



Provincia di Modena



/ area programmazione e pianificazione territoriale / documenti /

OSSERVATORIO DEMOGRAFICO 2008

La popolazione modenese

SERVIZIO STATISTICO E OSSERVATORIO ECONOMICO E SOCIALE

PROVINCIA DI MODENA
Area Programmazione e Pianificazione Territoriale
Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale

OSSERVATORIO DEMOGRAFICO

2008

La popolazione modenese

Analisi sulla struttura, per sesso e per classi d'età, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 31 dicembre 2008

Luglio 2009

SISTEMA STATISTICO NAZIONALE

PROVINCIA DI MODENA

OSSERVATORIO DEMOGRAFICO 2008

La popolazione modenese

Di: **Gea Zoda**

Coordinamento di: **Patrizia Benassi**

Coordinamento generale di: **Eriuccio Nora**

Si ingraziano per la collaborazione:

I Servizi Anagrafici dei Comuni della provincia di Modena

Area Programmazione e Pianificazione Territoriale Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale

Viale Martiri della Libertà, 34 – 41100 Modena

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

E-mail: statistica@provincia.modena.it

<http://www.modenastatistiche.it>

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

Copertina e stampa:

Grafica e Centro Stampa – Provincia di Modena

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

Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale – Provincia di Modena

INTRODUZIONE

Anche nel 2008, 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 a fine 2008 siamo 688.286 residenti, con un aumento di oltre 10.600 cittadini rispetto al 2007.

Fattori rilevanti di questo fenomeno l'aumento del numero di famiglie (sempre più piccole), la crescita del saldo naturale (nati – morti = +431), l'immigrazione da fuori provincia (17.762 unità nel 2008), il fenomeno della componente straniera dell'immigrazione, che si attesta a 15.002 immigrati, l'apporto netto e crescente della componente migratoria alla dimensione della popolazione.

Dieci anni fa i cittadini stranieri residenti erano pari al 2,6% del complesso della popolazione. Nel 2008, essi raggiungono la quota di 76.282 unità, pari al 11,1% dei residenti (proprio per dare più spazio a queste dinamiche anche quest'anno l'osservatorio è stato funzionalmente suddiviso in due volumi).

La conoscenza e l'uso di questi dati, la loro articolazione territoriale, il confronto con gli studi sulle previsioni future, sono stati anche una preziosa componente su cui basare le scelte programmatiche (PTCP) 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 e i soggetti portatori di tali bisogni. Anche questi dati ci confermano tendenze ormai strutturali, che sempre più si consolidano e vanno ad impattare con una situazione di recessione economica ormai in atto.

Il dato riferito al 2008 non risente ancora della crisi economica: bisognerà valutare cosa avviene al termine dell'anno.

Molto interessante al momento è la dinamica della popolazione riferita ai primi sei mesi. Infatti, la rilevazione della consistenza demografica condotta sui comuni di dimensioni maggiori (Modena, Carpi, Sassuolo, Vignola, Mirandola, Formigine, Pavullo e Castelfranco E., che complessivamente raccolgono il 60% della popolazione provinciale), al 30 giugno 2009 evidenzia una crescita di popolazione pari a + 2.700 unità, prevalentemente costituita da cittadini stranieri (+2.500 unità). E' pertanto possibile stimare, per quella data e per il complesso dei comuni della provincia, una crescita di popolazione pari a + 4.500 unità, di cui + 4.200 stranieri, numericamente sostenuti oltre che dalla maggiore natalità e dalla dinamica dei ricongiungimenti familiari, dalla particolare struttura produttiva ed occupazionale delle imprese ed anche dalla domanda delle famiglie, che offrono uno sbocco occupazionale nel lavoro di cura dei propri componenti non autosufficienti e nelle collaborazioni familiari in genere.

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

Egidio Pagani

**ASSESSORE
ALLE INFRASTRUTTURE
E ALLO SVILUPPO
DELLE CITTÀ E DEL TERRITORIO**

INDICE

1. L'ANDAMENTO DELLA POPOLAZIONE RESIDENTE NEL 2008	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

N.B.

Le tabelle di approfondimento, per gli ambiti territoriali comunali e per le aree della programmazione sovracomunale, sono disponibili nell'Osservatorio demografico online all'indirizzo:

<http://www.modenastatistiche.it>

1. L'ANDAMENTO DELLA POPOLAZIONE RESIDENTE NEL 2008

1.1 Al 31.12.2008 la popolazione provinciale modenese ammonta a 688.286 residenti, pari al 15,9% della popolazione regionale¹ e all'1,1% di quella nazionale¹.

Nei 7 comuni di **oltre 20.000 abitanti** (il 14,9% del totale dei comuni) risiede il 58,5% della popolazione provinciale: Modena (181.807 abitanti), Carpi (67.203 abitanti), Sassuolo (41.506 abitanti), Formigine (33.091 abitanti), Castelfranco Emilia (30.527 abitanti), Mirandola (24.163 abitanti) e Vignola (24.109 abitanti). (V. Tabb.1.1-2 e Graf.1.A)

Si tratta di:

- 5 comuni di pianura (il 71,4% dei comuni e l'83,7% della popolazione della classe), che rappresentano il 21,7% dei comuni di pianura complessivi e il 67,3% della popolazione ivi residente.
- 2 comuni di collina, Sassuolo e Vignola, (il 28,6% dei comuni e il 16,3% della popolazione della classe), che rappresentano il 20,0% dei comuni collinari complessivi e il 46,9% della popolazione ivi residente;

I comuni demograficamente più vivaci sono: Formigine, Castelfranco Emilia, Mirandola e Vignola. Modena, rispetto al 2007, riprende a crescere (+1,0%), mentre Sassuolo presenta una sostanziale crescita zero.

Tab.1.1 Distribuzione dei comuni della provincia di Modena per dimensione - Al 31.12 anni 1998, 2007 e 2008 - Valori assoluti e percentuali

CLASSI DI DIMENSIONI	31 dicembre 1998				31 dicembre 2007				31 dicembre 2008			
	POPOLA- ZIONE	% POPO- LAZIONE	N° COMUNI	% COMUNI	POPOLA- ZIONE	% POPO- LAZIONE	N° COMUNI	% COMUNI	POPOLA- ZIONE	% POPO- LAZIONE	N° COMUNI	% COMUNI
0-4.999 ab.	59.714	9,6	21	44,7	53.931	8,0	19	40,4	54.351	7,9	19	40,4
pianura	18.752	31,4	5	23,8	10.867	20,1	3	15,8	11.061	20,4	3	15,8
collina	10.379	17,4	3	14,3	12.163	22,6	3	15,8	12.259	22,6	3	15,8
montagna	30.583	51,2	13	61,9	30.901	57,3	13	68,4	31.031	57,1	13	68,4
5.000-9.999 ab.	72.980	11,8	10	21,3	74.396	11,0	10	21,3	75.782	11,0	10	21,3
pianura	49.373	67,7	7	70,0	57.133	76,8	8	80,0	58.067	76,6	8	80,0
collina	23.607	32,3	3	30,0	17.263	23,2	2	20,0	17.715	23,4	2	20,0
montagna	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
10.000-14.999 ab.	85.640	13,8	7	14,9	87.431	12,9	7	14,9	58.898	8,6	5	10,6
pianura	62.033	72,4	4	57,1	76.733	87,8	6	85,7	48.075	81,6	4	80,0
collina	23.607	27,6	3	42,9	10.698	12,2	1	14,3	10.823	18,4	1	20,0
montagna	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
15.000-19.999 ab.	31.374	5,1	2	4,3	65.712	9,7	4	8,5	96.849	14,1	6	12,8
pianura	0	0,0	0	0,0	15.616	23,8	1	25,0	46.075	47,6	3	50,0
collina	31.374	100,0	2	100,0	33.288	50,7	2	50,0	33.637	34,7	2	33,3
montagna	0	0,0	0	0,0	16.808	25,6	1	25,0	17.137	17,7	1	16,7
20.000 ab. e oltre	370.742	59,8	7	14,9	396.202	58,5	7	14,9	402.406	58,5	7	14,9
pianura	309.757	83,6	5	71,4	331.262	83,6	5	71,4	336.791	83,7	5	71,4
collina	60.985	16,4	2	28,6	64.940	16,4	2	28,6	65.615	16,3	2	28,6
montagna	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
TOTALE	620.450	100,0	47	100,0	677.672	100,0	47	100,0	688.286	100,0	47	100,0
pianura	439.915	70,9	21	44,7	491.611	72,5	23	48,9	500.069	72,7	23	48,9
collina	149.952	24,2	13	27,7	138.352	20,4	10	21,3	140.049	20,3	10	21,3
montagna	30.583	4,9	13	27,7	47.709	7,0	14	29,8	48.168	7,0	14	29,8

Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1)

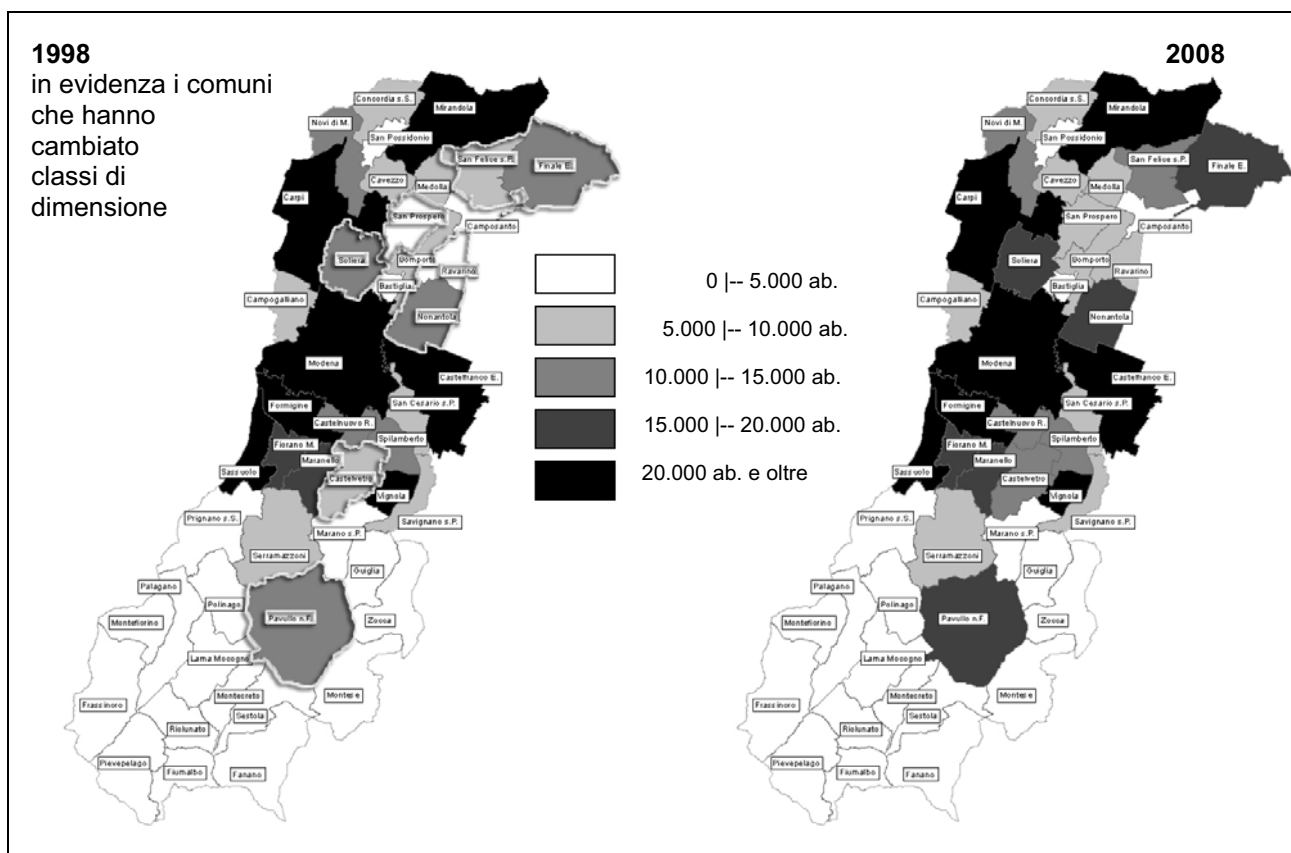
¹ Stime a partire da ISTAT - Bilancio demografico mensile e popolazione al 30/11/2008;

Nei 19 comuni di **0-4.999 abitanti** (il 40,4% del totale dei comuni) risiede appena il 7,9% della popolazione provinciale.

Si tratta di:

- 3 comuni di pianura (il 15,8% dei comuni e il 20,4% della popolazione della classe), che rappresentano il 13,0% dei comuni di pianura complessivi e il 2,2% della popolazione ivi residente.
- 3 comuni di collina (il 15,8% dei comuni e il 22,6% della popolazione della classe), che rappresentano il 30,0% dei comuni di pianura complessivi e l'8,8% della popolazione ivi residente.
- 13 comuni di montagna (il 68,4% dei comuni e il 57,1% della popolazione della classe), che rappresentano il 92,9% dei comuni montani complessivi e il 64,4% della popolazione ivi residente.

Graf.1.A Distribuzione dei comuni della provincia di Modena per dimensione - Al 31.12. del 1998 e 2008 - Valori assoluti



Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1)

Nei 10 comuni di **5.000-9.999 abitanti** (il 21,3% del totale dei comuni) risiede l'11,0% della popolazione provinciale.

Si tratta di:

- 8 comuni di pianura (l'80,0% dei comuni e il 76,6% della popolazione della classe), che rappresentano il 34,8% dei comuni di pianura complessivi e l'11,6% della popolazione ivi residente.
- 2 comune di collina (Savignano s.P. e Serramazzone) (il 20,0% dei comuni e il 23,4% della popolazione della classe), che rappresenta il 20,0% dei comuni collinari complessivi e il 12,6% della popolazione ivi residente.

Nei 5 comuni di **10.000-14.999 abitanti** (il 10,6% del totale dei comuni) risiede l'8,6% della popolazione provinciale.

Si tratta di:

- 4 comuni di pianura, che rappresentano il 17,4% dei comuni di pianura complessivi e il 9,6% della popolazione ivi residente.
- 1 comune collinare (Castelvetro), che rappresentano il 10,0% dei comuni di pianura complessivi e il 7,7% della popolazione ivi residente.

Nei 6 comuni di **15.000-19.999 abitanti** (il 12,8% del totale dei comuni) risiede il 14,1% della popolazione provinciale.

Si tratta di:

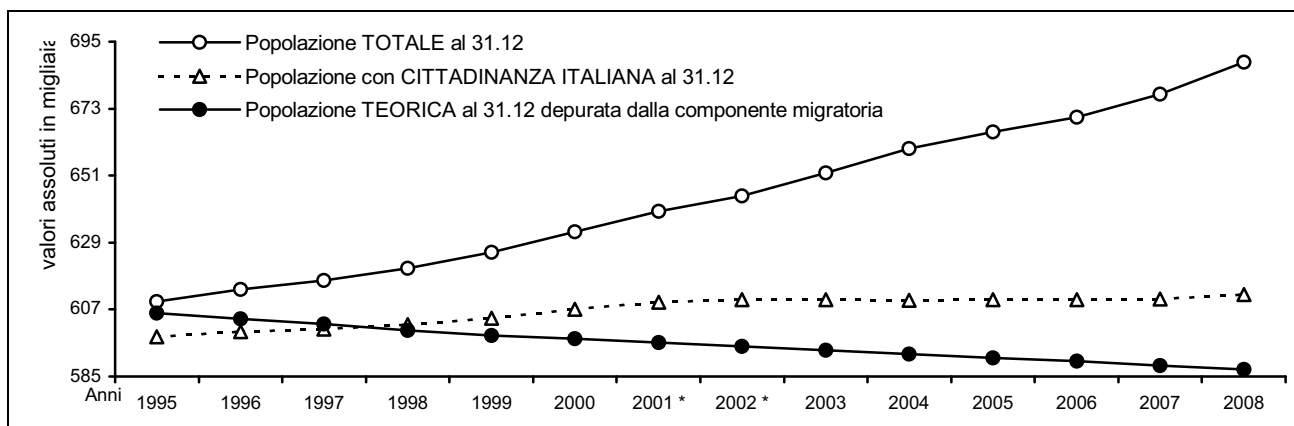
- 3 comuni di pianura (il 50,0% dei comuni e il 47,6% della popolazione della classe), che rappresentano il 13,0% dei comuni di pianura complessivi e il 9,2% della popolazione ivi residente. In particolare, questa classe ha visto l'ingresso dei comuni di Nonantola e di Soliera, provenienti dalla classe dimensionale inferiore;
- 2 comuni collinari (il 33,3% dei comuni e il 34,7% della popolazione della classe), che rappresentano il 20,0% dei comuni collinari complessivi e il 24,0% della popolazione ivi residente.
- 1 comune di montagna (Pavullo nel Frignano) (il 16,7% dei comuni e il 17,7% della popolazione della classe), che rappresenta il 7,1% dei comuni montani complessivi e il 35,6% della popolazione ivi residente.

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.

La significativa crescita della popolazione modenese nel corso del 2008 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 2008 - I cittadini stranieri residenti").

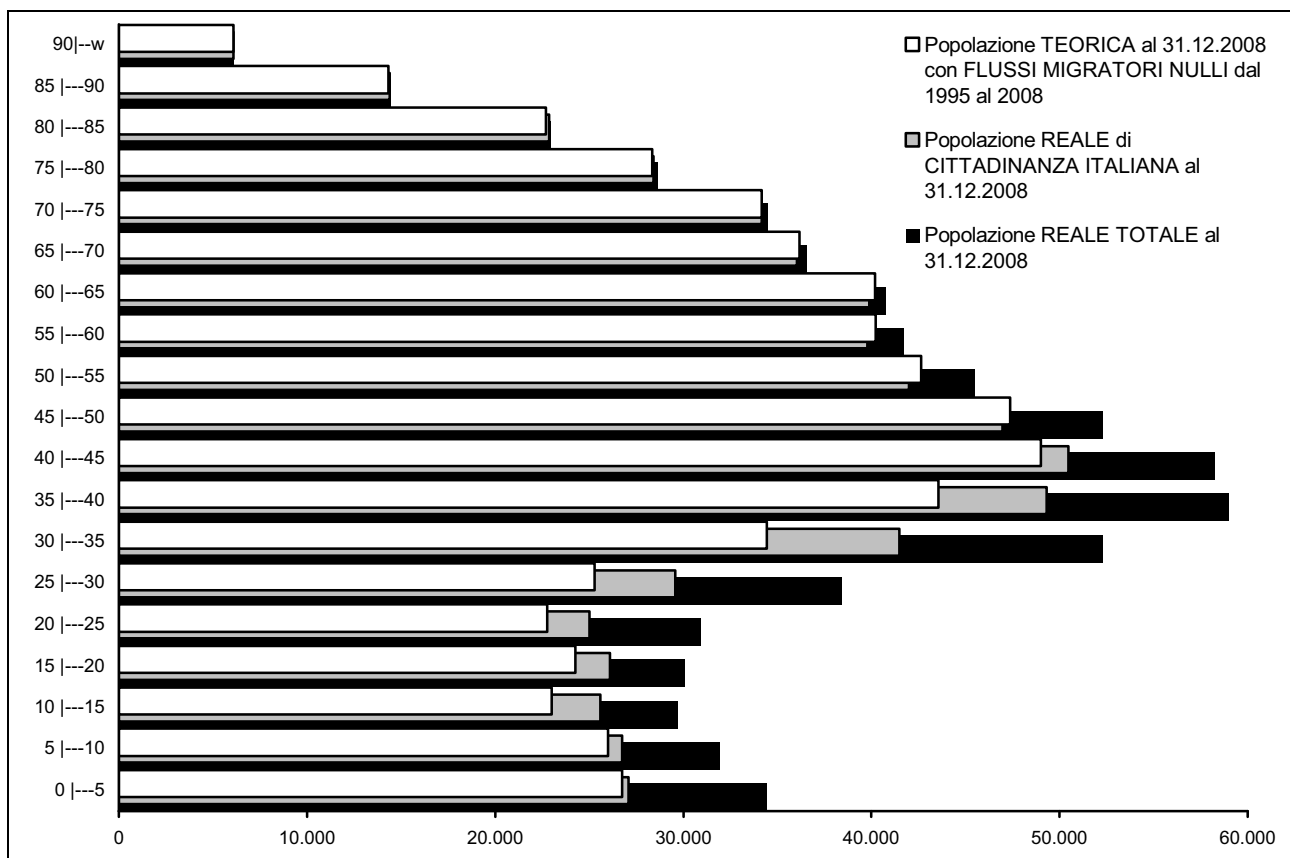
Azzerando i flussi migratori a partire dal 1995 e facendo della provincia di Modena un sistema chiuso, la popolazione residente registrerebbe un drastico decremento rispetto alla popolazione reale (circa -101 mila unità) (V. Graff.1.B-C) e un totale stravolgimento sia della struttura per età della popolazione (ridimensionamento dei contingenti in età centrale), sia della componente naturale dei flussi (drastica riduzione dei livelli di natalità e crescita di quelli di mortalità).

Graf.1.B Popolazione residente in provincia di Modena - Serie storica reale (totale e con cittadinanza italiana) e teorica depurata della componente migratoria a partire dal 1995 - Periodo 1995-2008 - Valori assoluti in migliaia



Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1) - * dati provvisori

Graf.1.C Struttura per classi quinquennali di età – Popolazione Reale (complessiva e con cittadinanza italiana) e Teorica depurata della componente migratoria a partire dal 1995 – Al 31.12.2008 - Valori assoluti



Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1 e Mod Sir DEM1s)

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 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.

L'analisi di **breve periodo 2007-2008** (V. Graf.1.D) evidenzia un incremento di popolazione pari a +10.614 unità, corrispondente ad una variazione percentuale del +1,6%, valore confrontabile con i dati registrati al livello regionale² (+1,5%) e nazionale² (+0,7%): è come se, nel corso del 2008, si fosse aggiunto alla provincia di Modena un nuovo comune delle dimensioni di Castelvetro.

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

- i comuni della cintura di Modena, che a causa di politiche di espansione edilizia, assorbono parte dei flussi altrimenti diretti verso il Capoluogo;

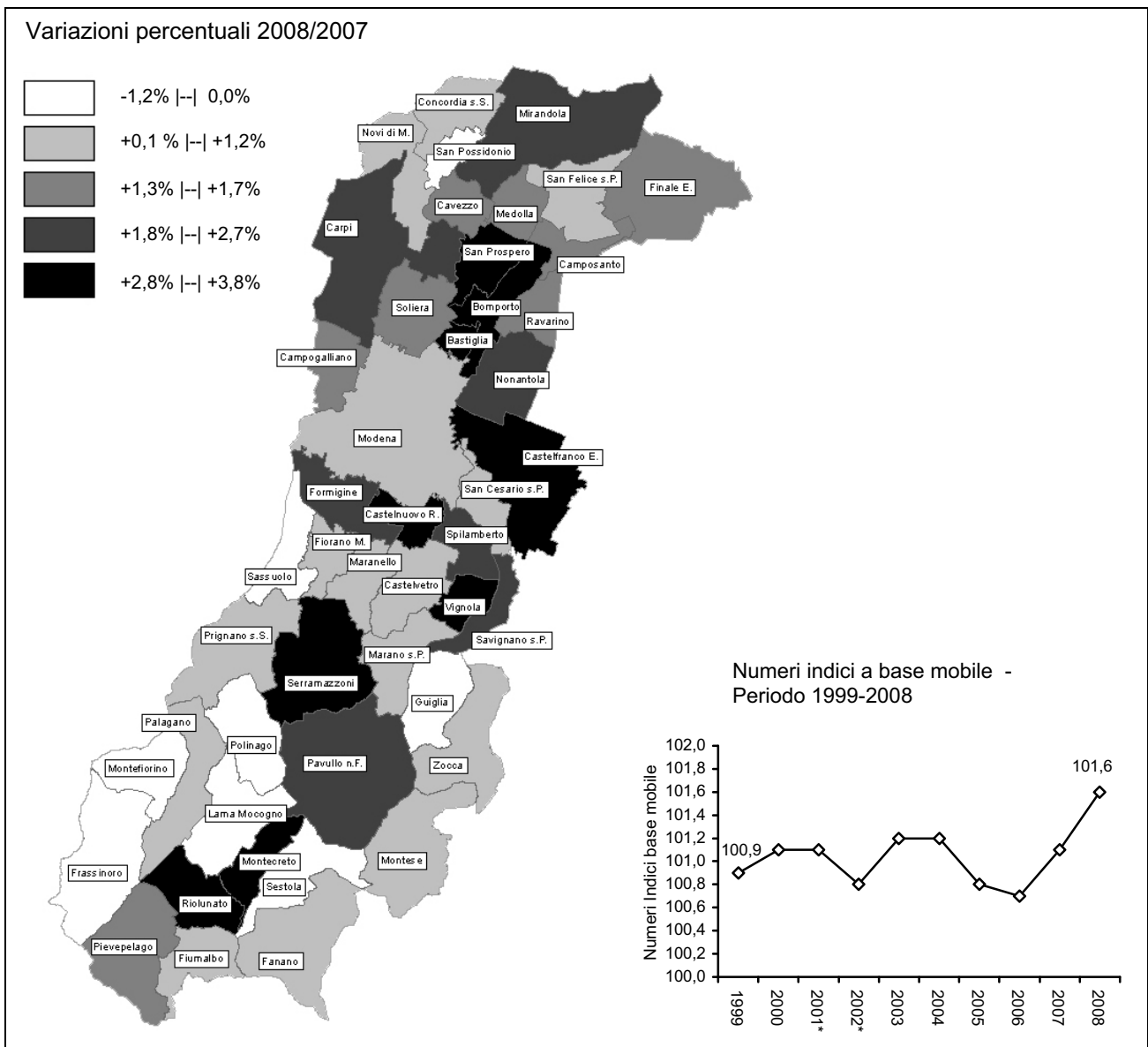
² Stime a partire da ISTAT - Bilancio demografico mensile e popolazione al 30/11/2008;

- i comuni della fascia pedecollinare e delle Comunità Montane Modena Est e del Frignano, che risentono positivamente della prossimità alle cinture di Modena, di Sassuolo e di Vignola;
- i comuni dell'area di Vignola.

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: segnatamente quelli che fanno capo alla Comunità Montana Modena Ovest;
- Sassuolo, a crescita zero;
- Modena, che pur mostrando una ripresa della crescita, rimane su livelli inferiori rispetto al dato medio provinciale;
- alcuni comuni della cintura sud di Modena (Fiorano Modenese, Maranello e Castelvetro) e della cintura ovest di Carpi (Novi, Concordia e San Possidonio), tradizionalmente in crescita e che evidenziano un significativo rallentamento, già mostrato nel 2007.

Graf.1.D Consistenza demografica nei comuni della provincia di Modena: variazione percentuale 2008/2007; numeri indici a base mobile - Periodo 1999-2008



Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1) - * dati provvisori

Tab.1.2 Popolazione residente nella provincia di Modena - Al 31.12 degli anni 2007 e 2008 - Valori assoluti, variazioni assolute e percentuali '08/'98 e '08/'07 - COMUNI

COMUNI	POPOLAZIONE RESIDENTE							
	31.12.2007	31.12.2008			Variazioni '08/'98		Variazioni '08/'07	
	TOTALE	maschi	femmine	TOTALE	assolute	%	assolute	%
Bastiglia	3.863	2.014	1.996	4.010	978	32,3	147	3,8
Bomporto	9.150	4.722	4.694	9.416	2.582	37,8	266	2,9
Campogalliano	8.256	4.124	4.253	8.377	920	12,3	121	1,5
Camposanto	3.163	1.638	1.572	3.210	207	6,9	47	1,5
Carpi	65.837	32.375	34.828	67.203	6.523	10,7	1.366	2,1
Castelfranco Emilia	29.476	15.333	15.194	30.527	7.516	32,7	1.051	3,6
Castelnuovo Rangone	13.563	6.998	6.953	13.951	2.726	24,3	388	2,9
Castelvetro di Modena	10.698	5.476	5.347	10.823	1.750	19,3	125	1,2
Cavezzo	7.139	3.511	3.720	7.231	681	10,4	92	1,3
Concordia sulla Secchia	8.947	4.414	4.578	8.992	668	8,0	45	0,5
Fanano	3.094	1.512	1.609	3.121	199	6,8	27	0,9
Finale Emilia	15.616	7.717	8.144	15.861	862	5,7	245	1,6
Fiorano Modenese	16.667	8.401	8.447	16.848	981	6,2	181	1,1
Fiumalbo	1.296	644	659	1.303	-127	-8,9	7	0,5
Formigine	32.441	16.488	16.603	33.091	4.273	14,8	650	2,0
Frassinoro	2.084	992	1.068	2.060	-241	-10,5	-24	-1,2
Guiglia	4.110	2.097	2.013	4.110	635	18,3	0	0,0
Lama Mocogno	2.957	1.443	1.503	2.946	-84	-2,8	-11	-0,4
Maranello	16.621	8.416	8.373	16.789	1.282	8,3	168	1,0
Marano sul Panaro	4.363	2.222	2.195	4.417	946	27,3	54	1,2
Medolla	6.154	3.071	3.177	6.248	800	14,7	94	1,5
Mirandola	23.571	11.745	12.418	24.163	2.400	11,0	592	2,5
Modena	179.937	87.110	94.697	181.807	6.322	3,6	1.870	1,0
Montecreto	943	498	474	972	2	0,2	29	3,1
Montefiorino	2.300	1.157	1.133	2.290	-40	-1,7	-10	-0,4
Montese	3.380	1.710	1.693	3.403	244	7,7	23	0,7
Nonantola	14.727	7.438	7.673	15.111	3.217	27,0	384	2,6
Novi di Modena	11.128	5.607	5.640	11.247	1.090	10,7	119	1,1
Palagano	2.431	1.197	1.260	2.457	-79	-3,1	26	1,1
Pavullo nel Frignano	16.808	8.437	8.700	17.137	2.785	19,4	329	2,0
Pievepelago	2.276	1.146	1.168	2.314	181	8,5	38	1,7
Polinago	1.806	916	874	1.790	-134	-7,0	-16	-0,9
Prignano sulla Secchia	3.690	1.864	1.868	3.732	299	8,7	42	1,1
Ravarino	6.221	3.149	3.156	6.305	1.367	27,7	84	1,4
Riolunato	747	397	372	769	14	1,9	22	2,9
San Cesario sul Panaro	5.790	2.893	2.953	5.846	684	13,3	56	1,0
San Felice sul Panaro	10.801	5.388	5.535	10.923	1.325	13,8	122	1,1
San Possidonio	3.841	1.870	1.971	3.841	382	11,0	0	0,0
San Prospero	5.476	2.875	2.777	5.652	1.332	30,8	176	3,2
Sassuolo	41.521	20.326	21.180	41.506	960	2,4	-15	0,0
Savignano sul Panaro	9.197	4.686	4.737	9.423	1.232	15,0	226	2,5
Serramazzoni	8.066	4.266	4.026	8.292	1.949	30,7	226	2,8
Sestola	2.645	1.300	1.336	2.636	-76	-2,8	-9	-0,3
Soliera	14.870	7.463	7.640	15.103	2.685	21,6	233	1,6
Spilamberto	11.644	6.044	5.910	11.954	1.359	12,8	310	2,7
Vignola	23.419	11.765	12.344	24.109	3.670	18,0	690	2,9
Zocca	4.942	2.502	2.468	4.970	589	13,4	28	0,6
PROVINCIA DI MODENA (1)	677.672	337.357	350.929	688.286	67.836	10,9	10.614	1,6

(continua)

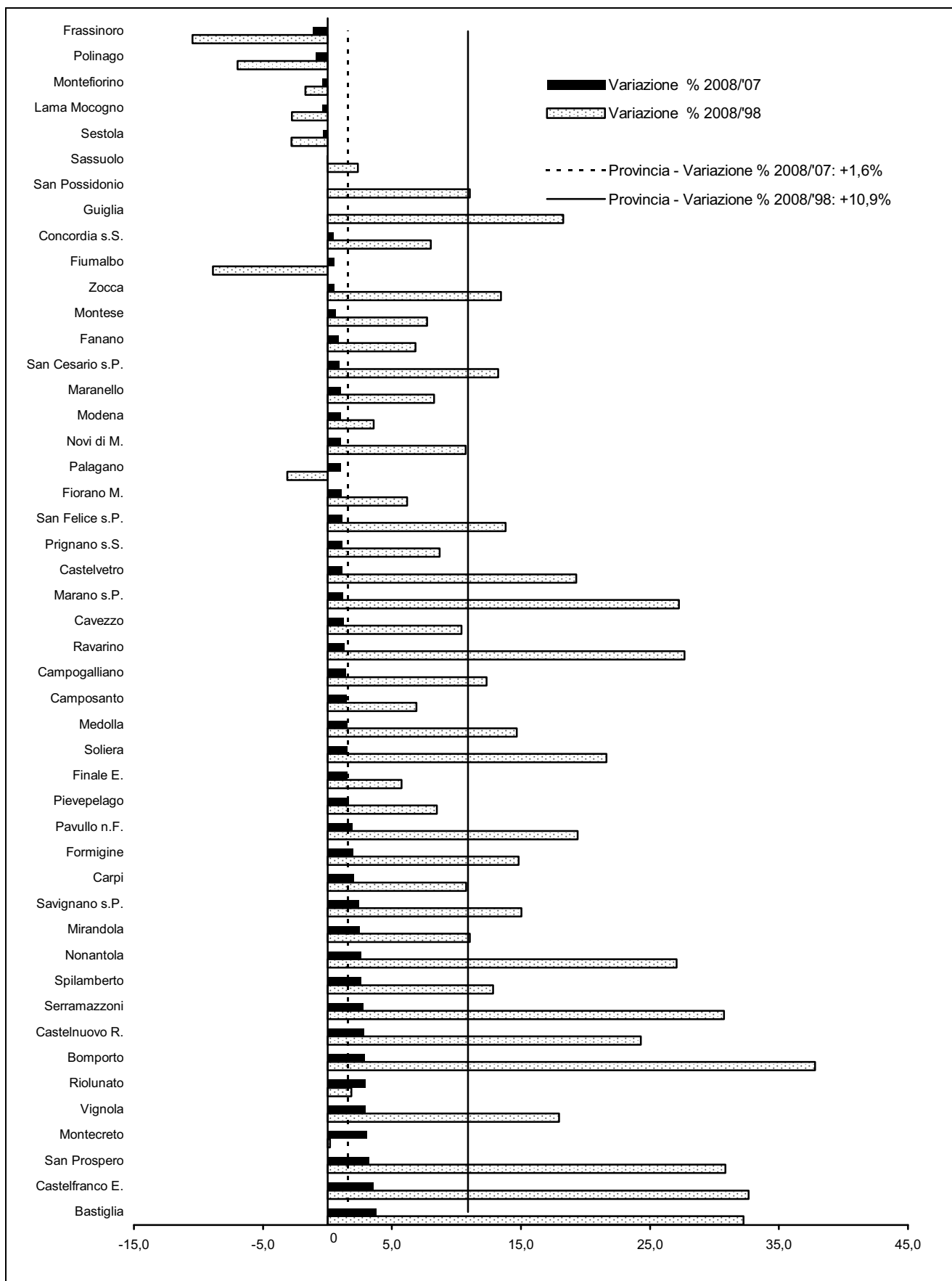
(continua)

Tab.1.2 Popolazione residente nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Al 31.12 degli anni 2007 e 2008 - Valori assoluti, variazioni assolute e percentuali '08/'98 e '08/'07 - AREE SOVRACOMUNALI, REGIONE EMILIA-ROMAGNA, ITALIA

AREE SOVRACOMUNALI	POPOLAZIONE RESIDENTE							
	31.12.2007	31.12.2008			Variazioni '08/'98		Variazioni '08/'07	
	TOTALE	maschi	femmine	TOTALE	assolute	%	assolute	%
AREE DI SISTEMA								
Bassa pianura	95.836	47.836	49.532	97.368	9.747	11,1	1.532	1,6
Area metropolitana	513.898	255.221	266.978	522.199	51.027	10,8	8.301	1,6
Collina e montagna	67.938	34.300	34.419	68.719	7.062	11,5	781	1,1
COMUNI A CINTURA DEL CAPOLUOGO								
Cintura nord	41.716	21.039	21.562	42.601	7.800	22,4	885	2,1
Cintura sud	92.914	47.756	47.613	95.369	16.558	21,0	2.455	2,6
COMUNITÀ MONTANE								
Modena OVEST	10.505	5.210	5.329	10.539	-61	-0,6	34	0,3
del Frignano	40.638	20.559	20.721	41.280	4.709	12,9	642	1,6
Modena EST	16.795	8.531	8.369	16.900	2.414	16,7	105	0,6
DISTRETTI SANITARI								
N° 1 di Carpi	100.091	49.569	52.361	101.930	11.218	12,4	1.839	1,8
N° 2 di Mirandola	84.708	42.229	43.892	86.121	8.657	11,2	1.413	1,7
N° 3 di Modena	179.937	87.110	94.697	181.807	6.322	3,6	1.870	1,0
N° 4 di Sassuolo	117.755	58.841	59.932	118.773	7.435	6,7	1.018	0,9
N° 5 di Pavullo	40.638	20.559	20.721	41.280	4.709	12,9	642	1,6
N° 6 di Vignola	85.316	43.500	43.660	87.160	13.151	17,8	1.844	2,2
N° 7 di Castelfranco Emilia	69.227	35.549	35.666	71.215	16.344	29,8	1.988	2,9
DISTRETTI SCOLASTICI								
N° 15 di Carpi	76.965	37.982	40.468	78.450	7.613	10,7	1.485	1,9
N° 16 di Mirandola	84.708	42.229	43.892	86.121	8.657	11,2	1.413	1,7
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	297.497	147.288	155.119	302.407	30.356	11,2	4.910	1,7
N° 19 di Sassuolo	117.755	58.841	59.932	118.773	7.435	6,7	1.018	0,9
N° 20 di Pavullo	40.638	20.559	20.721	41.280	4.709	12,9	642	1,6
N° 21 di Vignola	60.109	30.458	30.797	61.255	9.066	17,4	1.146	1,9
CENTRI PER L'IMPIEGO								
Area di Carpi	76.965	37.982	40.468	78.450	7.613	10,7	1.485	1,9
Area di Mirandola	84.708	42.229	43.892	86.121	8.657	11,2	1.413	1,7
Area di Modena	272.290	134.246	142.256	276.502	26.271	10,5	4.212	1,5
Area di Sassuolo	117.755	58.841	59.932	118.773	7.435	6,7	1.018	0,9
Area di Pavullo	40.638	20.559	20.721	41.280	4.709	12,9	642	1,6
Area di Vignola	85.316	43.500	43.660	87.160	13.151	17,8	1.844	2,2
DISTRETTI A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	195.777	97.559	101.846	199.405	23.882	13,6	3.628	1,9
Modena	284.190	140.384	148.326	288.710	25.658	9,8	4.520	1,6
Sassuolo-Vignola	134.130	67.336	68.533	135.869	12.180	9,8	1.739	1,3
Pavullo	63.575	32.078	32.224	64.302	6.116	10,5	727	1,1
FORME ASSOCIATIVE DELLE AUTONOMIE LOCALI								
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	107.250	53.631	54.603	108.234	7.496	7,4	984	0,9
Associazione intercomunale dei Comuni di Campogalliano, Carpi, Novi di Modena e Soliera	100.091	49.569	52.361	101.930	11.218	12,4	1.839	1,8
Unione Comuni del Sorbara	19.234	9.885	9.846	19.731	4.927	33,3	497	2,6
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	84.708	42.229	43.892	86.121	8.657	11,2	1.413	1,7
Unione "Terre di Castelli"	68.521	34.969	35.291	70.260	10.737	18,0	1.739	2,5
PROVINCIA DI MODENA (1)	677.672	337.357	350.929	688.286	67.836	10,9	10.614	1,6
REGIONE EMILIA-ROMAGNA (2) (4)	4.275.843	2.111.039	2.229.338	4.340.377	380.607	9,6	64.534	1,5
ITALIA (3) (4)	59.619.290	29.158.778	30.895.474	60.054.252	2.441.637	4,2	434.962	0,7

Fonte: (1) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1); (2) Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service (2007); (3) ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31/12 (2007); (4) Stime a partire da ISTAT - Bilancio demografico mensile e popolazione al 30/11/2008

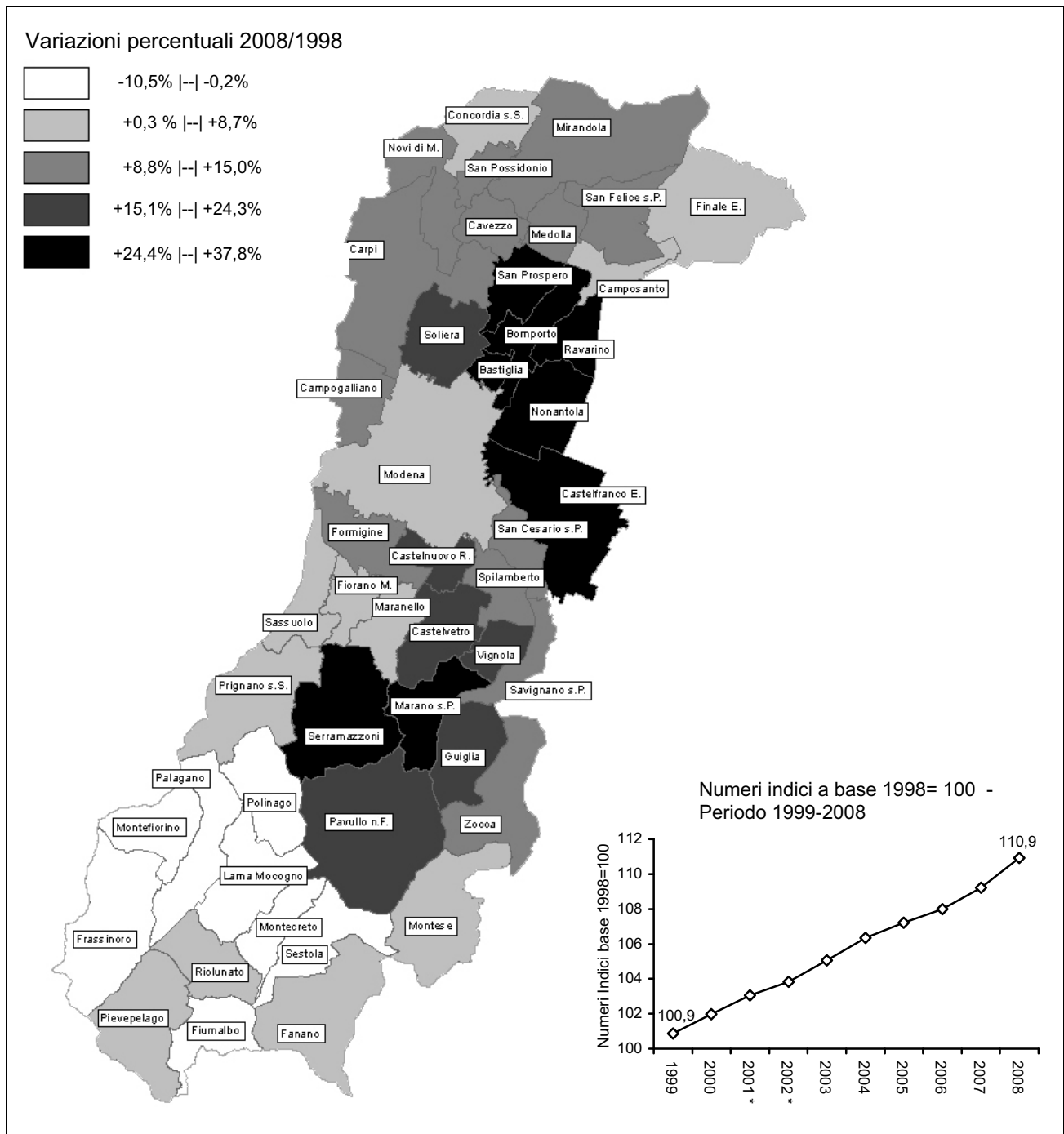
Graf.1.E Variazioni percentuali della consistenza demografica nei comuni della provincia di Modena – 31.12.2008 / 31.12.1998 e 31.12.2008 / 31.12.2007



Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1)

L'analisi di **medio-lungo periodo 1998-2009** (V. Graf.1.F) mostra un incremento di popolazione pari a +67.836 unità, corrispondente ad una variazione percentuale del +10,9%, valore superiore ai dati registrati al livello regionale³ (+9,6%) e nazionale³ (+4,2%): 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'ambito temporale si confermano gli andamenti osservati nel breve periodo, evidenziando, in modo più marcato, le caratteristiche territoriali della variabilità di popolazione emerse dal confronto 2007 e 2008.

Graf.1.F Consistenza demografica nei comuni della provincia di Modena: variazione percentuale 31.12.2008 / 31.12.1998; numeri indici base 1998 = 100 - Periodo 1999-2008



Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1) - * dati provvisori

³ Stime a partire da ISTAT - Bilancio demografico mensile e popolazione al 30/11/2008;

Tab.1.3 Popolazione residente nella provincia di Modena, densità abitativa, superficie in kmq e altimetria m. s.l.m. - Al 31.12 degli anni 1998, 2007 e 2008 - Valori assoluti - COMUNI

COMUNI	Popolazione residente 31.12.2008	Superficie territoriale (Km ²)	DENSITÀ ABITATIVA (Popolazione / Km ²)			ALTIMETRIA (m s.l.m.)		
			1998	2007	2008	media	minima	massima
Bastiglia	4.010	10,51	288	367	381	27	25	31
Bomporto	9.416	38,59	175	234	241	22	18	34
Campogalliano	8.377	35,19	211	236	239	37	31	46
Camposanto	3.210	22,49	132	139	141	19	16	28
Carpi	67.203	131,14	461	500	511	26	18	35
Castelfranco Emilia	30.527	101,31	225	288	298	39	24	70
Castelnuovo Rangone	13.951	22,41	496	600	617	68	46	97
Castelvetro di Modena	10.823	49,49	182	215	218	148	66	447
Cavezzo	7.231	26,75	244	266	270	24	18	33
Concordia sulla Secchia	8.992	41,15	202	217	218	19	13	23
Fanano	3.121	89,91	32	34	35	761	375	2.118
Finale Emilia	15.861	104,35	143	149	151	14	8	19
Fiorano Modenese	16.848	26,31	601	632	639	130	95	397
Fiumalbo	1.303	39,28	36	33	33	1.142	778	2.165
Formigine	33.091	46,82	613	691	704	76	55	110
Frassinoro	2.060	95,90	24	22	21	998	502	1.708
Guiglia	4.110	48,94	71	84	84	503	154	740
Lama Mocogno	2.946	63,77	47	46	46	873	450	1.617
Maranello	16.789	32,71	474	508	513	188	105	481
Marano sul Panaro	4.417	45,14	77	97	98	363	103	632
Medolla	6.248	26,78	203	230	233	22	18	23
Mirandola	24.163	137,00	159	172	176	15	9	23
Modena	181.807	183,23	956	985	995	42	25	68
Montecreto	972	31,12	31	30	31	718	406	1.881
Montefiorino	2.290	45,32	51	51	50	672	324	1.210
Montese	3.403	80,73	39	42	42	738	254	1.139
Nonantola	15.111	54,79	215	266	273	25	21	35
Novi di Modena	11.247	51,67	196	215	217	20	17	23
Palagano	2.457	60,40	42	40	41	845	307	1.450
Pavullo nel Frignano	17.137	144,03	100	117	119	673	199	926
Pievepelago	2.314	76,43	28	30	30	1.031	735	1.991
Polinago	1.790	53,80	36	34	33	592	275	1.053
Prignano sulla Secchia	3.732	80,44	43	46	46	429	168	870
Ravarino	6.305	28,40	173	218	221	23	20	26
Riolunato	769	45,14	17	17	17	952	620	2.165
San Cesario sul Panaro	5.846	27,22	189	212	214	51	33	74
San Felice sul Panaro	10.923	51,51	186	210	212	17	10	21
San Possidonio	3.841	17,01	203	225	225	20	17	23
San Prospero	5.652	34,40	125	159	164	22	19	32
Sassuolo	41.506	38,56	1.048	1.073	1.073	172	73	433
Savignano sul Panaro	9.423	25,19	323	362	371	127	72	377
Serramazzoni	8.292	93,27	68	86	89	602	226	904
Sestola	2.636	52,39	52	50	50	692	321	2.165
Soliera	15.103	50,89	243	291	296	26	21	34
Spilamberto	11.954	29,24	359	394	405	68	46	155
Vignola	24.109	22,70	893	1.023	1.053	127	87	303
Zocca	4.970	69,04	63	72	72	650	200	915
PROVINCIA DI MODENA (1)	688.286	2.682,86	231	252	256	316	8	2.165

(continua)

(continua)

Tab.1.3 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 31.12 degli anni 1998, 2007 e 2008 - Valori assoluti - AREE SOVRACOMUNALI, REGIONE EMILIA-ROMAGNA, ITALIA

AREE SOVRACOMUNALI	Popolazione residente 31.12.2008	Superficie territoriale (Km ²)	DENSITÀ ABITATIVA (Popolazione / Km ²)			ALTIMETRIA (m s.l.m.)		
			1998	2007	2008	media	minima	massima
AREE DI SISTEMA								
Bassa pianura	97.368	513,11	170	186	189	19	8	33
Area metropolitana	522.199	954,70	491	536	545	75	18	481
Collina e montagna	68.719	1.215,05	51	56	57	735	103	2.165
COMUNI A CINTURA DEL CAPOLUOGO								
Cintura nord	42.601	151,38	229	274	280	29	21	46
Cintura sud	95.369	227,00	344	406	417	60	24	155
COMUNITÀ MONTANE								
Modena OVEST	10.539	282,06	38	37	37	736	168	1.708
del Frignano	41.280	689,14	53	59	60	804	199	2.165
Modena EST	16.900	243,85	59	69	69	563	103	1.139
DISTRETTI SANITARI								
N° 1 di Carpi	101.930	268,89	336	371	378	27	17	46
N° 2 di Mirandola	86.121	461,44	168	183	186	19	8	33
N° 3 di Modena	181.807	183,23	956	985	995	42	25	68
N° 4 di Sassuolo	118.773	426,46	261	276	278	439	55	1.708
N° 5 di Pavullo	41.280	689,14	53	59	60	804	199	2.165
N° 6 di Vignola	87.160	392,88	188	216	221	310	46	1.139
N° 7 di Castelfranco Emilia	71.215	260,82	208	263	270	31	18	74
DISTRETTI SCOLASTICI								
N° 15 di Carpi	78.450	182,81	386	420	428	23	17	35
N° 16 di Mirandola	86.121	461,44	168	183	186	19	8	33
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	302.407	581,78	465	509	517	39	18	155
N° 19 di Sassuolo	118.773	426,46	261	276	278	439	55	1.708
N° 20 di Pavullo	41.280	689,14	53	59	60	804	199	2.165
N° 21 di Vignola	61.255	341,23	153	176	179	379	66	1.139
CENTRI PER L'IMPIEGO								
Area di Carpi	78.450	182,81	386	420	428	23	17	35
Area di Mirandola	86.121	461,44	168	183	186	19	8	33
Area di Modena	276.502	530,13	469	512	519	32	18	74
Area di Sassuolo	118.773	426,46	261	276	278	439	55	1.708
Area di Pavullo	41.280	689,14	53	59	60	804	199	2.165
Area di Vignola	87.160	392,88	188	216	221	310	46	1.139
DISTRETTI A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	199.405	772,64	226	253	257	21	8	35
Modena	288.710	470,97	555	601	611	48	21	110
Sassuolo-Vignola	135.869	269,34	457	496	502	165	46	632
Pavullo	64.302	1.169,91	50	54	55	757	154	2.165
FORME ASSOCIATIVE DELLE AUTONOMIE LOCALI								
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramicco	108.234	144,40	696	741	748	141	55	481
Associazione intercomunale dei Comuni di Campogalliano, Carpi, Novi di Modena e Soliera	101.930	268,89	336	371	378	27	17	46
Unione Comuni del Sorbara	19.731	77,50	190	246	252	24	18	34
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	86.121	461,44	168	183	186	19	8	33
Unione "Terre di Castelli"	70.260	149,03	396	456	468	108	46	447
PROVINCIA DI MODENA (1)	688.286	2.682,86	231	252	256	316	8	2.165
REGIONE EMILIA-ROMAGNA (2) (4)	4.340.377	22.117,34	179	193	196	322		
ITALIA (3) (4)	60.054.252	301.336,01	191	198	199	329		

Fonte: (1) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1); (2) Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service (1998 e 2007); (3) ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31/12 (1998 e 2007); (4) Stime a partire da ISTAT - Bilancio demografico mensile e popolazione al 30/11/2008

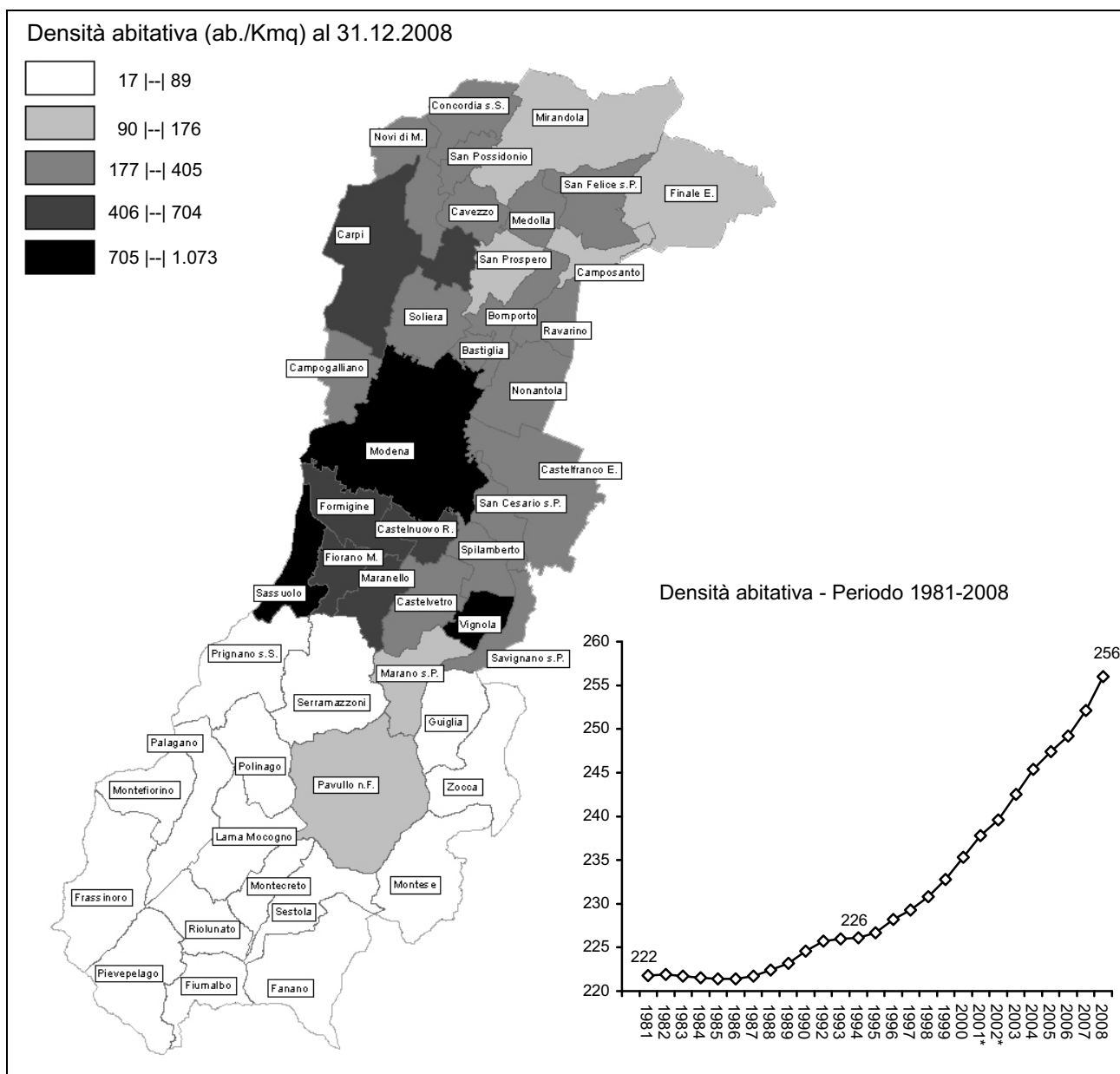
1.4 La **densità abitativa**, che indica il numero medio di abitanti per chilometro quadrato, presenta valori compresi tra i 1.073 ab./kmq di Sassuolo e i 17 ab./kmq di Riolunato che, come altri comuni della montagna, risente sia degli effetti delle passate emigrazioni dall'area, sia della particolare conformazione territoriale; si ha, infatti, che, a parità di dimensione comunale, le aree effettivamente urbanizzate ed urbanizzabili hanno un'estensione più limitata.

Il dato medio provinciale, pari a 256 ab./kmq, è superiore circa del 30% al dato regionale (196 ab./kmq) e del 28% a quello nazionale (199 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 valori registrati nel 2008.

Graf.1.G Densità abitativa - Abitanti per Kmq nei comuni della provincia di Modena - Al 31.12.2008 - Serie storica 1981-2008



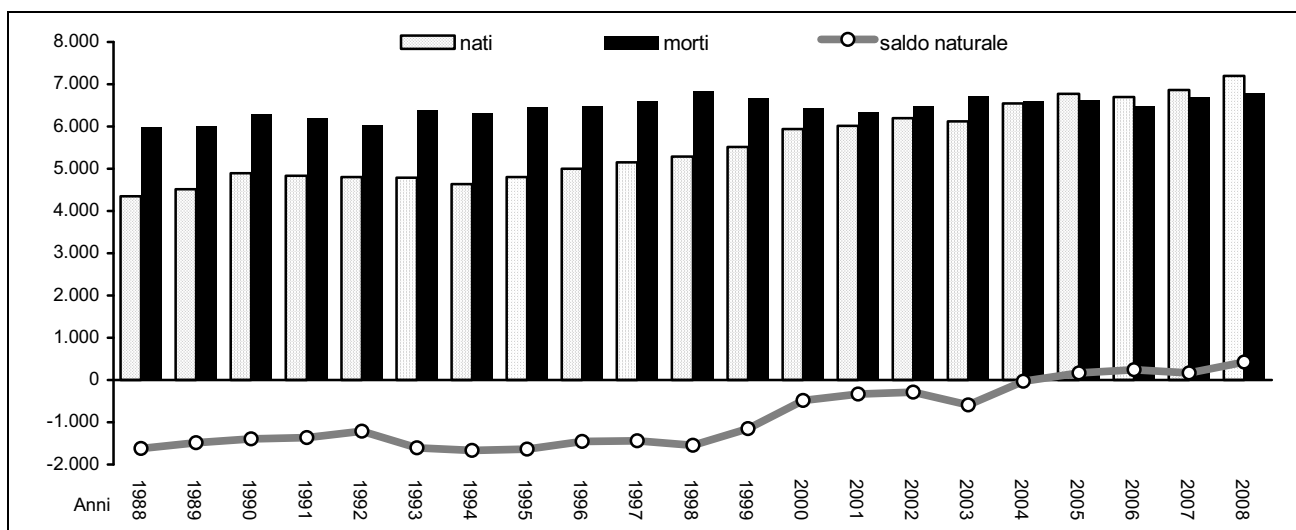
Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1) - * dati provvisori

2. I FLUSSI NATURALI: NATI E MORTI

2.1 Nel corso del 2008, in provincia di Modena si sono contati **7.201 nati** e **6.770 morti**, che hanno dato luogo ad un **saldo naturale** pari a **+431** unità (V. Tab.2.2 e Graff.2.A-B), confermando la tendenza positiva registrata già lo scorso anno.

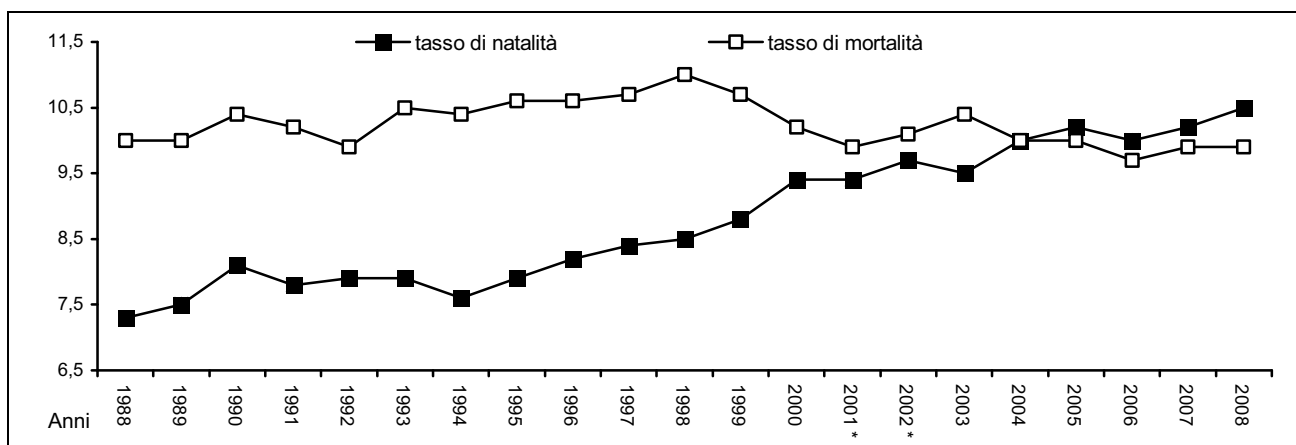
Il **tasso di natalità**, pari a 10,5 nati ogni 1.000 abitanti, è superiore sia al dato regionale¹ (il 9,7‰), che a quello nazionale¹ (il 9,6‰), mentre il **tasso generico di mortalità**, pari a 9,9 morti ogni 1.000 abitanti, risulta inferiore al tasso regionale¹ (l'11,1‰) e superiore a quello nazionale¹ (il 9,8‰).

Graf.2.A Flussi naturali in provincia di Modena - Periodo 1988-2008 - Valori assoluti



Fonte: (1) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3) (anni 1995-2008); (2) ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31/12 (anni 1988-1994)

Graf.2.B Tassi di natalità e tassi generici di mortalità in provincia di Modena - Periodo 1988-2008 - Valori per 1.000 residenti



Fonte: (1) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1 e Mod. Sir. DEM3) (:anni 1995-2008) - * dati provvisorio per la popolazione al 31.12; (2) ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31/12 (anni 1988-1994)

¹ Stime a partire da ISTAT - Bilancio demografico mensile e popolazione al 30/11/2008;

2.2 Da una analisi delle tavole di mortalità (V. Note Metodologiche A.7) degli ultimi 30 anni (1974-2006), 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).

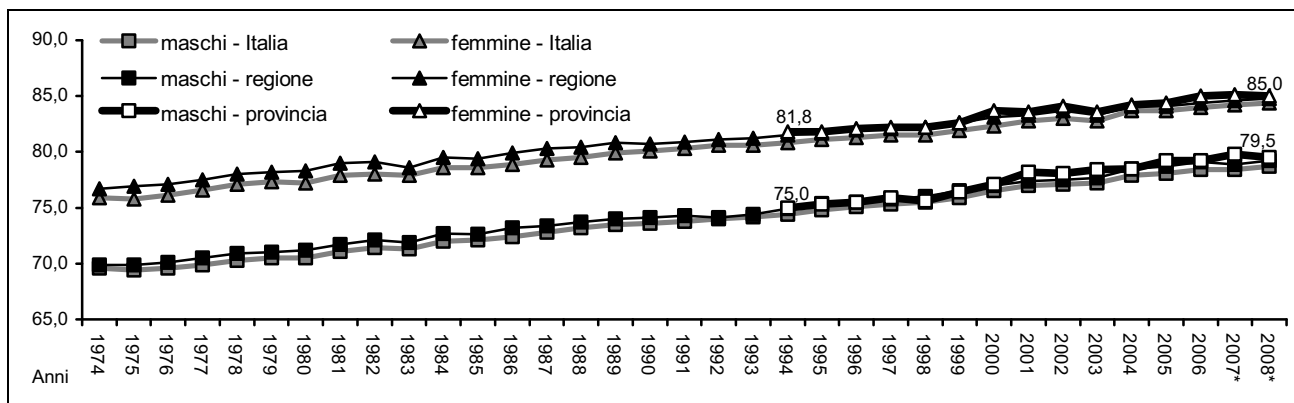
La speranza di vita alla nascita in crescita, insieme alla riduzione dei livelli di mortalità infantile, che possono considerarsi indicatori di miglioramento delle condizioni di vita e sanitarie di una popolazione, hanno prodotto, insieme al mutamento delle abitudini riproduttive degli italiani (calo delle nascite), quel fenomeno di "invecchiamento della popolazione" che tanto preoccupa i demografi e 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, 2006

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
2006	5,1	2,9	79,2	85,0	3,9	3,0	79,1	84,4	4,0	3,3	78,4	84,0

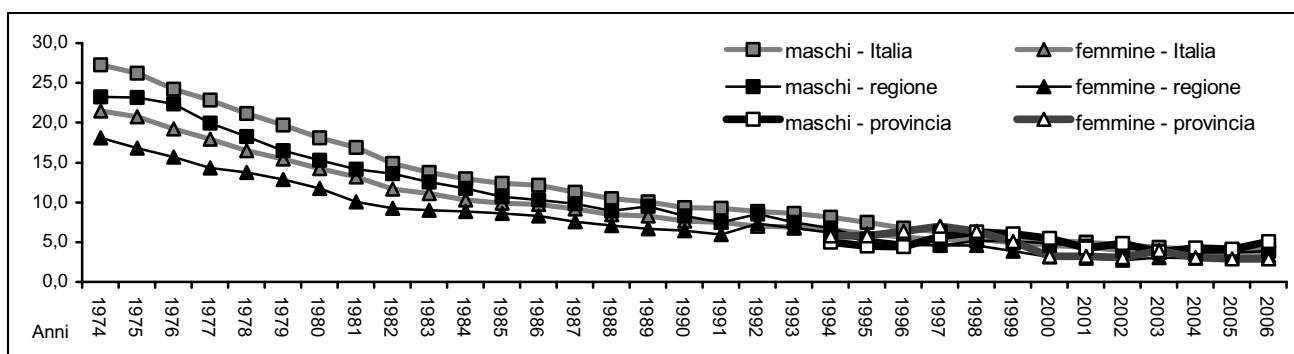
Fonte: ISTAT - Tavole di mortalità, anni 1974 - 2006

Graf.2.C Speranza di vita alla nascita (e_0) in provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia - Anni 1974-2008 (per anni 2007 e 2008 valori stimati)



Fonte: ISTAT - Tavole di mortalità, anni 1974 - 2006; * nostre elaborazioni su dati ISTAT, stime 2007 e 2008

Graf.2.D Probabilità di morte per il primo anno di vita in provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia - Anni 1974-2006



Fonte: ISTAT - Tavole di mortalità, anni 1974 - 2006

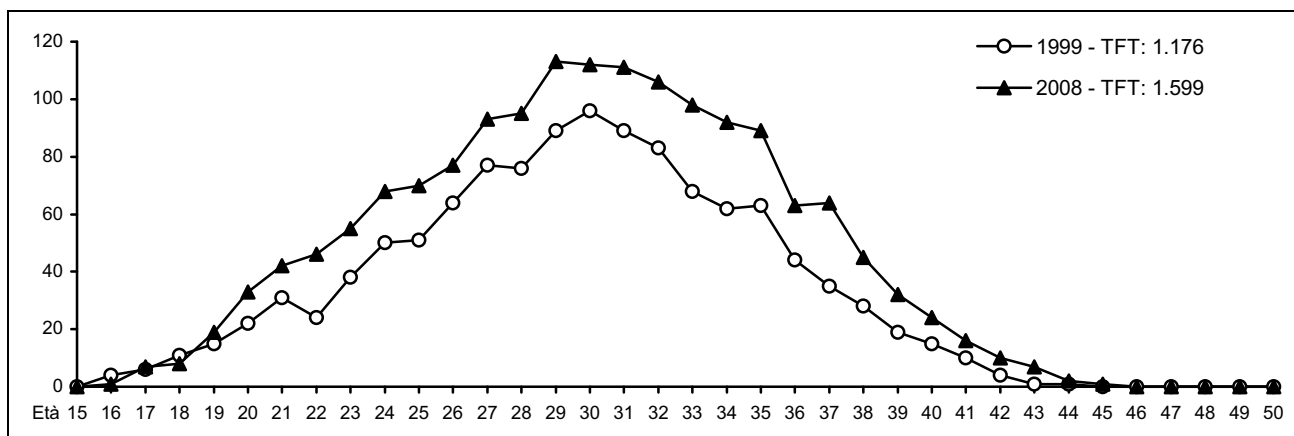
In particolare la provincia di Modena, per lungo tempo (dal 1978 fino al 2005), è stata caratterizzata da una forte denatalità e da un parallelo invecchiamento della popolazione (innalzamento della speranza di vita alla nascita e riduzione relativa dei livelli di mortalità). Questi fenomeni hanno determinato 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 2008 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 l'80% 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), dove il ruolo determinante per il riequilibrio naturale della popolazione viene giocato:

- nei Paesi a forte immigrazione extracomunitaria, come può ritenersi la provincia di Modena, dai flussi immigratori stranieri che, mantenendo sostanzialmente inalterati gli standard di fecondità dei Paesi d'origine, danno un contributo considerevole ai livelli di natalità del Paese ospitante;
- dalla fecondità extraconiugale.

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.

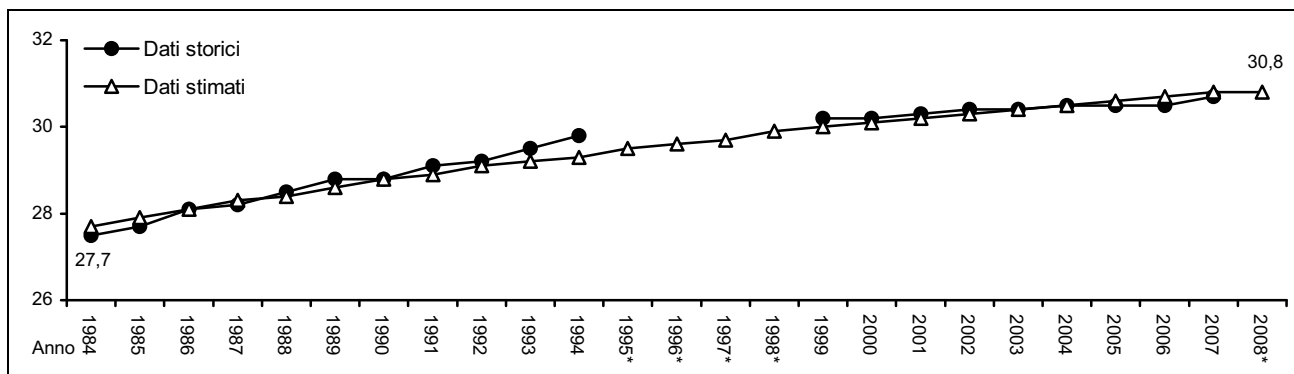
In particolare, il fenomeno di ripresa della natalità, già osservato a partire dal 1995 e verificato anche nel resto dell'Italia, è confermato dall'andamento dei Tassi di Fecondità Specifici per età (V. Note Metodologiche A.4) e del Tasso di Fecondità Totale (1.599 nati ogni 1.000 donne nel 2008, contro 1.176 ogni 1.000 donne nel 1999), che evidenziano la crescita nella propensione alla procreazione (V. Graf. 2.E) e lo spostamento in avanti dell'età media al parto, che al 2008 si stima intorno ai 30,8 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 1999 e 2008 - Valori stimati



Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale 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 1984 e 2008 - Valori storici e stimati

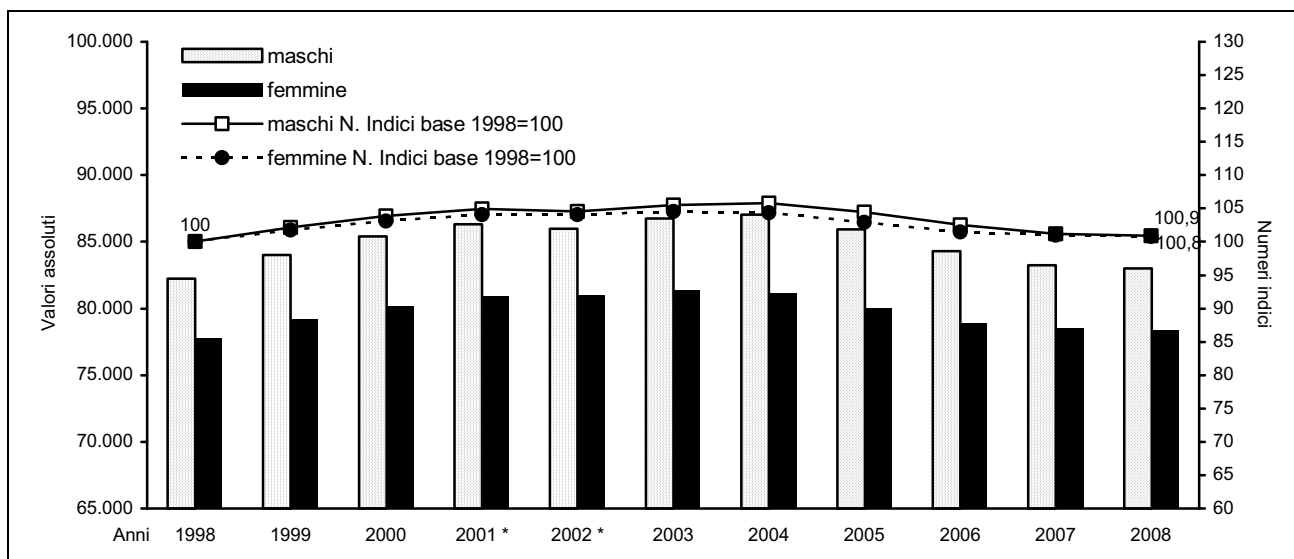


Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati Istat (Collana Informazioni "Indicatori provinciali di fecondità" per il periodo 1984-1994 e "Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita" per il periodo 1999-2007, * valori stimati

Negli ultimi anni, una serie di fattori, in alcuni casi tra loro indipendenti, hanno operato in coerenza con l'ipotesi di una laicizzazione dei comportamenti sociali, associati alla nuzialità e alla fecondità

a) la consistenza della popolazione in età centrale (25-40 anni) (+0,9% rispetto al 1998, +1.406 unità, di cui +654 donne, +0,8%) (V. Graf.2.G), pur rimanendo considerevole, si è ridotta rispetto agli anni passati: 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 1998-2008 - Valori assoluti e numeri indici base 1998=100



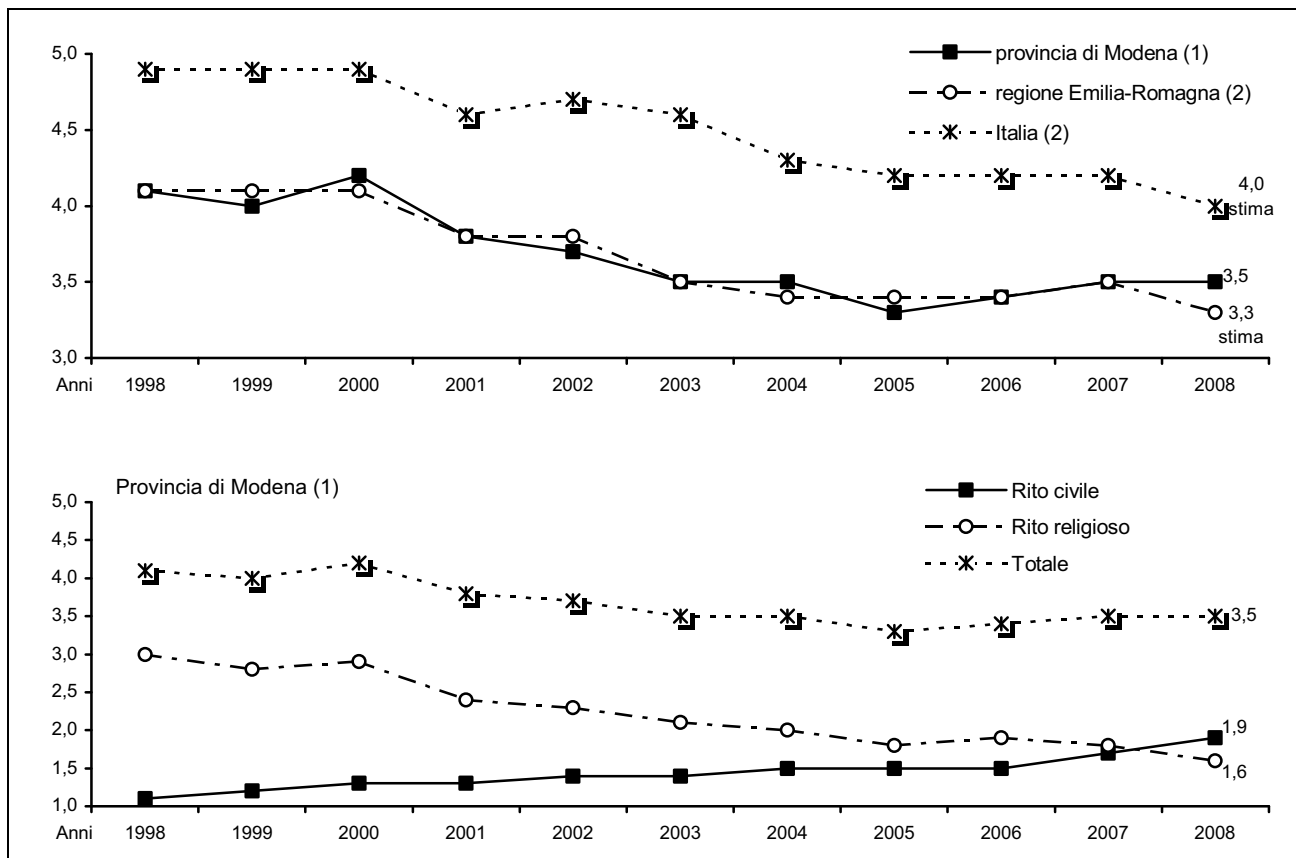
Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1); * dati provvisori

b) l'elevata propensione a procreare dei cittadini stranieri residenti in provincia (tasso di natalità pari al 24 nati ogni 1.000 residenti stranieri), spiega il 24,1% del totale delle nascite del 2008. Si tratta di una quota consistente se si tiene conto del fatto che gli stranieri residenti in provincia di Modena sono pari appena al 11,1% della popolazione residente totale (V. Volume n.2 "Osservatorio demografico 2008 - I cittadini stranieri residenti").

c) lo spostamento in avanti dell'età media al parto (V. Graf.2.F);

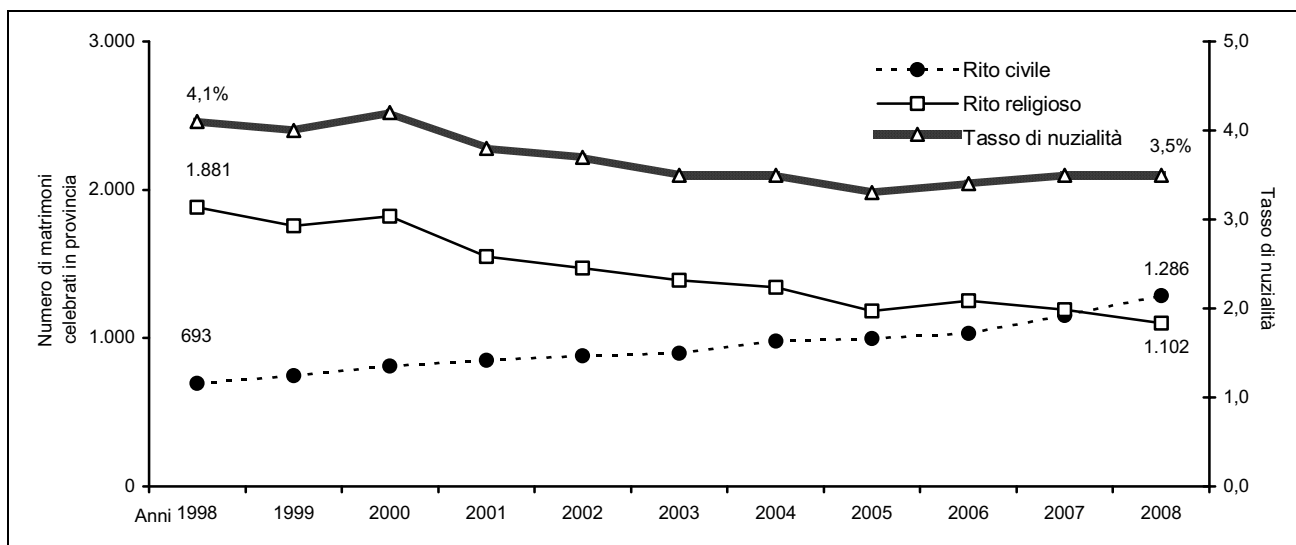
d) la diminuzione del numero totale dei matrimoni celebrati in provincia: -7,2%, nel periodo 1998-2008: il tasso di nuzialità passa da 4,1 a 3,5 matrimoni per 1.000 abitanti (V. Graf.2.H e Tab.5.2 pag.90);

Graf.2.H Tasso di nuzialità - (Matrimoni / Popolazione)*1.000 - in provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Periodo 1998-2008



Fonte: (1) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale 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 1998-2007); Stime a partire da ISTAT - Bilancio demografico mensile e popolazione al 30/11/2008 (anno 2008)

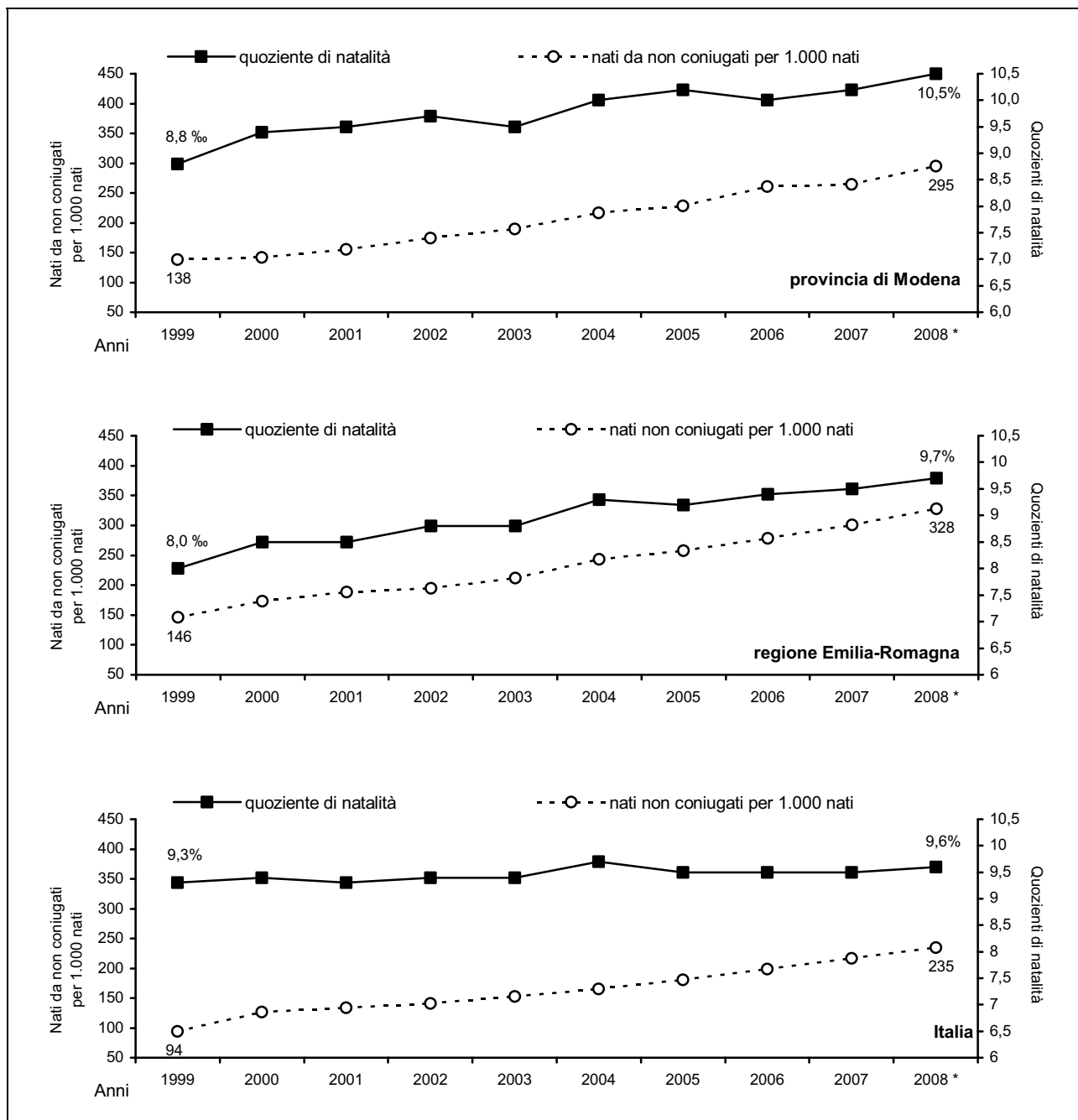
Graf.2.I Matrimoni per tipo di rito, celebrati in provincia di Modena - Periodo 1998-2008 – Valori assoluti e tassi di nuzialità (Matrimoni / popolazione media*1000)



Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale 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: -41,4%, nel periodo 1998-2008 (V. Graff.2.H-I e Tab.5.2 pag.90);
- f) l'aumento del numero dei matrimoni con rito civile (+85,6%, nel periodo 1998-2008) e il sorpasso dei matrimoni con rito civile rispetto a quelli religiosi (V. Graff.2.H-I e Tab.5.2 pag.90).
- g) l'aumento totale dei nati: +36,2%, +1.915 nati nel periodo 1998-2008 (V. Graf.2.A);
- h) l'aumento dei figli da genitori non coniugati (V. Graf.2.J): si passa dal 13,8% dei nati del 1999, al 26,4% dei nati del 2007 (+91,4% nel periodo 1999-2007) e al 29,5% dei nati (valore stimato) del 2008 (il +11,8% rispetto al 2007) (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 1999-2008 - Valori assoluti e ‰ stimati - * valori stimati



Fonte: (1) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale 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 (anni 1999-2007) e ISTAT - Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita; stime a partire da ISTAT - Bilancio demografico mensile e popolazione al 30/11/2008 (Regione e Italia: anno 2008)

Tab.2.2 Popolazione residente, saldo naturale, tassi di natalità e tassi generici di mortalità nella provincia di Modena - Anno 2008 - Valori assoluti, percentuali e ‰ - COMUNI

COMUNI	Popolazione residente 31.12.2008	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	4.010	29	14,7	7,4	58	0,8	29	0,4
Bomporto	9.416	64	14,0	7,1	130	1,8	66	1,0
Campogalliano	8.377	37	12,3	7,8	102	1,4	65	1,0
Camposanto	3.210	0	10,0	10,0	32	0,4	32	0,5
Carpi	67.203	29	10,7	10,2	710	9,9	681	10,1
Castelfranco Emilia	30.527	138	13,1	8,5	392	5,4	254	3,8
Castelnuovo Rangone	13.951	45	12,2	8,9	168	2,3	123	1,8
Castelvetro di Modena	10.823	33	11,8	8,7	127	1,8	94	1,4
Cavezzo	7.231	-5	9,9	10,6	71	1,0	76	1,1
Concordia sulla Secchia	8.992	-2	10,3	10,5	92	1,3	94	1,4
Fanano	3.121	-14	7,7	12,2	24	0,3	38	0,6
Finale Emilia	15.861	2	11,4	11,2	179	2,5	177	2,6
Fiorano Modenese	16.848	84	11,6	6,6	195	2,7	111	1,6
Fiumalbo	1.303	-9	7,7	14,6	10	0,1	19	0,3
Formigine	33.091	119	10,4	6,7	340	4,7	221	3,3
Frassinoro	2.060	-22	7,7	18,3	16	0,2	38	0,6
Guiglia	4.110	-19	8,5	13,1	35	0,5	54	0,8
Lama Mocogno	2.946	-22	8,1	15,6	24	0,3	46	0,7
Maranello	16.789	31	9,3	7,5	156	2,2	125	1,8
Marano sul Panaro	4.417	12	11,8	9,1	52	0,7	40	0,6
Medolla	6.248	-4	9,8	10,5	61	0,8	65	1,0
Mirandola	24.163	-16	11,5	12,2	275	3,8	291	4,3
Modena	181.807	-224	9,3	10,6	1.690	23,5	1.914	28,3
Montecreto	972	-5	5,2	10,4	5	0,1	10	0,1
Montefiorino	2.290	-29	7,8	20,5	18	0,2	47	0,7
Montese	3.403	-10	11,2	14,2	38	0,5	48	0,7
Nonantola	15.111	82	12,3	6,8	184	2,6	102	1,5
Novi di Modena	11.247	5	11,0	10,5	123	1,7	118	1,7
Palagano	2.457	-18	4,9	12,3	12	0,2	30	0,4
Pavullo nel Frignano	17.137	-9	10,3	10,8	174	2,4	183	2,7
Pievepelago	2.314	-17	8,3	15,7	19	0,3	36	0,5
Polinago	1.790	-20	8,9	20,0	16	0,2	36	0,5
Prignano sulla Secchia	3.732	-14	9,7	13,5	36	0,5	50	0,7
Ravarino	6.305	22	12,5	8,9	78	1,1	56	0,8
Riolunato	769	-9	6,6	18,5	5	0,1	14	0,2
San Cesario sul Panaro	5.846	22	10,8	7,0	63	0,9	41	0,6
San Felice sul Panaro	10.923	8	11,0	10,3	120	1,7	112	1,7
San Possidonio	3.841	2	9,6	9,1	37	0,5	35	0,5
San Prospero	5.652	43	15,6	7,9	87	1,2	44	0,6
Sassuolo	41.506	19	9,8	9,3	405	5,6	386	5,7
Savignano sul Panaro	9.423	19	10,3	8,3	96	1,3	77	1,1
Serramazzoni	8.292	38	12,3	7,7	101	1,4	63	0,9
Sestola	2.636	-24	9,1	18,2	24	0,3	48	0,7
Soliera	15.103	35	11,9	9,5	178	2,5	143	2,1
Spilamberto	11.954	-10	10,2	11,0	120	1,7	130	1,9
Vignola	24.109	34	11,7	10,3	279	3,9	245	3,6
Zocca	4.970	-19	8,9	12,7	44	0,6	63	0,9
PROVINCIA DI MODENA (1)	688.286	431	10,5	9,9	7.201	100,0	6.770	100,0

(continua)

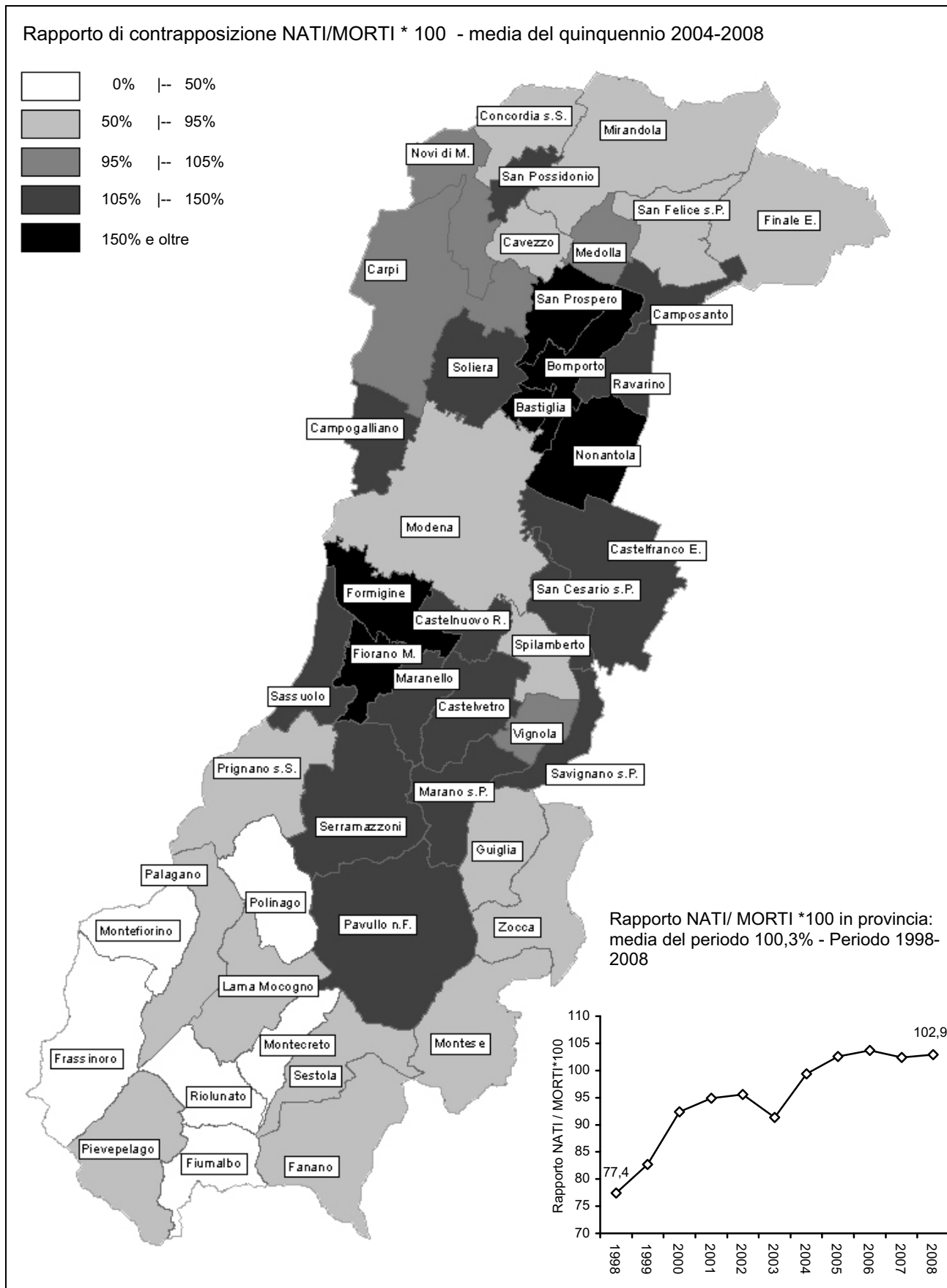
(continua)

Tab.2.2 Popolazione residente, saldo naturale, tassi di natalità e tassi generici di mortalità nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Anno 2008 - Valori assoluti, percentuali e ‰ - AREE SOVRACOMUNALI, REGIONE EMILIA-ROMAGNA, ITALIA

AREE SOVRACOMUNALI	Popolazione residente 31.12.2008	Saldo naturale	Tasso		NATI		MORTI	
			di natalità (N/P)*1.000	generico di mortalità (M/P)*1.000	valori assoluti	% sul totale provinciale	valori assoluti	% sul totale provinciale
AREE DI SISTEMA								
Bassa pianura	97.368	33	11,1	10,8	1.077	15,0	1.044	15,4
Area metropolitana	522.199	608	10,6	9,4	5.471	76,0	4.863	71,8
Collina e montagna	68.719	-210	9,6	12,6	653	9,1	863	12,7
COMUNI A CINTURA DEL CAPOLUOGO								
Cintura nord	42.601	183	12,4	8,0	522	7,2	339	5,0
Cintura sud	95.369	314	11,5	8,2	1.083	15,0	769	11,4
COMUNITÀ MONTANE								
Modena OVEST	10.539	-83	7,8	15,7	82	1,1	165	2,4
del Frignano	41.280	-91	9,8	12,0	402	5,6	493	7,3
Modena EST	16.900	-36	10,0	12,2	169	2,3	205	3,0
DISTRETTI SANITARI								
N° 1 di Carpi	101.930	106	11,0	10,0	1.113	15,5	1.007	14,9
N° 2 di Mirandola	86.121	28	11,2	10,8	954	13,2	926	13,7
N° 3 di Modena	181.807	-224	9,3	10,6	1.690	23,5	1.914	28,3
N° 4 di Sassuolo	118.773	170	10,0	8,5	1.178	16,4	1.008	14,9
N° 5 di Pavullo	41.280	-91	9,8	12,0	402	5,6	493	7,3
N° 6 di Vignola	87.160	85	11,1	10,1	959	13,3	874	12,9
N° 7 di Castelfranco Emilia	71.215	357	12,9	7,8	905	12,6	548	8,1
DISTRETTI SCOLASTICI								
N° 15 di Carpi	78.450	34	10,7	10,3	833	11,6	799	11,8
N° 16 di Mirandola	86.121	28	11,2	10,8	954	13,2	926	13,7
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	302.407	240	10,5	9,7	3.163	43,9	2.923	43,2
N° 19 di Sassuolo	118.773	170	10,0	8,5	1.178	16,4	1.008	14,9
N° 20 di Pavullo	41.280	-91	9,8	12,0	402	5,6	493	7,3
N° 21 di Vignola	61.255	50	11,1	10,2	671	9,3	621	9,2
CENTRI PER L'IMPIEGO								
Area di Carpi	78.450	34	10,7	10,3	833	11,6	799	11,8
Area di Mirandola	86.121	28	11,2	10,8	954	13,2	926	13,7
Area di Modena	276.502	205	10,5	9,7	2.875	39,9	2.670	39,4
Area di Sassuolo	118.773	170	10,0	8,5	1.178	16,4	1.008	14,9
Area di Pavullo	41.280	-91	9,8	12,0	402	5,6	493	7,3
Area di Vignola	87.160	85	11,1	10,1	959	13,3	874	12,9
DISTRETTI A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	199.405	212	11,3	10,2	2.231	31,0	2.019	29,8
Modena	288.710	219	10,3	9,5	2.939	40,8	2.720	40,2
Sassuolo-Vignola	135.869	222	10,6	8,9	1.430	19,9	1.208	17,8
Pavullo	64.302	-222	9,4	12,9	601	8,3	823	12,2
FORME ASSOCIATIVE DELLE AUTONOMIE LOCALI								
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	108.234	253	10,2	7,8	1.096	15,2	843	12,5
Associazione intercomunale dei Comuni di Campogalliano, Carpi, Novi di Modena e Soliera	101.930	106	11,0	10,0	1.113	15,5	1.007	14,9
Unione Comuni del Sorbara	19.731	115	13,7	7,8	266	3,7	151	2,2
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	86.121	28	11,2	10,8	954	13,2	926	13,7
Unione "Terre di Castelli"	70.260	121	11,4	9,6	790	11,0	669	9,9
PROVINCIA DI MODENA (1)	688.286	431	10,5	9,9	7.201	100,0	6.770	100,0
REGIONE EMILIA-ROMAGNA (2)	4.340.377	-5.850	9,7	11,1	41.804		47.654	
ITALIA (2)	60.054.252	-9.609	9,6	9,8	574.300		583.909	

Fonte: (1) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1 e Mod. Sir. DEM3); (2) Stime a partire da ISTAT - Bilancio demografico mensile e popolazione al 30/11/2008

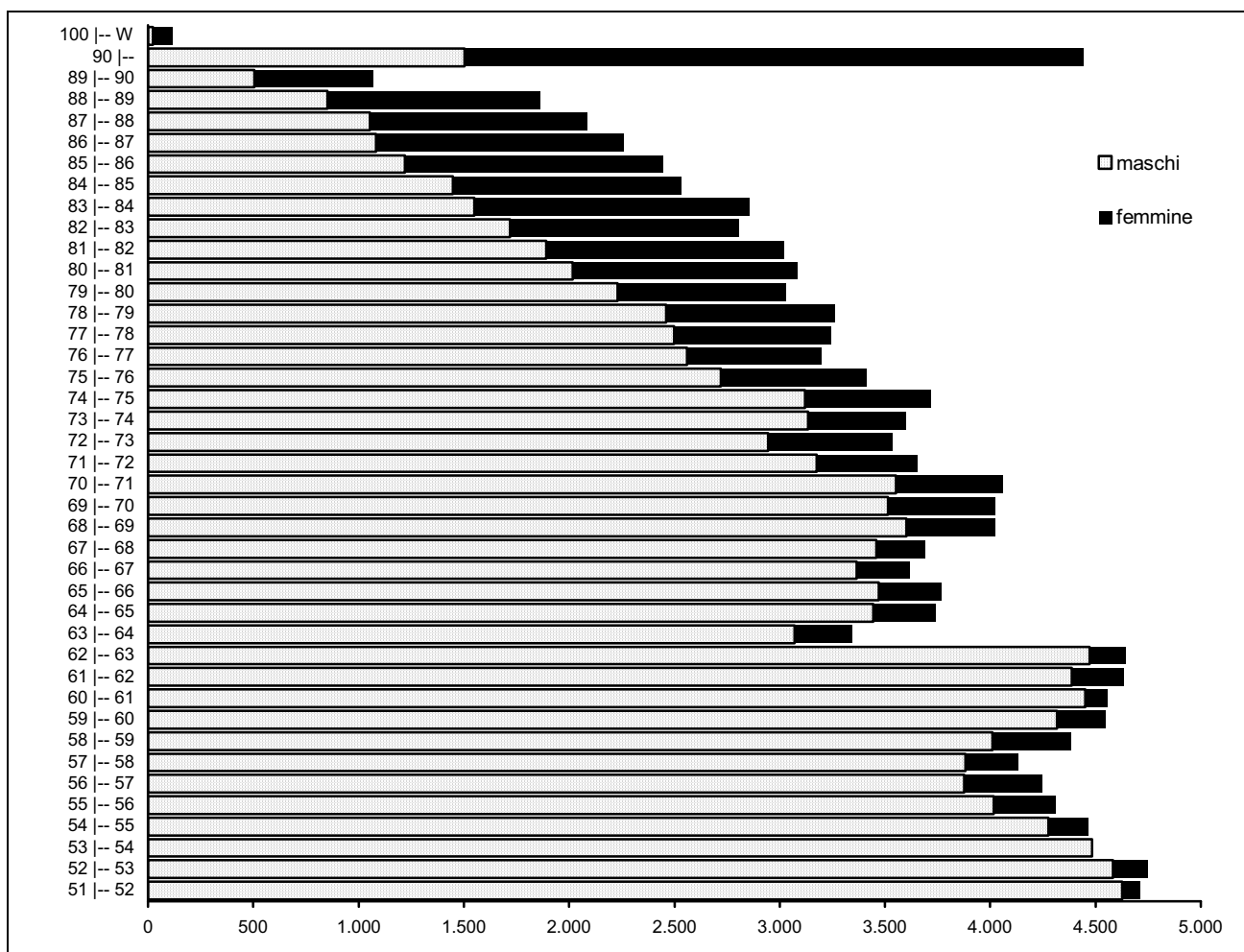
Graf.2.K Rapporto di contrapposizione NATI / MORTI * 100 nei comuni della provincia di Modena: media del quinquennio 2004-2008; serie storica del periodo 1998-2008 - Valori percentuali



Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale 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 51 anni, si abbia nella popolazione provinciale una crescente prevalenza femminile.

Graf.2.L Popolazione residente anziana (51 anni ed oltre), per sesso, in provincia di Modena - Al 31.12.2008 - Valori assoluti



Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1)

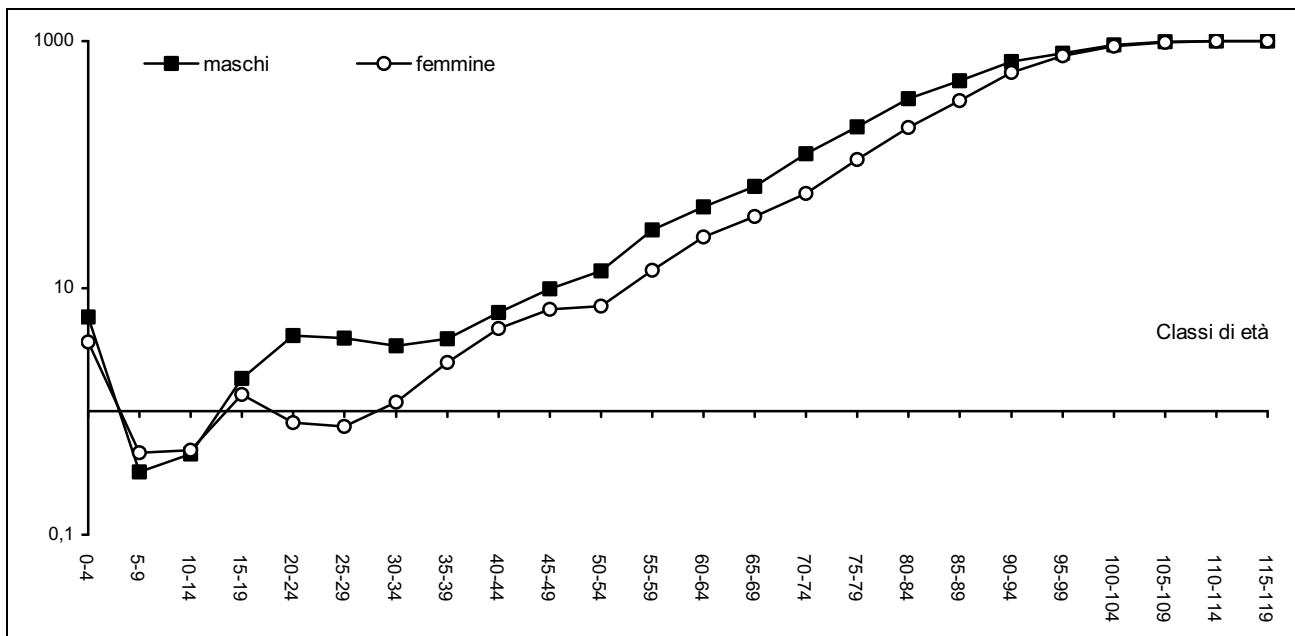
Un altro modo per rilevare tale fenomeno è quello di prendere in considerazione le tavole di mortalità provinciali.

Da un'analisi delle probabilità di morte per sesso e classi quinquennali di età (tavole di mortalità 2006, 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) (79,5 anni per i maschi e 85,0 anni per le femmine, valori stimati al 2008);

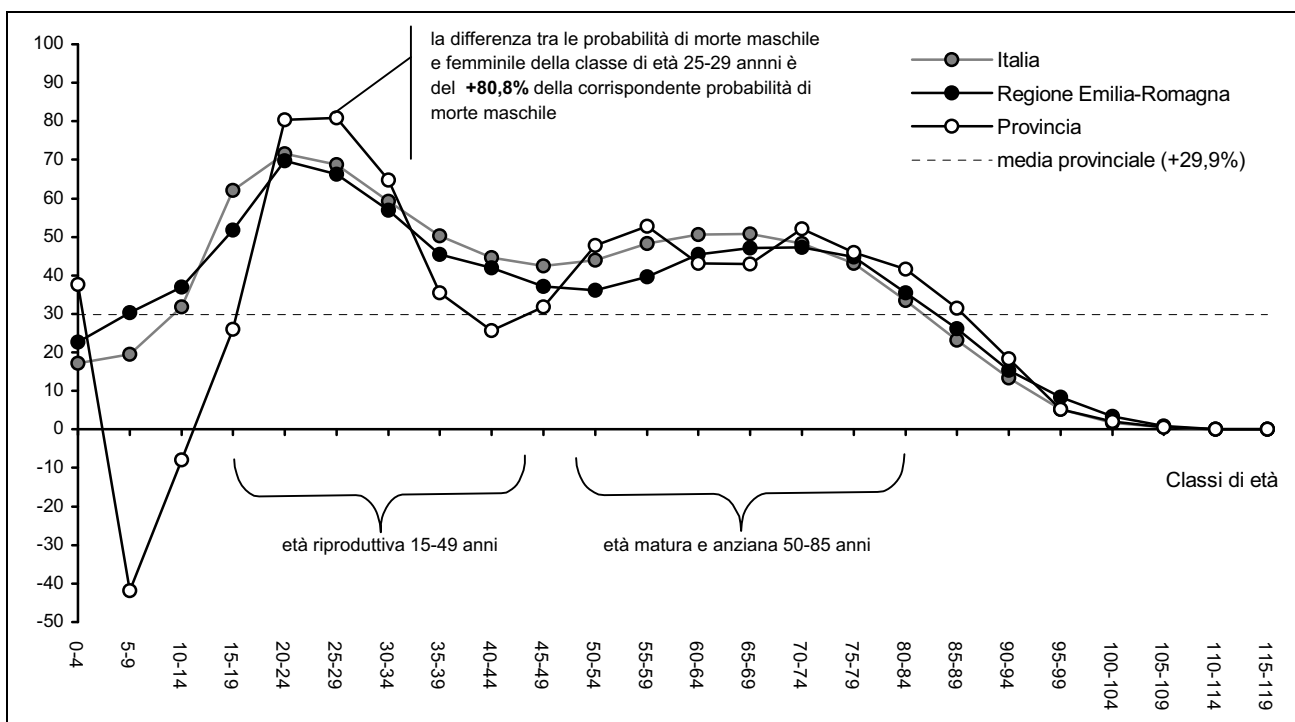
- una **modulazione per età della mortalità differenziale** (V. Graf. 2.N): la distanza tra le probabilità di morte maschile e femminile è massima in età riproduttiva; rimane pressoché costante tra i 50 e gli 85 anni e si riduce gradualmente oltre gli 85 anni.
- una ben più banale **relazione con l'età**: 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 2006 (scala logaritmica) - Valori ‰



Fonte: ISTAT - Tavole di mortalità, anno 2006

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 2006



Fonte: ISTAT - Tavole di mortalità, anno 2006

2.4 Il confronto tra i tassi di natalità e tassi generici di mortalità rilevati in provincia di Modena con quelli relativi ad altri aggregati territoriali (regione Emilia-Romagna, Italia, Paesi Europei, alcuni Paesi Extra-Europei) 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).

Nei paesi dell'Unione Europea, il livello della mortalità appare alquanto omogeneo (tasso medio di mortalità del 10,0‰), determinando un campo di variazione compreso tra i 7-9 decessi ogni 1.000 abitanti dell'Irlanda, Cipro, Malta, Olanda, Lussemburgo, Francia, Spagna e Austria e tra gli 11-12 decessi ogni 1.000 abitanti dell'Italia, Portogallo, Germania, Repubblica Ceca, Lituania, Ungheria, Lettonia ed Estonia.

Nel 2008, il tasso generico di mortalità registrato in provincia di Modena (9,9‰) si attesta sul livello medio comunitario e si pone in posizione intermedia tra il dato regionale dell'Emilia-Romagna² (11,1‰) e quello nazionale italiano² (9,8‰).

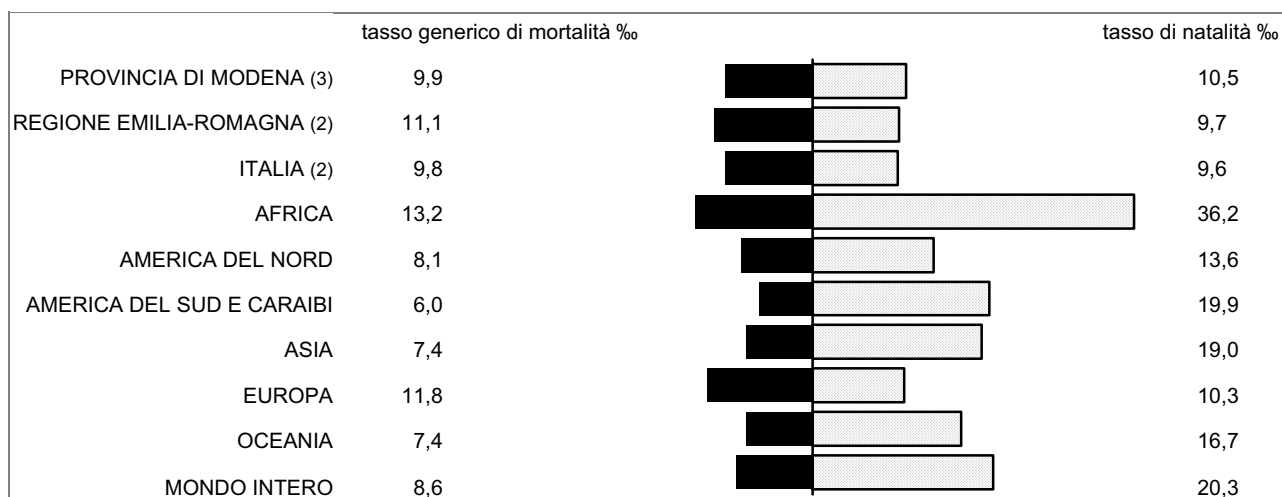
Tuttavia, per una lettura corretta dei diversi livelli di mortalità, occorrerebbe tenere conto delle differenti strutture per età delle popolazioni considerate. A tale proposito è bene evidenziare il fatto che il più elevato tasso generico di mortalità registrato a livello provinciale e regionale è senz'altro da ascrivere alla maggior quota di anziani ultra 65-enni sulla popolazione (V. Tab.2.3) rispetto a quella rilevata nei paesi europei.

I paesi dell'Europa orientale presentano in media valori più elevati (periodo 2005-2010) del tasso generico di mortalità europeo (11,8‰), con le sole eccezioni dell'Albania (5,9‰) e della Macedonia (11,2‰), che tuttavia presentano una struttura per età nettamente più giovane (rispettivamente il 9,1% e il 11,5% di popolazione con oltre 65 anni, contro il 16,0% europeo).

Sono i paesi dell'ex URSS ad avere in assoluto i tassi di mortalità più alti (al 16,8‰ dell'Ucraina al 12,3‰ della Lituania).

Valori più contenuti caratterizzano, invece, gli altri paesi extraeuropei, come diretta conseguenza di una struttura demografica più giovane.

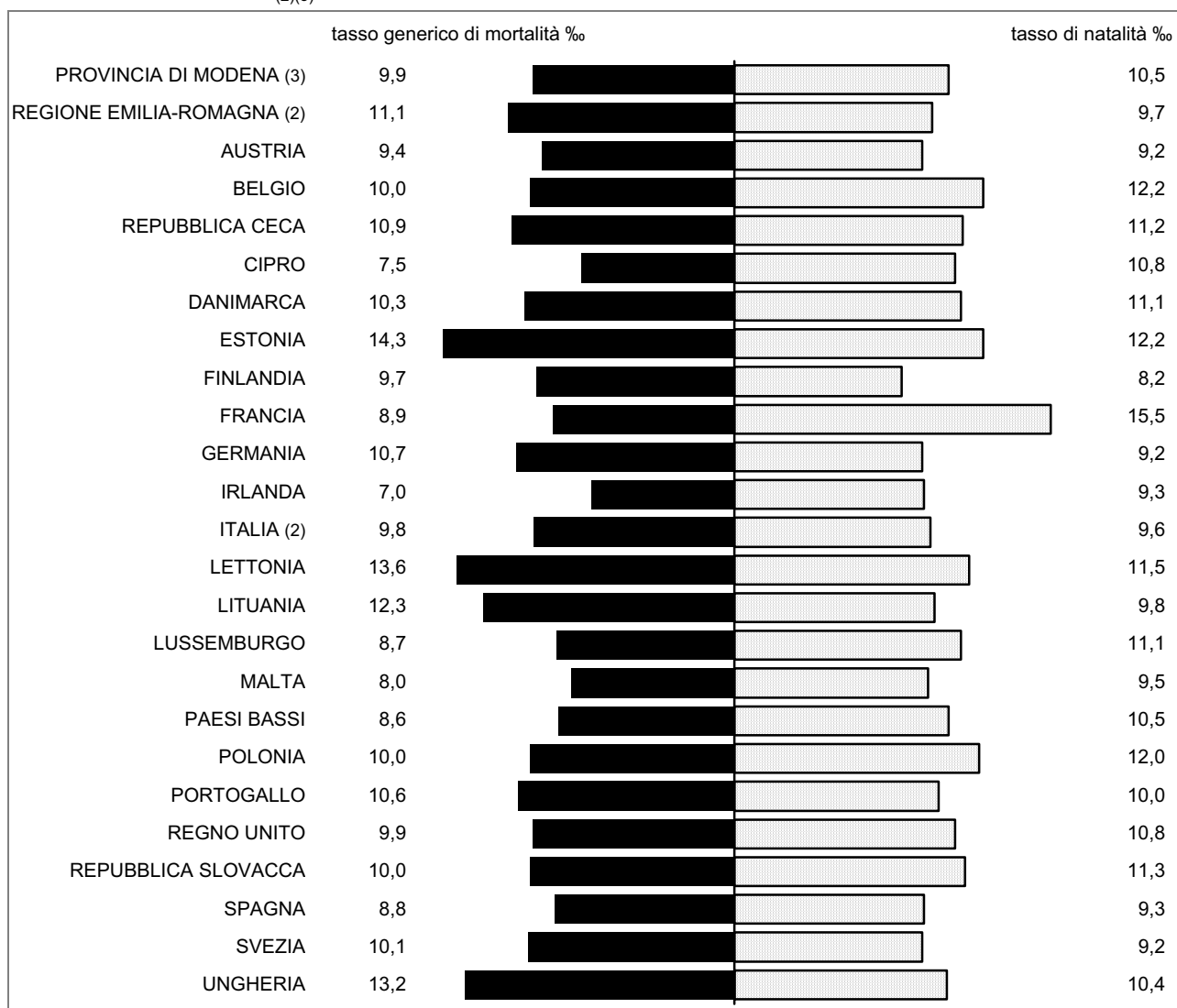
Graf.2.O Tassi generici di mortalità e tassi di natalità nel mondo - Periodo 2005-2010⁽¹⁾ e Anno 2008 ⁽²⁾⁽³⁾ - Valori ‰



Fonte: (1) Population Division of the Department of Economic and Social Affairs of the United Nations Secretariat, *World Population Prospects: The 2006 Revision and World Urbanization Prospects: The 2005 Revision*; (2) Stime a partire da ISTAT - Bilancio demografico mensile e popolazione al 30/11/2008; (3) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena, elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. Sir. DEM1 e Mod. Sir. DEM3)

² Stime a partire da ISTAT - Bilancio demografico mensile e popolazione al 30/11/2008

Graf.2.P Tassi generici di mortalità e tassi di natalità nei paesi dell'Unione Europea - Periodo 2005-2010⁽¹⁾ e Anno 2008 ⁽²⁾⁽³⁾ - Valori ‰



Fonte: (1) Population Division of the Department of Economic and Social Affairs of the United Nations Secretariat, World Population Prospects: The 2006 Revision and World Urbanization Prospects: The 2005 Revision; (2) Stime a partire da ISTAT - Bilancio demografico mensile e popolazione al 30/11/2008; (3) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena, elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. Sir. DEM1 e Mod. Sir.DEM3)

Sul fronte della natalità, nel corso del periodo 2005-2010, si osservano forti oscillazioni nel confronto tra i paesi dell'Europa e del resto del mondo.

Il minimo assoluto si riferisce al dato di Singapore e della Germania (8,2‰), mentre i valori massimi vanno dai 49,0‰ del Niger al 49,6‰ del Congo, Liberia e Guinea-Bissau.

La provincia di Modena con il 10,5‰, presenta, per il 2008, un tasso di natalità superiore sia quello medio regionale³ (pari al 9,7‰) che a quello medio nazionale³ (9,6‰), che si colloca ai livelli più bassi del mondo.

In riferimento ai vari continenti si riscontrano livelli molto elevati di natalità nei paesi dell'Africa (36,2‰), del Centro-Sud America e dell'Asia (rispettivamente il 19,9‰ e il 19,0‰), ad eccezione del Giappone (8,3‰), dove anche il livello della mortalità generale è assai ridotto.

Gli Stati Uniti d'America, l'Australia e la Nuova Zelanda (12-14‰) presentano tassi di natalità tendenzialmente più contenuti.

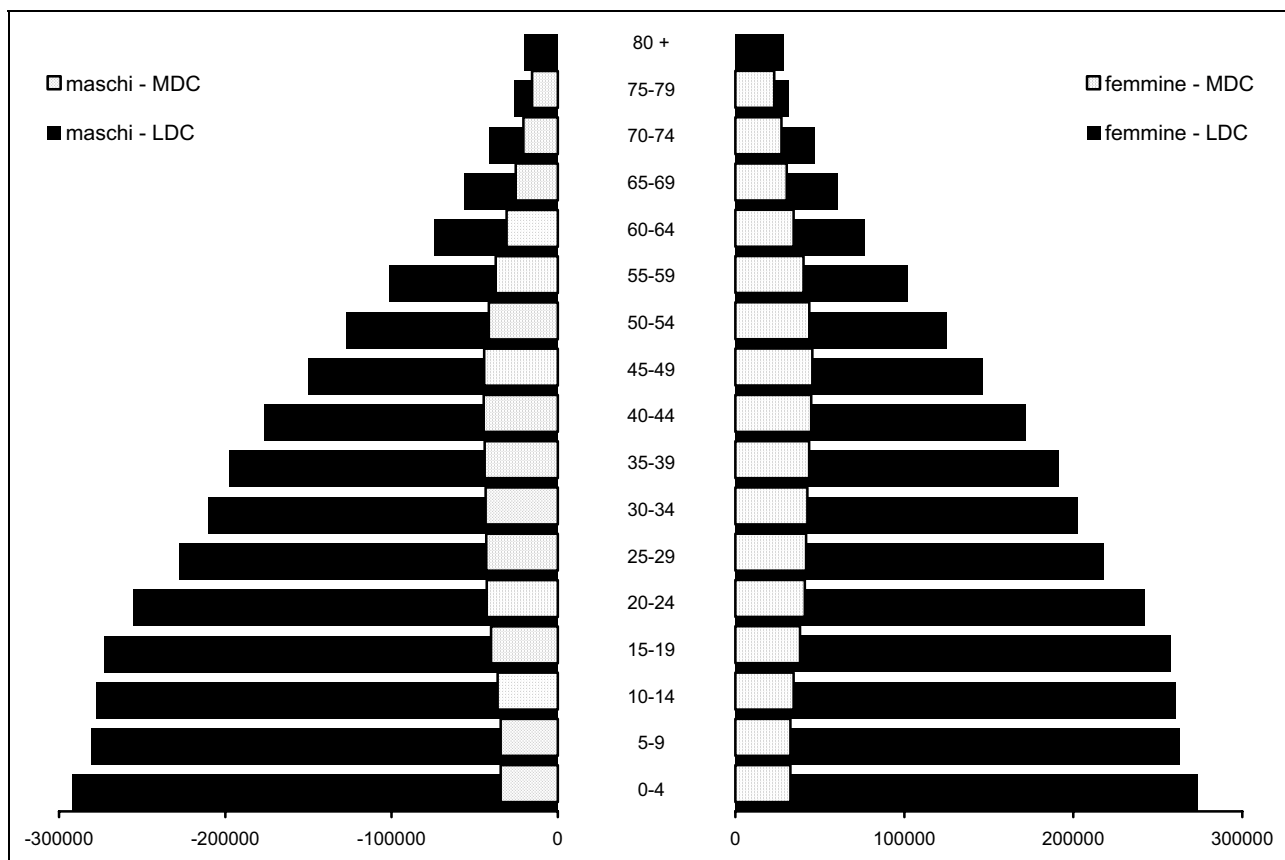
³ Stime a partire da ISTAT - Bilancio demografico mensile e popolazione al 30/11/2008

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

AREE GEOGRAFICHE	Popolazione di 0-14 anni 2005-2010 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾ % sul totale della popolazione	Popolazione di oltre 65 anni 2005-2010 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾ % sul totale della popolazione	Tasso di mascolinità (m/f*100) 2005-2010 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾ %	Tasso di crescita (2005-2010) ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾ % Media geometrica delle variazioni annuali di popolazione
PROVINCIA DI MODENA (3)	13,6	20,3	95,5	1,0
REGIONE EMILIA-ROMAGNA (3)	12,8	22,3	94,8	0,8
ITALIA (2)	14,6	20,2	94,9	0,3
AFRICA (1)	42,2	3,3	99,1	2,3
AMERICA DEL NORD (1)	21,2	12,4	97,7	1,0
AMERICA DEL SUD (1)	30,9	5,8	97,9	1,2
ASIA (1)	29,3	6,2	104,2	1,1
EUROPA (1)	16,6	15,3	93,1	0,0
OCEANIA (1)	25,3	10,0	100,8	1,2
MONDO INTERO (1)	29,2	7,1	101,2	1,2

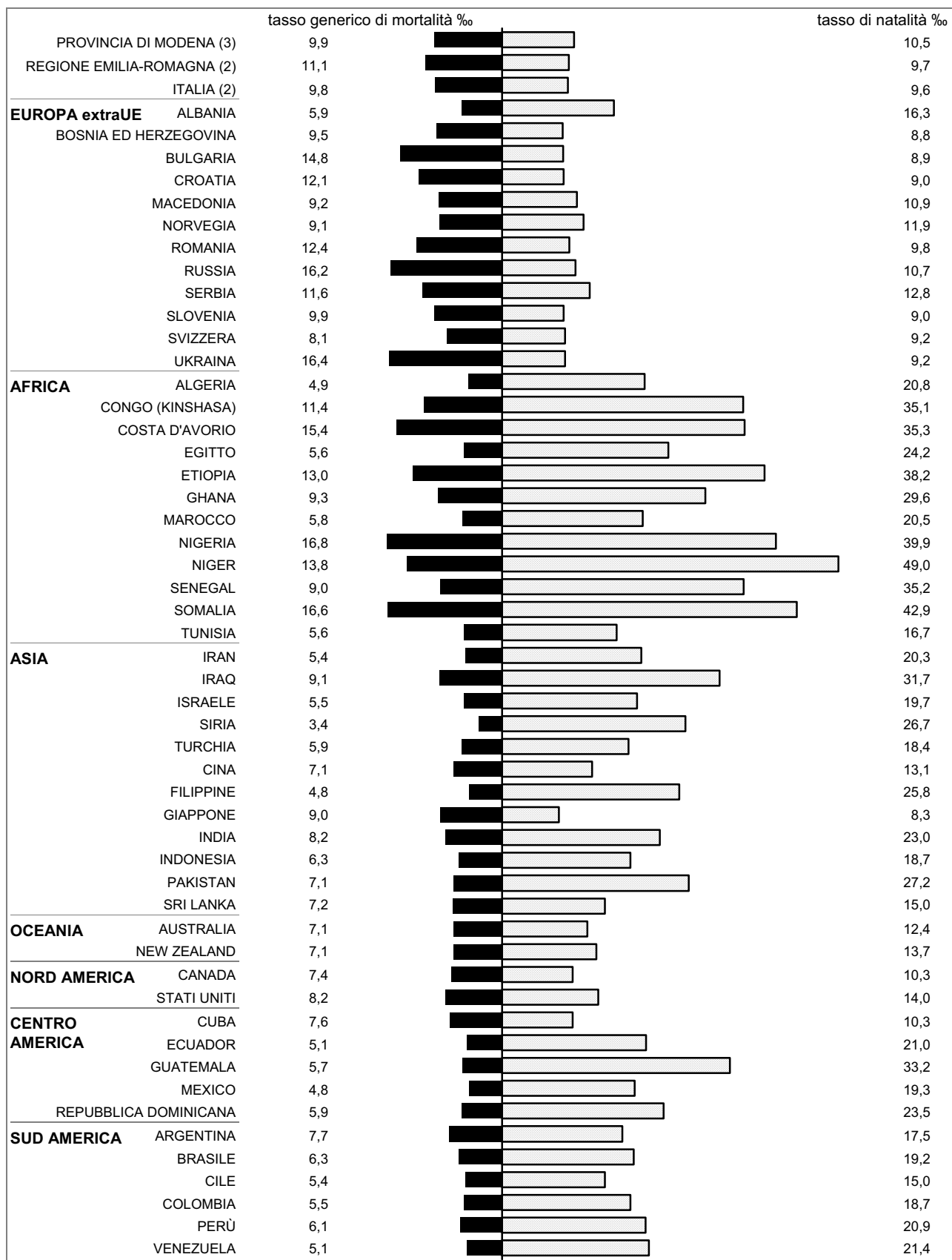
Fonte: (1) Population Division of the Department of Economic and Social Affairs of the United Nations Secretariat, World Population Prospects: The 2006 Revision and World Urbanization Prospects: The 2005 Revision;
 (2) Previsioni regionali della popolazione residente 1.1.2001-1.1.2051 ISTAT - Ipotesi Alta;
 (3) Regione Emilia-Romagna - Evoluzione. ScENARIO intermedio 2004-2024

Graf.2.Q Piramide delle età quinquennali per i Paesi Meno Sviluppati (LDC) e per i Paesi Più Sviluppati (MDC) - 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 2006 Revision and World Urbanization Prospects: The 2005 Revision

Graf.2.R Tassi generici di mortalità e tassi di natalità in alcuni paesi del mondo - Periodo 2005-2010 ⁽¹⁾ e Anno 2008 ⁽²⁾⁽³⁾ - Valori ‰



Fonte: (1) Population Division of the Department of Economic and Social Affairs of the United Nations Secretariat, World Population Prospects: The 2006 Revision and World Urbanization Prospects: The 2005 Revision

(2) Stime a partire da ISTAT - Bilancio demografico mensile e popolazione al 30/11/2008;

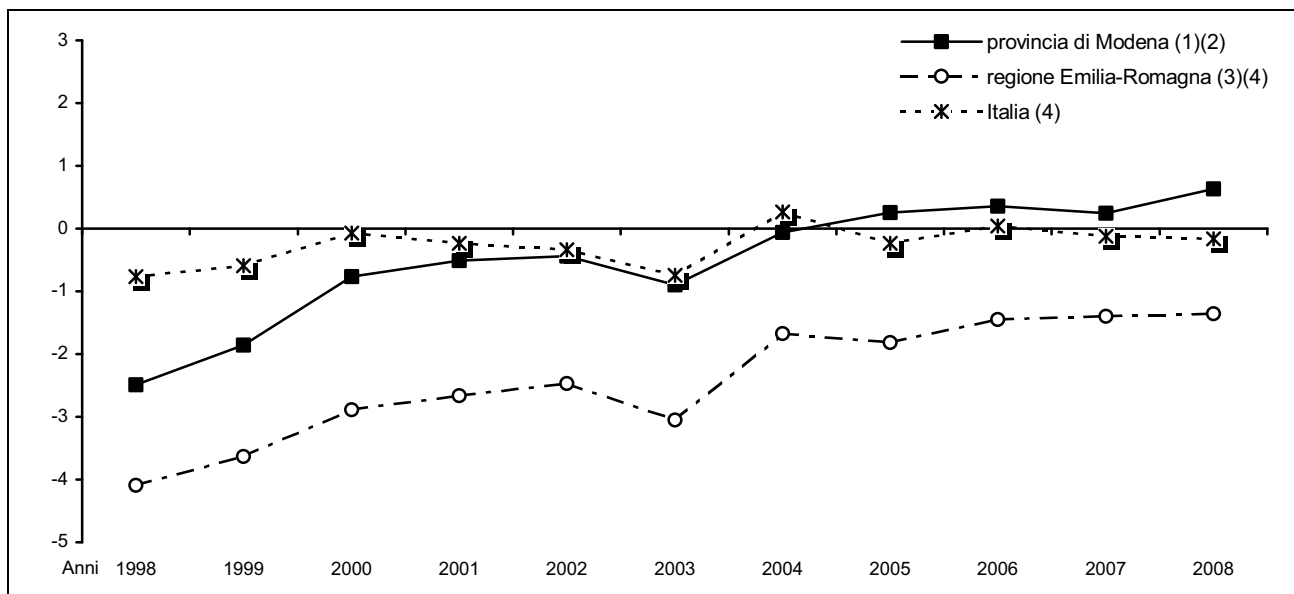
(3) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena, elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. Sir. DEM1 e Mod. Sir. DEM3)

Nella maggioranza dei paesi analizzati il saldo naturale è positivo. Tale differenza è spesso di scarsa entità in Europa, mentre diventa particolarmente consistente nel resto del mondo.

L'Austria, la Repubblica Ceca, l'Estonia, la Germania, la Grecia, la Lettonia, la Lituania, la Polonia, il Portogallo e l'Ungheria, insieme ad alcuni paesi dell'Est europeo (Bulgaria, Croazia, Federazione Russa, ex Jugoslavia, Romania, Ucraina) presentano, invece, un saldo naturale negativo.

Nel 2008, la regione Emilia-Romagna continua a mostrare un bilancio demografico naturale negativo (V. Graf.2.S). L'Italia, dopo una brevissima parentesi di saldo naturale positivo, registrato nel corso del 2007, è tornata su valori negativi, seppure trascurabili.

Graf.2S Tassi naturali in provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Periodo 1998-2008 - (Nati-Morti)/Popolazione media*1.000



Fonte: (1) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1);

(2) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3);

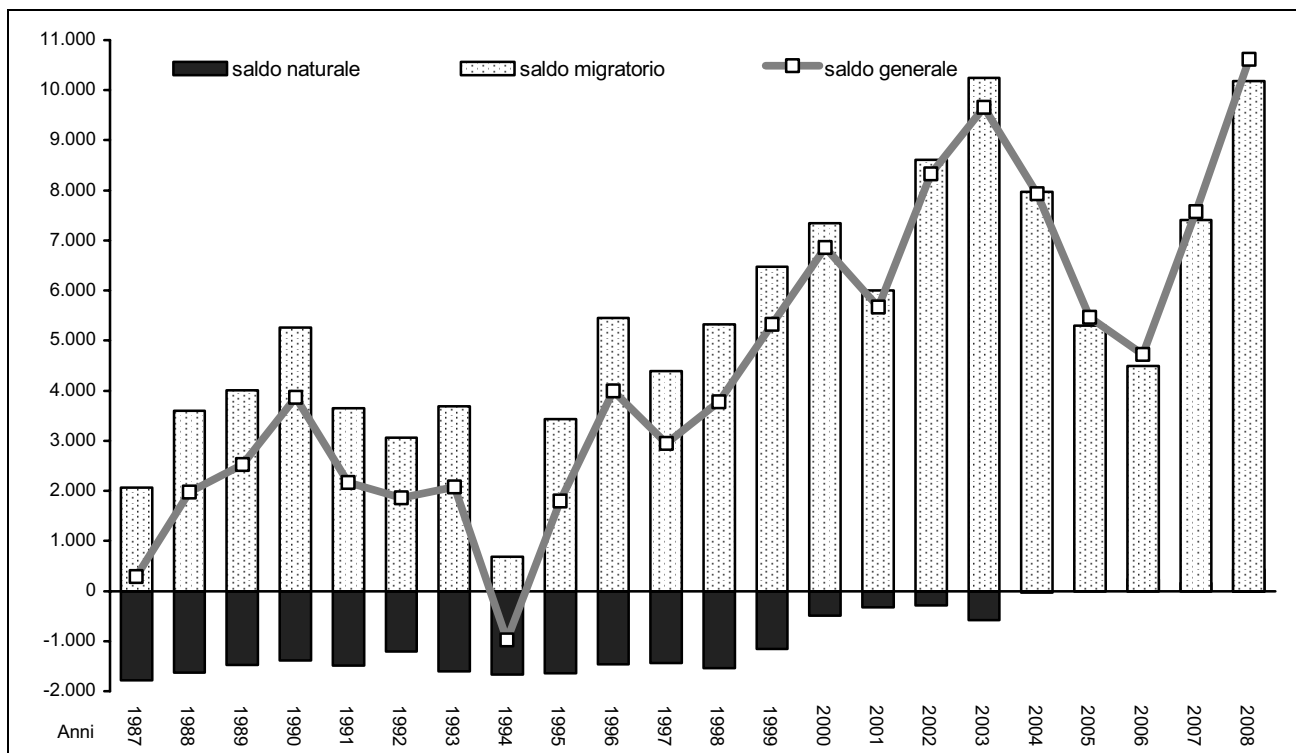
(3) Regione Emilia-Romagna note: Statistiche Self-Service (Regione: anno 2000);

(4) ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31/12 (Italia: anni 1998-1999, 2001-2007, anno 2000 dati stimati); ISTAT - dati stimati (Italia: anni 2000-2001); Stime a partire da ISTAT - Bilancio demografico mensile e popolazione al 30/11/2008 (Italia e Regione: anno 2008)

3. I FLUSSI MIGRATORI: ISCRITTI E CANCELLATI

3.1 La significativa crescita della popolazione modenese avvenuta nel corso del 2008, è imputabile alla consistenza positiva dei flussi migratori; come del resto accade da vent'anni a questa parte, con le sole eccezioni per il periodo 1984-1986 e per l'anno 1994, nelle quali 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 1987-2008 - Valori assoluti



Fonte: (1) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3) (anni 1995-2008);
(2) ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31/12 (anni 1987-1994)

Il saldo migratorio, sempre positivo nell'intervallo di tempo considerato, 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 regolarizzazioni anagrafiche 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 balzo in avanti 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 2008, si rileva un saldo migratorio pari a +10.183 unità, confrontabile con quello osservato nel 2003.

Tab.3.1 Popolazione residente, saldo generale e saldo migratorio nella provincia di Modena - Anno 2008 - Valori assoluti e percentuali - COMUNI

COMUNI	Popolazione residente 31.12.2008	Saldo generale	Saldo migratorio	Tasso migratorio	ISCRITTI		CANCELLATI	
					valori assoluti	% sul totale provinciale	valori assoluti	% sul totale provinciale
Bastiglia	4.010	147	118	30,0	345	1,1	227	1,0
Bomporto	9.416	266	202	21,8	582	1,8	380	1,7
Campogalliano	8.377	121	84	10,1	406	1,2	322	1,4
Camposanto	3.210	47	47	14,7	143	0,4	96	0,4
Carpi	67.203	1.366	1.337	20,1	2.722	8,3	1.385	6,1
Castelfranco Emilia	30.527	1.051	913	30,4	1.889	5,8	976	4,3
Castelnuovo Rangone	13.951	388	343	24,9	907	2,8	564	2,5
Castelvetro di Modena	10.823	125	92	8,5	629	1,9	537	2,4
Cavezzo	7.231	92	97	13,5	343	1,0	246	1,1
Concordia sulla Secchia	8.992	45	47	5,2	316	1,0	269	1,2
Fanano	3.121	27	41	13,2	106	0,3	65	0,3
Finale Emilia	15.861	245	243	15,4	661	2,0	418	1,9
Fiorano Modenese	16.848	181	97	5,8	777	2,4	680	3,0
Fiumalbo	1.303	7	16	12,3	37	0,1	21	0,1
Formigine	33.091	650	531	16,2	1.646	5,0	1.115	4,9
Frassinoro	2.060	-24	-2	-1,0	43	0,1	45	0,2
Guiglia	4.110	0	19	4,6	201	0,6	182	0,8
Lama Mocogno	2.946	-11	11	3,7	116	0,4	105	0,5
Maranello	16.789	168	137	8,2	818	2,5	681	3,0
Marano sul Panaro	4.417	54	42	9,6	208	0,6	166	0,7
Medolla	6.248	94	98	15,8	280	0,9	182	0,8
Mirandola	24.163	592	608	25,5	1.473	4,5	865	3,8
Modena	181.807	1.870	2.094	11,6	7.677	23,4	5.583	24,7
Montecreto	972	29	34	35,5	58	0,2	24	0,1
Montefiorino	2.290	-10	19	8,3	63	0,2	44	0,2
Montese	3.403	23	33	9,7	112	0,3	79	0,3
Nonantola	15.111	384	302	20,2	770	2,4	468	2,1
Novi di Modena	11.247	119	114	10,2	491	1,5	377	1,7
Palagano	2.457	26	44	18,0	109	0,3	65	0,3
Pavullo nel Frignano	17.137	329	338	19,9	734	2,2	396	1,8
Pievepelago	2.314	38	55	24,0	122	0,4	67	0,3
Polinago	1.790	-16	4	2,2	81	0,2	77	0,3
Prignano sulla Secchia	3.732	42	56	15,1	177	0,5	121	0,5
Ravarino	6.305	84	62	9,9	342	1,0	280	1,2
Riolunato	769	22	31	40,9	45	0,1	14	0,1
San Cesario sul Panaro	5.846	56	34	5,8	296	0,9	262	1,2
San Felice sul Panaro	10.923	122	114	10,5	465	1,4	351	1,6
San Possidonio	3.841	0	-2	-0,5	268	0,8	270	1,2
San Prospero	5.652	176	133	23,9	391	1,2	258	1,1
Sassuolo	41.506	-15	-34	-0,8	1.641	5,0	1.675	7,4
Savignano sul Panaro	9.423	226	207	22,2	532	1,6	325	1,4
Serramazzoni	8.292	226	188	23,0	536	1,6	348	1,5
Sestola	2.636	-9	15	5,7	98	0,3	83	0,4
Soliera	15.103	233	198	13,2	708	2,2	510	2,3
Spilamberto	11.954	310	320	27,1	776	2,4	456	2,0
Vignola	24.109	690	656	27,6	1.381	4,2	725	3,2
Zocca	4.970	28	47	9,5	243	0,7	196	0,9
PROVINCIA DI MODENA (1)	688.286	10.614	10.183	14,9	32.764	100,0	22.581	100,0

(continua)

(continua)

Tab.3.1 Popolazione residente, saldo generale e saldo migratorio nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Anno 2008 - Valori assoluti e percentuali - AREE SOVRACOMUNALI, REGIONE EMILIA-ROMAGNA, ITALIA

AREE SOVRACOMUNALI	Popolazione residente 31.12.2008	Saldo generale	Saldo migratorio	Tasso migratorio	ISCRITTI		CANCELLATI	
					valori assoluti	% sul totale provinciale	valori assoluti	% sul totale provinciale
AREE DI SISTEMA								
Bassa pianura	97.368	1.532	1.499	15,5	4.831	14,7	3.332	14,8
Area metropolitana	522.199	8.301	7.693	14,8	24.844	75,8	17.151	76,0
Collina e montagna	68.719	781	991	14,5	3.089	9,4	2.098	9,3
COMUNI A CINTURA DEL CAPOLUOGO								
Cintura nord	42.601	885	702	16,7	2.229	6,8	1.527	6,8
Cintura sud	95.369	2.455	2.141	22,7	5.514	16,8	3.373	14,9
COMUNITÀ MONTANE								
Modena OVEST	10.539	34	117	11,1	392	1,2	275	1,2
del Frignano	41.280	642	733	17,9	1.933	5,9	1.200	5,3
Modena EST	16.900	105	141	8,4	764	2,3	623	2,8
DISTRETTI SANITARI								
N° 1 di Carpi	101.930	1.839	1.733	17,2	4.327	13,2	2.594	11,5
N° 2 di Mirandola	86.121	1.413	1.385	16,2	4.340	13,2	2.955	13,1
N° 3 di Modena	181.807	1.870	2.094	11,6	7.677	23,4	5.583	24,7
N° 4 di Sassuolo	118.773	1.018	848	7,2	5.274	16,1	4.426	19,6
N° 5 di Pavullo	41.280	642	733	17,9	1.933	5,9	1.200	5,3
N° 6 di Vignola	87.160	1.844	1.759	20,4	4.989	15,2	3.230	14,3
N° 7 di Castelfranco Emilia	71.215	1.988	1.631	23,2	4.224	12,9	2.593	11,5
DISTRETTI SCOLASTICI								
N° 15 di Carpi	78.450	1.485	1.451	18,7	3.213	9,8	1.762	7,8
N° 16 di Mirandola	86.121	1.413	1.385	16,2	4.340	13,2	2.955	13,1
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	302.407	4.910	4.670	15,6	14.698	44,9	10.028	44,4
N° 19 di Sassuolo	118.773	1.018	848	7,2	5.274	16,1	4.426	19,6
N° 20 di Pavullo	41.280	642	733	17,9	1.933	5,9	1.200	5,3
N° 21 di Vignola	61.255	1.146	1.096	18,1	3.306	10,1	2.210	9,8
CENTRI PER L'IMPIEGO								
Area di Carpi	78.450	1.485	1.451	18,7	3.213	9,8	1.762	7,8
Area di Mirandola	86.121	1.413	1.385	16,2	4.340	13,2	2.955	13,1
Area di Modena	276.502	4.212	4.007	14,6	13.015	39,7	9.008	39,9
Area di Sassuolo	118.773	1.018	848	7,2	5.274	16,1	4.426	19,6
Area di Pavullo	41.280	642	733	17,9	1.933	5,9	1.200	5,3
Area di Vignola	87.160	1.844	1.759	20,4	4.989	15,2	3.230	14,3
DISTRETTI A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	199.405	3.628	3.416	17,3	9.530	29,1	6.114	27,1
Modena	288.710	4.520	4.301	15,0	13.591	41,5	9.290	41,1
Sassuolo-Vignola	135.869	1.739	1.517	11,2	6.762	20,6	5.245	23,2
Pavullo	64.302	727	949	14,8	2.881	8,8	1.932	8,6
FORME ASSOCIATIVE DELLE AUTONOMIE LOCALI								
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	108.234	984	731	6,8	4.882	14,9	4.151	18,4
Associazione intercomunale dei Comuni di Campogalliano, Carpi, Novi di Modena e Soliera	101.930	1.839	1.733	17,2	4.327	13,2	2.594	11,5
Unione Comuni del Sorbara	19.731	497	382	19,6	1.269	3,9	887	3,9
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	86.121	1.413	1.385	16,2	4.340	13,2	2.955	13,1
Unione "Terre di Castelli"	70.260	1.739	1.618	23,3	4.225	12,9	2.607	11,5
PROVINCIA DI MODENA (1)	688.286	10.614	10.183	14,9	32.764	100,0	22.581	100,0
REGIONE EMILIA-ROMAGNA (2)	4.340.377	64.575	70.425	16,3	200.449		130.024	
ITALIA (2)	60.054.252	434.962	444.571	7,4	2.059.309		1.614.738	

Fonte: (1) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1 e Mod. Sir. DEM3);

(2) Stime a partire da ISTAT, Bilancio demografico e popolazione mensile al 31/11/2008

Tab.3.2 Iscritti e cancellati per provenienza e destinazione nella provincia di Modena - Anno 2008 - Valori assoluti – COMUNI

COMUNI	ISCRITTI				CANCELLATI			
	da altri comuni italiani	dall'estero	altri	TOTALE	per altri comuni italiani	per l'estero	altri	TOTALE
Bastiglia	280	59	6	345	224	3	0	227
Bomporto	504	71	7	582	362	7	11	380
Campogalliano	324	76	6	406	298	10	14	322
Camposanto	95	41	7	143	93	1	2	96
Carpi	1.860	788	74	2.722	1.211	70	104	1.385
Castelfranco Emilia	1.383	465	41	1.889	926	26	24	976
Castelnuovo Rangone	684	223	0	907	523	22	19	564
Castelvetro di Modena	475	139	15	629	515	12	10	537
Cavezzo	234	97	12	343	205	14	27	246
Concordia sulla Secchia	207	96	13	316	243	8	18	269
Fanano	75	31	0	106	60	1	4	65
Finale Emilia	440	201	20	661	379	23	16	418
Fiorano Modenese	657	106	14	777	634	17	29	680
Fiumalbo	19	18	0	37	20	1	0	21
Formigine	1.349	277	20	1.646	1.022	63	30	1.115
Frassinoro	36	6	1	43	42	3	0	45
Guiglia	145	54	2	201	162	2	18	182
Lama Mocogno	101	14	1	116	97	1	7	105
Maranello	631	182	5	818	628	25	28	681
Marano sul Panaro	170	31	7	208	160	5	1	166
Medolla	213	62	5	280	160	6	16	182
Mirandola	815	494	164	1.473	554	30	281	865
Modena	4.270	2.895	512	7.677	4.632	207	744	5.583
Montecreto	46	12	0	58	24	0	0	24
Montefiorino	58	5	0	63	42	2	0	44
Montese	66	46	0	112	69	10	0	79
Nonantola	587	169	14	770	446	10	12	468
Novi di Modena	339	135	17	491	365	12	0	377
Palagano	71	36	2	109	49	15	1	65
Pavullo nel Frignano	527	206	1	734	354	12	30	396
Pievepelago	64	58	0	122	51	9	7	67
Polinago	49	29	3	81	74	0	3	77
Prignano sulla Secchia	154	23	0	177	117	2	2	121
Ravarino	245	96	1	342	245	21	14	280
Riolunato	37	8	0	45	13	0	1	14
San Cesario sul Panaro	227	54	15	296	246	10	6	262
San Felice sul Panaro	288	136	41	465	307	17	27	351
San Possidonio	139	119	10	268	177	46	47	270
San Prospero	326	65	0	391	227	31	0	258
Sassuolo	1.047	527	67	1.641	1.367	61	247	1.675
Savignano sul Panaro	382	136	14	532	312	9	4	325
Serramazzoni	429	101	6	536	330	18	0	348
Sestola	71	25	2	98	82	0	1	83
Soliera	548	142	18	708	455	13	42	510
Spilamberto	528	107	141	776	393	15	48	456
Vignola	995	350	36	1.381	673	31	21	725
Zocca	153	85	5	243	183	8	5	196
PROVINCIA DI MODENA (1)	22.343	9.096	1.325	32.764	19.751	909	1.921	22.581

(continua)

(continua)

Tab.3.2 Iscritti e cancellati per provenienza e destinazione nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia – Anno 2008 – Valori assoluti – AREE SOVRACOMUNALI, REGIONE EMILIA-ROMAGNA, ITALIA

AREE SOVRACOMUNALI	ISCRITTI				CANCELLATI			
	da altri comuni italiani	dall'estero	altri	TOTALE	per altri comuni italiani	per l'estero	altri	TOTALE
AREE DI SISTEMA								
Bassa pianura	3.096	1.446	289	4.831	2.710	188	434	3.332
Area metropolitana	16.976	6.862	1.006	24.844	15.112	632	1.407	17.151
Collina e montagna	2.271	788	30	3.089	1.929	89	80	2.098
COMUNI A CINTURA DEL CAPOLUOGO								
Cintura nord	1.739	446	44	2.229	1.423	36	68	1.527
Cintura sud	4.171	1.126	217	5.514	3.110	136	127	3.373
COMUNITÀ MONTANE								
Modena OVEST	319	70	3	392	250	22	3	275
del Frignano	1.418	502	13	1.933	1.105	42	53	1.200
Modena EST	534	216	14	764	574	25	24	623
DISTRETTI SANITARI								
N° 1 di Carpi	3.071	1.141	115	4.327	2.329	105	160	2.594
N° 2 di Mirandola	2.757	1.311	272	4.340	2.345	176	434	2.955
N° 3 di Modena	4.270	2.895	512	7.677	4.632	207	744	5.583
N° 4 di Sassuolo	4.003	1.162	109	5.274	3.901	188	337	4.426
N° 5 di Pavullo	1.418	502	13	1.933	1.105	42	53	1.200
N° 6 di Vignola	3.598	1.171	220	4.989	2.990	114	126	3.230
N° 7 di Castelfranco Emilia	3.226	914	84	4.224	2.449	77	67	2.593
DISTRETTI SCOLASTICI								
N° 15 di Carpi	2.199	923	91	3.213	1.576	82	104	1.762
N° 16 di Mirandola	2.757	1.311	272	4.340	2.345	176	434	2.955
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	9.580	4.357	761	14.698	8.750	344	934	10.028
N° 19 di Sassuolo	4.003	1.162	109	5.274	3.901	188	337	4.426
N° 20 di Pavullo	1.418	502	13	1.933	1.105	42	53	1.200
N° 21 di Vignola	2.386	841	79	3.306	2.074	77	59	2.210
CENTRI PER L'IMPIEGO								
Area di Carpi	2.199	923	91	3.213	1.576	82	104	1.762
Area di Mirandola	2.757	1.311	272	4.340	2.345	176	434	2.955
Area di Modena	8.368	4.027	620	13.015	7.834	307	867	9.008
Area di Sassuolo	4.003	1.162	109	5.274	3.901	188	337	4.426
Area di Pavullo	1.418	502	13	1.933	1.105	42	53	1.200
Area di Vignola	3.598	1.171	220	4.989	2.990	114	126	3.230
DISTRETTI A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	6.533	2.602	395	9.530	5.207	302	605	6.114
Modena	8.824	4.159	608	13.591	8.093	348	849	9.290
Sassuolo-Vignola	4.885	1.578	299	6.762	4.682	175	388	5.245
Pavullo	2.101	757	23	2.881	1.769	84	79	1.932
FORME ASSOCIATIVE DELLE AUTONOMIE LOCALI								
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	3.684	1.092	106	4.882	3.651	166	334	4.151
Associazione intercomunale dei Comuni di Campogalliano, Carpi, Novi di Modena e Soliera	3.071	1.141	115	4.327	2.329	105	160	2.594
Unione Comuni del Sorbara	1.029	226	14	1.269	831	31	25	887
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	2.757	1.311	272	4.340	2.345	176	434	2.955
Unione "Terre di Castelli"	3.064	955	206	4.225	2.416	89	102	2.607
PROVINCIA DI MODENA (1)	22.343	9.096	1.325	32.764	19.751	909	1.921	22.581
REGIONE EMILIA-ROMAGNA (2)	137.891	57.416	5.142	200.449	117.644	4.157	8.223	130.024
ITALIA (2)	1.463.803	538.230	57.275	2.059.308	1.451.623	69.299	93.816	1.614.738

Fonte: (1) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1 e Mod. Sir. DEM3);

(2) Stime a partire da: ISTAT - Bilancio demografico mensile e popolazione al 31/11/2008; ISTAT - Indicatori demografici 2008

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: questi territorio 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 nel tempo.

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

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

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

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

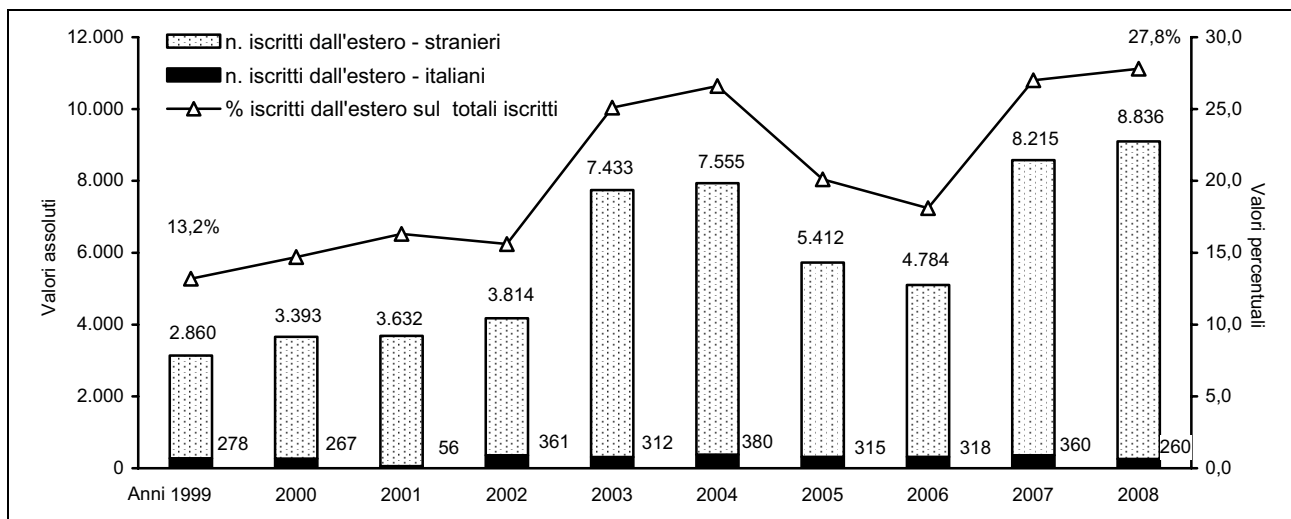
- gli immigrati italiani assumono come origine prevalente gli "altri comuni italiani": il 96,0% dell'immigrazione italiana nell'ultimo decennio è interna, e solo una esigua minoranza proviene dall'estero (il 1,6% dell'immigrazione italiana nell'ultimo decennio è estera). Presentano inoltre una struttura per origine sostanzialmente stabile nel tempo.
Si ha, infatti, che dei 17.762 iscritti italiani nel 2008 (il 54,2% del totale delle iscrizioni), 17.268 (il 97,2% del flusso italiano) provengono direttamente dal un altro comune italiano (il 68,2% del totale degli iscritti dai altri comuni), mentre appena 260 persone (l'1,5% del flusso italiano) vengono dall'estero, valore pari allo 0,8% del totale delle iscrizioni.
Il tasso di iscrizione complessivo degli italiani nel 2008 è pari al 29,1‰, inferiore a quello calcolato per l'intera popolazione provinciale (il 48,0‰). In particolare il tasso di iscrizione dall'estero è di appena lo 0,4‰ (inferiore a quello medio provinciale, il 13,3‰) e quello da altri comuni italiani è il 28,3‰ (inferiore a quello medio provinciale, il 32,7‰).
- L'immigrazione straniera nell'ultimo decennio può essere definita di "primo livello" (il 56,1% dei casi).
- Nel 2008, dei 15.002 iscritti stranieri presso le anagrafi comunali modenesi, i cittadini stranieri che provengono direttamente dall'estero sono 8.836 unità (il 58,9% del flusso straniero).

¹ Per approfondimenti vedi il Volume dedicato a "I cittadini stranieri residenti in provincia di Modena al 31/12/2008"

ro), mentre 5.075 (il 33,8% del flusso straniero, il 15,5% del totale delle iscrizioni), vengono da altri comuni italiani (immigrazioni di livello superiore al primo). Il tasso di iscrizione complessivo degli stranieri nel 2008 è pari al 208,9‰.

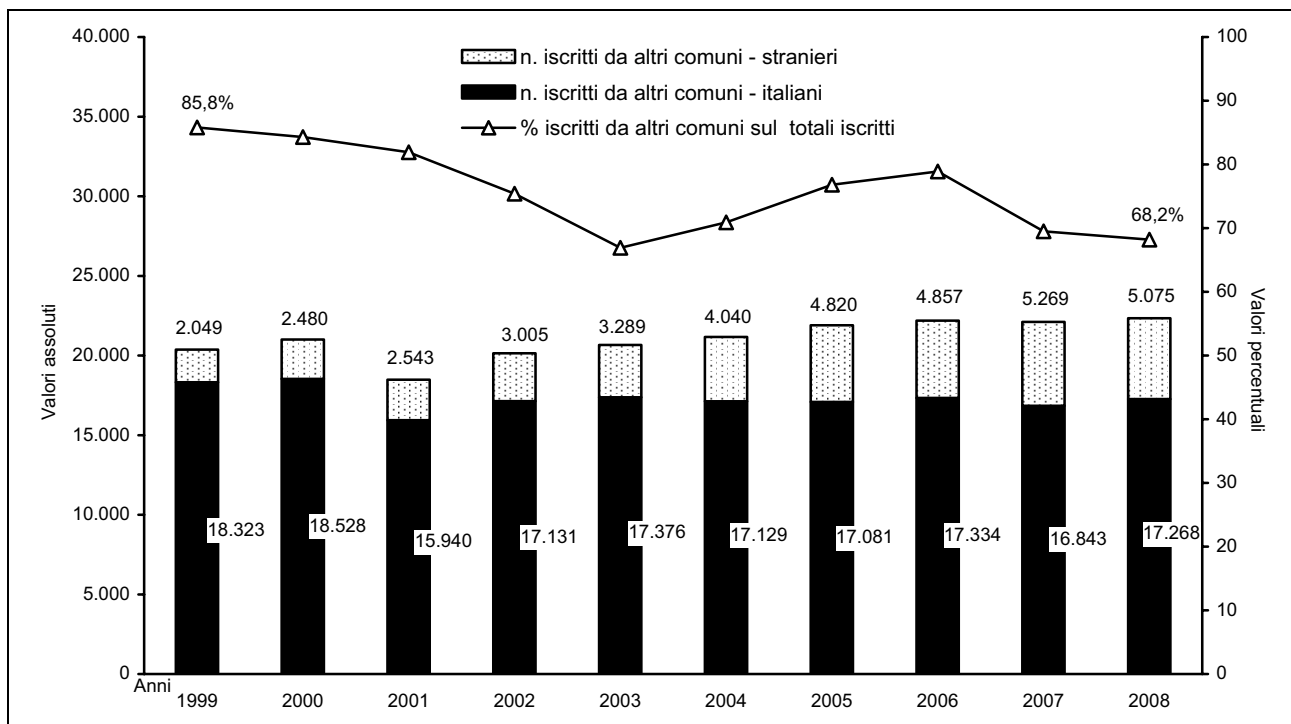
- Le classi di età centrali (25-40 anni), che presentano da sempre la maggiore propensione alla mobilità territoriale dovuta essenzialmente alla ricerca di un lavoro, costituiscono nell'ultimo decennio il 47,7% degli iscritti totali (i residenti in età centrale sono, nell'ultimo decennio, il 25,2% della popolazione complessiva).

Graf.3.B Iscritti dall'estero, italiani e stranieri – provincia di Modena - Periodo 1999-2008 - Valori assoluti e percentuali rispetto al totale iscritti



Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3)

Graf.3.C Iscritti da altri comuni, italiani e stranieri – provincia di Modena - Periodo 1999-2008 - Valori assoluti e percentuali rispetto al totale iscritti



Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale 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 1999-2008 - 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
1999	278	18.323	2.860	2.049	3.138	20.372	18.673	5.063	23.736
2000	267	18.528	3.393	2.480	3.660	21.008	18.888	6.023	24.911
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

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			
1999	1,5	98,1	56,5	40,5	13,2	85,8	78,7	21,3	100,0
2000	1,4	98,1	56,3	41,2	14,7	84,3	75,8	24,2	100,0
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
Minimo	0,3	91,1	46,8	27,9	13,2	66,9	54,2	21,3	
Medio	1,6	96,0	56,1	37,5	21,0	75,2	64,4	35,6	
Massimo	2,1	98,4	63,0	47,5	27,8	85,8	78,7	45,8	

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			
1999	0,5	30,4	143,4	102,8	5,0	32,7	31,0	253,9	38,1
2000	0,4	30,6	144,0	105,3	5,8	33,4	31,2	255,6	39,6
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
Minimo	0,1	26,2	83,2	70,7	5,0	29,1	26,6	177,7	35,5
Medio	0,5	28,4	121,3	81,1	9,0	32,1	29,6	216,2	42,7
Massimo	0,6	30,6	196,6	105,3	13,3	33,4	31,3	312,0	48,0

Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3)

Nel 2008, le **iscrizioni dall'estero** (9.096 unità, pari al +6,1 % rispetto al 2007) e gli **iscritti in età centrale** (25-40 anni) (15.054 unità, pari al +1,0% rispetto al 2007) sono significativamente consistenti. L'ingresso, nel 2007, di nuovi stati membri nella Comunità Europea² e la domanda crescente di badanti³, ha prodotto un significativo incremento degli iscritti dall'estero che costituiscono, nel 2008, il 27,8% del totale delle iscrizioni, portandosi sui livelli registrati nel 2003 e nel 2004, anni in cui l'effetto "regolarizzazione" degli cittadini stranieri aveva "gonfiato" le statistiche degli immigrati. I flussi immigratori di età centrale sono il 46,0% del totale degli iscritti, in linea con i valori rilevati nel 2007. (V. Tabb.3.4-5 e Graf.3.C). Il 15,8% degli immigrati dall'estero nella regione Emilia-Romagna ha preso la residenza in provincia di Modena (la popolazione provinciale è il 15,9% di quella regionale e gli iscritti complessivi in provincia sono il 16,3% di quelli regionali).

Tab.3.4 Flusso di immigrazione dall'estero e in età centrale (25-40 anni) in provincia di Modena - Periodo 1999-2008 - Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 1999 = 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 1999=100	% del dato regionale	% del dato nazionale	valori assoluti	% sul totale iscritti	n. indici base 1999=100
1999	3.138	13,2	100	17,8	1,7	11.336	48,4	100
2000	3.660	14,7	117	18,7	1,6 *	11.922	48,2	105
2001	3.688	16,3	118	18,5	1,7	12.124	48,4	107
2002	4.175	15,6	133	19,1	1,9	12.514	48,3	110
2003	7.745	25,1	247	17,5	1,6	13.952	48,7	123
2004	7.935	26,6	253	19,2	1,8	14.310	48,2	126
2005	5.727	20,1	183	17,5	1,8	13.551	47,8	120
2006	5.102	18,1	163	17,6	1,7	13.242	47,0	117
2007	8.575	27,0	273	17,1	1,5	14.900	46,8	131
2008	9.096	27,8	290	15,8 *	1,7 *	15.054	46,0	133
Minimo	3.138	13,2	100	15,8	1,5	11.336	46,0	100
Medio	5.884	21,0	188	17,6	1,7	13.291	47,7	117
Massimo	9.096	27,8	290	19,2	1,9	15.054	48,7	133

Fonte: (1) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3); ISTAT - Bilancio demografico mensile e popolazione al 30/11/2008; ISTAT - Indicatori demografici 2008; (2) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM2) - * dato stimato

Tab.3.5 Flusso di immigrazione dall'estero nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Periodo 1999-2008 - Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 1999 = 100

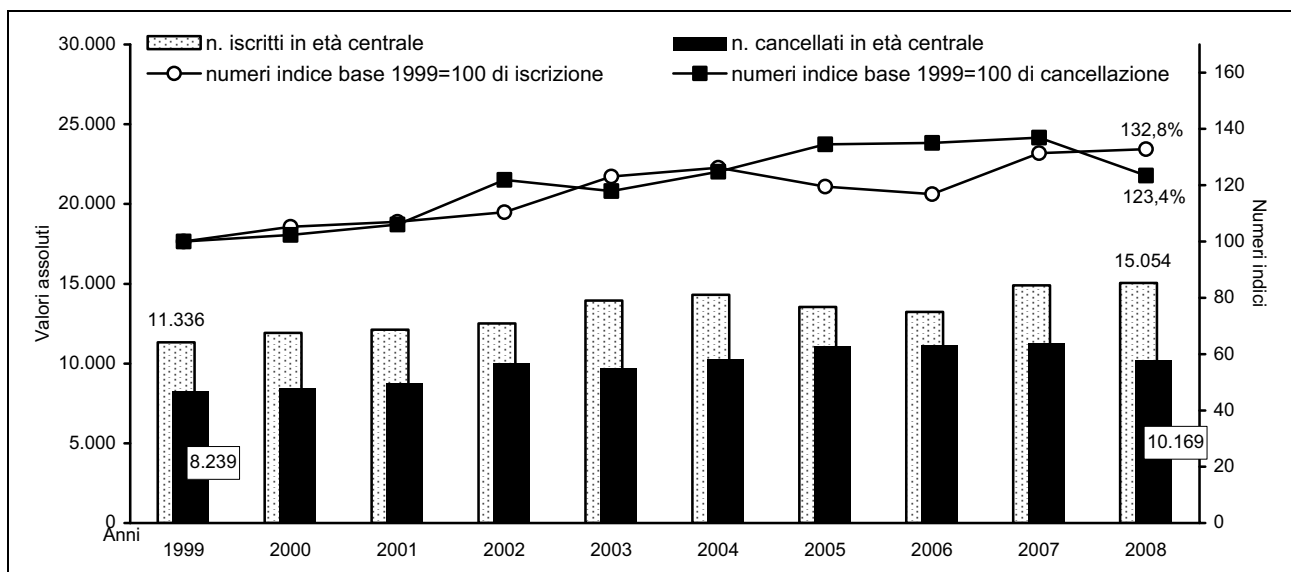
ANNO	REGIONE EMILIA-ROMAGNA			ITALIA		
	valori assoluti	% sul totale iscritti	n. indici base 1999=100	valori assoluti	% sul totale iscritti	n. indici base 1999=100
1999	17.657	13,4	100	189.876	12,9	100
2000	19.599	14,0	111	224.113 *	15,7 *	118 *
2001	19.970	15,5	113	214.776	15,6	113
2002	21.893	14,2	124	222.801	13,5	117
2003	44.151	24,6	250	470.491	22,9	248
2004	41.322	20,9	234	444.566	21,6	234
2005	32.679	19,2	185	325.673	17,6	172
2006	29.021	16,9	164	297.640	14,5	157
2007	50.285	26,6	285	558.019	27,1	294
2008	57.416 *	28,6 *	325 *	536.230 *	26,1 *	283 *
Minimo	17.657	13,4	100	189.876	12,9	100
Medio	33.399	20,1	189	348.619	19,3	184
Massimo	57.416	28,6	325	558.019	27,1	294

Fonte: ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31/12; ISTAT - Bilancio demografico mensile e popolazione al 30/11/2008; ISTAT - Indicatori demografici 2008 - * dato stimato

² la Romania spiega il 14,8% dell'incremento di popolazione straniera complessiva rispetto al 2007

³ la Moldavia, la Polonia e l'Ucraina spiegano il 18,3% dell'incremento di popolazione straniera complessiva rispetto al 2007

Graf.3.D Iscritti e cancellati in età centrale (25-40 anni) – provincia di Modena - Periodo 1999-2008 - Valori assoluti e numeri indici base 1999=100



Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale 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.D-F):

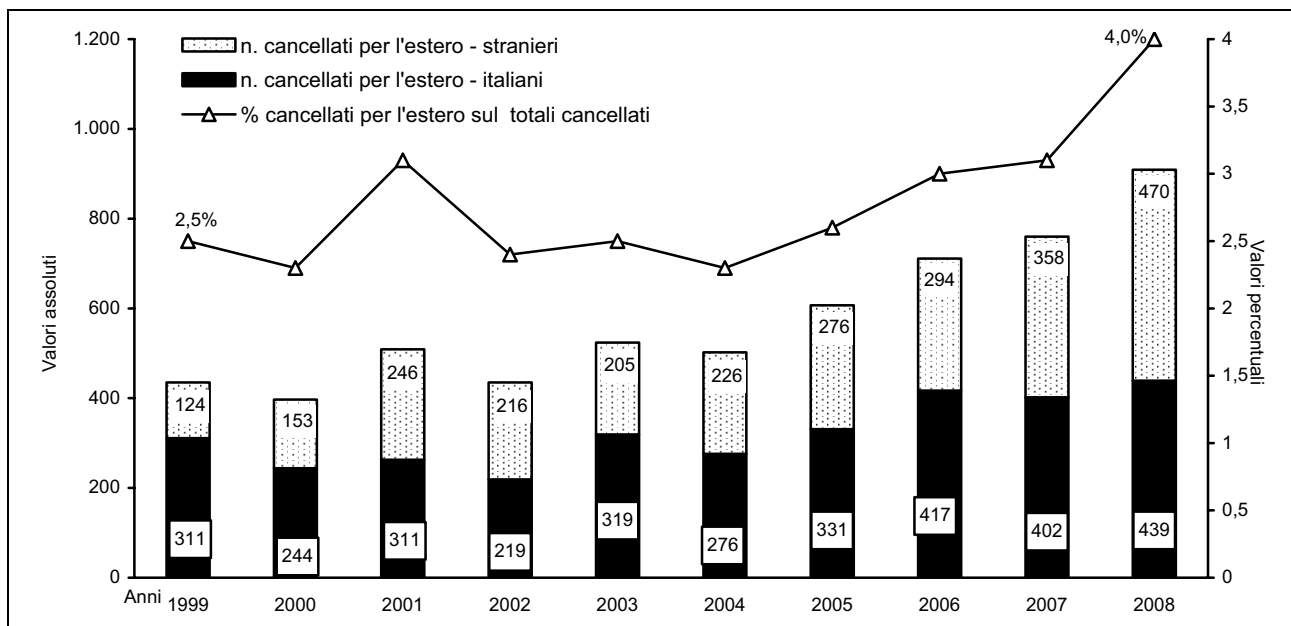
- gli emigrati italiani assumono come destinazione prevalente gli “altri comuni italiani” (il 95,4% dell’emigrazione italiana nell’ultimo decennio è interna) e solo una esigua minoranza è destinata all’estero (il 2,0% dell’emigrazione italiana nell’ultimo decennio è estera). Presentano, inoltre, una struttura per destinazione sostanzialmente stabile nel tempo. Si ha, infatti, che dei 16.138 cancellati italiani nel 2008 (il 71,5% del totale delle cancellazioni), 15.325 (il 95,0% del flusso italiano) sono diretti verso un altro comune italiano (il 77,6% del totale dei cancellati per altri comuni), mentre appena 439 persone (il 2,7% del flusso italiano) vanno all’estero, pari al 1,9% del totale delle cancellazioni. Il tasso di cancellazione complessivo degli italiani nel 2008 è pari al 26,4, inferiore a quello calcolato per l’intera popolazione provinciale (il 33,1‰). In particolare il tasso di cancellazione per l’estero è di appena lo 0,7‰ (inferiore a quello medio provinciale, il 1,3‰) e quello per altri comuni italiani è il 25,1‰ (inferiore a quello medio provinciale, il 28,9‰).
- Gli emigrati stranieri assumono anch’essi come destinazione prevalente gli “altri comuni italiani” (il 72,6% 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; pertanto la quota di emigrazione all’estero tra gli stranieri è significativamente superiore a quella degli italiani (il 5,9% dell’emigrazione straniera nell’ultimo decennio è rivolta all’estero). Si ha che dei 6.443 cancellati stranieri⁴ nel 2008 (il 28,5% del totale delle cancellazioni), 4.426 (il 68,7% del flusso straniero) sono destinati ad altri comuni italiani (il 22,4% del totale dei cancellati per altri comuni), mentre 470 persone (il 7,3% del flusso straniero) sono dirette all’estero, pari al 2,1% del totale delle cancellazioni. Il tasso di cancellazione complessivo degli stranieri nel 2008 è pari al 89,7‰. In particolare il tasso di cancellazione per l’estero è il 6,5‰ e quello da altri comuni italiani è il 61,6‰.

⁴ 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.

- 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 47,6% dei cancellati totali (i residenti in età centrale sono, nell'ultimo decennio, il 25,2% della popolazione complessiva).

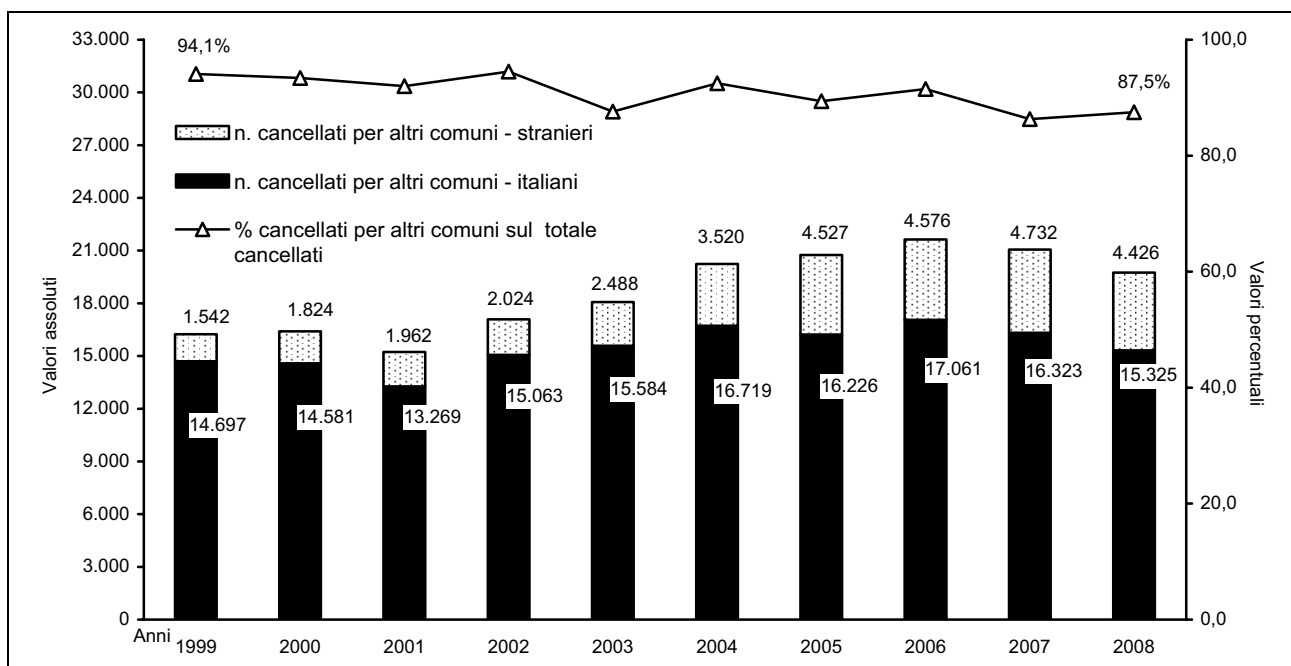
Nel 2008 il 21,9% degli emigrati per l'estero della regione Emilia-Romagna aveva la residenza in provincia di Modena (la popolazione provinciale è il 15,9% di quella regionale e i cancellati complessivi in provincia sono il 17,4% di quelli regionali).

Graf.3.E Cancellazioni per l'estero, italiani e stranieri – provincia di Modena - Periodo 1999-2008 - Valori assoluti e percentuali rispetto al totale cancellati



Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3)

Graf.3.E Cancellazioni per altri comuni italiani, italiani e stranieri – provincia di Modena - Periodo 1999-2008 - Valori assoluti e percentuali rispetto al totale cancellati



Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale 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 1999-2008 - Valori assoluti e 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
1999	311	14.697	124	1.542	435	16.239	15.229	2.027	17.256
2000	244	14.581	153	1.824	397	16.405	15.178	2.387	17.565
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

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			
1999	2,0	96,5	6,1	76,1	2,5	94,1	88,3	11,7	100,0
2000	1,6	96,1	6,4	76,4	2,3	93,4	86,4	13,6	100,0
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
Minimo	1,4	89,6	4,4	65,2	2,3	86,3	70,2	11,7	
Medio	2,0	95,4	5,9	72,6	2,8	90,6	78,8	21,2	
Massimo	2,7	98,8	9,1	79,4	4,0	94,5	88,3	29,8	

ANNO	TASSI DI CANCELLAZIONE 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			
1999	0,5	24,4	6,2	77,3	0,7	26,1	25,2	101,7	27,7
2000	0,4	24,1	6,5	77,4	0,6	26,1	25,1	101,3	27,9
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
Minimo	0,4	21,8	4,9	61,6	0,6	23,9	22,8	85,6	26,0
Medio	0,5	25,4	5,6	68,6	0,9	28,5	26,6	94,4	31,4
Massimo	0,7	28,0	8,9	86,2	1,3	32,4	29,1	119,9	36,2

Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale 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 1999-2008 - Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 1999 = 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 1999=100	% del dato regionale	% del dato nazionale	valori assoluti	% sul totale cancellati	n. indici base 1999=100
1999	435	2,5	100	13,9	0,6	8.239	48,0	100
2000	397	2,3	91	13,1	0,8 *	8.428	48,5	102
2001	509	3,1	117	14,5	0,8	8.730	48,1	106
2002	435	2,4	100	16,5	0,9	10.041	49,0	122
2003	524	2,5	120	16,4	0,8	9.710	47,2	118
2004	502	2,3	115	14,3	0,8	10.585	48,8	128
2005	607	2,6	140	15,5	0,9	11.085	48,3	135
2006	711	3,0	163	16,3	0,9	11.125	47,3	135
2007	760	3,1	175	17,0	1,2	11.276	46,2	137
2008	909	4,0	209	21,9 *	1,3 *	10.169	45,1	123
Minimo	397	2,3	91	13,1	0,6	8.239	45,1	100
Medio	579	2,8	133	16,1	0,9	9.939	47,6	121
Massimo	909	4,0	209	21,7	1,3	11.276	49,0	137

Fonte: (1) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3); ISTAT - Bilancio demografico mensile e popolazione al 30/11/2008; ISTAT - Indicatori demografici 2008; (2) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM2) - * dato stimato

Tab.3.8 Flusso di Emigrazione per l'estero nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Periodo 1999-2008 - Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 1999 = 100

ANNO	REGIONE EMILIA-ROMAGNA			ITALIA		
	valori assoluti	% sul totale cancellati	n. indici base 1999=100	valori assoluti	% sul totale cancellati	n. indici base 1999=100
1999	3.127	3,3	100	76.483	5,6	100
2000	3.037	3,0	97	51.671*	4,2*	68*
2001	3.499	3,7	112	67.125	5,4	88
2002	2.630	2,7	84	49.383	3,8	65
2003	3.190	2,7	102	62.970	4,3	82
2004	3.499	2,9	112	64.849	4,3	85
2005	3.926	3,1	126	65.029	4,2	85
2006	4.363	3,4	140	75.230	4,5	98
2007	4.461	3,4	143	65.196	4,2	85
2008	4.157 *	3,2 *	133 *	69.299 *	4,3 *	91 *
Minimo	2.630	2,7	84	49.383	3,8	65
Medio	3.589	3,1	115	64.724	4,5	85
Massimo	4.461	3,7	143	76.483	5,6	100

Fonte: ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31/12; ISTAT - Bilancio demografico mensile e popolazione al 30/11/2008; ISTAT - Indicatori demografici 2008 - * dato stimato

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

- o dei 1.624 nuovi residenti italiani in provincia di Modena nel 2008 (il 15,9% del totale dei nuovi residenti), 1.943 (il 119,6%⁵ del flusso italiano) derivano da un flusso interno di popolazione (il 75,0% del totale dei nuovi residenti derivanti da trasferimento da altro comune italiano), mentre sono 179 coloro che espatriano (il -11,0% del flusso italiano), pari al -1,8% del saldo migratorio totale.

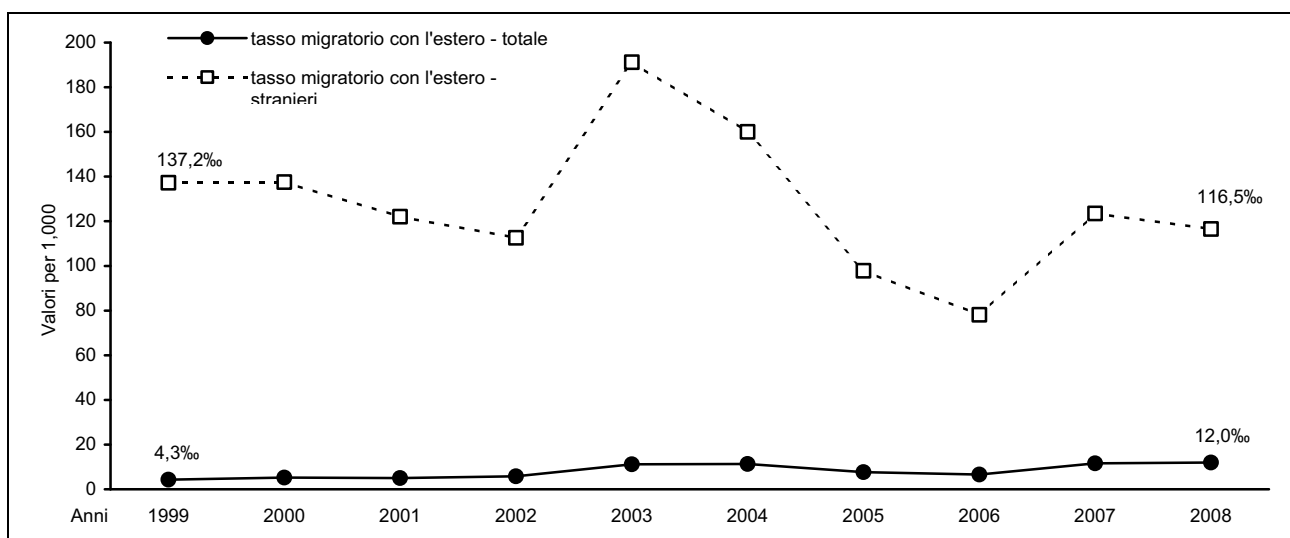
⁵ Il saldo migratorio totale, come accade con gli iscritti e i cancellati, può essere disaggregato in parti derivanti dalla provenienza / destinazione dei flussi: esso è, quindi, costituito dalla somma algebrica delle sue parti (Saldo migratorio totale = Saldo migratorio con altri comuni + Saldo migratorio con l'estero + Saldo migratorio di altro tipo). Pertanto, può accadere che, in presenza di saldi migratori particolari discordanti (positivi e negativi), il saldo migratorio totale risulti inferiore, in valore assoluto, ad una delle sue parti, determinando così valori percentuali superiori al 100% nella struttura percentuale dei saldi migratori particolari.

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

- nel complesso positivo: il tasso migratorio è il 2,7‰, inferiore a quello calcolato per l'intera popolazione provinciale (il 14,9‰);
 - prevalentemente di derivazione interna: il tasso migratorio è il 3,2‰, sostanzialmente confrontabile col corrispondente dato medio provinciale, il 3,8‰ (il 101,4% 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, positivo, verso estero, ha ridotto dell'1,8%, nell'ultimo decennio, il saldo migratorio totale degli italiani. In particolare, gli italiani, che negli ultimi 3 anni hanno mostrato una propensione, seppur lieve, ad espatriare, mantengono un tasso migratorio per l'estero negativo, il -0,3‰ (il corrispondente tasso medio provinciale è il 12,0‰).
- Il Saldo migratorio degli stranieri, significativamente consistente e pari, nel 2008, a 8.559 nuovi residenti stranieri (l'84,1% del saldo migratorio totale), assume come derivazione prevalente l'"estero": +8.366 persone nel 2008, per un corrispondente tasso migratorio pari al 116,5‰ (il 95,0% 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, appena 649 le persone trasferitesi dai altri comuni italiani in provincia di Modena, al netto delle cancellazioni, cui corrisponde un tasso migratorio del 9,0‰ (il 7,6% del flusso straniero e il 6,4% 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 48,1% del saldo migratorio totale (i residenti in età centrale sono, nell'ultimo decennio, il 25,2% della popolazione complessiva).

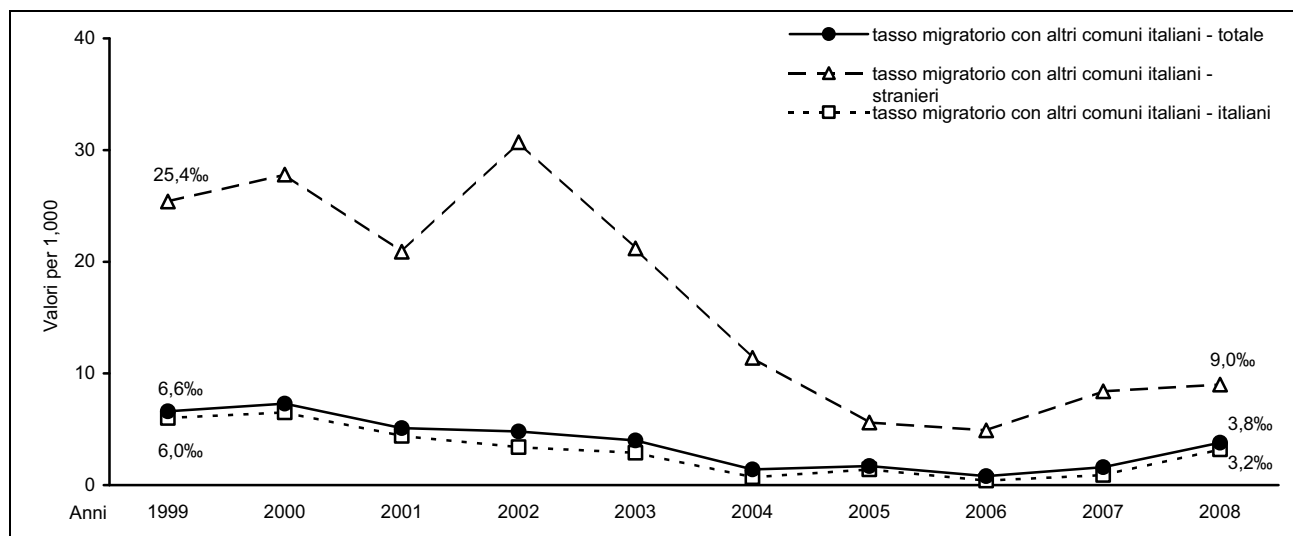
Nel 2008 il 15,4% del saldo migratorio con l'estero della regione Emilia-Romagna aveva la residenza in provincia di Modena (la popolazione provinciale è il 15,9% di quella regionale e il saldo migratorio totale in provincia è il 14,5% di quelli regionali).

Graf.3.G Tassi migratori con l'estero, stranieri e totale – provincia di Modena - Periodo 1999-2008 - Valori per 1.000 abitanti



Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3)

Graf.3.H Tassi migratori con altri comuni italiani, italiani, stranieri e totale – provincia di Modena - Periodo 1999-2008 - Valori per 1.000 abitanti



Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3)

Tab.3.9 Saldo migratorio con l'estero e per altri comuni italiani per cittadinanza in provincia di Modena - Periodo 1999-2008 - 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	
1999	-33	3.626	2.736	507	2.703	4.133	3.444	3.036	6.480	
2000	23	3.947	3.240	656	3.263	4.603	3.710	3.636	7.346	
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	

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			
1999	-1,0	105,3	90,1	16,7	41,7	63,8	53,1	46,9	100,0
2000	0,6	106,4	89,1	18,0	44,4	62,7	50,5	49,5	100,0
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
Minimo	-53,2	58,9	70,5	6,4	41,7	11,7	3,4	46,9	
Medio	-1,8	101,4	95,0	10,3	71,7	32,3	24,1	75,9	
Massimo	29,1	206,3	112,8	19,2	105,4	63,8	53,1	96,6	

(continua)

(continua)

Tab.3.9 Saldo migratorio con l'estero e per altri comuni italiani per cittadinanza in provincia di Modena - Periodo 1999-2008 - 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			
1999	-0,1	6,0	137,2	25,4	4,3	6,6	5,7	152,3	10,4
2000	0,0	6,5	137,5	27,8	5,2	7,3	6,1	154,3	11,7
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
Minimo	-0,3	0,4	78,1	4,9	4,3	0,8	0,3	74,8	6,7
Medio	-0,1	3,0	115,7	12,6	8,1	3,6	2,9	121,8	11,3
Massimo	0,2	6,5	191,2	30,7	12,0	7,3	6,1	226,4	15,8

Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale 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 1999-2008 - Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 1999 = 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 1999=100	% del dato regionale	% del dato nazionale	valori assoluti	% sul saldo migratorio totale	n. indici base 1999=100
1999	2.703	41,7	100	18,6	2,4	3.097	49,4	100
2000	3.263	44,4	121	19,7	1,9*	3.494	47,4	113
2001	3.179	53,0	118	19,3	2,2	3.394	49,3	110
2002	3.740	43,4	138	19,4	2,2	2.473	45,6	80
2003	7.221	70,5	267	17,6	1,8	4.242	52,7	137
2004	7.433	93,3	275	19,7	2,0	3.725	46,6	120
2005	5.120	96,7	189	17,8	2,0	2.466	45,6	80
2006	4.391	97,8	162	17,8	2,0	2.117	45,8	68
2007	7.815	105,4	289	17,1	1,6	3.624	48,9	117
2008	8.187	80,4	303	15,4*	1,7*	4.885	47,8	158
Minimo	2.703	41,7	100	15,4	1,6	2.117	45,6	68
Medio	5.305	71,7	196	17,8	1,9	3.352	48,1	108
Massimo	8.187	105,4	303	19,7	2,4	4.885	52,7	158

Fonte: (1) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3); ISTAT - Bilancio demografico mensile e popolazione al 30/11/2008; ISTAT - Indicatori demografici 2008; (2) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM2) - * dato stimato

Tab.3.11 Saldo migratorio con l'estero nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Periodo 1999-2008 - Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 1999 = 100

ANNO	REGIONE EMILIA-ROMAGNA			ITALIA		
	valori assoluti	% sul totale del saldo migratorio	n. indici base 1999=100	valori assoluti	% sul totale del saldo migratorio	n. indici base 1999=100
1999	14.530	40,6	512	113.393	111,8	100
2000	16.562	42,4	583	172.442*	91,9*	152*
2001	16.471	47,7	580	147.651	117,4	130
2002	19.263	34,6	678	173.418	50,0	153
2003	40.961	65,3	1.442	407.521	66,9	359
2004	37.823	48,6	1332	379.717	68,0	335
2005	28.753	65,7	1.012	260.644	86,1	230
2006	24.658	59,0	868	222.410	58,9	196
2007	45.824	78,3	1.614	492.823	99,6	435
2008	53.259*	75,6*	1.875*	468.931*	105,5*	414*
Minimo	14.530	34,6	512	113.393	50,0	100
Medio	29.810	57,3	1.050	283.895	80,0	250
Massimo	53.259	78,3	1.875	492.823	117,4	435

Fonte: ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31/12; ISTAT - Bilancio demografico mensile e popolazione al 30/11/2008; ISTAT - Indicatori demografici 2008 - * dato stimato

3.3 Nel 2009 l'ISTAT ha pubblicato i dati 2002-2005 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 2006-2008 la distribuzione territoriale dei flussi migratori 2003-2005 relativi alla provincia di Modena, sono stati stimati i trasferimenti "da" e "verso" la provincia di Modena per il 2008 (V. Tabb.3.12-14):

- sono 10.782 gli iscritti stimati (32,9% degli iscritti totali) in provincia di Modena provenienti da altre province e/o regioni italiane;
- sono 9.096 gli iscritti dall'estero (27,8% degli iscritti totali);
- si stimano a 8.786 i modenesi che si sono trasferiti in altra provincia e/o regione italiana (38,9% dei cancellati totali);
- sono 909 i modenesi che si trasferiscono all'estero (4,0% dei cancellati totali);

Inoltre, si stimano intorno ai 12.886 i trasferimenti di residenza di tipo intraprovinciale (pari il 39,3% degli iscritti totali e il 57,1% 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 1999-2008 - Valori assoluti stimati

ANNI	ISCRITTI IN PROVINCIA DI MODENA						
	INTRA PROVINCIALI	INTER-PROVINCIALI			INTERNI	ESTERI	TOTALI
		TOTALE	da province della regione Emilia - Romagna	da altre province			
1999	10.729	11.886	2.333	9.553	22.615	3.442	26.057
2000	9.809	10.829	2.420	8.409	20.638	3.477	24.115
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*	13.079	9.955	2.676	7.279	23.034	5.102	28.136
2007*	13.339	9.896	2.660	7.236	23.235	8.575	31.810
2008*	12.886	10.782	2.899	7.883	23.668	9.096	32.764

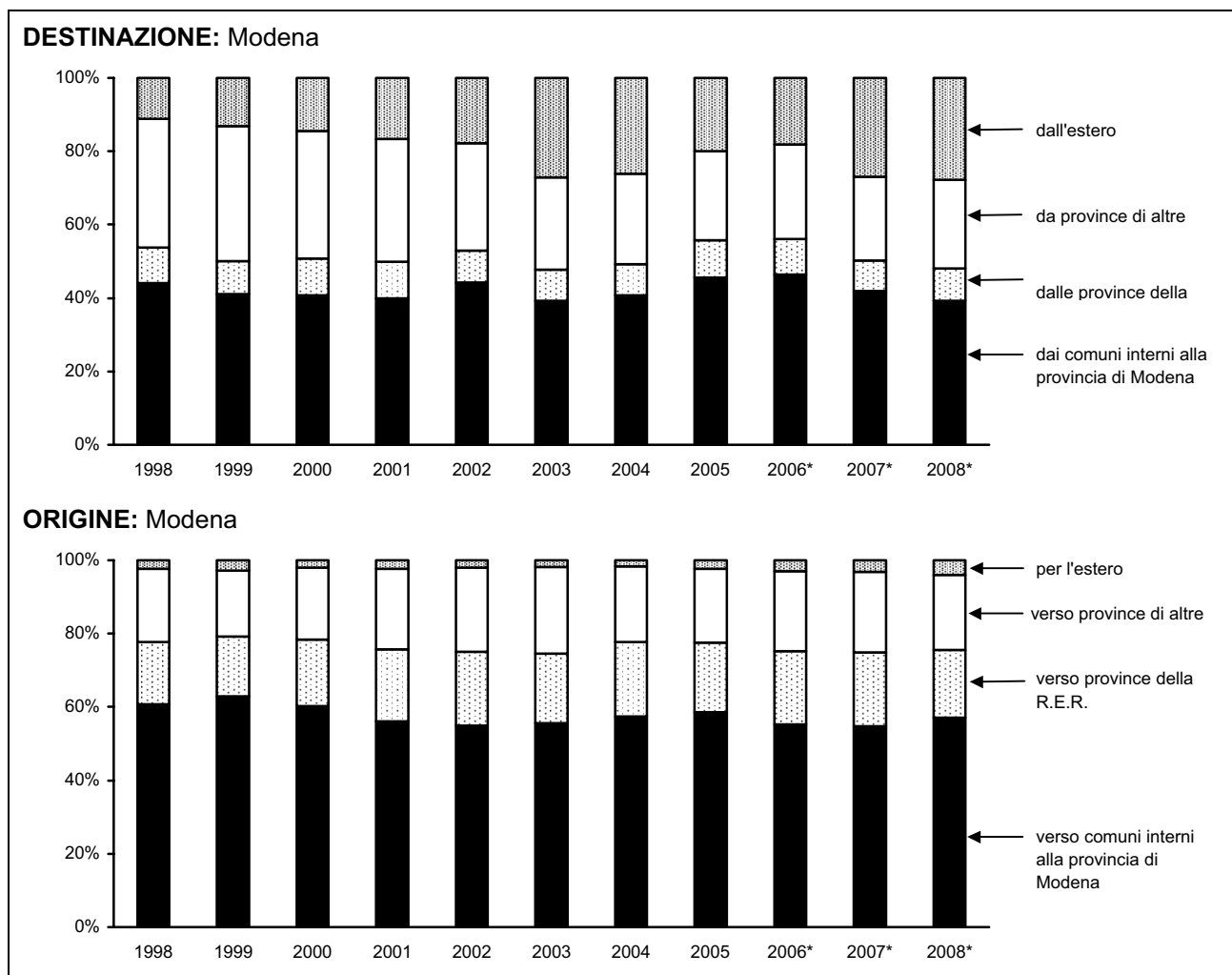
Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3), stime su dati ISTAT - * Valori stimati in base ai valori degli anni 2003-2005

Tab.3.13 Cancellati per trasferimenti di residenza interprovinciale dalla provincia di Modena – Periodo 1999-2008 - Valori assoluti stimati

ANNI	CANCELLATI DALLA PROVINCIA DI MODENA						
	INTRA PROVINCIALI	INTER-PROVINCIALI			INTERNI	ESTERI	TOTALI
		TOTALE	verso province della regione Emilia - Romagna	verso altre province			
1999	10.729	5.849	2.785	3.064	16.578	474	17.052
2000	9.809	6.127	2.928	3.199	15.936	325	16.261
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*	13.079	9.858	4.700	5.158	22.937	711	23.648
2007*	13.339	10.298	4.909	5.389	23.637	760	24.397
2008*	12.886	8.786	4.188	4.598	21.672	909	22.581

Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3), stime su dati ISTAT - * Valori stimati in base ai valori degli anni 2003-2005

Graf.3.1 Movimenti migratori per trasferimenti di residenza intraprovinciale, interprovinciale e verso l'estero - provincia di Modena – periodo 1998-2008 - Valori percentuali



* Valori stimati in base ai valori degli anni 2003-2005

Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale 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): 7.883 unità (il 73,1% dei flussi interprovinciali, il 33,3% dei flussi interni). Di un certo rilievo si valutano le iscrizioni dalle province emiliano-romagnole: 2.899 unità (il 26,9% dei flussi interprovinciali, il 12,2% 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 4.188 i trasferimenti verso le altre province emiliano-romagnole (il 47,7% dei flussi interprovinciali, 19,3% dei flussi interni), mentre sono 4.598 i trasferimenti verso le altre regioni (il 52,3% dei flussi interprovinciali, 21,2% dei flussi interni)

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

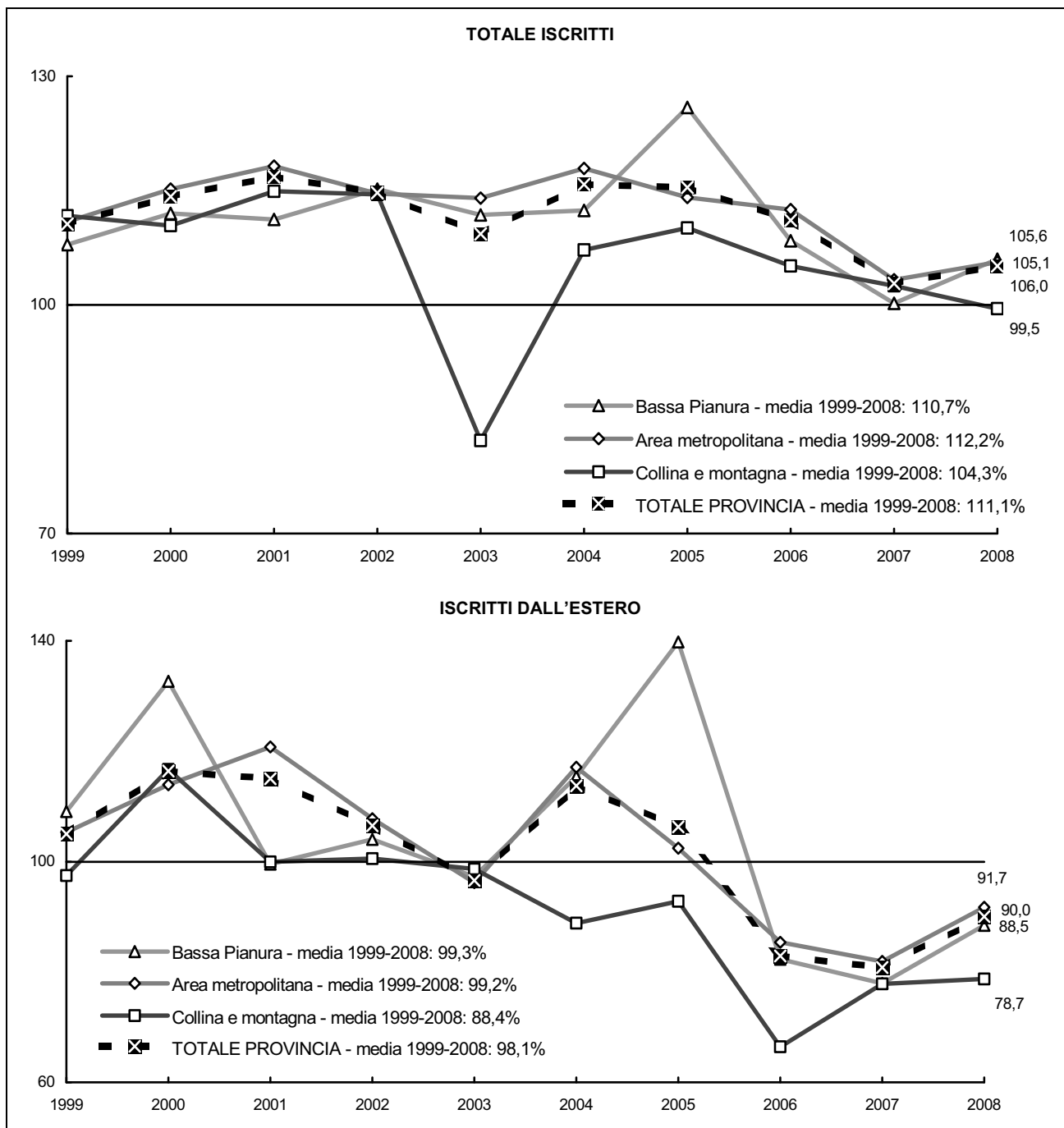
Analizzando la distribuzione del **rapporto di mascolinità degli immigrati** nelle varie aree di sistema e nella provincia nel suo complesso, si sottolinea come, nel 2008, la forbice tipica dell'immigrazione di genere si è ridotta: a livello provinciale la prevalenza maschile passa dai 111 maschi per 100 femmine dell'ultimo decennio a 105 maschi per 100 femmine del 2008 (V.

Graf.3.J). In particolare, l'incremento degli iscritti si è tradotta, per i flussi provenienti direttamente dall'estero, in una prevalenza delle femmine sui maschi (90 maschi per 100 femmine).

L'Area Metropolitana modenese, con 106 iscritti maschi per 100 femmine, presenta una prevalenza maschile tra gli iscritti e assume valori superiori a quelli medi provinciali. Sono favorevoli alle femmine le iscrizioni di provenienza estera (92 maschi per 100 femmine).

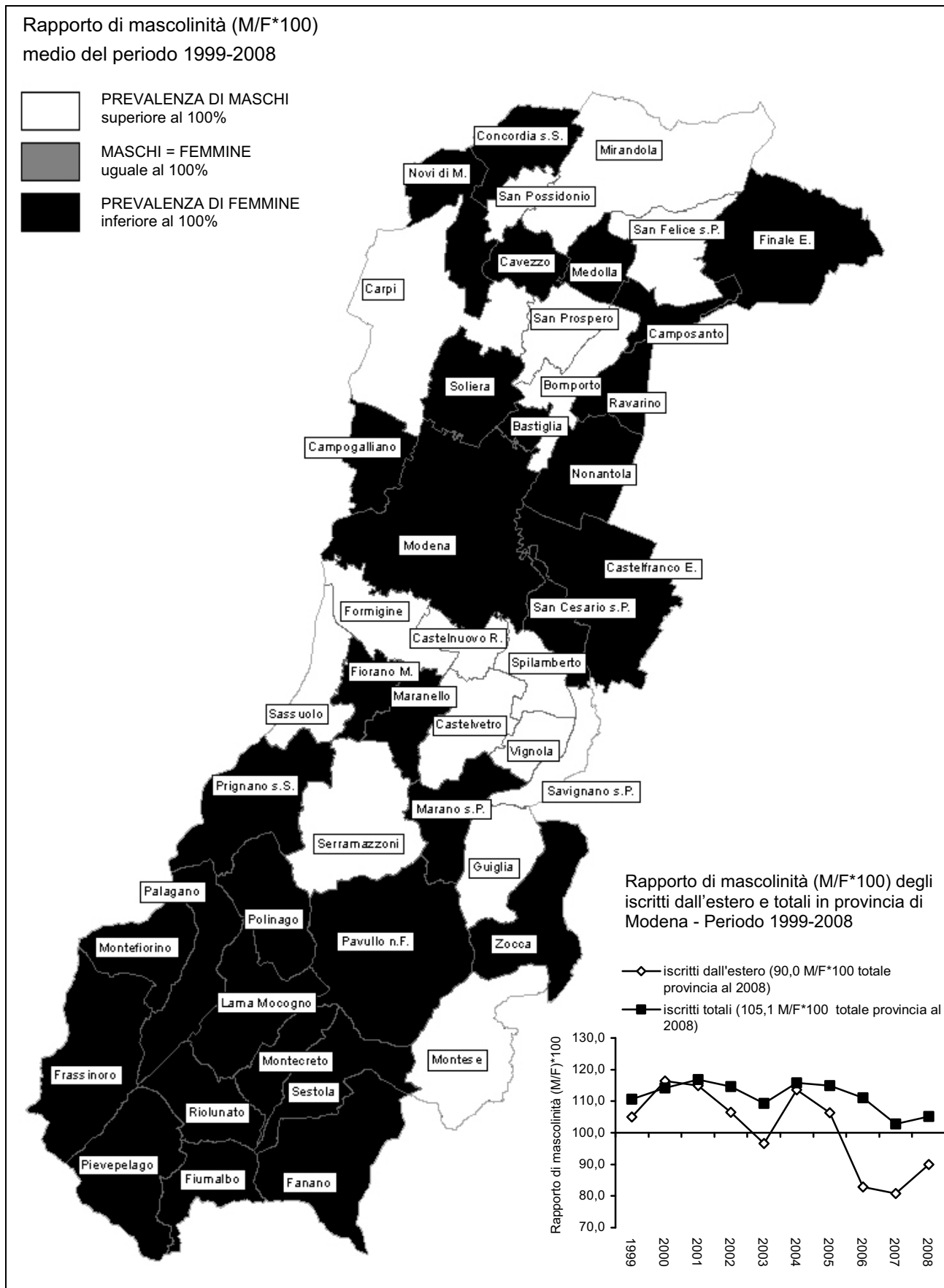
Nella Bassa pianura il rapporto tra i sessi è di 106 maschi per 100 femmine, con valori significativamente favorevoli alle femmine tra le iscrizioni di provenienza estera (89 maschi per 100 femmine).

Graf.3.J Rapporto di mascolinità (M/F*100) del totale iscritti e degli iscritti dall'estero, nelle aree di sistema e in provincia di Modena – Periodo 1999 - 2008



Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3)

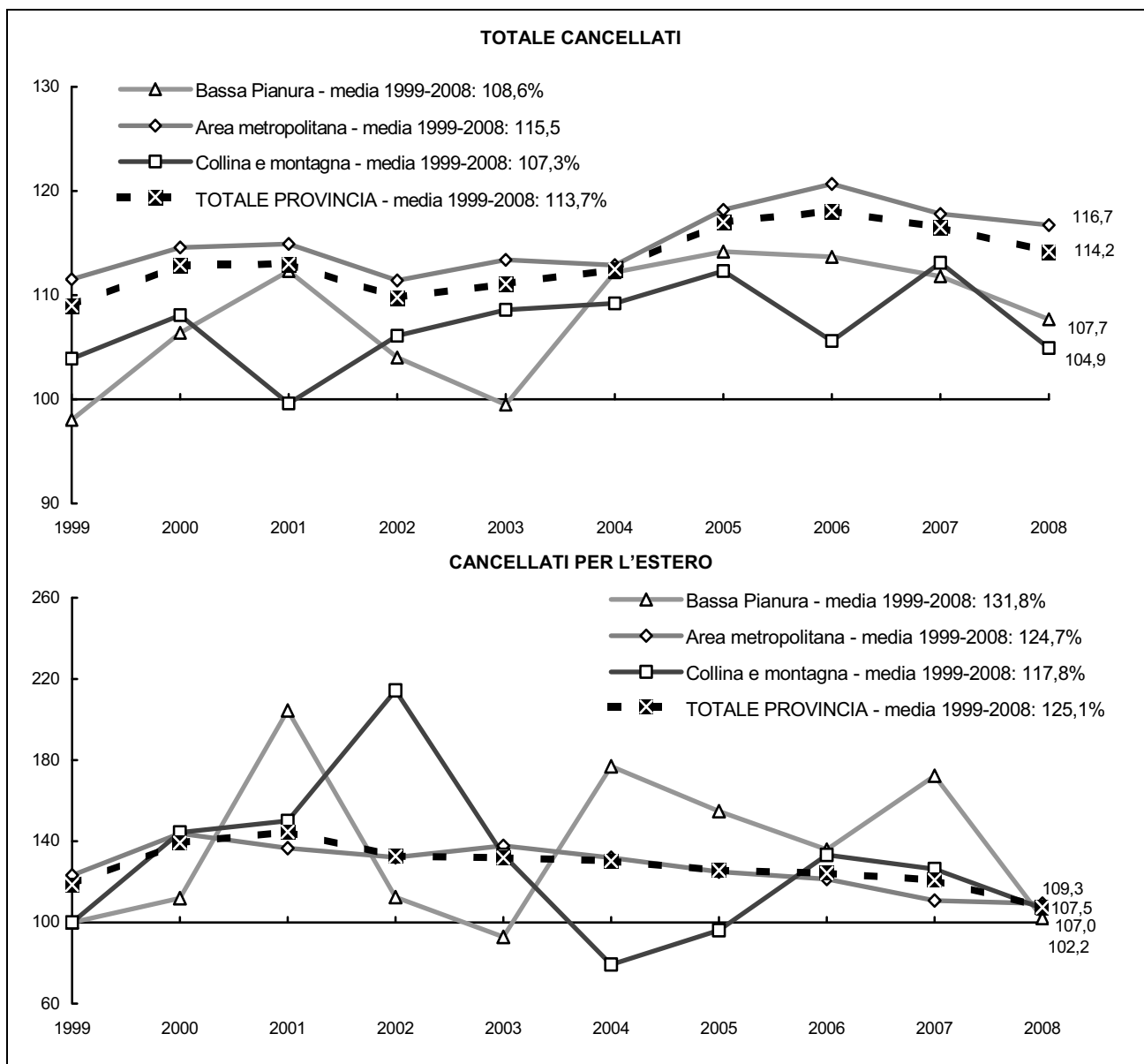
Graf.3.K Rapporto di mascolinità (M/F*100) medio periodo 1999-2008 degli iscritti dall'estero nei comuni della provincia di Modena – periodo 1999-2008 - Valori percentuali



Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale 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 2008, sia confermata l'ampiezza della forbice tipica dell'emigrazione di genere, che vede prevalere i maschi sulle femmine: a livello provinciale, nel 2008, la prevalenza maschile è in linea con i dati medi dell'ultimo decennio, pari a 114 maschi per 100 femmine (V. Graf.3.L). Rispetto alla media del periodo 1999-2008, il rapporto di mascolinità nei cancellati per l'estero si è significativamente ridimensionato, passando dai 125 maschi per 100 femmine, ai 108 maschi per 100 femmine del 2008.

Graf.3.L 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 1999 - 2008



Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3)

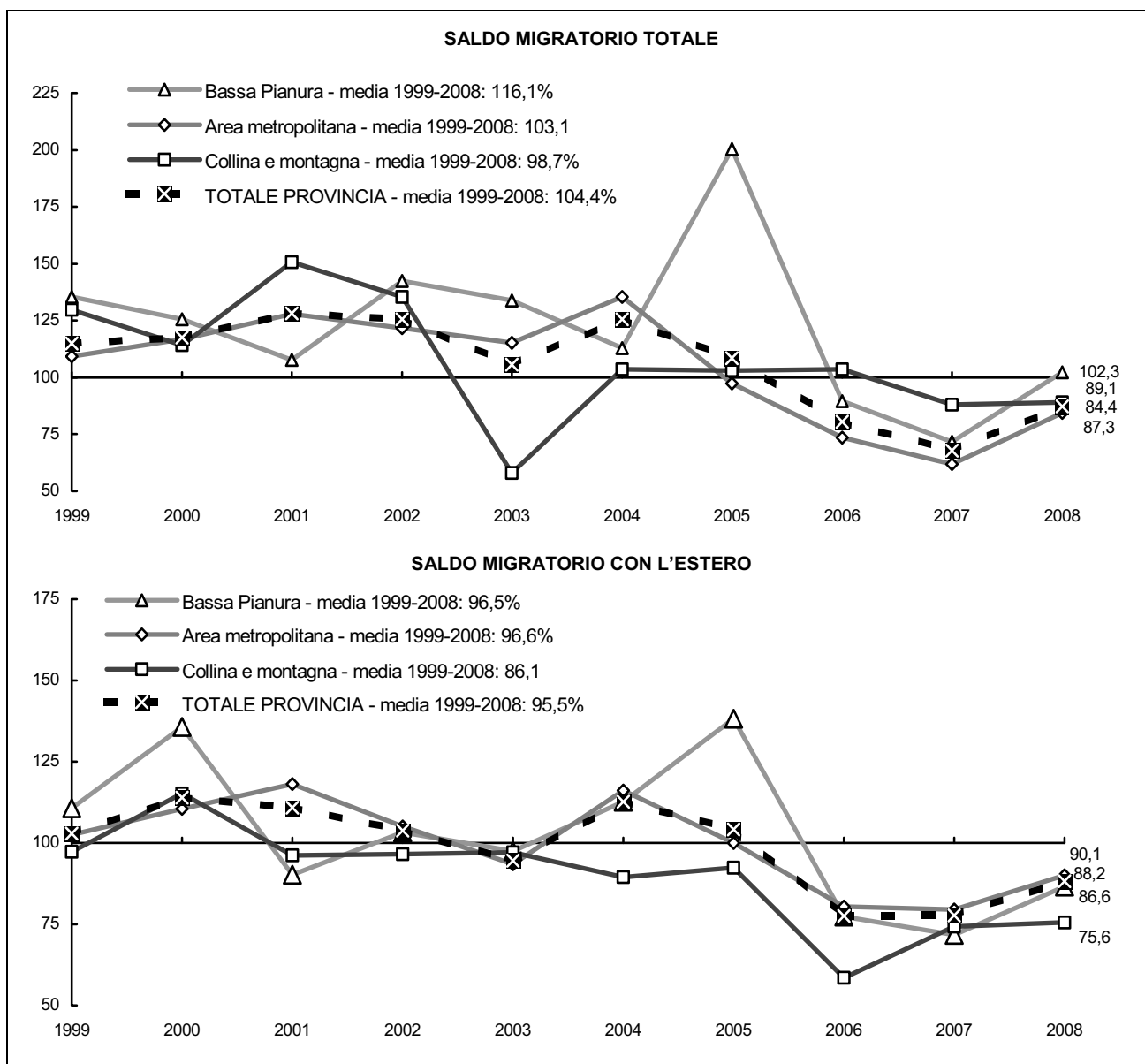
Un aspetto interessante che emerge dall'analisi dei flussi migratori risiede nel fatto che i cancellati presentano una consistenza maschile superiore a quella registrata tra gli iscritti.

Ciò implica che, pur registrandosi una maggior presenza maschile, sia nei movimenti in ingresso che in quelli 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 tre 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 87 maschi per 100 femmine del 2008 (V. Graf.3.M).

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 88 maschi per 100 femmine del 2008.

Graf.3.M Rapporto di mascolinità (M/F*100) del saldo migratorio totale e con l'estero, nelle aree di sistema e in provincia di Modena – Periodo 1999 - 2008

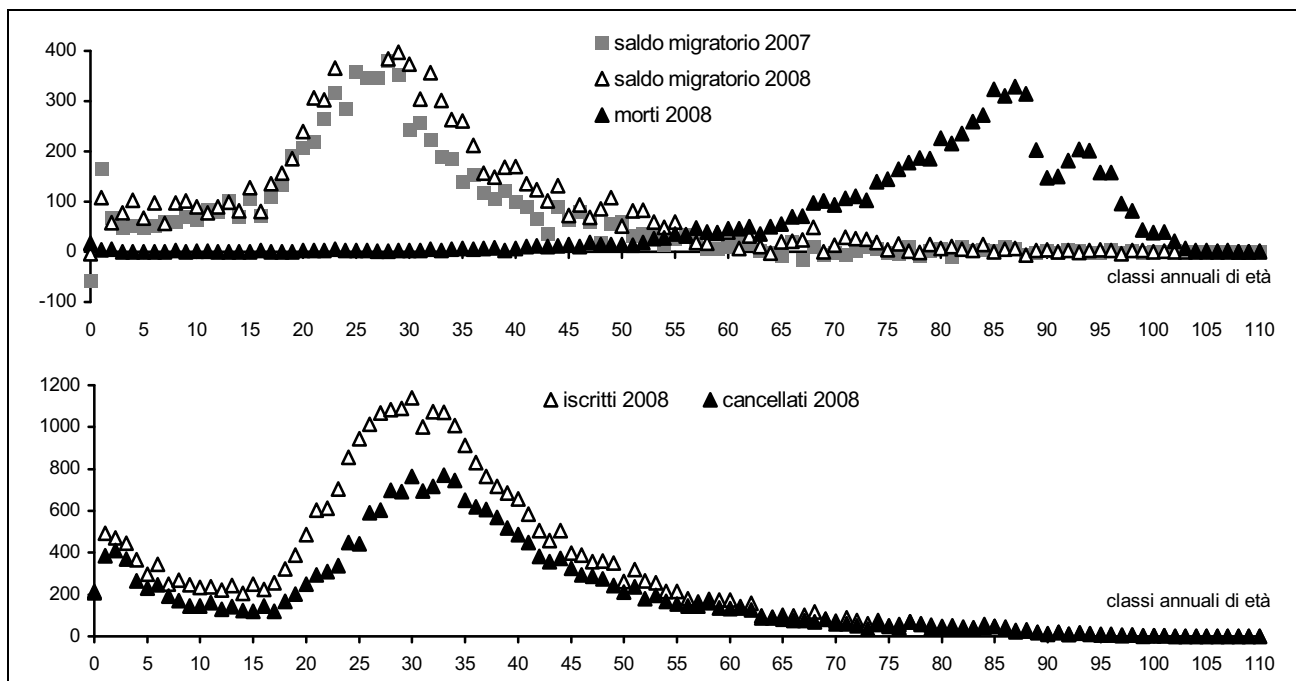


Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3)

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.

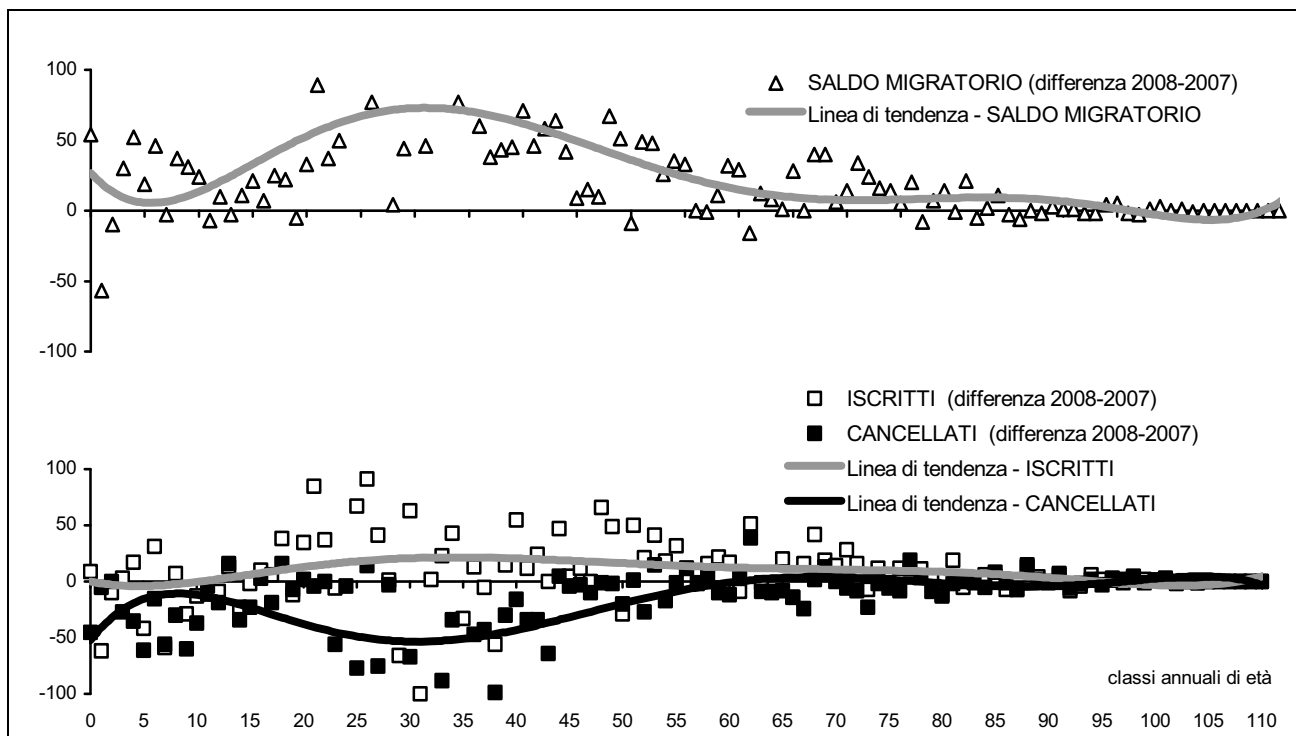
Come si vede nel Graf.3.N, la componente migratoria della variazione di popolazione agisce in modo particolarmente incisivo fino all'età di 50 anni, per attenuarsi oltre tale soglia, cedendo il passo alla componente naturale della mortalità.

Graf.3.N - Saldo migratorio, iscritti, cancellati e morti per classi unidimensionali di età, in provincia di Modena - Anni 2007 e 2008 - Valori assoluti



Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM2)

Graf.3.O - Confronto fra le intensità relative a ciascuna classe di età del Saldo migratorio, degli Iscritti e dei Cancellati - differenza 2008-2007 - Valori assoluti e linee di tendenza (funzioni polinomiali)

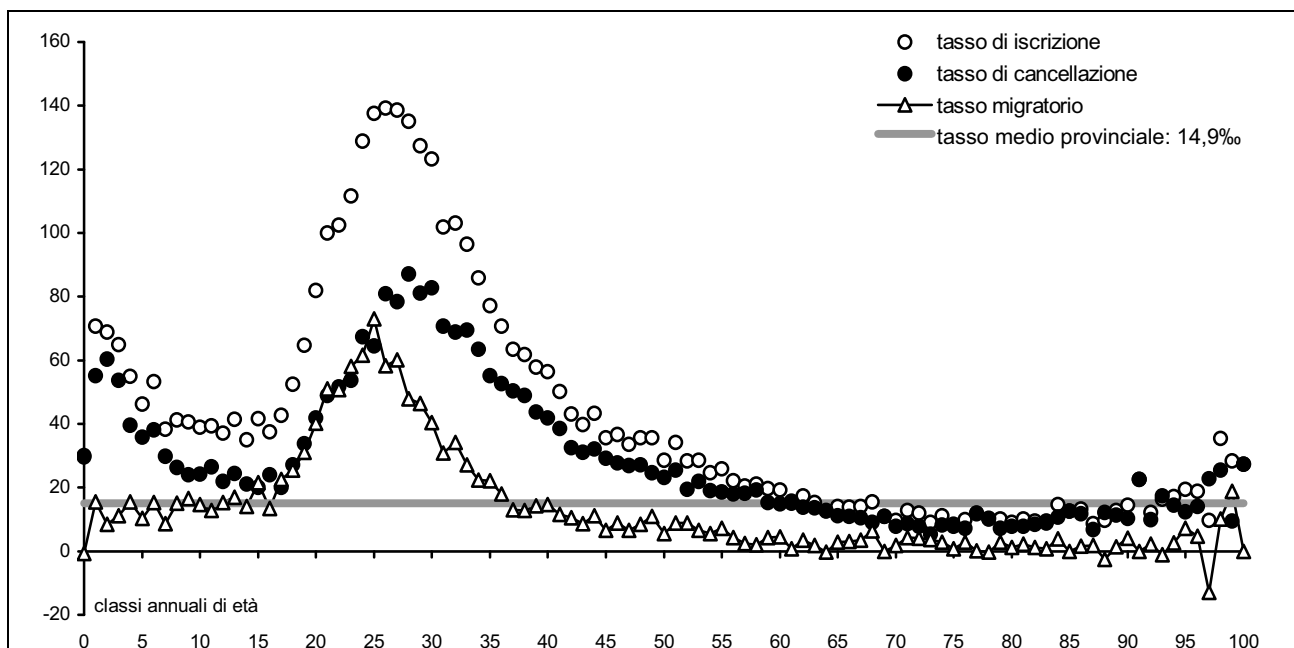


Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM2)

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 significativamente superiore a quello medio provinciale (14,9‰)

Tra il 2007 e il 2008 l'incremento complessiva dei flussi migratori ha inciso soprattutto nelle classi di età centrale, che pur mantenendo la tipica forma campanulate, centrata intorno alla classe 25-35 anni, hanno visto accrescere la consistenza assoluta del fenomeno.

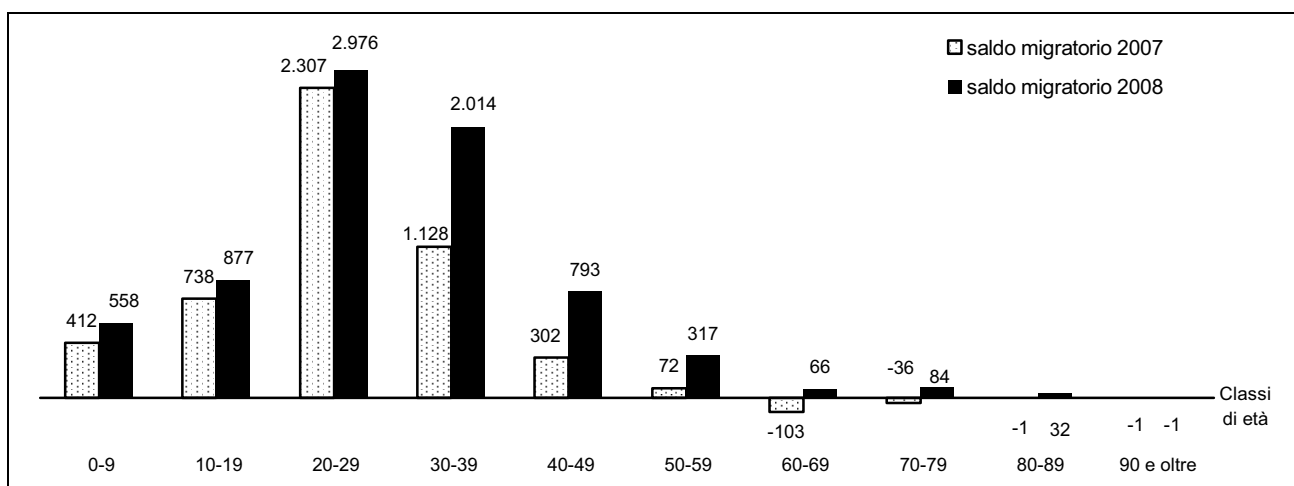
Graf.3.P Tassi di iscrizione, di cancellazione e di migrazione specifici per classi unidimensionali di età, in provincia di Modena - Anno 2008 - Valori ‰



Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale 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.Q-S), che della bassa pianura. L'analisi dei saldi migratori mostra valori positivi in quasi tutti i comuni della provincia.

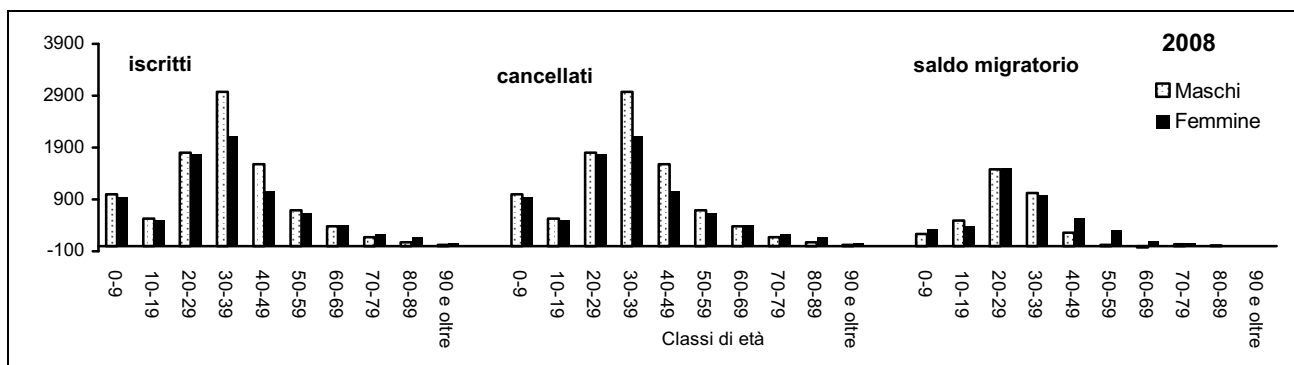
Graf.3.Q- Flussi migratori per classi di età e sesso - Area Metropolitana - Anni 2007 e 2008 - Valori assoluti



(continua)

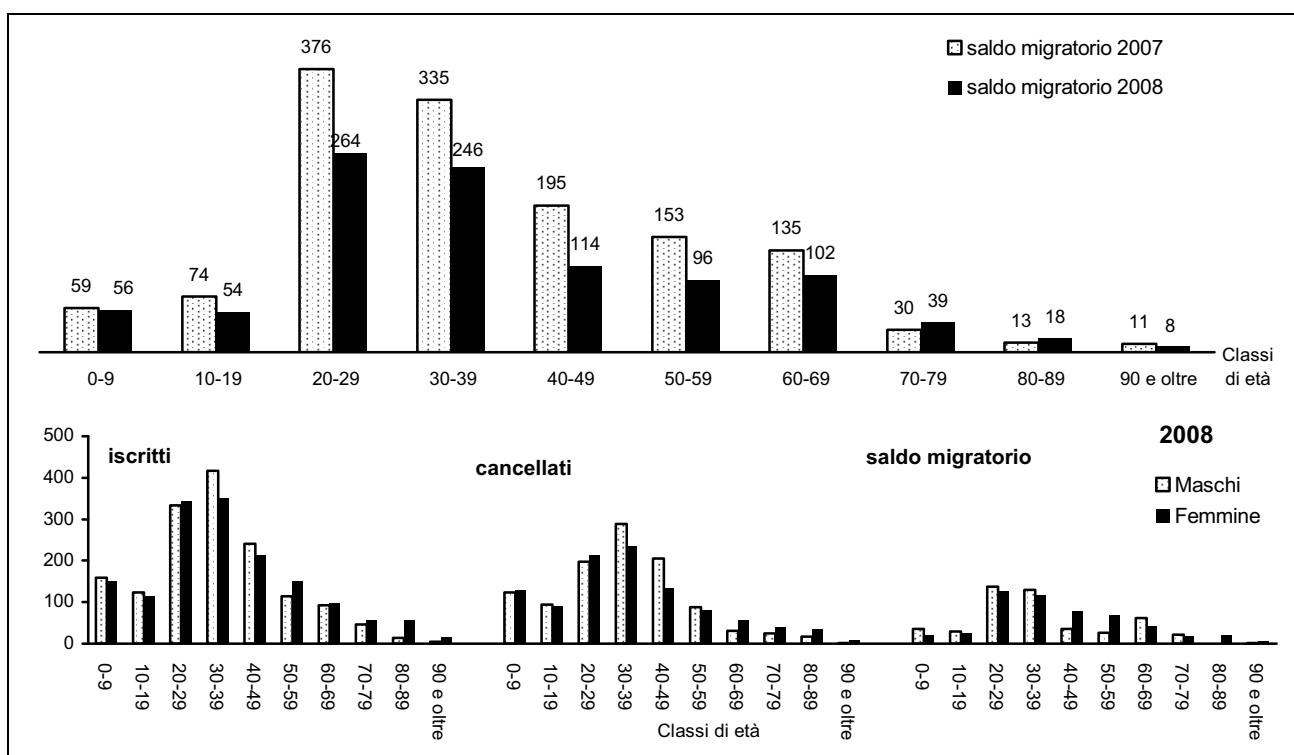
(continua)

Graf.3.Q - Flussi migratori per classi di età e sesso - Area Metropolitana - Anni 2007 e 2008 - Valori assoluti



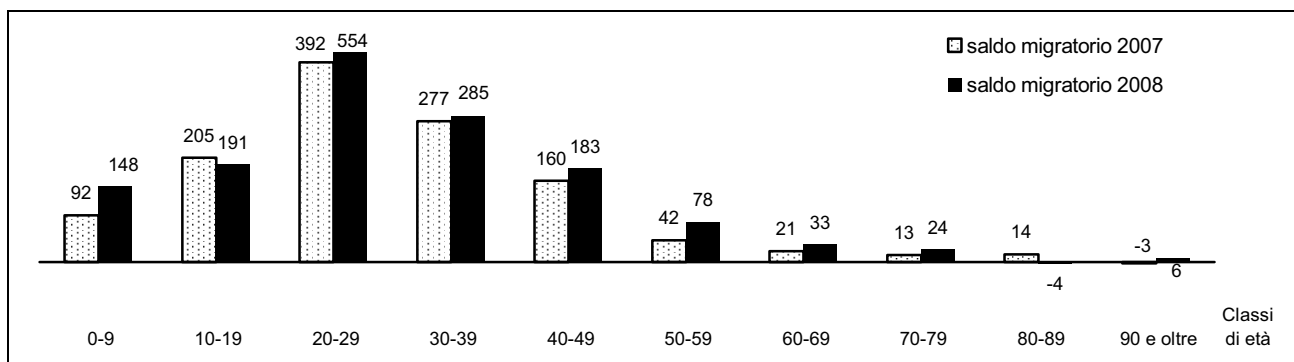
Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM2)

Graf.3.R - Flussi migratori per classi di età e sesso - Collina e Montagna - Anni 2007 e 2008 - Valori assoluti



Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM2)

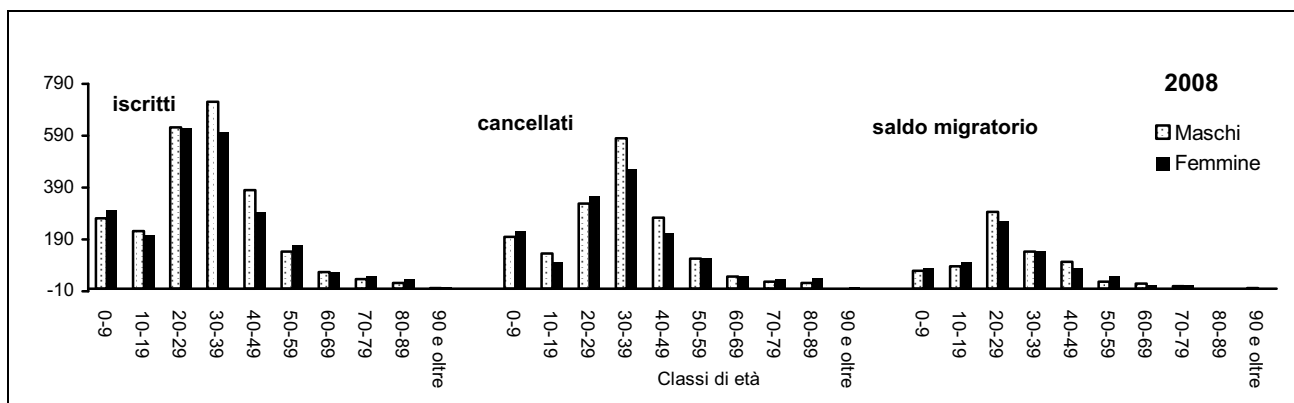
Graf.3.S - Flussi migratori per classi di età e sesso - Bassa Pianura - Anni 2007 e 2008 - Valori assoluti



(continua)

(continua)

Graf.3.S - Flussi migratori per classi di età e sesso - Bassa Pianura - Anni 2007 e 2008 - Valori assoluti



Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM2)

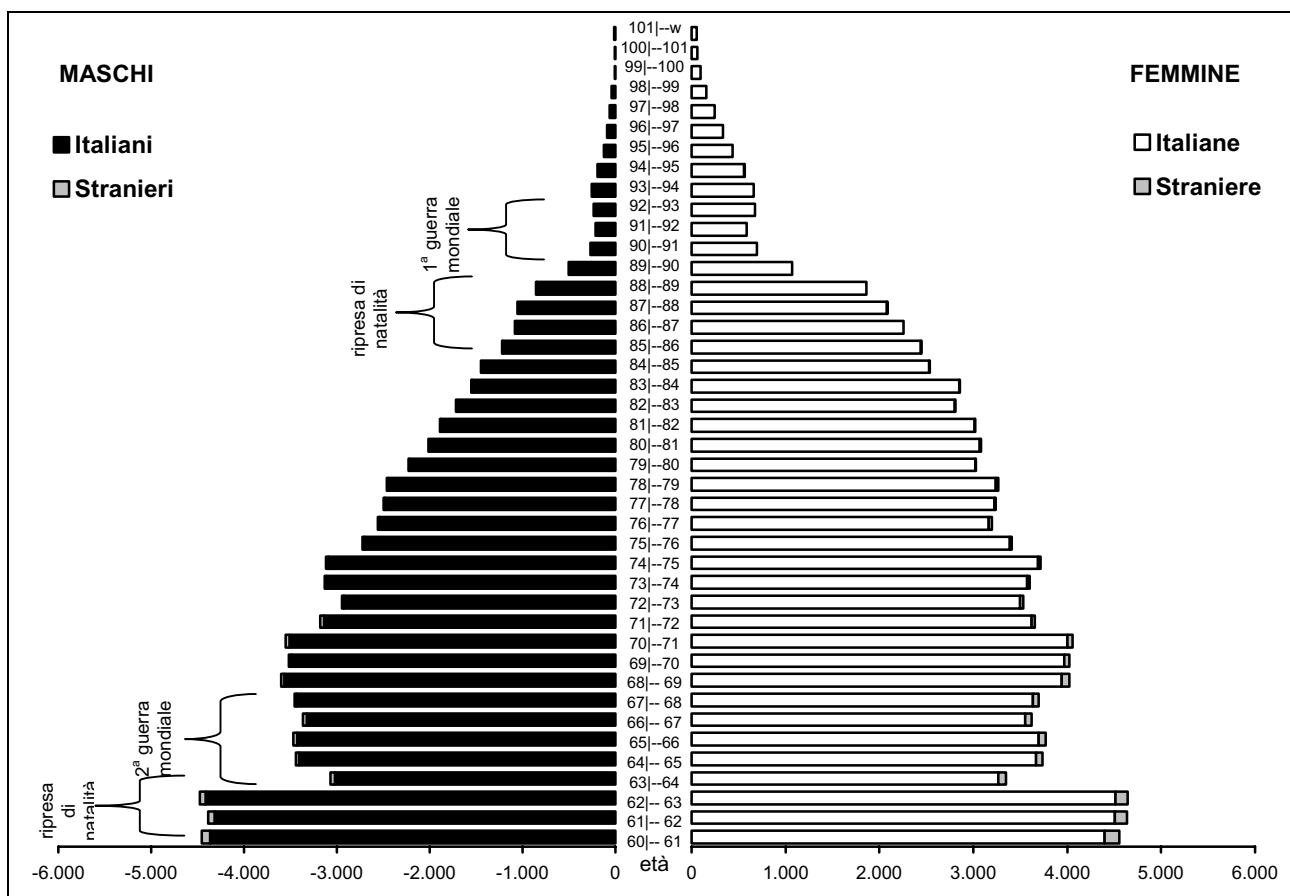
4. LA STRUTTURA DELLA POPOLAZIONE RESIDENTE PER SESSO E CLASSI DI ETÀ

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 al 31/12/2008, 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^a 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 90-93 anni. Lo stesso vale per quanto riguarda la II^a guerra mondiale e le classi di età 63-68 anni. Risulta evidente, inoltre, la ripresa di natalità in entrambi i periodo postbellici.

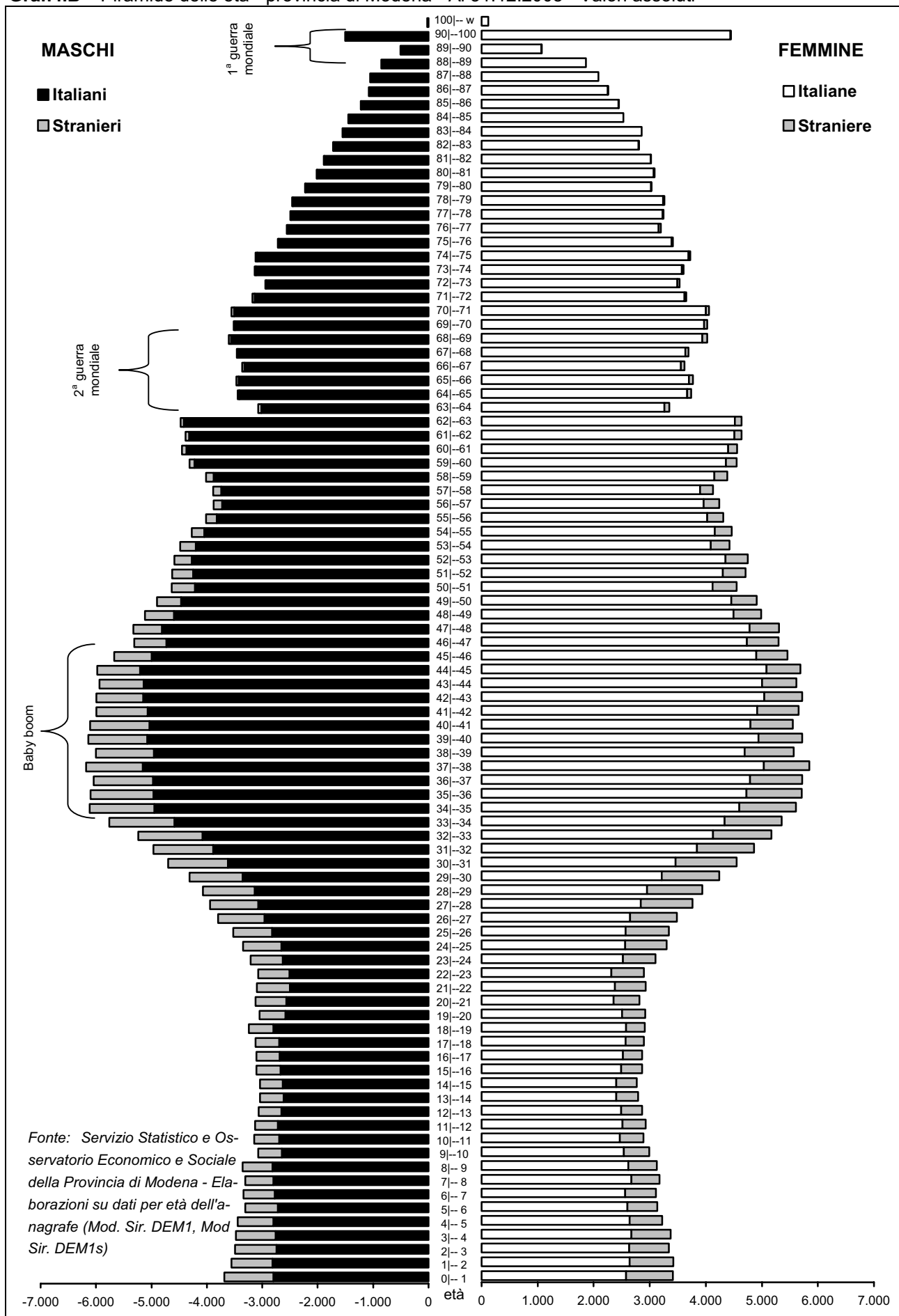
Graf.4.A Piramide delle età anziane - provincia di Modena - Al 31.12.2008 - Valori assoluti



Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale 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.

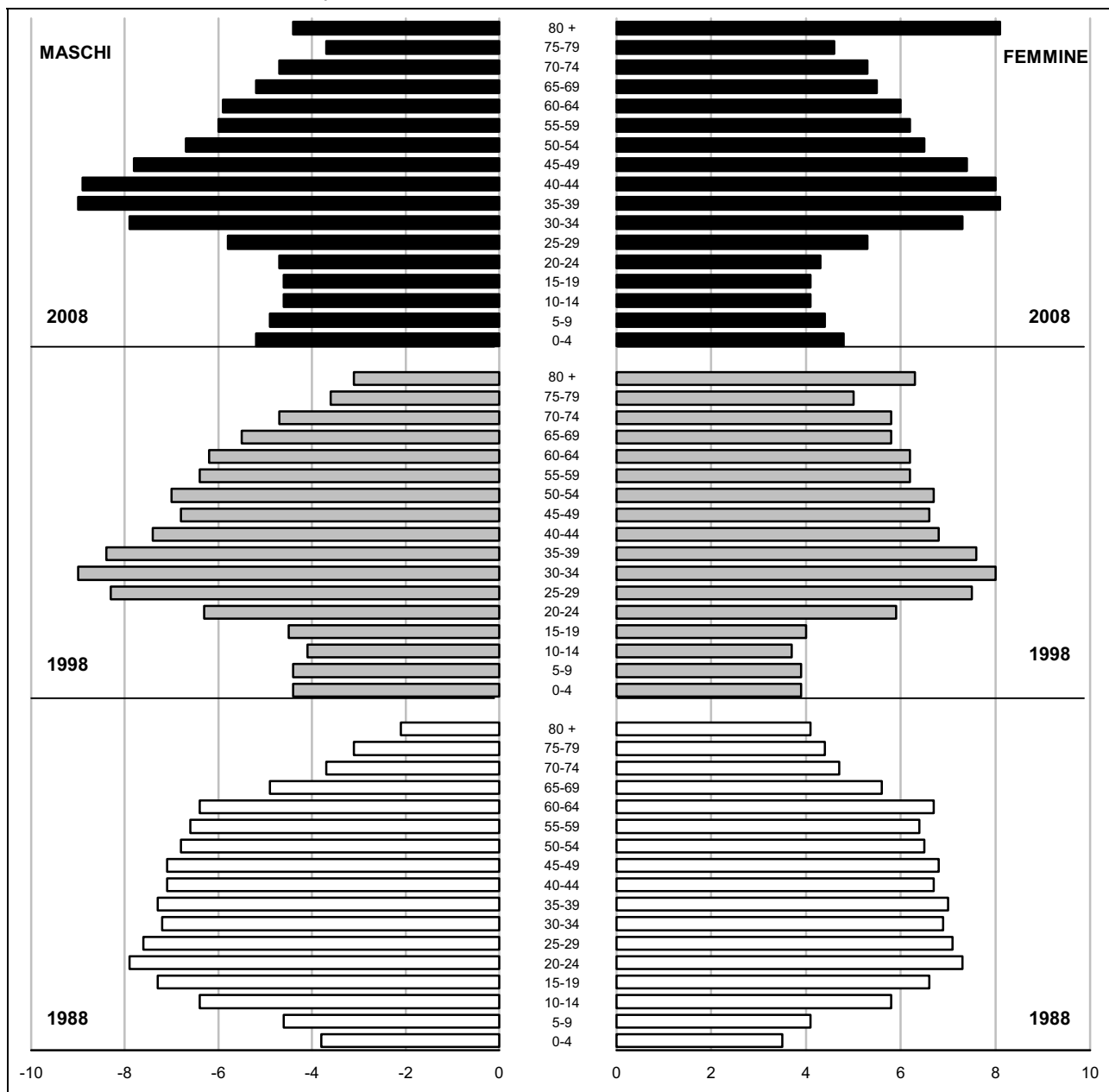
Graf.4.B Piramide delle età - provincia di Modena - Al 31.12.2008 - Valori assoluti



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 34-46 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 – Al 31.12.1988, al 31.12.1998 e al 31.12.2008 - Valori percentuali



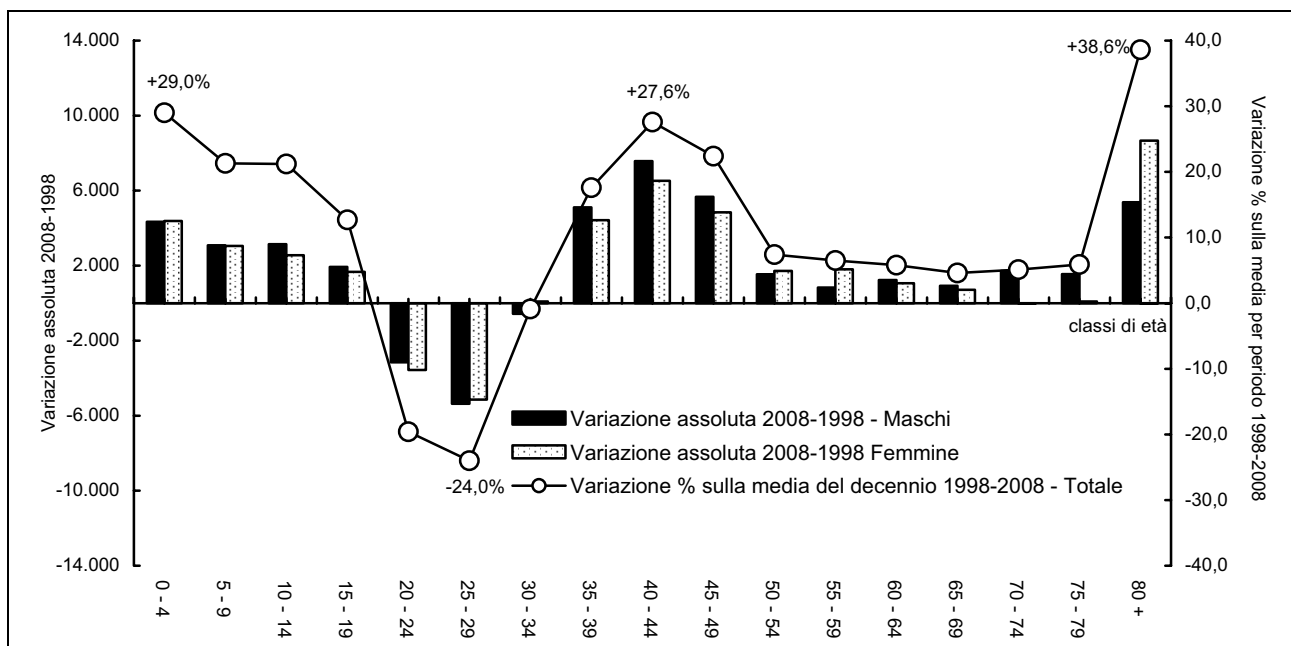
Fonte: (1) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1) (anni 1998 e 2008);

(2) ISTAT note: Informazioni n. 33 - 2000 - "Ricostruzione della popolazione residente per età e sesso nei comuni italiani - anni 1982-1991". Nella pubblicazione Istat i dati si riferiscono al 1.1. di ciascun anno, nel presente database, per omogeneità con gli altri sono stati riportati tutti al 31.12. dell'anno precedente (anno 1988)

Analizzando l'evoluzione della struttura per età della provincia di Modena nel periodo 1998-2008 si evidenzia (V. Graf.4.C-D):

- una crescita consistente delle classi di età 0-14 anni (+20.563 unità, pari a +27,3% della popolazione della classe rispetto al 1998), caratterizzata da una leggera prevalenza maschile;
- una significativa diminuzione dei residenti nelle classi di età 15-29 anni (-13.618 unità, pari a -12,1% della popolazione della classe rispetto al 1998);
- una crescita delle classi di età 30-59 anni (+39.570 unità, pari a +14,7% della popolazione della classe rispetto al 1998), spiegata da una significativa crescita della componente maschile (il 51,0% della variazione assoluta totale);
- una significativa crescita degli ultra 60-enni (+21.321 unità, pari a +13,1% della popolazione della classe rispetto al 1998), dovuta a una dinamica demografica più vivace dei maschi (+15,5% rispetto alla popolazione maschile della medesima classe di età rispetto al 1998), rispetto alle femmine (+11,3% rispetto alla popolazione femminile della medesima classe di età rispetto al 1998). In particolare:
 - per la classe di età 60-74 anni si osserva una crescita (+5.638 unità, pari a +5,3% della popolazione della classe rispetto al 1998), imputabile alle spinte positive dei contingenti maschili significativamente in crescita (+3.871 maschi) e femminili in incremento (+1.767 femmine);
 - per la classe degli ultra 75-enni si rileva una significativa crescita (+15.683 unità, pari a +27,8% della popolazione della classe rispetto al 1998).

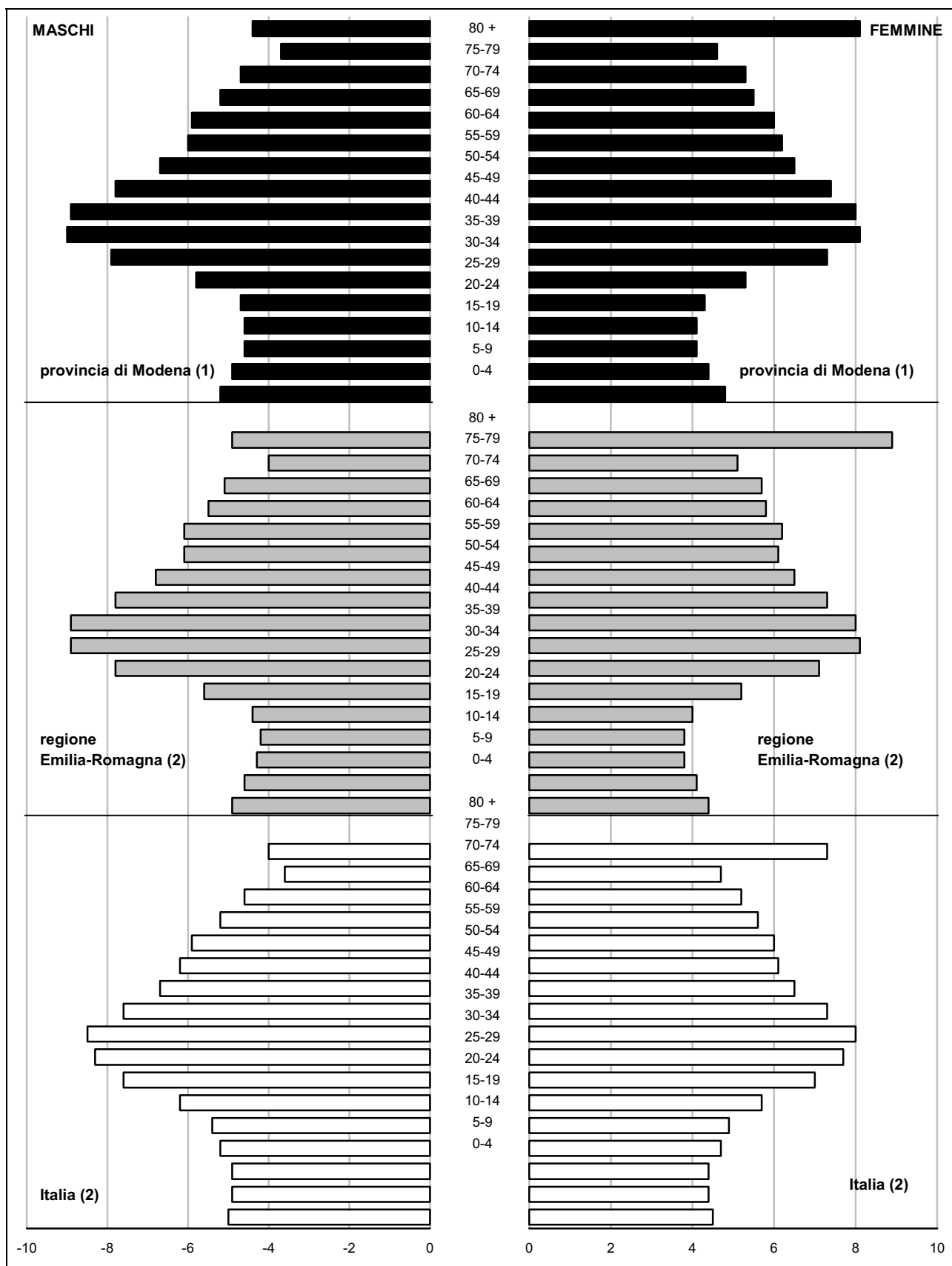
Graf.4.D Popolazione residente per classi quinquennali di età e sesso - provincia di Modena – Periodo 1998- 2008 - Variazioni assolute e percentuali sulla media del periodo



Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale 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 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 (67,2%, contro il 65,2% della regione), e una maggiore presenza di persone in età centrale ed anziana (25 anni ed oltre), in confronto con la struttura per età dell'Italia (il 77,2%, contro il 75,9% dell'Italia).

Graf.4.E Piramide delle età quinquennali - provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia - Al 31.12.2008 - Valori percentuali



Fonte: (1) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1);
 (2) ISTAT, Previsioni della popolazione residente - 2007 - 2051 - Anno: 31.12.2008 - 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 – Al 31.12 degli anni 1998-2008 - 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		
	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
1998	75.437	12,2	2,1	419.267	67,6	0,2	124.070	20,0	1,3
1999	77.113	12,3	2,2	420.232	67,2	0,2	126.285	20,2	1,8
2000	79.269	12,5	2,8	422.323	66,8	0,5	128.473	20,3	1,7
2001 *	81.829	12,8	3,2	425.340	66,5	0,7	130.049	20,3	1,2
2002 *	83.925	13,0	2,6	426.511	66,2	0,3	131.954	20,5	1,5
2003	85.824	13,2	2,3	429.736	65,9	0,8	134.238	20,6	1,7
2004	87.946	13,3	2,5	433.493	65,7	0,9	136.515	20,7	1,7
2005	89.850	13,5	2,2	436.758	65,7	0,8	138.664	20,8	1,6
2006	91.453	13,6	1,8	438.305	65,4	0,4	140.341	20,9	1,2
2007	93.473	13,8	2,2	442.648	65,3	1,0	141.551	20,9	0,9
2008	96.000	13,9	2,7	449.188	65,3	1,5	143.098	20,8	1,1

Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1) - * dati provvisori

Tab.4.2 Popolazione residente per classi particolari di età (0-14, 15-64 e 65 anni ed oltre) nella Regione Emilia-Romagna e in Italia – Al 31.12 degli anni 1998-2008 - Valori percentuali e variazioni percentuali sull'anno precedente

ANNI	REGIONE EMILIA-ROMAGNA (1)(2)						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
1998	11,1	1,4	67,1	-0,1	21,8	1,2	14,5	-0,7	67,8	-0,2	17,7	1,7
1999	11,2	1,9	66,8	0,0	22,0	1,4	14,4	-0,5	67,6	-0,2	18,0	1,8
2000	11,4	2,4	66,4	0,2	22,2	1,4	14,4	-0,1	67,4	0,0	18,2	1,8
2001 *	11,6	2,7	66,1	0,2	22,2	1,1	14,2	-2,3	67,1	-1,9	18,7	0,9
2002 *	11,9	2,7	65,7	-0,1	22,4	1,2	14,2	0,5	66,8	0,1	19,0	2,3
2003	12,1	2,4	65,5	0,6	22,5	1,5	14,1	0,5	66,6	0,8	19,2	2,1
2004	12,3	2,9	65,2	0,7	22,6	1,7	14,1	0,8	66,4	0,7	19,5	2,3
2005	12,5	2,5	64,8	0,3	22,7	1,5	14,1	0,3	66,2	0,1	19,7	1,9
2006	12,6	2,2	64,6	0,5	22,8	1,0	14,1	0,5	66,0	0,4	19,9	1,7
2007	12,8	2,6	64,6	1,2	22,6	0,7	14,0	0,5	65,9	0,7	20,0	1,3
2008	13,0	3,3	64,4	1,2	22,6	1,4	14,0	0,6	65,8	0,5	20,2	1,5

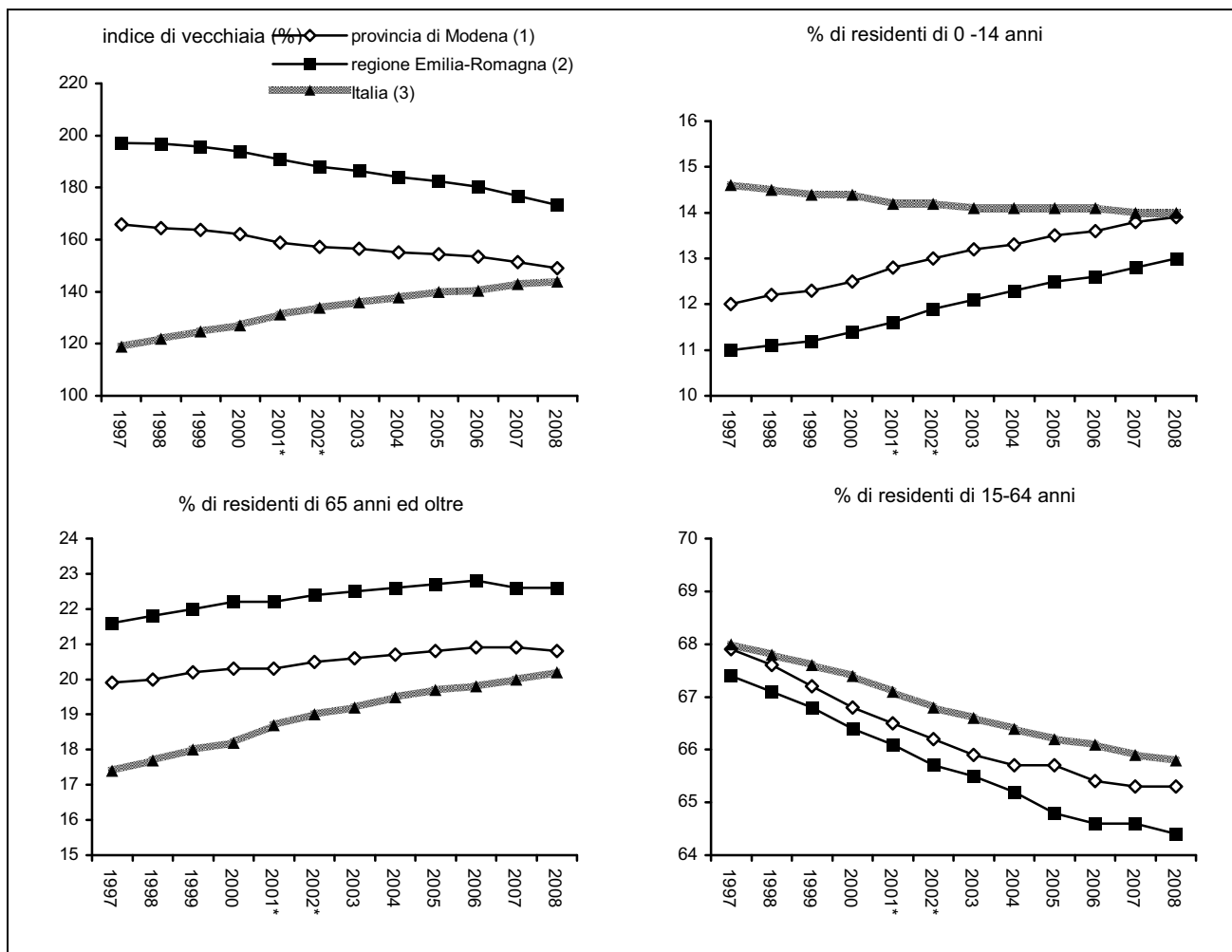
Fonte: (1) Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service - * dati provvisori;

(2) ISTAT - Rilevazione sulla "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile" (anni 1998-2007);

ISTAT - Bilancio demografico mensile e popolazione al 31/10/2008 e Previsioni della popolazione residente al 31/12 - Ipotesi Alta (anno 2008)

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 crescente fino al 1997 e, a partire dal 1998, un trend 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 – Al 31.12 degli anni 1997-2008 - Valori percentuali



Fonte: (1) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1) - *dati provvisori;
 (2) Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service - *dati provvisori ;
 (3) ISTAT - Rilevazione sulla "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile" (anni 1997-2007); ISTAT - Bilancio demografico mensile e popolazione al 31/10/2008 e Previsioni della popolazione residente al 31/12 - Ipotesi Alta (anno 2008)

L'indice di vecchiaia provinciale è pari al 149,1% ed è il frutto della mediazione tra i valori massimi dell'area collinare-montana, ove si raggiungono punte superiori al 400/500% (quattro/cinque anziani per ogni ragazzo in età inferiore ai 15 anni), e i valori minimi dei comuni di Bomporto (17,3% di giovani contro il 14,7% di anziani) e di Bastiglia (16,3% di giovani contro il 15,9% di anziani), dove l'indice risulta inferiore al 100% (più giovani che anziani).

Nell'area appenninica, ad eccezione dei comuni di Serramazzoni (116,2%) e di Pavullo n.F. (141,0%), l'indice di vecchiaia è significativamente elevato e va dal 176,0% di Guiglia, dove il peso

degli anziani è circa il doppio di quello dei giovani (13,2% di giovani contro il 23,2 % di anziani), fino al 497,0% di Montecreto, dove il peso degli anziani è addirittura oltre quattro volte superiore a quello dei giovani (6,5% 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 156,9 % di Carpi con il 13,6% di giovani e il 21,3% di anziani, al 172,9% di Modena con il 13,1% di giovani e il 22,6% 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 al 31.12.2008 è pari al 53,2%.

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) (al 31.12.2008 pari al 21,4%) e risente sia dell'invecchiamento della popolazione che dei livelli di natalità degli ultimi anni.

Al 31.12.2008 presenta i valori più bassi nei comuni montani (dal 10,6% di Montecreto e al 17,8% di Lama Mocogno) e i valori più elevati nelle zone più giovani della provincia, come i comuni di Bomporto (25,4%) e Camposanto (24,1%), ma anche nei comuni collinari e montani di Pavullo n.F. (23,4%) e Serramazzoni (22,8%), 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 al 31.12.2008 è pari al 31,9%, evidenziando, da quinquennio a questa parte, una sostanziale stabilità.

In termini di caratterizzazione territoriale dell'indicatore si evidenziano valori sostanzialmente speculari rispetto all'indice di dipendenza giovanile: con le dovute eccezioni, rappresentate dai comuni di Serramazzoni e di Pavullo n.F., i valori massimi sono localizzati in montagna e mentre minimi nel gruppo di comuni più giovani della provincia.

L'indice di struttura della popolazione attiva, quale rapporto di contrapposizione tra la popolazione in età 40-64 anni e la popolazione in età 15-39 anni, offre un quadro sintetico del livello di invecchiamento della popolazione in età da lavoro. Un valore contenuto dell'indice evidenzia una struttura per età più giovane della popolazione potenzialmente lavorativa e quindi maggiori possibilità di dinamismo e di adattamento al lavoro. Al 31.12.2008 l'indice di struttura provinciale è pari al 113,2% e presenta valori compresi tra il 92,3% di Bomporto ed il 156,6% di Riolunato, che, come altri comuni della montagna, risente degli effetti delle passate emigrazioni dall'area.

Tab.4.3 Indice di vecchiaia, di dipendenza, di dipendenza giovanile e di dipendenza degli anziani, nella provincia di Modena - Al 31.12 degli anni 1998, 2007e 2008 - Valori percentuali - COMUNI

COMUNI	INDICE DI VECCHIAIA (Pop.65-w / Pop.0-14) * 100			INDICE DI DIPENDENZA ((Pop.0-14 + Pop.65-w) / Pop.15-64) * 100			INDICE DI DIPENDENZA GIOVANILE (Pop.0-14 / Pop.15-64) *100			INDICE DI DIPENDENZA DEGLI ANZIANI (Pop.65-w / Pop.15-64) * 100		
	1998	2007	2008	1998	2007	2008	1998	2007	2008	1998	2007	2008
Bastiglia	101,4	100,7	97,4	40,8	46,0	47,5	20,2	22,9	24,1	20,5	23,1	23,4
Bomporto	108,0	88,1	85,3	44,4	46,7	47,1	21,3	24,8	25,4	23,1	21,9	21,7
Campogalliano	127,7	115,7	114,1	43,2	49,7	50,7	19,0	23,1	23,7	24,2	26,7	27,0
Camposanto	155,7	136,0	139,4	48,6	57,8	57,6	19,0	24,5	24,1	29,6	33,3	33,5
Carpi	175,6	160,8	156,9	44,7	53,1	53,5	16,2	20,4	20,8	28,5	32,8	32,7
Castelfranco Emilia	181,8	129,2	122,8	46,1	51,2	51,2	16,4	22,3	23,0	29,8	28,8	28,2
Castelnuovo Rangone	138,6	117,6	116,7	42,5	50,0	50,7	17,8	23,0	23,4	24,7	27,0	27,3
Castelvetro di Modena	119,0	118,6	117,0	43,7	47,6	47,7	19,9	21,8	22,0	23,7	25,8	25,7
Cavezzo	186,8	163,4	162,7	48,0	57,5	57,4	16,7	21,8	21,9	31,3	35,6	35,6
Concordia sulla Secchia	193,3	166,5	167,0	50,0	56,5	56,8	17,0	21,2	21,3	33,0	35,3	35,5
Fanano	277,3	231,9	243,4	66,0	60,4	60,1	17,5	18,2	17,5	48,5	42,2	42,6
Finale Emilia	195,7	174,5	167,2	50,1	55,0	55,5	16,9	20,0	20,8	33,1	34,9	34,7
Fiorano Modenese	85,9	108,4	107,8	39,0	43,8	44,6	21,0	21,0	21,5	18,0	22,8	23,2
Fiumalbo	317,6	317,4	295,0	61,9	58,8	57,9	14,8	14,1	14,7	47,1	44,7	43,3
Formigine	94,5	108,5	110,5	41,0	46,9	47,3	21,1	22,5	22,5	19,9	24,4	24,8
Frassinoro	384,5	385,7	387,7	76,6	78,7	79,4	15,8	16,2	16,3	60,8	62,5	63,2
Guiglia	191,2	173,0	176,0	57,2	57,4	57,1	19,6	21,0	20,7	37,5	36,4	36,4
Lama Mocogno	324,7	293,6	288,1	70,5	71,0	69,0	16,6	18,0	17,8	53,9	53,0	51,2
Maranello	98,9	112,4	113,4	38,9	44,6	45,2	19,6	21,0	21,2	19,4	23,6	24,0
Marano sul Panaro	199,0	145,9	145,4	49,4	50,4	51,3	16,5	20,5	20,9	32,9	29,9	30,4
Medolla	181,8	161,8	156,2	49,8	50,2	51,0	17,7	19,2	19,9	32,2	31,1	31,1
Mirandola	194,4	165,4	158,5	52,0	57,3	56,9	17,7	21,6	22,0	34,3	35,7	34,9
Modena	183,0	174,2	172,9	47,7	55,5	55,4	16,9	20,2	20,3	30,9	35,2	35,1
Montecreto	411,7	510,0	496,8	68,4	63,4	63,1	13,4	10,4	10,6	55,0	53,0	52,5
Montefiorino	318,9	356,9	338,9	72,1	76,4	76,4	17,2	16,7	17,4	54,9	59,7	59,0
Montese	295,4	267,4	254,5	62,4	68,5	67,6	15,8	18,6	19,1	46,6	49,9	48,5
Nonantola	147,4	124,6	120,5	45,8	50,7	51,4	18,5	22,6	23,3	27,3	28,1	28,1
Novi di Modena	171,5	145,2	142,0	46,9	50,7	51,5	17,3	20,7	21,3	29,7	30,0	30,2
Palagano	230,2	225,4	226,8	67,0	68,2	67,1	20,3	21,0	20,5	46,7	47,3	46,6
Pavullo nel Frignano	166,3	142,6	141,0	53,9	57,1	56,5	20,2	23,5	23,4	33,7	33,6	33,0
Pievepelago	245,2	220,2	220,4	64,0	62,0	61,5	18,5	19,4	19,2	45,4	42,6	42,3
Polinago	327,8	386,7	356,0	71,2	74,2	73,3	16,6	15,2	16,1	54,5	58,9	57,2
Prignano sulla Secchia	153,0	166,1	158,6	54,6	50,6	49,5	21,6	19,0	19,2	33,0	31,6	30,4
Ravarino	161,6	119,1	118,4	51,1	49,3	49,4	19,5	22,5	22,6	31,5	26,8	26,8
Riolunato	378,1	358,0	344,4	68,2	73,3	71,3	14,3	16,0	16,0	53,9	57,3	55,2
San Cesario sul Panaro	196,2	166,5	162,5	50,0	52,1	52,4	16,9	19,5	20,0	33,1	32,5	32,5
San Felice sul Panaro	173,8	148,5	144,6	52,3	51,5	51,7	19,1	20,7	21,1	33,2	30,8	30,6
San Possidonio	170,4	130,6	128,8	49,2	53,1	53,8	18,2	23,0	23,5	31,0	30,1	30,3
San Prospero	121,1	115,7	108,9	46,6	45,2	45,4	21,1	20,9	21,7	25,5	24,2	23,7
Sassuolo	116,1	133,0	134,6	44,7	51,7	52,0	20,7	22,2	22,2	24,0	29,5	29,8
Savignano sul Panaro	164,6	145,1	140,5	44,0	51,6	51,2	16,6	21,0	21,3	27,4	30,5	29,9
Serramazzoni	141,4	117,0	116,3	52,1	49,2	49,3	21,6	22,7	22,8	30,5	26,5	26,5
Sestola	277,6	299,6	292,2	59,5	61,1	61,1	15,8	15,3	15,6	43,8	45,8	45,5
Soliera	145,0	119,9	119,1	44,0	51,4	51,7	18,0	23,4	23,6	26,0	28,0	28,1
Spilamberto	194,0	178,2	171,9	48,3	53,9	53,3	16,4	19,4	19,6	31,9	34,5	33,7
Vignola	197,7	150,7	146,9	48,7	55,1	54,9	16,4	22,0	22,2	32,3	33,1	32,6
Zocca	229,0	199,8	200,7	60,7	57,8	57,3	18,5	19,3	19,1	42,3	38,5	38,2
PROVINCIA DI MODENA (1)	164,5	151,4	149,1	47,4	53,1	53,2	17,9	21,1	21,4	29,5	32,0	31,9

(continua)

(continua)

Tab.4.3 Indice di vecchiaia, di dipendenza, di dipendenza giovanile e di dipendenza degli anziani, nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Al 31.12 degli anni 1998, 2007 e 2008 - 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		
	1998	2007	2008	1998	2007	2008	1998	2007	2008	1998	2007	2008
AREE DI SISTEMA												
Bassa pianura	181,4	156,6	152,3	50,0	54,1	54,3	17,8	21,1	21,5	32,2	33,0	32,8
Area metropolitana	154,7	145,5	143,6	45,5	52,1	52,3	17,9	21,2	21,5	27,6	30,9	30,9
Collina e montagna	218,7	192,6	189,8	59,5	59,2	58,7	18,7	20,2	20,2	40,8	38,9	38,4
COMUNI A CINTURA DEL CAPOLUOGO												
Cintura nord	137,8	118,9	116,5	44,1	50,3	51,0	18,6	23,0	23,5	25,6	27,3	27,4
Cintura sud	140,5	127,2	124,9	44,2	49,8	50,1	18,4	21,9	22,3	25,8	27,9	27,8
COMUNITÀ MONTANE												
Modena OVEST	242,8	252,0	245,9	65,7	65,0	64,4	19,2	18,5	18,6	46,5	46,6	45,8
del Frignano	209,8	180,7	178,0	58,6	58,3	57,7	18,9	20,8	20,8	39,7	37,5	37,0
Modena EST	224,4	189,7	188,4	57,4	57,7	57,5	17,7	19,9	19,9	39,7	37,8	37,6
DISTRETTI SANITARI												
N° 1 di Carpi	166,1	148,2	145,2	44,7	52,3	52,8	16,8	21,1	21,5	27,9	31,2	31,3
N° 2 di Mirandola	182,6	158,2	153,6	50,4	54,5	54,6	17,8	21,1	21,5	32,6	33,4	33,1
N° 3 di Modena	183,0	174,2	172,9	47,7	55,5	55,4	16,9	20,2	20,3	30,9	35,2	35,1
N° 4 di Sassuolo	113,1	127,7	128,3	43,8	49,2	49,6	20,6	21,6	21,7	23,2	27,6	27,9
N° 5 di Pavullo	209,8	180,7	178,0	58,6	58,3	57,7	18,9	20,8	20,8	39,7	37,5	37,0
N° 6 di Vignola	177,6	150,4	147,3	48,1	53,3	53,1	17,3	21,3	21,5	30,8	32,0	31,7
N° 7 di Castelfranco Emilia	157,2	122,2	117,6	46,3	50,1	50,4	18,0	22,5	23,2	28,3	27,5	27,3
DISTRETTI SCOLASTICI												
N° 15 di Carpi	175,0	158,5	154,7	45,0	52,8	53,2	16,4	20,4	20,9	28,6	32,4	32,3
N° 16 di Mirandola	182,6	158,2	153,6	50,4	54,5	54,6	17,8	21,1	21,5	32,6	33,4	33,1
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	172,4	153,4	150,8	46,9	53,5	53,6	17,2	21,1	21,4	29,7	32,4	32,2
N° 19 di Sassuolo	113,1	127,7	128,3	43,8	49,2	49,6	20,6	21,6	21,7	23,2	27,6	27,9
N° 20 di Pavullo	209,8	180,7	178,0	58,6	58,3	57,7	18,9	20,8	20,8	39,7	37,5	37,0
N° 21 di Vignola	183,4	153,7	150,7	49,3	53,9	53,7	17,4	21,2	21,4	31,9	32,6	32,3
CENTRI PER L'IMPIEGO												
Area di Carpi	175,0	158,5	154,7	45,0	52,8	53,2	16,4	20,4	20,9	28,6	32,4	32,3
Area di Mirandola	182,6	158,2	153,6	50,4	54,5	54,6	17,8	21,1	21,5	32,6	33,4	33,1
Area di Modena	173,2	154,4	151,8	47,1	53,7	53,8	17,2	21,1	21,3	29,9	32,6	32,4
Area di Sassuolo	113,1	127,7	128,3	43,8	49,2	49,6	20,6	21,6	21,7	23,2	27,6	27,9
Area di Pavullo	209,8	180,7	178,0	58,6	58,3	57,7	18,9	20,8	20,8	39,7	37,5	37,0
Area di Vignola	177,6	150,4	147,3	48,1	53,3	53,1	17,3	21,3	21,5	30,8	32,0	31,7
DISTRETTI A.R.P.A.												
Carpi-Mirandola	170,9	148,5	144,8	47,3	52,9	53,2	17,5	21,3	21,7	29,9	31,6	31,4
Modena	165,5	153,0	151,0	46,4	53,2	53,4	17,5	21,0	21,3	28,9	32,2	32,1
Sassuolo-Vignola	131,1	133,8	132,9	44,1	50,1	50,4	19,1	21,4	21,6	25,0	28,7	28,7
Pavullo	219,8	196,1	193,1	60,1	59,8	59,2	18,8	20,2	20,2	41,3	39,6	39,0
FORME ASSOCIATIVE DELLE AUTO-NOMIE LOCALI												
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	102,3	118,4	119,6	41,8	47,8	48,3	20,7	21,9	22,0	21,1	25,9	26,3
Associazione intercomunale dei Comuni di Campogalliano, Carpi, Novi di Modena e Soliera	166,1	148,2	145,2	44,7	52,3	52,8	16,8	21,1	21,5	27,9	31,2	31,3
Unione Comuni del Sorbara	126,3	100,0	97,5	46,4	47,4	47,9	20,5	23,7	24,2	25,9	23,7	23,6
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	182,6	158,2	153,6	50,4	54,5	54,6	17,8	21,1	21,5	32,6	33,4	33,1
Unione "Terre di Castelli"	166,7	141,8	138,6	46,0	52,2	52,1	17,2	21,6	21,8	28,8	30,6	30,3
PROVINCIA DI MODENA (1)	164,5	151,4	149,1	47,4	53,1	53,2	17,9	21,1	21,4	29,5	32,0	31,9
REGIONE EMILIA-ROMAGNA (2) (3)	196,8	176,8	173,4	49,0	54,9	55,4	16,5	19,8	20,3	32,5	35,1	35,1
ITALIA (3)	122,0	142,8	144,0	47,5	51,7	52,0	21,4	21,3	21,3	26,1	30,4	30,7

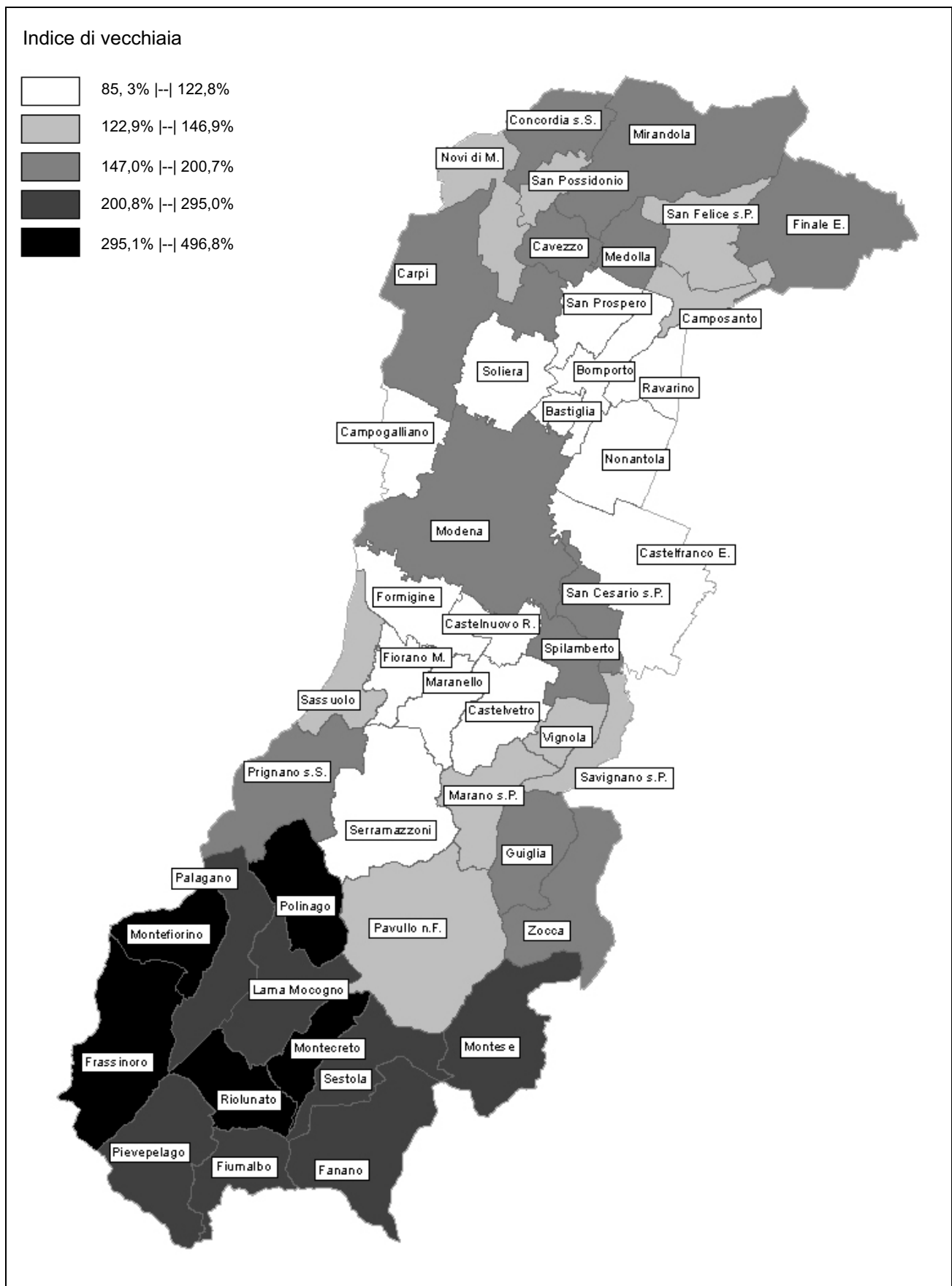
Fonte: (1) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1);

(2) Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service;

(3) ISTAT - Rilevazione sulla "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile" (anni 1998-2007);

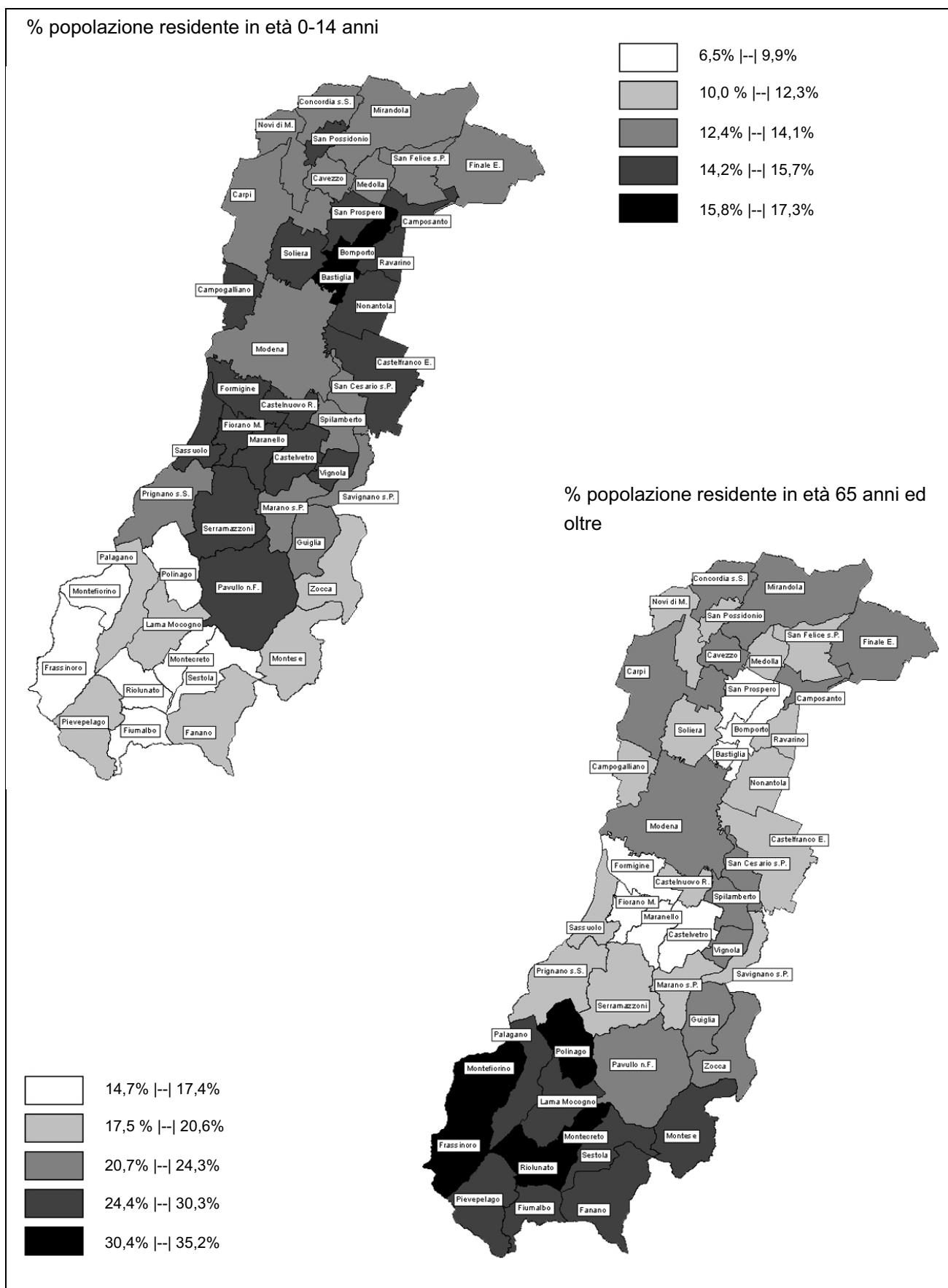
ISTAT - Bilancio demografico mensile e popolazione al 31/10/2008 e Previsioni della popolazione residente al 31/12 - Ipotesi Alta (anno 2008)

Graf.4.G Indice di vecchiaia ($\text{Pop}_{65-W} / \text{Pop}_{0-14}$) *100 nei comuni della provincia di Modena - Al 31.12.2008 - Valori percentuali



Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1)

Graf.4.H Popolazione residente in età 0-14 anni e in età 65 anni ed oltre nei comuni della provincia di Modena - Al 31.12.2008 - Valori percentuali sul totale della popolazione di ciascun comune



Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale 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 - Al 31.12 degli anni 1998, 2007 e 2008 - 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		
	1998	2007	2008	1998	2007	2008	1998	2007	2008	1998	2007	2008
Bastiglia	80,7	100,4	103,2	116,8	136,8	132,1	101,2	99,9	100,9	39,2	40,4	40,3
Bomporto	79,5	88,6	92,3	99,7	105,0	106,8	99,0	101,2	100,6	39,5	39,0	39,0
Campogalliano	86,7	116,9	119,1	114,0	130,2	123,7	98,3	98,0	97,0	40,8	41,7	41,6
Camposanto	94,3	109,4	107,2	143,0	130,6	125,5	100,2	103,9	104,2	42,5	42,6	42,6
Carpi	101,4	116,2	117,6	162,3	154,3	153,8	91,8	93,3	93,0	43,3	43,8	43,7
Castelfranco Emilia	93,8	101,8	103,4	166,0	137,3	142,3	97,8	100,4	100,9	43,2	41,9	41,7
Castelnuovo Rangone	94,0	112,3	112,2	135,0	150,3	149,7	98,5	100,0	100,6	41,6	41,8	41,8
Castelvetro di Modena	84,5	100,6	103,7	132,1	116,3	125,9	99,2	101,0	102,4	40,5	41,3	41,3
Cavezzo	98,3	112,7	112,8	154,2	130,3	118,5	91,5	94,3	94,4	43,8	43,9	43,8
Concordia sulla Secchia	95,0	108,0	112,3	163,5	144,8	144,2	95,3	96,0	96,4	43,9	43,7	43,9
Fanano	112,0	135,2	134,7	167,0	186,1	169,8	94,0	93,9	94,0	47,5	47,2	47,5
Finale Emilia	95,3	116,0	117,1	134,1	133,1	136,8	93,4	94,5	94,8	43,7	44,3	44,1
Fiorano Modenese	83,3	101,8	102,7	86,5	99,9	104,8	99,8	99,4	99,5	38,2	40,5	40,6
Fiumalbo	99,8	140,7	143,4	108,0	150,0	186,5	91,9	96,1	97,7	47,6	48,4	48,3
Formigine	87,0	105,5	106,3	106,6	116,3	117,8	98,4	99,6	99,3	39,1	40,8	40,9
Frassinoro	106,5	138,4	146,4	161,8	205,7	198,6	96,2	94,2	92,9	50,0	51,1	51,4
Guiglia	90,4	117,4	116,3	178,2	124,6	127,1	102,4	105,0	104,2	44,3	44,2	44,3
Lama Mocogno	98,1	127,5	138,8	192,1	163,5	182,4	96,8	96,3	96,0	48,3	49,0	49,2
Maranello	87,4	103,9	106,5	94,0	124,8	129,6	98,1	100,2	100,5	39,2	41,0	41,2
Marano sul Panaro	96,8	97,5	103,2	181,1	139,2	150,0	100,3	101,4	101,2	43,9	42,8	42,9
Medolla	102,0	116,4	117,7	137,6	135,1	136,7	94,8	95,8	96,7	43,5	43,8	43,6
Mirandola	98,6	109,8	110,3	157,4	135,0	137,0	92,9	95,1	94,6	44,1	44,0	43,7
Modena	101,0	118,6	119,6	169,5	144,6	145,6	91,9	91,9	92,0	43,7	44,4	44,4
Montecreto	133,2	137,4	140,3	129,8	191,4	212,5	102,1	101,9	105,1	49,8	51,3	51,3
Montefiorino	107,0	121,0	124,2	199,0	168,0	170,4	105,3	101,8	102,1	48,6	50,1	49,9
Montese	103,7	121,7	124,4	178,6	174,5	201,0	100,7	101,9	101,0	47,2	47,7	47,7
Nonantola	92,7	101,8	106,2	145,0	117,9	121,6	98,5	97,1	96,9	41,9	41,6	41,6
Novi di Modena	97,4	108,7	114,2	144,5	126,1	133,2	95,2	99,1	99,4	43,0	42,9	42,9
Palagano	98,6	122,3	126,5	144,9	159,2	146,4	96,3	94,0	95,0	46,1	46,7	46,8
Pavullo nel Frignano	90,0	106,3	109,7	133,2	110,6	110,8	97,2	97,0	97,0	42,9	42,8	42,9
Pievepelago	90,5	113,5	119,1	136,0	122,9	122,2	93,2	100,0	98,1	45,8	46,1	46,2
Polinago	105,9	120,6	119,8	179,8	201,8	238,0	107,1	105,7	104,8	48,6	50,4	50,1
Prignano sulla Secchia	88,2	117,8	120,5	113,7	109,7	122,4	103,4	99,6	99,8	42,3	43,6	43,6
Ravarino	90,6	101,4	101,4	123,4	115,4	124,7	95,8	99,5	99,8	42,7	41,3	41,3
Riolunato	111,8	167,7	156,6	206,7	179,2	160,0	106,8	105,8	106,7	49,1	50,8	50,3
San Cesario sul Panaro	100,2	105,9	113,2	125,0	153,6	162,0	100,0	99,3	98,0	44,0	43,7	43,9
San Felice sul Panaro	93,4	105,2	107,4	124,3	112,0	114,4	93,9	96,2	97,3	43,0	42,8	42,8
San Possidonio	87,5	103,6	106,6	156,0	110,3	119,4	94,7	93,7	94,9	42,6	41,9	41,9
San Prospero	86,2	93,4	96,3	112,9	93,5	105,0	100,2	102,7	103,5	40,3	40,6	40,5
Sassuolo	87,0	109,4	112,4	125,0	105,1	104,7	97,0	96,6	96,0	40,3	42,0	42,2
Savignano sul Panaro	97,0	111,0	113,8	162,7	134,3	137,6	97,5	99,0	98,9	42,8	42,9	42,8
Serramazzoni	82,4	107,7	112,3	139,9	130,1	129,4	102,1	107,3	106,0	41,6	41,6	41,7
Sestola	104,6	144,7	149,0	172,4	200,0	219,1	95,0	96,5	97,3	46,7	48,9	48,9
Soliera	89,3	105,4	107,9	133,8	145,5	143,5	96,4	98,1	97,7	41,7	41,7	41,7
Spilamberto	102,8	112,0	112,4	153,6	153,5	156,8	98,9	100,8	102,3	43,9	44,4	44,2
Vignola	99,8	108,9	110,0	158,7	134,5	131,4	93,6	95,3	95,3	44,0	43,2	43,0
Zocca	112,3	123,5	123,5	156,7	151,3	144,5	99,5	102,8	101,4	45,9	45,7	45,7
PROVINCIA DI MODENA (1)	95,5	111,4	113,2	145,3	133,9	135,5	95,1	96,1	96,1	42,8	43,2	43,2

(continua)

(continua)

Tab.4.4 Indice di struttura, di ricambio, indice di mascolinità ed età media, nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Al 31.12 degli anni 1998, 2007 e 2008 - 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		
	1998	2007	2008	1998	2007	2008	1998	2007	2008	1998	2007	2008
AREE DI SISTEMA												
Bassa pianura	95,9	109,2	111,1	143,9	127,7	130,0	94,2	96,3	96,6	43,4	43,4	43,3
Area metropolitana	95,4	111,2	112,8	144,7	134,3	135,6	94,7	95,6	95,6	42,4	42,9	42,9
Collina e montagna	96,4	116,2	119,5	151,8	139,6	142,5	99,0	100,0	99,7	45,1	45,2	45,2
COMUNI A CINTURA DEL CAPOLUOGO												
Cintura nord	89,0	105,8	108,9	131,5	131,5	130,6	97,9	97,9	97,6	41,4	41,5	41,5
Cintura sud	92,7	106,0	107,3	132,6	133,4	136,3	98,4	100,0	100,3	41,6	41,9	41,9
COMUNITÀ MONTANE												
Modena OVEST	98,0	123,0	126,9	147,6	147,8	149,8	100,5	97,6	97,8	46,2	47,2	47,2
del Frignano	94,1	115,5	119,2	145,7	135,5	137,7	97,9	99,4	99,2	44,7	44,8	44,8
Modena EST	101,0	114,0	116,0	172,1	144,7	150,4	100,7	102,8	101,9	45,3	45,0	45,0
DISTRETTI SANITARI												
N° 1 di Carpi	97,9	113,7	115,9	151,7	147,5	147,3	93,3	95,0	94,7	42,8	43,2	43,1
N° 2 di Mirandola	95,7	109,3	110,7	143,9	127,9	129,5	94,1	95,9	96,2	43,5	43,5	43,3
N° 3 di Modena	101,0	118,6	119,6	169,5	144,6	145,6	91,9	91,9	92,0	43,7	44,4	44,4
N° 4 di Sassuolo	87,4	107,4	109,4	111,3	113,1	115,0	98,3	98,4	98,2	40,1	41,8	41,9
N° 5 di Pavullo	94,1	115,5	119,2	145,7	135,5	137,7	97,9	99,4	99,2	44,7	44,8	44,8
N° 6 di Vignola	97,1	109,9	111,4	153,6	138,8	140,9	97,6	99,4	99,6	43,3	43,2	43,1
N° 7 di Castelfranco Emilia	91,1	100,1	103,0	140,1	127,2	131,7	98,3	99,6	99,7	42,3	41,5	41,4
DISTRETTI SCOLASTICI												
N° 15 di Carpi	100,8	115,1	117,1	159,6	149,8	150,7	92,3	94,1	93,9	43,3	43,7	43,6
N° 16 di Mirandola	95,7	109,3	110,7	143,9	127,9	129,5	94,1	95,9	96,2	43,5	43,5	43,3
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	97,7	112,6	114,1	157,3	140,9	142,3	94,1	94,8	95,0	43,1	43,4	43,3
N° 19 di Sassuolo	87,4	107,4	109,4	111,3	113,1	115,0	98,3	98,4	98,2	40,1	41,8	41,9
N° 20 di Pavullo	94,1	115,5	119,2	145,7	135,5	137,7	97,9	99,4	99,2	44,7	44,8	44,8
N° 21 di Vignola	96,7	109,0	111,0	157,8	133,7	136,3	97,1	98,9	98,9	43,6	43,3	43,2
CENTRI PER L'IMPIEGO												
Area di Carpi	100,8	115,1	117,1	159,6	149,8	150,7	92,3	94,1	93,9	43,3	43,7	43,6
Area di Mirandola	95,7	109,3	110,7	143,9	127,9	129,5	94,1	95,9	96,2	43,5	43,5	43,3
Area di Modena	97,7	112,7	114,3	158,5	140,0	141,4	93,7	94,3	94,4	43,2	43,4	43,4
Area di Sassuolo	87,4	107,4	109,4	111,3	113,1	115,0	98,3	98,4	98,2	40,1	41,8	41,9
Area di Pavullo	94,1	115,5	119,2	145,7	135,5	137,7	97,9	99,4	99,2	44,7	44,8	44,8
Area di Vignola	97,1	109,9	111,4	153,6	138,8	140,9	97,6	99,4	99,6	43,3	43,2	43,1
DISTRETTI A.R.P.A.												
Carpi-Mirandola	96,1	109,6	111,5	145,9	136,4	137,6	93,9	95,8	95,8	43,0	43,1	43,0
Modena	97,5	113,5	114,9	154,8	138,8	140,2	94,0	94,6	94,6	42,9	43,4	43,3
Sassuolo-Vignola	90,4	106,8	109,0	125,0	118,6	120,9	97,4	98,2	98,3	41,1	42,2	42,2
Pavullo	96,3	117,7	120,8	155,0	140,1	139,1	98,9	99,9	99,5	45,2	45,4	45,4
FORME ASSOCIATIVE DELLE AUTO-NOMIE LOCALI												
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramicco	86,4	106,1	108,0	107,8	110,4	112,2	98,0	98,5	98,2	39,5	41,3	41,4
Associazione intercomunale dei Comuni di Campogalliano, Carpi, Novi di Modena e Soliera	97,9	113,7	115,9	151,7	147,5	147,3	93,3	95,0	94,7	42,8	43,2	43,1
Unione Comuni del Sorbara	83,2	94,8	97,3	110,3	114,3	117,2	97,4	100,4	100,4	40,5	40,0	40,0
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	95,7	109,3	110,7	143,9	127,9	129,5	94,1	95,9	96,2	43,5	43,5	43,3
Unione "Terre di Castelli"	96,3	109,0	110,3	149,4	137,4	138,8	96,8	98,5	99,1	42,8	42,8	42,7
PROVINCIA DI MODENA (1)	95,5	111,4	113,2	145,3	133,9	135,5	95,1	96,1	96,1	42,8	43,2	43,2
REGIONE EMILIA-ROMAGNA (2) (3)	100,0	115,7	118,2	161,7	150,0	153,4	93,8	94,7	94,6			
ITALIA (3)	88,2	107,1	109,7	106,0	114,8	120,3	94,3	94,4	94,4			

Fonte: (1) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale 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" (anni 1998-2007);

ISTAT - Bilancio demografico mensile e popolazione al 31/10/2008 e Previsioni della popolazione residente al 31/12 - Ipotesi Alta (anno 2008)

Tab.4.5 Popolazione residente nella provincia di Modena - CLASSI PARTICOLARI DI ETÀ PRE-SCOLARE, SCOLARE E UNIVERSITARIA - Al 31.12.2008 - 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	142	152	203	120	37	134	213	170	1.171	29,2	4.010
Bomporto	367	347	541	278	94	329	521	507	2.984	31,7	9.416
Campogalliano	275	287	425	259	70	310	403	354	2.383	28,4	8.377
Camposanto	121	96	156	93	24	127	185	142	944	29,4	3.210
Carpi	1.987	1.883	3.028	1.695	525	2.284	3.309	2.773	17.484	26,0	67.203
Castelfranco Emilia	1.070	1.041	1.541	736	251	942	1.518	1.328	8.427	27,6	30.527
Castelnuovo Rangone	460	465	743	368	130	455	659	565	3.845	27,6	13.951
Castelvetro di Modena	358	336	512	291	113	384	554	504	3.052	28,2	10.823
Cavezzo	222	219	337	173	53	272	354	279	1.909	26,4	7.231
Concordia sulla Secchia	278	265	381	220	76	293	468	410	2.391	26,6	8.992
Fanano	68	62	115	67	29	102	141	121	705	22,6	3.121
Finale Emilia	473	422	716	396	111	546	819	698	4.181	26,4	15.861
Fiorano Modenese	519	527	811	488	157	718	1.087	861	5.168	30,7	16.848
Fiumalbo	28	21	44	23	5	45	64	69	299	22,9	1.303
Formigine	1.042	1.063	1.665	973	305	1.268	1.903	1.492	9.711	29,3	33.091
Frassinoro	36	45	66	26	14	58	84	85	414	20,1	2.060
Guiglia	126	113	178	84	40	139	198	166	1.044	25,4	4.110
Lama Mocogno	64	62	109	56	19	84	128	86	608	20,6	2.946
Maranello	486	514	838	466	147	637	1.061	842	4.991	29,7	16.789
Marano sul Panaro	158	133	190	102	27	146	207	191	1.154	26,1	4.417
Medolla	188	169	276	148	43	210	359	262	1.655	26,5	6.248
Mirandola	760	664	1.085	655	225	809	1.350	1.028	6.576	27,2	24.163
Modena	5.054	4.864	7.879	4.479	1.483	6.234	9.597	7.689	47.279	26,0	181.807
Montecreto	19	14	12	12	6	28	40	47	178	18,3	972
Montefiorino	41	51	73	49	12	64	112	81	483	21,1	2.290
Montese	96	92	105	71	23	79	172	137	775	22,8	3.403
Nonantola	539	535	737	394	122	516	823	657	4.323	28,6	15.111
Novi di Modena	342	331	529	273	105	399	648	483	3.110	27,7	11.247
Palagano	47	75	114	51	15	89	137	93	621	25,3	2.457
Pavullo nel Frignano	575	536	835	461	159	664	932	736	4.898	28,6	17.137
Pievepelago	57	48	96	58	16	81	112	98	566	24,5	2.314
Polinago	35	38	58	30	5	40	81	91	378	21,1	1.790
Prignano sulla Secchia	108	98	144	97	31	142	224	167	1.011	27,1	3.732
Ravarino	228	188	303	177	58	201	398	317	1.870	29,7	6.305
Riolunato	10	12	23	17	10	27	21	32	152	19,8	769
San Cesario sul Panaro	183	161	234	141	47	170	284	267	1.487	25,4	5.846
San Felice sul Panaro	337	290	524	292	79	403	610	502	3.037	27,8	10.923
San Possidonio	134	129	166	119	39	133	219	176	1.115	29,0	3.841
San Prospero	221	172	255	153	44	206	337	292	1.680	29,7	5.652
Sassuolo	1.221	1.179	2.019	1.253	381	1.712	2.567	1.806	12.138	29,2	41.506
Savignano sul Panaro	311	262	442	221	91	346	509	409	2.591	27,5	9.423
Serramazzoni	268	284	384	251	79	280	439	344	2.329	28,1	8.292
Sestola	57	48	72	52	26	74	103	93	525	19,9	2.636
Soliera	547	507	777	398	119	516	733	610	4.207	27,9	15.103
Spilamberto	345	316	491	275	101	376	651	511	3.066	25,6	11.954
Vignola	777	725	1.089	668	201	851	1.281	1.084	6.676	27,7	24.109
Zocca	118	112	202	112	58	175	250	206	1.233	24,8	4.970
PROVINCIA DI MODENA (1)	20.898	19.953	31.523	17.821	5.805	24.098	36.865	29.861	186.824	27,1	688.286

(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 - AI 31.12.2008 - Valori assoluti e percentuali - AREE SOVRACOMUNALI, REGIONE EMILIA-ROMAGNA, ITALIA

AREE SOVRACOMUNALI	CLASSI PARTICOLARI DI ETÀ SCOLARE E UNIVERSITARIA									% SUL TOTALE POPOLAZIONE	TOTALE POPOLAZIONE
	nido e materna		scuola dell'obbligo			media superiore	università		TOTALE 0 - 28		
	0 - 2	3 - 5	6 - 10	11 - 13	14	15 - 18	19 - 24	25 - 28			
AREE DI SISTEMA											
Bassa pianura	3.076	2.757	4.425	2.522	799	3.398	5.349	4.272	26.598	27,3	97.368
Area metropolitana	15.911	15.352	24.278	13.680	4.432	18.383	28.071	22.746	142.853	27,4	522.199
Collina e montagna	1.911	1.844	2.820	1.619	574	2.317	3.445	2.843	17.373	25,3	68.719
COMUNI A CINTURA DEL CAPOLUOGO											
Cintura nord	1.503	1.481	2.142	1.171	348	1.476	2.172	1.791	12.084	28,4	42.601
Cintura sud	3.100	3.046	4.674	2.493	834	3.211	5.015	4.163	26.536	27,8	95.369
COMUNITÀ MONTANE											
Modena OVEST	232	269	397	223	72	353	557	426	2.529	24,0	10.539
del Frignano	1.181	1.125	1.748	1.027	354	1.425	2.061	1.717	10.638	25,8	41.280
Modena EST	498	450	675	369	148	539	827	700	4.206	24,9	16.900
DISTRETTI SANITARI											
N° 1 di Carpi	3.151	3.008	4.759	2.625	819	3.509	5.093	4.220	27.184	26,7	101.930
N° 2 di Mirandola	2.734	2.426	3.896	2.249	694	2.999	4.701	3.789	23.488	27,3	86.121
N° 3 di Modena	5.054	4.864	7.879	4.479	1.483	6.234	9.597	7.689	47.279	26,0	181.807
N° 4 di Sassuolo	3.500	3.552	5.730	3.403	1.062	4.688	7.175	5.427	34.537	29,1	118.773
N° 5 di Pavullo	1.181	1.125	1.748	1.027	354	1.425	2.061	1.717	10.638	25,8	41.280
N° 6 di Vignola	2.749	2.554	3.952	2.192	784	2.951	4.481	3.773	23.436	26,9	87.160
N° 7 di Castelfranco Emilia	2.529	2.424	3.559	1.846	609	2.292	3.757	3.246	20.262	28,5	71.215
DISTRETTI SCOLASTICI											
N° 15 di Carpi	2.329	2.214	3.557	1.968	630	2.683	3.957	3.256	20.594	26,3	78.450
N° 16 di Mirandola	2.734	2.426	3.896	2.249	694	2.999	4.701	3.789	23.488	27,3	86.121
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	9.210	8.863	13.874	7.625	2.512	10.183	15.800	12.975	81.042	26,8	302.407
N° 19 di Sassuolo	3.500	3.552	5.730	3.403	1.062	4.688	7.175	5.427	34.537	29,1	118.773
N° 20 di Pavullo	1.181	1.125	1.748	1.027	354	1.425	2.061	1.717	10.638	25,8	41.280
N° 21 di Vignola	1.944	1.773	2.718	1.549	553	2.120	3.171	2.697	16.525	27,0	61.255
CENTRI PER L'IMPIEGO											
Area di Carpi	2.329	2.214	3.557	1.968	630	2.683	3.957	3.256	20.594	26,3	78.450
Area di Mirandola	2.734	2.426	3.896	2.249	694	2.999	4.701	3.789	23.488	27,3	86.121
Area di Modena	8.405	8.082	12.640	6.982	2.281	9.352	14.490	11.899	74.131	26,8	276.502
Area di Sassuolo	3.500	3.552	5.730	3.403	1.062	4.688	7.175	5.427	34.537	29,1	118.773
Area di Pavullo	1.181	1.125	1.748	1.027	354	1.425	2.061	1.717	10.638	25,8	41.280
Area di Vignola	2.749	2.554	3.952	2.192	784	2.951	4.481	3.773	23.436	26,9	87.160
DISTRETTI A.R.P.A.											
Carpi-Mirandola	6.347	5.834	9.277	5.190	1.632	6.862	10.523	8.649	54.314	27,2	199.405
Modena	8.623	8.416	13.224	7.350	2.408	9.895	15.187	12.352	77.455	26,8	288.710
Sassuolo-Vignola	4.175	3.992	6.392	3.764	1.218	5.170	7.917	6.208	38.836	28,6	135.869
Pavullo	1.753	1.711	2.630	1.517	547	2.171	3.238	2.652	16.219	25,2	64.302
FORME ASSOCIATIVE DELLE AUTONOMIE LOCALI											
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	3.268	3.283	5.333	3.180	990	4.335	6.618	5.001	32.008	29,6	108.234
Associazione intercomunale dei Comuni di Campogalliano, Carpi, Novi di Modena e Soliera	3.151	3.008	4.759	2.625	819	3.509	5.093	4.220	27.184	26,7	101.930
Unione Comuni del Sorbara	737	687	1.047	575	189	664	1.132	994	6.025	30,5	19.731
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	2.734	2.426	3.896	2.249	694	2.999	4.701	3.789	23.488	27,3	86.121
Unione "Terre di Castelli"	2.251	2.104	3.277	1.823	636	2.412	3.654	3.073	19.230	27,4	70.260
PROVINCIA DI MODENA (1)	20.898	19.953	31.523	17.821	5.805	24.098	36.865	29.861	186.824	27,1	688.286
REGIONE EMILIA-ROMAGNA (2)	123.516	117.759	186.193	104.264	34.098	138.833	217.506	182.264	1.104.433	25,4	4.340.377
ITALIA (2)	1.706.733	1.694.096	2.793.001	1.663.863	561.611	2.371.810	3.697.914	2.812.976	17.302.004	28,8	60.054.252

Fonte: (1) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1);

(2) ISTAT - Bilancio demografico mensile e popolazione al 31/10/2008 e Previsioni della popolazione residente al 31/12 - Ipotesi Alta (anno 2008)

Tab.4.6 Popolazione residente nella provincia di Modena - CLASSI PARTICOLARI DI ETÀ LAVORATIVA
- Al 31.12.2008 - Valori assoluti e percentuali - COMUNI

COMUNI	CLASSI PARTICOLARI DI ETÀ LAVORATIVA								% SUL TOTALE POPO- LAZIONE	TOTALE POPO- LAZIONE
	15 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 44	45 - 59	60 - 64	30 - 64	TOTALE 15-64		
Bastiglia	347	223	576	783	804	210	2.149	2.719	67,8	4.010
Bomporto	850	645	1.320	1.854	1.748	442	4.906	6.401	68,0	9.416
Campogalliano	713	456	1.041	1.473	1.778	470	4.391	5.560	66,4	8.377
Camposanto	312	181	344	524	600	197	1.544	2.037	63,5	3.210
Carpi	5.593	3.597	8.242	11.556	13.603	4.371	34.585	43.775	65,1	67.203
Castelfranco Emilia	2.460	1.731	4.052	5.787	5.978	1.619	15.999	20.190	66,1	30.527
Castelnuovo Rangone	1.114	732	1.834	2.662	2.757	840	7.412	9.258	66,4	13.951
Castelvetro di Modena	938	641	1.466	1.991	2.184	598	5.751	7.330	67,7	10.823
Cavezzo	626	379	848	1.220	1.437	397	3.588	4.593	63,5	7.231
Concordia sulla Secchia	761	506	1.067	1.486	1.738	532	4.467	5.734	63,8	8.992
Fanano	243	157	329	446	696	197	1.550	1.950	62,5	3.121
Finale Emilia	1.365	910	1.797	2.599	3.266	930	7.927	10.202	64,3	15.861
Fiorano Modenese	1.805	1.107	2.053	2.790	3.620	953	8.736	11.648	69,1	16.848
Fiumalbo	109	86	131	174	287	97	630	825	63,3	1.303
Formigine	3.171	1.917	4.305	5.972	6.731	1.870	17.378	22.466	67,9	33.091
Frassinoro	142	98	181	230	412	141	908	1.148	55,7	2.060
Guiglia	337	209	502	719	840	216	2.071	2.617	63,7	4.110
Lama Mocogno	212	113	282	424	605	197	1.418	1.743	59,2	2.946
Maranello	1.698	1.064	2.097	2.829	3.532	1.039	8.797	11.559	68,8	16.789
Marano sul Panaro	353	252	599	849	828	267	2.315	2.920	66,1	4.417
Medolla	569	342	745	1.031	1.351	376	3.226	4.137	66,2	6.248
Mirandola	2.159	1.328	2.862	3.967	4.706	1.397	11.915	15.402	63,7	24.163
Modena	15.831	9.830	21.421	29.830	37.217	11.368	91.298	116.959	64,3	181.807
Montecreto	68	62	91	112	223	68	466	596	61,3	972
Montefiorino	176	112	211	319	428	138	1.010	1.298	56,7	2.290
Montese	251	179	370	513	661	211	1.601	2.031	59,7	3.403
Nonantola	1.339	840	1.973	2.825	2.991	787	7.801	9.980	66,0	15.111
Novi di Modena	1.047	606	1.341	1.909	2.337	678	5.770	7.423	66,0	11.247
Palagano	226	112	253	357	459	164	1.132	1.470	59,8	2.457
Pavullo nel Frignano	1.596	947	2.010	2.846	3.348	921	8.409	10.952	63,9	17.137
Pievepelago	193	132	264	354	472	121	1.108	1.433	61,9	2.314
Polinago	121	111	168	248	326	119	801	1.033	57,7	1.790
Prignano sulla Secchia	366	221	430	639	820	213	1.909	2.496	66,9	3.732
Ravarino	599	401	806	1.115	1.251	323	3.221	4.221	66,9	6.305
Riolunato	48	36	74	95	165	48	365	449	58,4	769
San Cesario sul Panaro	454	358	736	1.030	1.199	345	3.023	3.835	65,6	5.846
San Felice sul Panaro	1.013	648	1.361	1.845	2.231	579	5.539	7.200	65,9	10.923
San Possidonio	352	229	459	663	759	191	1.917	2.498	65,0	3.841
San Prospero	543	368	746	1.028	1.153	271	2.976	3.887	68,8	5.652
Sassuolo	4.279	2.314	4.893	6.955	8.575	2.250	20.714	27.307	65,8	41.506
Savignano sul Panaro	855	522	1.140	1.629	1.905	597	4.854	6.231	66,1	9.423
Serramazzoni	719	445	1.049	1.525	1.738	449	4.390	5.554	67,0	8.292
Sestola	177	111	291	407	552	206	1.348	1.636	62,1	2.636
Soliera	1.249	812	1.972	2.803	2.954	904	7.897	9.958	65,9	15.103
Spilamberto	1.027	671	1.382	1.975	2.466	726	6.102	7.800	65,3	11.954
Vignola	2.132	1.401	2.932	4.099	4.712	1.392	12.034	15.567	64,6	24.109
Zocca	425	268	521	773	1.052	318	2.467	3.160	63,6	4.970
PROVINCIA DI MODENA (1)	60.963	38.410	83.567	117.260	139.495	40.743	349.815	449.188	65,3	688.286

(continua)

(continua)

Tab.4.6 Popolazione residente nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - CLASSI PARTICOLARI DI ETÀ LAVORATIVA - Al 31.12.2008 - Valori assoluti e percentuali - AREE SOVRACOMUNALI, REGIONE EMILIA-ROMAGNA, ITALIA

AREE SOVRACOMUNALI	CLASSI PARTICOLARI DI ETÀ LAVORATIVA								% SUL TOTALE POPOLAZIONE	TOTALE POPOLAZIONE
	15 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 44	45 - 59	60 - 64	30 - 64	TOTALE 15-64		
AREE DI SISTEMA										
Bassa pianura	8.747	5.497	11.570	16.272	19.578	5.548	48.869	63.113	64,8	97.368
Area metropolitana	46.454	29.262	64.241	89.958	106.005	31.104	267.048	342.764	65,6	522.199
Collina e montagna	5.762	3.651	7.756	11.030	13.912	4.091	33.898	43.311	63,0	68.719
COMUNI A CINTURA DEL CAPOLUOGO										
Cintura nord	3.648	2.331	5.562	7.884	8.527	2.371	22.238	28.217	66,2	42.601
Cintura sud	8.226	5.409	12.309	17.426	19.131	5.400	49.914	63.549	66,6	95.369
COMUNITÀ MONTANE										
Modena OVEST	910	543	1.075	1.545	2.119	656	4.959	6.412	60,8	10.539
del Frignano	3.486	2.200	4.689	6.631	8.412	2.423	20.485	26.171	63,4	41.280
Modena EST	1.366	908	1.992	2.854	3.381	1.012	8.454	10.728	63,5	16.900
DISTRETTI SANITARI										
N° 1 di Carpi	8.602	5.471	12.596	17.741	20.672	6.423	52.643	66.716	65,5	101.930
N° 2 di Mirandola	7.700	4.891	10.229	14.363	17.241	4.870	43.099	55.690	64,7	86.121
N° 3 di Modena	15.831	9.830	21.421	29.830	37.217	11.368	91.298	116.959	64,3	181.807
N° 4 di Sassuolo	11.863	6.945	14.423	20.091	24.577	6.768	60.584	79.392	66,8	118.773
N° 5 di Pavullo	3.486	2.200	4.689	6.631	8.412	2.423	20.485	26.171	63,4	41.280
N° 6 di Vignola	7.432	4.875	10.746	15.210	17.405	5.165	44.607	56.914	65,3	87.160
N° 7 di Castelfranco Emilia	6.049	4.198	9.463	13.394	13.971	3.726	37.099	47.346	66,5	71.215
DISTRETTI SCOLASTICI										
N° 15 di Carpi	6.640	4.203	9.583	13.465	15.940	5.049	40.355	51.198	65,3	78.450
N° 16 di Mirandola	7.700	4.891	10.229	14.363	17.241	4.870	43.099	55.690	64,7	86.121
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	25.983	16.699	37.113	52.137	61.143	18.034	154.199	196.881	65,1	302.407
N° 19 di Sassuolo	11.863	6.945	14.423	20.091	24.577	6.768	60.584	79.392	66,8	118.773
N° 20 di Pavullo	3.486	2.200	4.689	6.631	8.412	2.423	20.485	26.171	63,4	41.280
N° 21 di Vignola	5.291	3.472	7.530	10.573	12.182	3.599	31.093	39.856	65,1	61.255
CENTRI PER L'IMPIEGO										
Area di Carpi	6.640	4.203	9.583	13.465	15.940	5.049	40.355	51.198	65,3	78.450
Area di Mirandola	7.700	4.891	10.229	14.363	17.241	4.870	43.099	55.690	64,7	86.121
Area di Modena	23.842	15.296	33.897	47.500	55.920	16.468	140.685	179.823	65,0	276.502
Area di Sassuolo	11.863	6.945	14.423	20.091	24.577	6.768	60.584	79.392	66,8	118.773
Area di Pavullo	3.486	2.200	4.689	6.631	8.412	2.423	20.485	26.171	63,4	41.280
Area di Vignola	7.432	4.875	10.746	15.210	17.405	5.165	44.607	56.914	65,3	87.160
DISTRETTI A.R.P.A.										
Carpi-Mirandola	17.385	11.175	24.486	34.383	39.938	11.798	101.627	130.187	65,3	199.405
Modena	25.082	15.864	35.362	49.579	58.651	17.299	147.302	188.248	65,2	288.710
Sassuolo-Vignola	13.087	7.972	16.562	23.117	27.822	7.822	69.303	90.362	66,5	135.869
Pavullo	5.409	3.399	7.157	10.181	13.084	3.824	31.583	40.391	62,8	64.302
FORME ASSOCIATIVE DELLE AUTONOMIE LOCALI										
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramicco	10.953	6.402	13.348	18.546	22.458	6.112	55.625	72.980	67,4	108.234
Associazione intercomunale dei Comuni di Campogalliano, Carpi, Novi di Modena e Soliera	8.602	5.471	12.596	17.741	20.672	6.423	52.643	66.716	65,5	101.930
Unione Comuni del Sorbara	1.796	1.269	2.702	3.752	3.803	975	10.276	13.341	67,6	19.731
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	7.700	4.891	10.229	14.363	17.241	4.870	43.099	55.690	64,7	86.121
Unione "Terre di Castelli"	6.066	3.967	8.754	12.356	14.024	4.153	36.153	46.186	65,7	70.260
PROVINCIA DI MODENA (1)	60.963	38.410	83.567	117.260	139.495	40.743	349.815	449.188	65,3	688.286
REGIONE EMILIA-ROMAGNA (2)	356.339	234.731	322.356	734.564	879.376	265.845	2.202.141	2.793.211	64,4	4.340.377
ITALIA (2)	6.069.724	3.573.751	4.373.403	9.781.789	12.141.474	3.572.788	29.869.454	39.512.929	65,8	60.054.252

Fonte: (1) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1);

(2) ISTAT - Bilancio demografico mensile e popolazione al 31/10/2008 e Previsioni della popolazione residente al 31/12 - Ipotesi Alta (anno 2008)

Tab.4.7 Popolazione residente nella provincia di Modena - CLASSI PARTICOLARI DI ETÀ ANZIANA -
Al 31.12.2008 - Valori assoluti e percentuali - COMUNI

COMUNI	CLASSI PARTICOLARI DI ETÀ ANZIANA				% SULLA POPOLAZIONE		TOTALE POPOLA ZIONE
	65 – 69	70 – 74	65 e oltre	75 e oltre	degli ultra 65- enni	degli ultra 75- enni	
Bastiglia	182	148	637	307	15,9	7,7	4.010
Bomporto	378	342	1.388	668	14,7	7,1	9.416
Campogalliano	411	373	1.501	717	17,9	8,6	8.377
Camposanto	169	186	683	328	21,3	10,2	3.210
Carpi	3.895	3.562	14.310	6.853	21,3	10,2	67.203
Castelfranco Emilia	1.451	1.430	5.698	2.817	18,7	9,2	30.527
Castelnuovo Rangone	729	599	2.527	1.199	18,1	8,6	13.951
Castelvetro di Modena	499	503	1.883	881	17,4	8,1	10.823
Cavezzo	417	392	1.634	825	22,6	11,4	7.231
Concordia sulla Secchia	492	530	2.038	1.016	22,7	11,3	8.992
Fanano	168	186	830	476	26,6	15,3	3.121
Finale Emilia	849	827	3.541	1.865	22,3	11,8	15.861
Fiorano Modenese	779	695	2.698	1.224	16,0	7,3	16.848
Fiumalbo	67	79	357	211	27,4	16,2	1.303
Formigine	1.651	1.441	5.577	2.485	16,9	7,5	33.091
Frassinoro	143	158	725	424	35,2	20,6	2.060
Guiglia	240	215	952	497	23,2	12,1	4.110
Lama Mocogno	169	188	893	536	30,3	18,2	2.946
Maranello	790	693	2.779	1.296	16,6	7,7	16.789
Marano sul Panaro	202	211	887	474	20,1	10,7	4.417
Medolla	312	297	1.287	678	20,6	10,9	6.248
Mirandola	1.296	1.246	5.372	2.830	22,2	11,7	24.163
Modena	10.544	9.679	41.089	20.866	22,6	11,5	181.807
Montecreto	68	58	313	187	32,2	19,2	972
Montefiorino	140	198	766	428	33,4	18,7	2.290
Montese	208	241	985	536	28,9	15,8	3.403
Nonantola	722	694	2.804	1.388	18,6	9,2	15.111
Novi di Modena	560	561	2.244	1.123	20,0	10,0	11.247
Palagano	143	155	685	387	27,9	15,8	2.457
Pavullo nel Frignano	843	798	3.619	1.978	21,1	11,5	17.137
Pievepelago	122	140	606	344	26,2	14,9	2.314
Polinago	106	146	591	339	33,0	18,9	1.790
Prignano sulla Secchia	170	187	758	401	20,3	10,7	3.732
Ravarino	260	268	1.130	602	17,9	9,5	6.305
Riolunato	48	60	248	140	32,2	18,2	769
San Cesario sul Panaro	304	291	1.245	650	21,3	11,1	5.846
San Felice sul Panaro	525	493	2.201	1.183	20,2	10,8	10.923
San Possidonio	185	185	756	386	19,7	10,0	3.841
San Prospero	239	213	920	468	16,3	8,3	5.652
Sassuolo	2.107	2.087	8.146	3.952	19,6	9,5	41.506
Savignano sul Panaro	476	478	1.865	911	19,8	9,7	9.423
Serramazzoni	351	354	1.472	767	17,8	9,2	8.292
Sestola	166	158	745	421	28,3	16,0	2.636
Soliera	755	659	2.797	1.383	18,5	9,2	15.103
Spilamberto	641	613	2.626	1.372	22,0	11,5	11.954
Vignola	1.269	1.209	5.082	2.604	21,1	10,8	24.109
Zocca	295	270	1.208	643	24,3	12,9	4.970
PROVINCIA DI MODENA (1)	36.536	34.496	143.098	72.066	20,8	10,5	688.286

(continua)

(continua)

Tab.4.7 Popolazione residente nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - CLASSI PARTICOLARI DI ETÀ ANZIANA -AI 31.12.2008 - Valori assoluti e percentuali - AREE SOVRACOMUNALI, REGIONE EMILIA-ROMAGNA, ITALIA

AREE SOVRACOMUNALI	CLASSI PARTICOLARI DI ETÀ ANZIANA				% SULLA POPOLAZIONE		TOTALE POPOLAZIONE
	65 - 69	70 - 74	65 e oltre	75 e oltre	degli ultra 65-enni	degli ultra 75-enni	
AREE DI SISTEMA							
Bassa pianura	5.044	4.930	20.676	10.702	21,2	11,0	97.368
Area metropolitana	27.843	25.764	105.782	52.175	20,3	10,0	522.199
Collina e montagna	3.649	3.802	16.640	9.189	24,2	13,4	68.719
COMUNI A CINTURA DEL CAPOLUOGO							
Cintura nord	2.070	1.874	7.739	3.795	18,2	8,9	42.601
Cintura sud	4.776	4.374	17.673	8.523	18,5	8,9	95.369
COMUNITÀ MONTANE							
Modena OVEST	596	698	2.934	1.640	27,8	15,6	10.539
del Frignano	2.108	2.167	9.674	5.399	23,4	13,1	41.280
Modena EST	945	937	4.032	2.150	23,9	12,7	16.900
DISTRETTI SANITARI							
N° 1 di Carpi	5.621	5.155	20.852	10.076	20,5	9,9	101.930
N° 2 di Mirandola	4.484	4.369	18.432	9.579	21,4	11,1	86.121
N° 3 di Modena	10.544	9.679	41.089	20.866	22,6	11,5	181.807
N° 4 di Sassuolo	5.923	5.614	22.134	10.597	18,6	8,9	118.773
N° 5 di Pavullo	2.108	2.167	9.674	5.399	23,4	13,1	41.280
N° 6 di Vignola	4.559	4.339	18.015	9.117	20,7	10,5	87.160
N° 7 di Castelfranco Emilia	3.297	3.173	12.902	6.432	18,1	9,0	71.215
DISTRETTI SCOLASTICI							
N° 15 di Carpi	4.455	4.123	16.554	7.976	21,1	10,2	78.450
N° 16 di Mirandola	4.484	4.369	18.432	9.579	21,4	11,1	86.121
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	16.377	15.096	63.442	31.969	21,0	10,6	302.407
N° 19 di Sassuolo	5.923	5.614	22.134	10.597	18,6	8,9	118.773
N° 20 di Pavullo	2.108	2.167	9.674	5.399	23,4	13,1	41.280
N° 21 di Vignola	3.189	3.127	12.862	6.546	21,0	10,7	61.255
CENTRI PER L'IMPIEGO							
Area di Carpi	4.455	4.123	16.554	7.976	21,1	10,2	78.450
Area di Mirandola	4.484	4.369	18.432	9.579	21,4	11,1	86.121
Area di Modena	15.007	13.884	58.289	29.398	21,1	10,6	276.502
Area di Sassuolo	5.923	5.614	22.134	10.597	18,6	8,9	118.773
Area di Pavullo	2.108	2.167	9.674	5.399	23,4	13,1	41.280
Area di Vignola	4.559	4.339	18.015	9.117	20,7	10,5	87.160
DISTRETTI A.R.P.A.							
Carpi-Mirandola	10.514	9.909	40.938	20.515	20,5	10,3	199.405
Modena	15.812	14.507	60.441	30.122	20,9	10,4	288.710
Sassuolo-Vignola	6.763	6.489	25.966	12.714	19,1	9,4	135.869
Pavullo	3.447	3.591	15.753	8.715	24,5	13,6	64.302
FORME ASSOCIATIVE DELLE AUTONOMIE LOCALI							
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	5.327	4.916	19.200	8.957	17,7	8,3	108.234
Associazione intercomunale dei Comuni di Campogalliano, Carpi, Novi di Modena e Soliera	5.621	5.155	20.852	10.076	20,5	9,9	101.930
Unione Comuni del Sorbara	820	758	3.155	1.577	16,0	8,0	19.731
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	4.484	4.369	18.432	9.579	21,4	11,1	86.121
Unione "Terre di Castelli"	3.614	3.402	13.983	6.967	19,9	9,9	70.260
PROVINCIA DI MODENA (1)	36.536	34.496	143.098	72.066	20,8	10,5	688.286
REGIONE EMILIA-ROMAGNA (2)	246.145	233.717	981.335	501.473	22,6	11,6	4.340.377
ITALIA (2)	3.248.966	2.962.466	12.122.020	5.910.588	20,2	9,8	60.054.252

Fonte: (1) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1);

(2) ISTAT - Bilancio demografico mensile e popolazione al 31/10/2008 e Previsioni della popolazione residente al 31/12 - Ipotesi Alta (anno 2008)

Tab.4.8 Popolazione residente nella provincia di Modena - CLASSI PARTICOLARI DI ETÀ - MINORENNI -
 Al 31.12.2008 - 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	746	3.264	18,6	0,7	4.010
Bomporto	1.879	7.537	20,0	1,6	9.416
Campogalliano	1.549	6.828	18,5	1,4	8.377
Camposanto	581	2.629	18,1	0,5	3.210
Carpi	10.835	56.368	16,1	9,5	67.203
Castelfranco Emilia	5.334	25.193	17,5	4,7	30.527
Castelnuovo Rangone	2.495	11.456	17,9	2,2	13.951
Castelvetro di Modena	1.901	8.922	17,6	1,7	10.823
Cavezzo	1.194	6.037	16,5	1,0	7.231
Concordia sulla Secchia	1.445	7.547	16,1	1,3	8.992
Fanano	428	2.693	13,7	0,4	3.121
Finale Emilia	2.529	13.332	15,9	2,2	15.861
Fiorano Modenese	3.039	13.809	18,0	2,7	16.848
Fiumalbo	152	1.151	11,7	0,1	1.303
Formigine	5.987	27.104	18,1	5,3	33.091
Frassinoro	231	1.829	11,2	0,2	2.060
Guiglia	642	3.468	15,6	0,6	4.110
Lama Mocogno	367	2.579	12,5	0,3	2.946
Maranello	2.932	13.857	17,5	2,6	16.789
Marano sul Panaro	718	3.699	16,3	0,6	4.417
Medolla	972	5.276	15,6	0,9	6.248
Mirandola	4.013	20.150	16,6	3,5	24.163
Modena	28.364	153.443	15,6	24,9	181.807
Montecreto	81	891	8,3	0,1	972
Montefiorino	274	2.016	12,0	0,2	2.290
Montese	442	2.961	13,0	0,4	3.403
Nonantola	2.707	12.404	17,9	2,4	15.111
Novi di Modena	1.881	9.366	16,7	1,7	11.247
Palagano	363	2.094	14,8	0,3	2.457
Pavullo nel Frignano	3.066	14.071	17,9	2,7	17.137
Pievepelago	328	1.986	14,2	0,3	2.314
Polinago	197	1.593	11,0	0,2	1.790
Prignano sulla Secchia	587	3.145	15,7	0,5	3.732
Ravarino	1.101	5.204	17,5	1,0	6.305
Riolunato	94	675	12,2	0,1	769
San Cesario sul Panaro	895	4.951	15,3	0,8	5.846
San Felice sul Panaro	1.828	9.095	16,7	1,6	10.923
San Possidonio	676	3.165	17,6	0,6	3.841
San Prospero	999	4.653	17,7	0,9	5.652
Sassuolo	7.325	34.181	17,6	6,4	41.506
Savignano sul Panaro	1.595	7.828	16,9	1,4	9.423
Serramazzoni	1.478	6.814	17,8	1,3	8.292
Sestola	309	2.327	11,7	0,3	2.636
Soliera	2.742	12.361	18,2	2,4	15.103
Spilamberto	1.807	10.147	15,1	1,6	11.954
Vignola	4.109	20.000	17,0	3,6	24.109
Zocca	733	4.237	14,7	0,6	4.970
PROVINCIA DI MODENA (1)	113.950	574.336	16,6	100,0	688.286

(continua)

(continua)

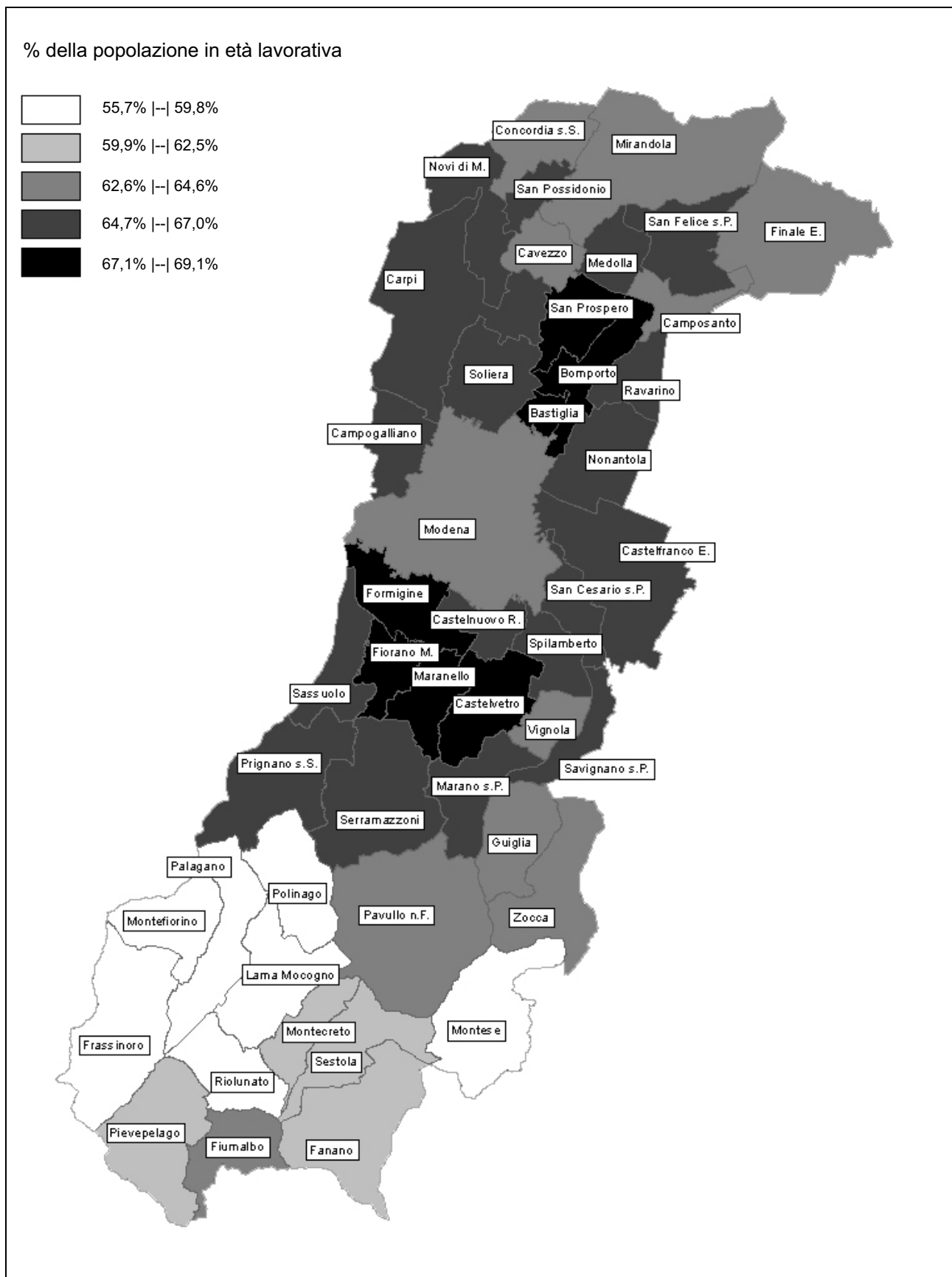
Tab.4.8 Popolazione residente nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - CLASSI PARTICOLARI DI ETÀ - MINORENNI - Al 31.12.2008 - Valori assoluti e percentuali - AREE SOVRACOMUNALI, REGIONE EMILIA-ROMAGNA, ITALIA

AREE SOVRACOMUNALI	CLASSI PARTICOLARI DI ETÀ valori assoluti		% DI MINORENNI		TOTALE POPOLAZIONE
	0 - 17	18 e oltre	SUL TOTALE POPOLAZIONE	SUL TOTALE DEI MINORENNI PROVINCIALI	
AREE DI SISTEMA					
Bassa pianura	16.118	81.250	16,6	14,1	97.368
Area metropolitana	87.342	434.857	16,7	76,6	522.199
Collina e montagna	10.490	58.229	15,3	9,2	68.719
COMUNI A CINTURA DEL CAPOLUOGO					
Cintura nord	7.744	34.857	18,2	6,8	42.601
Cintura sud	16.518	78.851	17,3	14,5	95.369
COMUNITÀ MONTANE					
Modena OVEST	1.455	9.084	13,8	1,3	10.539
del Frignano	6.500	34.780	15,7	5,7	41.280
Modena EST	2.535	14.365	15,0	2,2	16.900
DISTRETTI SANITARI					
N° 1 di Carpi	17.007	84.923	16,7	14,9	101.930
N° 2 di Mirandola	14.237	71.884	16,5	12,5	86.121
N° 3 di Modena	28.364	153.443	15,6	24,9	181.807
N° 4 di Sassuolo	20.738	98.035	17,5	18,2	118.773
N° 5 di Pavullo	6.500	34.780	15,7	5,7	41.280
N° 6 di Vignola	14.442	72.718	16,6	12,7	87.160
N° 7 di Castelfranco Emilia	12.662	58.553	17,8	11,1	71.215
DISTRETTI SCOLASTICI					
N° 15 di Carpi	12.716	65.734	16,2	11,2	78.450
N° 16 di Mirandola	14.237	71.884	16,5	12,5	86.121
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	49.619	252.788	16,4	43,5	302.407
N° 19 di Sassuolo	20.738	98.035	17,5	18,2	118.773
N° 20 di Pavullo	6.500	34.780	15,7	5,7	41.280
N° 21 di Vignola	10.140	51.115	16,6	8,9	61.255
CENTRI PER L'IMPIEGO					
Area di Carpi	12.716	65.734	16,2	11,2	78.450
Area di Mirandola	14.237	71.884	16,5	12,5	86.121
Area di Modena	45.317	231.185	16,4	39,8	276.502
Area di Sassuolo	20.738	98.035	17,5	18,2	118.773
Area di Pavullo	6.500	34.780	15,7	5,7	41.280
Area di Vignola	14.442	72.718	16,6	12,7	87.160
DISTRETTI A.R.P.A.					
Carpi-Mirandola	33.421	165.984	16,8	29,3	199.405
Modena	47.331	241.379	16,4	41,5	288.710
Sassuolo-Vignola	23.426	112.443	17,2	20,6	135.869
Pavullo	9.772	54.530	15,2	8,6	64.302
FORME ASSOCIATIVE DELLE AUTONOMIE LOCALI					
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	19.283	88.951	17,8	16,9	108.234
Associazione intercomunale dei Comuni di Campo- galliano, Carpi, Novi di Modena e Soliera	17.007	84.923	16,7	14,9	101.930
Unione Comuni del Sorbara	3.726	16.005	18,9	3,3	19.731
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	14.237	71.884	16,5	12,5	86.121
Unione "Terre di Castelli"	11.907	58.353	16,9	10,4	70.260
PROVINCIA DI MODENA (1)	113.950	574.336	16,6	100,0	688.286
REGIONE EMILIA-ROMAGNA (2)	669.711	3.670.666	15,4		4.340.377
ITALIA (2)	10.187.735	49.866.517	17,0		60.054.252

Fonte: (1) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1);

(2) ISTAT - Bilancio demografico mensile e popolazione al 31/10/2008 e Previsioni della popolazione residente al 31/12 - Ipotesi Alta (anno 2008)

Graf.4.I Percentuale della popolazione in età lavorativa (15|--65 anni) nei comuni della provincia di Modena - Al 31.12.2008 - Valori percentuali



Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale 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.

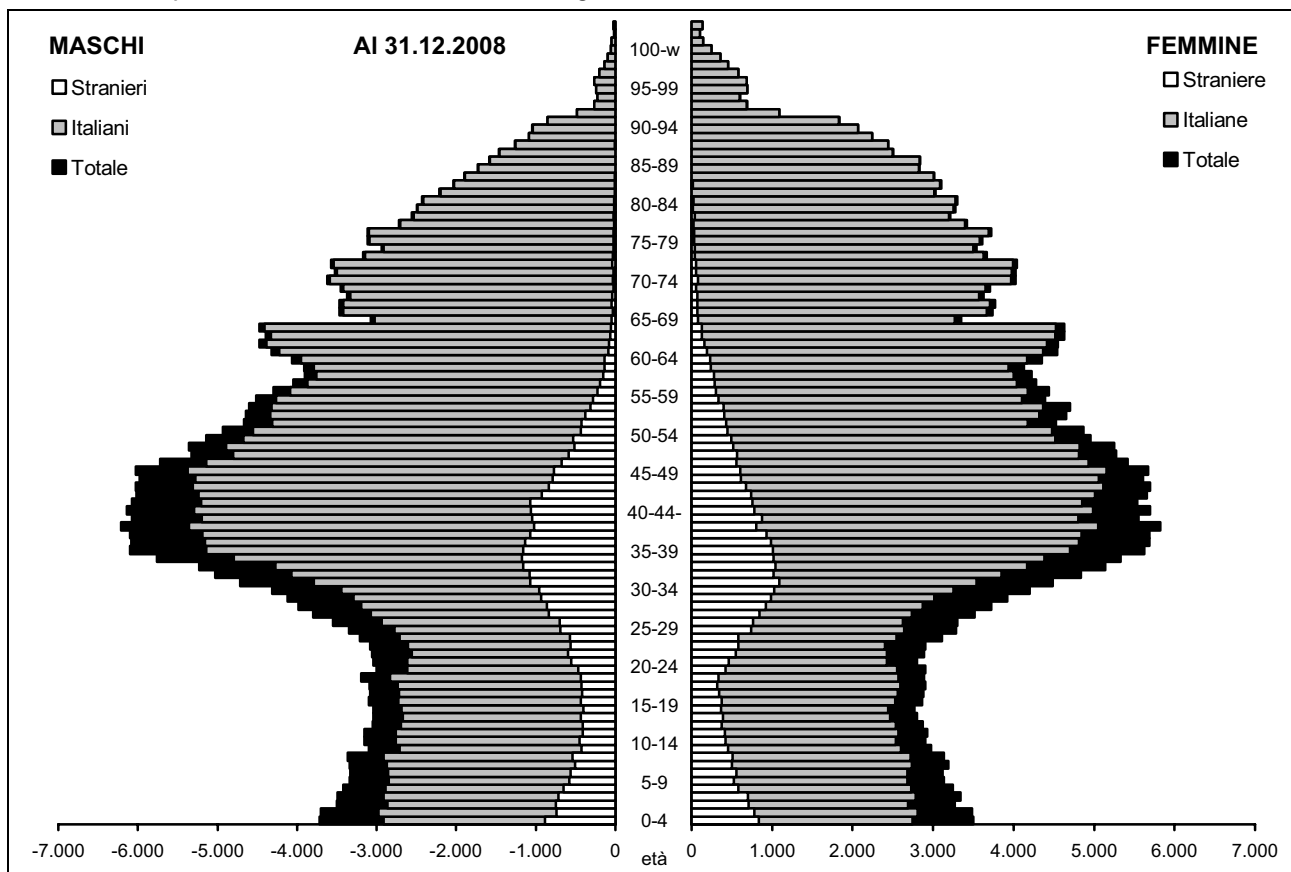
Al 31.12.2008 l'indice di ricambio provinciale è pari al 135,5%: valori più elevati corrispondono alla montagna, mentre quelli più contenuti caratterizzano alcuni comuni del distretto ceramico (Fiorano, Formigine, Maranello e Sassuolo) e della Cintura nord del Capoluogo (Bomporto, Nonantola, Ravarino, San Prospero).

All'andamento dell'indice nelle aree montane, fanno eccezione i comuni di Prignano s.P., Pavullo n.F., Serramazzoni e Pievepelago, che presentano valori inferiori al dato medio provinciale. I valori relativi al comune Capoluogo e a Carpi sono superiori al dato provinciale.

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 A11), calcolando i principali indicatori demografici già analizzati per il 2008.

Studiando l'evoluzione della struttura per età della popolazione provinciale negli anni 2008, 2013, 2018 e 2023, 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.

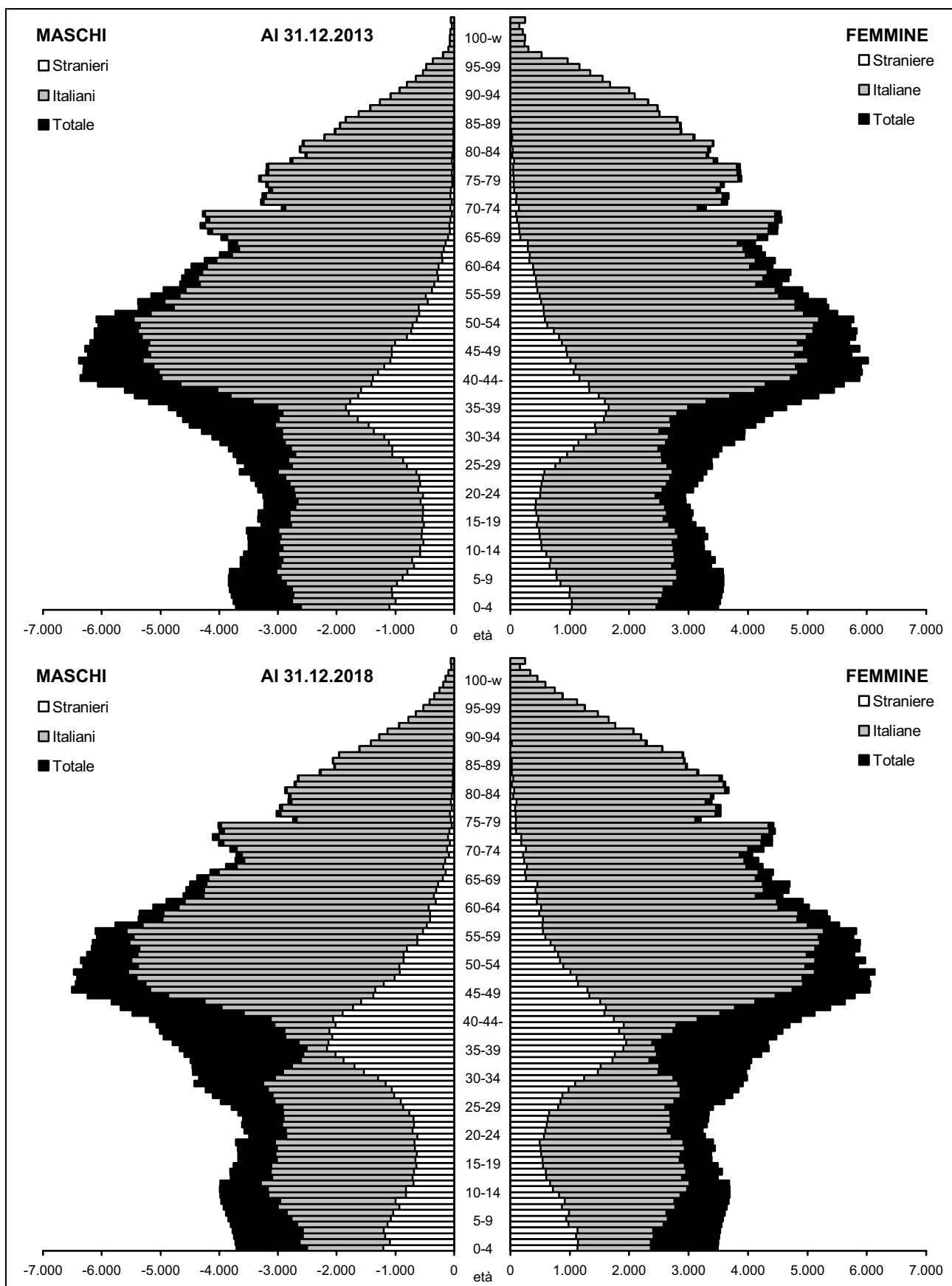
Graf.4.J Piramide delle età annuali, popolazione residente di cittadinanza straniera, italiana e totale – in provincia di Modena – Al 31.12 degli anni 2008, 2013, 2018 e 2023 - Valori assoluti



(continua)

(continua)

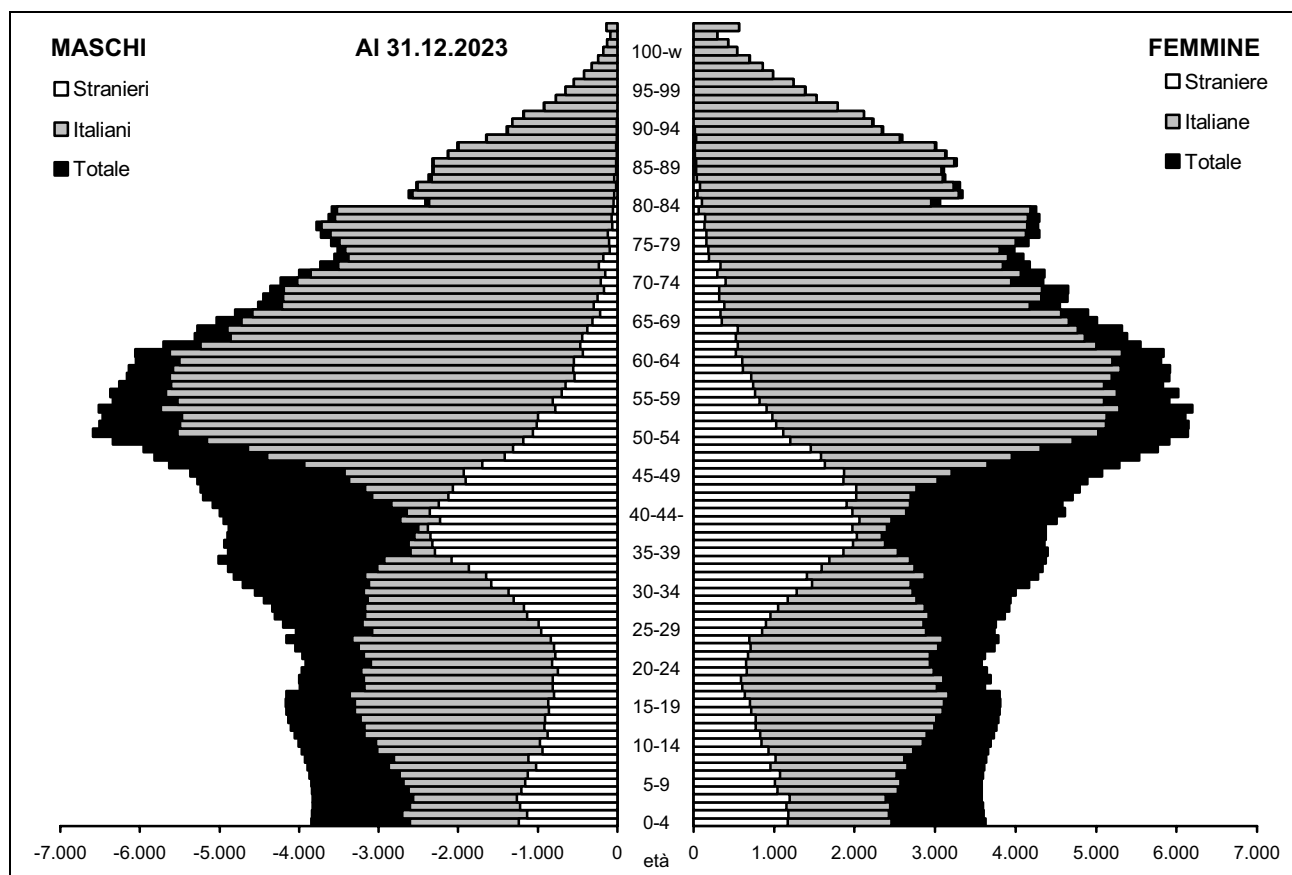
Graf.4.J Piramide delle età annuali, popolazione residente di cittadinanza straniera, italiana e totale – in provincia di Modena – Al 31.12 degli anni 2008, 2013, 2018 e 2023 - Valori assoluti



(continua)

(continua)

Graf.4.J Piramide delle età annuali, popolazione residente di cittadinanza straniera, italiana e totale – in provincia di Modena – Al 31.12 degli anni 2008, 2013, 2018 e 2023 - Valori assoluti



Fonte: (1) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale 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 al 31/12 - Ipotesi Alta

La popolazione attiva (14-64 anni) passerebbe dal 65,2% del 2008 (448.860 persone) al 62,7% del 2023 (695.623 persone), con un contributo quasi doppio della componente straniera: in particolare, la classe di età di 30-39 anni, in calo nel corso del quarantennio considerato, vede più che raddoppiare il contributo straniero alla classe (dal 16,7% del 2008 al 41,3% del 2023)

Tab.4.9 Indicatori demografici di struttura – in provincia di Modena - Al 31.12 degli anni 2008, 2013, 2018 e 2023 - Valori assoluti e percentuali

Totale

INDICATORI	2008	2013	2018	2023	N. Indice base 2008=100
Popolazione (v.a.)	688.664	723.566	756.706	790.059	114,7
0-14 anni (% dei residenti)	14,0	14,7	14,7	14,4	103,1
14-64 anni (% dei residenti)	65,2	63,9	63,3	62,7	96,2
65 anni e oltre (% totale dei residenti)	20,8	21,4	22,0	22,8	109,7
Indice di vecchiaia	148,7	146,1	149,3	158,3	106,4
Indice di dipendenza	53,4	56,5	58,0	59,4	111,2
Indice di dipendenza giovanile	21,5	22,9	23,3	23,0	107,1
Indice di dipendenza degli anziani	31,9	33,5	34,7	36,4	114,0
Indice di struttura	113,4	128,2	137,7	134,3	118,4
Indice di ricambio	136,3	131,4	128,0	134,6	98,7
Indice di mascolinità	96,6	97,7	99,0	100,1	103,6
Densità abitativa	257	270	282	294	114,7

(continua)

(continua)

Tab.4.9 Indicatori demografici di struttura – in provincia di Modena - Al 31.12 degli anni 2008, 2013, 2018 e 2023 - Valori assoluti e percentuali

Cittadini italiani

INDICATORI	2008	2013	2018	2023	N. Indice base 2008=100
Popolazione (v.a.)	622.110	630.191	637.649	645.937	103,8
0-14 anni (%dei residenti italiani)	13,2	13,5	13,2	12,8	97,2
14-64 anni (%dei residenti italiani)	63,9	62,2	61,3	60,3	94,2
65 anni e oltre (%dei residenti italiani)	22,9	24,3	25,5	26,9	117,7
Indice di vecchiaia	173,5	180,4	192,9	210,0	121,1
Indice di dipendenza	56,4	60,7	63,3	66,0	117,0
Indice di dipendenza giovanile	20,6	21,6	21,6	21,3	103,2
Indice di dipendenza degli anziani	35,8	39,0	41,7	44,7	124,9
Indice di struttura	126,0	145,9	156,6	149,5	118,7
Indice di ricambio	151,2	146,9	143,5	154,3	102,0
Indice di mascolinità	96,0	97,0	97,8	98,5	102,5
Densità abitativa	232	235	238	241	103,8

Cittadini stranieri

INDICATORI	2008	2013	2018	2023	N. Indice base 2008=100
Popolazione (v.a.)	76.282	105.160	131.371	154.281	202,3
0-14 anni (% dei residenti stranieri)	21,7	21,3	20,8	19,9	91,4
14-64 anni (% dei residenti stranieri)	76,8	76,8	76,5	76,4	99,5
65 anni e oltre (% dei residenti stranieri)	1,5	1,8	2,7	3,7	253,1
Indice di vecchiaia	6,8	8,6	12,7	18,8	276,8
Indice di dipendenza	30,2	30,2	30,7	30,9	102,2
Indice di dipendenza giovanile	28,3	27,8	27,3	26,0	91,9
Indice di dipendenza degli anziani	1,9	2,4	3,5	4,9	254,4
Indice di struttura	49,4	55,0	65,2	80,1	162,2
Indice di ricambio	21,6	39,1	52,6	56,9	263,9
Indice di mascolinità	105,0	103,7	104,9	105,8	100,7
Densità abitativa	28	39	49	58	202,3

Fonte: (1) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale 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 al 31/12 - Ipotesi Alta

Tab.4.10 Rapporto di composizione tra italiani e stranieri – in provincia di Modena - Al 31.12 degli anni 2008, 2013, 2018 e 2023 - Valori percentuali

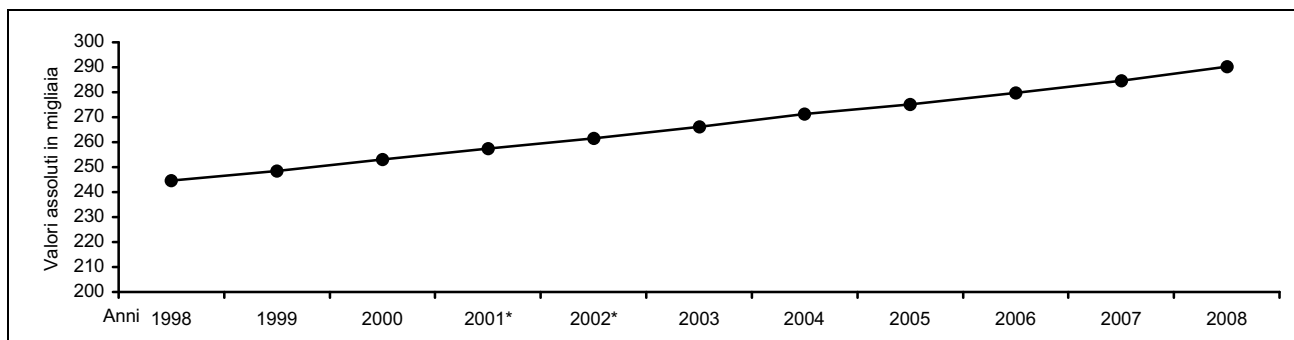
CLASSE DI ETÀ	2008			2013			2018			2023		
	TOTALE	di cui stranieri	% stranieri sul totale	TOTALE	di cui stranieri	% stranieri sul totale	TOTALE	di cui stranieri	% stranieri sul totale	TOTALE	di cui stranieri	% stranieri sul totale
0-4	5,0	9,6	21,2	5,1	9,6	27,6	4,8	8,6	31,1	4,7	7,7	31,8
5-9	4,6	6,8	16,1	5,0	6,8	19,9	5,0	7,2	24,9	4,8	6,5	26,3
10-14	4,3	5,3	13,7	4,6	4,9	15,4	4,9	5,1	18,0	4,9	5,0	20,0
15-19	4,3	5,2	13,2	4,3	4,7	15,8	4,6	4,5	16,8	4,7	4,4	17,9
20-24	4,5	7,7	19,2	4,6	5,8	18,3	4,6	5,3	20,1	4,9	5,1	20,1
25-29	5,6	11,6	23,0	5,2	10,0	28,1	5,3	8,0	26,1	5,2	7,4	27,4
30-34	7,6	14,2	20,7	6,1	15,0	35,6	5,7	13,5	40,8	5,8	11,5	38,2
35-39	8,6	12,7	16,4	7,7	13,9	26,3	6,3	15,0	41,2	6,0	14,2	46,1
40-44	8,5	10,2	13,4	8,4	10,2	17,7	7,6	11,6	26,4	6,4	13,1	39,7
45-49	7,6	7,0	10,2	8,2	7,2	12,7	8,2	7,6	16,0	7,5	9,0	23,2
50-54	6,6	4,6	7,7	7,3	4,8	9,7	7,9	5,2	11,4	7,9	5,8	14,1
55-59	6,1	2,5	4,6	6,3	3,2	7,3	7,0	3,5	8,7	7,6	3,9	9,9
60-64	5,9	1,1	2,1	5,7	1,8	4,7	5,9	2,4	6,9	6,6	2,7	7,9
65-69	5,3	0,7	1,4	5,5	0,8	2,2	5,3	1,4	4,4	5,6	1,8	6,3
70-74	5,0	0,4	1,0	4,8	0,5	1,6	5,0	0,7	2,4	4,9	1,2	4,5
75-79	4,2	0,3	0,7	4,3	0,3	1,0	4,2	0,4	1,6	4,5	0,5	2,2
80-84	3,3	0,1	0,3	3,3	0,1	0,5	3,5	0,1	0,7	3,5	0,2	1,1
85-89	2,1	0,0	0,2	2,2	0,0	0,2	2,3	0,1	0,4	2,5	0,1	0,6
90-94	0,6	0,0	0,1	1,1	0,0	0,1	1,2	0,0	0,1	1,3	0,0	0,1
95-99	0,2	0,0	0,1	0,2	0,0	0,1	0,4	0,0	0,1	0,5	0,0	0,1
100 e oltre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
TOTALE	100,0	100,0	11,1	100,0	100,0	14,5	100,0	100,0	17,4	100,0	100,0	19,4

Fonte: (1) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale 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 al 31/12 - Ipotesi Alta

5. LE FAMIGLIE

5.1 Al 31.12.2008 le famiglie residenti nel territorio della provincia di Modena ammontano a 290.281 unità (V. Tab.5.1). Rispetto al 2007, l'incremento assoluto è pari a +5.745 famiglie (+2,0%), in linea con l'andamento sempre crescente dell'ultimo decennio (+45.642 famiglie, +18,7% rispetto al 1998) (V. Graff.5.A-B).

Graf.5.A Famiglie residenti in provincia di Modena - Al 31.12 degli anni 1998-2008 - Valori assoluti in migliaia

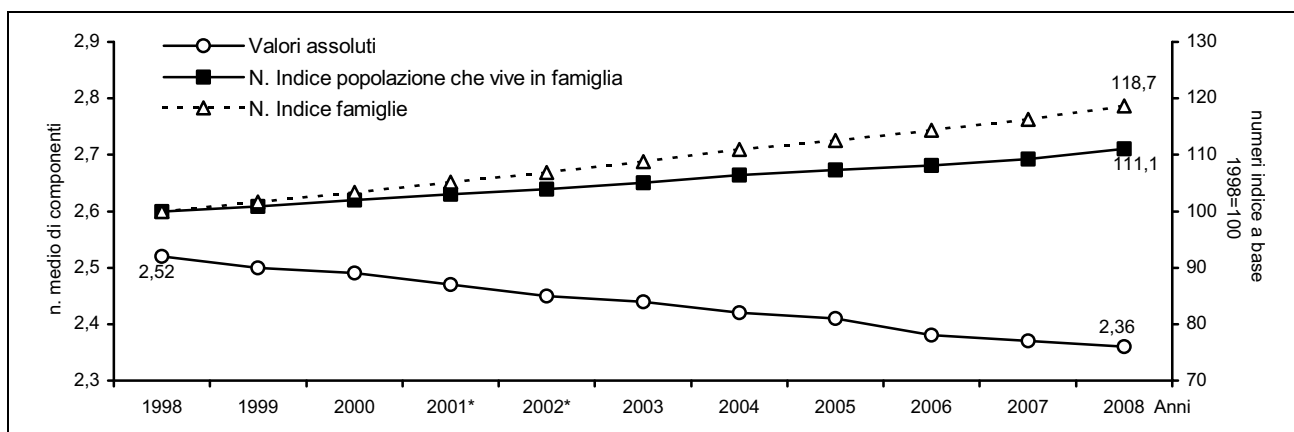


Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3)

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, al 2008, è pari a 2,36 unità (V. Tab.5.1 e Graf.5.B). Tale fenomeno trova conferma in tutte le aree sovracomunali: sono caratterizzate dai valori minimi le comunità montane (Modena Est 2,20 unità, Modena Ovest 2,20 unità e del Frignano 2,23 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. (2,63 unità), di San Possidonio e di Camposanto (2,60 unità), di Maranello (2,59 unità) e di Bomporto (2,58 unità), mentre i comuni montani di Sestola, di Frassinoro, di Fanano e di Montecreto presentano in media due componenti per famiglia (dalle 1,93 ai 2,01 unità).

Graf.5.B N° medio di componenti per famiglia in provincia di Modena, Popolazione che vive in famiglie e famiglie - Al 31.12 degli anni 1998-2008 - Valori assoluti e numeri indice a base 1998=100



Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale 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 al 31.12 degli anni 1998, 2007 e 2008 - Valori assoluti e variazioni percentuali 2008/1998, 2008/2007 - COMUNI

COMUNI	N° FAMIGLIE			VARIAZIONI PERCENTUALI N. FAMIGLIE		N° MEDIO COMPONENTI		
	1998	2007	2008	2008/1998	2008/2007	1998	2007	2008
Bastiglia	1.150	1.575	1.647	43,2	4,6	2,63	2,45	2,43
Bomporto	2.463	3.515	3.654	48,4	4,0	2,77	2,60	2,58
Campogalliano	2.836	3.380	3.437	21,2	1,7	2,63	2,44	2,44
Camposanto	1.116	1.217	1.233	10,5	1,3	2,68	2,59	2,60
Carpi	23.926	27.296	28.025	17,1	2,7	2,53	2,40	2,39
Castelfranco Emilia	9.031	12.227	12.663	40,2	3,6	2,54	2,40	2,40
Castelnuovo Rangone	4.313	5.389	5.520	28,0	2,4	2,60	2,51	2,52
Castelvetro di Modena	3.196	4.220	4.311	34,9	2,2	2,83	2,52	2,50
Cavezzo	2.470	2.850	2.895	17,2	1,6	2,63	2,49	2,48
Concordia sulla Secchia	3.105	3.494	3.548	14,3	1,5	2,66	2,54	2,52
Fanano	1.328	1.498	1.535	15,6	2,5	2,16	2,04	2,01
Finale Emilia	5.956	6.574	6.685	12,2	1,7	2,51	2,36	2,36
Fiorano Modenese	5.513	6.277	6.389	15,9	1,8	2,87	2,65	2,63
Fiumalbo	625	583	586	-6,2	0,5	2,28	2,22	2,22
Formigine	10.385	12.696	13.094	26,1	3,1	2,76	2,55	2,52
Frassinoro	1.062	1.004	1.000	-5,8	-0,4	2,10	2,02	2,00
Guiglia	1.420	1.826	1.842	29,7	0,9	2,41	2,24	2,22
Lama Mocogno	1.344	1.425	1.439	7,1	1,0	2,25	2,08	2,05
Maranello	5.511	6.371	6.459	17,2	1,4	2,80	2,60	2,59
Marano sul Panaro	1.377	1.771	1.793	30,2	1,2	2,51	2,44	2,45
Medolla	2.056	2.530	2.545	23,8	0,6	2,65	2,43	2,45
Mirandola	8.524	9.774	10.035	17,7	2,7	2,53	2,39	2,38
Modena	72.923	80.781	82.183	12,7	1,7	2,39	2,21	2,20
Montecreto	440	463	481	9,3	3,9	2,18	2,02	2,01
Montefiorino	1.051	1.070	1.079	2,7	0,8	2,19	2,12	2,10
Montese	1.397	1.619	1.635	17,0	1,0	2,24	2,07	2,07
Nonantola	4.435	5.955	6.124	38,1	2,8	2,68	2,47	2,47
Novi di Modena	3.845	4.336	4.401	14,5	1,5	2,63	2,56	2,55
Palagano	1.094	1.116	1.123	2,7	0,6	2,30	2,16	2,17
Pavullo nel Frignano	5.763	6.912	7.118	23,5	3,0	2,47	2,41	2,39
Pievepelago	863	1.029	1.067	23,6	3,7	2,46	2,19	2,15
Polinago	929	860	848	-8,7	-1,4	2,07	2,09	2,10
Prignano sulla Secchia	1.357	1.510	1.536	13,2	1,7	2,53	2,44	2,43
Ravarino	1.875	2.471	2.527	34,8	2,3	2,60	2,49	2,47
Riolunato	328	355	374	14,0	5,4	2,30	2,10	2,05
San Cesario sul Panaro	1.832	2.370	2.384	30,1	0,6	2,81	2,44	2,45
San Felice sul Panaro	3.534	4.409	4.469	26,5	1,4	2,71	2,44	2,44
San Possidonio	1.295	1.490	1.476	14,0	-0,9	2,67	2,58	2,60
San Prospero	1.390	2.208	2.262	62,7	2,4	3,11	2,48	2,49
Sassuolo	15.435	16.908	16.878	9,3	-0,2	2,62	2,45	2,45
Savignano sul Panaro	3.135	3.656	3.703	18,1	1,3	2,61	2,52	2,54
Serramazzoni	2.614	3.520	3.632	38,9	3,2	2,42	2,29	2,28
Sestola	1.207	1.316	1.354	12,2	2,9	2,22	1,99	1,93
Soliera	4.668	5.832	6.016	28,9	3,2	2,65	2,54	2,50
Spilamberto	4.195	4.786	4.926	17,4	2,9	2,52	2,43	2,42
Vignola	8.250	9.717	9.977	20,9	2,7	2,47	2,40	2,41
Zocca	2.070	2.355	2.373	14,6	0,8	2,11	2,09	2,09
PROVINCIA DI MODENA (1)	244.632	284.536	290.281	18,7	2,0	2,52	2,37	2,36

(continua)

(continua)

Tab.5.1 Famiglie e componenti residenti nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Valori assoluti riferiti al 31.12 degli anni 1998, 2007 e 2008 - Valori assoluti e variazioni % percentuali 2008/1998, 2008/2007 - AREE SOVRACOMUNALI, REGIONE EMILIA-ROMAGNA, ITALIA

AREE SOVRACOMUNALI	N° FAMIGLIE			VARIAZIONI PERCENTUALI N. FAMIGLIE		N° MEDIO COMPONENTI		
	1998	2007	2008	2008/1998	2008/2007	1998	2007	2008
AREE DI SISTEMA								
Bassa pianura	33.291	38.882	39.549	18,8	1,7	2,62	2,45	2,45
Area metropolitana	185.072	215.422	219.917	18,8	2,1	2,53	2,37	2,36
Collina e montagna	26.269	30.232	30.815	17,3	1,9	2,33	2,23	2,22
COMUNI A CINTURA DEL CAPOLUOGO								
Cintura nord	13.089	16.742	17.224	31,6	2,9	2,66	2,49	2,47
Cintura sud	29.756	37.468	38.587	29,7	3,0	2,64	2,47	2,47
COMUNITÀ MONTANE								
Modena OVEST	4.564	4.700	4.738	3,8	0,8	2,30	2,21	2,20
del Frignano	15.441	17.961	18.434	19,4	2,6	2,35	2,25	2,23
Modena EST	6.264	7.571	7.643	22,0	1,0	2,29	2,20	2,20
DISTRETTI SANITARI								
N° 1 di Carpi	35.275	40.844	41.879	18,7	2,5	2,56	2,44	2,43
N° 2 di Mirandola	29.446	34.546	35.148	19,4	1,7	2,62	2,44	2,44
N° 3 di Modena	72.923	80.781	82.183	12,7	1,7	2,39	2,21	2,20
N° 4 di Sassuolo	41.408	46.952	47.558	14,9	1,3	2,68	2,50	2,49
N° 5 di Pavullo	15.441	17.961	18.434	19,4	2,6	2,35	2,25	2,23
N° 6 di Vignola	29.353	35.339	36.080	22,9	2,1	2,51	2,41	2,41
N° 7 di Castelfranco Emilia	20.786	28.113	28.999	39,5	3,2	2,63	2,46	2,45
DISTRETTI SCOLASTICI								
N° 15 di Carpi	27.771	31.632	32.426	16,8	2,5	2,54	2,42	2,41
N° 16 di Mirandola	29.446	34.546	35.148	19,4	1,7	2,62	2,44	2,44
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	109.721	128.281	131.081	19,5	2,2	2,46	2,31	2,30
N° 19 di Sassuolo	41.408	46.952	47.558	14,9	1,3	2,68	2,50	2,49
N° 20 di Pavullo	15.441	17.961	18.434	19,4	2,6	2,35	2,25	2,23
N° 21 di Vignola	20.845	25.164	25.634	23,0	1,9	2,49	2,38	2,38
CENTRI PER L'IMPIEGO								
Area di Carpi	27.771	31.632	32.426	16,8	2,5	2,54	2,42	2,41
Area di Mirandola	29.446	34.546	35.148	19,4	1,7	2,62	2,44	2,44
Area di Modena	101.213	118.106	120.635	19,2	2,1	2,45	2,29	2,28
Area di Sassuolo	41.408	46.952	47.558	14,9	1,3	2,68	2,50	2,49
Area di Pavullo	15.441	17.961	18.434	19,4	2,6	2,35	2,25	2,23
Area di Vignola	29.353	35.339	36.080	22,9	2,1	2,51	2,41	2,41
DISTRETTI A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	67.373	79.571	81.418	20,8	2,3	2,59	2,45	2,44
Modena	105.755	122.798	125.405	18,6	2,1	2,47	2,30	2,29
Sassuolo-Vignola	46.612	53.706	54.436	16,8	1,4	2,64	2,49	2,49
Pavullo	24.892	28.461	29.022	16,6	2,0	2,32	2,22	2,20
FORME ASSOCIATIVE DELLE AUTO- NOMIE LOCALI								
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramicco	36.844	42.252	42.820	16,2	1,3	2,72	2,53	2,52
Associazione intercomunale dei Comuni di Campogalliano, Carpi, Novi di Modena e Soliera	35.275	40.844	41.879	18,7	2,5	2,56	2,44	2,43
Unione Comuni del Sorbara	5.488	7.561	7.828	42,6	3,5	2,68	2,53	2,51
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	29.446	34.546	35.148	19,4	1,7	2,62	2,44	2,44
Unione "Terre di Castelli"	23.089	27.768	28.437	23,2	2,4	2,57	2,46	2,47
PROVINCIA DI MODENA (1)	244.632	284.536	290.281	18,7	2,0	2,52	2,37	2,36
REGIONE EMILIA-ROMAGNA (2)	-	1.879.750	1.926.744	-	2,5	-	2,28	2,24
ITALIA (2)	-	24.282.485	24.862.836	-	2,4	-	2,46	2,40

Fonte: (1) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3);

(2) ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31/12;(anni 1998 e 2007); stime a partire da ISTAT, Bilancio demografico e popolazione mensile al 31/11/2008 (anno 2008)

Tab.5.2 Matrimoni celebrati in provincia di Modena (popolazione presente) per tipo di rito - Valori assoluti relativi agli anni 2007, 2008 e variazioni % 2008/2007 - COMUNI

COMUNI	2007			2008			VARIAZIONI % 2008/ 2007			Variazio- ne del N. di fami- glie tra il 2007 e il 2008
	rito civile	rito religioso	TOTALE	rito civile	rito religioso	TOTALE	rito civile	rito religioso	TOTALE	
Bastiglia	4	14	18	4	10	14	0,0	-28,6	-22,2	72
Bomporto	18	15	33	13	8	21	-27,8	-46,7	-36,4	139
Campogalliano	15	19	34	19	15	34	26,7	-21,1	0,0	57
Camposanto	4	6	10	6	4	10	50,0	-33,3	0,0	16
Carpi	127	112	239	139	106	245	9,4	-5,4	2,5	729
Castelfranco Emilia	52	37	89	56	41	97	7,7	10,8	9,0	436
Castelnuovo Rangone	18	28	46	28	28	56	55,6	0,0	21,7	131
Castelvetro di Modena	40	42	82	33	30	63	-17,5	-28,6	-23,2	91
Cavezzo	7	24	31	9	17	26	28,6	-29,2	-16,1	45
Concordia sulla Secchia	11	15	26	17	10	27	54,5	-33,3	3,8	54
Fanano	6	6	12	4	3	7	-33,3	-50,0	-41,7	37
Finale Emilia	32	13	45	28	28	56	-12,5	115,4	24,4	111
Fiorano Modenese	25	55	80	26	53	79	4,0	-3,6	-1,3	112
Fiumalbo	2	5	7	3	3	6	50,0	-40,0	-14,3	3
Formigine	46	58	104	61	63	124	32,6	8,6	19,2	398
Frassinoro	2	10	12	7	3	10	250,0	-70,0	-16,7	-4
Guiglia	10	10	20	16	4	20	60,0	-60,0	0,0	16
Lama Mocogno	2	8	10	4	8	12	100,0	0,0	20,0	14
Maranello	12	28	40	18	35	53	50,0	25,0	32,5	88
Marano sul Panaro	8	13	21	5	7	12	-37,5	-46,2	-42,9	22
Medolla	4	5	9	5	7	12	25,0	40,0	33,3	15
Mirandola	42	39	81	41	29	70	-2,4	-25,6	-13,6	261
Modena	345	237	582	404	235	639	17,1	-0,8	9,8	1.402
Montecreto	2	2	4	3	3	6	50,0	50,0	50,0	18
Montefiorino	7	7	14	7	8	15	0,0	14,3	7,1	9
Montese	10	7	17	3	9	12	-70,0	28,6	-29,4	16
Nonantola	29	36	65	24	37	61	-17,2	2,8	-6,2	169
Novi di Modena	18	14	32	15	15	30	-16,7	7,1	-6,3	65
Palagano	4	7	11	6	3	9	50,0	-57,1	-18,2	7
Pavullo nel Frignano	21	26	47	23	30	53	9,5	15,4	12,8	206
Pievepelago	0	5	5	2	2	4	-	-60,0	-20,0	38
Polinago	1	3	4	0	5	5	-100,0	66,7	25,0	-12
Prignano sulla Secchia	0	3	3	2	6	8	-	100,0	166,7	26
Ravarino	9	8	17	11	8	19	22,2	0,0	11,8	56
Riolunato	1	2	3	5	1	6	400,0	-50,0	100,0	19
San Cesario sul Panaro	14	12	26	19	12	31	35,7	0,0	19,2	14
San Felice sul Panaro	15	25	40	8	10	18	-46,7	-60,0	-55,0	60
San Possidonio	8	9	17	14	5	19	75,0	-44,4	11,8	-14
San Prospero	11	11	22	7	3	10	-36,4	-72,7	-54,5	54
Sassuolo	57	78	135	50	70	120	-12,3	-10,3	-11,1	-30
Savignano sul Panaro	16	15	31	19	11	30	18,8	-26,7	-3,2	47
Serramazzoni	10	30	40	14	22	36	40,0	-26,7	-10,0	112
Sestola	2	5	7	3	4	7	50,0	-20,0	0,0	38
Soliera	16	19	35	29	17	46	81,3	-10,5	31,4	184
Spilamberto	14	12	26	25	16	41	78,6	33,3	57,7	140
Vignola	47	41	88	45	47	92	-4,3	14,6	4,5	260
Zocca	8	16	24	6	11	17	-25,0	-31,3	-29,2	18
PROVINCIA DI MODENA	1.152	1.192	2.344	1.286	1.102	2.388	11,6	-7,6	1,9	5.745

(continua)

(continua)

Tab.5.2 Matrimoni celebrati in provincia di Modena (popolazione presente) per tipo di rito - Valori assoluti relativi agli anni 2007, 2008 e variazioni percentuali 2008/2007 - AREE SOVRACOMUNALI

AREE SOVRACOMUNALI	2007			2008			VARIAZIONI % 2008/2007			Variazione del N. di famiglie tra il 2007 e il 2008
	rito civile	rito religioso	TOTALE	rito civile	rito religioso	TOTALE	rito civile	rito religioso	TOTALE	
AREE DI SISTEMA										
Bassa pianura	152	161	313	150	128	278	-1,3	-20,5	-11,2	667
Area metropolitana	904	866	1.770	1.023	842	1.865	13,2	-2,8	5,4	4.495
Collina e montagna	96	165	261	113	132	245	17,7	-20,0	-6,1	583
COMUNI A CINTURA DEL CAPOLUOGO										
Cintura nord	64	88	152	76	79	155	18,8	-10,2	2,0	482
Cintura sud	144	147	291	189	160	349	31,3	8,8	19,9	1.119
COMUNITÀ MONTANE										
Modena OVEST	13	27	40	22	20	42	69,2	-25,9	5,0	38
del Frignano	47	92	139	61	81	142	29,8	-12,0	2,2	473
Modena EST	36	46	82	30	31	61	-16,7	-32,6	-25,6	72
DISTRETTI SANITARI										
N° 1 di Carpi	176	164	340	202	153	355	14,8	-6,7	4,4	1.035
N° 2 di Mirandola	134	147	281	135	113	248	0,7	-23,1	-11,7	602
N° 3 di Modena	345	237	582	404	235	639	17,1	-0,8	9,8	1.402
N° 4 di Sassuolo	153	246	399	177	241	418	15,7	-2,0	4,8	606
N° 5 di Pavullo	47	92	139	61	81	142	29,8	-12,0	2,2	473
N° 6 di Vignola	171	184	355	180	163	343	5,3	-11,4	-3,4	741
N° 7 di Castelfranco Emilia	126	122	248	127	116	243	0,8	-4,9	-2,0	886
DISTRETTI SCOLASTICI										
N° 15 di Carpi	145	126	271	154	121	275	6,2	-4,0	1,5	794
N° 16 di Mirandola	134	147	281	135	113	248	0,7	-23,1	-11,7	602
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	534	437	971	632	427	1.059	18,4	-2,3	9,1	2.800
N° 19 di Sassuolo	153	246	399	177	241	418	15,7	-2,0	4,8	606
N° 20 di Pavullo	47	92	139	61	81	142	29,8	-12,0	2,2	473
N° 21 di Vignola	139	144	283	127	119	246	-8,6	-17,4	-13,1	470
CENTRI PER L'IMPIEGO										
Area di Carpi	145	126	271	154	121	275	6,2	-4,0	1,5	794
Area di Mirandola	134	147	281	135	113	248	0,7	-23,1	-11,7	602
Area di Modena	502	397	899	579	383	962	15,3	-3,5	7,0	2.529
Area di Sassuolo	153	246	399	177	241	418	15,7	-2,0	4,8	606
Area di Pavullo	47	92	139	61	81	142	29,8	-12,0	2,2	473
Area di Vignola	171	184	355	180	163	343	5,3	-11,4	-3,4	741
DISTRETTI A.R.P.A.										
Carpi-Mirandola	326	329	655	346	277	623	6,1	-15,8	-4,9	1.847
Modena	519	427	946	611	431	1.042	17,7	0,9	10,1	2.607
Sassuolo-Vignola	219	284	503	221	269	490	0,9	-5,3	-2,6	730
Pavullo	88	152	240	108	125	233	22,7	-17,8	-2,9	561
FORME ASSOCIATIVE DELLE AUTONOMIE LOCALI										
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	140	219	359	155	221	376	10,7	0,9	4,7	568
Associazione intercomunale dei Comuni di Campogalliano, Carpi, Novi di Modena e Soliera	176	164	340	202	153	355	14,8	-6,7	4,4	1.035
Unione Comuni del Sorbara	31	37	68	28	26	54	-9,7	-29,7	-20,6	267
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	134	147	281	135	113	248	0,7	-23,1	-11,7	602
Unione "Terre di Castelli"	135	138	273	150	132	282	11,1	-4,3	3,3	669
PROVINCIA DI MODENA (1)	1.152	1.192	2.344	1.286	1.102	2.388	11,6	-7,6	1,9	5.745
REGIONE EMILIA-ROMAGNA (2)	7.504	7.547	15.051	7.793	6.573	14.366	3,9	-12,9	-4,6	46.994
ITALIA (2)	86.639	163.721	250.360	90.240	147.951	238.191	4,2	-9,6	-4,9	580.351

Fonte: (1) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale 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 2008

L'aumento della quota percentuale di popolazione anziana ("invecchiamento della popolazione") ha costituita, 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 insediativi 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 e del numero di famiglie costituite da figli con un solo genitore (V. Tab. 5.3-4)¹, 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 2002-2006

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

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

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

Fonte: (1) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale 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

¹ In Italia nel 2006 il 70,6% delle separazioni ha riguardato coppie con figli, il 74,7% delle quali con figli minori; il 60,1% dei divorzi ha riguardato coppie coniugate con figli avuti durante la loro unione, il 61,7% 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 2002-2006

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

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

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

Fonte: (1) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale 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-J):

- l'incremento del numero di famiglie, osservato nelle aree con struttura per età prevalentemente anziana 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.

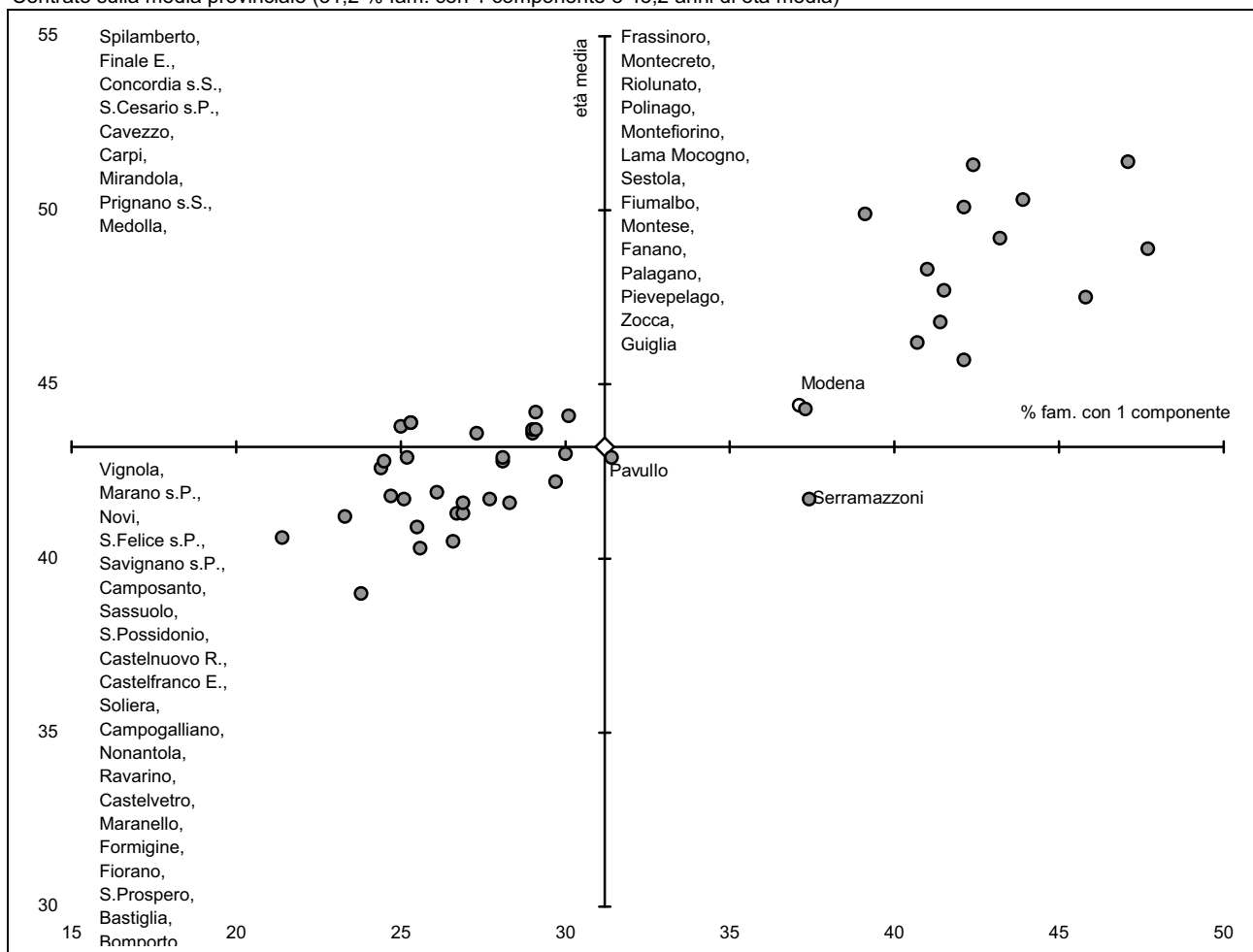
- L'incremento del numeri di famiglie, osservato nelle aree con struttura per età più giovani, con dinamiche demografiche vivaci e tassi di natalità sopra la media provinciale, sono dovuti, con ogni probabilità, agli effetti prevalenti dei flussi immigratori di popolazione in età lavorativa, delle politiche di sviluppo urbano, che hanno favorito la creazione e l'insediamento di nuove famiglie di giovani, e dei nuovi comportamenti sociali (famiglie di fatto, separazioni e divorzi, ecc...): è il caso dei comuni a cintura del Capoluogo e delle zone collinari-montane a ridosso dei centri di pianura.
- 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 2008 in provincia di Modena (fenomeno riferito alla popolazione presente) (2.388 matrimoni) spiegano soltanto il 41,6% delle nuove famiglie insediate in provincia di Modena nel corso dello stesso anno (+5.745 famiglie) (V. Tab.5.2).

Graf.5.C Percentuale di famiglie con 1 componente ed età media, variazione % delle famiglie 2008/2007, tasso di migratorietà, % di popolazione coniugata 2001-2004 nei comuni della provincia di Modena - Al 31.12.2008 - Valori percentuali

% famiglie con 1 componente 2008 ed età media 2008

Centrato sulla media provinciale (31,2 % fam. con 1 componente e 43,2 anni di età media)



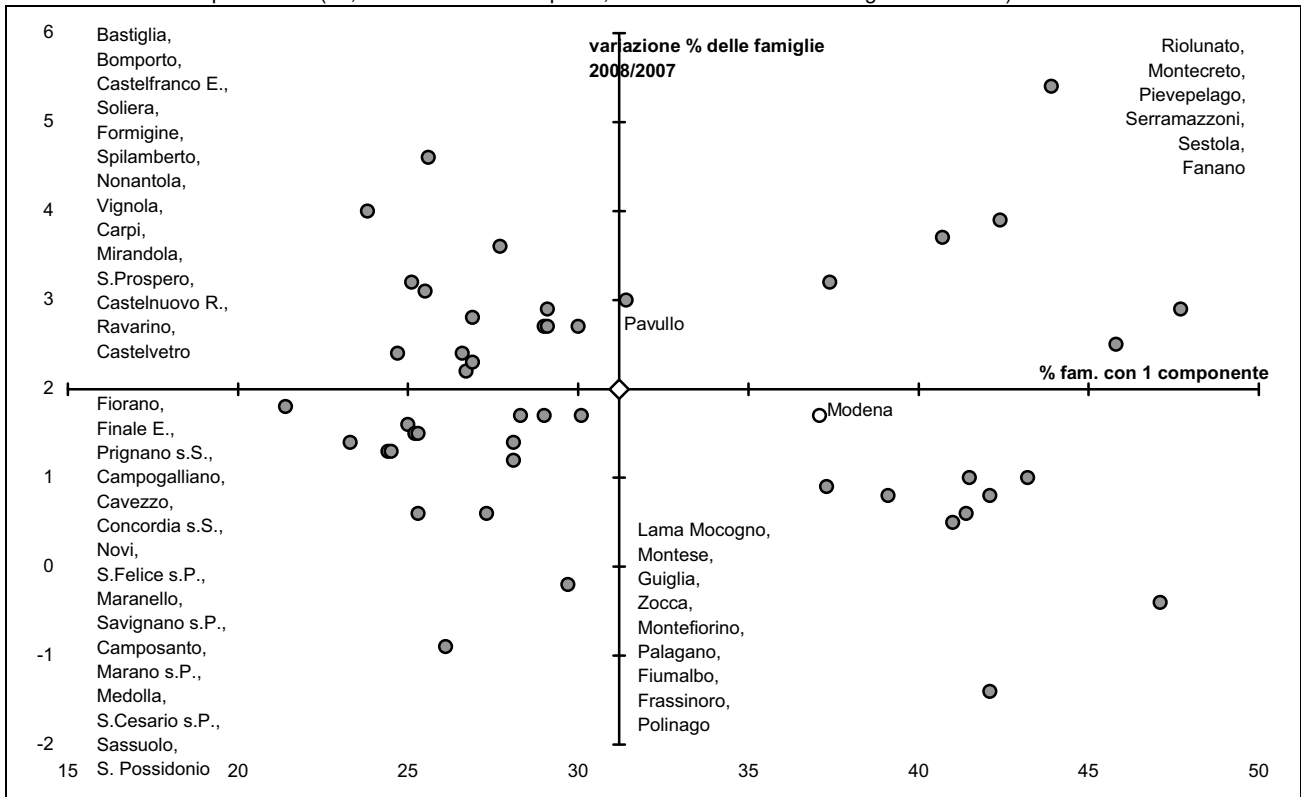
(Continua)

(Continua)

Graf.5.C Percentuale di famiglie con 1 componente ed età media, variazione % delle famiglie 2008/2007, tasso di migratorietà, % di popolazione coniugata 2001-2004 nei comuni della provincia di Modena - Al 31.12.2008 - Valori percentuali

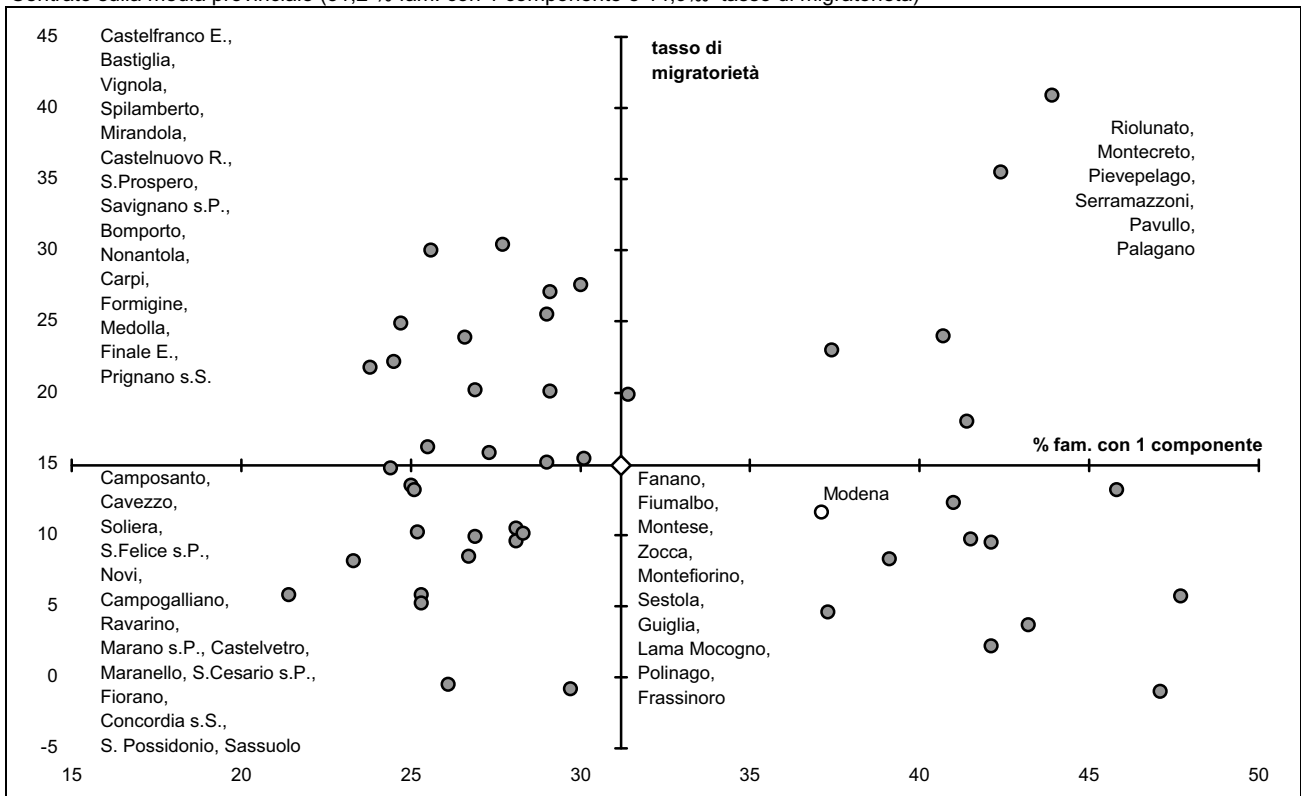
% famiglie con 1 componente 2008 e variazione % delle famiglie 2008/2007

Centrato sulla media provinciale (31,2 % fam. Con 1 comp. e 2,0% variazione % delle famiglie 2008/2007)



% famiglie con 1 componente 2008 e tasso di migratorietà 2008

Centrato sulla media provinciale (31,2 % fam. con 1 componente e 14,9‰ tasso di migratorietà)



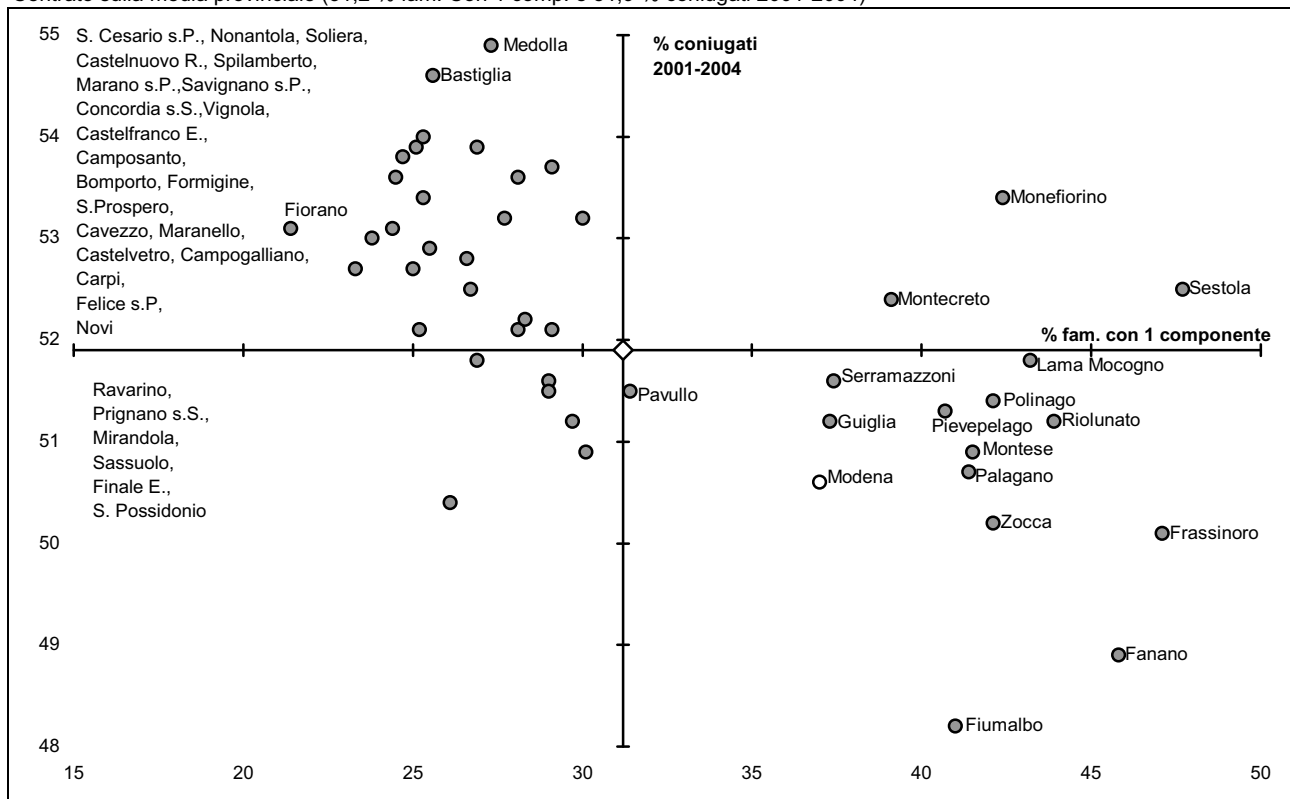
(Continua)

(Continua)

Graf.5.C Percentuale di famiglie con 1 componente ed età media, variazione % delle famiglie 2008/2007, tasso di migratorietà, % di popolazione coniugata 2001-2004 nei comuni della provincia di Modena - Al 31.12.2008 - Valori percentuali

% famiglie con 1 componente 2008 e % coniugati 2001-2004

Centrato sulla media provinciale (31,2 % fam. Con 1 comp. e 51,9 % coniugati 2001-2004)

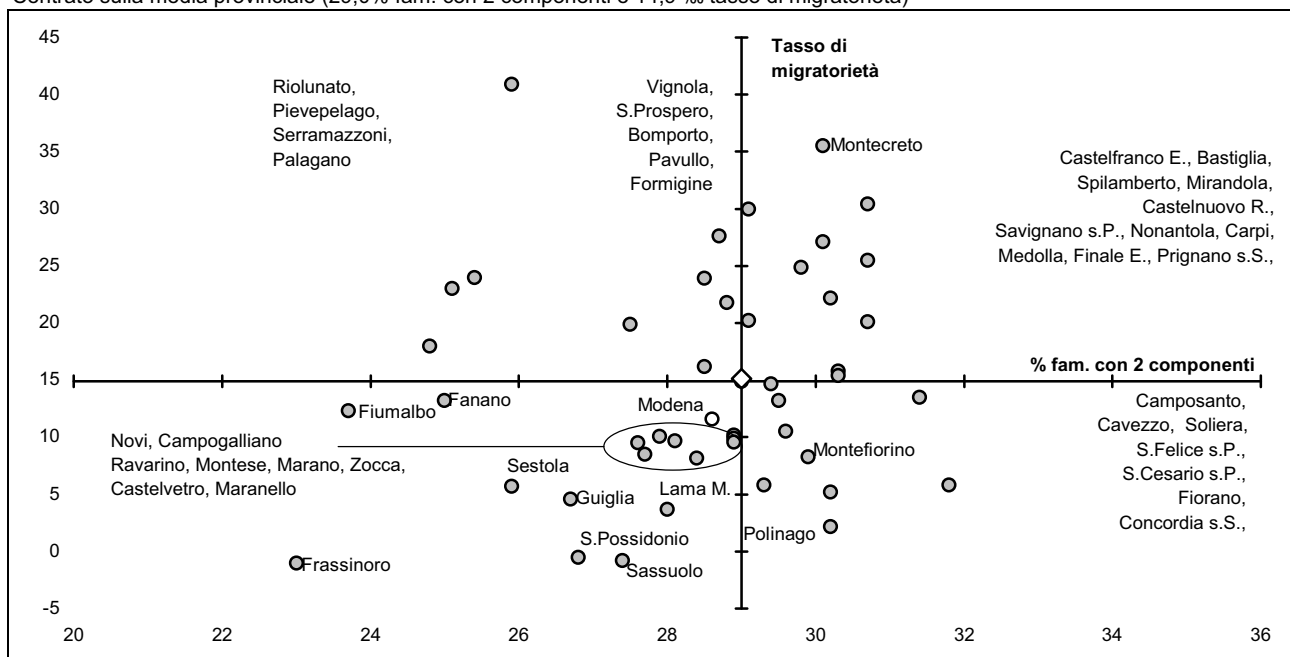


Fonte: (1) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. Sir.DEM1 e Mod. Sir.DEM3), (2) ISTAT

Graf.5.D Percentuale di famiglie con 2 componenti ed tasso di migratorietà, % di popolazione di 0-17 anni, nei comuni della provincia di Modena - Al 31.12.2008 - Valori percentuali

% famiglie con 2 componenti 2008 e tasso di migratorietà 2008

Centrato sulla media provinciale (29,0% fam. con 2 componenti e 14,9 % tasso di migratorietà)



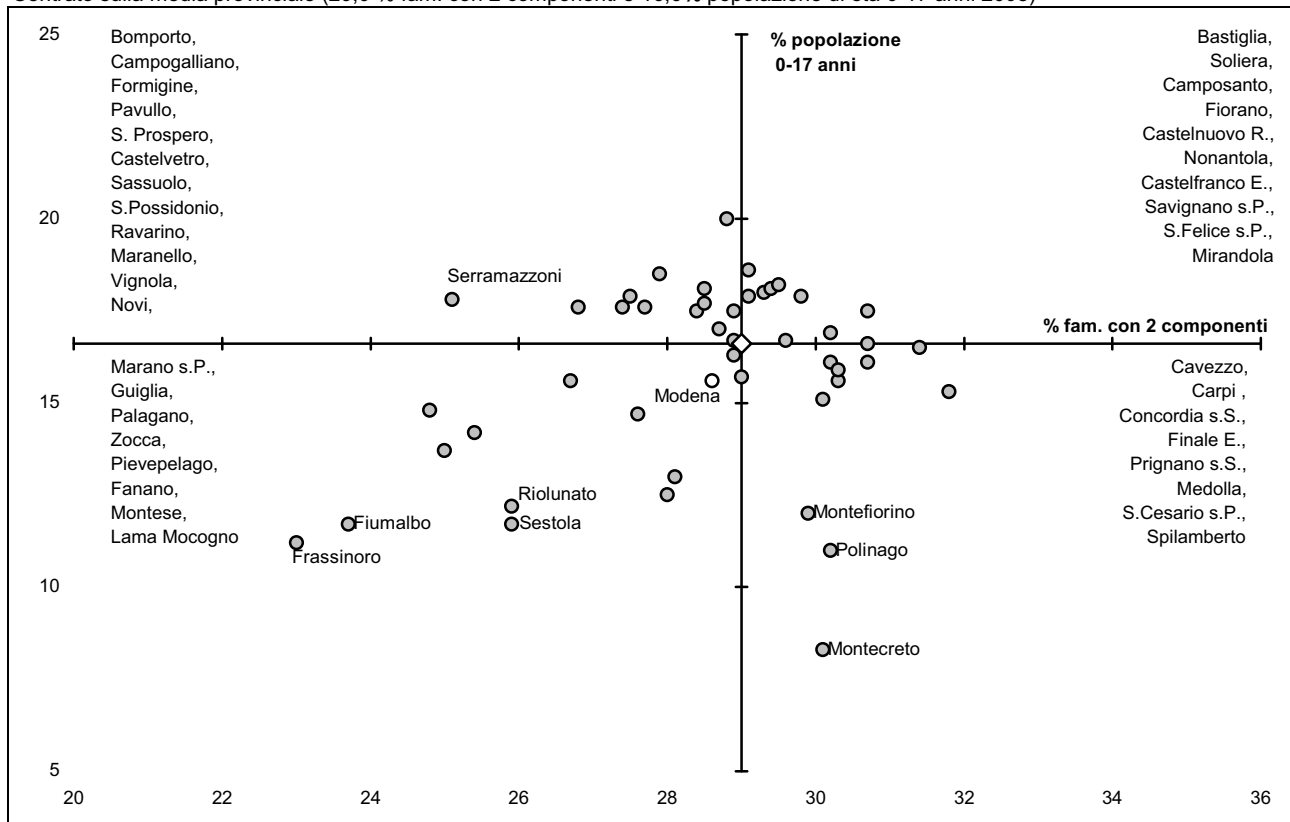
(Continua)

(Continua)

Graf.5.D Percentuale di famiglie con 2 componenti e tasso di migratorietà, popolazione di 0-17 anni, nei comuni della provincia di Modena - Al 31.12.2008 - Valori percentuali

% famiglie con 2 componenti 2008 e % popolazione di età 0-17 anni 2008

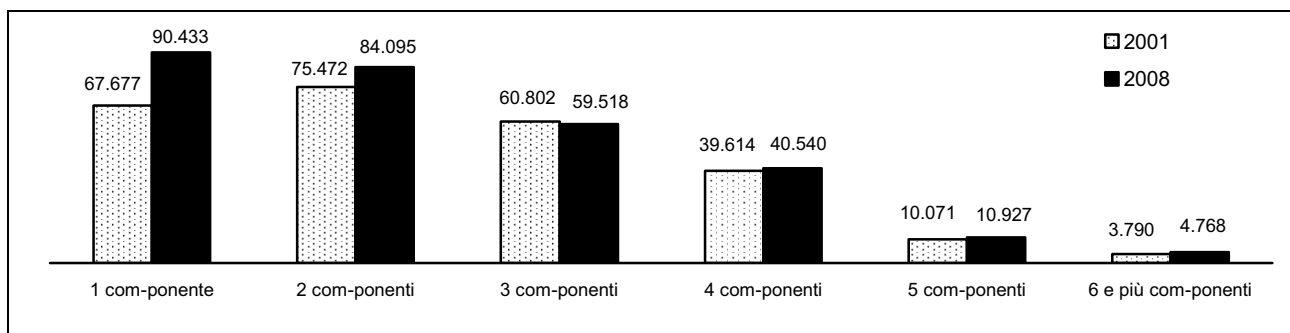
Centrato sulla media provinciale (29,0 % fam. con 2 componenti e 16,6% popolazione di età 0-17 anni 2008)



Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. Sir.DEM3)

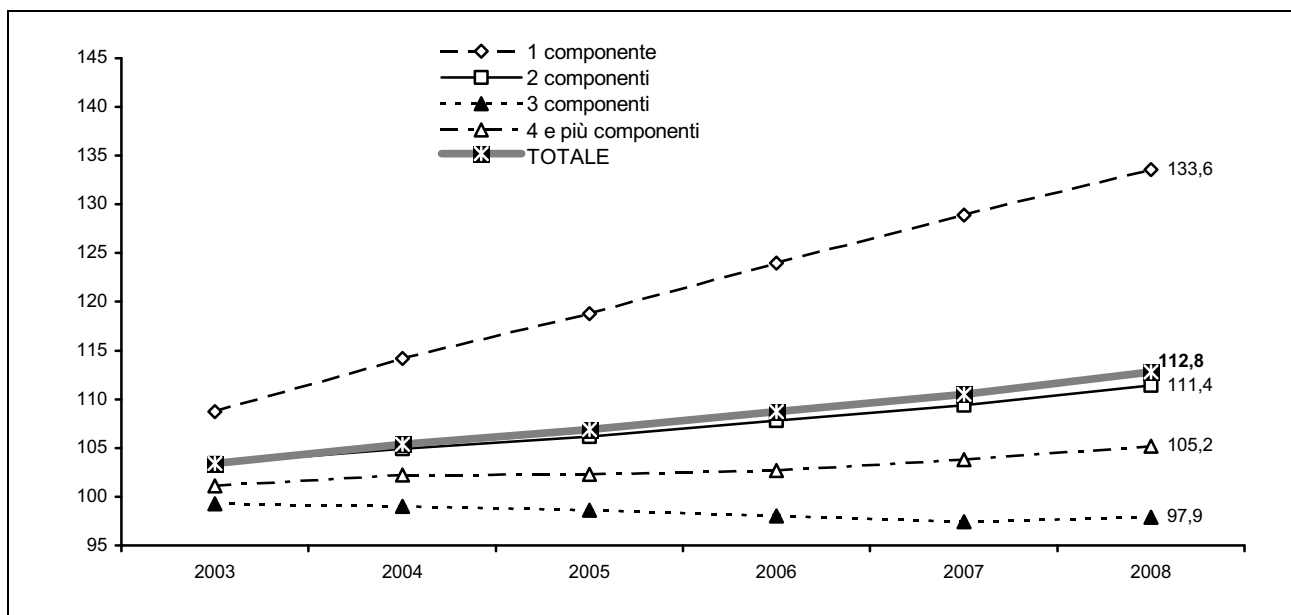
5.2 Il costante decremento della dimensione media familiare sembra dovuto prevalentemente alla persistente crescita del numero di famiglie unidimensionali (dal 2001 al 2008 sono aumentate di 22.756 unità, +33,6%), a fronte di un più limitato incremento delle famiglie bidimensionali (+8.623 unità, +11,4%, al di sotto dell'andamento medio totale +12,8%) e di 4 componenti ed oltre (+2.015 unità, +5,2%, al di sotto dell'andamento medio totale +12,8%) (V. Graff.5.C-J, Tabb.5.5-8), e di un decremento di quelle costituite da 3 componenti (-1.284 unità, -2,1%) che potrebbe essere spiegato, insieme all'incremento delle famiglie unidimensionali e bidimensionali, con l'aumento delle separazione e dei divorzi.

Graf.5.E Distribuzione delle famiglie per numero di componenti in provincia di Modena - Al 31.12 del 2008 e del 2001 - Valori assoluti



Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. Sir.DEM1 e Mod. Sir. DEM3)

Graf.5.F Distribuzione delle famiglie per numero di componenti in provincia di Modena – Al 31.12 del quinquennio 2003-2008 – Numeri indice base 2001=100

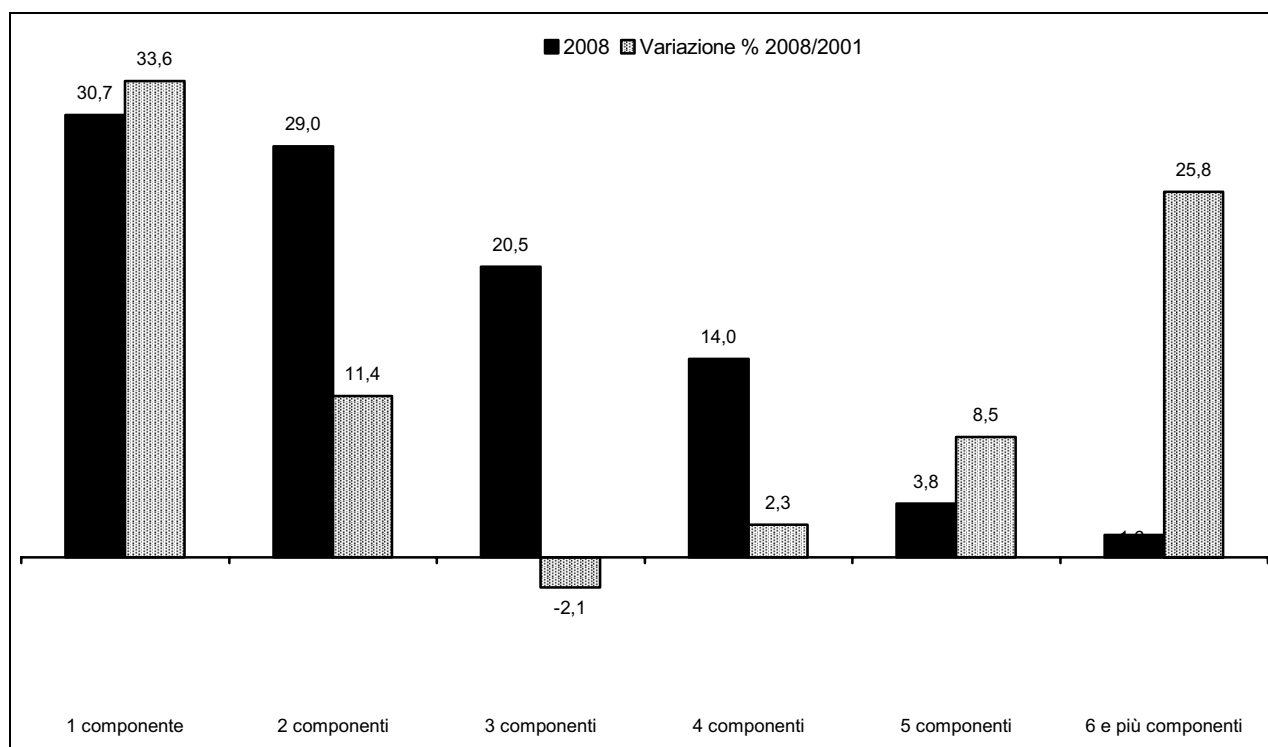


Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. Sir.DEM1 e Mod. Sir. DEM3)

In particolare le comunità montane (Modena Ovest, Modena Est e del Frignano) 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. Nelle comunità montane, inoltre, non si nota il decremento delle famiglie costituite da 3 componenti osservato a livello medio provinciale.

Graf.5.G Distribuzione delle famiglie per numero di componenti in provincia di Modena - Al 31.12 del 2008 - Valori percentuali e variazioni percentuali 2008/2001

PROVINCIA: variazione % 2008/2001 famiglie totali: +12,8%



(continua)

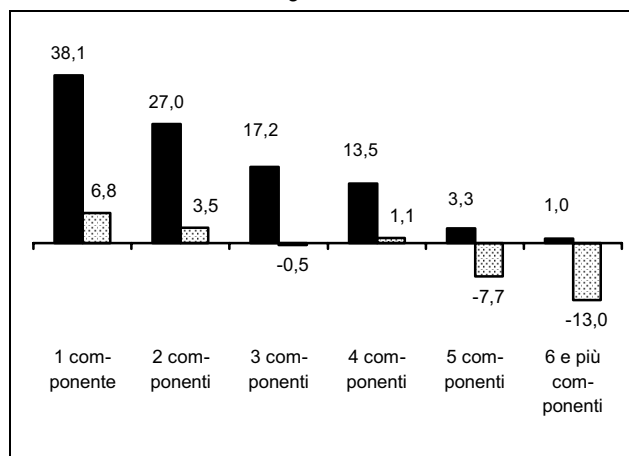
(continua)

Graf.5.G Distribuzione delle famiglie per numero di componenti in provincia di Modena - Al 31.12 del 2008 - Valori percentuali e variazioni percentuali 2008/2001

COMUNITÀ MONTANE

C.M. Modena Ovest

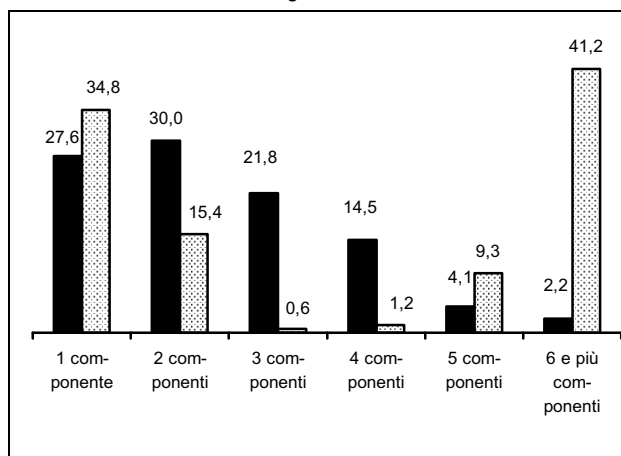
Variazione % 2008/2001 famiglie totali: +3,1%



AREE DI SISTEMA

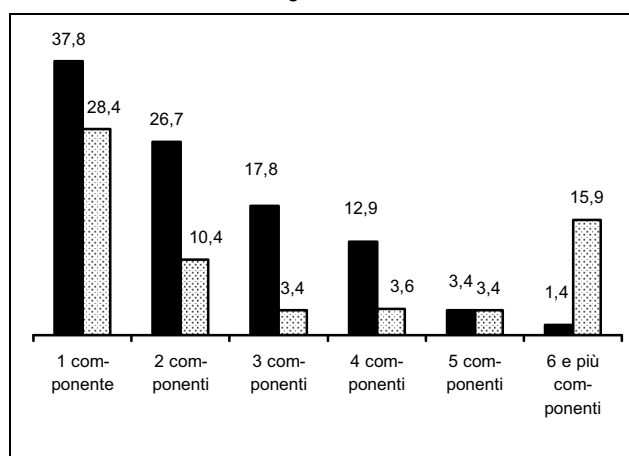
Bassa pianura

Variazione % 2008/2001 famiglie totali: +14,1%



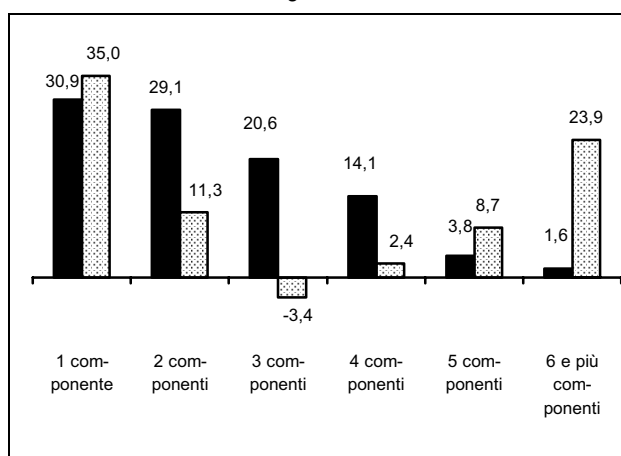
C.M. Modena del Frignano

Variazione % 2008/2001 famiglie totali: +13,9%



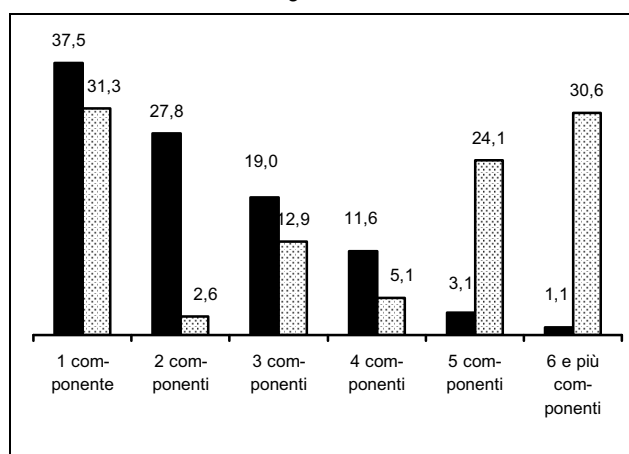
Area metropolitana

Variazione % 2008/2001 famiglie totali: +12,6%



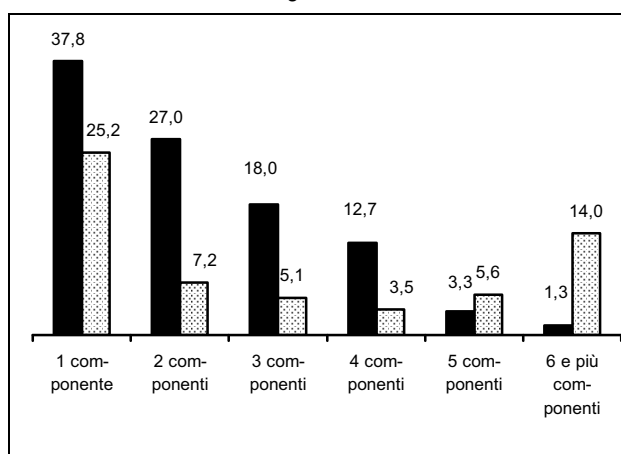
C.M. Modena Est

Variazione % 2008/2001 famiglie totali: +15,2%



Collina e montagna

Variazione % 2008/2001 famiglie totali: +12,4%

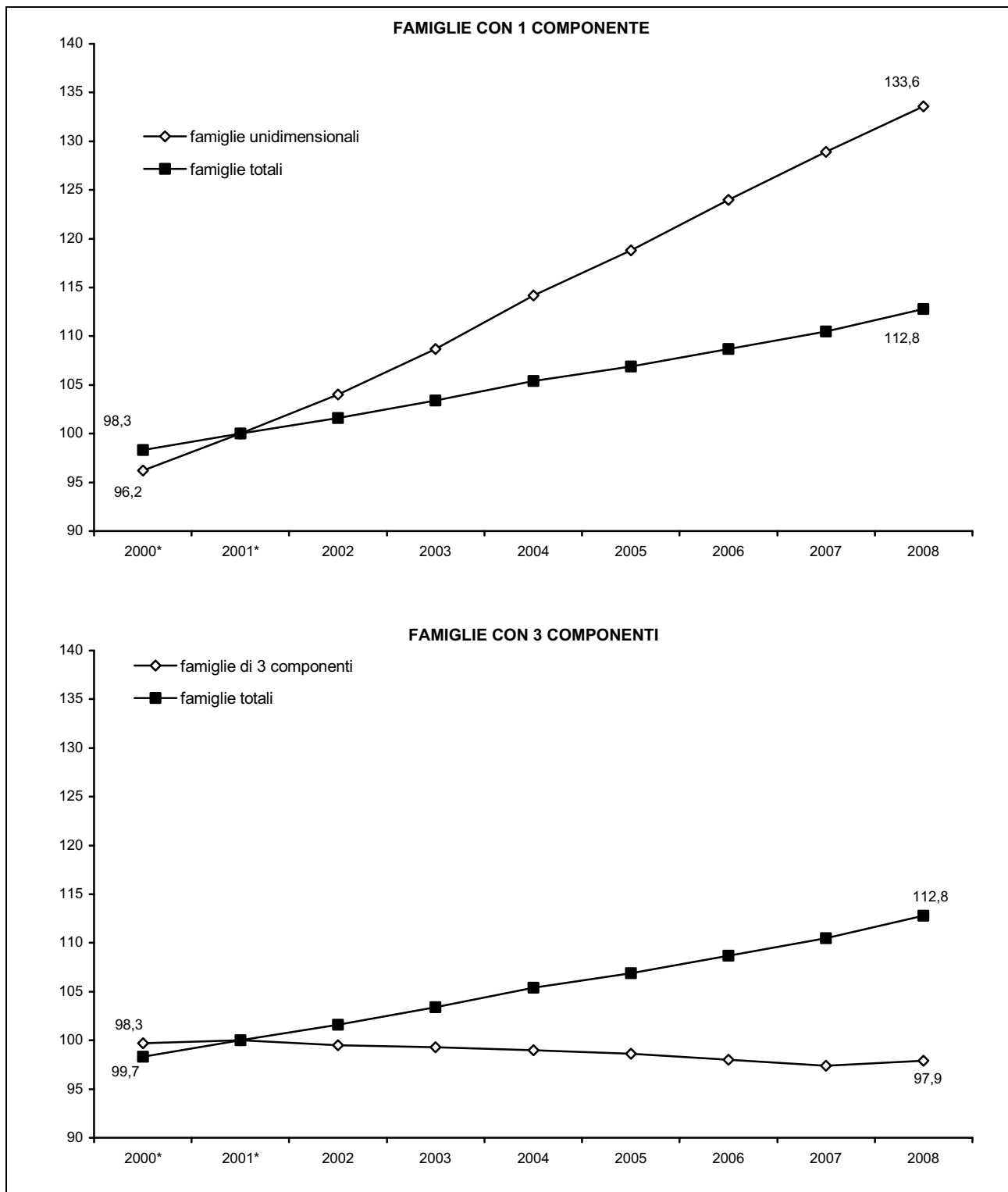


Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. Sir.DEM3)

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 significati-

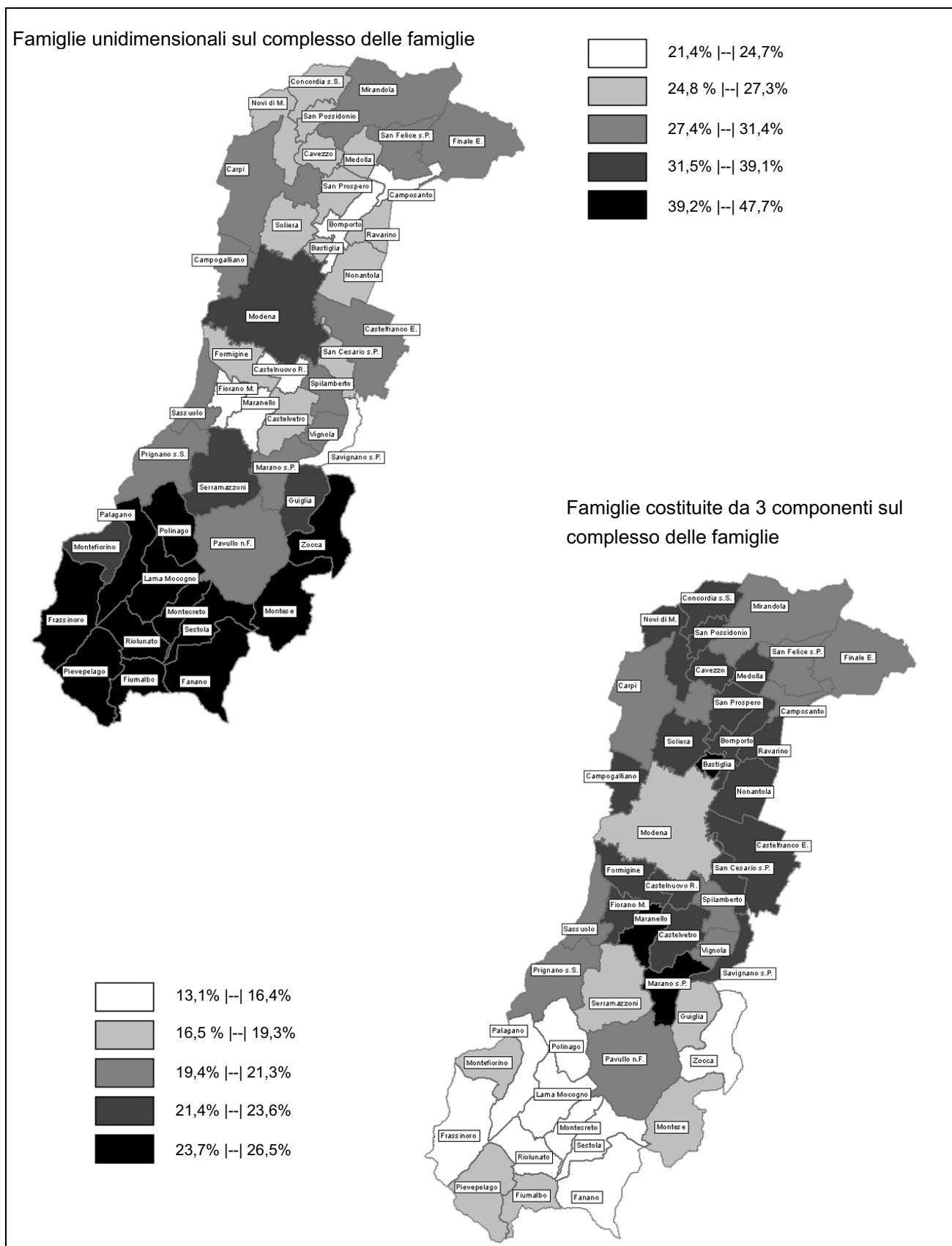
vamente più contenute e la forma della distribuzione delle famiglie per componenti maggiormente simmetrica intorno alla classe di 2 componenti, con percentuali rilevanti, seppure in calo, di famiglie costituite da 3 persone.

Graf.5.H Famiglie totale, unidimensionali e con tre componenti residenti in provincia di Modena - periodo 1998-2008 - Numeri indice base 2001=100



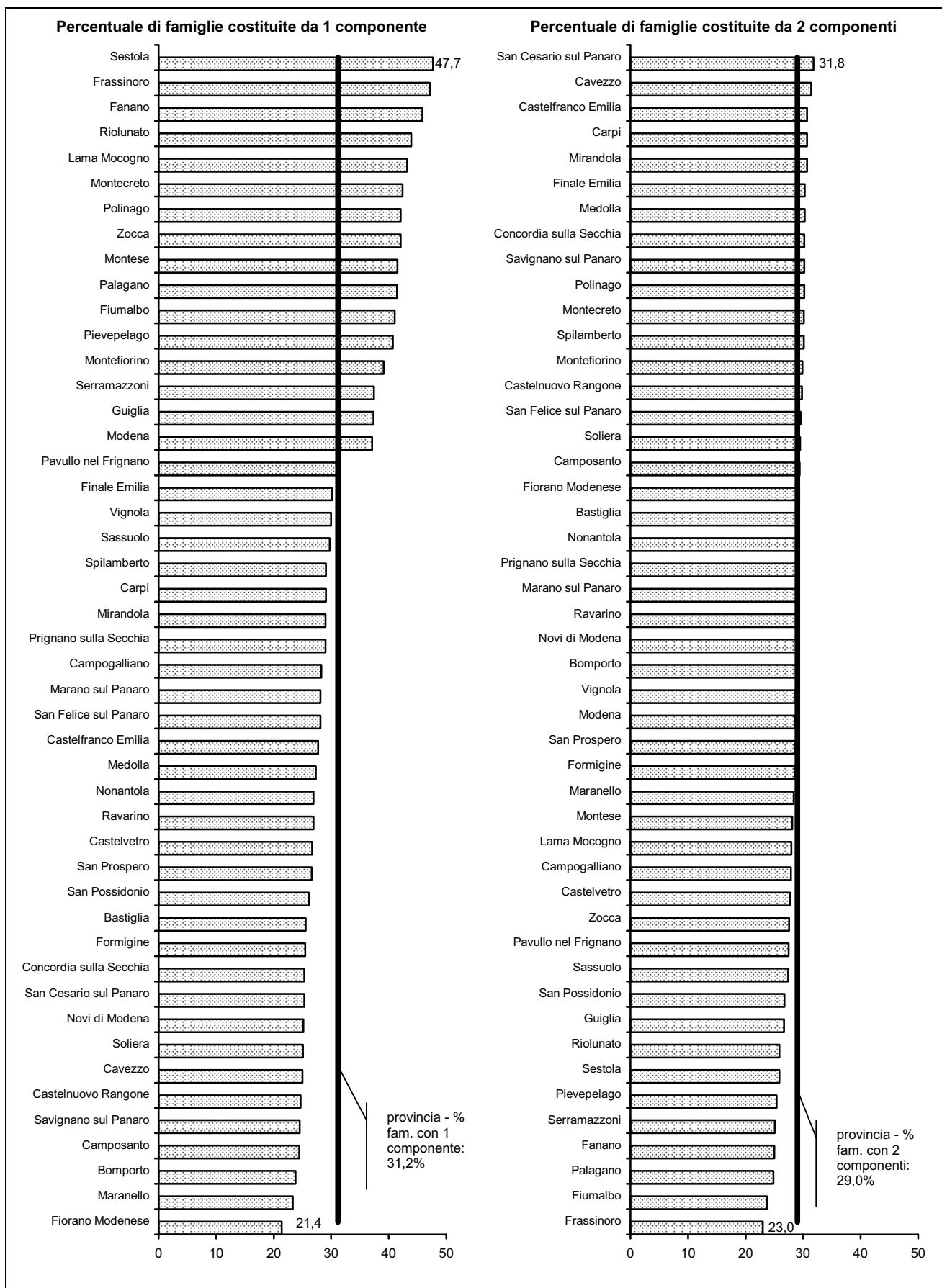
Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. Sir. DEM3) - * valori stimati

Graf.5.1 Famiglie costituite da 1 e 3 componenti sul complesso delle famiglie residenti nei comuni della provincia di Modena – Al 31.12.2008



Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. Sir. DEM3)

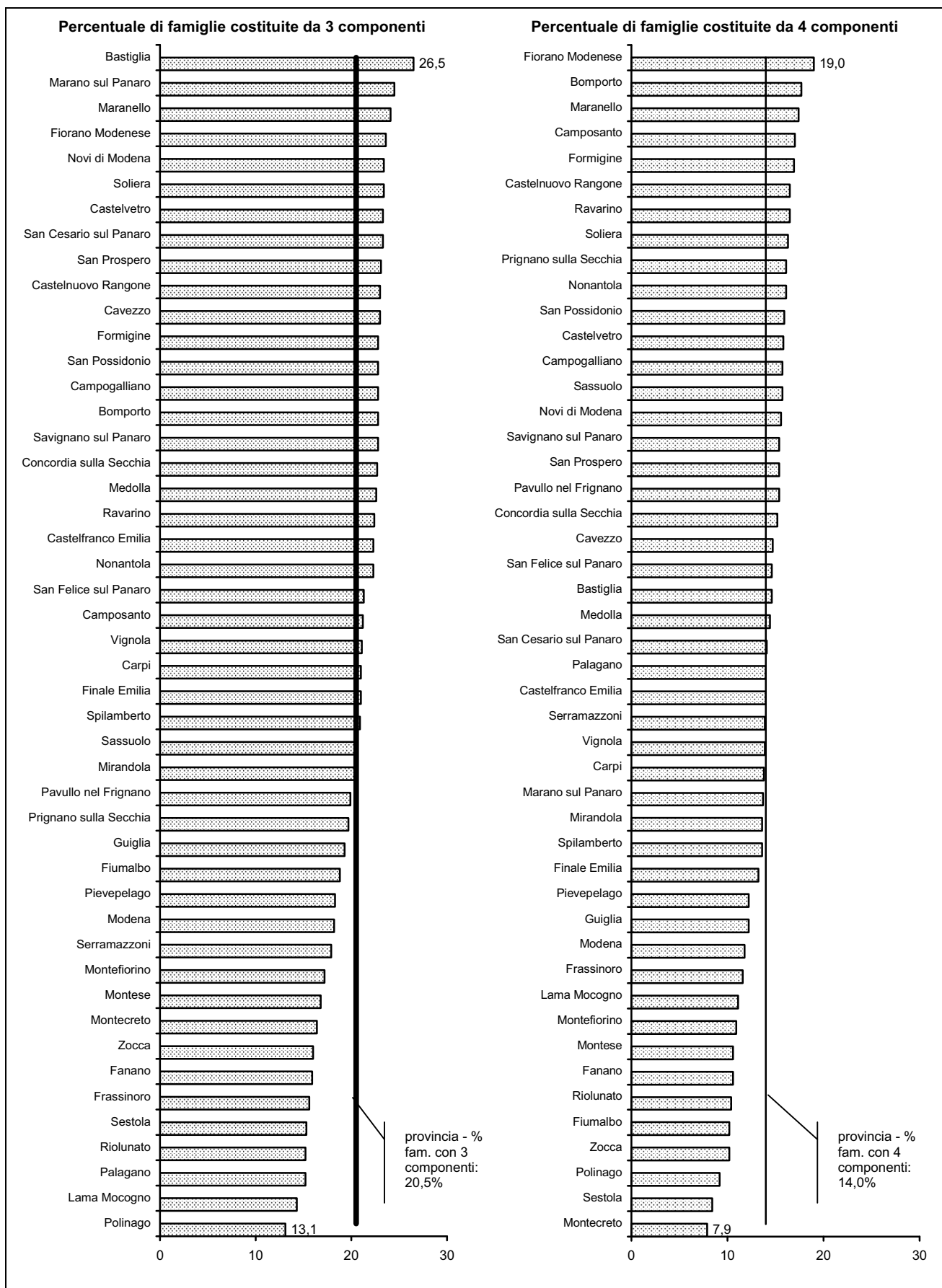
Graf.5.J Percentuale di famiglie per numero di componenti sul complesso delle famiglie residenti nei comuni della provincia di Modena - Al 31.12.2008 - Valori percentuali



(continua)

(continua)

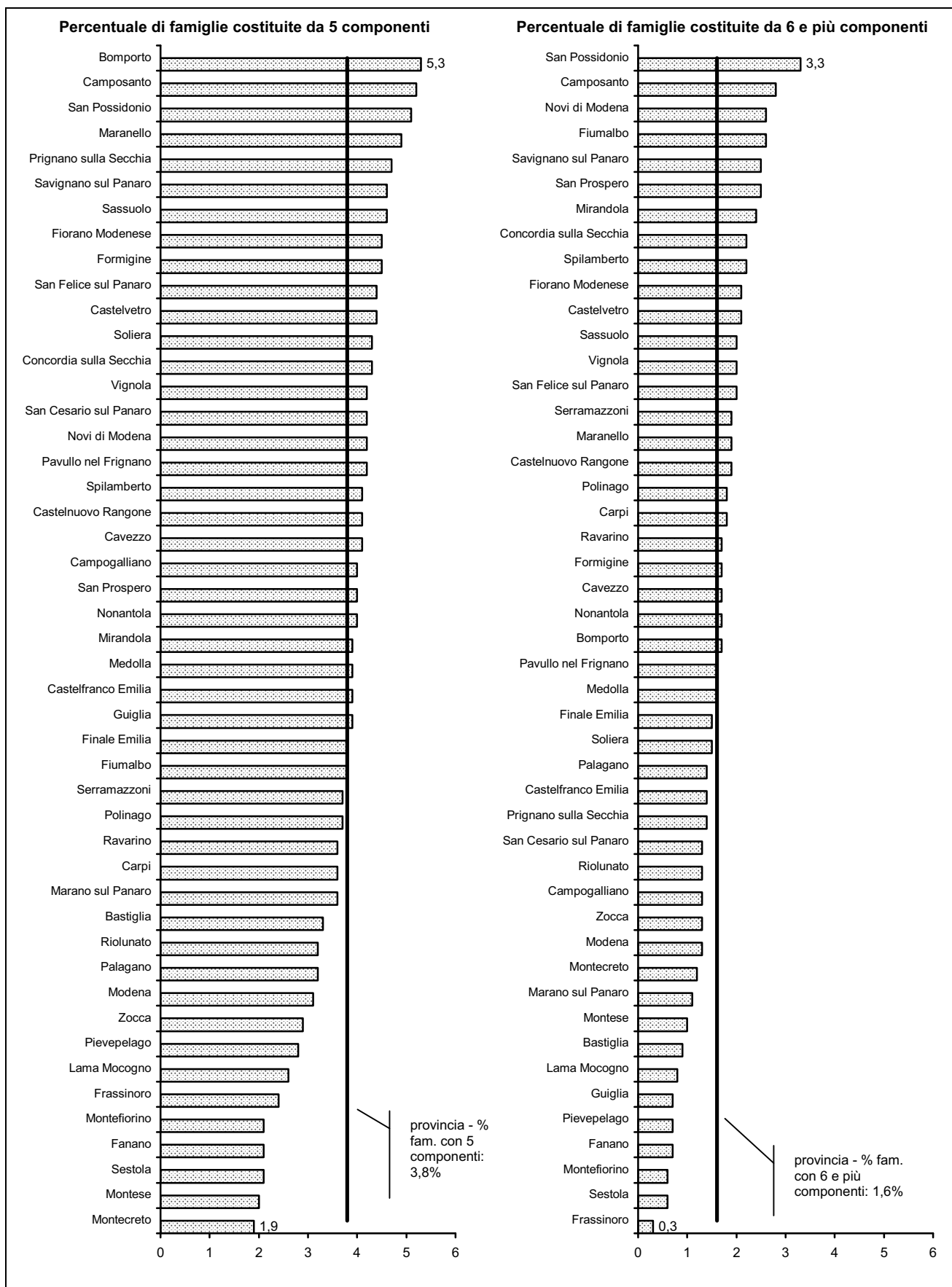
Graf.5.J Percentuale di famiglie per numero di componenti sul complesso delle famiglie residenti nei comuni della provincia di Modena - Al 31.12.2008 - Valori percentuali



(continua)

(continua)

Graf.5.J Percentuale di famiglie per numero di componenti sul complesso delle famiglie residenti nei comuni della provincia di Modena - Al 31.12.2008 - Valori percentuali



Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale 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 - Al 31.12.2008 - 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	422	480	437	240	54	14	1.647	4.007
Bomporto	870	1.051	832	648	192	61	3.654	9.411
Campogalliano	972	959	783	541	137	45	3.437	8.377
Camposanto	301	362	261	210	64	35	1.233	3.204
Carpi	8.144	8.603	5.898	3.868	1.020	492	28.025	66.935
Castelfranco Emilia	3.506	3.892	2.824	1.770	492	179	12.663	30.454
Castelnuovo Rangone	1.361	1.646	1.272	912	226	103	5.520	13.925
Castelvetro di Modena	1.151	1.196	1.006	680	189	89	4.311	10.791
Cavezzo	725	910	665	427	118	50	2.895	7.178
Concordia sulla Secchia	899	1.073	804	541	153	78	3.548	8.934
Fanano	703	384	244	162	32	10	1.535	3.079
Finale Emilia	2.010	2.025	1.406	885	256	103	6.685	15.779
Fiorano Modenese	1.370	1.874	1.506	1.213	290	136	6.389	16.812
Fiumalbo	240	139	110	60	22	15	586	1.300
Formigine	3.345	3.729	2.991	2.216	586	227	13.094	33.000
Frassinoro	471	230	156	116	24	3	1.000	2.003
Guiglia	687	492	355	224	71	13	1.842	4.088
Lama Mocogno	621	403	206	160	38	11	1.439	2.946
Maranello	1.505	1.833	1.555	1.125	317	124	6.459	16.726
Marano sul Panaro	504	519	440	245	65	20	1.793	4.384
Medolla	695	770	575	366	99	40	2.545	6.245
Mirandola	2.915	3.077	2.049	1.363	391	240	10.035	23.918
Modena	30.466	23.519	14.932	9.715	2.510	1.041	82.183	180.551
Montecreto	204	145	79	38	9	6	481	966
Montefiorino	422	323	186	118	23	7	1.079	2.265
Montese	679	459	274	173	33	17	1.635	3.379
Nonantola	1.648	1.784	1.363	983	243	103	6.124	15.109
Novi di Modena	1.111	1.271	1.032	688	184	115	4.401	11.201
Palagano	465	278	171	157	36	16	1.123	2.442
Pavullo nel Frignano	2.237	1.957	1.418	1.095	296	115	7.118	16.991
Pievepelago	434	271	195	130	30	7	1.067	2.297
Polinago	357	256	111	78	31	15	848	1.780
Prignano sulla Secchia	446	446	303	248	72	21	1.536	3.730
Ravarino	680	730	565	416	92	44	2.527	6.251
Riolunato	164	97	57	39	12	5	374	767
San Cesario sul Panaro	602	759	556	335	100	32	2.384	5.842
San Felice sul Panaro	1.256	1.325	951	653	196	88	4.469	10.897
San Possidonio	385	395	337	235	76	48	1.476	3.837
San Prospero	601	645	522	348	90	56	2.262	5.643
Sassuolo	5.013	4.631	3.468	2.650	773	343	16.878	41.335
Savignano sul Panaro	907	1.118	843	571	170	94	3.703	9.423
Serramazzoni	1.358	913	650	506	135	70	3.632	8.285
Sestola	646	351	207	114	28	8	1.354	2.613
Soliera	1.508	1.774	1.406	979	260	89	6.016	15.070
Spilamberto	1.435	1.483	1.029	669	203	107	4.926	11.927
Vignola	2.994	2.863	2.108	1.389	421	202	9.977	24.033
Zocca	998	655	380	241	68	31	2.373	4.951
PROVINCIA DI MODENA	90.433	84.095	59.518	40.540	10.927	4.768	290.281	685.081

(continua)

(continua)

Tab.5.5 Famiglie per numero di componenti nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Al 31.12.2008 - Valori assoluti - AREE SOVRACOMUNALI

AREE SOVRACOMUNALI	FAMIGLIE PER NUMERO DI COMPONENTI							TOTALE COMPONENTI
	1 componente	2 componenti	3 componenti	4 componenti	5 componenti	6 e più componenti	TOTALE	
AREE DI SISTEMA								
Bassa pianura	10.898	11.853	8.602	5.716	1.627	853	39.549	96.836
Area metropolitana	67.899	63.924	45.374	30.920	8.275	3.525	219.917	519.979
Collina e montagna	11.636	8.318	5.542	3.904	1.025	390	30.815	68.266
COMUNI A CINTURA DEL CAPOLUOGO								
Cintura nord	4.550	4.997	3.989	2.743	694	251	17.224	42.563
Cintura sud	10.249	11.509	8.672	5.902	1.607	648	38.587	95.148
COMUNITÀ MONTANE								
Modena OVEST	1.804	1.277	816	639	155	47	4.738	10.440
del Frignano	6.964	4.916	3.277	2.382	633	262	18.434	41.024
Modena EST	2.868	2.125	1.449	883	237	81	7.643	16.802
DISTRETTI SANITARI								
N° 1 di Carpi	11.735	12.607	9.119	6.076	1.601	741	41.879	101.583
N° 2 di Mirandola	9.787	10.582	7.570	5.028	1.443	738	35.148	85.635
N° 3 di Modena	30.466	23.519	14.932	9.715	2.510	1.041	82.183	180.551
N° 4 di Sassuolo	13.037	13.344	10.336	7.843	2.121	877	47.558	118.313
N° 5 di Pavullo	6.964	4.916	3.277	2.382	633	262	18.434	41.024
N° 6 di Vignola	10.716	10.431	7.707	5.104	1.446	676	36.080	86.901
N° 7 di Castelfranco Emilia	7.728	8.696	6.577	4.392	1.173	433	28.999	71.074
DISTRETTI SCOLASTICI								
N° 15 di Carpi	9.255	9.874	6.930	4.556	1.204	607	32.426	78.136
N° 16 di Mirandola	9.787	10.582	7.570	5.028	1.443	738	35.148	85.635
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	43.470	38.077	25.999	17.208	4.509	1.818	131.081	300.924
N° 19 di Sassuolo	13.037	13.344	10.336	7.843	2.121	877	47.558	118.313
N° 20 di Pavullo	6.964	4.916	3.277	2.382	633	262	18.434	41.024
N° 21 di Vignola	7.920	7.302	5.406	3.523	1.017	466	25.634	61.049
CENTRI PER L'IMPIEGO								
Area di Carpi	9.255	9.874	6.930	4.556	1.204	607	32.426	78.136
Area di Mirandola	9.787	10.582	7.570	5.028	1.443	738	35.148	85.635
Area di Modena	40.674	34.948	23.698	15.627	4.080	1.608	120.635	275.072
Area di Sassuolo	13.037	13.344	10.336	7.843	2.121	877	47.558	118.313
Area di Pavullo	6.964	4.916	3.277	2.382	633	262	18.434	41.024
Area di Vignola	10.716	10.431	7.707	5.104	1.446	676	36.080	86.901
DISTRETTI A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	22.522	24.491	17.740	11.867	3.245	1.553	81.418	198.510
Modena	41.900	36.288	24.721	16.472	4.294	1.730	125.405	287.258
Sassuolo-Vignola	14.879	15.517	11.955	8.542	2.428	1.115	54.436	135.431
Pavullo	11.132	7.799	5.102	3.659	960	370	29.022	63.882
FORME ASSOCIATIVE DELLE AUTONOMIE LOCALI								
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	11.233	12.067	9.520	7.204	1.966	830	42.820	107.873
Associazione intercomunale dei Comuni di Campogalliano, Carpi, Novi di Modena e Soliera	11.735	12.607	9.119	6.076	1.601	741	41.879	101.583
Unione Comuni del Sorbara	1.972	2.261	1.834	1.304	338	119	7.828	19.669
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	9.787	10.582	7.570	5.028	1.443	738	35.148	85.635
Unione "Terre di Castelli"	7.848	8.306	6.258	4.221	1.209	595	28.437	70.099
PROVINCIA DI MODENA	90.433	84.095	59.518	40.540	10.927	4.768	290.281	685.081

Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3)

Tab.5.6 Famiglie per numero di componenti nella provincia di Modena - Al 31.12.2008 - 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	25,6	29,1	26,5	14,6	3,3	0,9	100,0
Bomporto	23,8	28,8	22,8	17,7	5,3	1,7	100,0
Campogalliano	28,3	27,9	22,8	15,7	4,0	1,3	100,0
Camposanto	24,4	29,4	21,2	17,0	5,2	2,8	100,0
Carpi	29,1	30,7	21,0	13,8	3,6	1,8	100,0
Castelfranco Emilia	27,7	30,7	22,3	14,0	3,9	1,4	100,0
Castelnuovo Rangone	24,7	29,8	23,0	16,5	4,1	1,9	100,0
Castelvetro di Modena	26,7	27,7	23,3	15,8	4,4	2,1	100,0
Cavezzo	25,0	31,4	23,0	14,7	4,1	1,7	100,0
Concordia sulla Secchia	25,3	30,2	22,7	15,2	4,3	2,2	100,0
Fanano	45,8	25,0	15,9	10,6	2,1	0,7	100,0
Finale Emilia	30,1	30,3	21,0	13,2	3,8	1,5	100,0
Fiorano Modenese	21,4	29,3	23,6	19,0	4,5	2,1	100,0
Fiumalbo	41,0	23,7	18,8	10,2	3,8	2,6	100,0
Formigine	25,5	28,5	22,8	16,9	4,5	1,7	100,0
Frassinoro	47,1	23,0	15,6	11,6	2,4	0,3	100,0
Guiglia	37,3	26,7	19,3	12,2	3,9	0,7	100,0
Lama Mocogno	43,2	28,0	14,3	11,1	2,6	0,8	100,0
Maranello	23,3	28,4	24,1	17,4	4,9	1,9	100,0
Marano sul Panaro	28,1	28,9	24,5	13,7	3,6	1,1	100,0
Medolla	27,3	30,3	22,6	14,4	3,9	1,6	100,0
Mirandola	29,0	30,7	20,4	13,6	3,9	2,4	100,0
Modena	37,1	28,6	18,2	11,8	3,1	1,3	100,0
Montecreto	42,4	30,1	16,4	7,9	1,9	1,2	100,0
Montefiorino	39,1	29,9	17,2	10,9	2,1	0,6	100,0
Montese	41,5	28,1	16,8	10,6	2,0	1,0	100,0
Nonantola	26,9	29,1	22,3	16,1	4,0	1,7	100,0
Novi di Modena	25,2	28,9	23,4	15,6	4,2	2,6	100,0
Palagano	41,4	24,8	15,2	14,0	3,2	1,4	100,0
Pavullo nel Frignano	31,4	27,5	19,9	15,4	4,2	1,6	100,0
Pievepelago	40,7	25,4	18,3	12,2	2,8	0,7	100,0
Polinago	42,1	30,2	13,1	9,2	3,7	1,8	100,0
Prignano sulla Secchia	29,0	29,0	19,7	16,1	4,7	1,4	100,0
Ravarino	26,9	28,9	22,4	16,5	3,6	1,7	100,0
Riolunato	43,9	25,9	15,2	10,4	3,2	1,3	100,0
San Cesario sul Panaro	25,3	31,8	23,3	14,1	4,2	1,3	100,0
San Felice sul Panaro	28,1	29,6	21,3	14,6	4,4	2,0	100,0
San Possidonio	26,1	26,8	22,8	15,9	5,1	3,3	100,0
San Prospero	26,6	28,5	23,1	15,4	4,0	2,5	100,0
Sassuolo	29,7	27,4	20,5	15,7	4,6	2,0	100,0
Savignano sul Panaro	24,5	30,2	22,8	15,4	4,6	2,5	100,0
Serramazzoni	37,4	25,1	17,9	13,9	3,7	1,9	100,0
Sestola	47,7	25,9	15,3	8,4	2,1	0,6	100,0
Soliera	25,1	29,5	23,4	16,3	4,3	1,5	100,0
Spilamberto	29,1	30,1	20,9	13,6	4,1	2,2	100,0
Vignola	30,0	28,7	21,1	13,9	4,2	2,0	100,0
Zocca	42,1	27,6	16,0	10,2	2,9	1,3	100,0
PROVINCIA DI MODENA	31,2	29,0	20,5	14,0	3,8	1,6	100,0

(continua)

(continua)

Tab.5.6 Famiglie per numero di componenti nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Al 31.12.2008 - Valori percentuali sul complesso delle famiglie residenti in ciascun ambito territoriale - AREE SOVRACOMUNALI

AREE SOVRACOMUNALI	FAMIGLIE PER NUMERO DI COMPONENTI						TOTALE
	1 componente	2 componenti	3 componenti	4 componenti	5 componenti	6 e più componenti	
AREE DI SISTEMA							
Bassa pianura	27,6	30,0	21,8	14,5	4,1	2,2	100,0
Area metropolitana	30,9	29,1	20,6	14,1	3,8	1,6	100,0
Collina e montagna	37,8	27,0	18,0	12,7	3,3	1,3	100,0
COMUNI A CINTURA DEL CAPOLUOGO							
Cintura nord	26,4	29,0	23,2	15,9	4,0	1,5	100,0
Cintura sud	26,6	29,8	22,5	15,3	4,2	1,7	100,0
COMUNITÀ MONTANE							
Modena OVEST	38,1	27,0	17,2	13,5	3,3	1,0	100,0
del Frignano	37,8	26,7	17,8	12,9	3,4	1,4	100,0
Modena EST	37,5	27,8	19,0	11,6	3,1	1,1	100,0
DISTRETTI SANITARI							
N° 1 di Carpi	28,0	30,1	21,8	14,5	3,8	1,8	100,0
N° 2 di Mirandola	27,8	30,1	21,5	14,3	4,1	2,1	100,0
N° 3 di Modena	37,1	28,6	18,2	11,8	3,1	1,3	100,0
N° 4 di Sassuolo	27,4	28,1	21,7	16,5	4,5	1,8	100,0
N° 5 di Pavullo	37,8	26,7	17,8	12,9	3,4	1,4	100,0
N° 6 di Vignola	29,7	28,9	21,4	14,1	4,0	1,9	100,0
N° 7 di Castelfranco Emilia	26,6	30,0	22,7	15,1	4,0	1,5	100,0
DISTRETTI SCOLASTICI							
N° 15 di Carpi	28,5	30,5	21,4	14,1	3,7	1,9	100,0
N° 16 di Mirandola	27,8	30,1	21,5	14,3	4,1	2,1	100,0
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	33,2	29,0	19,8	13,1	3,4	1,4	100,0
N° 19 di Sassuolo	27,4	28,1	21,7	16,5	4,5	1,8	100,0
N° 20 di Pavullo	37,8	26,7	17,8	12,9	3,4	1,4	100,0
N° 21 di Vignola	30,9	28,5	21,1	13,7	4,0	1,8	100,0
CENTRI PER L'IMPIEGO							
Area di Carpi	28,5	30,5	21,4	14,1	3,7	1,9	100,0
Area di Mirandola	27,8	30,1	21,5	14,3	4,1	2,1	100,0
Area di Modena	33,7	29,0	19,6	13,0	3,4	1,3	100,0
Area di Sassuolo	27,4	28,1	21,7	16,5	4,5	1,8	100,0
Area di Pavullo	37,8	26,7	17,8	12,9	3,4	1,4	100,0
Area di Vignola	29,7	28,9	21,4	14,1	4,0	1,9	100,0
DISTRETTI A.R.P.A.							
Carpi-Mirandola	27,7	30,1	21,8	14,6	4,0	1,9	100,0
Modena	33,4	28,9	19,7	13,1	3,4	1,4	100,0
Sassuolo-Vignola	27,3	28,5	22,0	15,7	4,5	2,0	100,0
Pavullo	38,4	26,9	17,6	12,6	3,3	1,3	100,0
FORME ASSOCIATIVE DELLE AUTONOMIE LOCALI							
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	26,2	28,2	22,2	16,8	4,6	1,9	100,0
Associazione intercomunale dei Comuni di Campogalliano, Carpi, Novi di Modena e Soliera	28,0	30,1	21,8	14,5	3,8	1,8	100,0
Unione Comuni del Sorbara	25,2	28,9	23,4	16,7	4,3	1,5	100,0
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	27,8	30,1	21,5	14,3	4,1	2,1	100,0
Unione "Terre di Castelli"	27,6	29,2	22,0	14,8	4,3	2,1	100,0
PROVINCIA DI MODENA	31,2	29,0	20,5	14,0	3,8	1,6	100,0

Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3)

Tab.5.7 Famiglie per numero di componenti nella provincia di Modena - Al 31.12.2008 - Percentuali rispetto ai totali provinciali - COMUNI

COMUNI	FAMIGLIE PER NUMERO DI COMPONENTI							TOTALE COMPO- NENTI
	1 compo- nente	2 compo- nenti	3 compo- nenti	4 compo- nenti	5 compo- nenti	6 e più componenti	TOTALE	
Bastiglia	0,5	0,6	0,7	0,6	0,5	0,3	0,6	0,6
Bomporto	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	1,3	1,3	1,4
Campogalliano	1,1	1,1	1,3	1,3	1,3	0,9	1,2	1,2
Camposanto	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,4	0,5
Carpi	9,0	10,2	9,9	9,5	9,3	10,3	9,7	9,8
Castelfranco Emilia	3,9	4,6	4,7	4,4	4,5	3,8	4,4	4,4
Castelnuovo Rangone	1,5	2,0	2,1	2,2	2,1	2,2	1,9	2,0
Castelvetro di Modena	1,3	1,4	1,7	1,7	1,7	1,9	1,5	1,6
Cavezzo	0,8	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0
Concordia sulla Secchia	1,0	1,3	1,4	1,3	1,4	1,6	1,2	1,3
Fanano	0,8	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,5	0,4
Finale Emilia	2,2	2,4	2,4	2,2	2,3	2,2	2,3	2,3
Fiorano Modenese	1,5	2,2	2,5	3,0	2,7	2,9	2,2	2,5
Fiumalbo	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2
Formigine	3,7	4,4	5,0	5,5	5,4	4,8	4,5	4,8
Frassinoro	0,5	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,3	0,3
Guiglia	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	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	1,7	2,2	2,6	2,8	2,9	2,6	2,2	2,4
Marano sul Panaro	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,4	0,6	0,6
Medolla	0,8	0,9	1,0	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9
Mirandola	3,2	3,7	3,4	3,4	3,6	5,0	3,5	3,5
Modena	33,7	28,0	25,1	24,0	23,0	21,8	28,3	26,4
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	0,1	0,4	0,3
Montese	0,8	0,5	0,5	0,4	0,3	0,4	0,6	0,5
Nonantola	1,8	2,1	2,3	2,4	2,2	2,2	2,1	2,2
Novi di Modena	1,2	1,5	1,7	1,7	1,7	2,4	1,5	1,6
Palagano	0,5	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4
Pavullo nel Frignano	2,5	2,3	2,4	2,7	2,7	2,4	2,5	2,5
Pievepelago	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	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	0,8	0,9	0,9	1,0	0,8	0,9	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	0,9	0,8	0,9	0,7	0,8	0,9
San Felice sul Panaro	1,4	1,6	1,6	1,6	1,8	1,8	1,5	1,6
San Possidonio	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	1,0	0,5	0,6
San Prospero	0,7	0,8	0,9	0,9	0,8	1,2	0,8	0,8
Sassuolo	5,5	5,5	5,8	6,5	7,1	7,2	5,8	6,0
Savignano sul Panaro	1,0	1,3	1,4	1,4	1,6	2,0	1,3	1,4
Serramazzoni	1,5	1,1	1,1	1,2	1,2	1,5	1,3	1,2
Sestola	0,7	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,5	0,4
Soliera	1,7	2,1	2,4	2,4	2,4	1,9	2,1	2,2
Spilamberto	1,6	1,8	1,7	1,7	1,9	2,2	1,7	1,7
Vignola	3,3	3,4	3,5	3,4	3,9	4,2	3,4	3,5
Zocca	1,1	0,8	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	0,7
PROVINCIA DI MODENA	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

(continua)

(continua)

Tab.5.7 Famiglie per numero di componenti nella provincia di Modena - Al 31.12.2008 - Percentuali rispetto ai totali provinciali - AREE SOVRACOMUNALI

AREE SOVRACOMUNALI	FAMIGLIE PER NUMERO DI COMPONENTI							TOTALE COMPONENTI
	1 componente	2 componenti	3 componenti	4 componenti	5 componenti	6 e più componenti	TOTALE	
AREE DI SISTEMA								
Bassa pianura	12,1	14,1	14,5	14,1	14,9	17,9	13,6	14,1
Area metropolitana	75,1	76,0	76,2	76,3	75,7	73,9	75,8	75,9
Collina e montagna	12,9	9,9	9,3	9,6	9,4	8,2	10,6	10,0
COMUNI A CINTURA DEL CAPOLUOGO								
Cintura nord	5,0	5,9	6,7	6,8	6,4	5,3	5,9	6,2
Cintura sud	11,3	13,7	14,6	14,6	14,7	13,6	13,3	13,9
COMUNITÀ MONTANE								
Modena OVEST	2,0	1,5	1,4	1,6	1,4	1,0	1,6	1,5
del Frignano	7,7	5,8	5,5	5,9	5,8	5,5	6,4	6,0
Modena EST	3,2	2,5	2,4	2,2	2,2	1,7	2,6	2,5
DISTRETTI SANITARI								
N° 1 di Carpi	13,0	15,0	15,3	15,0	14,7	15,5	14,4	14,8
N° 2 di Mirandola	10,8	12,6	12,7	12,4	13,2	15,5	12,1	12,5
N° 3 di Modena	33,7	28,0	25,1	24,0	23,0	21,8	28,3	26,4
N° 4 di Sassuolo	14,4	15,9	17,4	19,3	19,4	18,4	16,4	17,3
N° 5 di Pavullo	7,7	5,8	5,5	5,9	5,8	5,5	6,4	6,0
N° 6 di Vignola	11,8	12,4	12,9	12,6	13,2	14,2	12,4	12,7
N° 7 di Castelfranco Emilia	8,5	10,3	11,1	10,8	10,7	9,1	10,0	10,4
DISTRETTI SCOLASTICI								
N° 15 di Carpi	10,2	11,7	11,6	11,2	11,0	12,7	11,2	11,4
N° 16 di Mirandola	10,8	12,6	12,7	12,4	13,2	15,5	12,1	12,5
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	48,1	45,3	43,7	42,4	41,3	38,1	45,2	43,9
N° 19 di Sassuolo	14,4	15,9	17,4	19,3	19,4	18,4	16,4	17,3
N° 20 di Pavullo	7,7	5,8	5,5	5,9	5,8	5,5	6,4	6,0
N° 21 di Vignola	8,8	8,7	9,1	8,7	9,3	9,8	8,8	8,9
CENTRI PER L'IMPIEGO								
Area di Carpi	10,2	11,7	11,6	11,2	11,0	12,7	11,2	11,4
Area di Mirandola	10,8	12,6	12,7	12,4	13,2	15,5	12,1	12,5
Area di Modena	45,0	41,6	39,8	38,5	37,3	33,7	41,6	40,2
Area di Sassuolo	14,4	15,9	17,4	19,3	19,4	18,4	16,4	17,3
Area di Pavullo	7,7	5,8	5,5	5,9	5,8	5,5	6,4	6,0
Area di Vignola	11,8	12,4	12,9	12,6	13,2	14,2	12,4	12,7
DISTRETTI A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	24,9	29,1	29,8	29,3	29,7	32,6	28,0	29,0
Modena	46,3	43,2	41,5	40,6	39,3	36,3	43,2	41,9
Sassuolo-Vignola	16,5	18,5	20,1	21,1	22,2	23,4	18,8	19,8
Pavullo	12,3	9,3	8,6	9,0	8,8	7,8	10,0	9,3
FORME ASSOCIATIVE DELLE AUTONOMIE LOCALI								
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	12,4	14,3	16,0	17,8	18,0	17,4	14,8	15,7
Associazione intercomunale dei Comuni di Campogalliano, Carpi, Novi di Modena e Soliera	13,0	15,0	15,3	15,0	14,7	15,5	14,4	14,8
Unione Comuni del Sorbara	2,2	2,7	3,1	3,2	3,1	2,5	2,7	2,9
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	10,8	12,6	12,7	12,4	13,2	15,5	12,1	12,5
Unione "Terre di Castelli"	8,7	9,9	10,5	10,4	11,1	12,5	9,8	10,2
PROVINCIA DI MODENA	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale 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 2008/2001 - 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	59,2	26,6	25,6	18,8	-23,9	-22,2	28,4	19,8
Bomporto	54,8	37,0	14,4	20,4	28,9	-11,6	29,9	23,4
Campogalliano	30,6	15,3	3,8	1,7	0,0	7,1	13,0	8,2
Camposanto	3,8	9,0	-3,0	8,2	6,7	29,6	5,2	6,6
Carpi	31,3	13,0	-3,3	0,2	15,8	35,2	12,0	8,0
Castelfranco Emilia	41,5	19,6	9,0	22,7	29,1	37,7	23,2	20,5
Castelnuovo Rangone	39,6	16,1	2,9	14,3	22,8	51,5	18,0	15,5
Castelvetro di Modena	43,5	18,9	9,0	9,0	-2,6	102,3	20,0	12,7
Cavezzo	25,2	13,0	6,1	-6,2	4,4	28,2	10,6	6,8
Concordia sulla Secchia	26,8	11,9	4,0	4,0	2,0	11,4	11,5	8,1
Fanano	22,5	8,8	7,5	1,3	-15,8	25,0	12,9	8,3
Finale Emilia	30,4	12,2	-4,3	-6,3	6,2	6,2	9,6	4,3
Fiorano Modenese	37,3	21,4	-2,8	-2,2	-16,7	37,4	10,6	4,6
Fiumalbo	-2,8	-2,1	-2,7	-25,0	-4,3	66,7	-4,6	-5,4
Formigine	47,7	21,7	2,7	2,3	1,0	5,1	16,9	9,7
Frassinoro	1,3	-14,5	4,0	-6,5	-14,3	0,0	-3,8	-5,0
Guiglia	72,6	-12,5	17,5	6,7	42,0	-7,1	19,9	10,8
Lama Mocogno	17,6	-3,8	-6,4	-10,6	-5,0	-26,7	2,7	-3,0
Maranello	40,0	20,0	0,5	-5,2	-0,6	15,9	12,1	5,8
Marano sul Panaro	29,9	14,1	24,3	16,7	35,4	66,7	22,2	20,0
Medolla	44,8	19,0	5,9	4,0	23,8	66,7	19,7	12,9
Mirandola	35,8	15,7	-2,9	0,2	12,7	71,4	14,5	9,2
Modena	32,2	4,0	-11,4	-2,5	6,8	14,1	8,5	2,3
Montecreto	37,8	12,4	-7,1	-17,4	-30,8	100,0	13,4	4,1
Montefiorino	6,0	9,9	-2,1	-11,9	-25,8	40,0	2,6	-1,1
Montese	29,1	1,8	11,4	-1,1	-5,7	0,0	12,8	7,2
Nonantola	54,5	26,8	6,1	22,6	3,8	51,5	25,9	20,4
Novi di Modena	26,3	9,9	-2,5	4,7	3,4	42,0	9,7	7,4
Palagano	8,1	-9,4	-9,5	10,6	-2,7	33,3	0,5	-0,1
Pavullo nel Frignano	28,3	16,3	7,3	10,2	10,0	21,1	16,6	13,3
Pievepelago	65,6	1,1	8,3	-5,1	-3,2	-50,0	19,6	7,7
Polinago	0,0	5,8	-17,8	-14,3	-8,8	-6,3	-3,1	-5,1
Prignano sulla Secchia	12,6	22,5	4,1	6,9	0,0	-38,2	10,6	6,2
Ravarino	65,0	24,8	8,0	22,4	-1,1	18,9	27,0	18,3
Riolunato	39,0	2,1	-8,1	-15,2	9,1	400,0	12,3	3,8
San Cesario sul Panaro	40,0	23,8	7,3	-1,2	19,0	-11,1	18,0	12,0
San Felice sul Panaro	41,9	16,7	-2,2	2,0	14,0	38,3	15,5	9,8
San Possidonio	33,2	6,5	-0,9	2,2	15,2	41,2	11,0	7,8
San Prospero	111,4	61,0	33,6	16,9	11,1	96,6	52,5	25,1
Sassuolo	28,7	7,3	-6,7	-6,4	-2,8	12,8	6,5	1,2
Savignano sul Panaro	31,6	11,5	3,3	2,1	25,9	36,2	13,2	12,6
Serramazzoni	37,6	22,2	10,4	16,1	8,0	37,3	23,7	19,3
Sestola	41,4	-6,1	-12,3	-12,3	0,0	-42,9	9,3	-2,0
Soliera	45,6	17,4	2,6	16,5	14,5	6,0	18,7	14,0
Spilamberto	34,0	11,4	-6,7	0,3	37,2	59,7	12,3	9,4
Vignola	31,2	8,0	-0,2	10,3	39,4	83,6	14,5	13,4
Zocca	14,4	8,4	-0,3	-1,6	17,2	63,2	8,9	7,5
PROVINCIA DI MODENA	33,6	11,4	-2,1	2,3	8,5	25,8	12,8	7,8

(continua)

(continua)

Tab.5.8 Famiglie per numero di componenti nella provincia di Modena - Variazioni percentuali 2008/2001 - 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	
AREE DI SISTEMA								
Bassa pianura	34,8	15,4	0,6	1,2	9,3	41,2	14,1	8,8
Area metropolitana	35,0	11,3	-3,4	2,4	8,7	23,9	12,6	7,5
Collina e montagna	25,2	7,2	5,1	3,5	5,6	14,0	12,4	8,4
COMUNI A CINTURA DEL CAPOLUOGO								
Cintura nord	46,2	21,0	6,2	15,4	3,7	18,4	20,8	15,5
Cintura sud	42,0	18,9	3,7	9,0	16,7	25,3	18,5	13,9
COMUNITÀ MONTANE								
Modena OVEST	6,8	3,5	-0,5	1,1	-7,7	-13,0	3,1	0,8
del Frignano	28,4	10,4	3,4	3,6	3,4	15,9	13,9	9,3
Modena EST	31,3	2,6	12,9	5,1	24,1	30,6	15,2	11,3
DISTRETTI SANITARI								
N° 1 di Carpi	32,4	13,5	-1,7	3,2	12,5	29,8	12,8	8,8
N° 2 di Mirandola	35,8	16,1	1,0	0,7	10,2	41,1	14,7	9,0
N° 3 di Modena	32,2	4,0	-11,4	-2,5	6,8	14,1	8,5	2,3
N° 4 di Sassuolo	31,4	14,2	-2,0	-2,6	-4,0	12,4	10,1	4,5
N° 5 di Pavullo	28,4	10,4	3,4	3,6	3,4	15,9	13,9	9,3
N° 6 di Vignola	33,9	10,0	3,1	7,5	25,3	61,0	15,3	12,6
N° 7 di Castelfranco Emilia	48,2	24,1	9,8	19,9	15,9	20,9	24,8	19,9
DISTRETTI SCOLASTICI								
N° 15 di Carpi	30,7	12,6	-3,2	0,8	13,7	36,4	11,7	7,9
N° 16 di Mirandola	35,8	16,1	1,0	0,7	10,2	41,1	14,7	9,0
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	35,5	9,7	-4,8	4,5	11,1	18,7	12,8	7,6
N° 19 di Sassuolo	31,4	14,2	-2,0	-2,6	-4,0	12,4	10,1	4,5
N° 20 di Pavullo	28,4	10,4	3,4	3,6	3,4	15,9	13,9	9,3
N° 21 di Vignola	33,0	8,5	5,3	7,3	23,7	63,5	15,4	12,6
CENTRI PER L'IMPIEGO								
Area di Carpi	30,7	12,6	-3,2	0,8	13,7	36,4	11,7	7,9
Area di Mirandola	35,8	16,1	1,0	0,7	10,2	41,1	14,7	9,0
Area di Modena	35,4	9,3	-5,1	4,2	9,5	15,2	12,6	7,2
Area di Sassuolo	31,4	14,2	-2,0	-2,6	-4,0	12,4	10,1	4,5
Area di Pavullo	28,4	10,4	3,4	3,6	3,4	15,9	13,9	9,3
Area di Vignola	33,9	10,0	3,1	7,5	25,3	61,0	15,3	12,6
DISTRETTI A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	36,0	15,9	0,7	3,8	11,6	32,0	15,0	10,0
Modena	35,1	9,3	-5,4	2,7	8,7	17,5	12,1	6,6
Sassuolo-Vignola	32,9	12,2	-1,4	-0,4	6,1	37,3	11,5	7,1
Pavullo	25,0	6,8	3,8	2,8	4,0	12,1	11,9	7,7
FORME ASSOCIATIVE DELLE AUTONOMIE LOCALI								
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	36,5	15,5	-2,1	-3,0	-3,7	14,3	10,9	4,9
Associazione intercomunale dei Comuni di Campogalliano, Carpi, Novi di Modena e Soliera	32,4	13,5	-1,7	3,2	12,5	29,8	12,8	8,8
Unione Comuni del Sorbara	59,2	30,6	14,8	20,7	8,0	-4,0	28,6	21,0
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	35,8	16,1	1,0	0,7	10,2	41,1	14,7	9,0
Unione "Terre di Castelli"	34,9	12,1	1,1	8,0	25,5	66,2	15,4	12,9
PROVINCIA DI MODENA	33,6	11,4	-2,1	2,3	8,5	25,8	12,8	7,8

Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale 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.

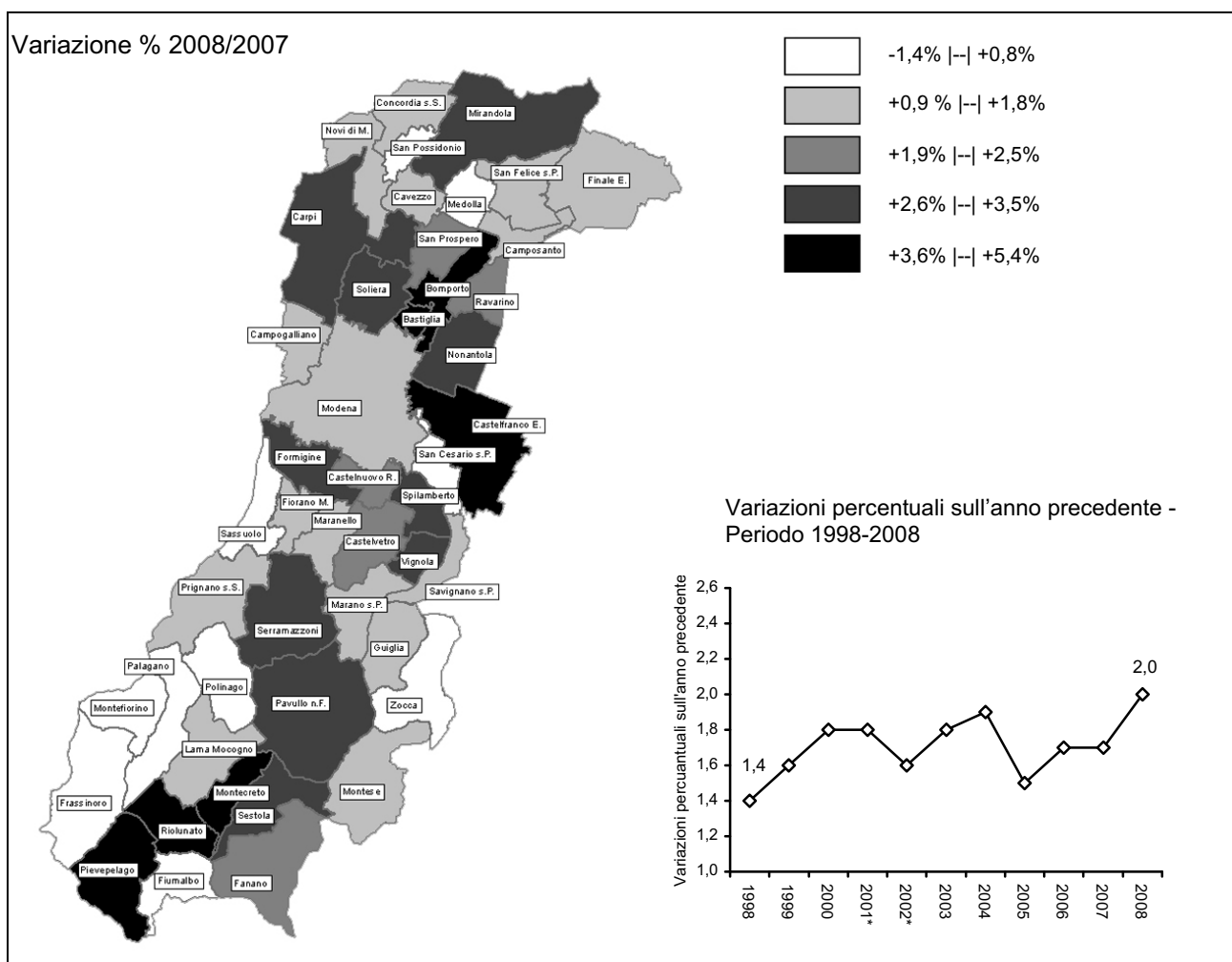
Nel **breve periodo 2007-2008** le variazioni percentuali significativamente superiori al dato provinciale si osservano nei comuni della prima e seconda cintura del Capoluogo (in particolare a nord-est e a sud), a Vignola, in alcuni comuni della fascia pedemontana tra Sassuolo e Vignola e in qualche comune montano.

Si tratta, in particolare, dei comuni:

- di pianura, quali Bastiglia (+4,6%, +72 famiglie) Bomporto (+4,0%, +139 famiglie), Castelfranco Emilia (+3,6%, +436 famiglie), Soliera (+3,2%, +184 famiglie), Formigine (+3,1, +398 famiglie), Spilamberto (+2,9%, +140 famiglie), Nonantola (+2,8%, +169 famiglie) e Vignola, Carpi e Mirandola (+2,7%, rispettivamente +260, +729 e +261 famiglie);
- pedemontani come Serramazzoni (+3,2, +112 famiglie) e Pavullo n.F. (+3,0%, +206 famiglie);
- montani di Riolunato (+5,4%, +19 famiglie), Montecreto (+3,9%, +18 famiglie), Pievepelago (+3,7%, +38 famiglie) e Sestola (+2,9, +38 famiglie).

Le variazioni negative o nulle riguardano, invece, i comuni di Polinago (-1,4%, -12 famiglie), Frassinoro (-0,4%, -4 famiglie), Fiumalbo (+0,5%, +3 famiglie) e Palagano (+0,6%, +7 famiglie), dove le famiglie unidimensionali di anziani vanno via via esaurendosi (per morte o per trasferimento in strutture per anziani).

Graf.5.K Variazione percentuale delle famiglie residenti nei comuni della provincia di Modena - 31.12.2008 / 31.12.2007 – Variazioni percentuali sull'anno precedente – Periodo 1998-2008



Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM2) - * dati provvisori

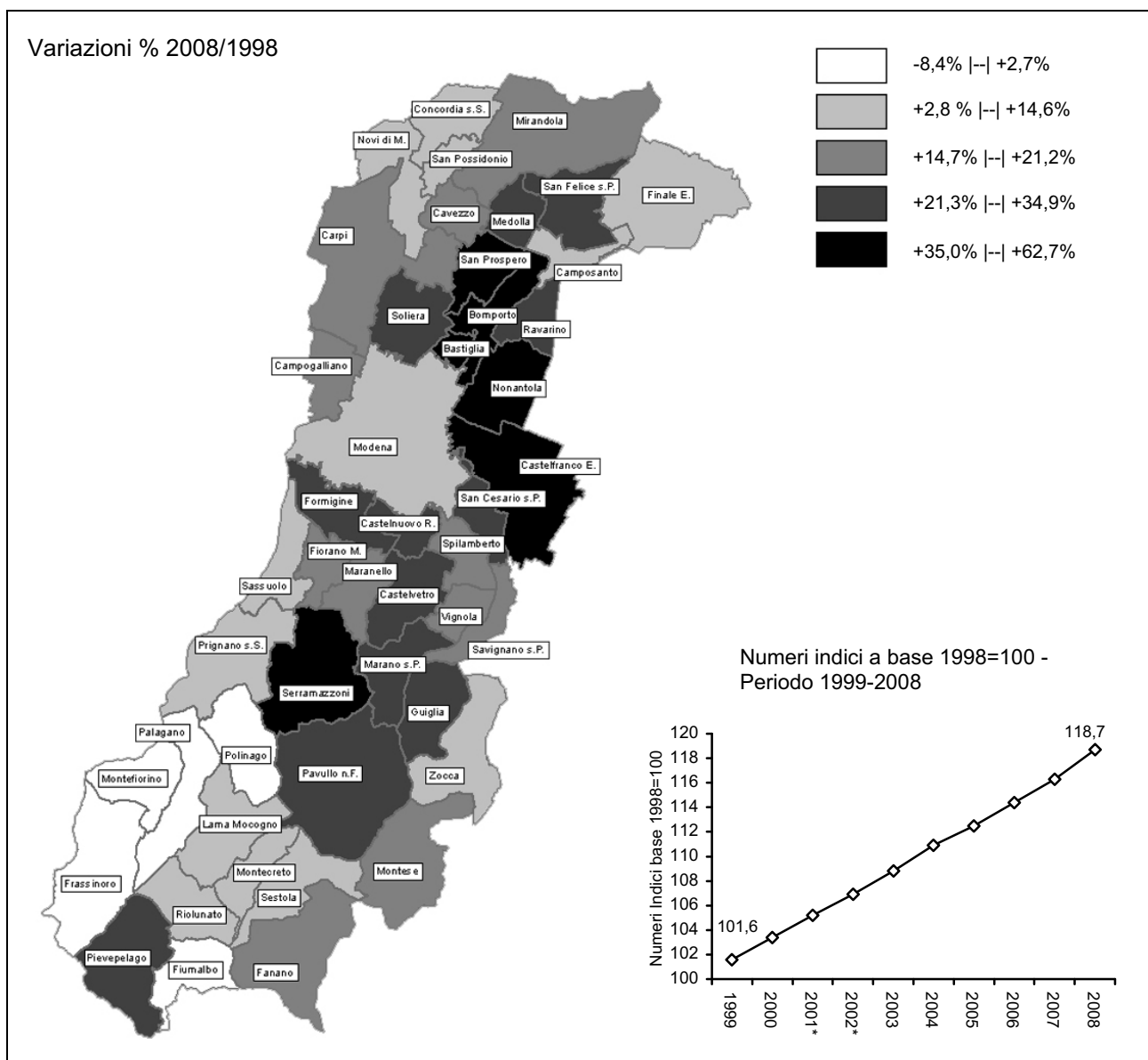
Nel **medio-lungo periodo 1998-2008** le variazioni percentuali significativamente superiori al dato provinciale si osservano nei comuni a cintura del Capoluogo e nei comuni della fascia pedemontana tra Sassuolo e Vignola, segnatamente nelle aree che negli ultimi anni hanno mostrato una dinamica demografica positiva.

Si tratta, in particolare, dei comuni:

- di pianura, quali San Prospero (+62,7%, +872 famiglie), Bomporto (+48,4%, +1.191 famiglie), Bastiglia (+43,2%, +497 famiglie), Castelfranco E. (il +40,2%, +3.632 famiglie), Nonantola (il +38,1%, +1.689 famiglie), Castelvetro di Modena (+34,9%, +1.115 famiglie) e Ravarino. (+34,8%, +652 famiglie).
- pedemontani come Serramazzoni (+38,9, +1.018 famiglie) e Marano s.P. (+30,2%, +416 famiglie);
- montani di Guiglia (+29,7%, +422 famiglie) e Pievepelago (+23,6%, +204 famiglie).

Le variazioni negative o prossime allo zero riguardano, invece, i comuni di Polinago (-8,7%, -81 famiglie), Fiumalbo (-6,2%, -39 famiglie) e Frassinoro (-5,8%, -62 famiglie).

Graf.5.L Variazione percentuale delle famiglie residenti nei comuni della provincia di Modena - 31.12.2008 / 31.12.1998 - Numeri indici a base 1998=100 - Periodo 1998-2008



Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3) - * dati provvisori

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 31.12.2001, 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 31 dicembre degli anni 2001 e 2002, 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 venticinquesimo 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 31 dicembre 2008. 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 31.12.2008 nei comuni della provincia per sesso e anno di nascita (età compiuta al 31.12.2008) - estrazione dalla banca dati dell'anagrafe.</p> <p><u>Nota:</u> il dato della popolazione al 31/12 è frutto dell'estrazione dalla banca dati anagrafica degli individui presenti in anagrafe al 31/12 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 al 31.12.2008 nei comuni della provincia per sesso e anno di nascita (età compiuta al 31.12.2008) - estrazione dalla banca dati dell'anagrafe.</p> <p><u>Nota:</u> il dato della popolazione straniera al 31/12 è frutto dell'estrazione dalla banca dati anagrafica degli individui presenti in anagrafe al 31/12 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 2008 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 al 31.12.2008. Numero di convivenze e corrispondenti componenti al 31.12.2008. Numero di matrimoni celebrati nel corso del 2008 nei comuni della provincia (popolazione presente) – estrazione dai Registri dello Stato Civile.</p> <hr/> <p>Dati riassuntivi 2008 sulla popolazione residente nei vari comuni. Informazioni relative alla consistenza per sesso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • della popolazione di inizio e di fine anno, • degli iscritti (per nascita, da altro comune, dall'estero, altro), • dei cancellati (per morte, per altro comune, per l'estero, altro). <p><u>Nota:</u> il dato della popolazione di inizio e di fine periodo è frutto del conteggio degli individui presenti in anagrafe al 31/12 per i quali le pratiche amministrative di iscrizione/cancellazione sono state completate.</p> <hr/> <p>Dati riassuntivi 2008 sui cittadini stranieri residenti nei vari comuni. Informazioni relative alla consistenza per sesso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • della popolazione di fine anno per cittadinanza, • della popolazione di inizio e di fine anno, • degli iscritti (per nascita, da altro comune, dall'estero, altro), • dei cancellati (per morte, per altro comune, per l'estero, per acquisizione di cittadinanza, per irreperibilità, altro). <p><u>Nota:</u> il dato della popolazione straniera di inizio e di fine periodo è frutto del conteggio degli individui presenti in anagrafe al 31/12 per i quali le pratiche amministrative di iscrizione/cancellazione sono state completate.</p>

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

Tab.A.2.1 Confronto tra le fonti Mod. Sir. DEM1 e Mod. Sir. DEM3: popolazione residente al 31/12/2008

Mod. Sir. DEM1 (1)	Mod. Sir. DEM3 (2)	differenza assoluta (2)-(1)	differenza % (2)-(1)/MEDIA(1)(2)*100
688.286	688.286	0	-

Per il 2008 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 31/12/2008

Mod. Sir. DEM1s (1)	Mod. Sir. DEM3 (2)	differenza assoluta (3)=(2)-(1)	differenza % (3)/MEDIA(1)(2)*100
76.282	76.282	0	-

Tab.A.2.3 Confronto tra le fonti Mod. Sir. DEM2 e Mod. Sir. DEM3: flussi della popolazione residente nel 2008

MORTI			
Mod. Sir. DEM2 (1)	Mod. Sir. DEM3 (2)	differenza assoluta (3)=(2)-(1)	differenza % (3)/MEDIA(1)(2)*100
6.770	6.770	0	-
ISCRITTI			
Mod. Sir. DEM2 (1)	Mod. Sir. DEM3 (2)	differenza assoluta (3)=(2)-(1)	differenza % (3)/MEDIA(1)(2)*100
32.754	32.764	10	0,03
CANCELLATI			
Mod. Sir. DEM2 (1)	Mod. Sir. DEM3 (2)	differenza assoluta (3)=(2)-(1)	differenza % (3)/MEDIA(1)(2)*100
22.543	22.581	-38	-0,17

Non sempre c'è corrispondenza tra la popolazione al 31/12, 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 (31/12 anno precedente). Come si può notare si tratta di differenze estremamente trascurabili (V. Tabb.A.2.4-5).

Tab.A.2.4 Confronto tra popolazione estratta al 31.12 (reale) e popolazione calcolata al 31/12 (teorica)

popolazione al 31/12/2007 (Mod. Sir. DEM1) (1)	saldo generale (nati-morti+iscritti- cancellati) (Mod. Sir. DEM2) (2)	popolazione teori- ca al 31/12/2008 a computo algebrico (3)=(1)+(2)	popolazione al 31/12/2008 (Mod. Sir. DEM1) (4)	differenza assoluta popolazione reale e teorica (5)=(4)-(3)	differenza % popolazione reale e teorica (5)/ MEDIA(3)(4)*100
677.672	10.642	688.314	688.286	-28	-0,004
popolazione al 31/12/2007 (Mod. Sir. DEM3) (1)	saldo generale (nati-morti+iscritti- cancellati) (Mod. Sir. DEM3) (2)	popolazione teori- ca al 31/12/2008 a computo algebrico (3)=(1)+(2)	popolazione al 31/12/2007 (Mod. Sir. DEM3) (4)	differenza assoluta popolazione reale e teorica (5)=(4)-(3)	differenza % popolazione reale e teorica (5)/ MEDIA(3)(4)*100
677.672	10.614	688.286	688.286	0	-

Tab.A.2.5 Confronto tra popolazione straniera estratta al 31.12 (reale) e popolazione straniera calcolata al 31/12 (teorica)

popolazione stra- niera al 31/12/2007 (Mod. Sir. DEM3) (1)	saldo generale stranieri (nati-morti+iscritti- cancellati) (Mod. Sir. DEM3) (2)	popolazione teori- ca straniera al 31/12/2008 a computo algebrico (3)=(1)+(2)	popolazione straniera al 31/12/2007 (Mod. Sir. DEM3) (4)	differenza assoluta popolazione reale e teorica (5)=(4)-(3)	differenza % popolazione reale e teorica (5)/ MEDIA(3)(4)*100
67.316	8.969	76.285	76.282	-3	-0,0039

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 al 31/12 - 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 - Bilancio demografico mensile e popolazione al 31/11/2008 (stime al 31/12/2008)
- ISTAT - Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita 1999-2007
- 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

A.3 Negli ultimi trent'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 [6])

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 stata attenuata e, quindi, arrestata da una altrettanto poderosa spinta negativa contrassegnata dalla diminuzione della fecondità coniugale. La persistenza della diminuzione della fecondità coniugale, dovuta sostanzialmente alla tendenza a dilazionare il matrimonio (incremento dell'età alle nozze) e/o a non sposarsi affatto (laicizzazione della società: aumento dei matrimoni civili e delle convivenze more uxorio), caratterizza la **nuova transizione demografica**. Il calo di popolazione che ne deriva viene contrastato dall'aumento della sopravvivenza in età avanzata (invecchiamento della popolazione) (V. par.2.3) e dall'incremento della fecondità extramatrimoniale.

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

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

Pertanto nella nuova transizione demografica, il ruolo determinante per il riequilibrio naturale della popolazione viene giocato dalla fecondità extraconiugale e, nei Paesi a forte immigrazione extracomunitaria, dai flussi migratori che, mantenendo sostanzialmente inalterati gli standard di fecondità dei 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 2006;

- si è supposto che la distribuzione relativa provinciale delle nascite alle varie età della madre per il 2008 fosse simile a quella determinata per il 2005 e si sono assunti, come prime stime utili, i Tassi di Fecondità specifici del 2005 (TFs2007*);
- si sono calcolati i nati teorici moltiplicando i tassi di fecondità specifici per età provinciali (TFs2008*) 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 (TFs2008*). In questo modo si sono ottenuti i corrispondenti Tassi specifici stimati corretti e il Tasso di Fecondità Totale per il 2008.

A.5 Le età medie al parto per il periodo mancante 1995-1998 e 2006-2008 sono state stimate a partire dai dati disponibili per i periodi 1975-1994 (Fonte: Istat - Collana Informazioni "Indicatori provinciali di fecondità") e 1999-2007 (Fonte: Istat - Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita), estrapolando da una polinomiale di secondo grado:

$$y = -0,0024 x^2 + 0,2361x + 25,587$$

$$R^2 = 0,9721$$

A.6 I nati da non coniugati relativi al 2008, 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 1999-2007" e dei "Modello P2 - Popolazione residente e movimento anagrafico dei comuni":

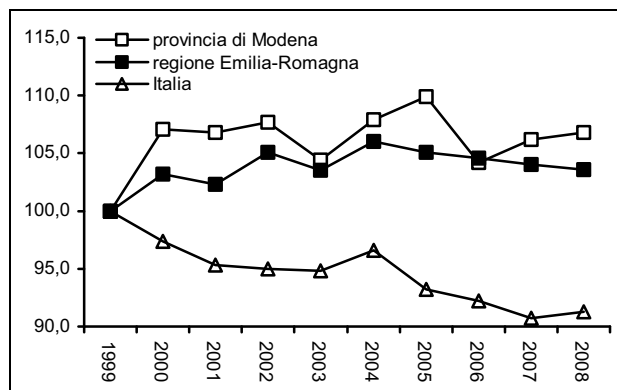
- per la regione Emilia-Romagna e l'Italia, i nati vivi totali si sono stimati a partire dai Bilanci demografici mensili del periodo gennaio-novembre 2008, assumendo i flussi mensili di dicembre pari alla media mensile dei nati registrati nei mesi precedenti (gennaio-novembre 2008).
- si sono stimati i nati da Coniugati 2008 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:

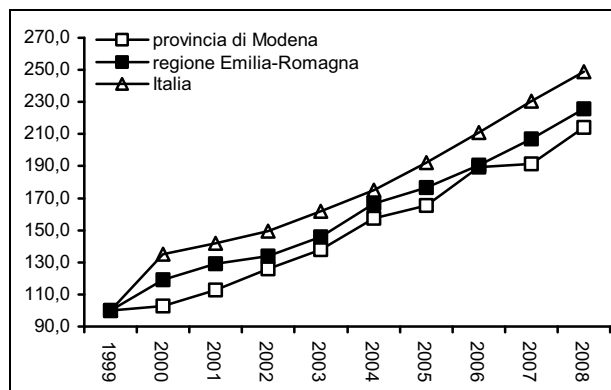
- provincia di Modena: $y = -0,0006 x^2 - 0,0115x + 0,88$ $R^2 = 0,9839$
- regione Emilia-Romagna: $y = -0,0005 x^2 - 0,0142x + 0,8637$ $R^2 = 0,991$
- Italia: $y = 0,0003 x^2 - 0,0112x + 0,9073$ $R^2 = 0,9753$

- 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 1999-2008 – numeri indice base 1999=100



Graf.A.6.2 Nascite da non coniugati in provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia – periodo 1999-2008 – numeri indice base 1999=100



Fonte: (1) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena – Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir.DEM3) e ISTAT; (2) ISTAT – Bilancio demografico e popolazione al 31/12; Bilancio demografico e popolazione mensili al 31/11/2008; Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita;

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

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

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

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

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

In questo contesto si possono calcolare:

- i **decessi:** $d_x = l_x q_x = l_x - l_{x+1}$;
- gli **anni vissuti:** $L_x = \frac{l_x + l_{x+1}}{2} = l_{x+1} + \frac{1}{2} d_x$;
- la **retro cumulata dei sopravvissuti**, una serie definita come $N_x = l_{x+1} + l_{x+2} + l_{x+3} + \dots$;
- la **retro cumulata degli anni vissuti** $T_x = L_x + L_{x+1} + L_{x+2} + \dots$;
- la **speranza di vita** o la **vita media:** $e_x = \frac{T_x}{l_x}$,
dove e_0 rappresenta la **speranza di vita alla nascita**;
- l’**età mediana alla morte** (o impropriamente la vita probabile): π_x è per i l_x sopravvivenenti all’età x, l’età in cui il numero di sopravvivenenti 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**.

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:

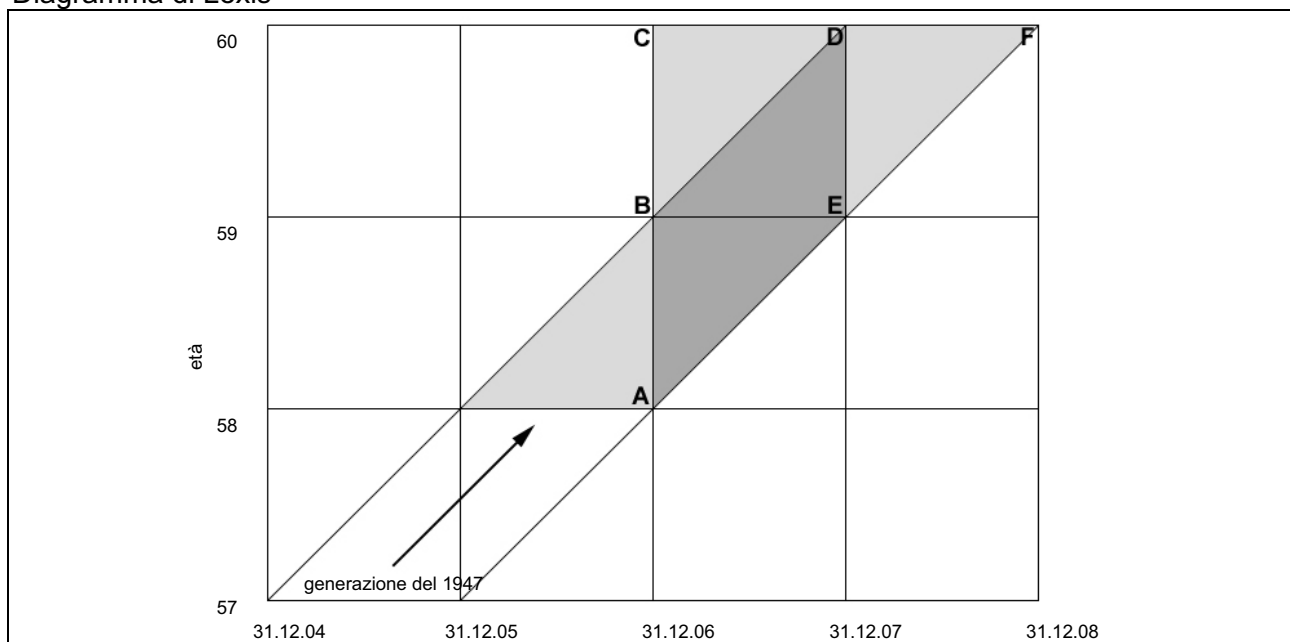
- la retta inizia nel punto corrispondente all’istante in cui l’individuo comincia ad essere a rischio di subire l’evento demografico oggetto di studio;

- 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.).

Diagramma di Lexis



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 La popolazione al 31/12/2008 e i flussi demografici (nati, morti, iscritti e cancellati) della regione Emilia-Romagna e dell'Italia sono stati stimati a partire dalle statistiche ISTAT dei Bilanci demografici mensili e della popolazione relativa al periodo gennaio-novembre 2008.

Si sono stimati i flussi naturali e migratori annuali sulla base di quelli mensili: i flussi di dicembre 2008, mancanti, sono stati ottenuti a partire dalla struttura relativa per mese calcolata sui due anni precedenti (2006-2007).

La popolazione al 31/12/2008 è stata calcolata per somma algebrica dei flussi annuali stimati.

A.10 Per stimare la distribuzione degli iscritti e dei cancellati 2008, per luogo di provenienza (estero, interno, altro), riferiti alla regione Emilia-Romagna e l'Italia per l'anno 2008, si sono utilizzate:

- le stime degli iscritti e dei cancellati totali (vedi A.9);
- i saldi migratori estero, interno e per altri motivi per 1.000 residenti, stimati dall'ISTAT per l'Emilia-Romagna e per l'Italia e pubblicati nelle "Note informative, del 26 febbraio 2009, Indicatori demografici 2008";
- gli iscritti e i cancellati per luogo di provenienza dell'Emilia Romagna e dell'Italia relativamente agli anni 2004-2007.

Innanzitutto, si sono stimati i saldi migratori assoluti 2008 per luogo di provenienza utilizzando le rispettive stime per 1.000 residenti (ISTAT).

Quindi, in base alla distribuzione relativa dei cancellati per destinazione degli anni 2004-2007, si sono stimati i corrispondenti valori assoluti al 2008;

Infine, confrontando le stime dei saldi migratori assoluti con quelle dei cancellati, si sono desunti la gli iscritti per luogo di destinazione.

A.11 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 nuove 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, soprav-

vivenza 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 2008, 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.

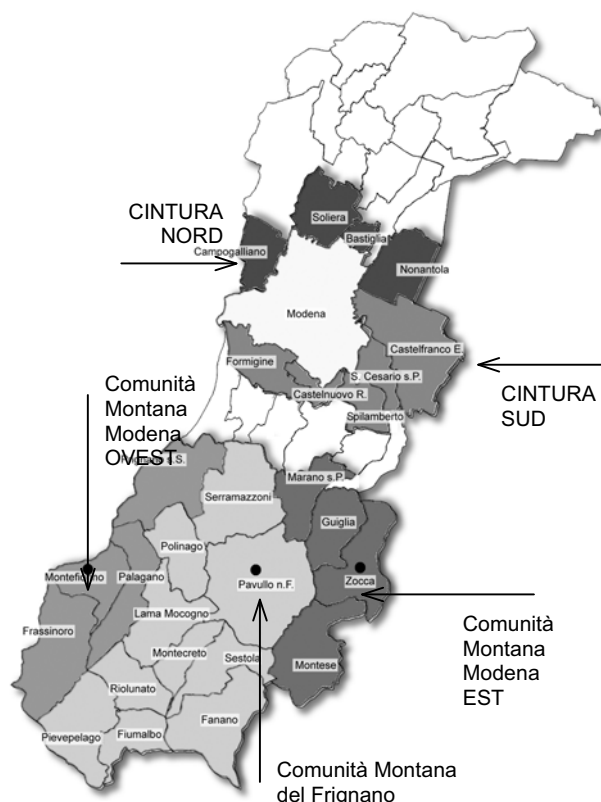
Prospetto 1 Aree di sistema

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, Castelnuevo 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

CINTURA DEL CAPOLUOGO	COMUNI
<i>CINTURA NORD DEL CAPOLUOGO</i>	Bastiglia, Campogalliano, Nonantola, Soliera
<i>CINTURA SUD DEL CAPOLUOGO</i>	Castelfranco Emilia, Castelnuevo Rangone, Formigine, San Cesario sul Panaro, Spilamberto

Prospetto 3 Comunità Montane

COMUNITÀ MONTANE	COMUNI
<i>COMUNITÀ MONTANA MODENA OVEST</i>	Frassinoro, Montefiorino, Palagano, Prignano sulla Secchia
<i>COMUNITÀ MONTANA DEL FRIGNANO</i>	Fanano, Fiumalbo, Lama Mocogno, Montecreto, Pavullo nel Frignano, Pievepelago, Polinago, Riolunato, Serramazzoni, Sestola
<i>COMUNITÀ MONTANA MODENA EST</i>	Guiglia, Marano sul Panaro, Montese, Zocca

Prospetto 4 Distretti Sanitari

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

DISTRETTI SCOLASTICI	COMUNI
<i>N. 15 DI CARPI</i>	Carpi, Novi di Modena
<i>N. 16 DI MIRANDOLA</i>	Camposanto, Cavezzo, Concordia sulla Secchia, Finale Emilia, Medolla, Mirandola, San Felice sul Panaro, San Possidonio, San Prospero
<i>N. 17-18 DI MODENA E DI CASTELFRANCO E.</i>	Bastiglia, Bomporto, Campogalliano, Castelfranco Emilia, Castelnuevo 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 6 Centri per l'impiego

CENTRI PER L'IMPIEGO	COMUNI
<i>SEDE DI CARPI</i>	Carpi, Novi di Modena
<i>SEDE DI MIRANDOLA</i>	Camposanto, Cavezzo, Concordia sulla Secchia, Finale Emilia, Medolla, Mirandola, San Felice sul Panaro, San Possidonio, San Prospero
<i>SEDE DI MODENA</i>	Bastiglia, Bomporto, Campogalliano, Castelfranco Emilia, Modena, Nonantola, Ravarino, San Cesario sul Panaro, Soliera
<i>SEDE DI SASSUOLO</i>	Fiorano Modenese, Formigine, Frassinoro, Maranello, Montefiorino, Palagano, Prignano sulla Secchia, Sassuolo
<i>SEDE DI PAVULLO</i>	Fanano, Fiumalbo, Lama Mocogno, Montecreto, Pavullo nel Frignano, Pievepelago, Polinago, Riolunato, Serramazzoni, Sestola
<i>SEDE DI VIGNOLA</i>	Castelnuovo Rangone, Castelvetro di Modena, Guiglia, Marano sul Panaro, Montese, Savignano sul Panaro, Spilamberto, Vignola, Zocca

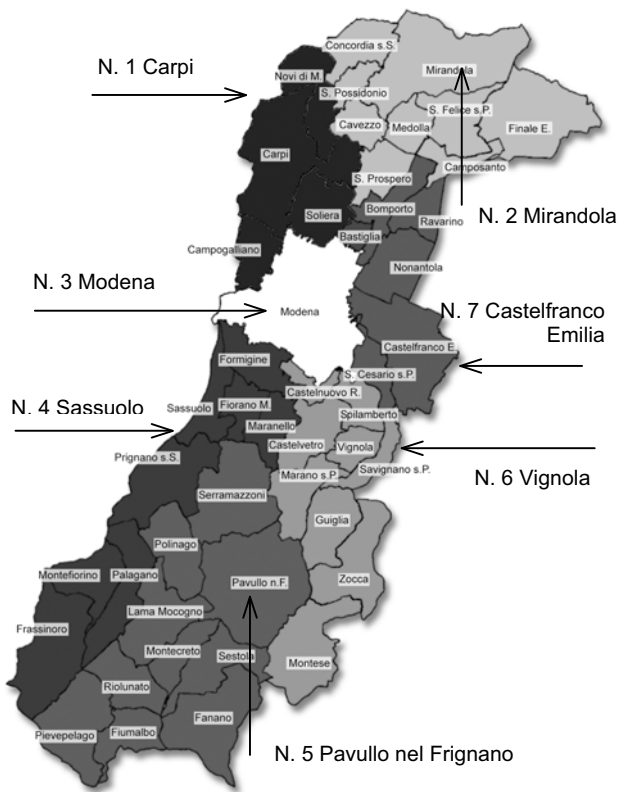
Prospetto 7 Distretti A.R.P.A.

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

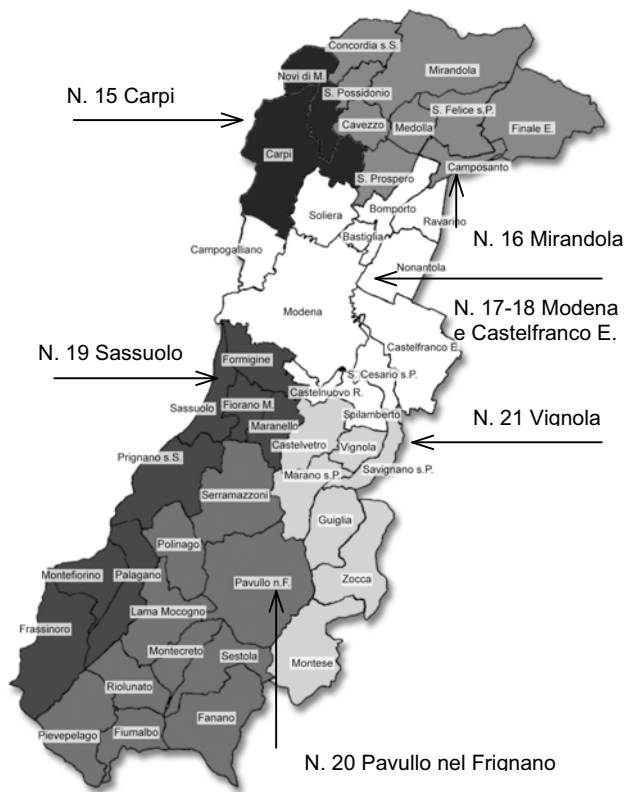
Prospetto 8 Forme associative delle autonomi locali

FORME ASSOCIATIVE DELLE AUTONOMI LOCALI	COMUNI
<i>ASSOCIAZIONE DEI COMUNI MODENESI DEL DISTRETTO CERAMICO</i>	Fiorano Modenese, Formigine, Maranello, Sassuolo
<i>ASSOCIAZIONE INTERCOMUNALE DEI COMUNI DI CAMPOGALLIANO, CARPI, NOVI DI MODENA E SOLIERA</i>	Campogalliano, Carpi, Novi di Modena, Soliera
<i>UNIONE COMUNI DEL SORBARA</i>	Bastiglia, Bomporto, Ravarino
<i>UNIONE COMUNI MODENESI DELL'AREA NORD</i>	Camposanto, Cavezzo, Concordia sulla Secchia, Finale Emilia, Medolla, Mirandola, San Felice sul Panaro, San Possidonio, San Prospero
<i>UNIONE "TERRE DI CASTELLI"</i>	Castelnuovo Rangone, Castelvetro di Modena, Savignano sul Panaro, Spilamberto, Vignola

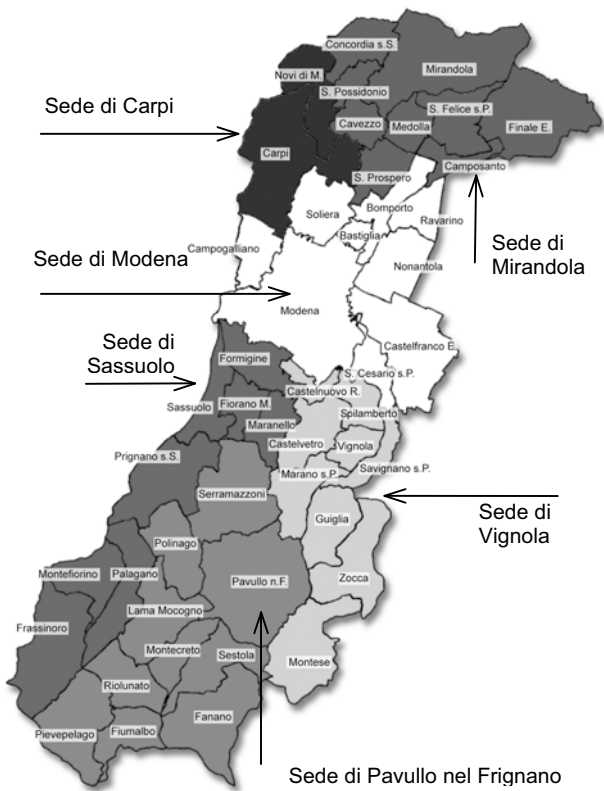
Cart.3 Distretti Sanitari



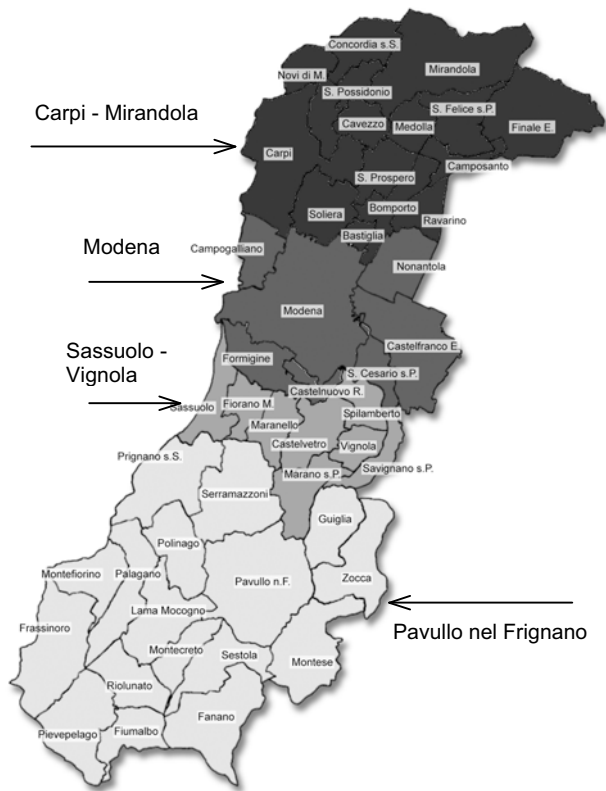
Cart.4 Distretti Scolastici



Cart.5 Centri per l'impiego



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



BIBLIOGRAFIA

- [1] *Population Division of the Department of Economic and Social Affairs of the United Nations Secretariat, World Population Prospects: The 2006 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 1974-2006,, ISTAT* (<http://demo.istat.it/unitav/index.html?lingua=ita>)
- [6] *La rilevazione sui matrimoni 2004-2007,, ISTAT* (<http://demo.istat.it/altridati/matrimoni/index.htmlta>)
- [7] *Sistema Informativo Territoriale sulla Giustizia (2000-2006): Separazioni e divorzi, ISTAT* (<http://giustiziaincifre.istat.it/>)
- [8] *"I trasferimenti di residenza - Iscrizioni e cancellazioni anagrafiche - Anni 2002-2005" 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] *Nota informativa, Popolazione, 26 febbraio 2009, Roma, "Indicatori demografici Anno 2008", ISTAT* (http://www.istat.it/salastampa/comunicati/non_calendario/20090226_00/)
- [11] *"Indicatori demografici Anno 2008", ISTAT* (<http://demo.istat.it/altridati/indicatori/index.html#tabreg>)
- [12] *Annuari, 2000; 1998; 1997; 1996 Roma, "Nascite: caratteristiche demografiche e sociali - Anno 1996", "... - Anno 1995"; "... - Anno 1994"; "... - Anno 1993" ISTAT* (<http://www.istat.it/dati/catalogo/>)
- [13] *Informazioni n. 35, 1997, Roma, "Popolazione – La fecondità nelle regioni italiane. Analisi per coorti – Anni 1952 - 1993", ISTAT*(<http://www.istat.it/dati/catalogo/>)
- [14] *Informazioni n. 11, 2000, Roma, "La fecondità regionale nel 1996", ISTAT* (<http://www.istat.it/dati/catalogo/>)
- [15] *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] *M. Vigarani, Novembre 2008, Modena, "Osservatorio demografico 2007 – I cittadini stranieri residenti in provincia di Modena ", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 31 dicembre 200 , SISTAN, Provincia di Modena* (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [24] *G. Zoda, Giugno 2008, Modena, "Osservatorio demografico 2007 – La popolazione modenese ", Analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione, sovracomunale, al 31 dicembre 2007, . SISTAN, Provincia di Modena* (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [25] *P. Benassi, G. Zoda, Dicembre 2007, Modena, "Osservatorio demografico 2006 – I cittadini stranieri residenti in provincia di Modena ", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, degli stranieri residenti nei comuni e nelle aree della programmazione , SISTAN, Provincia di Modena* (<http://www.modenastatistiche.it>)

- [26] P. Benassi, G. Zoda, Settembre 2007, Modena, "Osservatorio demografico 2006 – La popolazione modenese ", *Analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 31 dicembre 2006*, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [27] P. Benassi, G. Zoda, Ottobre 2006, Modena, "Osservatorio demografico 2005 – La popolazione modenese, i cittadini stranieri", *un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 31 dicembre 2005* , SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [28] P. Benassi, G. Zoda, Ottobre 2005, Modena, "Osservatorio demografico 2004 – La popolazione modenese, i cittadini stranieri", *un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 31 dicembre 2004* , SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [29] P. Benassi, G. Zoda, Agosto 2004, Modena, "Osservatorio demografico 2003 – La popolazione modenese, i cittadini stranieri", *un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 31 dicembre 2003* , SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [30] P. Benassi, M. Vigarani, Settembre 2003, Modena, "Osservatorio demografico 2002 – La popolazione modenese, i cittadini stranieri", *un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 31 dicembre 2002* , SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [31] P. Benassi, G. Zoda, Luglio 2002, Modena, "Osservatorio demografico 2001 – La popolazione modenese, i cittadini stranieri, le proiezioni demografiche 2001-2010", *un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 31 dicembre 2001- Proiezioni demografiche della popolazione 2001-2010 a cura del Servizio Sistemi Informativi della Regione Emilia Romagna* , SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [32] P. Benassi, G. Zoda, Luglio 2001, Modena, "Osservatorio demografico 2000", *un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 31 dicembre 2000* , SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [33] P. Benassi, G. Zoda, Luglio 2000, Modena, "Osservatorio demografico 1999", *un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale*, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [34] P. Benassi, G. Zoda, Luglio 1999, Modena, "Osservatorio demografico 1998", *la popolazione modenese 1998, i cittadini stranieri, le proiezioni demografiche 1999-2025*, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [35] P. Benassi, agosto 1998, Modena, "I cittadini stranieri residenti in provincia di Modena al 31 dicembre 1997", SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [36] G. Zoda, maggio 1998, Modena, "La popolazione modenese 1997", *un'analisi sulla struttura della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale*, SISTAN, Provincia di Modena (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [37] P. Benassi, G. Zoda, giugno 1996, Modena, "La popolazione modenese 1995", *un'analisi sulla struttura della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale*, SISTAN, Provincia di Modena
- [38] P. Benassi, D. Bindo, P. Masetti, G. Zoda, dicembre 1995, Modena, "Patrimonio edilizio e componente demografica del fabbisogno abitativo", *analisi delle condizioni abitative nelle località censuarie della provincia di Modena e previsioni demografiche comunali finalizzate alla stima del fabbisogno*, SISTAN, Provincia di Modena
- [39] R. Belleli, P. Benassi, G. Zoda, settembre 1995, Modena, "La popolazione modenese 1994", *un'analisi sulla struttura della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale*, SISTAN, Provincia di Modena
- [40] P. Benassi, G. Zoda, maggio 1994, Modena, "La popolazione modenese 1993", *un'analisi sulla struttura della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale*, SISTAN, Provincia di Modena
- [41] P. Benassi, G. Zoda, gennaio 1994, Modena, "La popolazione modenese 1992", *un'analisi sulla struttura della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale*, SISTAN, Provincia di Modena
- [42] P. Benassi, F. Tosatti, G. Zoda, novembre 1993, Modena, "1981-1991- Tendenze demografiche modenesi", SISTAN, Provincia di Modena.
- [43] P. Benassi, settembre 1991, Modena, "La popolazione modenese 1990", *analisi sulla struttura della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale*, Provincia di Modena
- [44] P. Benassi, C. Casari, dicembre 1989, Modena, "La popolazione modenese 1988", *analisi sulla struttura della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale*, Provincia di Modena

- [45] *P. Benassi, C. Casari, ottobre 1988, Modena, "La popolazione modenese 1987", previsioni al 1997, Provincia di Modena*
- [46] *P. Benassi, C. Casari, novembre 1987, Modena, "La popolazione modenese 1986", previsioni degli anziani sino al 1996, Provincia di Modena*
- [47] *P. Benassi, C. Casari, novembre 1986, Modena, "La popolazione modenese 1985-1995", analisi della struttura e previsioni demografiche nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale, Provincia di Modena*
- [48] *P. Benassi, C. Casari, ottobre 1985, Modena, "La popolazione modenese alle soglie degli anni '90", la struttura, l'evoluzione, le previsioni demografiche nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale, Provincia di Modena*
- [49] *N. Federici, Roma, 1984, "Istituzioni di demografia", Università degli studi di Roma, Facoltà di Scienze Statistiche, Demografiche e Attuariali*
- [50] *M. Livi Bacci, Torino, 1981, "Introduzione alla demografia", Loescher Editore*

AREA PROGRAMMAZIONE E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE **DOCUMENTI**

Nel gennaio 2005, è iniziata la pubblicazione di una collana di documenti conoscitivi e di analisi di vari tematismi di carattere sociale, economico, territoriale - ambientale, utili non solamente a chi per competenza politica, tecnica o amministrativa ha responsabilità di governo del territorio ma anche per chi viene chiamato a partecipare al processo decisionale in quanto portatore di interesse o partner istituzionale. L'efficacia delle scelte operate dipende dalla condivisione della conoscenza dei fenomeni o dei problemi e delle cause che li determinano e dal confronto preliminare che costituiscono la base fondamentale di un processo partecipativo.

La Collana è stata articolata in quattro serie riconoscibili anche graficamente per essere abbinata ad uno specifico colore: il verde per le tematiche del territorio, l'arancione per quelle della sostenibilità, l'azzurro per le statistiche, il rosso scuro per la programmazione.

Spesso i documenti vengono presentati come base di discussione in appositi Workshop di approfondimento tematico, in altri casi concorrono alla composizione dei quadri conoscitivi degli strumenti di programmazione e pianificazione della Provincia di Modena.

I contenuti dei documenti sono anche pubblicati nel sito Web della Provincia:

www.provincia.modena.it; / sezione Territorio / Pubblicazioni Atti di Convegni;
/ sezione Statistica / Pubblicazioni Atti di Convegni.

Il curatore della Collana

Eriuccio Nora

Direttore dell'Area Programmazione e Pianificazione territoriale

- **TERRITORIO**
Pianificazione territoriale e urbanistica
- **SOSTENIBILITA'**
Qualità urbana e del territorio
- **STATISTICA**
Osservatorio demografico economico e sociale
- **PROGRAMMAZIONE**
Analisi per la programmazione e la pianificazione

DOCUMENTI

- 1. L'attuazione della Legge Urbanistica Regionale n. 20/2000
Attività di sperimentazione e coordinamento della Provincia di Modena. *Gennaio 2005*
- 2. Il patrimonio informativo della Provincia di Modena
Rilevazione degli archivi esistenti presso l'Ente e dei sistemi informativi di riferimento. *Febbraio 2005*
- 3. L'integrazione delle politiche sanitarie e di pianificazione territoriale
per uno sviluppo sostenibile
I supporti di ricerca e di valutazione
Esperienze sulla mobilità casa-scuola dei bambini e delle bambine di Argenta (FE),
Bassano del Grappa (VI), Bolzano e Modena. *Marzo 2005*
- 4. Sviluppo urbano e previsioni urbanistiche in provincia di Modena
attraverso i Piani Regolatori Generali dei Comuni – 1986 / 2003. *Aprile 2005*
- 5. Valutazione della sostenibilità per la provincia di Modena
Indicatori sociali, economici ed ambientali di "qualità della vita". *Maggio 2005*

- 6. Edifici ed abitazioni in provincia di Modena
Un'analisi dei dati censuari. *Settembre 2005*
- 7. La sostenibilità urbanistica ed edilizia in provincia di Modena
Gli incentivi proposti e le disposizioni normative adottate negli strumenti urbanistici. *Settembre 2005*
- 8. COS.E.BIO Costi Edificio BIOedile
Valutazione comparativa dei costi di un edificio in bioedilizia. *Ottobre 2005*
- 9. La qualità della vita nella percezione dei cittadini modenesi
Indagine demoscopica presso le famiglie residenti in provincia di Modena. *Novembre 2005*
- 10. Identità e riconoscibilità del paesaggio negli strumenti di pianificazione
La Provincia di Modena come laboratorio di nuove esperienze. *Novembre 2005*
- 11. Osservatorio Demografico 2004
La popolazione modenesi. I cittadini stranieri residenti. *Dicembre 2005*
- 12. Fenomeni e tendenze del sistema abitativo modenese
Rapporto Provinciale 2005. *Gennaio 2006*
- 13. Giardini storici e parchi urbani in provincia di Modena
Un patrimonio da conoscere, tutelare e frequentare. *Febbraio 2006*
(DISPONIBILE ANCHE SU SUPPORTO DVD ROM)
- 14. P R O D E M :
studio di nuovi strumenti regolamentari degli enti locali atti ad agevolare l'applicazione di sistemi per il risparmio energetico e l'uso di fonti rinnovabili. *Marzo 2006* **(DISPONIBILE ANCHE SU SUPPORTO CD ROM)**
- 15. L'attuazione della Legge Urbanistica Regionale n. 20/2000
Attività di sperimentazione e coordinamento della Provincia di Modena. AGGIORNAMENTO GENNAIO 2006. *Marzo 2006* **(DISPONIBILE SOLAMENTE SU SUPPORTO CD ROM)**
- 16. Percorsi partecipati nella pianificazione d'area vasta
Atti del Workshop nazionale – Modena 17 febbraio 2006. *Settembre 2006*
(DISPONIBILE ANCHE SU SUPPORTO CD ROM)
- 17. Strutture scolastiche della provincia di Modena
Criteri di bioedilizia ed efficienza energetica. *Ottobre 2006*
- 18. Quadro conoscitivo del sistema sportivo provinciale
Linee guida per il Piano Provinciale dello Sport. Quale sport per il futuro? *Novembre 2006*
- 19. Osservatorio demografico 2005
La popolazione modenese. I cittadini stranieri residenti. *Novembre 2006*
- 20. Rapporto 2006 della provincia di Modena
Osservatorio Regionale del Sistema Abitativo. *Febbraio 2007*
- 21. Informazione e partecipazione nella trasformazione sostenibile della città
Atti del Convegno Nazionale – Modena 9 febbraio 2007. *Settembre 2007*
(DISPONIBILE ANCHE SU SUPPORTO CD ROM)
- 22. Osservatorio demografico 2006
La popolazione modenese. *Novembre 2007*
- 23. Edifici ed abitazioni in provincia di Modena nel dettaglio delle località abitate.
Un'analisi dei dati censuari 2001. *Dicembre 2007*
- 24. Osservatorio demografico 2006
I cittadini stranieri residenti in provincia di Modena. *Gennaio 2008*
- 25. I fabbisogni insediativi delle imprese in provincia di Modena. *Febbraio 2008*
- 26. Valutazione della sostenibilità per la provincia di Modena
Indicatori sociali, economici ed ambientali di "qualità della vita". *Dicembre 2008*

- 27. Osservatorio demografico 2007
La popolazione modenese. *Dicembre 2008*
- 28. Osservatorio demografico 2007
I cittadini stranieri residenti in provincia di Modena. *Dicembre 2008*
- 29. Il fabbisogno abitativo in provincia di Modena
Verso uno schema interpretativo. *Marzo 2009*
- 30. Osservatorio demografico 2008
La popolazione modenese. *Luglio 2009*
- 31. Osservatorio demografico 2008
I cittadini stranieri residenti in provincia di Modena. *Luglio 2009*