



Provincia di Modena

Direzione Generale



# Osservatorio demografico 1 gennaio 2011

La popolazione modenese

luglio 2011

OSSERVATORI STATISTICI E PROGRAMMAZIONE NEGOZIATA / doc /



[www.modenastatistiche.it](http://www.modenastatistiche.it)  
Sistema Statistico Nazionale



**PROVINCIA DI MODENA**  
Direzione Generale  
Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata

# **OSSERVATORIO DEMOGRAFICO**

## **1.1.2011**

**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 2011

*Luglio 2011*

**SISTEMA STATISTICO NAZIONALE**

# PROVINCIA DI MODENA

## OSSERVATORIO DEMOGRAFICO 1.1.2011

### 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](mailto: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

---

*Anche nel 2010 la popolazione modenese ha continuato a crescere, di una quota ormai stabile negli ultimi anni, tra i 7 ed i 10 mila abitanti l'anno; e così all'inizio del 2011 i residenti in provincia di Modena sono 700.914, con un aumento di oltre 6.300 cittadini rispetto all'1.1.2010.*

*Fattori rilevanti di questo fenomeno: l'immigrazione netta da fuori provincia (6.043 unità nel 2010), il fenomeno della componente straniera dell'immigrazione, che si attesta a 13.933 immigrati, con un apporto netto e crescente della componente migratoria alla dimensione della popolazione (6.173 immigrati stranieri netti. Contribuisce all'incremento demografico anche il saldo naturale (nati – morti = +292 unità). Dieci anni fa i cittadini stranieri residenti erano pari al 4,9% del complesso della popolazione. Al 1 gennaio 2011 essi raggiungono la quota di 89.346 unità, pari al 12,7% dei residenti.*

*Per dare il giusto spazio a queste dinamiche, anche quest'anno, l'osservatorio 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.*

*Questo lavoro rappresenta il ventisettesimo rapporto relativo alla popolazione residente e contribuisce all'arricchimento del patrimonio informativo di dati in serie storica a far tempo dal 1984. I dati relativi all'1 gennaio 2011, e quelli precedenti riferiti all'osservatorio demografico, sono reperibili sul sito web:*

**[www.modenastatistiche.it](http://www.modenastatistiche.it)**

*La conoscenza e l'uso di questi dati, la loro articolazione territoriale, il confronto con gli studi ufficiali relativi alle 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, perché cambiano i bisogni ed i soggetti portatori di tali bisogni. Anche questi dati ci confermano tendenze ormai strutturali, che sempre più si consolidano e vanno ad impattare con la recessione economica in atto. Ricalibrare gli equilibri tra economia e bisogni in una stagione di crisi è la sfida odierna, che richiede l'impegno di tutti i livelli istituzionali e sociali.*

**IL DIRETTORE GENERALE**  
*Dott. 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'1.1.2011 la popolazione provinciale modenese ammonta a 700.914 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 2001, 2010 e 2011 - Valori assoluti e percentuali

Sesso	Popolazione all'1.1.			Variazioni assolute all'1.1.		Variazioni % all'1.1.	
	2001	2010	2011	2011-2010	2011-2001	2011/2010	2011/2001
Maschi	308.989	340.150	342.780	2.630	33.791	0,8	9,9
Femmine	323.636	354.430	358.134	3.704	34.498	1,0	9,6
<b>Totale</b>	<b>632.625</b>	<b>694.580</b>	<b>700.914</b>	<b>6.334</b>	<b>68.289</b>	<b>0,9</b>	<b>9,7</b>

Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1)

**Tab.1.2** Distribuzione dei comuni della provincia di Modena per dimensione - Al 1.1 anni 2001, 2010 e 2011 - Valori assoluti e percentuali

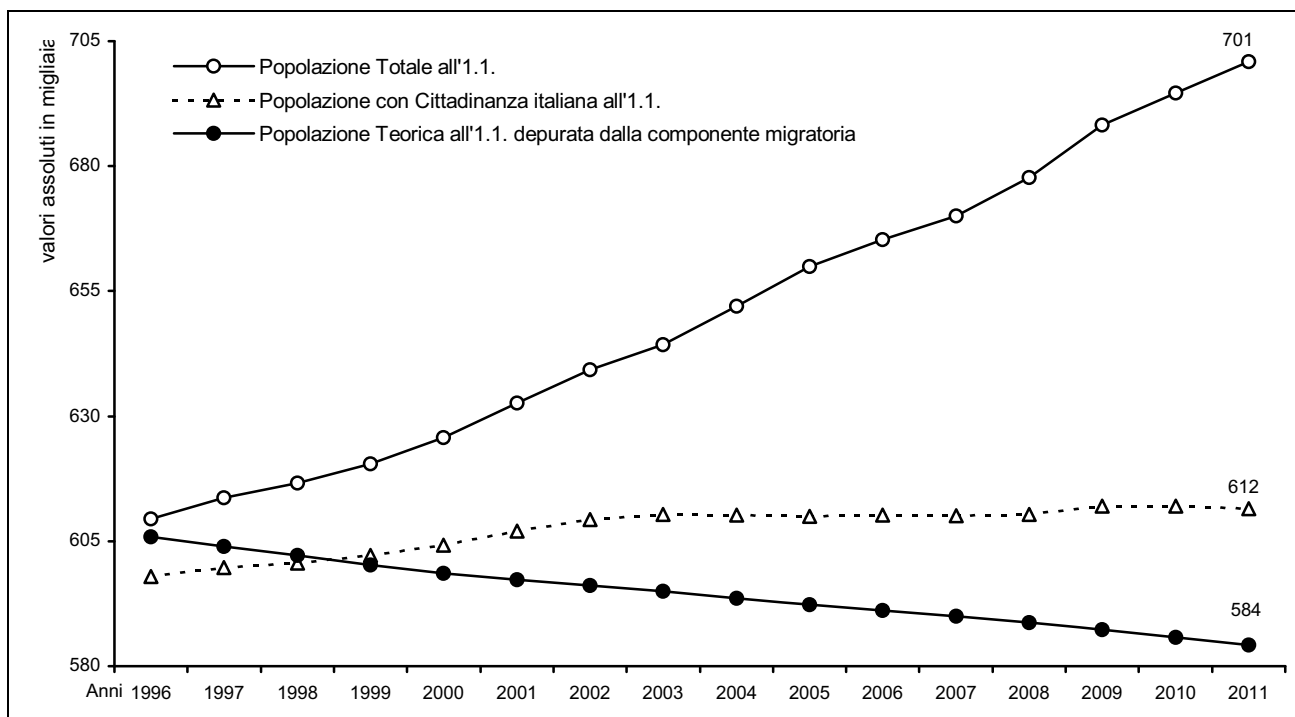
Classi di dimensioni	1 gennaio 2001				1 gennaio 2010				1 gennaio 2011			
	Popolazione	% popolazione	N° comuni	% comuni	Popolazione	% popolazione	N° comuni	% comuni	Popolazione	% popolazione	N° comuni	% comuni
<b>0-4.999 ab.</b>	<b>55.547</b>	<b>8,8</b>	<b>20</b>	<b>42,6</b>	<b>54.698</b>	<b>7,9</b>	<b>19</b>	<b>40,4</b>	<b>49.757</b>	<b>7,1</b>	<b>18</b>	<b>38,3</b>
pianura	14.254	25,7	4	20,0	11.169	20,4	3	15,8	11.183	22,5	3	16,7
collina	10.741	19,3	3	15,0	12.499	22,9	3	15,8	12.624	25,4	3	16,7
montagna	30.552	55,0	13	65,0	31.030	56,7	13	68,4	25.950	52,2	12	66,7
<b>5.000-9.999 ab.</b>	<b>80.327</b>	<b>12,7</b>	<b>11</b>	<b>23,4</b>	<b>76.356</b>	<b>11,0</b>	<b>10</b>	<b>21,3</b>	<b>82.217</b>	<b>11,7</b>	<b>11</b>	<b>23,4</b>
pianura	55.906	69,6	8	72,7	58.631	76,8	8	80,0	59.441	72,3	8	72,7
collina	24.421	30,4	3	27,3	17.725	23,2	2	20,0	17.752	21,6	2	18,2
montagna	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5.024	6,1	1	9,1
<b>10.000-14.999 ab.</b>	<b>72.913</b>	<b>11,5</b>	<b>6</b>	<b>12,8</b>	<b>59.587</b>	<b>8,6</b>	<b>5</b>	<b>10,6</b>	<b>60.418</b>	<b>8,6</b>	<b>5</b>	<b>10,6</b>
pianura	48.492	66,5	3	50,0	48.654	81,7	4	80,0	49.253	81,5	4	80,0
collina	24.421	33,5	3	50,0	10.933	18,3	1	20,0	11.165	18,5	1	20,0
montagna	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>15.000-19.999 ab.</b>	<b>46.994</b>	<b>7,4</b>	<b>3</b>	<b>6,4</b>	<b>97.680</b>	<b>14,1</b>	<b>6</b>	<b>12,8</b>	<b>98.210</b>	<b>14,0</b>	<b>6</b>	<b>12,8</b>
pianura	15.129	32,2	1	33,3	46.541	47,6	3	50,0	46.850	47,7	3	50,0
collina	31.865	67,8	2	66,7	33.855	34,7	2	33,3	34.010	34,6	2	33,3
montagna	0	0,0	0	0,0	17.284	17,7	1	16,7	17.350	17,7	1	16,7
<b>20.000 ab. e oltre</b>	<b>376.844</b>	<b>59,6</b>	<b>7</b>	<b>14,9</b>	<b>406.259</b>	<b>58,5</b>	<b>7</b>	<b>14,9</b>	<b>410.312</b>	<b>58,5</b>	<b>7</b>	<b>14,9</b>
pianura	315.018	83,6	5	71,4	340.163	83,7	5	71,4	344.220	83,9	5	71,4
collina	61.826	16,4	2	28,6	66.096	16,3	2	28,6	66.092	16,1	2	28,6
montagna	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>TOTALE</b>	<b>632.625</b>	<b>100,0</b>	<b>47</b>	<b>100,0</b>	<b>694.580</b>	<b>100,0</b>	<b>47</b>	<b>100,0</b>	<b>700.914</b>	<b>100,0</b>	<b>47</b>	<b>100,0</b>
pianura	448.799	70,9	21	44,7	505.158	72,7	23	48,9	510.947	72,9	23	48,9
collina	153.274	24,2	13	27,7	141.108	20,3	10	21,3	141.643	20,2	10	21,3
montagna	30.552	4,8	13	27,7	48.314	7,0	14	29,8	48.324	6,9	14	29,8

Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1)

**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 1.1.1996-1.1.2011 - Valori assoluti in migliaia



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1)

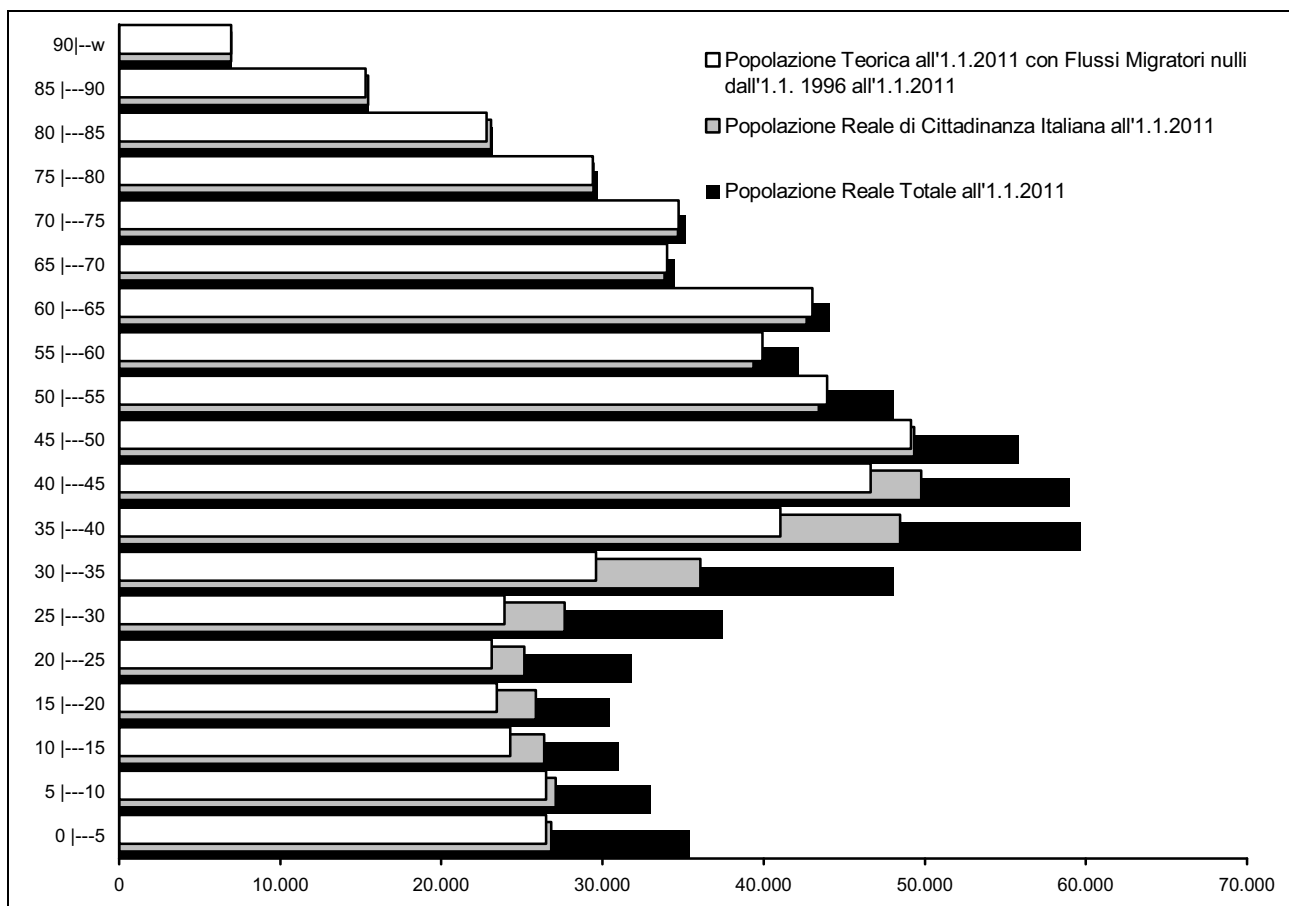
La significativa crescita della popolazione modenese nel corso del 2010 e, più in generale, nell'ultimo decennio è ascrivibile essenzialmente ai consistenti flussi netti in ingresso provenienti sia da altre aree del paese che dall'estero (V. Cap.3 "I flussi migratori: iscritti e cancellati" e Volume n.2 "Osservatorio demografico 1.1.2011 - I cittadini stranieri residenti").

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 -117 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.

Pertanto, l'andamento demografico della provincia deve 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.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' 1.1.2011 - Valori assoluti



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1 e Mod Sir DEM1s)

L'analisi di **breve periodo 1.1.2010-1.1.2011** (V. Graf.1.D) evidenzia un incremento di popolazione pari a +6.334 unità, corrispondente ad una variazione percentuale del +0,9%, valore confrontabile con i dati regionale (+0,8%) e nazionale (+0,5%): è come se, nel corso del 2010, si fosse aggiunto alla provincia di Modena un nuovo comune delle dimensioni di Medolla.

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

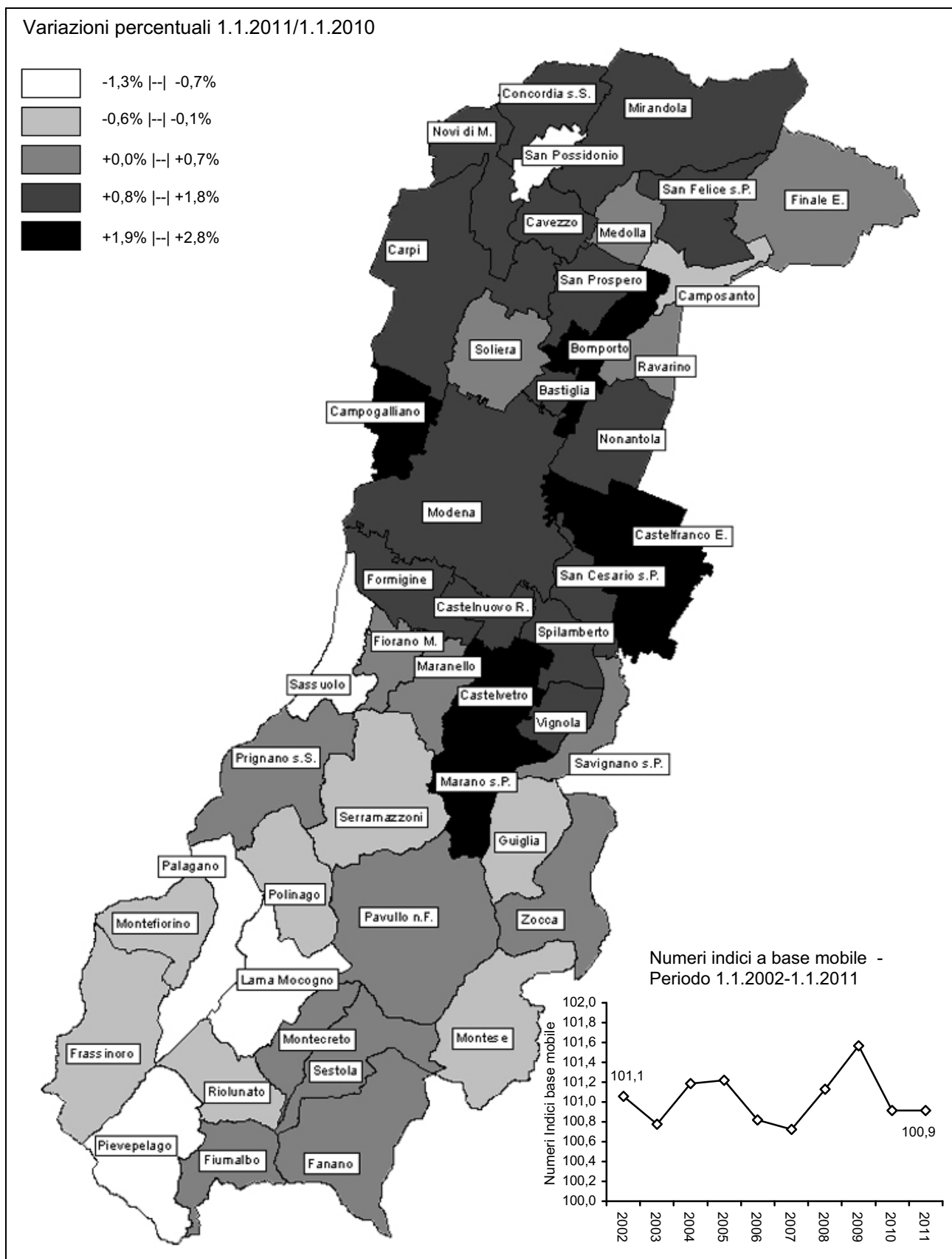
- i comuni della cintura di Modena (Unione Comuni del Sorbara, Castelfranco E., Unione delle Terre d'argine), che a causa di politiche di espansione edilizia, assorbono parte dei flussi altrimenti diretti verso il Capoluogo;
- i comuni dell'area di Vignola (Unione "Terre di Castelli").

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;
- Sassuolo, in lieve decrescita;
- i comuni di Fiorano Modenese e di Maranello, tradizionalmente in crescita e che evidenziano un significativo rallentamento, già mostrato nel corso 2008;
- alcuni comuni della bassa pianura (Camposanto, San Possidonio, Medolla).

Intorno al dato medio provinciale si evidenziano i comuni di: Modena, in ripresa già dal 2009; Nonantola, Castelnuovo Rangone e San Cesario sul Panaro, in rallentamento rispetto ai ritmi di crescita registrati negli ultimi anni.

**Graf.1.D** Consistenza demografica nei comuni della provincia di Modena: variazione percentuale 1.1.2011/1.1.2010; numeri indici a base mobile - Periodo 1.1.2002-1.1.2011



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1)

**Tab.1.3** Popolazione residente nella provincia di Modena - Al 1.1 degli anni 2010 e 2011 - Valori assoluti, variazioni assolute e percentuali 1.1.2011/1.1.2001 e 1.1.2011/1.1.2010 - **Comuni**

Comuni	Popolazione residente							
	1.1.2010	1.1.2011			Variazioni 1.1.2011/1.1.2001		Variazioni 1.1.2011/1.1.2010	
	totale	maschi	femmine	totale	assolute	%	assolute	%
Bastiglia	4.091	2.087	2.050	4.137	901	27,8	46	1,1
Bomporto	9.506	4.881	4.867	9.748	2.350	31,8	242	2,5
Campogalliano	8.468	4.280	4.370	8.650	979	12,8	182	2,1
Camposanto	3.222	1.633	1.585	3.218	187	6,2	-4	-0,1
Carpi	68.059	33.266	35.755	69.021	7.390	12,0	962	1,4
Castelfranco Emilia	31.229	16.122	15.980	32.102	7.584	30,9	873	2,8
Castelnuovo Rangone	14.196	7.206	7.118	14.324	2.565	21,8	128	0,9
Castelvetro di Modena	10.933	5.615	5.550	11.165	1.777	18,9	232	2,1
Cavezzo	7.284	3.590	3.800	7.390	674	10,0	106	1,5
Concordia sulla Secchia	8.961	4.454	4.605	9.059	717	8,6	98	1,1
Fanano	3.114	1.527	1.594	3.121	216	7,4	7	0,2
Finale Emilia	15.954	7.807	8.265	16.072	943	6,2	118	0,7
Fiorano Modenese	16.990	8.473	8.568	17.041	995	6,2	51	0,3
Fiumalbo	1.307	647	666	1.313	-76	-5,5	6	0,5
Formigine	33.440	16.803	17.029	33.832	4.005	13,4	392	1,2
Frassinoro	2.052	986	1.061	2.047	-171	-7,7	-5	-0,2
Guiglia	4.115	2.068	2.027	4.095	460	12,7	-20	-0,5
Lama Mocogno	2.938	1.439	1.473	2.912	-128	-4,2	-26	-0,9
Maranello	16.865	8.418	8.551	16.969	1.150	7,3	104	0,6
Marano sul Panaro	4.588	2.376	2.340	4.716	1.076	29,6	128	2,8
Medolla	6.315	3.090	3.241	6.331	827	15,0	16	0,3
Mirandola	24.321	11.880	12.722	24.602	2.525	11,4	281	1,2
Modena	183.114	88.320	96.343	184.663	7.698	4,4	1.549	0,8
Montecreto	992	512	483	995	61	6,5	3	0,3
Montefiorino	2.262	1.133	1.125	2.258	-79	-3,4	-4	-0,2
Montese	3.420	1.707	1.700	3.407	224	7,0	-13	-0,4
Nonantola	15.361	7.606	7.883	15.489	3.171	25,7	128	0,8
Novi di Modena	11.276	5.697	5.779	11.476	1.118	10,8	200	1,8
Palagano	2.442	1.178	1.239	2.417	-71	-2,9	-25	-1,0
Pavullo nel Frignano	17.284	8.498	8.852	17.350	2.499	16,8	66	0,4
Pievepelago	2.335	1.138	1.166	2.304	154	7,2	-31	-1,3
Polinago	1.779	912	863	1.775	-95	-5,1	-4	-0,2
Prignano sulla Secchia	3.796	1.921	1.892	3.813	347	10,0	17	0,4
Ravarino	6.295	3.145	3.173	6.318	1.133	21,9	23	0,4
Riolunato	760	392	367	759	10	1,3	-1	-0,1
San Cesario sul Panaro	6.002	2.991	3.066	6.057	788	15,0	55	0,9
San Felice sul Panaro	10.992	5.459	5.676	11.135	1.314	13,4	143	1,3
San Possidonio	3.856	1.853	1.975	3.828	331	9,5	-28	-0,7
San Prospero	5.800	2.980	2.908	5.888	1.398	31,1	88	1,5
Sassuolo	41.587	20.082	21.208	41.290	418	1,0	-297	-0,7
Savignano sul Panaro	9.403	4.697	4.755	9.452	1.129	13,6	49	0,5
Serramazzoni	8.322	4.251	4.049	8.300	1.590	23,7	-22	-0,3
Sestola	2.630	1.304	1.338	2.642	-54	-2,0	12	0,5
Soliera	15.226	7.516	7.773	15.289	2.387	18,5	63	0,4
Spilamberto	12.190	6.236	6.082	12.318	1.593	14,9	128	1,1
Vignola	24.509	12.077	12.725	24.802	3.848	18,4	293	1,2
Zocca	4.999	2.527	2.497	5.024	431	9,4	25	0,5
<b>Provincia di Modena (1)</b>	<b>694.580</b>	<b>342.780</b>	<b>358.134</b>	<b>700.914</b>	<b>68.289</b>	<b>10,8</b>	<b>6.334</b>	<b>0,9</b>

(continua)

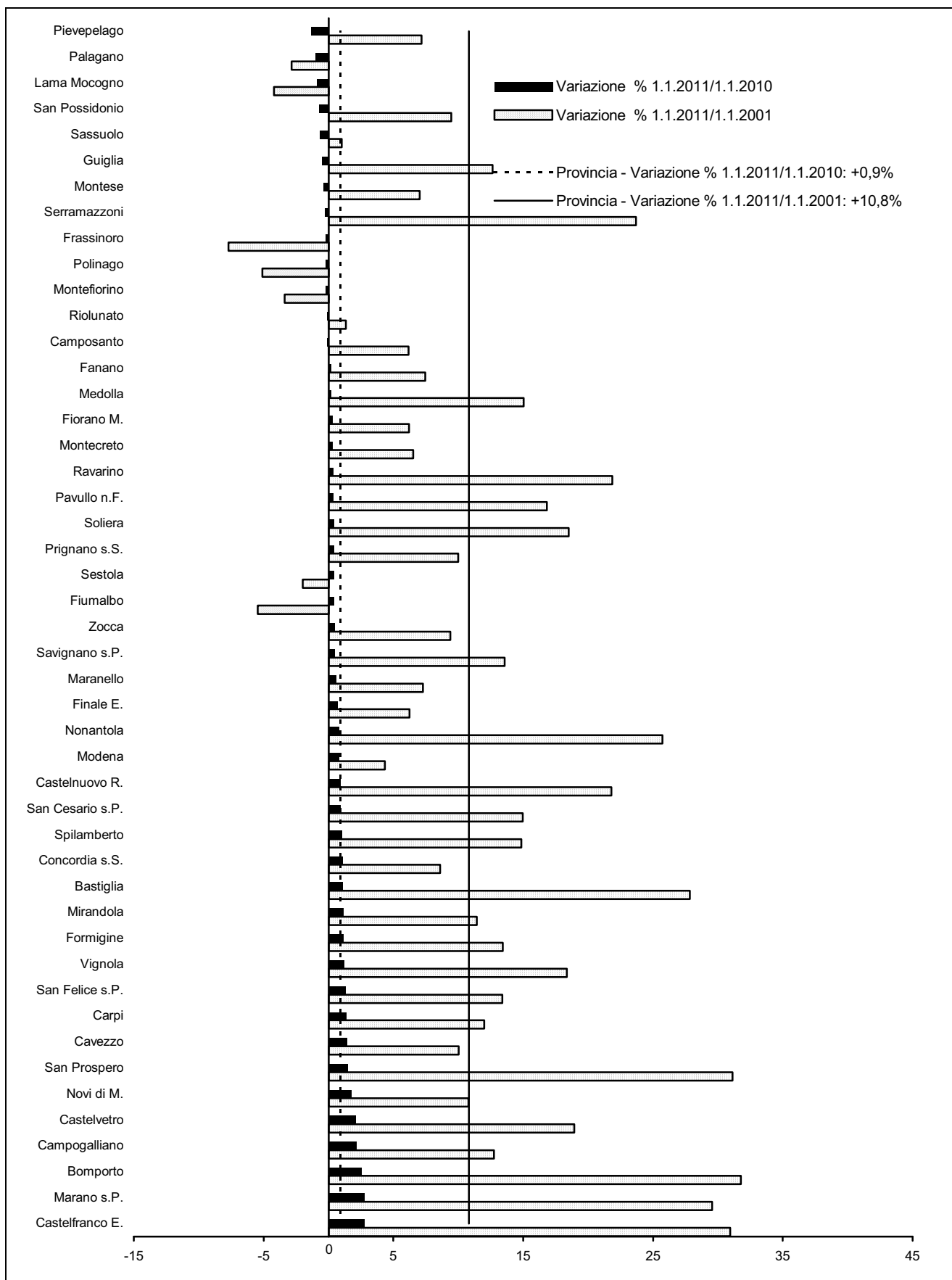
(continua)

**Tab.1.3** Popolazione residente nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Al 1.1 degli anni 2010 e 2011 - Valori assoluti, variazioni assolute e percentuali 1.1.2011/1.1.2001 e 1.1.2011/1.1.2010 - **Aree Sovracomunali, Regione Emilia-Romagna, Italia**

Aree Sovracomunali	Popolazione residente							
	1.1.2010	1.1.2011			Variazioni 1.1.2011/1.1.2001		Variazioni 1.1.2011/1.1.2010	
	totale	maschi	femmine	totale	assolute	%	assolute	%
<b>Aree di Sistema</b>								
Bassa pianura	97.981	48.443	50.556	98.999	10.034	11,3	1.018	1,0
Area metropolitana	527.464	259.821	272.846	532.667	51.861	10,8	5.203	1,0
Collina e montagna	69.135	34.516	34.732	69.248	6.394	10,2	113	0,2
<b>Comuni a cintura del Capoluogo</b>								
Cintura nord	43.146	21.489	22.076	43.565	7.438	20,6	419	1,0
Cintura sud	97.057	49.358	49.275	98.633	16.535	20,1	1.576	1,6
<b>Comunità Montane</b>								
del Frignano	44.881	22.327	22.551	44.878	4.401	10,9	-3	0,0
<b>Distretti Sanitari</b>								
N° 1 di Carpi	103.029	50.759	53.677	104.436	11.874	12,8	1.407	1,4
N° 2 di Mirandola	86.705	42.746	44.777	87.523	8.916	11,3	818	0,9
N° 3 di Modena	183.114	88.320	96.343	184.663	7.698	4,4	1.549	0,8
N° 4 di Sassuolo	119.434	58.994	60.673	119.667	6.594	5,8	233	0,2
N° 5 di Pavullo	41.461	20.620	20.851	41.471	4.177	11,2	10	0,0
N° 6 di Vignola	88.353	44.509	44.794	89.303	13.103	17,2	950	1,1
N° 7 di Castelfranco Emilia	72.484	36.832	37.019	73.851	15.927	27,5	1.367	1,9
<b>Distretti Scolastici</b>								
N° 15 di Carpi	79.335	38.963	41.534	80.497	8.508	11,8	1.162	1,5
N° 16 di Mirandola	86.705	42.746	44.777	87.523	8.916	11,3	818	0,9
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	305.678	150.390	158.705	309.095	31.149	11,2	3.417	1,1
N° 19 di Sassuolo	119.434	58.994	60.673	119.667	6.594	5,8	233	0,2
N° 20 di Pavullo	41.461	20.620	20.851	41.471	4.177	11,2	10	0,0
N° 21 di Vignola	61.967	31.067	31.594	62.661	8.945	16,7	694	1,1
<b>Centri per l'Impiego</b>								
Area di Carpi	79.335	38.963	41.534	80.497	8.508	11,8	1.162	1,5
Area di Mirandola	86.705	42.746	44.777	87.523	8.916	11,3	818	0,9
Area di Modena	279.292	136.948	145.505	282.453	26.991	10,6	3.161	1,1
Area di Sassuolo	119.434	58.994	60.673	119.667	6.594	5,8	233	0,2
Area di Pavullo	41.461	20.620	20.851	41.471	4.177	11,2	10	0,0
Area di Vignola	88.353	44.509	44.794	89.303	13.103	17,2	950	1,1
<b>Distretti A.R.P.A.</b>								
Carpi-Mirandola	201.158	99.338	104.174	203.512	24.195	13,5	2.354	1,2
Modena	291.810	143.328	151.789	295.117	26.790	10,0	3.307	1,1
Sassuolo-Vignola	137.065	67.974	69.779	137.753	11.986	9,5	688	0,5
Pavullo	64.547	32.140	32.392	64.532	5.318	9,0	-15	0,0
<b>Forme Associative delle Autonomie Locali</b>								
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	108.882	53.776	55.356	109.132	6.568	6,4	250	0,2
Unione delle Terre d'argine	103.029	50.759	53.677	104.436	11.874	12,8	1.407	1,4
Unione Comuni del Sorbara	35.253	17.719	17.973	35.692	7.555	26,9	439	1,2
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	86.705	42.746	44.777	87.523	8.916	11,3	818	0,9
Unione "Terre di Castelli"	84.933	42.802	43.094	85.896	12.879	17,6	963	1,1
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	10.552	5.218	5.317	10.535	26	0,2	-17	-0,2
<b>Provincia di Modena (1)</b>	<b>694.580</b>	<b>342.780</b>	<b>358.134</b>	<b>700.914</b>	<b>68.289</b>	<b>10,8</b>	<b>6.334</b>	<b>0,9</b>
<b>Regione Emilia-Romagna (2)</b>	<b>4.395.606</b>	<b>2.151.137</b>	<b>2.281.302</b>	<b>4.432.439</b>	<b>423.598</b>	<b>10,6</b>	<b>36.833</b>	<b>0,8</b>
<b>Italia (3)</b>	<b>60.340.328</b>	<b>29.413.274</b>	<b>31.213.168</b>	<b>60.626.442</b>	<b>2.782.425</b>	<b>4,8</b>	<b>286.114</b>	<b>0,5</b>

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1); (2) Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service; (3) ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.

**Graf.1.E** Variazioni percentuali della consistenza demografica nei comuni della provincia di Modena – 1.1.2011 / 1.1.2001 e 1.1.2011 / 1.1.2010

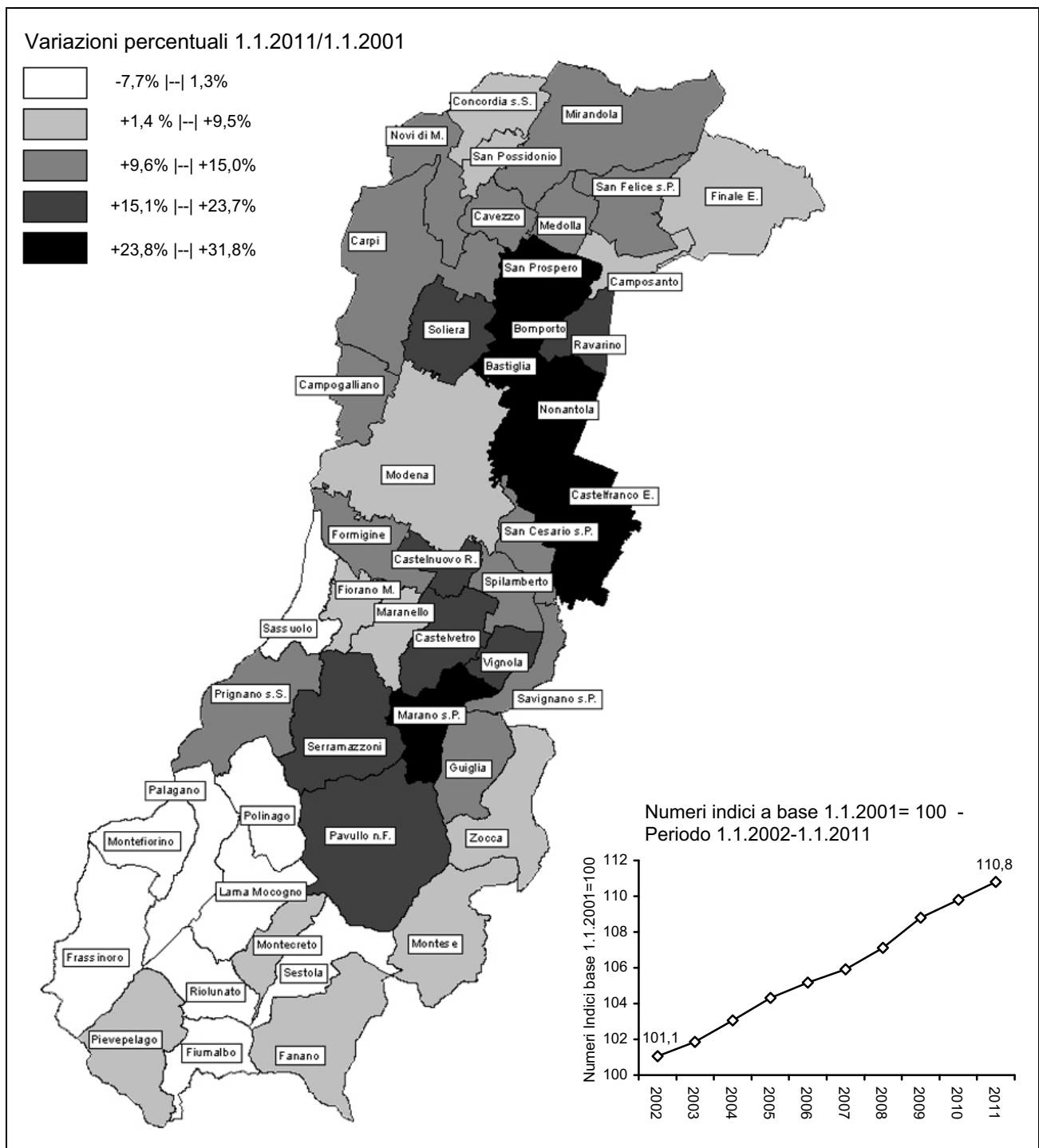


Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1)

L'analisi di **medio-lungo periodo 1.1.2001-1.1.2011** (V. Graf.1.F) mostra un incremento di popolazione pari a +68.289 unità, corrispondente ad una variazione percentuale del +10,8%, valore superiore ai dati regionale (+10,6%) e nazionale (+4,8%): è come se, nel corso degli ultimi dieci anni, si fosse aggiunto alla provincia di Modena un nuovo comune delle dimensioni di Carpi.

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 1.1.2010 e 1.1.2011.

**Graf.1.F** Consistenza demografica nei comuni della provincia di Modena: variazione percentuale 1.1.2011 / 1.1.2001; numeri indici base 1.1.2001 = 100 - Periodo 1.1.2002-1.1.2011



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1)



**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 2001, 2010 e 2011 - Valori assoluti - **Comuni**

Comuni	Popolazione residente 1.1.2011	Superficie territoriale (Km <sup>2</sup> )	Densità Abitativa (Popolazione / Km <sup>2</sup> )			Altimetria (m s.l.m.)		
			1.1.2001	1.1.2010	1.1.2011	media	minima	massima
Bastiglia	4.137	10,51	308	389	394	27	25	31
Bomporto	9.748	38,59	192	246	253	22	18	34
Campogalliano	8.650	35,19	218	241	246	37	31	46
Camposanto	3.218	22,49	135	143	143	19	16	28
Carpi	69.021	131,14	470	519	526	26	18	35
Castelfranco Emilia	32.102	101,31	242	308	317	39	24	70
Castelnuovo Rangone	14.324	22,41	525	633	639	68	46	97
Castelvetro di Modena	11.165	49,49	190	221	226	148	66	447
Cavezzo	7.390	26,75	251	272	276	24	18	33
Concordia sulla Secchia	9.059	41,15	203	218	220	19	13	23
Fanano	3.121	89,91	32	35	35	761	375	2.118
Finale Emilia	16.072	104,35	145	153	154	14	8	19
Fiorano Modenese	17.041	26,31	610	646	648	130	95	397
Fiumalbo	1.313	39,28	35	33	33	1.142	778	2.165
Formigine	33.832	46,82	637	714	723	76	55	110
Frassinoro	2.047	95,90	23	21	21	998	502	1.708
Guiglia	4.095	48,94	74	84	84	503	154	740
Lama Mocogno	2.912	63,77	48	46	46	873	450	1.617
Maranello	16.969	32,71	484	516	519	188	105	481
Marano sul Panaro	4.716	45,14	81	102	104	363	103	632
Medolla	6.331	26,78	206	236	236	22	18	23
Mirandola	24.602	137,00	161	178	180	15	9	23
Modena	184.663	183,23	966	999	1.008	42	25	68
Montecreto	995	31,12	30	32	32	718	406	1.881
Montefiorino	2.258	45,32	52	50	50	672	324	1.210
Montese	3.407	80,73	39	42	42	738	254	1.139
Nonantola	15.489	54,79	225	280	283	25	21	35
Novi di Modena	11.476	51,67	200	218	222	20	17	23
Palagano	2.417	60,40	41	40	40	845	307	1.450
Pavullo nel Frignano	17.350	144,03	103	120	120	673	199	926
Pievepelago	2.304	76,43	28	31	30	1.031	735	1.991
Polinago	1.775	53,80	35	33	33	592	275	1.053
Prignano sulla Secchia	3.813	80,44	43	47	47	429	168	870
Ravarino	6.318	28,40	183	222	222	23	20	26
Riolunato	759	45,14	17	17	17	952	620	2.165
San Cesario sul Panaro	6.057	27,22	194	220	223	51	33	74
San Felice sul Panaro	11.135	51,51	191	213	216	17	10	21
San Possidonio	3.828	17,01	206	227	225	20	17	23
San Prospero	5.888	34,40	131	169	171	22	19	32
Sassuolo	41.290	38,56	1.060	1.079	1.071	172	73	433
Savignano sul Panaro	9.452	25,19	330	373	375	127	72	377
Serramazzone	8.300	93,27	72	89	89	602	226	904
Sestola	2.642	52,39	51	50	50	692	321	2.165
Soliera	15.289	50,89	254	299	300	26	21	34
Spilamberto	12.318	29,24	367	417	421	68	46	155
Vignola	24.802	22,70	923	1.080	1.093	127	87	303
Zocca	5.024	69,04	67	72	73	650	200	915
<b>Provincia di Modena (1)</b>	<b>700.914</b>	<b>2.682,86</b>	<b>236</b>	<b>259</b>	<b>261</b>	<b>316</b>	<b>8</b>	<b>2.165</b>

(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 2001, 2010 e 2011 - Valori assoluti - **Aree Sovracomunali, Regione Emilia-Romagna, Italia**

Aree Sovracomunali	Popolazione residente 1.1.2011	Superficie territoriale (Km <sup>2</sup> )	Densità Abitativa (Popolazione / Km <sup>2</sup> )			Altimetria (m s.l.m.)		
			1.1.2001	1.1.2010	1.1.2011	media	minima	massima
<b>Aree di Sistema</b>								
Bassa pianura	98.999	513,11	173	191	193	19	8	33
Area metropolitana	532.667	954,70	504	552	558	75	18	481
Collina e montagna	69.248	1.215,05	52	57	57	735	103	2.165
<b>Comuni a cintura del Capoluogo</b>								
Cintura nord	43.565	151,38	239	285	288	29	21	46
Cintura sud	98.633	227,00	362	428	435	60	24	155
<b>Comunità Montane</b>								
del Frignano	44.878	769,87	53	58	58	798	199	2.165
<b>Distretti Sanitari</b>								
N° 1 di Carpi	104.436	268,89	344	383	388	27	17	46
N° 2 di Mirandola	87.523	461,44	170	188	190	19	8	33
N° 3 di Modena	184.663	183,23	966	999	1.008	42	25	68
N° 4 di Sassuolo	119.667	426,46	265	280	281	439	55	1.708
N° 5 di Pavullo	41.471	689,14	54	60	60	804	199	2.165
N° 6 di Vignola	89.303	392,88	194	225	227	310	46	1.139
N° 7 di Castelfranco Emilia	73.851	260,82	222	278	283	31	18	74
<b>Distretti Scolastici</b>								
N° 15 di Carpi	80.497	182,81	394	434	440	23	17	35
N° 16 di Mirandola	87.523	461,44	170	188	190	19	8	33
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	309.095	581,78	478	525	531	39	18	155
N° 19 di Sassuolo	119.667	426,46	265	280	281	439	55	1.708
N° 20 di Pavullo	41.471	689,14	54	60	60	804	199	2.165
N° 21 di Vignola	62.661	341,23	157	182	184	379	66	1.139
<b>Centri per l'Impiego</b>								
Area di Carpi	80.497	182,81	394	434	440	23	17	35
Area di Mirandola	87.523	461,44	170	188	190	19	8	33
Area di Modena	282.453	530,13	482	527	533	32	18	74
Area di Sassuolo	119.667	426,46	265	280	281	439	55	1.708
Area di Pavullo	41.471	689,14	54	60	60	804	199	2.165
Area di Vignola	89.303	392,88	194	225	227	310	46	1.139
<b>Distretti A.R.P.A.</b>								
Carpi-Mirandola	203.512	772,64	232	260	263	21	8	35
Modena	295.117	470,97	570	620	627	48	21	110
Sassuolo-Vignola	137.753	269,34	467	509	511	165	46	632
Pavullo	64.532	1.169,91	51	55	55	757	154	2.165
<b>Forme Associative delle Autonomie Locali</b>								
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	109.132	144,40	710	754	756	141	55	481
Unione delle Terre d'argine	104.436	268,89	344	383	388	27	17	46
Unione Comuni del Sorbara	35.692	132,29	213	266	270	24	18	35
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	87.523	461,44	170	188	190	19	8	33
Unione "Terre di Castelli"	85.896	312,15	234	272	275	257	46	915
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	10.535	282,06	37	37	37	736	168	1.708
<b>Provincia di Modena (1)</b>	<b>700.914</b>	<b>2.682,86</b>	<b>236</b>	<b>259</b>	<b>261</b>	<b>316</b>	<b>8</b>	<b>2.165</b>
<b>Regione Emilia-Romagna (2)</b>	<b>4.432.439</b>	<b>22.117,34</b>	<b>181</b>	<b>199</b>	<b>200</b>	<b>322</b>		
<b>Italia (3)</b>	<b>60.626.442</b>	<b>301.336,01</b>	<b>192</b>	<b>200</b>	<b>201</b>	<b>329</b>		

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1); (2) Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service; (3) ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.)

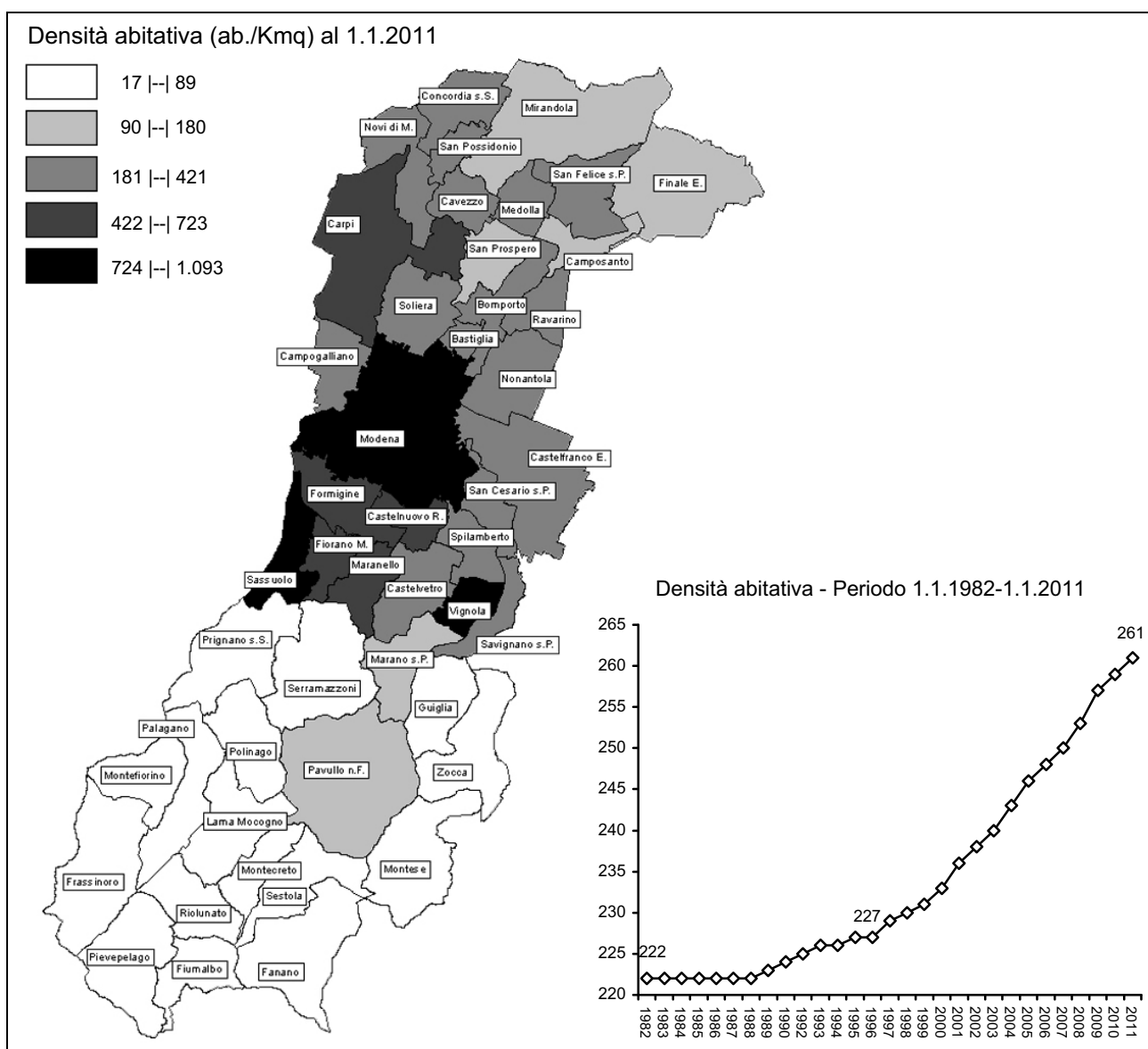
**1.4** La **densità abitativa**, che indica il numero medio di abitanti per chilometro quadrato, presenta valori compresi tra i 17 ab./kmq di Riolunato e i 1.093 ab./kmq di Vignola. Riolunato, come la maggior parte dei comuni della montagna, risente sia degli effetti delle passate emigrazioni dall'area, 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 261 ab./kmq, è superiore circa del 30% sia al dato regionale (200 ab./kmq), sia a quello nazionale (201 ab./kmq).

Le densità abitative più elevate si registrano nei comuni di maggiori dimensioni 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'1.1.2011.

**Graf.1.G** Densità abitativa - Abitanti per Kmq nei comuni della provincia di Modena - Al 1.1.2011 - Serie storica 1.1.1982-1.1.2011



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1)

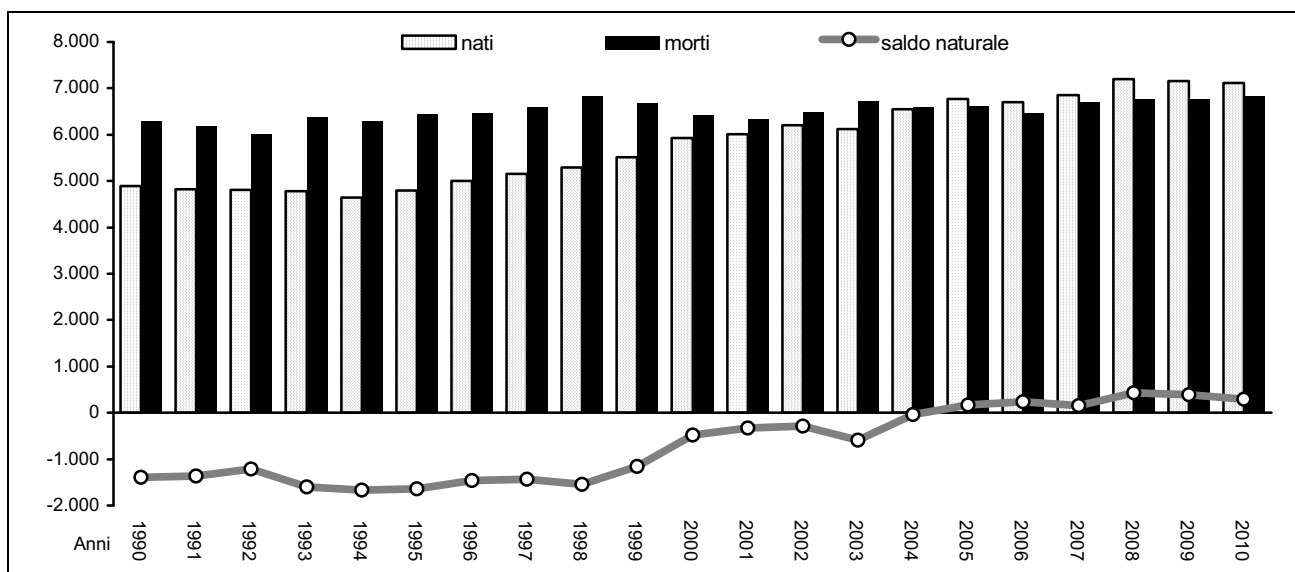


## 2. I FLUSSI NATURALI: NATI E MORTI

**2.1** Nel corso del 2010, in provincia di Modena si sono contati **7.116 nati** e **6.824 morti**, che hanno dato luogo ad un **saldo naturale** pari a **+292** unità (V. Tab.2.2 e Graff.2.A-B), confermando la tendenza positiva registrata già lo scorso anno.

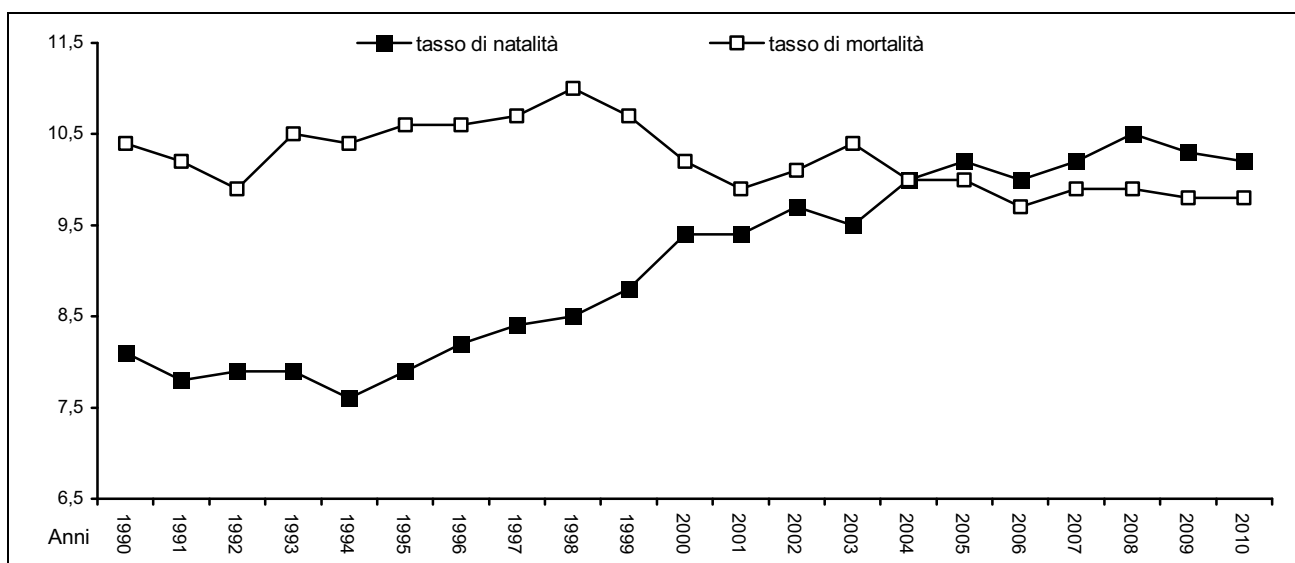
Il **tasso di natalità**, pari a 10,2 nati ogni 1.000 abitanti, è superiore sia al dato regionale (il 9,5‰), che a quello nazionale (il 9,3‰), mentre il **tasso generico di mortalità**, pari a 9,8 morti ogni 1.000 abitanti, risulta inferiore al tasso regionale (l'10,7‰) e superiore a quello nazionale (il 9,7‰).

**Graf.2.A** Flussi naturali in provincia di Modena - Periodo 1990-2010 - Valori assoluti



Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3) (anni 1995-2010); (2) ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. (anni 1990-1994)

**Graf.2.B** Tassi di natalità e tassi generici di mortalità in provincia di Modena - Periodo 1990-2010 - Valori per 1.000 residenti



Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1 e Mod. Sir. DEM3) (:anni 1995-2010 ) (2) ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. (anni 1990-1994)

**2.2** Da una analisi delle tavole di mortalità (V. Note Metodologiche A.7) degli ultimi 30 anni (1974-2008), 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).

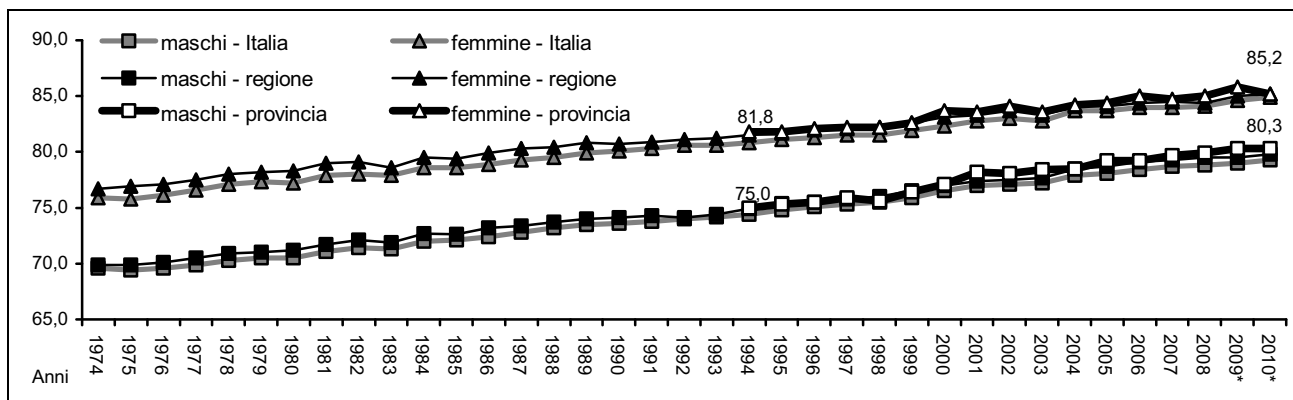
La speranza di vita alla nascita in crescita, insieme alla riduzione dei livelli di mortalità infantile, che possono considerarsi indicatori di miglioramento delle condizioni di vita e sanitarie di una popolazione, hanno prodotto, insieme al mutamento delle abitudini riproduttive degli italiani (calo 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, 2008

Anno	Provincia				Regione Emilia-Romagna				Italia			
	Probabilità di morte nel primo anno di vita (per mille) $q_0$		Speranza di vita alla nascita $e_0$		Probabilità di morte nel primo anno di vita (per mille) $q_0$		Speranza di vita alla nascita $e_0$		Probabilità di morte nel primo anno di vita (per mille) $q_0$		Speranza di vita alla nascita $e_0$	
	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
2008	3,8	3,0	79,9	85,0	3,2	2,8	79,5	84,4	4,4	3,6	78,8	84,1

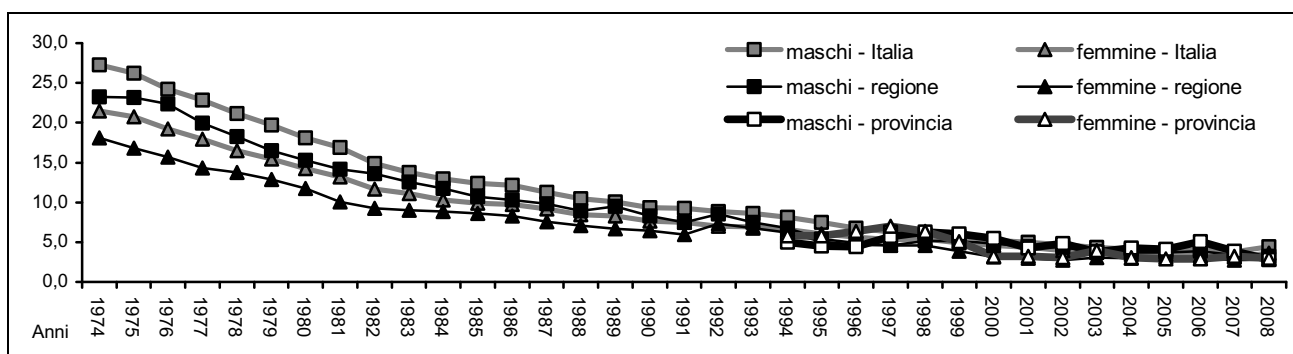
Fonte: ISTAT - Tavole di mortalità, anni 1974 - 2008

**Graf.2.C** Speranza di vita alla nascita ( $e_0$ ) in provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia - Anni 1974-2010 (per anni 2009 e 2010 valori stimati)



Fonte: ISTAT - Tavole di mortalità, anni 1974 - 2008; \* nostre elaborazioni su dati ISTAT, stime 2009 e 2010 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 1974-2008



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 2010 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).

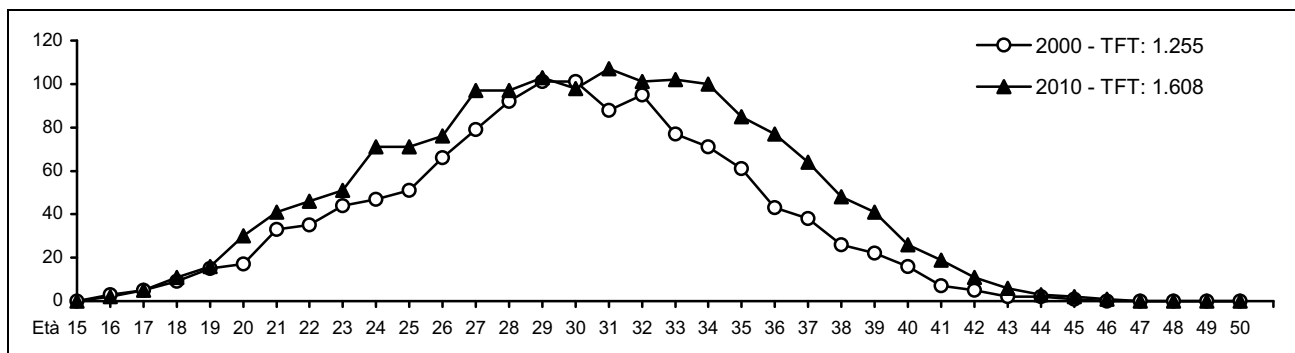
Nello specifico, un ruolo determinante per il riequilibrio naturale della popolazione viene svolto:

- 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 28,9‰ del 2000 al 21,6‰ del 2010), 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, da qualche anno a questa parte, 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.

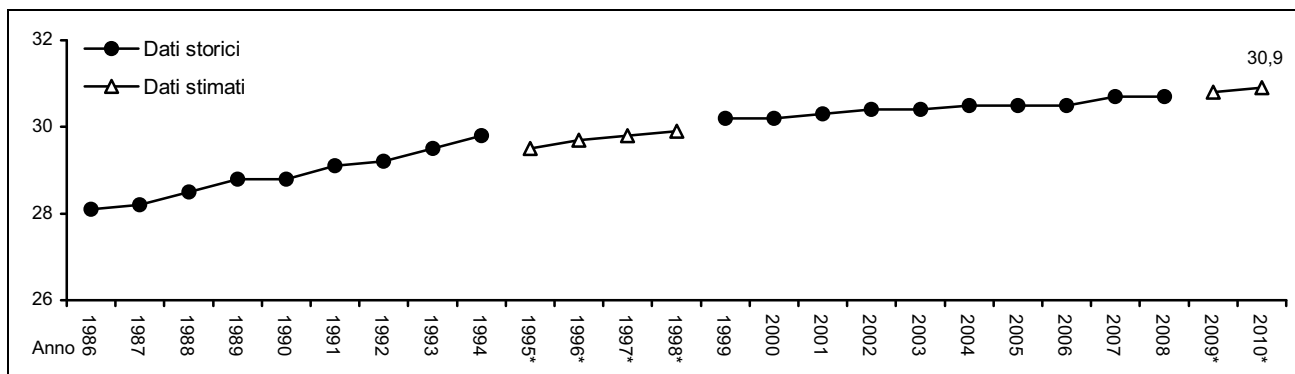
Inoltre, il fenomeno di ripresa della natalità, già osservato a partire dal 1995 e verificato anche nel resto dell'Italia, pur mostrando un rallentamento negli ultimi due anni, è confermato dall'andamento dei Tassi di Fecondità Specifici per età (V. Note Metodologiche A.4) e del Tasso di Fecondità Totale (stimato per il 2010 a 1.608 nati ogni 1.000 donne in età feconda, contro 1.255 ogni 1.000 donne nel 2000), valori che evidenziano la crescita nella propensione alla procreazione (V. Graf. 2.E) e lo spostamento in avanti dell'età media al parto (nel 2010, si stima intorno ai 30,9 anni). (V. Graf. 2.F) (V. Note Metodologiche A.5)

**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 2000 e 2010 - Valori stimati



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1 e Mod. Sir. DEM3) ed stime a partire da dati ISTAT (Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita - anni 1999 - 2005)

**Graf.2.F** Età media al parto in provincia di Modena - Anni 1986 e 2010 - Valori storici e stimati

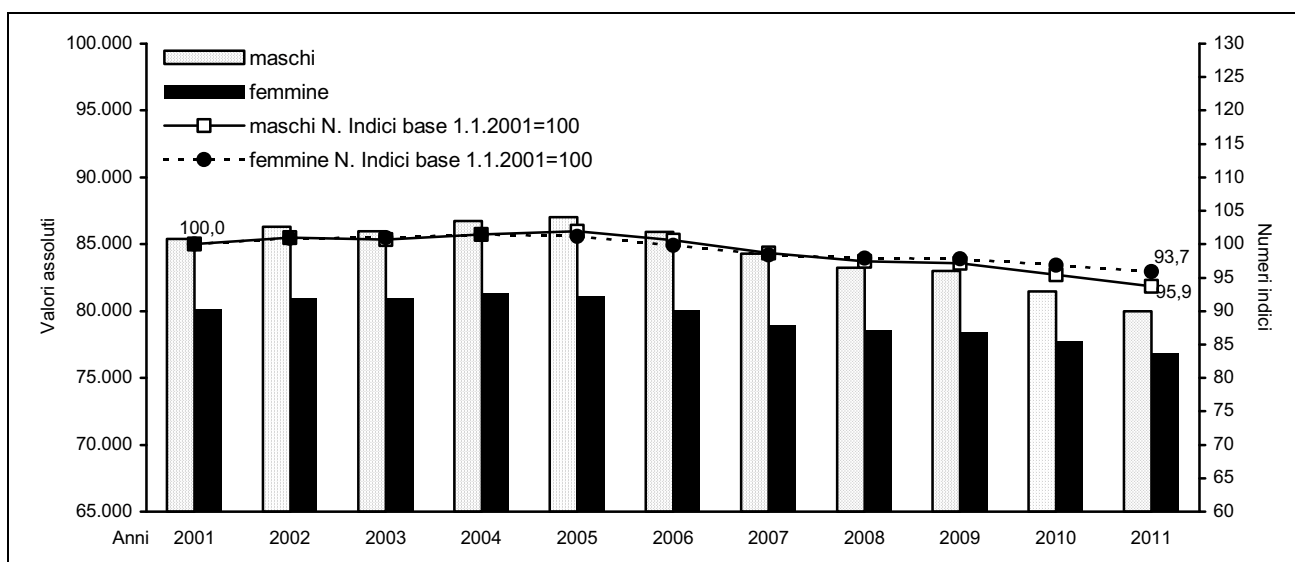


Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati Istat (Collana Informazioni "Indicatori provinciali di fecondità" per il periodo 1986-1994 e "Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita" per il periodo 1999-2008, \* valori stimati)

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) la consistenza della popolazione all'1.1.2011 in età centrale (25-40 anni) (-5,3% rispetto all'1.1.2001, -8.726 unità, di cui -3.309 donne, -4,1%) (V. Graf.2.G), pur rimanendo considerevole, si è ridotta rispetto agli anni passati, tornando sui livelli rilevati all'1.1.1998: 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 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.G** Popolazione residente di età 25-40 anni - provincia di Modena - Periodo 1.1.2001-1.1.2011 - Valori assoluti e numeri indici base 1.1.2001=100



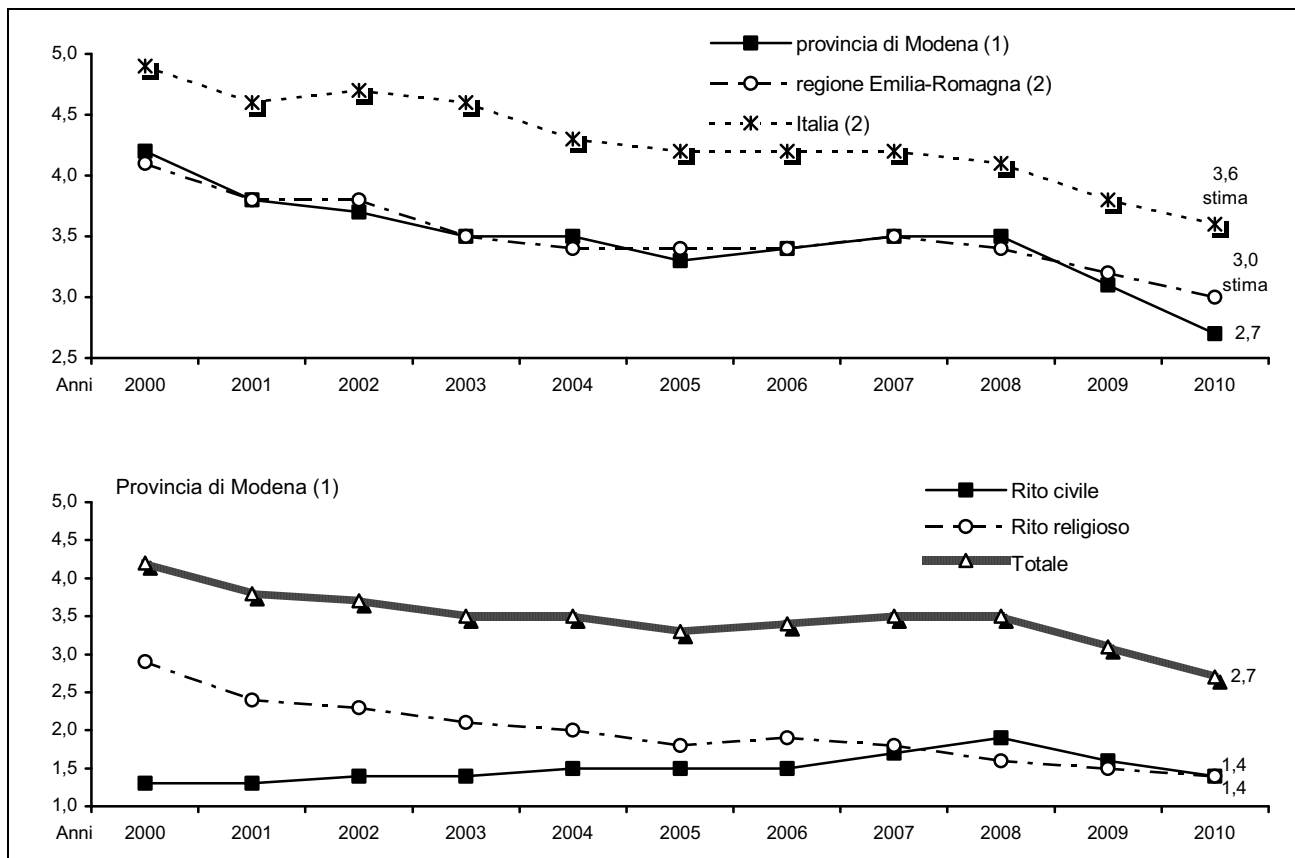
Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1)

- b) L'elevata propensione a procreare dei cittadini stranieri residenti in provincia (tasso di natalità pari al 22 nati ogni 1.000 residenti stranieri), spiega il 26,1% del totale delle nascite del 2010. Si tratta di una quota consistente se si tiene conto del fatto che gli stranieri residenti in provincia di Modena sono pari appena al 12,7% della popolazione residente totale (V. Volume n.2 "Osservatorio demografico 1.1.2011 - I cittadini stranieri residenti").
- c) Lo spostamento in avanti dell'età media al parto (V. Graf.2.F).



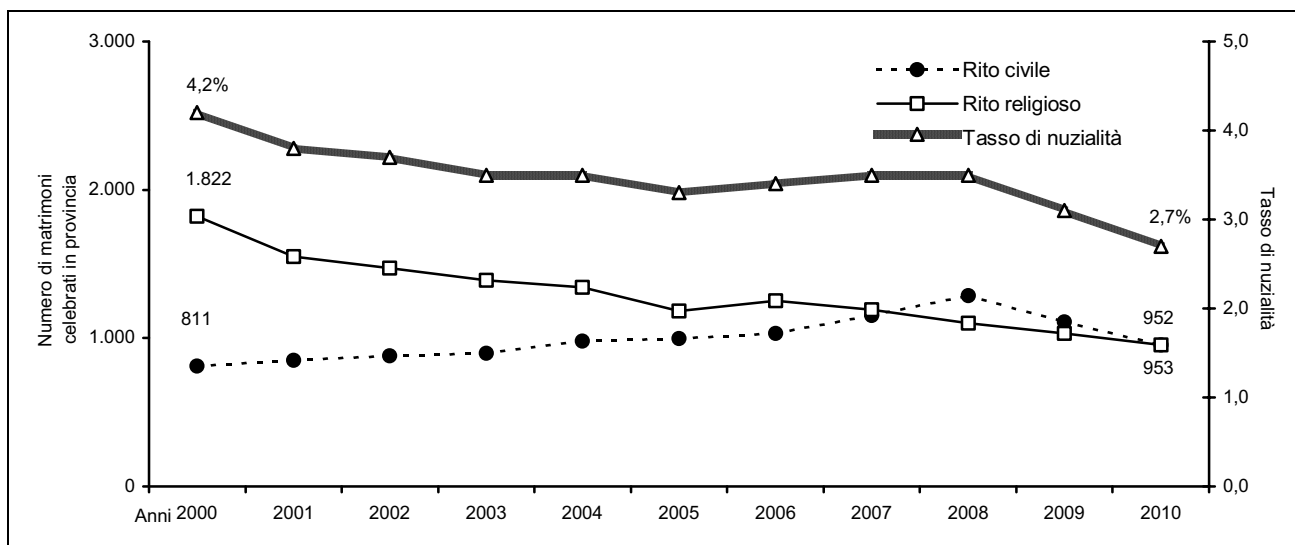
d) La diminuzione del numero totale dei matrimoni celebrati in provincia: -27,6%, nel periodo 2000-2010: il tasso di nuzialità passa da 4,2 a 2,7 matrimoni per 1.000 abitanti (V. Graf.2.H e Tab.5.2 pag.92);

**Graf.2.H** Tasso di nuzialità - (Matrimoni / Popolazione)\*1.000 - in provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Periodo 2000-2010



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) ISTAT - Annuari "Matrimoni, separazioni e divorzi" (anni 1999-2009); ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. (anno 2010) - matrimoni stimati per l'anno 2010

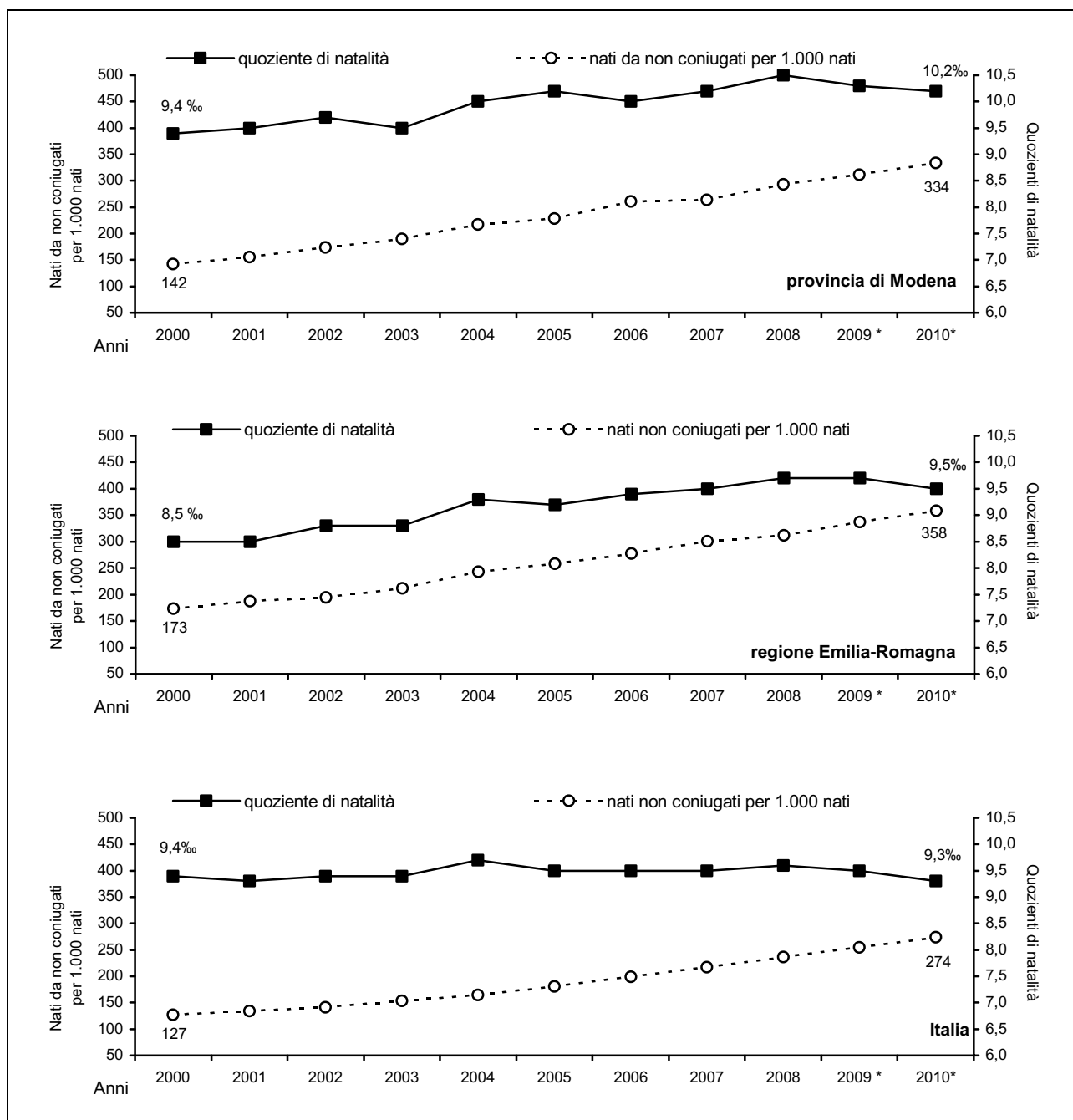
**Graf.2.I** Matrimoni per tipo di rito, celebrati in provincia di Modena - Periodo 2000-2010 - Valori assoluti e tassi di nuzialità (Matrimoni / popolazione media\*1000)



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: -47,7%, nel periodo 2000-2010 (V. Graff.2.H-I e Tab.5.2 pag.92);
- f) l'aumento del numero dei matrimoni con rito civile (+17,4%, nel periodo 2000-2010) e una sostanziale parità tra il numero di matrimoni con rito civile e a quelli con rito religioso (V. Graff.2.H-I e Tab.5.2 pag.92).
- g) l'aumento totale dei nati: +20,0%, +1.184 nati nel periodo 2000-2010 (V. Graf.2.A);
- h) l'aumento dei figli da genitori non coniugati (V. Graf.2.J): si passa dal 14,2% dei nati del 2000, al 29,3% dei nati del 2008 (+106,6% nel periodo 2000-2008) e al 33,4% dei nati (valore stimato) del 2010 (il +14,1% rispetto al 2008) (V. Note Metodologiche A.6).

**Graf.2.J** Nati da non Coniugati per 1.000 nati e quoziente di natalità in provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Periodo 2000-2010 - 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. DEM1 e Mod. Sir. DEM3) e ISTAT - Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita; (2) ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. e ISTAT - Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita

**Tab.2.2** Popolazione residente all'1.1.2011, saldo naturale, tassi di natalità e tassi generici di mortalità nella provincia di Modena, anno 2010 - Valori assoluti, percentuali e ‰ - **Comuni**

Comuni	Popolazione residente 1.1.2011	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	4.137	27	13,6	7,0	56	0,8	29	0,4
Bomporto	9.748	55	12,2	6,4	117	1,6	62	0,9
Campogalliano	8.650	9	9,9	8,9	85	1,2	76	1,1
Camposanto	3.218	5	10,9	9,3	35	0,5	30	0,4
Carpi	69.021	83	10,6	9,4	724	10,2	641	9,4
Castelfranco Emilia	32.102	127	12,3	8,2	388	5,5	261	3,8
Castelnuovo Rangone	14.324	34	10,4	8,1	149	2,1	115	1,7
Castelvetro di Modena	11.165	33	11,9	8,9	131	1,8	98	1,4
Cavezzo	7.390	12	10,4	8,7	76	1,1	64	0,9
Concordia sulla Secchia	9.059	-18	10,2	12,2	92	1,3	110	1,6
Fanano	3.121	-25	7,1	15,1	22	0,3	47	0,7
Finale Emilia	16.072	-5	11,8	12,1	189	2,7	194	2,8
Fiorano Modenese	17.041	41	9,4	7,0	160	2,2	119	1,7
Fiumalbo	1.313	-16	6,1	18,3	8	0,1	24	0,4
Formigine	33.832	77	11,0	8,7	370	5,2	293	4,3
Frassinoro	2.047	-27	6,8	20,0	14	0,2	41	0,6
Guiglia	4.095	-15	9,0	12,7	37	0,5	52	0,8
Lama Mocogno	2.912	-23	9,6	17,4	28	0,4	51	0,7
Maranello	16.969	32	9,1	7,2	154	2,2	122	1,8
Marano sul Panaro	4.716	13	10,3	7,5	48	0,7	35	0,5
Medolla	6.331	-7	9,6	10,8	61	0,9	68	1,0
Mirandola	24.602	2	11,4	11,3	278	3,9	276	4,0
Modena	184.663	-178	9,3	10,3	1.716	24,1	1.894	27,8
Montecreto	995	-13	5,0	18,1	5	0,1	18	0,3
Montefiorino	2.258	-23	7,5	17,7	17	0,2	40	0,6
Montese	3.407	-15	10,0	14,4	34	0,5	49	0,7
Nonantola	15.489	76	11,9	6,9	183	2,6	107	1,6
Novi di Modena	11.476	-18	9,4	11,0	107	1,5	125	1,8
Palagano	2.417	-13	7,0	12,3	17	0,2	30	0,4
Pavullo nel Frignano	17.350	4	10,9	10,6	188	2,6	184	2,7
Pievepelago	2.304	-19	6,9	15,1	16	0,2	35	0,5
Polinago	1.775	-19	9,0	19,7	16	0,2	35	0,5
Prignano sulla Secchia	3.813	0	9,5	9,5	36	0,5	36	0,5
Ravarino	6.318	6	11,1	10,1	70	1,0	64	0,9
Riolunato	759	-10	7,9	21,1	6	0,1	16	0,2
San Cesario sul Panaro	6.057	2	11,4	11,1	69	1,0	67	1,0
San Felice sul Panaro	11.135	-39	8,8	12,3	97	1,4	136	2,0
San Possidonio	3.828	0	8,8	8,8	34	0,5	34	0,5
San Prospero	5.888	33	13,3	7,7	78	1,1	45	0,7
Sassuolo	41.290	28	9,7	9,0	401	5,6	373	5,5
Savignano sul Panaro	9.452	46	11,7	6,8	110	1,5	64	0,9
Serramazzoni	8.300	29	11,7	8,2	97	1,4	68	1,0
Sestola	2.642	-17	6,8	13,3	18	0,3	35	0,5
Soliera	15.289	12	9,8	9,0	149	2,1	137	2,0
Spilamberto	12.318	0	9,9	9,9	121	1,7	121	1,8
Vignola	24.802	17	10,5	9,9	260	3,7	243	3,6
Zocca	5.024	-11	9,8	12,0	49	0,7	60	0,9
<b>Provincia di Modena (1)</b>	<b>700.914</b>	<b>292</b>	<b>10,2</b>	<b>9,8</b>	<b>7.116</b>	<b>100,0</b>	<b>6.824</b>	<b>100,0</b>

(continua)

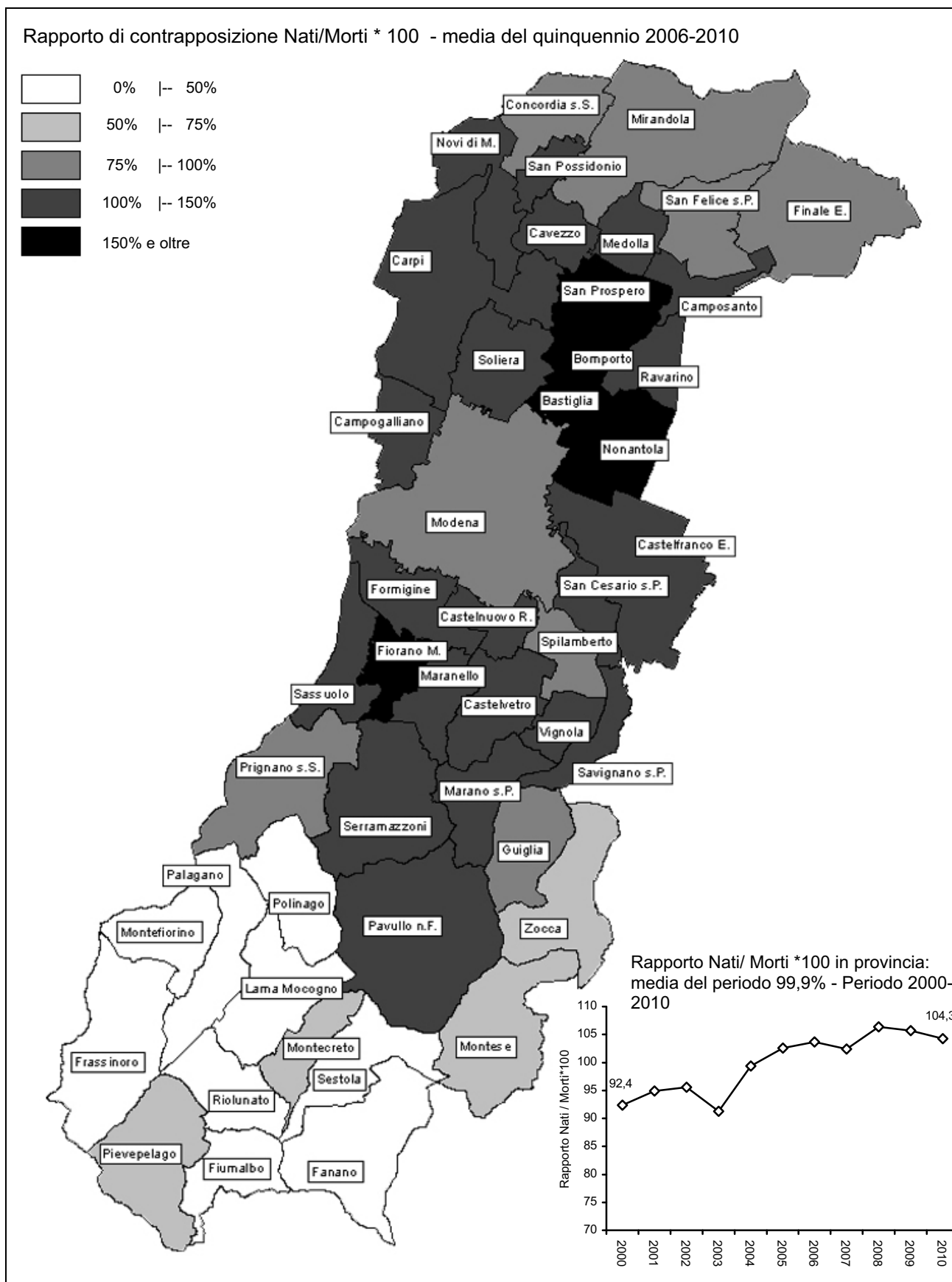
(continua)

**Tab.2.2** Popolazione residente all'1.1.2011, saldo naturale, tassi di natalità e tassi generici di mortalità nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia, anno 2010 - Valori assoluti, percentuali e ‰ - **Aree Sovracomunali, Regione Emilia-Romagna, Italia**

Aree Sovracomunali	Popolazione residente 1.1.2011	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
<b>Aree di Sistema</b>								
Bassa pianura	98.999	-35	10,6	11,0	1.047	14,7	1.082	15,9
Area metropolitana	532.667	527	10,2	9,2	5.413	76,1	4.886	71,6
Collina e montagna	69.248	-200	9,5	12,4	656	9,2	856	12,5
<b>Comuni a cintura del Capoluogo</b>								
Cintura nord	43.565	124	10,9	8,0	473	6,6	349	5,1
Cintura sud	98.633	240	11,2	8,8	1.097	15,4	857	12,6
<b>Comunità Montane</b>								
del Frignano	44.878	-124	10,1	13,0	438	6,2	562	8,2
<b>Distretti Sanitari</b>								
N° 1 di Carpi	104.436	86	10,3	9,4	1.065	15,0	979	14,3
N° 2 di Mirandola	87.523	-17	10,8	11,0	940	13,2	957	14,0
N° 3 di Modena	184.663	-178	9,3	10,3	1.716	24,1	1.894	27,8
N° 4 di Sassuolo	119.667	115	9,8	8,8	1.169	16,4	1.054	15,4
N° 5 di Pavullo	41.471	-109	9,7	12,4	404	5,7	513	7,5
N° 6 di Vignola	89.303	102	10,6	9,4	939	13,2	837	12,3
N° 7 di Castelfranco Emilia	73.851	293	12,1	8,1	883	12,4	590	8,6
<b>Distretti Scolastici</b>								
N° 15 di Carpi	80.497	65	10,4	9,6	831	11,7	766	11,2
N° 16 di Mirandola	87.523	-17	10,8	11,0	940	13,2	957	14,0
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	309.095	170	10,1	9,5	3.103	43,6	2.933	43,0
N° 19 di Sassuolo	119.667	115	9,8	8,8	1.169	16,4	1.054	15,4
N° 20 di Pavullo	41.471	-109	9,7	12,4	404	5,7	513	7,5
N° 21 di Vignola	62.661	68	10,7	9,6	669	9,4	601	8,8
<b>Centri per L'impiego</b>								
Area di Carpi	80.497	65	10,4	9,6	831	11,7	766	11,2
Area di Mirandola	87.523	-17	10,8	11,0	940	13,2	957	14,0
Area di Modena	282.453	136	10,1	9,6	2.833	39,8	2.697	39,5
Area di Sassuolo	119.667	115	9,8	8,8	1.169	16,4	1.054	15,4
Area di Pavullo	41.471	-109	9,7	12,4	404	5,7	513	7,5
Area di Vignola	89.303	102	10,6	9,4	939	13,2	837	12,3
<b>Distretti A.R.P.A.</b>								
Carpi-Mirandola	203.512	148	10,7	10,0	2.163	30,4	2.015	29,5
Modena	295.117	147	10,1	9,6	2.960	41,6	2.813	41,2
Sassuolo-Vignola	137.753	210	10,1	8,6	1.385	19,5	1.175	17,2
Pavullo	64.532	-213	9,4	12,7	608	8,5	821	12,0
<b>Forme Associative delle Autonomie Locali</b>								
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	109.132	178	10,0	8,3	1.085	15,2	907	13,3
Unione delle Terre d'argine	104.436	86	10,3	9,4	1.065	15,0	979	14,3
Unione Comuni del Sorbara	35.692	164	15,3	9,4	426	6,0	262	3,8
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	87.523	-17	10,8	11,0	940	13,2	957	14,0
Unione "Terre di Castelli"	85.896	117	11,5	10,0	905	12,7	788	11,5
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	10.535	-63	8,0	13,9	84	1,2	147	2,2
<b>Provincia di Modena (1)</b>	<b>700.914</b>	<b>292</b>	<b>10,2</b>	<b>9,8</b>	<b>7.116</b>	<b>100,0</b>	<b>6.824</b>	<b>100,0</b>
<b>Regione Emilia-Romagna (2) (3)</b>	<b>4.432.439</b>	<b>-5.605</b>	<b>9,5</b>	<b>10,7</b>	<b>41.817</b>		<b>47.422</b>	
<b>Italia (3)</b>	<b>60.626.442</b>	<b>-25.544</b>	<b>9,3</b>	<b>9,7</b>	<b>561.944</b>		<b>587.488</b>	

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1 e Mod. Sir. DEM3); (2) Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service; (3) ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.

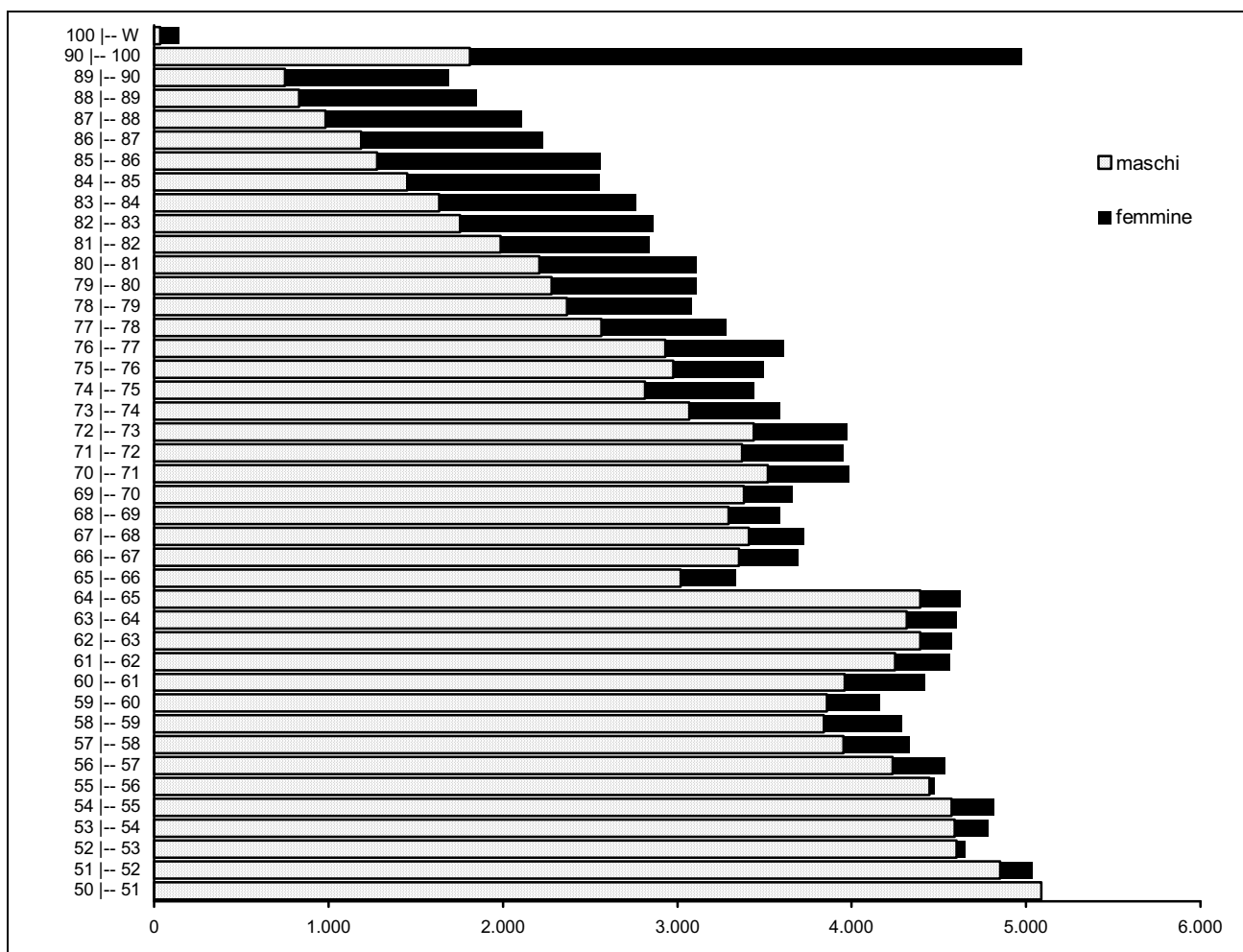
**Graf.2.K** Rapporto di contrapposizione Nati / Morti \* 100 nei comuni della provincia di Modena: media del quinquennio 2006-2010; serie storica del periodo 2000-2010 - Valori percentuali



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.L 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.L** Popolazione residente anziana (50 anni ed oltre), per sesso, in provincia di Modena - All'1.1.2011 - Valori assoluti



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1)

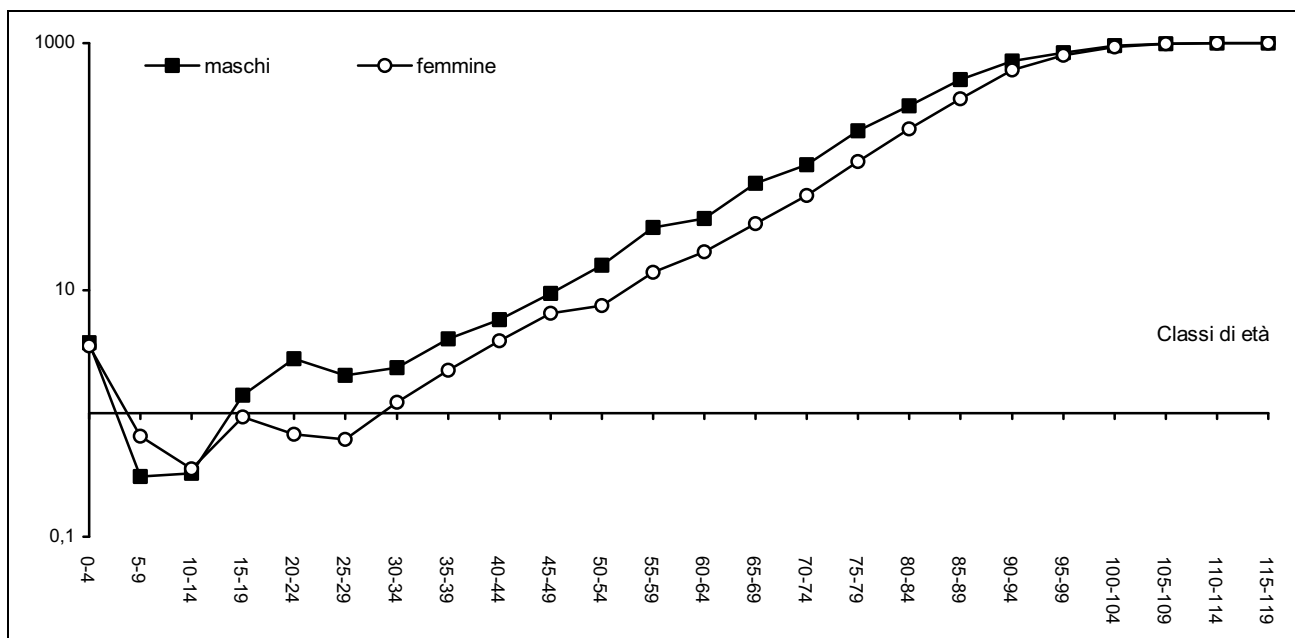
Un altro modo per rilevare tale fenomeno è quello di prendere in considerazione le tavole di mortalità provinciali.

Da un'analisi delle probabilità di morte per sesso e classi quinquennali di età (tavole di mortalità 2008, 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.M): un maggior rischio di morte nei maschi rispetto alle femmine, cui corrispondono diverse speranze di vita alla nascita ( $e_0$ ) (80,3 anni per i maschi e 85,2 anni per le femmine, valori stimati al 2010);

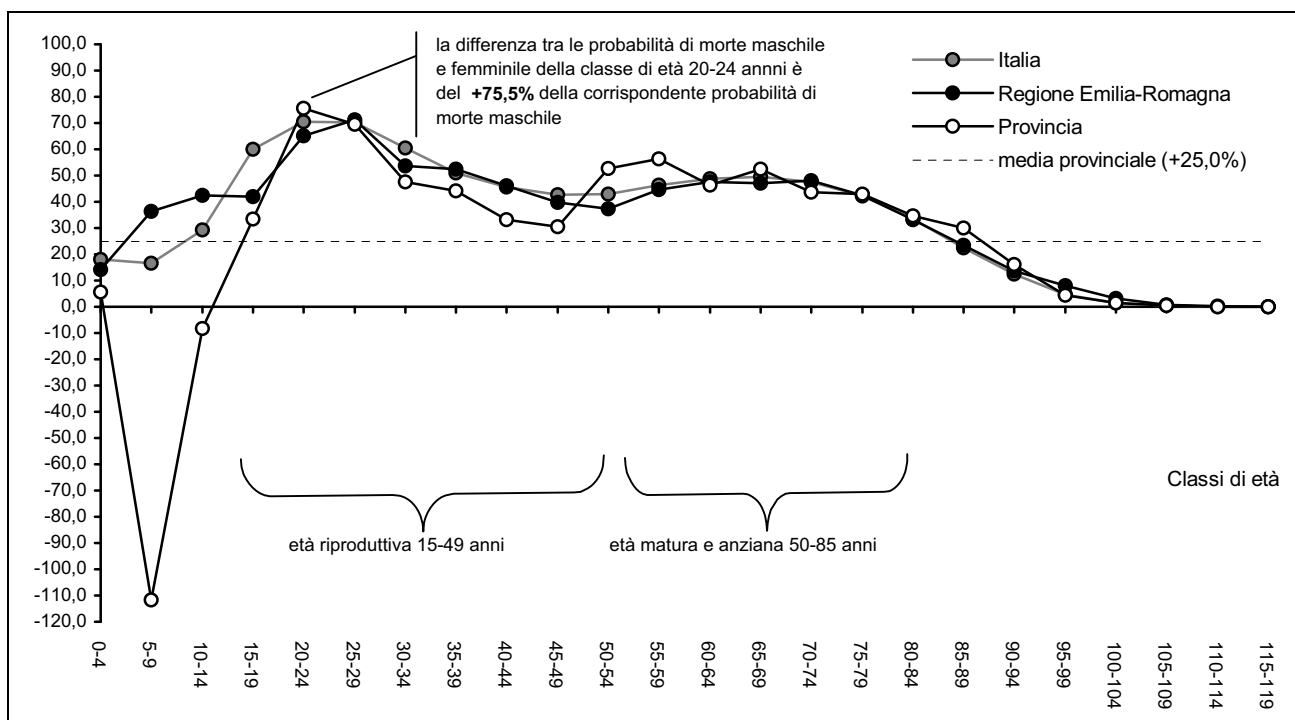
- una **modulazione per età della mortalità differenziale** (V. Graf. 2.N): la distanza tra le probabilità di morte maschile e femminile è massima in età riproduttiva; rimane pressoché costante tra i 50 e gli 85 anni e si riduce gradualmente oltre gli 85 anni.
- una ben più banale **relazione con l'età**: il rischio di morte cresce al crescere dell'età e comincia a divenire significativo a partire dai 50 - 55 anni.

**Graf.2.M** Probabilità di morte  $q_x \cdot 1.000$  per classi quinquennali di età – tavole di mortalità ridotte della provincia di Modena – Anno 2008 (scala logaritmica) - Valori ‰



Fonte: ISTAT - Tavole di mortalità, anno 2008

**Graf.2.N** 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 2008



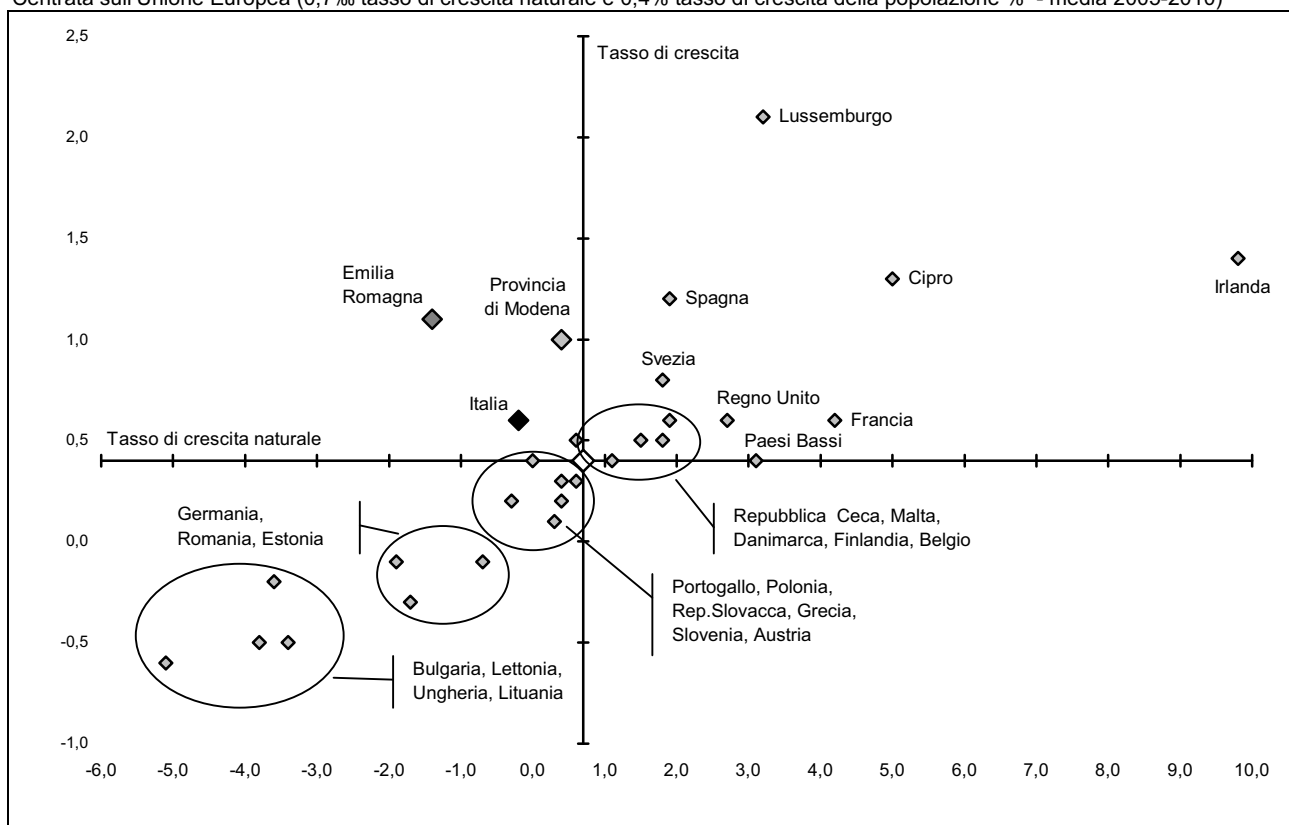
Fonte: ISTAT - Tavole di mortalità

**2.4** Il confronto tra il tasso di crescita naturale<sup>1</sup> 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.O-R, 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.O** 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.

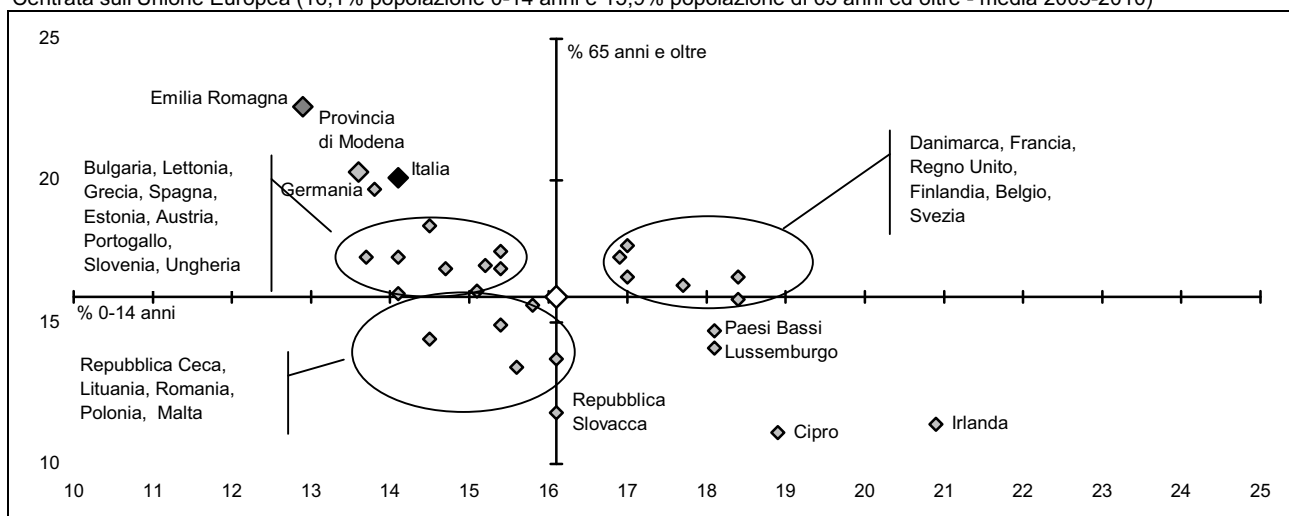
A livello mondiale, l'Europa e, in particolare, l'Italia e la regione Emilia-Romagna, costituiscono le aree meno dinamiche e demograficamente più anziane del Mondo, al pari del Giappone.

<sup>1</sup> Tasso di crescita naturale = Tasso di natalità meno il tasso generico di mortalità



**Graf.2.P** 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

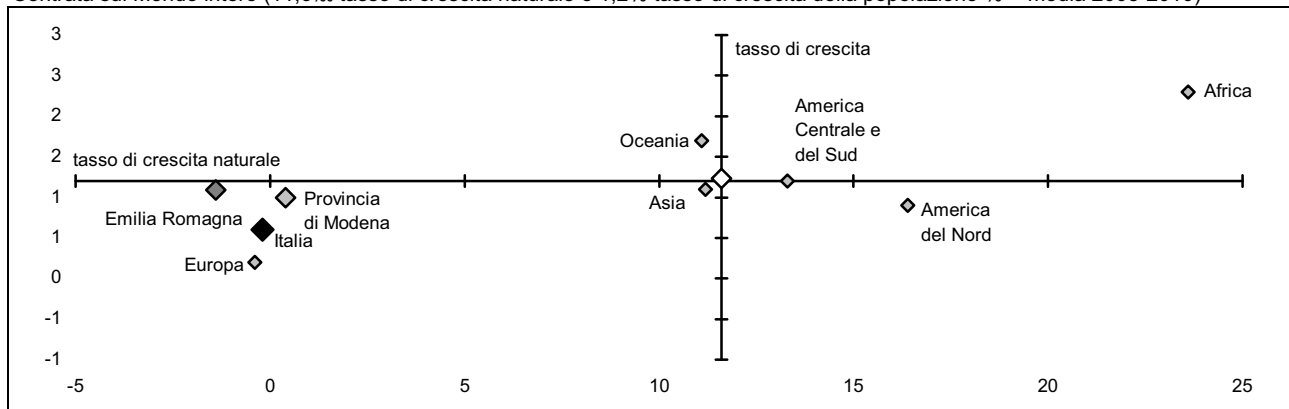
Centrata sull'Unione Europea (16,1% popolazione 0-14 anni e 15,9% popolazione di 65 anni ed oltre - media 2005-2010)



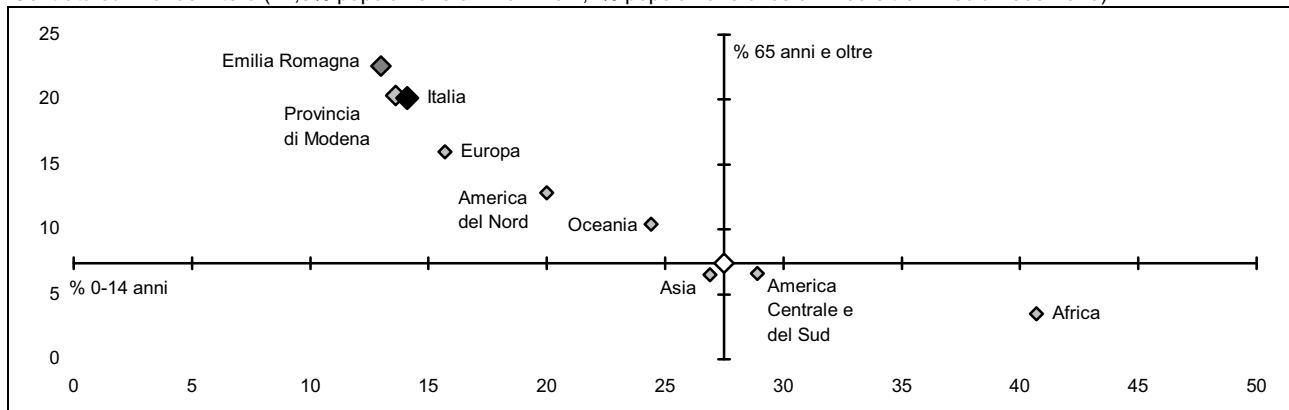
Fonte: (1) Population Division of the Department of Economic and Social Affairs of the United Nations Secretariat, World Population Prospects: The 2010 Revision and World Population Prospects; (2) ISTAT – Bilanci demografici al 31.12; Previsioni regionali della popolazione residente 1.1.2001-1.1.2051 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.Q** 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
<b>Provincia di Modena (4)</b>	<b>13,6</b>	<b>20,3</b>	<b>95,5</b>	<b>0,4</b>	<b>1,0</b>
<b>Regione Emilia-Romagna (3)</b>	<b>12,9</b>	<b>22,6</b>	<b>94,6</b>	<b>-1,4</b>	<b>1,1</b>
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
<b>Italia (2)</b>	<b>14,1</b>	<b>20,1</b>	<b>94,4</b>	<b>-0,2</b>	<b>0,6</b>
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*

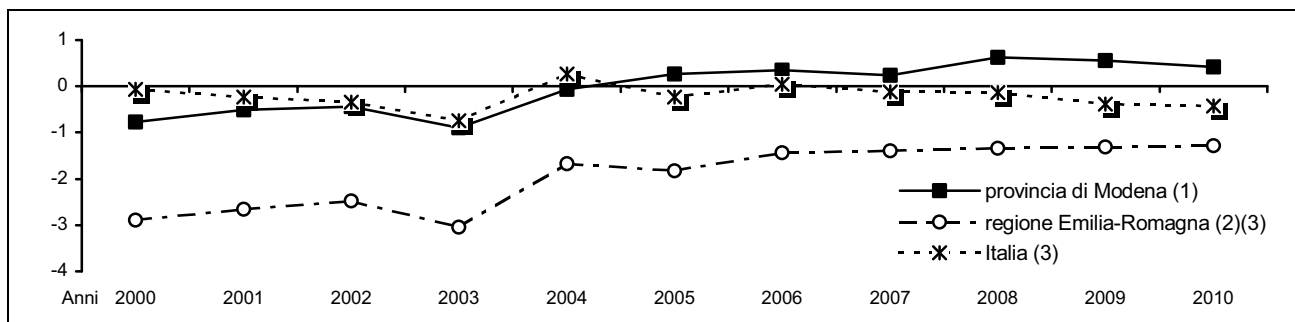
Continua

**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

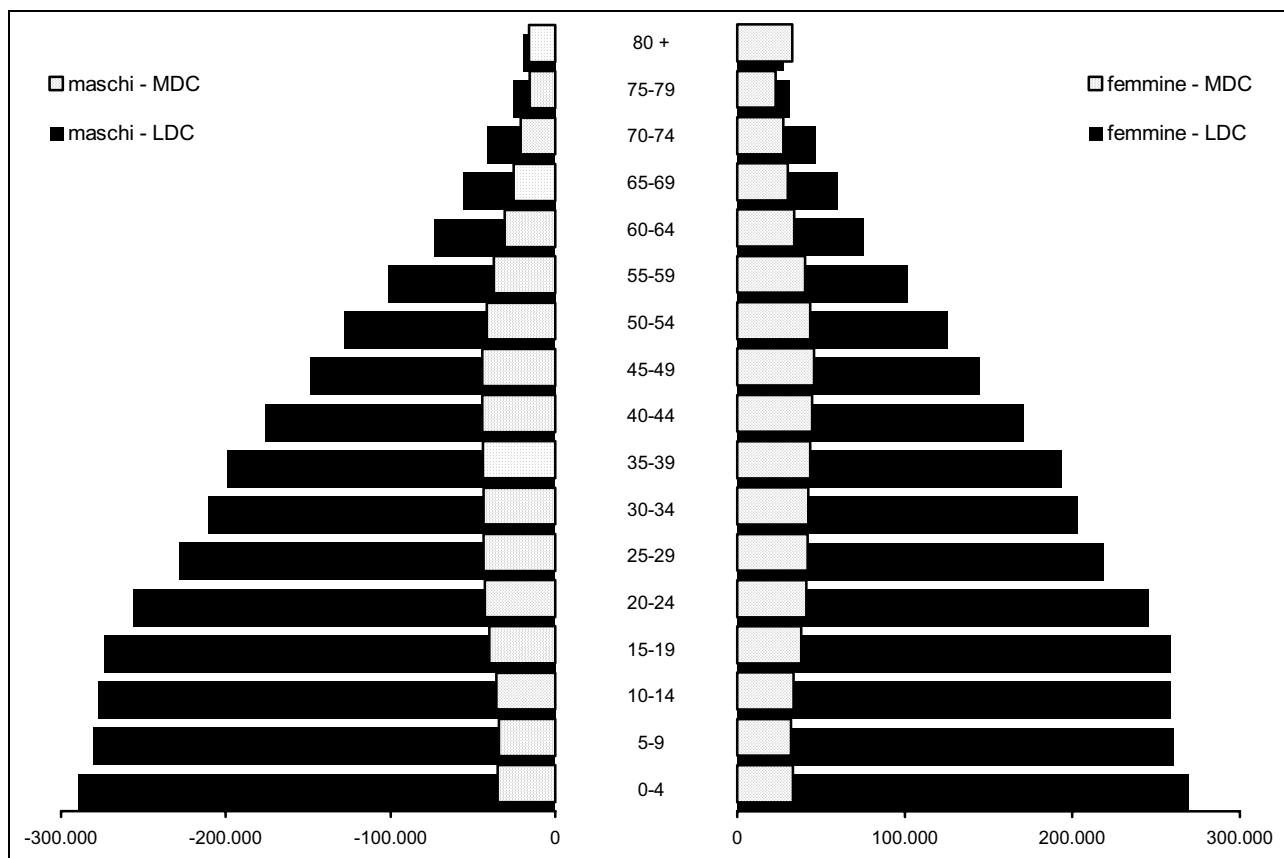
Fonte: (1) Population Division of the Department of Economic and Social Affairs of the United Nations Secretariat, World Population Prospects: The 2010 Revision and World Population Prospects; (2) ISTAT – Bilanci demografici al 31.12; Previsioni regionali della popolazione residente 1.1.2001-1.1.2051 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.Q** Tassi di crescita naturale in provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Periodo 2000-2010 - (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. DEM1 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)

**Graf.2.R** 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

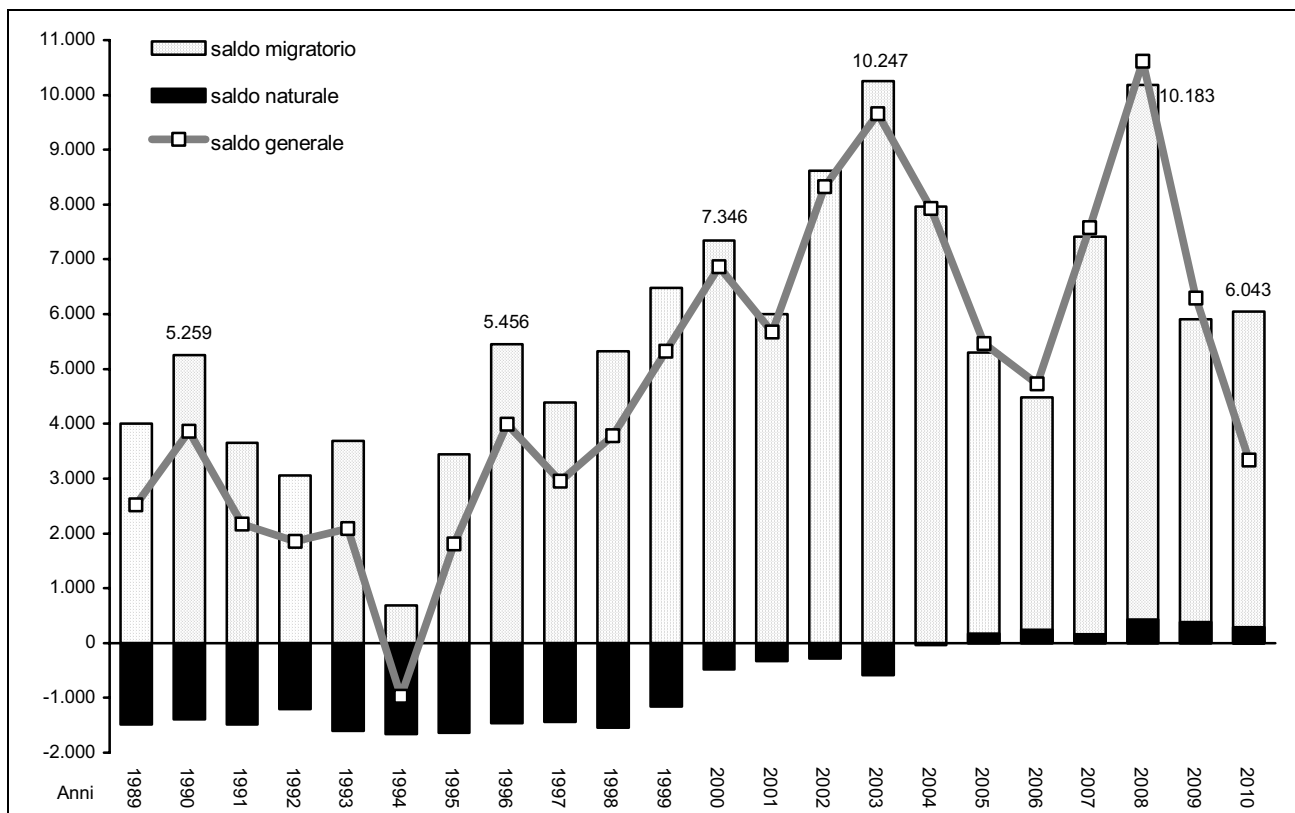


Fonte: Population Division of the Department of Economic and Social Affairs of the United Nations Secretariat, World Population Prospects: The 2010 Revision and World Population Prospects

### 3. I FLUSSI MIGRATORI: ISCRITTI E CANCELLATI

**3.1** La significativa crescita della popolazione modenese avvenuta nel corso del 2010, 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 1989-2010 - Valori assoluti



Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3) (anni 1995-2010); (2) ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. (anni 1989-1994)

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 2010 il saldo migratorio, pari a +6.043 unità, scontando la crisi economica globale, torna a diminuire, attestandosi sui livelli della fine degli anni '90.

**Tab.3.1** Popolazione residente all'1.1.2011, saldo generale e saldo migratorio nella provincia di Modena, anno 2010 - Valori assoluti e percentuali - **Comuni**

Comuni	Popolazione residente 1.1.2011	Saldo generale	Saldo migratorio	Tasso migratorio	Iscritti		Cancellati	
					valori assoluti	% sul totale provinciale	valori assoluti	% sul totale provinciale
Bastiglia	4.137	46	19	4,6	224	0,8	205	0,9
Bomporto	9.748	242	187	19,4	604	2,1	417	1,8
Campogalliano	8.650	182	173	20,2	453	1,5	280	1,2
Camposanto	3.218	-4	-9	-2,8	112	0,4	121	0,5
Carpi	69.021	962	879	12,8	2.207	7,5	1.328	5,7
Castelfranco Emilia	32.102	873	746	23,6	1.826	6,2	1.080	4,7
Castelnuovo Rangone	14.324	128	94	6,6	692	2,4	598	2,6
Castelvetro di Modena	11.165	232	199	18,0	644	2,2	445	1,9
Cavezzo	7.390	106	94	12,8	340	1,2	246	1,1
Concordia sulla Secchia	9.059	98	116	12,9	410	1,4	294	1,3
Fanano	3.121	7	32	10,3	110	0,4	78	0,3
Finale Emilia	16.072	118	123	7,7	546	1,9	423	1,8
Fiorano Modenese	17.041	51	10	0,6	744	2,5	734	3,2
Fiumalbo	1.313	6	22	16,8	45	0,2	23	0,1
Formigine	33.832	392	315	9,4	1.391	4,8	1.076	4,6
Frassinoro	2.047	-5	22	10,7	65	0,2	43	0,2
Guiglia	4.095	-20	-5	-1,2	150	0,5	155	0,7
Lama Mocogno	2.912	-26	-3	-1,0	85	0,3	88	0,4
Maranello	16.969	104	72	4,3	763	2,6	691	3,0
Marano sul Panaro	4.716	128	115	24,7	270	0,9	155	0,7
Medolla	6.331	16	23	3,6	256	0,9	233	1,0
Mirandola	24.602	281	279	11,4	1.118	3,8	839	3,6
Modena	184.663	1.549	1.727	9,4	7.288	24,9	5.561	24,0
Montecreto	995	3	16	16,1	34	0,1	18	0,1
Montefiorino	2.258	-4	19	8,4	79	0,3	60	0,3
Montese	3.407	-13	2	0,6	100	0,3	98	0,4
Nonantola	15.489	128	52	3,4	626	2,1	574	2,5
Novi di Modena	11.476	200	218	19,2	556	1,9	338	1,5
Palagano	2.417	-25	-12	-4,9	75	0,3	87	0,4
Pavullo nel Frignano	17.350	66	62	3,6	558	1,9	496	2,1
Pievepelago	2.304	-31	-12	-5,2	86	0,3	98	0,4
Polinago	1.775	-4	15	8,4	76	0,3	61	0,3
Prignano sulla Secchia	3.813	17	17	4,5	120	0,4	103	0,4
Ravarino	6.318	23	17	2,7	301	1,0	284	1,2
Riolunato	759	-1	9	11,8	28	0,1	19	0,1
San Cesario sul Panaro	6.057	55	53	8,8	290	1,0	237	1,0
San Felice sul Panaro	11.135	143	182	16,5	500	1,7	318	1,4
San Possidonio	3.828	-28	-28	-7,3	225	0,8	253	1,1
San Prospero	5.888	88	55	9,4	367	1,3	312	1,3
Sassuolo	41.290	-296	-324	-7,8	1.449	5,0	1.773	7,6
Savignano sul Panaro	9.452	49	3	0,3	373	1,3	370	1,6
Serramazzoni	8.300	-22	-51	-6,1	402	1,4	453	2,0
Sestola	2.642	12	29	11,0	102	0,3	73	0,3
Soliera	15.289	63	51	3,3	577	2,0	526	2,3
Spilamberto	12.318	128	128	10,4	593	2,0	465	2,0
Vignola	24.802	293	276	11,2	1.197	4,1	921	4,0
Zocca	5.024	25	36	7,2	195	0,7	159	0,7
<b>Provincia di Modena (1)</b>	<b>700.914</b>	<b>6.335</b>	<b>6.043</b>	<b>8,7</b>	<b>29.252</b>	<b>100,0</b>	<b>23.209</b>	<b>100,0</b>

(continua)

(continua)

**Tab.3.1** Popolazione residente all'1.1.2011, saldo generale e saldo migratorio nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia, anno 2010 - Valori assoluti e percentuali - **Aree Sovracomunali, regione Emilia-Romagna, Italia**

Aree Sovracomunali	Popolazione residente 1.1.2011	Saldo generale	Saldo migratorio	Tasso migratorio	Iscritti		Cancellati	
					valori assoluti	% sul totale provinciale	valori assoluti	% sul totale provinciale
<b>Aree di Sistema</b>								
Bassa pianura	98.999	1.018	1.053	10,7	4.430	15,1	3.377	14,6
Area metropolitana	532.667	5.204	4.677	8,8	22.242	76,0	17.565	75,7
Collina e montagna	69.248	113	313	4,5	2.580	8,8	2.267	9,8
<b>Comuni a cintura del Capoluogo</b>								
Cintura nord	43.565	419	295	6,8	1.880	6,4	1.585	6,8
Cintura sud	98.633	1.576	1.336	13,7	4.792	16,4	3.456	14,9
<b>Comunità Montane</b>								
del Frignano	44.878	-3	121	2,7	1.626	5,6	1.505	6,5
<b>Distretti Sanitari</b>								
N° 1 di Carpi	104.436	1.407	1.321	12,7	3.793	13,0	2.472	10,7
N° 2 di Mirandola	87.523	818	835	9,6	3.874	13,2	3.039	13,1
N° 3 di Modena	184.663	1.549	1.727	9,4	7.288	24,9	5.561	24,0
N° 4 di Sassuolo	119.667	234	119	1,0	4.686	16,0	4.567	19,7
N° 5 di Pavullo	41.471	10	119	2,9	1.526	5,2	1.407	6,1
N° 6 di Vignola	89.303	950	848	9,5	4.214	14,4	3.366	14,5
N° 7 di Castelfranco Emilia	73.851	1.367	1.074	14,7	3.871	13,2	2.797	12,1
<b>Distretti Scolastici</b>								
N° 15 di Carpi	80.497	1.162	1.097	13,7	2.763	9,4	1.666	7,2
N° 16 di Mirandola	87.523	818	835	9,6	3.874	13,2	3.039	13,1
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	309.095	3.417	3.247	10,6	13.474	46,1	10.227	44,1
N° 19 di Sassuolo	119.667	234	119	1,0	4.686	16,0	4.567	19,7
N° 20 di Pavullo	41.471	10	119	2,9	1.526	5,2	1.407	6,1
N° 21 di Vignola	62.661	694	626	10,0	2.929	10,0	2.303	9,9
<b>Centri per l'Impiego</b>								
Area di Carpi	80.497	1.162	1.097	13,7	2.763	9,4	1.666	7,2
Area di Mirandola	87.523	818	835	9,6	3.874	13,2	3.039	13,1
Area di Modena	282.453	3.161	3.025	10,8	12.189	41,7	9.164	39,5
Area di Sassuolo	119.667	234	119	1,0	4.686	16,0	4.567	19,7
Area di Pavullo	41.471	10	119	2,9	1.526	5,2	1.407	6,1
Area di Vignola	89.303	950	848	9,5	4.214	14,4	3.366	14,5
<b>Distretti A.R.P.A.</b>								
Carpi-Mirandola	203.512	2.354	2.206	10,9	8.343	28,5	6.137	26,4
Modena	295.117	3.307	3.160	10,8	12.566	43,0	9.406	40,5
Sassuolo-Vignola	137.753	689	479	3,5	6.033	20,6	5.554	23,9
Pavullo	64.532	-15	198	3,1	2.310	7,9	2.112	9,1
<b>Forme Associative delle Autonomie Locali</b>								
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	109.132	251	73	0,7	4.347	14,9	4.274	18,4
Unione delle Terre d'argine	104.436	1.407	1.321	12,7	3.793	13,0	2.472	10,7
Unione Comuni del Sorbara	35.692	439	275	7,8	1.755	6,0	1.480	6,4
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	87.523	818	835	9,6	3.874	13,2	3.039	13,1
Unione "Terre di Castelli"	85.896	963	846	9,9	4.114	14,1	3.268	14,1
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	10.535	-17	46	4,4	339	1,2	293	1,3
<b>Provincia di Modena (1)</b>	<b>700.914</b>	<b>6.335</b>	<b>6.043</b>	<b>8,7</b>	<b>29.252</b>	<b>100,0</b>	<b>23.209</b>	<b>100,0</b>
<b>Regione Emilia-Romagna (2)</b>	<b>4.432.439</b>	<b>36.849</b>	<b>42.454</b>	<b>9,6</b>	<b>174.641</b>		<b>132.187</b>	
<b>Italia (3)</b>	<b>60.626.442</b>	<b>286.114</b>	<b>311.658</b>	<b>5,2</b>	<b>1.873.259</b>		<b>1.561.601</b>	

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1); (2) Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service; (3) ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12

**Tab.3.2** Iscritti e cancellati per provenienza e destinazione nella provincia di Modena - Anno 2010 - Valori assoluti – Comuni

Comuni	Iscritti				Cancellati			
	da altri comuni italiani	dall'estero	altri	Totale	per altri comuni italiani	per l'estero	altri	Totale
Bastiglia	179	39	6	224	189	6	10	205
Bomporto	491	110	3	604	385	12	20	417
Campogalliano	351	95	7	453	259	9	12	280
Camposanto	70	39	3	112	114	4	3	121
Carpi	1.259	902	46	2.207	1.253	56	19	1.328
Castelfranco Emilia	1.329	445	52	1.826	943	46	91	1.080
Castelnuovo Rangone	510	168	14	692	558	23	17	598
Castelvetro di Modena	505	131	8	644	435	10	0	445
Cavezzo	234	101	5	340	190	10	46	246
Concordia sulla Secchia	252	137	21	410	240	16	38	294
Fanano	67	38	5	110	53	23	2	78
Finale Emilia	346	144	56	546	358	8	57	423
Fiorano Modenese	620	102	22	744	676	19	39	734
Fiumalbo	29	16	0	45	23	0	0	23
Formigine	1.144	227	20	1.391	936	61	79	1.076
Frassinoro	48	17	0	65	33	3	7	43
Guiglia	110	39	1	150	131	9	15	155
Lama Mocogno	64	19	2	85	81	2	5	88
Maranello	606	144	13	763	655	33	3	691
Marano sul Panaro	212	47	11	270	138	3	14	155
Medolla	194	61	1	256	185	17	31	233
Mirandola	591	430	97	1.118	635	39	165	839
Modena	4.041	2.877	370	7.288	4.168	219	1.174	5.561
Montecreto	22	10	2	34	16	2	0	18
Montefiorino	57	22	0	79	54	0	6	60
Montese	65	35	0	100	74	10	14	98
Nonantola	510	104	12	626	520	23	31	574
Novi di Modena	284	244	28	556	332	6	0	338
Palagano	46	27	2	75	68	8	11	87
Pavullo nel Frignano	337	211	10	558	374	46	76	496
Pievepelago	47	39	0	86	49	37	12	98
Polinago	48	28	0	76	43	13	5	61
Prignano sulla Secchia	101	19	0	120	89	4	10	103
Ravarino	236	62	3	301	236	7	41	284
Riolunato	15	13	0	28	19	0	0	19
San Cesario sul Panaro	240	44	6	290	213	10	14	237
San Felice sul Panaro	344	141	15	500	258	5	55	318
San Possidonio	110	100	15	225	129	29	95	253
San Prospero	295	72	0	367	267	45	0	312
Sassuolo	913	453	83	1.449	1.190	79	504	1.773
Savignano sul Panaro	267	99	7	373	337	5	28	370
Serramazzoni	310	84	8	402	416	27	10	453
Sestola	87	13	2	102	69	0	4	73
Soliera	457	112	8	577	441	26	59	526
Spilamberto	387	111	95	593	381	4	80	465
Vignola	816	327	54	1.197	771	42	108	921
Zocca	124	67	4	195	139	6	14	159
<b>Provincia di Modena (1)</b>	<b>19.370</b>	<b>8.765</b>	<b>1.117</b>	<b>29.252</b>	<b>19.123</b>	<b>1.062</b>	<b>3.024</b>	<b>23.209</b>

(continua)



(continua)

**Tab.3.2** Iscritti e cancellati per provenienza e destinazione nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia – Anno 2010 – 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
<b>Aree di Sistema</b>								
Bassa pianura	2.720	1.469	241	4.430	2.708	179	490	3.377
Area metropolitana	14.861	6.552	829	22.242	14.546	690	2.329	17.565
Collina e montagna	1.789	744	47	2.580	1.869	193	205	2.267
<b>Comuni a cintura del Capoluogo</b>								
Cintura nord	1.497	350	33	1.880	1.409	64	112	1.585
Cintura sud	3.610	995	187	4.792	3.031	144	281	3.456
<b>Comunità Montane</b>								
del Frignano	1.091	506	29	1.626	1.217	160	128	1.505
<b>Distretti Sanitari</b>								
N° 1 di Carpi	2.351	1.353	89	3.793	2.285	97	90	2.472
N° 2 di Mirandola	2.436	1.225	213	3.874	2.376	173	490	3.039
N° 3 di Modena	4.041	2.877	370	7.288	4.168	219	1.174	5.561
N° 4 di Sassuolo	3.535	1.011	140	4.686	3.701	207	659	4.567
N° 5 di Pavullo	1.026	471	29	1.526	1.143	150	114	1.407
N° 6 di Vignola	2.996	1.024	194	4.214	2.964	112	290	3.366
N° 7 di Castelfranco Emilia	2.985	804	82	3.871	2.486	104	207	2.797
<b>Distretti Scolastici</b>								
N° 15 di Carpi	1.543	1.146	74	2.763	1.585	62	19	1.666
N° 16 di Mirandola	2.436	1.225	213	3.874	2.376	173	490	3.039
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	8.731	4.167	576	13.474	8.293	385	1.549	10.227
N° 19 di Sassuolo	3.535	1.011	140	4.686	3.701	207	659	4.567
N° 20 di Pavullo	1.026	471	29	1.526	1.143	150	114	1.407
N° 21 di Vignola	2.099	745	85	2.929	2.025	85	193	2.303
<b>Centri per l'Impiego</b>								
Area di Carpi	1.543	1.146	74	2.763	1.585	62	19	1.666
Area di Mirandola	2.436	1.225	213	3.874	2.376	173	490	3.039
Area di Modena	7.834	3.888	467	12.189	7.354	358	1.452	9.164
Area di Sassuolo	3.535	1.011	140	4.686	3.701	207	659	4.567
Area di Pavullo	1.026	471	29	1.526	1.143	150	114	1.407
Area di Vignola	2.996	1.024	194	4.214	2.964	112	290	3.366
<b>Distretti A.R.P.A.</b>								
Carpi-Mirandola	5.342	2.694	307	8.343	5.212	286	639	6.137
Modena	8.125	3.960	481	12.566	7.597	391	1.418	9.406
Sassuolo-Vignola	4.326	1.414	293	6.033	4.583	195	776	5.554
Pavullo	1.577	697	36	2.310	1.731	190	191	2.112
<b>Forme Associative delle Autonomie Locali</b>								
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	3.283	926	138	4.347	3.457	192	625	4.274
Unione delle Terre d'argine	2.351	1.353	89	3.793	2.285	97	90	2.472
Unione Comuni del Sorbara	1.416	315	24	1.755	1.330	48	102	1.480
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	2.436	1.225	213	3.874	2.376	173	490	3.039
Unione "Terre di Castelli"	2.931	989	194	4.114	2.890	102	276	3.268
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	252	85	2	339	244	15	34	293
<b>Provincia di Modena (1)</b>	<b>19.370</b>	<b>8.765</b>	<b>1.117</b>	<b>29.252</b>	<b>19.123</b>	<b>1.062</b>	<b>3.024</b>	<b>23.209</b>
<b>Regione Emilia-Romagna (2)</b>	<b>120.418</b>	<b>48.909</b>	<b>5.314</b>	<b>174.641</b>	<b>111.981</b>	<b>6.467</b>	<b>13.739</b>	<b>132.187</b>
<b>Italia (2)</b>	<b>1.374.363</b>	<b>458.856</b>	<b>40.040</b>	<b>1.873.259</b>	<b>1.363.414</b>	<b>78.771</b>	<b>119.416</b>	<b>1.561.601</b>

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1 e Mod. Sir. DEM3); (2) ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.;

**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.

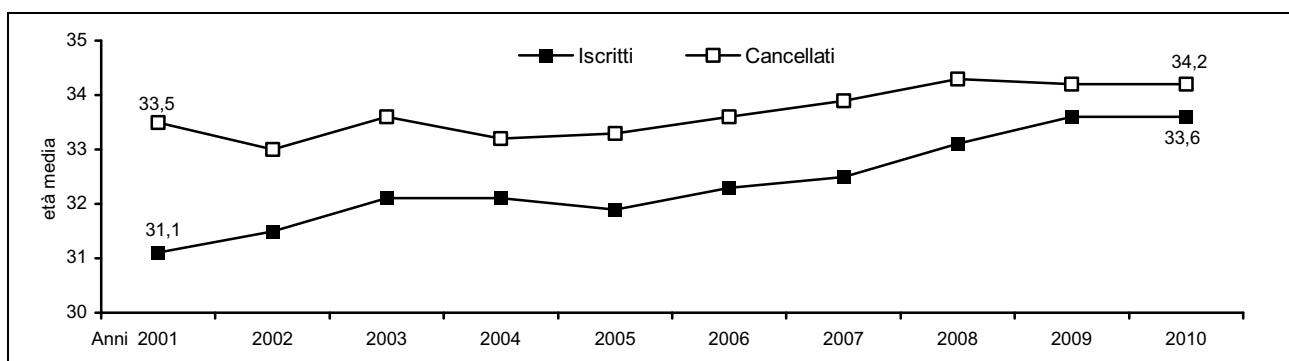
Si può invece dire che, quando i flussi immigratori ed emigratori realizzano un saldo migratorio positivo, la comunità di riferimento si caratterizza per una capacità attrattiva di popolazione, che tende a trattenere e a consolidare la propria presenza nel tempo.

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.)<sup>1</sup>.
- 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 2001-2010



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

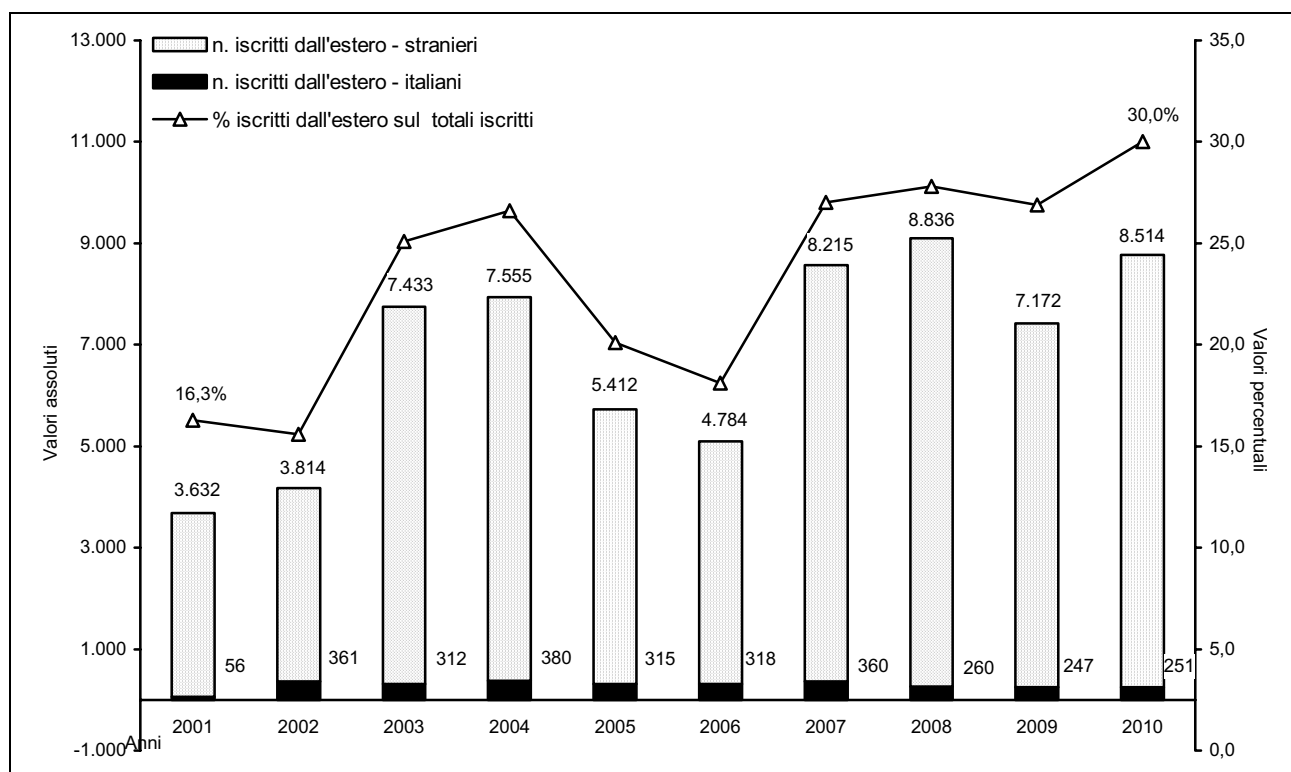
Si rileva, in particolare, che l'età media dei flussi in ingresso è mediamente inferiore a quella dei flussi in uscita e che, nel tempo, la forbice si riduce in ampiezza, evidenziando una generale tendenza all'innalzamento dell'età media dei migranti.

<sup>1</sup> 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):

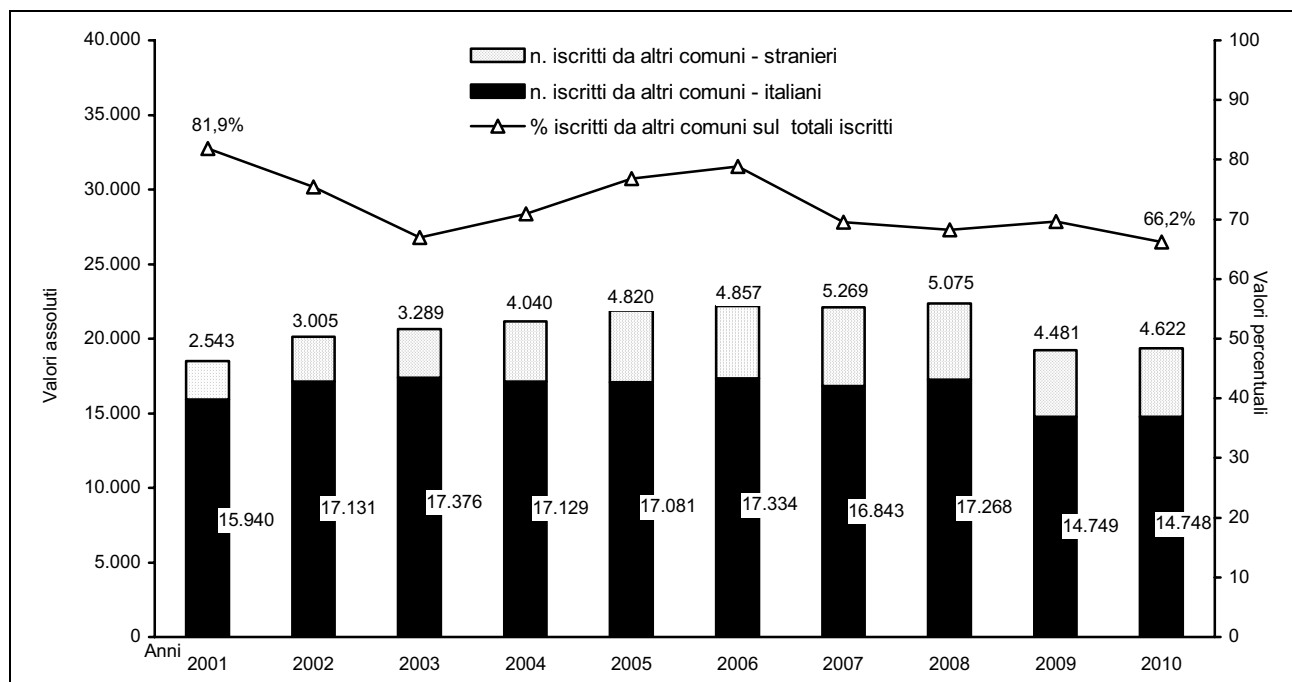
- gli **immigrati italiani** assumono come origine prevalente gli “altri comuni italiani”: il 95,7% dell’immigrazione italiana nell’ultimo decennio è interna, e solo una esigua minoranza proviene dall’estero (l’1,7% dell’immigrazione italiana nell’ultimo decennio è estera). Presentano inoltre una struttura per origine sostanzialmente stabile nel tempo. Si ha, infatti, che dei 15.319 iscritti italiani nel 2010 (il 52,4% del totale delle iscrizioni), 14.748 (il 96,3% del flusso italiano) provengono direttamente da un altro comune italiano (il 66,2% del totale degli iscritti da altri comuni), mentre appena 251 persone (l’1,6% del flusso italiano) vengono dall’estero, valore pari allo 0,9% del totale delle iscrizioni. Il tasso di iscrizione complessivo degli italiani nel 2010 è pari al 25,0‰, inferiore a quello calcolato per l’intera popolazione provinciale (il 41,9‰). In particolare il tasso di iscrizione dall’estero è di appena lo 0,4‰ (inferiore a quello medio provinciale, il 12,6‰) e quello da altri comuni italiani è il 24,1‰ (inferiore a quello medio provinciale, il 27,8‰).
- L’**immigrazione straniera** nell’ultimo decennio può essere definita di “primo livello” (il 56,9% dei casi). Nel 2010, dei 13.933 iscritti stranieri presso le anagrafi comunali modenesi, i cittadini stranieri che provengono direttamente dall’estero sono 8.514 unità (il 61,1% del flusso straniero), mentre 4.622 (il 33,2% del flusso straniero, il 16,7% del totale delle iscrizioni), vengono da altri comuni italiani (immigrazioni di livello superiore al primo). Il tasso di iscrizione complessivo degli stranieri nel 2010 è pari al 162,1‰.
- 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 51,7% degli iscritti totali (i residenti in età centrale sono, nell’ultimo decennio, il 23,8% della popolazione complessiva).

**Graf.3.C** Iscritti dall'estero, italiani e stranieri – provincia di Modena - Periodo 2001-2010 - 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 2001-2010 - 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 2001-2010 - 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
2001	56	15.940	3.632	2.543	3.688	18.483	16.193	6.365	22.558
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

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			
2001	0,3	98,4	57,1	40,0	16,3	81,9	71,8	28,2	100,0
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
Minimo	0,3	91,1	46,8	27,9	15,6	66,2	52,4	28,2	
Medio	1,7	95,7	56,9	36,5	23,7	72,1	60,1	39,9	
Massimo	2,1	98,4	63,0	47,5	30,0	81,9	71,8	47,6	

(continua)

(continua)

**Tab.3.3** Iscritti dall'estero e da altri comuni italiani per cittadinanza in provincia di Modena - Periodo 2001-2010 - 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			
2001	0,1	26,2	130,9	91,7	5,8	29,1	26,6	229,4	35,5
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
Minimo	0,1	24,1	83,2	53,8	5,8	27,8	24,9	156,3	35,5
Medio	0,5	27,1	111,5	71,7	10,2	31,0	28,4	196,2	43,1
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 2010, le **iscrizioni dall'estero** (8.765 unità, pari al +18,1 % rispetto al 2009) e gli **iscritti in età centrale** (25-40 anni) (13.374 unità, pari al +6,8% rispetto al 2009) sono in crescita rispetto al 2009, attestandosi sui livelli registrati nel biennio 2005-2006. La domanda crescente di badanti<sup>2</sup> certamente sostiene in modo significativo la consistenza degli iscritti dall'estero che costituiscono, nel 2010, il 30,0% del totale delle iscrizioni.

I flussi immigratori di età centrale sono il 45,7% 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. Tab.3.4-5 e Graff.3.B-C). Nel 2010, il 17,9% degli immigrati dall'estero nella regione Emilia-Romagna ha preso la residenza in provincia di Modena (la popolazione provinciale è il 15,8% di quella regionale e gli iscritti complessivi in provincia sono il 16,7% di quelli regionali).

**Tab.3.4** Flusso di immigrazione dall'estero e in età centrale (25-40 anni) in provincia di Modena - Periodo 2001-2010 - 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
2001	3.688	16,3	100	18,5	1,7	12.124	48,4	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
Minimo	3.688	15,6	100	15,7	1,5	12.124	45,3	100
Medio	6.823	23,7	185	17,4	1,7	13.554	51,7	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.; (2) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM2)

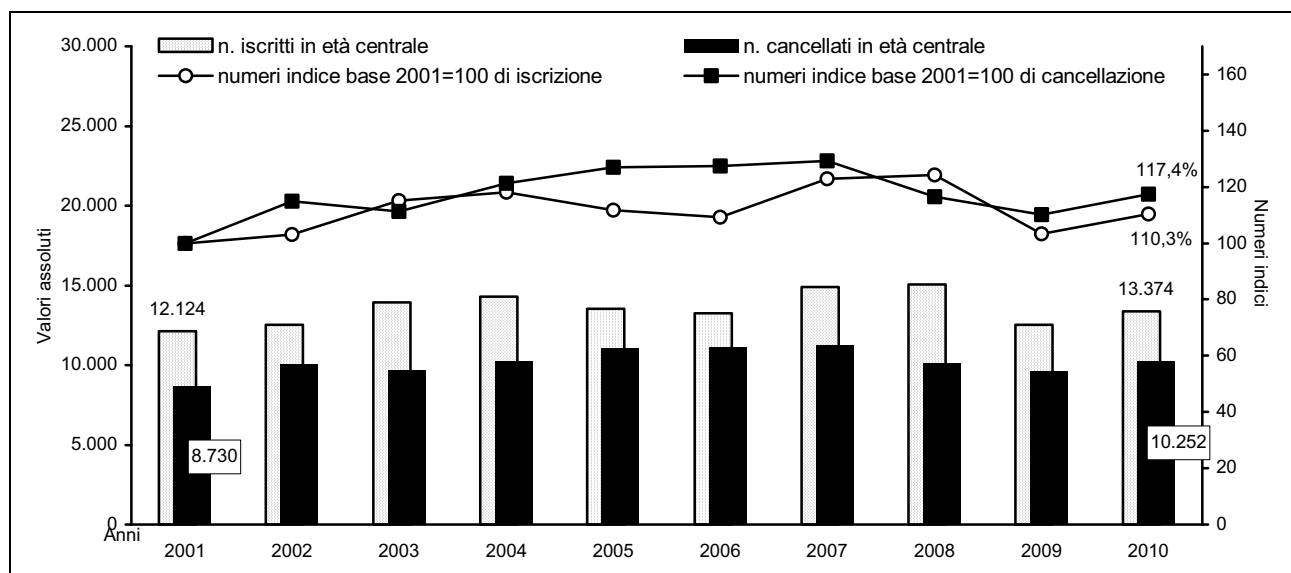
<sup>2</sup> la Moldavia e l'Ucraina spiegano il 20,1% dell'incremento di popolazione straniera complessiva rispetto al 2009

**Tab.3.5** Flusso di immigrazione dall'estero nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Periodo 2001-2010 - 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
2001	19.970	15,5	100	214.776	15,6	96
2002	21.893	14,2	110	222.801	13,5	99
2003	44.151	24,6	221	470.491	22,9	210
2004	41.322	20,9	207	444.566	21,6	198
2005	32.679	19,2	164	325.673	17,6	145
2006	29.021	16,9	145	297.640	14,5	133
2007	50.285	26,6	252	558.019	27,1	249
2008	57.852	29,1	290	534.712	26,1	239
2009	46.614	27,1	233	442.940	23,9	198
2010	48.909	28,0	245	458.856	24,5	205
Minimo	19.599	14,0	98	214.776	13,5	96
Medio	37.481	22,0	188	381.326	20,7	170
Massimo	57.852	29,1	290	558.019	27,1	249

Fonte: ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.

**Graf.3.E** Iscritti e cancellati in età centrale (25-40 anni) – provincia di Modena - Periodo 2001-2010 - 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):

- gli **emigrati italiani** assumono come destinazione prevalente gli “altri comuni italiani” (il 95,0% dell’emigrazione italiana nell’ultimo decennio è interna) e solo una esigua minoranza è destinata all’estero (il 2,2% dell’emigrazione italiana nell’ultimo decennio è estera). Presentano, inoltre, una struttura per destinazione sostanzialmente stabile nel tempo. Si ha, infatti, che dei 15.449 cancellati italiani nel 2010 (il 66,6% del totale delle cancellazioni), 14.453 (il 93,6% del flusso italiano) sono diretti verso un altro comune italiano (il 75,6% del totale dei cancellati per altri comuni), mentre appena 446 persone (il 2,9% del flusso italiano) vanno all’estero, pari all’1,9% del totale delle cancellazioni. Il tasso di cancellazione complessivo degli italiani nel 2010 è pari al 25,3%, inferiore a quello calcolato per l’intera popolazione provinciale (il 33,3%). In particolare il tasso di cancella-

zione per l'estero è di appena lo 0,7‰ (inferiore a quello medio provinciale, l'1,5‰) e quello per altri comuni italiani è il 23,6‰ (inferiore a quello medio provinciale, il 27,4‰).

- Gli **emigrati stranieri** assumono anch'essi, come destinazione prevalente, gli "altri comuni italiani" (il 69,8% 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 forzato<sup>3</sup>; pertanto la quota di emigrazione all'estero tra gli stranieri è significativamente superiore a quella degli italiani (il 6,4% dell'emigrazione straniera nell'ultimo decennio è rivolta all'estero).

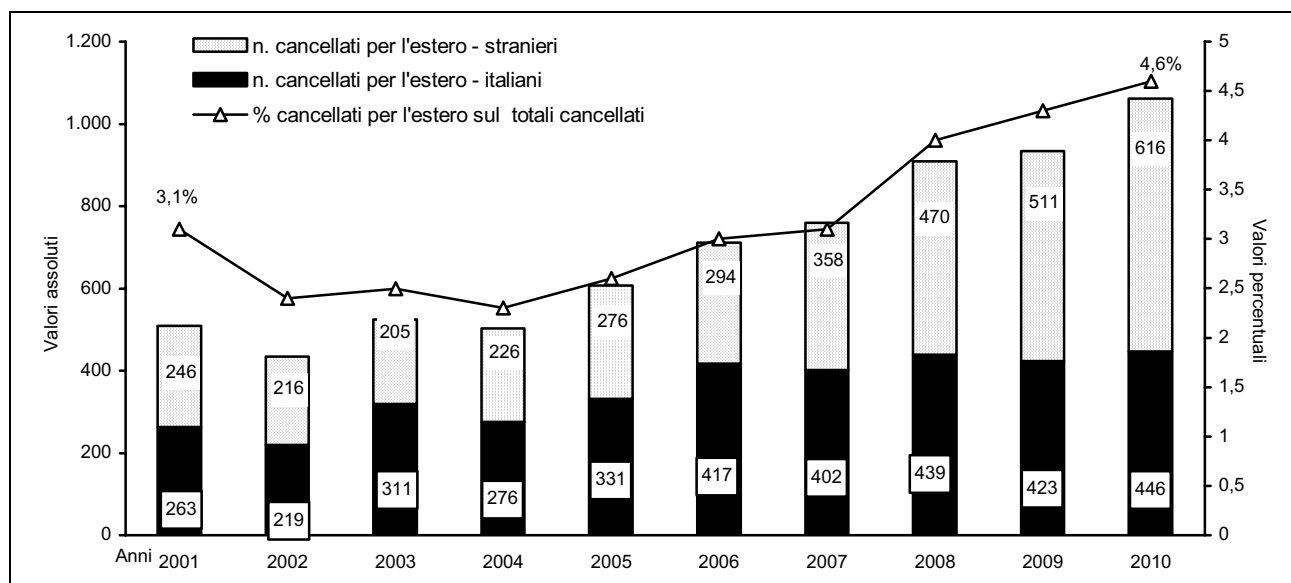
Si ha che dei 7.760 cancellati stranieri<sup>4</sup> nel 2010 (il 33,4% del totale delle cancellazioni), 4.670 (il 60,2% del flusso straniero) sono destinati ad altri comuni italiani (il 24,4% del totale dei cancellati per altri comuni), mentre 616 persone (il 7,9% del flusso straniero) sono dirette all'estero, pari al 2,7% del totale delle cancellazioni.

Il tasso di cancellazione complessivo degli stranieri nel 2010 è pari al 90,3%. In particolare il tasso di cancellazione per l'estero è il 7,2‰ e quello da altri comuni italiani è il 54,3‰.

- 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 46,8% dei cancellati totali (i residenti in età centrale sono, nell'ultimo decennio, il 23,8% della popolazione complessiva).

Nel 2010 il 16,4% 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 17,6% di quelli regionali).

**Graf.3.F** Cancellazioni per l'estero, italiani e stranieri – provincia di Modena - Periodo 2001-2010 - Valori assoluti e percentuali rispetto al totale cancellati

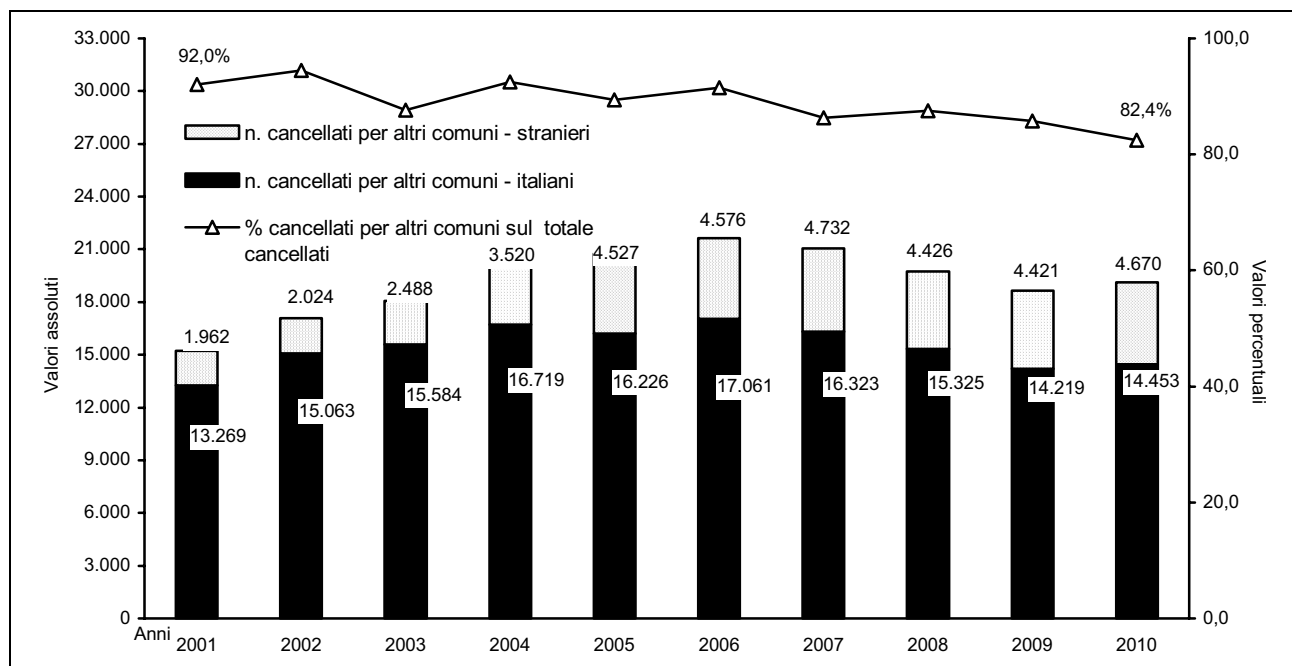


Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3)

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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 2001-2010  
- 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 2001-2010 - 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
2001	263	13.269	246	1.962	509	15.231	13.854	2.703	16.557
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

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			
2001	1,9	95,8	9,1	72,6	3,1	92,0	83,7	16,3	100,0
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
Minimo	1,4	89,6	4,4	60,2	2,3	82,4	66,6	15,6	
Medio	2,2	95,0	6,4	69,8	3,2	88,7	75,2	24,8	
Massimo	2,9	98,8	9,1	79,4	4,6	94,5	84,4	33,4	

(continua)



(continua)

**Tab.3.6** Cancellati per l'estero e per altri comuni italiani per cittadinanza in provincia di Modena - Periodo 2001-2010 - 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			
2001	0,4	21,8	8,9	70,7	0,8	23,9	22,8	97,4	26,0
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
Minimo	0,4	21,8	4,9	54,3	0,7	23,9	22,8	83,3	26,0
Medio	0,6	25,3	5,8	63,7	1,0	28,6	26,6	91,3	32,3
Massimo	0,7	28,0	8,9	86,2	1,5	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 2001-2010 - 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
2001	509	3,1	100	14,5	0,8	8.730	48,1	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
Minimo	435	2,3	85	14,3	0,8	8.730	44,2	100
Medio	695	3,2	137	15,8	1,0	10.258	46,8	118
Massimo	1.062	4,6	209	17,0	1,3	11.276	49,0	129

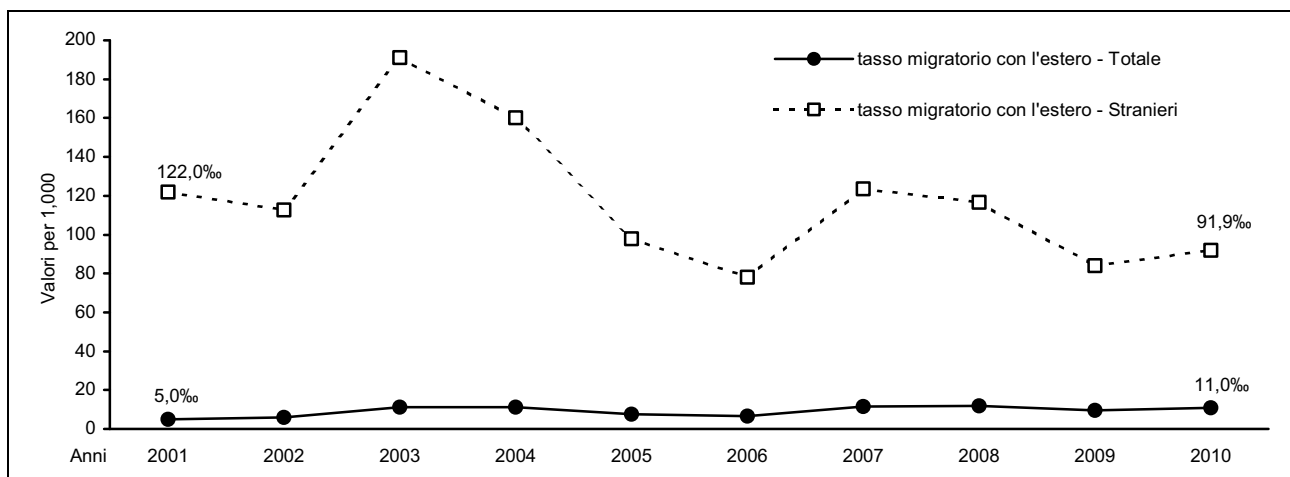
Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3); ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.; (2) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni 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 2001-2010 - 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
2001	3.499	3,7	100	67.125	5,4	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	4,9	185	78.771	5,0	117
Minimo	2.630	2,7	75	49.383	3,8	74
Medio	4.286	3,6	122	67.433	4,6	103
Massimo	6.467	4,9	185	80.947	5,4	121

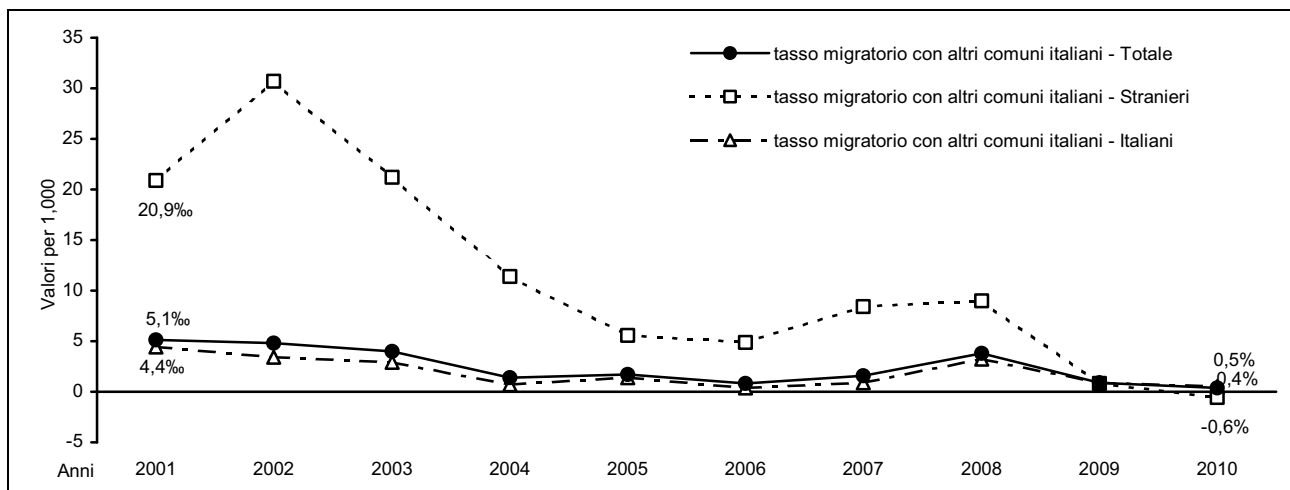
Fonte: ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.

**Graf.3.H** Tassi migratori con l'estero, stranieri e totale – provincia di Modena - Periodo 2001-2010 - 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 2001-2010 - 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 2010 è per la prima volta negativo (-130 italiani, pari al 2,2% del totale dei nuovi residenti): i 295 nuovi residenti derivanti da un flusso interno di popolazione (il 119,4% del totale dei nuovi residenti derivanti da trasferimento da altro comune italiano) non hanno saputo contrastare la spinta negativa degli espatri (195 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:

- negativo nel suo complesso: il tasso migratorio è pari a -0,2‰, inferiore a quello calcolato per l'intera popolazione provinciale (l'8,7‰);
- positivo nella componente relativa ai flussi migratori di derivazione interna: il tasso migratorio interno è lo 0,5‰, inferiore al corrispondente dato medio provinciale, pari all'1,9‰ (il 106,4% 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 6,3%, 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 9,2‰).
- Il **Saldo migratorio degli stranieri**, significativamente consistente e pari, nel 2010, a 6.173 nuovi residenti stranieri (il 102,2% del saldo migratorio totale), assume come derivazione prevalente l'"estero": +7.898 persone nel 2010, per un corrispondente tasso migratorio pari al 91,9‰ (il 100,8% 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, 48 i residenti stranieri trasferitisi verso altri comuni italiani, al netto delle iscrizioni, cui corrisponde un tasso migratorio del -0,6‰ (-0,8% 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 48,5% del saldo migratorio totale (i residenti in età centrale sono, nell'ultimo decennio, il 23,8% della popolazione complessiva).

**Tab.3.9** Saldo migratorio con l'estero e per altri comuni italiani per cittadinanza in provincia di Modena - Periodo 2001-2010 - 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
2001	-207	2.671	3.386	581	3.179	3.252	2.339	3.662	6.001
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

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			
2001	-8,8	114,2	92,5	15,9	53,0	54,2	39,0	61,0	100,0
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
Minimo	-163,0	-226,9	70,5	-0,8	43,4	4,1	-2,2	59,2	
Medio	-6,3	106,4	100,8	7,6	84,9	22,2	14,8	85,2	
Massimo	150,0	490,7	127,9	19,2	127,5	54,2	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 2001-2010 - 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			
2001	-0,3	4,4	122,0	20,9	5,0	5,1	3,8	132,0	9,4
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
Minimo	-0,3	0,4	78,1	-0,6	5,0	0,4	-0,2	71,8	6,7
Medio	-0,1	1,9	117,7	11,2	9,2	2,4	1,8	122,2	10,9
Massimo	0,2	4,4	191,2	30,7	12,0	5,1	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 2001-2010 - 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
2001	3.179	53,0	100	19,3	2,2	3.394	49,3	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
Minimo	3.179	43,4	100	15,8	1,6	2.117	45,6	62
Medio	6.127	84,9	193	17,6	1,9	3.296	48,5	97
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.; (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 2001-2010 - 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
2001	16.471	47,7	100	147.651	117,4	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	100,0	258	380.085	122,0	257
Minimo	16.471	34,6	100	147.651	50,0	100
Medio	33.195	64,1	202	313.893	84,9	211
Massimo	51.904	100,0	315	492.823	122,0	334

Fonte: ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.

Nel 2010 il 18,1% 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 14,2% di quelli regionali).

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

- sono 7.950 gli iscritti stimati (27,2% degli iscritti totali) in provincia di Modena provenienti da altre province e/o regioni italiane;
- sono 8.765 gli iscritti dall'estero (30,0% degli iscritti totali);
- si stimano a 9.610 i modenesi che si sono trasferiti in altra provincia e/o regione italiana (41,4% dei cancellati totali);
- sono 1.062 i modenesi che si trasferiscono all'estero (4,6% dei cancellati totali);

Inoltre, si stimano intorno ai 12.537 i trasferimenti di residenza di tipo intraprovinciale (pari al 42,9% degli iscritti totali e al 54,0% dei cancellati totali) che, per definizione, non contribuiscono all'incremento di popolazione provinciale complessiva dovuto alla componente migratoria.

**Tab.3.12** Iscritti per trasferimenti di residenza interprovinciale nella provincia di Modena – Periodo 2001-2010 - 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			
2001	8.425	9.138	2.095	7.043	17.563	3.487	21.050
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*	13.249	10.419	3.208	7.211	23.668	9.096	32.764
2009*	11.995	8.213	2.529	5.684	20.208	7.419	27.627
2010*	12.537	7.950	2.472	5.478	20.487	8.765	29.252

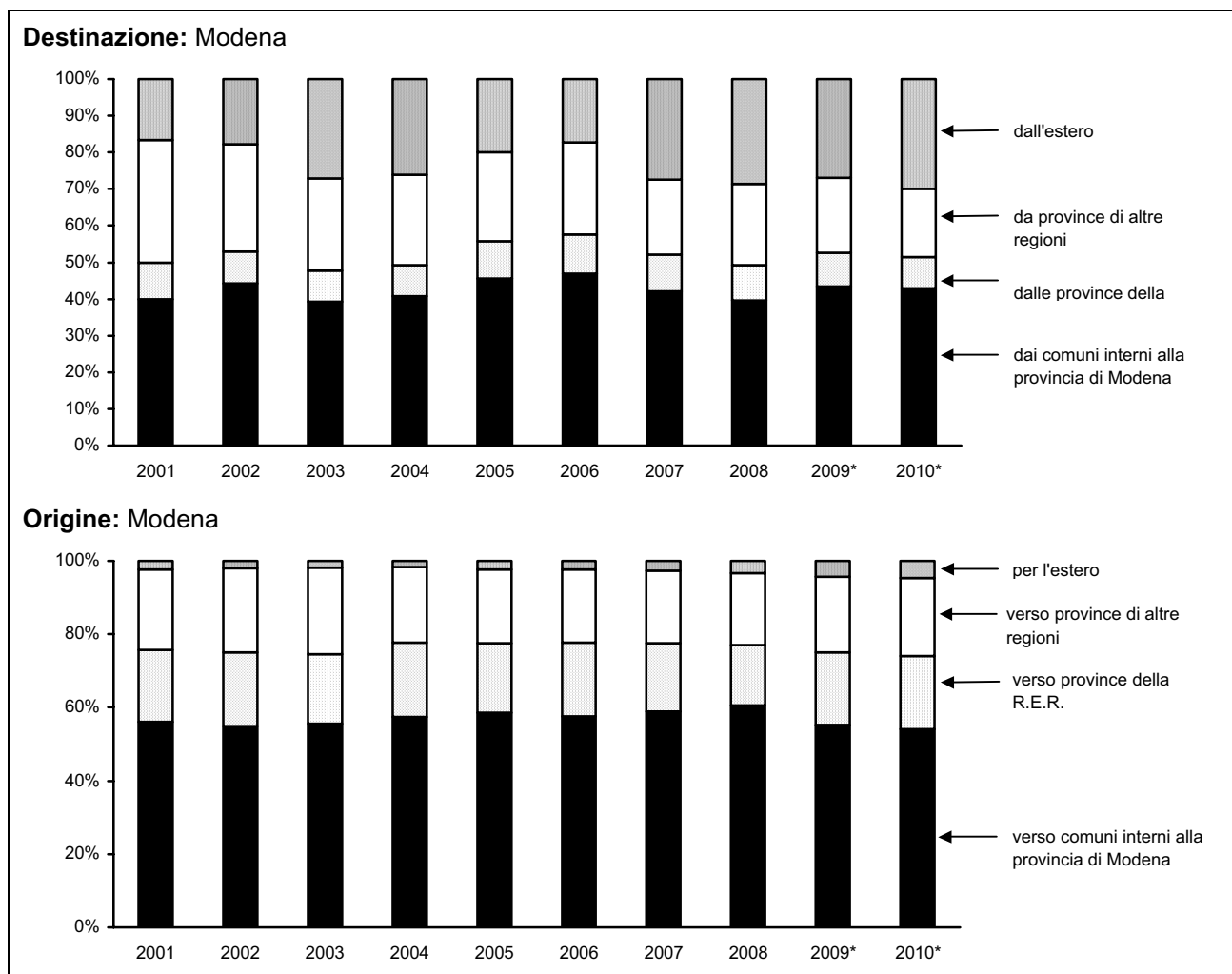
Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3), stime su dati ISTAT - \* Valori stimati in base ai valori degli anni 2006-2008

**Tab.3.13** Cancellati per trasferimenti di residenza interprovinciale dalla provincia di Modena – Periodo 2001-2010 - 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			
2001	8.425	6.277	2.966	3.311	14.702	348	15.050
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*	13.249	8.423	4.133	4.290	21.672	909	22.581
2009*	11.995	8.792	4.314	4.478	20.787	934	21.721
2010*	12.537	9.610	4.642	4.968	22.147	1.062	23.209

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 2006-2008

**Graf.3.J** Movimenti migratori per trasferimenti di residenza intraprovinciale, interprovinciale e verso l'estero - provincia di Modena – periodo 2001-2010 - Valori percentuali



\* Valori stimati in base ai valori degli anni 2006-2008

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 Italia (in base a fonte ISTAT 2000-2002): 5.478 unità (il 68,9% dei flussi interprovinciali, il 26,7% dei flussi interni).

Di un certo rilievo si valutano le iscrizioni dalle province emiliano-romagnole: 2.472 unità (il 31,1% dei flussi interprovinciali, il 12,1% dei flussi interni).

Per quanto riguarda, invece, le scelte territoriali dei modenesi che si trasferiscono in altra provincia, emerge una sostanziale parità tra coloro che si dirigono verso le altre province della regione Emilia-Romagna e coloro che si trasferiscono in altre regioni, prevalentemente del Nord Italia (in base a fonte ISTAT 2000-2002): in particolare sono 4.642 i trasferimenti verso le altre province emiliano-romagnole (il 48,3% dei flussi interprovinciali, 21,0% dei flussi interni), mentre sono 4.968 i trasferimenti verso le altre regioni (il 51,7% dei flussi interprovinciali, 22,4% dei flussi interni).

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

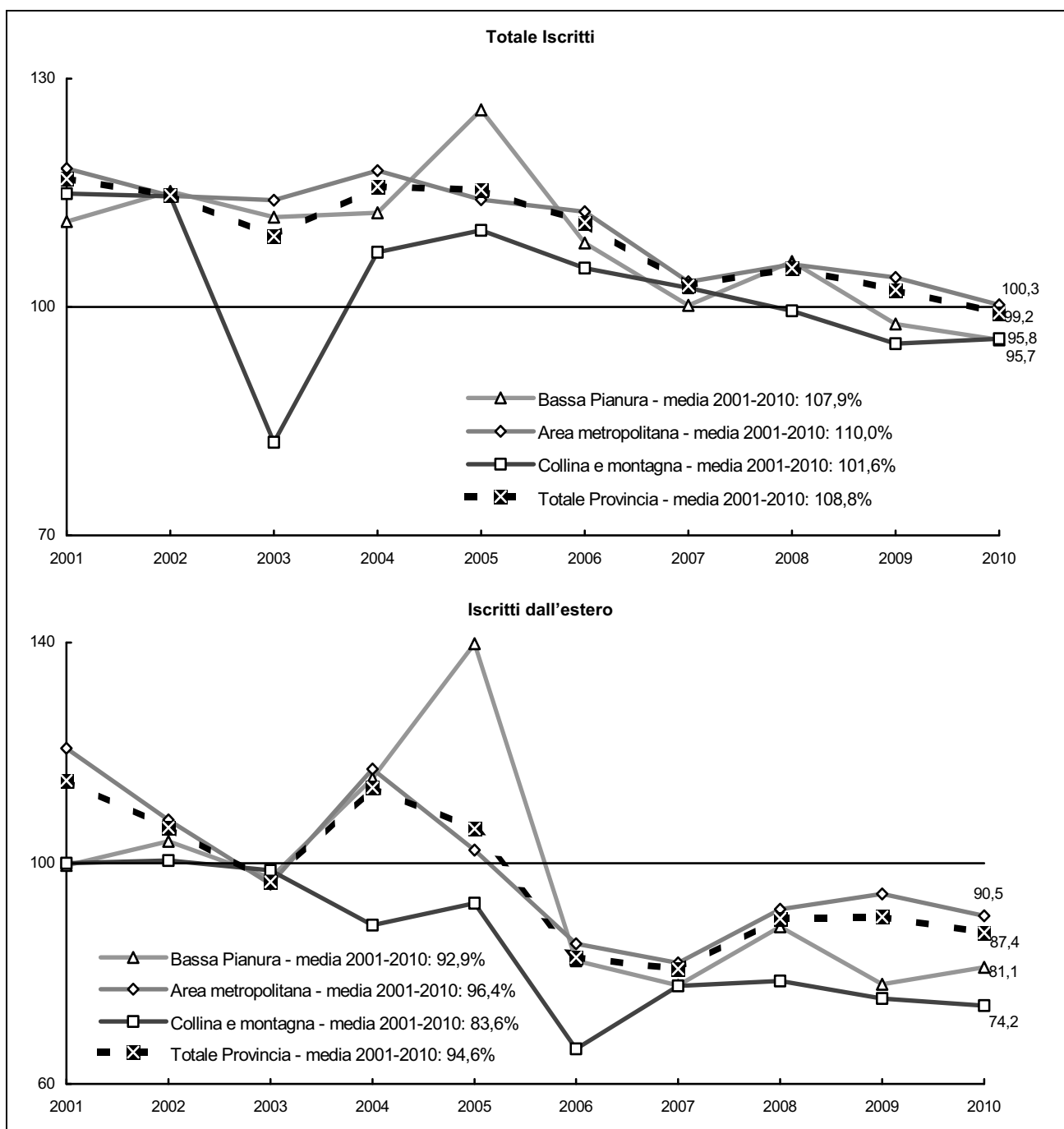
Analizzando la distribuzione del **rapporto di mascolinità degli immigrati** nelle varie aree di sistema e nella provincia nel suo complesso, si sottolinea come, nel 2010, la forbice tipica dell'immigrazione di genere si è ridotta: a livello provinciale la prevalenza maschile passa dai 109 maschi per 100 femmine dell'ultimo decennio a 99 maschi per 100 femmine del 2010 (V. Graf.3.K).

In particolare, l'incremento degli iscritti si è tradotta, per i flussi provenienti direttamente dall'estero, in una prevalenza delle femmine sui maschi (87 maschi per 100 femmine).

L'Area Metropolitana modenese, con 100 iscritti maschi per 100 femmine, presenta una sostanziale parità di genere tra gli iscritti e assume valori superiori a quelli medi provinciali. Sono favorevoli alle femmine le iscrizioni di provenienza estera (91 maschi per 100 femmine).

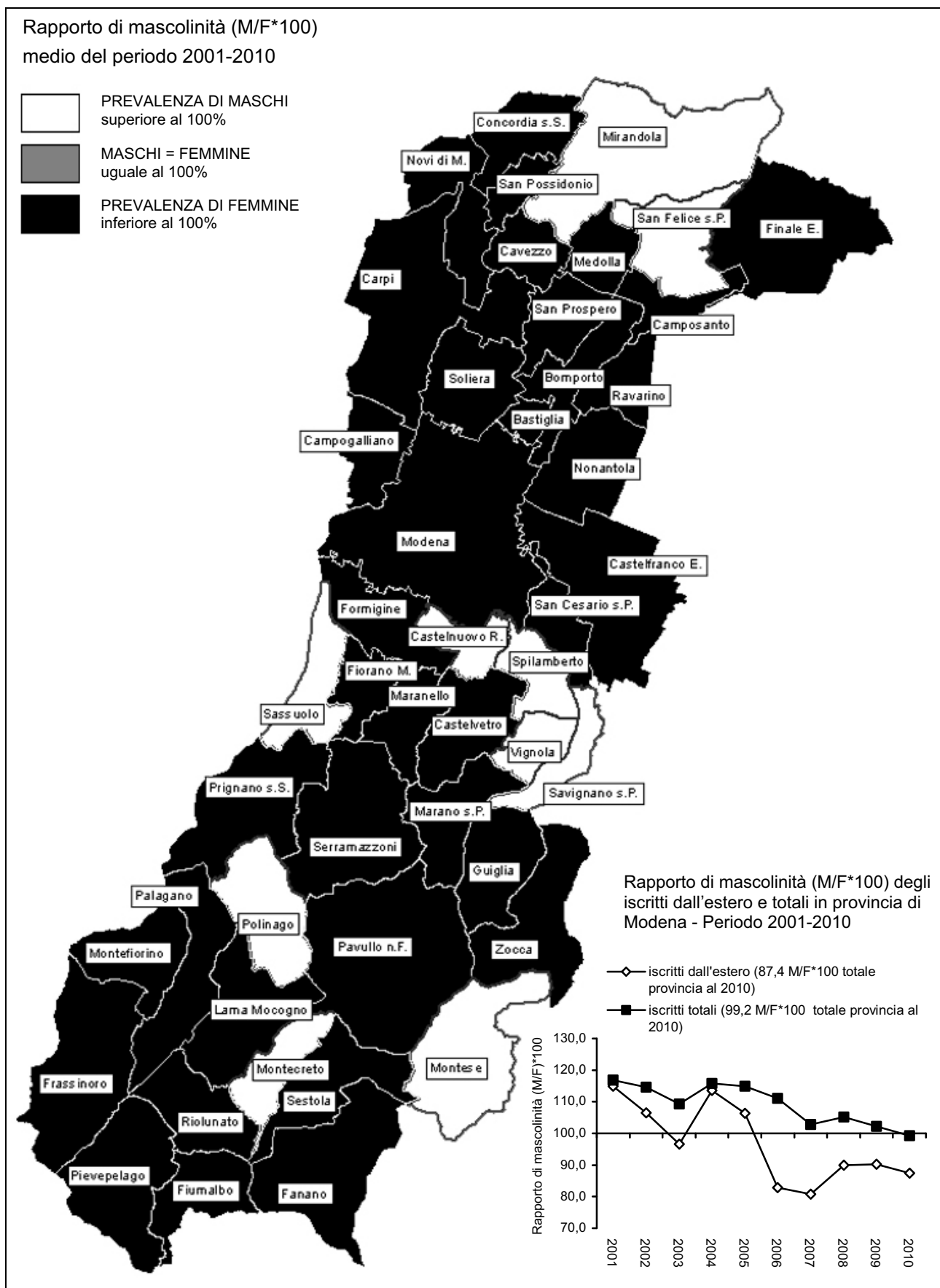
Nella Bassa pianura il rapporto tra i sessi è di 96 maschi per 100 femmine, con valori significativamente favorevoli alle femmine tra le iscrizioni di provenienza estera (81 maschi per 100 femmine).

**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 2001 - 2010



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 2001-2010 degli iscritti dall'estero nei comuni della provincia di Modena – periodo 2001-2010 - Valori percentuali

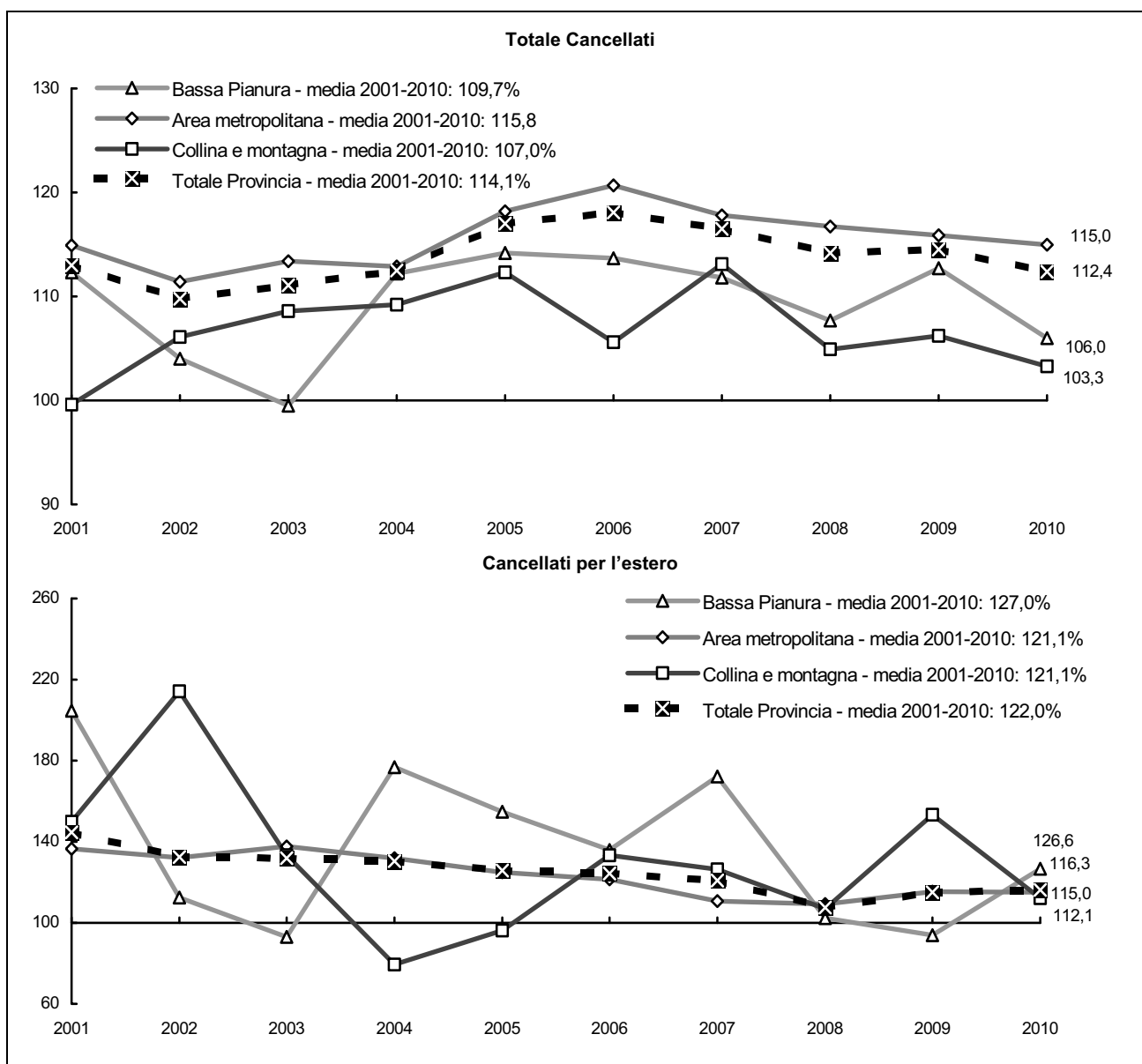


Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3)



Analizzando la distribuzione del **rapporto di mascolinità degli emigrati** dalle varie aree di sistema e dalla provincia nel suo complesso, si sottolinea come, nel 2010, sia confermata l'ampiezza della forbice tipica dell'emigrazione di genere, che vede prevalere i maschi sulle femmine: a livello provinciale, nel 2010, la prevalenza maschile è in linea con i dati medi dell'ultimo decennio, pari a 114 maschi per 100 femmine (V. Graf.3.M). Rispetto alla media del periodo 2001-2010, il rapporto di mascolinità nei cancellati per l'estero si è significativamente ridimensionato, passando dai 122 maschi per 100 femmine, ai 116 maschi per 100 femmine del 2010.

**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 2001 - 2010



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

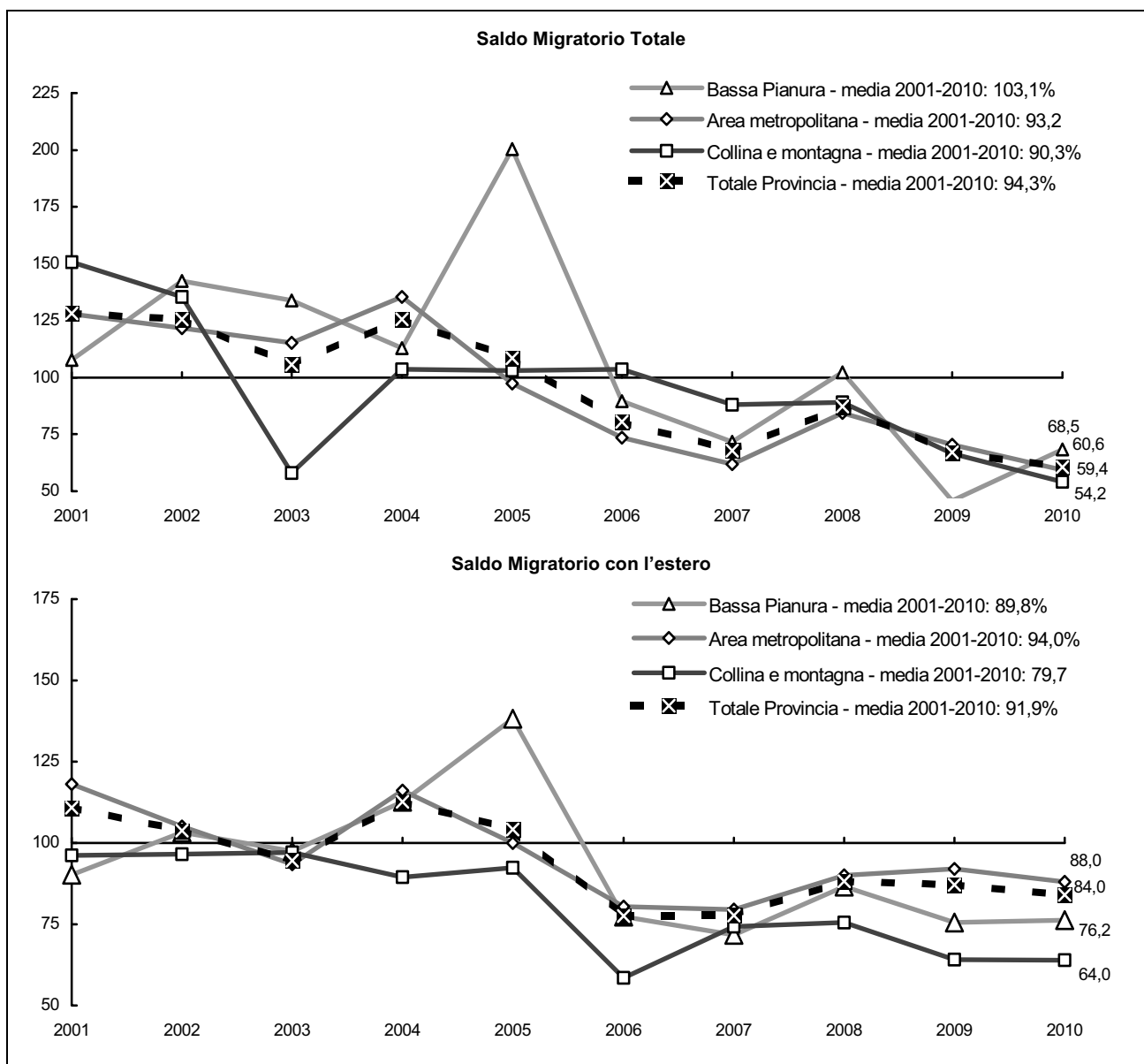
Un aspetto interessante che emerge dall'analisi dei flussi migratori risiede nel fatto che i cancellati presentano una consistenza maschile superiore a quella registrata tra gli iscritti.

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 cinque 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 61 maschi per 100 femmine del 2010 (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 84 maschi per 100 femmine del 2010.

**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 2001 - 2010

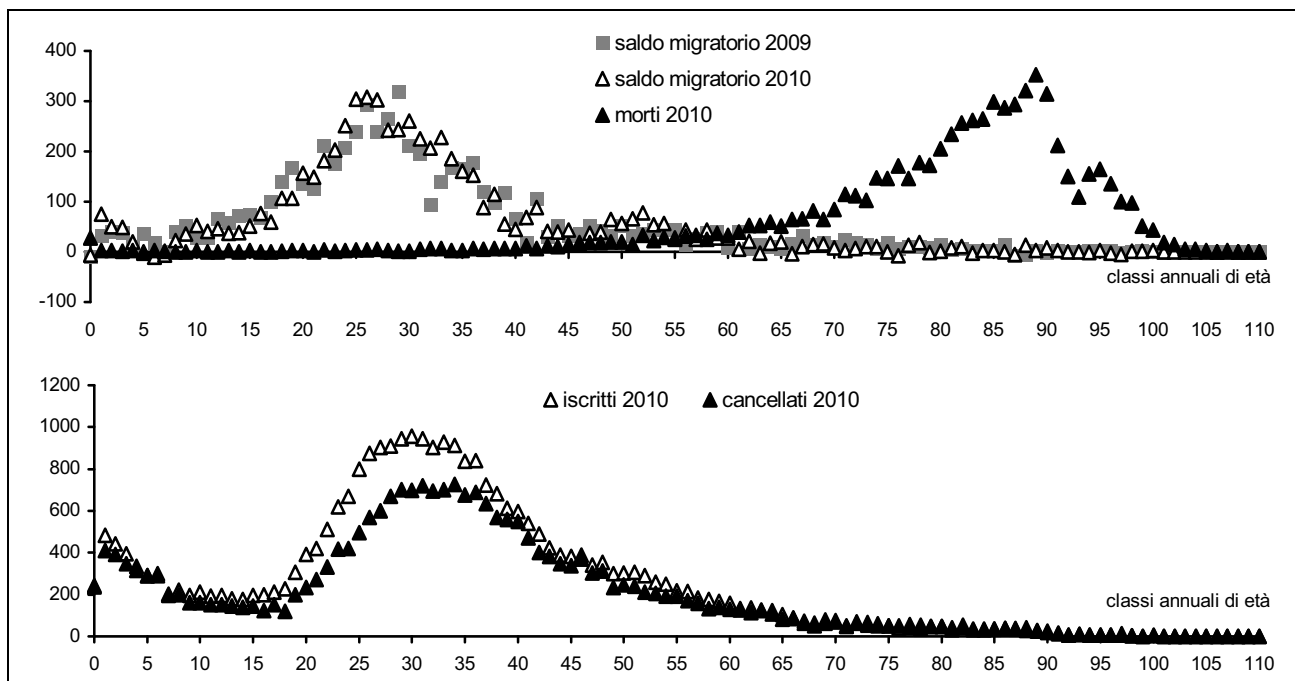


Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3)

**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.

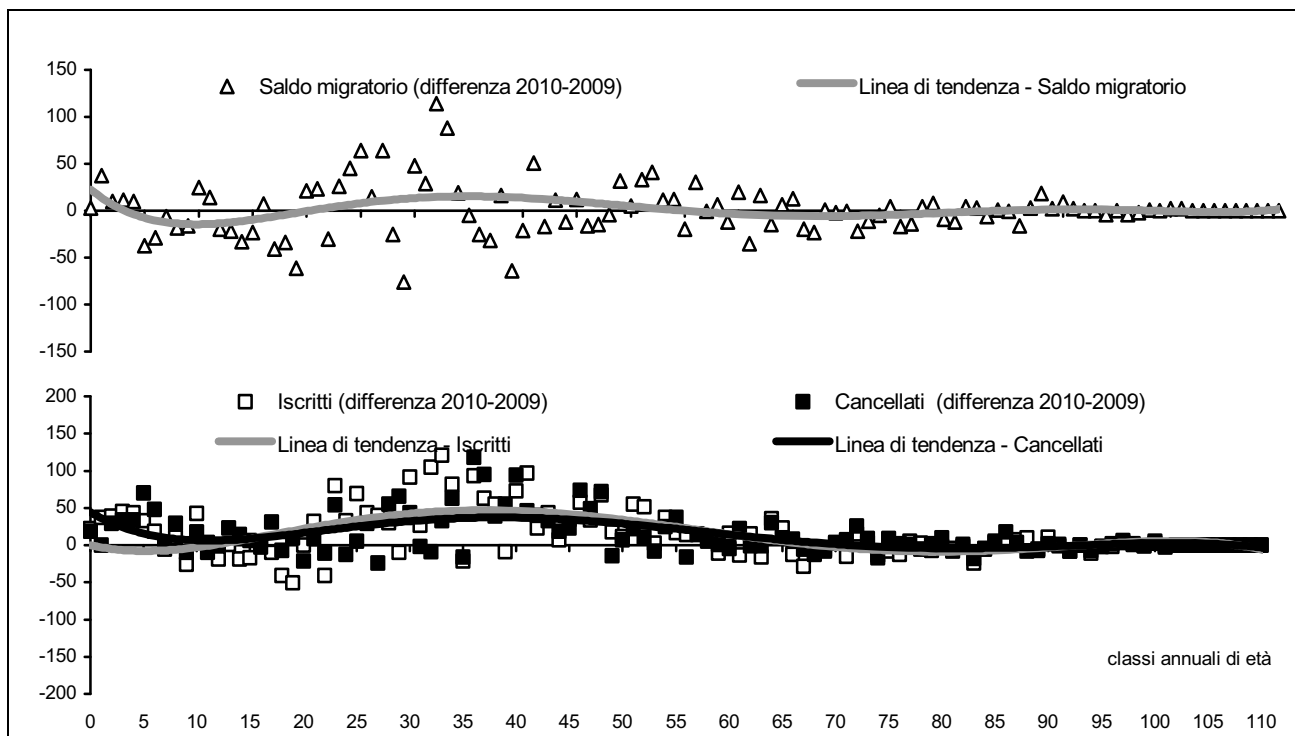
Come si vede nel Graf.3.O, la componente migratoria della variazione di popolazione agisce in modo particolarmente incisivo fino all'età di 50 anni, per attenuarsi oltre tale soglia, cedendo il passo alla componente naturale della mortalità.

**Graf.3.O** - Saldo migratorio, iscritti, cancellati e morti per classi unidimensionali di età, in provincia di Modena - Anni 2009 e 2010 - 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 2010-2009 - Valori assoluti e linee di tendenza (funzioni polinomiali)

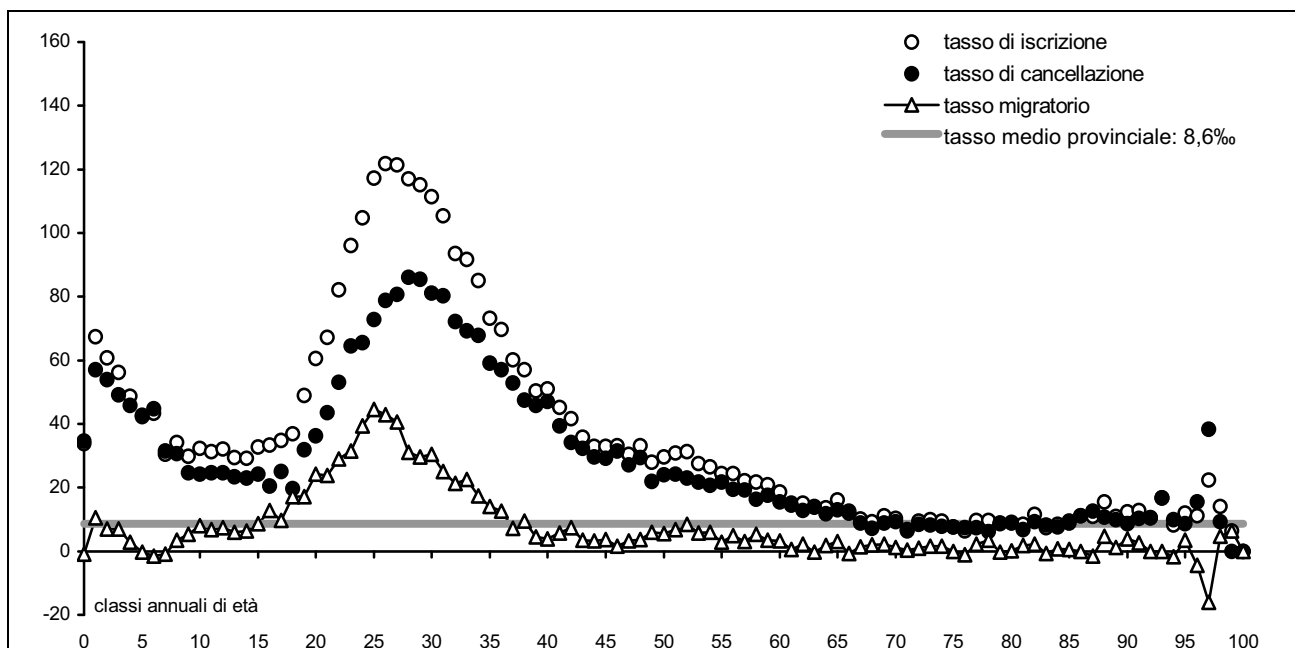


Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM2)

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 (26,0‰) significativamente superiore a quello medio provinciale (8,6‰)

Tra il 2009 e il 2010 l'incremento complessivo dei flussi migratori ha inciso soprattutto nelle classi di età centrale, che mantenendo la tipica forma campanulate, centrata intorno alla classe 25-35 anni, hanno visto crescere la consistenza assoluta del fenomeno.

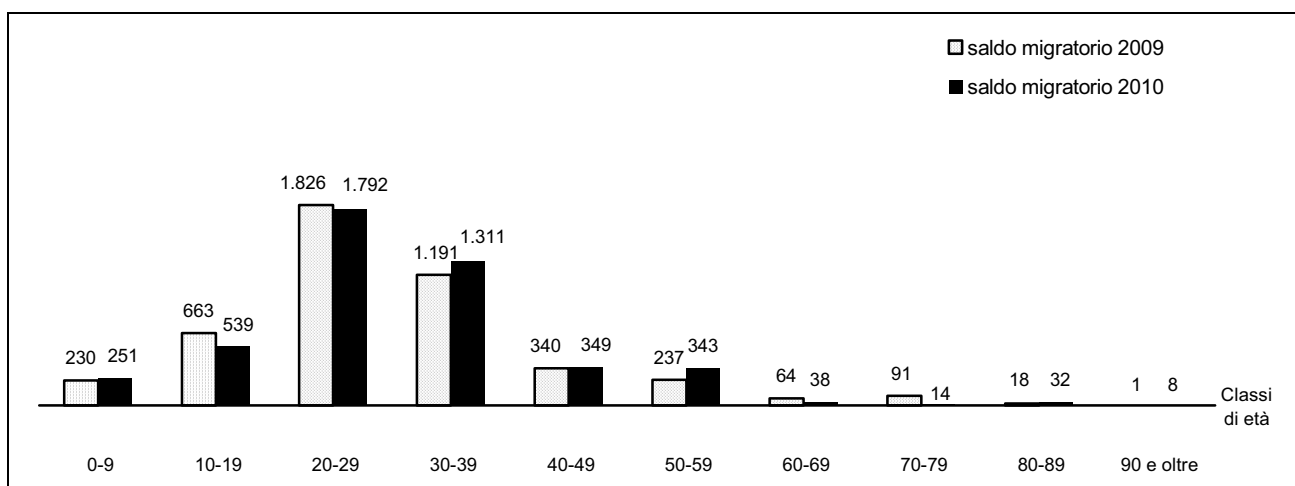
**Graf.3.Q** Tassi di iscrizione, di cancellazione e di migrazione specifici per classi unidimensionali di età, in provincia di Modena - Anno 2010 - Valori ‰



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. L'analisi dei saldi migratori mostra valori positivi in quasi tutti i comuni della provincia.

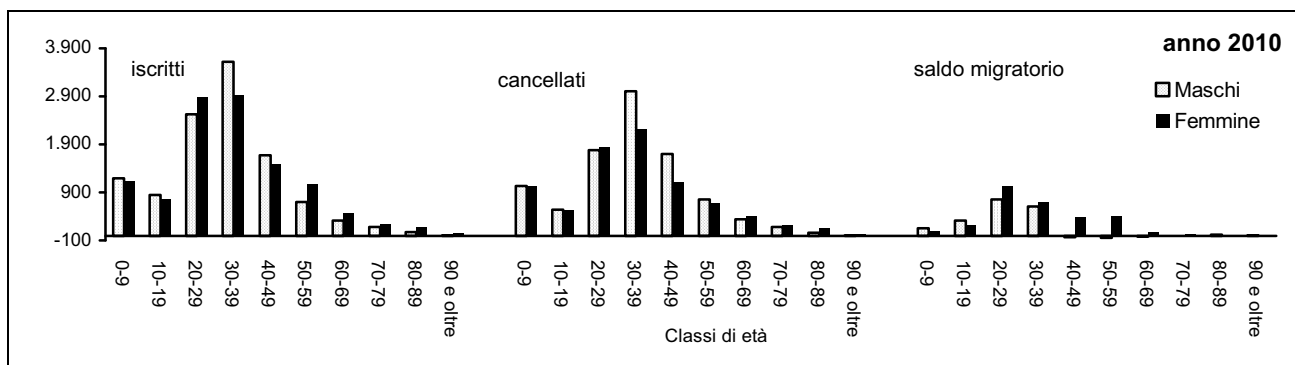
**Graf.3.R-** Flussi migratori per classi di età e sesso - Area Metropolitana - Anni 2009 e 2010 - Valori assoluti



(continua)

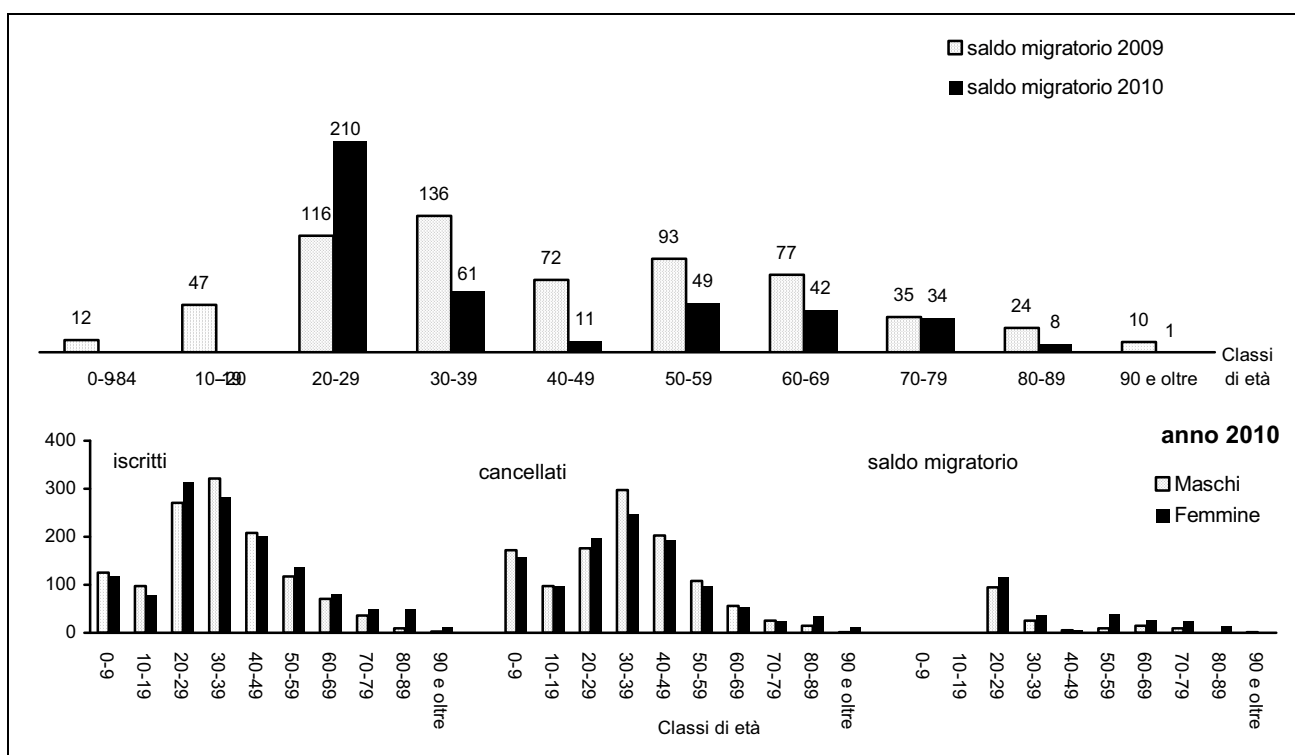
(continua)

**Graf.3.R** - Flussi migratori per classi di età e sesso - Area Metropolitana - Anni 2009 e 2010 - Valori assoluti



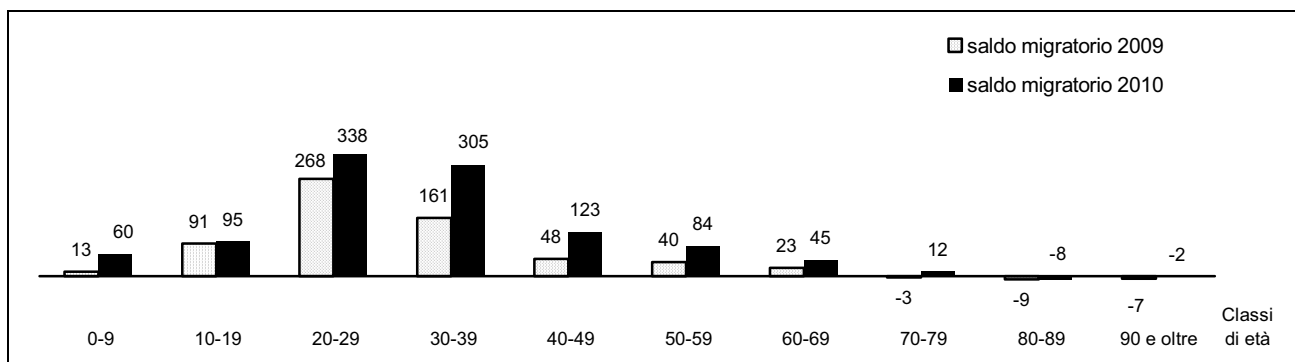
Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM2)

**Graf.3.S** - Flussi migratori per classi di età e sesso - Collina e Montagna - Anni 2009 e 2010 - Valori assoluti



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

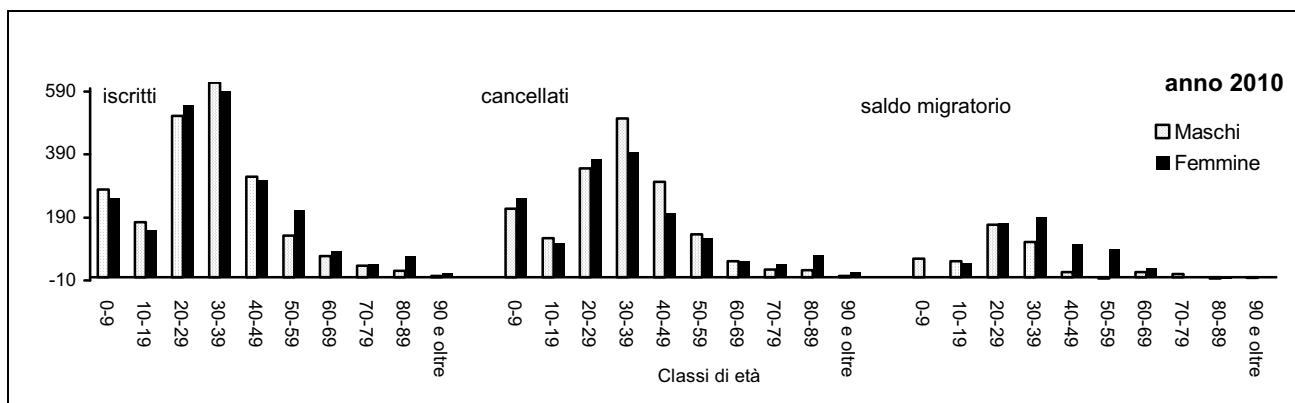
**Graf.3.T** - Flussi migratori per classi di età e sesso - Bassa Pianura - Anni 2009 e 2010 - Valori assoluti



(continua)

(continua)

**Graf.3.T** - Flussi migratori per classi di età e sesso - Bassa Pianura - Anni 2009 e 2010 - Valori assoluti



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

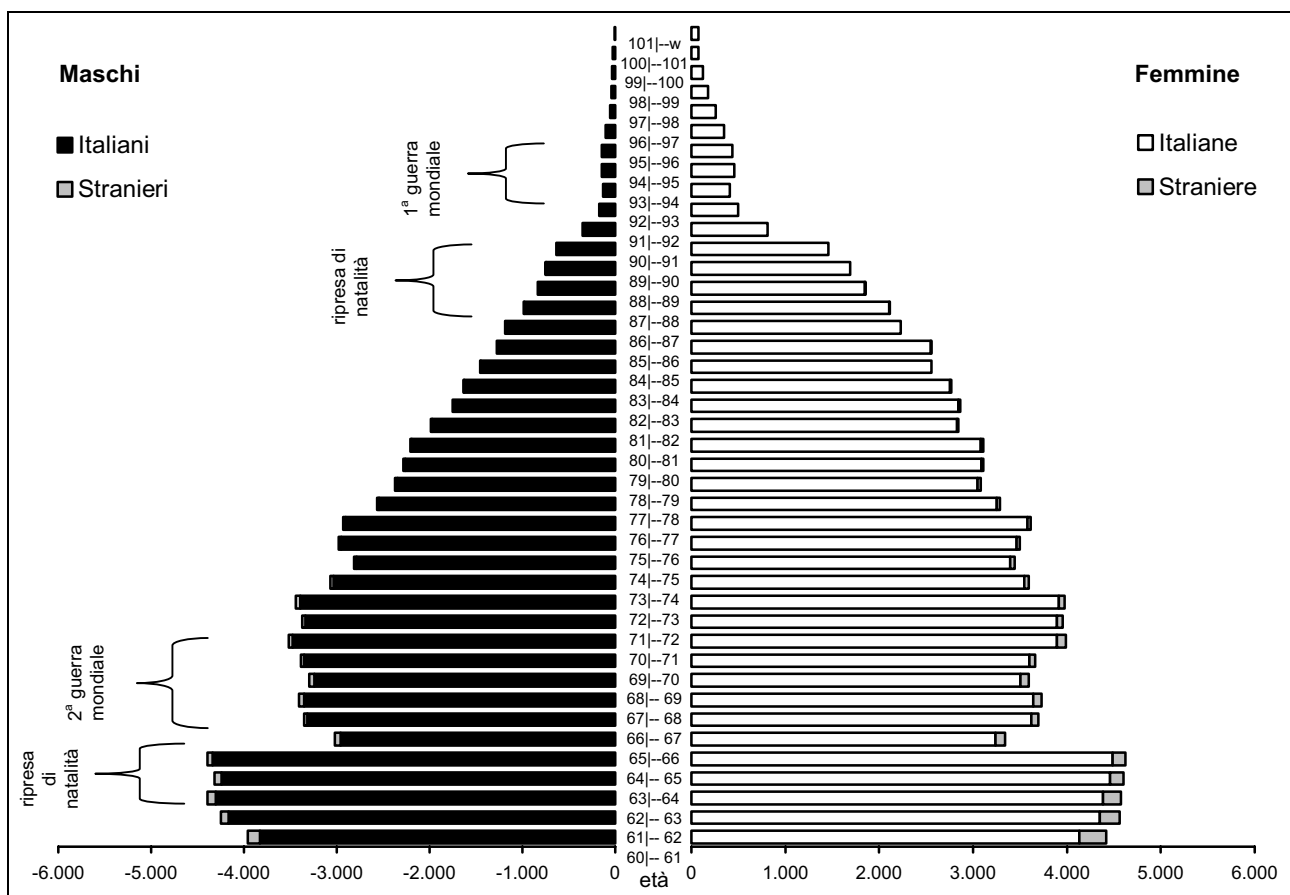
## 4. LA STRUTTURA DELLA POPOLAZIONE RESIDENTE PER SESSO E CLASSI DI ETÀ

**4.1** La struttura della popolazione residente per sesso e classi unidimensionali di età, desunta dalla fonte anagrafica, consente di valutare l'apporto delle diverse generazioni alla dimensione generale della popolazione (V. Graff.4.A-B). La forma della piramide delle età (V Note Metodologiche A.8), che rappresenta la struttura della popolazione modenese all'1/1/2011, evidenzia la sostanziale stazionarietà delle nascite degli ultimi vent'anni attraverso la "verticalità" della base, a fronte di un corpo centrale di rilevante consistenza. La riduzione dei livelli di mortalità, inoltre, ha contribuito all'incremento dei contingenti di popolazione in età anziana.

Dall'analisi della consistenza numerica delle varie classi di età è, pertanto, possibile risalire agli avvenimenti storici che hanno influenzato l'evoluzione demografica e che hanno lasciato segni evidenti nella piramide.

La I<sup>a</sup> guerra mondiale e la pandemia della "spagnola", ad esempio, con la conseguente bassa natalità, si riflettono sul brusco calo di unità nelle classi di età 92-95 anni. Lo stesso vale per quanto riguarda la II<sup>a</sup> guerra mondiale e le classi di età 65-70 anni. Risulta evidente, inoltre, la ripresa di natalità in entrambi i periodo postbellici.

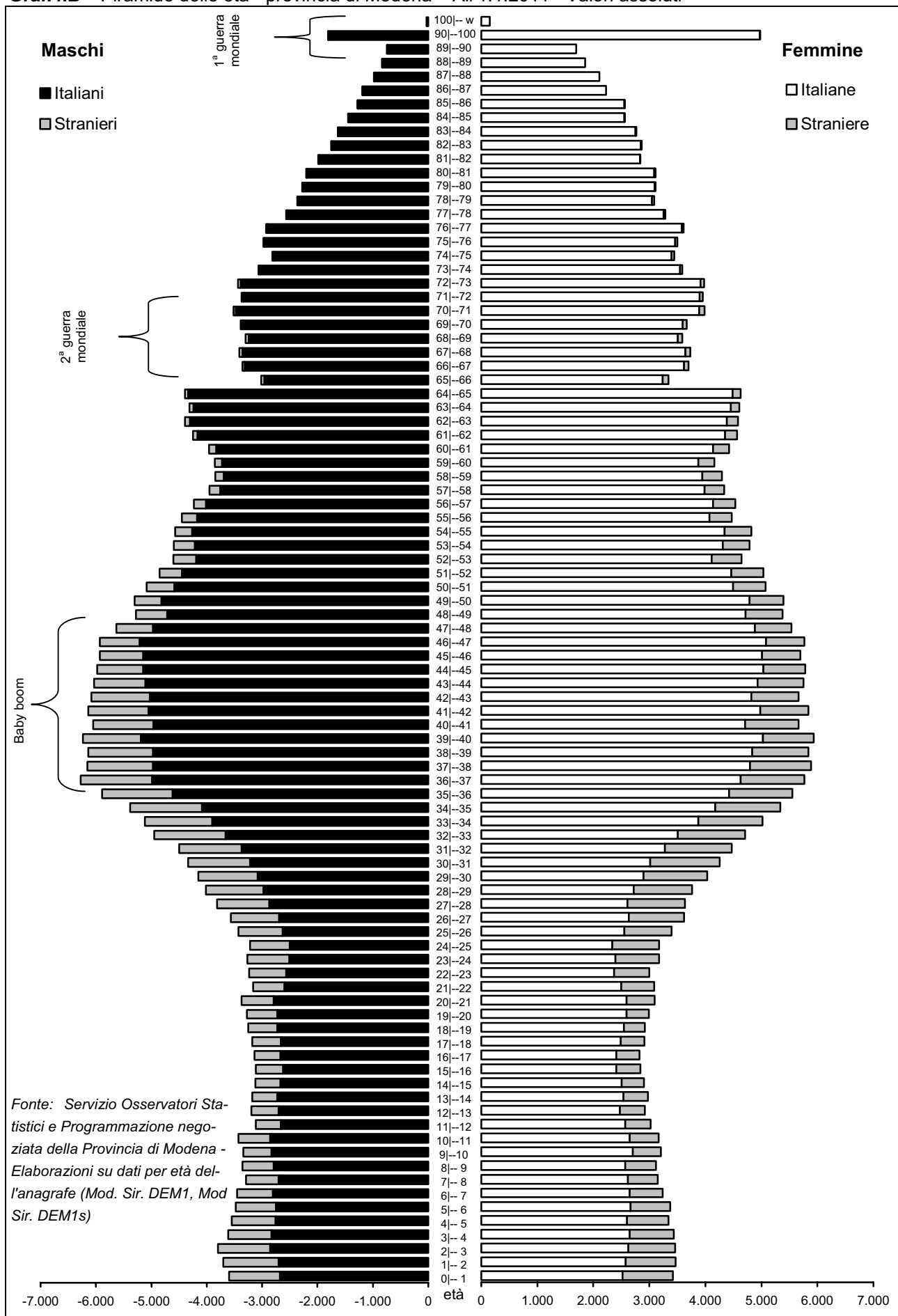
**Graf.4.A** Piramide delle età anziane - provincia di Modena – All'1.1.2011 - Valori assoluti



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1, Mod Sir. DEM1s)

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.

**Graf.4.B** Piramide delle età - provincia di Modena – All'1.1.2011 - Valori assoluti

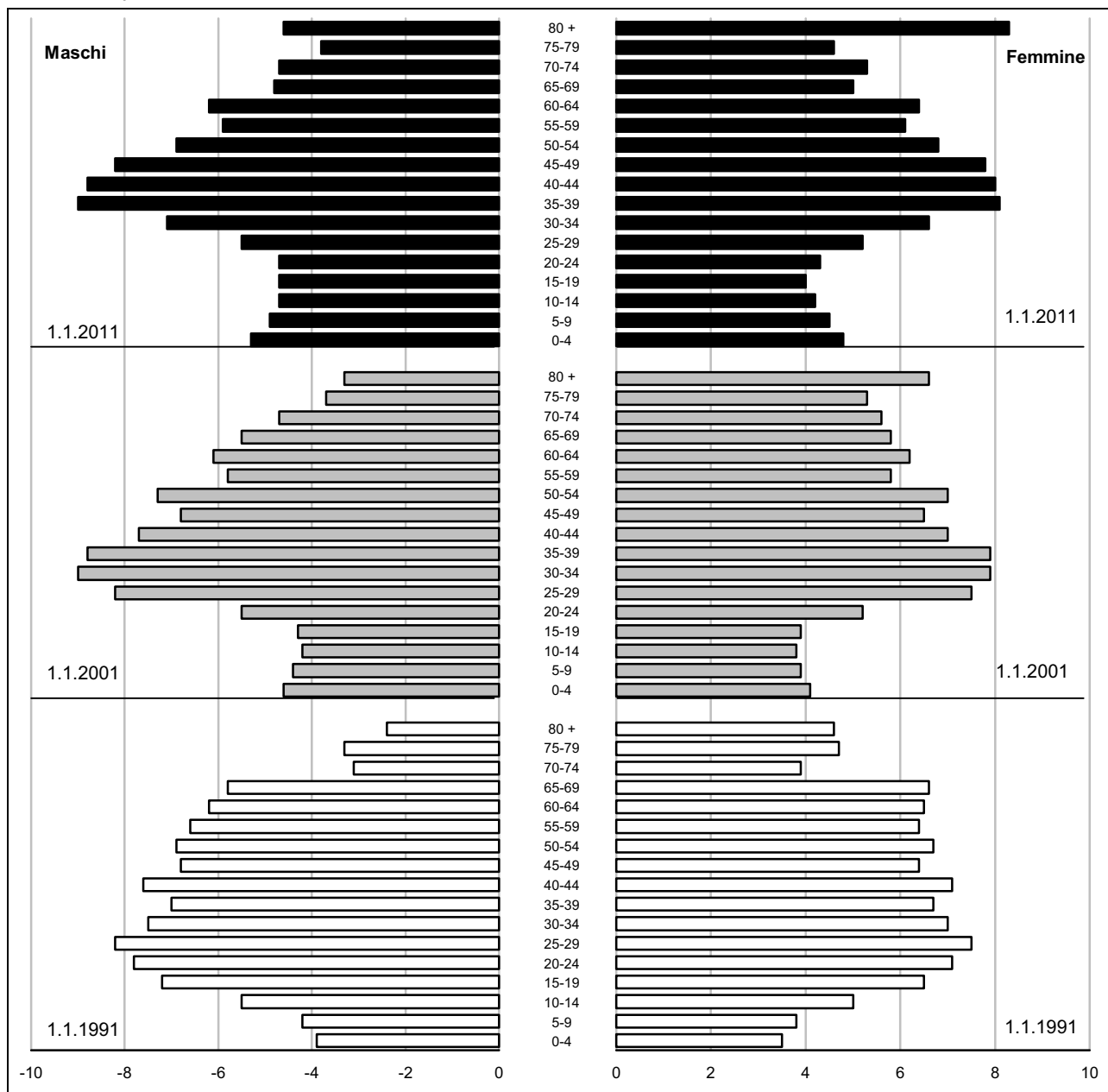




Il brusco decremento del livello di natalità, verificatosi dalla seconda metà degli anni '70 in poi, ha determinato, invece, il progressivo restringimento della piramide in corrispondenza delle classi di età più giovani.

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 36-48 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 1991, 2001 e 2011 - Valori percentuali

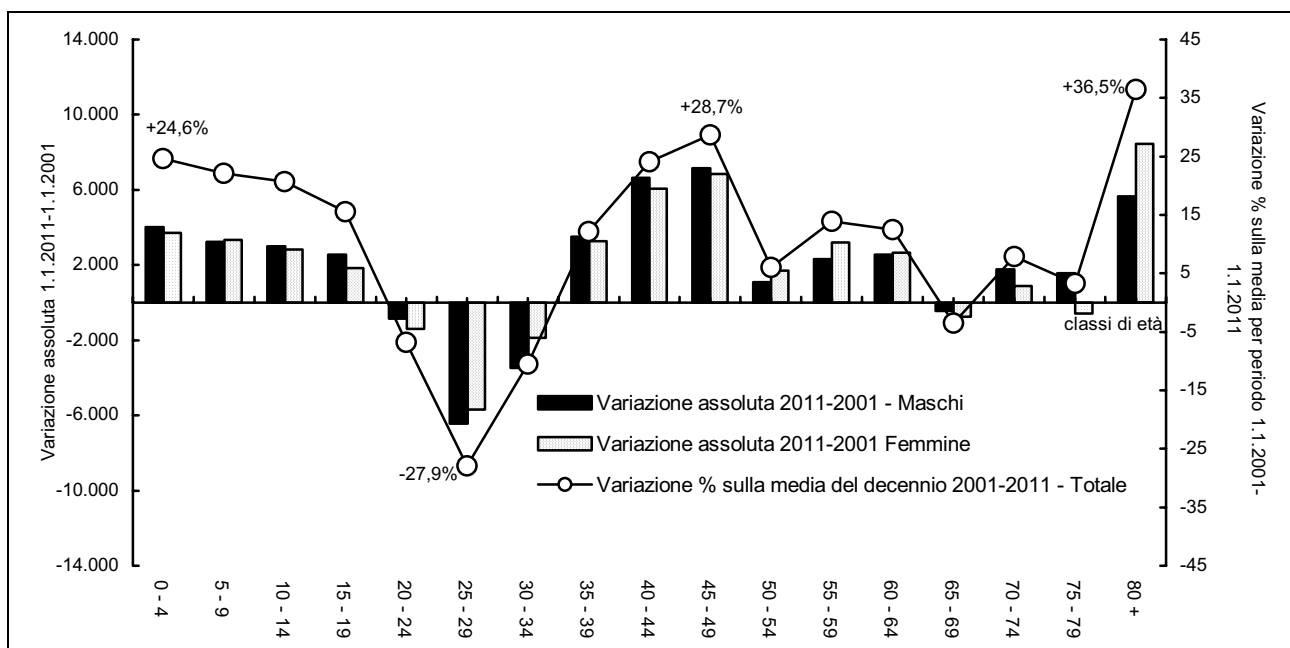


Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1) (2001 e 2011);  
 (2) ISTAT note: Informazioni n. 33 - 2000 - "Ricostruzione della popolazione residente per età e sesso nei comuni italiani - anni 1982-1991". (1991)

Analizzando l'evoluzione della struttura per età della provincia di Modena nel periodo 2001-2011 si evidenzia (V. Graf.4.C-D):

- una crescita consistente delle classi di età 0-14 anni (+20.134 unità, pari a +25,4% della popolazione della classe rispetto all'1.1.2001), caratterizzata da una leggera prevalenza maschile;
- una significativa diminuzione dei residenti nelle classi di età 15-29 anni (-9.992 unità, pari a -9,1% della popolazione della classe rispetto all'1.1.2001);
- una crescita delle classi di età 30-59 anni (+36.449 unità, pari a +13,2% della popolazione della classe rispetto all'1.1.2001), spiegata da una significativa crescita della componente femminile (il 52,7% della variazione assoluta totale);
- una significativa crescita degli ultra 60-enni (+21.698 unità, pari a +13,0% della popolazione della classe rispetto all'1.1.2001), 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 (+6.644 unità, pari a +6,2% della popolazione della classe rispetto all'1.1.2001) imputabile alle spinte positive dei contingenti maschili (+3.871 maschi) e femminili (+2.773 femmine) significativamente in crescita;
  - per la classe degli ultra 75-enni si rileva un incremento consistente (+15.054 unità, pari a +25,0% della popolazione della classe rispetto all'1.1.2001).

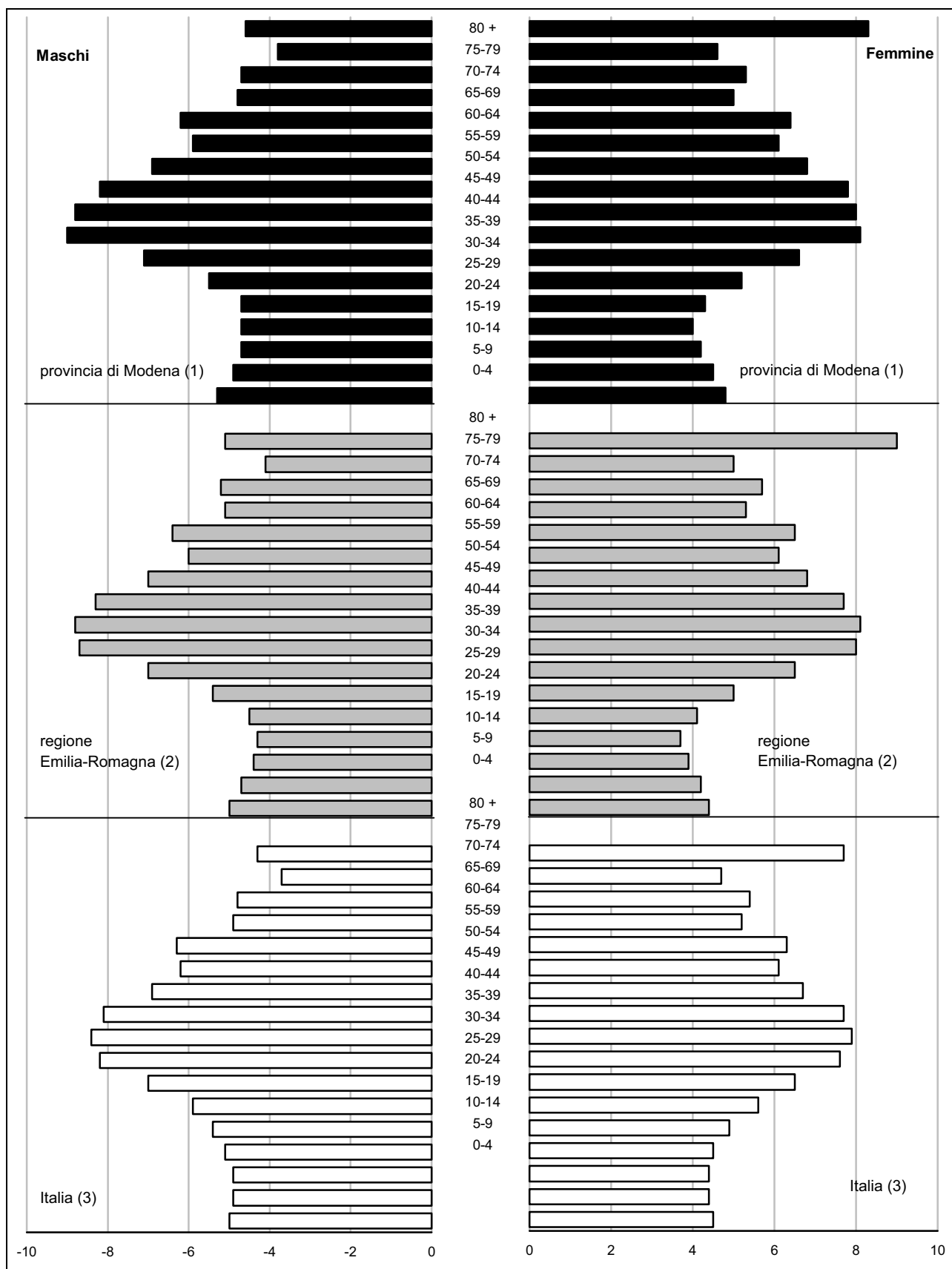
**Graf.4.D** Popolazione residente per classi quinquennali di età e sesso - provincia di Modena – All'1.1. anni periodo 2001-2011 - Variazioni assolute e percentuali sulla media del periodo



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1)

Mettendo a confronto le strutture della popolazione residente per sesso e classi quinquennali di età della provincia di Modena con quelle stimate della regione Emilia-Romagna e dell'Italia, 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 (67,0%, contro il 65,2% della regione e il 67,2% 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 76,9%, contro il 76,0% dell'Italia).

**Graf.4.E** Piramide delle età quinquennali - provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia - All'1.1.2011 - Valori percentuali



Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1); (2) Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service; (3) ISTAT, Previsioni della popolazione residente - 2007 - 2051 - Anno: 1.1.2011 - Scenario: Alto

**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 2001-2011 - Valori assoluti e percentuali, variazioni percentuali sull'anno precedente

Anni	Provincia di Modena									
	Popolazione di 0-14 anni			Popolazione di 15-64 anni			Popolazione di 65 anni ed oltre			Totale valori assoluti
	valori assoluti	% sul totale popolazione	variazione % sull'anno precedente	valori assoluti	% sul totale popolazione	variazione % sull'anno precedente	valori assoluti	% sul totale popolazione	variazione % sull'anno precedente	
2001	79.269	12,5	2,8	422.323	66,8	0,5	128.473	20,3	1,7	632.625
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
2010	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

Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1)

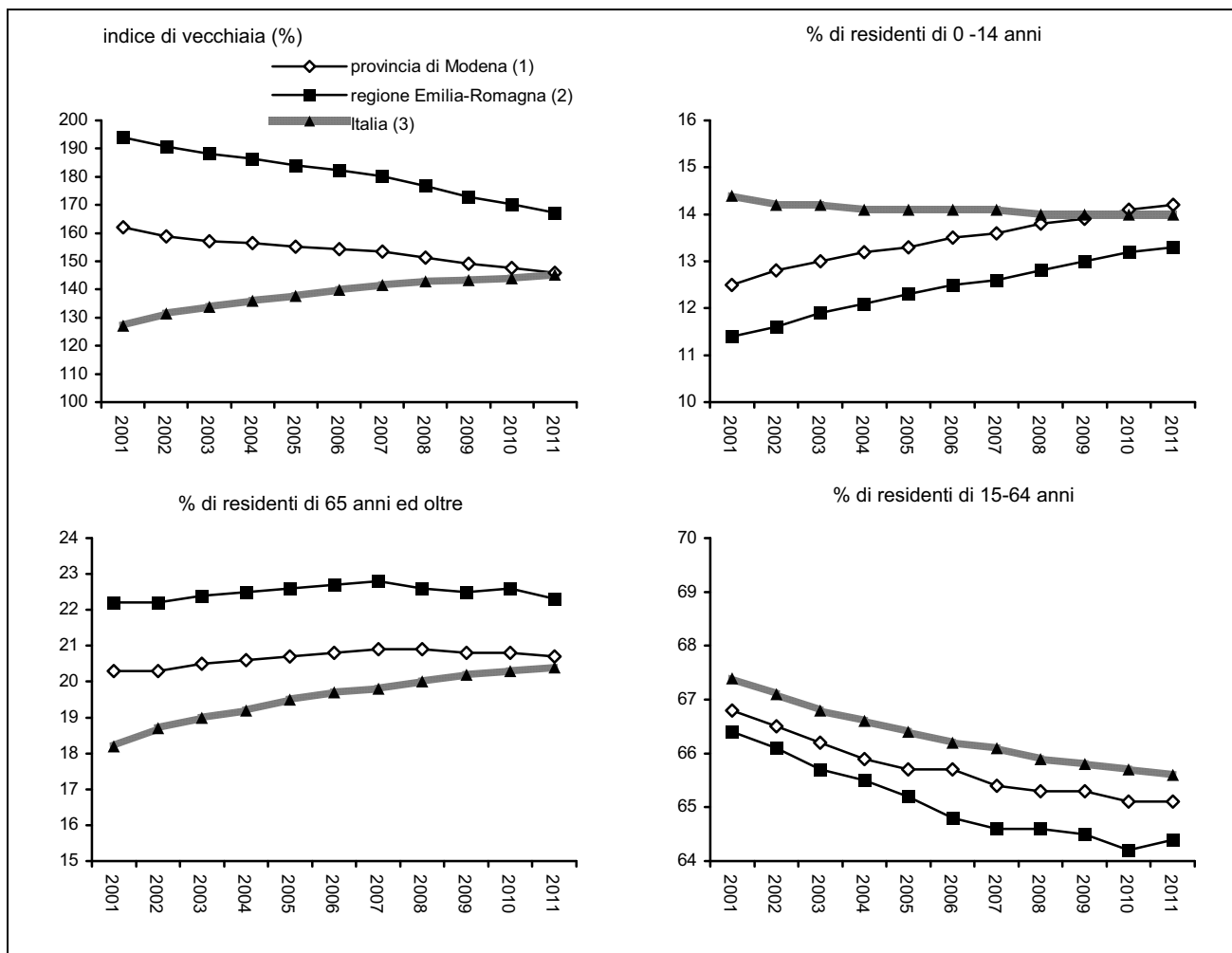
**Tab.4.2** Popolazione residente per classi particolari di età (0-14, 15-64 e 65 anni ed oltre) nella regione Emilia-Romagna e in Italia – All'1.1. degli anni 2001-2011 - Valori percentuali e variazioni percentuali sull'anno precedente

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 popolazione	variazione % sull'anno precedente	% sul totale popolazione	variazione % sull'anno precedente	% sul totale popolazione	variazione % sull'anno precedente	% sul totale popolazione	variazione % sull'anno precedente	% sul totale popolazione	variazione % sull'anno precedente	% sul totale popolazione	variazione % sull'anno precedente
2001	11,4	2,4	66,4	0,2	22,2	1,4	14,4	-0,1	67,4	0,0	18,2	1,8
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
2010	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	1,8	64,4	1,6	22,3	-0,1	14,0	0,6	65,6	0,3	20,4	0,9

Fonte: (1) Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service; (2) ISTAT - Rilevazione sulla "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile" (2001-2010); ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.2010 e Previsioni della popolazione residente all'1.1. - Ipotesi Alta (all'1.1.2011)

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).

**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 2001-2011 - Valori percentuali



Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1; (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 2001-2010); ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.2010 e Previsioni della popolazione residente all'1.1. - Ipotesi Alta (all'1.1.2011)

L'indice di vecchiaia provinciale è pari al 145,9% 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 (17,5% di giovani contro il 15,0% di anziani), dove l'indice risulta inferiore al 100% (più giovani che anziani). Nell'area appenninica, ad eccezione dei comuni di Serramazzoni (126,1%) e di Pavullo n.F. (140,6%), l'indice di vecchiaia è significativamente elevato e va dal 172,3% di Guiglia, dove il peso degli anziani è circa il doppio di quello dei giovani (13,4% di giovani contro il 23,1 % di anziani), fino al 450,7% di Montecreto, dove il peso degli anziani è addirittura oltre quattro volte superiore a quello dei giovani (7,1% di giovani contro il 32,2% di anziani).

È possibile, inoltre, identificare territorialmente una zona con valori dell'indice "medio-alti", superiori alla media provinciale (dal 152,6 % di Carpi con il 13,9% di giovani e il 21,2% di anziani, al 168,2% di Modena con il 13,3% di giovani e il 22,4% di anziani), che comprende i comuni di Mirandola, San Cesario s.P., Spilamberto, Finale E. e buona 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 o prossimi 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'1.1.2011 è pari al 53,5%.

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'1.1.2011 pari al 21,8%) e risente sia dell'invecchiamento della popolazione che dei livelli di natalità degli ultimi anni. All'1.1.2011 presenta i valori più bassi nei comuni montani (dall'11,8% di Montecreto e al 18,5% di Montefiorino) e i valori più elevati nelle zone più giovani della provincia, come i comuni di Bomporto (26,0%), Camposanto (25,0%) e Soliera (24,4%), ma anche nei comuni collinari e montani di Pavullo n.F. (23,5%) e Serramazzoni (21,8%), per i quali i tassi di natalità, relativi agli ultimi anni, sono stati tendenzialmente superiori 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'1.1.2011 è pari al 31,8%, 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'1.1.2011 l'indice di struttura provinciale è pari al 120,1% e presenta valori compresi tra il 101,5% di Bomporto ed il 160,1% di Sestola. Per alcuni 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 2001, 2010 e 2011 - 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		
	2001	2010	2011	2001	2010	2011	2001	2010	2011	2001	2010	2011
Bastiglia	101,5	102,3	102,0	42,9	46,3	47,5	21,3	22,9	23,5	21,6	23,4	24,0
Bomporto	105,3	85,9	85,4	45,3	47,9	48,1	22,1	25,8	26,0	23,2	22,1	22,2
Campogalliano	123,6	113,1	112,9	43,9	51,0	50,9	19,6	23,9	23,9	24,3	27,1	27,0
Camposanto	146,9	134,3	131,8	51,6	56,8	58,1	20,9	24,2	25,0	30,7	32,6	33,0
Carpi	171,8	155,6	152,6	46,8	54,0	54,1	17,2	21,1	21,4	29,6	32,9	32,7
Castelfranco Emilia	167,1	120,4	116,0	46,8	50,9	51,0	17,5	23,1	23,6	29,3	27,8	27,4
Castelnuovo Rangone	131,5	117,8	119,2	43,6	51,2	52,0	18,8	23,5	23,7	24,8	27,7	28,3
Castelvetro di Modena	116,6	121,2	117,3	45,1	47,7	48,5	20,8	21,6	22,3	24,3	26,1	26,2
Cavezzo	171,9	159,9	153,9	50,4	58,6	59,0	18,5	22,5	23,2	31,9	36,0	35,8
Concordia sulla Secchia	196,4	162,8	157,3	53,4	56,9	56,3	18,0	21,6	21,9	35,4	35,2	34,4
Fanano	268,7	252,9	254,3	63,8	59,4	58,7	17,3	16,8	16,6	46,5	42,6	42,2
Finale Emilia	193,6	163,1	156,7	51,7	55,9	55,7	17,6	21,2	21,7	34,1	34,6	34,0
Fiorano Modenese	91,4	109,2	110,1	40,0	45,7	45,9	20,9	21,8	21,8	19,1	23,8	24,0
Fiumalbo	316,0	274,2	267,7	64,6	57,9	57,2	15,5	15,5	15,6	49,1	42,4	41,7
Formigine	95,7	113,5	112,0	42,4	47,7	48,1	21,7	22,3	22,7	20,7	25,4	25,4
Frassinoro	404,3	361,4	355,1	74,0	79,5	78,6	14,7	17,2	17,3	59,3	62,3	61,3
Guiglia	182,4	176,9	172,3	56,5	57,9	57,3	20,0	20,9	21,1	36,5	37,0	36,3
Lama Mocogno	315,6	281,4	271,3	69,9	69,9	70,4	16,8	18,3	19,0	53,1	51,6	51,4
Maranello	100,4	115,9	117,5	39,9	45,8	46,4	19,9	21,2	21,3	20,0	24,6	25,1
Marano sul Panaro	188,5	135,5	133,6	49,2	51,7	51,0	17,0	22,0	21,8	32,1	29,8	29,2
Medolla	183,2	151,2	148,4	49,9	51,1	51,1	17,6	20,3	20,6	32,3	30,7	30,5
Mirandola	190,8	156,5	153,8	53,7	56,6	55,3	18,5	22,1	21,8	35,2	34,5	33,5
Modena	179,7	170,8	168,2	49,7	55,7	55,6	17,8	20,6	20,7	32,0	35,1	34,8
Montecreto	455,9	443,1	450,7	68,0	65,1	64,7	12,2	12,0	11,8	55,8	53,1	53,0
Montefiorino	307,8	308,9	303,3	74,1	73,9	74,5	18,2	18,1	18,5	56,0	55,8	56,0
Montese	294,7	253,6	243,9	65,8	68,1	68,0	16,7	19,3	19,8	49,1	48,9	48,2
Nonantola	150,0	119,5	118,7	46,9	52,0	52,2	18,8	23,7	23,9	28,2	28,3	28,3
Novi di Modena	169,1	139,3	135,5	47,3	51,7	51,8	17,6	21,6	22,0	29,7	30,1	29,8
Palagano	254,1	227,1	232,8	67,4	68,3	67,6	19,0	20,9	20,3	48,4	47,4	47,3
Pavullo nel Frignano	159,4	141,4	140,6	55,2	56,8	56,5	21,3	23,5	23,5	33,9	33,3	33,0
Pievepelago	232,8	217,9	225,0	65,6	59,5	57,9	19,7	18,7	17,8	45,9	40,8	40,1
Polinago	357,1	359,0	336,8	74,8	74,9	74,9	16,4	16,3	17,1	58,4	58,6	57,7
Prignano sulla Secchia	160,3	154,2	151,5	53,5	49,7	49,9	20,5	19,6	19,9	32,9	30,2	30,1
Ravarino	154,5	116,6	112,8	50,8	50,0	49,8	19,9	23,1	23,4	30,8	26,9	26,4
Riolunato	377,3	380,0	353,7	72,6	69,6	66,8	15,2	14,5	14,7	57,4	55,1	52,1
San Cesario sul Panaro	195,0	153,4	151,8	50,8	52,4	52,3	17,2	20,7	20,8	33,6	31,7	31,5
San Felice sul Panaro	171,5	140,9	137,0	52,6	51,6	51,4	19,4	21,4	21,7	33,2	30,2	29,7
San Possidonio	165,0	130,5	138,4	50,0	54,1	52,8	18,9	23,5	22,2	31,1	30,6	30,7
San Prospero	122,6	103,0	101,2	47,1	46,1	46,0	21,2	22,7	22,9	26,0	23,4	23,1
Sassuolo	120,0	135,3	137,4	46,5	53,0	52,9	21,1	22,5	22,3	25,4	30,5	30,6
Savignano sul Panaro	169,6	142,6	139,1	46,1	51,3	52,8	17,1	21,2	22,1	29,0	30,2	30,7
Serramazzoni	135,9	118,6	126,1	51,4	49,5	49,2	21,8	22,7	21,8	29,6	26,9	27,5
Sestola	279,0	310,3	326,4	60,1	60,7	62,8	15,9	14,8	14,7	44,2	45,9	48,1
Soliera	140,5	118,4	119,3	45,0	53,3	53,5	18,7	24,4	24,4	26,3	28,9	29,1
Spilamberto	199,0	167,8	163,9	50,7	53,4	53,0	16,9	19,9	20,1	33,7	33,4	32,9
Vignola	193,5	141,8	141,3	50,7	55,3	54,9	17,3	22,9	22,7	33,4	32,4	32,1
Zocca	205,9	199,7	194,3	60,0	56,5	56,8	19,6	18,8	19,3	40,4	37,6	37,5
<b>Provincia di Modena (1)</b>	<b>162,1</b>	<b>147,7</b>	<b>145,9</b>	<b>48,9</b>	<b>53,6</b>	<b>53,5</b>	<b>18,7</b>	<b>21,6</b>	<b>21,8</b>	<b>30,2</b>	<b>31,9</b>	<b>31,8</b>

(continua)

(continua)

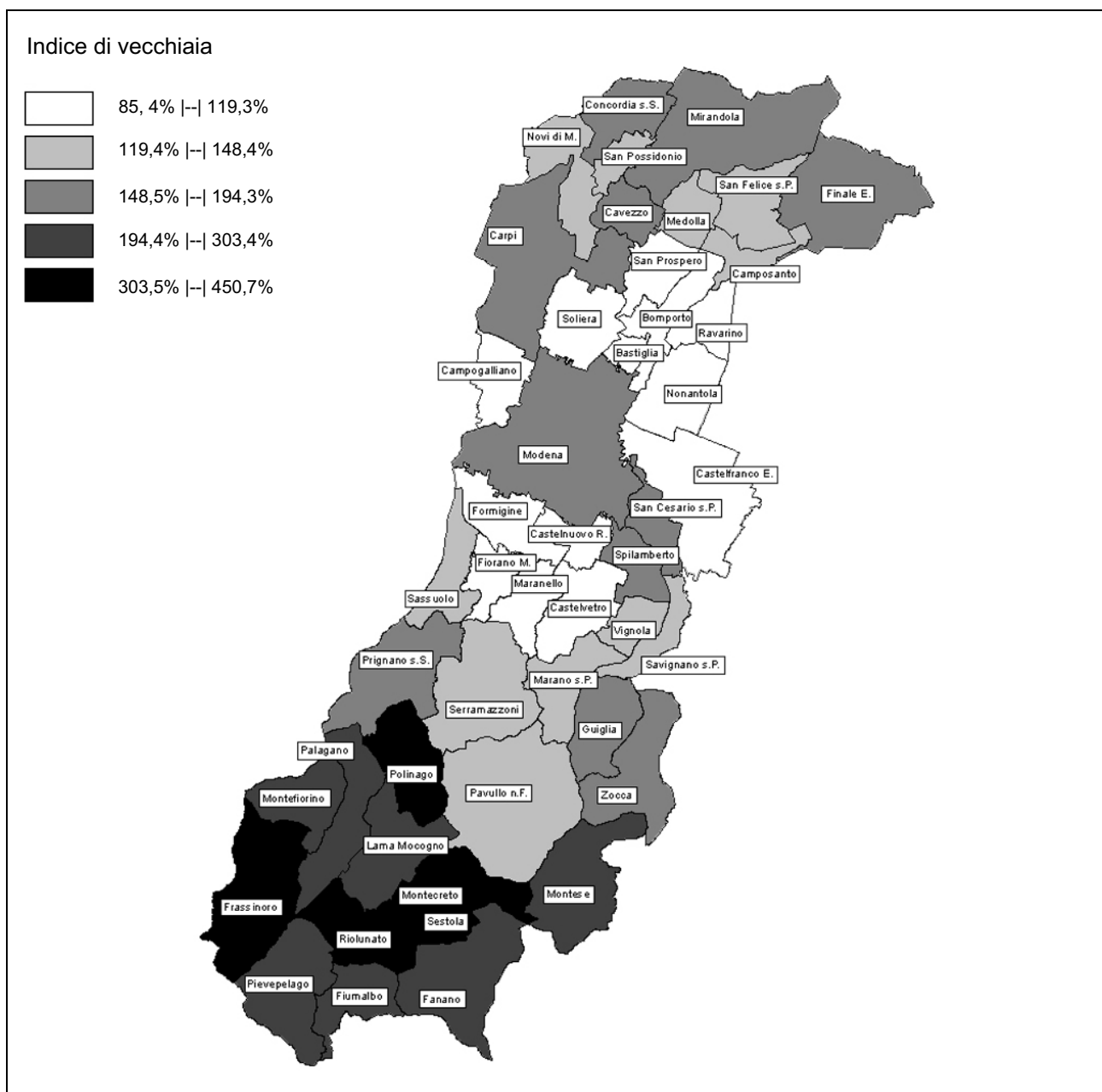
**Tab.4.3** Indice di vecchiaia, di dipendenza, di dipendenza giovanile e di dipendenza degli anziani, nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - All'1.1. degli anni 2001, 2010 e 2011 - Valori percentuali - **Aree Sovracomunali, Regione Emilia-Romagna, Italia**

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		
	2001	2010	2011	2001	2010	2011	2001	2010	2011	2001	2010	2011
<b>Aree di Sistema</b>												
Bassa pianura	178,4	148,9	145,4	51,4	54,4	54,0	18,5	21,9	22,0	32,9	32,5	32,0
Area metropolitana	152,9	142,8	141,1	47,1	52,8	52,8	18,6	21,7	21,9	28,5	31,0	30,9
Collina e montagna	212,6	188,0	187,4	59,7	58,7	58,5	19,1	20,4	20,3	40,6	38,3	38,1
<b>Comuni a cintura del Capoluogo</b>												
Cintura nord	136,0	116,3	116,1	45,2	51,7	51,9	19,2	23,9	24,0	26,1	27,8	27,9
Cintura sud	137,2	124,6	122,3	45,4	50,2	50,5	19,2	22,4	22,7	26,3	27,9	27,8
<b>Comunità Montane del Frignano</b>	208,8	183,9	184,8	59,6	58,6	58,4	19,3	20,6	20,5	40,3	38,0	37,9
<b>Distretti Sanitari</b>												
N° 1 di Carpi	162,3	143,8	141,7	46,4	53,4	53,5	17,7	21,9	22,1	28,7	31,5	31,3
N° 2 di Mirandola	179,6	150,2	146,7	51,9	54,7	54,3	18,6	21,9	22,0	33,4	32,9	32,3
N° 3 di Modena	179,7	170,8	168,2	49,7	55,7	55,6	17,8	20,6	20,7	32,0	35,1	34,8
N° 4 di Sassuolo	115,9	129,5	129,8	45,0	50,3	50,4	20,9	21,9	21,9	24,2	28,4	28,5
N° 5 di Pavullo	202,8	178,9	180,4	59,1	57,9	57,6	19,5	20,7	20,5	39,6	37,1	37,1
N° 6 di Vignola	173,6	145,8	143,6	49,6	53,4	53,6	18,1	21,7	22,0	31,5	31,7	31,6
N° 7 di Castelfranco Emilia	150,9	116,2	113,5	47,1	50,5	50,7	18,8	23,4	23,7	28,3	27,2	26,9
<b>Distretti Scolastici</b>												
N° 15 di Carpi	171,4	153,2	150,1	46,9	53,7	53,7	17,3	21,2	21,5	29,6	32,5	32,2
N° 16 di Mirandola	179,6	150,2	146,7	51,9	54,7	54,3	18,6	21,9	22,0	33,4	32,9	32,3
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	168,3	148,9	146,6	48,6	53,9	53,9	18,1	21,7	21,8	30,5	32,2	32,0
N° 19 di Sassuolo	115,9	129,5	129,8	45,0	50,3	50,4	20,9	21,9	21,9	24,2	28,4	28,5
N° 20 di Pavullo	202,8	178,9	180,4	59,1	57,9	57,6	19,5	20,7	20,5	39,6	37,1	37,1
N° 21 di Vignola	178,9	148,9	146,0	50,8	53,9	54,1	18,2	21,7	22,0	32,6	32,3	32,1
<b>Centri per l'Impiego</b>												
Area di Carpi	171,4	153,2	150,1	46,9	53,7	53,7	17,3	21,2	21,5	29,6	32,5	32,2
Area di Mirandola	179,6	150,2	146,7	51,9	54,7	54,3	18,6	21,9	22,0	33,4	32,9	32,3
Area di Modena	168,9	149,9	147,5	48,7	54,0	54,0	18,1	21,6	21,8	30,6	32,4	32,2
Area di Sassuolo	115,9	129,5	129,8	45,0	50,3	50,4	20,9	21,9	21,9	24,2	28,4	28,5
Area di Pavullo	202,8	178,9	180,4	59,1	57,9	57,6	19,5	20,7	20,5	39,6	37,1	37,1
Area di Vignola	173,6	145,8	143,6	49,6	53,4	53,6	18,1	21,7	22,0	31,5	31,7	31,6
<b>Distretti A.R.P.A.</b>												
Carpi-Mirandola	167,2	142,8	140,0	48,9	53,6	53,4	18,3	22,1	22,3	30,6	31,5	31,2
Modena	162,0	149,6	147,3	48,1	53,6	53,6	18,3	21,5	21,7	29,7	32,1	31,9
Sassuolo-Vignola	133,7	132,7	132,6	45,7	51,0	51,1	19,6	21,9	22,0	26,2	29,1	29,1
Pavullo	214,0	192,2	191,9	60,4	59,3	59,1	19,2	20,3	20,2	41,2	39,0	38,8
<b>Forme Associative delle Autonomie Locali</b>												
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramicco	105,2	121,4	122,0	43,2	49,0	49,2	21,1	22,1	22,2	22,2	26,9	27,1
Unione delle Terre d'argine	162,3	143,8	141,7	46,4	53,4	53,5	17,7	21,9	22,1	28,7	31,5	31,3
Unione Comuni del Sorbara	131,8	107,3	105,9	46,7	49,9	50,1	20,2	24,1	24,3	26,6	25,8	25,8
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	179,6	150,2	146,7	51,9	54,7	54,3	18,6	21,9	22,0	33,4	32,9	32,3
Unione "Terre di Castelli"	169,3	142,3	140,4	49,0	52,9	53,0	18,2	21,8	22,1	30,8	31,1	31,0
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	252,1	234,8	232,8	65,2	64,1	64,0	18,5	19,1	19,2	46,7	45,0	44,7
<b>Provincia di Modena (1)</b>	<b>162,1</b>	<b>147,7</b>	<b>145,9</b>	<b>48,9</b>	<b>53,6</b>	<b>53,5</b>	<b>18,7</b>	<b>21,6</b>	<b>21,8</b>	<b>30,2</b>	<b>31,9</b>	<b>31,8</b>
<b>Regione Emilia-Romagna (2) (3)</b>	<b>193,9</b>	<b>170,2</b>	<b>167,3</b>	<b>50,5</b>	<b>55,3</b>	<b>55,2</b>	<b>17,2</b>	<b>20,5</b>	<b>20,7</b>	<b>33,3</b>	<b>34,8</b>	<b>34,6</b>
<b>Italia (3)</b>	<b>127,1</b>	<b>144,0</b>	<b>145,2</b>	<b>48,4</b>	<b>52,2</b>	<b>52,5</b>	<b>21,3</b>	<b>21,4</b>	<b>21,4</b>	<b>27,1</b>	<b>30,8</b>	<b>31,1</b>

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1); (2) Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service; (3) ISTAT - Rilevazione sulla "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile" (all'1.1. anni 2001 e 2010); ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. e Previsioni della popolazione residente all'1.1. - Ipotesi Alta (2011)



**Graf.4.G** Indice di vecchiaia ( $\text{Pop}_{-65-W} / \text{Pop}_{0-14}$ ) \*100 nei comuni della provincia di Modena - All'1.1.2011 - Valori percentuali



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1)

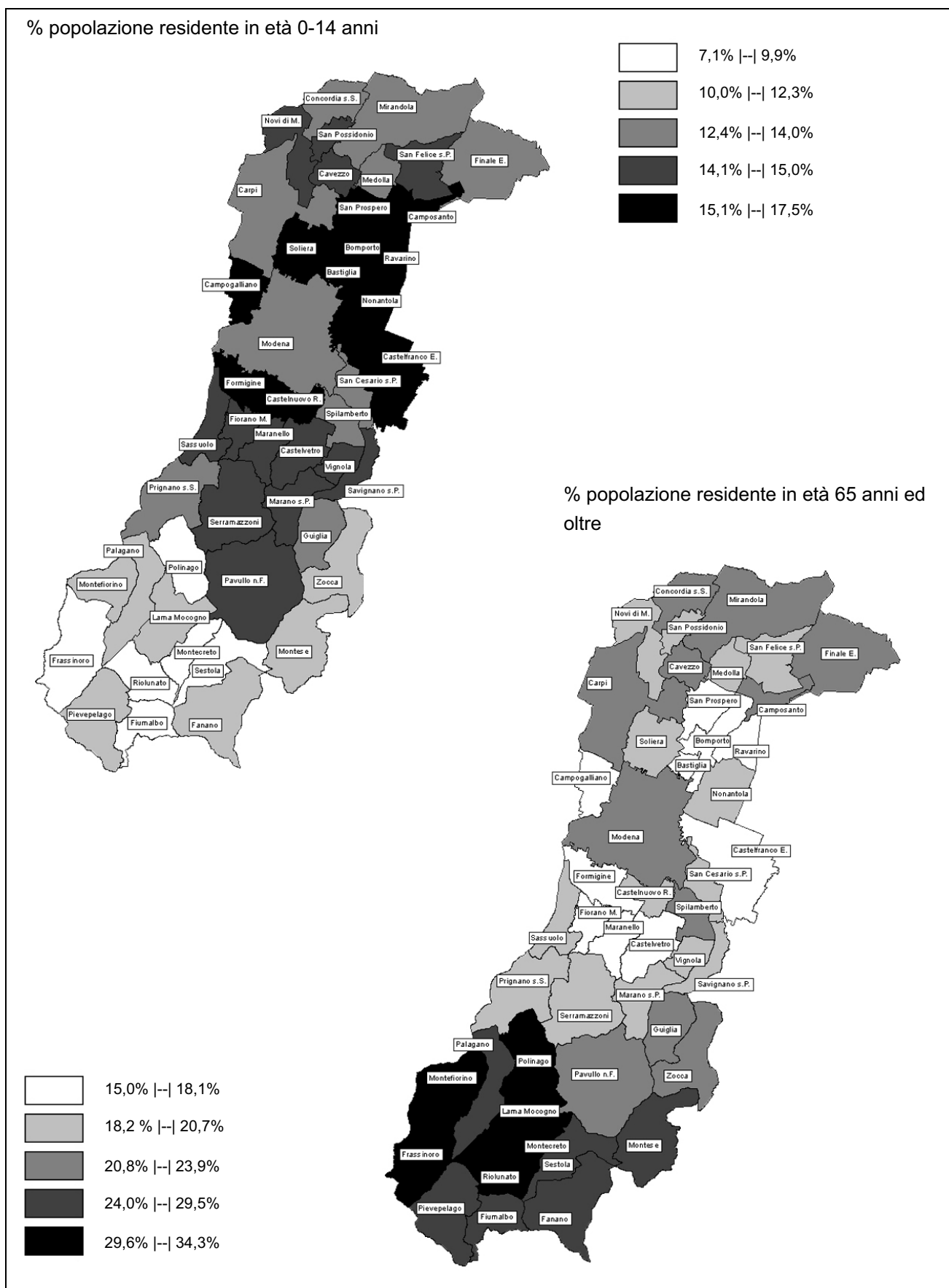
L'indice di ricambio della popolazione in età attiva, dato dal rapporto tra la consistenza della popolazione in età 60-64 anni e la popolazione in età 15-19 anni, descrive la presenza o l'assenza di equilibrio tra le persone che entrano e quelle che escono dal mondo del lavoro. In sintesi l'indice fornisce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

All'1.1.2011 l'indice di ricambio provinciale è pari al 145,0%: 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, Campogalliano).

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'1.1.2011 - 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. DEM1)

**Tab.4.4** Indice di struttura, di ricambio, indice di mascolinità ed età media, nella provincia di Modena – All'1.1. degli anni 2001, 2010 e 2011 - 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		
	2001	2010	2011	2001	2010	2011	2001	2010	2011	2001	2010	2011
Bastiglia	83,7	106,7	111,0	108,3	134,5	142,8	102,3	100,8	101,8	39,9	40,8	41,1
Bomporto	78,7	96,8	101,5	96,5	109,3	111,9	99,9	101,4	100,3	40,1	39,5	39,7
Campogalliano	90,2	123,2	123,5	126,9	133,9	132,0	97,8	98,1	97,9	41,4	42,1	42,3
Camposanto	94,3	110,8	118,0	136,2	134,2	150,0	102,3	103,7	103,0	42,8	43,1	43,1
Carpi	101,9	121,2	124,6	171,0	154,7	159,2	92,0	93,1	93,0	43,9	44,2	44,3
Castelfranco Emilia	91,2	107,5	110,2	173,5	136,0	145,4	97,8	100,7	100,9	43,5	42,2	42,2
Castelnuovo Rangone	94,3	116,7	122,9	148,5	143,3	150,9	98,8	100,6	101,2	42,1	42,3	42,4
Castelvetro di Modena	87,3	108,9	115,7	137,4	121,5	127,0	99,0	101,6	101,2	41,0	41,8	42,1
Cavezzo	98,3	117,2	122,9	178,9	129,3	148,5	92,2	95,1	94,5	44,1	44,3	44,5
Concordia sulla Secchia	96,5	116,2	119,4	149,9	146,0	148,8	96,0	96,7	96,7	44,4	44,4	44,4
Fanano	117,0	135,3	142,7	176,4	159,2	163,8	91,7	94,5	95,8	48,1	48,0	48,1
Finale Emilia	97,0	120,5	124,4	138,6	146,3	153,6	93,6	94,8	94,5	44,3	44,6	44,6
Fiorano Modenese	87,3	106,7	111,7	97,9	113,8	126,3	99,7	99,2	98,9	39,0	41,1	41,3
Fiumalbo	107,4	153,2	156,1	132,3	207,7	219,6	92,9	96,8	97,1	48,3	48,8	48,7
Formigine	89,2	109,5	113,0	112,6	122,3	131,5	98,9	99,3	98,7	39,7	41,4	41,7
Frassinoro	117,9	147,9	145,9	202,2	190,3	195,7	94,2	93,4	92,9	50,5	51,9	51,5
Guiglia	91,6	123,1	128,7	191,8	120,2	129,0	106,8	103,0	102,0	44,7	44,8	45,0
Lama Mocogno	102,8	143,5	149,1	202,2	195,2	222,3	96,5	96,7	97,7	48,6	49,7	49,7
Maranello	89,8	111,5	114,9	98,1	141,1	147,0	98,6	99,6	98,4	39,9	41,7	42,1
Marano sul Panaro	96,5	107,5	112,0	165,9	163,4	170,9	101,1	101,7	101,5	44,1	43,4	43,2
Medolla	107,9	126,4	127,7	147,7	162,8	185,1	94,6	96,3	95,3	44,3	44,1	44,3
Mirandola	99,7	112,0	114,5	152,6	139,6	140,2	93,6	93,7	93,4	44,6	44,2	44,2
Modena	102,1	122,2	124,6	176,9	147,7	151,9	92,4	91,9	91,7	44,3	44,9	44,9
Montecreto	144,9	147,3	146,5	181,6	197,0	220,7	98,7	103,3	106,0	50,8	51,8	51,6
Montefiorino	106,5	128,6	137,9	191,4	202,7	236,2	103,4	101,6	100,7	48,9	50,4	50,1
Montese	101,3	129,3	136,4	205,3	219,2	231,7	100,7	100,5	100,4	48,0	48,2	48,5
Nonantola	94,1	110,9	116,0	141,5	124,0	133,6	97,9	97,2	96,5	42,6	42,1	42,2
Novi di Modena	97,9	117,8	118,2	130,8	147,4	149,3	96,5	98,5	98,6	43,5	43,4	43,5
Palagano	104,4	128,1	133,3	133,6	151,9	162,1	95,0	94,9	95,1	47,1	47,3	47,5
Pavullo nel Frignano	89,6	113,3	117,4	126,5	115,1	123,6	97,6	96,3	96,0	43,4	43,4	43,5
Pievepelago	94,6	124,2	124,1	168,8	151,0	178,9	93,3	99,2	97,6	46,5	46,7	46,8
Polinago	98,9	129,6	133,3	151,9	262,2	247,8	105,3	106,4	105,7	49,7	50,6	51,1
Prignano sulla Secchia	94,0	124,7	132,0	109,8	126,7	147,3	103,8	101,5	101,5	42,7	44,1	44,1
Ravarino	91,2	105,5	109,6	120,2	138,2	138,9	95,7	99,3	99,1	43,0	41,8	42,0
Riolunato	123,7	146,2	145,9	184,4	125,0	159,5	107,5	107,1	106,8	50,0	50,8	50,9
San Cesario sul Panaro	100,2	112,6	118,0	135,7	171,5	161,3	99,4	97,0	97,6	44,6	44,4	44,0
San Felice sul Panaro	94,1	113,4	117,2	119,1	127,9	134,7	93,9	96,7	96,2	43,5	43,3	43,4
San Possidonio	91,4	110,0	115,0	160,2	119,4	123,6	93,8	94,5	93,8	43,3	42,4	42,8
San Prospero	90,8	101,0	102,3	98,3	109,4	110,9	100,7	102,9	102,5	40,9	41,0	40,8
Sassuolo	89,1	115,6	120,9	125,6	107,9	113,8	97,5	95,3	94,7	41,1	42,7	42,9
Savignano sul Panaro	96,9	119,3	124,4	151,8	147,3	159,2	99,3	99,0	98,8	43,4	43,3	43,6
Serramazzoni	86,3	117,8	121,2	131,8	126,3	132,3	103,1	104,8	105,0	42,2	42,2	42,5
Sestola	112,9	155,8	160,1	203,4	203,9	213,3	95,8	97,6	97,5	47,5	49,4	49,7
Soliera	90,9	112,6	119,2	143,7	144,1	144,4	96,5	97,1	96,7	42,2	42,2	42,3
Spilamberto	104,6	112,2	115,0	155,0	150,3	161,5	99,1	102,6	102,5	44,6	44,7	44,6
Vignola	99,2	111,9	114,9	159,1	130,3	131,0	94,1	95,3	94,9	44,6	43,5	43,4
Zocca	111,7	125,8	127,1	185,1	157,3	173,9	101,4	101,6	101,2	46,1	46,2	46,2
<b>Provincia di Modena (1)</b>	<b>96,8</b>	<b>116,6</b>	<b>120,1</b>	<b>149,4</b>	<b>138,9</b>	<b>145,0</b>	<b>95,5</b>	<b>96,0</b>	<b>95,7</b>	<b>43,4</b>	<b>43,7</b>	<b>43,8</b>

(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 2001, 2010 e 2011 - 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		
	2001	2010	2011	2001	2010	2011	2001	2010	2011	2001	2010	2011
<b>Aree di Sistema</b>												
Bassa pianura	97,5	115,0	117,9	140,9	138,5	144,6	94,8	96,2	95,8	43,9	43,8	43,8
Area metropolitana	96,4	116,1	119,6	150,3	138,0	143,4	95,1	95,5	95,2	43,0	43,4	43,5
Collina e montagna	98,4	123,7	127,8	155,5	146,9	158,2	99,3	99,5	99,4	45,6	45,7	45,8
<b>Comuni a cintura del Capoluogo</b>												
Cintura nord	91,1	113,4	118,1	135,9	133,9	137,8	97,8	97,7	97,3	42,0	42,0	42,2
Cintura sud	93,0	110,4	114,0	140,0	135,5	143,8	98,6	100,2	100,2	42,1	42,4	42,5
<b>Comunità Montane</b>												
del Frignano	96,6	123,9	128,0	150,8	144,5	154,3	98,3	99,0	99,0	45,5	45,5	45,7
<b>Distretti Sanitari</b>												
N° 1 di Carpi	98,8	119,7	123,0	158,1	150,5	153,6	93,6	94,7	94,6	43,4	43,6	43,7
N° 2 di Mirandola	97,4	114,6	117,9	142,4	137,3	143,9	94,6	95,9	95,5	44,0	43,8	43,9
N° 3 di Modena	102,1	122,2	124,6	176,9	147,7	151,9	92,4	91,9	91,7	44,3	44,9	44,9
N° 4 di Sassuolo	90,1	113,0	117,4	115,8	120,8	129,4	98,5	97,8	97,2	40,8	42,4	42,6
N° 5 di Pavullo	96,3	123,5	127,3	146,6	140,2	149,7	98,0	98,9	98,9	45,3	45,3	45,5
N° 6 di Vignola	97,5	114,7	119,0	158,1	140,7	147,6	98,3	99,5	99,4	43,8	43,6	43,7
N° 7 di Castelfranco Emilia	90,4	106,9	110,7	142,1	132,3	138,4	98,3	99,6	99,5	42,7	41,9	42,0
<b>Distretti Scolastici</b>												
N° 15 di Carpi	101,4	120,7	123,7	164,3	153,6	157,8	92,7	93,9	93,8	43,8	44,1	44,2
N° 16 di Mirandola	97,4	114,6	117,9	142,4	137,3	143,9	94,6	95,9	95,5	44,0	43,8	43,9
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	98,4	117,1	120,3	163,7	143,5	148,2	94,4	94,9	94,8	43,7	43,8	43,9
N° 19 di Sassuolo	90,1	113,0	117,4	115,8	120,8	129,4	98,5	97,8	97,2	40,8	42,4	42,6
N° 20 di Pavullo	96,3	123,5	127,3	146,6	140,2	149,7	98,0	98,9	98,9	45,3	45,3	45,5
N° 21 di Vignola	96,9	114,7	119,0	160,8	138,4	144,4	98,0	98,7	98,3	44,1	43,7	43,8
<b>Centri per l'Impiego</b>												
Area di Carpi	101,4	120,7	123,7	164,3	153,6	157,8	92,7	93,9	93,8	43,8	44,1	44,2
Area di Mirandola	97,4	114,6	117,9	142,4	137,3	143,9	94,6	95,9	95,5	44,0	43,8	43,9
Area di Modena	98,3	117,4	120,4	164,8	143,3	147,5	94,0	94,3	94,1	43,7	43,9	43,9
Area di Sassuolo	90,1	113,0	117,4	115,8	120,8	129,4	98,5	97,8	97,2	40,8	42,4	42,6
Area di Pavullo	96,3	123,5	127,3	146,6	140,2	149,7	98,0	98,9	98,9	45,3	45,3	45,5
Area di Vignola	97,5	114,7	119,0	158,1	140,7	147,6	98,3	99,5	99,4	43,8	43,6	43,7
<b>Distretti A.R.P.A.</b>												
Carpi-Mirandola	97,1	115,4	118,9	147,3	142,8	147,6	94,3	95,6	95,4	43,5	43,5	43,6
Modena	98,3	117,8	120,8	162,0	142,0	147,3	94,4	94,6	94,4	43,5	43,8	43,9
Sassuolo-Vignola	92,3	112,4	116,8	127,5	124,9	131,7	97,8	97,9	97,4	41,8	42,7	42,8
Pavullo	98,6	125,0	129,2	157,7	165,8	169,1	99,2	99,3	99,2	45,7	45,9	46,0
<b>Forme Associative delle Autonomie Locali</b>												
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	89,0	111,6	115,9	112,6	118,0	125,9	98,4	97,8	97,1	40,2	41,9	42,2
Unione delle Terre d'argine	98,8	119,7	123,0	158,1	150,5	153,6	93,6	94,7	94,6	43,4	43,6	43,7
Unione Comuni del Sorbara	88,0	105,4	110,1	120,7	123,5	129,2	98,5	99,1	98,6	41,7	41,2	41,4
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	97,4	114,6	117,9	142,4	137,3	143,9	94,6	95,9	95,5	44,0	43,8	43,9
Unione "Terre di Castelli"	97,4	114,2	118,5	156,2	138,5	145,2	98,2	99,5	99,3	43,7	43,5	43,5
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	103,5	130,1	135,9	148,8	156,8	174,4	99,5	98,3	98,1	46,8	47,7	47,6
<b>Provincia di Modena (1)</b>	<b>96,8</b>	<b>116,6</b>	<b>120,1</b>	<b>149,4</b>	<b>138,9</b>	<b>145,0</b>	<b>95,5</b>	<b>96,0</b>	<b>95,7</b>	<b>43,4</b>	<b>43,7</b>	<b>43,8</b>
<b>Regione Emilia-Romagna (2) (3)</b>	<b>101,6</b>	<b>121,5</b>	<b>125,4</b>	<b>169,8</b>	<b>154,1</b>	<b>159,7</b>	<b>94,1</b>	<b>94,5</b>	<b>94,3</b>	<b>44,7</b>	<b>44,9</b>	<b>45,0</b>
<b>Italia (3)</b>	<b>91,2</b>	<b>113,1</b>	<b>116,2</b>	<b>114,3</b>	<b>124,3</b>	<b>131,0</b>	<b>94,4</b>	<b>94,3</b>	<b>94,2</b>	<b>41,6</b>	<b>43,3</b>	<b>43,0</b>

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1); (2) Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service; (3) ISTAT - Rilevazione sulla "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile" (all'i.1. degli anni 2001 e 2011); ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. e Previsioni della popolazione residente all'1.1. - Ipotesi Alta (2011)

**Tab.4.5** Popolazione residente nella provincia di Modena - Classi particolari di età pre-scolare, scolare e universitaria – All'1.1.2011 - 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	159	129	216	126	30	128	227	180	1.195	28,9	4.137
Bomporto	373	365	560	331	80	365	494	445	3.013	30,9	9.748
Campogalliano	287	276	467	264	76	314	468	342	2.494	28,8	8.650
Camposanto	105	112	152	102	39	114	201	124	949	29,5	3.218
Carpi	2.096	2.001	3.112	1.818	563	2.311	3.535	2.739	18.175	26,3	69.021
Castelfranco Emilia	1.165	1.064	1.713	835	244	1.001	1.579	1.358	8.959	27,9	32.102
Castelnuovo Rangone	480	461	754	419	121	467	684	548	3.934	27,5	14.324
Castelvetro di Modena	398	329	571	267	114	389	599	463	3.130	28,0	11.165
Cavezzo	236	214	363	198	69	231	412	252	1.975	26,7	7.390
Concordia sulla Secchia	267	282	420	230	69	309	470	363	2.410	26,6	9.059
Fanano	64	63	105	74	20	106	146	115	693	22,2	3.121
Finale Emilia	514	449	707	434	136	521	844	653	4.258	26,5	16.072
Fiorano Modenese	545	514	824	508	160	664	1.100	843	5.158	30,3	17.041
Fiumalbo	30	24	42	27	7	36	68	55	289	22,0	1.313
Formigine	1.069	1.077	1.743	942	352	1.225	1.952	1.477	9.837	29,1	33.832
Frassinoro	47	37	65	37	12	54	83	77	412	20,1	2.047
Guiglia	118	135	176	96	23	136	211	160	1.055	25,8	4.095
Lama Mocogno	71	68	103	65	17	70	134	86	614	21,1	2.912
Maranello	490	502	865	466	150	640	978	811	4.902	28,9	16.969
Marano sul Panaro	162	159	216	103	42	139	236	187	1.244	26,4	4.716
Medolla	197	180	271	156	58	198	351	280	1.691	26,7	6.331
Mirandola	785	722	1.067	667	210	899	1.341	1.068	6.759	27,5	24.602
Modena	5.158	5.050	8.163	4.647	1.567	6.302	10.161	7.625	48.673	26,4	184.663
Montecreto	20	17	22	8	4	20	47	38	176	17,7	995
Montefiorino	51	42	71	59	16	54	103	86	482	21,3	2.258
Montese	91	91	119	77	23	88	152	125	766	22,5	3.407
Nonantola	526	564	794	413	133	504	826	636	4.396	28,4	15.489
Novi di Modena	344	351	573	307	87	393	670	502	3.227	28,1	11.476
Palagano	43	65	113	57	15	78	125	108	604	25,0	2.417
Pavullo nel Frignano	535	557	878	482	152	680	934	734	4.952	28,5	17.350
Pievepelago	49	52	87	52	20	76	119	90	545	23,7	2.304
Polinago	41	30	58	33	12	36	73	69	352	19,8	1.775
Prignano sulla Secchia	102	115	153	101	34	131	209	172	1.017	26,7	3.813
Ravarino	228	206	330	161	62	217	370	304	1.878	29,7	6.318
Riolunato	14	9	25	14	5	27	30	29	153	20,2	759
San Cesario sul Panaro	196	194	259	120	57	186	307	224	1.543	25,5	6.057
San Felice sul Panaro	344	337	508	319	88	400	588	509	3.093	27,8	11.135
San Possidonio	114	139	176	93	33	142	201	148	1.046	27,3	3.828
San Prospero	249	199	285	130	59	204	354	306	1.786	30,3	5.888
Sassuolo	1.218	1.236	1.973	1.183	405	1.645	2.638	1.703	12.001	29,1	41.290
Savignano sul Panaro	300	301	440	263	62	338	502	373	2.579	27,3	9.452
Serramazzoni	271	240	404	221	75	294	418	339	2.262	27,3	8.300
Sestola	52	54	68	43	22	73	121	70	503	19,0	2.642
Soliera	531	527	821	419	131	501	728	615	4.273	27,9	15.289
Spilamberto	354	346	537	287	92	394	644	543	3.197	26,0	12.318
Vignola	818	780	1.190	620	234	887	1.355	1.055	6.939	28,0	24.802
Zocca	144	127	187	119	41	177	260	203	1.258	25,0	5.024
<b>Provincia di Modena (1)</b>	<b>21.451</b>	<b>20.792</b>	<b>32.746</b>	<b>18.393</b>	<b>6.021</b>	<b>24.164</b>	<b>38.048</b>	<b>29.232</b>	<b>190.847</b>	<b>27,2</b>	<b>700.914</b>

(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'1.1.2011 - 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			
<b>Aree di Sistema</b>											
Bassa pianura	3.155	2.985	4.522	2.636	848	3.411	5.432	4.205	27.194	27,5	98.999
Area metropolitana	16.391	15.922	25.332	14.089	4.633	18.478	29.147	22.284	146.276	27,5	532.667
Collina e montagna	1.905	1.885	2.892	1.668	540	2.275	3.469	2.743	17.377	25,1	69.248
<b>Comuni a cintura del Capoluogo</b>											
Cintura nord	1.503	1.496	2.298	1.222	370	1.447	2.249	1.773	12.358	28,4	43.565
Cintura sud	3.264	3.142	5.006	2.603	866	3.273	5.166	4.150	27.470	27,9	98.633
<b>Comunità Montane del Frignano</b>	1.238	1.205	1.911	1.096	357	1.506	2.242	1.750	11.305	25,2	44.878
<b>Distretti Sanitari</b>											
N° 1 di Carpi	3.258	3.155	4.973	2.808	857	3.519	5.401	4.198	28.169	27,0	104.436
N° 2 di Mirandola	2.811	2.634	3.949	2.329	761	3.018	4.762	3.703	23.967	27,4	87.523
N° 3 di Modena	5.158	5.050	8.163	4.647	1.567	6.302	10.161	7.625	48.673	26,4	184.663
N° 4 di Sassuolo	3.565	3.588	5.807	3.353	1.144	4.491	7.188	5.277	34.413	28,8	119.667
N° 5 di Pavullo	1.147	1.114	1.792	1.019	334	1.418	2.090	1.625	10.539	25,4	41.471
N° 6 di Vignola	2.865	2.729	4.190	2.251	752	3.015	4.643	3.657	24.102	27,0	89.303
N° 7 di Castelfranco Emilia	2.647	2.522	3.872	1.986	606	2.401	3.803	3.147	20.984	28,4	73.851
<b>Distretti Scolastici</b>											
N° 15 di Carpi	2.440	2.352	3.685	2.125	650	2.704	4.205	3.241	21.402	26,6	80.497
N° 16 di Mirandola	2.811	2.634	3.949	2.329	761	3.018	4.762	3.703	23.967	27,4	87.523
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	9.457	9.182	14.614	8.022	2.593	10.379	16.488	12.820	83.555	27,0	309.095
N° 19 di Sassuolo	3.565	3.588	5.807	3.353	1.144	4.491	7.188	5.277	34.413	28,8	119.667
N° 20 di Pavullo	1.147	1.114	1.792	1.019	334	1.418	2.090	1.625	10.539	25,4	41.471
N° 21 di Vignola	2.031	1.922	2.899	1.545	539	2.154	3.315	2.566	16.971	27,1	62.661
<b>Centri per l'Impiego</b>											
Area di Carpi	2.440	2.352	3.685	2.125	650	2.704	4.205	3.241	21.402	26,6	80.497
Area di Mirandola	2.811	2.634	3.949	2.329	761	3.018	4.762	3.703	23.967	27,4	87.523
Area di Modena	8.623	8.375	13.323	7.316	2.380	9.518	15.160	11.729	76.424	27,1	282.453
Area di Sassuolo	3.565	3.588	5.807	3.353	1.144	4.491	7.188	5.277	34.413	28,8	119.667
Area di Pavullo	1.147	1.114	1.792	1.019	334	1.418	2.090	1.625	10.539	25,4	41.471
Area di Vignola	2.865	2.729	4.190	2.251	752	3.015	4.643	3.657	24.102	27,0	89.303
<b>Distretti A.R.P.A.</b>											
Carpi-Mirandola	6.542	6.213	9.561	5.491	1.714	6.933	10.786	8.488	55.728	27,4	203.512
Modena	8.881	8.686	13.893	7.640	2.550	9.999	15.977	12.210	79.836	27,1	295.117
Sassuolo-Vignola	4.285	4.167	6.616	3.697	1.259	5.096	8.052	5.978	39.150	28,4	137.753
Pavullo	1.743	1.726	2.676	1.565	498	2.136	3.233	2.556	16.133	25,0	64.532
<b>Forme Associative delle Autonomie Locali</b>											
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	3.322	3.329	5.405	3.099	1.067	4.174	6.668	4.834	31.898	29,2	109.132
Unione delle Terre d'argine	3.258	3.155	4.973	2.808	857	3.519	5.401	4.198	28.169	27,0	104.436
Unione Comuni del Sorbara	1.286	1.264	1.900	1.031	305	1.214	1.917	1.565	10.482	29,4	35.692
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	2.811	2.634	3.949	2.329	761	3.018	4.762	3.703	23.967	27,4	87.523
Unione "Terre di Castelli"	2.774	2.638	4.071	2.174	729	2.927	4.491	3.532	23.336	27,2	85.896
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	243	259	402	254	77	317	520	443	2.515	23,9	10.535
<b>Provincia di Modena (1)</b>	<b>21.451</b>	<b>20.792</b>	<b>32.746</b>	<b>18.393</b>	<b>6.021</b>	<b>24.164</b>	<b>38.048</b>	<b>29.232</b>	<b>190.847</b>	<b>27,2</b>	<b>700.914</b>
<b>Regione Emilia-Romagna (2)</b>	<b>126.052</b>	<b>123.697</b>	<b>194.601</b>	<b>109.858</b>	<b>35.573</b>	<b>141.418</b>	<b>226.147</b>	<b>179.896</b>	<b>1.137.242</b>	<b>25,7</b>	<b>4.432.439</b>
<b>Italia (3)</b>	<b>1.725.504</b>	<b>1.709.775</b>	<b>2.837.956</b>	<b>1.681.574</b>	<b>561.193</b>	<b>2.311.542</b>	<b>3.703.011</b>	<b>2.747.575</b>	<b>17.278.130</b>	<b>28,5</b>	<b>60.626.442</b>

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1); (2) Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service; (3) ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.2010 e Previsioni della popolazione residente all'1.1. - Ipotesi Alta (2011)

**Tab.4.6** Popolazione residente nella provincia di Modena - Classi particolari di età lavorativa – All'1.1.2011 - 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	355	227	572	810	851	237	2.222	2.804	67,8	4.137
Bomporto	859	580	1.301	1.937	1.878	497	5.141	6.580	67,5	9.748
Campogalliano	782	450	1.008	1.492	1.892	532	4.501	5.733	66,3	8.650
Camposanto	315	167	330	514	633	210	1.554	2.036	63,3	3.218
Carpi	5.846	3.509	8.077	11.845	14.305	4.684	35.444	44.799	64,9	69.021
Castelfranco Emilia	2.580	1.777	4.194	6.244	6.438	1.790	16.901	21.258	66,2	32.102
Castelnuovo Rangone	1.151	706	1.854	2.757	2.919	877	7.567	9.424	65,8	14.324
Castelvetro di Modena	988	617	1.438	2.054	2.348	639	5.911	7.516	67,3	11.165
Cavezzo	643	337	835	1.239	1.516	438	3.668	4.648	62,9	7.390
Concordia sulla Secchia	779	463	1.051	1.507	1.822	576	4.554	5.796	64,0	9.059
Fanano	252	149	328	438	698	226	1.565	1.966	63,0	3.121
Finale Emilia	1.365	851	1.763	2.617	3.422	1.026	8.107	10.323	64,2	16.072
Fiorano Modenese	1.764	1.069	1.970	2.827	3.699	1.065	8.848	11.681	68,5	17.041
Fiumalbo	104	72	141	171	307	101	659	835	63,6	1.313
Formigine	3.177	1.867	4.227	6.201	7.087	2.035	17.798	22.842	67,5	33.832
Frassinoro	137	99	185	239	419	137	910	1.146	56,0	2.047
Guiglia	347	195	487	687	897	218	2.061	2.603	63,6	4.095
Lama Mocogno	204	106	284	431	602	209	1.399	1.709	58,7	2.912
Maranello	1.618	1.044	2.025	2.930	3.604	1.169	8.929	11.591	68,3	16.969
Marano sul Panaro	375	245	616	921	919	299	2.503	3.123	66,2	4.716
Medolla	549	352	734	1.046	1.367	461	3.289	4.190	66,2	6.331
Mirandola	2.240	1.375	2.834	4.087	4.897	1.551	12.227	15.842	64,4	24.602
Modena	16.463	9.684	20.960	29.716	38.739	12.048	92.569	118.716	64,3	184.663
Montecreto	67	50	89	122	233	64	487	604	60,7	995
Montefiorino	157	104	198	317	435	163	1.033	1.294	57,3	2.258
Montese	240	166	356	474	685	241	1.622	2.028	59,5	3.407
Nonantola	1.330	825	1.935	2.848	3.196	867	8.020	10.175	65,7	15.489
Novi di Modena	1.063	639	1.321	1.953	2.397	751	5.860	7.562	65,9	11.476
Palagano	203	128	238	353	479	154	1.111	1.442	59,7	2.417
Pavullo nel Frignano	1.614	941	1.922	2.870	3.523	1.020	8.529	11.084	63,9	17.350
Pievepelago	195	115	245	354	485	161	1.149	1.459	63,3	2.304
Polinago	109	94	172	255	341	114	812	1.015	57,2	1.775
Prignano sulla Secchia	340	213	410	617	876	249	1.990	2.543	66,7	3.813
Ravarino	587	379	773	1.103	1.305	357	3.252	4.218	66,8	6.318
Riolunato	57	35	61	100	158	59	363	455	59,9	759
San Cesario sul Panaro	493	319	753	1.079	1.228	384	3.165	3.977	65,7	6.057
San Felice sul Panaro	988	648	1.346	1.856	2.381	668	5.717	7.353	66,0	11.135
San Possidonio	343	203	470	651	798	215	1.959	2.505	65,4	3.828
San Prospero	558	379	763	1.057	1.257	286	3.096	4.033	68,5	5.888
Sassuolo	4.283	2.154	4.493	6.587	8.972	2.405	20.571	27.008	65,4	41.290
Savignano sul Panaro	840	480	1.084	1.607	1.960	667	4.866	6.186	65,4	9.452
Serramazzoni	712	433	1.006	1.527	1.830	471	4.417	5.562	67,0	8.300
Sestola	194	100	252	397	585	209	1.329	1.623	61,4	2.642
Soliera	1.229	784	1.933	2.827	3.099	920	7.950	9.963	65,2	15.289
Spilamberto	1.038	688	1.412	2.068	2.548	793	6.327	8.053	65,4	12.318
Vignola	2.242	1.351	2.970	4.146	5.004	1.472	12.421	16.014	64,6	24.802
Zocca	437	250	533	783	1.019	386	2.518	3.205	63,8	5.024
<b>Provincia di Modena (1)</b>	<b>62.212</b>	<b>37.419</b>	<b>81.949</b>	<b>118.661</b>	<b>146.053</b>	<b>44.101</b>	<b>356.891</b>	<b>456.522</b>	<b>65,1</b>	<b>700.914</b>

(continua)

(continua)

**Tab.4.6** Popolazione residente nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Classi particolari di età lavorativa – All'1.1.2011 - 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		
<b>Aree di Sistema</b>										
Bassa pianura	8.843	5.414	11.447	16.527	20.490	6.182	50.031	64.288	64,9	98.999
Area metropolitana	47.625	28.510	62.979	91.078	111.072	33.438	272.403	348.538	65,4	532.667
Collina e montagna	5.744	3.495	7.523	11.056	14.491	4.481	34.457	43.696	63,1	69.248
<b>Comuni a cintura del Capoluogo</b>										
Cintura nord	3.696	2.286	5.448	7.977	9.038	2.556	22.693	28.675	65,8	43.565
Cintura sud	8.439	5.357	12.440	18.349	20.220	5.879	51.758	65.554	66,5	98.633
<b>Comunità Montane del Frignano</b>	3.748	2.261	4.856	7.139	9.447	2.875	22.331	28.340	63,1	44.878
<b>Distretti Sanitari</b>										
N° 1 di Carpi	8.920	5.382	12.339	18.117	21.693	6.887	53.755	68.057	65,2	104.436
N° 2 di Mirandola	7.780	4.775	10.126	14.574	18.093	5.431	44.171	56.726	64,8	87.523
N° 3 di Modena	16.463	9.684	20.960	29.716	38.739	12.048	92.569	118.716	64,3	184.663
N° 4 di Sassuolo	11.679	6.678	13.746	20.071	25.571	7.377	61.190	79.547	66,5	119.667
N° 5 di Pavullo	3.508	2.095	4.500	6.665	8.762	2.634	20.709	26.312	63,4	41.471
N° 6 di Vignola	7.658	4.698	10.750	15.497	18.299	5.592	45.796	58.152	65,1	89.303
N° 7 di Castelfranco Emilia	6.204	4.107	9.528	14.021	14.896	4.132	38.701	49.012	66,4	73.851
<b>Distretti Scolastici</b>										
N° 15 di Carpi	6.909	4.148	9.398	13.798	16.702	5.435	41.304	52.361	65,0	80.497
N° 16 di Mirandola	7.780	4.775	10.126	14.574	18.093	5.431	44.171	56.726	64,8	87.523
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	26.867	16.419	36.695	52.881	64.093	19.302	157.615	200.901	65,0	309.095
N° 19 di Sassuolo	11.679	6.678	13.746	20.071	25.571	7.377	61.190	79.547	66,5	119.667
N° 20 di Pavullo	3.508	2.095	4.500	6.665	8.762	2.634	20.709	26.312	63,4	41.471
N° 21 di Vignola	5.469	3.304	7.484	10.672	12.832	3.922	31.902	40.675	64,9	62.661
<b>Centri per l'Impiego</b>										
Area di Carpi	6.909	4.148	9.398	13.798	16.702	5.435	41.304	52.361	65,0	80.497
Area di Mirandola	7.780	4.775	10.126	14.574	18.093	5.431	44.171	56.726	64,8	87.523
Area di Modena	24.678	15.025	33.429	48.056	58.626	17.632	143.721	183.424	64,9	282.453
Area di Sassuolo	11.679	6.678	13.746	20.071	25.571	7.377	61.190	79.547	66,5	119.667
Area di Pavullo	3.508	2.095	4.500	6.665	8.762	2.634	20.709	26.312	63,4	41.471
Area di Vignola	7.658	4.698	10.750	15.497	18.299	5.592	45.796	58.152	65,1	89.303
<b>Distretti A.R.P.A.</b>										
Carpi-Mirandola	17.719	10.893	24.103	35.049	41.928	12.877	104.040	132.652	65,2	203.512
Modena	25.976	15.628	34.931	50.337	61.499	18.533	150.521	192.125	65,1	295.117
Sassuolo-Vignola	13.148	7.648	16.008	23.140	29.054	8.509	70.376	91.172	66,2	137.753
Pavullo	5.369	3.250	6.907	10.135	13.572	4.182	31.954	40.573	62,9	64.532
<b>Forme Associative delle Autonomie Locali</b>										
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	10.842	6.134	12.715	18.545	23.362	6.674	56.146	73.122	67,0	109.132
Unione delle Terre d'argine	8.920	5.382	12.339	18.117	21.693	6.887	53.755	68.057	65,2	104.436
Unione Comuni del Sorbara	3.131	2.011	4.581	6.698	7.230	1.958	18.635	23.777	66,6	35.692
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	7.780	4.775	10.126	14.574	18.093	5.431	44.171	56.726	64,8	87.523
Unione "Terre di Castelli"	7.418	4.532	10.394	15.023	17.614	5.351	44.174	56.124	65,3	85.896
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	837	544	1.031	1.526	2.209	703	5.044	6.425	61,0	10.535
<b>Provincia di Modena (1)</b>	<b>62.212</b>	<b>37.419</b>	<b>81.949</b>	<b>118.661</b>	<b>146.053</b>	<b>44.101</b>	<b>356.891</b>	<b>456.522</b>	<b>65,1</b>	<b>700.914</b>
<b>Regione Emilia-Romagna (2)</b>	<b>367.565</b>	<b>230.090</b>	<b>299.405</b>	<b>743.346</b>	<b>930.616</b>	<b>284.791</b>	<b>2.258.158</b>	<b>2.855.813</b>	<b>64,4</b>	<b>4.432.439</b>
<b>Italia (3)</b>	<b>6.014.553</b>	<b>3.481.613</b>	<b>4.087.328</b>	<b>9.719.316</b>	<b>12.618.740</b>	<b>3.819.885</b>	<b>30.245.269</b>	<b>39.741.435</b>	<b>65,6</b>	<b>60.626.442</b>

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1); (2) Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service; (3) ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.2010 e Previsioni della popolazione residente all'1.1. - Ipotesi Alta (2011)



**Tab.4.7** Popolazione residente nella provincia di Modena - Classi particolari di età anziana - All'1.1.2011 - 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	187	159	673	327	16,3	7,9	4.137
Bomporto	391	336	1.459	732	15,0	7,5	9.748
Campogalliano	383	392	1.547	772	17,9	8,9	8.650
Camposanto	149	177	672	346	20,9	10,8	3.218
Carpì	3.690	3.672	14.632	7.270	21,2	10,5	69.021
Castelfranco Emilia	1.317	1.501	5.823	3.005	18,1	9,4	32.102
Castelnuovo Rangone	749	665	2.665	1.251	18,6	8,7	14.324
Castelvetro di Modena	525	485	1.970	960	17,6	8,6	11.165
Cavezzo	384	399	1.662	879	22,5	11,9	7.390
Concordia sulla Secchia	444	470	1.995	1.081	22,0	11,9	9.059
Fanano	173	187	829	469	26,6	15,0	3.121
Finale Emilia	794	829	3.509	1.886	21,8	11,7	16.072
Fiorano Modenese	731	770	2.809	1.308	16,5	7,7	17.041
Fiumalbo	68	76	348	204	26,5	15,5	1.313
Formigine	1.604	1.509	5.807	2.694	17,2	8,0	33.832
Frassinoro	126	162	703	415	34,3	20,3	2.047
Guiglia	210	229	944	505	23,1	12,3	4.095
Lama Mocogno	168	184	879	527	30,2	18,1	2.912
Maranello	773	726	2.905	1.406	17,1	8,3	16.969
Marano sul Panaro	194	202	911	515	19,3	10,9	4.716
Medolla	280	318	1.279	681	20,2	10,8	6.331
Mirandola	1.200	1.245	5.309	2.864	21,6	11,6	24.602
Modena	9.717	9.975	41.362	21.670	22,4	11,7	184.663
Montecreto	65	64	320	191	32,2	19,2	995
Montefiorino	117	177	725	431	32,1	19,1	2.258
Montese	181	233	978	564	28,7	16,6	3.407
Nonantola	693	698	2.884	1.493	18,6	9,6	15.489
Novi di Modena	529	540	2.252	1.183	19,6	10,3	11.476
Palagano	137	147	682	398	28,2	16,5	2.417
Pavullo nel Frignano	814	779	3.662	2.069	21,1	11,9	17.350
Pievepelago	114	131	585	340	25,4	14,8	2.304
Polinago	98	128	586	360	33,0	20,3	1.775
Prignano sulla Secchia	167	189	765	409	20,1	10,7	3.813
Ravarino	260	247	1.113	606	17,6	9,6	6.318
Riolunato	40	59	237	138	31,2	18,2	759
San Cesario sul Panaro	277	301	1.254	676	20,7	11,2	6.057
San Felice sul Panaro	483	491	2.186	1.212	19,6	10,9	11.135
San Possidonio	169	190	768	409	20,1	10,7	3.828
San Prospero	240	212	933	481	15,8	8,2	5.888
Sassuolo	1.990	2.136	8.267	4.141	20,0	10,0	41.290
Savignano sul Panaro	436	472	1.900	992	20,1	10,5	9.452
Serramazzoni	373	347	1.527	807	18,4	9,7	8.300
Sestola	183	172	780	425	29,5	16,1	2.642
Soliera	787	672	2.897	1.438	18,9	9,4	15.289
Spilamberto	620	600	2.649	1.429	21,5	11,6	12.318
Vignola	1.195	1.218	5.146	2.733	20,7	11,0	24.802
Zocca	259	295	1.201	647	23,9	12,9	5.024
<b>Provincia di Modena (1)</b>	<b>34.484</b>	<b>35.166</b>	<b>144.989</b>	<b>75.339</b>	<b>20,7</b>	<b>10,7</b>	<b>700.914</b>

(continua)

(continua)

**Tab.4.7** Popolazione residente nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia -  
Classi particolari di età anziana - All'1.1.2011 - 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	
<b>Aree di Sistema</b>							
Bassa pianura	4.672	4.871	20.565	11.022	20,8	11,1	98.999
Area metropolitana	26.325	26.534	107.762	54.903	20,2	10,3	532.667
Collina e montagna	3.487	3.761	16.662	9.414	24,1	13,6	69.248
<b>Comuni a cintura del Capoluogo</b>							
Cintura nord	2.050	1.921	8.001	4.030	18,4	9,3	43.565
Cintura sud	4.567	4.576	18.198	9.055	18,5	9,2	98.633
<b>Comunità Montane</b>							
del Frignano	2.277	2.360	10.731	6.094	23,9	13,6	44.878
<b>Distretti Sanitari</b>							
N° 1 di Carpi	5.389	5.276	21.328	10.663	20,4	10,2	104.436
N° 2 di Mirandola	4.143	4.331	18.313	9.839	20,9	11,2	87.523
N° 3 di Modena	9.717	9.975	41.362	21.670	22,4	11,7	184.663
N° 4 di Sassuolo	5.645	5.816	22.663	11.202	18,9	9,4	119.667
N° 5 di Pavullo	2.096	2.127	9.753	5.530	23,5	13,3	41.471
N° 6 di Vignola	4.369	4.399	18.364	9.596	20,6	10,7	89.303
N° 7 di Castelfranco Emilia	3.125	3.242	13.206	6.839	17,9	9,3	73.851
<b>Distretti Scolastici</b>							
N° 15 di Carpi	4.219	4.212	16.884	8.453	21,0	10,5	80.497
N° 16 di Mirandola	4.143	4.331	18.313	9.839	20,9	11,2	87.523
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	15.381	15.546	64.326	33.399	20,8	10,8	309.095
N° 19 di Sassuolo	5.645	5.816	22.663	11.202	18,9	9,4	119.667
N° 20 di Pavullo	2.096	2.127	9.753	5.530	23,5	13,3	41.471
N° 21 di Vignola	3.000	3.134	13.050	6.916	20,8	11,0	62.661
<b>Centri per l'Impiego</b>							
Area di Carpi	4.219	4.212	16.884	8.453	21,0	10,5	80.497
Area di Mirandola	4.143	4.331	18.313	9.839	20,9	11,2	87.523
Area di Modena	14.012	14.281	59.012	30.719	20,9	10,9	282.453
Area di Sassuolo	5.645	5.816	22.663	11.202	18,9	9,4	119.667
Area di Pavullo	2.096	2.127	9.753	5.530	23,5	13,3	41.471
Area di Vignola	4.369	4.399	18.364	9.596	20,6	10,7	89.303
<b>Distretti A.R.P.A.</b>							
Carpi-Mirandola	9.987	9.957	41.339	21.395	20,3	10,5	203.512
Modena	14.740	15.041	61.342	31.561	20,8	10,7	295.117
Sassuolo-Vignola	6.464	6.609	26.557	13.484	19,3	9,8	137.753
Pavullo	3.293	3.559	15.751	8.899	24,4	13,8	64.532
<b>Forme Associative delle Autonomie Locali</b>							
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	5.098	5.141	19.788	9.549	18,1	8,7	109.132
Unione delle Terre d'argine	5.389	5.276	21.328	10.663	20,4	10,2	104.436
Unione Comuni del Sorbara	1.531	1.440	6.129	3.158	17,2	8,8	35.692
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	4.143	4.331	18.313	9.839	20,9	11,2	87.523
Unione "Terre di Castelli"	4.188	4.166	17.386	9.032	20,2	10,5	85.896
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	547	675	2.875	1.653	27,3	15,7	10.535
<b>Provincia di Modena (1)</b>	<b>34.484</b>	<b>35.166</b>	<b>144.989</b>	<b>75.339</b>	<b>20,7</b>	<b>10,7</b>	<b>700.914</b>
<b>Regione Emilia-Romagna (2)</b>	<b>228.881</b>	<b>241.020</b>	<b>986.845</b>	<b>516.944</b>	<b>22,3</b>	<b>11,7</b>	<b>4.432.439</b>
<b>Italia (3)</b>	<b>3.050.501</b>	<b>3.093.065</b>	<b>12.364.887</b>	<b>6.221.321</b>	<b>20,4</b>	<b>10,3</b>	<b>60.626.442</b>

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1); (2) Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service; (3) ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.2010 e Previsioni della popolazione residente all'1.1. - Ipotesi Alta (2011)

**Tab.4.8** Popolazione residente nella provincia di Modena - Classi particolari di età - minorenni - All'1.1.2011  
- 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	754	3.383	18,2	0,6	4.137
Bomporto	1.976	7.772	20,3	1,7	9.748
Campogalliano	1.608	7.042	18,6	1,4	8.650
Camposanto	599	2.619	18,6	0,5	3.218
Carpi	11.350	57.671	16,4	9,7	69.021
Castelfranco Emilia	5.766	26.336	18,0	4,9	32.102
Castelnuovo Rangone	2.585	11.739	18,0	2,2	14.324
Castelvetro di Modena	1.966	9.199	17,6	1,7	11.165
Cavezzo	1.249	6.141	16,9	1,1	7.390
Concordia sulla Secchia	1.493	7.566	16,5	1,3	9.059
Fanano	402	2.719	12,9	0,3	3.121
Finale Emilia	2.623	13.449	16,3	2,2	16.072
Fiorano Modenese	3.017	14.024	17,7	2,6	17.041
Fiumalbo	152	1.161	11,6	0,1	1.313
Formigine	6.096	27.736	18,0	5,2	33.832
Frassinoro	239	1.808	11,7	0,2	2.047
Guiglia	648	3.447	15,8	0,6	4.095
Lama Mocogno	377	2.535	12,9	0,3	2.912
Maranello	2.948	14.021	17,4	2,5	16.969
Marano sul Panaro	781	3.935	16,6	0,7	4.716
Medolla	1.012	5.319	16,0	0,9	6.331
Mirandola	4.144	20.458	16,8	3,5	24.602
Modena	29.263	155.400	15,8	24,9	184.663
Montecreto	84	911	8,4	0,1	995
Montefiorino	280	1.978	12,4	0,2	2.258
Montese	468	2.939	13,7	0,4	3.407
Nonantola	2.807	12.682	18,1	2,4	15.489
Novi di Modena	1.949	9.527	17,0	1,7	11.476
Palagano	355	2.062	14,7	0,3	2.417
Pavullo nel Frignano	3.100	14.250	17,9	2,6	17.350
Pievepelago	317	1.987	13,8	0,3	2.304
Polinago	199	1.576	11,2	0,2	1.775
Prignano sulla Secchia	598	3.215	15,7	0,5	3.813
Ravarino	1.158	5.160	18,3	1,0	6.318
Riolunato	88	671	11,6	0,1	759
San Cesario sul Panaro	968	5.089	16,0	0,8	6.057
San Felice sul Panaro	1.882	9.253	16,9	1,6	11.135
San Possidonio	668	3.160	17,5	0,6	3.828
San Prospero	1.067	4.821	18,1	0,9	5.888
Sassuolo	7.245	34.045	17,5	6,2	41.290
Savignano sul Panaro	1.613	7.839	17,1	1,4	9.452
Serramazzoni	1.430	6.870	17,2	1,2	8.300
Sestola	296	2.346	11,2	0,3	2.642
Soliera	2.808	12.481	18,4	2,4	15.289
Spilamberto	1.899	10.419	15,4	1,6	12.318
Vignola	4.318	20.484	17,4	3,7	24.802
Zocca	755	4.269	15,0	0,6	5.024
<b>Provincia di Modena (1)</b>	<b>117.400</b>	<b>583.514</b>	<b>16,7</b>	<b>100,0</b>	<b>700.914</b>

(continua)

(continua)

**Tab.4.8** Popolazione residente nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Classi particolari di età - minorenni - All'1.1.2011 - 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	
<b>Aree di Sistema</b>					
Bassa pianura	16.686	82.313	16,9	14,2	98.999
Area metropolitana	90.145	442.522	16,9	76,8	532.667
Collina e montagna	10.569	58.679	15,3	9,0	69.248
<b>Comuni a cintura del Capoluogo</b>					
Cintura nord	7.977	35.588	18,3	6,8	43.565
Cintura sud	17.314	81.319	17,6	14,7	98.633
<b>Comunità Montane</b>					
del Frignano	6.913	37.965	15,4	5,9	44.878
<b>Distretti Sanitari</b>					
N° 1 di Carpi	17.715	86.721	17,0	15,1	104.436
N° 2 di Mirandola	14.737	72.786	16,8	12,6	87.523
N° 3 di Modena	29.263	155.400	15,8	24,9	184.663
N° 4 di Sassuolo	20.778	98.889	17,4	17,7	119.667
N° 5 di Pavullo	6.445	35.026	15,5	5,5	41.471
N° 6 di Vignola	15.033	74.270	16,8	12,8	89.303
N° 7 di Castelfranco Emilia	13.429	60.422	18,2	11,4	73.851
<b>Distretti Scolastici</b>					
N° 15 di Carpi	13.299	67.198	16,5	11,3	80.497
N° 16 di Mirandola	14.737	72.786	16,8	12,6	87.523
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	51.592	257.503	16,7	43,9	309.095
N° 19 di Sassuolo	20.778	98.889	17,4	17,7	119.667
N° 20 di Pavullo	6.445	35.026	15,5	5,5	41.471
N° 21 di Vignola	10.549	52.112	16,8	9,0	62.661
<b>Centri per l'Impiego</b>					
Area di Carpi	13.299	67.198	16,5	11,3	80.497
Area di Mirandola	14.737	72.786	16,8	12,6	87.523
Area di Modena	47.108	235.345	16,7	40,1	282.453
Area di Sassuolo	20.778	98.889	17,4	17,7	119.667
Area di Pavullo	6.445	35.026	15,5	5,5	41.471
Area di Vignola	15.033	74.270	16,8	12,8	89.303
<b>Distretti A.R.P.A.</b>					
Carpi-Mirandola	34.732	168.780	17,1	29,6	203.512
Modena	49.093	246.024	16,6	41,8	295.117
Sassuolo-Vignola	23.787	113.966	17,3	20,3	137.753
Pavullo	9.788	54.744	15,2	8,3	64.532
<b>Forme Associative delle Autonomie Locali</b>					
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	19.306	89.826	17,7	16,4	109.132
Unione delle Terre d'argine	17.715	86.721	17,0	15,1	104.436
Unione Comuni del Sorbara	6.695	28.997	18,8	5,7	35.692
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	14.737	72.786	16,8	12,6	87.523
Unione "Terre di Castelli"	14.565	71.331	17,0	12,4	85.896
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	1.472	9.063	14,0	1,3	10.535
<b>Provincia di Modena (1)</b>	<b>117.400</b>	<b>583.514</b>	<b>16,7</b>	<b>100,0</b>	<b>700.914</b>
<b>Regione Emilia-Romagna (2) (3)</b>	<b>695.043</b>	<b>3.737.396</b>	<b>15,7</b>		<b>4.432.439</b>
<b>Italia (3)</b>	<b>10.223.881</b>	<b>50.402.561</b>	<b>16,9</b>		<b>60.626.442</b>

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1); (2) Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service; (3) ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.2010 e Previsioni della popolazione residente all'1.1. - Ipotesi Alta (2011)



**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'1.1.2011.

Osservando l'evoluzione della struttura per età della popolazione provinciale all'1.1. degli anni 2011, 2016, 2021 e 2026, 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 65,1% dell'1.1.2011 (456.522 persone) al 62,9% del 2026 (486.843 persone), con un contributo quasi doppio della componente straniera: 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 21,5% dell'1.1.2011 al 37,1% dell'1.1.2026)

**Tab.4.9** Indicatori demografici di struttura - in provincia di Modena – All'1.1 degli anni 2011, 2016, 2021 e 2026 - Valori assoluti e percentuali

**Totale**

Indicatori	2011 <sup>(1)</sup>	2016	2021	2026	N. Indice 1.1.2026 base 2011=100
Popolazione (v.a.)	700.914	728.340	752.054	773.752	110,3
0-14 anni (% dei residenti)	14,2	14,6	14,4	13,8	96,7
15-64 anni (%dei residenti)	65,1	63,7	63,5	62,9	96,8
65 anni e oltre (% totale dei residenti)	20,7	21,7	22,2	23,2	112,4
Indice di vecchiaia	145,9	148,1	154,0	168,0	116,2
Indice di dipendenza	53,5	57,0	57,6	58,9	109,6
Indice di dipendenza giovanile	21,8	23,0	22,7	22,0	100,0
Indice di dipendenza degli anziani	31,8	34,0	34,9	36,9	116,2
Indice di struttura	120,1	134,8	139,5	134,1	111,6
Indice di ricambio	145,0	126,7	130,2	142,1	97,8
Indice di mascolinità	95,7	98,1	99,2	100,2	103,5
Densità abitativa	261	271	280	288	110,3

**Cittadini italiani**

Indicatori	2011 <sup>(1)</sup>	2016	2021	2026	N. Indice 1.1.2026 base 2011=100
Popolazione (v.a.)	611.568	628.193	630.406	632.309	101,3
0-14 anni (%dei residenti italiani)	13,1	13,3	12,9	12,4	92,9
15-64 anni (%dei residenti italiani)	63,4	62,0	61,4	60,4	94,9
65 anni e oltre (%dei residenti italiani)	23,4	24,7	25,7	27,2	118,3
Indice di vecchiaia	178,7	185,5	199,7	219,7	127,4
Indice di dipendenza	57,7	61,4	62,9	65,6	114,9
Indice di dipendenza giovanile	20,7	21,5	21,0	20,5	97,9
Indice di dipendenza degli anziani	37,0	39,9	41,9	45,1	124,7
Indice di struttura	137,6	152,8	155,4	146,1	108,2
Indice di ricambio	164,9	141,3	145,8	164,7	101,6
Indice di mascolinità	95,2	97,2	97,9	98,4	102,0
Densità abitativa	228	234	235	236	101,3

(continua)

(continua)

**Tab.4.9** Indicatori demografici di struttura – in provincia di Modena – All'1.1. degli anni 2011<sup>(1)</sup>, 2016<sup>(2)</sup>, 2021<sup>(2)</sup> e 2026<sup>(2)</sup> - Valori assoluti e percentuali

**Cittadini stranieri**

Indicatori	2011	2016	2021	2026	N. Indice 1.1.2026 base 2011=100
Popolazione (v.a.)	89.346	106.353	127.793	146.058	176,8
0-14 anni (% dei residenti stranieri)	21,4	21,5	20,8	19,5	89,6
15-64 anni (% dei residenti stranieri)	76,8	76,3	76,0	76,1	99,3
65 anni e oltre (% dei residenti stranieri)	1,8	2,2	3,2	4,4	267,6
Indice di vecchiaia	8,2	10,2	15,3	22,7	298,6
Indice di dipendenza	30,2	31,1	31,6	31,4	102,9
Indice di dipendenza giovanile	27,9	28,2	27,4	25,6	90,2
Indice di dipendenza degli anziani	2,3	2,9	4,2	5,8	269,4
Indice di struttura	55,5	59,9	74,3	88,8	169,2
Indice di ricambio	31,3	42,6	53,3	53,4	206,4
Indice di mascolinità	99,6	104,7	105,7	106,2	103,4
Densità abitativa	33	40	48	54	176,8

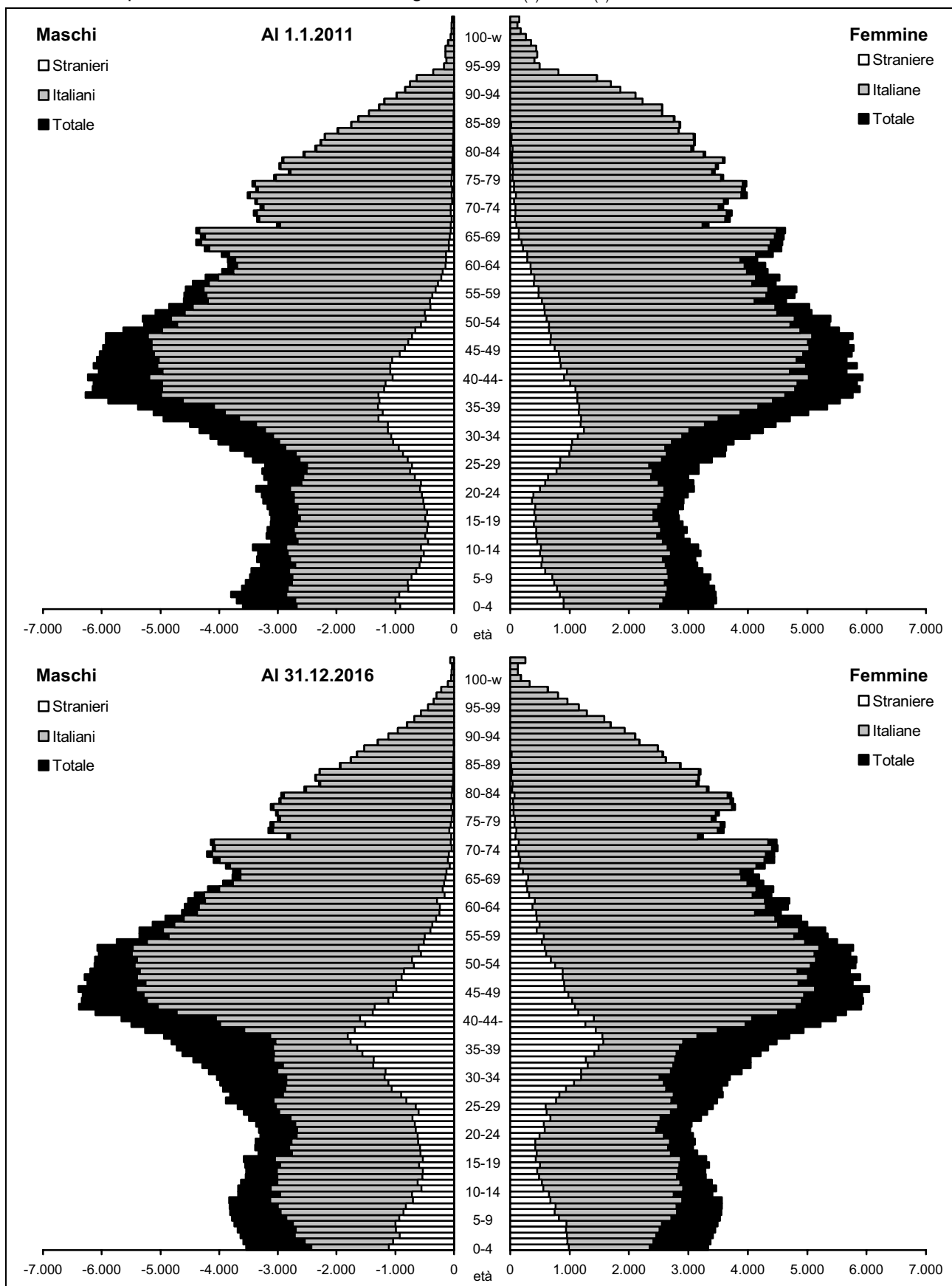
Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1 e DEM1s) (1.1.2011); (2) Nostre elaborazioni su dati ISTAT - Previsioni della popolazione residente all'1.1. - Ipotesi Centrale

**Tab.4.10** Rapporto di composizione per classi di età, popolazione residente totale e straniera – in provincia di Modena – All'1.1. degli anni 2011<sup>(1)</sup>, 2016<sup>(2)</sup>, 2021<sup>(2)</sup> e 2026<sup>(2)</sup> - Valori percentuali

Classe di età	2011			2016			2021			2026		
	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	24,3	4,8	9,3	27,9	4,6	8,2	30,5	4,5	7,2	30,7
5-9	4,7	6,6	17,9	5,0	7,2	21,0	4,8	7,2	25,2	4,6	6,6	27,3
10-14	4,4	5,2	15,0	4,8	5,0	15,4	5,0	5,5	18,7	4,8	5,6	22,0
15-19	4,3	5,1	14,9	4,5	4,8	15,7	4,8	4,8	16,9	5,0	5,2	19,6
20-24	4,5	7,4	20,8	4,6	5,9	18,8	4,7	5,5	19,7	5,0	5,3	20,1
25-29	5,3	10,9	26,1	5,2	9,3	26,2	5,2	7,6	25,0	5,3	7,1	25,2
30-34	6,9	13,4	24,9	5,9	13,0	32,2	5,7	11,2	33,7	5,7	9,6	32,2
35-39	8,5	12,6	18,8	7,0	14,7	30,6	6,1	14,5	40,3	5,9	13,0	41,8
40-44	8,4	10,3	15,6	8,4	10,4	18,1	7,0	12,3	29,9	6,2	12,5	38,4
45-49	8,0	7,3	11,6	8,2	7,8	13,8	8,2	8,3	17,1	6,9	10,1	27,4
50-54	6,9	5,2	9,7	7,7	5,0	9,4	8,0	5,6	11,9	8,0	6,2	14,6
55-59	6,0	3,1	6,5	6,5	3,4	7,6	7,5	3,6	8,2	7,8	4,2	10,2
60-64	6,3	1,6	3,2	5,7	2,1	5,3	6,2	2,5	6,9	7,2	2,8	7,4
65-69	4,9	0,7	1,9	5,9	1,0	2,5	5,4	1,6	5,0	5,9	2,0	6,5
70-74	5,0	0,6	1,4	4,5	0,6	2,0	5,4	0,8	2,7	5,0	1,3	5,1
75-79	4,2	0,3	0,9	4,3	0,4	1,3	3,9	0,5	2,2	4,8	0,7	2,8
80-84	3,3	0,1	0,5	3,4	0,1	0,6	3,5	0,2	0,9	3,3	0,2	1,4
85-89	2,2	0,0	0,2	2,2	0,0	0,3	2,3	0,1	0,5	2,5	0,1	0,6
90-94	0,7	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	0,2	0,3	0,0	0,5	0,4	0,0	0,4	0,4	0,0	0,5
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
<b>TOTALE</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>12,7</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>14,6</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>17,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>18,9</b>

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1 e DEM1s) (1.1.2011); (2) Nostre elaborazioni su dati ISTAT - Previsioni della popolazione residente all'1.1. - Ipotesi Centrale

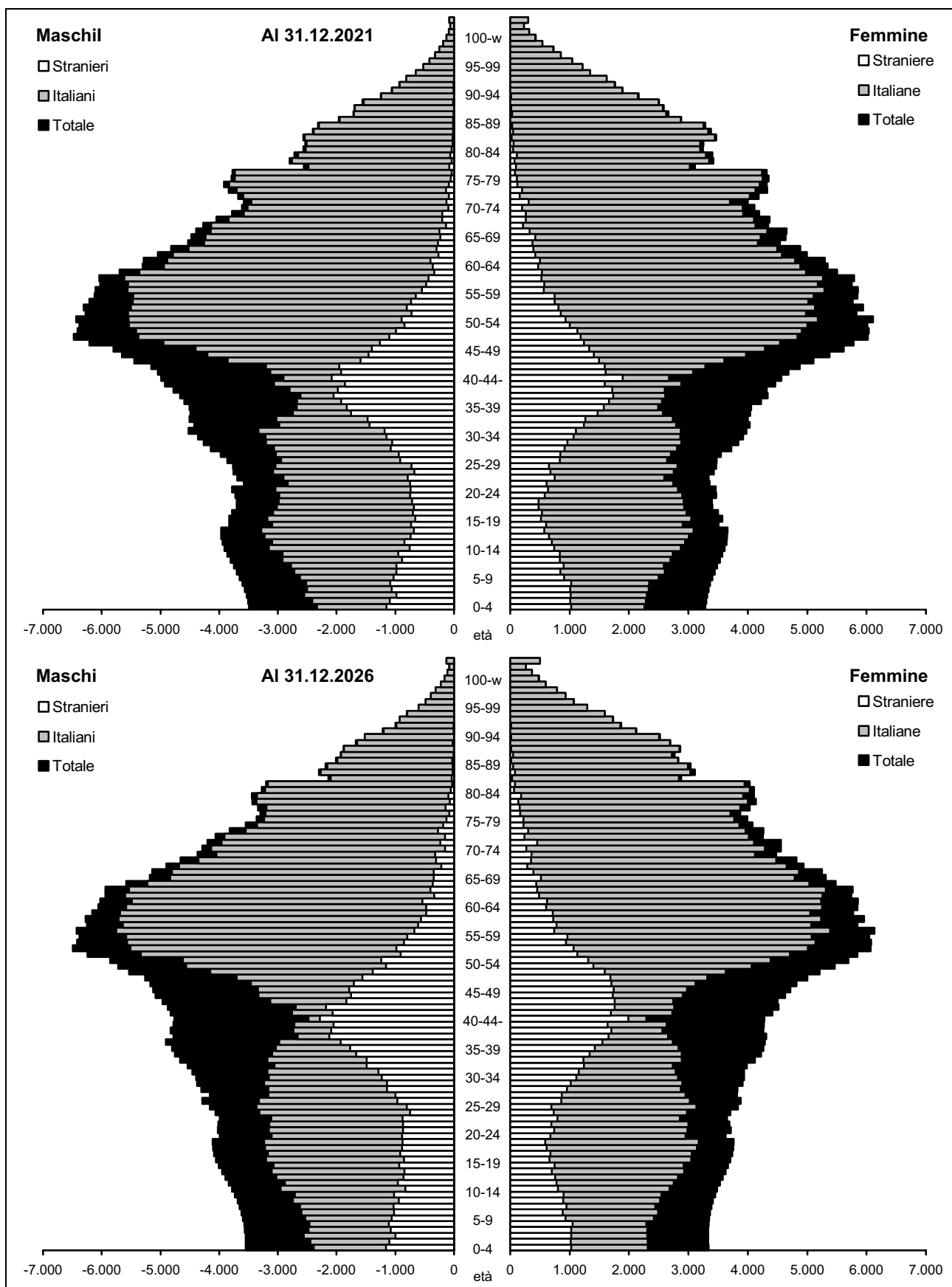
**Graf.4.J** Piramide delle età annuali, popolazione residente di cittadinanza straniera, italiana e totale – in provincia di Modena – All’1.1. degli anni 2011<sup>(1)</sup>, 2016<sup>(2)</sup> - Valori assoluti



Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1 e DEM1s); (2) Nostre elaborazioni su dati ISTAT - Previsioni della popolazione residente all'1.1. - Ipotesi Centrale



**Graf.4.K** Piramidi delle età annuali, popolazione residente di cittadinanza straniera, italiana e totale – in provincia di Modena – All'1.1. degli anni 2021<sup>(2)</sup> e 2026<sup>(2)</sup> - Valori assoluti



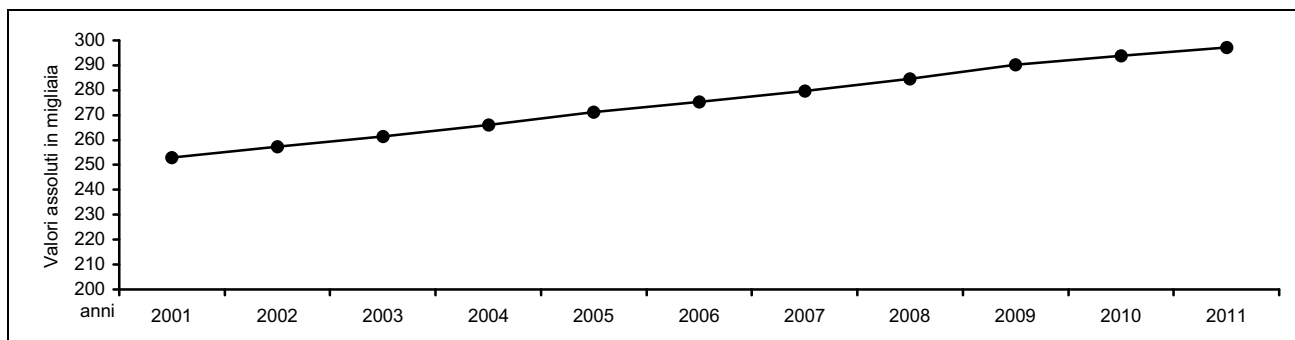
Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1 e DEM1s); (2) Nostre elaborazioni su dati ISTAT - Previsioni della popolazione residente all'1.1. - Ipotesi Centrale



## 5. LE FAMIGLIE

**5.1** All'1.1.2011 le famiglie residenti nel territorio della provincia di Modena ammontano a 297.258 unità (V. Tab.5.1). Rispetto all'1.1.2010, l'incremento assoluto è pari a +3.459 famiglie (+1,2%), in linea con l'andamento sempre crescente dell'ultimo decennio (+44.290 famiglie, +17,5% rispetto all'1.1.2001) (V. Graff.5.A-B).

**Graf.5.A** Famiglie residenti in provincia di Modena – All'1.1. degli anni 2001-2011 - Valori assoluti in migliaia

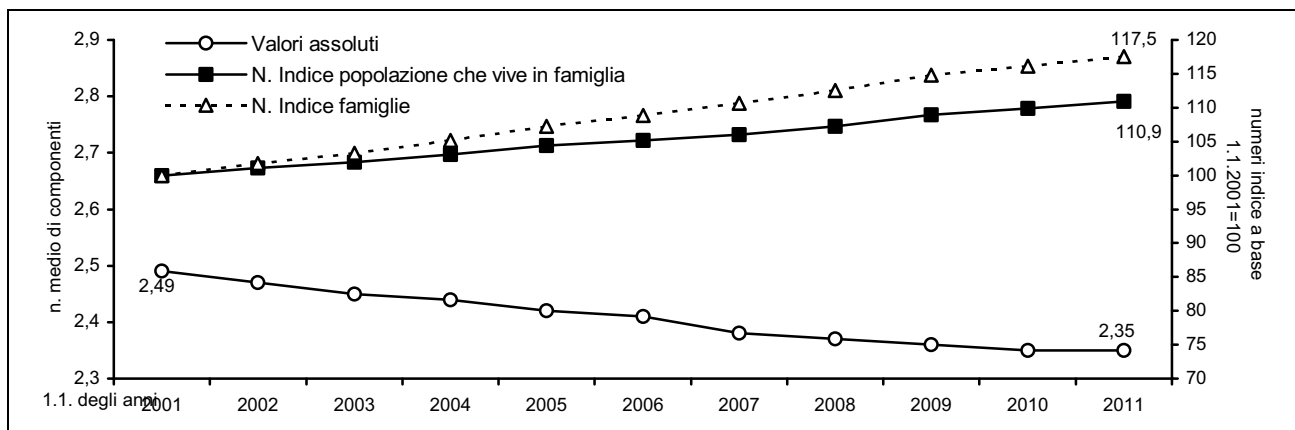


Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3)

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. 2011, è pari a 2,35 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 2,20 unità, Comunità Modena del Frignano 2,19 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 Maranello, di San Prospero, di Bomporto e di Camposanto (dalle 2,61 alle 2,55 unità), mentre i comuni montani di Sestola, di Montecreto, di Fanano e di Frassinoro presentano in media due componenti per famiglia (dalle 1,90 ai 1,98 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 2001-2011 - Valori assoluti e numeri indice a base 1.1.2001=100



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

**Tab.5.1** Famiglie e componenti residenti nella provincia di Modena - Valori assoluti riferiti all'1.1. degli anni 2001, 2010 e 2011 - Valori assoluti e variazioni percentuali 1.1.2011/1.1.2001, 1.1.2011/1.1.2010 - **Comuni**

Comuni	N° famiglie			Variazioni percentuali n. Famiglie		N° medio componenti		
	1.1.2001	1.1.2010	1.1.2011	1.1.2011/ 1.1.2001	1.1.2011/ 1.1.2010	1.1.2001	1.1.2010	1.1.2011
Bastiglia	1.248	1.706	1.731	38,7	1,5	2,59	2,40	2,39
Bomporto	2.714	3.725	3.818	40,7	2,5	2,72	2,55	2,55
Campogalliano	2.992	3.493	3.563	19,1	2,0	2,56	2,42	2,43
Camposanto	1.145	1.252	1.259	10,0	0,6	2,64	2,57	2,55
Carpi	24.674	28.507	28.955	17,4	1,6	2,49	2,38	2,38
Castelfranco Emilia	9.903	12.974	13.296	34,3	2,5	2,47	2,40	2,41
Castelnuovo Rangone	4.535	5.675	5.731	26,4	1,0	2,59	2,50	2,50
Castelvetro di Modena	3.476	4.358	4.475	28,7	2,7	2,69	2,50	2,49
Cavezzo	2.549	2.943	2.961	16,2	0,6	2,61	2,46	2,48
Concordia sulla Secchia	3.164	3.571	3.621	14,4	1,4	2,62	2,50	2,48
Fanano	1.350	1.542	1.556	15,3	0,9	2,11	1,99	1,98
Finale Emilia	6.122	6.768	6.840	11,7	1,1	2,46	2,34	2,34
Fiorano Modenese	5.687	6.455	6.518	14,6	1,0	2,82	2,63	2,61
Fiumalbo	615	586	603	-2,0	2,9	2,25	2,23	2,17
Formigine	10.953	13.329	13.562	23,8	1,7	2,71	2,50	2,49
Frassinoro	1.041	1.003	1.008	-3,2	0,5	2,06	2,00	1,98
Guiglia	1.497	1.847	1.819	21,5	-1,5	2,40	2,21	2,24
Lama Mocogno	1.389	1.445	1.439	3,6	-0,4	2,19	2,03	2,02
Maranello	5.678	6.474	6.554	15,4	1,2	2,77	2,59	2,58
Marano sul Panaro	1.447	1.877	1.934	33,7	3,0	2,50	2,43	2,42
Medolla	2.091	2.498	2.668	27,6	6,8	2,63	2,53	2,37
Mirandola	8.711	10.136	10.221	17,3	0,8	2,51	2,39	2,39
Modena	74.675	82.936	83.898	12,4	1,2	2,35	2,19	2,18
Montecreto	424	497	503	18,6	1,2	2,18	1,98	1,96
Montefiorino	1.052	1.072	1.070	1,7	-0,2	2,19	2,08	2,08
Montese	1.421	1.662	1.653	16,3	-0,5	2,22	2,05	2,05
Nonantola	4.717	6.238	6.319	34,0	1,3	2,61	2,46	2,45
Novi di Modena	3.940	4.431	4.494	14,1	1,4	2,62	2,53	2,54
Palagano	1.112	1.124	1.115	0,3	-0,8	2,22	2,16	2,16
Pavullo nel Frignano	5.997	7.224	7.269	21,2	0,6	2,46	2,37	2,37
Pievepelago	883	1.082	1.098	24,3	1,5	2,42	2,14	2,08
Polinago	906	860	847	-6,5	-1,5	2,06	2,06	2,09
Prignano sulla Secchia	1.376	1.572	1.578	14,7	0,4	2,52	2,41	2,42
Ravarino	1.944	2.539	2.539	30,6	0,0	2,63	2,46	2,47
Riolunato	333	371	370	11,1	-0,3	2,25	2,04	2,05
San Cesario sul Panaro	1.908	2.462	2.519	32,0	2,3	2,76	2,44	2,40
San Felice sul Panaro	3.586	4.507	4.542	26,7	0,8	2,73	2,43	2,44
San Possidonio	1.322	1.493	1.504	13,8	0,7	2,65	2,58	2,54
San Prospero	1.470	2.287	2.301	56,5	0,6	3,05	2,53	2,56
Sassuolo	15.685	16.910	16.785	7,0	-0,7	2,59	2,45	2,45
Savignano sul Panaro	3.221	3.737	3.773	17,1	1,0	2,58	2,52	2,51
Serramazzoni	2.832	3.689	3.700	30,6	0,3	2,37	2,25	2,24
Sestola	1.239	1.361	1.380	11,4	1,4	2,16	1,91	1,90
Soliera	4.928	6.067	6.140	24,6	1,2	2,61	2,50	2,49
Spilamberto	4.293	5.041	5.102	18,8	1,2	2,49	2,41	2,41
Vignola	8.553	10.086	10.244	19,8	1,6	2,44	2,42	2,41
Zocca	2.170	2.387	2.383	9,8	-0,2	2,11	2,09	2,10
<b>Provincia di Modena (1)</b>	<b>252.968</b>	<b>293.799</b>	<b>297.258</b>	<b>17,5</b>	<b>1,2</b>	<b>2,49</b>	<b>2,35</b>	<b>2,35</b>

(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 2001, 2010 e 2011 - Valori assoluti e variazioni percentuali 1.1.2011/1.1.2001, 1.1.2011/1.1.2010 - **Aree Sovracomunali, Regione Emilia-Romagna, Italia**

Aree Sovracomunali	N° famiglie			Variazioni percentuali n. Famiglie		N° medio componenti		
	1.1.2001	1.1.2010	1.1.2011	1.1.2011/ 1.1.2001	1.1.2011/ 1.1.2010	1.1.2001	1.1.2010	1.1.2011
<b>Aree di Sistema</b>								
Bassa pianura	34.100	39.886	40.411	18,5	1,3	2,59	2,45	2,44
Area metropolitana	191.784	222.712	225.522	17,6	1,3	2,49	2,36	2,35
Collina e montagna	27.084	31.201	31.325	15,7	0,4	2,30	2,20	2,20
<b>Comuni a cintura del Capoluogo</b>								
Cintura nord	13.885	17.504	17.753	27,9	1,4	2,60	2,46	2,45
Cintura sud	31.592	39.481	40.210	27,3	1,8	2,59	2,45	2,45
<b>Comunità Montane</b>								
del Frignano	17.389	20.319	20.418	17,4	0,5	2,31	2,20	2,19
<b>Distretti Sanitari</b>								
N° 1 di Carpi	36.534	42.498	43.152	18,1	1,5	2,52	2,42	2,41
N° 2 di Mirandola	30.160	35.455	35.917	19,1	1,3	2,59	2,43	2,43
N° 3 di Modena	74.675	82.936	83.898	12,4	1,2	2,35	2,19	2,18
N° 4 di Sassuolo	42.584	47.939	48.190	13,2	0,5	2,64	2,48	2,47
N° 5 di Pavullo	15.968	18.657	18.765	17,5	0,6	2,32	2,21	2,20
N° 6 di Vignola	30.613	36.670	37.114	21,2	1,2	2,48	2,40	2,40
N° 7 di Castelfranco Emilia	22.434	29.644	30.222	34,7	1,9	2,57	2,44	2,44
<b>Distretti Scolastici</b>								
N° 15 di Carpi	28.614	32.938	33.449	16,9	1,6	2,50	2,40	2,40
N° 16 di Mirandola	30.160	35.455	35.917	19,1	1,3	2,59	2,43	2,43
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	113.857	132.856	134.656	18,3	1,4	2,43	2,29	2,28
N° 19 di Sassuolo	42.584	47.939	48.190	13,2	0,5	2,64	2,48	2,47
N° 20 di Pavullo	15.968	18.657	18.765	17,5	0,6	2,32	2,21	2,20
N° 21 di Vignola	21.785	25.954	26.281	20,6	1,3	2,45	2,38	2,38
<b>Centri per l'Impiego</b>								
Area di Carpi	28.614	32.938	33.449	16,9	1,6	2,50	2,40	2,40
Area di Mirandola	30.160	35.455	35.917	19,1	1,3	2,59	2,43	2,43
Area di Modena	105.029	122.140	123.823	17,9	1,4	2,42	2,27	2,27
Area di Sassuolo	42.584	47.939	48.190	13,2	0,5	2,64	2,48	2,47
Area di Pavullo	15.968	18.657	18.765	17,5	0,6	2,32	2,21	2,20
Area di Vignola	30.613	36.670	37.114	21,2	1,2	2,48	2,40	2,40
<b>Distretti A.R.P.A.</b>								
Carpi-Mirandola	69.608	82.430	83.594	20,1	1,4	2,56	2,43	2,43
Modena	109.683	127.107	128.888	17,5	1,4	2,43	2,28	2,28
Sassuolo-Vignola	48.040	54.938	55.385	15,3	0,8	2,61	2,49	2,48
Pavullo	25.637	29.324	29.391	14,6	0,2	2,29	2,19	2,18
<b>Forme Associative delle Autonomie Locali</b>								
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	38.003	43.168	43.419	14,3	0,6	2,69	2,51	2,50
Unione delle Terre d'argine	36.534	42.498	43.152	18,1	1,5	2,52	2,42	2,41
Unione Comuni del Sorbara	10.623	14.208	14.407	35,6	1,4	2,64	2,48	2,47
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	30.160	35.455	35.917	19,1	1,3	2,59	2,43	2,43
Unione "Terre di Castelli"	29.192	35.008	35.461	21,5	1,3	2,49	2,42	2,42
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	4.581	4.771	4.771	4,1	0,0	2,27	2,19	2,19
<b>Provincia di Modena (1)</b>	<b>252.968</b>	<b>293.799</b>	<b>297.258</b>	<b>17,5</b>	<b>1,2</b>	<b>2,49</b>	<b>2,35</b>	<b>2,35</b>
<b>Regione Emilia-Romagna (2)</b>	-	<b>1.939.869</b>	<b>1.970.840</b>	-	<b>1,6</b>	-	<b>2,24</b>	<b>2,24</b>
<b>Italia (2)</b>	-	<b>24.905.042</b>	<b>25.175.793</b>	-	<b>1,1</b>	-	<b>2,41</b>	<b>2,40</b>

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

**Tab.5.2** Matrimoni celebrati in provincia di Modena (popolazione presente) per tipo di rito - Valori assoluti relativi agli anni 2009, 2010 e variazioni % 2010/2009 - **Comuni**

Comuni	2009			2010			Variazioni % 2010/ 2009			Variazione del N. di famiglie tra il 31.12.2009 e il 31.12.2010
	rito civile	rito religioso	Totale	rito civile	rito religioso	Totale	rito civile	rito religioso	Totale	
Bastiglia	3	11	14	7	5	12	133,3	-54,5	-14,3	25
Bomporto	13	12	25	9	8	17	-30,8	-33,3	-32,0	93
Campogalliano	12	20	32	13	17	30	8,3	-15,0	-6,3	70
Camposanto	8	3	11	4	5	9	-50,0	66,7	-18,2	7
Carpi	121	101	222	100	74	174	-17,4	-26,7	-21,6	448
Castelfranco Emilia	43	37	80	30	38	68	-30,2	2,7	-15,0	322
Castelnuovo Rangone	15	15	30	16	25	41	6,7	66,7	36,7	56
Castelvetro di Modena	29	38	67	31	27	58	6,9	-28,9	-13,4	117
Cavezzo	7	11	18	4	13	17	-42,9	18,2	-5,6	18
Concordia sulla Secchia	16	8	24	9	12	21	-43,8	50,0	-12,5	50
Fanano	5	5	10	4	5	9	-20,0	0,0	-10,0	14
Finale Emilia	35	17	52	21	19	40	-40,0	11,8	-23,1	72
Fiorano Modenese	32	54	86	16	39	55	-50,0	-27,8	-36,0	63
Fiumalbo	0	5	5	3	4	7	-	-20,0	40,0	17
Formigine	60	51	111	54	53	107	-10,0	3,9	-3,6	233
Frassinoro	2	5	7	3	6	9	50,0	20,0	28,6	5
Guiglia	8	6	14	7	11	18	-12,5	83,3	28,6	-28
Lama Mocogno	4	11	15	1	3	4	-75,0	-72,7	-73,3	-6
Maranello	16	22	38	15	35	50	-6,3	59,1	31,6	80
Marano sul Panaro	3	6	9	8	5	13	166,7	-16,7	44,4	57
Medolla	0	9	9	12	11	23	-	22,2	155,6	170
Mirandola	28	41	69	34	37	71	21,4	-9,8	2,9	85
Modena	333	222	555	282	211	493	-15,3	-5,0	-11,2	962
Montecreto	0	4	4	0	5	5	-	25,0	25,0	6
Montefiorino	4	5	9	3	4	7	-25,0	-20,0	-22,2	-2
Montese	4	8	12	3	11	14	-25,0	37,5	16,7	-9
Nonantola	34	26	60	21	23	44	-38,2	-11,5	-26,7	81
Novi di Modena	19	15	34	13	10	23	-31,6	-33,3	-32,4	63
Palagano	1	5	6	2	6	8	100,0	20,0	33,3	-9
Pavullo nel Frignano	31	35	66	27	26	53	-12,9	-25,7	-19,7	45
Pievepelago	3	3	6	3	5	8	0,0	66,7	33,3	16
Polinago	2	3	5	3	4	7	50,0	33,3	40,0	-13
Prignano sulla Secchia	9	10	19	5	1	6	-44,4	-90,0	-68,4	6
Ravarino	8	7	15	4	4	8	-50,0	-42,9	-46,7	0
Riolunato	0	1	1	1	2	3	-	100,0	200,0	-1
San Cesario sul Panaro	15	9	24	10	7	17	-33,3	-22,2	-29,2	57
San Felice sul Panaro	17	11	28	10	28	38	-41,2	154,5	35,7	35
San Possidonio	3	7	10	3	5	8	0,0	-28,6	-20,0	11
San Prospero	10	9	19	9	2	11	-10,0	-77,8	-42,1	14
Sassuolo	43	60	103	39	53	92	-9,3	-11,7	-10,7	-125
Savignano sul Panaro	6	9	15	12	8	20	100,0	-11,1	33,3	36
Serramazzoni	14	11	25	10	18	28	-28,6	63,6	12,0	11
Sestola	3	1	4	1	8	9	-66,7	700,0	125,0	19
Soliera	17	17	34	25	15	40	47,1	-11,8	17,6	73
Spilamberto	29	13	42	26	9	35	-10,3	-30,8	-16,7	61
Vignola	35	38	73	32	30	62	-8,6	-21,1	-15,1	158
Zocca	11	14	25	7	6	13	-36,4	-57,1	-48,0	-4
<b>Provincia di Modena</b>	<b>1.111</b>	<b>1.031</b>	<b>2.142</b>	<b>952</b>	<b>953</b>	<b>1.905</b>	<b>-14,3</b>	<b>-7,6</b>	<b>-11,1</b>	<b>3.459</b>

(continua)

(continua)

**Tab.5.2** Matrimoni celebrati in provincia di Modena (popolazione presente) per tipo di rito - Valori assoluti relativi anni 2009, 2010 e variazioni % 2010/2009 - **Aree Sovracomunali, Regione Emilia-Romagna, Italia**

Aree Sovracomunali	2009			2010			Variazioni % 2010/ 2009			Variazione del N. di famiglie tra il 31.12.2009 e il 31.12.2010
	rito civile	rito religioso	Totale	rito civile	rito religioso	Totale	rito civile	rito religioso	Totale	
<b>Aree di Sistema</b>										
Bassa pianura	143	131	274	119	142	261	-16,8	8,4	-4,7	525
Area metropolitana	864	762	1.626	742	681	1.423	-14,1	-10,6	-12,5	2.810
Collina e montagna	104	138	242	91	130	221	-12,5	-5,8	-8,7	124
<b>Comuni a cintura del Capoluogo</b>										
Cintura nord	66	74	140	66	60	126	0,0	-18,9	-10,0	249
Cintura sud	162	125	287	136	132	268	-16,0	5,6	-6,6	729
<b>Comunità Montane</b>										
del Frignano	66	87	153	56	91	147	-15,2	4,6	-3,9	99
<b>Distretti Sanitari</b>										
N° 1 di Carpi	169	153	322	151	116	267	-10,7	-24,2	-17,1	654
N° 2 di Mirandola	124	116	240	106	132	238	-14,5	13,8	-0,8	462
N° 3 di Modena	333	222	555	282	211	493	-15,3	-5,0	-11,2	962
N° 4 di Sassuolo	167	212	379	137	197	334	-18,0	-7,1	-11,9	251
N° 5 di Pavullo	62	79	141	53	80	133	-14,5	1,3	-5,7	108
N° 6 di Vignola	140	147	287	142	132	274	1,4	-10,2	-4,5	444
N° 7 di Castelfranco Emilia	116	102	218	81	85	166	-30,2	-16,7	-23,9	578
<b>Distretti Scolastici</b>										
N° 15 di Carpi	140	116	256	113	84	197	-19,3	-27,6	-23,0	511
N° 16 di Mirandola	124	116	240	106	132	238	-14,5	13,8	-0,8	462
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	522	389	911	443	362	805	-15,1	-6,9	-11,6	1.800
N° 19 di Sassuolo	167	212	379	137	197	334	-18,0	-7,1	-11,9	251
N° 20 di Pavullo	62	79	141	53	80	133	-14,5	1,3	-5,7	108
N° 21 di Vignola	96	119	215	100	98	198	4,2	-17,6	-7,9	327
<b>Centri per l'Impiego</b>										
Area di Carpi	140	116	256	113	84	197	-19,3	-27,6	-23,0	511
Area di Mirandola	124	116	240	106	132	238	-14,5	13,8	-0,8	462
Area di Modena	478	361	839	401	328	729	-16,1	-9,1	-13,1	1.683
Area di Sassuolo	167	212	379	137	197	334	-18,0	-7,1	-11,9	251
Area di Pavullo	62	79	141	53	80	133	-14,5	1,3	-5,7	108
Area di Vignola	140	147	287	142	132	274	1,4	-10,2	-4,5	444
<b>Distretti A.R.P.A.</b>										
Carpi-Mirandola	305	279	584	264	248	512	-13,4	-11,1	-12,3	1.164
Modena	512	380	892	426	374	800	-16,8	-1,6	-10,3	1.781
Sassuolo-Vignola	193	240	433	179	206	385	-7,3	-14,2	-11,1	447
Pavullo	101	132	233	83	125	208	-17,8	-5,3	-10,7	67
<b>Forme Associative delle Autonomie Locali</b>										
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	151	187	338	124	180	304	-17,9	-3,7	-10,1	251
Unione delle Terre d'argine	169	153	322	151	116	267	-10,7	-24,2	-17,1	654
Unione Comuni del Sorbara	58	56	114	41	40	81	-29,3	-28,6	-28,9	199
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	124	116	240	106	132	238	-14,5	13,8	-0,8	462
Unione "Terre di Castelli"	136	139	275	139	121	260	2,2	-12,9	-5,5	453
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	16	25	41	13	17	30	-18,8	-32,0	-26,8	0
<b>Provincia di Modena (1)</b>	<b>1.111</b>	<b>1.031</b>	<b>2.142</b>	<b>952</b>	<b>953</b>	<b>1.905</b>	<b>-14,3</b>	<b>-7,6</b>	<b>-11,1</b>	<b>3.459</b>
<b>Regione Emilia-Romagna (2)</b>	<b>7.477</b>	<b>6.482</b>	<b>13.959</b>	<b>8.197</b>	<b>6.106</b>	<b>14.303</b>	<b>9,6</b>	<b>-5,8</b>	<b>2,5</b>	<b>30.971</b>
<b>Italia (2)</b>	<b>85.771</b>	<b>144.842</b>	<b>230.613</b>	<b>91.989</b>	<b>137.452</b>	<b>229.441</b>	<b>7,2</b>	<b>-5,1</b>	<b>-0,5</b>	<b>270.751</b>

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 2010

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)<sup>1</sup> 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

**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

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati degli uffici di stato civile (Mod. Sir.DEM1 e DEM3); (2) ISTAT, "Separazioni e Divorzi" e Popolazione al 31.12.

<sup>1</sup> In Italia nel 2007 il 72,1% delle separazioni ha riguardato coppie con figli, il 75,0% delle quali con figli minori; il 61,7% dei divorzi ha riguardato coppie coniugate con figli avuti durante la loro unione, il 61,9% dei quali con figli minori.



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

**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

Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati degli uffici di stato civile (Mod. Sir.DEM1 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

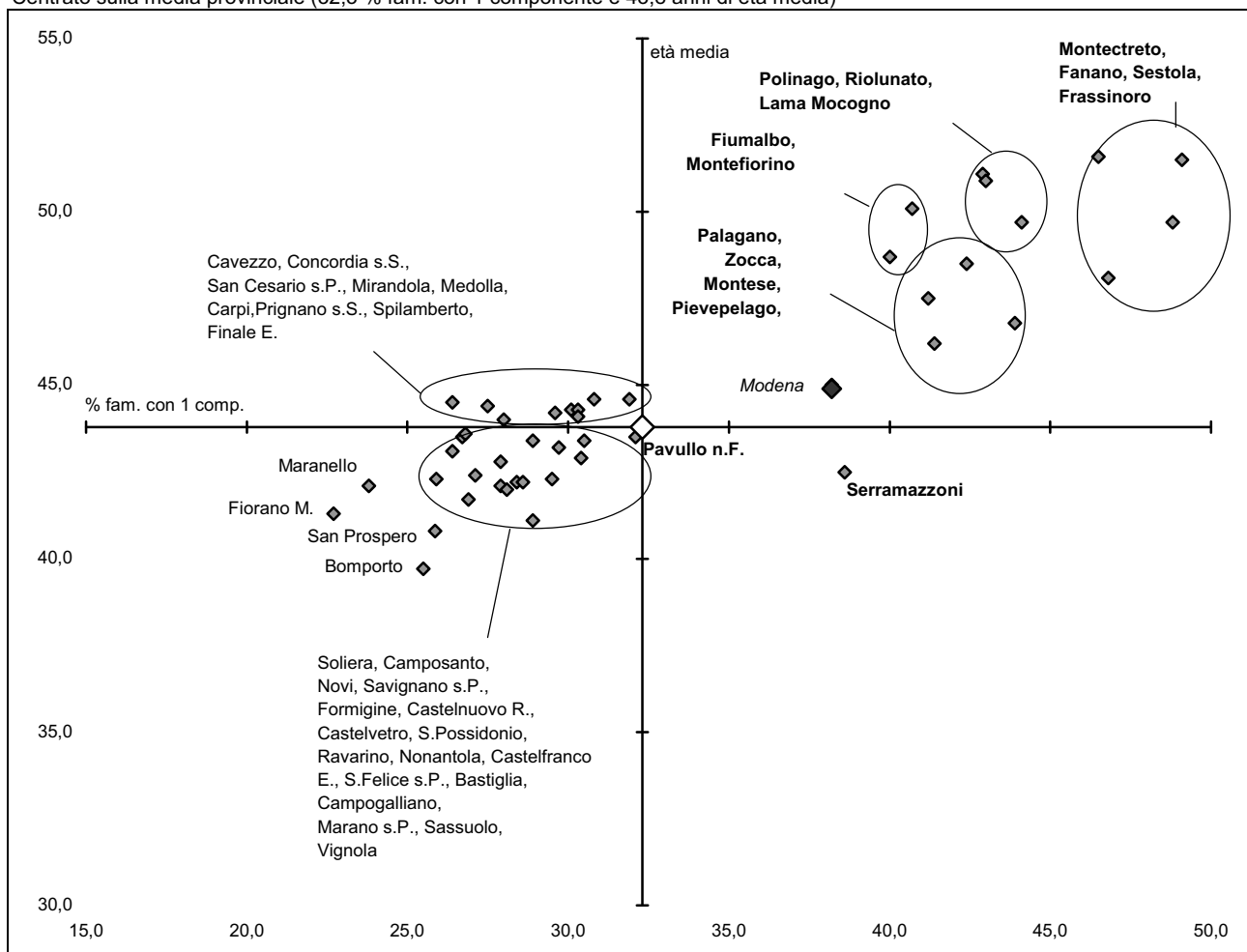
tratta di residenti in pianura che, per usufruire dei vantaggi fiscali disponibili solo per la prima casa, cambiano residenza.

- 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 2010 in provincia di Modena (fenomeno riferito alla popolazione presente) (1.905 matrimoni) spiegano soltanto il 55,1% delle nuove famiglie insediate in provincia di Modena nel corso dello stesso anno (+3.459 famiglie) (V. Tab.5.2).

**Graf.5.C** Percentuale di famiglie con 1 componente ed età media nei comuni della provincia di Modena – All'1.1.2011 - Valori %

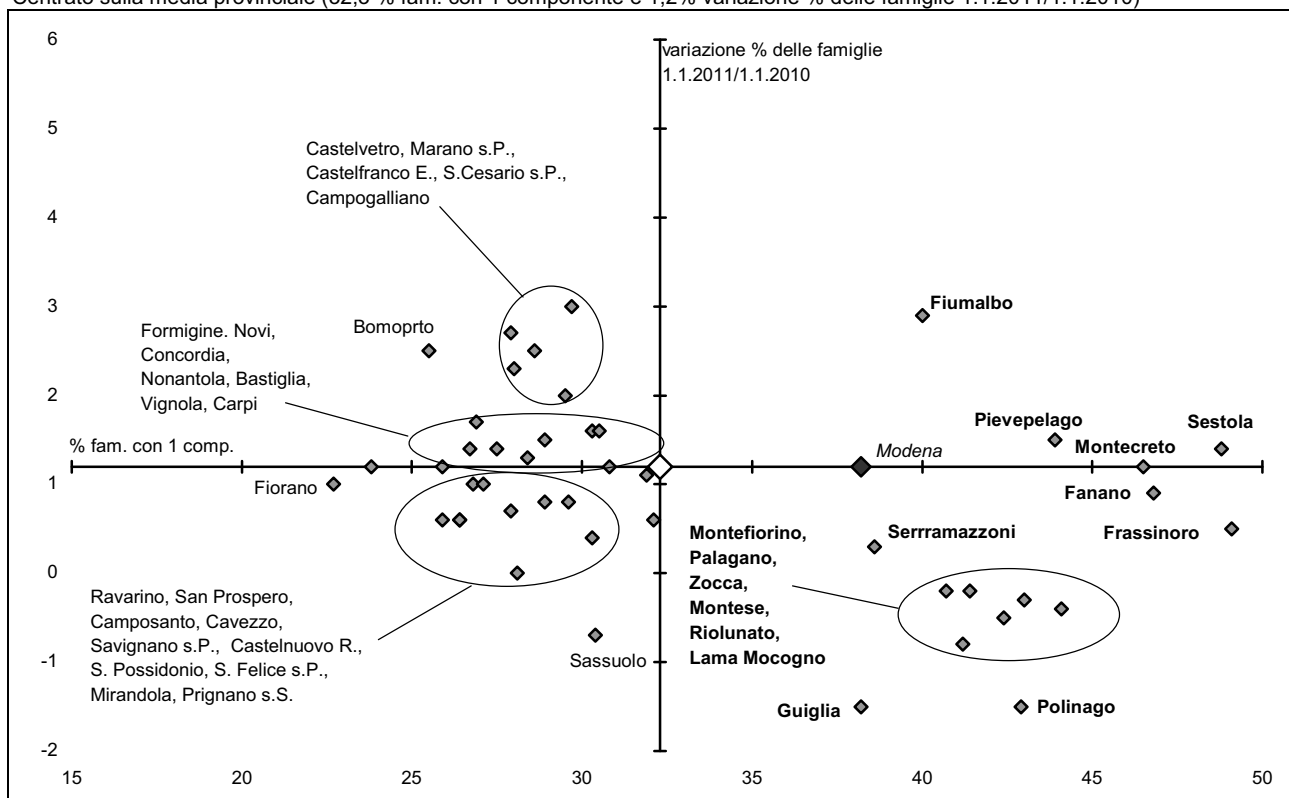
Centrato sulla media provinciale (32,3 % fam. con 1 componente e 43,8 anni di età media)



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. Sir.DEM1 e Mod. Sir.DEM3)

**Graf.5.D** Percentuale di famiglie con 1 componente e variazione % delle famiglie 1.1.2011/1.1.2010 nei comuni della provincia di Modena – All'1.1.2011 - Valori %

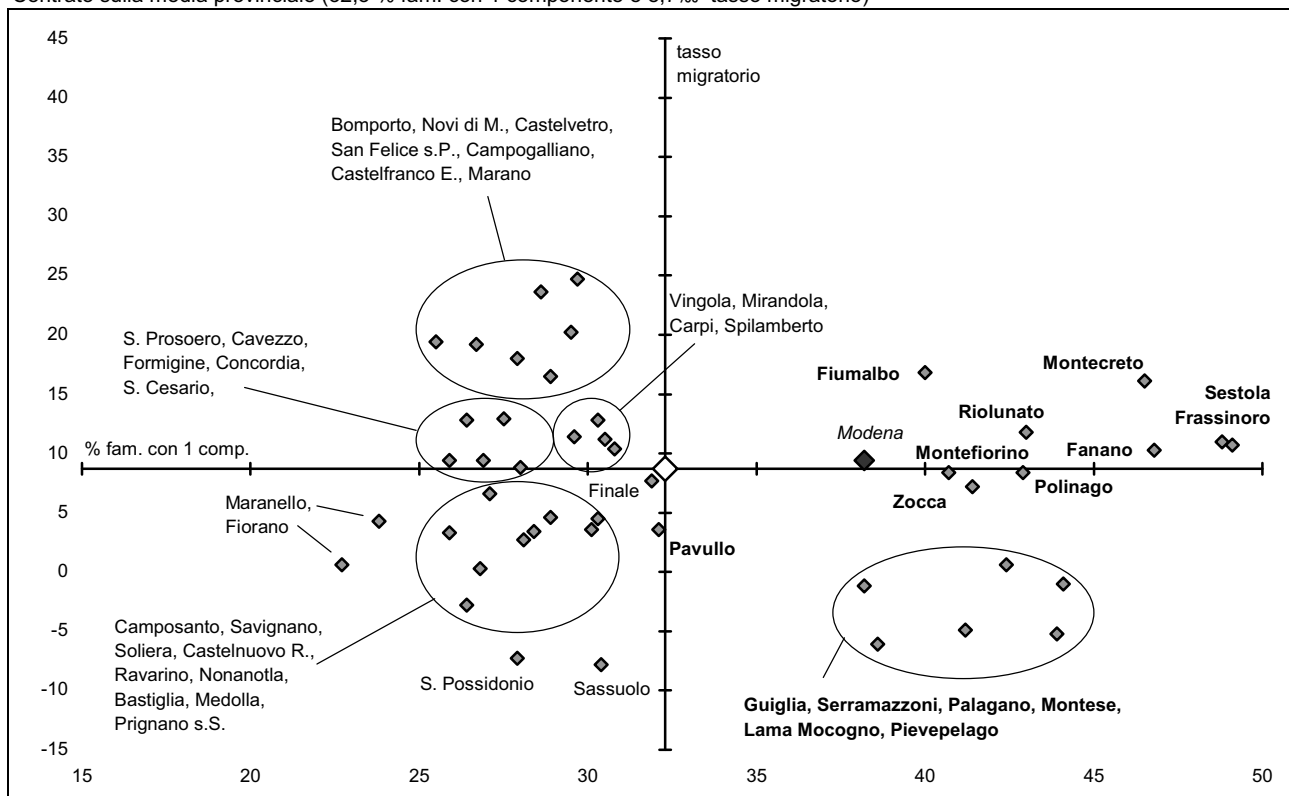
Centrato sulla media provinciale (32,3 % fam. con 1 componente e 1,2% variazione % delle famiglie 1.1.2011/1.1.2010)



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. Sir.DEM1 e Mod. Sir.DEM3)

**Graf.5.E** Percentuale di famiglie con 1 componente e tasso migratorio nei comuni della provincia di Modena – All'1.1.2011 - Valori %

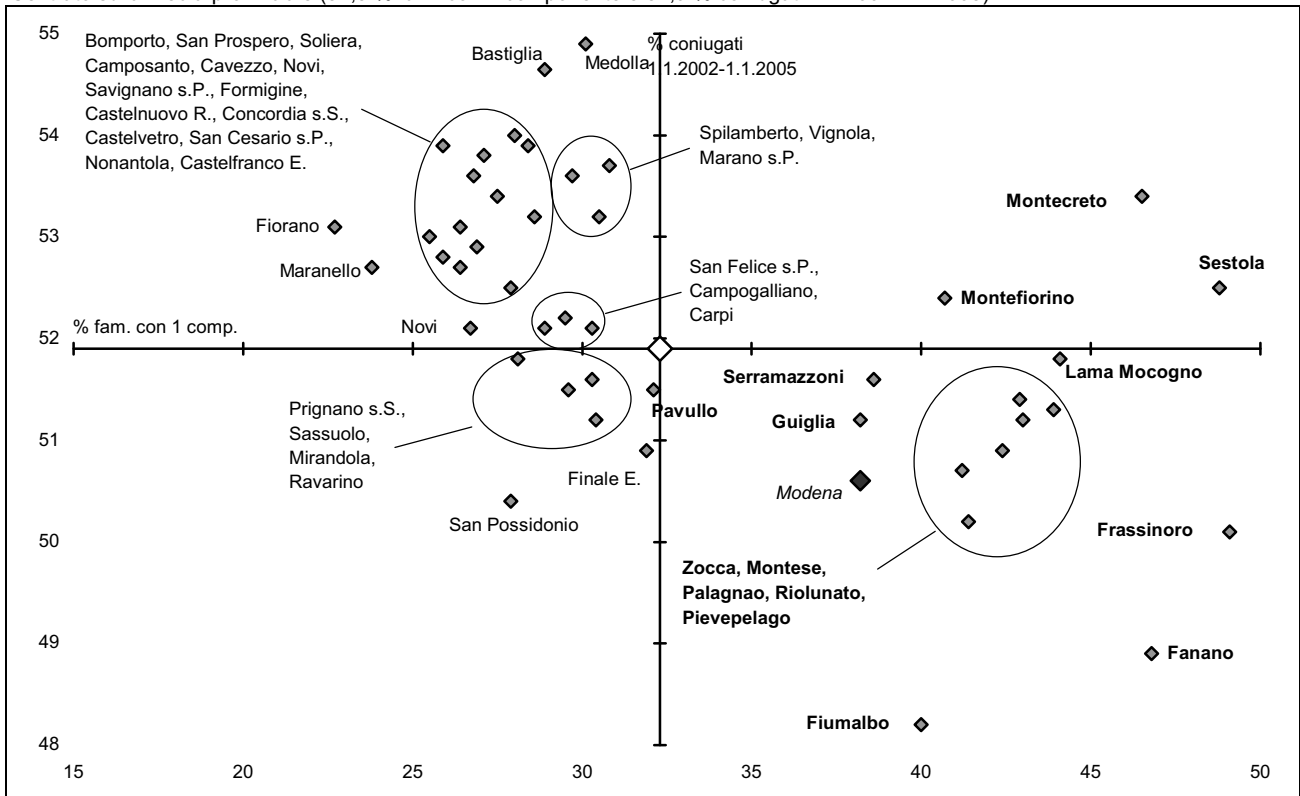
Centrato sulla media provinciale (32,3 % fam. con 1 componente e 8,7‰ tasso migratorio)



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. Sir.DEM1 e Mod. Sir.DEM3)

**Graf.5.F** Percentuale di famiglie con 1 componente e % di popolazione coniugata 1.1.2002-1.1.2005 nei comuni della provincia di Modena – All'1.1.2011 - Valori %

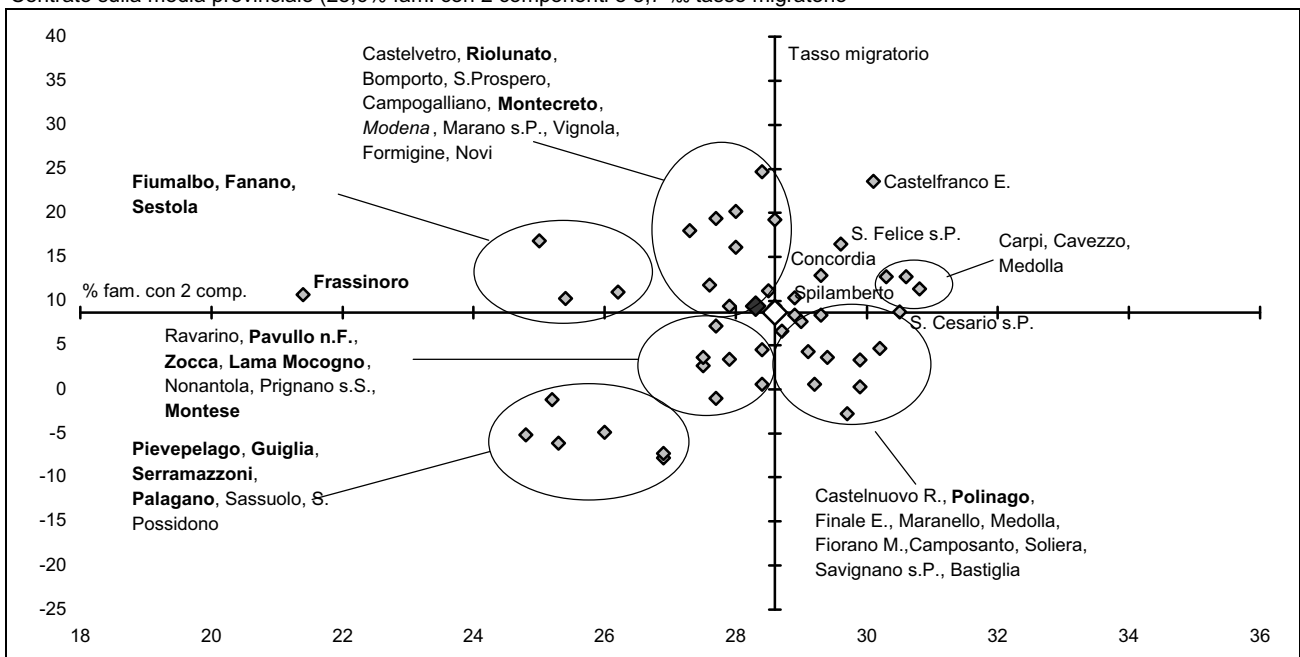
Centrato sulla media provinciale (32,3 % fam. con 1 componente e 51,9 % coniugati 1.1.2002-1.1.2005)



Fonte: (1) Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. Sir.DEM1 e Mod. Sir.DEM3); (2) ISTAT

**Graf.5.G** Percentuale di famiglie con 2 componenti ed tasso migratorio nei comuni della provincia di Modena – All'1.1.2011 e flussi relativi al 2010 - Valori %

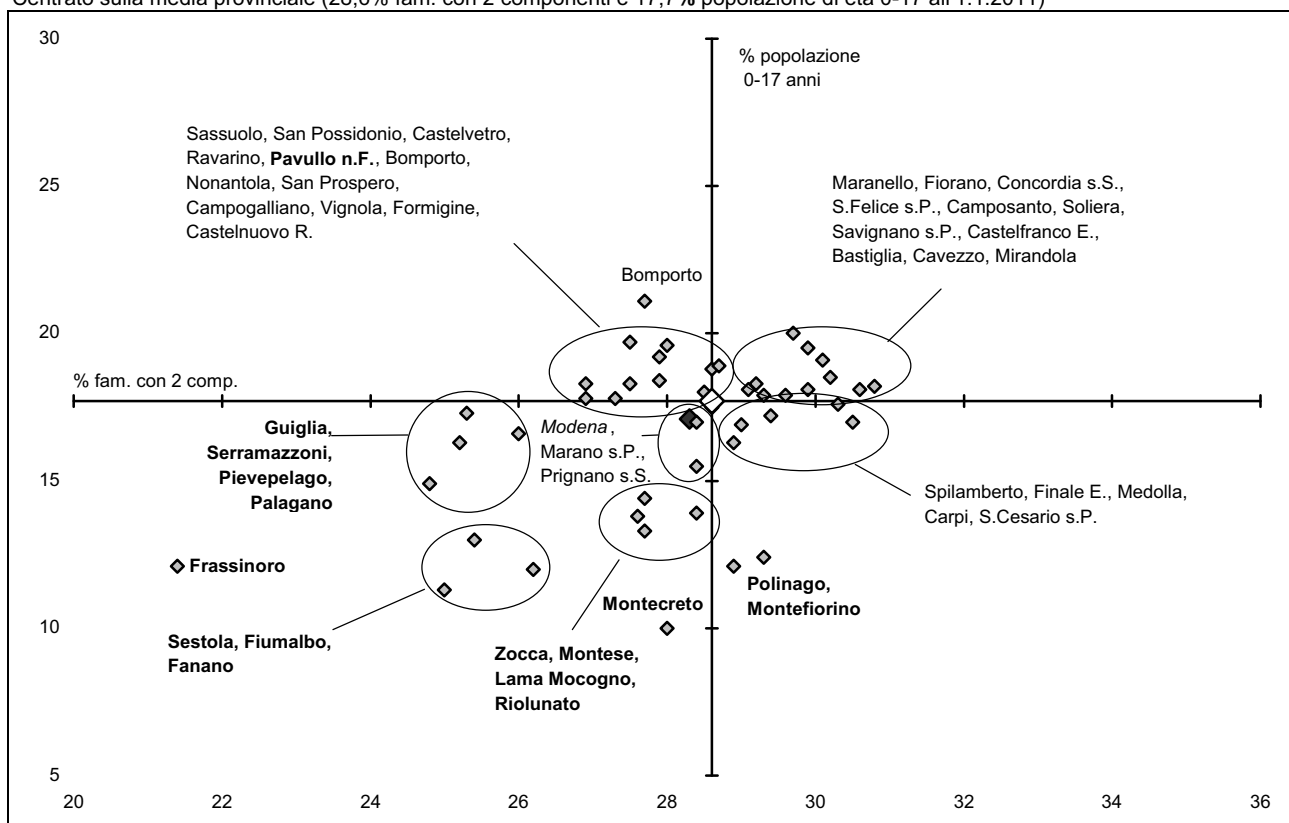
Centrato sulla media provinciale (28,6% fam. con 2 componenti e 8,7 % tasso migratorio)



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. Sir.DEM3)

**Graf.5.H** Percentuale di famiglie con 2 componenti e % di popolazione di 0-17 anni nei comuni della provincia di Modena – All'1.1.2011 - Valori %

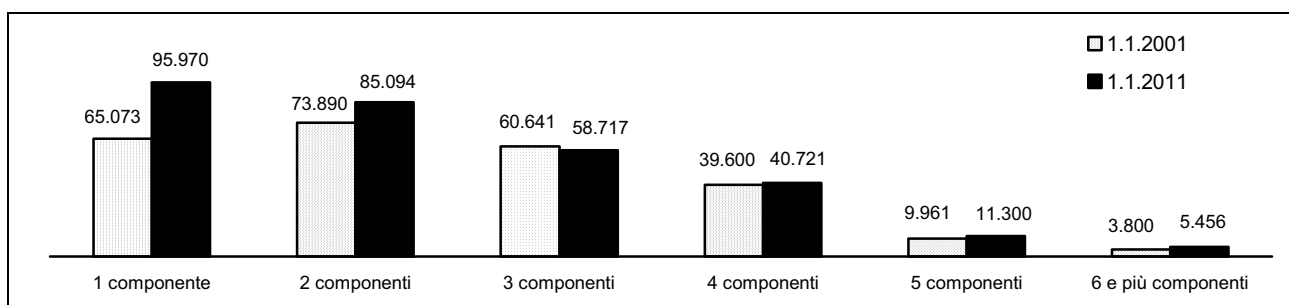
Centrato sulla media provinciale (28,6% fam. con 2 componenti e 17,7% popolazione di età 0-17 all'1.1.2011)



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. Sir.DEM1 e Mod. Sir.DEM3)

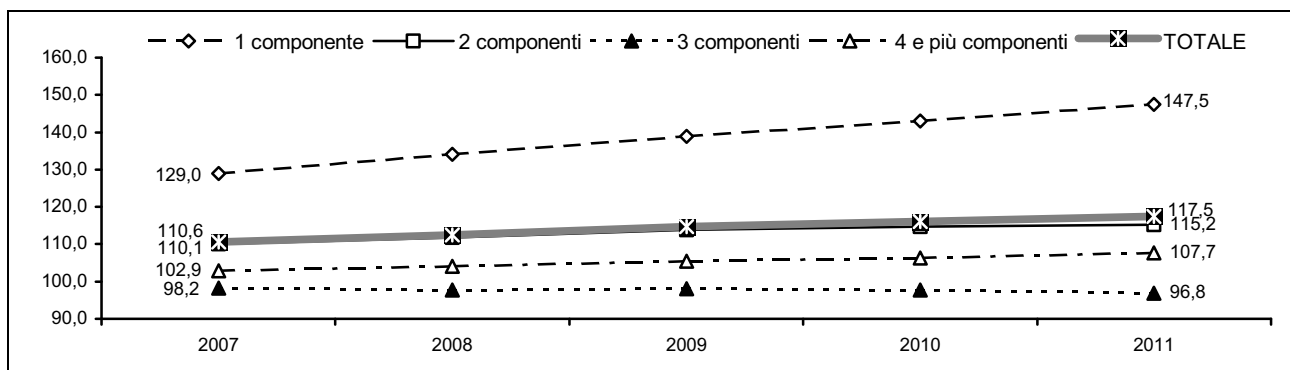
**5.2** Il costante decremento della dimensione media familiare sembra dovuto prevalentemente alla persistente crescita del numero di famiglie unidimensionali (dall'1.1.2001 all'1.1.2011 sono aumentate di 30.897 unità, +47,5%), a fronte di un più limitato incremento delle famiglie bidimensionali (+11.204 unità, +15,2%, al di sotto dell'andamento medio totale +17,5%) e di 4 componenti ed oltre (+4.116 unità, +7,7%, al di sotto dell'andamento medio totale +17,5%) (V. Graff.5.I-O, Tabb.5.5-8), e di un decremento di quelle costituite da 3 componenti (-1.924 unità, -3,2%) 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.

**Graf.5.I** Distribuzione delle famiglie per numero di componenti in provincia di Modena – All'1.1. del 2011 e del 2001 - Valori assoluti



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. Sir.DEM1 e Mod. Sir. DEM3)

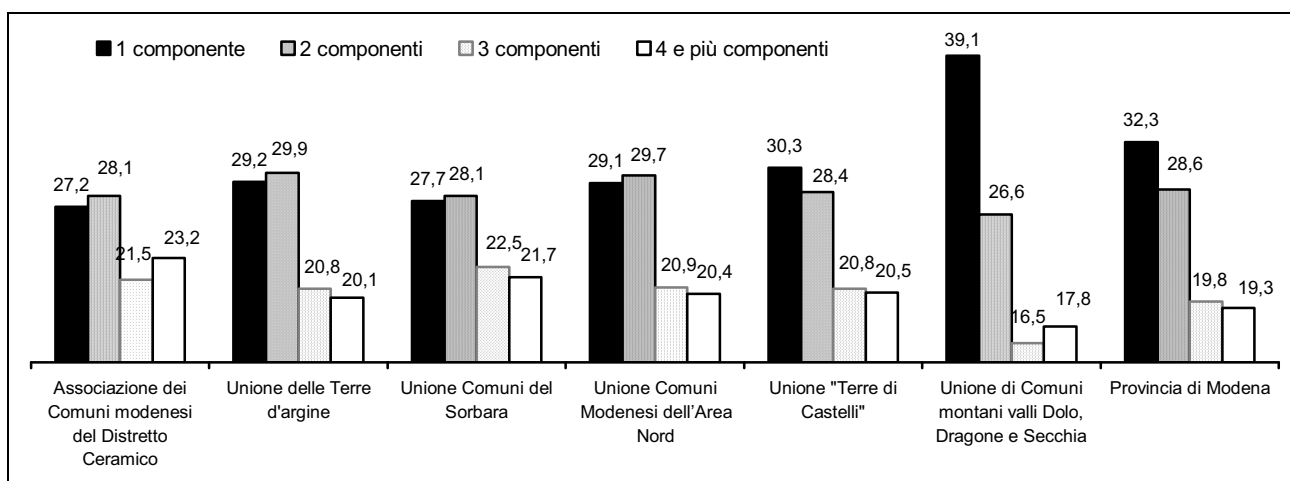
**Graf.5.J** Distribuzione delle famiglie per numero di componenti in provincia di Modena – All'1.1. del quinquennio 2007-2011 – Numeri indice base 1.1.2001=100



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. Sir.DEM1 e Mod. Sir. DEM3)

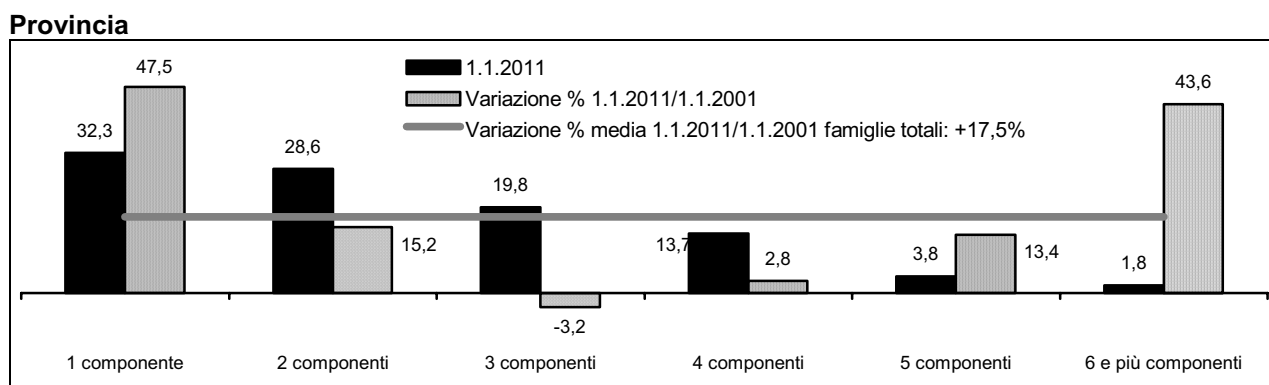
In particolare la Comunità Montane del Frignano e i comuni montani e collinari sono le realtà che presentano la percentuale più elevata di famiglie unidimensionali (la classe modale) e una distribuzione delle famiglie per componenti fortemente asimmetrica, inclinata a favore delle dimensioni familiari 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'1.1.2011 - Valori percentuali



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. Sir.DEM3)

**Graf.5.L** Distribuzione delle famiglie per numero di componenti in provincia di Modena – All'1.1.2011 - Valori percentuali e variazioni percentuali 1.1.2011/1.1.2001

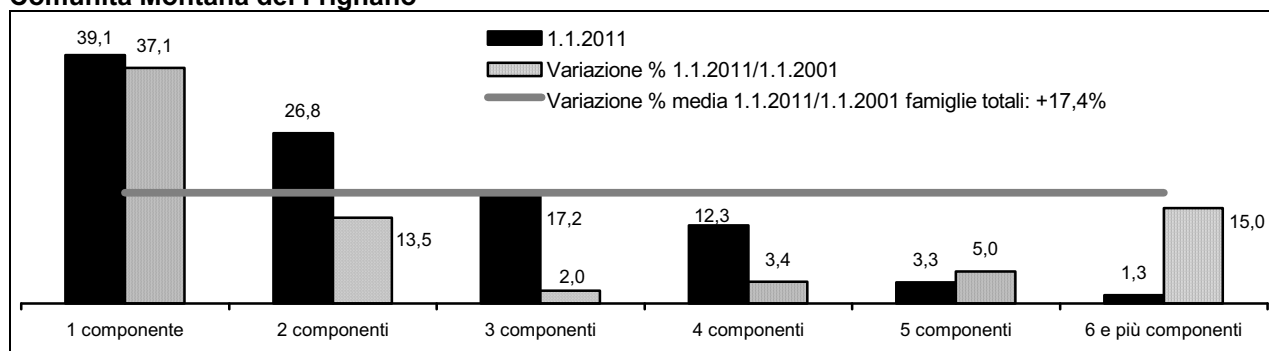


(continua)

(continua)

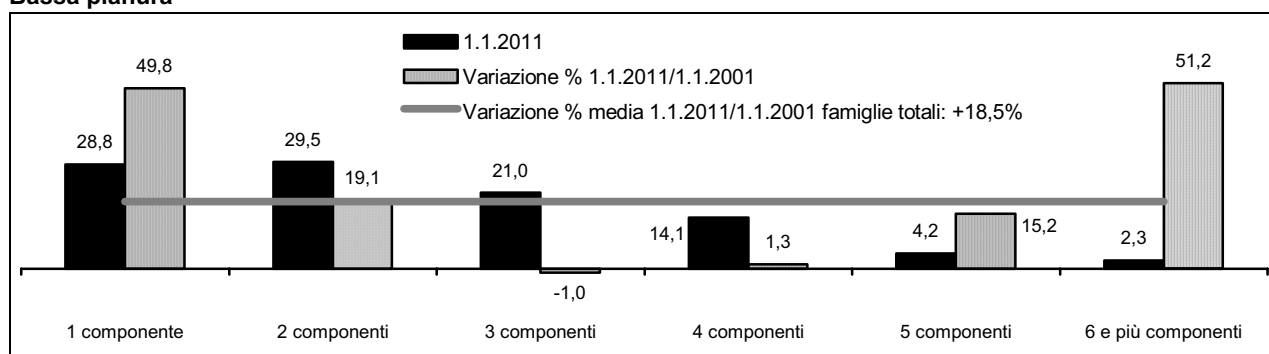
**Graf.5.L** Distribuzione delle famiglie per numero di componenti in provincia di Modena - All'1.1.2011 - Valori percentuali e variazioni percentuali 1.1.2011/1.1.2001

### Comunità Montana del Frignano

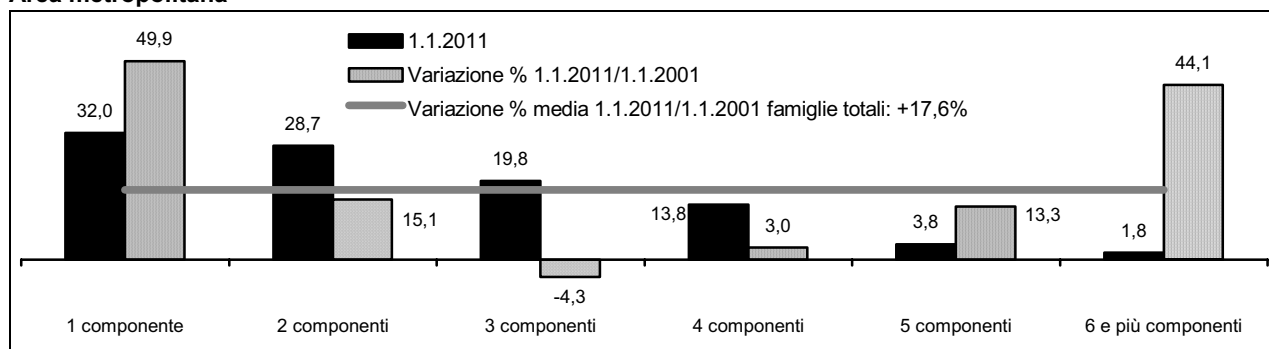


### AREE DI SISTEMA

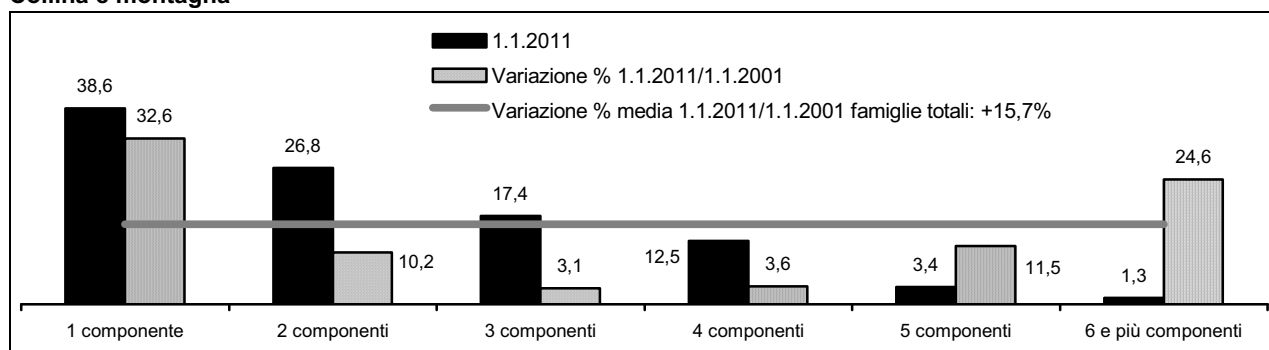
#### Bassa pianura



#### Area metropolitana



#### Collina e montagna

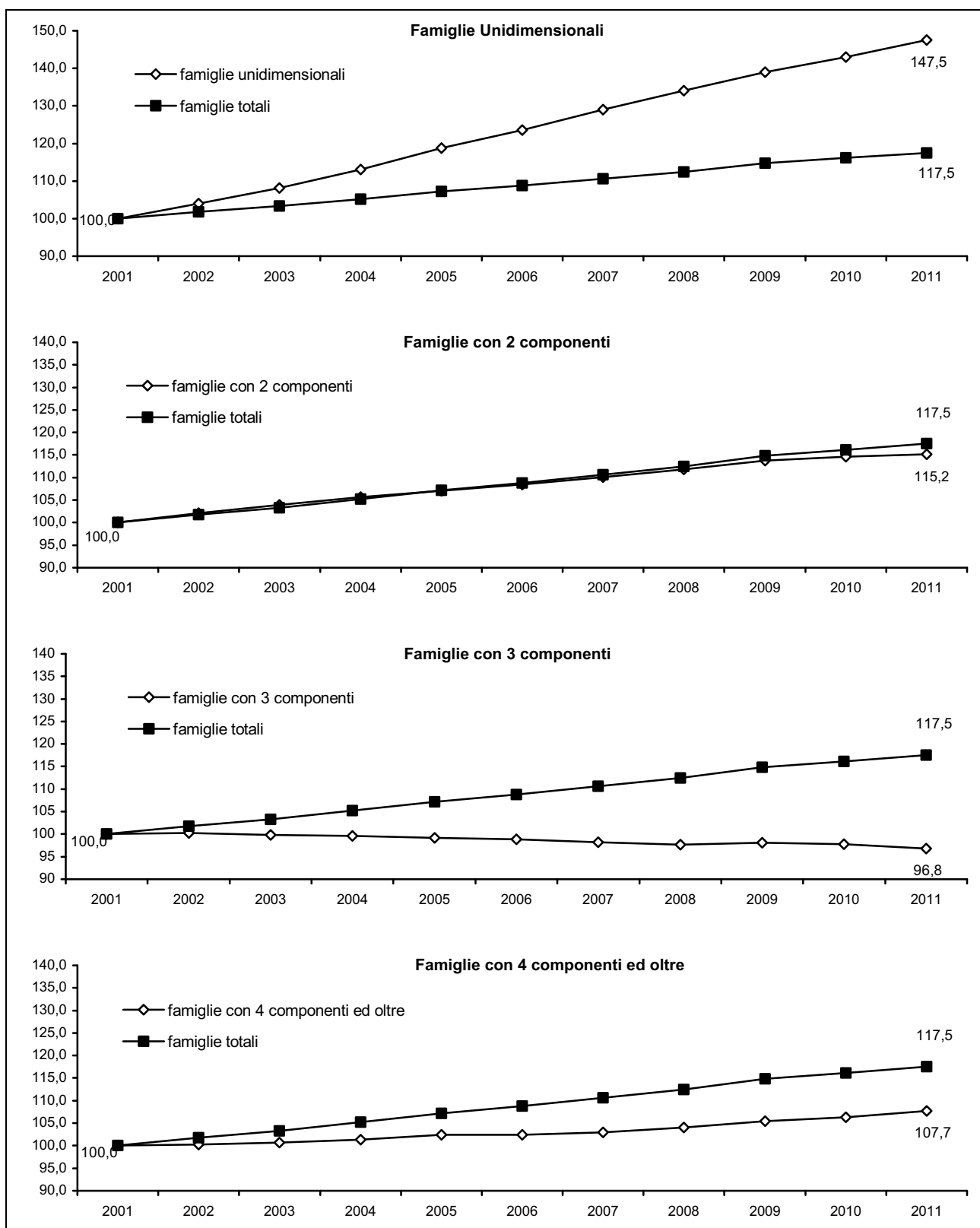


Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. Sir.DEM3)

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.

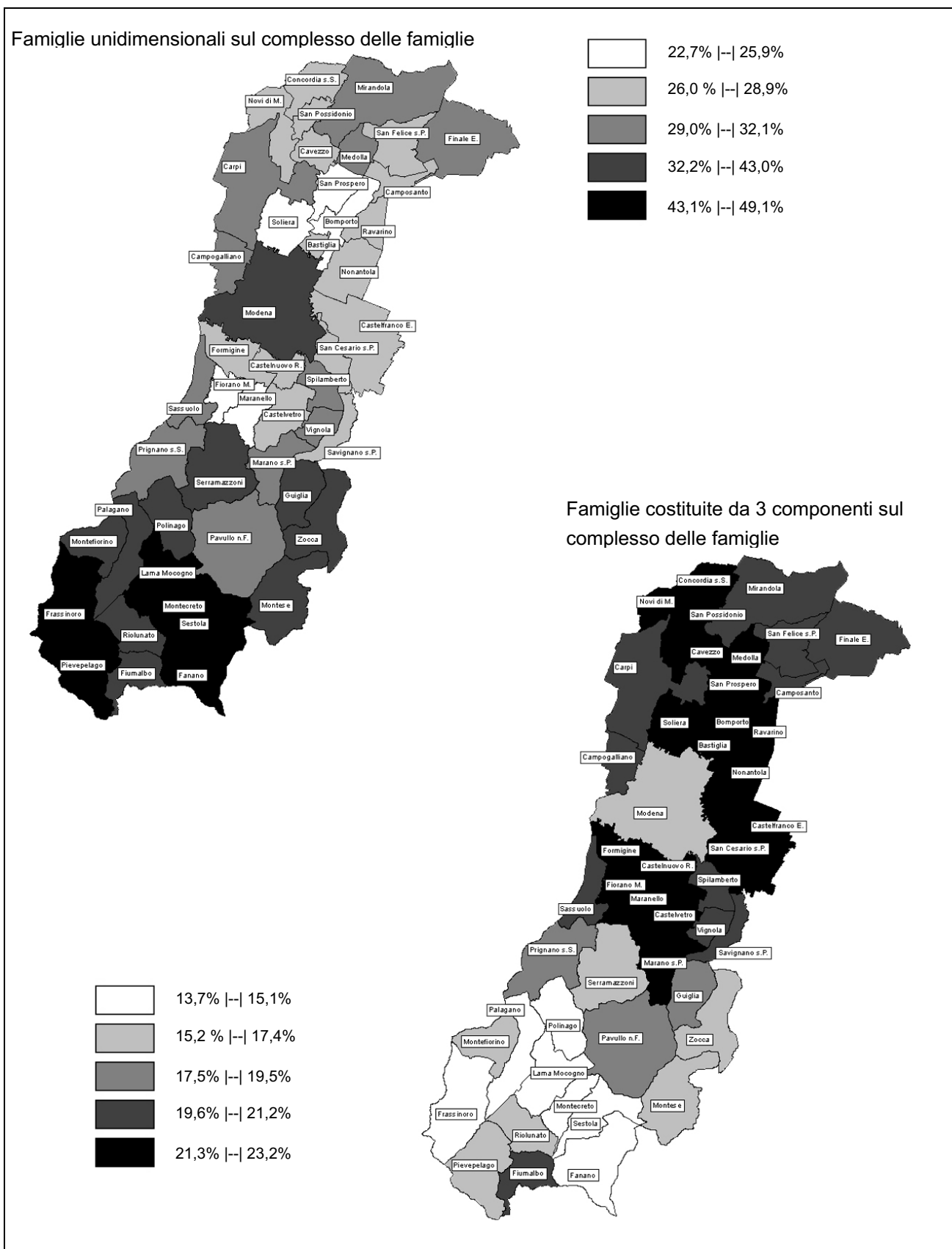
**Graf.5.M** Famiglie totali e per componenti residenti in provincia di Modena – Al 1.1. degli anni 2001-2011 - Numeri indice base 1.1.2001=100



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. Sir. DEM3)

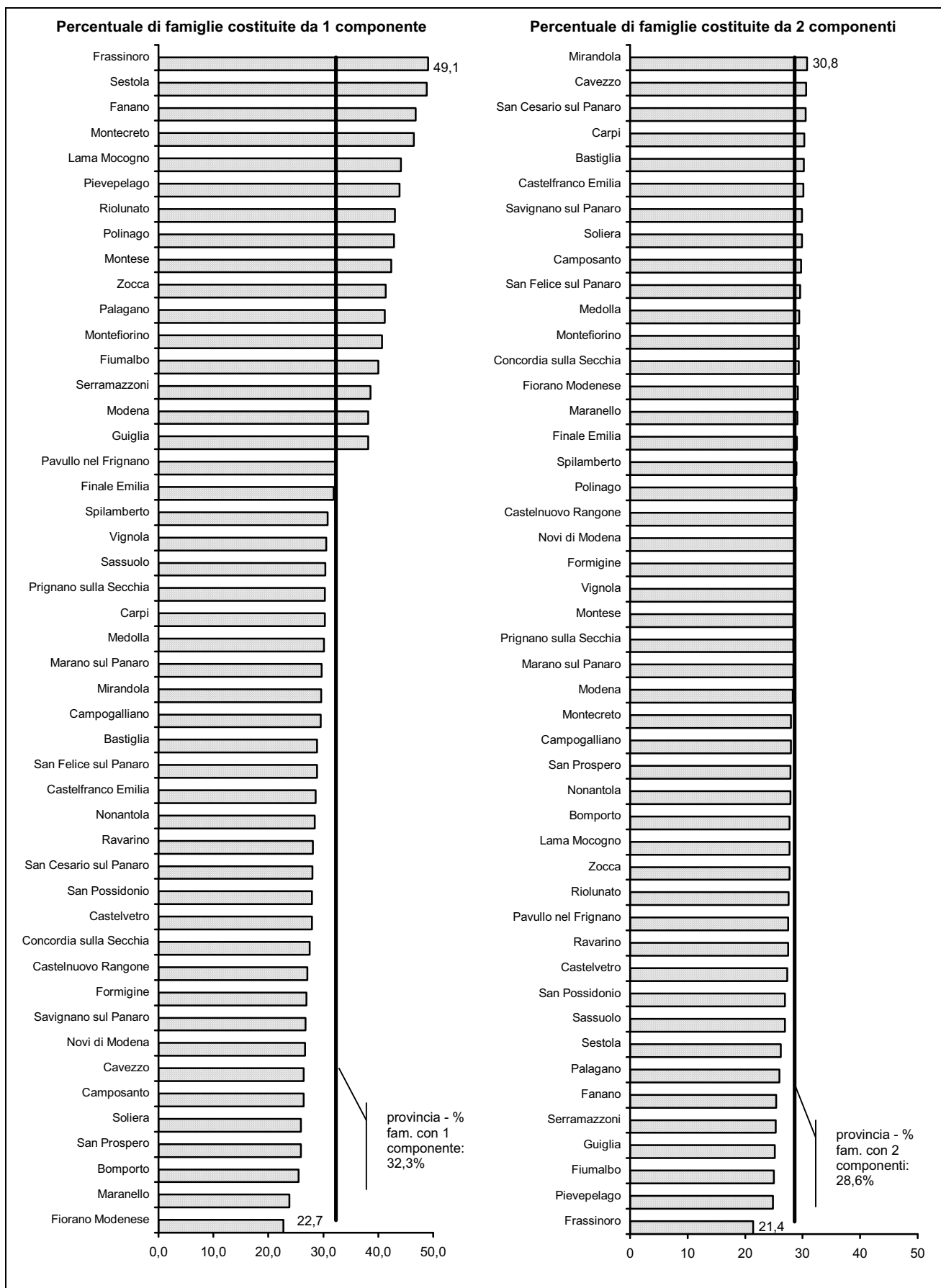


**Graf.5.N** Famiglie costituite da 1 e 3 componenti sul complesso delle famiglie residenti nei comuni della provincia di Modena – All'1.1.2011



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. Sir. DEM3)

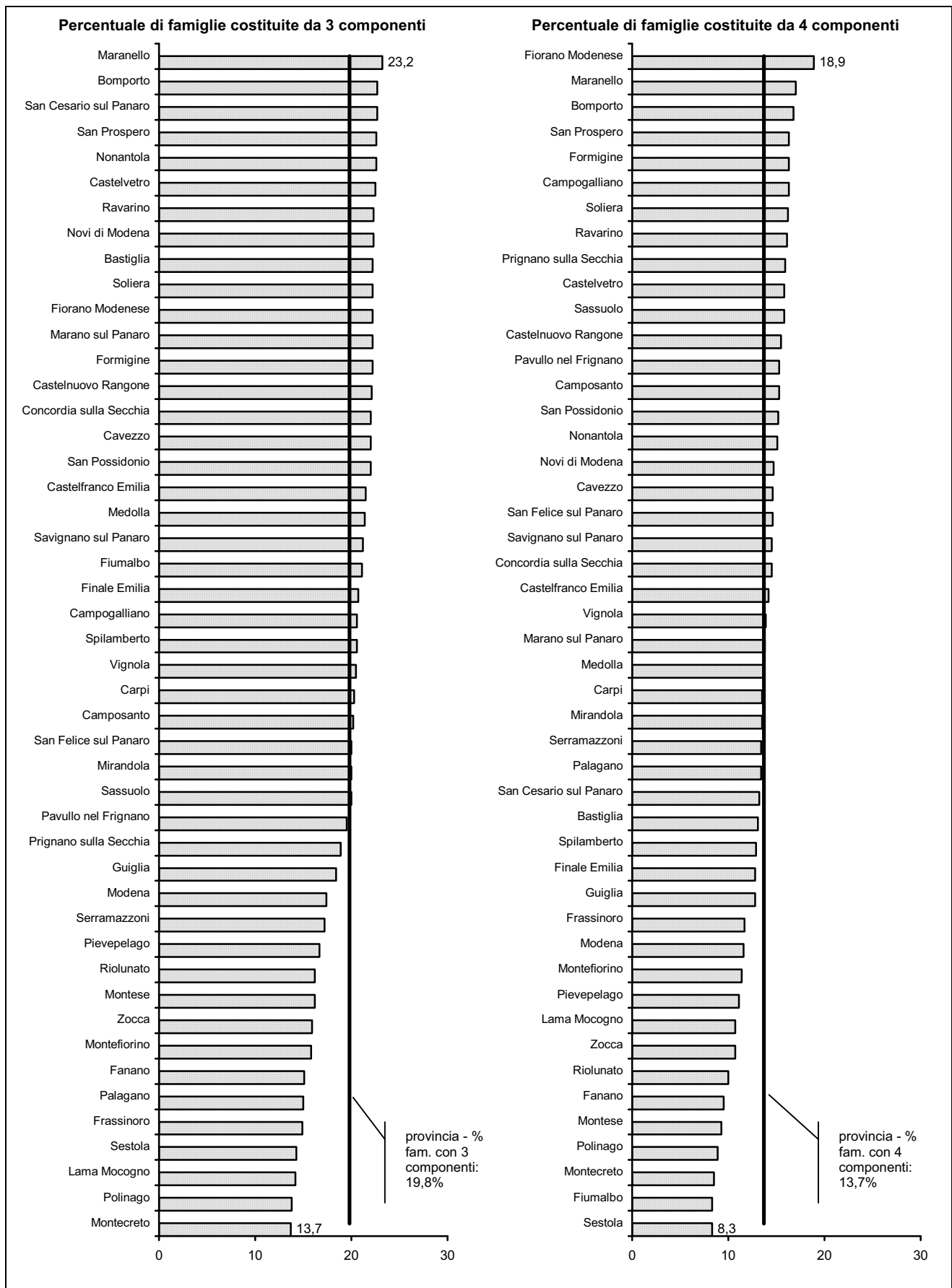
**Graf.5.0** Percentuale di famiglie per numero di componenti sul complesso delle famiglie residenti nei comuni della provincia di Modena – All'1.1.2011 - Valori percentuali



(continua)

(continua)

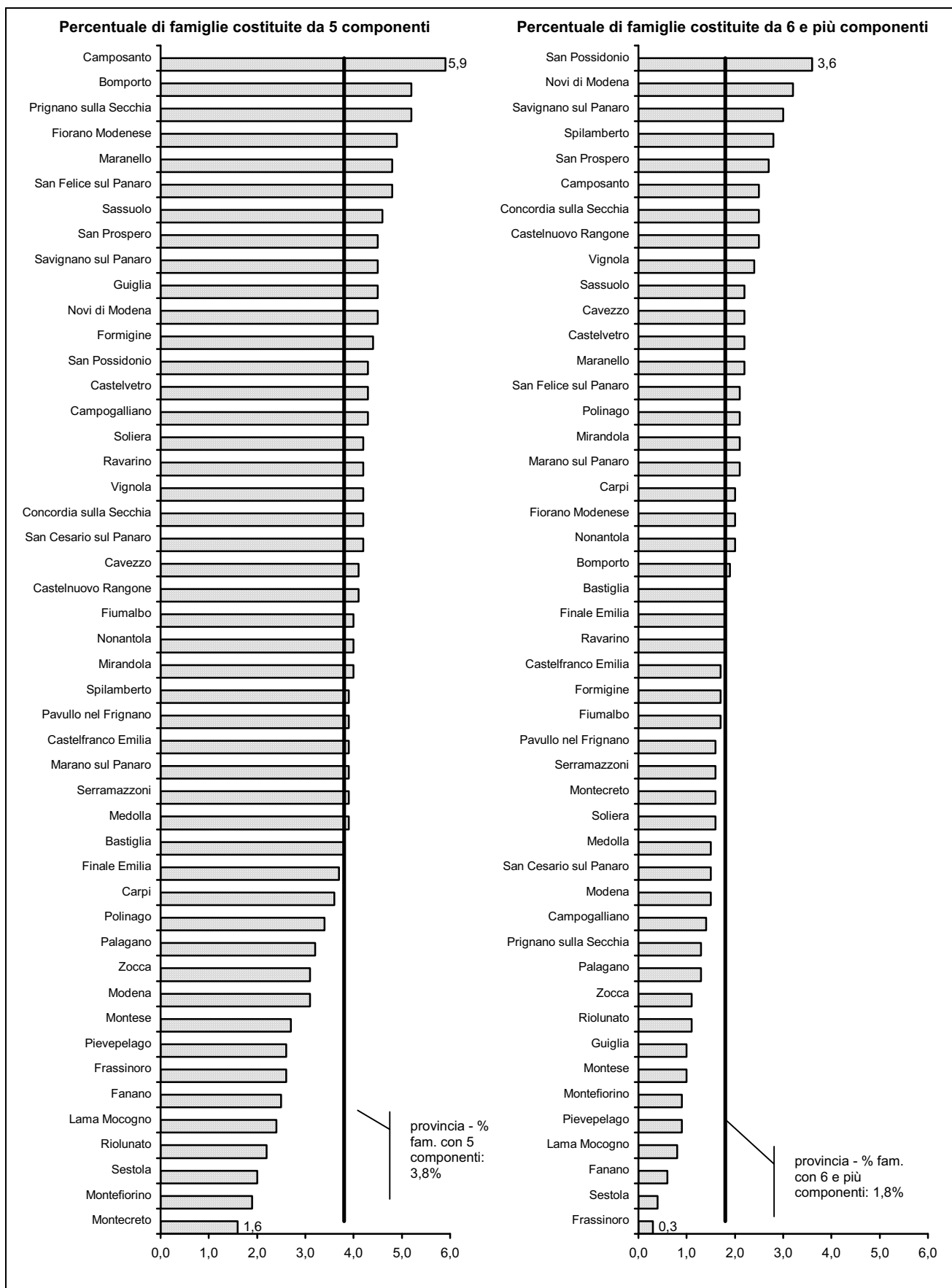
**Graf.5.0** Percentuale di famiglie per numero di componenti sul complesso delle famiglie residenti nei comuni della provincia di Modena - All'1.1.2011 - Valori percentuali



(continua)

(continua)

**Graf.5.0** Percentuale di famiglie per numero di componenti sul complesso delle famiglie residenti nei comuni della provincia di Modena – All'1.1.2011 - Valori percentuali



Fonte: Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. Sir.DEM3)

**Tab.5.5** Famiglie per numero di componenti nella provincia di Modena – All'1.1.2011 - 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	500	523	385	227	65	31	1.731	4.133
Bomporto	974	1.059	868	643	200	74	3.818	9.746
Campogalliano	1.052	997	733	579	152	50	3.563	8.650
Camposanto	332	374	254	193	74	32	1.259	3.211
Carpi	8.769	8.774	5.866	3.922	1.037	587	28.955	68.770
Castelfranco Emilia	3.798	4.004	2.861	1.886	519	228	13.296	32.029
Castelnuovo Rangone	1.552	1.646	1.267	891	234	141	5.731	14.302
Castelvetro di Modena	1.248	1.222	1.006	709	193	97	4.475	11.131
Cavezzo	783	906	652	433	121	66	2.961	7.334
Concordia sulla Secchia	994	1.062	798	525	151	91	3.621	8.994
Fanano	728	396	235	148	39	10	1.556	3.081
Finale Emilia	2.185	1.984	1.419	874	256	122	6.840	15.990
Fiorano Modenese	1.482	1.906	1.449	1.230	319	132	6.518	17.009
Fiumalbo	241	151	127	50	24	10	603	1.310
Formigine	3.645	3.879	3.004	2.212	595	227	13.562	33.717
Frassinoro	495	216	150	118	26	3	1.008	1.998
Guiglia	694	459	334	232	81	19	1.819	4.072
Lama Mocogno	635	399	205	154	34	12	1.439	2.912
Maranello	1.561	1.904	1.520	1.112	315	142	6.554	16.898
Marano sul Panaro	575	549	429	266	75	40	1.934	4.681
Medolla	804	785	570	365	103	41	2.668	6.327
Mirandola	3.025	3.153	2.046	1.376	404	217	10.221	24.465
Modena	32.027	23.723	14.566	9.737	2.616	1.229	83.898	183.295
Montecreto	234	141	69	43	8	8	503	987
Montefiorino	435	314	169	122	20	10	1.070	2.221
Montese	701	470	267	154	44	17	1.653	3.388
Nonantola	1.797	1.765	1.428	952	251	126	6.319	15.486
Novi di Modena	1.200	1.286	1.003	660	200	145	4.494	11.435
Palagano	459	290	167	149	36	14	1.115	2.404
Pavullo nel Frignano	2.331	1.999	1.420	1.115	285	119	7.269	17.217
Pievepelago	482	272	183	122	29	10	1.098	2.288
Polinago	363	245	117	75	29	18	847	1.766
Prignano sulla Secchia	478	448	299	251	82	20	1.578	3.811
Ravarino	713	697	567	410	107	45	2.539	6.274
Riolunato	159	102	60	37	8	4	370	757
San Cesario sul Panaro	705	768	571	332	105	38	2.519	6.054
San Felice sul Panaro	1.311	1.343	910	664	217	97	4.542	11.086
San Possidonio	420	405	331	229	65	54	1.504	3.824
San Prospero	595	643	521	376	104	62	2.301	5.881
Sassuolo	5.108	4.518	3.356	2.654	773	376	16.785	41.114
Savignano sul Panaro	1.010	1.129	801	548	170	115	3.773	9.452
Serramazzoni	1.428	935	638	497	143	59	3.700	8.294
Sestola	673	362	198	114	27	6	1.380	2.618
Soliera	1.589	1.833	1.365	996	260	97	6.140	15.260
Spilamberto	1.570	1.477	1.049	660	201	145	5.102	12.282
Vignola	3.123	2.921	2.104	1.424	428	244	10.244	24.733
Zocca	987	660	380	255	75	26	2.383	5.011
<b>Provincia di Modena</b>	<b>95.970</b>	<b>85.094</b>	<b>58.717</b>	<b>40.721</b>	<b>11.300</b>	<b>5.456</b>	<b>297.258</b>	<b>697.698</b>

(continua)

(continua)

**Tab.5.5** Famiglie per numero di componenti nella provincia di Modena – All'1.1.2011 - 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	
<b>Aree di Sistema</b>								
Bassa pianura	11.649	11.941	8.504	5.695	1.695	927	40.411	98.547
Area metropolitana	72.223	64.745	44.766	31.124	8.540	4.124	225.522	530.335
Collina e montagna	12.098	8.408	5.447	3.902	1.065	405	31.325	68.816
<b>Comuni a cintura del Capoluogo</b>								
Cintura nord	4.938	5.118	3.911	2.754	728	304	17.753	43.529
Cintura sud	11.270	11.774	8.752	5.981	1.654	779	40.210	98.384
<b>Comunità Montane</b>								
del Frignano	7.975	5.472	3.519	2.509	670	273	20.418	44.618
<b>Distretti Sanitari</b>								
N° 1 di Carpi	12.610	12.890	8.967	6.157	1.649	879	43.152	104.115
N° 2 di Mirandola	10.449	10.655	7.501	5.035	1.495	782	35.917	87.112
N° 3 di Modena	32.027	23.723	14.566	9.737	2.616	1.229	83.898	183.295
N° 4 di Sassuolo	13.663	13.475	10.114	7.848	2.166	924	48.190	119.172
N° 5 di Pavullo	7.274	5.002	3.252	2.355	626	256	18.765	41.230
N° 6 di Vignola	11.460	10.533	7.637	5.139	1.501	844	37.114	89.052
N° 7 di Castelfranco Emilia	8.487	8.816	6.680	4.450	1.247	542	30.222	73.722
<b>Distretti Scolastici</b>								
N° 15 di Carpi	9.969	10.060	6.869	4.582	1.237	732	33.449	80.205
N° 16 di Mirandola	10.449	10.655	7.501	5.035	1.495	782	35.917	87.112
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	46.277	38.492	25.660	17.313	4.710	2.204	134.656	307.511
N° 19 di Sassuolo	13.663	13.475	10.114	7.848	2.166	924	48.190	119.172
N° 20 di Pavullo	7.274	5.002	3.252	2.355	626	256	18.765	41.230
N° 21 di Vignola	8.338	7.410	5.321	3.588	1.066	558	26.281	62.468
<b>Centri per l'Impiego</b>								
Area di Carpi	9.969	10.060	6.869	4.582	1.237	732	33.449	80.205
Area di Mirandola	10.449	10.655	7.501	5.035	1.495	782	35.917	87.112
Area di Modena	43.155	35.369	23.344	15.762	4.275	1.918	123.823	280.927
Area di Sassuolo	13.663	13.475	10.114	7.848	2.166	924	48.190	119.172
Area di Pavullo	7.274	5.002	3.252	2.355	626	256	18.765	41.230
Area di Vignola	11.460	10.533	7.637	5.139	1.501	844	37.114	89.052
<b>Distretti A.R.P.A.</b>								
Carpi-Mirandola	24.194	24.827	17.555	11.893	3.364	1.761	83.594	202.730
Modena	44.576	36.782	24.430	16.589	4.472	2.039	128.888	293.533
Sassuolo-Vignola	15.677	15.626	11.714	8.603	2.474	1.291	55.385	137.300
Pavullo	11.523	7.859	5.018	3.636	990	365	29.391	64.135
<b>Forme Associative delle Autonomie Locali</b>								
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	11.796	12.207	9.329	7.208	2.002	877	43.419	108.738
Unione delle Terre d'argine	12.610	12.890	8.967	6.157	1.649	879	43.152	104.115
Unione Comuni del Sorbara	3.984	4.044	3.248	2.232	623	276	14.407	35.639
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	10.449	10.655	7.501	5.035	1.495	782	35.917	87.112
Unione "Terre di Castelli"	10.759	10.063	7.370	4.985	1.457	827	35.461	85.664
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	1.867	1.268	785	640	164	47	4.771	10.434
<b>Provincia di Modena</b>	<b>95.970</b>	<b>85.094</b>	<b>58.717</b>	<b>40.721</b>	<b>11.300</b>	<b>5.456</b>	<b>297.258</b>	<b>697.698</b>

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

**Tab.5.6** Famiglie per numero di componenti nella provincia di Modena – All'1.1.2011 - 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	28,9	30,2	22,2	13,1	3,8	1,8	100,0
Bomporto	25,5	27,7	22,7	16,8	5,2	1,9	100,0
Campogalliano	29,5	28,0	20,6	16,3	4,3	1,4	100,0
Camposanto	26,4	29,7	20,2	15,3	5,9	2,5	100,0
Carpi	30,3	30,3	20,3	13,5	3,6	2,0	100,0
Castelfranco Emilia	28,6	30,1	21,5	14,2	3,9	1,7	100,0
Castelnuovo Rangone	27,1	28,7	22,1	15,5	4,1	2,5	100,0
Castelvetro di Modena	27,9	27,3	22,5	15,8	4,3	2,2	100,0
Cavezzo	26,4	30,6	22,0	14,6	4,1	2,2	100,0
Concordia sulla Secchia	27,5	29,3	22,0	14,5	4,2	2,5	100,0
Fanano	46,8	25,4	15,1	9,5	2,5	0,6	100,0
Finale Emilia	31,9	29,0	20,7	12,8	3,7	1,8	100,0
Fiorano Modenese	22,7	29,2	22,2	18,9	4,9	2,0	100,0
Fiumalbo	40,0	25,0	21,1	8,3	4,0	1,7	100,0
Formigine	26,9	28,6	22,2	16,3	4,4	1,7	100,0
Frassinoro	49,1	21,4	14,9	11,7	2,6	0,3	100,0
Guiglia	38,2	25,2	18,4	12,8	4,5	1,0	100,0
Lama Mocogno	44,1	27,7	14,2	10,7	2,4	0,8	100,0
Maranello	23,8	29,1	23,2	17,0	4,8	2,2	100,0
Marano sul Panaro	29,7	28,4	22,2	13,8	3,9	2,1	100,0
Medolla	30,1	29,4	21,4	13,7	3,9	1,5	100,0
Mirandola	29,6	30,8	20,0	13,5	4,0	2,1	100,0
Modena	38,2	28,3	17,4	11,6	3,1	1,5	100,0
Montecreto	46,5	28,0	13,7	8,5	1,6	1,6	100,0
Montefiorino	40,7	29,3	15,8	11,4	1,9	0,9	100,0
Montese	42,4	28,4	16,2	9,3	2,7	1,0	100,0
Nonantola	28,4	27,9	22,6	15,1	4,0	2,0	100,0
Novi di Modena	26,7	28,6	22,3	14,7	4,5	3,2	100,0
Palagano	41,2	26,0	15,0	13,4	3,2	1,3	100,0
Pavullo nel Frignano	32,1	27,5	19,5	15,3	3,9	1,6	100,0
Pievepelago	43,9	24,8	16,7	11,1	2,6	0,9	100,0
Polinago	42,9	28,9	13,8	8,9	3,4	2,1	100,0
Prignano sulla Secchia	30,3	28,4	18,9	15,9	5,2	1,3	100,0
Ravarino	28,1	27,5	22,3	16,1	4,2	1,8	100,0
Riolunato	43,0	27,6	16,2	10,0	2,2	1,1	100,0
San Cesario sul Panaro	28,0	30,5	22,7	13,2	4,2	1,5	100,0
San Felice sul Panaro	28,9	29,6	20,0	14,6	4,8	2,1	100,0
San Possidonio	27,9	26,9	22,0	15,2	4,3	3,6	100,0
San Prospero	25,9	27,9	22,6	16,3	4,5	2,7	100,0
Sassuolo	30,4	26,9	20,0	15,8	4,6	2,2	100,0
Savignano sul Panaro	26,8	29,9	21,2	14,5	4,5	3,0	100,0
Serramazzoni	38,6	25,3	17,2	13,4	3,9	1,6	100,0
Sestola	48,8	26,2	14,3	8,3	2,0	0,4	100,0
Soliera	25,9	29,9	22,2	16,2	4,2	1,6	100,0
Spilamberto	30,8	28,9	20,6	12,9	3,9	2,8	100,0
Vignola	30,5	28,5	20,5	13,9	4,2	2,4	100,0
Zocca	41,4	27,7	15,9	10,7	3,1	1,1	100,0
<b>Provincia di Modena</b>	<b>32,3</b>	<b>28,6</b>	<b>19,8</b>	<b>13,7</b>	<b>3,8</b>	<b>1,8</b>	<b>100,0</b>

(continua)

(continua)

**Tab.5.6** Famiglie per numero di componenti nella provincia di Modena – All'1.1.2011 - 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	
<b>Aree di Sistema</b>							
Bassa pianura	28,8	29,5	21,0	14,1	4,2	2,3	100,0
Area metropolitana	32,0	28,7	19,8	13,8	3,8	1,8	100,0
Collina e montagna	38,6	26,8	17,4	12,5	3,4	1,3	100,0
<b>Comuni a cintura del Capoluogo</b>							
Cintura nord	27,8	28,8	22,0	15,5	4,1	1,7	100,0
Cintura sud	28,0	29,3	21,8	14,9	4,1	1,9	100,0
<b>Comunità Montane</b>							
del Frignano	39,1	26,8	17,2	12,3	3,3	1,3	100,0
<b>Distretti Sanitari</b>							
N° 1 di Carpi	29,2	29,9	20,8	14,3	3,8	2,0	100,0
N° 2 di Mirandola	29,1	29,7	20,9	14,0	4,2	2,2	100,0
N° 3 di Modena	38,2	28,3	17,4	11,6	3,1	1,5	100,0
N° 4 di Sassuolo	28,4	28,0	21,0	16,3	4,5	1,9	100,0
N° 5 di Pavullo	38,8	26,7	17,3	12,5	3,3	1,4	100,0
N° 6 di Vignola	30,9	28,4	20,6	13,8	4,0	2,3	100,0
N° 7 di Castelfranco Emilia	28,1	29,2	22,1	14,7	4,1	1,8	100,0
<b>Distretti Scolastici</b>							
N° 15 di Carpi	29,8	30,1	20,5	13,7	3,7	2,2	100,0
N° 16 di Mirandola	29,1	29,7	20,9	14,0	4,2	2,2	100,0
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	34,4	28,6	19,1	12,9	3,5	1,6	100,0
N° 19 di Sassuolo	28,4	28,0	21,0	16,3	4,5	1,9	100,0
N° 20 di Pavullo	38,8	26,7	17,3	12,5	3,3	1,4	100,0
N° 21 di Vignola	31,7	28,2	20,2	13,7	4,1	2,1	100,0
<b>Centri per l'Impiego</b>							
Area di Carpi	29,8	30,1	20,5	13,7	3,7	2,2	100,0
Area di Mirandola	29,1	29,7	20,9	14,0	4,2	2,2	100,0
Area di Modena	34,9	28,6	18,9	12,7	3,5	1,5	100,0
Area di Sassuolo	28,4	28,0	21,0	16,3	4,5	1,9	100,0
Area di Pavullo	38,8	26,7	17,3	12,5	3,3	1,4	100,0
Area di Vignola	30,9	28,4	20,6	13,8	4,0	2,3	100,0
<b>Distretti A.R.P.A.</b>							
Carpi-Mirandola	28,9	29,7	21,0	14,2	4,0	2,1	100,0
Modena	34,6	28,5	19,0	12,9	3,5	1,6	100,0
Sassuolo-Vignola	28,3	28,2	21,2	15,5	4,5	2,3	100,0
Pavullo	39,2	26,7	17,1	12,4	3,4	1,2	100,0
<b>Forme Associative delle Autonomie Locali</b>							
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	27,2	28,1	21,5	16,6	4,6	2,0	100,0
Unione delle Terre d'argine	29,2	29,9	20,8	14,3	3,8	2,0	100,0
Unione Comuni del Sorbara	27,7	28,1	22,5	15,5	4,3	1,9	100,0
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	29,1	29,7	20,9	14,0	4,2	2,2	100,0
Unione "Terre di Castelli"	30,3	28,4	20,8	14,1	4,1	2,3	100,0
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	39,1	26,6	16,5	13,4	3,4	1,0	100,0
<b>Provincia di Modena</b>	<b>32,3</b>	<b>28,6</b>	<b>19,8</b>	<b>13,7</b>	<b>3,8</b>	<b>1,8</b>	<b>100,0</b>

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



**Tab.5.7** Famiglie per numero di componenti nella provincia di Modena – All'1.1.2011 - 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	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Bomporto	1,0	1,2	1,5	1,6	1,8	1,4	1,3	1,4
Campogalliano	1,1	1,2	1,2	1,4	1,3	0,9	1,2	1,2
Camposanto	0,3	0,4	0,4	0,5	0,7	0,6	0,4	0,5
Carpi	9,1	10,3	10,0	9,6	9,2	10,8	9,7	9,9
Castelfranco Emilia	4,0	4,7	4,9	4,6	4,6	4,2	4,5	4,6
Castelnuovo Rangone	1,6	1,9	2,2	2,2	2,1	2,6	1,9	2,0
Castelvetro di Modena	1,3	1,4	1,7	1,7	1,7	1,8	1,5	1,6
Cavezzo	0,8	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,0	1,1
Concordia sulla Secchia	1,0	1,2	1,4	1,3	1,3	1,7	1,2	1,3
Fanano	0,8	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,5	0,4
Finale Emilia	2,3	2,3	2,4	2,1	2,3	2,2	2,3	2,3
Fiorano Modenese	1,5	2,2	2,5	3,0	2,8	2,4	2,2	2,4
Fiumalbo	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
Formigine	3,8	4,6	5,1	5,4	5,3	4,2	4,6	4,8
Frassinoro	0,5	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,3	0,3
Guiglia	0,7	0,5	0,6	0,6	0,7	0,3	0,6	0,6
Lama Mocogno	0,7	0,5	0,3	0,4	0,3	0,2	0,5	0,4
Maranello	1,6	2,2	2,6	2,7	2,8	2,6	2,2	2,4
Marano sul Panaro	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Medolla	0,8	0,9	1,0	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9
Mirandola	3,2	3,7	3,5	3,4	3,6	4,0	3,4	3,5
Modena	33,4	27,9	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	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,6	0,5
Nonantola	1,9	2,1	2,4	2,3	2,2	2,3	2,1	2,2
Novi di Modena	1,3	1,5	1,7	1,6	1,8	2,7	1,5	1,6
Palagano	0,5	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3
Pavullo nel Frignano	2,4	2,3	2,4	2,7	2,5	2,2	2,4	2,5
Pievepelago	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,4	0,3
Polinago	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Prignano sulla Secchia	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,4	0,5	0,5
Ravarino	0,7	0,8	1,0	1,0	0,9	0,8	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	0,7	0,9	1,0	0,8	0,9	0,7	0,8	0,9
San Felice sul Panaro	1,4	1,6	1,5	1,6	1,9	1,8	1,5	1,6
San Possidonio	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	1,0	0,5	0,5
San Prospero	0,6	0,8	0,9	0,9	0,9	1,1	0,8	0,8
Sassuolo	5,3	5,3	5,7	6,5	6,8	6,9	5,6	5,9
Savignano sul Panaro	1,1	1,3	1,4	1,3	1,5	2,1	1,3	1,4
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	2,3	1,8	2,1	2,2
Spilamberto	1,6	1,7	1,8	1,6	1,8	2,7	1,7	1,8
Vignola	3,3	3,4	3,6	3,5	3,8	4,5	3,4	3,5
Zocca	1,0	0,8	0,6	0,6	0,7	0,5	0,8	0,7
<b>Provincia di Modena</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

(continua)

(continua)

**Tab.5.7** Famiglie per numero di componenti nella provincia di Modena – All'1.1.2011 - 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	
<b>Aree di Sistema</b>								
Bassa pianura	12,1	14,0	14,5	14,0	15,0	17,0	13,6	14,1
Area metropolitana	75,3	76,1	76,2	76,4	75,6	75,6	75,9	76,0
Collina e montagna	12,6	9,9	9,3	9,6	9,4	7,4	10,5	9,9
<b>Comuni a cintura del Capoluogo</b>								
Cintura nord	5,1	6,0	6,7	6,8	6,4	5,6	6,0	6,2
Cintura sud	11,7	13,8	14,9	14,7	14,6	14,3	13,5	14,1
<b>Comunità Montane</b>								
del Frignano	8,3	6,4	6,0	6,2	5,9	5,0	6,9	6,4
<b>Distretti Sanitari</b>								
N° 1 di Carpi	13,1	15,1	15,3	15,1	14,6	16,1	14,5	14,9
N° 2 di Mirandola	10,9	12,5	12,8	12,4	13,2	14,3	12,1	12,5
N° 3 di Modena	33,4	27,9	24,8	23,9	23,2	22,5	28,2	26,3
N° 4 di Sassuolo	14,2	15,8	17,2	19,3	19,2	16,9	16,2	17,1
N° 5 di Pavullo	7,6	5,9	5,5	5,8	5,5	4,7	6,3	5,9
N° 6 di Vignola	11,9	12,4	13,0	12,6	13,3	15,5	12,5	12,8
N° 7 di Castelfranco Emilia	8,8	10,4	11,4	10,9	11,0	9,9	10,2	10,6
<b>Distretti Scolastici</b>								
N° 15 di Carpi	10,4	11,8	11,7	11,3	10,9	13,4	11,3	11,5
N° 16 di Mirandola	10,9	12,5	12,8	12,4	13,2	14,3	12,1	12,5
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	48,2	45,2	43,7	42,5	41,7	40,4	45,3	44,1
N° 19 di Sassuolo	14,2	15,8	17,2	19,3	19,2	16,9	16,2	17,1
N° 20 di Pavullo	7,6	5,9	5,5	5,8	5,5	4,7	6,3	5,9
N° 21 di Vignola	8,7	8,7	9,1	8,8	9,4	10,2	8,8	9,0
<b>Centri per l'Impiego</b>								
Area di Carpi	10,4	11,8	11,7	11,3	10,9	13,4	11,3	11,5
Area di Mirandola	10,9	12,5	12,8	12,4	13,2	14,3	12,1	12,5
Area di Modena	45,0	41,6	39,8	38,7	37,8	35,2	41,7	40,3
Area di Sassuolo	14,2	15,8	17,2	19,3	19,2	16,9	16,2	17,1
Area di Pavullo	7,6	5,9	5,5	5,8	5,5	4,7	6,3	5,9
Area di Vignola	11,9	12,4	13,0	12,6	13,3	15,5	12,5	12,8
<b>Distretti A.R.P.A.</b>								
Carpi-Mirandola	25,2	29,2	29,9	29,2	29,8	32,3	28,1	29,1
Modena	46,4	43,2	41,6	40,7	39,6	37,4	43,4	42,1
Sassuolo-Vignola	16,3	18,4	19,9	21,1	21,9	23,7	18,6	19,7
Pavullo	12,0	9,2	8,5	8,9	8,8	6,7	9,9	9,2
<b>Forme Associative delle Autonomie Locali</b>								
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	12,3	14,3	15,9	17,7	17,7	16,1	14,6	15,6
Unione delle Terre d'argine	13,1	15,1	15,3	15,1	14,6	16,1	14,5	14,9
Unione Comuni del Sorbara	4,2	4,8	5,5	5,5	5,5	5,1	4,8	5,1
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	10,9	12,5	12,8	12,4	13,2	14,3	12,1	12,5
Unione "Terre di Castelli"	11,2	11,8	12,6	12,2	12,9	15,2	11,9	12,3
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	1,9	1,5	1,3	1,6	1,5	0,9	1,6	1,5
<b>Provincia di Modena</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

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

**Tab.5.8** Famiglie per numero di componenti nella provincia di Modena - Variazioni percentuali  
1.1.2011/1.1.2001 - **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	104,1	34,1	16,0	11,3	6,6	93,8	38,7	27,8
Bomporto	83,1	43,9	23,6	20,9	34,2	17,5	40,7	31,8
Campogalliano	46,9	22,0	-4,9	12,4	8,6	51,5	19,1	12,9
Camposanto	28,7	16,1	-8,0	-1,0	19,4	0,0	10,0	6,3
Carpì	45,4	17,1	-2,6	1,0	17,4	64,4	17,4	12,1
Castelfranco Emilia	63,5	26,1	13,1	35,1	48,7	74,0	34,3	31,1
Castelnuovo Rangone	70,4	18,9	3,1	16,3	25,8	139,0	26,4	21,9
Castelvetro di Modena	65,3	31,8	8,4	15,8	2,7	47,0	28,7	19,1
Cavezzo	45,5	18,6	2,4	-2,9	2,5	43,5	16,2	10,1
Concordia sulla Secchia	47,7	11,7	-0,4	2,3	-3,8	31,9	14,4	8,4
Fanano	33,1	7,3	3,1	-8,1	18,2	-16,7	15,3	8,0
Finale Emilia	37,2	10,7	-5,5	-6,5	12,8	67,1	11,7	6,3
Fiorano Modenese	59,7	25,9	-5,2	-2,9	-7,3	24,5	14,6	6,2
Fiumalbo	0,0	3,4	12,4	-38,3	9,1	-16,7	-2,0	-5,4
Formigine	71,2	30,0	4,2	1,4	8,4	0,0	23,8	13,6
Frassinoro	8,8	-20,3	0,7	-11,3	-16,1	50,0	-3,2	-7,0
Guiglia	76,6	-14,5	11,7	12,1	68,8	46,2	21,5	13,2
Lama Mocogno	23,3	-2,4	-11,6	-11,5	-22,7	-20,0	3,6	-4,2
Maranello	51,7	28,9	-1,8	-5,6	-4,8	23,5	15,4	7,4
Marano sul Panaro	55,4	22,0	23,6	18,8	66,7	263,6	33,7	29,5
Medolla	87,4	27,2	2,5	-0,3	17,0	17,1	27,6	15,1
Mirandola	44,3	19,1	-3,0	0,2	18,1	53,9	17,3	11,8
Modena	44,4	6,7	-13,9	-3,5	11,1	38,2	12,4	4,5
Montecreto	59,2	6,8	-14,8	-17,3	-20,0	300,0	18,6	6,8
Montefiorino	12,1	7,5	-12,4	-15,3	-31,0	66,7	1,7	-3,8
Montese	39,6	8,8	8,5	-14,4	10,0	-19,0	16,3	7,2
Nonantola	75,3	33,2	14,3	17,5	7,3	70,3	34,0	25,8
Novi di Modena	43,0	13,7	-4,5	-0,8	14,3	81,3	14,1	10,9
Palagano	10,1	-7,9	-4,6	-1,3	-16,3	27,3	0,3	-2,5
Pavullo nel Frignano	36,7	21,2	6,8	17,4	4,0	33,7	21,2	16,9
Pievepelago	95,1	6,3	-5,7	-17,0	3,6	-9,1	24,3	7,1
Polinago	-9,5	2,5	-14,6	-15,7	0,0	63,6	-6,5	-5,4
Prignano sulla Secchia	19,2	25,5	3,8	5,5	26,2	-25,9	14,7	10,0
Ravarino	76,0	26,0	7,2	23,9	13,8	40,6	30,6	22,6
Riolunato	39,5	7,4	-7,7	-21,3	-20,0	100,0	11,1	1,1
San Cesario sul Panaro	108,6	34,7	7,7	0,6	5,0	-5,0	32,0	15,1
San Felice sul Panaro	65,1	28,3	-1,1	10,5	34,8	54,0	26,7	13,4
San Possidonio	47,4	11,3	-4,3	2,7	8,3	22,7	13,8	9,4
San Prospero	119,6	63,2	33,2	24,1	28,4	106,7	56,5	31,1
Sassuolo	36,6	6,3	-11,0	-6,1	-2,4	22,9	7,0	1,0
Savignano sul Panaro	52,6	17,2	-2,1	-0,9	39,3	11,7	17,1	13,6
Serramazzoni	52,4	27,0	10,0	20,6	22,2	18,0	30,6	23,8
Sestola	46,3	0,8	-18,9	-14,3	-12,9	-50,0	11,4	-2,1
Soliera	61,0	22,4	4,0	19,3	22,6	15,5	24,6	18,5
Spilamberto	50,5	14,1	-3,3	-0,3	38,6	130,2	18,8	15,0
Vignola	42,6	10,7	0,9	14,9	42,2	149,0	19,8	18,6
Zocca	11,4	13,0	-0,5	4,5	33,9	44,4	9,8	9,6
<b>Provincia di Modena</b>	<b>47,5</b>	<b>15,2</b>	<b>-3,2</b>	<b>2,8</b>	<b>13,4</b>	<b>43,6</b>	<b>17,5</b>	<b>10,9</b>

(continua)

(continua)

**Tab.5.8** Famiglie per numero di componenti nella provincia di Modena - Variazioni percentuali 1.1.2011/1.1.2001 - **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	
<b>Aree di Sistema</b>								
Bassa pianura	49,8	19,1	-1,0	1,3	15,2	51,2	18,5	11,4
Area metropolitana	49,9	15,1	-4,3	3,0	13,3	44,1	17,6	10,9
Collina e montagna	32,6	10,2	3,1	3,6	11,5	24,6	15,7	10,3
<b>Comuni a cintura del Capoluogo</b>								
Cintura nord	66,1	27,0	6,7	16,5	12,5	46,9	27,9	20,6
Cintura sud	67,1	25,2	6,0	12,1	24,5	49,8	27,3	20,3
<b>Comunità Montane</b>								
del Frignano	37,1	13,5	2,0	3,4	5,0	15,2	17,4	10,9
<b>Distretti Sanitari</b>								
N° 1 di Carpi	47,1	17,8	-2,1	4,4	17,0	58,7	18,1	12,9
N° 2 di Mirandola	50,6	19,7	-0,5	1,6	15,4	46,7	19,1	11,5
N° 3 di Modena	44,4	6,7	-13,9	-3,5	11,1	38,2	12,4	4,5
N° 4 di Sassuolo	44,0	17,6	-4,0	-3,3	-0,8	15,5	13,2	5,9
N° 5 di Pavullo	36,9	13,9	1,5	4,9	4,7	18,5	17,5	11,3
N° 6 di Vignola	48,6	14,4	2,9	9,6	32,7	86,7	21,2	17,4
N° 7 di Castelfranco Emilia	74,3	30,6	13,8	23,5	26,3	52,2	34,7	27,7
<b>Distretti Scolastici</b>								
N° 15 di Carpi	45,2	16,6	-2,9	0,7	16,9	67,5	16,9	11,9
N° 16 di Mirandola	50,6	19,7	-0,5	1,6	15,4	46,7	19,1	11,5
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	50,7	13,3	-5,6	5,1	17,0	48,5	18,3	11,4
N° 19 di Sassuolo	44,0	17,6	-4,0	-3,3	-0,8	15,5	13,2	5,9
N° 20 di Pavullo	36,9	13,9	1,5	4,9	4,7	18,5	17,5	11,3
N° 21 di Vignola	44,8	13,4	4,2	10,1	33,3	69,1	20,6	16,8
<b>Centri per l'Impiego</b>								
Area di Carpi	45,2	16,6	-2,9	0,7	16,9	67,5	16,9	11,9
Area di Mirandola	50,6	19,7	-0,5	1,6	15,4	46,7	19,1	11,5
Area di Modena	50,1	13,0	-6,1	4,8	15,7	40,8	17,9	10,7
Area di Sassuolo	44,0	17,6	-4,0	-3,3	-0,8	15,5	13,2	5,9
Area di Pavullo	36,9	13,9	1,5	4,9	4,7	18,5	17,5	11,3
Area di Vignola	48,6	14,4	2,9	9,6	32,7	86,7	21,2	17,4
<b>Distretti A.R.P.A.</b>								
Carpi-Mirandola	51,4	19,9	0,4	4,3	17,2	51,2	20,1	13,6
Modena	50,5	13,2	-6,4	3,1	14,3	40,3	17,5	10,1
Sassuolo-Vignola	46,3	15,6	-3,3	0,5	9,1	48,7	15,3	9,6
Pavullo	31,6	9,5	1,7	2,6	8,8	16,2	14,6	9,1
<b>Forme Associative delle Autonomie Locali</b>								
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	50,7	19,4	-4,1	-3,3	-0,7	16,3	14,3	6,5
Unione delle Terre d'argine	47,1	17,8	-2,1	4,4	17,0	58,7	18,1	12,9
Unione Comuni del Sorbara	80,5	34,6	15,5	18,9	15,8	49,2	35,6	27,0
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	50,6	19,7	-0,5	1,6	15,4	46,7	19,1	11,5
Unione "Terre di Castelli"	49,2	14,6	2,7	10,6	33,5	91,9	21,5	17,8
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	12,4	2,7	-2,5	-3,9	-2,4	2,2	4,1	0,4
<b>Provincia di Modena</b>	<b>47,5</b>	<b>15,2</b>	<b>-3,2</b>	<b>2,8</b>	<b>13,4</b>	<b>43,6</b>	<b>17,5</b>	<b>10,9</b>

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

**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.

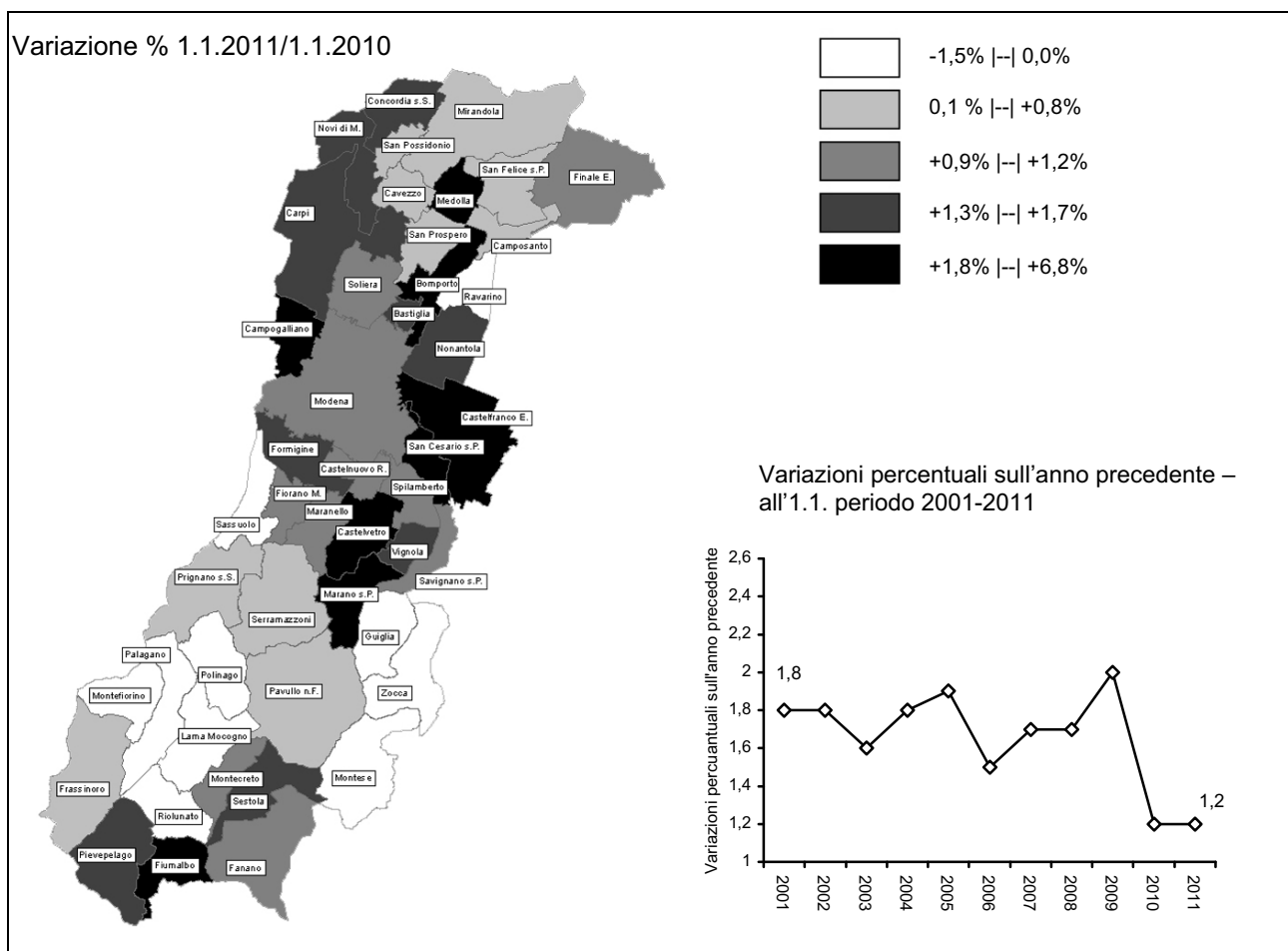
Nel **breve periodo 1.1.2010-1.1.2011** le variazioni percentuali significativamente superiori al dato provinciale si osservano nei comuni della prima e seconda cintura del Capoluogo (in particolare a nord-est, nord-ovest e a sud), a Vignola, in alcuni comuni della fascia pedemontana intorno a Vignola e in qualche comune montano.

Si tratta, in particolare, dei comuni:

- di pianura, quali Medolla (+6,6%, +170 famiglie), Bomporto e Castelfranco Emilia (+2,5%, rispettivamente +93 e +322 famiglie), San Cesario s.P. (+2,3%, +57 famiglie), Campogalliano (+2,0%, +70 famiglie), Formigine (+1,7, +233 famiglie), Carpi e Vignola (+1,6%, %, rispettivamente +448 e +158 famiglie), Bastiglia (+1,5%, + 25 famiglie);
- pedemontani come Marano s.P. (+3,0, +57 famiglie) e Castelvetro (+2,7%, +117 famiglie);
- montani come Fiumalbo (+2,9%, +17 famiglie), Pievepelago (+1,5%, +16 famiglie) e Sestola (+1,4%, +19 famiglie).

Le variazioni negative o nulle riguardano, invece, i comuni di Guiglia e Polinago (-1,5%, rispettivamente -28 e -13 famiglie), Palagano (-0,8%, -9 famiglie), Sassuolo (-0,7%, -125 famiglie), Montese (-0,5%, -9 famiglie), Lama Mocogno (-0,4%, -6 famiglie), Riolunato (-0,3%, -1 famiglie), Montefiorino e Zocca (-0,2%, rispettivamente -1 e -2 famiglie) e Ravarino (0 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'1.1.2011 / 1.1.2010 – Variazioni percentuali sull'anno precedente – All'1.1. periodo 2001-2011



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

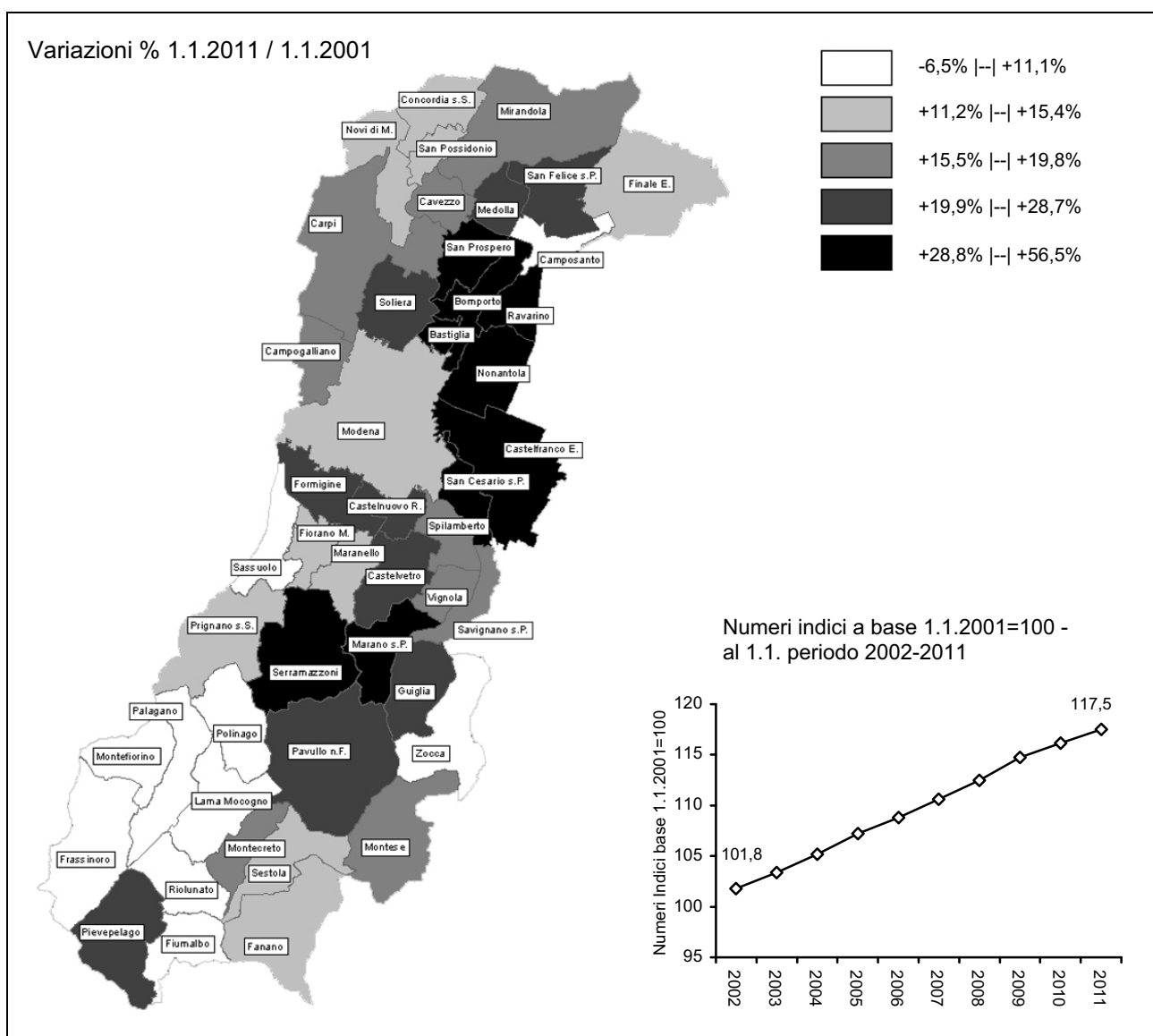
Nel **medio-lungo periodo 1.1.2001-1.1.2011** le variazioni percentuali significativamente superiori al dato provinciale si osservano nei comuni a cintura del Capoluogo e nei comuni della fascia pedemontana tra Sassuolo e Vignola, segnatamente nelle aree che negli ultimi anni hanno mostrato una dinamica demografica positiva.

Si tratta, in particolare, dei comuni:

- di pianura, quali San Prospero (+56,5%, +831 famiglie), Bomporto (+40,7%, +1.104 famiglie), Bastiglia (+38,7%, +483 famiglie), Castelfranco E. (il +34,3%, +3.393 famiglie), Nonantola (il +34,0%, +1.601 famiglie), San Cesario s.P. (+32,0%, +611 famiglie), Ravarino. (+30,6%, +595 famiglie) e Castelvetro di Modena (+28,7%, +999 famiglie).
- pedemontani come Marano (+33,7, +487 famiglie) e Serramazzoni (+30,6%, +868 famiglie);
- collinari e montani come Pievepelago (+24,3%, +215 famiglie), Guiglia (+21,5%, +322 famiglie) e Pavullo n.F. (+21,2%, +1.272 famiglie).

Le variazioni negative o prossime allo zero riguardano, invece, i comuni di Polinago (-6,5%, -59 famiglie), Frassinoro (-3,2%, -33 famiglie) e Fiumalbo (-2,0%, -12 famiglie).

**Graf.5.Q** Variazione percentuale delle famiglie residenti nei comuni della provincia di Modena - 1.1.2011 / 1.1.2001 - Numeri indici a base 1.1.2001=100 – All'1.1. periodo 2002-2011



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

**A.1** Il 2001 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 31.12.2001 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 21.10.2001, quella legale, rilevata al 14° Censimento generale della popolazione.

La popolazione residente al 1.1.2002, 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 21.10.2001) 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 21.10.2001 - 31.12.2001.

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 degli anni 2002 e 2003, sono da considerarsi "provvisori": su di essi non sono state apportate le rettifiche conseguenti alle verifiche intervenute negli anni che sono seguiti al Censimento 2001.

**A.2** I flussi informativi relativi alla popolazione residente dei singoli comuni sono confluiti verso il Servizio Statistico 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 2011. 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 Mod. Sir. DEM 1 - DEM1s - DEM2 - DEM3 recanti informazioni su:

Mod. Sir. – DEM 1	<p>Popolazione residente al 1.1.2011 nei comuni della provincia per sesso e anno di nascita (età compiuta al 31.12.2010) - 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>
Mod. Sir. – DEM 1s	<p>Popolazione residente di cittadinanza straniera all'1.1.2011 nei comuni della provincia per sesso e anno di nascita (età compiuta al 31.12.2010) - 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>
Mod. Sir. – DEM 2	<p>Morti, iscritti e cancellati nel corso del 2010 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>
Mod. Sir. – DEM 3	<p>Numero di famiglie residenti nei comuni della provincia per numero di componenti all'1.1.2011.            Numero di convivenze e corrispondenti componenti all'1.1.2011.            Numero di matrimoni celebrati nel corso del 2010 nei comuni della provincia (popolazione presente) – estrazione dai Registri dello Stato Civile.</p> <hr/> <p>Dati riassuntivi 2010 sulla popolazione residente nei vari comuni.            Informazioni relative alla consistenza per sesso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• della popolazione di inizio (1.1.) e di fine anno (31.12.),</li> <li>• degli iscritti (per nascita, da altro comune, dall'estero, altro),</li> <li>• dei cancellati (per morte, per altro comune, per l'estero, altro).</li> </ul> <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 2010 sui cittadini stranieri residenti nei vari comuni.            Informazioni relative alla consistenza per sesso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• della popolazione di fine anno per cittadinanza,</li> <li>• della popolazione di inizio (1.1.) e di fine anno (31.12.),</li> <li>• degli iscritti (per nascita, da altro comune, dall'estero, altro),</li> <li>• dei cancellati (per morte, per altro comune, per l'estero, per acquisizione di cittadinanza, per irreperibilità, altro).</li> </ul> <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 31/12/2010

Mod. Sir. DEM1 (1)	Mod. Sir. DEM3 (2)	differenza assoluta (2)-(1)	differenza % (2)-(1)/Media(1)(2)*100
700.914	700.914	0	-

Per il 2010 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. Sir. DEM1.



**Tab.A.2.2** Confronto tra le fonti Mod. Sir. DEM1s e Mod. Sir. DEM3: popolazione straniera residente al 31/12/2010

Mod. Sir. DEM1s (1)	Mod. Sir. DEM3 (2)	differenza assoluta (3)=(2)-(1)	differenza % (3)/Media(1)(2)*100
89.346	89.346	0	-

**Tab.A.2.3** Confronto tra le fonti Mod. Sir. DEM2 e Mod. Sir. DEM3: flussi della popolazione residente nel 2010

MORTI			
Mod. Sir. DEM2 (1)	Mod. Sir. DEM3 (2)	differenza assoluta (3)=(2)-(1)	differenza % (3)/Media(1)(2)*100
6.824	6.824	0	-
ISCRITTI			
Mod. Sir. DEM2 (1)	Mod. Sir. DEM3 (2)	differenza assoluta (3)=(2)-(1)	differenza % (3)/Media(1)(2)*100
29.252	29.252	0	-
CANCELLATI			
Mod. Sir. DEM2 (1)	Mod. Sir. DEM3 (2)	differenza assoluta (3)=(2)-(1)	differenza % (3)/Media(1)(2)*100
23.209	23.209	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. - Ipotesi Alta
- ISTAT - Rilevazione sulla "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile"
- ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.
- ISTAT - Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita 1999-2008
- ISTAT - 14° Censimento generale della popolazione e delle abitazioni - 21 ottobre 2001
- 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 scatenata 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 2005 (V. Bibliografia [10]) si sono stimati quelli del 2009;
- si è supposto che la distribuzione relativa provinciale delle nascite alle varie età della madre per il 2010 fosse simile a quella determinata per il 2008 e si sono assunti, come prime stime utili, i Tassi di Fecondità specifici del 2008 (TFs2010\*);
- si sono calcolati i nati teorici moltiplicando i tassi di fecondità specifici per età provinciali (TFs2010\*) 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 (TFs2010\*). In questo modo si sono ottenuti i corrispondenti Tassi specifici stimati corretti e il Tasso di Fecondità Totale per il 2010.

**A.5** Le età medie al parto per il periodo mancante 1995-1998 e 2008-2009 sono state stimate a partire dai dati disponibili per i periodi 1975-1994 (Fonte: Istat - Collana Informazioni "Indicatori provinciali di fecondità") e 1999-2008 (Fonte: Istat - Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita), estrapolando da una polinomiale di secondo grado:

$$y = -0,0001 x^2 + 0,0629x + 30,111$$
$$R^2 = 0,9689$$

**A.6** I nati da non coniugati relativi al 2010, 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 1999-2008", del "Bilancio demografico e popolazione al 31/12/" e dei "Modello P2 - Popolazione residente e movimento anagrafico dei comuni":

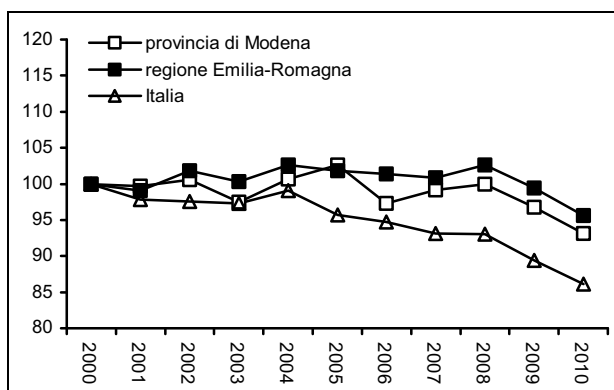
- si sono stimati i nati da Coniugati 2010 a partire dalla struttura per stato civile della madre e del padre relativamente agli iscritti in anagrafe per nascita.

In particolare sono state utilizzate le seguenti polinomiali:

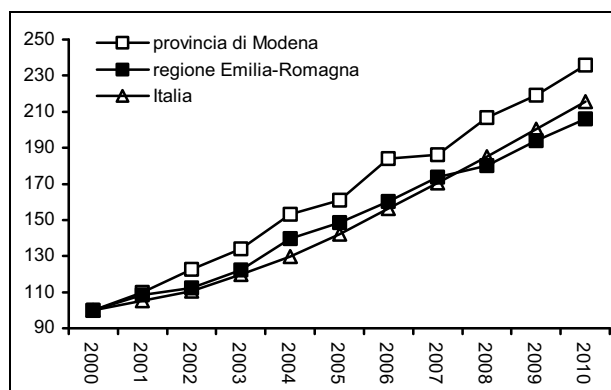
- provincia di Modena:  $y = -0,0005 x^2 - 0,0119x + 0,8807 \quad R^2 = 0,9888$
- regione Emilia-Romagna:  $y = -0,0002 x^2 - 0,0163x + 0,8669 \quad R^2 = 0,9918$
- Italia:  $y = -0,0004 x^2 - 0,0102x + 0,9057 \quad R^2 = 0,9057$

- 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 2000-2010 – numeri indice base 2000=100



**Graf.A.6.2** Nascite da non coniugati in provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Itali a – periodo 2000-2010 – numeri indice base 2000=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.
- **Sopravvissuti:**  $l_x$  rappresenta la probabilità che una persona sia ancora viva x anno dopo la nascita. Vale la seguente relazione con la probabilità di morte:  $l_{x+1} = l_x - l_x q_x$

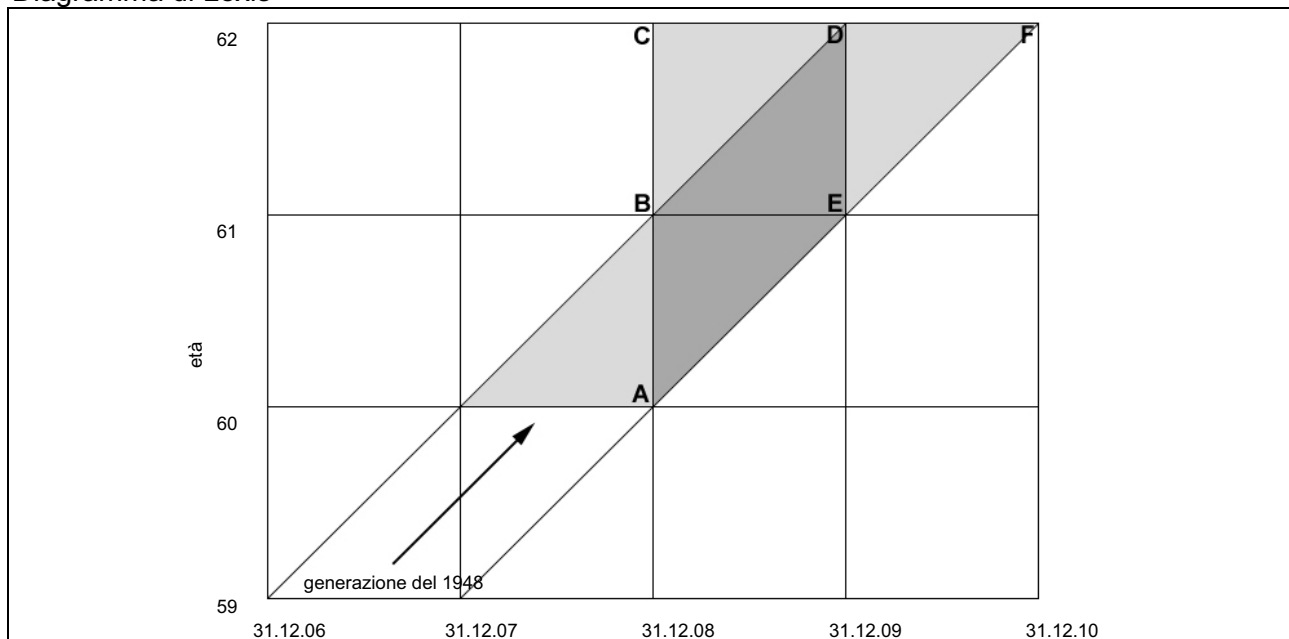
In questo contesto si possono calcolare:

- 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):  $\pi_x$  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 1° gennaio 2007-2051 (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.

Le previsioni demografiche vanno dal 1° gennaio 2007 al 1° gennaio 2051. Esse sono pertanto finalizzate al disegno dell'evoluzione demografica futura del Paese nel breve, medio e lungo termine. Pur tuttavia, i dati di lungo termine vanno trattati con estrema cautela. Le previsioni demografiche divengono infatti tanto più incerte quanto più ci si allontana dalla base di partenza, in particolar modo nelle piccole realtà geografiche.

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

La popolazione base delle previsioni è quella rilevata dalla fonte "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile (Posas)" al 1° gennaio 2007.

In base ai dati registrati nel corso del 2009, si è pensato di dare maggior credito allo scenario alto piuttosto che a quello centrale o basso.

**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

<b>CINTURA DEL CAPOLUOGO</b>	<b>COMUNI</b>
<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

<b>DISTRETTI SANITARI</b>	<b>COMUNI</b>
<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

<b>DISTRETTI SCOLASTICI</b>	<b>COMUNI</b>
<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

<b>CENTRI PER L'IMPIEGO</b>	<b>COMUNI</b>
<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

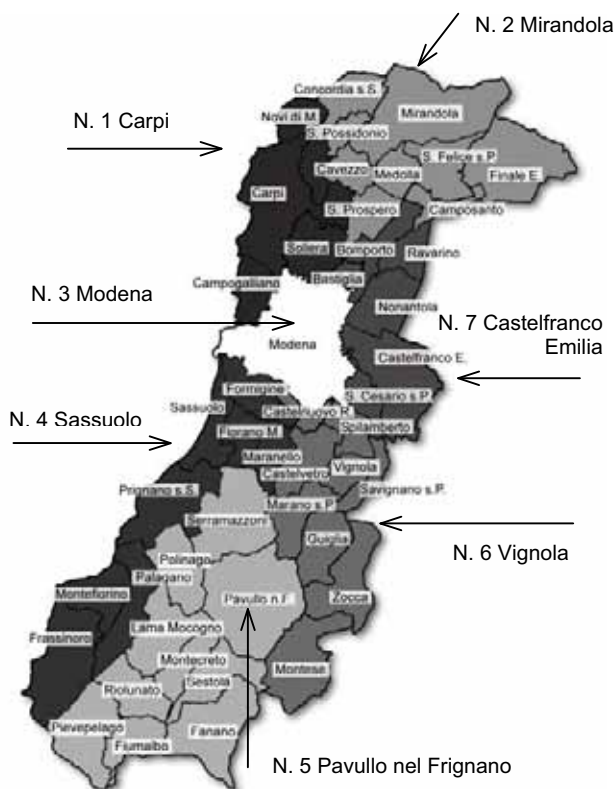
**Prospetto 6** Distretti A.R.P.A.

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

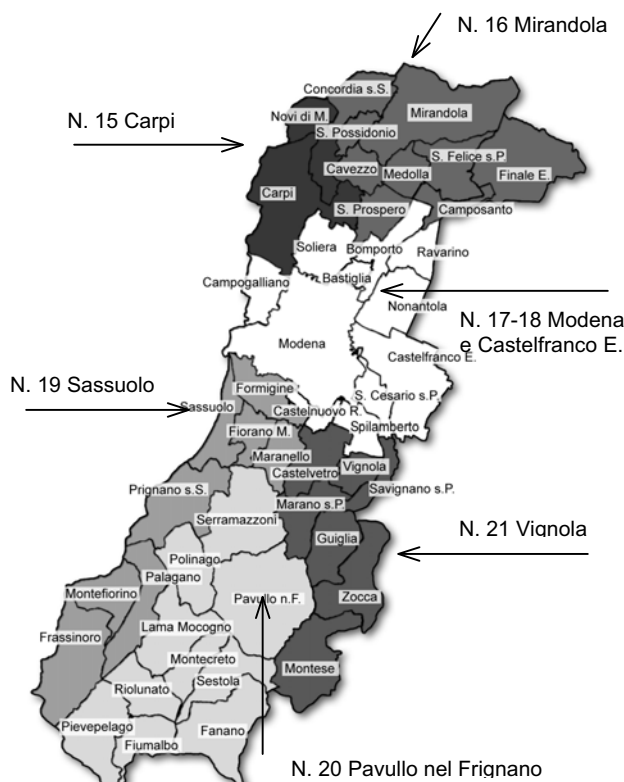
**Prospetto 7** Forme associative delle autonomi locali

FORME ASSOCIATIVE DELLE AUTONOMI LOCALI	COMUNI
ASSOCIAZIONE DEI COMUNI MODENESI DEL DISTRETTO CERAMICO	Fiorano Modenese, Formigine, Maranello, Sassuolo
UNIONI DELLE TERRE D'ARGINE	Campogalliano, Carpi, Novi di Modena, Soliera
UNIONE DI COMUNI MONTANI VALLI DOLO, DRAGONE E SECCHIA	Frassinoro, Montefiorino, Palagano, Prignano sulla Secchia
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

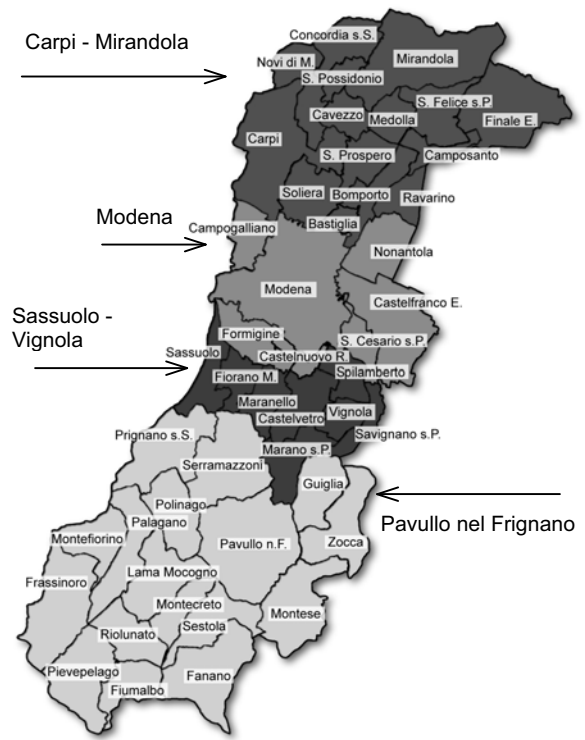




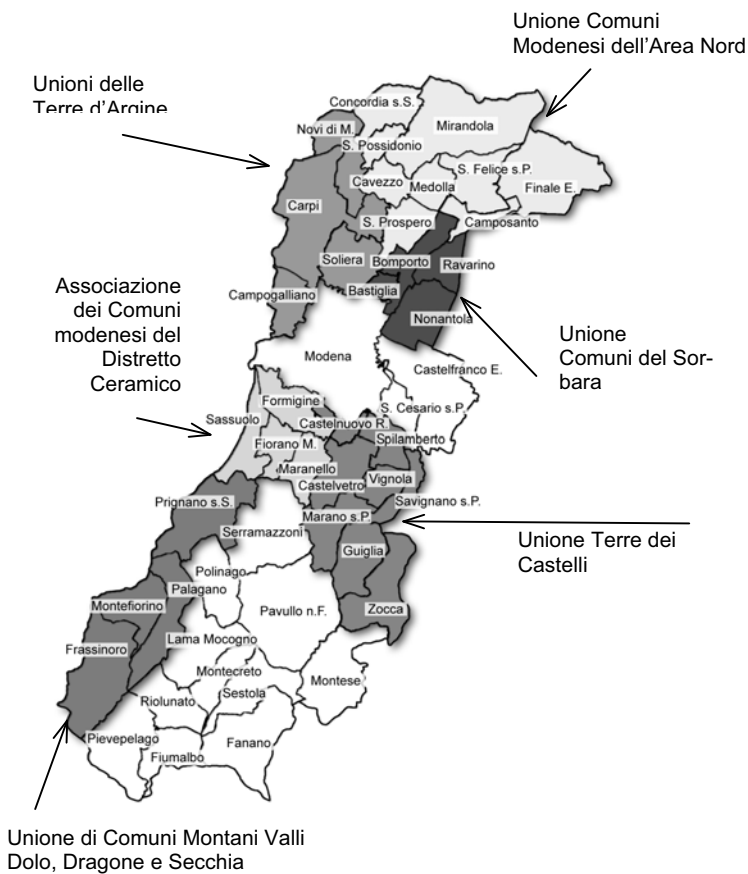
Cart.5 Centri per l'impiego



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 1974-2008, ISTAT* (<http://demo.istat.it/unitav/index.html?lingua=ita>)
- [6] *La rilevazione sui matrimoni 2004-2009, ISTAT* (<http://demo.istat.it/altridati/matrimoni/index.htmlta>)
- [7] *Sistema Informativo Territoriale sulla Giustizia (2000-2007): Separazioni e divorzi, ISTAT* (<http://giustiziaincifre.istat.it/>)
- [8] *"I trasferimenti di residenza - Iscrizioni e cancellazioni anagrafiche - Anni 2002-2008" ISTAT* (<http://demo.istat.it/altridati/trasferimenti/index.html>)
- [9] *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/>)
- [10] *"Indicatori demografici Anno 2010", ISTAT* (<http://demo.istat.it/altridati/indicatori/index.html#tabreg>)
- [11] *Annuari, 2000; 1998; 1997; 1996 Roma, "Nascite: caratteristiche demografiche e sociali - Anno 1996", "... - Anno 1995"; "... - Anno 1994"; "... - Anno 1993" ISTAT* (<http://www.istat.it/dati/catalogo/>)
- [12] *Informazioni n. 35, 1997, Roma, "Popolazione – La fecondità nelle regioni italiane. Analisi per coorti – Anni 1952 - 1993", ISTAT* (<http://www.istat.it/dati/catalogo/>)
- [13] *Informazioni n. 11, 2000, Roma, "La fecondità regionale nel 1996", ISTAT* (<http://www.istat.it/dati/catalogo/>)
- [14] *Argomenti n. 18, 2000, Roma, "Nascere nelle cento Italie", ISTAT* (<http://www.istat.it>)
- [15] *Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita, ISTAT* (<http://demo.istat.it/altridati/iscrittiNascita/>)
- [16] *Informazioni n. 29, 2006, Roma, "Popolazione comunale per sesso, età e stato civile ", Anni 2002-2005, ISTAT* (<http://www.istat.it>)
- [17] *Informazioni n. 36, 2002, Roma, "Popolazione provinciale per sesso, età e stato civile nelle province e nei grandi comuni – Anno 2001", ISTAT*
- [18] *Informazioni n. 47, 2001, Roma, "Popolazione per sesso, età e stato civile nelle province e nei grandi comuni – Anno 2000 – stime regionali al 1.1.2001" ISTAT* (<http://www.istat.it>)
- [19] *Informazioni n. 55, 2000, Roma, "Popolazione per sesso, età e stato civile nelle province e nei grandi comuni – Anno 1999 – stime regionali al 1.1.2000" ISTAT* (<http://www.istat.it>)
- [20] *Informazioni n. 26, 2000, Roma, "Popolazione per sesso, età e stato civile nelle province e nei grandi comuni – Stime per gli anni 1997-1998" ISTAT* (<http://www.istat.it>)
- [21] *Informazioni 1999, Roma, "Popolazione provinciale per sesso, età e stato civile nelle province e nei grandi comuni – Stime per gli anni 1993-1996", ISTAT*
- [22] *Informazioni 1999, Roma, "Popolazione provinciale per sesso, età e stato civile nelle province e nei grandi comuni – Stime per gli anni 1993-1996", ISTAT*
- [23] *G. Zoda, Maggio 2010, Modena, "Osservatorio demografico 1.1.2010 – La popolazione modenese", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale all'1 gennaio 2010 , SISTAN, Provincia di Modena* (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [24] *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>)
- [25] *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>)