.621	20.704	26.254	63,3	41.451
N° 21 di Vignola	5.549	3.214	7.386	10.720	13.076	3.840	31.980	40.743	64,5	63.207
Centri per l'Impiego										
Area di Carpi	7.012	4.122	9.417	13.891	17.134	5.190	41.445	52.579	64,6	81.447
Area di Mirandola	7.821	4.580	10.022	14.607	18.516	5.323	44.251	56.652	64,4	87.912
Area di Modena	24.940	14.802	33.100	47.733	60.174	17.012	143.578	183.320	64,5	284.155
Area di Sassuolo	11.748	6.525	13.500	19.810	26.135	7.278	61.058	79.331	66,1	120.040
Area di Pavullo	3.544	2.006	4.400	6.598	8.974	2.621	20.704	26.254	63,3	41.451
Area di Vignola	7.752	4.570	10.630	15.533	18.671	5.507	45.932	58.254	64,6	90.159
Distretti A.R.P.A.										
Carpi-Mirandola	17.899	10.647	24.009	35.165	43.033	12.474	104.319	132.865	64,8	205.167
Modena	26.284	15.418	34.499	49.928	63.090	17.959	150.372	192.074	64,7	296.989
Sassuolo-Vignola	13.256	7.404	15.858	23.119	29.584	8.345	70.405	91.065	65,7	138.659
Pavullo	5.378	3.136	6.703	9.960	13.897	4.153	31.872	40.386	62,8	64.349
Forme Associative delle Autonomie Locali										
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	11.254	6.208	12.919	18.923	24.757	6.849	58.032	75.494	66,6	113.384
Unione delle Terre d'argine	9.057	5.317	12.319	18.151	22.286	6.590	53.856	68.230	64,7	105.470
Unione Comuni del Sorbara	3.166	1.985	4.567	6.672	7.483	1.945	18.756	23.907	66,2	36.089
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	7.821	4.580	10.022	14.607	18.516	5.323	44.251	56.652	64,4	87.912
Unione "Terre di Castelli"	7.516	4.409	10.278	15.070	17.992	5.253	44.311	56.236	64,8	86.775
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	494	317	581	887	1.378	429	3.026	3.837	57,6	6.656
Provincia di Modena (1)	62.817	36.605	81.069	118.172	149.604	42.931	356.968	456.390	64,7	705.164
Regione Emilia-Romagna (2)	371.456	226.518	288.022	739.999	954.376	276.375	2.258.772	2.856.746	64,1	4.459.246
Italia (3)	6.063.728	3.431.022	3.947.328	9.643.395	12.920.993	3.753.849	30.265.565	39.760.315	65,4	60.820.787

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. POP.TOT.); (2) Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service; (3) Stime a partire da: ISTAT - Previsioni della popolazione residente - 2011-2065 - Anno: 1.1.2012 - Scenario: Bassa; ISTAT - Bilancio demografico e popolazione mensile al 31.12.2012 – dati provvisori

Tab.4.7 Popolazione residente nella provincia di Modena - Classi particolari di età anziana - All'1.1.2012 - 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	192	163	687	332	16,5	8,0	4.167
Bomporto	405	358	1.515	752	15,1	7,5	10.003
Campogalliano	430	381	1.598	787	18,4	9,1	8.686
Camposanto	175	168	715	372	21,9	11,4	3.260
Carpi	3.912	3.703	15.036	7.421	21,5	10,6	69.943
Castelfranco Emilia	1.381	1.465	5.912	3.066	18,4	9,5	32.174
Castelnuovo Rangone	764	717	2.748	1.267	19,0	8,7	14.497
Castelvetro di Modena	551	478	2.038	1.009	18,0	8,9	11.320
Cavezzo	394	402	1.686	890	22,9	12,1	7.359
Concordia sulla Secchia	481	484	2.048	1.083	22,5	11,9	9.092
Fanano	184	181	826	461	26,9	15,0	3.075
Finale Emilia	832	801	3.549	1.916	22,0	11,9	16.111
Fiorano Modenese	806	766	2.904	1.332	17,0	7,8	17.065
Fiumalbo	73	66	345	206	26,3	15,7	1.310
Formigine	1.643	1.570	5.992	2.779	17,5	8,1	34.145
Frassinoro	129	154	683	400	34,2	20,0	1.997
Guiglia	220	224	947	503	23,6	12,5	4.018
Lama Mocogno	182	178	872	512	30,3	17,8	2.877
Maranello	848	737	3.041	1.456	17,8	8,5	17.039
Marano sul Panaro	234	200	944	510	19,4	10,5	4.875
Medolla	301	310	1.303	692	20,5	10,9	6.362
Mirandola	1.250	1.270	5.387	2.867	21,8	11,6	24.681
Modena	10.132	10.034	42.105	21.939	22,7	11,8	185.694
Montecreto	66	61	316	189	31,8	19,0	995
Montefiorino	125	172	746	449	32,8	19,8	2.273
Montese	180	224	965	561	28,5	16,6	3.384
Nonantola	724	723	2.957	1.510	18,9	9,7	15.618
Novi di Modena	575	566	2.287	1.146	19,9	10,0	11.504
Palagano	141	153	684	390	28,7	16,3	2.386
Pavullo nel Frignano	804	821	3.688	2.063	21,2	11,8	17.435
Pievepelago	121	127	593	345	26,0	15,1	2.282
Polinago	102	118	581	361	33,1	20,6	1.756
Prignano sulla Secchia	176	185	767	406	20,1	10,6	3.822
Ravarino	286	243	1.145	616	18,2	9,8	6.301
Riolunato	45	56	234	133	30,5	17,4	766
San Cesario sul Panaro	323	311	1.286	652	20,8	10,6	6.175
San Felice sul Panaro	510	495	2.225	1.220	19,8	10,9	11.238
San Possidonio	178	192	789	419	20,9	11,1	3.783
San Prospero	230	222	938	486	15,6	8,1	6.026
Sassuolo	2.031	2.156	8.383	4.196	20,3	10,2	41.313
Savignano sul Panaro	482	474	1.960	1.004	20,7	10,6	9.460
Serramazzoni	392	338	1.550	820	18,6	9,8	8.328
Sestola	187	168	783	428	29,8	16,3	2.627
Soliera	824	705	2.980	1.451	19,4	9,5	15.337
Spilamberto	626	620	2.688	1.442	21,6	11,6	12.455
Vignola	1.261	1.245	5.298	2.792	21,1	11,1	25.132
Zocca	272	297	1.190	621	23,7	12,4	5.018
Provincia di Modena (1)	36.180	35.482	147.914	76.252	21,0	10,8	705.164

(continua)

(continua)

Tab.4.7 Popolazione residente nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Classi particolari di età anziana - All'1.1.2012 - 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	4.926	4.910	20.927	11.091	21,0	11,2	99.416
Area metropolitana	27.621	26.849	110.273	55.803	20,6	10,4	536.524
Collina e montagna	3.633	3.723	16.714	9.358	24,1	13,5	69.224
Comuni a cintura del Capoluogo							
Cintura nord	2.170	1.972	8.222	4.080	18,8	9,3	43.808
Cintura sud	4.737	4.683	18.626	9.206	18,7	9,3	99.446
Comunità Montane							
del Frignano	2.336	2.338	10.753	6.079	24,0	13,6	44.835
Distretti Sanitari							
N° 1 di Carpi	5.741	5.355	21.901	10.805	20,8	10,2	105.470
N° 2 di Mirandola	4.351	4.344	18.640	9.945	21,2	11,3	87.912
N° 3 di Modena	10.132	10.034	42.105	21.939	22,7	11,8	185.694
N° 4 di Sassuolo	5.899	5.893	23.200	11.408	19,3	9,5	120.040
N° 5 di Pavullo	2.156	2.114	9.788	5.518	23,6	13,3	41.451
N° 6 di Vignola	4.590	4.479	18.778	9.709	20,8	10,8	90.159
N° 7 di Castelfranco Emilia	3.311	3.263	13.502	6.928	18,1	9,3	74.438
Distretti Scolastici							
N° 15 di Carpi	4.487	4.269	17.323	8.567	21,3	10,5	81.447
N° 16 di Mirandola	4.351	4.344	18.640	9.945	21,2	11,3	87.912
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	16.087	15.720	65.621	33.814	21,1	10,9	311.107
N° 19 di Sassuolo	5.899	5.893	23.200	11.408	19,3	9,5	120.040
N° 20 di Pavullo	2.156	2.114	9.788	5.518	23,6	13,3	41.451
N° 21 di Vignola	3.200	3.142	13.342	7.000	21,1	11,1	63.207
Centri per l'Impiego							
Area di Carpi	4.487	4.269	17.323	8.567	21,3	10,5	81.447
Area di Mirandola	4.351	4.344	18.640	9.945	21,2	11,3	87.912
Area di Modena	14.697	14.383	60.185	31.105	21,2	10,9	284.155
Area di Sassuolo	5.899	5.893	23.200	11.408	19,3	9,5	120.040
Area di Pavullo	2.156	2.114	9.788	5.518	23,6	13,3	41.451
Area di Vignola	4.590	4.479	18.778	9.709	20,8	10,8	90.159
Distretti A.R.P.A.							
Carpi-Mirandola	10.545	10.082	42.290	21.663	20,6	10,6	205.167
Modena	15.397	15.201	62.598	32.000	21,1	10,8	296.989
Sassuolo-Vignola	6.839	6.676	27.256	13.741	19,7	9,9	138.659
Pavullo	3.399	3.523	15.770	8.848	24,5	13,8	64.349
Forme Associative delle Autonomie Locali							
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	5.504	5.414	21.087	10.169	18,6	9,0	113.384
Unione delle Terre d'argine	5.741	5.355	21.901	10.805	20,8	10,2	105.470
Unione Comuni del Sorbara	1.607	1.487	6.304	3.210	17,5	8,9	36.089
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	4.351	4.344	18.640	9.945	21,2	11,3	87.912
Unione "Terre di Castelli"	4.410	4.255	17.813	9.148	20,5	10,5	86.775
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	395	479	2.113	1.239	31,7	18,6	6.656
Provincia di Modena (1)	36.180	35.482	147.914	76.252	21,0	10,8	705.164
Regione Emilia-Romagna (2)	238.743	242.982	1.004.450	522.725	22,5	11,7	4.459.246
Italia (3)	3.169.818	3.111.931	12.529.985	6.248.236	20,6	10,3	60.820.787

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. POP. TOT.); (2) Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service; (3) Stime a partire da: ISTAT - Previsioni della popolazione residente - 2011-2065 - Anno: 1.1.2012 - Scenario: Bassa; ISTAT - Bilancio demografico e popolazione mensile al 31.12.2012 - dati provvisori

Tab.4.8 Popolazione residente nella provincia di Modena - Classi particolari di età - minorenni - All'1.1.2012
- 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	767	3.400	18,4	0,6	4.167
Bomporto	2.053	7.950	20,5	1,7	10.003
Campogalliano	1.612	7.074	18,6	1,4	8.686
Camposanto	590	2.670	18,1	0,5	3.260
Carpi	11.605	58.338	16,6	9,8	69.943
Castelfranco Emilia	5.882	26.292	18,3	4,9	32.174
Castelnuovo Rangone	2.679	11.818	18,5	2,3	14.497
Castelvetro di Modena	1.999	9.321	17,7	1,7	11.320
Cavezzo	1.234	6.125	16,8	1,0	7.359
Concordia sulla Secchia	1.528	7.564	16,8	1,3	9.092
Fanano	394	2.681	12,8	0,3	3.075
Finale Emilia	2.647	13.464	16,4	2,2	16.111
Fiorano Modenese	3.025	14.040	17,7	2,5	17.065
Fiumalbo	152	1.158	11,6	0,1	1.310
Formigine	6.160	27.985	18,0	5,2	34.145
Frassinoro	228	1.769	11,4	0,2	1.997
Guiglia	638	3.380	15,9	0,5	4.018
Lama Mocogno	375	2.502	13,0	0,3	2.877
Maranello	2.955	14.084	17,3	2,5	17.039
Marano sul Panaro	868	4.007	17,8	0,7	4.875
Medolla	1.037	5.325	16,3	0,9	6.362
Mirandola	4.170	20.511	16,9	3,5	24.681
Modena	29.696	155.998	16,0	25,0	185.694
Montecreto	94	901	9,4	0,1	995
Montefiorino	271	2.002	11,9	0,2	2.273
Montese	469	2.915	13,9	0,4	3.384
Nonantola	2.843	12.775	18,2	2,4	15.618
Novi di Modena	1.956	9.548	17,0	1,6	11.504
Palagano	338	2.048	14,2	0,3	2.386
Pavullo nel Frignano	3.108	14.327	17,8	2,6	17.435
Pievepelago	308	1.974	13,5	0,3	2.282
Polinago	204	1.552	11,6	0,2	1.756
Prignano sulla Secchia	594	3.228	15,5	0,5	3.822
Ravarino	1.148	5.153	18,2	1,0	6.301
Riolunato	92	674	12,0	0,1	766
San Cesario sul Panaro	1.013	5.162	16,4	0,9	6.175
San Felice sul Panaro	1.923	9.315	17,1	1,6	11.238
San Possidonio	661	3.122	17,5	0,6	3.783
San Prospero	1.101	4.925	18,3	0,9	6.026
Sassuolo	7.265	34.048	17,6	6,1	41.313
Savignano sul Panaro	1.601	7.859	16,9	1,3	9.460
Serramazzoni	1.409	6.919	16,9	1,2	8.328
Sestola	305	2.322	11,6	0,3	2.627
Soliera	2.808	12.529	18,3	2,4	15.337
Spilamberto	1.994	10.461	16,0	1,7	12.455
Vignola	4.405	20.727	17,5	3,7	25.132
Zocca	757	4.261	15,1	0,6	5.018
Provincia di Modena (1)	118.961	586.203	16,9	100,0	705.164

(continua)

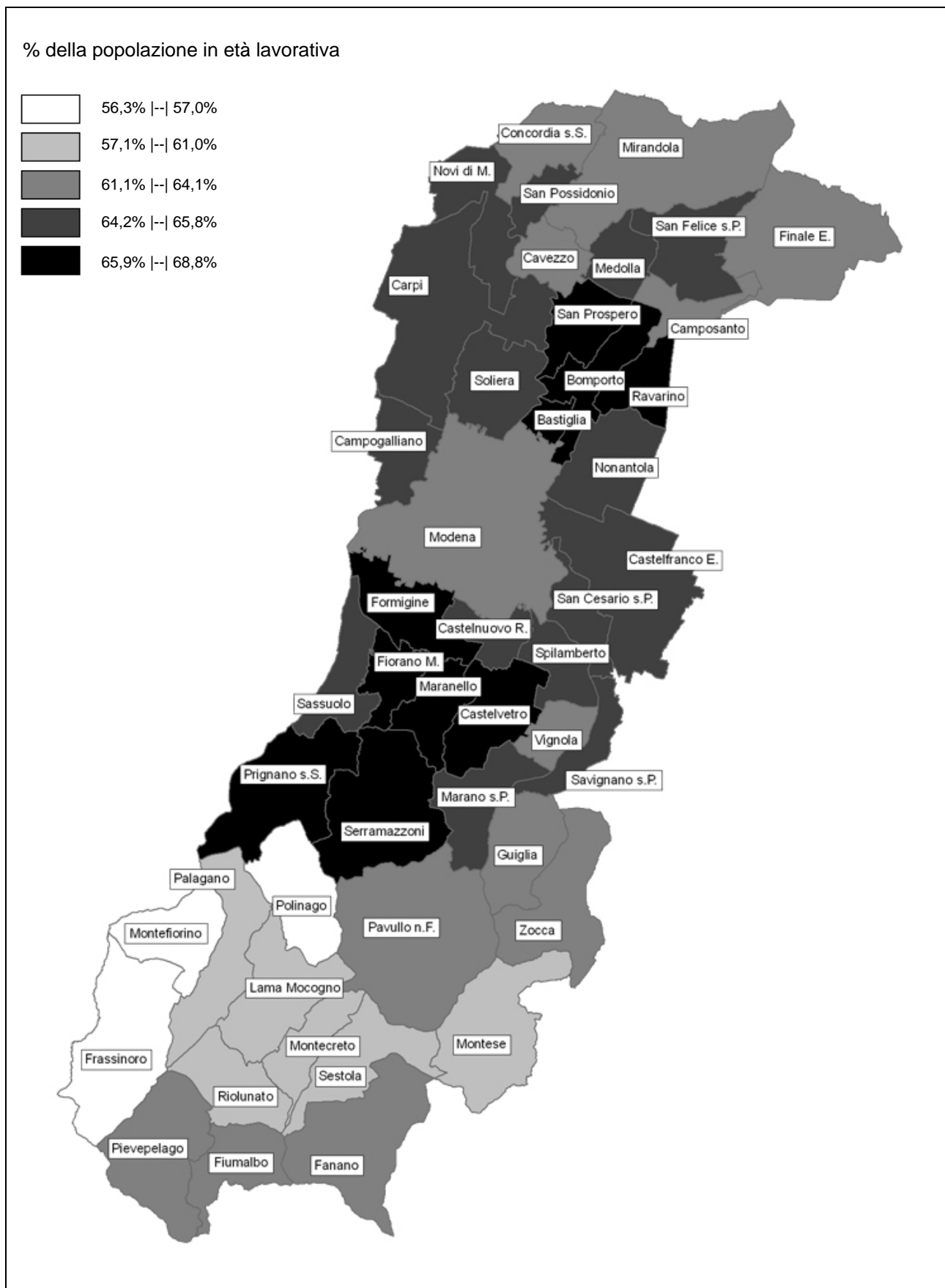
(continua)

Tab.4.8 Popolazione residente nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Classi particolari di età - minorenni - All'1.1.2012 - 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	16.847	82.569	16,9	14,2	99.416
Area metropolitana	91.510	445.014	17,1	76,9	536.524
Collina e montagna	10.604	58.620	15,3	8,9	69.224
Comuni a cintura del Capoluogo					
Cintura nord	8.030	35.778	18,3	6,8	43.808
Cintura sud	17.728	81.718	17,8	14,9	99.446
Comunità Montane					
del Frignano	6.910	37.925	15,4	5,8	44.835
Distretti Sanitari					
N° 1 di Carpi	17.981	87.489	17,0	15,1	105.470
N° 2 di Mirandola	14.891	73.021	16,9	12,5	87.912
N° 3 di Modena	29.696	155.998	16,0	25,0	185.694
N° 4 di Sassuolo	20.836	99.204	17,4	17,5	120.040
N° 5 di Pavullo	6.441	35.010	15,5	5,4	41.451
N° 6 di Vignola	15.410	74.749	17,1	13,0	90.159
N° 7 di Castelfranco Emilia	13.706	60.732	18,4	11,5	74.438
Distretti Scolastici					
N° 15 di Carpi	13.561	67.886	16,7	11,4	81.447
N° 16 di Mirandola	14.891	73.021	16,9	12,5	87.912
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	52.495	258.612	16,9	44,1	311.107
N° 19 di Sassuolo	20.836	99.204	17,4	17,5	120.040
N° 20 di Pavullo	6.441	35.010	15,5	5,4	41.451
N° 21 di Vignola	10.737	52.470	17,0	9,0	63.207
Centri per l'Impiego					
Area di Carpi	13.561	67.886	16,7	11,4	81.447
Area di Mirandola	14.891	73.021	16,9	12,5	87.912
Area di Modena	47.822	236.333	16,8	40,2	284.155
Area di Sassuolo	20.836	99.204	17,4	17,5	120.040
Area di Pavullo	6.441	35.010	15,5	5,4	41.451
Area di Vignola	15.410	74.749	17,1	13,0	90.159
Distretti A.R.P.A.					
Carpi-Mirandola	35.228	169.939	17,2	29,6	205.167
Modena	49.885	247.104	16,8	41,9	296.989
Sassuolo-Vignola	24.112	114.547	17,4	20,3	138.659
Pavullo	9.736	54.613	15,1	8,2	64.349
Forme Associative delle Autonomie Locali					
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	19.999	93.385	17,6	16,8	113.384
Unione delle Terre d'argine	17.981	87.489	17,0	15,1	105.470
Unione Comuni del Sorbara	6.811	29.278	18,9	5,7	36.089
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	14.891	73.021	16,9	12,5	87.912
Unione "Terre di Castelli"	14.941	71.834	17,2	12,6	86.775
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	837	5.819	12,6	0,7	6.656
Provincia di Modena (1)	118.961	586.203	16,9	100,0	705.164
Regione Emilia-Romagna (2)	704.716	3.754.530	15,8		4.459.246
Italia (3)	10.236.512	50.584.275	16,8		60.820.787

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. POP.TOT.); (2) Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service; (3) Stime a partire da: ISTAT - Previsioni della popolazione residente - 2011-2065 - Anno: 1.1.2012 - Scenario: Bassa; ISTAT - Bilancio demografico e popolazione mensile al 31.12.2012 - dati provvisori

Graf.4.I Percentuale della popolazione in età lavorativa (15 |--65 anni) nei comuni della provincia di Modena – All'1.1.2012 - Valori percentuali



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

4.3 In base a quanto detto fino ad ora (vedi anche il capitolo 3. su “I flussi migratori: iscritti e cancellati”) è lecito domandarsi se la struttura per età della popolazione modenese sia compatibile con una evoluzione demografica equilibrata e sostenibile. A tale proposito si sono presi in considerazione i dati delle previsioni demografiche proposte dall'ISTAT (V. Note Metodologiche A9), calcolando i principali indicatori demografici già analizzati all'1.1.2012

Osservando l'evoluzione della struttura per età della popolazione provinciale all'1.1. degli anni 2012, 2017, 2022 e 2027, nelle sue componenti italiana e straniera, si può notare come, senza l'apporto dell'immigrazione, la popolazione provinciale risulterebbe progressivamente sempre più squilibrata a favore delle età anziane: il corpo della popolazione in età centrale tenderebbe ad assottigliarsi, rendendo difficile, per la provincia di Modena, realizzare un assetto demografico e sociale sostenibile.

La popolazione attiva (15-64 anni) passerebbe dal 64,7% dell'1.1.2012 (456.390 persone) al 62,7% del 2027 (487.637 persone), con un crescente contributo della componente straniera (dal 15,8% di stranieri del 2012 al 20,6% di stranieri del 2027): in particolare, la classe di età di 30-39 anni, in calo nel corso del quindicennio considerato, vede quasi raddoppiare il contributo straniero alla classe (dal 23,1% dell'1.1.2012 al 34,1% dell'1.1.2027).

Tab.4.9 Indicatori demografici di struttura - in provincia di Modena – All'1.1 degli anni 2012, 2017, 2022 e 2027 - Valori assoluti e percentuali

Totale

Indicatori	2012 ⁽¹⁾	2017	2022	2027	N. Indice 1.1.2027 base 2012=100
Popolazione (v.a.)	705.164	733.308	756.510	777.933	110,3
0-14 anni (% dei residenti)	14,3	14,6	14,3	13,7	96,1
15-64 anni (%dei residenti)	64,7	63,7	63,3	62,7	96,9
65 anni e oltre (% totale dei residenti)	21,0	21,7	22,4	23,6	112,4
Indice di vecchiaia	146,7	148,8	156,2	171,6	117,0
Indice di dipendenza	54,5	57,0	57,9	59,5	109,2
Indice di dipendenza giovanile	22,1	22,9	22,6	21,9	99,2
Indice di dipendenza degli anziani	32,4	34,1	35,3	37,6	116,1
Indice di struttura	123,4	136,9	138,9	132,3	107,2
Indice di ricambio	140,7	127,2	132,4	144,2	102,4
Indice di mascolinità	95,7	98,3	99,4	100,3	104,8
Densità abitativa	263	273	282	290	110,3

Cittadini italiani

Indicatori	2012 ⁽¹⁾	2017	2022	2027	N. Indice 1.1.2027 base 2012=100
Popolazione (v.a.)	610.805	622.074	623.860	626.098	102,5
0-14 anni (%dei residenti italiani)	13,2	13,3	12,6	11,9	90,4
15-64 anni (%dei residenti italiani)	62,9	61,7	61,3	60,5	96,1
65 anni e oltre (%dei residenti italiani)	23,9	25,0	26,1	27,7	115,6
Indice di vecchiaia	181,9	188,9	206,8	232,7	127,9
Indice di dipendenza	58,9	62,1	63,2	65,4	111,0
Indice di dipendenza giovanile	20,9	21,5	20,6	19,7	94,1
Indice di dipendenza degli anziani	38,0	40,6	42,6	45,7	120,4
Indice di struttura	141,9	156,6	156,2	145,3	102,4
Indice di ricambio	160,0	142,5	149,1	167,4	104,7
Indice di mascolinità	95,3	98,8	100,2	101,3	106,3
Densità abitativa	228	232	233	233	102,5

(continua)

(continua)

Tab.4.9 Indicatori demografici di struttura – in provincia di Modena – All'1.1. degli anni 2012⁽¹⁾, 2017⁽²⁾, 2022⁽²⁾ e 2027⁽²⁾ - Valori assoluti e percentuali

Cittadini stranieri

Indicatori	2012 ⁽¹⁾	2017	2022	2027	N. Indice 1.1.2027 base 2012=100
Popolazione (v.a.)	94.359	104.523	122.669	137.213	145,4
0-14 anni (% dei residenti stranieri)	21,8	22,2	22,4	22,2	101,9
15-64 anni (% dei residenti stranieri)	76,3	75,5	74,2	73,2	96,0
65 anni e oltre (% dei residenti stranieri)	1,9	2,3	3,4	4,6	237,5
Indice di vecchiaia	8,9	10,5	15,2	20,7	233,0
Indice di dipendenza	31,1	32,4	34,8	36,6	117,8
Indice di dipendenza giovanile	28,5	29,3	30,2	30,3	106,2
Indice di dipendenza degli anziani	2,5	3,1	4,6	6,3	247,6
Indice di struttura	58,7	59,2	71,4	83,7	142,6
Indice di ricambio	35,8	40,1	47,2	45,9	128,4
Indice di mascolinità	98,6	101,1	100,5	100,0	101,5
Densità abitativa	35	39	46	51	145,4

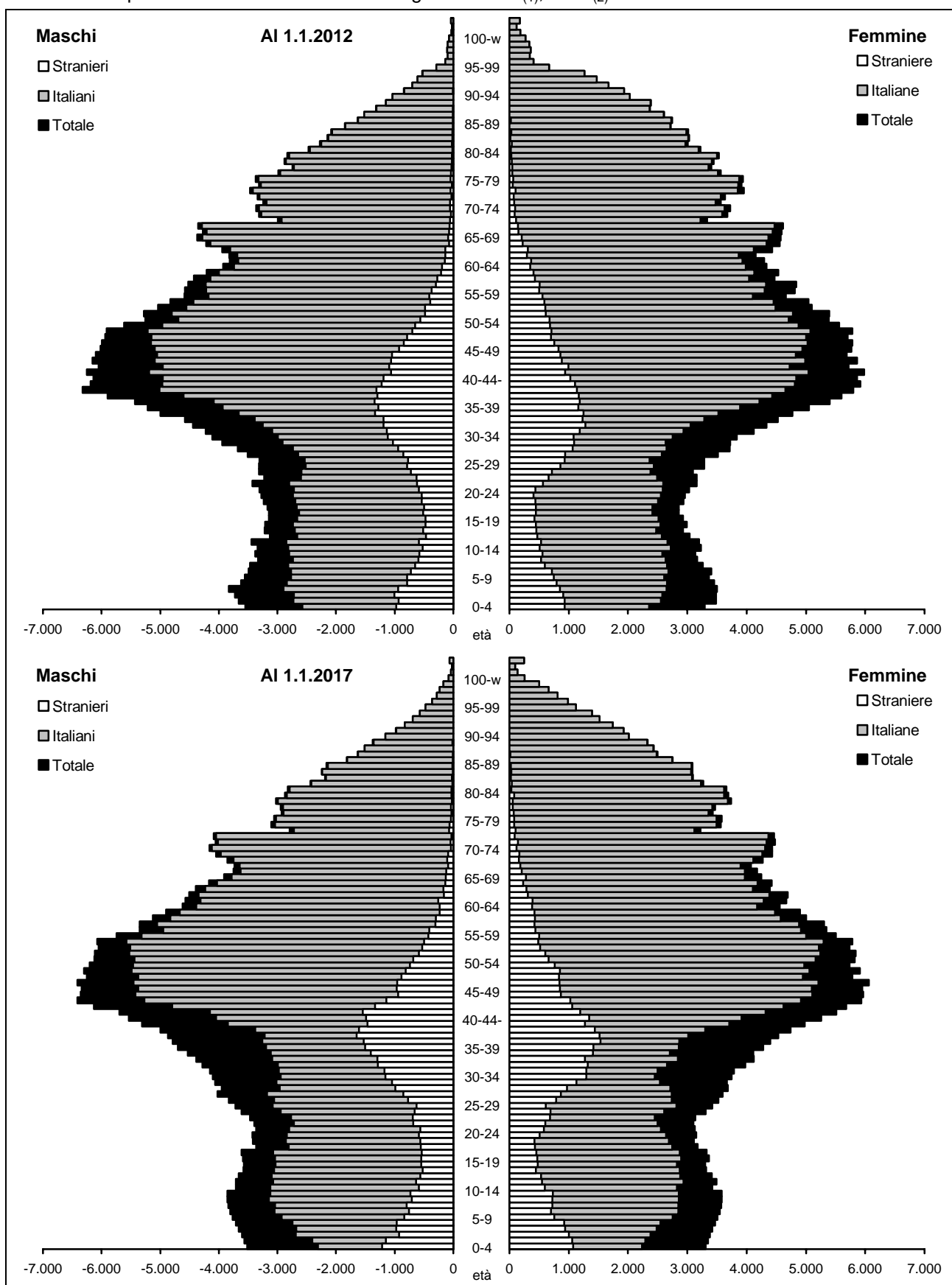
Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. POP.TOT. e STRA.ETA.) (1.1.2012); (2) Nostre elaborazioni su dati ISTAT - Previsioni della popolazione residente - 2007-2051 e 2011-2065 - Scenario: Centrale

Tab.4.10 Rapporto di composizione per classi di età, popolazione residente totale e straniera – in provincia di Modena – All'1.1. degli anni 2012⁽¹⁾, 2017⁽²⁾, 2022⁽²⁾ e 2027⁽²⁾ - Valori percentuali

Classe di età	2012			2017			2022			2027		
	Totale	di cui stranieri	% stranieri sul totale	Totale	di cui stranieri	% stranieri sul totale	Totale	di cui stranieri	% stranieri sul totale	Totale	di cui stranieri	% stranieri sul totale
0-4	5,0	9,6	25,4	4,8	9,8	29,2	4,5	9,4	33,7	4,4	8,9	35,2
5-9	4,8	6,9	19,4	5,0	7,1	20,2	4,8	7,4	25,4	4,5	7,4	28,9
10-14	4,5	5,3	15,7	4,8	5,2	15,5	5,0	5,6	17,9	4,8	5,9	21,8
15-19	4,3	5,0	15,5	4,6	4,9	15,1	4,8	4,8	16,1	5,0	5,1	17,7
20-24	4,6	7,0	20,4	4,6	6,1	19,0	4,8	5,5	18,6	5,0	5,3	18,6
25-29	5,2	10,4	26,8	5,2	9,4	25,8	5,2	7,9	24,8	5,4	7,2	23,6
30-34	6,6	13,0	26,5	5,8	12,8	31,6	5,7	11,2	31,8	5,6	9,8	30,6
35-39	8,3	12,7	20,5	6,7	14,2	30,1	6,0	13,9	37,6	5,9	12,6	37,5
40-44	8,5	10,3	16,3	8,2	10,5	18,2	6,8	12,0	28,9	6,1	12,1	35,3
45-49	8,1	7,5	12,4	8,3	7,7	13,2	8,0	8,1	16,4	6,7	9,6	25,3
50-54	7,0	5,3	10,1	7,8	4,8	8,7	8,0	5,2	10,5	7,9	5,7	12,7
55-59	6,1	3,4	7,3	6,7	3,2	6,9	7,6	3,2	6,9	7,8	3,6	8,1
60-64	6,1	1,8	3,9	5,8	1,9	4,8	6,4	2,3	5,7	7,3	2,3	5,6
65-69	5,1	0,8	2,2	5,7	1,1	2,7	5,5	1,6	4,7	6,1	1,9	5,5
70-74	5,0	0,6	1,5	4,7	0,6	2,0	5,2	1,0	3,0	5,1	1,4	4,9
75-79	4,2	0,3	1,0	4,4	0,4	1,3	4,1	0,5	2,2	4,7	0,8	3,2
80-84	3,3	0,2	0,6	3,4	0,2	0,7	3,6	0,2	1,0	3,4	0,3	1,6
85-89	2,2	0,0	0,3	2,2	0,0	0,3	2,3	0,1	0,6	2,5	0,1	0,9
90-94	0,8	0,0	0,2	1,1	0,0	0,0	1,2	0,0	0,1	1,3	0,0	0,1
95-99	0,2	0,0	0,1	0,3	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,1
100 e oltre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
TOTALE	100,0	100,0	13,4	100,0	100,0	14,3	100,0	100,0	16,2	100,0	100,0	17,6

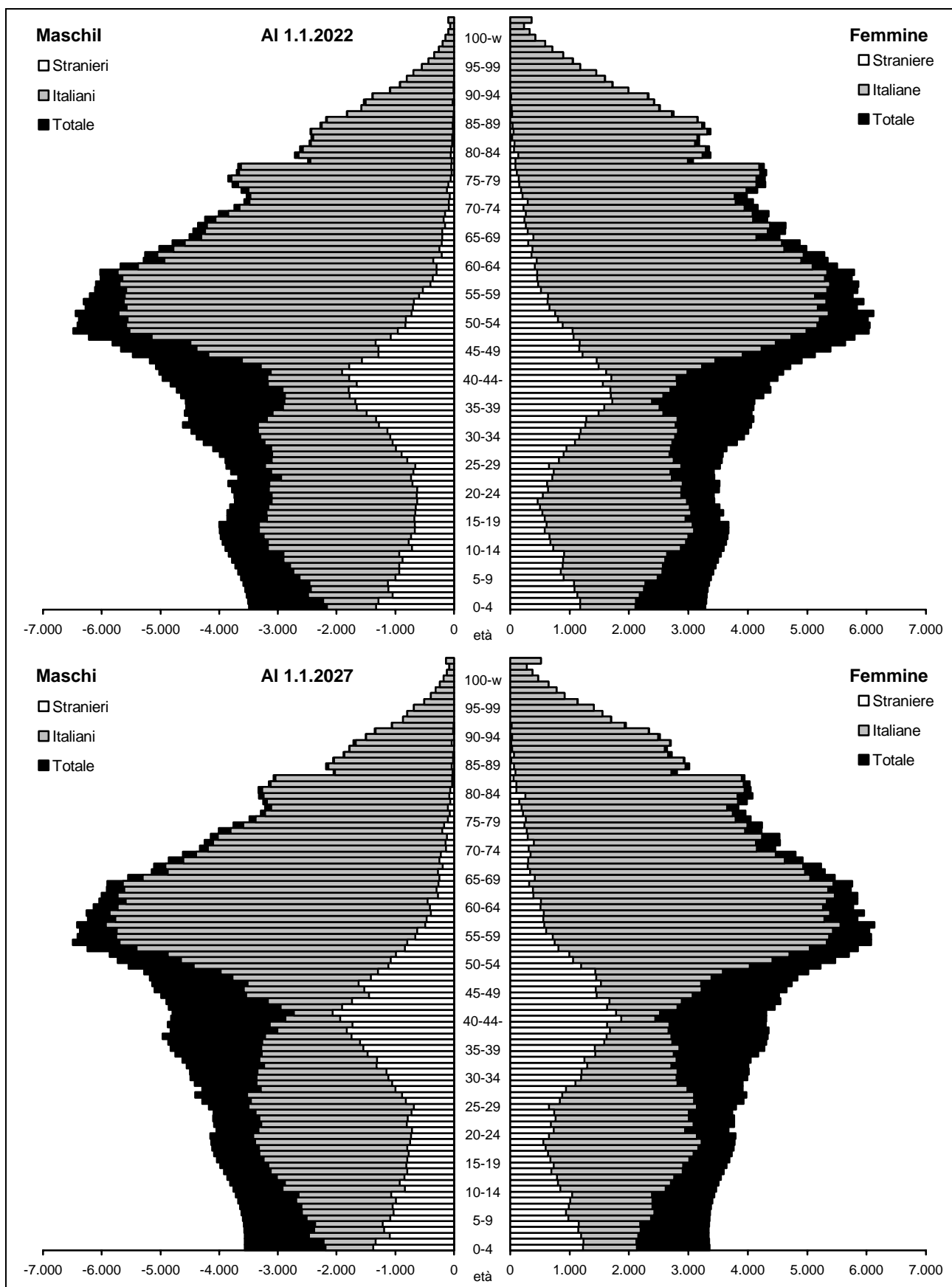
Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. POP.TOT. e STRA.ETA.) (1.1.2012); (2) Nostre elaborazioni su dati ISTAT - Previsioni della popolazione residente - 2007-2051 e 2011-2065 - Scenario: Centrale

Graf.4.J Piramide delle età annuali, popolazione residente di cittadinanza straniera, italiana e totale – in provincia di Modena – All'1.1. degli anni 2012⁽¹⁾, 2017⁽²⁾ - Valori assoluti



Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. POP.TOT. e STRA.ETA.); (2) Nostre elaborazioni su dati ISTAT - Previsioni della popolazione residente - 2007-2051 e 2011-2065 - Scenario: Centrale

Graf.4.K Piramide delle età annuali, popolazione residente di cittadinanza straniera, italiana e totale – in provincia di Modena – All'1.1. degli anni 2022⁽²⁾ e 2027⁽²⁾ - Valori assoluti

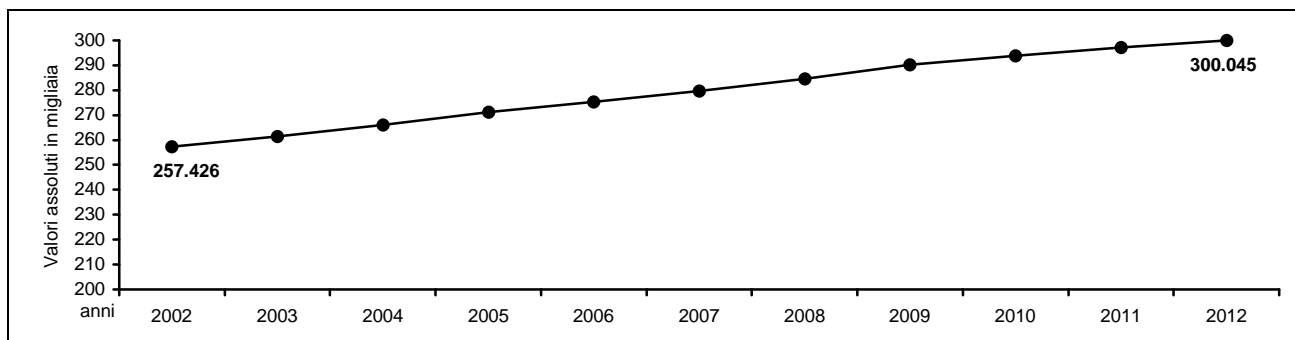


Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. POP.TOT. e STRA.ETA.); (2) Nostre elaborazioni su dati ISTAT - Previsioni della popolazione residente - 2007-2051 e 2011-2065 - Scenario: Centrale

5. LE FAMIGLIE

5.1 All'1.1.2012 le famiglie residenti nel territorio della provincia di Modena ammontano a 300.045 unità (V. Tab.5.1). Rispetto all'1.1.2011, l'incremento assoluto è pari a +2.787 famiglie (+0,9%), in linea con l'andamento sempre crescente dell'ultimo decennio (+42.619 famiglie, +16,6% rispetto all'1.1.2002) (V. Graff.5.A-B).

Graf.5.A Famiglie residenti in provincia di Modena – All'1.1. degli anni 2002-2012 - Valori assoluti in migliaia

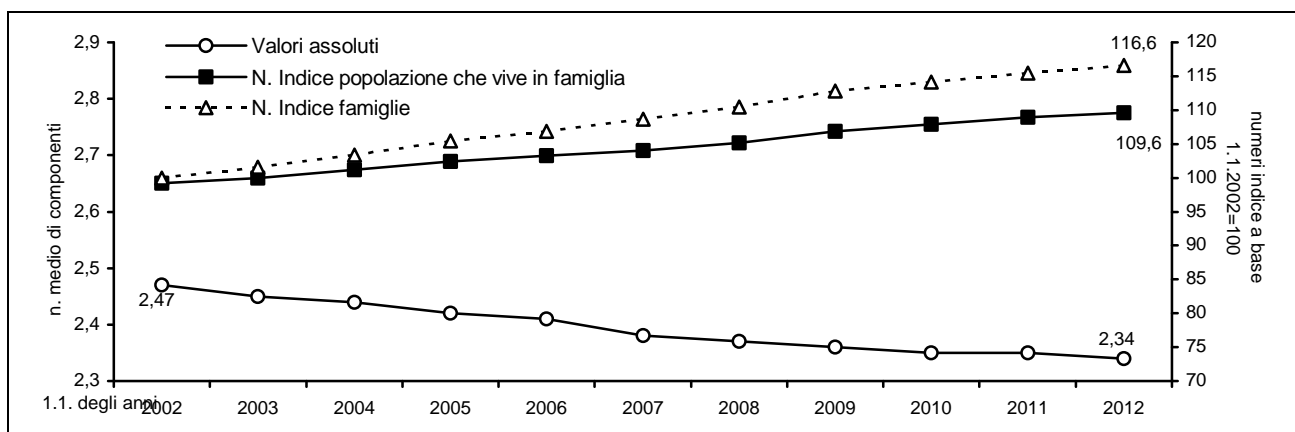


Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. FAM.COM3.)

Poiché la popolazione che vive in famiglia cresce in misura inferiore rispetto al numero di famiglie, si evidenzia un tendenziale decremento del numero medio di componenti per famiglia che, all'1.1. 2012, è pari a 2,34 unità (V. Tab.5.1 e Graf.5.B). Tale fenomeno trova conferma in tutte le aree sovracomunali: sono caratterizzate dai valori minimi le realtà montane (Collina e Montagna 2,19 unità, Comunità Modena del Frignano 2,17 unità) e dai valori massimi i comuni della cintura sud e nord di Modena.

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 Maranello, di Bomporto e di Novi di Modena (dalle 2,59 alle 2,55 unità), mentre i comuni montani di Sestola, di Montecreto, di Fanano, di Frassinoro e di Lama Mocogno presentano in media due componenti per famiglia (dalle 1,89 ai 1,99 unità).

Graf.5.B N° medio di componenti per famiglia in provincia di Modena, Popolazione che vive in famiglie e famiglie – All'1.1. degli anni 2002-2012 - Valori assoluti e numeri indice a base 1.1.2002=100



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. FAM.COM3.)

Tab.5.1 Famiglie e componenti residenti nella provincia di Modena - Valori assoluti riferiti all'1.1. degli anni 2002, 2011 e 2012 - Valori assoluti e variazioni percentuali 1.1.2012/1.1.2002, 1.1.2012/1.1.2011 - **Comuni**

Comuni	N° famiglie			Variazioni percentuali n. Famiglie		N° medio componenti		
	1.1.2002	1.1.2011	1.1.2012	1.1.2012/ 1.1.2002	1.1.2012/ 1.1.2011	1.1.2002	1.1.2011	1.1.2012
Bastiglia	1.283	1.731	1.751	36,5	1,2	2,61	2,39	2,38
Bomporto	2.812	3.818	3.918	39,3	2,6	2,71	2,55	2,55
Campogalliano	3.041	3.563	3.559	17,0	-0,1	2,55	2,43	2,44
Camposanto	1.172	1.259	1.270	8,4	0,9	2,56	2,55	2,56
Carpi	25.020	28.955	29.329	17,2	1,3	2,48	2,38	2,38
Castelfranco Emilia	10.277	13.296	13.286	29,3	-0,1	2,46	2,41	2,42
Castelnuovo Rangone	4.679	5.731	5.813	24,2	1,4	2,58	2,50	2,49
Castelvetro di Modena	3.593	4.475	4.544	26,5	1,5	2,66	2,49	2,48
Cavezzo	2.618	2.961	2.976	13,7	0,5	2,57	2,48	2,45
Concordia sulla Secchia	3.181	3.621	3.654	14,9	0,9	2,60	2,48	2,47
Fanano	1.360	1.556	1.550	14,0	-0,4	2,09	1,98	1,96
Finale Emilia	6.098	6.840	6.859	12,5	0,3	2,48	2,34	2,34
Fiorano Modenese	5.778	6.518	6.586	14,0	1,0	2,78	2,61	2,59
Fiumalbo	614	603	613	-0,2	1,7	2,24	2,17	2,13
Formigine	11.204	13.562	13.792	23,1	1,7	2,69	2,49	2,47
Frassinoro	1.039	1.008	987	-5,0	-2,1	2,03	1,98	1,97
Guiglia	1.536	1.819	1.805	17,5	-0,8	2,40	2,24	2,22
Lama Mocogno	1.401	1.439	1.448	3,4	0,6	2,17	2,02	1,99
Maranello	5.764	6.554	6.628	15,0	1,1	2,74	2,58	2,56
Marano sul Panaro	1.467	1.934	1.987	35,4	2,7	2,49	2,42	2,43
Medolla	2.126	2.668	2.694	26,7	1,0	2,60	2,37	2,36
Mirandola	8.763	10.221	10.335	17,9	1,1	2,50	2,39	2,38
Modena	75.748	83.898	84.714	11,8	1,0	2,33	2,18	2,18
Montecreto	424	503	504	18,9	0,2	2,19	1,96	1,96
Montefiorino	1.052	1.070	1.083	2,9	1,2	2,18	2,08	2,06
Montese	1.450	1.653	1.638	13,0	-0,9	2,17	2,05	2,06
Nonantola	4.863	6.319	6.415	31,9	1,5	2,58	2,45	2,43
Novi di Modena	4.011	4.494	4.498	12,1	0,1	2,60	2,54	2,55
Palagano	1.117	1.115	1.119	0,2	0,4	2,19	2,16	2,12
Pavullo nel Frignano	6.105	7.269	7.327	20,0	0,8	2,46	2,37	2,36
Pievepelago	892	1.098	1.102	23,5	0,4	2,39	2,08	2,06
Polinago	875	847	853	-2,5	0,7	2,14	2,09	2,05
Prignano sulla Secchia	1.389	1.578	1.589	14,4	0,7	2,53	2,42	2,40
Ravarino	1.990	2.539	2.559	28,6	0,8	2,65	2,47	2,45
Riolunato	333	370	373	12,0	0,8	2,22	2,05	2,05
San Cesario sul Panaro	2.020	2.519	2.603	28,9	3,3	2,58	2,40	2,37
San Felice sul Panaro	3.868	4.542	4.597	18,8	1,2	2,57	2,44	2,43
San Possidonio	1.330	1.504	1.496	12,5	-0,5	2,68	2,54	2,53
San Prospero	1.483	2.301	2.383	60,7	3,6	3,04	2,56	2,53
Sassuolo	15.854	16.785	16.790	5,9	0,0	2,58	2,45	2,45
Savignano sul Panaro	3.271	3.773	3.807	16,4	0,9	2,56	2,51	2,48
Serramazzoni	2.935	3.700	3.725	26,9	0,7	2,37	2,24	2,23
Sestola	1.239	1.380	1.377	11,1	-0,2	2,15	1,90	1,89
Soliera	5.068	6.140	6.190	22,1	0,8	2,61	2,49	2,47
Spilamberto	4.387	5.102	5.148	17,3	0,9	2,49	2,41	2,41
Vignola	8.717	10.244	10.382	19,1	1,3	2,43	2,41	2,41
Zocca	2.179	2.383	2.389	9,6	0,3	2,11	2,10	2,09
Provincia di Modena (1)	257.426	297.258	300.045	16,6	0,9	2,47	2,35	2,34

(continua)

(continua)

Tab.5.1 Famiglie e componenti residenti nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Valori assoluti riferiti all'1.1. degli anni 2002, 2011 e 2012 - Valori assoluti e variazioni percentuali 1.1.2012/1.1.2002, 1.1.2012/1.1.2011 - **Aree Sovracomunali, Regione Emilia-Romagna, Italia**

Aree Sovracomunali	N° famiglie			Variazioni percentuali n. Famiglie		N° medio componenti		
	1.1.2002	1.1.2011	1.1.2012	1.1.2012/ 1.1.2002	1.1.2012/ 1.1.2011	1.1.2002	1.1.2011	1.1.2012
Aree di Sistema								
Bassa pianura	34.650	40.411	40.762	17,6	0,9	2,57	2,44	2,43
Area metropolitana	195.369	225.522	227.814	16,6	1,0	2,48	2,35	2,34
Collina e montagna	27.407	31.325	31.469	14,8	0,5	2,30	2,20	2,19
Comuni a cintura del Capoluogo								
Cintura nord	14.255	17.753	17.915	25,7	0,9	2,59	2,45	2,44
Cintura sud	32.567	40.210	40.642	24,8	1,1	2,57	2,45	2,44
Comunità Montane								
del Frignano	17.628	20.418	20.510	16,3	0,5	2,31	2,19	2,17
Distretti Sanitari								
N° 1 di Carpi	37.140	43.152	43.576	17,3	1,0	2,51	2,41	2,41
N° 2 di Mirandola	30.639	35.917	36.264	18,4	1,0	2,56	2,43	2,41
N° 3 di Modena	75.748	83.898	84.714	11,8	1,0	2,33	2,18	2,18
N° 4 di Sassuolo	43.197	48.190	48.574	12,4	0,8	2,62	2,47	2,46
N° 5 di Pavullo	16.178	18.765	18.872	16,7	0,6	2,32	2,20	2,18
N° 6 di Vignola	31.279	37.114	37.513	19,9	1,1	2,47	2,40	2,40
N° 7 di Castelfranco Emilia	23.245	30.222	30.532	31,3	1,0	2,55	2,44	2,43
Distretti Scolastici								
N° 15 di Carpi	29.031	33.449	33.827	16,5	1,1	2,49	2,40	2,40
N° 16 di Mirandola	30.639	35.917	36.264	18,4	1,0	2,56	2,43	2,41
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	116.168	134.656	135.956	17,0	1,0	2,41	2,28	2,28
N° 19 di Sassuolo	43.197	48.190	48.574	12,4	0,8	2,62	2,47	2,46
N° 20 di Pavullo	16.178	18.765	18.872	16,7	0,6	2,32	2,20	2,18
N° 21 di Vignola	22.213	26.281	26.552	19,5	1,0	2,44	2,38	2,37
Centri per l'Impiego								
Area di Carpi	29.031	33.449	33.827	16,5	1,1	2,49	2,40	2,40
Area di Mirandola	30.639	35.917	36.264	18,4	1,0	2,56	2,43	2,41
Area di Modena	107.102	123.823	124.995	16,7	0,9	2,40	2,27	2,26
Area di Sassuolo	43.197	48.190	48.574	12,4	0,8	2,62	2,47	2,46
Area di Pavullo	16.178	18.765	18.872	16,7	0,6	2,32	2,20	2,18
Area di Vignola	31.279	37.114	37.513	19,9	1,1	2,47	2,40	2,40
Distretti A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	70.823	83.594	84.509	19,3	1,1	2,55	2,43	2,42
Modena	111.832	128.888	130.182	16,4	1,0	2,41	2,28	2,27
Sassuolo-Vignola	48.831	55.385	55.872	14,4	0,9	2,59	2,48	2,47
Pavullo	25.940	29.391	29.482	13,7	0,3	2,29	2,18	2,17
Forme Associative delle Autonomie Locali								
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	39.989	44.997	45.385	13,5	0,9	2,57	2,42	2,41
Unione delle Terre d'argine	37.140	43.152	43.576	17,3	1,0	2,51	2,41	2,41
Unione Comuni del Sorbara	10.948	14.407	14.643	33,8	1,6	2,63	2,47	2,46
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	30.639	35.917	36.264	18,4	1,0	2,56	2,43	2,41
Unione "Terre di Castelli"	29.829	35.461	35.875	20,3	1,2	2,48	2,42	2,41
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	3.208	3.193	3.189	-0,6	-0,1	3,23	3,27	3,25
Provincia di Modena (1)	257.426	297.258	300.045	16,6	0,9	2,47	2,35	2,34
Regione Emilia-Romagna (2) (3)	-	1.970.840	1.986.196	-	0,8	-	2,24	2,23
Italia (2) (3)	-	25.175.793	25.413.371	-	0,9	-	2,40	2,38

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. FAM.COM3.);(2) ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. (3) stime per il 2012 sulla base di: Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service; ISTAT, Previsioni della popolazione residente - 2011 - 2065 - Scenario: Bassa; I-STAT - Bilancio demografico mensile e popolazione al 31.12.2012

Tab.5.2 Matrimoni celebrati in provincia di Modena (popolazione presente) per tipo di rito - Valori assoluti relativi agli anni 2010, 2011 e variazioni % 2011/2010 - **Comuni**

Comuni	2010			2011			Variazioni % 2011/ 2010			Variazione del N. di famiglie tra il 31.12.2010 e il 31.12.2011
	rito civile	rito religioso	Totale	rito civile	rito religioso	Totale	rito civile	rito religioso	Totale	
Bastiglia	7	5	12	5	6	11	-28,6	20,0	-8,3	20
Bomporto	9	8	17	10	3	13	11,1	-62,5	-23,5	100
Campogalliano	13	17	30	10	13	23	-23,1	-23,5	-23,3	-4
Camposanto	4	5	9	2	4	6	-50,0	-20,0	-33,3	11
Carpi	100	74	174	91	95	186	-9,0	28,4	6,9	374
Castelfranco Emilia	30	38	68	38	26	64	26,7	-31,6	-5,9	-10
Castelnuovo Rangone	16	25	41	18	22	40	12,5	-12,0	-2,4	82
Castelvetro di Modena	31	27	58	28	26	54	-9,7	-3,7	-6,9	69
Cavezzo	4	13	17	4	12	16	0,0	-7,7	-5,9	15
Concordia sulla Secchia	9	12	21	10	10	20	11,1	-16,7	-4,8	33
Fanano	4	5	9	8	6	14	100,0	20,0	55,6	-6
Finale Emilia	21	19	40	21	20	41	0,0	5,3	2,5	19
Fiorano Modenese	16	39	55	14	39	53	-12,5	0,0	-3,6	68
Fiumalbo	3	4	7	1	2	3	-66,7	-50,0	-57,1	10
Formigine	54	53	107	52	57	109	-3,7	7,5	1,9	230
Frassinoro	3	6	9	0	9	9	-100,0	50,0	0,0	-21
Guiglia	7	11	18	11	6	17	57,1	-45,5	-5,6	-14
Lama Mocogno	1	3	4	3	7	10	200,0	133,3	150,0	9
Maranello	15	35	50	19	22	41	26,7	-37,1	-18,0	74
Marano sul Panaro	8	5	13	9	3	12	12,5	-40,0	-7,7	53
Medolla	12	11	23	8	5	13	-33,3	-54,5	-43,5	26
Mirandola	34	37	71	42	31	73	23,5	-16,2	2,8	114
Modena	282	211	493	278	185	463	-1,4	-12,3	-6,1	816
Montecreto	0	5	5	2	2	4	-	-60,0	-20,0	1
Montefiorino	3	4	7	6	4	10	100,0	0,0	42,9	13
Montese	3	11	14	0	8	8	-100,0	-27,3	-42,9	-15
Nonantola	21	23	44	28	18	46	33,3	-21,7	4,5	96
Novi di Modena	13	10	23	23	8	31	76,9	-20,0	34,8	4
Palagano	2	6	8	1	5	6	-50,0	-16,7	-25,0	4
Pavullo nel Frignano	27	26	53	26	30	56	-3,7	15,4	5,7	58
Pievepelago	3	5	8	2	8	10	-33,3	60,0	25,0	4
Polinago	3	4	7	6	3	9	100,0	-25,0	28,6	6
Prignano sulla Secchia	5	1	6	3	3	6	-40,0	200,0	0,0	11
Ravarino	4	4	8	9	10	19	125,0	150,0	137,5	20
Riolunato	1	2	3	2	3	5	100,0	50,0	66,7	3
San Cesario sul Panaro	10	7	17	15	5	20	50,0	-28,6	17,6	84
San Felice sul Panaro	10	28	38	17	15	32	70,0	-46,4	-15,8	55
San Possidonio	3	5	8	6	5	11	100,0	0,0	37,5	-8
San Prospero	9	2	11	10	3	13	11,1	50,0	18,2	82
Sassuolo	39	53	92	33	55	88	-15,4	3,8	-4,3	5
Savignano sul Panaro	12	8	20	7	7	14	-41,7	-12,5	-30,0	34
Serramazzoni	10	18	28	6	18	24	-40,0	0,0	-14,3	25
Sestola	1	8	9	3	7	10	200,0	-12,5	11,1	-3
Soliera	25	15	40	21	15	36	-16,0	0,0	-10,0	50
Spilamberto	26	9	35	26	17	43	0,0	88,9	22,9	46
Vignola	32	30	62	38	26	64	18,8	-13,3	3,2	138
Zocca	7	6	13	5	11	16	-28,6	83,3	23,1	6
Provincia di Modena	952	953	1.905	977	895	1.872	2,6	-6,1	-1,7	2.787

(continua)

(continua)

Tab.5.2 Matrimoni celebrati in provincia di Modena (popolazione presente) per tipo di rito - Valori assoluti relativi anni 2010, 2011 e variazioni % 2011/2010 - **Aree Sovracomunali, Regione Emilia-Romagna, Italia**

Aree Sovracomunali	2010			2011			Variazioni % 2011/ 2010			Variazione del N. di famiglie tra il 31.12.2010 e il 31.12.2011
	rito civile	rito religioso	Totale	rito civile	rito religioso	Totale	rito civile	rito religioso	Totale	
Aree di Sistema										
Bassa pianura	119	142	261	143	113	256	20,2	-20,4	-1,9	351
Area metropolitana	742	681	1.423	740	647	1.387	-0,3	-5,0	-2,5	2.292
Collina e montagna	91	130	221	94	135	229	3,3	3,8	3,6	144
Comuni a cintura del Capoluogo										
Cintura nord	66	60	126	64	52	116	-3,0	-13,3	-7,9	162
Cintura sud	136	132	268	149	127	276	9,6	-3,8	3,0	432
Comunità Montane										
del Frignano	56	91	147	59	94	153	5,4	3,3	4,1	92
Distretti Sanitari										
N° 1 di Carpi	151	116	267	145	131	276	-4,0	12,9	3,4	424
N° 2 di Mirandola	106	132	238	120	105	225	13,2	-20,5	-5,5	347
N° 3 di Modena	282	211	493	278	185	463	-1,4	-12,3	-6,1	816
N° 4 di Sassuolo	137	197	334	128	194	322	-6,6	-1,5	-3,6	384
N° 5 di Pavullo	53	80	133	59	86	145	11,3	7,5	9,0	107
N° 6 di Vignola	142	132	274	142	126	268	0,0	-4,5	-2,2	399
N° 7 di Castelfranco Emilia	81	85	166	105	68	173	29,6	-20,0	4,2	310
Distretti Scolastici										
N° 15 di Carpi	113	84	197	114	103	217	0,9	22,6	10,2	378
N° 16 di Mirandola	106	132	238	120	105	225	13,2	-20,5	-5,5	347
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	443	362	805	458	320	778	3,4	-11,6	-3,4	1.300
N° 19 di Sassuolo	137	197	334	128	194	322	-6,6	-1,5	-3,6	384
N° 20 di Pavullo	53	80	133	59	86	145	11,3	7,5	9,0	107
N° 21 di Vignola	100	98	198	98	87	185	-2,0	-11,2	-6,6	271
Centri per l'Impiego										
Area di Carpi	113	84	197	114	103	217	0,9	22,6	10,2	378
Area di Mirandola	106	132	238	120	105	225	13,2	-20,5	-5,5	347
Area di Modena	401	328	729	414	281	695	3,2	-14,3	-4,7	1.172
Area di Sassuolo	137	197	334	128	194	322	-6,6	-1,5	-3,6	384
Area di Pavullo	53	80	133	59	86	145	11,3	7,5	9,0	107
Area di Vignola	142	132	274	142	126	268	0,0	-4,5	-2,2	399
Distretti A.R.P.A.										
Carpi-Mirandola	264	248	512	279	242	521	5,7	-2,4	1,8	915
Modena	426	374	800	439	326	765	3,1	-12,8	-4,4	1.294
Sassuolo-Vignola	179	206	385	174	195	369	-2,8	-5,3	-4,2	487
Pavullo	83	125	208	85	132	217	2,4	5,6	4,3	91
Forme Associative delle Autonomie Locali										
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	129	181	310	121	176	297	-6,2	-2,8	-4,2	388
Unione delle Terre d'argine	151	116	267	145	131	276	-4,0	12,9	3,4	424
Unione Comuni del Sorbara	41	40	81	52	37	89	26,8	-7,5	9,9	236
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	106	132	238	120	105	225	13,2	-20,5	-5,5	347
Unione "Terre di Castelli"	139	121	260	142	118	260	2,2	-2,5	0,0	414
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	8	16	24	7	18	25	-12,5	12,5	4,2	-4
Provincia di Modena (1)	952	953	1.905	977	895	1.872	2,6	-6,1	-1,7	2.787
Regione Emilia-Romagna (2)	6.849	6.213	13.062	6.483	5.942	12.425	-5,3	-4,4	-4,9	15.356
Italia (2)	79.501	138.199	217.700	76.149	134.176	210.325	-4,2	-2,9	-3,4	237.578

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati degli uffici di stato civile (Mod. Sir.DEM3); (2) ISTAT, Annuari "Matrimoni, separazioni e divorzi", valori stimati per il 2011

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

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

In particolare l'aumento del numero delle coppie di fatto, dei single di età centrale, delle separazioni, dei divorzi (V. Tab. 5.3-4)¹ e del numero di famiglie costituite da figli con un solo genitore (V. Graf. 5.D), sembrano contribuire in modo significativo all'incremento complessivo del numero di famiglie e alla trasformazione della struttura della famiglia per numero di componenti.

Tab.5.3 Separazioni in provincia di Modena (valori stimati), regione Emilia-Romagna e Italia - Valori assoluti e percentuali - periodo 2002-2007 per la provincia e la regione, periodo 2002-2010 per l'Italia

Provincia di Modena – stime a partire dai dati regionali

Anni	Separazioni (Valori assoluti)				Separazioni per 1.000 matrimoni	Separazioni per 100.000 abitanti	Separazioni (% sul totale separazioni)		
	Totale	di cui:					senza figli dall'unione	con figli dall'unione	di cui con figli minori dall'unione
		senza figli dall'unione	con figli dall'unione	di cui con figli minori dall'unione					
2002	971	317	654	462	412,5	158,5	32,6	67,4	47,6
2003	1.026	325	701	505	448,1	157,2	31,7	68,3	49,3
2004	1.073	336	737	538	461,8	157,5	31,3	68,7	50,1
2005	927	300	626	448	425,5	146,2	32,4	67,6	48,4
2006	1.035	322	714	510	453,4	156,6	31,1	68,9	49,2
2007	954	272	682	516	406,8	144,1	28,5	71,5	54,1

Regione Emilia-Romagna

Anni	Separazioni (Valori assoluti)				Separazioni per 1.000 matrimoni	Separazioni per 100.000 abitanti	Separazioni (% sul totale separazioni)		
	Totale	di cui:					senza figli dall'unione	con figli dall'unione	di cui con figli minori dall'unione
		senza figli dall'unione	con figli dall'unione	di cui con figli minori dall'unione					
2002	6.415	2.094	4.321	3.052	412,5	158,5	32,6	67,4	47,6
2003	6.414	2.032	4.382	3.160	448,1	157,2	31,7	68,3	49,3
2004	6.498	2.034	4.464	3.255	461,8	157,5	31,3	68,7	50,1
2005	6.095	1.975	4.120	2.947	425,5	146,2	32,4	67,6	48,4
2006	6.587	2.046	4.541	3.242	453,4	156,6	31,1	68,9	49,2
2007	6.123	1.746	4.377	3.311	406,8	144,1	28,5	71,5	54,1

Italia

Anni	Separazioni (Valori assoluti)				Separazioni per 1.000 matrimoni	Separazioni per 100.000 abitanti	Separazioni (% sul totale separazioni)		
	Totale	di cui:					senza figli dall'unione	con figli dall'unione	di cui con figli minori dall'unione
		senza figli dall'unione	con figli dall'unione	di cui con figli minori dall'unione					
2002	79.642	24.337	55.305	41.176	295,0	139,3	30,6	69,4	51,7
2003	81.744	24.922	56.822	42.689	309,5	141,9	30,5	69,5	52,2
2004	83.179	24.657	58.522	44.035	334,1	143,0	29,6	70,4	52,9
2005	82.291	24.318	57.973	43.419	332,2	140,4	29,6	70,4	52,8
2006	80.407	23.606	56.801	42.425	326,9	136,4	29,4	70,6	52,8
2007	81.359	22.691	58.668	43.998	325,0	137,6	27,9	72,1	54,1
2008	84.165	24.551	59.614		341,3	140,7	29,2	70,8	-
2009	85.945	28.847	57.098		372,7	142,8	33,6	66,4	-
2010	88.191	27.629	60.562		405,1	145,8	31,3	68,7	-

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati degli uffici di stato civile (Mod. Sir.POP.TOT. e DEM3); (2) ISTAT, "Separazioni e Divorzi" e Popolazione al 31.12.

¹ In Italia nel 2010 il 68,7% delle separazioni ha riguardato coppie con figli; il 58,5% dei divorzi ha riguardato coppie coniugate con figli.

Tab.5.4 Divorzi in provincia di Modena (valori stimati), regione Emilia-Romagna e Italia - Valori assoluti e percentuali - periodo 2002-2007 per la provincia e la regione, periodo 2002-2010 per l'Italia

Provincia di Modena – stime a partire dai dati regionali

Anni	Divorzi (Valori assoluti)				Divorzi per 1.000 matrimoni	Divorzi per 100.000 abitanti	Divorzi (% sul totale divorzi)		
	Totale	di cui:					senza figli dall'unione	con figli dall'unione	di cui con figli minori dall'unione
		senza figli dall'unione	con figli dall'unione	di cui con figli minori dall'unione					
2002	575	219	356	187	244,3	93,9	38,1	61,9	32,6
2003	684	264	419	236	298,6	104,8	38,7	61,3	34,5
2004	660	246	414	223	283,9	96,8	37,3	62,7	33,8
2005	615	233	382	213	282,3	97,0	37,9	62,1	34,6
2006	699	275	424	246	306,1	105,8	39,3	60,7	35,2
2007	698	261	438	253	297,9	105,5	37,3	62,7	36,3

Regione Emilia-Romagna

Anni	Divorzi (Valori assoluti)				Divorzi per 1.000 matrimoni	Divorzi per 100.000 abitanti	Divorzi (% sul totale divorzi)		
	Totale	di cui:					senza figli dall'unione	con figli dall'unione	di cui con figli minori dall'unione
		senza figli dall'unione	con figli dall'unione	di cui con figli minori dall'unione					
2002	3.800	1.447	2.353	1.238	244,3	93,9	38,1	61,9	32,6
2003	4.275	1.654	2.621	1.476	298,6	104,8	38,7	61,3	34,5
2004	3.995	1.489	2.506	1.351	283,9	96,8	37,3	62,7	33,8
2005	4.043	1.533	2.510	1.399	282,3	97,0	37,9	62,1	34,6
2006	4.448	1.748	2.700	1.567	306,1	105,8	39,3	60,7	35,2
2007	4.483	1.673	2.810	1.626	297,9	105,5	37,3	62,7	36,3

Italia

Anni	Divorzi (Valori assoluti)				Divorzi per 1.000 matrimoni	Divorzi per 100.000 abitanti	Divorzi (% sul totale divorzi)		
	Totale	di cui:					senza figli dall'unione	con figli dall'unione	di cui con figli minori dall'unione
		senza figli dall'unione	con figli dall'unione	di cui con figli minori dall'unione					
2002	41.835	16.689	25.146	15.288	154,9	73,2	39,9	60,1	36,5
2003	43.856	17.363	26.493	16.172	166,1	76,1	39,6	60,4	36,9
2004	45.097	17.666	27.431	16.596	181,1	77,5	39,2	60,8	36,8
2005	47.036	18.465	28.571	17.148	189,9	80,3	39,3	60,7	36,5
2006	49.534	19.775	29.759	18.366	201,4	84,0	39,9	60,1	37,1
2007	50.669	19.382	31.287	19.381	202,4	85,3	38,3	61,7	38,3
2008	54.351	20.452	33.899		220,4	90,8	37,6	62,4	-
2009	54.456	21.383	33.073		236,1	90,5	39,3	60,7	-
2010	54.160	22.480	31.680		248,8	89,5	41,5	58,5	-

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati degli uffici di stato civile (Mod. Sir.POP.TOT. e DEM3); (2) ISTAT, "Separazioni e Divorzi" e Popolazione al 31.12.

Pertanto è opportuno precisare che (V. Graff.5.C-H):

- l'incremento del numero di famiglie, osservato nelle aree con struttura per età prevalentemente anziana (V. Graff.5.C-E) e tassi di natalità sotto la media provinciale, sono dovuti, con ogni probabilità, all'effetto indotto dall'invecchiamento della popolazione e, presentano, segnatamente nelle aree montane, intensità modeste e, in alcuni casi, di segno negativo. In queste realtà, la crescita del peso relativo e assoluto delle famiglie unidimensionali rispetto al totale può essere dovuta a:
 - un calo, per morte del coniuge, del numero di famiglie costituite da coppie di anziani (cause naturali: mortalità) e da un corrispondente aumento delle famiglie costituite da un solo componente anziano;
 - un aumento del ricorso ad assistenza e sostegno esterni (badanti) che, a sua volta, (cause migratorie) incrementa il numero di famiglie costituite da un solo componente.
 - l'elevato numero di seconde case e la vocazione turistica di alcuni territori montani, che favoriscono una consistenza sostanzialmente fittizia del numero di famiglie unidimensionali: si

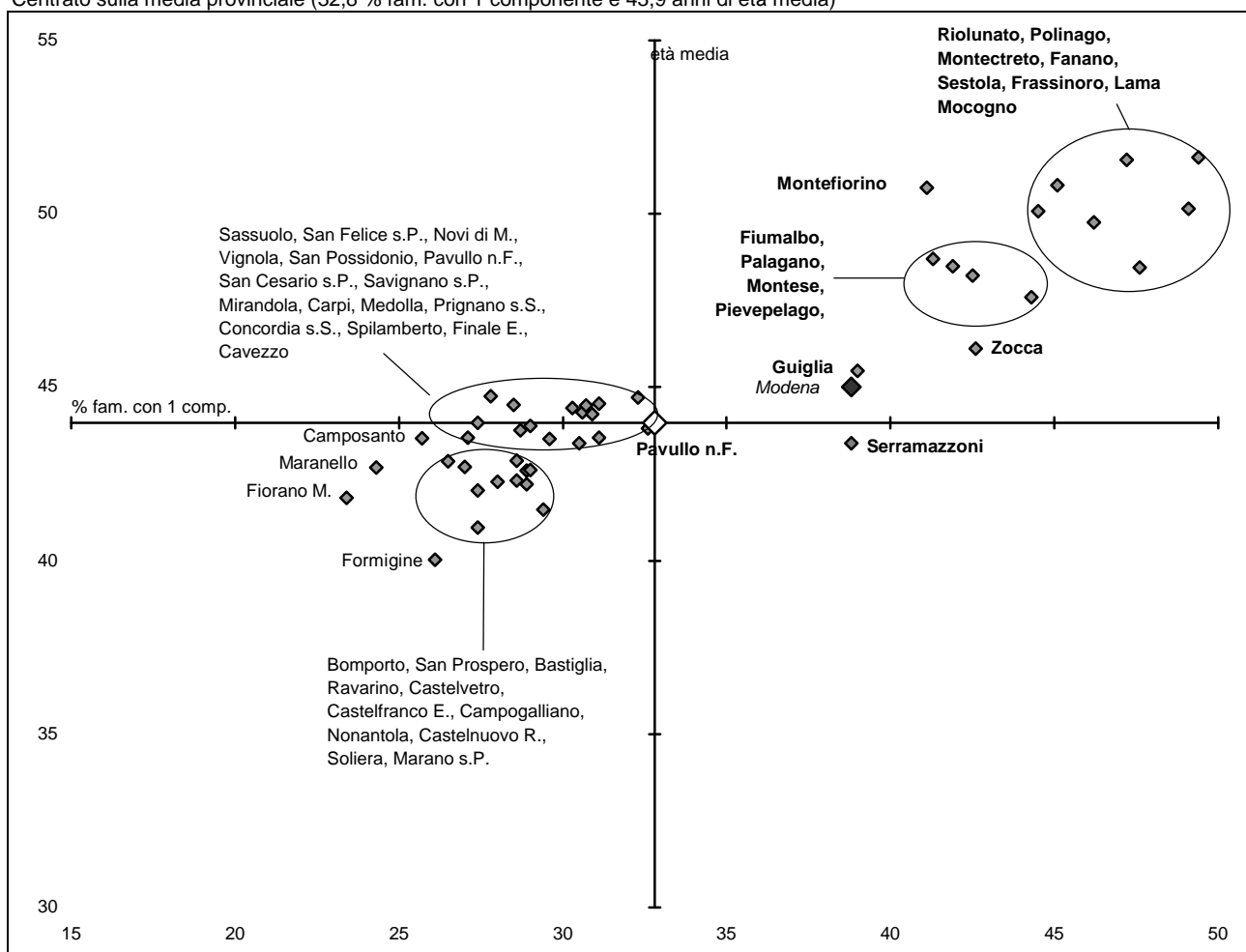
tratta di residenti in pianura che, per usufruire dei vantaggi fiscali disponibili solo per la prima casa, cambiano residenza.

- L'incremento del numeri di famiglie, osservato nelle aree con struttura per età più giovani, con dinamiche demografiche vivaci e tassi di natalità sopra la media provinciale (è il caso dei comuni a cintura del Capoluogo e delle zone collinari-montane a ridosso dei centri di pianura), sono dovuti, con ogni probabilità, a:
 - gli effetti prevalenti dei flussi immigratori di popolazione in età lavorativa e delle politiche di sviluppo urbano, che hanno favorito la creazione e l'insediamento di nuove famiglie di giovani;
 - le conseguenze dei nuovi comportamenti sociali: famiglie di fatto, separazioni, divorzi, famiglie costituite da figli con un solo genitore (V Graf. 5.D).
- 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.

È interessante osservare come il numero di matrimoni celebrati nel corso del 2011 in provincia di Modena (fenomeno riferito alla popolazione presente) (1.872 matrimoni) spiegano soltanto il 67,2% delle nuove famiglie insediate in provincia di Modena nel corso dello stesso anno (+2.787 famiglie) (V. Tab.5.2).

Graf.5.C Percentuale di famiglie con 1 componente ed età media nei comuni della provincia di Modena – All'1.1.2012 - Valori %

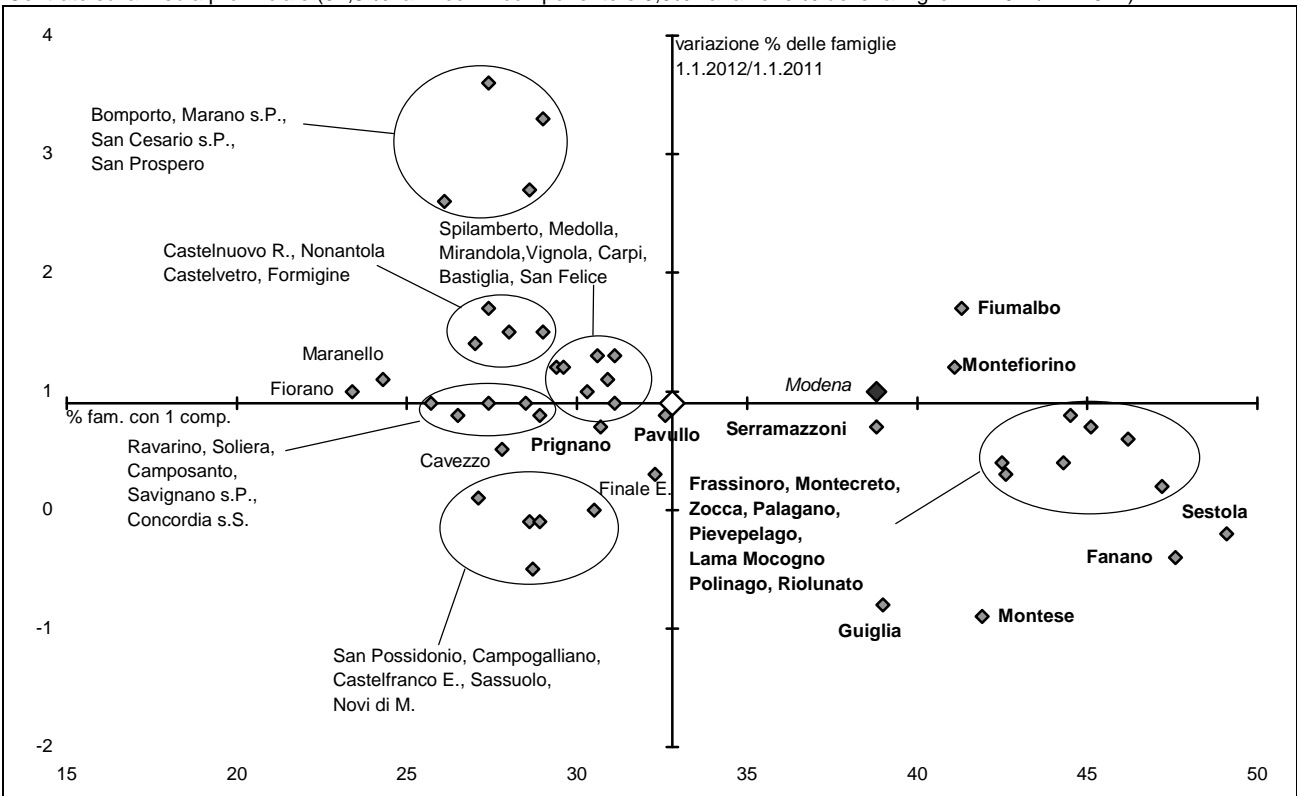
Centrato sulla media provinciale (32,8 % fam. con 1 componente e 43,9 anni di età media)



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. Sir.POP.TOT. e Mod. Sir.FAM.COM3).

Graf.5.D Percentuale di famiglie con 1 componente e variazione % delle famiglie 1.1.2012/1.1.2011 nei comuni della provincia di Modena – All'1.1.2012 - Valori %

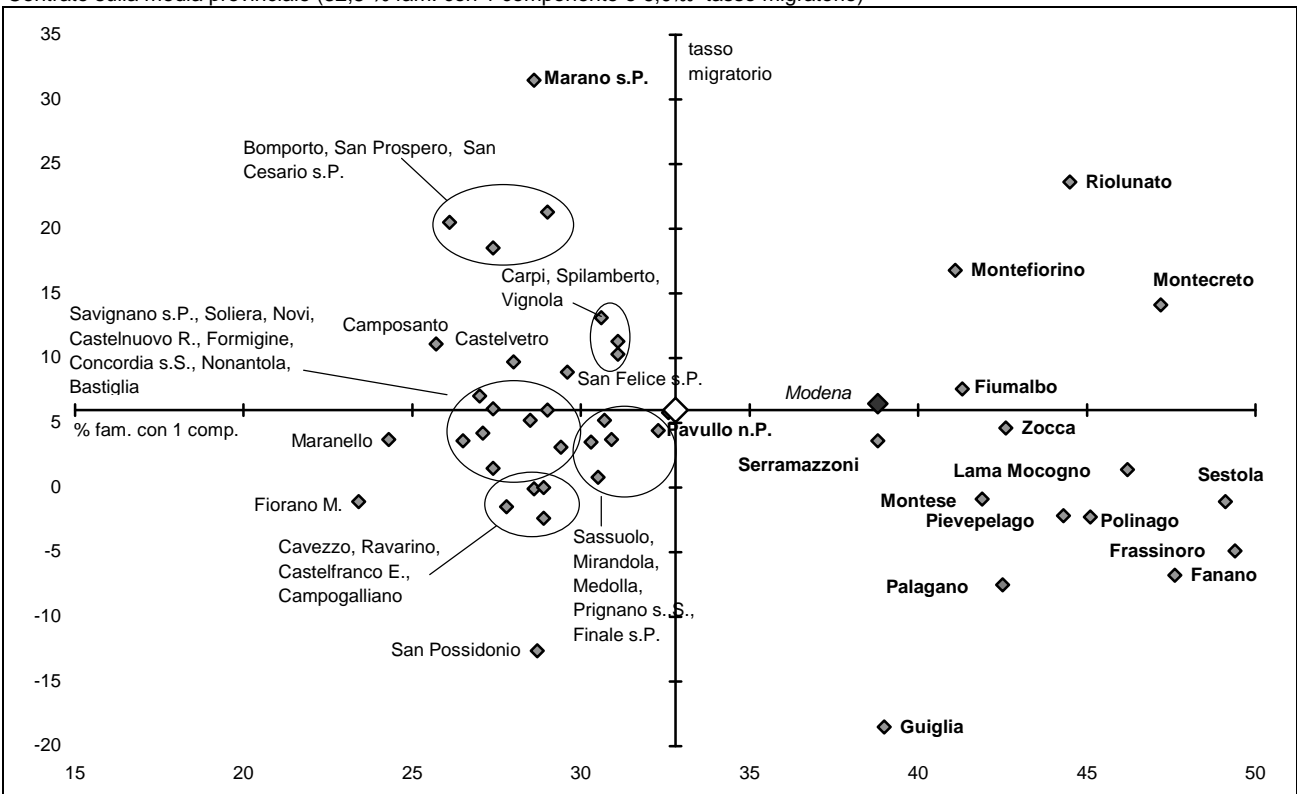
Centrato sulla media provinciale (32,8 % fam. con 1 componente e 0,9% variazione % delle famiglie 1.1.2012/1.1.2011)



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. Sir.POP.TOT. e Mod. Sir.FAM.COM3).

Graf.5.E Percentuale di famiglie con 1 componente e tasso migratorio nei comuni della provincia di Modena – All'1.1.2012 - Valori %

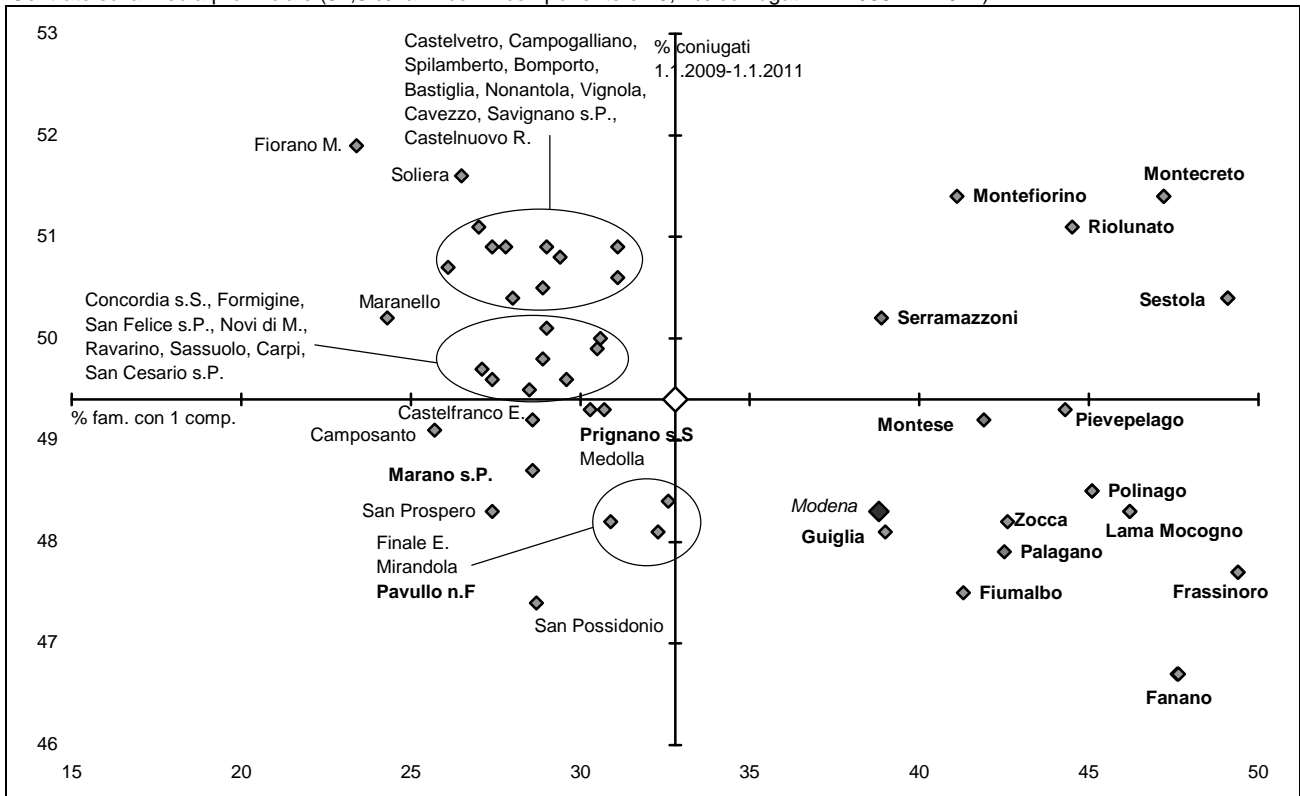
Centrato sulla media provinciale (32,8 % fam. con 1 componente e 6,0‰ tasso migratorio)



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. Sir.POP.TOT. e Mod. Sir.FAM.COM3).

Graf.5.F Percentuale di famiglie con 1 componente e % di popolazione coniugata 1.1.2009-1.1.2011 nei comuni della provincia di Modena – All'1.1.2011 - Valori %

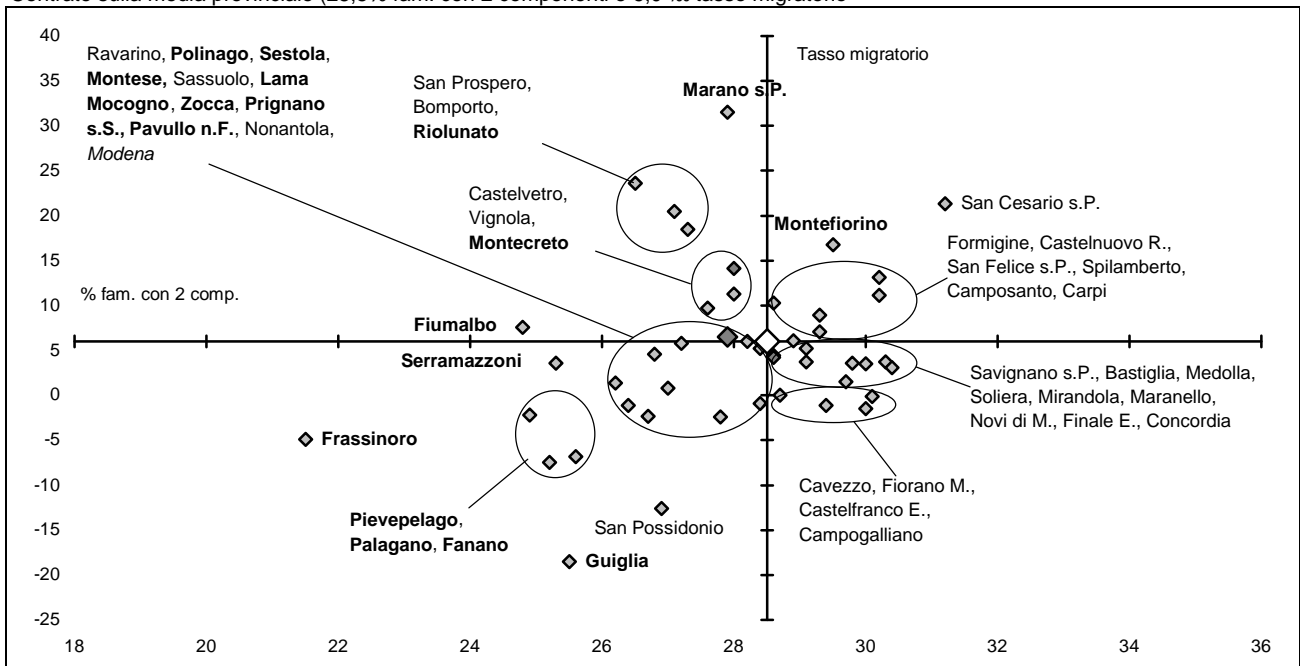
Centrato sulla media provinciale (32,8 % fam. con 1 componente e 49,4 % coniugati 1.1.2009-1.1.2011)



Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. Sir.POP.TOT. e Mod. Sir.FAM.COM3.); (2) ISTAT

Graf.5.G Percentuale di famiglie con 2 componenti ed tasso migratorio nei comuni della provincia di Modena – All'1.1.2012 e flussi relativi al 2011 - Valori %

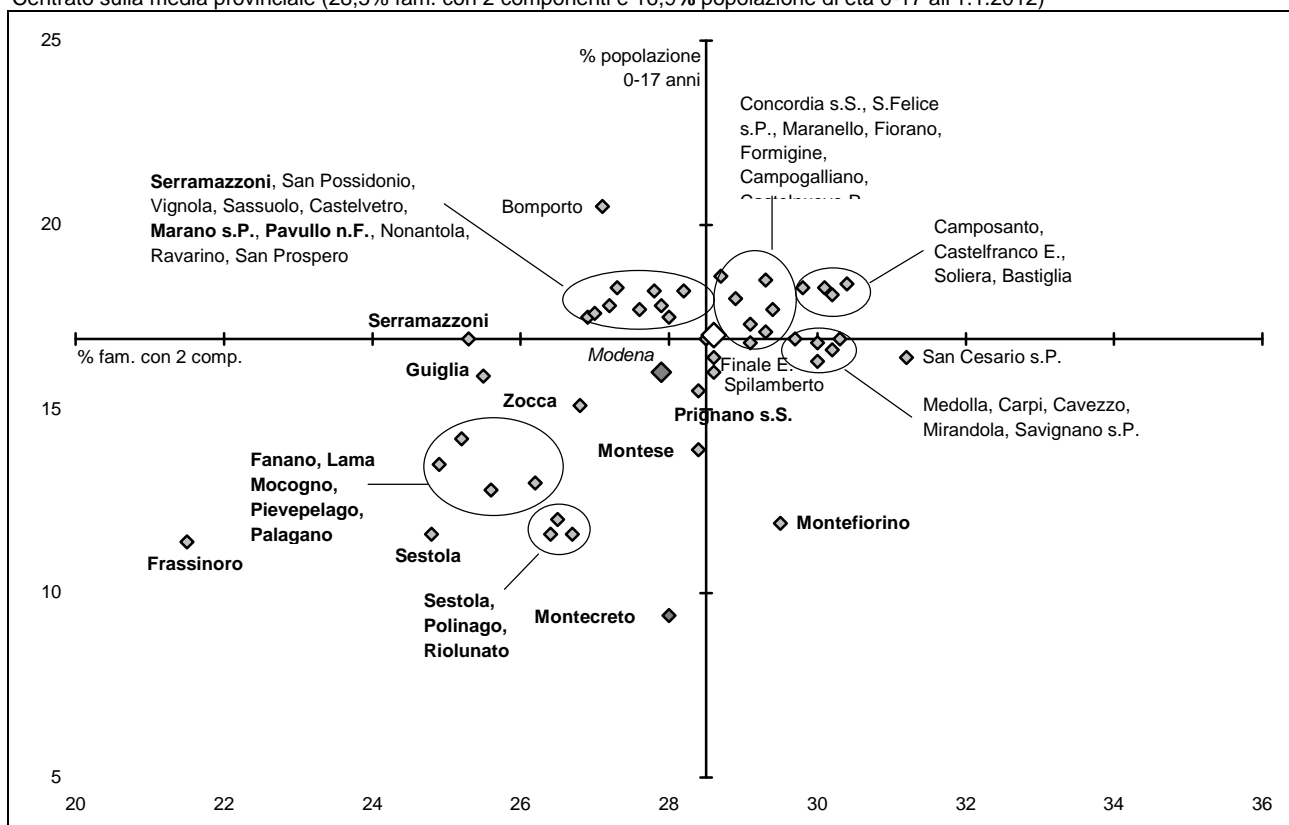
Centrato sulla media provinciale (28,5% fam. con 2 componenti e 6,0 ‰ tasso migratorio)



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. Sir.FAM.COM3.)

Graf.5.H Percentuale di famiglie con 2 componenti e % di popolazione di 0-17 anni nei comuni della provincia di Modena – All'1.1.2012 - Valori %

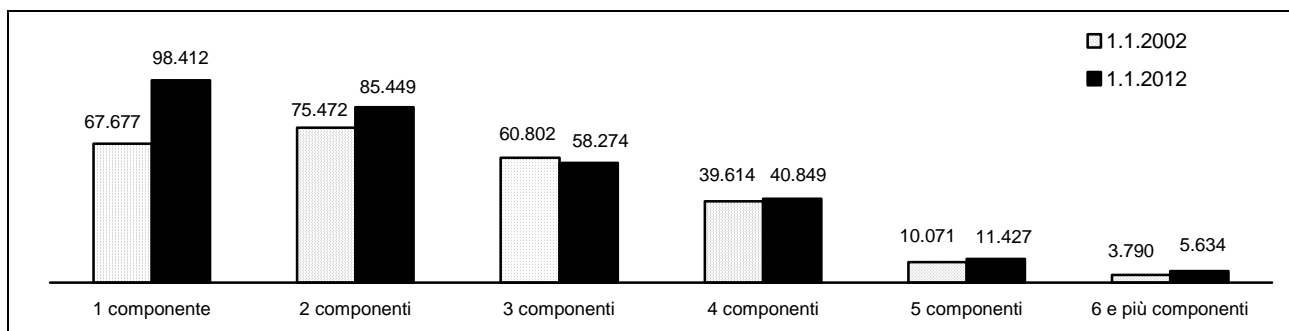
Centrato sulla media provinciale (28,5% fam. con 2 componenti e 16,9% popolazione di età 0-17 all'1.1.2012)



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. Sir.POP.TOT. e Mod. Sir.FAM.COM3.)

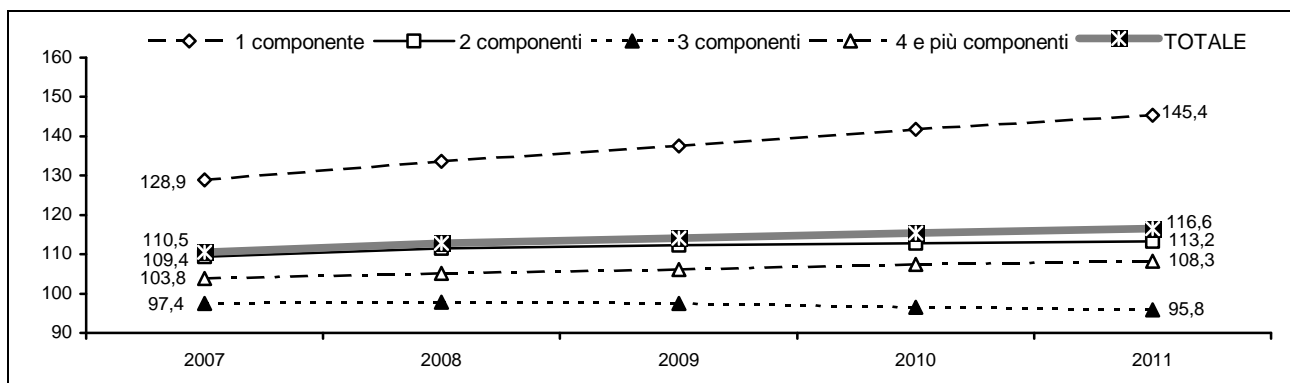
5.2 Il costante decremento della dimensione media familiare sembra dovuto prevalentemente alla persistente crescita del numero di famiglie unidimensionali (dall'1.1.2002 all'1.1.2012 sono aumentate di 30.735 unità, +45,4%), a fronte di un più limitato incremento delle famiglie bidimensionali (+9.977 unità, +13,2%, al di sotto dell'andamento medio totale +16,6%) e di 4 componenti ed oltre (+1.235 unità, +3,1%, al di sotto dell'andamento medio totale +16,6%) (V. Graf.5.I-O, Tabb.5.5-8), e di un decremento di quelle costituite da 3 componenti (-2.528 unità, -4,2%) che potrebbe essere spiegato da un lato, insieme all'incremento delle famiglie unidimensionali e bidimensionali, con l'aumento delle separazione e dei divorzi, dall'altro con l'incremento del numero di famiglie di 4 e più componenti. Significativa è la crescita delle famiglie costituite da 6 e più componenti: +1.844 unità (+48,7% rispetto all'1.1.2002)

Graf.5.I Distribuzione delle famiglie per numero di componenti in provincia di Modena – All'1.1. del 2012 e del 2002 - Valori assoluti



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. Sir.POP.TOT. e Mod. Sir.FAM.COM3.)

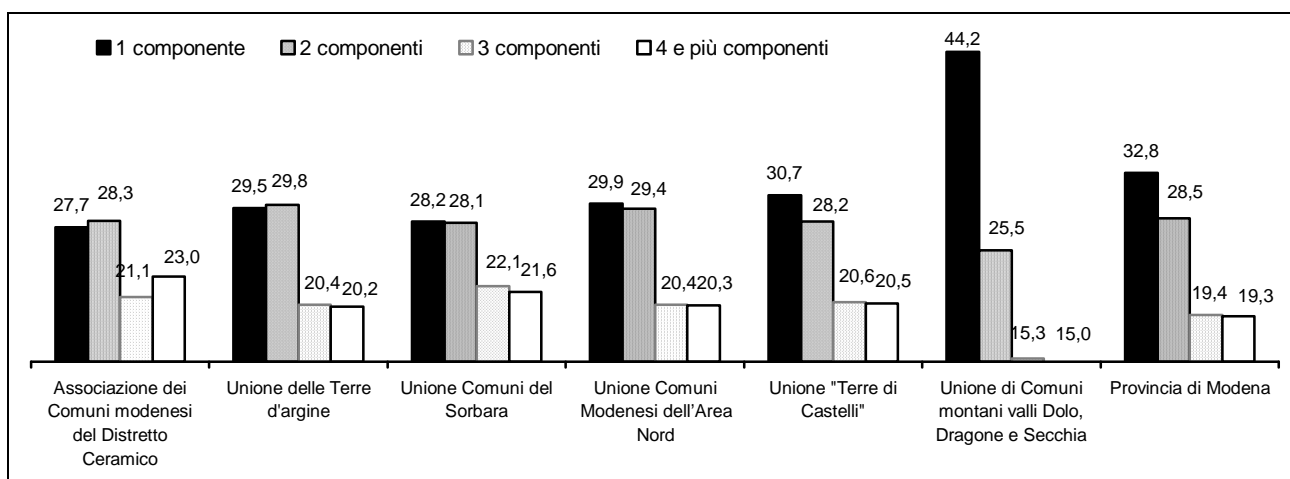
Graf.5.J Distribuzione delle famiglie per numero di componenti in provincia di Modena – All'1.1. del quinquennio 2008-2012 – Numeri indice base 1.1.2002=100



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. Sir.POP.TOT. e Mod. Sir. FAM.COM3.)

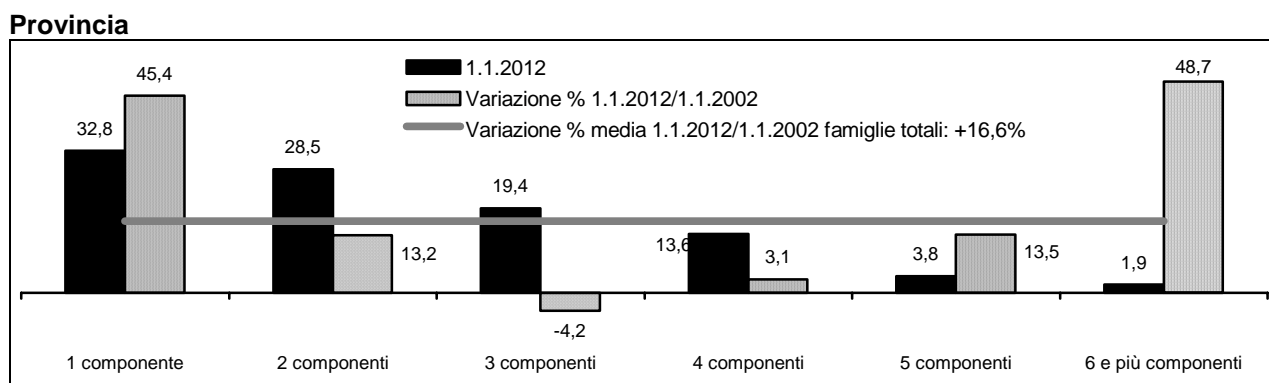
In particolare la Comunità Montane del Frignano e i comuni montani e collinari sono le realtà che presentano la percentuale più elevata di famiglie unidimensionali (la classe modale) e una distribuzione delle famiglie per componenti fortemente asimmetrica, inclinata a favore delle dimensioni familiari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

Graf.5.K Distribuzione delle famiglie per numero di componenti in provincia di Modena e nelle unioni dei Comuni – All'1.1.2012 - Valori percentuali



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. Sir.FAM.COM3.)

Graf.5.L Distribuzione delle famiglie per numero di componenti in provincia di Modena – All'1.1.2012 - Valori percentuali e variazioni percentuali 1.1.2012/1.1.2002

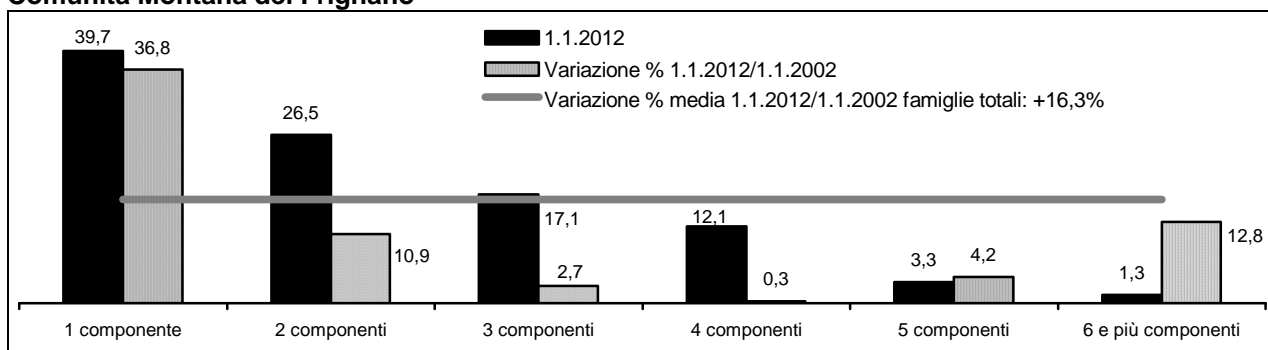


(continua)

(continua)

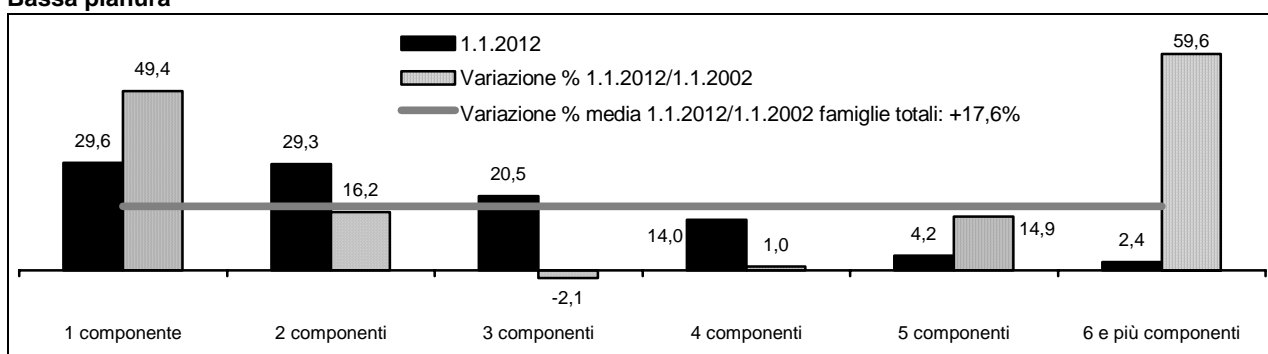
Graf.5.L Distribuzione delle famiglie per numero di componenti in provincia di Modena - All'1.1.2012 - Valori percentuali e variazioni percentuali 1.1.2012/1.1.2002

Comunità Montana del Frignano

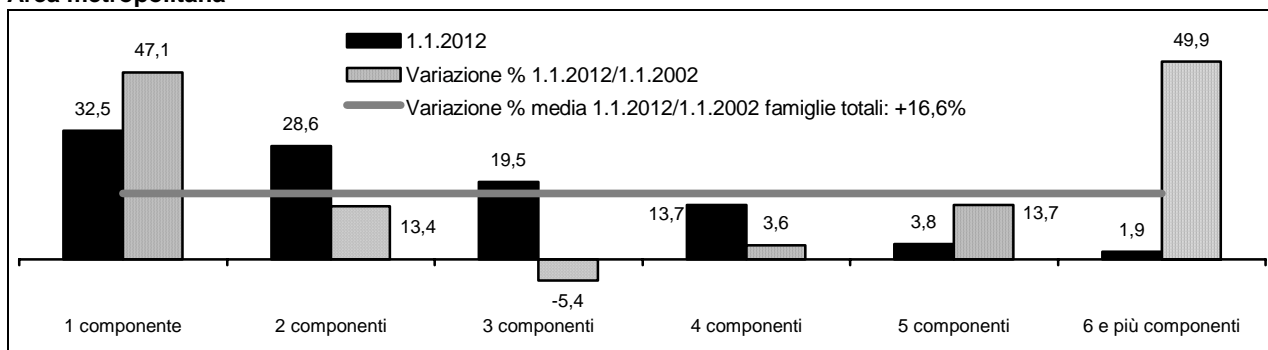


AREE DI SISTEMA

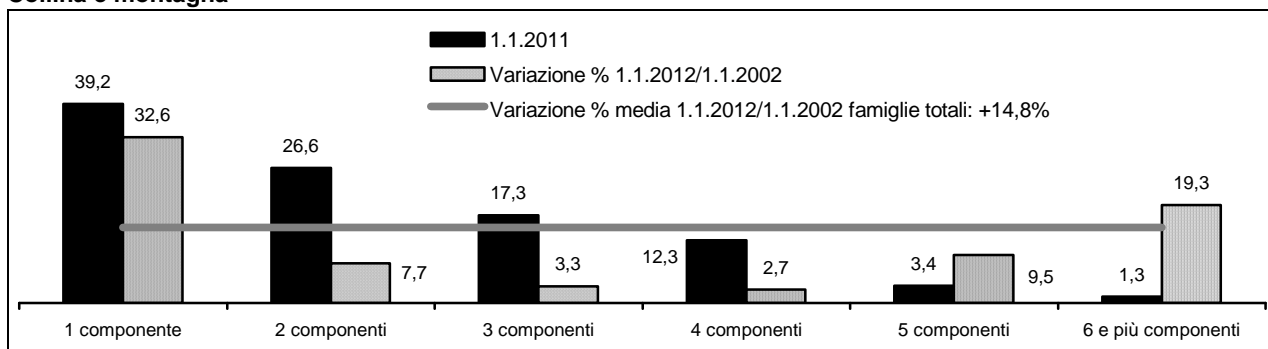
Bassa pianura



Area metropolitana



Collina e montagna

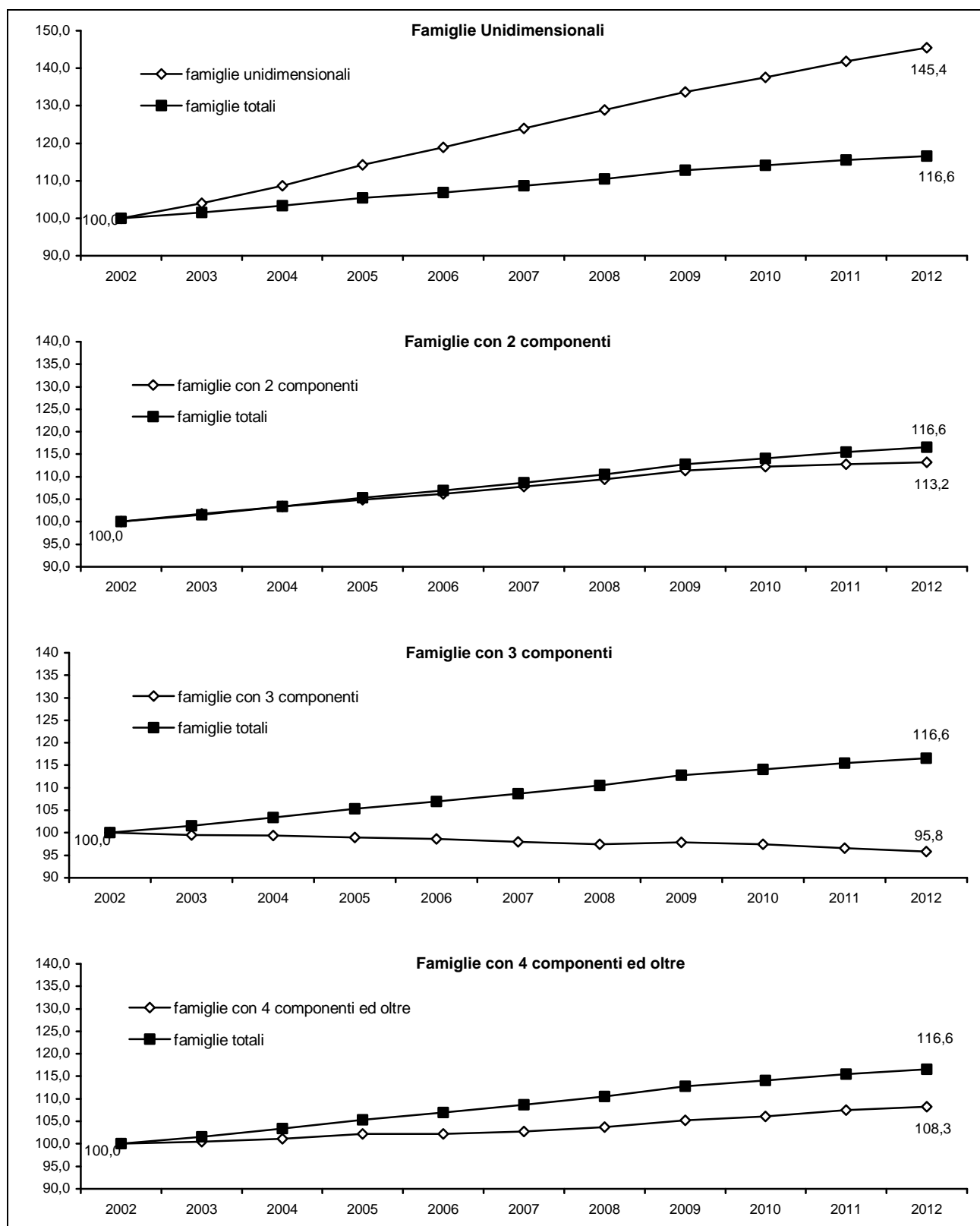


Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. Sir.FAM.COM3.)

Per quanto riguarda, invece, le aree che hanno evidenziato, al livello dei principali indicatori, le dinamiche demografiche più vivaci, si osservano le percentuali di famiglie unidimensionali significativamente più contenute e la forma della distribuzione delle famiglie per componenti maggiormente

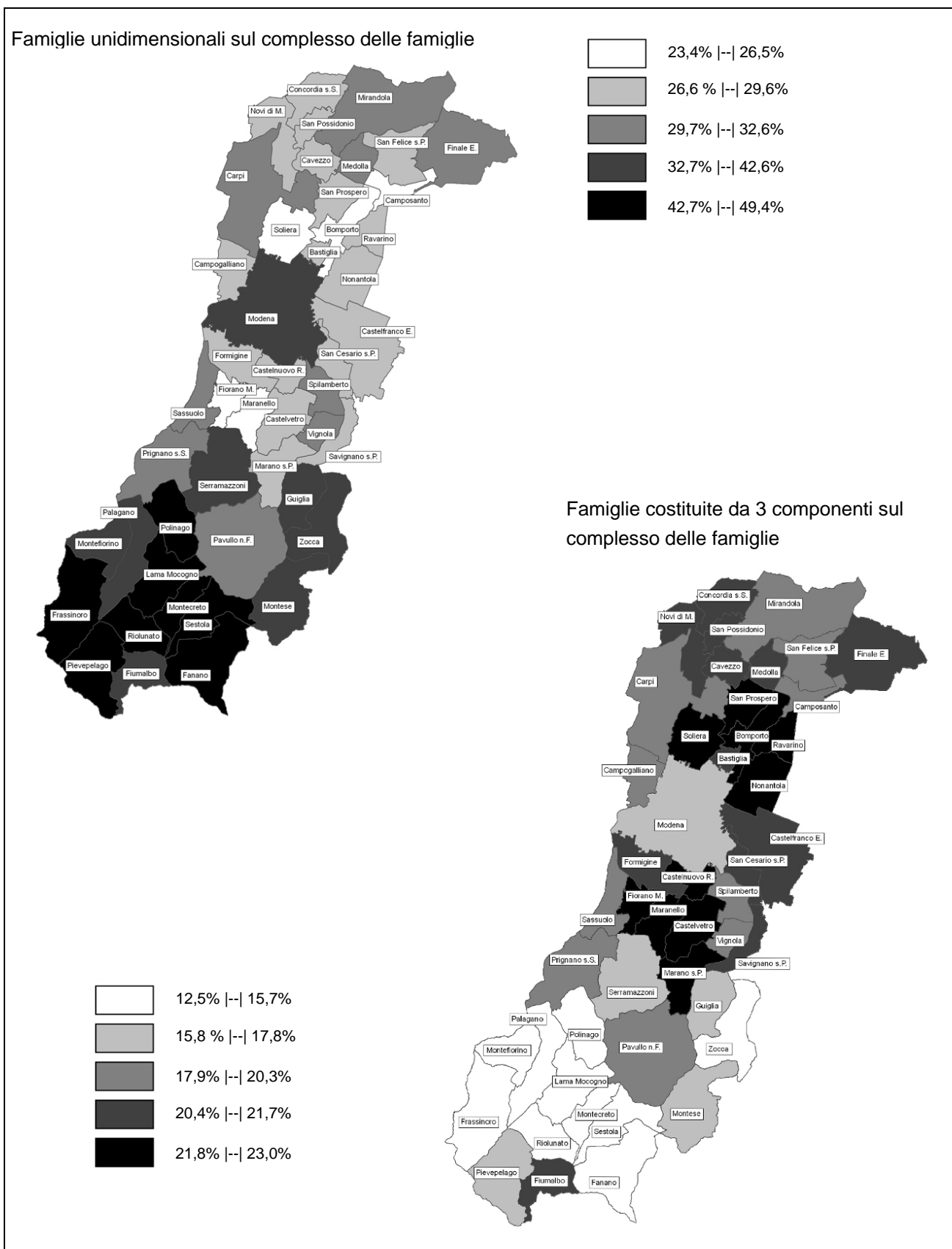
simmetrica intorno alla classe di 2 componenti, con percentuali rilevanti, seppure in calo, di famiglie costituite da 3 persone. Cresce ovunque e ben oltre il valor medio, il peso delle famiglie numerose.

Graf.5.M Famiglie totali e per componenti residenti in provincia di Modena – Al 1.1. degli anni 2002-2012 - Numeri indice base 1.1.2002=100



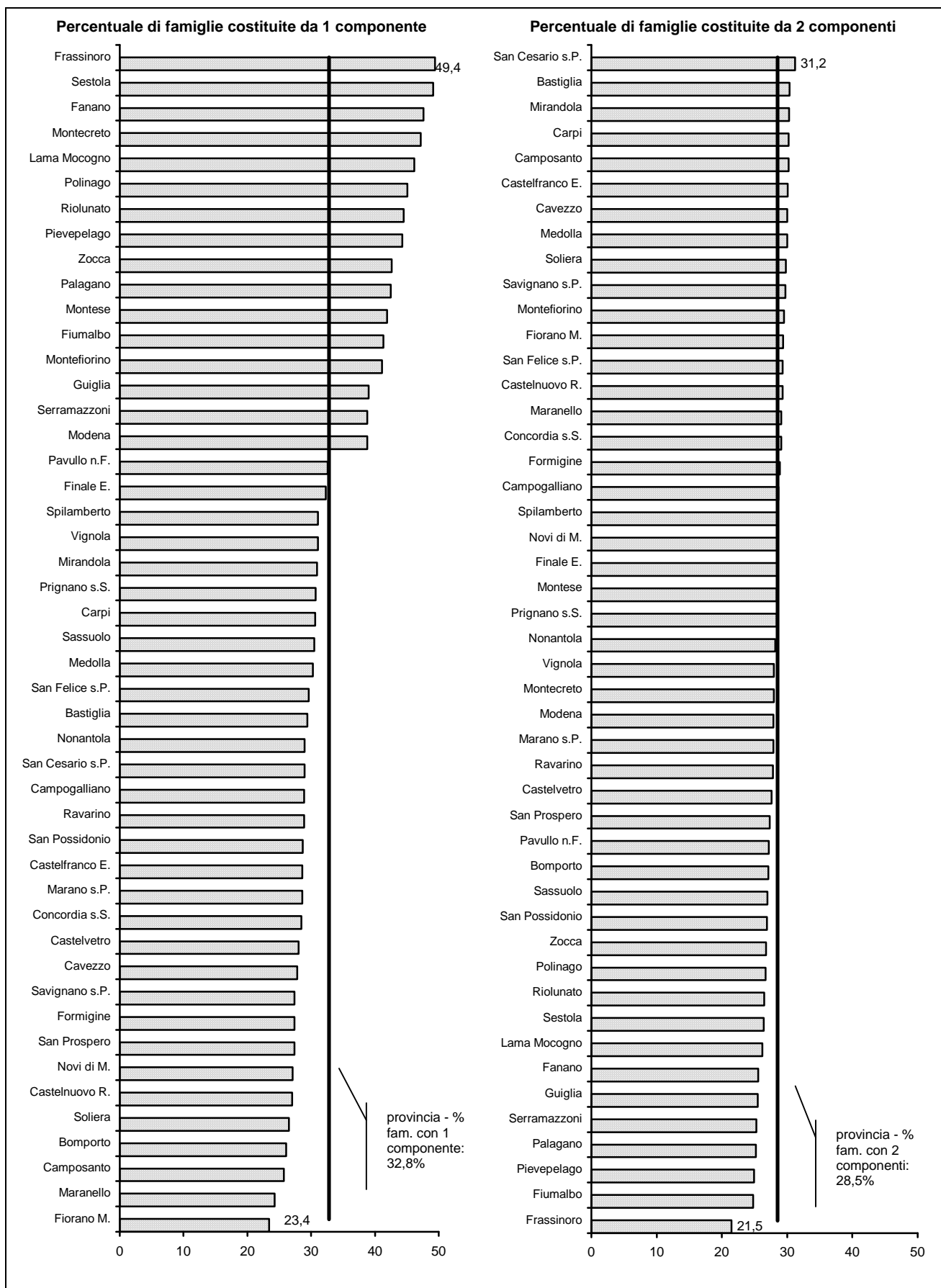
Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. Sir. FAM.COM3.)

Graf.5.N Famiglie costituite da 1 e 3 componenti sul complesso delle famiglie residenti nei comuni della provincia di Modena – All'1.1.2012



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. Sir. FAM.COM3.)

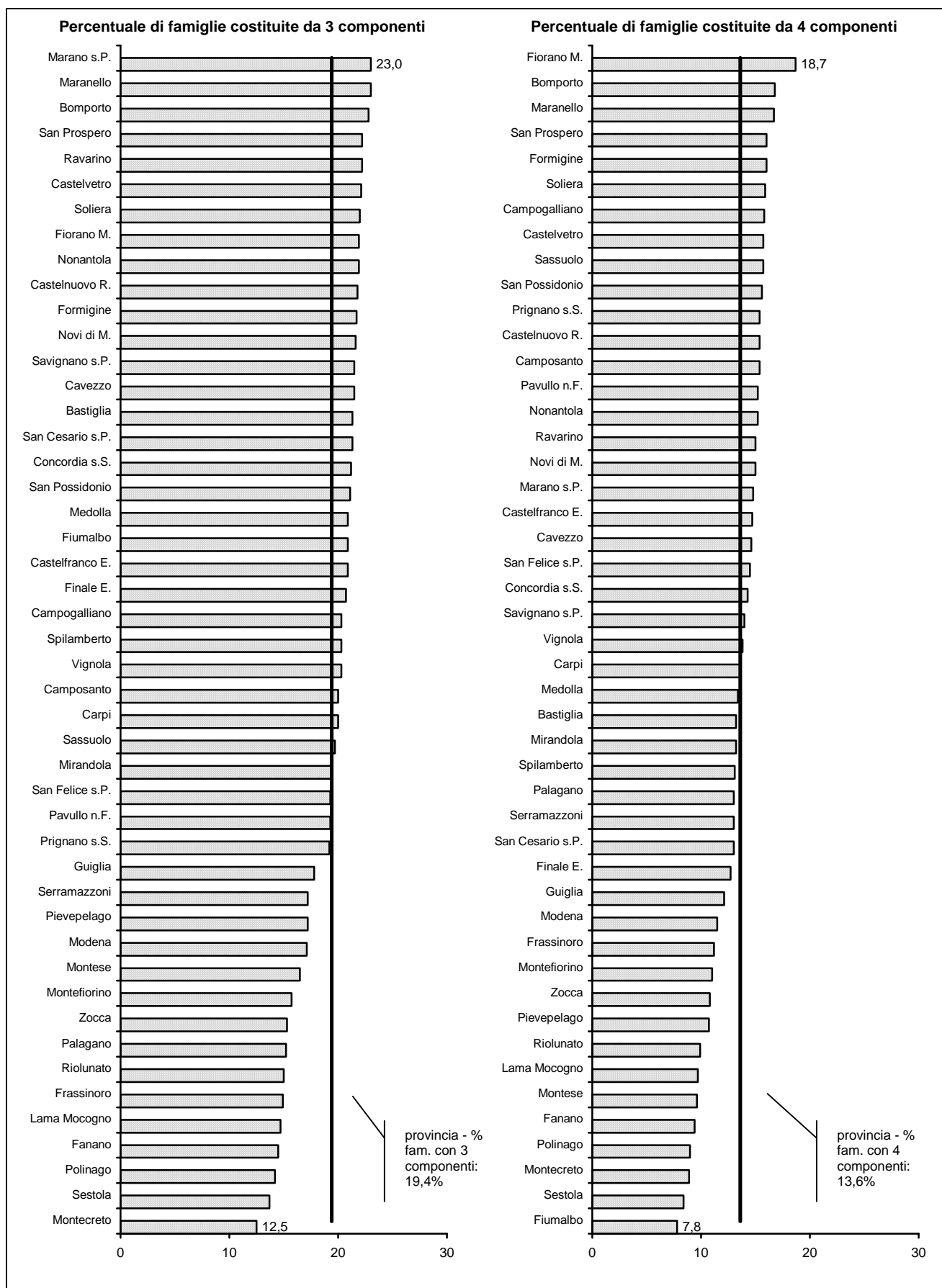
Graf.5.0 Percentuale di famiglie per numero di componenti sul complesso delle famiglie residenti nei comuni della provincia di Modena – All'1.1.2012 - Valori percentuali



(continua)

(continua)

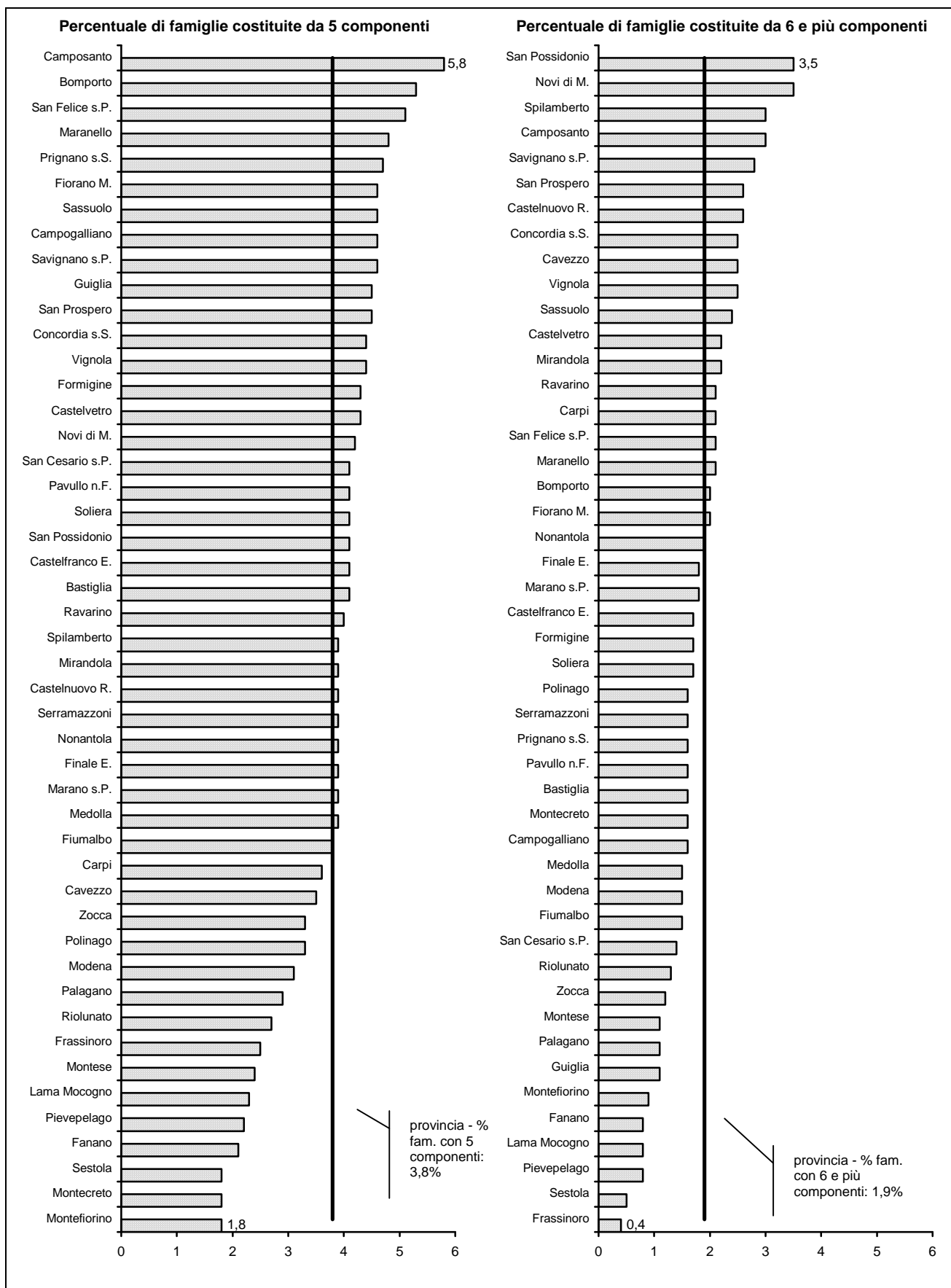
Graf.5.0 Percentuale di famiglie per numero di componenti sul complesso delle famiglie residenti nei comuni della provincia di Modena - All'1.1.2012 - Valori percentuali



(continua)

(continua)

Graf.5.0 Percentuale di famiglie per numero di componenti sul complesso delle famiglie residenti nei comuni della provincia di Modena – All'1.1.2012 - Valori percentuali



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. Sir.FAM.COM3.)

Tab.5.5 Famiglie per numero di componenti nella provincia di Modena – All'1.1.2012 - 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	515	532	373	232	71	28	1.751	4.164
Bomporto	1.021	1.060	893	658	207	79	3.918	10.001
Campogalliano	1.029	1.022	723	564	165	56	3.559	8.686
Camposanto	326	383	254	195	74	38	1.270	3.254
Carpi	8.968	8.848	5.852	3.983	1.052	626	29.329	69.702
Castelfranco Emilia	3.802	3.996	2.772	1.950	540	226	13.286	32.110
Castelnuovo Rangone	1.569	1.703	1.270	894	228	149	5.813	14.472
Castelvetro di Modena	1.274	1.256	1.004	715	194	101	4.544	11.281
Cavezzo	828	893	640	435	105	75	2.976	7.304
Concordia sulla Secchia	1.040	1.062	776	522	161	93	3.654	9.033
Fanano	738	397	224	145	33	13	1.550	3.038
Finale Emilia	2.214	1.962	1.423	872	266	122	6.859	16.028
Fiorano Modenese	1.543	1.933	1.444	1.230	306	130	6.586	17.035
Fiumalbo	253	152	128	48	23	9	613	1.308
Formigine	3.782	3.991	2.989	2.207	592	231	13.792	34.020
Frassinoro	488	212	147	111	25	4	987	1.947
Guiglia	704	460	322	218	82	19	1.805	3.999
Lama Mocogno	669	379	213	141	34	12	1.448	2.877
Maranello	1.610	1.932	1.524	1.108	318	136	6.628	16.970
Marano sul Panaro	568	555	458	294	77	35	1.987	4.838
Medolla	816	807	564	362	104	41	2.694	6.359
Mirandola	3.192	3.135	2.010	1.367	407	224	10.335	24.550
Modena	32.903	23.667	14.451	9.770	2.654	1.269	84.714	184.347
Montecreto	238	141	63	45	9	8	504	987
Montefiorino	445	320	170	119	19	10	1.083	2.229
Montese	687	466	270	157	40	18	1.638	3.367
Nonantola	1.860	1.807	1.404	972	249	123	6.415	15.614
Novi di Modena	1.220	1.287	970	673	189	159	4.498	11.457
Palagano	476	282	170	146	33	12	1.119	2.374
Pavullo nel Frignano	2.390	1.994	1.412	1.111	302	118	7.327	17.307
Pievepelago	488	274	189	118	24	9	1.102	2.268
Polinago	385	228	121	77	28	14	853	1.746
Prignano sulla Secchia	488	451	305	245	74	26	1.589	3.819
Ravarino	739	712	567	384	102	55	2.559	6.267
Riolunato	166	99	56	37	10	5	373	764
San Cesario sul Panaro	754	811	554	339	108	37	2.603	6.174
San Felice sul Panaro	1.362	1.349	888	667	234	97	4.597	11.184
San Possidonio	430	403	316	233	61	53	1.496	3.778
San Prospero	652	650	529	382	108	62	2.383	6.020
Sassuolo	5.129	4.533	3.313	2.641	779	395	16.790	41.129
Savignano sul Panaro	1.045	1.130	819	532	175	106	3.807	9.460
Serramazzoni	1.447	943	642	486	146	61	3.725	8.323
Sestola	676	364	189	116	25	7	1.377	2.605
Soliera	1.641	1.844	1.360	987	255	103	6.190	15.305
Spilamberto	1.600	1.473	1.044	673	203	155	5.148	12.423
Vignola	3.225	2.910	2.103	1.430	457	257	10.382	25.063
Zocca	1.017	641	366	258	79	28	2.389	5.004
Provincia di Modena	98.412	85.449	58.274	40.849	11.427	5.634	300.045	701.990

(continua)

(continua)

Tab.5.5 Famiglie per numero di componenti nella provincia di Modena – All'1.1.2012 - 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	12.080	11.931	8.370	5.708	1.709	964	40.762	98.967
Area metropolitana	74.009	65.160	44.459	31.269	8.655	4.262	227.814	534.223
Collina e montagna	12.323	8.358	5.445	3.872	1.063	408	31.469	68.800
Comuni a cintura del Capoluogo								
Cintura nord	5.045	5.205	3.860	2.755	740	310	17.915	43.769
Cintura sud	11.507	11.974	8.629	6.063	1.671	798	40.642	99.199
Comunità Montane								
del Frignano	8.137	5.437	3.507	2.481	674	274	20.510	44.590
Distretti Sanitari								
N° 1 di Carpi	12.858	13.001	8.905	6.207	1.661	944	43.576	105.150
N° 2 di Mirandola	10.860	10.644	7.400	5.035	1.520	805	36.264	87.510
N° 3 di Modena	32.903	23.667	14.451	9.770	2.654	1.269	84.714	184.347
N° 4 di Sassuolo	13.961	13.654	10.062	7.807	2.146	944	48.574	119.523
N° 5 di Pavullo	7.450	4.971	3.237	2.324	634	256	18.872	41.223
N° 6 di Vignola	11.689	10.594	7.656	5.171	1.535	868	37.513	89.907
N° 7 di Castelfranco Emilia	8.691	8.918	6.563	4.535	1.277	548	30.532	74.330
Distretti Scolastici								
N° 15 di Carpi	10.188	10.135	6.822	4.656	1.241	785	33.827	81.159
N° 16 di Mirandola	10.860	10.644	7.400	5.035	1.520	805	36.264	87.510
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	47.433	38.627	25.411	17.423	4.782	2.280	135.956	309.563
N° 19 di Sassuolo	13.961	13.654	10.062	7.807	2.146	944	48.574	119.523
N° 20 di Pavullo	7.450	4.971	3.237	2.324	634	256	18.872	41.223
N° 21 di Vignola	8.520	7.418	5.342	3.604	1.104	564	26.552	63.012
Centri per l'Impiego								
Area di Carpi	10.188	10.135	6.822	4.656	1.241	785	33.827	81.159
Area di Mirandola	10.860	10.644	7.400	5.035	1.520	805	36.264	87.510
Area di Modena	44.264	35.451	23.097	15.856	4.351	1.976	124.995	282.668
Area di Sassuolo	13.961	13.654	10.062	7.807	2.146	944	48.574	119.523
Area di Pavullo	7.450	4.971	3.237	2.324	634	256	18.872	41.223
Area di Vignola	11.689	10.594	7.656	5.171	1.535	868	37.513	89.907
Distretti A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	24.964	24.927	17.415	11.952	3.396	1.855	84.509	204.406
Modena	45.699	36.997	24.163	16.696	4.536	2.091	130.182	295.423
Sassuolo-Vignola	15.994	15.722	11.709	8.623	2.509	1.315	55.872	138.199
Pavullo	11.755	7.803	4.987	3.578	986	373	29.482	63.962
Forme Associative delle Autonomie Locali								
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	12.552	12.840	9.575	7.431	2.069	918	45.385	112.973
Unione delle Terre d'argine	12.858	13.001	8.905	6.207	1.661	944	43.576	105.150
Unione Comuni del Sorbara	4.135	4.111	3.237	2.246	629	285	14.643	36.046
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	10.860	10.644	7.400	5.035	1.520	805	36.264	87.510
Unione "Terre di Castelli"	11.002	10.128	7.386	5.014	1.495	850	35.875	86.540
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	1.409	814	487	376	77	26	3.189	6.550
Provincia di Modena	98.412	85.449	58.274	40.849	11.427	5.634	300.045	701.990

Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. FAM.COM3.)

Tab.5.6 Famiglie per numero di componenti nella provincia di Modena – All'1.1.2012 - Valori percentuali sul complesso delle famiglie residenti in ciascun ambito territoriale – **Comuni**

Comuni	Famiglie per numero di componenti						Totale
	1 componente	2 componenti	3 componenti	4 componenti	5 componenti	6 e più componenti	
Bastiglia	29,4	30,4	21,3	13,2	4,1	1,6	100,0
Bomporto	26,1	27,1	22,8	16,8	5,3	2,0	100,0
Campogalliano	28,9	28,7	20,3	15,8	4,6	1,6	100,0
Camposanto	25,7	30,2	20,0	15,4	5,8	3,0	100,0
Carpi	30,6	30,2	20,0	13,6	3,6	2,1	100,0
Castelfranco Emilia	28,6	30,1	20,9	14,7	4,1	1,7	100,0
Castelnuovo Rangone	27,0	29,3	21,8	15,4	3,9	2,6	100,0
Castelvetro di Modena	28,0	27,6	22,1	15,7	4,3	2,2	100,0
Cavezzo	27,8	30,0	21,5	14,6	3,5	2,5	100,0
Concordia sulla Secchia	28,5	29,1	21,2	14,3	4,4	2,5	100,0
Fanano	47,6	25,6	14,5	9,4	2,1	0,8	100,0
Finale Emilia	32,3	28,6	20,7	12,7	3,9	1,8	100,0
Fiorano Modenese	23,4	29,4	21,9	18,7	4,6	2,0	100,0
Fiumalbo	41,3	24,8	20,9	7,8	3,8	1,5	100,0
Formigine	27,4	28,9	21,7	16,0	4,3	1,7	100,0
Frassinoro	49,4	21,5	14,9	11,2	2,5	0,4	100,0
Guiglia	39,0	25,5	17,8	12,1	4,5	1,1	100,0
Lama Mocogno	46,2	26,2	14,7	9,7	2,3	0,8	100,0
Maranello	24,3	29,1	23,0	16,7	4,8	2,1	100,0
Marano sul Panaro	28,6	27,9	23,0	14,8	3,9	1,8	100,0
Medolla	30,3	30,0	20,9	13,4	3,9	1,5	100,0
Mirandola	30,9	30,3	19,4	13,2	3,9	2,2	100,0
Modena	38,8	27,9	17,1	11,5	3,1	1,5	100,0
Montecreto	47,2	28,0	12,5	8,9	1,8	1,6	100,0
Montefiorino	41,1	29,5	15,7	11,0	1,8	0,9	100,0
Montese	41,9	28,4	16,5	9,6	2,4	1,1	100,0
Nonantola	29,0	28,2	21,9	15,2	3,9	1,9	100,0
Novi di Modena	27,1	28,6	21,6	15,0	4,2	3,5	100,0
Palagano	42,5	25,2	15,2	13,0	2,9	1,1	100,0
Pavullo nel Frignano	32,6	27,2	19,3	15,2	4,1	1,6	100,0
Pievepelago	44,3	24,9	17,2	10,7	2,2	0,8	100,0
Polinago	45,1	26,7	14,2	9,0	3,3	1,6	100,0
Prignano sulla Secchia	30,7	28,4	19,2	15,4	4,7	1,6	100,0
Ravarino	28,9	27,8	22,2	15,0	4,0	2,1	100,0
Riolunato	44,5	26,5	15,0	9,9	2,7	1,3	100,0
San Cesario sul Panaro	29,0	31,2	21,3	13,0	4,1	1,4	100,0
San Felice sul Panaro	29,6	29,3	19,3	14,5	5,1	2,1	100,0
San Possidonio	28,7	26,9	21,1	15,6	4,1	3,5	100,0
San Prospero	27,4	27,3	22,2	16,0	4,5	2,6	100,0
Sassuolo	30,5	27,0	19,7	15,7	4,6	2,4	100,0
Savignano sul Panaro	27,4	29,7	21,5	14,0	4,6	2,8	100,0
Serramazzoni	38,8	25,3	17,2	13,0	3,9	1,6	100,0
Sestola	49,1	26,4	13,7	8,4	1,8	0,5	100,0
Soliera	26,5	29,8	22,0	15,9	4,1	1,7	100,0
Spilamberto	31,1	28,6	20,3	13,1	3,9	3,0	100,0
Vignola	31,1	28,0	20,3	13,8	4,4	2,5	100,0
Zocca	42,6	26,8	15,3	10,8	3,3	1,2	100,0
Provincia di Modena	32,8	28,5	19,4	13,6	3,8	1,9	100,0

(continua)

(continua)

Tab.5.6 Famiglie per numero di componenti nella provincia di Modena – All'1.1.2012 - 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	29,6	29,3	20,5	14,0	4,2	2,4	100,0
Area metropolitana	32,5	28,6	19,5	13,7	3,8	1,9	100,0
Collina e montagna	39,2	26,6	17,3	12,3	3,4	1,3	100,0
Comuni a cintura del Capoluogo							
Cintura nord	28,2	29,1	21,5	15,4	4,1	1,7	100,0
Cintura sud	28,3	29,5	21,2	14,9	4,1	2,0	100,0
Comunità Montane							
del Frignano	39,7	26,5	17,1	12,1	3,3	1,3	100,0
Distretti Sanitari							
N° 1 di Carpi	29,5	29,8	20,4	14,2	3,8	2,2	100,0
N° 2 di Mirandola	29,9	29,4	20,4	13,9	4,2	2,2	100,0
N° 3 di Modena	38,8	27,9	17,1	11,5	3,1	1,5	100,0
N° 4 di Sassuolo	28,7	28,1	20,7	16,1	4,4	1,9	100,0
N° 5 di Pavullo	39,5	26,3	17,2	12,3	3,4	1,4	100,0
N° 6 di Vignola	31,2	28,2	20,4	13,8	4,1	2,3	100,0
N° 7 di Castelfranco Emilia	28,5	29,2	21,5	14,9	4,2	1,8	100,0
Distretti Scolastici							
N° 15 di Carpi	30,1	30,0	20,2	13,8	3,7	2,3	100,0
N° 16 di Mirandola	29,9	29,4	20,4	13,9	4,2	2,2	100,0
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	34,9	28,4	18,7	12,8	3,5	1,7	100,0
N° 19 di Sassuolo	28,7	28,1	20,7	16,1	4,4	1,9	100,0
N° 20 di Pavullo	39,5	26,3	17,2	12,3	3,4	1,4	100,0
N° 21 di Vignola	32,1	27,9	20,1	13,6	4,2	2,1	100,0
Centri per l'Impiego							
Area di Carpi	30,1	30,0	20,2	13,8	3,7	2,3	100,0
Area di Mirandola	29,9	29,4	20,4	13,9	4,2	2,2	100,0
Area di Modena	35,4	28,4	18,5	12,7	3,5	1,6	100,0
Area di Sassuolo	28,7	28,1	20,7	16,1	4,4	1,9	100,0
Area di Pavullo	39,5	26,3	17,2	12,3	3,4	1,4	100,0
Area di Vignola	31,2	28,2	20,4	13,8	4,1	2,3	100,0
Distretti A.R.P.A.							
Carpi-Mirandola	29,5	29,5	20,6	14,1	4,0	2,2	100,0
Modena	35,1	28,4	18,6	12,8	3,5	1,6	100,0
Sassuolo-Vignola	28,6	28,1	21,0	15,4	4,5	2,4	100,0
Pavullo	39,9	26,5	16,9	12,1	3,3	1,3	100,0
Forme Associative delle Autonomie Locali							
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	27,7	28,3	21,1	16,4	4,6	2,0	100,0
Unione delle Terre d'argine	29,5	29,8	20,4	14,2	3,8	2,2	100,0
Unione Comuni del Sorbara	28,2	28,1	22,1	15,3	4,3	1,9	100,0
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	29,9	29,4	20,4	13,9	4,2	2,2	100,0
Unione "Terre di Castelli"	30,7	28,2	20,6	14,0	4,2	2,4	100,0
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	44,2	25,5	15,3	11,8	2,4	0,8	100,0
Provincia di Modena	32,8	28,5	19,4	13,6	3,8	1,9	100,0

Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. FAM.COM3.)

Tab.5.7 Famiglie per numero di componenti nella provincia di Modena – All'1.1.2012 - 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	0,6	0,5	0,6	0,6
Bomporto	1,0	1,2	1,5	1,6	1,8	1,4	1,3	1,4
Campogalliano	1,0	1,2	1,2	1,4	1,4	1,0	1,2	1,2
Camposanto	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,4	0,5
Carpi	9,1	10,4	10,0	9,8	9,2	11,1	9,8	9,9
Castelfranco Emilia	3,9	4,7	4,8	4,8	4,7	4,0	4,4	4,6
Castelnuovo Rangone	1,6	2,0	2,2	2,2	2,0	2,6	1,9	2,1
Castelvetro di Modena	1,3	1,5	1,7	1,8	1,7	1,8	1,5	1,6
Cavezzo	0,8	1,0	1,1	1,1	0,9	1,3	1,0	1,0
Concordia sulla Secchia	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,7	1,2	1,3
Fanano	0,7	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,5	0,4
Finale Emilia	2,2	2,3	2,4	2,1	2,3	2,2	2,3	2,3
Fiorano Modenese	1,6	2,3	2,5	3,0	2,7	2,3	2,2	2,4
Fiumalbo	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
Formigine	3,8	4,7	5,1	5,4	5,2	4,1	4,6	4,8
Frassinoro	0,5	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,3	0,3
Guiglia	0,7	0,5	0,6	0,5	0,7	0,3	0,6	0,6
Lama Mocogno	0,7	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,5	0,4
Maranello	1,6	2,3	2,6	2,7	2,8	2,4	2,2	2,4
Marano sul Panaro	0,6	0,6	0,8	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7
Medolla	0,8	0,9	1,0	0,9	0,9	0,7	0,9	0,9
Mirandola	3,2	3,7	3,4	3,3	3,6	4,0	3,4	3,5
Modena	33,4	27,7	24,8	23,9	23,2	22,5	28,2	26,3
Montecreto	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
Montefiorino	0,5	0,4	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	2,1	2,4	2,4	2,2	2,2	2,1	2,2
Novi di Modena	1,2	1,5	1,7	1,6	1,7	2,8	1,5	1,6
Palagano	0,5	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,4	0,3
Pavullo nel Frignano	2,4	2,3	2,4	2,7	2,6	2,1	2,4	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	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
Ravarino	0,8	0,8	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9	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	0,9	1,0	0,8	0,9	0,7	0,9	0,9
San Felice sul Panaro	1,4	1,6	1,5	1,6	2,0	1,7	1,5	1,6
San Possidonio	0,4	0,5	0,5	0,6	0,5	0,9	0,5	0,5
San Prospero	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9	1,1	0,8	0,9
Sassuolo	5,2	5,3	5,7	6,5	6,8	7,0	5,6	5,9
Savignano sul Panaro	1,1	1,3	1,4	1,3	1,5	1,9	1,3	1,3
Serramazzone	1,5	1,1	1,1	1,2	1,3	1,1	1,2	1,2
Sestola	0,7	0,4	0,3	0,3	0,2	0,1	0,5	0,4
Soliera	1,7	2,2	2,3	2,4	2,2	1,8	2,1	2,2
Spilamberto	1,6	1,7	1,8	1,6	1,8	2,8	1,7	1,8
Vignola	3,3	3,4	3,6	3,5	4,0	4,6	3,5	3,6
Zocca	1,0	0,8	0,6	0,6	0,7	0,5	0,8	0,7
Provincia di Modena	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

(continua)

(continua)

Tab.5.7 Famiglie per numero di componenti nella provincia di Modena – All'1.1.2012 - 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	12,3	14,0	14,4	14,0	15,0	17,1	13,6	14,1
Area metropolitana	75,2	76,3	76,3	76,5	75,7	75,6	75,9	76,1
Collina e montagna	12,5	9,8	9,3	9,5	9,3	7,2	10,5	9,8
Comuni a cintura del Capoluogo								
Cintura nord	5,1	6,1	6,6	6,7	6,5	5,5	6,0	6,2
Cintura sud	11,7	14,0	14,8	14,8	14,6	14,2	13,5	14,1
Comunità Montane								
del Frignano	8,3	6,4	6,0	6,1	5,9	4,9	6,8	6,4
Distretti Sanitari								
N° 1 di Carpi	13,1	15,2	15,3	15,2	14,5	16,8	14,5	15,0
N° 2 di Mirandola	11,0	12,5	12,7	12,3	13,3	14,3	12,1	12,5
N° 3 di Modena	33,4	27,7	24,8	23,9	23,2	22,5	28,2	26,3
N° 4 di Sassuolo	14,2	16,0	17,3	19,1	18,8	16,8	16,2	17,0
N° 5 di Pavullo	7,6	5,8	5,6	5,7	5,5	4,5	6,3	5,9
N° 6 di Vignola	11,9	12,4	13,1	12,7	13,4	15,4	12,5	12,8
N° 7 di Castelfranco Emilia	8,8	10,4	11,3	11,1	11,2	9,7	10,2	10,6
Distretti Scolastici								
N° 15 di Carpi	10,4	11,9	11,7	11,4	10,9	13,9	11,3	11,6
N° 16 di Mirandola	11,0	12,5	12,7	12,3	13,3	14,3	12,1	12,5
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	48,2	45,2	43,6	42,7	41,8	40,5	45,3	44,1
N° 19 di Sassuolo	14,2	16,0	17,3	19,1	18,8	16,8	16,2	17,0
N° 20 di Pavullo	7,6	5,8	5,6	5,7	5,5	4,5	6,3	5,9
N° 21 di Vignola	8,7	8,7	9,2	8,8	9,7	10,0	8,8	9,0
Centri per l'Impiego								
Area di Carpi	10,4	11,9	11,7	11,4	10,9	13,9	11,3	11,6
Area di Mirandola	11,0	12,5	12,7	12,3	13,3	14,3	12,1	12,5
Area di Modena	45,0	41,5	39,6	38,8	38,1	35,1	41,7	40,3
Area di Sassuolo	14,2	16,0	17,3	19,1	18,8	16,8	16,2	17,0
Area di Pavullo	7,6	5,8	5,6	5,7	5,5	4,5	6,3	5,9
Area di Vignola	11,9	12,4	13,1	12,7	13,4	15,4	12,5	12,8
Distretti A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	25,4	29,2	29,9	29,3	29,7	32,9	28,2	29,1
Modena	46,4	43,3	41,5	40,9	39,7	37,1	43,4	42,1
Sassuolo-Vignola	16,3	18,4	20,1	21,1	22,0	23,3	18,6	19,7
Pavullo	11,9	9,1	8,6	8,8	8,6	6,6	9,8	9,1
Forme Associative delle Autonomie Locali								
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	12,8	15,0	16,4	18,2	18,1	16,3	15,1	16,1
Unione delle Terre d'argine	13,1	15,2	15,3	15,2	14,5	16,8	14,5	15,0
Unione Comuni del Sorbara	4,2	4,8	5,6	5,5	5,5	5,1	4,9	5,1
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	11,0	12,5	12,7	12,3	13,3	14,3	12,1	12,5
Unione "Terre di Castelli"	11,2	11,9	12,7	12,3	13,1	15,1	12,0	12,3
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	1,4	1,0	0,8	0,9	0,7	0,5	1,1	0,9
Provincia di Modena	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. FAM.COM3.)

Tab.5.8 Famiglie per numero di componenti nella provincia di Modena - Variazioni percentuali
1.1.2012/1.1.2002 - **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	94,3	40,4	7,2	14,9	0,0	55,6	36,5	24,5
Bomporto	81,7	38,2	22,8	22,3	38,9	14,5	39,3	31,1
Campogalliano	38,3	22,8	-4,1	6,0	20,4	33,3	17,0	12,1
Camposanto	12,4	15,4	-5,6	0,5	23,3	40,7	8,4	8,3
Carpi	44,6	16,2	-4,0	3,2	19,4	72,0	17,2	12,5
Castelfranco Emilia	53,4	22,8	7,0	35,2	41,7	73,8	29,3	27,1
Castelnuovo Rangone	60,9	20,1	2,8	12,0	23,9	119,1	24,2	20,0
Castelvetro di Modena	58,9	24,9	8,8	14,6	0,0	129,5	26,5	17,8
Cavezzo	43,0	10,9	2,1	-4,4	-7,1	92,3	13,7	8,7
Concordia sulla Secchia	46,7	10,7	0,4	0,4	7,3	32,9	14,9	9,3
Fanano	28,6	12,5	-1,3	-9,4	-13,2	62,5	14,0	6,9
Finale Emilia	43,6	8,7	-3,1	-7,6	10,4	25,8	12,5	5,9
Fiorano Modenese	54,6	25,2	-6,8	-0,8	-12,1	31,3	14,0	6,0
Fiumalbo	2,4	7,0	13,3	-40,0	0,0	0,0	-0,2	-4,8
Formigine	67,0	30,3	2,6	1,8	2,1	6,9	23,1	13,0
Frassinoro	4,9	-21,2	-2,0	-10,5	-10,7	33,3	-5,0	-7,7
Guiglia	76,9	-18,1	6,6	3,8	64,0	35,7	17,5	8,4
Lama Mocogno	26,7	-9,5	-3,2	-21,2	-15,0	-20,0	3,4	-5,2
Maranello	49,8	26,4	-1,6	-6,7	-0,3	27,1	15,0	7,4
Marano sul Panaro	46,4	22,0	29,4	40,0	60,4	191,7	35,4	32,5
Medolla	70,0	24,7	3,9	2,8	30,0	70,8	26,7	14,9
Mirandola	48,7	17,9	-4,7	0,5	17,3	60,0	17,9	12,1
Modena	42,7	4,6	-14,2	-2,0	12,9	39,1	11,8	4,5
Montecreto	60,8	9,3	-25,9	-2,2	-30,8	166,7	18,9	6,4
Montefiorino	11,8	8,8	-10,5	-11,2	-38,7	100,0	2,9	-2,7
Montese	30,6	3,3	9,8	-10,3	14,3	5,9	13,0	6,9
Nonantola	74,3	28,4	9,3	21,2	6,4	80,9	31,9	24,4
Novi di Modena	38,6	11,3	-8,4	2,4	6,2	96,3	12,1	9,9
Palagano	10,7	-8,1	-10,1	2,8	-10,8	0,0	0,2	-2,9
Pavullo nel Frignano	37,0	18,5	6,9	11,8	12,3	24,2	20,0	15,4
Pievepelago	86,3	2,2	5,0	-13,9	-22,6	-35,7	23,5	6,4
Polinago	7,8	-5,8	-10,4	-15,4	-17,6	-12,5	-2,5	-6,9
Prignano sulla Secchia	23,2	23,9	4,8	5,6	2,8	-23,5	14,4	8,7
Ravarino	79,4	21,7	8,4	12,9	9,7	48,6	28,6	18,6
Riolunato	40,7	4,2	-9,7	-19,6	-9,1	400,0	12,0	3,4
San Cesario sul Panaro	75,3	32,3	6,9	0,0	28,6	2,8	28,9	18,4
San Felice sul Panaro	53,9	18,9	-8,6	4,2	36,0	51,6	18,8	12,7
San Possidonio	48,8	8,6	-7,1	1,3	-7,6	55,9	12,5	6,1
San Prospero	129,6	62,1	35,3	28,2	33,3	121,4	60,7	33,4
Sassuolo	31,7	5,1	-10,9	-6,7	-2,0	29,9	5,9	0,7
Savignano sul Panaro	51,7	12,7	0,4	-4,8	29,6	53,6	16,4	13,0
Serramazzoni	46,6	26,2	9,0	11,5	16,8	19,6	26,9	19,9
Sestola	47,9	-2,7	-19,9	-10,8	-10,7	-50,0	11,1	-2,3
Soliera	58,4	22,0	-0,7	17,5	12,3	22,6	22,1	15,8
Spilamberto	49,4	10,7	-5,3	0,9	37,2	131,3	17,3	14,0
Vignola	41,3	9,8	-0,5	13,6	51,3	133,6	19,1	18,3
Zocca	16,6	6,1	-3,9	5,3	36,2	47,4	9,6	8,6
Provincia di Modena	45,4	13,2	-4,2	3,1	13,5	48,7	16,6	10,4

(continua)

(continua)

Tab.5.8 Famiglie per numero di componenti nella provincia di Modena - Variazioni percentuali 1.1.2012/1.1.2002 - **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	49,4	16,2	-2,1	1,0	14,9	59,6	17,6	11,2
Area metropolitana	47,1	13,4	-5,4	3,6	13,7	49,9	16,6	10,5
Collina e montagna	32,6	7,7	3,3	2,7	9,5	19,3	14,8	9,2
Comuni a cintura del Capoluogo								
Cintura nord	62,1	26,1	2,7	16,0	10,6	46,2	25,7	18,7
Cintura sud	59,4	23,7	3,2	12,0	21,4	54,4	24,8	18,7
Comunità Montane								
del Frignano	36,8	10,9	2,7	0,3	4,2	12,8	16,3	9,6
Distretti Sanitari								
N° 1 di Carpi	45,1	17,0	-4,1	5,4	16,7	65,3	17,3	12,6
N° 2 di Mirandola	50,7	16,8	-1,3	0,8	16,0	53,9	18,4	11,4
N° 3 di Modena	42,7	4,6	-14,2	-2,0	12,9	39,1	11,8	4,5
N° 4 di Sassuolo	40,7	16,9	-4,6	-3,1	-2,9	21,0	12,4	5,6
N° 5 di Pavullo	37,4	11,7	2,2	1,1	3,6	13,3	16,7	9,8
N° 6 di Vignola	46,1	11,7	2,4	8,9	33,0	106,7	19,9	16,5
N° 7 di Castelfranco Emilia	66,7	27,3	9,5	23,8	26,2	53,1	31,3	25,4
Distretti Scolastici								
N° 15 di Carpi	43,8	15,6	-4,7	3,1	17,2	76,4	16,5	12,1
N° 16 di Mirandola	50,7	16,8	-1,3	0,8	16,0	53,9	18,4	11,4
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	47,8	11,2	-6,9	5,8	17,8	48,9	17,0	10,7
N° 19 di Sassuolo	40,7	16,9	-4,6	-3,1	-2,9	21,0	12,4	5,6
N° 20 di Pavullo	37,4	11,7	2,2	1,1	3,6	13,3	16,7	9,8
N° 21 di Vignola	43,0	10,2	4,0	9,8	34,3	97,9	19,5	16,2
Centri per l'Impiego								
Area di Carpi	43,8	15,6	-4,7	3,1	17,2	76,4	16,5	12,1
Area di Mirandola	50,7	16,8	-1,3	0,8	16,0	53,9	18,4	11,4
Area di Modena	47,3	10,9	-7,5	5,7	16,8	41,5	16,7	10,1
Area di Sassuolo	40,7	16,9	-4,6	-3,1	-2,9	21,0	12,4	5,6
Area di Pavullo	37,4	11,7	2,2	1,1	3,6	13,3	16,7	9,8
Area di Vignola	46,1	11,7	2,4	8,9	33,0	106,7	19,9	16,5
Distretti A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	50,7	18,0	-1,2	4,6	16,7	57,7	19,3	13,3
Modena	47,4	11,4	-7,6	4,1	14,8	42,1	16,4	9,7
Sassuolo-Vignola	42,8	13,7	-3,4	0,5	9,6	61,9	14,4	9,3
Pavullo	32,0	6,9	1,4	0,5	6,8	13,0	13,7	7,8
Forme Associative delle Autonomie Locali								
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramicco	45,5	18,7	-4,4	-2,9	-2,1	20,8	13,5	6,2
Unione delle Terre d'argine	45,1	17,0	-4,1	5,4	16,7	65,3	17,3	12,6
Unione Comuni del Sorbara	79,3	31,0	12,3	19,3	15,0	48,4	33,8	25,1
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	50,7	16,8	-1,3	0,8	16,0	53,9	18,4	11,4
Unione "Terre di Castelli"	47,1	12,2	2,2	9,7	33,6	110,9	20,3	16,9
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	9,0	-6,4	-7,9	-6,0	-19,8	30,0	-0,6	-4,3
Provincia di Modena	45,4	13,2	-4,2	3,1	13,5	48,7	16,6	10,4

Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. FAM.COM3.)

5.3 Può essere utile un'analisi delle variazioni di breve e medio-lungo periodo del numeri di famiglie nei comuni della provincia di Modena.

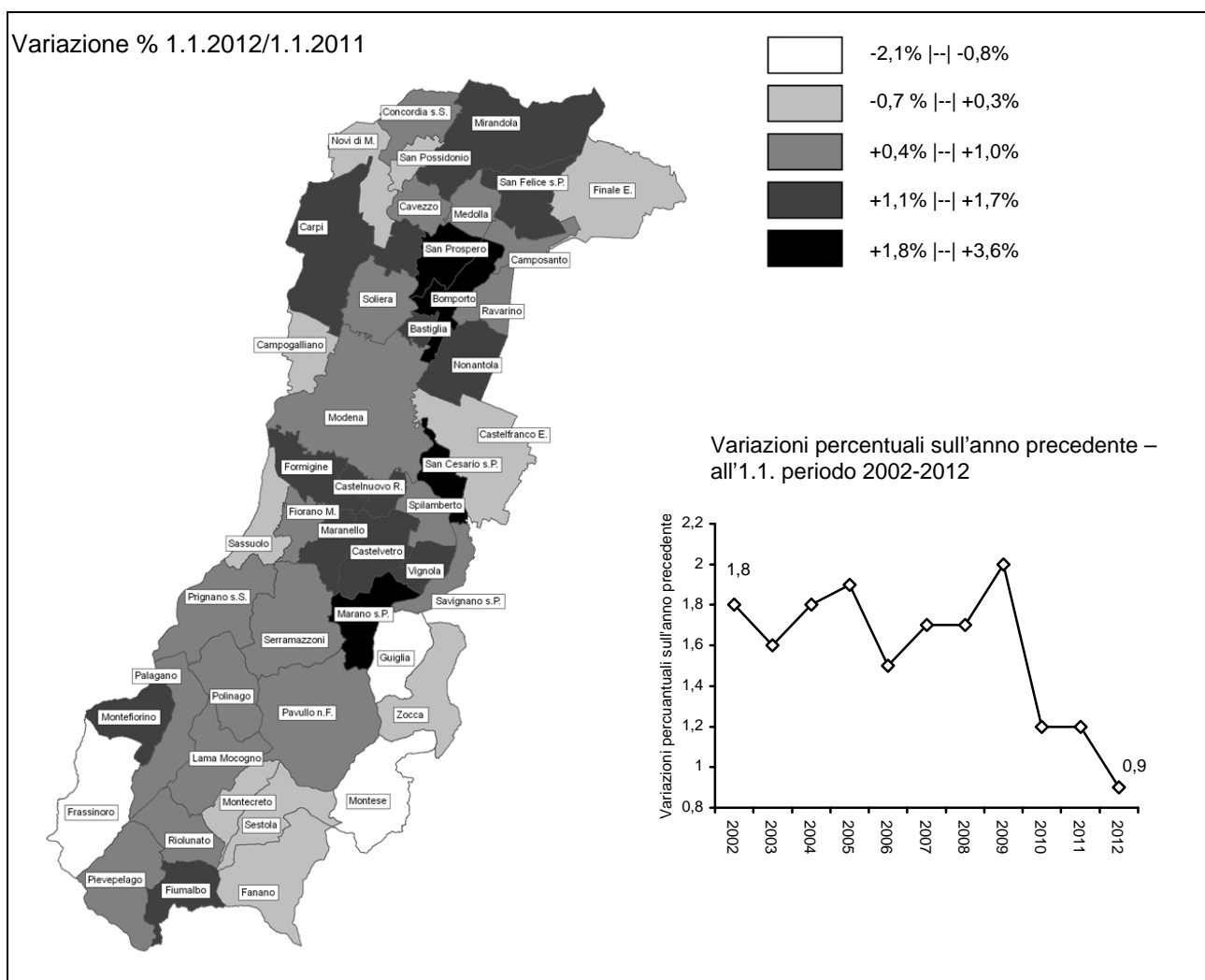
Nel **breve periodo 1.1.2011-1.1.2012** le variazioni percentuali significativamente superiori al dato provinciale si osservano nei comuni della prima e seconda cintura del Capoluogo (in particolare a nord-est, nord-ovest e a sud), a Vignola, in alcuni comuni della fascia pedemontana intorno a Vignola e in qualche comune montano.

Si tratta, in particolare, dei comuni:

- di pianura, quali San Prospero (+3,6%, +82 famiglie), San Cesario s.P. (+3,3%, +84 famiglie), Bomporto (+2,6%, +100 famiglie), Formigine (+1,7, +230 famiglie), Nonantola (+1,5%, %, -rispettivamente +96) e Castelnuovo R (+1,4%, + 82 famiglie);
- pedemontani come Marano s.P. (+2,7, +53 famiglie) e Castelvetro (+1,5%, +69 famiglie);
- montani come Fiumalbo (+1,7%, +10 famiglie) e Montefiorino (+1,2%, +13 famiglie).

Le variazioni negative o nulle riguardano, invece, i comuni di Frassinoro (-2,1%, -21 famiglie), Montese (-0,9%, -15 famiglie), Guiglia (-0,8%, -14 famiglie), San Possidonio (-0,5%, -8 famiglie), Fanano (-0,4%, -6 famiglie), Sestola (-0,2%, -3 famiglie), Campogalliano e Castelfranco E. (-0,1%, rispettivamente -4 e -10 famiglie), dove, soprattutto nei comuni montani, le famiglie unidimensionali di anziani vanno via via esaurendosi (per morte o per trasferimento in strutture per anziani).

Graf.5.P Variazione percentuale delle famiglie residenti nei comuni della provincia di Modena – all'1.1.2012/1.1.2011 – Variazioni percentuali sull'anno precedente – All'1.1. periodo 2002-2012



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

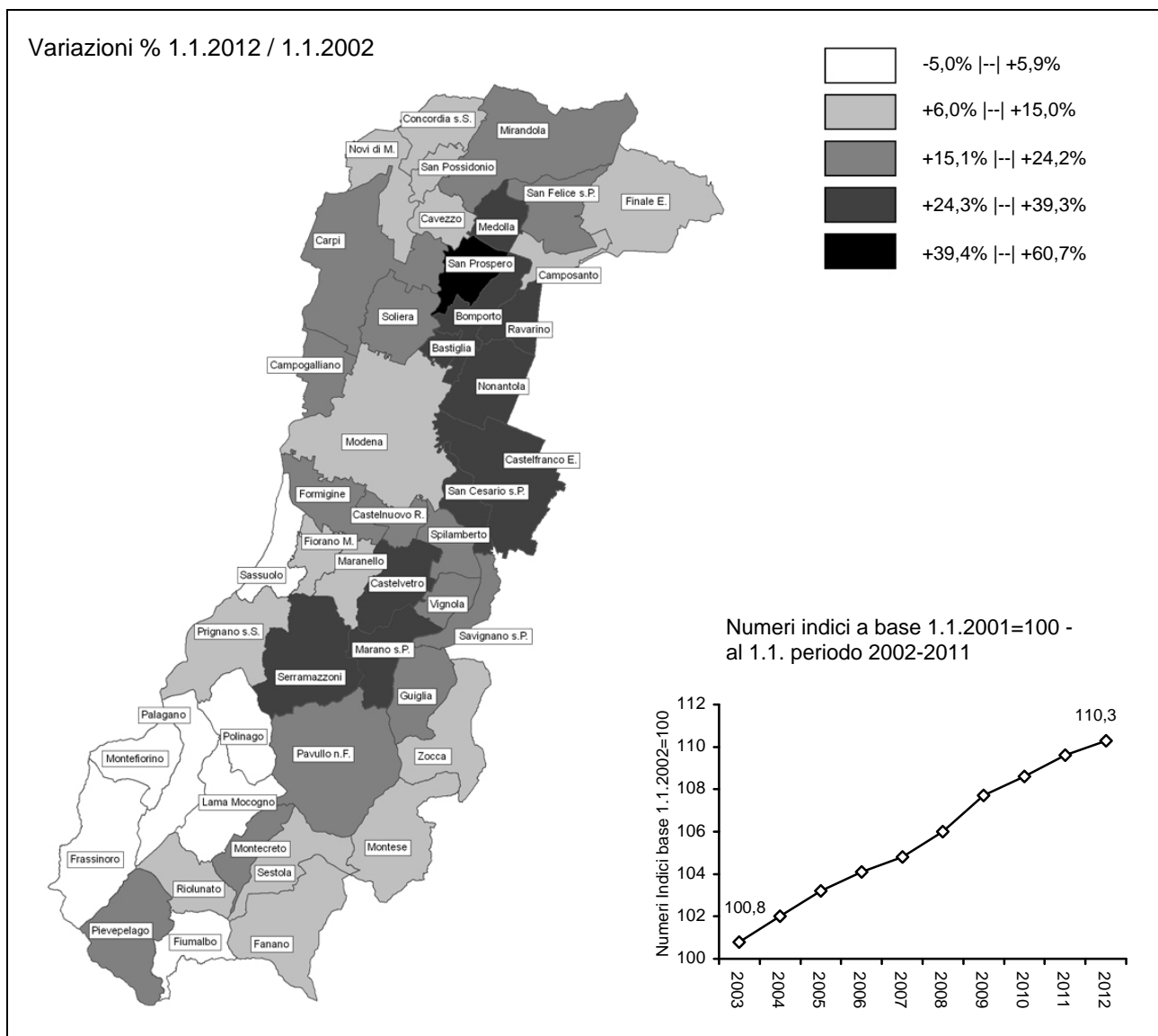
Nel **medio-lungo periodo 1.1.2002-1.1.2012** le variazioni percentuali significativamente superiori al dato provinciale si osservano nei comuni a cintura del Capoluogo e nei comuni della fascia pedemontana tra Sassuolo e Vignola, segnatamente nelle aree che negli ultimi anni hanno mostrato una dinamica demografica positiva.

Si tratta, in particolare, dei comuni:

- di pianura, quali San Prospero (+60,7%, +900 famiglie), Bomporto (+39,3%, +1.106 famiglie), Bastiglia (+36,5%, +468 famiglie), Nonantola (il +31,9%, +1.552 famiglie), Castelfranco E. (il +29,3%, +3.009 famiglie), San Cesario s.P. (+28,9%, +583 famiglie), Ravarino. (+28,6%, +569 famiglie), Medolla (26,7%, +568 famiglie) e Castelnuovo Rangone (+24,2%, +1.134 famiglie).
- pedemontani come Marano (+35,4, +520 famiglie), Serramazzone (+26,9%, +790 famiglie) e Castelvetro di Modena (+26,5%, +951 famiglie);
- collinari e montani come Pievepelago (+23,5%, +215 famiglie) e Pavullo n.F. (+20,0%, +1.222 famiglie).

Le variazioni negative o prossime allo zero riguardano, invece, i comuni di Frassinoro (-5,0%, -52 famiglie), Polinago (-2,5%, -22 famiglie), e Fiumalbo (-0,2%, -1 famiglia).

Graf.5.Q Variazione percentuale delle famiglie residenti nei comuni della provincia di Modena - 1.1.2012 / 1.1.2002 - Numeri indici a base 1.1.2002=100 – All'1.1. periodo 2003-2012



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. FAM.COM3.)

A.1 Il 2011 è l'anno del censimento e, in quanto tale, rappresenta un punto di singolarità per le statistiche demografiche italiane.

L'anagrafe della popolazione residente, la principale fonte informativa primaria in ambito demografico, viene allineata alla rilevazione censuaria: sulla base delle schede di famiglia compilate al censimento, vengono effettuati controlli incrociati sulle liste anagrafiche, in seguito opportunamente rettificata. Le anagrafi effettuano sia **iscrizioni d'ufficio**, quando al censimento risultano residenti persone non ancora iscritte all'anagrafe, sia **cancellazioni d'ufficio**, quando al censimento si è verificata la non reperibilità del soggetto in questione e la sua non reperibilità viene ripetutamente confermata da successivi controlli da parte del personale dell'anagrafe.

Spesso questa fase può durare anche diversi mesi, soprattutto in quelle realtà dove il fenomeno migratorio è rilevante e risulta difficile il controllo sui residenti.

La delicatezza e la complessità della fase di revisione anagrafica è evidente, come pure evidenti e consistenti risultano le ricadute sul fronte strettamente informativo.

Il calcolo della popolazione al 31.12.2011 non è più la semplice somma algebrica tra popolazione dell'anno precedente e i flussi demografici osservati durante l'anno, ma viene anche a dipendere dalla popolazione residente al 9.10.2011, quella legale, rilevata al 15° Censimento generale della popolazione.

La popolazione residente al 1.1.2012, cioè quella che risulta effettivamente iscritta alle liste anagrafiche dei comuni una volta effettuata la revisione, si forma a partire da due dati: la popolazione legale (i residenti al 9.10.2011) e i flussi demografici (iscritti per nascita, iscritti per cambio di residenza, iscritti d'ufficio a seguito di revisione, cancellati per morte, cancellati per cambio di residenza e cancellati d'ufficio a seguito di revisione) che si sono prodotti nel periodo 9.10.2011 - 31.12.2011.

I dati forniti dalle anagrafi comunali, relativi alla popolazione residente per sesso e classi di età, riportati in questa pubblicazione, e riferiti al 1 gennaio del 2012, sono da considerarsi "provvisori": su di essi non sono state apportate le rettifiche conseguenti alle verifiche intervenute negli anni che sono seguiti al Censimento 2011.

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

Le informazioni raccolte, mediante appositi modelli, hanno consentito di delineare, per il ventisettesimo 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 2012. 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), che sintetizzano alcuni aspetti della struttura della popolazione.

Alle anagrafi comunali è stato richiesto di compilare i modelli POP_TOT, STRA_ETA, DEM2, FAM_COM3, DEM3 recanti informazioni su:

POP_TOT	<p>Popolazione residente al 1.1.2012 nei comuni della provincia per sesso e anno di nascita (età compiuta al 31.12.2011) - estrazione dalla banca dati dell'anagrafe.</p> <p><u>Nota:</u> il dato della popolazione all'1.1. è frutto dell'estrazione dalla banca dati anagrafica degli individui presenti in anagrafe al 31.12. dell'anno precedente per i quali le pratiche amministrative di iscrizione/cancellazione, soprattutto quelle avvenute alla fine dell'anno, possono non essere state completate.</p>
STRA_ETA	<p>Popolazione residente di cittadinanza straniera all'1.1.2012 nei comuni della provincia per sesso e anno di nascita (età compiuta al 31.12.2011) - estrazione dalla banca dati dell'anagrafe.</p> <p><u>Nota:</u> il dato della popolazione straniera all'1.1. è frutto dell'estrazione dalla banca dati anagrafica degli individui presenti in anagrafe al 31/12 dell'anno precedente per i quali le pratiche amministrative di iscrizione/cancellazione, soprattutto quelle avvenute alla fine dell'anno, possono non essere state completate.</p>
DEM 2	<p>Morti, iscritti e cancellati nel corso del 2011 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>
FAM_COM3	<p>Numero di famiglie residenti nei comuni della provincia per numero di componenti all'1.1.2012.</p> <p>Numero di convivenze e corrispondenti componenti all'1.1.2012.</p> <p>Numero di matrimoni celebrati nel corso del 2011 nei comuni della provincia (popolazione presente) – estrazione dai Registri dello Stato Civile.</p>
Mod. Sir. – DEM 3	<p>Dati riassuntivi 2011 sulla popolazione residente nei vari comuni. Informazioni relative alla consistenza per sesso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • della popolazione di inizio (1.1.) e di fine anno (31.12.), • degli iscritti (per nascita, da altro comune, dall'estero, altro), • dei cancellati (per morte, per altro comune, per l'estero, altro). <p><u>Nota:</u> il dato della popolazione di inizio e di fine periodo è frutto del conteggio degli individui presenti in anagrafe al 31.12. per i quali le pratiche amministrative di iscrizione/cancellazione sono state completate.</p> <hr/> <p>Dati riassuntivi 2011 sui cittadini stranieri residenti nei vari comuni. Informazioni relative alla consistenza per sesso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • della popolazione di fine anno per cittadinanza, • della popolazione di inizio (1.1.) e di fine anno (31.12.), • degli iscritti (per nascita, da altro comune, dall'estero, altro), • dei cancellati (per morte, per altro comune, per l'estero, per acquisizione di cittadinanza, per irreperibilità, altro). <p><u>Nota:</u> il dato della popolazione straniera di inizio e di fine periodo è frutto del conteggio degli individui presenti in anagrafe al 31.12. per i quali le pratiche amministrative di iscrizione/cancellazione sono state completate.</p>

Pur riferendosi tutti alla stessa fonte informativa (l'anagrafe comunale), le diverse modalità di estrazione dei dati possono introdurre delle discrepanze nelle totalizzazioni finali, a parità di variabili, sia della popolazione che dei flussi (V. Tabb.A.2.1-3).

Tab.A.2.1 Confronto tra le fonti Mod. Sir. DEM1 e Mod. Sir. DEM3: popolazione residente al 31/12/2011

Mod. POP_TOT (1)	Mod. Sir. DEM3 (2)	differenza assoluta (2)-(1)	differenza % (2)-(1)/Media(1)(2)*100
705.164	705.164	0	-

Per il 2011 il dato della popolazione di inizio e di fine periodo desunto dal modello Mod.Sir.DEM3 non presenta differenze rispetto a quello ottenuto mediante il Mod. POP_TOT.

Tab.A.2.2 Confronto tra le fonti Mod. STRA_ETA e Mod. Sir. DEM3: popolazione straniera residente al 31/12/2011

Mod. STRA_ETA (1)	Mod. Sir. DEM3 (2)	differenza assoluta (3)=(2)-(1)	differenza % (3)/Media(1)(2)*100
94.359	94.359	0	-

Tab.A.2.3 Confronto tra le fonti Mod. Sir. DEM2 e Mod. Sir. DEM3: flussi della popolazione residente nel 2011

MORTI			
Mod. Sir. DEM2 (1)	Mod. Sir. DEM3 (2)	differenza assoluta (3)=(2)-(1)	differenza % (3)/Media(1)(2)*100
6.947	6.947	0	-
ISCRITTI			
Mod. Sir. DEM2 (1)	Mod. Sir. DEM3 (2)	differenza assoluta (3)=(2)-(1)	differenza % (3)/Media(1)(2)*100
26.838	26.838	0	-
CANCELLATI			
Mod. Sir. DEM2 (1)	Mod. Sir. DEM3 (2)	differenza assoluta (3)=(2)-(1)	differenza % (3)/Media(1)(2)*100
22.586	22.586	0	-

Non sempre c'è corrispondenza tra la popolazione, estratta dalle anagrafi, e quella ottenuta a computo algebrico dei flussi demografici verificatisi durante l'anno (nati-morti+iscritti-cancellati) e della popolazione a inizio anno. Come si può notare, per quest'anno, si è avuta una corrispondenza perfetta.

I dati dell'Italia e della Regione Emilia-Romagna fanno riferimento alle seguenti fonti:

- Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service
- ISTAT - Previsioni della popolazione residente all'1.1.
- ISTAT - Rilevazione sulla "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile"
- ISTAT - Bilancio demografico e popolazione mensile al 31.12.2012 – dati provvisori
- ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.
- ISTAT - Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita
- Annuario statistico italiano; "Nascite: caratteristiche demografiche e sociali - Anno 1996";
- ISTAT - Cittadini stranieri. Bilancio demografico e popolazione residente al 31.12.
- ISTAT – Annuari "Matrimoni, separazioni e divorzi"

A.3 Negli ultimi quarant'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 stato 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 2010 (V. Bibliografia [16]) si sono stimati quelli del 2011;
- si è supposto che la distribuzione relativa provinciale delle nascite alle varie età della madre per il 2011 fosse simile a quella determinata per il 2010 e si sono assunti, come prime stime utili, i Tassi di Fecondità specifici del 2010 (TFs2011*);
- si sono calcolati i nati teorici moltiplicando i tassi di fecondità specifici per età provinciali (TFs2011*) 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 (TFs2011*). In questo modo si sono ottenuti i corrispondenti Tassi specifici stimati corretti e il Tasso di Fecondità Totale per il 2011.

A.5 Le età medie al parto per il periodo mancante 1995-1998 e 2011 sono state stimate a partire dai dati disponibili per i periodi 1975-1994 (Fonte: Istat - Collana Informazioni "Indicatori provinciali di fecondità") e 1999-2010 (Fonte: Istat - Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita), estrapolando da una polinomiale di secondo grado:

$$y = -0,0005 x^2 + 0,0568x + 30,123$$
$$R^2 = 0,973$$

A.6 I nati da non coniugati relativi al 2011, 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 1999-2010", del "Bilancio demografico e popolazione al 31/12/" e dei "Modello P2 - Popolazione residente e movimento anagrafico dei comuni":

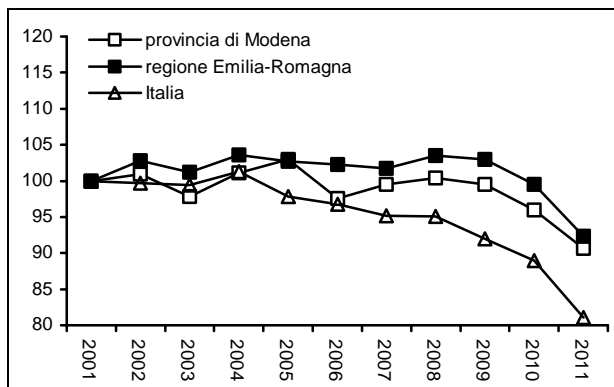
- si sono stimati i nati da Coniugati 2011 a partire dalla struttura per stato civile della madre e del padre relativamente agli iscritti in anagrafe per nascita.

In particolare sono state utilizzate le seguenti polinomiali:

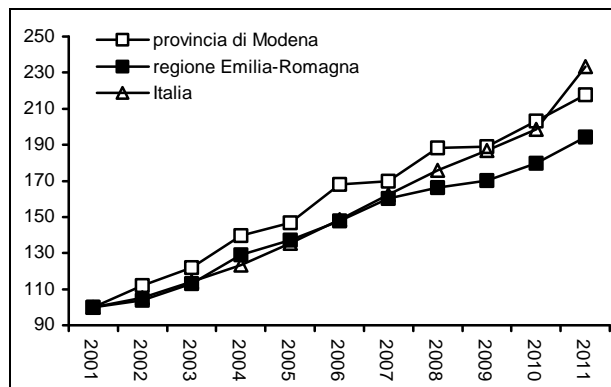
- provincia di Modena: $y = -0,0003 x^2 - 0,021x + 0,8838 \quad R^2 = 0,9903$
- regione Emilia-Romagna: $y = -0,0002 x^2 - 0,0193x + 0,8524 \quad R^2 = 0,9885$
- Italia: $y = -0,0006 x^2 - 0,0073x + 0,8839 \quad R^2 = 0,9963$

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

Graf.A.6.1 Nascite da coniugati in provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia – periodo 2001-2011 – numeri indice base 2001=100



Graf.A.6.2 Nascite da non coniugati in provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia a – periodo 2001-2011 – numeri indice base 2001=100



Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena – Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir.DEM3) e ISTAT; (2) ISTAT – Bilancio demografico e popolazione al 31/12; 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.
- **Sopravvivenenti:** l_x rappresenta la probabilità che una persona sia ancora viva x anno dopo la nascita. Vale la seguente relazione con la probabilità di morte: $l_{x+1} = l_x - l_x q_x$

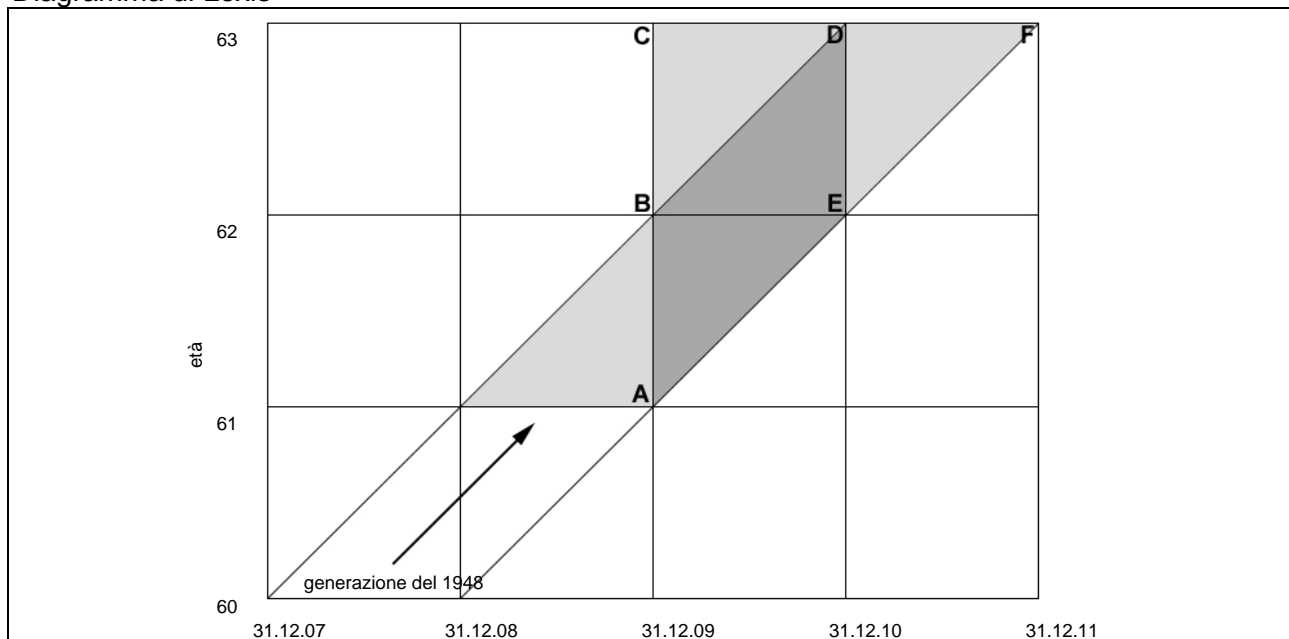
In questo contesto si possono calcolare:

- 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 Le previsioni demografiche dell'ISTAT.

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

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

L'ISTAT fornisce:

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

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

Le previsioni sono articolate secondo tre distinti scenari. Con il primo di essi, lo scenario centrale, viene fornito un set di stime puntuali ritenute "verosimili" che, costruite in base alle recenti tenden-

ze demografiche, sono quelle verso il quale vengono principalmente orientati gli utilizzatori. Accanto allo scenario considerato più “probabile” sono stati costruiti due scenari alternativi che hanno il ruolo di disegnare il campo dell’incertezza futura. Tali due scenari, denominati rispettivamente scenario basso e scenario alto, sono impostati definendo una diversa evoluzione per ciascuna componente demografica rispetto allo scenario centrale. Le due varianti tracciano idealmente un percorso alternativo, dove ciascuna componente apporterà maggiore (scenario alto) o minore (scenario basso) consistenza alla popolazione. Per lo scenario alto ciò significa fecondità, sopravvivenza e flussi migratori (interni e con l’estero) più sostenuti, mentre vale esattamente l’opposto nello scenario basso. Tanto il primo quanto il secondo sono da intendersi soltanto come alternative “plausibili”. A nessuno dei due, infatti, può essere attribuito il significato di limite potenziale (superiore o inferiore) allo sviluppo della popolazione in futuro.

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

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 - Comunità montane



Prospetto 2 Cintura del capoluogo e Comunità Montana del Frignano

AREE PARTICOLARI	COMUNI
<i>CINTURA NORD DEL CAPOLUOGO</i>	Bastiglia, Campogalliano, Nonantola, Soliera
<i>CINTURA SUD DEL CAPOLUOGO</i>	Castelfranco Emilia, Castelnuovo Rangone, Formigine, San Cesario sul Panaro, Spilamberto
<i>COMUNITÀ MONTANA DEL FRIGNANO</i>	Fanano, Fiumalbo, Lama Mocogno, Montecreto, Monete, Pavullo nel Frignano, Pievepelago, Polinago, Riolunato, Serramazzoni, Sestola

Prospetto 3 Distretti Sanitari

DISTRETTI SANITARI	COMUNI
<i>N. 1 DI CARPI</i>	Campogalliano, Carpi, Novi di Modena, Soliera
<i>N. 2 DI MIRANDOLA</i>	Camposanto, Cavezzo, Concordia sulla Secchia, Finale Emilia, Medolla, Mirandola, San Felice sul Panaro, San Possidonio, San Prospero
<i>N. 3 DI MODENA</i>	Modena
<i>N. 4 DI SASSUOLO</i>	Fiorano Modenese, Formigine, Frassinoro, Maranello, Montefiorino, Palagano, Prignano sulla Secchia, Sassuolo
<i>N. 5 DI PAVULLO</i>	Fanano, Fiumalbo, Lama Mocogno, Montecreto, Pavullo nel Frignano, Pievepelago, Polinago, Riolunato, Serramazzoni, Sestola
<i>N. 6 DI VIGNOLA</i>	Castelnuovo Rangone, Castelvetro di Modena, Guiglia, Marano sul Panaro, Montese, Savignano sul Panaro, Spilamberto, Vignola, Zocca
<i>N. 7 DI CASTELFRANCO E.</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 E.</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.

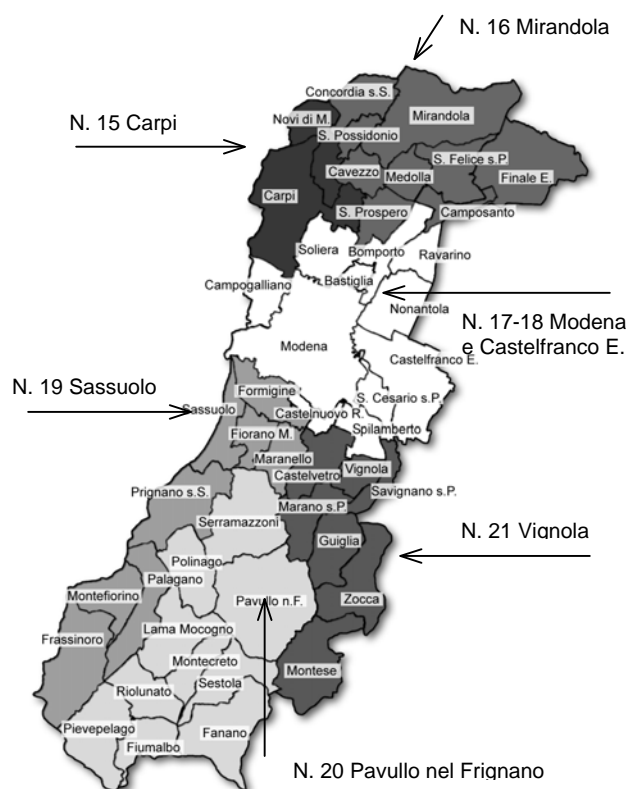
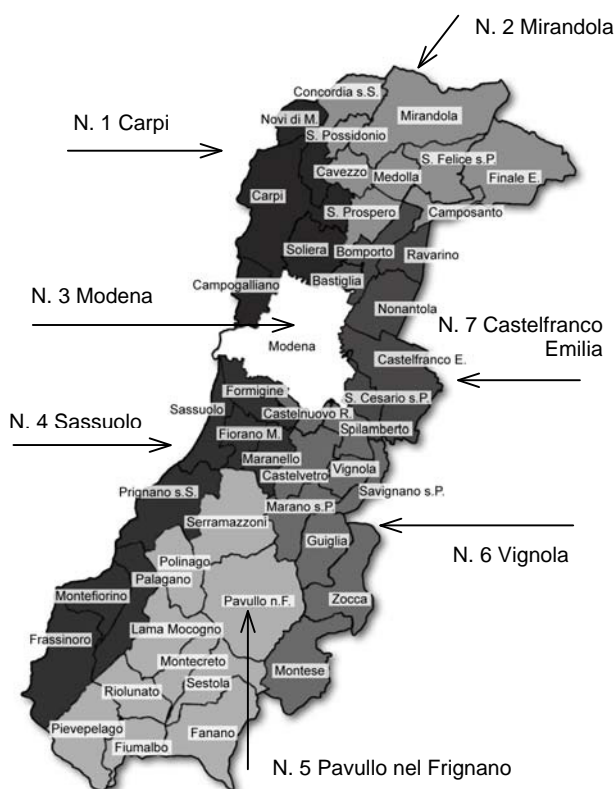
DISTRETTI A.R.P.A.	COMUNI
CARPI – MIRANDOLA	Bastiglia, Bomporto, Camposanto, Carpi, Cavezzo, Concordia sulla Secchia, Finale Emilia, Medolla, Mirandola, Novi di Modena, Ravarino, San Felice sul Panaro, San Possidonio, San Prospero, Soliera
MODENA	Campogalliano, Castelfranco Emilia, Castelnuevo Rangone, Formigine, Modena, Nonantola, San Cesario sul Panaro
SASSUOLO – VIGNOLA	Castelvetro di Modena, Fiorano Modenese, Maranello, Marano sul Panaro, Sassuolo, Savignano sul Panaro, Spilamberto, Vignola
PAVULLO	Fanano, Fiumalbo, Frassinoro, Guiglia, Lama Mocogno, Montecreto, Montefiorino, Montese, Palagano, Pavullo nel Frignano, Pievepelago, Polinago, Prignano sulla Secchia, Riolunato, Serramazzone, Sestola, Zocca

Prospetto 7 Forme associative delle autonomi locali

FORME ASSOCIATIVE DELLE AUTONOMI LOCALI	COMUNI
ASSOCIAZIONE DEI COMUNI MODENESI DEL DISTRETTO CERAMICO	Fiorano Modenese, Formigine, Maranello, Prignano sulla Secchia, Sassuolo
UNIONI DELLE TERRE D'ARGINE	Campogalliano, Carpi, Novi di Modena, Soliera
UNIONE DI COMUNI MONTANI VALLI DOLO, DRAGONE E SECCHIA	Frassinoro, Montefiorino, Palagano
UNIONE COMUNI DEL SORBARA	Bastiglia, Bomporto, Nonantola, Ravarino
UNIONE COMUNI MODENESI DELL'AREA NORD	Camposanto, Cavezzo, Concordia sulla Secchia, Finale Emilia, Medolla, Mirandola, San Felice sul Panaro, San Possidonio, San Prospero
UNIONE "TERRE DI CASTELLI"	Castelnuevo Rangone, Castelvetro di Modena, Guiglia, Marano sul Panaro, Savignano sul Panaro, Spilamberto, Vignola, Zocca

Cart.3 Distretti Sanitari

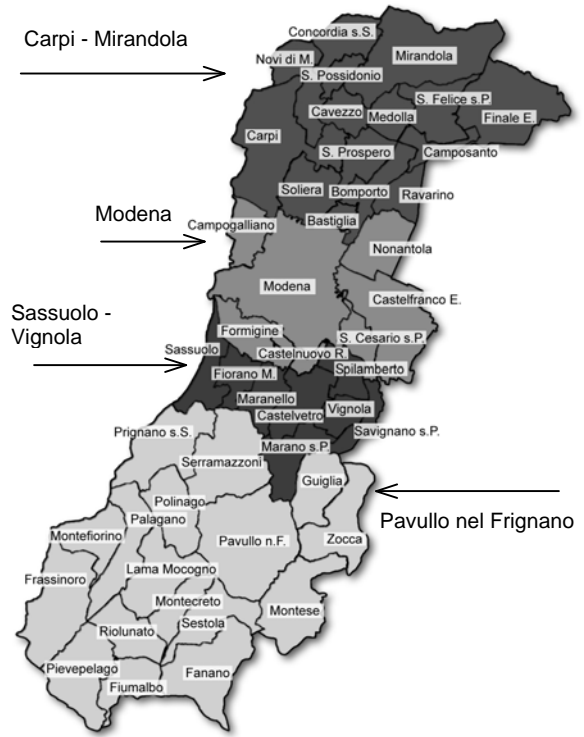
Cart.4 Distretti Scolastici



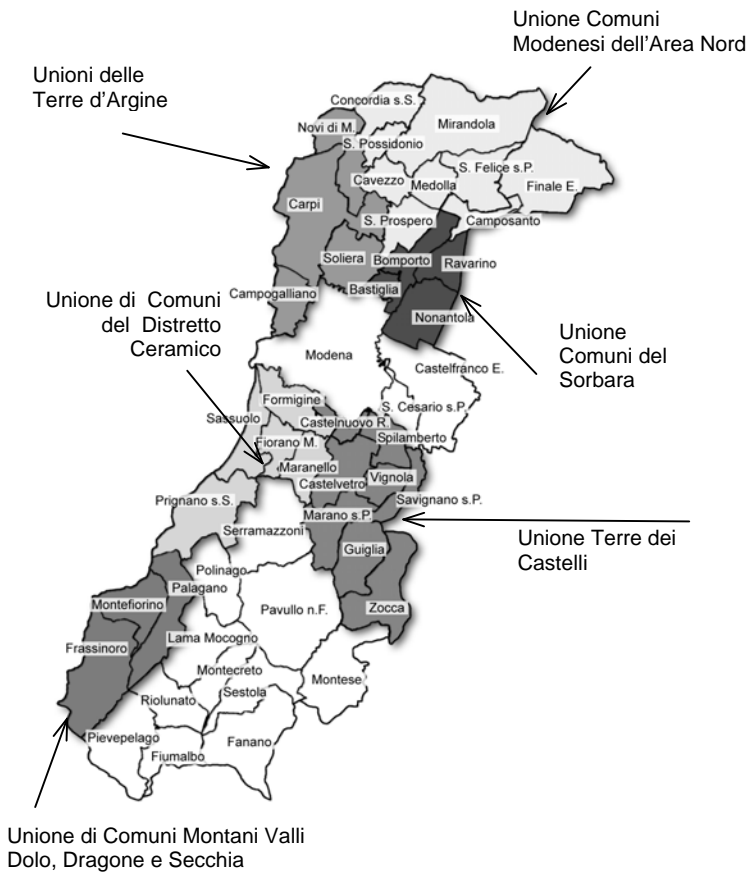
Cart.5 Centri per l'impiego



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



Cart.7 Forme associative delle Autonomie locali



BIBLIOGRAFIA

- [1] *Population Division of the Department of Economic and Social Affairs of the United Nations Secretariat, World Population Prospects: The 2010 Revision and World Urbanization Prospects: The 2005 Revision;* <http://esa.un.org/unpp>
- [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 1974-2009, ISTAT* (<http://demo.istat.it/unitav/index.html?lingua=ita>)
- [6] *La rilevazione sui matrimoni 2004-2010, ISTAT* (<http://demo.istat.it/altridati/matrimoni/index.htmlta>)
- [7] *La rilevazione sulle separazioni e i divorzi 2000-2010, ISTAT* (<http://demo.istat.it/altridati/separazionidivorzi/index.html>)
- [8] *Sistema Informativo Territoriale sulla Giustizia (2000-2007): Separazioni e divorzi, ISTAT* (<http://giustiziaincifre.istat.it/>)
- [9] *"I trasferimenti di residenza - Iscrizioni e cancellazioni anagrafiche - Anni 2002-2010" ISTAT* (<http://demo.istat.it/altridati/trasferimenti/index.html>)
- [10] *Annuari 2006, 2005, 2002; 2001; 2000, Roma, "Movimento migratorio della popolazione residente - Iscrizioni e cancellazioni anagrafiche - Anni 2001-2002"; "... - Anno 2000"; "... - Anno 1999"; "... - Anno 1998"; "... - Anno 1998"; "... - Anno 1997"; "... - Anno 1996" ISTAT* (<http://www.istat.it/dati/catalogo/>)
- [11] *"Indicatori demografici Anno 2011", ISTAT* (<http://demo.istat.it/altridati/indicatori/index.html#tabreg>)
- [12] *Annuari, 2000; 1998; 1997; 1996 Roma, "Nascite: caratteristiche demografiche e sociali - Anno 1996", "... - Anno 1995"; "... - Anno 1994"; "... - Anno 1993" ISTAT* (<http://www.istat.it/dati/catalogo/>)
- [13] *Informazioni n. 35, 1997, Roma, "Popolazione – La fecondità nelle regioni italiane. Analisi per coorti – Anni 1952 - 1993", ISTAT*(<http://www.istat.it/dati/catalogo/>)
- [14] *Informazioni n. 11, 2000, Roma, "La fecondità regionale nel 1996", ISTAT* (<http://www.istat.it/dati/catalogo/>)
- [15] *Argomenti n. 18, 2000, Roma, "Nascere nelle cento Italie", ISTAT* (<http://www.istat.it>)
- [16] *Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita, ISTAT* (<http://demo.istat.it/altridati/iscrittiNascita/>)
- [17] *Informazioni n. 29, 2006, Roma, "Popolazione comunale per sesso, età e stato civile ", Anni 2002-2005, ISTAT* (<http://www.istat.it>)
- [18] *Informazioni n. 36, 2002, Roma, "Popolazione provinciale per sesso, età e stato civile nelle province e nei grandi comuni – Anno 2001", ISTAT*
- [19] *Informazioni n. 47, 2001, Roma, "Popolazione per sesso, età e stato civile nelle province e nei grandi comuni – Anno 2000 – stime regionali al 1.1.2001" ISTAT* (<http://www.istat.it>)
- [20] *Informazioni n. 55, 2000, Roma, "Popolazione per sesso, età e stato civile nelle province e nei grandi comuni – Anno 1999 – stime regionali al 1.1.2000" ISTAT* (<http://www.istat.it>)
- [21] *Informazioni n. 26, 2000, Roma, "Popolazione per sesso, età e stato civile nelle province e nei grandi comuni – Stime per gli anni 1997-1998" ISTAT* (<http://www.istat.it>)
- [22] *Informazioni 1999, Roma, "Popolazione provinciale per sesso, età e stato civile nelle province e nei grandi comuni – Stime per gli anni 1993-1996", ISTAT*
- [23] *Informazioni 1999, Roma, "Popolazione provinciale per sesso, età e stato civile nelle province e nei grandi comuni – Stime per gli anni 1993-1996", ISTAT*
- [24] *"Previsioni demografiche 1° gennaio 2011-1° gennaio 2065", 2011 Roma, ISTAT*
- [25] *G. Zoda, 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'1gennaio 2011 , SISTAN, Provincia di Modena* (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [26] *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'1gennaio 2010 , SISTAN, Provincia di Modena* (<http://www.modenastatistiche.it>)

- [27] 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>)
- [28] 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>)
- [29] 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>)
- [30] 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>)
- [31] 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>)
- [32] 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>)
- [33] 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>)
- [34] 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>)
- [35] 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>)
- [36] 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>)
- [37] 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>)
- [38] 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>)
- [39] 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>)
- [40] 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>)
- [41] 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>)
- [42] 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>)
- [43] 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>)
- [44] 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

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

Nel corso del 2010, anche a seguito del processo di riorganizzazione dell'Ente, prende l'avvio, presso la Direzione Generale, la pubblicazione di una nuova collana di documenti conoscitivi e di analisi sui vari tematismi di carattere sociale, economico, territoriale e ambientale, utili a chi per competenza politica, tecnica o amministrativa viene chiamato a partecipare al processo decisionale in quanto portatore di interesse o partner istituzionale.

L'efficacia delle scelte operate dipende dalla condivisione della conoscenza dei fenomeni o dei problemi e delle cause che li determinano; il piano conoscitivo è infatti l'aspetto inderogabile e utile al confronto preliminare, che costituisce la base fondamentale di un processo partecipativo.

La Collana è stata articolata per tematiche che possono essere ricondotte alle competenze della Direzione Generale, oltre che ai temi del Sistema Statistico dell'Ente.

I documenti concorrono alla definizione dei quadri conoscitivi a supporto degli strumenti di programmazione dell'Ente.

La versione elettronica dei rapporti viene pubblicata nel sito Web della Provincia:

www.provincia.modena.it; www.modenastatistiche.it / Pubblicazioni Atti di Convegni;

DOCUMENTI

-  0. Bilancio sociale di mandato 2004-2009, Anno 2010, *Aprile 2010*
-  1. Osservatorio Demografico 1 gennaio 2010. La popolazione residente. *Maggio 2010*
-  2. Osservatorio Demografico 1 gennaio 2010. I cittadini stranieri residenti in provincia di Modena. *Giugno 2010*
-  3. QUDRO FINANZIARIO DEI PRINCIPALI STRUMENTI PER LO SVILUPPO SOCIO ECONIMICO. Economia, territorio-ambiente e welfare. 2007-2013. Novembre 2010.
-  4. Osservatorio Demografico 1 gennaio 2011. La popolazione residente. *Luglio 2011*
-  5. Osservatorio Demografico 1 gennaio 2011. I cittadini stranieri residenti in provincia di Modena. *Luglio 2011*
-  6. QUDRO FINANZIARIO DEI PRINCIPALI STRUMENTI PER LO SVILUPPO SOCIO ECONIMICO. Economia, territorio-ambiente e welfare. 2007-2013. Novembre 2011.
-  7. Osservatorio Demografico 1 gennaio 2012. La popolazione residente. *Settembre 2012*
-  8. Osservatorio Demografico 1 gennaio 2012. I cittadini stranieri residenti in provincia di Modena. *Settembre 2011*

I precedenti lavori relativi alla evoluzione demografica provinciale, hanno trovato apposita collocazione nella collana dell'Area Programmazione e Pianificazione Territoriale - Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale, specificamente nei seguenti rapporti:

"Osservatorio demografico. La popolazione modenese", (Edizioni: Anno 2008, *luglio 2009*; Anno 2007, *dicembre 2008*, Anno 2006, *novembre 2007*, Anno 2005, *novembre 2006*, Anno 2004, *dicembre 2005*, Anno 2003, *agosto 2004*; Anno 2002, *settembre 2003*; Anno 2001, *luglio 2002*; Anno 2000, *luglio 2001*; Anno 1999, *luglio 2000*; Anno 1998, *luglio 1999*; Anno 1995, *giugno 1996*; Anno 1994, *settembre 1995*; Anno 1993, *maggio 1994*; Anno 1992, *gennaio 1994*; Anno 1991, *novembre 1993*; Anno 1990, *settembre 1991*; Anno 1989, *dicembre 1990*; Anno 1988, *dicembre 1989*; Anno 1987, *ottobre 1988*; Anno 1986, *novembre 1987*; Anno 1985, *novembre 1986*; Anno 1984, *ottobre 1985*).

"I cittadini stranieri residenti in provincia di Modena", (Edizioni: Anno 2008, *luglio 2009*; Anno 2007, *dicembre 2008*; Anno 2006, *gennaio 2008*; Anno 2005, *novembre 2006*; Anno 2004, *dicembre 2005*, Anno 2003, *agosto 2004*; Anno 2002, *settembre 2003*; Anno 2001, *luglio 2002*; Anno 2000, *luglio 2001*; Anno 1999, *luglio 2000*; Anno 1998, *luglio 1999*; Anno 1997, *agosto 1998*; Anno 1990, *aprile 1991*).



www.provincia.modena.it