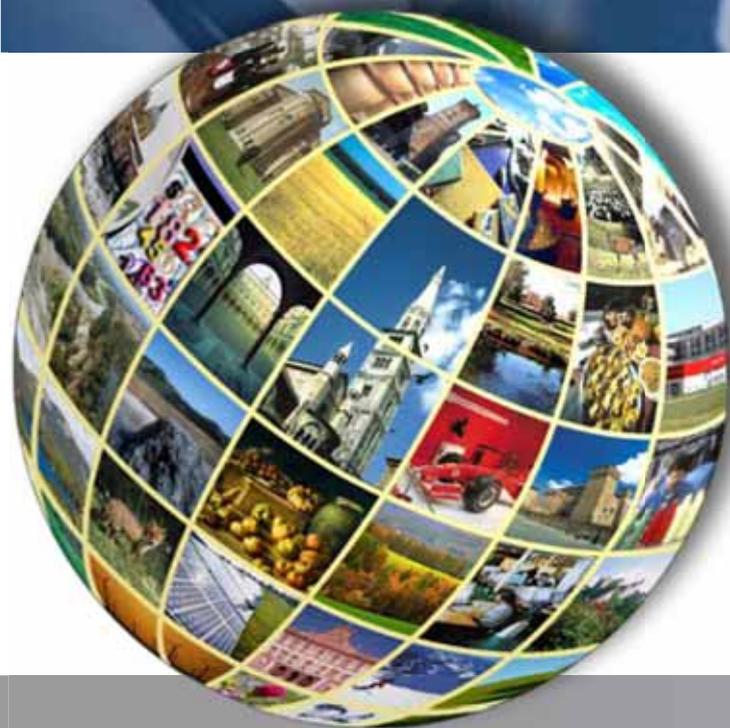




Provincia di Modena

Direzione Generale



Osservatorio demografico 1 gennaio 2010

La popolazione modenese

maggio 2010

OSSERVATORI STATISTICI E PROGRAMMAZIONE NEGOZIATA / doc /



www.modenastatistiche.it
Sistema Statistico Nazionale

PROVINCIA DI MODENA
Direzione Generale
Servizio Osservatori Statistici e Programmazione negoziata

OSSERVATORIO DEMOGRAFICO

1 gennaio 2010

La popolazione modenese

Analisi sulla struttura, per sesso e per classi d'età, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale all'1 gennaio 2010

Maggio 2010

SISTEMA STATISTICO NAZIONALE

PROVINCIA DI MODENA

OSSERVATORIO DEMOGRAFICO 1 gennaio 2010

La popolazione modenese

Di: Gea Zoda

Coordinamento di: Patrizia Benassi

Si ingraziano per la collaborazione:

I Servizi Anagrafici dei Comuni della provincia di Modena

Direzione Generale

Servizio Osservatori statistici e Programmazione negoziata

Viale Martiri della Libertà, 34 – 41121 Modena

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

E-mail: statistica@provincia.modena.it

<http://www.modenastatistiche.it>

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

Copertina e stampa:

Grafica e Centro Stampa – Provincia di Modena

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

Fonte: Servizio Osservatori statistici e Programmazione negoziata – Provincia di Modena

Presentazione

Il presente lavoro è, di fatto, il ventiseiesimo rapporto relativo alla popolazione residente predisposto dalla Provincia di Modena, con particolare riferimento alla struttura per sesso e per classi di età, oltre che alle famiglie e ai cittadini stranieri. Come nelle precedenti edizioni degli ultimi anni, l'osservatorio è stato funzionalmente suddiviso in due volumi, di cui il primo appunto si riferisce alle grandezze demografiche complessive della popolazione e delle famiglie, mentre il secondo analizza il fenomeno migratorio dei cittadini stranieri che via via vengono a risiedere verso il nostro territorio.

Anche nel 2009, la popolazione modenese continua ad aumentare raggiungendo le 694.580 unità (+ 6.200 cittadini rispetto al 2008).

Fattori rilevanti di questo fenomeno sono l'aumento del numero di famiglie (sempre più piccole), la crescita del saldo naturale (nati – morti = +388), l'immigrazione da fuori provincia (5.906 unità nel 2009), il fenomeno della componente straniera dell'immigrazione (6.315 immigrati) e l'apporto netto e crescente della componente migratoria alla dimensione della popolazione.

Dieci anni fa i cittadini stranieri residenti erano pari al 3,4% del complesso della popolazione. Nel 2009, essi raggiungono la quota di 82.596 unità, pari al 11,9% 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.

La crisi economica, che ha caratterizzato in misura sostanziale tutto il 2009, non ha avuto ripercussioni sulla variabile demografica, al punto che la consistenza della popolazione residente ha mostrato un significativo incremento, soprattutto in virtù della componente straniera sostenuta dalla maggiore natalità, dalla dinamica dei ricongiungimenti familiari ed in particolare, dalla componente soggetta al processo di regolarizzazione.

Anche nel corso del 1° trimestre del 2010, la consistenza demografica evidenzia una crescita di popolazione pari a + 1.980 unità rispetto al 1/1/2010, prevalentemente costituita da cittadini stranieri (+1.874 unità). Il mercato delle "famiglie", soprattutto di quelle caratterizzate dalla presenza di anziani, alimenta la domanda di lavoro nei confronti delle "badanti", come risposta individuale ai problemi della non autosufficienza, che affliggono le età più avanzate. Infine anche se i dati sulla dinamica dei posti di lavoro confermano una contrazione occupazionale significativa, la particolare struttura della domanda e dell'offerta di lavoro danno luogo a distorsioni, che alimentano i flussi di lavoro dall'estero.

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.

INDICE

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

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

<http://www.modenastatistiche.it>

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

1.1 All'1.1.2010 la popolazione provinciale modenese ammonta a 694.580 residenti, pari al 15,9% della popolazione regionale e all'1,2% di quella nazionale.

Tab.1.1 Distribuzione dei comuni della provincia di Modena per dimensione - Al 1.1 degli anni 2000, 2009 e 2010 - Valori assoluti e percentuali

SESSO	Popolazione all'1.1.			Variazioni assolute all'1.1.		Variazioni % all'1.1.	
	2010	2009	2000	2010-2009	2010-2000	2010/2009	2010/2000
Maschi	340.150	337.357	305.309	2.793	34.841	0,8	11,4
Femmine	354.430	350.929	320.477	3.501	33.953	1,0	10,6
Totale	694.580	688.286	625.786	6.294	68.794	0,9	11,0

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

Tab.1.2 Distribuzione dei comuni della provincia di Modena per dimensione - Al 1.1 anni 2000, 2009 e 2010 - Valori assoluti e percentuali

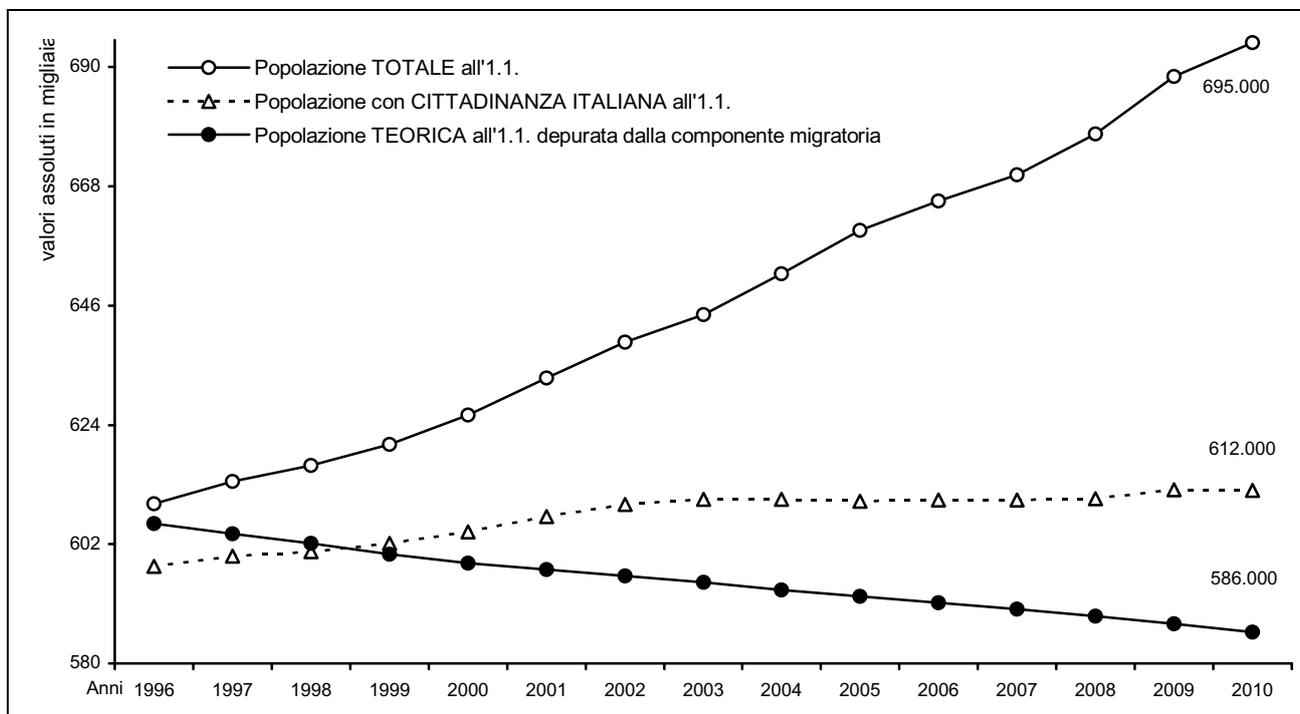
CLASSI DI DIMENSIONI	1 gennaio 2000				1 gennaio 2009				1 gennaio 2010			
	POPOLA- ZIONE	% POPO- LAZIONE	N° COMUNI	% COMUNI	POPOLA- ZIONE	% POPO- LAZIONE	N° COMUNI	% COMUNI	POPOLA- ZIONE	% POPO- LAZIONE	N° COMUNI	% COMUNI
0-4.999 ab.	55.124	8,8	20	42,6	54.351	7,9	19	40,4	54.698	7,9	19	40,4
pianura	14.014	25,4	4	20,0	11.061	20,4	3	15,8	11.169	20,4	3	15,8
collina	10.620	19,3	3	15,0	12.259	22,6	3	15,8	12.499	22,9	3	15,8
montagna	30.490	55,3	13	65,0	31.031	57,1	13	68,4	31.030	56,7	13	68,4
5.000-9.999 ab.	79.008	12,6	11	23,4	75.782	11,0	10	21,3	76.356	11,0	10	21,3
pianura	55.030	69,7	8	72,7	58.067	76,6	8	80,0	58.631	76,8	8	80,0
collina	23.978	30,3	3	27,3	17.715	23,4	2	20,0	17.725	23,2	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.	71.668	11,5	6	12,8	58.898	8,6	5	10,6	59.587	8,6	5	10,6
pianura	47.690	66,5	3	50,0	48.075	81,6	4	80,0	48.654	81,7	4	80,0
collina	23.978	33,5	3	50,0	10.823	18,4	1	20,0	10.933	18,3	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.	46.601	7,4	3	6,4	96.849	14,1	6	12,8	97.680	14,1	6	12,8
pianura	15.037	32,3	1	33,3	46.075	47,6	3	50,0	46.541	47,6	3	50,0
collina	31.564	67,7	2	66,7	33.637	34,7	2	33,3	33.855	34,7	2	33,3
montagna	0	0,0	0	0,0	17.137	17,7	1	16,7	17.284	17,7	1	16,7
20.000 ab. e oltre	373.385	59,7	7	14,9	402.406	58,5	7	14,9	406.259	58,5	7	14,9
pianura	312.142	83,6	5	71,4	336.791	83,7	5	71,4	340.163	83,7	5	71,4
collina	61.243	16,4	2	28,6	65.615	16,3	2	28,6	66.096	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	625.786	100,0	47	100,0	688.286	100,0	47	100,0	694.580	100,0	47	100,0
pianura	443.913	70,9	21	44,7	500.069	72,7	23	48,9	505.158	72,7	23	48,9
collina	151.383	24,2	13	27,7	140.049	20,3	10	21,3	141.108	20,3	10	21,3
montagna	30.490	4,9	13	27,7	48.168	7,0	14	29,8	48.314	7,0	14	29,8

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

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

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

Graf.1.B Popolazione residente in provincia di Modena - Serie storica reale (totale e con cittadinanza italiana) e teorica depurata della componente migratoria a partire dall'1.1.1996 - Periodo 1.1.1996-1.1.2010 - Valori assoluti in migliaia



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

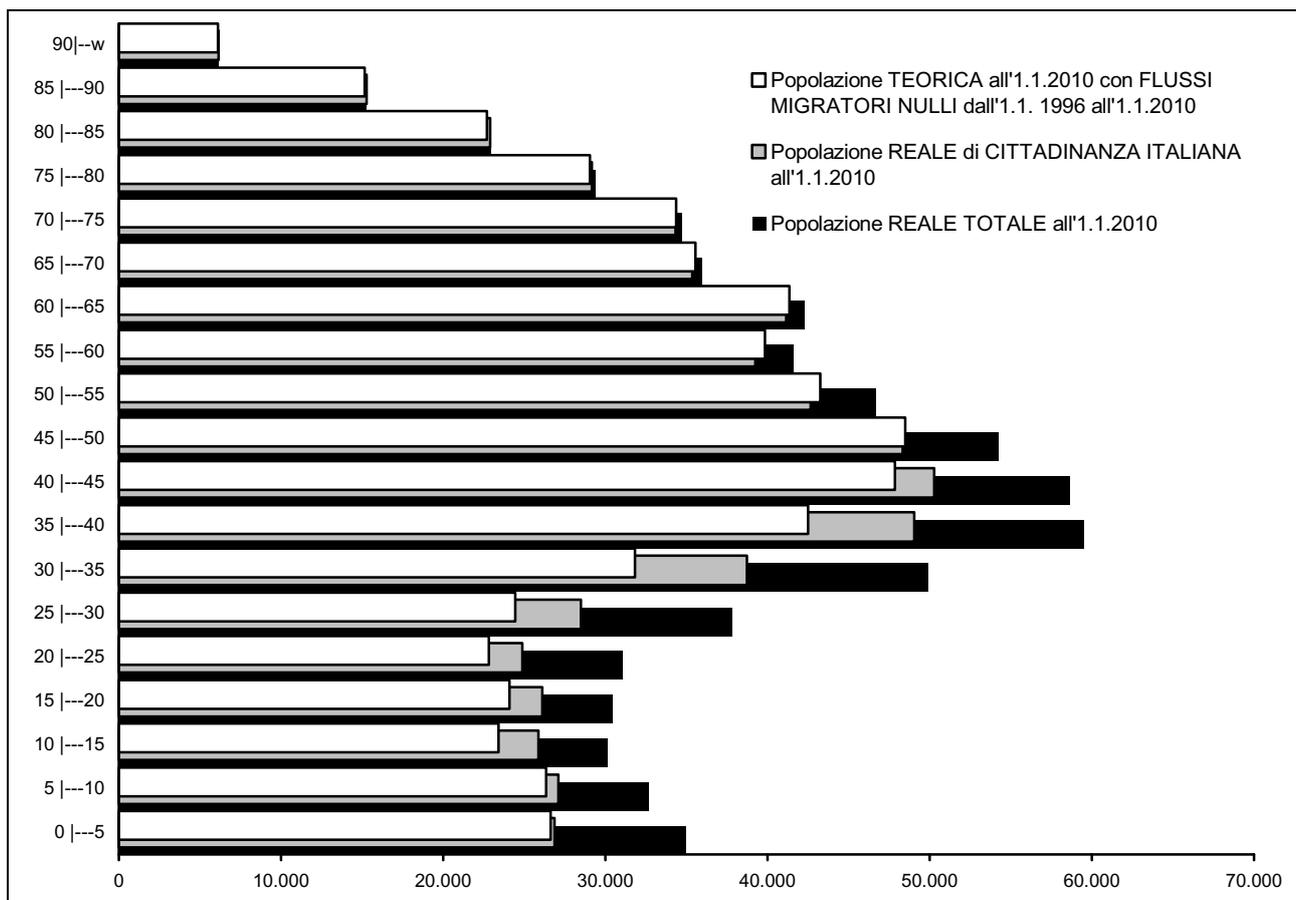
La significativa crescita della popolazione modenese nel corso del 2009 e, più in generale, nell'ultimo decennio è ascrivibile essenzialmente ai consistenti flussi netti in ingresso provenienti sia da altre aree del paese che dall'estero (V. Cap.3 "I flussi migratori: iscritti e cancellati" e Volume n.2 "Osservatorio demografico 1.1.2010 - I cittadini stranieri residenti").

Azzerando i flussi migratori a partire dall'1.1.1996 e facendo della provincia di Modena un sistema chiuso, la popolazione residente registrerebbe un drastico decremento rispetto alla popolazione reale (circa -109 mila unità) (V. Graff.1.B-C) e un totale stravolgimento sia della struttura per età della popolazione (ridimensionamento dei contingenti in età centrale), sia della componente naturale dei flussi (drastica riduzione dei livelli di natalità e crescita di quelli di mortalità).

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

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

Graf.1.C Struttura per classi quinquennali di età – Popolazione Reale (complessiva e con cittadinanza italiana) e Teorica depurata della componente migratoria a partire dall'1.1.1996 – All' 1.1.2010 - Valori assoluti



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

L'analisi di **breve periodo 1.1.2009-1.1.2010** (V. Graf.1.D) evidenzia un incremento di popolazione pari a +6.294 unità, corrispondente ad una variazione percentuale del +0,9%, valore confrontabile con i dati regionale (+0,9%) e nazionale (+0,5%): è come se, nel corso del 2009, si fosse aggiunto alla provincia di Modena un nuovo comune delle dimensioni di Medolla.

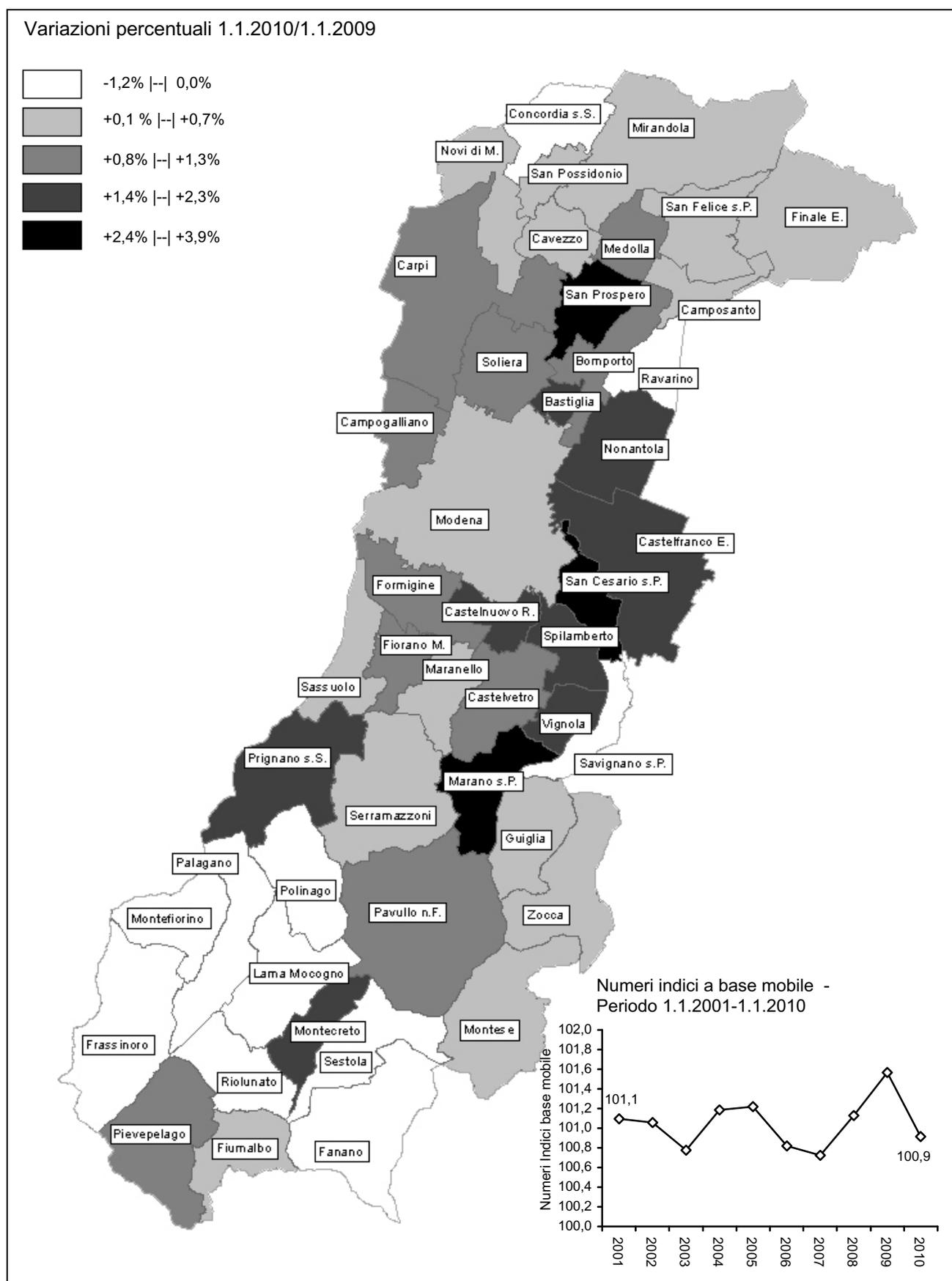
Le realtà comunali che mostrano una dinamica demografica più vivace rispetto al dato provinciale sono:

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

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

- i comuni dell'alta montagna, che continuano a perdere popolazione;
- Sassuolo, 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 e Maranello) e della cintura ovest di Carpi (Novi, Concordia e San Possidonio), tradizionalmente in crescita e che evidenziano un significativo rallentamento, già mostrato nel corso 2008.

Graf.1.D Consistenza demografica nei comuni della provincia di Modena: variazione percentuale 1.1.2010/1.1.2009; numeri indici a base mobile - Periodo 1.1.2001-1.1.2010



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

Tab.1.3 Popolazione residente nella provincia di Modena - Al 1.1 degli anni 2009 e 2010 - Valori assoluti, variazioni assolute e percentuali 1.1.2010/1.1.2009 e 1.1.2010/1.1.2009 - COMUNI

COMUNI	POPOLAZIONE RESIDENTE							
	1.1.2009	1.1.2010			Variazioni 1.1.2010/1.1.2009		Variazioni 1.1.2010/1.1.2009	
	TOTALE	maschi	femmine	TOTALE	assolute	%	assolute	%
Bastiglia	4.010	2.054	2.037	4.091	978	31,4	81	2,0
Bomporto	9.416	4.786	4.720	9.506	2.377	33,3	90	1,0
Campogalliano	8.377	4.194	4.274	8.468	984	13,1	91	1,1
Camposanto	3.210	1.640	1.582	3.222	196	6,5	12	0,4
Carpi	67.203	32.819	35.240	68.059	6.905	11,3	856	1,3
Castelfranco Emilia	30.527	15.671	15.558	31.229	7.476	31,5	702	2,3
Castelnuovo Rangone	13.951	7.118	7.078	14.196	2.718	23,7	245	1,8
Castelvetro di Modena	10.823	5.510	5.423	10.933	1.654	17,8	110	1,0
Cavezzo	7.231	3.550	3.734	7.284	639	9,6	53	0,7
Concordia sulla Secchia	8.992	4.406	4.555	8.961	637	7,7	-31	-0,3
Fanano	3.121	1.513	1.601	3.114	218	7,5	-7	-0,2
Finale Emilia	15.861	7.764	8.190	15.954	917	6,1	93	0,6
Fiorano Modenese	16.848	8.460	8.530	16.990	1.039	6,5	142	0,8
Fiumalbo	1.303	643	664	1.307	-108	-7,6	4	0,3
Formigine	33.091	16.659	16.781	33.440	4.165	14,2	349	1,1
Frassinoro	2.060	991	1.061	2.052	-215	-9,5	-8	-0,4
Guiglia	4.110	2.088	2.027	4.115	567	16,0	5	0,1
Lama Mocogno	2.946	1.444	1.494	2.938	-86	-2,8	-8	-0,3
Maranello	16.789	8.417	8.448	16.865	1.252	8,0	76	0,5
Marano sul Panaro	4.417	2.313	2.275	4.588	1.006	28,1	171	3,9
Medolla	6.248	3.098	3.217	6.315	878	16,1	67	1,1
Mirandola	24.163	11.765	12.556	24.321	2.383	10,9	158	0,7
Modena	181.807	87.684	95.430	183.114	7.092	4,0	1.307	0,7
Montecreto	972	504	488	992	34	3,5	20	2,1
Montefiorino	2.290	1.140	1.122	2.262	-86	-3,7	-28	-1,2
Montese	3.403	1.714	1.706	3.420	261	8,3	17	0,5
Nonantola	15.111	7.570	7.791	15.361	3.320	27,6	250	1,7
Novi di Modena	11.247	5.595	5.681	11.276	1.079	10,6	29	0,3
Palagano	2.457	1.189	1.253	2.442	-64	-2,6	-15	-0,6
Pavullo nel Frignano	17.137	8.480	8.804	17.284	2.714	18,6	147	0,9
Pievepelago	2.314	1.163	1.172	2.335	211	9,9	21	0,9
Polinago	1.790	917	862	1.779	-89	-4,8	-11	-0,6
Prignano sulla Secchia	3.732	1.912	1.884	3.796	306	8,8	64	1,7
Ravarino	6.305	3.137	3.158	6.295	1.190	23,3	-10	-0,2
Riolunato	769	393	367	760	14	1,9	-9	-1,2
San Cesario sul Panaro	5.846	2.956	3.046	6.002	799	15,4	156	2,7
San Felice sul Panaro	10.923	5.404	5.588	10.992	1.289	13,3	69	0,6
San Possidonio	3.841	1.873	1.983	3.856	393	11,3	15	0,4
San Prospero	5.652	2.941	2.859	5.800	1.388	31,5	148	2,6
Sassuolo	41.506	20.288	21.299	41.587	1.006	2,5	81	0,2
Savignano sul Panaro	9.423	4.678	4.725	9.403	1.140	13,8	-20	-0,2
Serramazzoni	8.292	4.258	4.064	8.322	1.886	29,3	30	0,4
Sestola	2.636	1.299	1.331	2.630	-66	-2,4	-6	-0,2
Soliera	15.103	7.501	7.725	15.226	2.561	20,2	123	0,8
Spilamberto	11.954	6.174	6.016	12.190	1.473	13,7	236	2,0
Vignola	24.109	11.958	12.551	24.509	3.847	18,6	400	1,7
Zocca	4.970	2.519	2.480	4.999	516	11,5	29	0,6
PROVINCIA DI MODENA (1)	688.286	340.150	354.430	694.580	68.794	11,0	6.294	0,9

(continua)

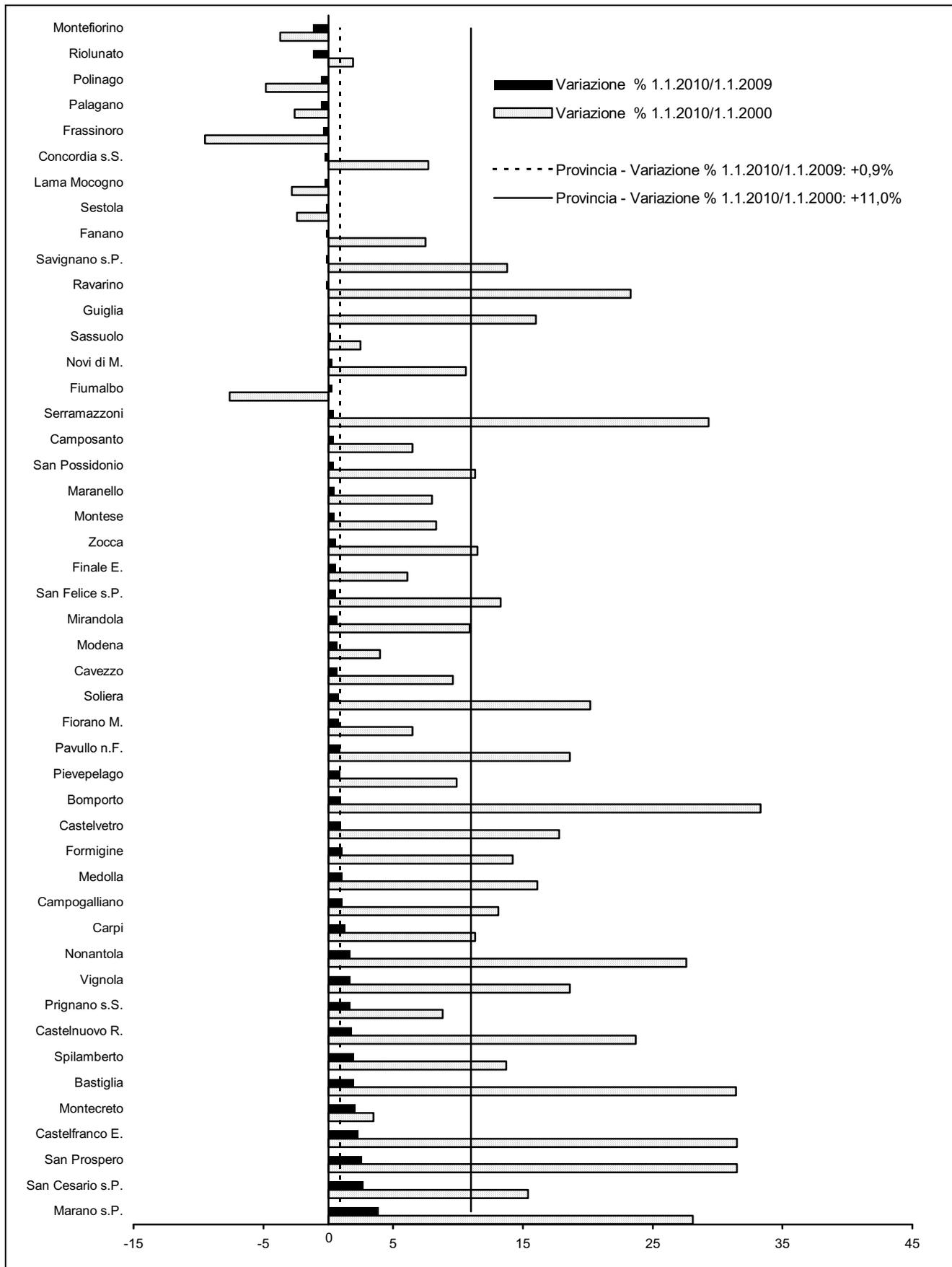
(continua)

Tab.1.3 Popolazione residente nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Al 1.1 degli anni 2009 e 2010 - Valori assoluti, variazioni assolute e percentuali 1.1.2010/1.1.2000 e 1.1.2010/1.1.2009 - AREE SOVRACOMUNALI, REGIONE EMILIA-ROMAGNA, ITALIA

AREE SOVRACOMUNALI	POPOLAZIONE RESIDENTE							
	1.1.2009	1.1.2010			Variazioni 1.1.2010/1.1.2000		Variazioni 1.1.2010/1.1.2009	
		TOTALE	maschi	femmine	TOTALE	assolute	%	assolute
AREE DI SISTEMA								
Bassa pianura	97.368	48.036	49.945	97.981	9.799	11,1	613	0,6
Area metropolitana	522.199	257.634	269.830	527.464	51.976	10,9	5.265	1,0
Collina e montagna	68.719	34.480	34.655	69.135	7.019	11,3	416	0,6
COMUNI A CINTURA DEL CAPOLUOGO								
Cintura nord	42.601	21.319	21.827	43.146	7.843	22,2	545	1,3
Cintura sud	95.369	48.578	48.479	97.057	16.631	20,7	1.688	1,8
COMUNITÀ MONTANE								
del Frignano	44.683	22.328	22.553	44.881	4.989	12,5	198	0,4
DISTRETTI SANITARI								
N° 1 di Carpi	101.930	50.109	52.920	103.029	11.529	12,6	1.099	1,1
N° 2 di Mirandola	86.121	42.441	44.264	86.705	8.720	11,2	584	0,7
N° 3 di Modena	181.807	87.684	95.430	183.114	7.092	4,0	1.307	0,7
N° 4 di Sassuolo	118.773	59.056	60.378	119.434	7.403	6,6	661	0,6
N° 5 di Pavullo	41.280	20.614	20.847	41.461	4.728	12,9	181	0,4
N° 6 di Vignola	87.160	44.072	44.281	88.353	13.182	17,5	1.193	1,4
N° 7 di Castelfranco Emilia	71.215	36.174	36.310	72.484	16.140	28,6	1.269	1,8
DISTRETTI SCOLASTICI								
N° 15 di Carpi	78.450	38.414	40.921	79.335	7.984	11,2	885	1,1
N° 16 di Mirandola	86.121	42.441	44.264	86.705	8.720	11,2	584	0,7
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	302.407	148.845	156.833	305.678	30.968	11,3	3.271	1,1
N° 19 di Sassuolo	118.773	59.056	60.378	119.434	7.403	6,6	661	0,6
N° 20 di Pavullo	41.280	20.614	20.847	41.461	4.728	12,9	181	0,4
N° 21 di Vignola	61.255	30.780	31.187	61.967	8.991	17,0	712	1,2
CENTRI PER L'IMPIEGO								
Area di Carpi	78.450	38.414	40.921	79.335	7.984	11,2	885	1,1
Area di Mirandola	86.121	42.441	44.264	86.705	8.720	11,2	584	0,7
Area di Modena	276.502	135.553	143.739	279.292	26.777	10,6	2.790	1,0
Area di Sassuolo	118.773	59.056	60.378	119.434	7.403	6,6	661	0,6
Area di Pavullo	41.280	20.614	20.847	41.461	4.728	12,9	181	0,4
Area di Vignola	87.160	44.072	44.281	88.353	13.182	17,5	1.193	1,4
DISTRETTI A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	199.405	98.333	102.825	201.158	23.810	13,4	1.753	0,9
Modena	288.710	141.852	149.958	291.810	26.554	10,0	3.100	1,1
Sassuolo-Vignola	135.869	67.798	69.267	137.065	12.417	10,0	1.196	0,9
Pavullo	64.302	32.167	32.380	64.547	6.013	10,3	245	0,4
FORME ASSOCIATIVE DELLE AUTONOMIE LOCALI								
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	108.234	53.824	55.058	108.882	7.462	7,4	648	0,6
Unione delle Terre d'argine	101.930	50.109	52.920	103.029	11.529	12,6	1.099	1,1
Unione Comuni del Sorbara	34.842	17.547	17.706	35.253	7.865	28,7	411	1,2
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	86.121	42.441	44.264	86.705	8.720	11,2	584	0,7
Unione "Terre di Castelli"	83.757	42.358	42.575	84.933	12.921	17,9	1.176	1,4
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	10.539	5.232	5.320	10.552	-59	-0,6	13	0,1
PROVINCIA DI MODENA (1)	688.286	340.150	354.430	694.580	68.794	11,0	6.294	0,9
REGIONE EMILIA-ROMAGNA (2) (4)	4.337.966	2.126.966	2.250.469	4.377.435	417.665	10,5	39.469	0,9
ITALIA (3) (4)	60.045.068	29.287.403	31.052.925	60.340.328	2.727.713	4,7	295.260	0,5

Fonte: (1) Servizio Osservatori statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1); (2) Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service (1.1.2009); (3) ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.

Graf.1.E Variazioni percentuali della consistenza demografica nei comuni della provincia di Modena – 1.1.2010 / 1.1.2000 e 1.1.2010 / 1.1.2009

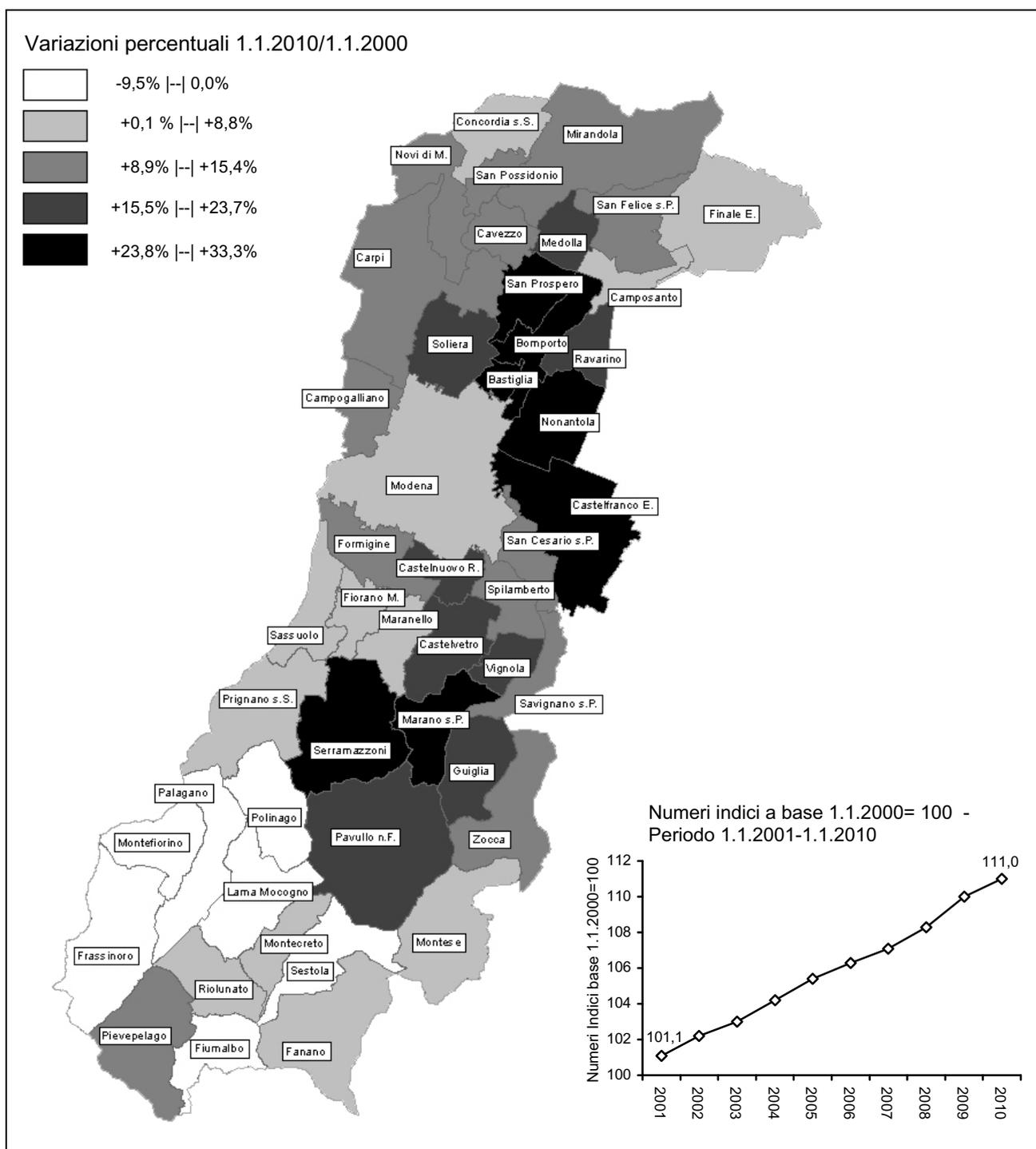


Fonte: Servizio Osservatori statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1)

L'analisi di **medio-lungo periodo 1.1.2000-1.1.2010** (V. Graf.1.F) mostra un incremento di popolazione pari a +68.794 unità, corrispondente ad una variazione percentuale del +11,0%, valore superiore ai dati regionale (+10,5%) e nazionale (+4,7%): è come se, nel corso degli ultimi dieci anni, si fosse aggiunto alla provincia di Modena un nuovo comune delle dimensioni di Carpi.

In quest'arco temporale si confermano gli andamenti osservati nel breve periodo, evidenziando, in modo più marcato, le caratteristiche territoriali della variabilità di popolazione emerse dal confronto 1.1.2009 e 1.1.2010.

Graf.1.F Consistenza demografica nei comuni della provincia di Modena: variazione percentuale 1.1.2010 / 1.1.2000; numeri indici base 1.1.2000 = 100 - Periodo 1.1.2000-1.1.2010



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

Tab.1.4 Popolazione residente nella provincia di Modena, densità abitativa, superficie in kmq e altimetria m. s.l.m. - Al 1.1 degli anni 2000, 2009 e 2010 - Valori assoluti - COMUNI

COMUNI	Popolazione residente 1.1.2010	Superficie territoriale (Km ²)	DENSITÀ ABITATIVA (Popolazione / Km ²)			ALTIMETRIA (m s.l.m.)		
			1.1.2000	1.1.2009	1.1.2010	media	minima	massima
Bastiglia	4.091	10,51	296	382	389	27	25	31
Bomporto	9.506	38,59	185	244	246	22	18	34
Campogalliano	8.468	35,19	213	238	241	37	31	46
Camposanto	3.222	22,49	135	143	143	19	16	28
Carpi	68.059	131,14	466	512	519	26	18	35
Castelfranco Emilia	31.229	101,31	234	301	308	39	24	70
Castelnuovo Rangone	14.196	22,41	512	623	633	68	46	97
Castelvetro di Modena	10.933	49,49	187	219	221	148	66	447
Cavezzo	7.284	26,75	248	270	272	24	18	33
Concordia sulla Secchia	8.961	41,15	202	219	218	19	13	23
Fanano	3.114	89,91	32	35	35	761	375	2.118
Finale Emilia	15.954	104,35	144	152	153	14	8	19
Fiorano Modenese	16.990	26,31	606	640	646	130	95	397
Fiumalbo	1.307	39,28	36	33	33	1.142	778	2.165
Formigine	33.440	46,82	625	707	714	76	55	110
Frassinoro	2.052	95,90	24	21	21	998	502	1.708
Guiglia	4.115	48,94	73	84	84	503	154	740
Lama Mocogno	2.938	63,77	47	46	46	873	450	1.617
Maranello	16.865	32,71	477	513	516	188	105	481
Marano sul Panaro	4.588	45,14	79	98	102	363	103	632
Medolla	6.315	26,78	203	233	236	22	18	23
Mirandola	24.321	137,00	160	176	178	15	9	23
Modena	183.114	183,23	961	992	999	42	25	68
Montecreto	992	31,12	31	31	32	718	406	1.881
Montefiorino	2.262	45,32	52	51	50	672	324	1.210
Montese	3.420	80,73	39	42	42	738	254	1.139
Nonantola	15.361	54,79	220	276	280	25	21	35
Novi di Modena	11.276	51,67	197	218	218	20	17	23
Palagano	2.442	60,40	41	41	40	845	307	1.450
Pavullo nel Frignano	17.284	144,03	101	119	120	673	199	926
Pievepelago	2.335	76,43	28	30	31	1.031	735	1.991
Polinago	1.779	53,80	35	33	33	592	275	1.053
Prignano sulla Secchia	3.796	80,44	43	46	47	429	168	870
Ravarino	6.295	28,40	180	222	222	23	20	26
Riolunato	760	45,14	17	17	17	952	620	2.165
San Cesario sul Panaro	6.002	27,22	191	215	220	51	33	74
San Felice sul Panaro	10.992	51,51	188	212	213	17	10	21
San Possidonio	3.856	17,01	204	226	227	20	17	23
San Prospero	5.800	34,40	128	164	169	22	19	32
Sassuolo	41.587	38,56	1.052	1.076	1.079	172	73	433
Savignano sul Panaro	9.403	25,19	328	374	373	127	72	377
Serramazzoni	8.322	93,27	69	89	89	602	226	904
Sestola	2.630	52,39	51	50	50	692	321	2.165
Soliera	15.226	50,89	249	297	299	26	21	34
Spilamberto	12.190	29,24	367	409	417	68	46	155
Vignola	24.509	22,70	910	1.062	1.080	127	87	303
Zocca	4.999	69,04	65	72	72	650	200	915
PROVINCIA DI MODENA (1)	694.580	2.682,86	233	257	259	316	8	2.165

(continua)

(continua)

Tab.1.4 Popolazione residente nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia, densità abitativa, superficie in kmq e altimetria m. s.l.m. - Al 1.1 degli anni 2000, 2009 e 2010 - Valori assoluti - AREE SOVRACOMUNALI, REGIONE EMILIA-ROMAGNA, ITALIA

AREE SOVRACOMUNALI	Popolazione residente 1.1.2010	Superficie territoriale (Km ²)	DENSITÀ ABITATIVA (Popolazione / Km ²)			ALTIMETRIA (m s.l.m.)		
			1.1.2000	1.1.2009	1.1.2010	media	minima	massima
AREE DI SISTEMA								
Bassa pianura	97.981	513,11	172	190	191	19	8	33
Area metropolitana	527.464	954,70	498	547	552	75	18	481
Collina e montagna	69.135	1.215,05	51	57	57	735	103	2.165
COMUNI A CINTURA DEL CAPOLUOGO								
Cintura nord	43.146	151,38	233	281	285	29	21	46
Cintura sud	97.057	227,00	354	420	428	60	24	155
COMUNITÀ MONTANE								
del Frignano	44.881	769,87	52	58	58	798	199	2.165
DISTRETTI SANITARI								
N° 1 di Carpi	103.029	268,89	340	379	383	27	17	46
N° 2 di Mirandola	86.705	461,44	169	187	188	19	8	33
N° 3 di Modena	183.114	183,23	961	992	999	42	25	68
N° 4 di Sassuolo	119.434	426,46	263	279	280	439	55	1.708
N° 5 di Pavullo	41.461	689,14	53	60	60	804	199	2.165
N° 6 di Vignola	88.353	392,88	191	222	225	310	46	1.139
N° 7 di Castelfranco Emilia	72.484	260,82	216	273	278	31	18	74
DISTRETTI SCOLASTICI								
N° 15 di Carpi	79.335	182,81	390	429	434	23	17	35
N° 16 di Mirandola	86.705	461,44	169	187	188	19	8	33
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	305.678	581,78	472	520	525	39	18	155
N° 19 di Sassuolo	119.434	426,46	263	279	280	439	55	1.708
N° 20 di Pavullo	41.461	689,14	53	60	60	804	199	2.165
N° 21 di Vignola	61.967	341,23	155	180	182	379	66	1.139
CENTRI PER L'IMPIEGO								
Area di Carpi	79.335	182,81	390	429	434	23	17	35
Area di Mirandola	86.705	461,44	169	187	188	19	8	33
Area di Modena	279.292	530,13	476	522	527	32	18	74
Area di Sassuolo	119.434	426,46	263	279	280	439	55	1.708
Area di Pavullo	41.461	689,14	53	60	60	804	199	2.165
Area di Vignola	88.353	392,88	191	222	225	310	46	1.139
DISTRETTI A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	201.158	772,64	230	258	260	21	8	35
Modena	291.810	470,97	563	613	620	48	21	110
Sassuolo-Vignola	137.065	269,34	463	504	509	165	46	632
Pavullo	64.547	1.169,91	50	55	55	757	154	2.165
FORME ASSOCIATIVE DELLE AUTO-NOMIE LOCALI								
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	108.882	144,40	702	750	754	141	55	481
Unione delle Terre d'argine	103.029	268,89	340	379	383	27	17	46
Unione Comuni del Sorbara	35.253	132,29	207	263	266	24	18	35
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	86.705	461,44	169	187	188	19	8	33
Unione "Terre di Castelli"	84.933	312,15	231	268	272	257	46	915
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	10.552	282,06	38	37	37	736	168	1.708
PROVINCIA DI MODENA (1)	694.580	2.682,86	233	257	259	316	8	2.165
REGIONE EMILIA-ROMAGNA (2) (3)	4.377.435	22.117,34	179	196	198	322		
ITALIA (3)	60.340.328	301.336,01	191	199	200	329		

Fonte: (1) Servizio Osservatori statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1); (2) Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service (1.1.2000 e 1.1.2009); (3) ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.1999 e al 31.12.2009

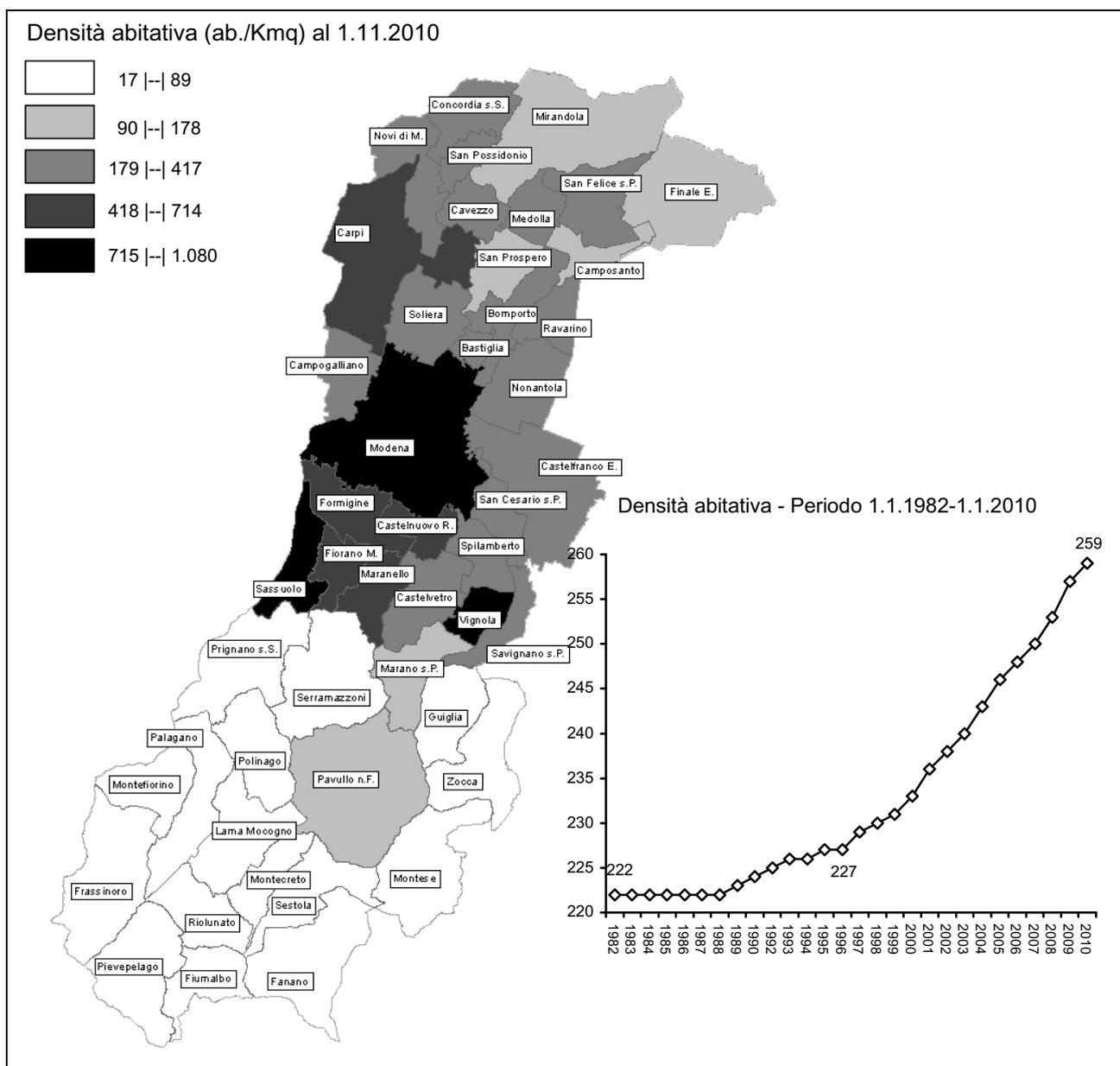
1.4 La **densità abitativa**, che indica il numero medio di abitanti per chilometro quadrato, presenta valori compresi tra i 1.080 ab./kmq di Vignola e i 17 ab./kmq di Riolunato che, come altri comuni della montagna, risente sia degli effetti delle passate emigrazioni dall'area, sia della particolare 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 259 ab./kmq, è superiore circa del 31% al dato regionale (198 ab./kmq) e del 29% a quello nazionale (200 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 all'1.1.2010.

Graf.1.G Densità abitativa - Abitanti per Km² nei comuni della provincia di Modena - Al 1.1.2010 - Serie storica 1.1.1982-1.1.2010



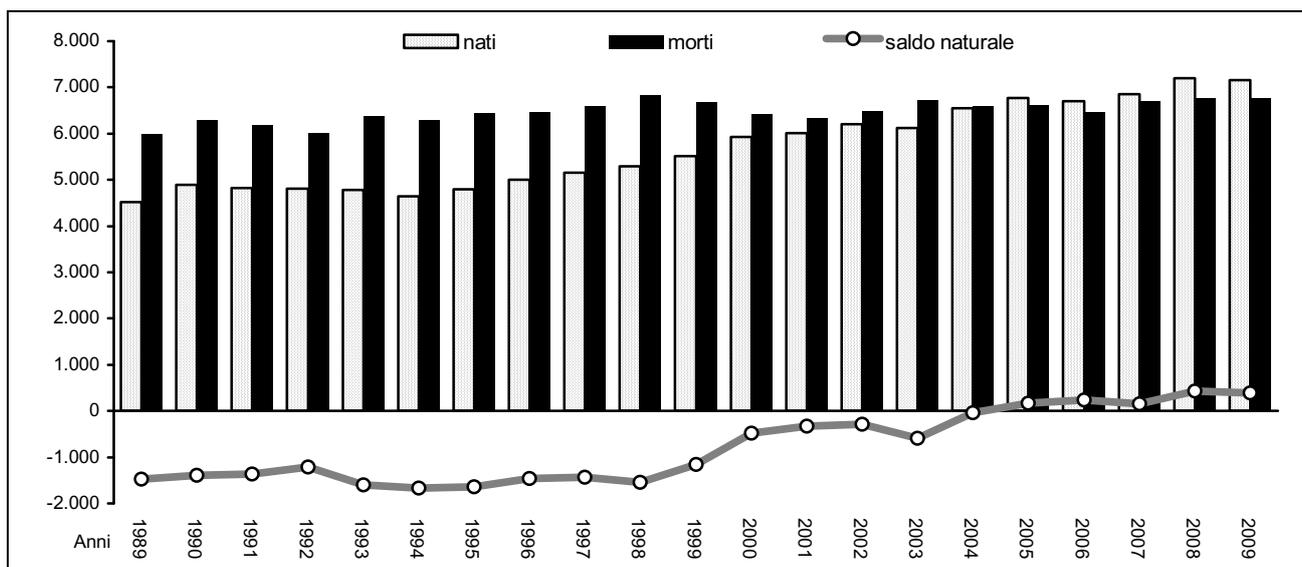
Fonte: Servizio Osservatori statistici e Programmazione negoziata della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1)

2. I FLUSSI NATURALI: NATI E MORTI

2.1 Nel corso del 2009, in provincia di Modena si sono contati **7.151 nati** e **6.763 morti**, che hanno dato luogo ad un **saldo naturale** pari a **+388** unità (V. Tab.2.2 e Graff.2.A-B), confermando la tendenza positiva registrata già lo scorso anno.

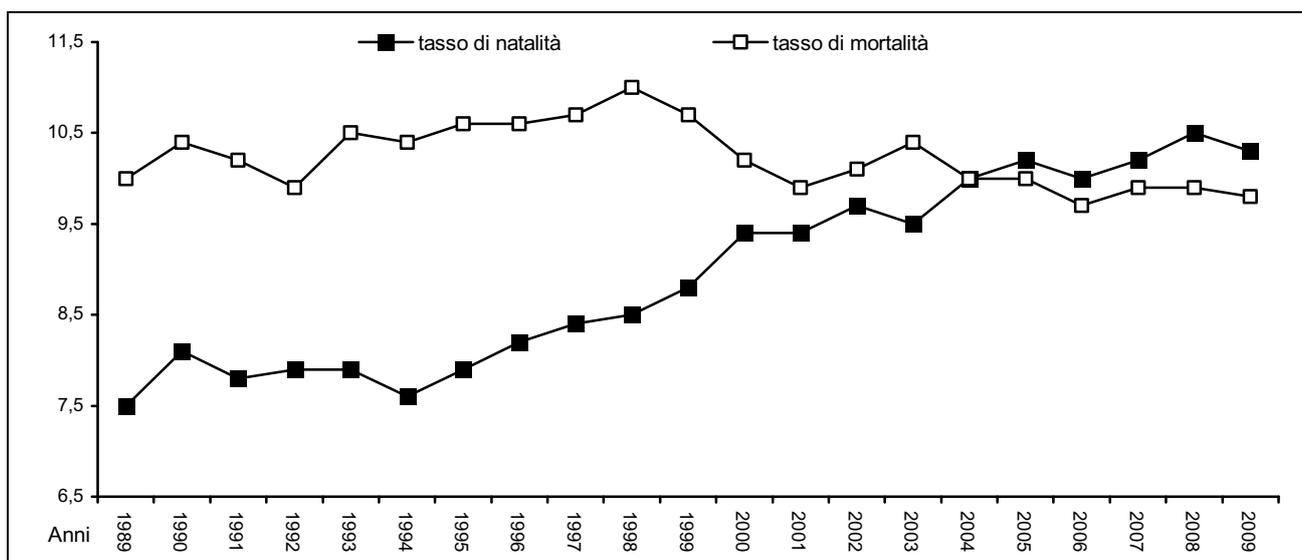
Il **tasso di natalità**, pari a 10,3 nati ogni 1.000 abitanti, è superiore sia al dato regionale (il 9,7‰), che a quello nazionale (il 9,5‰), mentre il **tasso generico di mortalità**, pari a 9,8 morti ogni 1.000 abitanti, risulta inferiore al tasso regionale (l'11,0‰) e superiore a quello nazionale (il 9,8‰).

Graf.2.A Flussi naturali in provincia di Modena - Periodo 1989-2009 - Valori assoluti



Fonte: (1) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3) (anni 1995-2009); (2) ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. (anni 1989-1994)

Graf.2.B Tassi di natalità e tassi generici di mortalità in provincia di Modena - Periodo 1989-2009 - 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 1995-2009) (2) ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. (anni 1989-1994)

2.2 Da una analisi delle tavole di mortalità (V. Note Metodologiche A.7) degli ultimi 30 anni (1974-2007), 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).

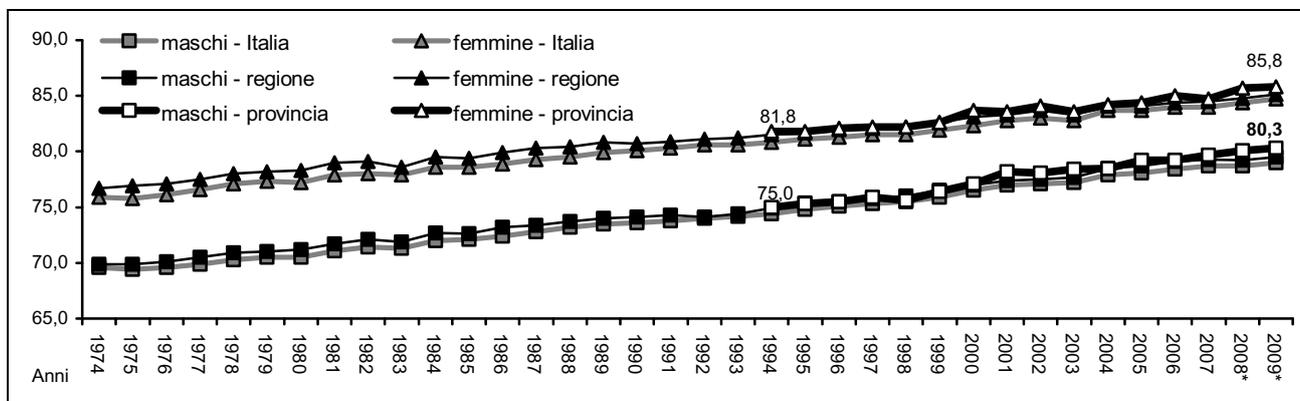
La speranza di vita alla nascita in crescita, insieme alla riduzione dei livelli di mortalità infantile, che possono considerarsi indicatori di miglioramento delle condizioni di vita e sanitarie di una popolazione, hanno prodotto, insieme al mutamento delle abitudini riproduttive degli italiani (calo 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, 2007

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
2007	3,9	3,2	79,7	84,7	3,4	2,7	79,3	84,5	3,8	3,1	78,7	84,0

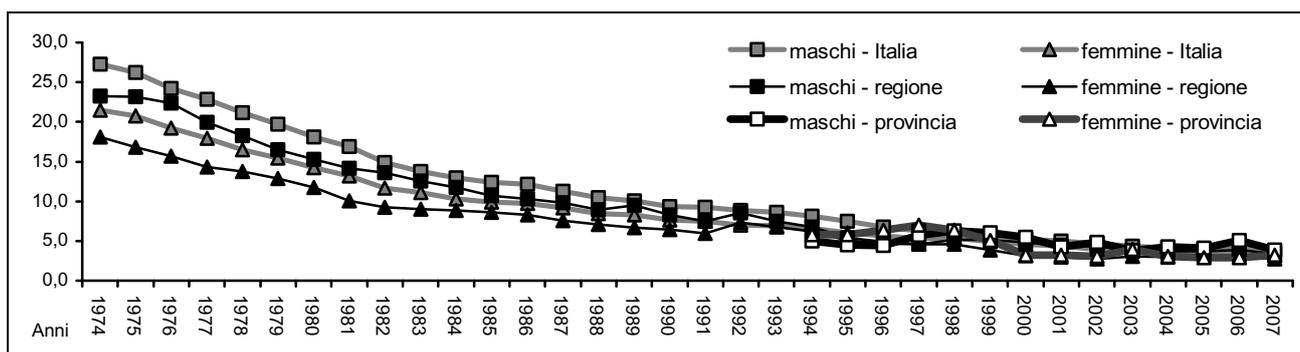
Fonte: ISTAT - Tavole di mortalità, anni 1974 - 2007

Graf.2.C Speranza di vita alla nascita (e_0) in provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia - Anni 1974-2009 (per anni 2008 e 2009 valori stimati)



Fonte: ISTAT - Tavole di mortalità, anni 1974 - 2007; * nostre elaborazioni su dati ISTAT, stime 2008 e 2009 con curva interpolativa

Graf.2.D Probabilità di morte per il primo anno di vita in provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia - Anni 1974-2007



Fonte: ISTAT - Tavole di mortalità, anni 1974 - 2007

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 2009 il saldo migratorio (iscritti - cancellati) è sempre stato positivo, ad eccezione degli anni 1983-1986 e 1994.

In particolare, da quando il flusso migratorio è prevalentemente straniero (negli ultimi 5 anni il 91% 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.

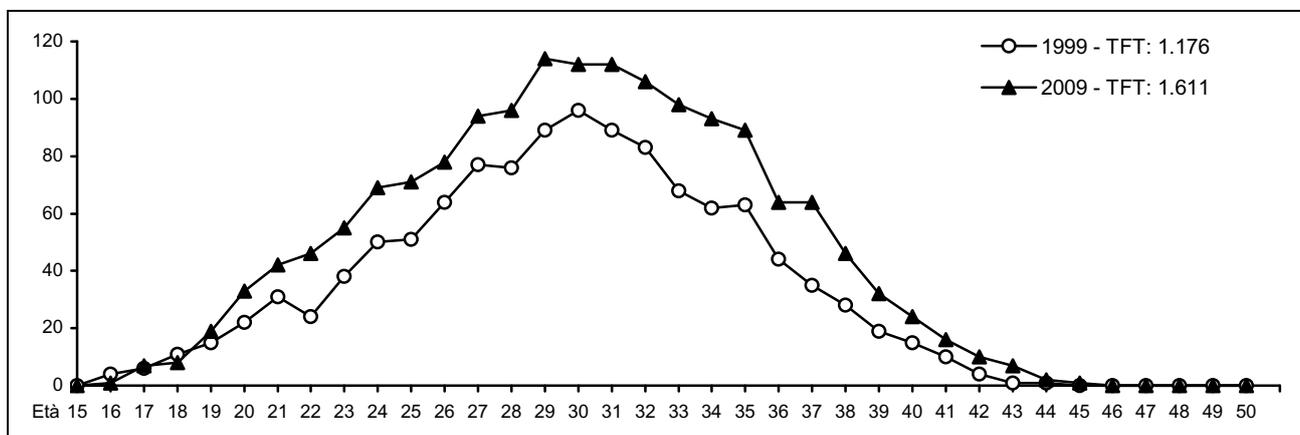
Inoltre, la trasformazione della società modenese nel senso di una laicizzazione dei costumi (diminuzione del tasso di nuzialità, aumento dei matrimoni civili e delle convivenze more uxorio, incremento della fecondità extramatrimoniale) ha avvicinato la provincia di Modena alle realtà demografiche del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

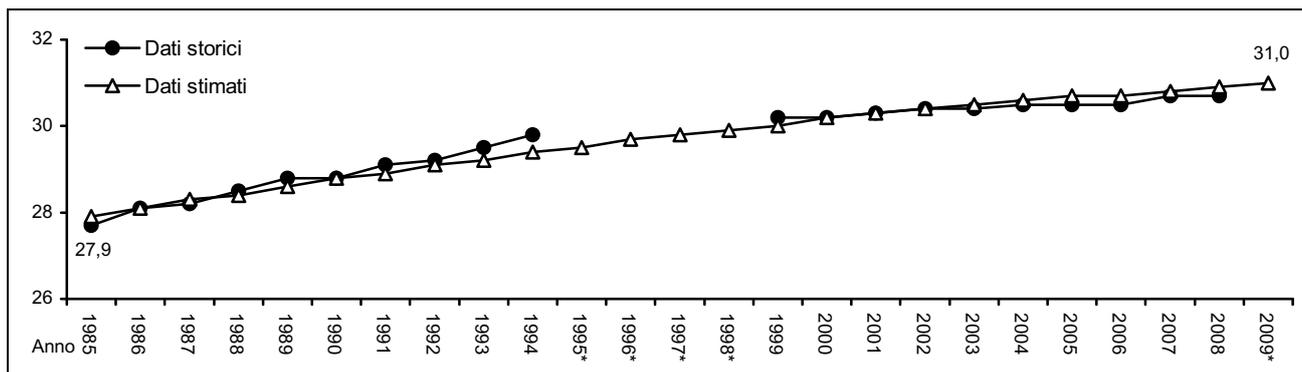
Inoltre, il fenomeno di ripresa della natalità, già osservato a partire dal 1995 e verificato anche nel resto dell'Italia, è confermato dall'andamento dei Tassi di Fecondità Specifici per età (V. Note Metodologiche A.4) e del Tasso di Fecondità Totale (stimato per il 2009 a 1.611 nati ogni 1.000 donne, 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 nel 2009 si stima intorno ai 31,0 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 2009 - 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 1985 e 2009 - Valori storici e stimati

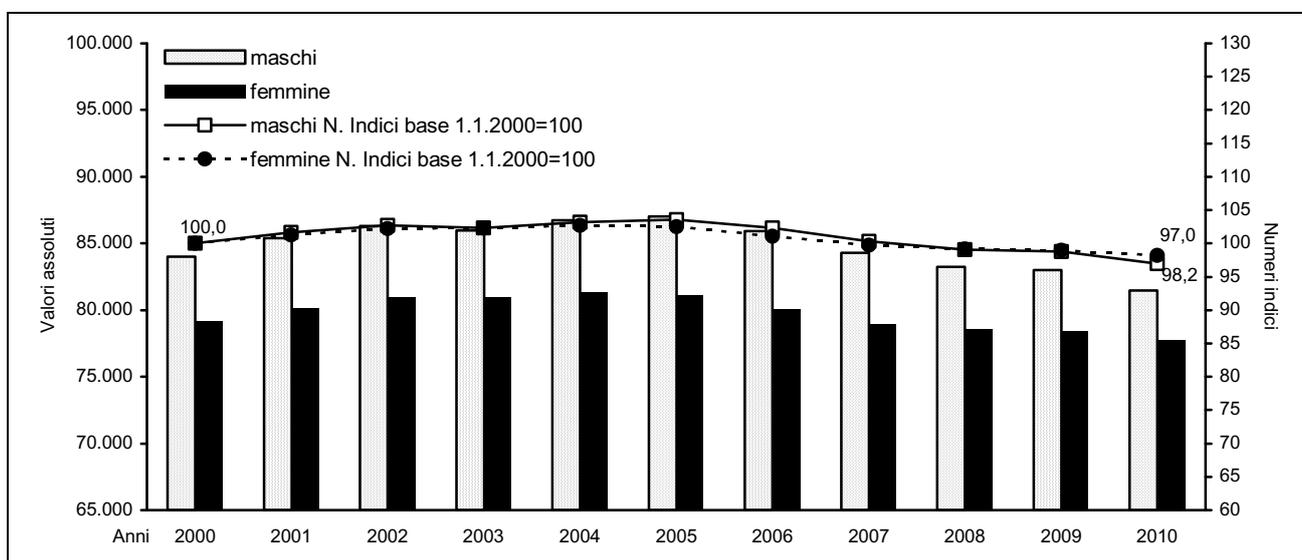


Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati Istat (Collana Informazioni "Indicatori provinciali di fecondità" per il periodo 1985-1994 e "Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita" per il periodo 1999-2008, * valori stimati)

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

a) la consistenza della popolazione all'1.1.2010 in età centrale (25-40 anni) (-2,5% rispetto all'1.1.2000, -4.005 unità, di cui -1.463 donne, -1,8%) (V. Graf.2.G), pur rimanendo considerevole, si è ridotta rispetto agli anni passati, tornando sui livelli rilevati all'1.1.1999: essa è alimentata, sostanzialmente, dai flussi di immigrati prevalentemente stranieri. Il contributo alla classe di età centrale delle generazioni nate durante il baby-boom degli anni 60 non è più rilevabile: le generazioni più numerose, quelle nate tra il 1960 e il 1966, sono già uscite dalla classe 25-40 anni.

Graf.2.G Popolazione residente di età 25-40 anni - provincia di Modena - Periodo 1.1.2000-1.1.2010 - Valori assoluti e numeri indici base 1.1.2000=100

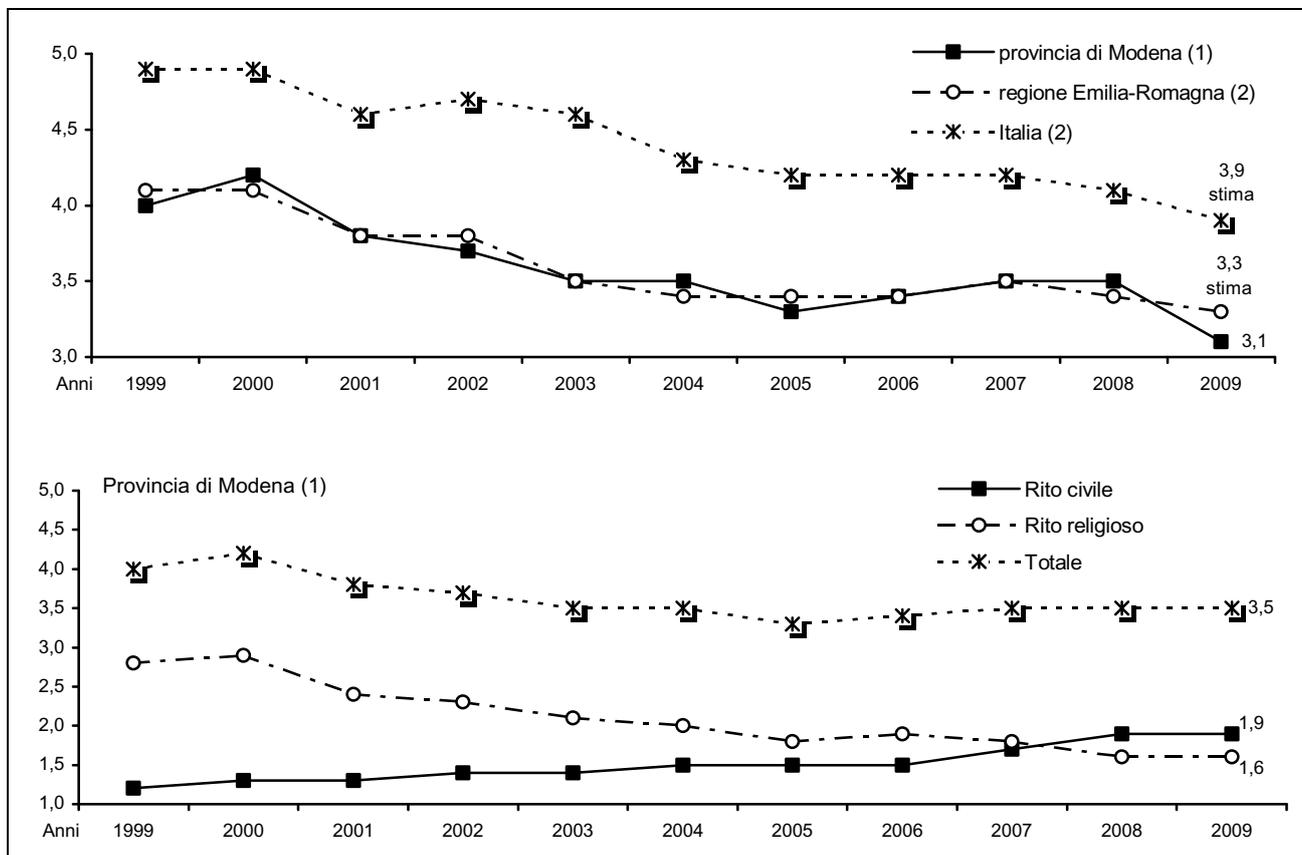


Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1)

- b) L'elevata propensione a procreare dei cittadini stranieri residenti in provincia (tasso di natalità pari al 24 nati ogni 1.000 residenti stranieri), spiega il 26,9% del totale delle nascite del 2009. Si tratta di una quota consistente se si tiene conto del fatto che gli stranieri residenti in provincia di Modena sono pari appena al 11,9% della popolazione residente totale (V. Volume n.2 "Osservatorio demografico 1.1.2010 - I cittadini stranieri residenti").
- c) Lo spostamento in avanti dell'età media al parto (V. Graf.2.F).

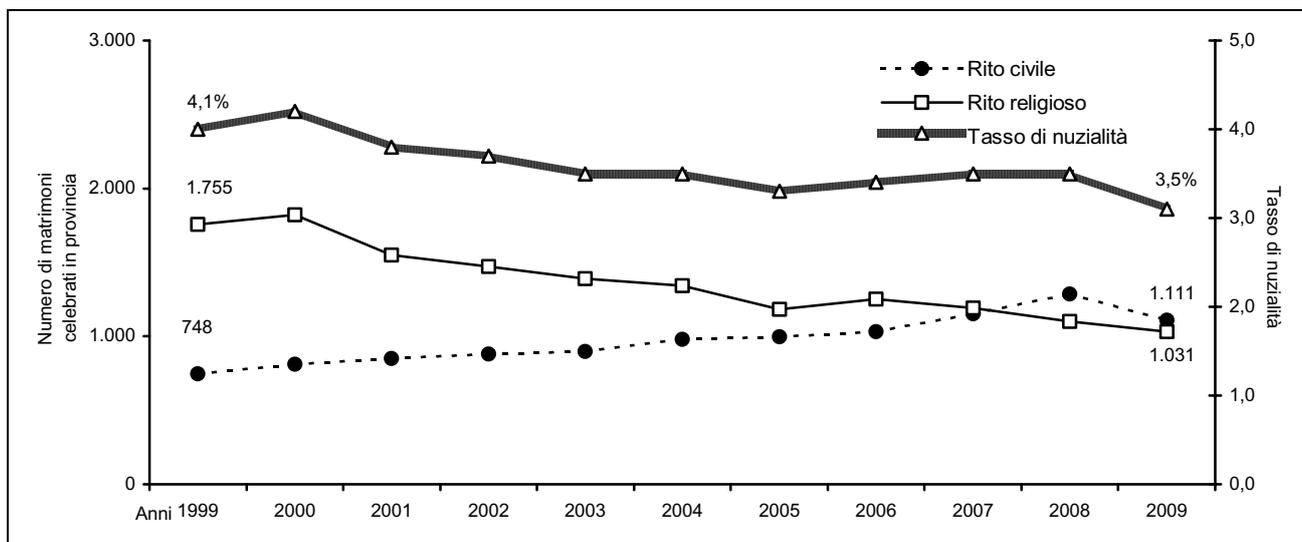
d) La diminuzione del numero totale dei matrimoni celebrati in provincia: -14,4%, nel periodo 1999-2009: il tasso di nuzialità passa da 4,0 a 3,1 matrimoni per 1.000 abitanti (V. Graf.2.H e Tab.5.2 pag.92);

Graf.2.H Tasso di nuzialità - (Matrimoni / Popolazione)*1.000 - in provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Periodo 1999-2009



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 1999-2008); ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. (anno 2009)

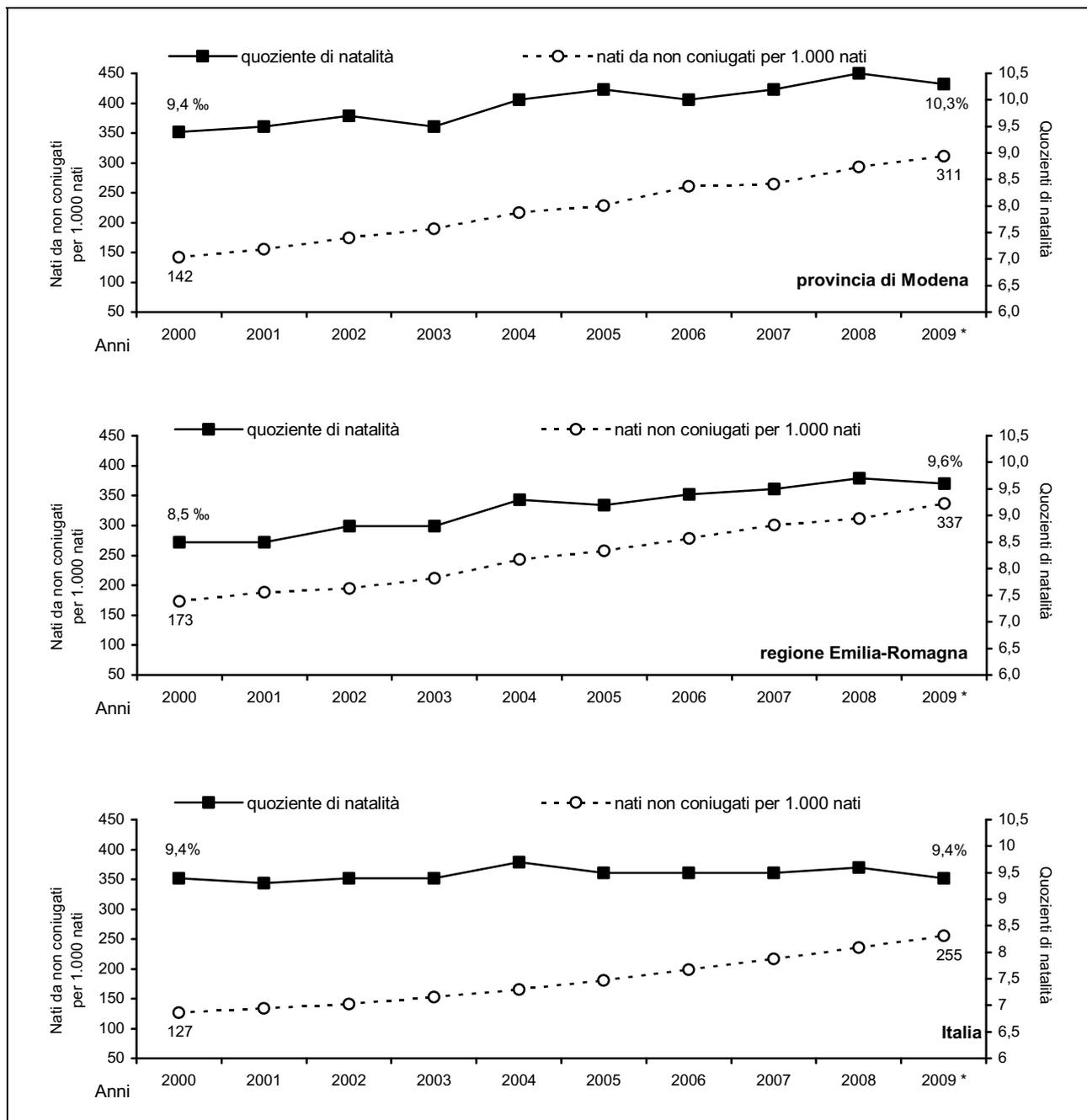
Graf.2.I Matrimoni per tipo di rito, celebrati in provincia di Modena - Periodo 1999-2009 – Valori assoluti e tassi di nuzialità (Matrimoni / popolazione media*1000)



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: -41,3%, nel periodo 1999-2009 (V. Graff.2.H-I e Tab.5.2 pag.92);
- f) l'aumento del numero dei matrimoni con rito civile (+48,5%, nel periodo 1999-2009) e il sorpasso dei matrimoni con rito civile rispetto a quelli religiosi (V. Graff.2.H-I e Tab.5.2 pag.92).
- g) l'aumento totale dei nati: +29,7%, +1.638 nati nel periodo 1999-2009 (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 29,3% dei nati del 2008 (+106,6% nel periodo 1999-2008) e al 31,1% dei nati (valore stimato) del 2009 (il +6,1% rispetto al 2008) (V. Note Metodologiche A.6).

Graf.2.J Nati da non Coniugati per 1.000 nati e quoziente di natalità in provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Periodo 2000-2009 - 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. e ISTAT - Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita

Tab.2.2 Popolazione residente, saldo naturale, tassi di natalità e tassi generici di mortalità nella provincia di Modena - Anno 2009 - Valori assoluti, percentuali e ‰ - COMUNI

COMUNI	Popolazione residente 1.1.2010	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	4.091	11	8,9	6,2	36	0,5	25	0,4
Bomporto	9.506	70	13,5	6,1	128	1,8	58	0,9
Campogalliano	8.468	22	11,0	8,4	93	1,3	71	1,0
Camposanto	3.222	-4	11,2	12,4	36	0,5	40	0,6
Carpi	68.059	-3	9,5	9,5	641	9,0	644	9,5
Castelfranco Emilia	31.229	141	12,7	8,1	392	5,5	251	3,7
Castelnuovo Rangone	14.196	52	11,7	8,0	165	2,3	113	1,7
Castelvetro di Modena	10.933	47	11,8	7,4	128	1,8	81	1,2
Cavezzo	7.284	2	10,2	9,9	74	1,0	72	1,1
Concordia sulla Secchia	8.961	-38	9,2	13,5	83	1,2	121	1,8
Fanano	3.114	-38	5,8	18,0	18	0,3	56	0,8
Finale Emilia	15.954	-19	10,1	11,3	160	2,2	179	2,6
Fiorano Modenese	16.990	71	11,4	7,2	193	2,7	122	1,8
Fiumalbo	1.307	-9	9,2	16,1	12	0,2	21	0,3
Formigine	33.440	103	10,3	7,2	342	4,8	239	3,5
Frassinoro	2.052	-34	8,3	24,8	17	0,2	51	0,8
Guiglia	4.115	-2	12,2	12,6	50	0,7	52	0,8
Lama Mocogno	2.938	-21	6,8	13,9	20	0,3	41	0,6
Maranello	16.865	49	9,7	6,8	163	2,3	114	1,7
Marano sul Panaro	4.588	20	14,7	10,2	66	0,9	46	0,7
Medolla	6.315	3	10,5	10,0	66	0,9	63	0,9
Mirandola	24.321	-9	10,9	11,3	264	3,7	273	4,0
Modena	183.114	-145	9,6	10,4	1.751	24,5	1.896	28,0
Montecreto	992	3	13,2	10,2	13	0,2	10	0,1
Montefiorino	2.262	-38	8,8	25,5	20	0,3	58	0,9
Montese	3.420	-13	7,9	11,7	27	0,4	40	0,6
Nonantola	15.361	50	11,2	7,9	170	2,4	120	1,8
Novi di Modena	11.276	22	10,7	8,7	120	1,7	98	1,4
Palagano	2.442	-21	4,1	12,7	10	0,1	31	0,5
Pavullo nel Frignano	17.284	7	10,2	9,8	175	2,4	168	2,5
Pievepelago	2.335	-13	8,2	13,8	19	0,3	32	0,5
Polinago	1.779	-22	4,5	16,8	8	0,1	30	0,4
Prignano sulla Secchia	3.796	-3	9,8	10,6	37	0,5	40	0,6
Ravarino	6.295	9	11,0	9,5	69	1,0	60	0,9
Riolunato	760	-10	5,2	18,3	4	0,1	14	0,2
San Cesario sul Panaro	6.002	2	11,0	10,6	65	0,9	63	0,9
San Felice sul Panaro	10.992	-6	10,2	10,8	112	1,6	118	1,7
San Possidonio	3.856	12	10,9	7,8	42	0,6	30	0,4
San Prospero	5.800	26	14,0	9,4	80	1,1	54	0,8
Sassuolo	41.587	68	10,3	8,7	429	6,0	361	5,3
Savignano sul Panaro	9.403	13	10,7	9,3	101	1,4	88	1,3
Serramazzoni	8.322	23	11,4	8,7	95	1,3	72	1,1
Sestola	2.630	-27	5,7	16,0	15	0,2	42	0,6
Soliera	15.226	74	13,5	8,6	205	2,9	131	1,9
Spilamberto	12.190	-32	8,9	11,6	108	1,5	140	2,1
Vignola	24.509	4	11,4	11,3	278	3,9	274	4,1
Zocca	4.999	-9	10,2	12,0	51	0,7	60	0,9
PROVINCIA DI MODENA (1)	694.580	388	10,3	9,8	7.151	100,0	6.763	100,0

(continua)

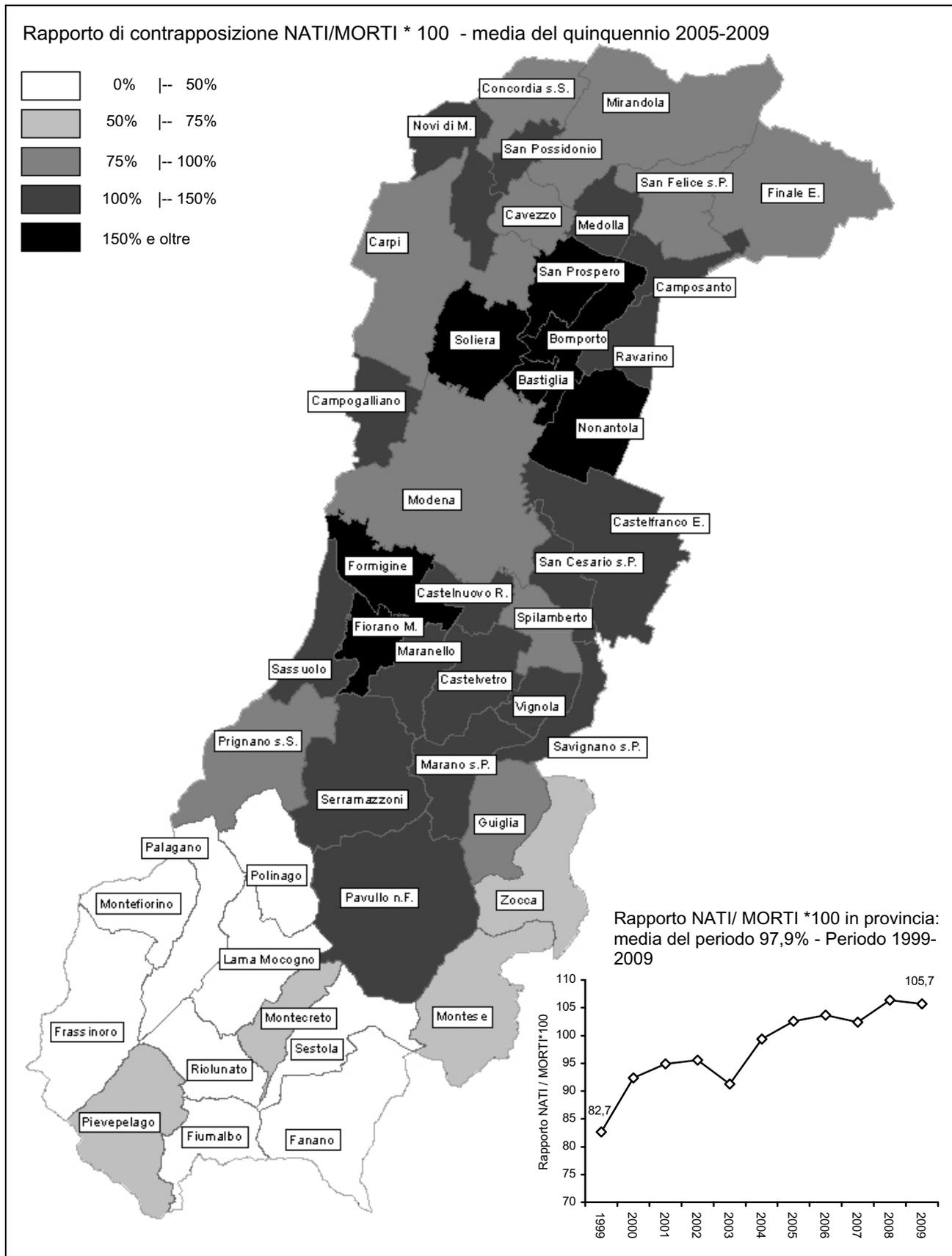
(continua)

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 2009 - Valori assoluti, percentuali e ‰ - AREE SOVRACOMUNALI, REGIONE EMILIA-ROMAGNA, ITALIA

AREE SOVRACOMUNALI	Popolazione residente 1.1.2010	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	97.981	-11	10,6	10,7	1.037	14,5	1.048	15,5
Area metropolitana	527.464	606	10,4	9,2	5.457	76,3	4.851	71,7
Collina e montagna	69.135	-207	9,5	12,5	657	9,2	864	12,8
COMUNI A CINTURA DEL CAPOLUOGO								
Cintura nord	43.146	157	11,8	8,1	504	7,0	347	5,1
Cintura sud	97.057	266	11,1	8,4	1.072	15,0	806	11,9
COMUNITÀ MONTANE								
del Frignano	44.881	-120	9,4	12,2	406	5,7	526	7,8
DISTRETTI SANITARI								
N° 1 di Carpi	103.029	115	10,3	9,2	1.059	14,8	944	14,0
N° 2 di Mirandola	86.705	-33	10,6	11,0	917	12,8	950	14,0
N° 3 di Modena	183.114	-145	9,6	10,4	1.751	24,5	1.896	28,0
N° 4 di Sassuolo	119.434	195	10,2	8,5	1.211	16,9	1.016	15,0
N° 5 di Pavullo	41.461	-107	9,2	11,7	379	5,3	486	7,2
N° 6 di Vignola	88.353	80	11,1	10,2	974	13,6	894	13,2
N° 7 di Castelfranco Emilia	72.484	283	12,0	8,0	860	12,0	577	8,5
DISTRETTI SCOLASTICI								
N° 15 di Carpi	79.335	19	9,6	9,4	761	10,6	742	11,0
N° 16 di Mirandola	86.705	-33	10,6	11,0	917	12,8	950	14,0
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	305.678	254	10,5	9,6	3.182	44,5	2.928	43,3
N° 19 di Sassuolo	119.434	195	10,2	8,5	1.211	16,9	1.016	15,0
N° 20 di Pavullo	41.461	-107	9,2	11,7	379	5,3	486	7,2
N° 21 di Vignola	61.967	60	11,4	10,4	701	9,8	641	9,5
CENTRI PER L'IMPIEGO								
Area di Carpi	79.335	19	9,6	9,4	761	10,6	742	11,0
Area di Mirandola	86.705	-33	10,6	11,0	917	12,8	950	14,0
Area di Modena	279.292	234	10,5	9,6	2.909	40,7	2.675	39,6
Area di Sassuolo	119.434	195	10,2	8,5	1.211	16,9	1.016	15,0
Area di Pavullo	41.461	-107	9,2	11,7	379	5,3	486	7,2
Area di Vignola	88.353	80	11,1	10,2	974	13,6	894	13,2
DISTRETTI A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	201.158	150	10,6	9,8	2.116	29,6	1.966	29,1
Modena	291.810	225	10,3	9,5	2.978	41,6	2.753	40,7
Sassuolo-Vignola	137.065	240	10,7	9,0	1.466	20,5	1.226	18,1
Pavullo	64.547	-227	9,2	12,7	591	8,3	818	12,1
FORME ASSOCIATIVE DELLE AUTONOMIE LOCALI								
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	108.882	291	10,4	7,7	1.127	15,8	836	12,4
Unione delle Terre d'argine	103.029	115	10,3	9,2	1.059	14,8	944	14,0
Unione Comuni del Sorbara	35.253	140	14,7	9,6	403	5,6	263	3,9
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	86.705	-33	10,6	11,0	917	12,8	950	14,0
Unione "Terre di Castelli"	84.933	93	12,2	11,0	947	13,2	854	12,6
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	10.552	-96	8,0	17,1	84	1,2	180	2,7
PROVINCIA DI MODENA (1)	694.580	388	10,3	9,8	7.151	100,0	6.763	100,0
REGIONE EMILIA-ROMAGNA (2)	4.377.435	-5.695	9,7	11,0	42.117		47.812	
ITALIA (2)	60.340.328	-22.806	9,5	9,8	568.857		591.663	

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) ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.

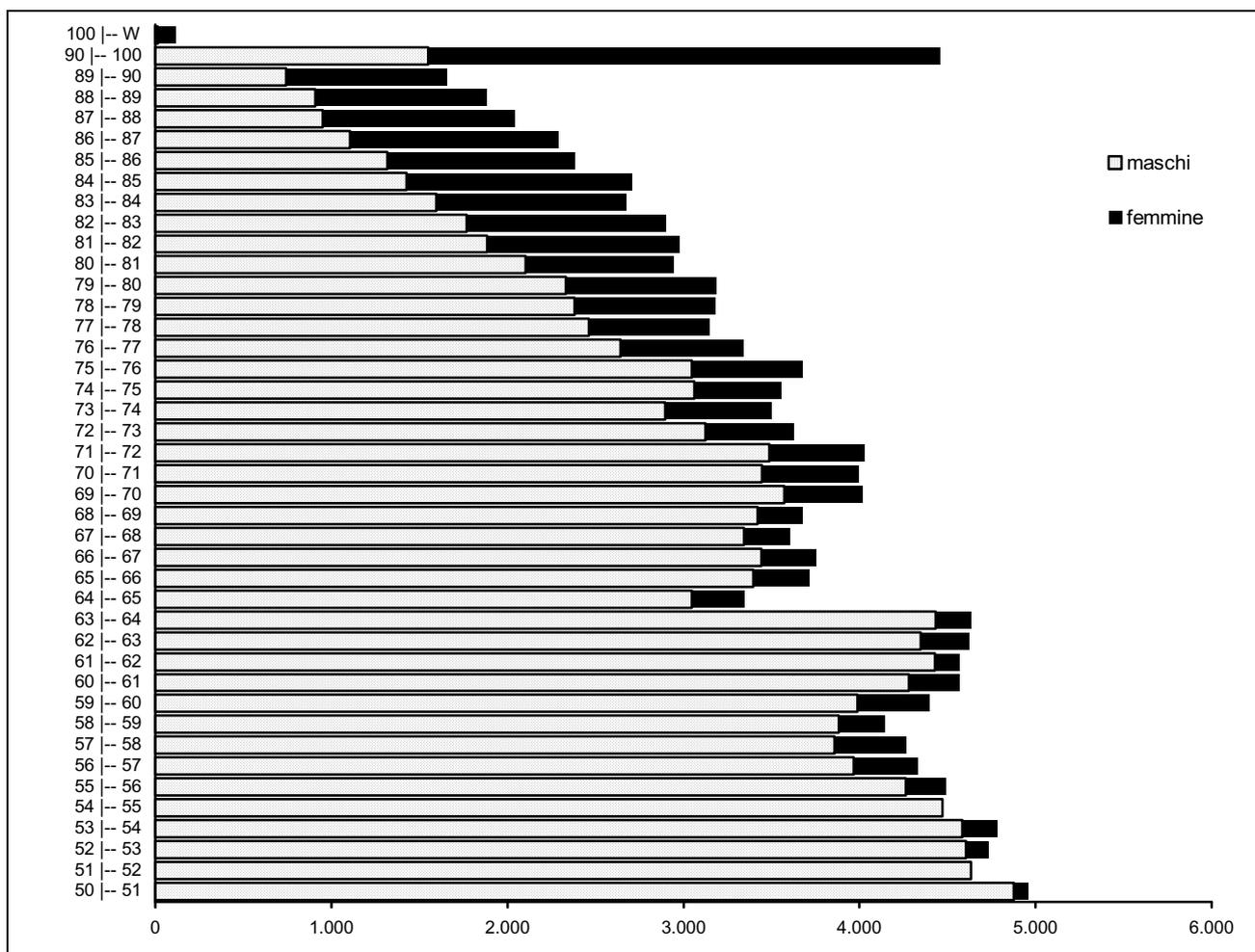
Graf.2.K Rapporto di contrapposizione NATI / MORTI * 100 nei comuni della provincia di Modena: media del quinquennio 2005-2009; serie storica del periodo 1999-2009 - Valori percentuali



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 50 anni, si abbia nella popolazione provinciale una crescente prevalenza femminile.

Graf.2.L Popolazione residente anziana (50 anni ed oltre), per sesso, in provincia di Modena - All'1.1.2010 - Valori assoluti



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

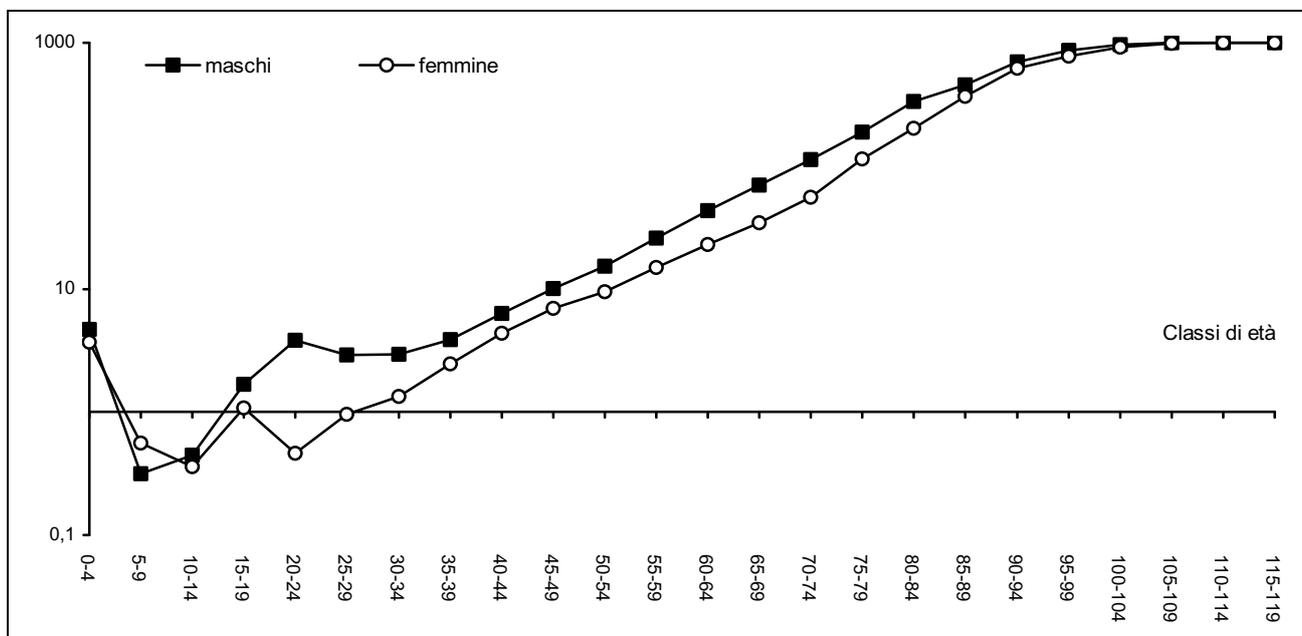
Un altro modo per rilevare tale fenomeno è quello di prendere in considerazione le tavole di mortalità provinciali.

Da un'analisi delle probabilità di morte per sesso e classi quinquennali di età (tavole di mortalità 2007, ISTAT) e dal confronto tra le probabilità di morte dei maschi (q_{Mx}) e delle femmine (q_{Fx}) (variazione percentuale $(q_{Mx} - q_{Fx}) / q_{Mx} * 100$) si desume come l'eliminazione per morte dalla popolazione si caratterizzi per:

- una **differenziata intensità della mortalità per genere** (V. Graf.2.M): un maggior rischio di morte nei maschi rispetto alle femmine, cui corrispondono diverse speranze di vita alla nascita (e_0) (80,3 anni per i maschi e 85,8 anni per le femmine, valori stimati al 2009);

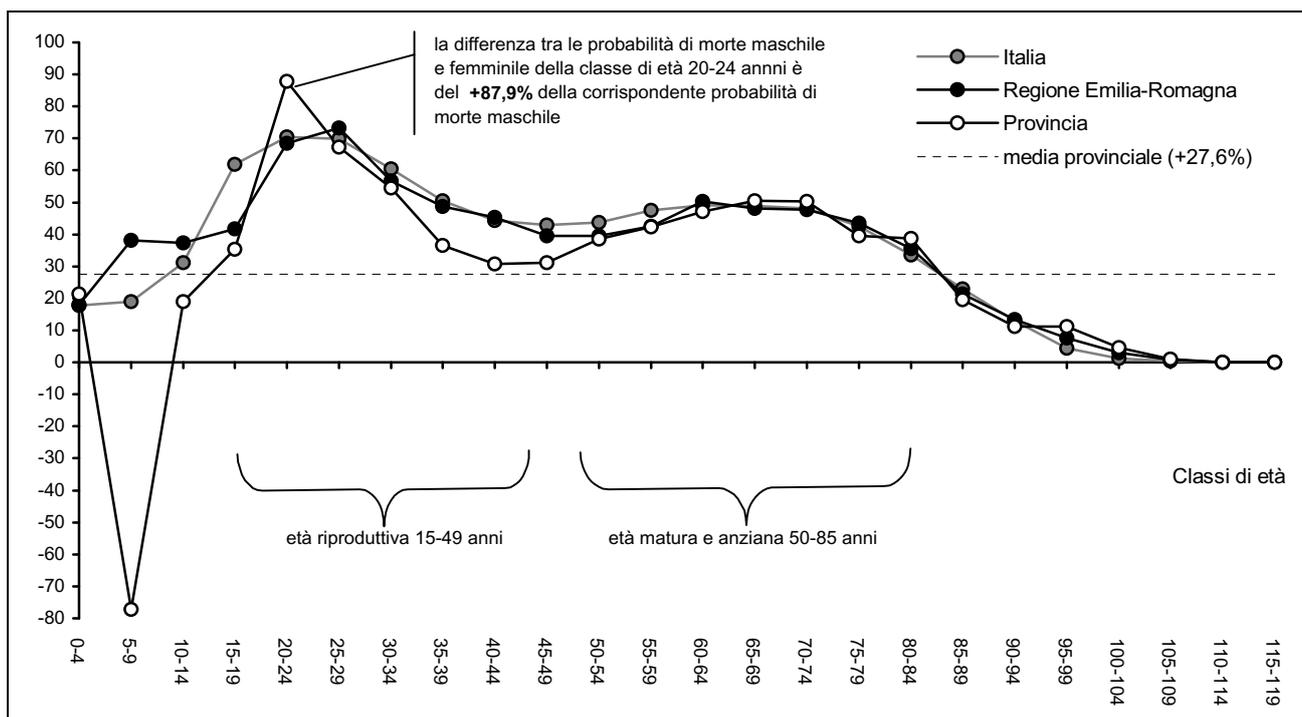
- una **modulazione per età della mortalità differenziale** (V. Graf. 2.N): la distanza tra le probabilità di morte maschile e femminile è massima in età riproduttiva; rimane pressoché costante tra i 50 e gli 85 anni e si riduce gradualmente oltre gli 85 anni.
- una ben più banale **relazione con l'età**: 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 2007 (scala logaritmica) - Valori %



Fonte: ISTAT - Tavole di mortalità, anno 2007

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 2007



Fonte: ISTAT - Tavole di mortalità, anno 2007

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 2009, il tasso generico di mortalità registrato in provincia di Modena (9,8‰) si attesta sul livello medio comunitario e si pone in posizione intermedia tra il dato regionale dell'Emilia-Romagna (11,0‰) e quello nazionale italiano (9,8‰).

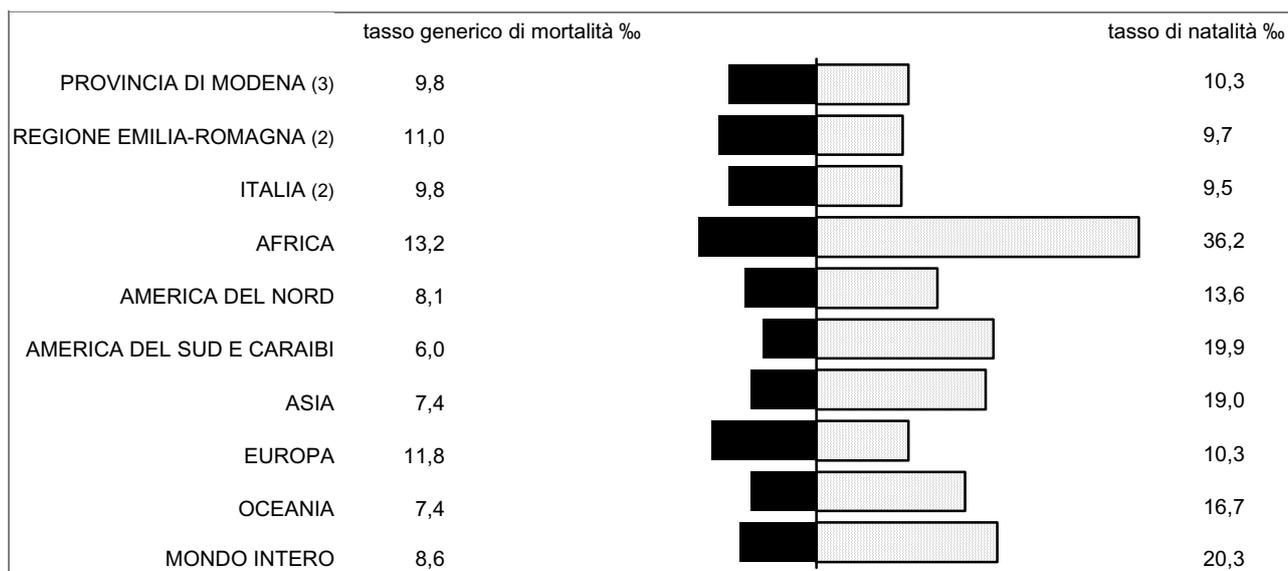
Tuttavia, per una lettura corretta dei diversi livelli di mortalità, occorrerebbe tenere conto delle differenti strutture per età delle popolazioni considerate. A tale proposito è bene evidenziare il fatto che il più elevato tasso generico di mortalità registrato a livello provinciale e regionale è senz'altro 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).

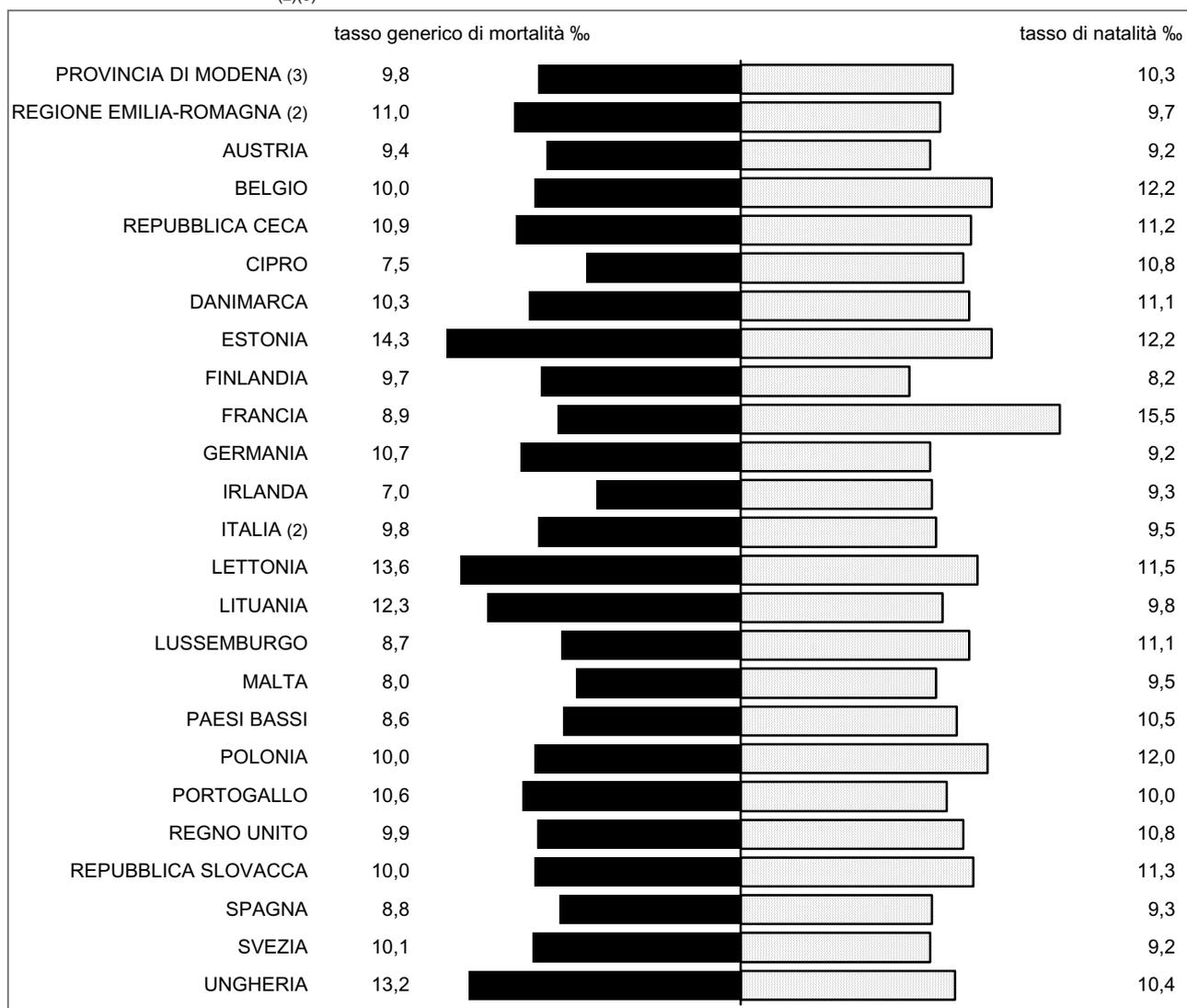
Valori più contenuti caratterizzano, invece, gli altri paesi extraeuropei, come diretta conseguenza di una struttura demografica più giovane.

Graf.2.O Tassi generici di mortalità e tassi di natalità nel mondo - Periodo 2005-2010⁽¹⁾ e Anno 2009 ⁽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) ISTAT - *Bilancio demografico e popolazione al 31.12.*; (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)

Graf.2.P Tassi generici di mortalità e tassi di natalità nei paesi dell'Unione Europea - Periodo 2005-2010⁽¹⁾ e Anno 2009⁽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) ISTAT - *Bilancio demografico e popolazione al 31.12.*; (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 10,3‰, presenta, per il 2009, un tasso di natalità superiore sia quello medio regionale (pari al 9,7‰) che a quello medio nazionale (9,5‰), 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.

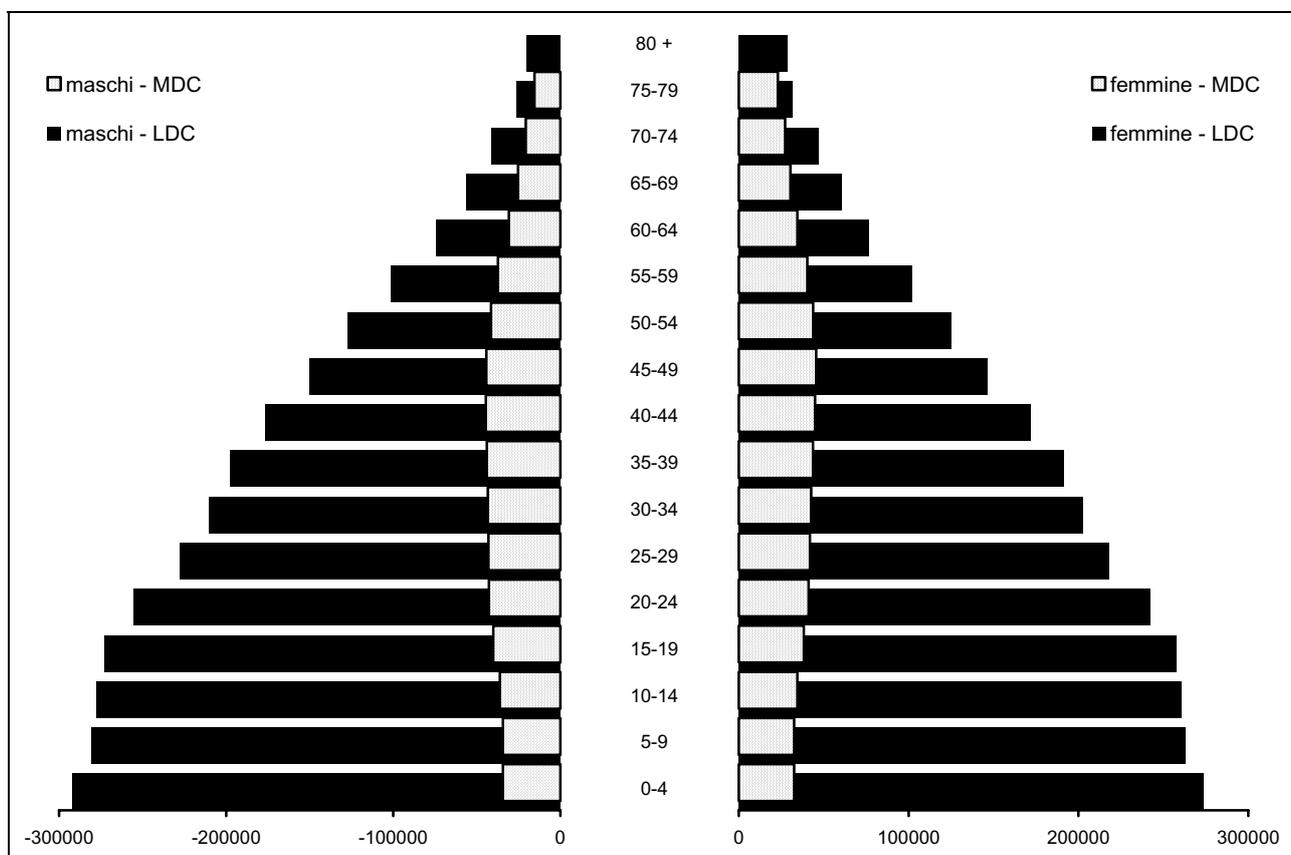
Gli Stati Uniti d'America, l'Australia e la Nuova Zelanda (12-14‰) presentano tassi di natalità tendenzialmente più contenuti.

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

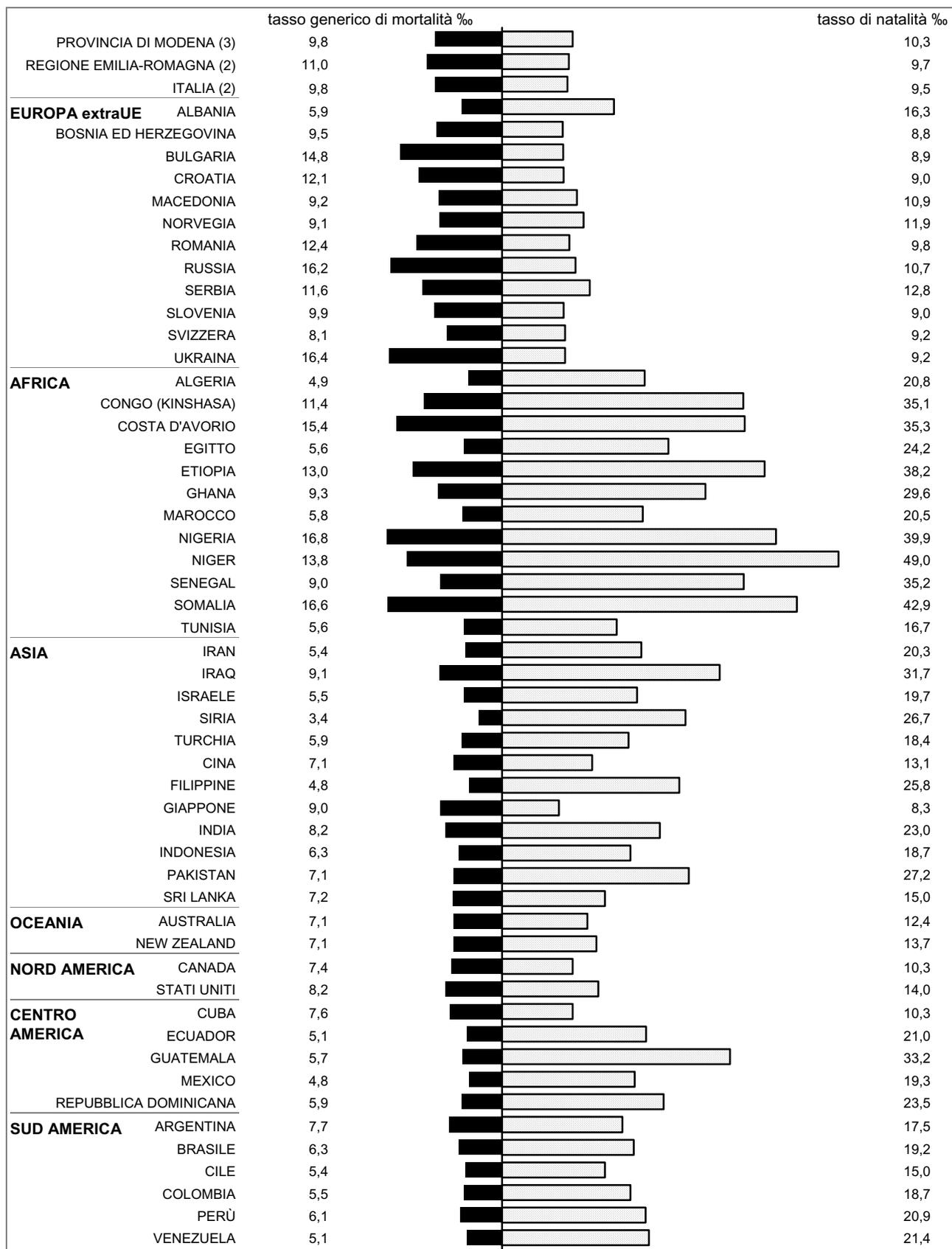
Fonte: (1) Population Division of the Department of Economic and Social Affairs of the United Nations Secretariat, World Population Prospects: The 2006 Revision and World Urbanization Prospects: The 2005 Revision;
 (2) Previsioni regionali della popolazione residente 1.1.2001-1.1.2051 ISTAT - Ipotesi 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 2009 ⁽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) ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.;

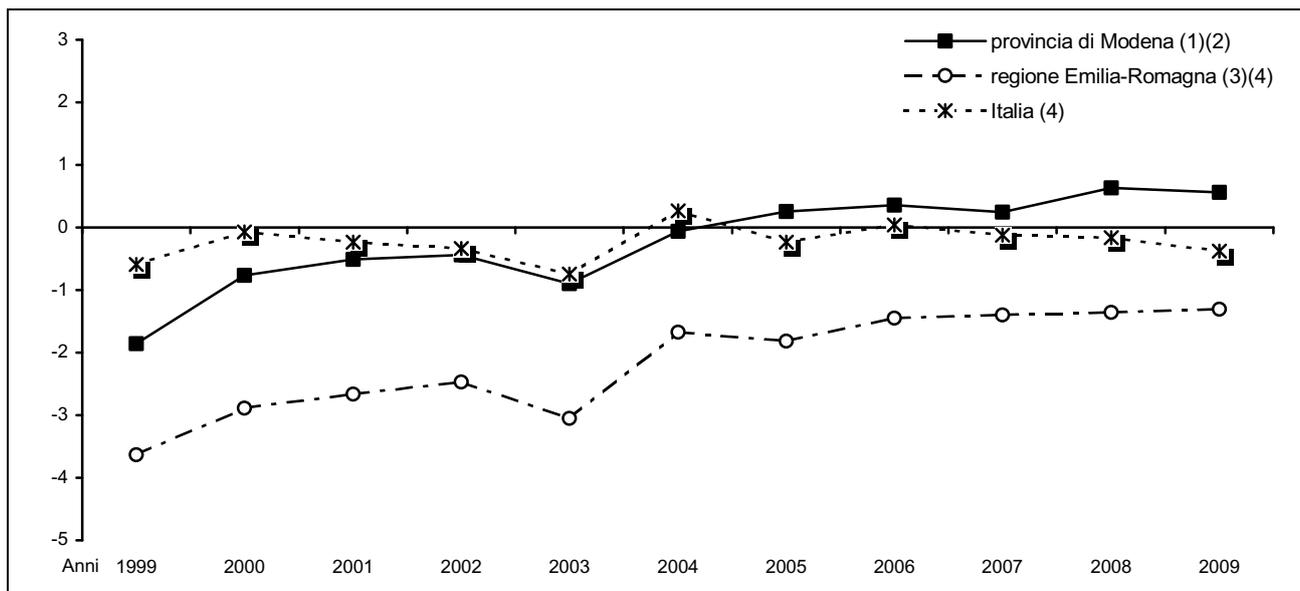
(3) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena, elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. Sir. DEM1 e Mod. Sir. DEM3)

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 2009, 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 2006, è tornata su valori negativi, seppure trascurabili.

Graf.2S Tassi naturali in provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Periodo 1999-2009 - (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);

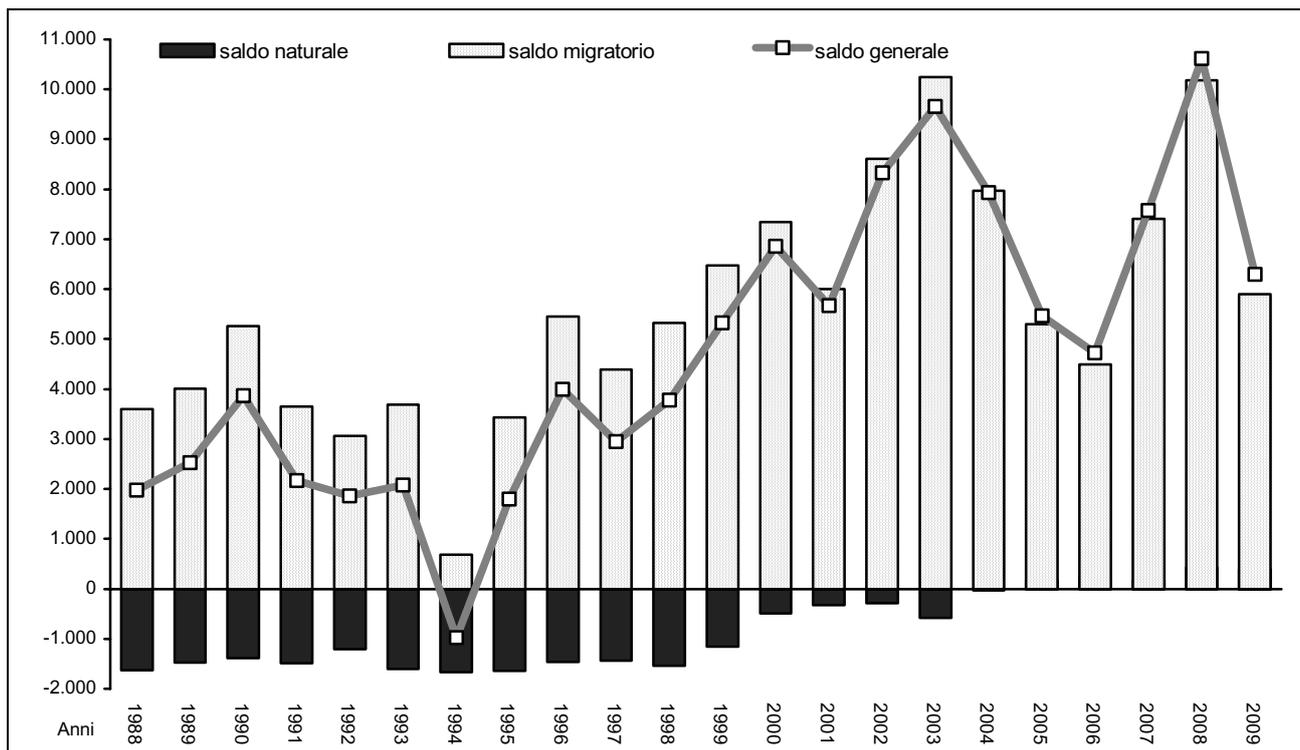
(3) Regione Emilia-Romagna note: Statistiche Self-Service (Regione: anno 2000);

(4) ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. (Italia: anni 1998-1999, 2001-2008, anno 2000 dati stimati, anno 2009; Regione: anno 2009); ISTAT - dati stimati (Italia: anni 2000-2001)

3. I FLUSSI MIGRATORI: ISCRITTI E CANCELLATI

3.1 La significativa crescita della popolazione modenese avvenuta nel corso del 2009, 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 1988-2009 - Valori assoluti



Fonte: (1) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3) (anni 1995-2009);
(2) ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. (anni 1988-1994)

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 2009, dopo un anno record (il 2008, con +10.183 unità), si rileva un saldo migratorio pari a +5.906 unità, confrontabile con quello osservato nel 2001.

Tab.3.1 Popolazione residente, saldo generale e saldo migratorio nella provincia di Modena - Anno 2009 - Valori assoluti e percentuali - COMUNI

COMUNI	Popolazione residente 1.1.2010	Saldo generale	Saldo migratorio	Tasso migratorio	ISCRITTI		CANCELLATI	
					valori assoluti	% sul totale provinciale	valori assoluti	% sul totale provinciale
Bastiglia	4.091	81	70	17,3	254	0,9	184	0,8
Bomporto	9.506	90	20	2,1	449	1,6	429	2,0
Campogalliano	8.468	91	69	8,2	350	1,3	281	1,3
Camposanto	3.222	12	16	5,0	105	0,4	89	0,4
Carpi	68.059	856	859	12,7	2.230	8,1	1.371	6,3
Castelfranco Emilia	31.229	702	561	18,2	1.570	5,7	1.009	4,6
Castelnuovo Rangone	14.196	245	193	13,7	735	2,7	542	2,5
Castelvetro di Modena	10.933	110	63	5,8	541	2,0	478	2,2
Cavezzo	7.284	53	51	7,0	279	1,0	228	1,0
Concordia sulla Secchia	8.961	-31	7	0,8	303	1,1	296	1,4
Fanano	3.114	-7	31	9,9	111	0,4	80	0,4
Finale Emilia	15.954	93	112	7,0	481	1,7	369	1,7
Fiorano Modenese	16.990	142	71	4,2	730	2,6	659	3,0
Fiumalbo	1.307	4	13	10,0	34	0,1	21	0,1
Formigine	33.440	349	246	7,4	1.284	4,6	1.038	4,8
Frassinoro	2.052	-8	26	12,6	57	0,2	31	0,1
Guiglia	4.115	5	7	1,7	154	0,6	147	0,7
Lama Mocogno	2.938	-8	13	4,4	73	0,3	60	0,3
Maranello	16.865	76	27	1,6	617	2,2	590	2,7
Marano sul Panaro	4.588	171	151	33,5	308	1,1	157	0,7
Medolla	6.315	67	64	10,2	233	0,8	169	0,8
Mirandola	24.321	158	167	6,9	1.003	3,6	836	3,8
Modena	183.114	1.307	1.452	8,0	6.821	24,7	5.369	24,7
Montecreto	992	20	17	17,3	45	0,2	28	0,1
Montefiorino	2.262	-28	10	4,4	59	0,2	49	0,2
Montese	3.420	17	30	8,8	112	0,4	82	0,4
Nonantola	15.361	250	200	13,1	670	2,4	470	2,2
Novi di Modena	11.276	29	7	0,6	434	1,6	427	2,0
Palagano	2.442	-15	6	2,4	95	0,3	89	0,4
Pavullo nel Frignano	17.284	147	140	8,1	544	2,0	404	1,9
Pievepelago	2.335	21	34	14,6	96	0,3	62	0,3
Polinago	1.779	-11	11	6,2	65	0,2	54	0,2
Prignano sulla Secchia	3.796	64	67	17,8	185	0,7	118	0,5
Ravarino	6.295	-10	-19	-3,0	247	0,9	266	1,2
Riolunato	760	-9	1	1,3	20	0,1	19	0,1
San Cesario sul Panaro	6.002	156	154	26,0	377	1,4	223	1,0
San Felice sul Panaro	10.992	69	75	6,8	408	1,5	333	1,5
San Possidonio	3.856	15	3	0,8	193	0,7	190	0,9
San Prospero	5.800	148	122	21,3	358	1,3	236	1,1
Sassuolo	41.587	81	13	0,3	1.481	5,4	1.468	6,8
Savignano sul Panaro	9.403	-20	-33	-3,5	402	1,5	435	2,0
Serramazzone	8.322	30	7	0,8	377	1,4	370	1,7
Sestola	2.630	-6	21	8,0	93	0,3	72	0,3
Soliera	15.226	123	49	3,2	538	1,9	489	2,3
Spilamberto	12.190	236	268	22,2	676	2,4	408	1,9
Vignola	24.509	400	396	16,3	1.231	4,5	835	3,8
Zocca	4.999	29	38	7,6	199	0,7	161	0,7
PROVINCIA DI MODENA (1)	694.580	6.294	5.906	8,5	27.627	100,0	21.721	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 2009 - Valori assoluti e percentuali - AREE SOVRACOMUNALI, REGIONE EMILIA-ROMAGNA, ITALIA

AREE SOVRACOMUNALI	Popolazione residente 1.1.2010	Saldo generale	Saldo migratorio	Tasso migratorio	ISCRITTI		CANCELLATI	
					valori assoluti	% sul totale provinciale	valori assoluti	% sul totale provinciale
AREE DI SISTEMA								
Bassa pianura	97.981	613	624	6,4	3.797	13,7	3.173	14,6
Area metropolitana	527.464	5.265	4.659	8,9	21.203	76,7	16.544	76,2
Collina e montagna	69.135	416	623	9,0	2.627	9,5	2.004	9,2
COMUNI A CINTURA DEL CAPOLUOGO								
Cintura nord	43.146	545	388	9,0	1.812	6,6	1.424	6,6
Cintura sud	97.057	1.688	1.422	14,8	4.642	16,8	3.220	14,8
COMUNITÀ MONTANE								
del Frignano	44.881	198	318	7,1	1.570	5,7	1.252	5,8
DISTRETTI SANITARI								
N° 1 di Carpi	103.029	1.099	984	9,6	3.552	12,9	2.568	11,8
N° 2 di Mirandola	86.705	584	617	7,1	3.363	12,2	2.746	12,6
N° 3 di Modena	183.114	1.307	1.452	8,0	6.821	24,7	5.369	24,7
N° 4 di Sassuolo	119.434	661	466	3,9	4.508	16,3	4.042	18,6
N° 5 di Pavullo	41.461	181	288	7,0	1.458	5,3	1.170	5,4
N° 6 di Vignola	88.353	1.193	1.113	12,7	4.358	15,8	3.245	14,9
N° 7 di Castelfranco Emilia	72.484	1.269	986	13,7	3.567	12,9	2.581	11,9
DISTRETTI SCOLASTICI								
N° 15 di Carpi	79.335	885	866	11,0	2.664	9,6	1.798	8,3
N° 16 di Mirandola	86.705	584	617	7,1	3.363	12,2	2.746	12,6
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	305.678	3.271	3.017	9,9	12.687	45,9	9.670	44,5
N° 19 di Sassuolo	119.434	661	466	3,9	4.508	16,3	4.042	18,6
N° 20 di Pavullo	41.461	181	288	7,0	1.458	5,3	1.170	5,4
N° 21 di Vignola	61.967	712	652	10,6	2.947	10,7	2.295	10,6
CENTRI PER L'IMPIEGO								
Area di Carpi	79.335	885	866	11,0	2.664	9,6	1.798	8,3
Area di Mirandola	86.705	584	617	7,1	3.363	12,2	2.746	12,6
Area di Modena	279.292	2.790	2.556	9,2	11.276	40,8	8.720	40,1
Area di Sassuolo	119.434	661	466	3,9	4.508	16,3	4.042	18,6
Area di Pavullo	41.461	181	288	7,0	1.458	5,3	1.170	5,4
Area di Vignola	88.353	1.193	1.113	12,7	4.358	15,8	3.245	14,9
DISTRETTI A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	201.158	1.753	1.603	8,0	7.515	27,2	5.912	27,2
Modena	291.810	3.100	2.875	9,9	11.807	42,7	8.932	41,1
Sassuolo-Vignola	137.065	1.196	956	7,0	5.986	21,7	5.030	23,2
Pavullo	64.547	245	472	7,3	2.319	8,4	1.847	8,5
FORME ASSOCIATIVE DELLE AUTONOMIE LOCALI								
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	108.882	648	357	3,3	4.112	14,9	3.755	17,3
Unione delle Terre d'argine	103.029	1.099	984	9,6	3.552	12,9	2.568	11,8
Unione Comuni del Sorbara	35.253	411	271	7,7	1.620	5,9	1.349	6,2
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	86.705	584	617	7,1	3.363	12,2	2.746	12,6
Unione "Terre di Castelli"	84.933	1.176	1.083	12,8	4.246	15,4	3.163	14,6
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	10.552	13	109	10,3	396	1,4	287	1,3
PROVINCIA DI MODENA (1)	694.580	6.294	5.906	8,5	27.627	100,0	21.721	100,0
REGIONE EMILIA-ROMAGNA (2)	4.377.435	39.456	45.151	10,4	172.295		127.144	
ITALIA (2)	60.340.328	295.260	318.066	5,3	1.850.482		1.532.416	

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) ISTAT, Bilancio demografico e popolazione al 31.12.

Tab.3.2 Iscritti e cancellati per provenienza e destinazione nella provincia di Modena - Anno 2009 - Valori assoluti – COMUNI

COMUNI	ISCRITTI				CANCELLATI			
	da altri comuni italiani	dall'estero	altri	TOTALE	per altri comuni italiani	per l'estero	altri	TOTALE
Bastiglia	218	34	2	254	181	3	0	184
Bomporto	395	52	2	449	399	13	17	429
Campogalliano	268	78	4	350	274	4	3	281
Camposanto	84	20	1	105	82	3	4	89
Carpi	1.440	746	44	2.230	1.180	66	125	1.371
Castelfranco Emilia	1.223	317	30	1.570	915	30	64	1.009
Castelnuovo Rangone	580	143	12	735	475	32	35	542
Castelvetro di Modena	426	107	8	541	452	26	0	478
Cavezzo	212	59	8	279	192	22	14	228
Concordia sulla Secchia	219	65	19	303	241	10	45	296
Fanano	74	35	2	111	70	8	2	80
Finale Emilia	325	119	37	481	340	12	17	369
Fiorano Modenese	622	98	10	730	612	14	33	659
Fiumalbo	22	12	0	34	20	0	1	21
Formigine	1.085	184	15	1.284	951	47	40	1.038
Frassinoro	49	8	0	57	27	1	3	31
Guiglia	118	33	3	154	115	7	25	147
Lama Mocogno	60	13	0	73	57	0	3	60
Maranello	463	142	12	617	534	37	19	590
Marano sul Panaro	264	32	12	308	137	11	9	157
Medolla	183	48	2	233	163	6	0	169
Mirandola	598	314	91	1.003	556	25	255	836
Modena	3.855	2.577	389	6.821	4.267	204	898	5.369
Montecreto	28	16	1	45	26	2	0	28
Montefiorino	50	5	4	59	46	1	2	49
Montese	77	35	0	112	70	7	5	82
Nonantola	530	129	11	670	418	25	27	470
Novi di Modena	267	160	7	434	408	19	0	427
Palagano	72	22	1	95	80	9	0	89
Pavullo nel Frignano	358	184	2	544	356	21	27	404
Pievepelago	42	53	1	96	40	14	8	62
Polinago	58	6	1	65	50	3	1	54
Prignano sulla Secchia	168	16	1	185	111	5	2	118
Ravarino	204	42	1	247	235	6	25	266
Riolunato	15	5	0	20	17	1	1	19
San Cesario sul Panaro	333	42	2	377	203	13	7	223
San Felice sul Panaro	285	107	16	408	277	12	44	333
San Possidonio	116	67	10	193	138	33	19	190
San Prospero	300	58	0	358	221	15	0	236
Sassuolo	977	448	56	1.481	1.234	70	164	1.468
Savignano sul Panaro	293	99	10	402	409	5	21	435
Serramazzoni	295	74	8	377	359	6	5	370
Sestola	69	23	1	93	68	3	1	72
Soliera	427	99	12	538	431	21	37	489
Spilamberto	473	95	108	676	346	17	45	408
Vignola	864	347	20	1.231	712	30	93	835
Zocca	146	51	2	199	145	15	1	161
PROVINCIA DI MODENA (1)	19.230	7.419	978	27.627	18.640	934	2.147	21.721

(continua)

(continua)

Tab.3.2 Iscritti e cancellati per provenienza e destinazione nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia – Anno 2009 – Valori assoluti – AREE SOVRACOMUNALI, REGIONE EMILIA-ROMAGNA, ITALIA

AREE SOVRACOMUNALI	ISCRITTI				CANCELLATI			
	da altri comuni italiani	dall'estero	altri	TOTALE	per altri comuni italiani	per l'estero	altri	TOTALE
AREE DI SISTEMA								
Bassa pianura	2.589	1.017	191	3.797	2.618	157	398	3.173
Area metropolitana	14.676	5.779	748	21.203	14.228	663	1.653	16.544
Collina e montagna	1.965	623	39	2.627	1.794	114	96	2.004
COMUNI A CINTURA DEL CAPOLUOGO								
Cintura nord	1.443	340	29	1.812	1.304	53	67	1.424
Cintura sud	3.694	781	167	4.642	2.890	139	191	3.220
COMUNITÀ MONTANE								
del Frignano	1.098	456	16	1.570	1.133	65	54	1.252
DISTRETTI SANITARI								
N° 1 di Carpi	2.402	1.083	67	3.552	2.293	110	165	2.568
N° 2 di Mirandola	2.322	857	184	3.363	2.210	138	398	2.746
N° 3 di Modena	3.855	2.577	389	6.821	4.267	204	898	5.369
N° 4 di Sassuolo	3.486	923	99	4.508	3.595	184	263	4.042
N° 5 di Pavullo	1.021	421	16	1.458	1.063	58	49	1.170
N° 6 di Vignola	3.241	942	175	4.358	2.861	150	234	3.245
N° 7 di Castelfranco Emilia	2.903	616	48	3.567	2.351	90	140	2.581
DISTRETTI SCOLASTICI								
N° 15 di Carpi	1.707	906	51	2.664	1.588	85	125	1.798
N° 16 di Mirandola	2.322	857	184	3.363	2.210	138	398	2.746
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	8.506	3.608	573	12.687	8.144	368	1.158	9.670
N° 19 di Sassuolo	3.486	923	99	4.508	3.595	184	263	4.042
N° 20 di Pavullo	1.021	421	16	1.458	1.063	58	49	1.170
N° 21 di Vignola	2.188	704	55	2.947	2.040	101	154	2.295
CENTRI PER L'IMPIEGO								
Area di Carpi	1.707	906	51	2.664	1.588	85	125	1.798
Area di Mirandola	2.322	857	184	3.363	2.210	138	398	2.746
Area di Modena	7.453	3.370	453	11.276	7.323	319	1.078	8.720
Area di Sassuolo	3.486	923	99	4.508	3.595	184	263	4.042
Area di Pavullo	1.021	421	16	1.458	1.063	58	49	1.170
Area di Vignola	3.241	942	175	4.358	2.861	150	234	3.245
DISTRETTI A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	5.273	1.990	252	7.515	5.044	266	602	5.912
Modena	7.874	3.470	463	11.807	7.503	355	1.074	8.932
Sassuolo-Vignola	4.382	1.368	236	5.986	4.436	210	384	5.030
Pavullo	1.701	591	27	2.319	1.657	103	87	1.847
FORME ASSOCIATIVE DELLE AUTONOMIE LOCALI								
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	3.147	872	93	4.112	3.331	168	256	3.755
Unione delle Terre d'argine	2.402	1.083	67	3.552	2.293	110	165	2.568
Unione Comuni del Sorbara	1.347	257	16	1.620	1.233	47	69	1.349
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	2.322	857	184	3.363	2.210	138	398	2.746
Unione "Terre di Castelli"	3.164	907	175	4.246	2.791	143	229	3.163
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	339	51	6	396	264	16	7	287
PROVINCIA DI MODENA (1)	19.230	7.419	978	27.627	18.640	934	2.147	21.721
REGIONE EMILIA-ROMAGNA (2)	121.249	46.614	4.432	172.295	110.280	6.126	10.738	127.144
ITALIA (2)	1.369.303	442.940	38.239	1.850.482	1.353.421	80.597	98.398	1.532.416

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) ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.;

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

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

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

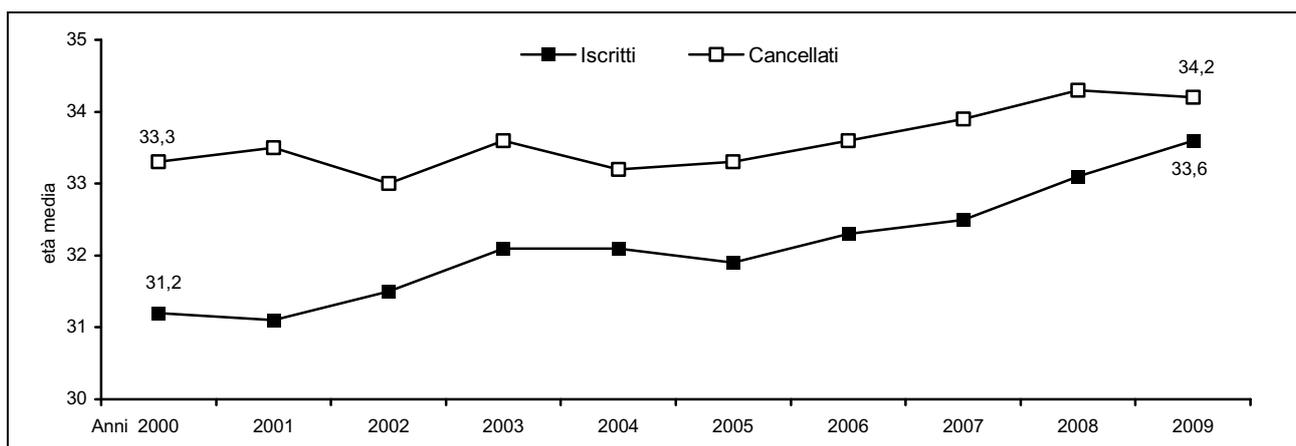
Si può invece dire che, quando i flussi immigratori ed emigratori realizzano un saldo migratorio positivo, la comunità di riferimento si caratterizza per una capacità attrattiva di popolazione, che tende a trattenere e a consolidare nel tempo.

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.

Graf.3.B Età media degli iscritti e dei cancellati – provincia di Modena - Periodo 2000-2009



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

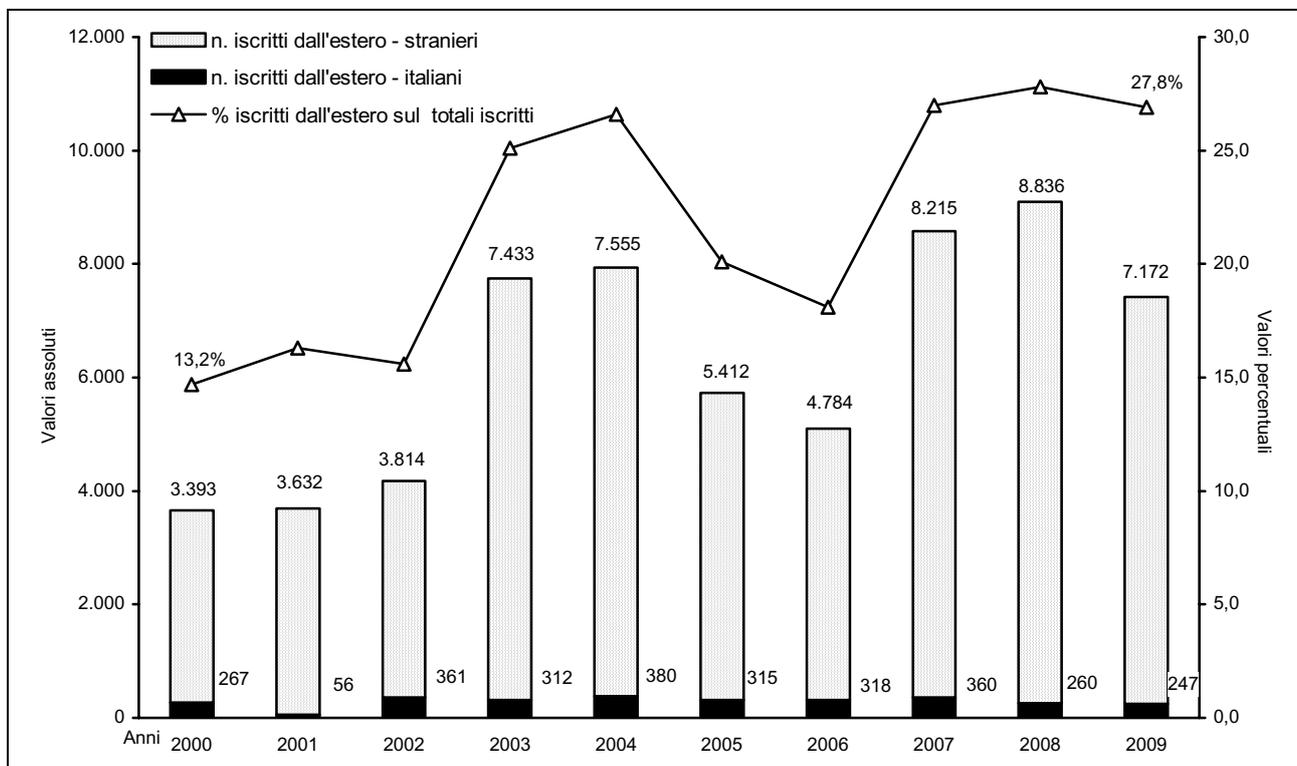
Si rileva, in particolare, che l'età media dei flussi in ingresso è mediamente inferiore a quella dei flussi in uscita e che, nel tempo, la forbice si riduce in ampiezza, evidenziando una generale tendenza all'innalzamento dell'età media dei migranti.

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

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

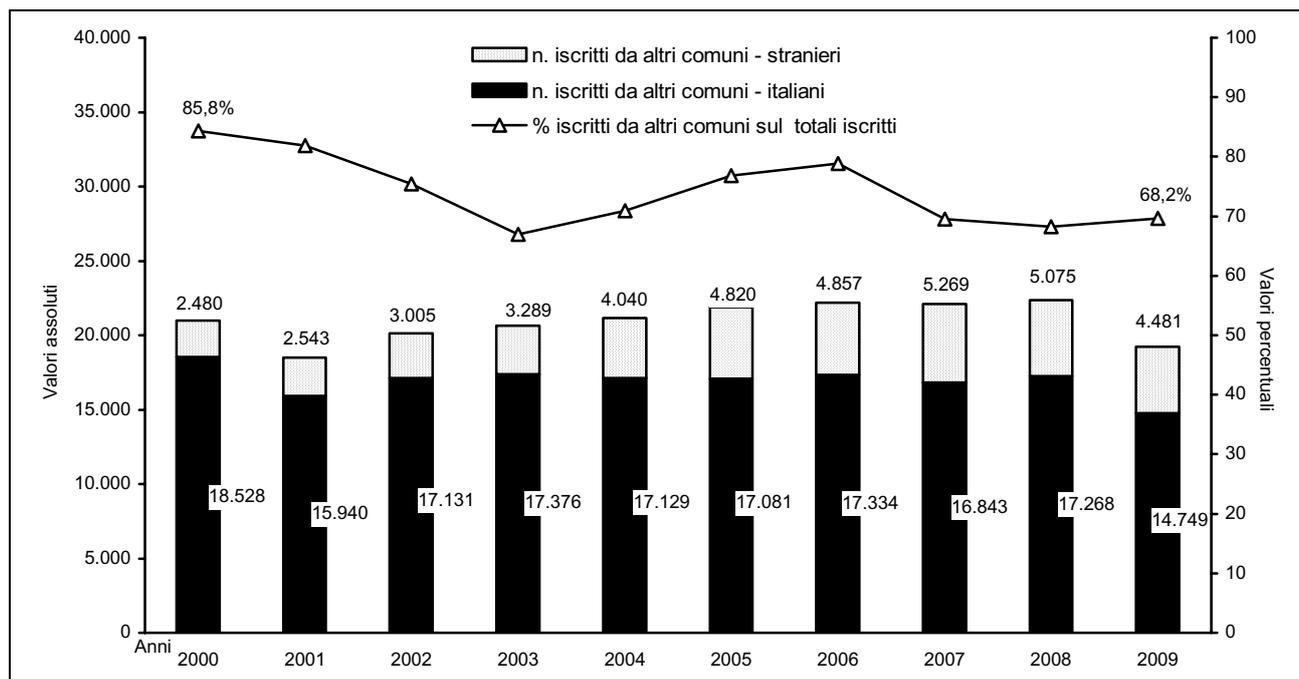
- gli **immigrati italiani** assumono come origine prevalente gli “altri comuni italiani”: il 95,9% dell’immigrazione italiana nell’ultimo decennio è interna, e solo una esigua minoranza proviene dall’estero (il 1,6% dell’immigrazione italiana nell’ultimo decennio è estera). Presentano inoltre una struttura per origine sostanzialmente stabile nel tempo. Si ha, infatti, che dei 15.213 iscritti italiani nel 2009 (il 55,1% del totale delle iscrizioni), 14.749 (il 96,9% del flusso italiano) provengono direttamente dal un altro comune italiano (il 69,6% del totale degli iscritti dai altri comuni), mentre appena 247 persone (l’1,6% del flusso italiano) vengono dall’estero, valore pari allo 0,9% del totale delle iscrizioni. Il tasso di iscrizione complessivo degli italiani nel 2009 è pari al 24,9‰, inferiore a quello calcolato per l’intera popolazione provinciale (il 40,0‰). In particolare il tasso di iscrizione dall’estero è di appena lo 0,4‰ (inferiore a quello medio provinciale, il 10,7‰) e quello da altri comuni italiani è il 24,1‰ (inferiore a quello medio provinciale, il 27,8‰).
- L’**immigrazione straniera** nell’ultimo decennio può essere definita di “primo livello” (il 56,3% dei casi). Nel 2009, dei 12.414 iscritti stranieri presso le anagrafi comunali modenesi, i cittadini stranieri che provengono direttamente dall’estero sono 7.172 unità (il 57,8% del flusso straniero), mentre 4.481 (il 36,1% del flusso straniero, il 16,2% del totale delle iscrizioni), vengono da altri comuni italiani (immigrazioni di livello superiore al primo). Il tasso di iscrizione complessivo degli stranieri nel 2009 è pari al 156,3‰.
- Le **classi di età centrali** (25-40 anni), che presentano da sempre la maggiore propensione alla mobilità territoriale dovuta essenzialmente alla ricerca di un lavoro, costituiscono nell’ultimo decennio il 47,4% degli iscritti totali (i residenti in età centrale sono, nell’ultimo decennio, il 24,9% della popolazione complessiva).

Graf.3.C Iscritti dall'estero, italiani e stranieri – provincia di Modena - Periodo 2000-2009 - 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.D Iscritti da altri comuni, italiani e stranieri – provincia di Modena - Periodo 2000-2009 - 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 2000-2009 - 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
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
2009	247	14.749	7.172	4.481	7.419	19.230	15.213	12.414	27.627

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			
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
2009	1,6	96,9	57,8	36,1	26,9	69,6	55,1	44,9	100,0
Minimo	0,3	91,1	46,8	27,9	14,7	66,9	54,2	24,2	
Medio	1,6	95,9	56,3	37,2	22,2	73,7	62,3	37,7	
Massimo	2,1	98,4	63,0	47,5	27,8	84,3	75,8	45,8	

(continua)

(continua)

Tab.3.3 Iscritti dall'estero e da altri comuni italiani per cittadinanza in provincia di Modena - Periodo 2000-2009 - Valori assoluti, percentuali, tassi per 1.000 abitanti

ANNO	TASSI DI ISCRIZIONE per 1.000 abitanti								
	ITALIANI		STRANIERI		ITALIANI E STRANIERI		Italiani	Stranieri	Italiani e Stranieri
	Iscritti dall'estero	Iscritti da altri comuni	Iscritti dall'estero	Iscritti da altri comuni	Iscritti dall'estero	Iscritti da altri comuni			
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
2009	0,4	24,1	90,3	56,4	10,7	27,8	24,9	156,3	40,0
Minimo	0,1	24,1	83,2	56,4	5,8	27,8	24,9	156,3	35,5
Medio	0,5	27,8	115,4	76,3	9,5	31,6	29,0	205,0	42,8
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 2009, le **iscrizioni dall'estero** (7.419 unità, pari al -18,4 % rispetto al 2008) e gli **iscritti in età centrale** (25-40 anni) (12.520 unità, pari al -16,8% rispetto al 2008) pur evidenziando un calo significativo, rimangono apprezzabili. È la domanda crescente di badanti² a sostenere la consistenza degli iscritti dall'estero che costituiscono, nel 2009, il 26,9% del totale delle iscrizioni, portandosi sui livelli registrati nel 2003 e nel 2004.

I flussi immigratori di età centrale sono il 45,3% del totale degli iscritti, in linea con i valori assoluti rilevati nel 2002. Si rileva, inoltre, un innalzamento dell'età media degli iscritti (V. Tabb.3.4-5 e Graff.3.B-C). Nel 2009, il 15,9% degli immigrati dall'estero nella regione Emilia-Romagna ha preso la residenza in provincia di Modena (la popolazione provinciale è il 15,9% di quella regionale e gli iscritti complessivi in provincia sono il 16,0% di quelli regionali).

Tab.3.4 Flusso di immigrazione dall'estero e in età centrale (25-40 anni) in provincia di Modena - Periodo 2000-2009 - Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 2000 = 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 2000=100	% del dato regionale	% del dato nazionale	valori assoluti	% sul totale iscritti	n. indici base 2000=100
2000	3.660	14,7	100	18,7	1,6*	11.922	48,2	100
2001	3.688	16,3	101	18,5	1,7	12.124	48,4	102
2002	4.175	15,6	114	19,1	1,9	12.514	48,3	105
2003	7.745	25,1	212	17,5	1,6	13.952	48,7	117
2004	7.935	26,6	217	19,2	1,8	14.310	48,2	120
2005	5.727	20,1	156	17,5	1,8	13.551	47,8	114
2006	5.102	18,1	139	17,6	1,7	13.242	47,0	111
2007	8.575	27,0	234	17,1	1,5	14.900	46,8	125
2008	9.096	27,8	249	15,7	1,7	15.054	46,0	126
2009	7.419	26,9	203	15,9	1,7	12.520	45,3	105
Minimo	3.660	14,7	100	15,7	1,5	11.922	45,3	100
Medio	6.312	22,2	172	17,4	1,7	13.409	47,4	112
Massimo	9.096	27,8	249	19,2	1,9	15.054	48,7	126

Fonte: (1) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3); ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.; (2) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM2)

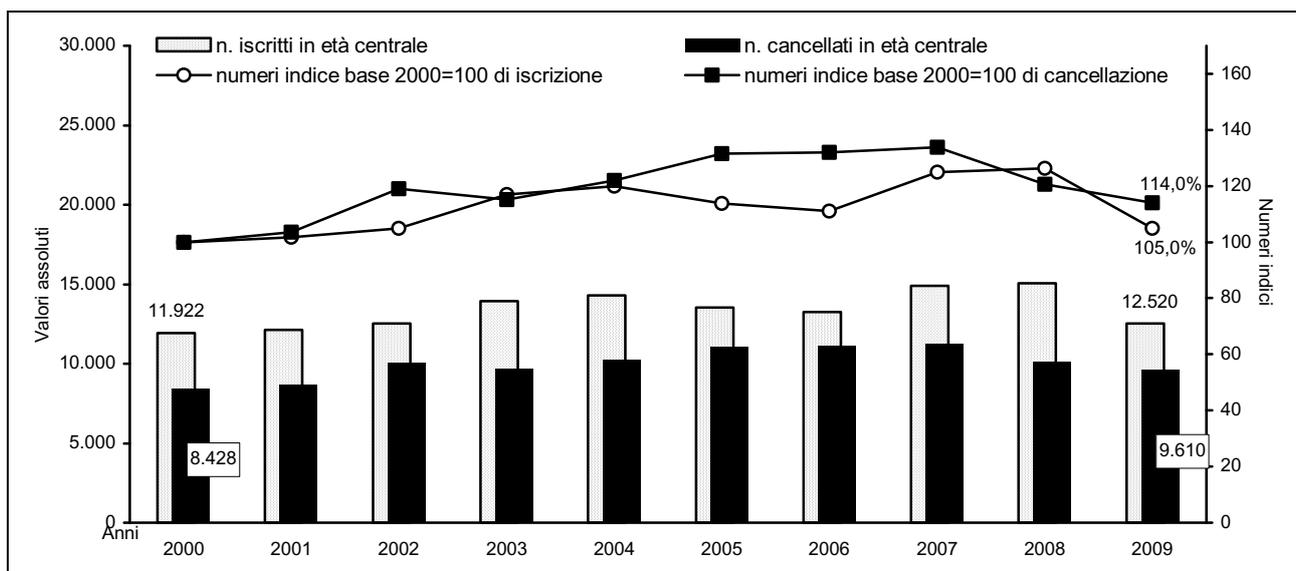
² la Moldavia, la Polonia e l'Ucraina spiegano il 18,5% dell'incremento di popolazione straniera complessiva rispetto al 2008

Tab.3.5 Flusso di immigrazione dall'estero nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Periodo 2000-2009 - Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 2000 = 100

ANNO	REGIONE EMILIA-ROMAGNA			ITALIA		
	valori assoluti	% sul totale iscritti	n. indici base 2000=100	valori assoluti	% sul totale iscritti	n. indici base 2000=100
2000	19.599	14,0	100	224.113*	15,7*	100*
2001	19.970	15,5	102	214.776	15,6	96
2002	21.893	14,2	112	222.801	13,5	99
2003	44.151	24,6	225	470.491	22,9	210
2004	41.322	20,9	211	444.566	21,6	198
2005	32.679	19,2	167	325.673	17,6	145
2006	29.021	16,9	148	297.640	14,5	133
2007	50.285	26,6	257	558.019	27,1	249
2008	57.852	29,1	295	534.712	26,1	239
2009	46.614	27,1	238	442.940	23,9	198
Minimo	19.599	14,0	100	214.776	13,5	96
Medio	36.339	21,4	185	373.573	20,3	167
Massimo	57.852	29,1	295	558.019	27,1	249

Fonte: ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.

Graf.3.E Iscritti e cancellati in età centrale (25-40 anni) – provincia di Modena - Periodo 2000-2009 - Valori assoluti e numeri indici base 2000=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.E-G):

- gli **emigrati italiani** assumono come destinazione prevalente gli "altri comuni italiani" (il 95,2% dell'emigrazione italiana nell'ultimo decennio è interna) e solo una esigua minoranza è destinata all'estero (il 2,1% dell'emigrazione italiana nell'ultimo decennio è estera). Presentano, inoltre, una struttura per destinazione sostanzialmente stabile nel tempo. Si ha, infatti, che dei 15.105 cancellati italiani nel 2009 (il 69,5% del totale delle cancellazioni), 14.219 (il 94,1% del flusso italiano) sono diretti verso un altro comune italiano (il 76,3% del totale dei cancellati per altri comuni), mentre appena 423 persone (il 2,8% del flusso italiano) vanno all'estero, pari al 1,9% del totale delle cancellazioni. Il tasso di cancellazione complessivo degli italiani nel 2009 è pari al 24,7%, inferiore a quello calcolato per l'intera popolazione provinciale (il 31,4%). In particolare il tasso di cancella-

zione per l'estero è di appena lo 0,7‰ (inferiore a quello medio provinciale, il 1,4‰) e quello per altri comuni italiani è il 23,2‰ (inferiore a quello medio provinciale, il 27,0‰).

- Gli **emigrati stranieri** assumono anch'essi, come destinazione prevalente, gli "altri comuni italiani" (il 71,7% 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 6,1% dell'emigrazione straniera nell'ultimo decennio è rivolta all'estero).

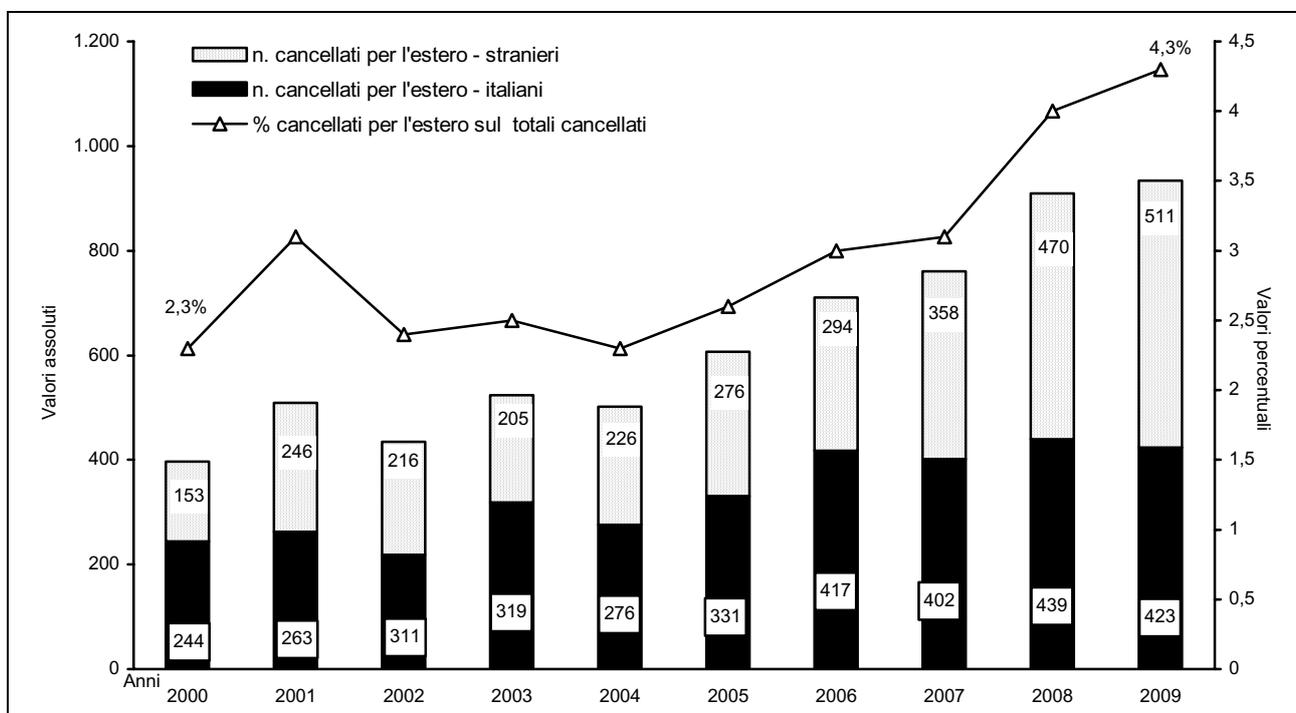
Si ha che dei 6.616 cancellati stranieri³ nel 2009 (il 30,5% del totale delle cancellazioni), 4.421 (il 66,8% del flusso straniero) sono destinati ad altri comuni italiani (il 23,7% del totale dei cancellati per altri comuni), mentre 511 persone (il 7,7% del flusso straniero) sono dirette all'estero, pari al 2,4% del totale delle cancellazioni.

Il tasso di cancellazione complessivo degli stranieri nel 2009 è pari al 83,3%. In particolare il tasso di cancellazione per l'estero è il 6,4% e quello da altri comuni italiani è il 55,7%.

- 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 47,2% dei cancellati totali (i residenti in età centrale sono, nell'ultimo decennio, il 24,9% della popolazione complessiva).

Nel 2009 il 15,2% 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 pari al 17,1% di quelli regionali).

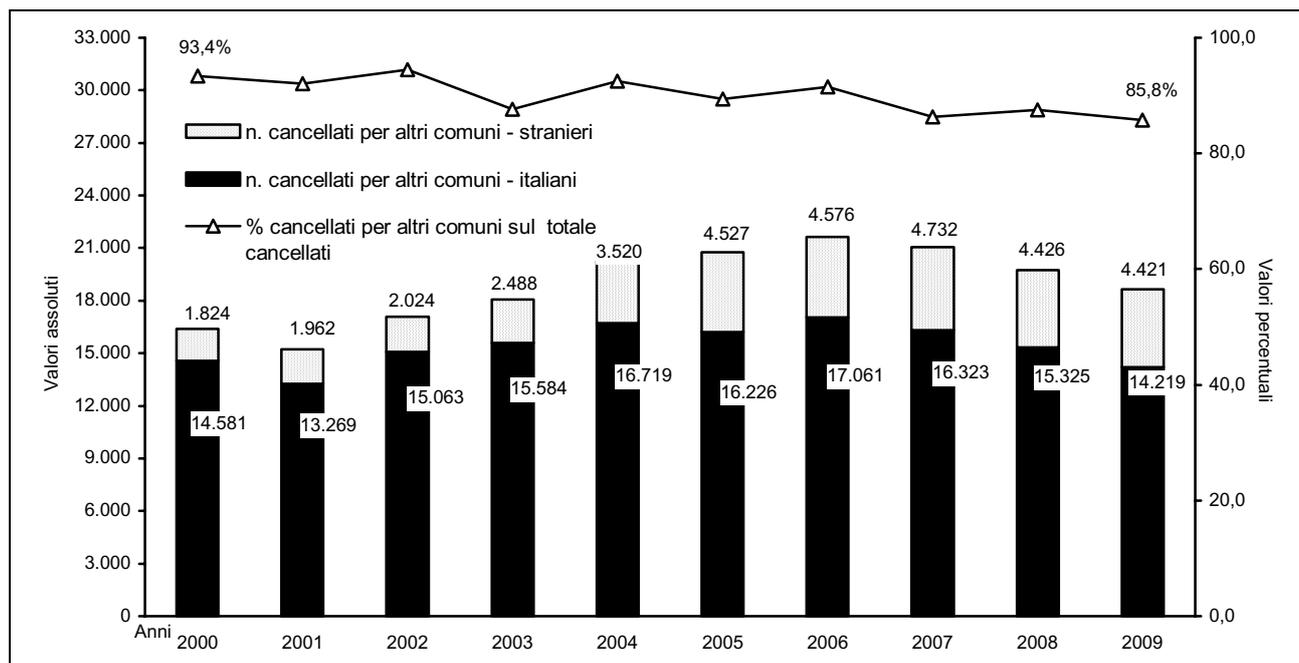
Graf.3.F Cancellazioni per l'estero, italiani e stranieri – provincia di Modena - Periodo 2000-2009 - Valori assoluti e percentuali rispetto al totale cancellati



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

³ Per cancellati stranieri totali si intende la somma dei cancellati stranieri: per trasferimento ad altri comuni italiani; per trasferimento all'estero; per irreperibilità; variazioni post-censuarie; cancellati non altrove classificati. Sono stati esclusi dal conteggio gli stranieri cancellati per acquisizione di cittadinanza italiana.

Graf.3.G Cancellazioni per altri comuni italiani, italiani e stranieri – provincia di Modena - Periodo 2000-2009
- 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 2000-2009 - 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
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
2009	423	14.219	511	4.421	934	18.640	15.105	6.616	21.721

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			
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
2009	2,8	94,1	7,7	66,8	4,3	85,8	69,5	30,5	100,0
Minimo	1,4	89,6	4,4	65,2	2,3	85,8	69,5	13,6	
Medio	2,1	95,2	6,1	71,7	3,0	89,8	77,1	22,9	
Massimo	2,8	98,8	9,1	79,4	4,3	94,5	86,4	30,5	

(continua)

(continua)

Tab.3.6 Cancellati per l'estero e per altri comuni italiani per cittadinanza in provincia di Modena - Periodo 2000-2009 - Valori assoluti e percentuali, tassi per 1.000 abitanti

ANNO	TASSI DI CANCELLAZIONE per 1.000 abitanti								
	ITALIANI		STRANIERI		ITALIANI E STRANIERI		Italiani	Stranieri	Italiani e Stranieri
	Iscritti dall'estero	Iscritti da altri comuni	Iscritti dall'estero	Iscritti da altri comuni	Iscritti dall'estero	Iscritti da altri comuni			
2000	0,5	24,4	6,2	77,3	0,7	26,1	25,2	101,7	27,7
2001	0,4	24,1	6,5	77,4	0,6	26,1	25,1	101,3	27,9
2002	0,4	21,8	8,9	70,7	0,8	23,9	22,8	97,4	26,0
2003	0,4	24,7	6,8	63,4	0,7	26,6	25,0	88,5	28,2
2004	0,5	25,6	5,4	65,8	0,8	27,9	28,5	85,6	31,9
2005	0,5	27,4	4,9	76,9	0,8	30,9	28,6	96,8	33,4
2006	0,5	26,6	5,3	86,2	0,9	31,3	27,7	119,9	35,0
2007	0,7	28,0	5,1	79,6	1,1	32,4	29,1	102,9	35,4
2008	0,7	26,8	5,6	74,4	1,1	31,3	28,1	114,1	36,2
2009	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	55,7	0,6	23,9	22,8	83,3	26,0
Medio	0,5	25,3	5,7	66,1	0,9	28,5	26,6	92,1	31,8
Massimo	0,7	28,0	8,9	86,2	1,4	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 2000-2009 - Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 2000 = 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 2000=100	% del dato regionale	% del dato nazionale	valori assoluti	% sul totale cancellati	n. indici base 2000=100
2000	397	2,3	100	13,1	0,8	8.428	48,5	100
2001	509	3,1	128	14,5	0,8	8.730	48,1	104
2002	435	2,4	110	16,5	0,9	10.041	49,0	119
2003	524	2,5	132	16,4	0,8	9.710	47,2	115
2004	502	2,3	126	14,3	0,8	10.585	48,8	126
2005	607	2,6	153	15,5	0,9	11.085	48,3	132
2006	711	3,0	179	16,3	0,9	11.125	47,3	132
2007	760	3,1	191	17,0	1,2	11.276	46,2	134
2008	909	4,0	229	15,3	1,1	10.169	45,1	121
2009	934	4,3	235	15,2	1,2	9.610	44,2	114
Minimo	397	2,3	100	13,1	0,8	8.428	44,2	100
Medio	629	3,0	158	15,5	0,9	10.076	47,2	120
Massimo	934	4,3	235	17,0	1,2	11.276	49,0	134

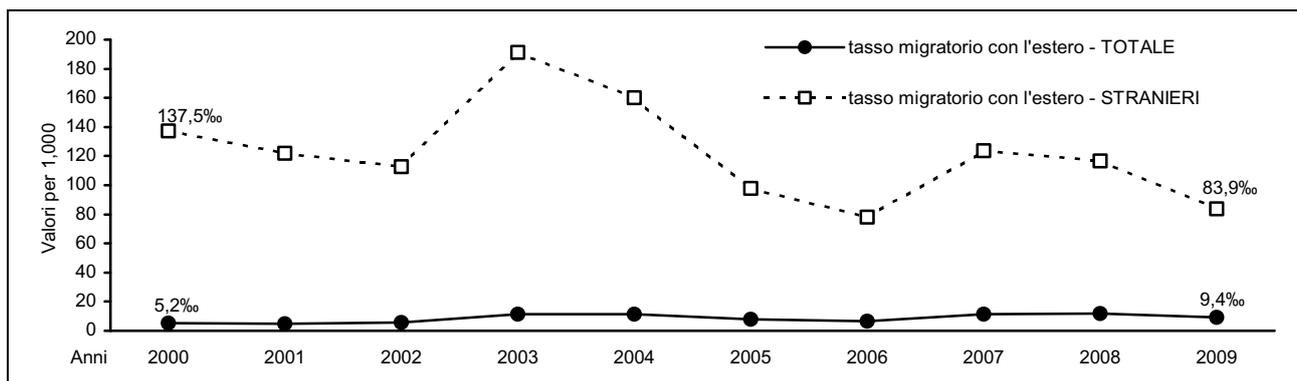
Fonte: (1) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3); ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.; (2) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM2)

Tab.3.8 Flusso di Emigrazione per l'estero nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Periodo 2000-2009 - Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 2000 = 100

ANNO	REGIONE EMILIA-ROMAGNA			ITALIA		
	valori assoluti	% sul totale cancellati	n. indici base 2000=100	valori assoluti	% sul totale cancellati	n. indici base 2000=100
2000	3.037	3,0	100	51.671*	4,2*	100*
2001	3.499	3,7	115	67.125	5,4	130
2002	2.630	2,7	87	49.383	3,8	96
2003	3.190	2,7	105	62.970	4,3	122
2004	3.499	2,9	115	64.849	4,3	126
2005	3.926	3,1	129	65.029	4,2	126
2006	4.363	3,4	144	75.230	4,5	146
2007	4.461	3,4	147	65.196	4,2	126
2008	5.948	4,6	196	80.947	5,0	157
2009	6.126	4,8	202	80.597	5,3	156
Minimo	2.630	2,7	87	49.383	3,8	96
Medio	4.068	3,5	134	66.300	4,5	128
Massimo	6.126	4,8	202	80.947	5,4	157

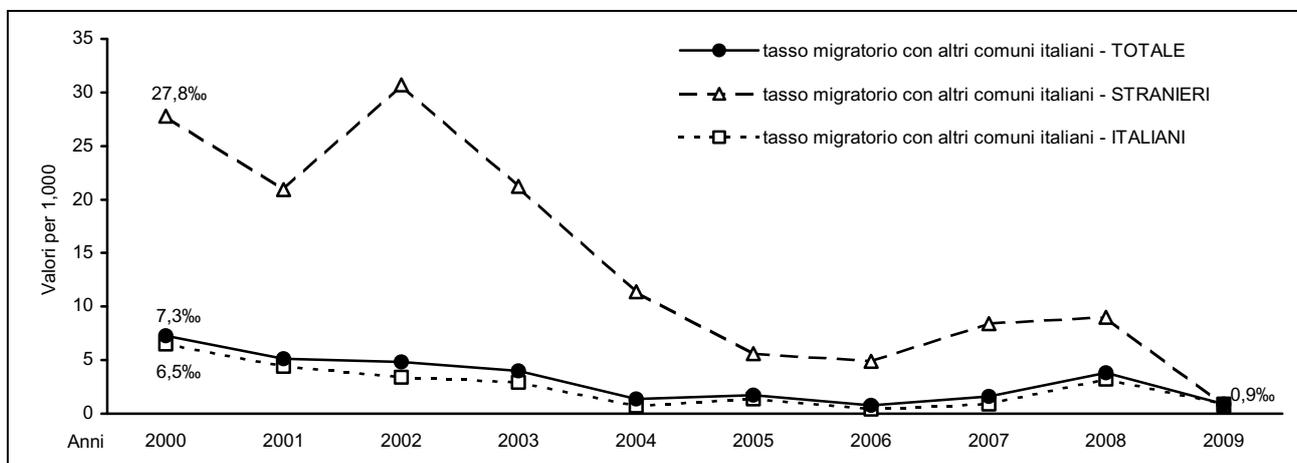
Fonte: ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.;

Graf.3.H Tassi migratori con l'estero, stranieri e totale – provincia di Modena - Periodo 2000-2009 - 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.I Tassi migratori con altri comuni italiani, italiani, stranieri e totale – provincia di Modena - Periodo 2000-2009 - 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)

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

- dei 108 **nuovi residenti italiani** in provincia di Modena nel 2009 (l'1,8% del totale dei nuovi residenti), 530 (il 490,7%⁴ del flusso italiano) derivano da un flusso interno di popolazione (l'89,8% del totale dei nuovi residenti derivanti da trasferimento da altro comune italiano), mentre sono 176 coloro che espatiano (il -163,0% del flusso italiano), pari al -3,0% del saldo migratorio totale.

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

- sostanzialmente nullo: il tasso migratorio è il 0,2‰, inferiore a quello calcolato per l'intera popolazione provinciale (il 8,5‰);
- prevalentemente di derivazione interna: il tasso migratorio è lo 0,9‰, confrontabile col corrispondente dato medio provinciale, lo 0,9‰ (il 103,4% del saldo migratorio italiano nell'ultimo decennio deriva da trasferimenti da "altri comuni italiani")

⁴ 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.

- negativo nella componente relativa al rapporto con l'estero: un flusso netto, positivo, verso estero, ha ridotto del 3,1%, 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 -0,2‰ (il corrispondente tasso medio provinciale è l'11,0‰).
- Il **Saldo migratorio degli stranieri**, significativamente consistente e pari, nel 2009, a 5.798 nuovi residenti stranieri (il 98,2% del saldo migratorio totale), assume come derivazione prevalente l'"estero": +6.661 persone nel 2009, per un corrispondente tasso migratorio pari al 83,9‰ (il 97,2% dei nuovi residenti stranieri nell'ultimo decennio provengono direttamente dall'estero). Gli stranieri, infatti, seppure più soggetti degli italiani ad espatrio, volontario o forzato, presentano un saldo migratorio con l'estero decisamente positivo e superiore a quello degli italiani (negativo negli ultimi anni). Sono, invece, appena 60 le persone trasferitesi dai altri comuni italiani in provincia di Modena, al netto delle cancellazioni, cui corrisponde un tasso migratorio dello 0,8‰ (l'1,0% del flusso straniero e l'1,0% 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 24,9% della popolazione complessiva).

Tab.3.9 Saldo migratorio con l'estero e per altri comuni italiani per cittadinanza in provincia di Modena - Periodo 2000-2009 - 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
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
2009	-176	530	6.661	60	6.485	590	108	5.798	5.906

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			
2000	-1,0	105,3	90,1	16,7	41,7	63,8	53,1	46,9	100,0
2001	0,6	106,4	89,1	18,0	44,4	62,7	50,5	49,5	100,0
2002	-8,8	114,2	92,5	15,9	53,0	54,2	39,0	61,0	100,0
2003	4,0	58,9	70,5	19,2	43,4	35,4	40,8	59,2	100,0
2004	-0,4	106,3	84,4	9,4	70,5	25,3	16,5	83,5	100,0
2005	29,1	114,5	96,3	6,8	93,3	11,7	4,5	95,5	100,0
2006	-2,2	115,2	112,8	6,4	96,7	21,7	14,0	86,0	100,0
2007	-53,2	146,8	104,4	6,5	97,8	12,3	4,1	95,9	100,0
2008	-16,7	206,3	109,7	7,5	105,4	14,3	3,4	96,6	100,0
2009	-11,0	119,6	97,7	7,6	80,4	25,5	15,9	84,1	100,0
Minimo	-163,0	58,9	70,5	1,0	43,4	10,0	1,8	49,5	
Medio	-3,1	103,4	97,2	9,1	77,4	27,7	19,8	80,2	
Massimo	29,1	490,7	114,9	19,2	109,8	62,7	50,5	98,2	

(continua)

(continua)

Tab.3.9 Saldo migratorio con l'estero e per altri comuni italiani per cittadinanza in provincia di Modena - Periodo 2000-2009 - 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			
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
2009	-0,3	0,9	83,9	0,8	9,4	0,9	0,2	73,0	8,5
Minimo	-0,3	0,4	78,1	0,8	5,0	0,8	0,2	73,0	6,7
Medio	-0,2	1,6	108,0	6,1	11,0	2,1	1,1	101,6	11,5
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 2000-2009 - Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 2000 = 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 2000=100	% del dato regionale	% del dato nazionale	valori assoluti	% sul saldo migratorio totale	n. indici base 2000=100
2000	3.263	44,4	100	19,7	1,9*	3.494	47,4	43
2001	3.179	53,0	97	19,3	2,2	3.394	49,3	79
2002	3.740	43,4	115	19,4	2,2	2.473	45,6	57
2003	7.221	70,5	221	17,6	1,8	4.242	52,7	68
2004	7.433	93,3	228	19,7	2,0	3.725	46,6	89
2005	5.120	96,7	157	17,8	2,0	2.466	45,6	100
2006	4.391	97,8	135	17,8	2,0	2.117	45,8	97
2007	7.815	105,4	240	17,1	1,6	3.624	48,9	71
2008	8.187	80,4	251	15,8	1,8	4.885	47,8	121
2009	6.485	109,8	199	16,0	1,8	2.910	49,3	107
Minimo	3.179	43,4	97	15,8	1,6	2.117	45,6	61
Medio	5.683	77,4	174	17,6	1,8	3.333	48,1	95
Massimo	8.187	109,8	251	19,7	2,2	4.885	52,7	140

Fonte: (1) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3); ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.; (2) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM2)

Tab.3.11 Saldo migratorio con l'estero nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Periodo 2000-2009 - Valori assoluti e percentuali, numeri indici base 2000 = 100

ANNO	REGIONE EMILIA-ROMAGNA			ITALIA		
	valori assoluti	% sul totale del saldo migratorio	n. indici base 2000=100	valori assoluti	% sul totale del saldo migratorio	n. indici base 2000=100
2000	16.562	42,4	583	172.442*	91,9*	100
2001	16.471	47,7	580	147.651	117,4	86
2002	19.263	34,6	678	173.418	50,0	101
2003	40.961	65,3	1.442	407.521	66,9	236
2004	37.823	48,6	1.332	379.717	68,0	220
2005	28.753	65,7	1.012	260.644	86,1	151
2006	24.658	59,0	868	222.410	58,9	129
2007	45.824	78,3	1.614	492.823	99,6	286
2008	51.904	76,4	1.828	453.765	104,5	263
2009	40.488	89,7	1.426	362.343	113,9	210
Minimo	16.471	34,6	580	147.651	50,0	86
Medio	32.271	61,2	1.136	307.273	81,8	178
Massimo	51.904	89,7	1.828	492.823	117,4	286

Fonte: ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.

Nel 2009 il 16,0 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 13,1% di quelli regionali).

3.3 Nel 2009 l'ISTAT ha pubblicato i dati 2005-2007 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 2007-2009 la distribuzione territoriale dei flussi migratori 2005-2007 relativi alla provincia di Modena, sono stati stimati i trasferimenti "da" e "verso" la provincia di Modena per il 2009 (V. Tab.3.12-14):

- sono 8.213 gli iscritti stimati (29,7% degli iscritti totali) in provincia di Modena provenienti da altre province e/o regioni italiane;
- sono 7.419 gli iscritti dall'estero (26,9% degli iscritti totali);
- si stimano a 8.792 i modenesi che si sono trasferiti in altra provincia e/o regione italiana (40,5% dei cancellati totali);
- sono 934 i modenesi che si trasferiscono all'estero (4,3% dei cancellati totali);

Inoltre, si stimano intorno ai 11.995 i trasferimenti di residenza di tipo intraprovinciale (pari il 43,4% degli iscritti totali e il 55,2% 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 2000-2009 - 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			
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	12.157	9.281	2.773	6.508	21.438	4.508	25.946
2007	12.676	9.190	3.022	6.168	21.866	8.279	30.145
2008*	13.249	10.419	3.208	7.211	23.668	9.096	32.764
2009*	11.995	8.213	2.529	5.684	20.208	7.419	27.627

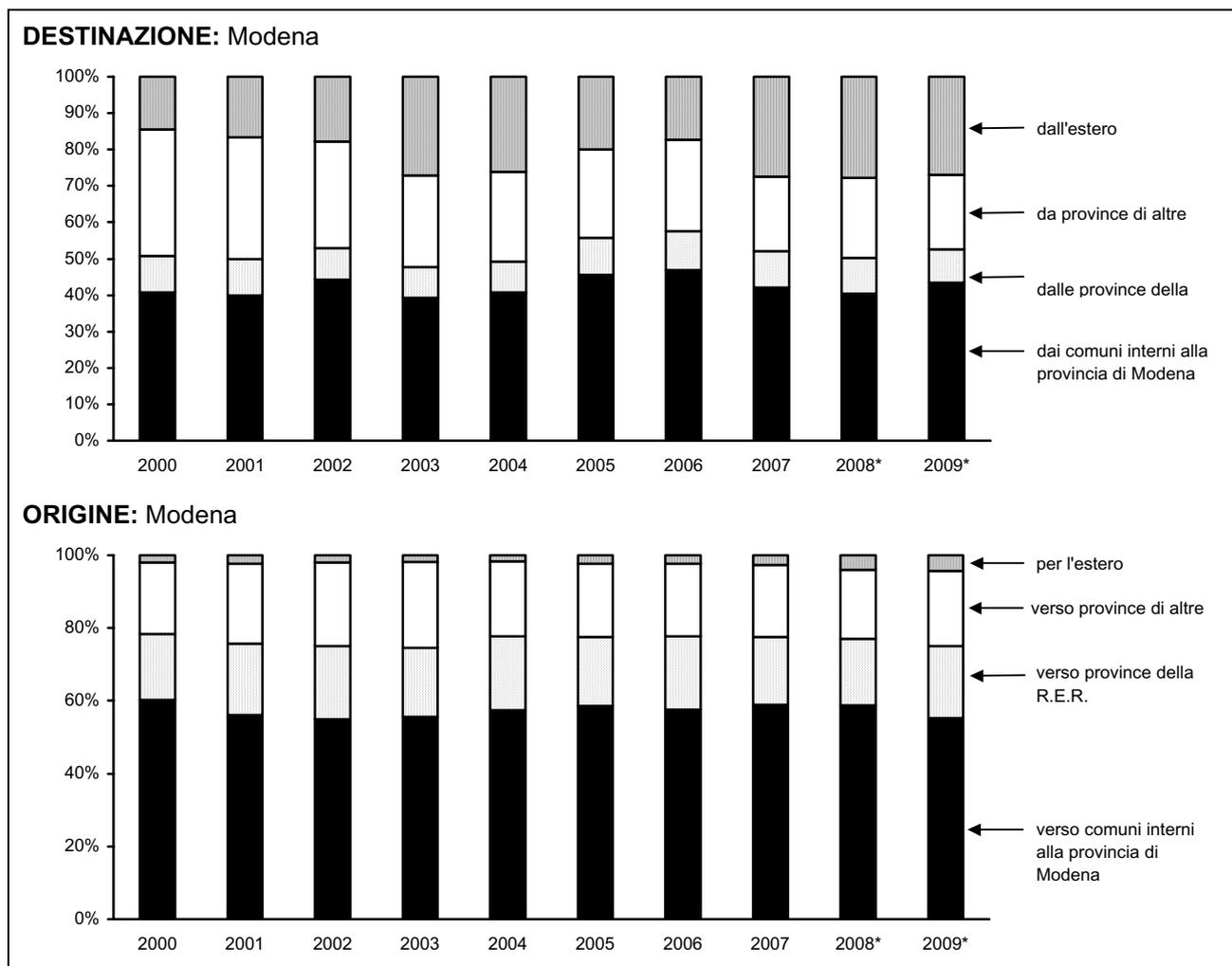
Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3), stime su dati ISTAT - * Valori stimati in base ai valori degli anni 2005-2007

Tab.3.13 Cancellati per trasferimenti di residenza interprovinciale dalla provincia di Modena – Periodo 2000-2009 - 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			
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	12.157	8.452	4.236	4.216	20.609	484	21.093
2007	12.676	8.268	4.013	4.255	20.944	575	21.519
2008*	13.249	8.423	4.133	4.290	21.672	909	22.581
2009*	11.995	8.792	4.314	4.478	20.787	934	21.721

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 2005-2007

Graf.3.J Movimenti migratori per trasferimenti di residenza intraprovinciale, interprovinciale e verso l'estero - provincia di Modena – periodo 2000-2009 - Valori percentuali



* Valori stimati in base ai valori degli anni 2005-2007

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): 5.684 unità (il 69,2% dei flussi interprovinciali, il 28,1% dei flussi interni).

Di un certo rilievo si valutano le iscrizioni dalle province emiliano-romagnole: 2.529 unità (il 30,8% dei flussi interprovinciali, il 12,5% 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 4.314 i trasferimenti verso le altre province emiliano-romagnole (il 49,1% dei flussi interprovinciali, 20,8% dei flussi interni), mentre sono 4.478 i trasferimenti verso le altre regioni (il 50,9% dei flussi interprovinciali, 21,5% dei flussi interni)

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

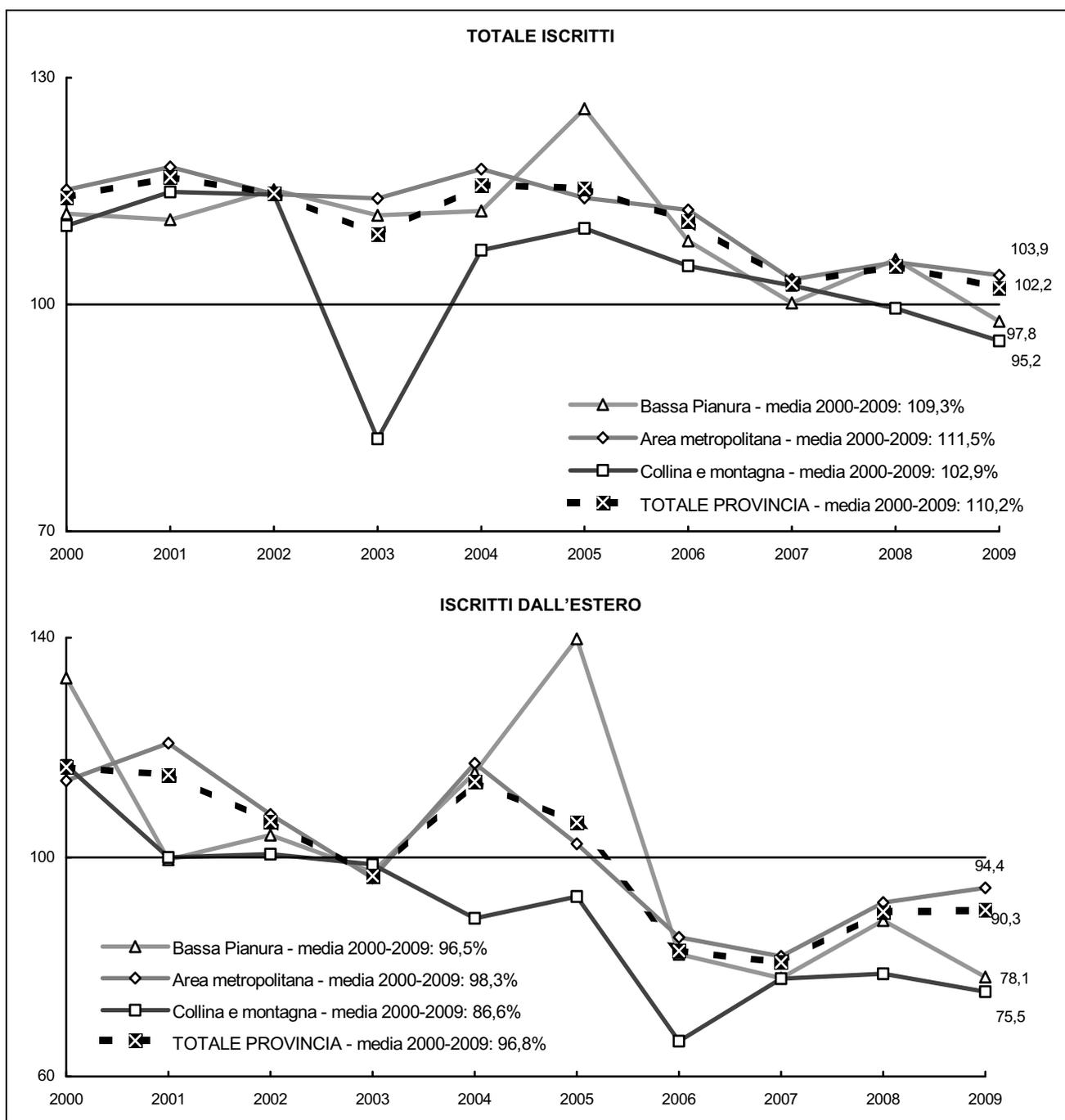
Analizzando la distribuzione del **rapporto di mascolinità degli immigrati** nelle varie aree di sistema e nella provincia nel suo complesso, si sottolinea come, nel 2009, la forbice tipica dell'immigrazione di genere si è ridotta: a livello provinciale la prevalenza maschile passa dai 110 maschi per 100 femmine dell'ultimo decennio a 102 maschi per 100 femmine del 2009 (V. Graf.3.K).

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

L'Area Metropolitana modenese, con 104 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 (94 maschi per 100 femmine).

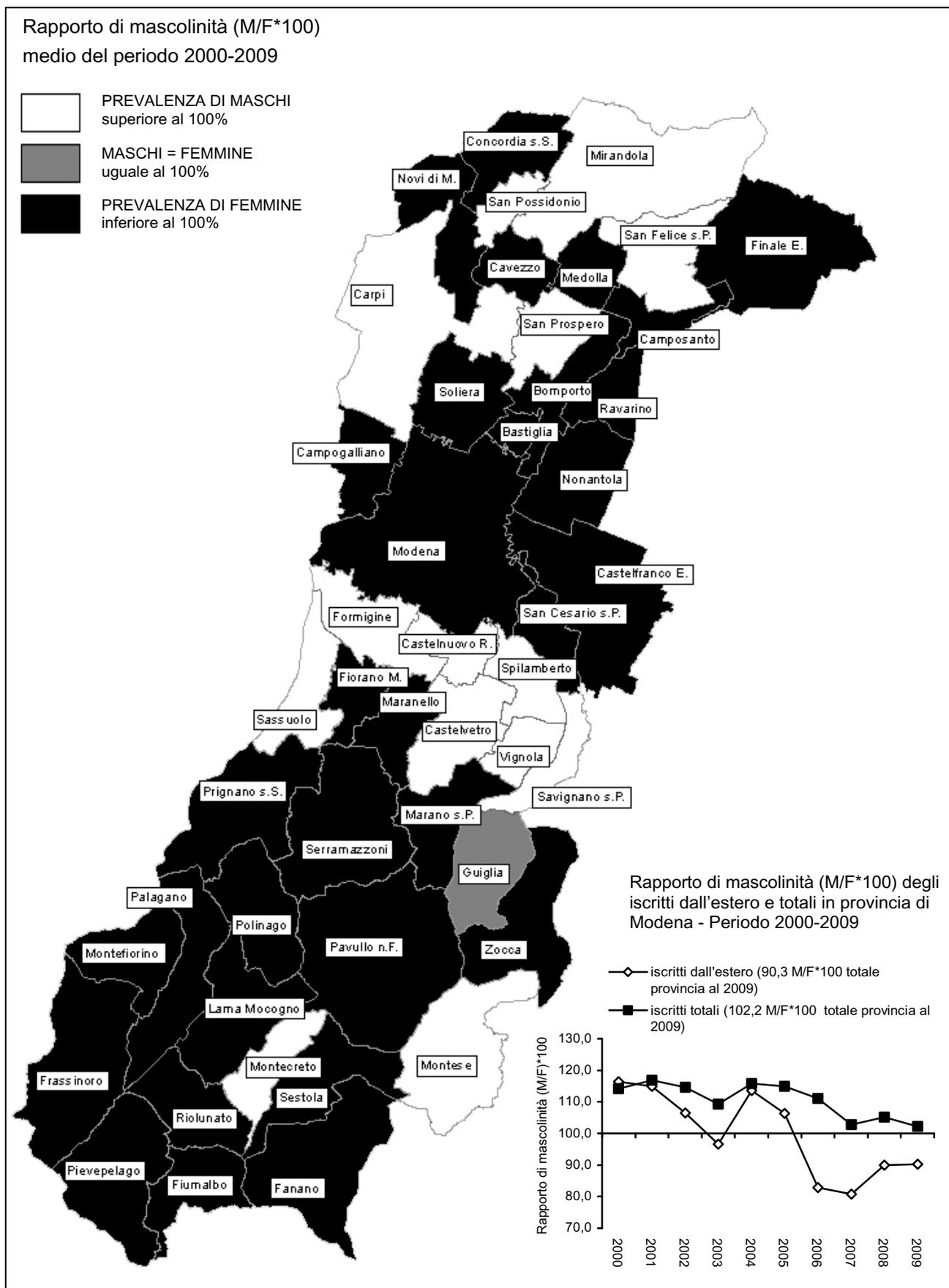
Nella Bassa pianura il rapporto tra i sessi è di 98 maschi per 100 femmine, con valori significativamente favorevoli alle femmine tra le iscrizioni di provenienza estera (78 maschi per 100 femmine).

Graf.3.K Rapporto di mascolinità (M/F*100) del totale iscritti e degli iscritti dall'estero, nelle aree di sistema e in provincia di Modena – Periodo 2000 - 2009



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

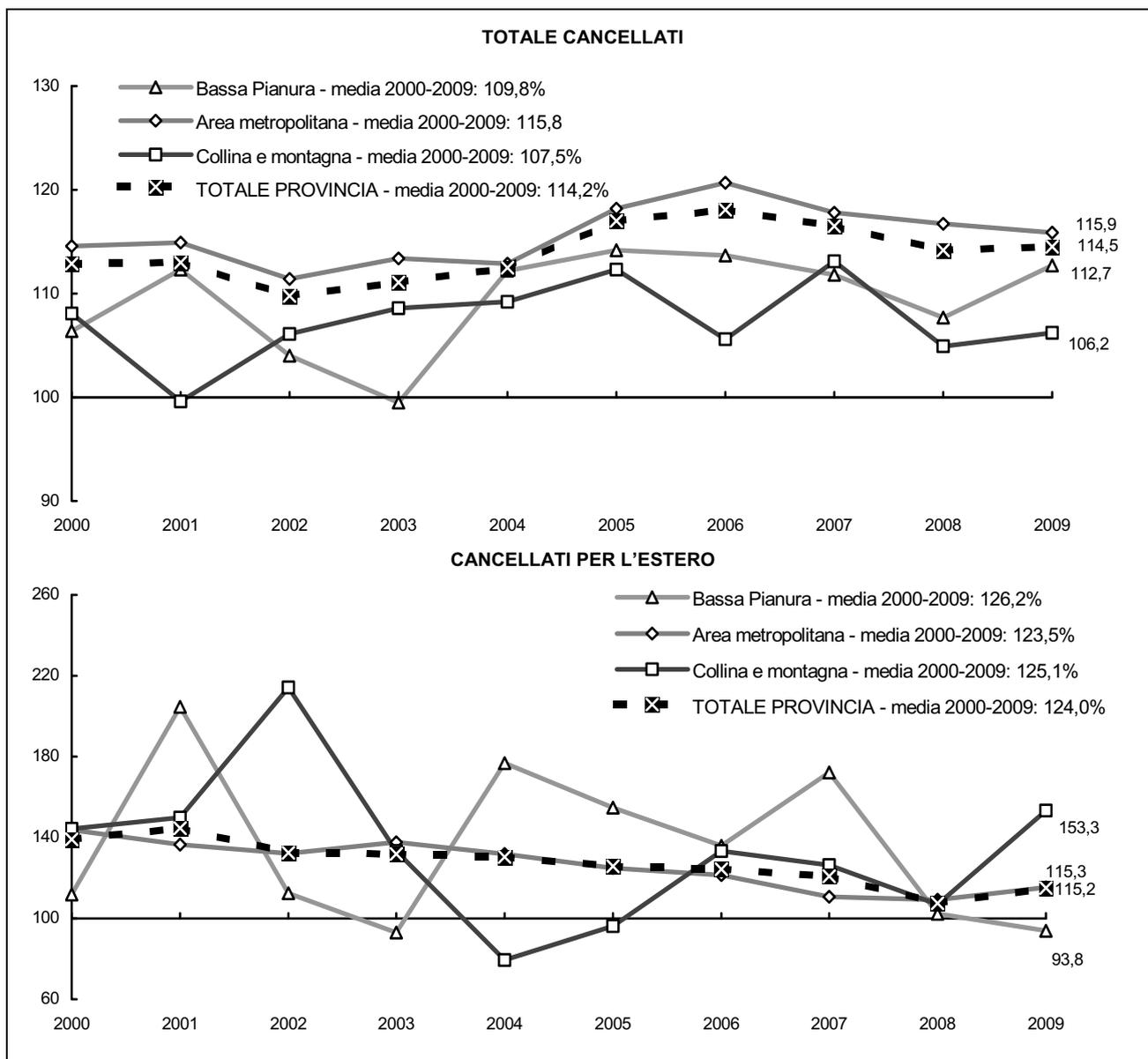
Graf.3.L Rapporto di mascolinità (M/F*100) medio periodo 2000-2009 degli iscritti dall'estero nei comuni della provincia di Modena – periodo 2000-2009 - Valori percentuali



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 2009, sia confermata l'ampiezza della forbice tipica dell'emigrazione di genere, che vede prevalere i maschi sulle femmine: a livello provinciale, nel 2009, la prevalenza maschile è in linea con i dati medi dell'ultimo decennio, pari a 114 maschi per 100 femmine (V. Graf.3.M). Rispetto alla media del periodo 2000-2009, il rapporto di mascolinità nei cancellati per l'estero si è significativamente ridimensionato, passando dai 124 maschi per 100 femmine, ai 115 maschi per 100 femmine del 2009.

Graf.3.M Rapporto di mascolinità (M/F*100) del totale cancellati e dei cancellati per l'estero, nelle aree di sistema e in provincia di Modena – Periodo 2000 - 2009



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

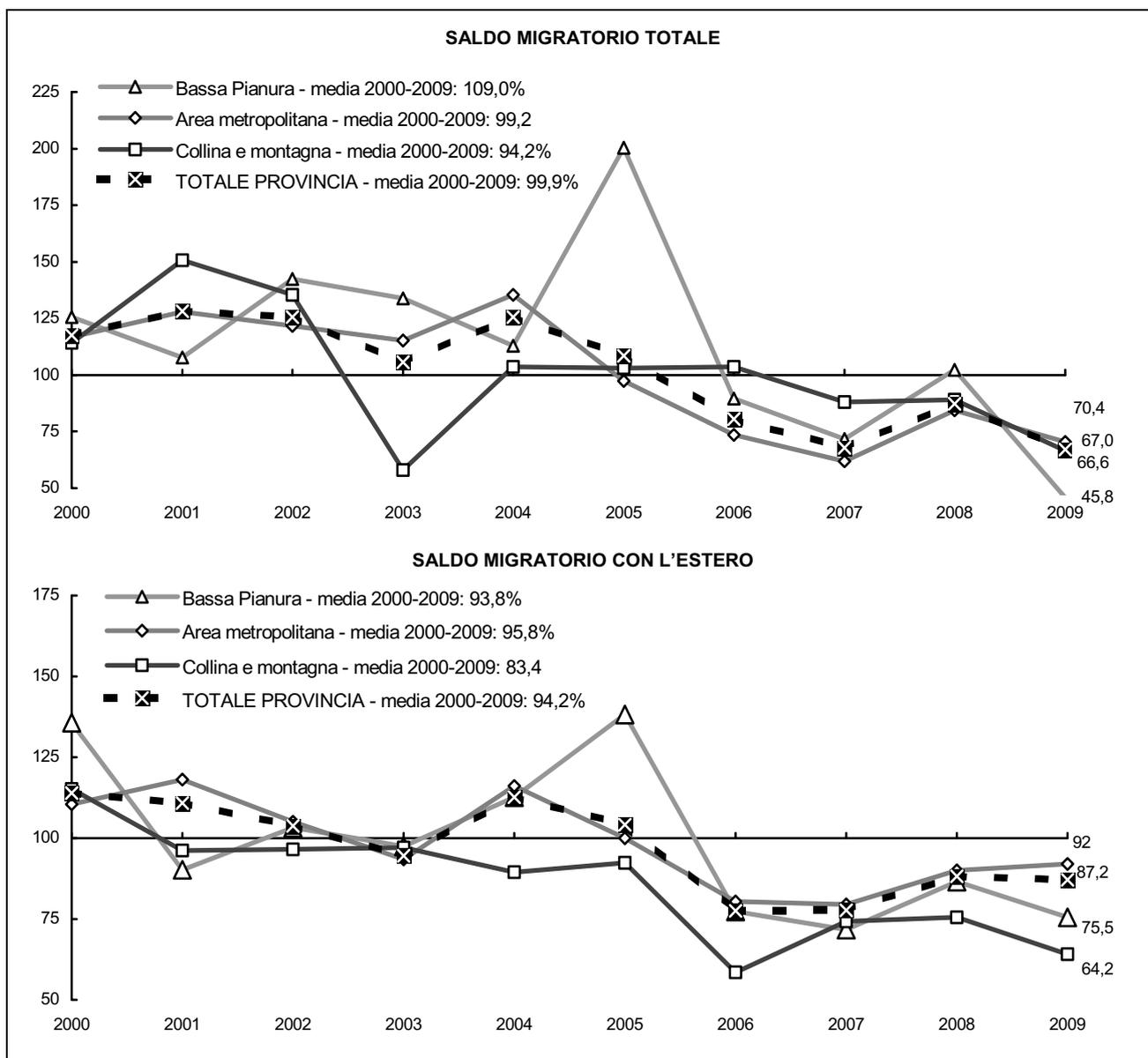
Un aspetto interessante che emerge dall'analisi dei flussi migratori risiede nel fatto che i cancellati presentano una consistenza maschile superiore a quella registrata tra gli iscritti.

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 67 maschi per 100 femmine del 2009 (V. Graf.3.N).

Analogo discorso può essere fatto per il rapporto di mascolinità nei saldi migratori con l'estero, dove si è passati dai 104 maschi per 100 femmine del 2005 agli 87 maschi per 100 femmine del 2009.

Graf.3.N Rapporto di mascolinità (M/F*100) del saldo migratorio totale e con l'estero, nelle aree di sistema e in provincia di Modena – Periodo 2000 - 2009

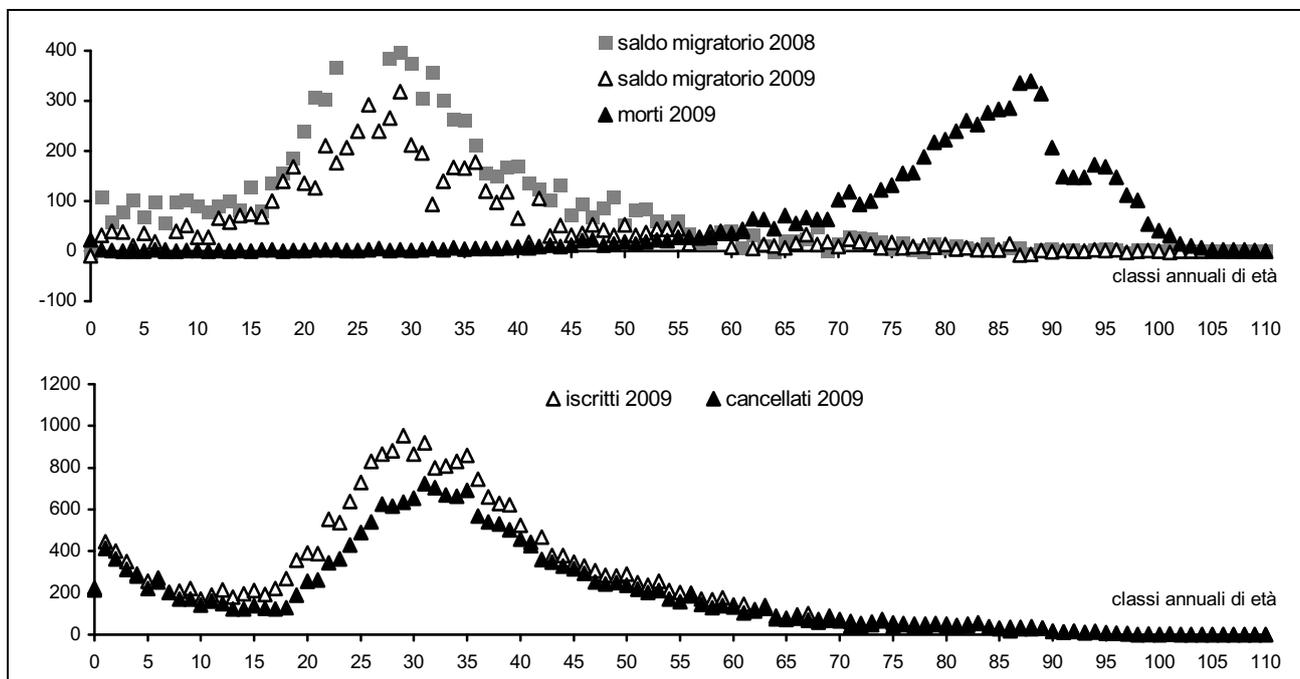


Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3)

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.

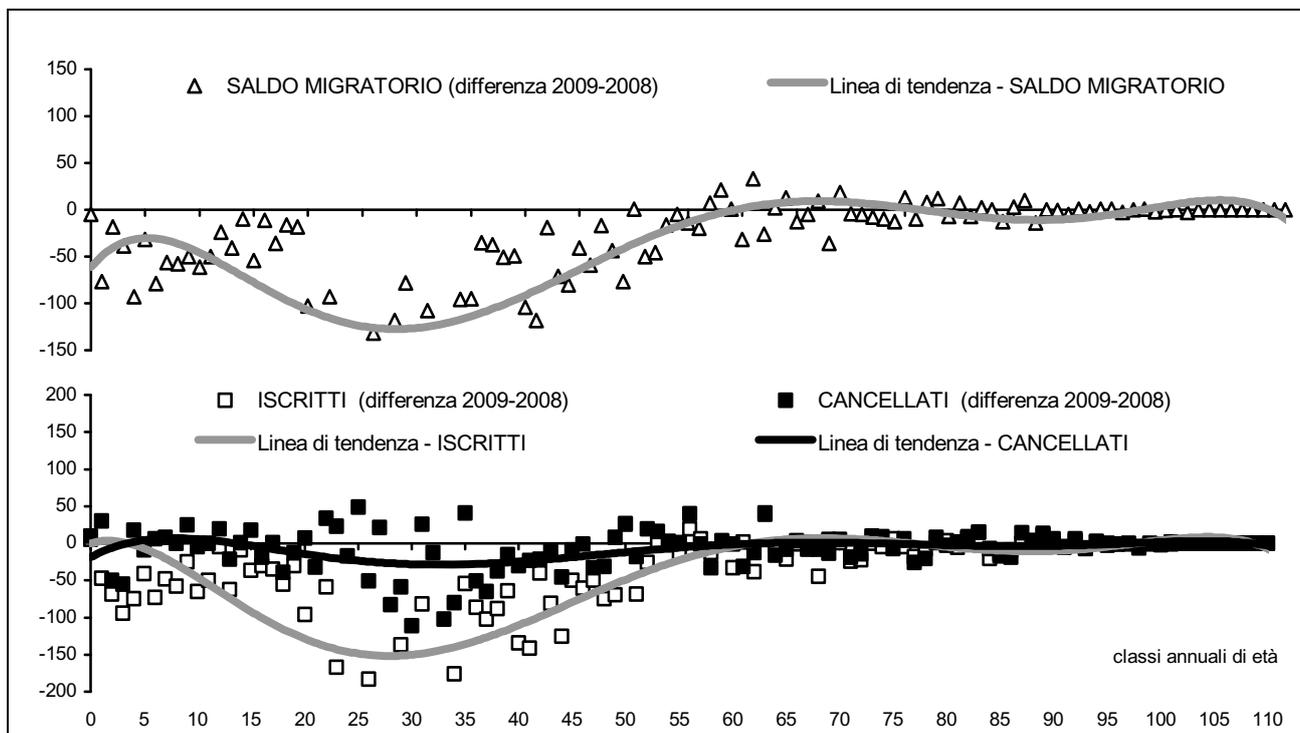
Come si vede nel Graf.3.O, la componente migratoria della variazione di popolazione agisce in modo particolarmente incisivo fino all'età di 50 anni, per attenuarsi oltre tale soglia, cedendo il passo alla componente naturale della mortalità.

Graf.3.O - Saldo migratorio, iscritti, cancellati e morti per classi unidimensionali di età, in provincia di Modena - Anni 2008 e 2009 - 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.P - Confronto fra le intensità relative a ciascuna classe di età del Saldo migratorio, degli Iscritti e dei Cancellati - differenza 2009-2008 - Valori assoluti e linee di tendenza (funzioni polinomiali)

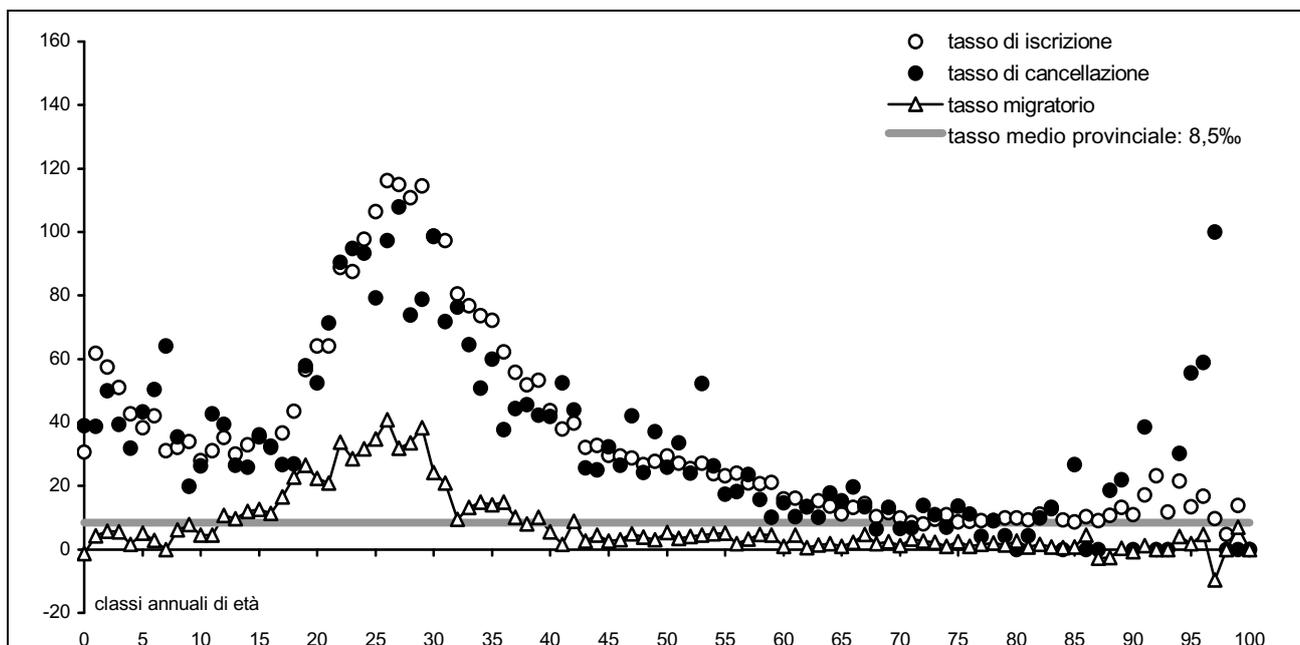


Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM2)

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 (8,5‰)

Tra il 2008 e il 2009 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 decrescere la consistenza assoluta del fenomeno.

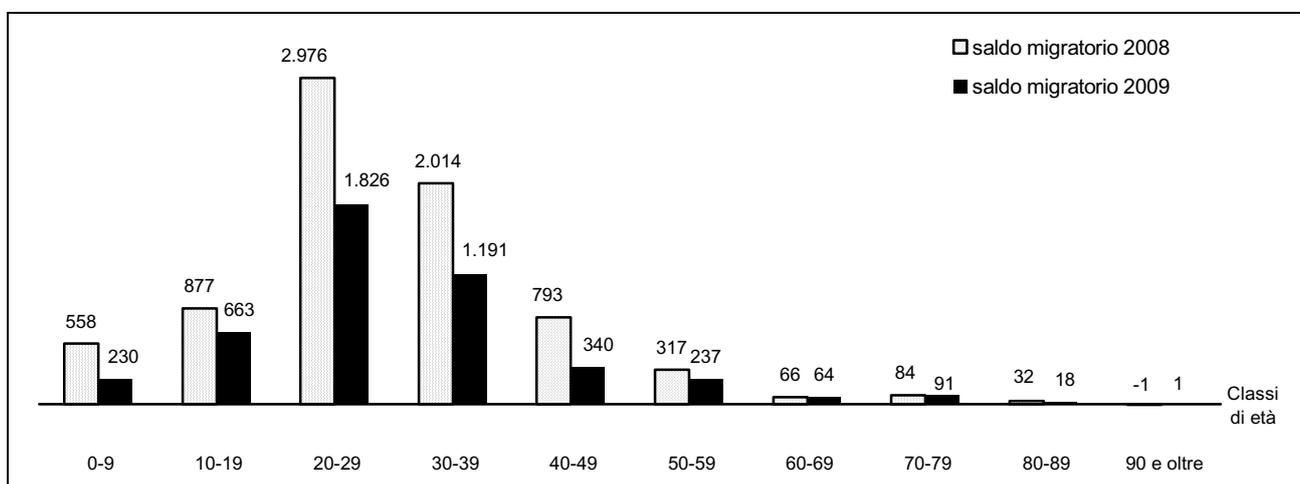
Graf.3.Q Tassi di iscrizione, di cancellazione e di migrazione specifici per classi unidimensionali di età, in provincia di Modena - Anno 2009 - Valori ‰



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.R-T), che della bassa pianura. L'analisi dei saldi migratori mostra valori positivi in quasi tutti i comuni della provincia.

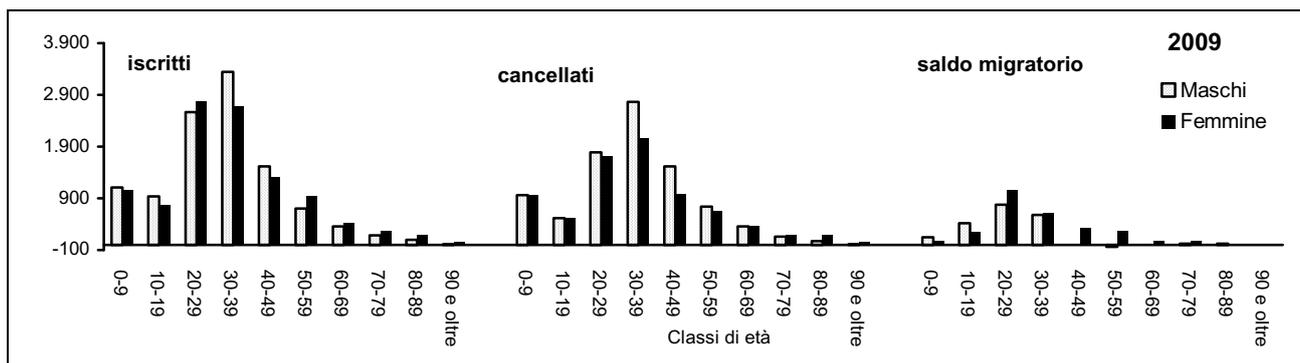
Graf.3.R- Flussi migratori per classi di età e sesso - Area Metropolitana - Anni 2008 e 2009 - Valori assoluti



(continua)

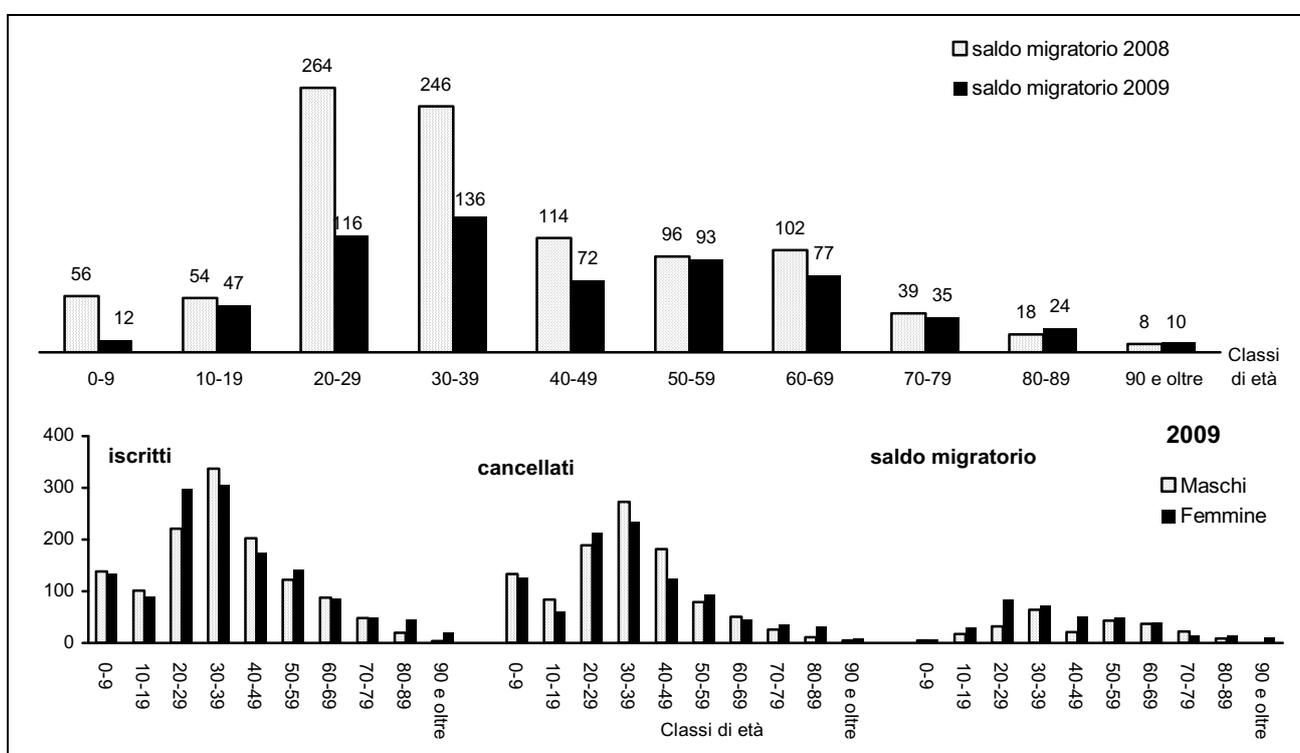
(continua)

Graf.3.R - Flussi migratori per classi di età e sesso - Area Metropolitana - Anni 2008 e 2009 - Valori assoluti



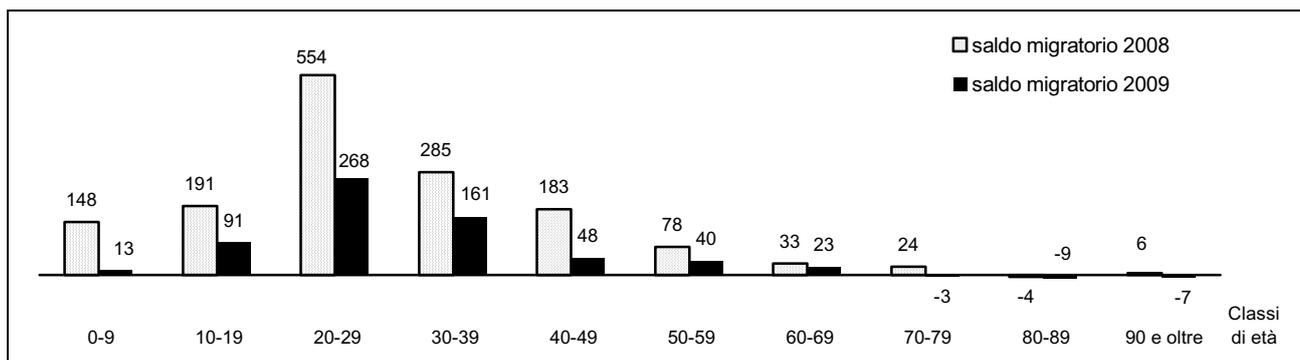
Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM2)

Graf.3.S - Flussi migratori per classi di età e sesso - Collina e Montagna - Anni 2008 e 2009 - Valori assoluti



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

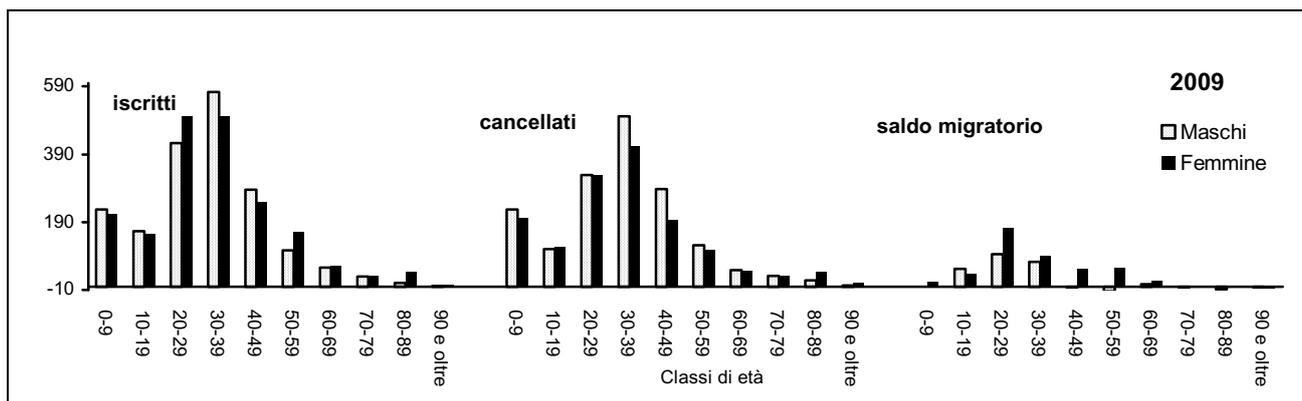
Graf.3.T - Flussi migratori per classi di età e sesso - Bassa Pianura - Anni 2008 e 2009 - Valori assoluti



(continua)

(continua)

Graf.3.T - Flussi migratori per classi di età e sesso - Bassa Pianura - Anni 2008 e 2009 - Valori assoluti



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

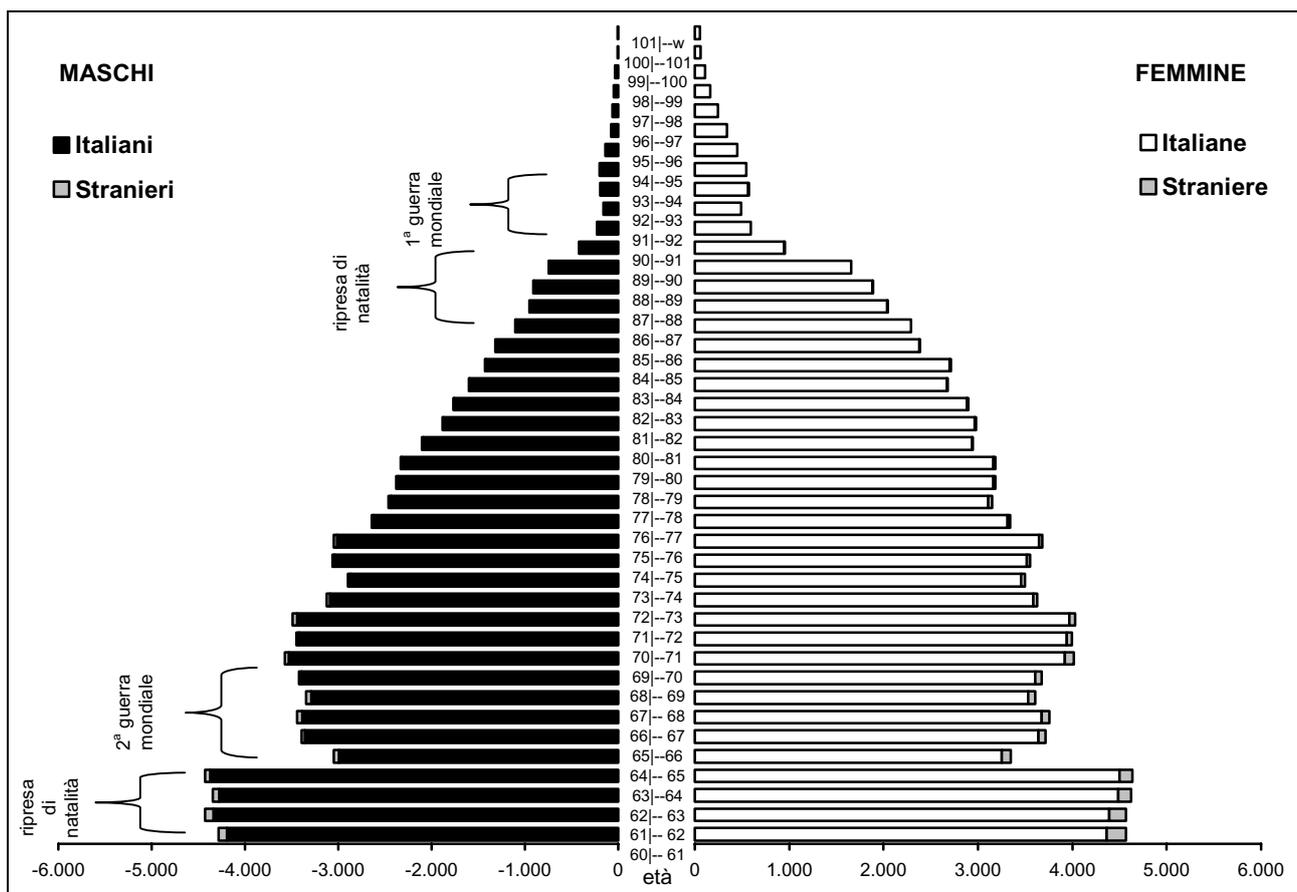
4. LA STRUTTURA DELLA POPOLAZIONE RESIDENTE PER SESSO E CLASSI DI ETÀ

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 all'1/1/2010, 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 91-94 anni. Lo stesso vale per quanto riguarda la II^a guerra mondiale e le classi di età 64-69 anni. Risulta evidente, inoltre, la ripresa di natalità in entrambi i periodo postbellici.

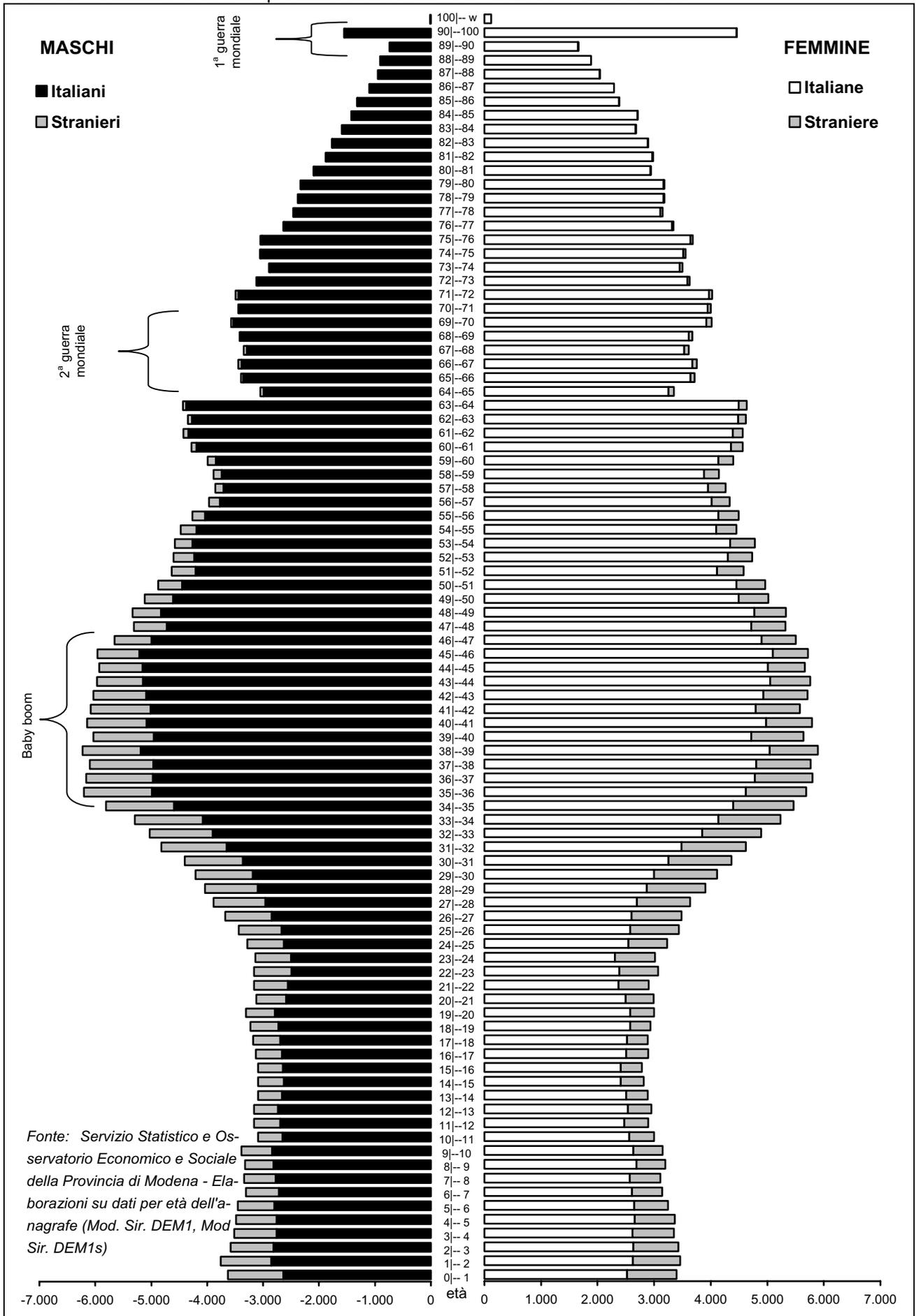
Graf.4.A Piramide delle età anziane - provincia di Modena – All'1.1.2010 - Valori assoluti



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.

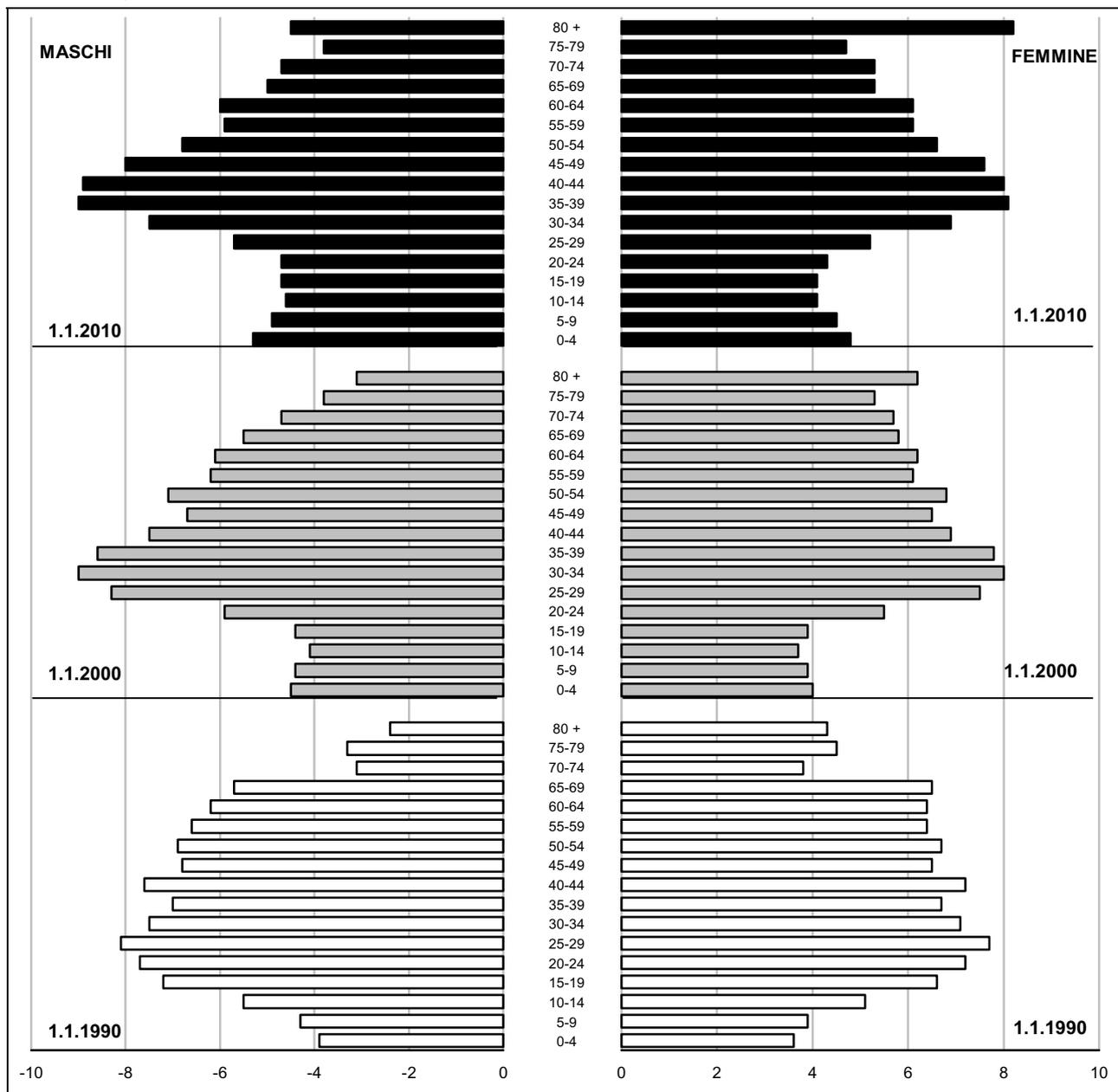
Graf.4.B Piramide delle età - provincia di Modena – All'1.1.2010 - Valori assoluti



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 35-47 anni, che hanno, spesso, scelto di rimandare, ad un'età matura, l'evento procreativo; sia al contributo non trascurabile della popolazione immigrata, segnatamente straniera, che sembra mantenere i comportamenti riproduttivi dei paesi di origine.

Graf.4.C Piramide delle età quinquennali - provincia di Modena – All'1.1. anni 1990, 2000 e 2010 - Valori percentuali

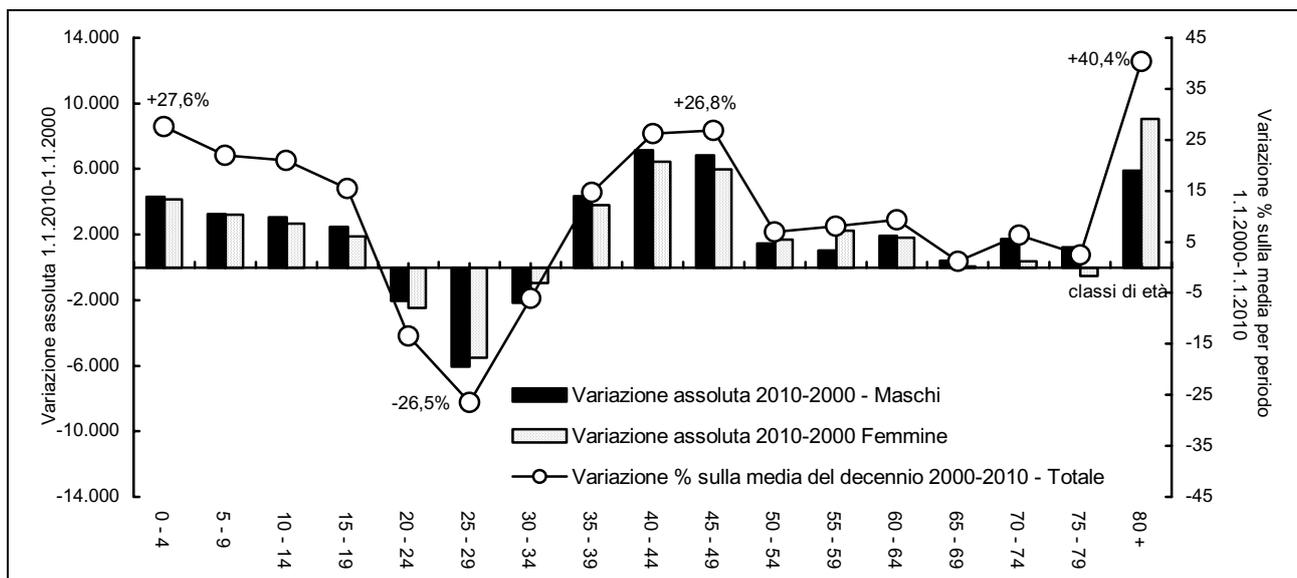


Fonte: (1) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1) (2000 e 2010);
 (2) ISTAT note: Informazioni n. 33 - 2000 - "Ricostruzione della popolazione residente per età e sesso nei comuni italiani - anni 1982-1991". (1990)

Analizzando l'evoluzione della struttura per età della provincia di Modena nel periodo 2000-2010 si evidenzia (V. Graf.4.C-D):

- una crescita consistente delle classi di età 0-14 anni (+20.687 unità, pari a +26,8% della popolazione della classe rispetto all'1.1.2000), caratterizzata da una leggera prevalenza maschile;
- una significativa diminuzione dei residenti nelle classi di età 15-29 anni (-11.666 unità, pari a -10,5% della popolazione della classe rispetto all'1.1.2000);
- una crescita delle classi di età 30-59 anni (+37.819 unità, pari a +13,9% della popolazione della classe rispetto all'1.1.2000), spiegata da una significativa crescita della componente femminile (il 50,7% della variazione assoluta totale);
- una significativa crescita degli ultra 60-enni (+21.954 unità, pari a +13,3% della popolazione della classe rispetto all'1.1.2000), dovuta a una dinamica demografica più vivace dei maschi (+15,8% rispetto alla popolazione maschile della medesima classe di età rispetto all'1.1.2000), rispetto alle femmine (+11,4% rispetto alla popolazione femminile della medesima classe di età rispetto all'1.1.2000). In particolare:
 - per la classe di età 60-74 anni si osserva una crescita (+6.305 unità, pari a +5,9% della popolazione della classe rispetto all'1.1.2000), imputabile alle spinte positive dei contingenti maschili (+4.080 maschi) e femminili (+2.225 femmine) significativamente in crescita;
 - per la classe degli ultra 75-enni si rileva un incremento consistente (+15.649 unità, pari a +26,9% della popolazione della classe rispetto all'1.1.2000).

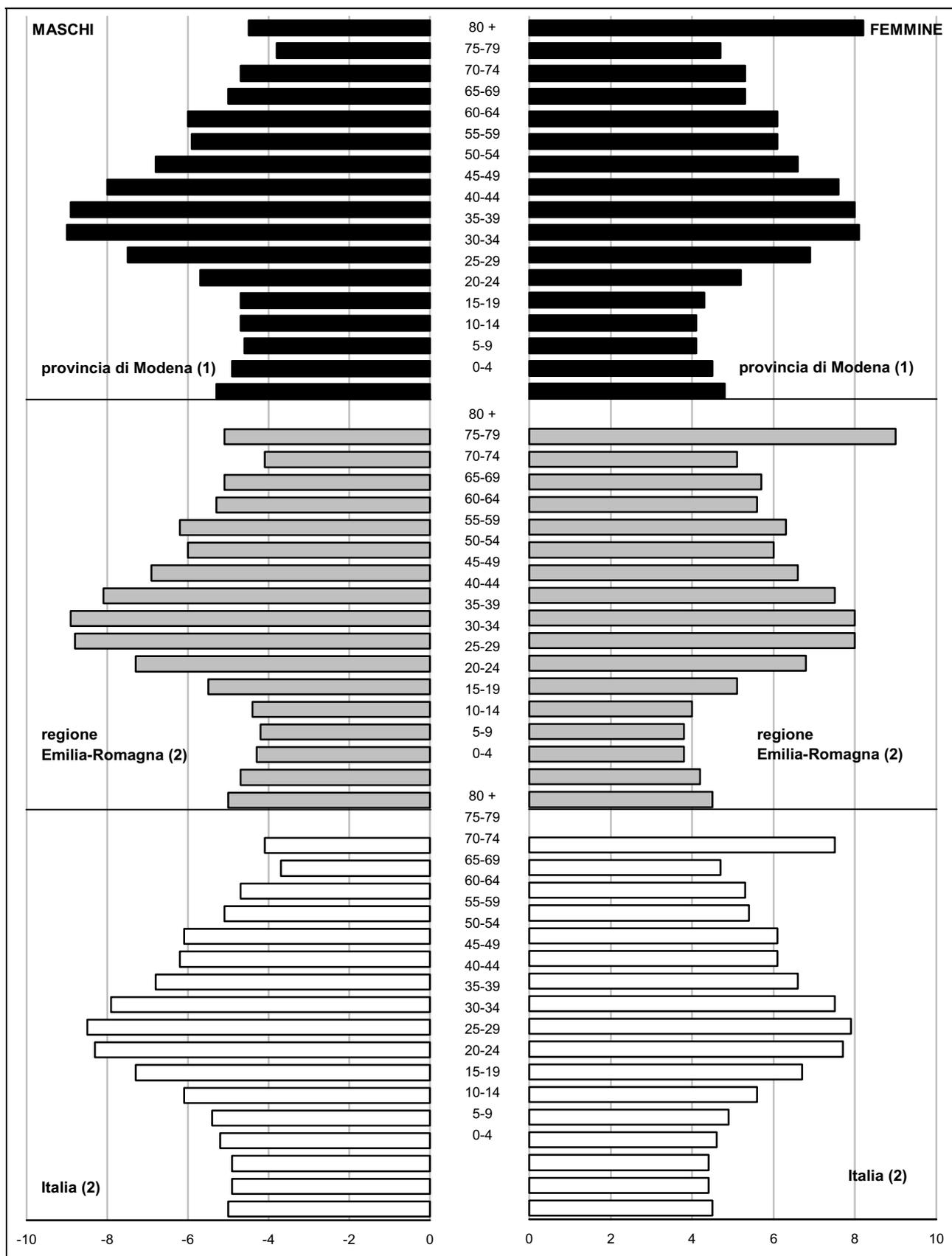
Graf.4.D Popolazione residente per classi quinquennali di età e sesso - provincia di Modena – All'1.1. anni periodo 2000-2010 - Variazioni assolute e percentuali sulla media del periodo



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 stimate della regione Emilia-Romagna e dell'Italia, si evidenzia il fatto che la popolazione modenese risulta più giovane rispetto a quella regionale e più vecchia rispetto a quella nazionale nel suo complesso (V. Graf.4.E): in particolare, presenta una maggiore percentuale di popolazione fino ai 54 anni in relazione alla struttura per età regionale (67,1%, contro il 65,2% della regione e il 67,4% dell'Italia), 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 77,1%, contro il 76,0% dell'Italia).

Graf.4.E Piramide delle età quinquennali - provincia di Modena, regione Emilia-Romagna e Italia - All'1.1.2010 - 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: 1.1.2010 - Scenario: Alto

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

Tab.4.1 Popolazione residente per classi particolari di età (0-14, 15-64 e 65 anni ed oltre) in provincia di Modena – All'1.1. degli anni 2000-2010 - Valori assoluti e percentuali, variazioni percentuali sull'anno precedente

ANNI	PROVINCIA DI MODENA										TOTALE valori assoluti
	POPOLAZIONE DI 0-14 ANNI			POPOLAZIONE DI 15-64 ANNI			POPOLAZIONE DI 65 ANNI ED OLTRE				
	valori assoluti	% sul totale popolazione	variazione % sull'anno precedente	valori assoluti	% sul totale popolazione	variazione % sull'anno precedente	valori assoluti	% sul totale popolazione	variazione % sull'anno precedente		
2000	77.113	12,3	2,2	420.232	67,2	0,2	126.285	20,2	1,8	625.786	
2001	79.269	12,5	2,8	422.323	66,8	0,5	128.473	20,3	1,7	632.625	
2002	81.829	12,8	3,2	425.340	66,5	0,7	130.049	20,3	1,2	639.314	
2003	83.925	13,0	2,6	426.511	66,2	0,3	131.954	20,5	1,5	644.289	
2004	85.824	13,2	2,3	429.736	65,9	0,8	134.238	20,6	1,7	651.920	
2005	87.946	13,3	2,5	433.493	65,7	0,9	136.515	20,7	1,7	659.858	
2006	89.850	13,5	2,2	436.758	65,7	0,8	138.664	20,8	1,6	665.272	
2007	91.453	13,6	1,8	438.305	65,4	0,4	140.341	20,9	1,2	670.099	
2008	93.473	13,8	2,2	442.648	65,3	1,0	141.551	20,9	0,9	677.672	
2009	96.000	13,9	2,7	449.188	65,3	1,5	143.098	20,8	1,1	688.286	
2010	97.800	14,1	1,9	452.281	65,1	0,7	144.499	20,8	1,0	694.580	

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

Tab.4.2 Popolazione residente per classi particolari di età (0-14, 15-64 e 65 anni ed oltre) nella regione Emilia-Romagna e in Italia – All'1.1. degli anni 2000-2010 - 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 popola- zione	variazione % sull'anno precedente	% sul totale popolazio- ne	variazione % sull'anno precedente	% sul totale popolazio- ne	variazione % sull'anno precedente	% sul totale popolazio- ne	variazione % sull'anno precedente	% sul totale popolazio- ne	variazione % sull'anno precedente	% sul totale popolazio- ne	variazione % sull'anno precedente
2000	11,2	1,9	66,8	0,0	22,0	1,4	14,4	-0,5	67,6	-0,2	18,0	1,8
2001	11,4	2,4	66,4	0,2	22,2	1,4	14,4	-0,1	67,4	0,0	18,2	1,8
2002	11,6	2,7	66,1	0,2	22,2	1,1	14,2	-2,3	67,1	-1,9	18,7	0,9
2003	11,9	2,7	65,7	-0,1	22,4	1,2	14,2	0,5	66,8	0,1	19,0	2,3
2004	12,1	2,4	65,5	0,6	22,5	1,5	14,1	0,5	66,6	0,8	19,2	2,1
2005	12,3	2,9	65,2	0,7	22,6	1,7	14,1	0,8	66,4	0,7	19,5	2,3
2006	12,5	2,5	64,8	0,3	22,7	1,5	14,1	0,3	66,2	0,1	19,7	1,9
2007	12,6	2,2	64,6	0,5	22,8	1,0	14,1	0,5	66,0	0,4	19,9	1,7
2008	12,8	2,6	64,6	1,2	22,6	0,7	14,0	0,5	65,9	0,7	20,0	1,3
2009	13,0	3,0	64,5	1,4	22,5	0,7	14,0	0,6	65,8	0,5	20,2	1,5
2010	13,2	2,7	64,2	0,4	22,6	1,3	14,0	0,6	65,7	0,3	20,3	1,1

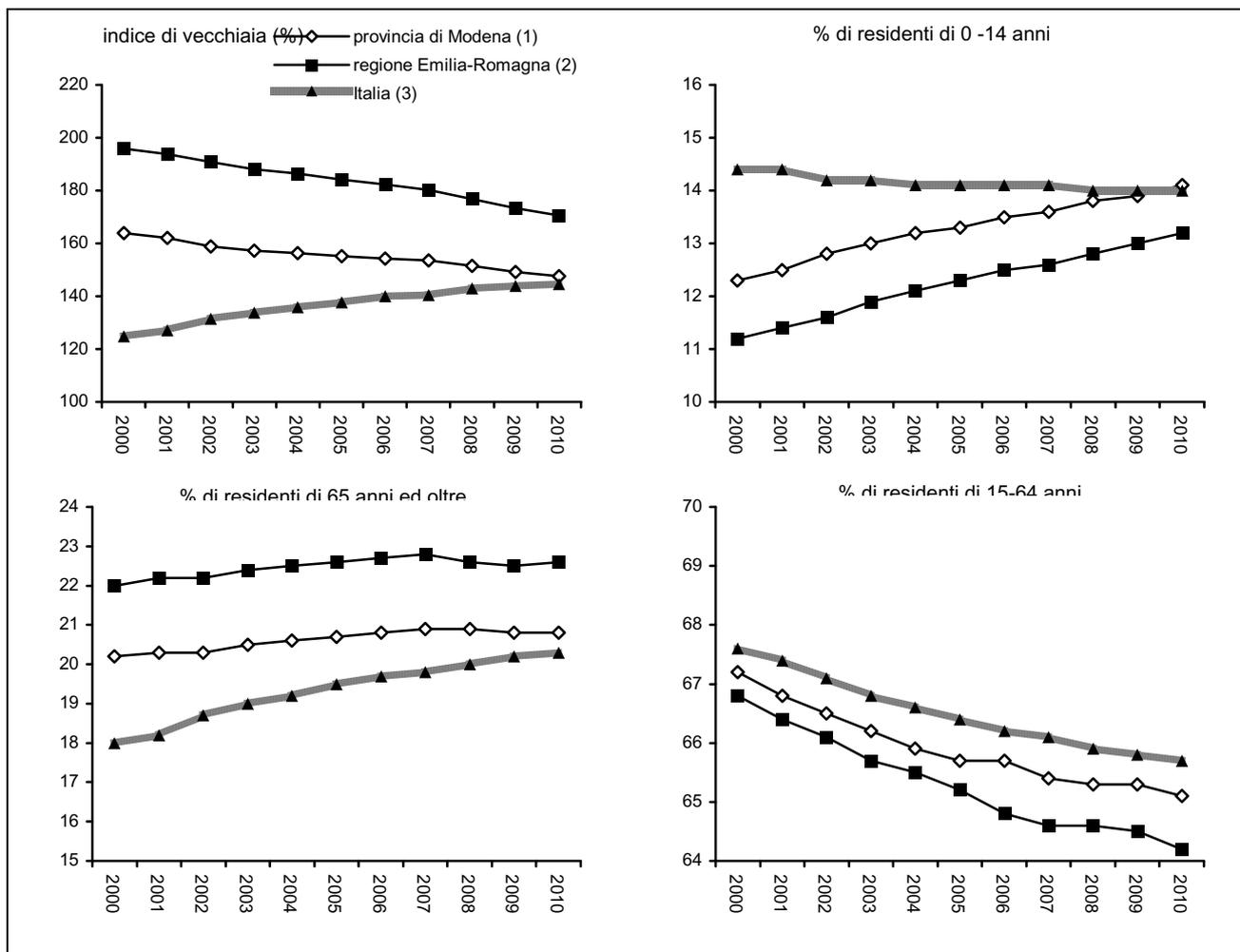
Fonte: (1) Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service;

(2) ISTAT - Rilevazione sulla "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile" (2000-2009);

ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.2009 e Previsioni della popolazione residente all'1.1. - Ipotesi Alta (all'1.1.2010)

L'indice di vecchiaia (V. Graf.4.F-G e Tabb.4.1-4), quale rapporto di contrapposizione tra la popolazione anziana (65 anni e oltre) e la popolazione più giovane (0-14 anni), presenta, nel corso dell'ultimo decennio, un andamento decrescente, sostenuto dalla ripresa delle nascite, dai flussi migratori in età giovanile e dall'aumento conseguente del peso relativo dei giovani rispetto agli anziani che continuano ad essere, in valore assoluto, in costante ascesa (V. Graff.4.F-H).

Graf.4.F Indice di vecchiaia ($\text{Pop}_{65+W} / \text{Pop}_{0-14}$) *100, Percentuale di residenti di età (0-14), (15-64) e 65 anni ed oltre in provincia di Modena, nella Regione Emilia-Romagna e in Italia – All'1.1. degli anni 2000-2010 - 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) Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service;
 (3) ISTAT - Rilevazione sulla "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile" (1.1. degli anni 2000-2009); ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.2009 e Previsioni della popolazione residente all'1.1. - Ipotesi Alta (all'1.1.2010)

L'indice di vecchiaia provinciale è pari al 147,7% ed è il frutto della mediazione tra i valori massimi dell'area collinare-montana, ove si raggiungono punte superiori al 300/400% (tre/quattro anziani per ogni ragazzo in età inferiore ai 15 anni), e il valore minimo del comune di Bomporto (17,4% di giovani contro il 15,0% di anziani), dove l'indice risulta inferiore al 100% (più giovani che anziani). Nell'area appenninica, ad eccezione dei comuni di Serramazzoni (118,6%) e di Pavullo n.F. (141,4%), l'indice di vecchiaia è significativamente elevato e va dal 170,0% di Guiglia, dove il peso degli anziani è circa il doppio di quello dei giovani (13,2% di giovani contro il 22,6 % di anziani), fi-

no al 443,1% di Montecreto, dove il peso degli anziani è addirittura oltre quattro volte superiore a quello dei giovani (7,3% 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 155,6 % di Carpi con il 13,7% di giovani e il 21,1% di anziani, al 170,8% di Modena con il 13,2% 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 all'1.1.2010 è pari al 53,6%.

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

L'indice di dipendenza giovanile, viene utilizzato per descrivere la pressione esercitata dalla popolazione giovane sulla popolazione potenzialmente attiva. Esso misura il rapporto tra la parte di popolazione giovane che non lavora (bambini 0-14 anni) e quella potenzialmente attiva (15-64 anni) (all'1.1.2010 pari al 21,6%) e risente sia dell'invecchiamento della popolazione che dei livelli di natalità degli ultimi anni. All'1.1.2010 presenta i valori più bassi nei comuni montani (dal 12,0% di Montecreto e al 18,8% di Zocca) e i valori più elevati nelle zone più giovani della provincia, come i comuni di Bomporto (25,8%) e Soliera (24,4%), ma anche nei comuni collinari e montani di Pavullo n.F. (23,5%) e Serramazzoni (22,7%), per i quali i tassi di natalità, relativi agli ultimi anni, sono stati tendenzialmente superiori alla media.

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

Il processo di invecchiamento della popolazione ha portato ad un progressivo aumento dell'indice di dipendenza degli anziani, che all'1.1.2010 è pari al 31,9%, evidenziando, da un quinquennio a questa parte, una certa stabilità. In termini di caratterizzazione territoriale dell'indicatore si evidenziano valori sostanzialmente speculari rispetto all'indice di dipendenza giovanile: i valori massimi sono localizzati in montagna, mentre i minimi caratterizzano il gruppo di comuni più giovani della provincia. Serramazzoni e Pavullo n.F. fanno eccezione tra i comuni montani, presentando valori superiori al contesto altimetrico di appartenenza e prossimi a quelli di pianura.

L'indice di struttura della popolazione attiva, quale rapporto di contrapposizione tra la popolazione in età 40-64 anni e la popolazione in età 15-39 anni, offre un quadro sintetico del livello di invecchiamento della popolazione in età da lavoro. Un valore contenuto dell'indice evidenzia una struttura per età più giovane della popolazione potenzialmente lavorativa e quindi maggiori possibilità di dinamismo e di adattamento al lavoro. All'1.1.2010 l'indice di struttura provinciale è pari al 116,6% e presenta valori compresi tra il 96,8% di Bomporto ed il 155,8% di Riolunato. I Comuni montani hanno registrato, negli ultimi anni, valori decrescenti per quest'indice: il recente e crescente contributo delle badanti alla popolazione montana, potrebbe essere una spiegazione plausibile a tale andamento.

Tab.4.3 Indice di vecchiaia, di dipendenza, di dipendenza giovanile e di dipendenza degli anziani, nella provincia di Modena – All'1.1. degli anni 2000, 2009 e 2010 - 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		
	2000	2009	2010	2000	2009	2010	2000	2009	2010	2000	2009	2010
Bastiglia	104,7	97,4	102,3	41,5	47,5	46,3	20,3	24,1	22,9	21,2	23,4	23,4
Bomporto	109,8	85,3	85,9	44,7	47,1	47,9	21,3	25,4	25,8	23,4	21,7	22,1
Campogalliano	126,9	114,1	113,1	44,1	50,7	51,0	19,5	23,7	23,9	24,7	27,0	27,1
Camposanto	154,0	139,4	134,3	50,5	57,6	56,8	19,9	24,1	24,2	30,6	33,5	32,6
Carpi	174,7	156,9	155,6	45,6	53,5	54,0	16,6	20,8	21,1	29,0	32,7	32,9
Castelfranco Emilia	172,8	122,8	120,4	46,3	51,2	50,9	17,0	23,0	23,1	29,3	28,2	27,8
Castelnuovo Rangone	133,7	116,7	117,8	42,9	50,7	51,2	18,3	23,4	23,5	24,5	27,3	27,7
Castelvetro di Modena	117,0	117,0	121,2	44,0	47,7	47,7	20,3	22,0	21,6	23,7	25,7	26,1
Cavezzo	179,9	162,7	159,9	49,2	57,4	58,6	17,6	21,9	22,5	31,6	35,6	36,0
Concordia sulla Secchia	192,9	167,0	162,8	52,0	56,8	56,9	17,7	21,3	21,6	34,2	35,5	35,2
Fanano	278,0	243,4	252,9	64,4	60,1	59,4	17,0	17,5	16,8	47,3	42,6	42,6
Finale Emilia	194,1	167,2	163,1	50,9	55,5	55,9	17,3	20,8	21,2	33,6	34,7	34,6
Fiorano Modenese	88,9	107,8	109,2	39,4	44,6	45,7	20,9	21,5	21,8	18,5	23,2	23,8
Fiumalbo	319,8	295,0	274,2	63,6	57,9	57,9	15,1	14,7	15,5	48,4	43,3	42,4
Formigine	95,3	110,5	113,5	41,5	47,3	47,7	21,3	22,5	22,3	20,3	24,8	25,4
Frassinoro	377,2	387,7	361,4	76,6	79,4	79,5	16,0	16,3	17,2	60,5	63,2	62,3
Guiglia	189,2	176,0	176,9	56,5	57,1	57,9	19,5	20,7	20,9	37,0	36,4	37,0
Lama Mocogno	312,6	288,1	281,4	69,7	69,0	69,9	16,9	17,8	18,3	52,8	51,2	51,6
Maranello	99,7	113,4	115,9	39,5	45,2	45,8	19,8	21,2	21,2	19,7	24,0	24,6
Marano sul Panaro	191,6	145,4	135,5	48,8	51,3	51,7	16,7	20,9	22,0	32,1	30,4	29,8
Medolla	183,8	156,2	151,2	49,5	51,0	51,1	17,4	19,9	20,3	32,0	31,1	30,7
Mirandola	193,9	158,5	156,5	52,8	56,9	56,6	18,0	22,0	22,1	34,9	34,9	34,5
Modena	181,4	172,9	170,8	48,8	55,4	55,7	17,4	20,3	20,6	31,5	35,1	35,1
Montecreto	421,1	496,8	443,1	70,5	63,1	65,1	13,5	10,6	12,0	56,9	52,5	53,1
Montefiorino	317,2	338,9	308,9	73,3	76,4	73,9	17,6	17,4	18,1	55,7	59,0	55,8
Montese	302,3	254,5	253,6	64,9	67,6	68,1	16,1	19,1	19,3	48,7	48,5	48,9
Nonantola	148,6	120,5	119,5	46,8	51,4	52,0	18,8	23,3	23,7	27,9	28,1	28,3
Novi di Modena	172,0	142,0	139,3	47,0	51,5	51,7	17,3	21,3	21,6	29,7	30,2	30,1
Palagano	242,4	226,8	227,1	67,5	67,1	68,3	19,7	20,5	20,9	47,8	46,6	47,4
Pavullo nel Frignano	163,8	141,0	141,4	54,8	56,5	56,8	20,8	23,4	23,5	34,0	33,0	33,3
Pievepelago	242,0	220,4	217,9	65,2	61,5	59,5	19,1	19,2	18,7	46,1	42,3	40,8
Polinago	377,9	356,0	359,0	71,5	73,3	74,9	15,0	16,1	16,3	56,6	57,2	58,6
Prignano sulla Secchia	153,9	158,6	154,2	54,0	49,5	49,7	21,3	19,2	19,6	32,7	30,4	30,2
Ravarino	158,2	118,4	116,6	49,7	49,4	50,0	19,2	22,6	23,1	30,4	26,8	26,9
Riolunato	373,8	344,4	380,0	70,3	71,3	69,6	14,8	16,0	14,5	55,5	55,2	55,1
San Cesario sul Panaro	193,3	162,5	153,4	50,3	52,4	52,4	17,2	20,0	20,7	33,2	32,5	31,7
San Felice sul Panaro	172,1	144,6	140,9	52,9	51,7	51,6	19,4	21,1	21,4	33,5	30,6	30,2
San Possidonio	168,8	128,8	130,5	49,9	53,8	54,1	18,6	23,5	23,5	31,3	30,3	30,6
San Prospero	121,0	108,9	103,0	46,3	45,4	46,1	21,0	21,7	22,7	25,4	23,7	23,4
Sassuolo	119,3	134,6	135,3	45,6	52,0	53,0	20,8	22,2	22,5	24,8	29,8	30,5
Savignano sul Panaro	167,9	140,5	142,6	45,1	51,2	51,3	16,8	21,3	21,2	28,3	29,9	30,2
Serramazzoni	142,5	116,3	118,6	51,4	49,3	49,5	21,2	22,8	22,7	30,2	26,5	26,9
Sestola	274,4	292,2	310,3	61,1	61,1	60,7	16,3	15,6	14,8	44,7	45,5	45,9
Soliera	142,1	119,1	118,4	44,5	51,7	53,3	18,4	23,6	24,4	26,1	28,1	28,9
Spilamberto	199,5	171,9	167,8	49,3	53,3	53,4	16,5	19,6	19,9	32,9	33,7	33,4
Vignola	196,2	146,9	141,8	49,9	54,9	55,3	16,9	22,2	22,9	33,1	32,6	32,4
Zocca	217,5	200,7	199,7	59,5	57,3	56,5	18,8	19,1	18,8	40,8	38,2	37,6
PROVINCIA DI MODENA (1)	163,8	149,1	147,7	48,2	53,2	53,6	18,3	21,4	21,6	29,9	31,9	31,9

(continua)

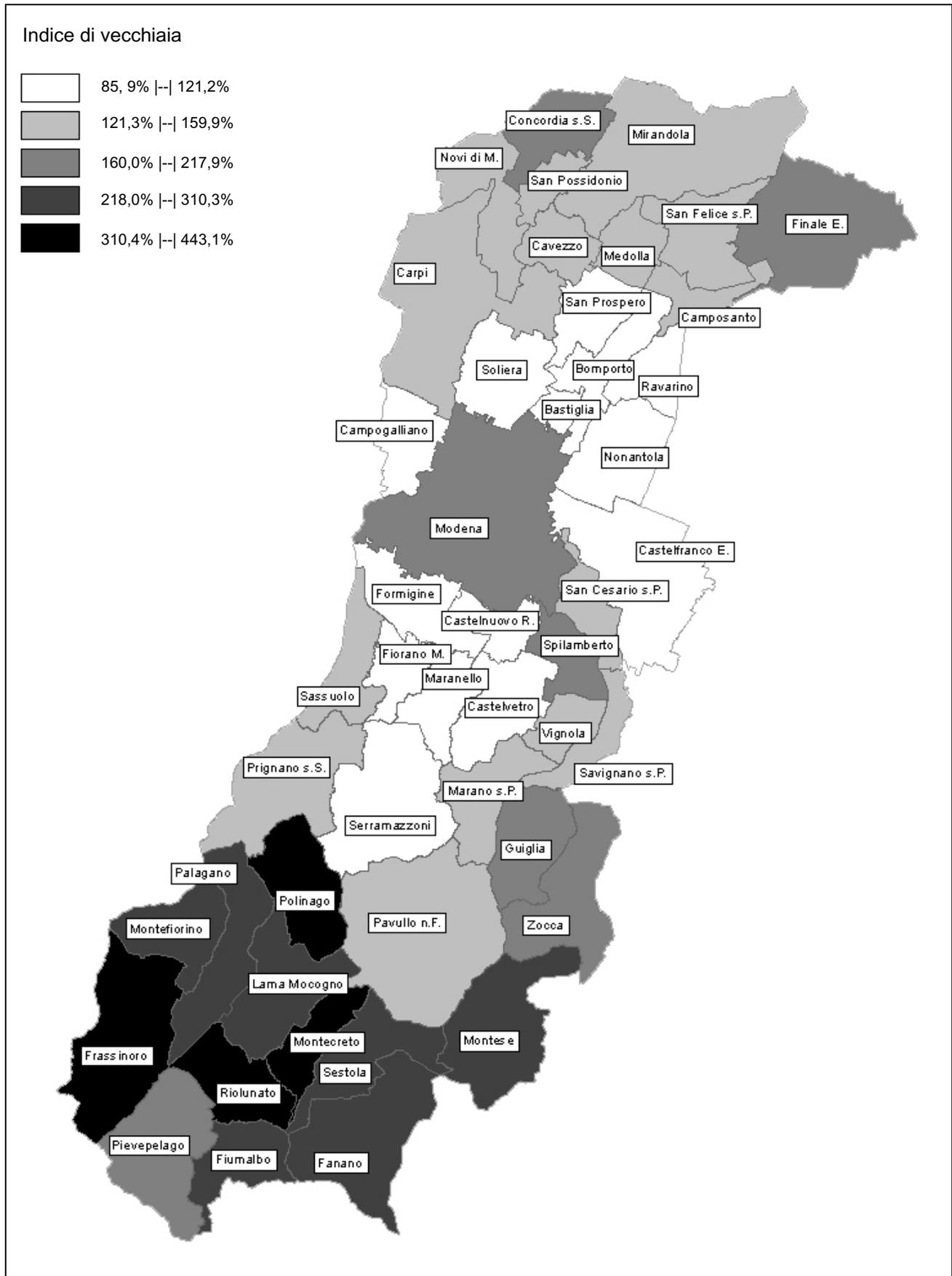
(continua)

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 - All'1.1. degli anni 2000, 2009 e 2010 - 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		
	2000	2009	2010	2000	2009	2010	2000	2009	2010	2000	2009	2010
AREE DI SISTEMA												
Bassa pianura	180,3	152,3	148,9	50,7	54,3	54,4	18,1	21,5	21,9	32,6	32,8	32,5
Area metropolitana	154,2	143,6	142,8	46,3	52,3	52,8	18,2	21,5	21,7	28,1	30,9	31,0
Collina e montagna	217,1	189,8	188,0	59,6	58,7	58,7	18,8	20,2	20,4	40,8	38,4	38,3
COMUNI A CINTURA DEL CAPOLUOGO												
Cintura nord	137,3	116,5	116,3	44,9	51,0	51,7	18,9	23,5	23,9	26,0	27,4	27,8
Cintura sud	138,7	124,9	124,6	44,7	50,1	50,2	18,7	22,3	22,4	25,9	27,8	27,9
COMUNITÀ MONTANE del Frignano	214,7	183,1	183,9	59,3	58,4	58,6	18,9	20,6	20,6	40,5	37,8	38,0
DISTRETTI SANITARI												
N° 1 di Carpi	165,1	145,2	143,8	45,5	52,8	53,4	17,2	21,5	21,9	28,3	31,3	31,5
N° 2 di Mirandola	181,4	153,6	150,2	51,2	54,6	54,7	18,2	21,5	21,9	33,0	33,1	32,9
N° 3 di Modena	181,4	172,9	170,8	48,8	55,4	55,7	17,4	20,3	20,6	31,5	35,1	35,1
N° 4 di Sassuolo	115,0	128,3	129,5	44,4	49,6	50,3	20,7	21,7	21,9	23,8	27,9	28,4
N° 5 di Pavullo	208,6	178,0	178,9	58,9	57,7	57,9	19,1	20,8	20,7	39,8	37,0	37,1
N° 6 di Vignola	176,1	147,3	145,8	48,8	53,1	53,4	17,7	21,5	21,7	31,1	31,7	31,7
N° 7 di Castelfranco Emilia	154,2	117,6	116,2	46,6	50,4	50,5	18,3	23,2	23,4	28,2	27,3	27,2
DISTRETTI SCOLASTICI												
N° 15 di Carpi	174,3	154,7	153,2	45,8	53,2	53,7	16,7	20,9	21,2	29,1	32,3	32,5
N° 16 di Mirandola	181,4	153,6	150,2	51,2	54,6	54,7	18,2	21,5	21,9	33,0	33,1	32,9
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	170,5	150,8	148,9	47,8	53,6	53,9	17,7	21,4	21,7	30,1	32,2	32,2
N° 19 di Sassuolo	115,0	128,3	129,5	44,4	49,6	50,3	20,7	21,7	21,9	23,8	27,9	28,4
N° 20 di Pavullo	208,6	178,0	178,9	58,9	57,7	57,9	19,1	20,8	20,7	39,8	37,0	37,1
N° 21 di Vignola	181,6	150,7	148,9	50,0	53,7	53,9	17,8	21,4	21,7	32,2	32,3	32,3
CENTRI PER L'IMPIEGO												
Area di Carpi	174,3	154,7	153,2	45,8	53,2	53,7	16,7	20,9	21,2	29,1	32,3	32,5
Area di Mirandola	181,4	153,6	150,2	51,2	54,6	54,7	18,2	21,5	21,9	33,0	33,1	32,9
Area di Modena	171,1	151,8	149,9	48,0	53,8	54,0	17,7	21,3	21,6	30,3	32,4	32,4
Area di Sassuolo	115,0	128,3	129,5	44,4	49,6	50,3	20,7	21,7	21,9	23,8	27,9	28,4
Area di Pavullo	208,6	178,0	178,9	58,9	57,7	57,9	19,1	20,8	20,7	39,8	37,0	37,1
Area di Vignola	176,1	147,3	145,8	48,8	53,1	53,4	17,7	21,5	21,7	31,1	31,7	31,7
DISTRETTI A.R.P.A.												
Carpi-Mirandola	169,9	144,8	142,8	48,0	53,2	53,6	17,8	21,7	22,1	30,2	31,4	31,5
Modena	163,7	151,0	149,6	47,3	53,4	53,6	17,9	21,3	21,5	29,4	32,1	32,1
Sassuolo-Vignola	133,2	132,9	132,7	44,9	50,4	51,0	19,3	21,6	21,9	25,7	28,7	29,1
Pavullo	218,6	193,1	192,2	60,3	59,2	59,3	18,9	20,2	20,3	41,4	39,0	39,0
FORME ASSOCIATIVE DELLE AUTO- NOMIE LOCALI												
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramicco	104,3	119,6	121,4	42,5	48,3	49,0	20,8	22,0	22,1	21,7	26,3	26,9
Unione delle Terre d'argine	165,1	145,2	143,8	45,5	52,8	53,4	17,2	21,5	21,9	28,3	31,3	31,5
Unione Comuni del Sorbara	134,0	107,1	107,3	46,1	49,4	49,9	19,7	23,8	24,1	26,4	25,6	25,8
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	181,4	153,6	150,2	51,2	54,6	54,7	18,2	21,5	21,9	33,0	33,1	32,9
Unione "Terre di Castelli"	171,5	143,8	142,3	48,1	52,6	52,9	17,7	21,6	21,8	30,4	31,0	31,1
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	244,8	245,9	234,8	65,8	64,4	64,1	19,1	18,6	19,1	46,7	45,8	45,0
PROVINCIA DI MODENA (1)	163,8	149,1	147,7	48,2	53,2	53,6	18,3	21,4	21,6	29,9	31,9	31,9
REGIONE EMILIA-ROMAGNA (2) (3)	195,8	172,9	170,6	49,8	55,0	55,8	16,8	20,2	20,6	32,9	34,8	35,2
ITALIA (3)	124,8	143,4	144,7	47,9	51,9	52,3	21,3	21,3	21,4	26,6	30,6	30,9

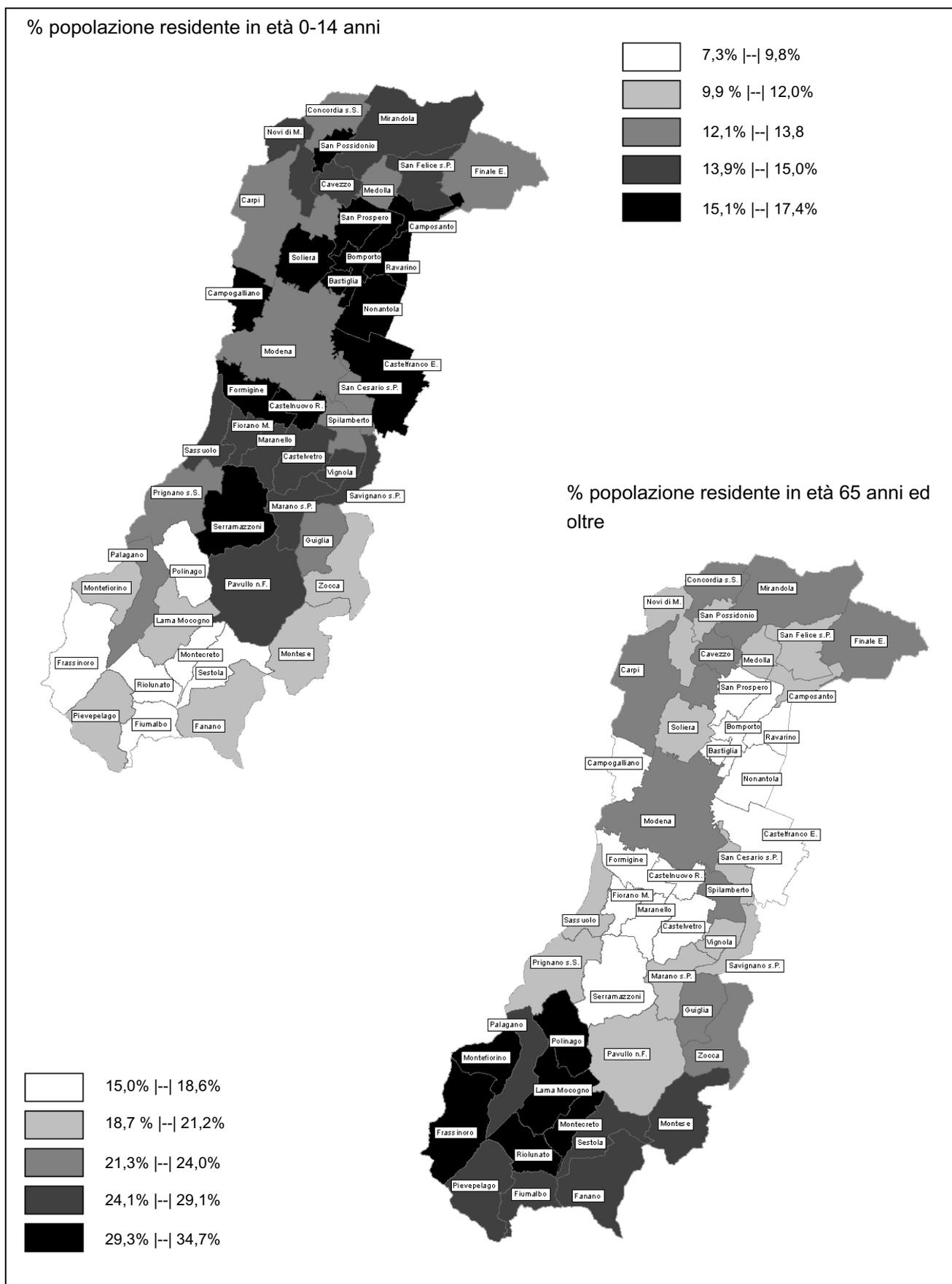
Fonte: (1) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati per età dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM1); (2) Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service; (3) ISTAT - Rilevazione sulla "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile" (all'1.1. anni 2000 e 2009); ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. e Previsioni della popolazione residente all'1.1. - Ipotesi Alta (2010)

Graf.4.G Indice di vecchiaia ($\text{Pop}_{65+} / \text{Pop}_{0-14}$) *100 nei comuni della provincia di Modena - All'1.1.2010 - 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 – All'1.1.2010 - 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 – All'1.1. degli anni 2000, 2009 e 2010 - 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		
	2000	2009	2010	2000	2009	2010	2000	2009	2010	2000	2009	2010
Bastiglia	80,6	103,2	106,7	104,9	132,1	134,5	99,7	100,9	100,8	39,9	40,8	41,1
Bomporto	79,3	92,3	96,8	97,4	106,8	109,3	99,2	100,6	101,4	40,1	39,5	39,7
Campogalliano	89,0	119,1	123,2	118,2	123,7	133,9	97,6	97,0	98,1	41,4	42,1	42,3
Camposanto	91,4	107,2	110,8	137,8	125,5	134,2	101,3	104,2	103,7	42,8	43,1	43,1
Carpi	101,4	117,6	121,2	164,4	153,8	154,7	92,0	93,0	93,1	43,9	44,2	44,3
Castelfranco Emilia	92,0	103,4	107,5	170,1	142,3	136,0	97,8	100,9	100,7	43,5	42,2	42,2
Castelnuovo Rangone	95,4	112,2	116,7	143,4	149,7	143,3	98,4	100,6	100,6	42,1	42,3	42,4
Castelvetro di Modena	84,9	103,7	108,9	128,7	125,9	121,5	99,1	102,4	101,6	41,0	41,8	42,1
Cavezzo	97,4	112,8	117,2	156,6	118,5	129,3	91,7	94,4	95,1	44,1	44,3	44,5
Concordia sulla Secchia	95,8	112,3	116,2	147,2	144,2	146,0	95,7	96,4	96,7	44,4	44,4	44,4
Fanano	113,1	134,7	135,3	162,8	169,8	159,2	93,3	94,0	94,5	48,1	48,0	48,1
Finale Emilia	96,4	117,1	120,5	136,3	136,8	146,3	94,0	94,8	94,8	44,3	44,6	44,6
Fiorano Modenese	85,6	102,7	106,7	92,7	104,8	113,8	99,5	99,5	99,2	39,0	41,1	41,3
Fiumalbo	103,1	143,4	153,2	113,2	186,5	207,7	91,7	97,7	96,8	48,3	48,8	48,7
Formigine	88,2	106,3	109,5	109,6	117,8	122,3	98,3	99,3	99,3	39,7	41,4	41,7
Frassinoro	113,3	146,4	147,9	169,6	198,6	190,3	94,4	92,9	93,4	50,5	51,9	51,5
Guiglia	90,2	116,3	123,1	179,2	127,1	120,2	105,3	104,2	103,0	44,7	44,8	45,0
Lama Mocogno	101,6	138,8	143,5	216,3	182,4	195,2	96,7	96,0	96,7	48,6	49,7	49,7
Maranello	88,8	106,5	111,5	100,1	129,6	141,1	98,8	100,5	99,6	39,9	41,7	42,1
Marano sul Panaro	92,7	103,2	107,5	176,8	150,0	163,4	101,0	101,2	101,7	44,1	43,4	43,2
Medolla	106,2	117,7	126,4	148,0	136,7	162,8	95,6	96,7	96,3	44,3	44,1	44,3
Mirandola	98,5	110,3	112,0	158,8	137,0	139,6	93,3	94,6	93,7	44,6	44,2	44,2
Modena	101,3	119,6	122,2	175,3	145,6	147,7	92,1	92,0	91,9	44,3	44,9	44,9
Montecreto	133,2	140,3	147,3	164,1	212,5	197,0	100,8	105,1	103,3	50,8	51,8	51,6
Montefiorino	103,5	124,2	128,6	189,6	170,4	202,7	104,9	102,1	101,6	48,9	50,4	50,1
Montese	102,3	124,4	129,3	184,7	201,0	219,2	100,3	101,0	100,5	48,0	48,2	48,5
Nonantola	94,4	106,2	110,9	145,4	121,6	124,0	98,2	96,9	97,2	42,6	42,1	42,2
Novi di Modena	98,3	114,2	117,8	139,9	133,2	147,4	96,2	99,4	98,5	43,5	43,4	43,5
Palagano	103,5	126,5	128,1	149,5	146,4	151,9	96,5	95,0	94,9	47,1	47,3	47,5
Pavullo nel Frignano	89,3	109,7	113,3	129,7	110,8	115,1	97,0	97,0	96,3	43,4	43,4	43,5
Pievepelago	93,1	119,1	124,2	144,1	122,2	151,0	93,1	98,1	99,2	46,5	46,7	46,8
Polinago	103,9	119,8	129,6	161,4	238,0	262,2	106,2	104,8	106,4	49,7	50,6	51,1
Prignano sulla Secchia	88,7	120,5	124,7	106,8	122,4	126,7	104,0	99,8	101,5	42,7	44,1	44,1
Ravarino	90,0	101,4	105,5	115,1	124,7	138,2	95,8	99,8	99,3	43,0	41,8	42,0
Riolunato	120,1	156,6	146,2	206,5	160,0	125,0	107,2	106,7	107,1	50,0	50,8	50,9
San Cesario sul Panaro	102,2	113,2	112,6	133,2	162,0	171,5	100,1	98,0	97,0	44,6	44,4	44,0
San Felice sul Panaro	94,1	107,4	113,4	126,3	114,4	127,9	93,2	97,3	96,7	43,5	43,3	43,4
San Possidonio	91,5	106,6	110,0	165,4	119,4	119,4	94,3	94,9	94,5	43,3	42,4	42,8
San Prospero	88,6	96,3	101,0	101,8	105,0	109,4	101,0	103,5	102,9	40,9	41,0	40,8
Sassuolo	88,4	112,4	115,6	127,1	104,7	107,9	97,3	96,0	95,3	41,1	42,7	42,9
Savignano sul Panaro	96,3	113,8	119,3	160,4	137,6	147,3	98,8	98,9	99,0	43,4	43,3	43,6
Serramazzoni	85,2	112,3	117,8	130,6	129,4	126,3	103,2	106,0	104,8	42,2	42,2	42,5
Sestola	108,7	149,0	155,8	175,0	219,1	203,9	95,2	97,3	97,6	47,5	49,4	49,7
Soliera	89,2	107,9	112,6	146,2	143,5	144,1	96,4	97,7	97,1	42,2	42,2	42,3
Spilamberto	101,6	112,4	112,2	154,3	156,8	150,3	99,2	102,3	102,6	44,6	44,7	44,6
Vignola	100,5	110,0	111,9	163,7	131,4	130,3	93,7	95,3	95,3	44,6	43,5	43,4
Zocca	112,4	123,5	125,8	165,9	144,5	157,3	100,7	101,4	101,6	46,1	46,2	46,2
PROVINCIA DI MODENA (1)	96,1	113,2	116,6	147,9	135,5	138,9	95,3	96,1	96,0	43,4	43,7	43,8

(continua)

(continua)

Tab.4.4 Indice di struttura, di ricambio, indice di mascolinità ed età media, nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - All'1.1. degli anni 2000, 2009 e 2010 - 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		
	2000	2009	2010	2000	2009	2010	2000	2009	2010	2000	2009	2010
AREE DI SISTEMA												
Bassa pianura	96,7	111,1	115,0	143,0	130,0	138,5	94,7	96,6	96,2	43,9	43,8	43,8
Area metropolitana	95,8	112,8	116,1	148,5	135,6	138,0	94,9	95,6	95,5	43,0	43,4	43,5
Collina e montagna	97,0	119,5	123,7	151,3	142,5	146,9	99,2	99,7	99,5	45,6	45,7	45,8
COMUNI A CINTURA DEL CAPOLUOGO												
Cintura nord	90,1	108,9	113,4	135,7	130,6	133,9	97,5	97,6	97,7	42,0	42,0	42,2
Cintura sud	92,8	107,3	110,4	136,9	136,3	135,5	98,4	100,3	100,2	42,1	42,4	42,5
COMUNITÀ MONTANE del Frignano	95,7	119,5	123,9	147,6	141,3	144,5	98,1	99,4	99,0	45,5	45,5	45,7
DISTRETTI SANITARI												
N° 1 di Carpi	98,2	115,9	119,7	154,8	147,3	150,5	93,5	94,7	94,7	43,4	43,6	43,7
N° 2 di Mirandola	96,5	110,7	114,6	143,4	129,5	137,3	94,5	96,2	95,9	44,0	43,8	43,9
N° 3 di Modena	101,3	119,6	122,2	175,3	145,6	147,7	92,1	92,0	91,9	44,3	44,9	44,9
N° 4 di Sassuolo	88,8	109,4	113,0	114,5	115,0	120,8	98,4	98,2	97,8	40,8	42,4	42,6
N° 5 di Pavullo	95,2	119,2	123,5	144,4	137,7	140,2	97,9	99,2	98,9	45,3	45,3	45,5
N° 6 di Vignola	97,0	111,4	114,7	156,3	140,9	140,7	98,0	99,6	99,5	43,8	43,6	43,7
N° 7 di Castelfranco Emilia	90,8	103,0	106,9	140,3	131,7	132,3	98,2	99,7	99,6	42,7	41,9	42,0
DISTRETTI SCOLASTICI												
N° 15 di Carpi	101,0	117,1	120,7	160,5	150,7	153,6	92,6	93,9	93,9	43,8	44,1	44,2
N° 16 di Mirandola	96,5	110,7	114,6	143,4	129,5	137,3	94,5	96,2	95,9	44,0	43,8	43,9
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	97,8	114,1	117,1	161,9	142,3	143,5	94,2	95,0	94,9	43,7	43,8	43,9
N° 19 di Sassuolo	88,8	109,4	113,0	114,5	115,0	120,8	98,4	98,2	97,8	40,8	42,4	42,6
N° 20 di Pavullo	95,2	119,2	123,5	144,4	137,7	140,2	97,9	99,2	98,9	45,3	45,3	45,5
N° 21 di Vignola	96,5	111,0	114,7	159,5	136,3	138,4	97,6	98,9	98,7	44,1	43,7	43,8
CENTRI PER L'IMPIEGO												
Area di Carpi	101,0	117,1	120,7	160,5	150,7	153,6	92,6	93,9	93,9	43,8	44,1	44,2
Area di Mirandola	96,5	110,7	114,6	143,4	129,5	137,3	94,5	96,2	95,9	44,0	43,8	43,9
Area di Modena	97,8	114,3	117,4	163,1	141,4	143,3	93,8	94,4	94,3	43,7	43,9	43,9
Area di Sassuolo	88,8	109,4	113,0	114,5	115,0	120,8	98,4	98,2	97,8	40,8	42,4	42,6
Area di Pavullo	95,2	119,2	123,5	144,4	137,7	140,2	97,9	99,2	98,9	45,3	45,3	45,5
Area di Vignola	97,0	111,4	114,7	156,3	140,9	140,7	98,0	99,6	99,5	43,8	43,6	43,7
DISTRETTI A.R.P.A.												
Carpi-Mirandola	96,4	111,5	115,4	146,2	137,6	142,8	94,1	95,8	95,6	43,5	43,5	43,6
Modena	97,9	114,9	117,8	159,9	140,2	142,0	94,1	94,6	94,6	43,5	43,8	43,9
Sassuolo-Vignola	91,3	109,0	112,4	128,0	120,9	124,9	97,7	98,3	97,9	41,8	42,7	42,8
Pavullo	97,2	120,8	125,0	153,7	139,1	165,8	99,1	99,5	99,3	45,7	45,9	46,0
FORME ASSOCIATIVE DELLE AUTO- NOMIE LOCALI												
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	87,9	108,0	111,6	111,6	112,2	118,0	98,2	98,2	97,8	40,2	41,9	42,2
Unione delle Terre d'argine	98,2	115,9	119,7	154,8	147,3	150,5	93,5	94,7	94,7	43,4	43,6	43,7
Unione Comuni del Sorbara	87,8	101,0	105,4	120,6	119,1	123,5	98,2	98,9	99,1	41,7	41,2	41,4
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	96,5	110,7	114,6	143,4	129,5	137,3	94,5	96,2	95,9	44,0	43,8	43,9
Unione "Terre di Castelli"	96,8	110,9	114,2	155,0	139,2	138,5	97,9	99,6	99,5	43,7	43,5	43,5
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	99,8	126,9	130,1	144,9	149,8	156,8	100,3	97,8	98,3	46,8	47,7	47,6
PROVINCIA DI MODENA (1)	96,1	113,2	116,6	147,9	135,5	138,9	95,3	96,1	96,0	43,4	43,7	43,8
REGIONE EMILIA-ROMAGNA (2) (3)	100,8	118,0	121,3	167,0	152,4	155,1	93,9	94,7	94,5	44,6	44,9	45,0
ITALIA (3)	89,7	109,8	112,9	110,6	119,8	125,0	94,4	94,4	94,3	41,1	43,1	43,0

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" (all'i.1. degli anni 2000 e 2010); ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12. e Previsioni della popolazione residente all'1.1. - Ipotesi Alta (2010); ISTAT - Indicatori demografici, stima per l'anno 2010

Tab.4.5 Popolazione residente nella provincia di Modena - CLASSI PARTICOLARI DI ETÀ PRE-SCOLARE, SCOLARE E UNIVERSITARIA – All'1.1.2010 - 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	140	144	208	116	32	129	221	187	1.177	28,8	4.091
Bomporto	395	334	543	296	88	342	504	464	2.966	31,2	9.506
Campogalliano	276	284	444	252	86	304	419	351	2.416	28,5	8.468
Camposanto	109	107	157	105	20	118	194	139	949	29,5	3.222
Carpi	1.996	1.907	3.087	1.772	579	2.301	3.357	2.796	17.795	26,1	68.059
Castelfranco Emilia	1.114	1.039	1.634	764	231	993	1.556	1.342	8.673	27,8	31.229
Castelnuovo Rangone	482	458	757	405	106	471	684	549	3.912	27,6	14.196
Castelvetro di Modena	372	316	552	279	78	413	560	483	3.053	27,9	10.933
Cavezzo	210	240	332	207	46	246	392	271	1.944	26,7	7.284
Concordia sulla Secchia	275	284	398	204	75	304	447	372	2.359	26,3	8.961
Fanano	64	64	104	73	24	114	135	116	694	22,3	3.114
Finale Emilia	493	430	703	424	124	529	815	708	4.226	26,5	15.954
Fiorano Modenese	553	516	814	505	159	693	1.102	855	5.197	30,6	16.990
Fiumalbo	32	16	48	25	7	38	66	60	292	22,3	1.307
Formigine	1.021	1.048	1.717	989	284	1.252	1.917	1.483	9.711	29,0	33.440
Frassinoro	47	43	64	32	11	58	81	80	416	20,3	2.052
Guiglia	131	126	182	78	28	144	205	149	1.043	25,3	4.115
Lama Mocogno	62	70	107	61	17	76	134	77	604	20,6	2.938
Maranello	501	490	852	452	159	631	1.015	845	4.945	29,3	16.865
Marano sul Panaro	168	157	198	104	37	136	222	191	1.213	26,4	4.588
Medolla	200	176	272	144	58	191	365	274	1.680	26,6	6.315
Mirandola	788	670	1.070	661	237	860	1.328	1.064	6.678	27,5	24.321
Modena	5.112	4.987	7.973	4.594	1.529	6.227	9.942	7.535	47.899	26,2	183.114
Montecreto	27	15	16	9	5	24	42	49	187	18,9	992
Montefiorino	43	50	74	56	12	57	103	82	477	21,1	2.262
Montese	86	101	110	73	22	79	152	140	763	22,3	3.420
Nonantola	549	542	764	405	135	514	839	636	4.384	28,5	15.361
Novi di Modena	347	336	554	278	91	396	645	490	3.137	27,8	11.276
Palagano	43	75	108	55	22	74	135	108	620	25,4	2.442
Pavullo nel Frignano	565	543	848	480	158	669	943	745	4.951	28,6	17.284
Pievepelago	50	57	92	55	20	71	124	90	559	23,9	2.335
Polinago	32	33	59	36	6	35	73	85	359	20,2	1.779
Prignano sulla Secchia	107	113	152	99	25	141	211	171	1.019	26,8	3.796
Ravarino	230	193	320	170	55	199	383	305	1.855	29,5	6.295
Riolunato	11	13	23	14	4	31	25	27	148	19,5	760
San Cesario sul Panaro	195	183	252	131	53	178	302	255	1.549	25,8	6.002
San Felice sul Panaro	349	303	512	289	101	395	607	497	3.053	27,8	10.992
San Possidonio	126	140	174	103	44	129	215	171	1.102	28,6	3.856
San Prospero	242	187	268	148	57	201	339	310	1.752	30,2	5.800
Sassuolo	1.241	1.226	1.987	1.236	430	1.680	2.614	1.756	12.170	29,3	41.587
Savignano sul Panaro	293	285	419	247	71	351	499	386	2.551	27,1	9.403
Serramazzoni	258	284	403	234	82	287	427	320	2.295	27,6	8.322
Sestola	52	53	69	52	16	80	110	83	515	19,6	2.630
Soliera	570	515	801	406	131	511	744	593	4.271	28,1	15.226
Spilamberto	371	338	502	279	94	390	647	538	3.159	25,9	12.190
Vignola	791	804	1.147	644	224	878	1.299	1.073	6.860	28,0	24.509
Zocca	136	122	188	120	36	184	245	199	1.230	24,6	4.999
PROVINCIA DI MODENA (1)	21.255	20.417	32.058	18.161	5.909	24.124	37.384	29.500	188.808	27,2	694.580

(continua)

(continua)

Tab.4.5 Popolazione residente nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - CLASSI PARTICOLARI DI ETÀ PRE-SCOLARE, SCOLARE E UNIVERSITARIA – All'1.1.2010 - 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	3.139	2.873	4.440	2.563	853	3.369	5.347	4.296	26.880	27,4	97.981
Area metropolitana	16.202	15.609	24.773	13.942	4.524	18.457	28.604	22.432	144.543	27,4	527.464
Collina e montagna	1.914	1.935	2.845	1.656	532	2.298	3.433	2.772	17.385	25,1	69.135
COMUNI A CINTURA DEL CAPOLUOGO											
Cintura nord	1.535	1.485	2.217	1.179	384	1.458	2.223	1.767	12.248	28,4	43.146
Cintura sud	3.183	3.066	4.862	2.568	768	3.284	5.106	4.167	27.004	27,8	97.057
COMUNITÀ MONTANE del Frignano	1.239	1.249	1.879	1.112	361	1.504	2.231	1.792	11.367	25,3	44.881
DISTRETTI SANITARI											
N° 1 di Carpi	3.189	3.042	4.886	2.708	887	3.512	5.165	4.230	27.619	26,8	103.029
N° 2 di Mirandola	2.792	2.537	3.886	2.285	762	2.973	4.702	3.806	23.743	27,4	86.705
N° 3 di Modena	5.112	4.987	7.973	4.594	1.529	6.227	9.942	7.535	47.899	26,2	183.114
N° 4 di Sassuolo	3.556	3.561	5.768	3.424	1.102	4.586	7.178	5.380	34.555	28,9	119.434
N° 5 di Pavullo	1.153	1.148	1.769	1.039	339	1.425	2.079	1.652	10.604	25,6	41.461
N° 6 di Vignola	2.830	2.707	4.055	2.229	696	3.046	4.513	3.708	23.784	26,9	88.353
N° 7 di Castelfranco Emilia	2.623	2.435	3.721	1.882	594	2.355	3.805	3.189	20.604	28,4	72.484
DISTRETTI SCOLASTICI											
N° 15 di Carpi	2.343	2.243	3.641	2.050	670	2.697	4.002	3.286	20.932	26,4	79.335
N° 16 di Mirandola	2.792	2.537	3.886	2.285	762	2.973	4.702	3.806	23.743	27,4	86.705
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	9.434	9.017	14.198	7.818	2.540	10.258	16.241	12.755	82.261	26,9	305.678
N° 19 di Sassuolo	3.556	3.561	5.768	3.424	1.102	4.586	7.178	5.380	34.555	28,9	119.434
N° 20 di Pavullo	1.153	1.148	1.769	1.039	339	1.425	2.079	1.652	10.604	25,6	41.461
N° 21 di Vignola	1.977	1.911	2.796	1.545	496	2.185	3.182	2.621	16.713	27,0	61.967
CENTRI PER L'IMPIEGO											
Area di Carpi	2.343	2.243	3.641	2.050	670	2.697	4.002	3.286	20.932	26,4	79.335
Area di Mirandola	2.792	2.537	3.886	2.285	762	2.973	4.702	3.806	23.743	27,4	86.705
Area di Modena	8.581	8.221	12.939	7.134	2.340	9.397	14.910	11.668	75.190	26,9	279.292
Area di Sassuolo	3.556	3.561	5.768	3.424	1.102	4.586	7.178	5.380	34.555	28,9	119.434
Area di Pavullo	1.153	1.148	1.769	1.039	339	1.425	2.079	1.652	10.604	25,6	41.461
Area di Vignola	2.830	2.707	4.055	2.229	696	3.046	4.513	3.708	23.784	26,9	88.353
DISTRETTI A.R.P.A.											
Carpi-Mirandola	6.470	5.966	9.399	5.323	1.738	6.851	10.556	8.641	54.944	27,3	201.158
Modena	8.749	8.541	13.541	7.540	2.424	9.939	15.659	12.151	78.544	26,9	291.810
Sassuolo-Vignola	4.290	4.132	6.471	3.746	1.252	5.172	7.958	6.127	39.148	28,6	137.065
Pavullo	1.746	1.778	2.647	1.552	495	2.162	3.211	2.581	16.172	25,1	64.547
FORME ASSOCIATIVE DELLE AUTONOMIE LOCALI											
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	3.316	3.280	5.370	3.182	1.032	4.256	6.648	4.939	32.023	29,4	108.882
Unione delle Terre d'argine	3.189	3.042	4.886	2.708	887	3.512	5.165	4.230	27.619	26,8	103.029
Unione Comuni del Sorbara	1.314	1.213	1.835	987	310	1.184	1.947	1.592	10.382	29,4	35.253
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	2.792	2.537	3.886	2.285	762	2.973	4.702	3.806	23.743	27,4	86.705
Unione "Terre di Castelli"	2.744	2.606	3.945	2.156	674	2.967	4.361	3.568	23.021	27,1	84.933
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	240	281	398	242	70	330	530	441	2.532	24,0	10.552
PROVINCIA DI MODENA (1)	21.255	20.417	32.058	18.161	5.909	24.124	37.384	29.500	188.808	27,2	694.580
REGIONE EMILIA-ROMAGNA (2)	126.375	120.284	190.832	107.160	34.399	139.762	220.363	180.899	1.120.074	25,6	4.377.435
ITALIA (2)	1.722.233	1.700.393	2.813.112	1.672.653	557.229	2.342.397	3.701.377	2.781.686	17.291.080	28,7	60.340.328

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 e popolazione al 31.12. e Previsioni della popolazione residente all' 1.1. - Ipotesi Alta (2010)

Tab.4.6 Popolazione residente nella provincia di Modena - CLASSI PARTICOLARI DI ETÀ LAVORATIVA
– All'1.1.2010 - 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	350	242	558	794	835	230	2.204	2.796	68,3	4.091
Bomporto	846	614	1.288	1.903	1.790	457	4.967	6.427	67,6	9.506
Campogalliano	723	442	1.032	1.495	1.818	510	4.443	5.608	66,2	8.468
Camposanto	312	165	351	534	610	208	1.578	2.055	63,8	3.222
Carpi	5.658	3.570	8.100	11.699	13.968	4.470	34.953	44.181	64,9	68.059
Castelfranco Emilia	2.549	1.728	4.110	6.030	6.183	1.695	16.414	20.691	66,3	31.229
Castelnuovo Rangone	1.155	727	1.848	2.741	2.833	857	7.504	9.386	66,1	14.196
Castelvetro di Modena	973	622	1.456	2.039	2.234	621	5.806	7.401	67,7	10.933
Cavezzo	638	336	843	1.208	1.474	424	3.620	4.594	63,1	7.284
Concordia sulla Secchia	751	501	1.065	1.523	1.750	546	4.461	5.713	63,8	8.961
Fanano	249	154	329	453	691	207	1.550	1.953	62,7	3.114
Finale Emilia	1.344	871	1.817	2.602	3.322	977	8.019	10.234	64,1	15.954
Fiorano Modenese	1.795	1.077	1.979	2.804	3.662	995	8.790	11.662	68,6	16.990
Fiumalbo	104	81	133	174	288	108	643	828	63,4	1.307
Formigine	3.169	1.909	4.281	6.092	6.908	1.928	17.561	22.639	67,7	33.440
Frassinoro	139	103	170	236	416	137	901	1.143	55,7	2.052
Guiglia	349	196	500	694	870	220	2.061	2.606	63,3	4.115
Lama Mocogno	210	102	287	422	614	203	1.417	1.729	58,8	2.938
Maranello	1.646	1.072	2.052	2.867	3.590	1.112	8.849	11.567	68,6	16.865
Marano sul Panaro	358	249	622	893	871	286	2.417	3.024	65,9	4.588
Medolla	556	343	743	1.048	1.381	412	3.281	4.180	66,2	6.315
Mirandola	2.188	1.324	2.849	4.013	4.783	1.463	12.022	15.534	63,9	24.321
Modena	16.169	9.696	21.127	29.769	37.909	11.716	91.739	117.604	64,2	183.114
Montecreto	66	62	91	114	229	65	473	601	60,6	992
Montefiorino	160	103	213	326	431	150	1.038	1.301	57,5	2.262
Montese	231	184	376	481	681	228	1.619	2.034	59,5	3.420
Nonantola	1.353	831	1.933	2.871	3.111	812	7.919	10.103	65,8	15.361
Novi di Modena	1.041	611	1.313	1.883	2.366	728	5.781	7.433	65,9	11.276
Palagano	209	127	238	356	462	158	1.115	1.451	59,4	2.442
Pavullo nel Frignano	1.612	944	1.991	2.863	3.438	969	8.466	11.022	63,8	17.284
Pievepelago	195	128	253	355	475	151	1.141	1.464	62,7	2.335
Polinago	108	111	164	253	330	118	798	1.017	57,2	1.779
Prignano sulla Secchia	352	216	423	636	860	223	1.967	2.535	66,8	3.796
Ravarino	582	400	765	1.109	1.273	347	3.216	4.198	66,7	6.295
Riolunato	56	35	63	99	168	45	357	448	58,9	760
San Cesario sul Panaro	480	345	754	1.071	1.191	379	3.114	3.939	65,6	6.002
San Felice sul Panaro	1.002	637	1.358	1.833	2.291	628	5.610	7.249	65,9	10.992
San Possidonio	344	214	462	660	777	209	1.945	2.503	64,9	3.856
San Prospero	540	390	738	1.052	1.219	279	3.039	3.969	68,4	5.800
Sassuolo	4.294	2.233	4.710	6.859	8.738	2.297	20.659	27.186	65,4	41.587
Savignano sul Panaro	850	491	1.114	1.611	1.943	635	4.872	6.213	66,1	9.403
Serramazzoni	714	415	1.039	1.560	1.798	447	4.437	5.566	66,9	8.322
Sestola	190	107	269	410	566	208	1.340	1.637	62,2	2.630
Soliera	1.255	773	1.958	2.809	2.992	909	7.906	9.934	65,2	15.226
Spilamberto	1.037	702	1.426	2.033	2.508	741	6.209	7.948	65,2	12.190
Vignola	2.177	1.377	2.945	4.120	4.862	1.412	12.226	15.780	64,4	24.509
Zocca	429	262	518	794	1.039	354	2.504	3.195	63,9	4.999
PROVINCIA DI MODENA (1)	61.508	37.822	82.654	118.191	142.548	42.274	352.951	452.281	65,1	694.580

(continua)

(continua)

Tab.4.6 Popolazione residente nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - CLASSI PARTICOLARI DI ETÀ LAVORATIVA – All'1.1.2010 - 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	8.716	5.392	11.539	16.356	19.973	5.874	49.356	63.464	64,8	97.981
Area metropolitana	47.061	28.851	63.436	90.716	108.348	32.123	269.351	345.263	65,5	527.464
Collina e montagna	5.731	3.579	7.679	11.119	14.227	4.277	34.244	43.554	63,0	69.135
COMUNI A CINTURA DEL CAPOLUOGO										
Cintura nord	3.681	2.288	5.481	7.969	8.756	2.461	22.472	28.441	65,9	43.146
Cintura sud	8.390	5.411	12.419	17.967	19.623	5.600	50.802	64.603	66,6	97.057
COMUNITÀ MONTANE del Frignano	3.735	2.323	4.995	7.184	9.278	2.749	22.241	28.299	63,1	44.881
DISTRETTI SANITARI										
N° 1 di Carpi	8.677	5.396	12.403	17.886	21.144	6.617	53.083	67.156	65,2	103.029
N° 2 di Mirandola	7.675	4.781	10.226	14.473	17.607	5.146	43.575	56.031	64,6	86.705
N° 3 di Modena	16.169	9.696	21.127	29.769	37.909	11.716	91.739	117.604	64,2	183.114
N° 4 di Sassuolo	11.764	6.840	14.066	20.176	25.067	7.000	60.880	79.484	66,6	119.434
N° 5 di Pavullo	3.504	2.139	4.619	6.703	8.597	2.521	20.622	26.265	63,3	41.461
N° 6 di Vignola	7.559	4.810	10.805	15.406	17.841	5.354	45.218	57.587	65,2	88.353
N° 7 di Castelfranco Emilia	6.160	4.160	9.408	13.778	14.383	3.920	37.834	48.154	66,4	72.484
DISTRETTI SCOLASTICI										
N° 15 di Carpi	6.699	4.181	9.413	13.582	16.334	5.198	40.734	51.614	65,1	79.335
N° 16 di Mirandola	7.675	4.781	10.226	14.473	17.607	5.146	43.575	56.031	64,6	86.705
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	26.499	16.500	36.799	52.625	62.443	18.653	155.635	198.634	65,0	305.678
N° 19 di Sassuolo	11.764	6.840	14.066	20.176	25.067	7.000	60.880	79.484	66,6	119.434
N° 20 di Pavullo	3.504	2.139	4.619	6.703	8.597	2.521	20.622	26.265	63,3	41.461
N° 21 di Vignola	5.367	3.381	7.531	10.632	12.500	3.756	31.505	40.253	65,0	61.967
CENTRI PER L'IMPIEGO										
Area di Carpi	6.699	4.181	9.413	13.582	16.334	5.198	40.734	51.614	65,1	79.335
Area di Mirandola	7.675	4.781	10.226	14.473	17.607	5.146	43.575	56.031	64,6	86.705
Area di Modena	24.307	15.071	33.525	47.851	57.102	17.055	141.922	181.300	64,9	279.292
Area di Sassuolo	11.764	6.840	14.066	20.176	25.067	7.000	60.880	79.484	66,6	119.434
Area di Pavullo	3.504	2.139	4.619	6.703	8.597	2.521	20.622	26.265	63,3	41.461
Area di Vignola	7.559	4.810	10.805	15.406	17.841	5.354	45.218	57.587	65,2	88.353
DISTRETTI A.R.P.A.										
Carpi-Mirandola	17.407	10.991	24.208	34.670	40.831	12.287	102.602	131.000	65,1	201.158
Modena	25.598	15.678	35.085	50.069	59.953	17.897	148.694	189.970	65,1	291.810
Sassuolo-Vignola	13.130	7.823	16.304	23.226	28.408	8.099	69.828	90.781	66,2	137.065
Pavullo	5.373	3.330	7.057	10.226	13.356	3.991	31.827	40.530	62,8	64.547
FORME ASSOCIATIVE DELLE AUTONOMIE LOCALI										
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramicco	10.904	6.291	13.022	18.622	22.898	6.332	55.859	73.054	67,1	108.882
Unione delle Terre d'argine	8.677	5.396	12.403	17.886	21.144	6.617	53.083	67.156	65,2	103.029
Unione Comuni del Sorbara	3.131	2.087	4.544	6.677	7.009	1.846	18.306	23.524	66,7	35.253
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	7.675	4.781	10.226	14.473	17.607	5.146	43.575	56.031	64,6	86.705
Unione "Terre di Castelli"	7.328	4.626	10.429	14.925	17.160	5.126	43.599	55.553	65,4	84.933
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	860	549	1.044	1.554	2.169	668	5.021	6.430	60,9	10.552
PROVINCIA DI MODENA (1)	61.508	37.822	82.654	118.191	142.548	42.274	352.951	452.281	65,1	694.580
REGIONE EMILIA-ROMAGNA (2)	360.125	231.681	309.066	737.922	899.175	272.106	2.218.269	2.810.075	64,2	4.377.435
ITALIA (2)	6.043.773	3.524.676	4.224.737	9.762.157	12.379.274	3.688.336	30.054.504	39.622.953	65,7	60.340.328

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 e popolazione al 30/12/ e Previsioni della popolazione residente all'1.1. - Ipotesi Alta (2010)

Tab.4.7 Popolazione residente nella provincia di Modena - CLASSI PARTICOLARI DI ETÀ ANZIANA - All'1.1.2010 - 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	183	155	655	317	16,0	7,7	4.091
Bomporto	378	346	1.423	699	15,0	7,4	9.506
Campogalliano	402	362	1.518	754	17,9	8,9	8.468
Camposanto	152	176	669	341	20,8	10,6	3.222
Carpì	3.878	3.572	14.537	7.087	21,4	10,4	68.059
Castelfranco Emilia	1.405	1.450	5.756	2.901	18,4	9,3	31.229
Castelnuovo Rangone	758	641	2.602	1.203	18,3	8,5	14.196
Castelvetro di Modena	518	503	1.935	914	17,7	8,4	10.933
Cavezzo	422	369	1.655	864	22,7	11,9	7.284
Concordia sulla Secchia	485	479	2.012	1.048	22,5	11,7	8.961
Fanano	181	178	832	473	26,7	15,2	3.114
Finale Emilia	836	823	3.546	1.887	22,2	11,8	15.954
Fiorano Modenese	767	743	2.781	1.271	16,4	7,5	16.990
Fiumalbo	65	79	351	207	26,9	15,8	1.307
Formigine	1.651	1.455	5.742	2.636	17,2	7,9	33.440
Frassinoro	132	159	712	421	34,7	20,5	2.052
Guiglia	229	225	964	510	23,4	12,4	4.115
Lama Mocogno	178	185	892	529	30,4	18,0	2.938
Maranello	778	722	2.844	1.344	16,9	8,0	16.865
Marano sul Panaro	197	209	900	494	19,6	10,8	4.588
Medolla	299	312	1.285	674	20,3	10,7	6.315
Mirandola	1.235	1.257	5.361	2.869	22,0	11,8	24.321
Modena	10.249	9.823	41.315	21.243	22,6	11,6	183.114
Montecreto	65	61	319	193	32,2	19,5	992
Montefiorino	121	181	726	424	32,1	18,7	2.262
Montese	184	244	994	566	29,1	16,5	3.420
Nonantola	722	697	2.863	1.444	18,6	9,4	15.361
Novi di Modena	520	553	2.237	1.164	19,8	10,3	11.276
Palagano	146	145	688	397	28,2	16,3	2.442
Pavullo nel Frignano	842	779	3.668	2.047	21,2	11,8	17.284
Pievepelago	121	133	597	343	25,6	14,7	2.335
Polinago	105	141	596	350	33,5	19,7	1.779
Prignano sulla Secchia	170	189	765	406	20,2	10,7	3.796
Ravarino	266	254	1.129	609	17,9	9,7	6.295
Riolunato	51	57	247	139	32,5	18,3	760
San Cesario sul Panaro	302	293	1.249	654	20,8	10,9	6.002
San Felice sul Panaro	497	501	2.189	1.191	19,9	10,8	10.992
San Possidonio	169	189	766	408	19,9	10,6	3.856
San Prospero	245	206	929	478	16,0	8,2	5.800
Sassuolo	2.116	2.116	8.281	4.049	19,9	9,7	41.587
Savignano sul Panaro	453	476	1.875	946	19,9	10,1	9.403
Serramazzoni	356	350	1.495	789	18,0	9,5	8.322
Sestola	164	160	751	427	28,6	16,2	2.630
Soliera	784	676	2.869	1.409	18,8	9,3	15.226
Spilamberto	660	610	2.658	1.388	21,8	11,4	12.190
Vignola	1.233	1.206	5.119	2.680	20,9	10,9	24.509
Zocca	274	283	1.202	645	24,0	12,9	4.999
PROVINCIA DI MODENA (1)	35.944	34.723	144.499	73.832	20,8	10,6	694.580

(continua)

(continua)

Tab.4.7 Popolazione residente nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - CLASSI PARTICOLARI DI ETÀ ANZIANA - All'1.1.2010 - Valori assoluti e percentuali - AREE SOVRACOMUNALI, REGIONE EMILIA-ROMAGNA, ITALIA

AREE SOVRACOMUNALI	CLASSI PARTICOLARI DI ETÀ ANZIANA				% SULLA POPOLAZIONE		TOTALE POPOLAZIONE
	65 - 69	70 - 74	65 e oltre	75 e oltre	degli ultra 65-enni	degli ultra 75-enni	
AREE DI SISTEMA							
Bassa pianura	4.860	4.865	20.649	10.924	21,1	11,1	97.981
Area metropolitana	27.503	26.100	107.151	53.548	20,3	10,2	527.464
Collina e montagna	3.581	3.758	16.699	9.360	24,2	13,5	69.135
COMUNI A CINTURA DEL CAPOLUOGO							
Cintura nord	2.091	1.890	7.905	3.924	18,3	9,1	43.146
Cintura sud	4.776	4.449	18.007	8.782	18,6	9,0	97.057
COMUNITÀ MONTANE							
del Frignano	2.312	2.367	10.742	6.063	23,9	13,5	44.881
DISTRETTI SANITARI							
N° 1 di Carpi	5.584	5.163	21.161	10.414	20,5	10,1	103.029
N° 2 di Mirandola	4.340	4.312	18.412	9.760	21,2	11,3	86.705
N° 3 di Modena	10.249	9.823	41.315	21.243	22,6	11,6	183.114
N° 4 di Sassuolo	5.881	5.710	22.539	10.948	18,9	9,2	119.434
N° 5 di Pavullo	2.128	2.123	9.748	5.497	23,5	13,3	41.461
N° 6 di Vignola	4.506	4.397	18.249	9.346	20,7	10,6	88.353
N° 7 di Castelfranco Emilia	3.256	3.195	13.075	6.624	18,0	9,1	72.484
DISTRETTI SCOLASTICI							
N° 15 di Carpi	4.398	4.125	16.774	8.251	21,1	10,4	79.335
N° 16 di Mirandola	4.340	4.312	18.412	9.760	21,2	11,3	86.705
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	16.109	15.307	64.037	32.621	20,9	10,7	305.678
N° 19 di Sassuolo	5.881	5.710	22.539	10.948	18,9	9,2	119.434
N° 20 di Pavullo	2.128	2.123	9.748	5.497	23,5	13,3	41.461
N° 21 di Vignola	3.088	3.146	12.989	6.755	21,0	10,9	61.967
CENTRI PER L'IMPIEGO							
Area di Carpi	4.398	4.125	16.774	8.251	21,1	10,4	79.335
Area di Mirandola	4.340	4.312	18.412	9.760	21,2	11,3	86.705
Area di Modena	14.691	14.056	58.777	30.030	21,0	10,8	279.292
Area di Sassuolo	5.881	5.710	22.539	10.948	18,9	9,2	119.434
Area di Pavullo	2.128	2.123	9.748	5.497	23,5	13,3	41.461
Area di Vignola	4.506	4.397	18.249	9.346	20,7	10,6	88.353
DISTRETTI A.R.P.A.							
Carpi-Mirandola	10.349	9.868	41.262	21.045	20,5	10,5	201.158
Modena	15.489	14.721	61.045	30.835	20,9	10,6	291.810
Sassuolo-Vignola	6.722	6.585	26.393	13.086	19,3	9,5	137.065
Pavullo	3.384	3.549	15.799	8.866	24,5	13,7	64.547
FORME ASSOCIATIVE DELLE AUTONOMIE LOCALI							
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	5.312	5.036	19.648	9.300	18,0	8,5	108.882
Unione delle Terre d'argine	5.584	5.163	21.161	10.414	20,5	10,1	103.029
Unione Comuni del Sorbara	1.549	1.452	6.070	3.069	17,2	8,7	35.253
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	4.340	4.312	18.412	9.760	21,2	11,3	86.705
Unione "Terre di Castelli"	4.322	4.153	17.255	8.780	20,3	10,3	84.933
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	569	674	2.891	1.648	27,4	15,6	10.552
PROVINCIA DI MODENA (1)	35.944	34.723	144.499	73.832	20,8	10,6	694.580
REGIONE EMILIA-ROMAGNA (2)	239.431	236.742	988.311	512.138	22,6	11,7	4.377.435
ITALIA (2)	3.160.206	3.029.259	12.251.754	6.062.289	20,3	10,0	60.340.328

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 e popolazione al 31.12. e Previsioni della popolazione residente all'1.1. - Ipotesi Alta (2010)

Tab.4.8 Popolazione residente nella provincia di Modena - CLASSI PARTICOLARI DI ETÀ - MINORENNI – All'1.1.2010 - 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	733	3.358	17,9	0,6	4.091
Bomporto	1.919	7.587	20,2	1,7	9.506
Campogalliano	1.564	6.904	18,5	1,4	8.468
Camposanto	591	2.631	18,3	0,5	3.222
Carpi	11.023	57.036	16,2	9,5	68.059
Castelfranco Emilia	5.545	25.684	17,8	4,8	31.229
Castelnuovo Rangone	2.560	11.636	18,0	2,2	14.196
Castelvetro di Modena	1.904	9.029	17,4	1,6	10.933
Cavezzo	1.219	6.065	16,7	1,1	7.284
Concordia sulla Secchia	1.467	7.494	16,4	1,3	8.961
Fanano	411	2.703	13,2	0,4	3.114
Finale Emilia	2.554	13.400	16,0	2,2	15.954
Fiorano Modenese	3.063	13.927	18,0	2,6	16.990
Fiumalbo	156	1.151	11,9	0,1	1.307
Formigine	5.992	27.448	17,9	5,2	33.440
Frassinoro	239	1.813	11,6	0,2	2.052
Guiglia	656	3.459	15,9	0,6	4.115
Lama Mocogno	369	2.569	12,6	0,3	2.938
Maranello	2.930	13.935	17,4	2,5	16.865
Marano sul Panaro	763	3.825	16,6	0,7	4.588
Medolla	989	5.326	15,7	0,9	6.315
Mirandola	4.076	20.245	16,8	3,5	24.321
Modena	28.839	154.275	15,7	24,9	183.114
Montecreto	87	905	8,8	0,1	992
Montefiorino	278	1.984	12,3	0,2	2.262
Montese	456	2.964	13,3	0,4	3.420
Nonantola	2.766	12.595	18,0	2,4	15.361
Novi di Modena	1.901	9.375	16,9	1,6	11.276
Palagano	360	2.082	14,7	0,3	2.442
Pavullo nel Frignano	3.117	14.167	18,0	2,7	17.284
Pievepelago	329	2.006	14,1	0,3	2.335
Polinago	191	1.588	10,7	0,2	1.779
Prignano sulla Secchia	601	3.195	15,8	0,5	3.796
Ravarino	1.129	5.166	17,9	1,0	6.295
Riolunato	87	673	11,4	0,1	760
San Cesario sul Panaro	943	5.059	15,7	0,8	6.002
San Felice sul Panaro	1.853	9.139	16,9	1,6	10.992
San Possidonio	682	3.174	17,7	0,6	3.856
San Prospero	1.047	4.753	18,1	0,9	5.800
Sassuolo	7.334	34.253	17,6	6,3	41.587
Savignano sul Panaro	1.583	7.820	16,8	1,4	9.403
Serramazzoni	1.485	6.837	17,8	1,3	8.322
Sestola	299	2.331	11,4	0,3	2.630
Soliera	2.798	12.428	18,4	2,4	15.226
Spilamberto	1.877	10.313	15,4	1,6	12.190
Vignola	4.259	20.250	17,4	3,7	24.509
Zocca	742	4.257	14,8	0,6	4.999
PROVINCIA DI MODENA (1)	115.766	578.814	16,7	100,0	694.580

(continua)

(continua)

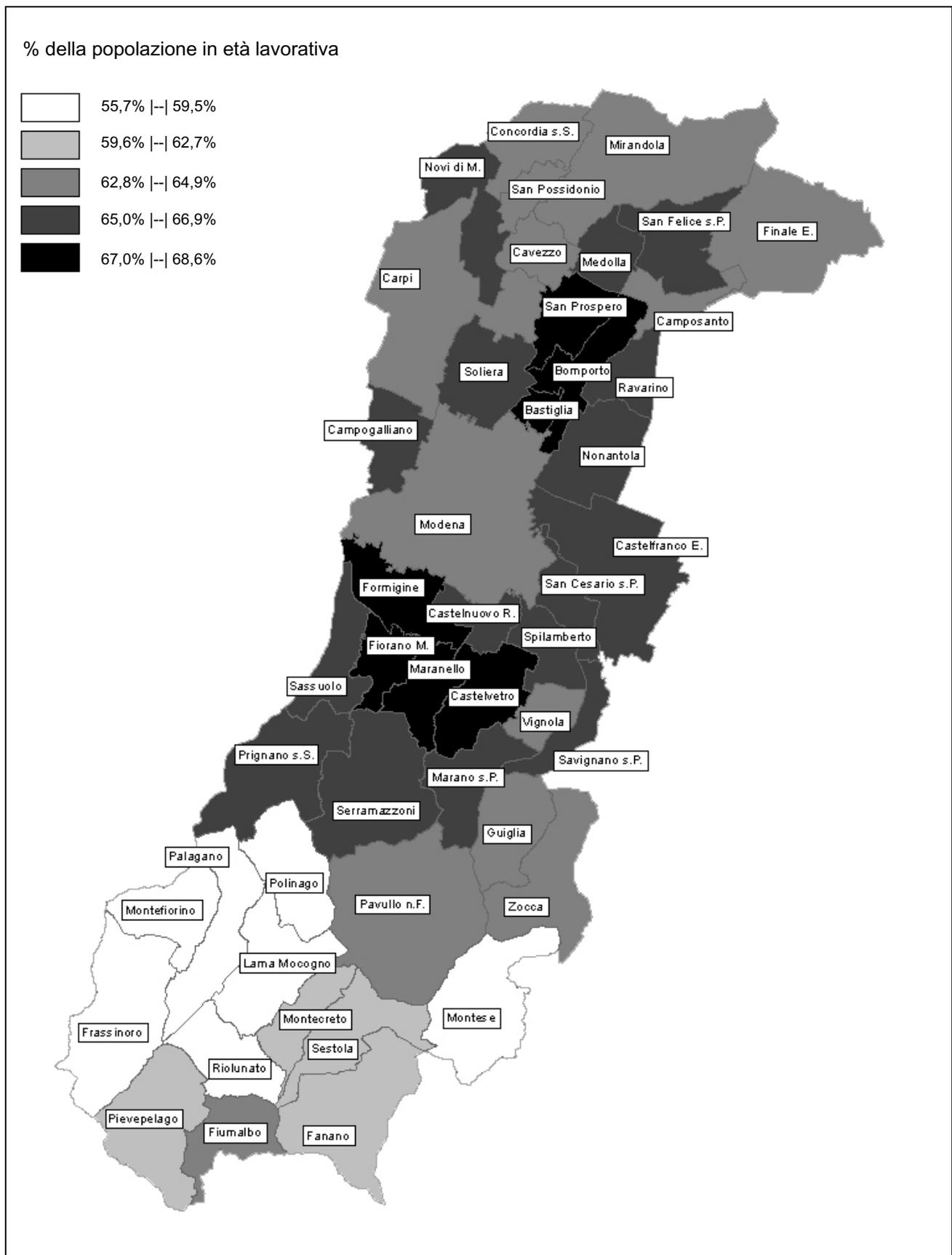
Tab.4.8 Popolazione residente nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - CLASSI PARTICOLARI DI ETÀ - MINORENNI - All'1.1.2010 - Valori assoluti e percentuali - AREE SOVRACOMUNALI, REGIONE EMILIA-ROMAGNA, ITALIA

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	16.379	81.602	16,7	14,1	97.981
Area metropolitana	88.761	438.703	16,8	76,7	527.464
Collina e montagna	10.626	58.509	15,4	9,2	69.135
COMUNI A CINTURA DEL CAPOLUOGO					
Cintura nord	7.861	35.285	18,2	6,8	43.146
Cintura sud	16.917	80.140	17,4	14,6	97.057
COMUNITÀ MONTANE					
del Frignano	6.987	37.894	15,6	6,0	44.881
DISTRETTI SANITARI					
N° 1 di Carpi	17.286	85.743	16,8	14,9	103.029
N° 2 di Mirandola	14.478	72.227	16,7	12,5	86.705
N° 3 di Modena	28.839	154.275	15,7	24,9	183.114
N° 4 di Sassuolo	20.797	98.637	17,4	18,0	119.434
N° 5 di Pavullo	6.531	34.930	15,8	5,6	41.461
N° 6 di Vignola	14.800	73.553	16,8	12,8	88.353
N° 7 di Castelfranco Emilia	13.035	59.449	18,0	11,3	72.484
DISTRETTI SCOLASTICI					
N° 15 di Carpi	12.924	66.411	16,3	11,2	79.335
N° 16 di Mirandola	14.478	72.227	16,7	12,5	86.705
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	50.673	255.005	16,6	43,8	305.678
N° 19 di Sassuolo	20.797	98.637	17,4	18,0	119.434
N° 20 di Pavullo	6.531	34.930	15,8	5,6	41.461
N° 21 di Vignola	10.363	51.604	16,7	9,0	61.967
CENTRI PER L'IMPIEGO					
Area di Carpi	12.924	66.411	16,3	11,2	79.335
Area di Mirandola	14.478	72.227	16,7	12,5	86.705
Area di Modena	46.236	233.056	16,6	39,9	279.292
Area di Sassuolo	20.797	98.637	17,4	18,0	119.434
Area di Pavullo	6.531	34.930	15,8	5,6	41.461
Area di Vignola	14.800	73.553	16,8	12,8	88.353
DISTRETTI A.R.P.A.					
Carpi-Mirandola	33.981	167.177	16,9	29,4	201.158
Modena	48.209	243.601	16,5	41,6	291.810
Sassuolo-Vignola	23.713	113.352	17,3	20,5	137.065
Pavullo	9.863	54.684	15,3	8,5	64.547
FORME ASSOCIATIVE DELLE AUTONOMIE LOCALI					
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	19.319	89.563	17,7	16,7	108.882
Unione delle Terre d'argine	17.286	85.743	16,8	14,9	103.029
Unione Comuni del Sorbara	6.547	28.706	18,6	5,7	35.253
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	14.478	72.227	16,7	12,5	86.705
Unione "Terre di Castelli"	14.344	70.589	16,9	12,4	84.933
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	1.478	9.074	14,0	1,3	10.552
PROVINCIA DI MODENA (1)	115.766	578.814	16,7	100,0	694.580
REGIONE EMILIA-ROMAGNA (2)	683.327	3.694.108	15,6		4.377.435
ITALIA (2)	10.207.863	50.132.465	16,9		60.340.328

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 e popolazione al 31.12. e Previsioni della popolazione residente all'1.1. - Ipotesi Alta (2010)

Graf.4.1 Percentuale della popolazione in età lavorativa (15|--65 anni) nei comuni della provincia di Modena – All'1.1.2010 - 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.

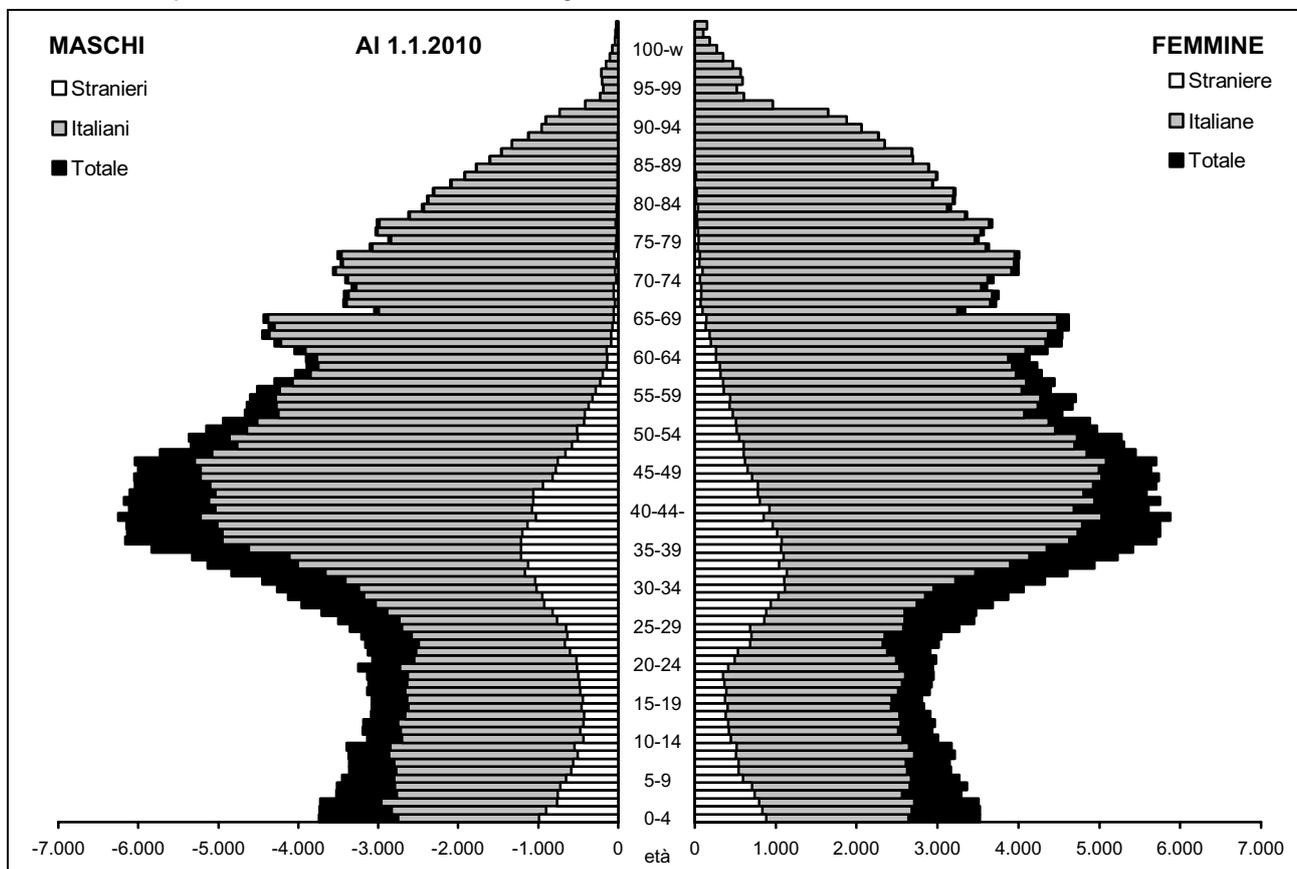
All'1.1.2010 l'indice di ricambio provinciale è pari al 138,9%: valori più elevati corrispondono alla montagna, mentre quelli più contenuti caratterizzano alcuni comuni del distretto ceramico (Sassuolo, Fiorano e Formigine) e della Cintura nord del Capoluogo (Bomporto, San Prospero e Nonantola).

All'andamento dell'indice nelle aree montane, fanno eccezione i comuni di Pavullo n.F., Guiglia, Riolunato, Serramazzoni e Prignano s.P., 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 A9), calcolando i principali indicatori demografici già analizzati all'1.1.2010.

Studiando l'evoluzione della struttura per età della popolazione provinciale all'1.1. degli anni 2010, 2015, 2020 e 2025, 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.

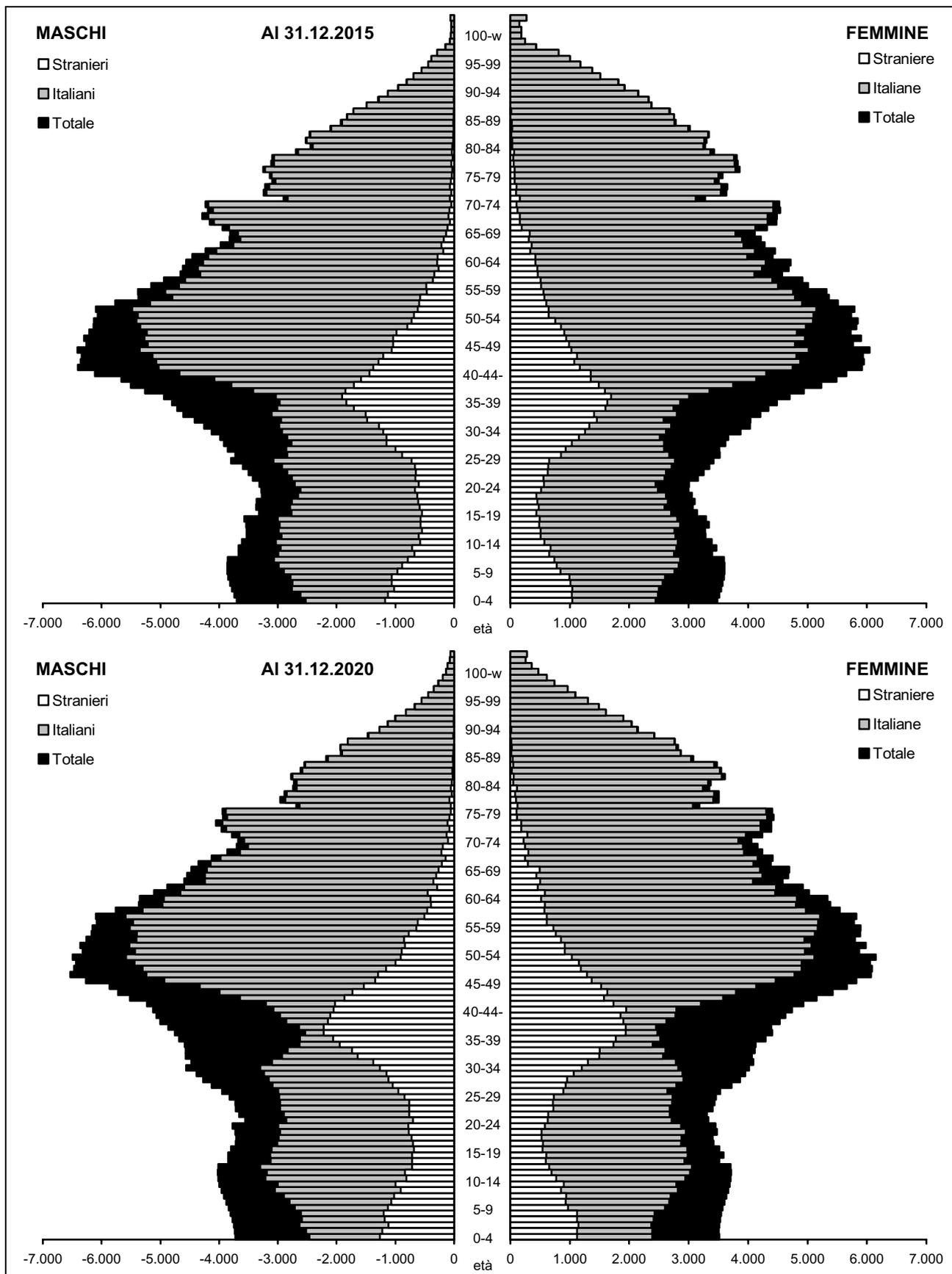
Graf.4.J Piramide delle età annuali, popolazione residente di cittadinanza straniera, italiana e totale – in provincia di Modena – All'1.1. degli anni 2010, 2015, 2020 e 2025 - Valori assoluti



(continua)

(continua)

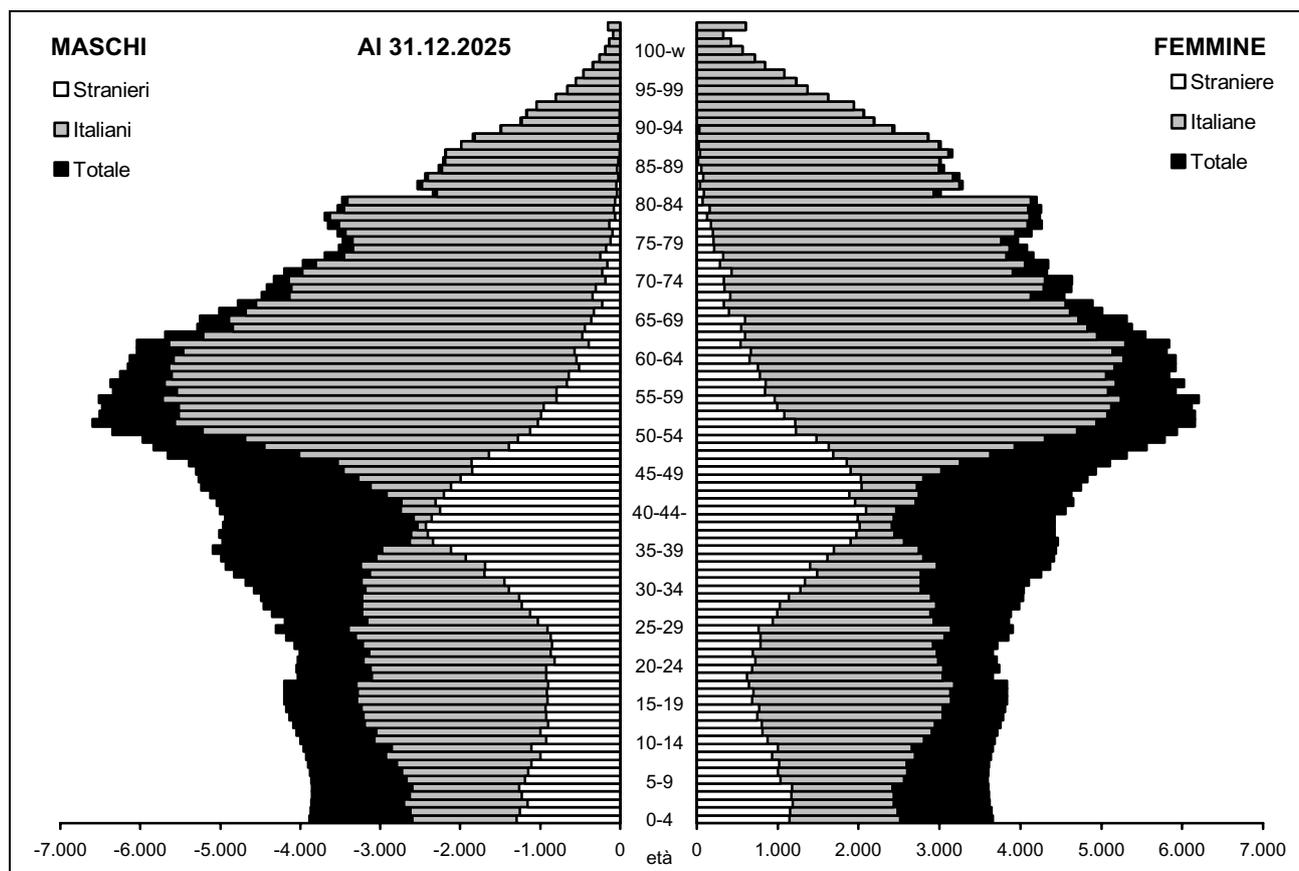
Graf.4.J Piramide delle età annuali, popolazione residente di cittadinanza straniera, italiana e totale – in provincia di Modena – All'1.1. degli anni 2010, 2015, 2020 e 2025 - Valori assoluti



(continua)

(continua)

Graf.4.J Piramide delle età annuali, popolazione residente di cittadinanza straniera, italiana e totale – in provincia di Modena – All'1.1. degli anni 2010, 2015, 2020 e 2025 - 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 all'1.1. - Ipotesi Alta

La popolazione attiva (15-64 anni) passerebbe dal 65,1% dell'1.1.2010 (452.281 persone) al 62,6% del 2025 (498.621 persone), con un contributo quasi doppio della componente straniera: in particolare, la classe di età di 30-39 anni, in calo nel corso del quindicennio considerato, vede più che raddoppiare il contributo straniero alla classe (dal 19,8% dell'1.1.2010 al 40,9% dell'1.1.2025)

Tab.4.9 Indicatori demografici di struttura – in provincia di Modena – All'1.1 degli anni 2010, 2015, 2020 e 2025 - Valori assoluti e percentuali

Totale

INDICATORI	2010 ⁽¹⁾	2015	2020	2025	N. Indice 1.1.2025 base 2010=100
Popolazione (v.a.)	694.580	730.218	763.328	796.831	114,7
0-14 anni (% dei residenti)	14,1	14,7	14,7	14,3	101,4
15-64 anni (% dei residenti)	65,1	63,6	63,2	62,6	96,2
65 anni e oltre (% totale dei residenti)	20,8	21,6	22,1	23,1	111,1
Indice di vecchiaia	147,7	146,7	150,6	160,9	108,9
Indice di dipendenza	53,6	57,1	58,3	59,8	111,6
Indice di dipendenza giovanile	21,6	23,1	23,3	22,9	106,0
Indice di dipendenza degli anziani	31,9	34	35	36,9	115,7
Indice di struttura	116,6	131,2	137,7	132,9	114,0
Indice di ricambio	138,9	128,7	128,1	137,4	98,9
Indice di mascolinità	96,0	97,9	99,2	100,3	104,5
Densità abitativa	259	272	285	297	114,7

(continua)

(continua)

Tab.4.9 Indicatori demografici di struttura – in provincia di Modena – All'1.1. degli anni 2010, 2015, 2020 e 2025 - Valori assoluti e percentuali

Cittadini italiani

INDICATORI	2010 ⁽¹⁾	2015	2020	2025	N. Indice 1.1.2025 base 2010=100
Popolazione (v.a.)	611.984	631.672	639.203	647.794	105,9
0-14 anni (%dei residenti italiani)	13,0	13,5	13,2	12,8	98,1
15-64 anni (%dei residenti italiani)	63,6	61,9	61,1	60,0	94,3
65 anni e oltre (%dei residenti italiani)	23,4	24,6	25,8	27,3	116,6
Indice di vecchiaia	179,3	182,9	196,0	213,8	119,2
Indice di dipendenza	57,3	61,6	63,7	66,8	116,5
Indice di dipendenza giovanile	20,5	21,8	21,5	21,3	103,8
Indice di dipendenza degli anziani	36,8	39,8	42,2	45,5	123,6
Indice di struttura	132,5	149,6	156,0	147,4	111,2
Indice di ricambio	157,5	143,9	144,1	158,9	100,9
Indice di mascolinità	95,1	97,1	97,9	98,6	103,7
Densità abitativa	228	235	238	241	105,9

Cittadini stranieri

INDICATORI	2010 ⁽¹⁾	2015	2020	2025	N. Indice 1.1.2025 base 2010=100
Popolazione (v.a.)	82.596	111.046	137.172	160.047	193,8
0-14 anni (% dei residenti stranieri)	21,7	21,4	20,7	19,5	90,1
15-64 anni (% dei residenti stranieri)	76,6	76,5	76,2	76,3	99,5
65 anni e oltre (% dei residenti stranieri)	1,7	2,1	3,0	4,2	247,3
Indice di vecchiaia	7,6	9,9	14,6	21,5	283,0
Indice di dipendenza	30,5	30,7	31,2	31,1	102,1
Indice di dipendenza giovanile	28,4	27,9	27,2	25,6	90,3
Indice di dipendenza degli anziani	2,2	2,8	4,0	5,5	250,6
Indice di struttura	52,5	58,8	71,1	86,1	164,0
Indice di ricambio	25,9	44,0	56,7	59,3	229,1
Indice di mascolinità	102,6	103,7	104,6	105,2	102,5
Densità abitativa	31	41	51	60	192,4

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) (2010); (2) Nostre elaborazioni su dati ISTAT - Previsioni della popolazione residente all'1.1. - Ipotesi Alta

Tab.4.10 Rapporto di composizione tra italiani e stranieri – in provincia di Modena – All'1.1. degli anni 2010, 2015, 2020 e 2025 - Valori percentuali

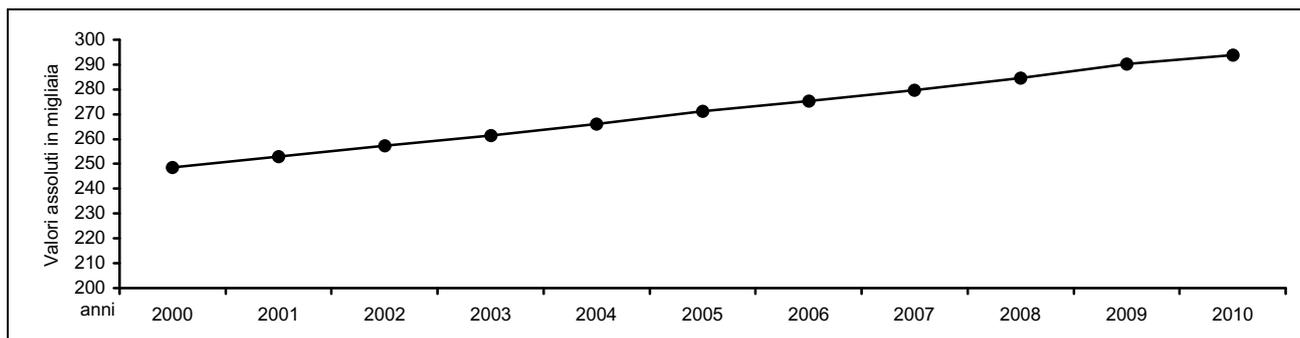
CLASSE DI ETÀ	2010 ⁽¹⁾			2015			2020			2025		
	TOTALE	di cui stranieri	% stranieri sul totale	TOTALE	di cui stranieri	% stranieri sul totale	TOTALE	di cui stranieri	% stranieri sul totale	TOTALE	di cui stranieri	% stranieri sul totale
0-4	5,0	9,8	23,2	5,0	9,5	28,9	4,8	8,5	31,9	4,7	7,6	32,1
5-9	4,7	6,7	17,0	5,0	6,9	21,1	4,9	7,1	25,7	4,7	6,4	26,9
10-14	4,3	5,2	14,2	4,7	4,9	15,8	5,0	5,2	18,7	4,9	5,1	20,7
15-19	4,4	5,2	14,1	4,4	4,8	16,8	4,7	4,7	17,7	4,8	4,6	19,2
20-24	4,5	7,5	19,9	4,6	5,7	18,8	4,6	5,3	20,5	5,0	5,1	20,5
25-29	5,4	11,3	24,6	5,2	9,6	28,1	5,3	7,7	26,1	5,3	7,2	27,2
30-34	7,2	13,6	22,5	6,0	13,7	34,7	5,7	12,1	38,0	5,8	10,4	35,6
35-39	8,6	12,7	17,6	7,3	14,4	29,8	6,2	14,8	42,8	5,9	13,7	46,1
40-44	8,4	10,2	14,3	8,4	10,2	18,5	7,3	11,9	29,4	6,3	12,8	40,8
45-49	7,8	7,2	10,9	8,2	7,5	13,9	8,2	7,9	17,3	7,2	9,6	26,7
50-54	6,7	4,9	8,6	7,5	5,1	10,3	7,9	5,5	12,6	7,9	6,1	15,3
55-59	6,0	2,8	5,6	6,4	3,4	8,2	7,2	3,7	9,3	7,6	4,2	11,0
60-64	6,1	1,3	2,6	5,6	2,1	5,7	6,0	2,6	7,8	6,8	3,0	8,6
65-69	5,2	0,7	1,7	5,6	1,0	2,6	5,3	1,5	5,2	5,7	2,0	6,9
70-74	5,0	0,5	1,1	4,7	0,6	1,9	5,2	0,8	2,7	4,9	1,3	5,2
75-79	4,2	0,3	0,8	4,3	0,4	1,3	4,1	0,5	2,1	4,6	0,6	2,8
80-84	3,3	0,1	0,4	3,4	0,1	0,7	3,5	0,2	0,9	3,4	0,2	1,4
85-89	2,2	0,0	0,2	2,2	0,0	0,3	2,4	0,1	0,5	2,6	0,1	0,6
90-94	0,6	0,0	0,1	1,1	0,0	0,0	1,2	0,0	0,1	1,4	0,0	0,1
95-99	0,2	0,0	0,2	0,2	0,0	0,3	0,4	0,0	0,2	0,5	0,0	0,2
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	11,9	100,0	100,0	15,2	100,0	100,0	18,0	100,0	100,0	19,9

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) (2010); (2) Nostre elaborazioni su dati ISTAT - Previsioni della popolazione residente all'1.1. - Ipotesi Alta

5. LE FAMIGLIE

5.1 All'1.1.2010 le famiglie residenti nel territorio della provincia di Modena ammontano a 293.799 unità (V. Tab.5.1). Rispetto all'1.1.2009, l'incremento assoluto è pari a +3.518 famiglie (+1,2%), in linea con l'andamento sempre crescente dell'ultimo decennio (+45.257 famiglie, +18,2% rispetto all'1.1.2000) (V. Graff.5.A-B).

Graf.5.A Famiglie residenti in provincia di Modena – All'1.1. degli anni 2000-2010 - Valori assoluti in migliaia

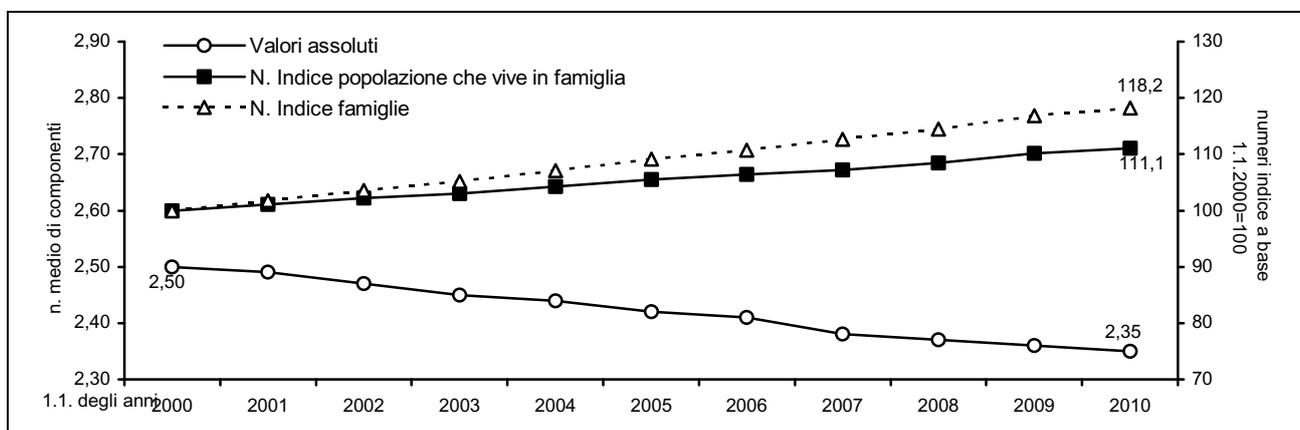


Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati dell'anagrafe (Mod. Sir. DEM3)

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, all'1.1. 2010, è pari a 2,35 unità (V. Tab.5.1 e Graf.5.B). Tale fenomeno trova conferma in tutte le aree sovracomunali: sono caratterizzate dai valori minimi le realtà montane (Collina e Montagna 2,20 unità, Comunità Modena del Frignano 2,03 unità) e dai valori massimi i comuni della cintura sud e nord di Modena.

Nessun dato comunale raggiunge il valore di tre componenti per famiglia. Le famiglie mediamente più numerose si osservano nei comuni di Fiorano M., di Maranello, di San Possidonio, di Camposanto e di Bomporto (dalle 2,63 alle 2,55 unità), mentre i comuni montani di Sestola, di Montecreto, di Fanano e di Frassinoro presentano in media due componenti per famiglia (dalle 1,91 ai 2,00 unità).

Graf.5.B N° medio di componenti per famiglia in provincia di Modena, Popolazione che vive in famiglie e famiglie – All'1.1. degli anni 2000-2010 - Valori assoluti e numeri indice a base 1.1.2000=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 all'1.1. degli anni 2000, 2009 e 2010 - Valori assoluti e variazioni percentuali 1.1.2010/1.1.2000, 1.1.2010/1.1.2009 - COMUNI

COMUNI	N° FAMIGLIE			VARIAZIONI PERCENTUALI N. FAMIGLIE		N° MEDIO COMPONENTI		
	1.1.2000	1.1.2009	1.1.2010	1.1.2010/ 1.1.2000	1.1.2010/ 1.1.2009	1.1.2000	1.1.2009	1.1.2010
Bastiglia	1.199	1.647	1.706	42,3	3,6	2,59	2,43	2,40
Bomporto	2.611	3.654	3.725	42,7	1,9	2,73	2,58	2,55
Campogalliano	2.887	3.437	3.493	21,0	1,6	2,59	2,44	2,42
Camposanto	1.140	1.233	1.252	9,8	1,5	2,64	2,60	2,57
Carpi	24.276	28.025	28.507	17,4	1,7	2,51	2,39	2,38
Castelfranco Emilia	9.464	12.663	12.974	37,1	2,5	2,50	2,40	2,40
Castelnuovo Rangone	4.417	5.520	5.675	28,5	2,8	2,59	2,52	2,50
Castelvetro di Modena	3.292	4.311	4.358	32,4	1,1	2,81	2,50	2,50
Cavezzo	2.525	2.895	2.943	16,6	1,7	2,61	2,48	2,46
Concordia sulla Secchia	3.134	3.548	3.571	13,9	0,6	2,64	2,52	2,50
Fanano	1.338	1.535	1.542	15,2	0,5	2,13	2,01	1,99
Finale Emilia	6.018	6.685	6.768	12,5	1,2	2,49	2,36	2,34
Fiorano Modenese	5.589	6.389	6.455	15,5	1,0	2,85	2,63	2,63
Fiumalbo	627	586	586	-6,5	0,0	2,25	2,22	2,23
Formigine	10.713	13.094	13.329	24,4	1,8	2,72	2,52	2,50
Frassinoro	1.051	1.000	1.003	-4,6	0,3	2,09	2,00	2,00
Guiglia	1.455	1.842	1.847	26,9	0,3	2,41	2,22	2,21
Lama Mocogno	1.355	1.439	1.445	6,6	0,4	2,23	2,05	2,03
Maranello	5.593	6.459	6.474	15,8	0,2	2,78	2,59	2,59
Marano sul Panaro	1.422	1.793	1.877	32,0	4,7	2,50	2,45	2,43
Medolla	2.060	2.545	2.498	21,3	-1,8	2,61	2,45	2,53
Mirandola	8.642	10.035	10.136	17,3	1,0	2,52	2,38	2,39
Modena	73.755	82.183	82.936	12,4	0,9	2,37	2,20	2,19
Montecreto	433	481	497	14,8	3,3	2,19	2,01	1,98
Montefiorino	1.054	1.079	1.072	1,7	-0,6	2,20	2,10	2,08
Montese	1.412	1.635	1.662	17,7	1,7	2,22	2,07	2,05
Nonantola	4.555	6.124	6.238	36,9	1,9	2,64	2,47	2,46
Novi di Modena	3.869	4.401	4.431	14,5	0,7	2,62	2,55	2,53
Palagano	1.105	1.123	1.124	1,7	0,1	2,25	2,17	2,16
Pavullo nel Frignano	5.854	7.118	7.224	23,4	1,5	2,47	2,39	2,37
Pievepelago	870	1.067	1.082	24,4	1,4	2,43	2,15	2,14
Polinago	909	848	860	-5,4	1,4	2,06	2,10	2,06
Prignano sulla Secchia	1.376	1.536	1.572	14,2	2,3	2,54	2,43	2,41
Ravarino	1.925	2.527	2.539	31,9	0,5	2,62	2,47	2,46
Riolunato	325	374	371	14,2	-0,8	2,30	2,05	2,04
San Cesario sul Panaro	1.852	2.384	2.462	32,9	3,3	2,80	2,45	2,44
San Felice sul Panaro	3.501	4.469	4.507	28,7	0,9	2,76	2,44	2,43
San Possidonio	1.310	1.476	1.493	14,0	1,2	2,64	2,60	2,58
San Prospero	1.426	2.262	2.287	60,4	1,1	3,09	2,49	2,53
Sassuolo	15.547	16.878	16.910	8,8	0,2	2,60	2,45	2,45
Savignano sul Panaro	3.188	3.703	3.737	17,2	0,9	2,59	2,54	2,52
Serramazzoni	2.692	3.632	3.689	37,0	1,6	2,39	2,28	2,25
Sestola	1.205	1.354	1.361	12,9	0,5	2,22	1,93	1,91
Soliera	4.795	6.016	6.067	26,5	0,8	2,64	2,50	2,50
Spilamberto	4.270	4.926	5.041	18,1	2,3	2,50	2,42	2,41
Vignola	8.392	9.977	10.086	20,2	1,1	2,45	2,41	2,42
Zocca	2.114	2.373	2.387	12,9	0,6	2,11	2,09	2,09
PROVINCIA DI MODENA (1)	248.542	290.281	293.799	18,2	1,2	2,50	2,36	2,35

(continua)

(continua)

Tab.5.1 Famiglie e componenti residenti nella provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia - Valori assoluti riferiti all'1.1. degli anni 2000, 2009 e 2010 - Valori assoluti e variazioni percentuali 1.1.2010/1.1.2000, 1.1.2010/1.1.2009 - AREE SOVRACOMUNALI, REGIONE EMILIA-ROMAGNA, ITALIA

AREE SOVRACOMUNALI	N° FAMIGLIE			VARIAZIONI PERCENTUALI N. FAMIGLIE		N° MEDIO COMPONENTI		
	1.1.2000	1.1.2009	1.1.2010	1.1.2010/ 1.1.2000	1.1.2010/ 1.1.2009	1.1.2000	1.1.2009	1.1.2010
AREE DI SISTEMA								
Bassa pianura	33.625	39.549	39.886	18,6	0,9	2,61	2,45	2,45
Area metropolitana	188.320	219.917	222.712	18,3	1,3	2,51	2,36	2,36
Collina e montagna	26.597	30.815	31.201	17,3	1,3	2,32	2,22	2,20
COMUNI A CINTURA DEL CAPOLUOGO								
Cintura nord	13.436	17.224	17.504	30,3	1,6	2,62	2,47	2,46
Cintura sud	30.716	38.587	39.481	28,5	2,3	2,61	2,47	2,45
COMUNITÀ MONTANE								
del Frignano	17.020	20.069	20.319	19,4	1,2	2,14	2,04	2,03
DISTRETTI SANITARI								
N° 1 di Carpi	35.827	41.879	42.498	18,6	1,5	2,54	2,43	2,42
N° 2 di Mirandola	29.756	35.148	35.455	19,2	0,9	2,60	2,44	2,43
N° 3 di Modena	73.755	82.183	82.936	12,4	0,9	2,37	2,20	2,19
N° 4 di Sassuolo	42.028	47.558	47.939	14,1	0,8	2,65	2,49	2,48
N° 5 di Pavullo	15.608	18.434	18.657	19,5	1,2	2,34	2,23	2,21
N° 6 di Vignola	29.962	36.080	36.670	22,4	1,6	2,50	2,41	2,40
N° 7 di Castelfranco Emilia	21.606	28.999	29.644	37,2	2,2	2,60	2,45	2,44
DISTRETTI SCOLASTICI								
N° 15 di Carpi	28.145	32.426	32.938	17,0	1,6	2,52	2,41	2,40
N° 16 di Mirandola	29.756	35.148	35.455	19,2	0,9	2,60	2,44	2,43
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	111.730	131.081	132.856	18,9	1,4	2,44	2,30	2,29
N° 19 di Sassuolo	42.028	47.558	47.939	14,1	0,8	2,65	2,49	2,48
N° 20 di Pavullo	15.608	18.434	18.657	19,5	1,2	2,34	2,23	2,21
N° 21 di Vignola	21.275	25.634	25.954	22,0	1,2	2,48	2,38	2,38
CENTRI PER L'IMPIEGO								
Area di Carpi	28.145	32.426	32.938	17,0	1,6	2,52	2,41	2,40
Area di Mirandola	29.756	35.148	35.455	19,2	0,9	2,60	2,44	2,43
Area di Modena	103.043	120.635	122.140	18,5	1,2	2,43	2,28	2,27
Area di Sassuolo	42.028	47.558	47.939	14,1	0,8	2,65	2,49	2,48
Area di Pavullo	15.608	18.434	18.657	19,5	1,2	2,34	2,23	2,21
Area di Vignola	29.962	36.080	36.670	22,4	1,6	2,50	2,41	2,40
DISTRETTI A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	68.431	81.418	82.430	20,5	1,2	2,58	2,44	2,43
Modena	107.643	125.405	127.107	18,1	1,4	2,45	2,29	2,28
Sassuolo-Vignola	47.293	54.436	54.938	16,2	0,9	2,62	2,49	2,49
Pavullo	25.175	29.022	29.324	16,5	1,0	2,31	2,20	2,19
FORME ASSOCIATIVE DELLE AUTO- NOMIE LOCALI								
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	37.442	42.820	43.168	15,3	0,8	2,70	2,52	2,51
Unione delle Terre d'argine	35.827	41.879	42.498	18,6	1,5	2,54	2,43	2,42
Unione Comuni del Sorbara	10.290	13.952	14.208	38,1	1,8	1,48	1,41	1,40
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	29.756	35.148	35.455	19,2	0,9	2,60	2,44	2,43
Unione "Terre di Castelli"	28.550	34.445	35.008	22,6	1,6	2,11	2,04	2,03
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	4.586	4.738	4.771	4,0	0,7	2,29	2,20	2,19
PROVINCIA DI MODENA (1)	248.542	290.281	293.799	18,2	1,2	2,50	2,36	2,35
REGIONE EMILIA-ROMAGNA (2)		1.915.435	1.939.869		1,3		2,28	2,24
ITALIA (2)		24.641.200	24.905.042		1,1		2,46	2,41

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.

Tab.5.2 Matrimoni celebrati in provincia di Modena (popolazione presente) per tipo di rito - Valori assoluti relativi agli anni 2008, 2009 e variazioni % 2009/2008 - COMUNI

COMUNI	2008			2009			VARIAZIONI % 2009/ 2008			Variazione del N. di famiglie tra il 31.12.2008 e il 31.12.2009
	rito civile	rito religioso	TOTALE	rito civile	rito religioso	TOTALE	rito civile	rito religioso	TOTALE	
Bastiglia	4	10	14	3	11	14	-25,0	10,0	0,0	59
Bomporto	13	8	21	13	12	25	0,0	50,0	19,0	71
Campogalliano	19	15	34	12	20	32	-36,8	33,3	-5,9	56
Camposanto	6	4	10	8	3	11	33,3	-25,0	10,0	19
Carpi	139	106	245	121	101	222	-12,9	-4,7	-9,4	482
Castelfranco Emilia	56	41	97	43	37	80	-23,2	-9,8	-17,5	311
Castelnuovo Rangone	28	28	56	15	15	30	-46,4	-46,4	-46,4	155
Castelvetro di Modena	33	30	63	29	38	67	-12,1	26,7	6,3	47
Cavezzo	9	17	26	7	11	18	-22,2	-35,3	-30,8	48
Concordia sulla Secchia	17	10	27	16	8	24	-5,9	-20,0	-11,1	23
Fanano	4	3	7	5	5	10	25,0	66,7	42,9	7
Finale Emilia	28	28	56	35	17	52	25,0	-39,3	-7,1	83
Fiorano Modenese	26	53	79	32	54	86	23,1	1,9	8,9	66
Fiumalbo	3	3	6	0	5	5	-100,0	66,7	-16,7	0
Formigine	61	63	124	60	51	111	-1,6	-19,0	-10,5	235
Frassinoro	7	3	10	2	5	7	-71,4	66,7	-30,0	3
Guiglia	16	4	20	8	6	14	-50,0	50,0	-30,0	5
Lama Mocogno	4	8	12	4	11	15	0,0	37,5	25,0	6
Maranello	18	35	53	16	22	38	-11,1	-37,1	-28,3	15
Marano sul Panaro	5	7	12	3	6	9	-40,0	-14,3	-25,0	84
Medolla	5	7	12	0	9	9	-100,0	28,6	-25,0	-47
Mirandola	41	29	70	28	41	69	-31,7	41,4	-1,4	101
Modena	404	235	639	333	222	555	-17,6	-5,5	-13,1	753
Montecreto	3	3	6	0	4	4	-100,0	33,3	-33,3	16
Montefiorino	7	8	15	4	5	9	-42,9	-37,5	-40,0	-7
Montese	3	9	12	4	8	12	33,3	-11,1	0,0	27
Nonantola	24	37	61	34	26	60	41,7	-29,7	-1,6	114
Novi di Modena	15	15	30	19	15	34	26,7	0,0	13,3	30
Palagano	6	3	9	1	5	6	-83,3	66,7	-33,3	1
Pavullo nel Frignano	23	30	53	31	35	66	34,8	16,7	24,5	106
Pievepelago	2	2	4	3	3	6	50,0	50,0	50,0	15
Polinago	0	5	5	2	3	5	-	-40,0	0,0	12
Prignano sulla Secchia	2	6	8	9	10	19	350,0	66,7	137,5	36
Ravarino	11	8	19	8	7	15	-27,3	-12,5	-21,1	12
Riolunato	5	1	6	0	1	1	-100,0	0,0	-83,3	-3
San Cesario sul Panaro	19	12	31	15	9	24	-21,1	-25,0	-22,6	78
San Felice sul Panaro	8	10	18	17	11	28	112,5	10,0	55,6	38
San Possidonio	14	5	19	3	7	10	-78,6	40,0	-47,4	17
San Prospero	7	3	10	10	9	19	42,9	200,0	90,0	25
Sassuolo	50	70	120	43	60	103	-14,0	-14,3	-14,2	32
Savignano sul Panaro	19	11	30	6	9	15	-68,4	-18,2	-50,0	34
Serramazzoni	14	22	36	14	11	25	0,0	-50,0	-30,6	57
Sestola	3	4	7	3	1	4	0,0	-75,0	-42,9	7
Soliera	29	17	46	17	17	34	-41,4	0,0	-26,1	51
Spilamberto	25	16	41	29	13	42	16,0	-18,8	2,4	115
Vignola	45	47	92	35	38	73	-22,2	-19,1	-20,7	109
Zocca	6	11	17	11	14	25	83,3	27,3	47,1	14
PROVINCIA DI MODENA	1.286	1.102	2.388	1.111	1.031	2.142	-13,6	-6,4	-10,3	3.518

(continua)

(continua)

Tab.5.2 Matrimoni celebrati in provincia di Modena (popolazione presente) per tipo di rito - Valori assoluti relativi anni 2008, 2009 e variazioni % 2009/2008- AREE SOVRACOMUNALI

AREE SOVRACOMUNALI	2008			2009			VARIAZIONI % 2009/2008			Variazione del N. di famiglie tra il 31.12.2008 e il 31.12.2009
	rito civile	rito religioso	TOTALE	rito civile	rito religioso	TOTALE	rito civile	rito religioso	TOTALE	
AREE DI SISTEMA										
Bassa pianura	150	128	278	143	131	274	-4,7	2,3	-1,4	337
Area metropolitana	1.023	842	1.865	864	762	1.626	-15,5	-9,5	-12,8	2.795
Collina e montagna	113	132	245	104	138	242	-8,0	4,5	-1,2	386
COMUNI A CINTURA DEL CAPOLUOGO										
Cintura nord	76	79	155	66	74	140	-13,2	-6,3	-9,7	280
Cintura sud	189	160	349	162	125	287	-14,3	-21,9	-17,8	894
COMUNITÀ MONTANE										
del Frignano	64	90	154	66	87	153	3,1	-3,3	-0,6	250
DISTRETTI SANITARI										
N° 1 di Carpi	202	153	355	169	153	322	-16,3	0,0	-9,3	619
N° 2 di Mirandola	135	113	248	124	116	240	-8,1	2,7	-3,2	307
N° 3 di Modena	404	235	639	333	222	555	-17,6	-5,5	-13,1	753
N° 4 di Sassuolo	177	241	418	167	212	379	-5,6	-12,0	-9,3	381
N° 5 di Pavullo	61	81	142	62	79	141	1,6	-2,5	-0,7	223
N° 6 di Vignola	180	163	343	140	147	287	-22,2	-9,8	-16,3	590
N° 7 di Castelfranco Emilia	127	116	243	116	102	218	-8,7	-12,1	-10,3	645
DISTRETTI SCOLASTICI										
N° 15 di Carpi	154	121	275	140	116	256	-9,1	-4,1	-6,9	512
N° 16 di Mirandola	135	113	248	124	116	240	-8,1	2,7	-3,2	307
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	632	427	1.059	522	389	911	-17,4	-8,9	-14,0	1.775
N° 19 di Sassuolo	177	241	418	167	212	379	-5,6	-12,0	-9,3	381
N° 20 di Pavullo	61	81	142	62	79	141	1,6	-2,5	-0,7	223
N° 21 di Vignola	127	119	246	96	119	215	-24,4	0,0	-12,6	320
CENTRI PER L'IMPIEGO										
Area di Carpi	154	121	275	140	116	256	-9,1	-4,1	-6,9	512
Area di Mirandola	135	113	248	124	116	240	-8,1	2,7	-3,2	307
Area di Modena	579	383	962	478	361	839	-17,4	-5,7	-12,8	1.505
Area di Sassuolo	177	241	418	167	212	379	-5,6	-12,0	-9,3	381
Area di Pavullo	61	81	142	62	79	141	1,6	-2,5	-0,7	223
Area di Vignola	180	163	343	140	147	287	-22,2	-9,8	-16,3	590
DISTRETTI A.R.P.A.										
Carpi-Mirandola	346	277	623	305	279	584	-11,8	0,7	-6,3	1.012
Modena	611	431	1.042	512	380	892	-16,2	-11,8	-14,4	1.702
Sassuolo-Vignola	221	269	490	193	240	433	-12,7	-10,8	-11,6	502
Pavullo	108	125	233	101	132	233	-6,5	5,6	0,0	302
FORME ASSOCIATIVE DELLE AUTONOMIE LOCALI										
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	155	221	376	151	187	338	-2,6	-15,4	-10,1	348
Unione delle Terre d'argine	202	153	355	169	153	322	-16,3	0,0	-9,3	619
Unione Comuni del Sorbara	52	63	115	58	56	114	11,5	-11,1	-0,9	256
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	135	113	248	124	116	240	-8,1	2,7	-3,2	307
Unione "Terre di Castelli"	177	154	331	136	139	275	-23,2	-9,7	-16,9	563
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	22	20	42	16	25	41	-27,3	25,0	-2,4	33
PROVINCIA DI MODENA (1)	1.286	1.102	2.388	1.111	1.031	2.142	-13,6	-6,4	-10,3	3.518
REGIONE EMILIA-ROMAGNA (2)	7.805	7.087	14.892	8.188	6.444	14.632	4,9	-9,1	-1,7	24.434
ITALIA (2)	90.582	156.031	246.613	93.293	144.569	237.862	3,0	-7,3	-3,5	263.842

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 2009

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 2002-2007

provincia di Modena – stime a partire dai dati regionali

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

regione Emilia-Romagna

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

Italia

Anni	SEPARAZIONI (Valori assoluti)				Separazioni per 1.000 matrimoni	Separazioni per 100.000 abitanti	SEPARAZIONI (% sul totale separazioni)		
	TOTALE	di cui:					senza figli dall'unione	con figli dall'unione	di cui con figli minori dall'unione
		senza figli dall'unione	con figli dall'unione	di cui con figli minori dall'unione					
2002	79.642	24.337	55.305	41.176	295,0	139,3	30,6	69,4	51,7
2003	81.744	24.922	56.822	42.689	309,5	141,9	30,5	69,5	52,2
2004	83.179	24.657	58.522	44.035	334,1	143,0	29,6	70,4	52,9
2005	82.291	24.318	57.973	43.419	332,2	140,4	29,6	70,4	52,8
2006	80.407	23.606	56.801	42.425	326,9	136,4	29,4	70,6	52,8
2007	81.359	22.691	58.668	43.998	325,0	137,6	27,9	72,1	54,1

Fonte: (1) Servizio 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 2007 il 72,1% delle separazioni ha riguardato coppie con figli, il 75,0% delle quali con figli minori; il 61,7% dei divorzi ha riguardato coppie coniugate con figli avuti durante la loro unione, il 61,9% dei quali con figli minori.

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

provincia di Modena – stime a partire dai dati regionali

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

regione Emilia-Romagna

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

Italia

Anni	DIVORZI (Valori assoluti)				Divorzi per 1.000 matrimoni	Divorzi per 100.000 abitanti	DIVORZI (% sul totale divorzi)		
	TOTALE	di cui:					senza figli dall'unione	con figli dall'unione	di cui con figli minori dall'unione
		senza figli dall'unione	con figli dall'unione	di cui con figli minori dall'unione					
2002	41.835	16.689	25.146	15.288	154,9	73,2	39,9	60,1	36,5
2003	43.856	17.363	26.493	16.172	166,1	76,1	39,6	60,4	36,9
2004	45.097	17.666	27.431	16.596	181,1	77,5	39,2	60,8	36,8
2005	47.036	18.465	28.571	17.148	189,9	80,3	39,3	60,7	36,5
2006	49.534	19.775	29.759	18.366	201,4	84,0	39,9	60,1	37,1
2007	50.669	19.382	31.287	19.381	202,4	85,3	38,3	61,7	38,3

Fonte: (1) Servizio 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.

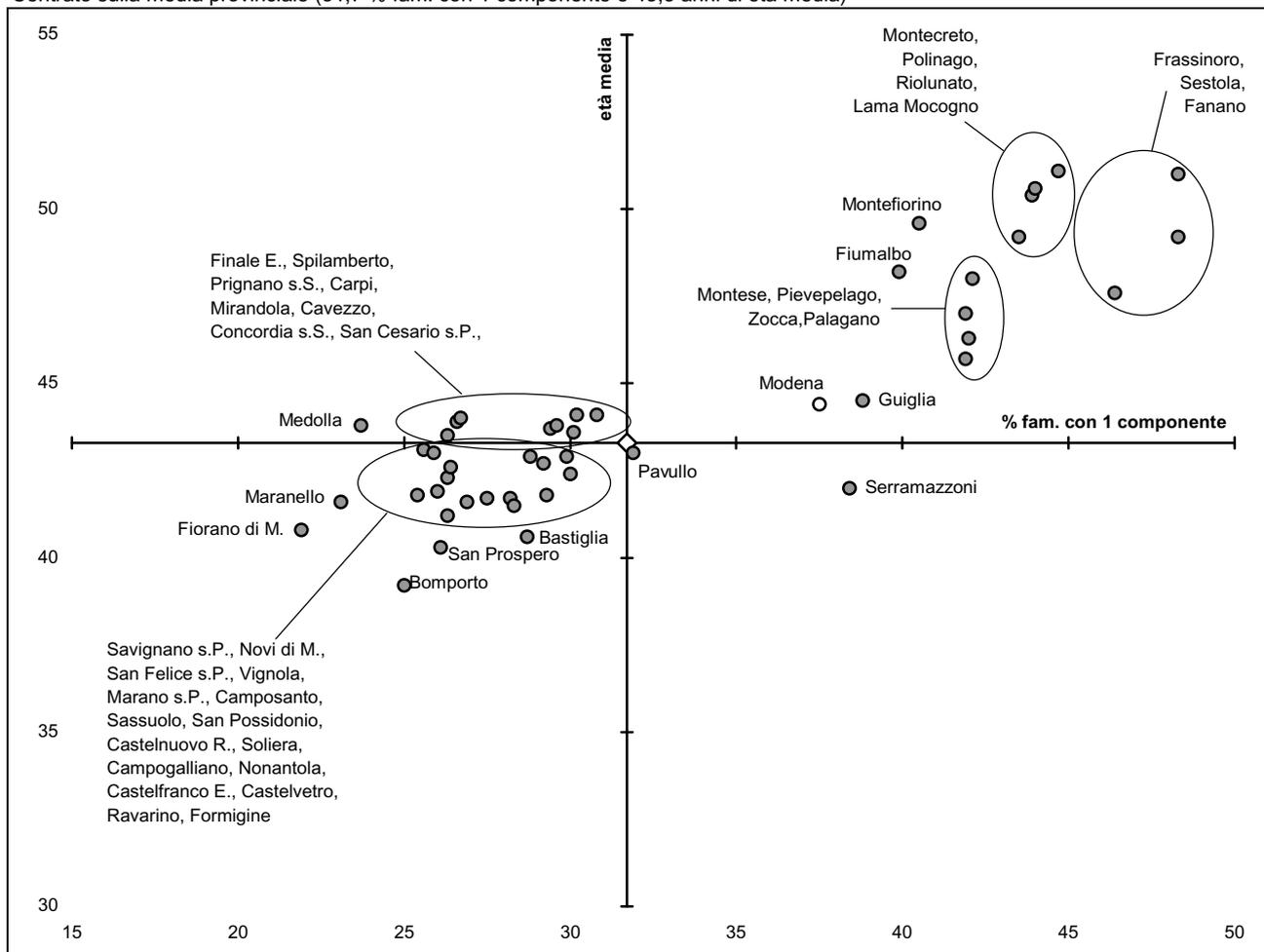
- L'incremento del numeri di famiglie, osservato nelle aree con struttura per età più giovani, con dinamiche demografiche vivaci e tassi di natalità sopra la media provinciale, sono dovuti, con ogni probabilità, agli effetti prevalenti dei flussi immigratori di popolazione in età lavorativa, delle politiche 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 2009 in provincia di Modena (fenomeno riferito alla popolazione presente) (2.142 matrimoni) spiegano soltanto il 60,9% delle nuove famiglie insediate in provincia di Modena nel corso dello stesso anno (+3.518 famiglie) (V. Tab.5.2).

Graf.5.C Percentuale di famiglie con 1 componente ed età media, variazione % delle famiglie 1.1.2010/1.1.2009, tasso di migratorietà, % di popolazione coniugata 1.1.2002-1.1.2005 nei comuni della provincia di Modena – All'1.1.2010 - Valori %

% famiglie con 1 componente ed età media (all'1.1.2010)

Centrato sulla media provinciale (31,7 % fam. con 1 componente e 43,3 anni di età media)



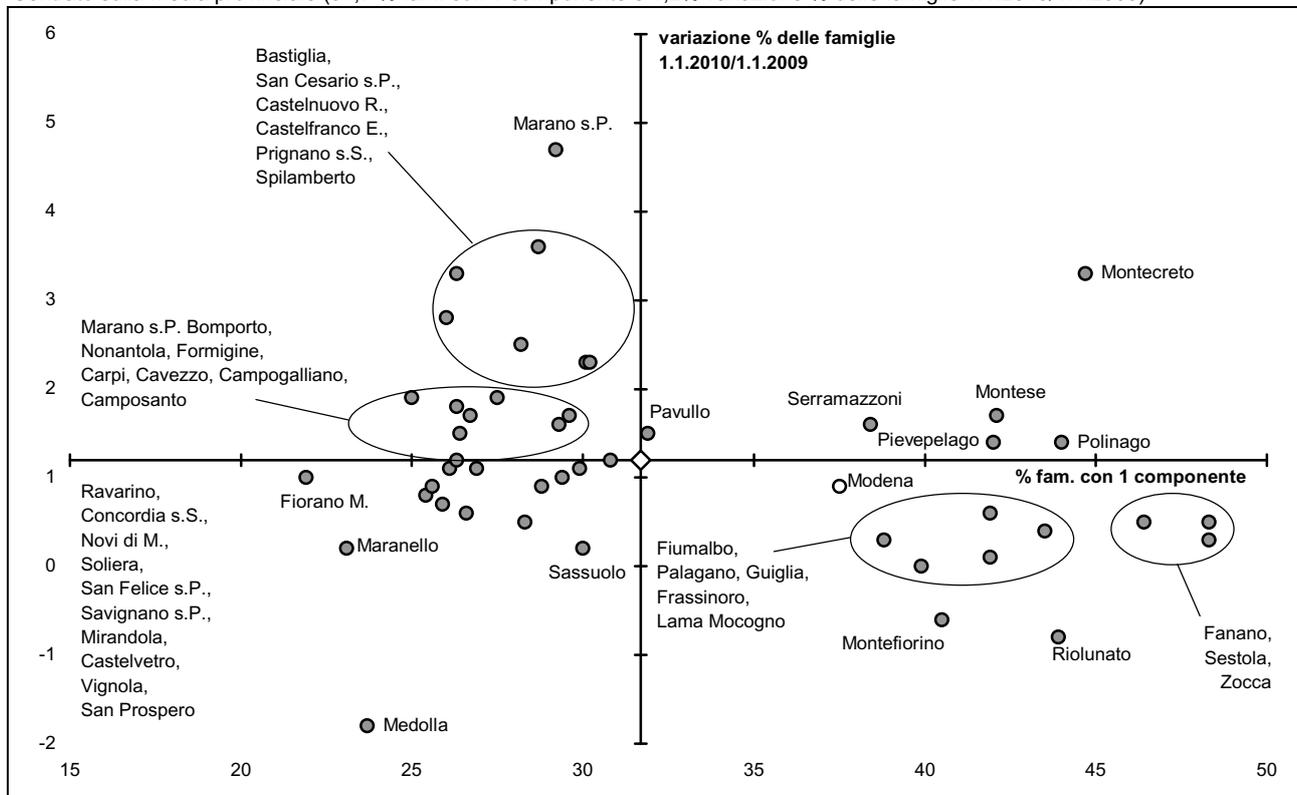
(Continua)

(Continua)

Graf.5.C Percentuale di famiglie con 1 componente ed età media, variazione % delle famiglie 1.1.2010/1.1.2009, tasso di migratorietà, % di popolazione coniugata 1.1.2002-1.1.2005 nei comuni della provincia di Modena – All'1.1.2010 - Valori %

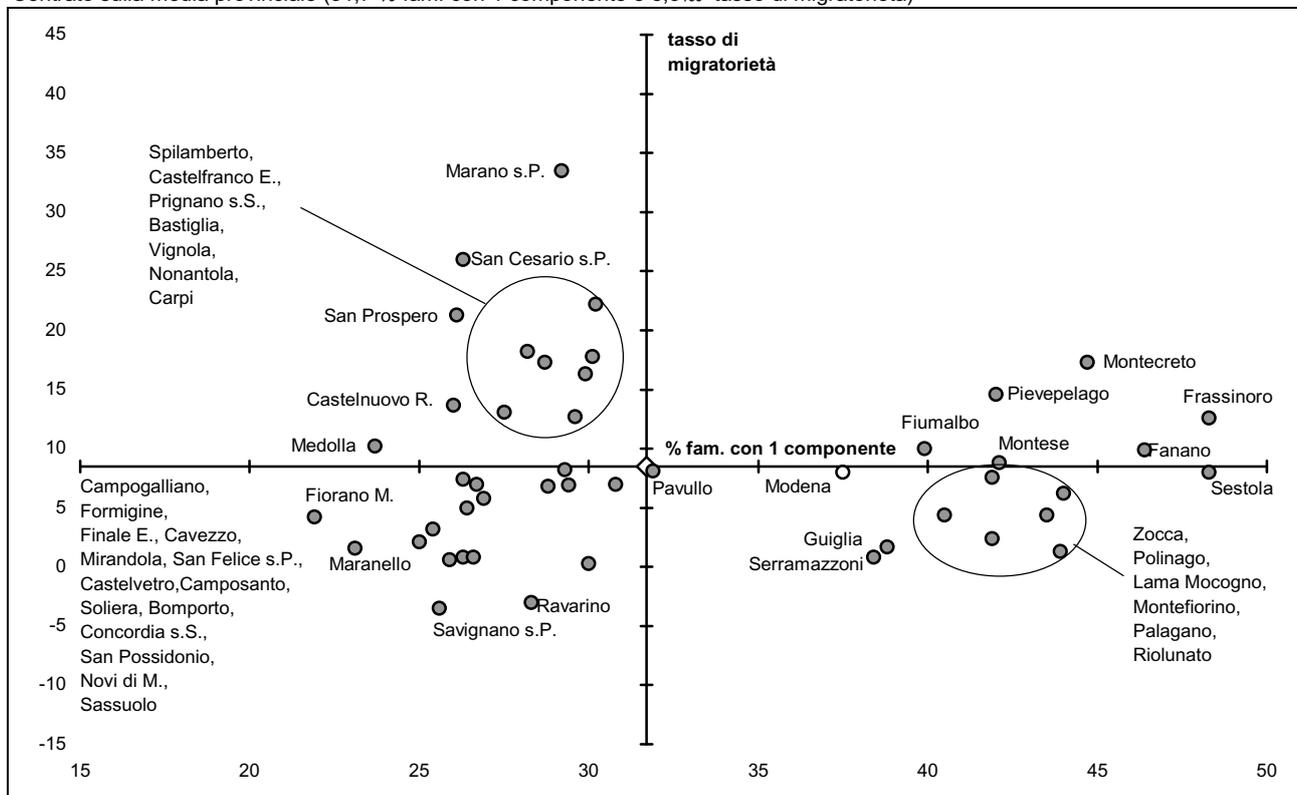
% famiglie con 1 componente al 1.1.2010 e variazione % delle famiglie 1.1.2010/1.1.2009

Centrato sulla media provinciale (31,7 % fam. con 1 componente e 1,2% variazione % delle famiglie 1.1.2010/1.1.2009)



% famiglie con 1 componente al 1.1.2010 e tasso di migratorietà riferito al 2009

Centrato sulla media provinciale (31,7 % fam. con 1 componente e 8,5‰ tasso di migratorietà)



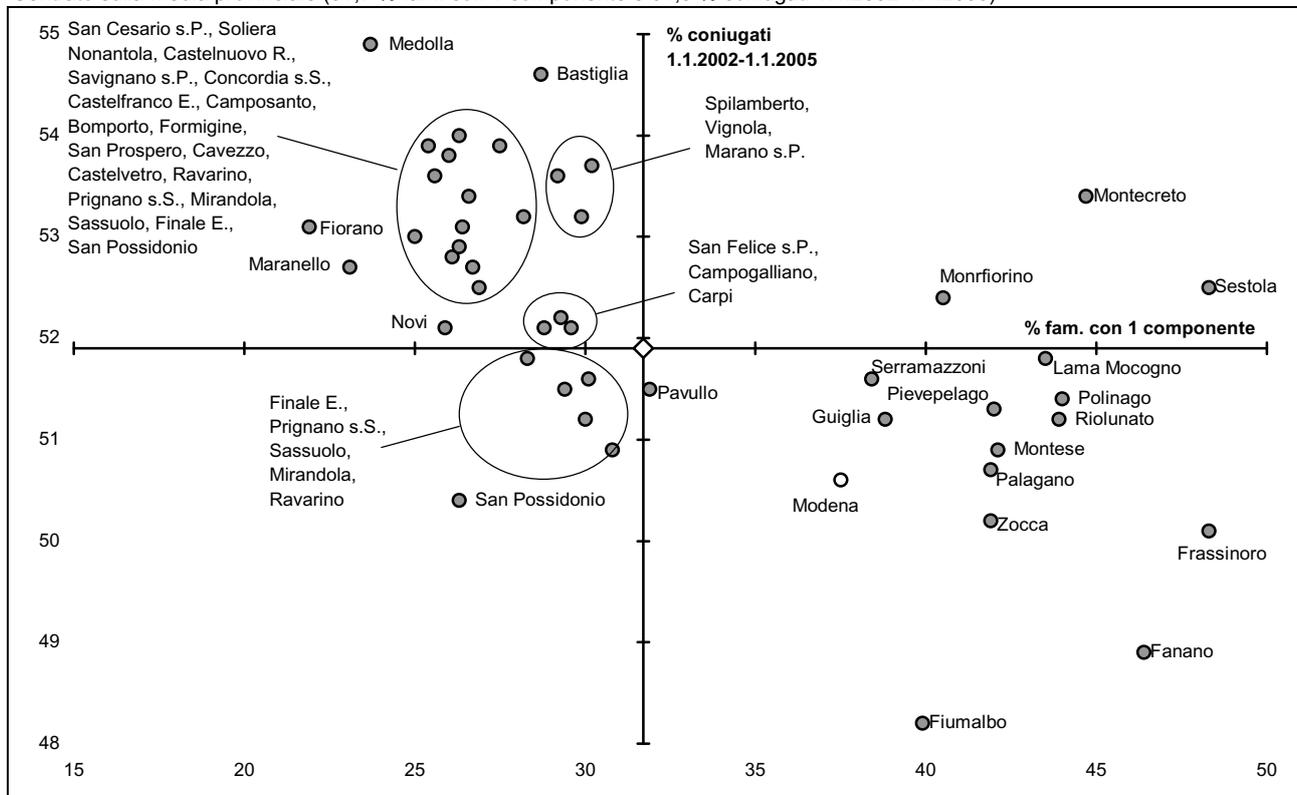
(Continua)

(Continua)

Graf.5.C Percentuale di famiglie con 1 componente ed età media, variazione % delle famiglie 1.1.2010/1.1.2009, tasso di migratorietà, % di popolazione coniugata 1.1.2002-1.1.2005 nei comuni della provincia di Modena – All'1.1.2010 - Valori %

% famiglie con 1 componente all'1.1.2010 e % coniugati 1.1.2002-1.1.2005

Centrato sulla media provinciale (31,7 % fam. con 1 componente e 51,9 % coniugati 1.1.2002-1.1.2005)

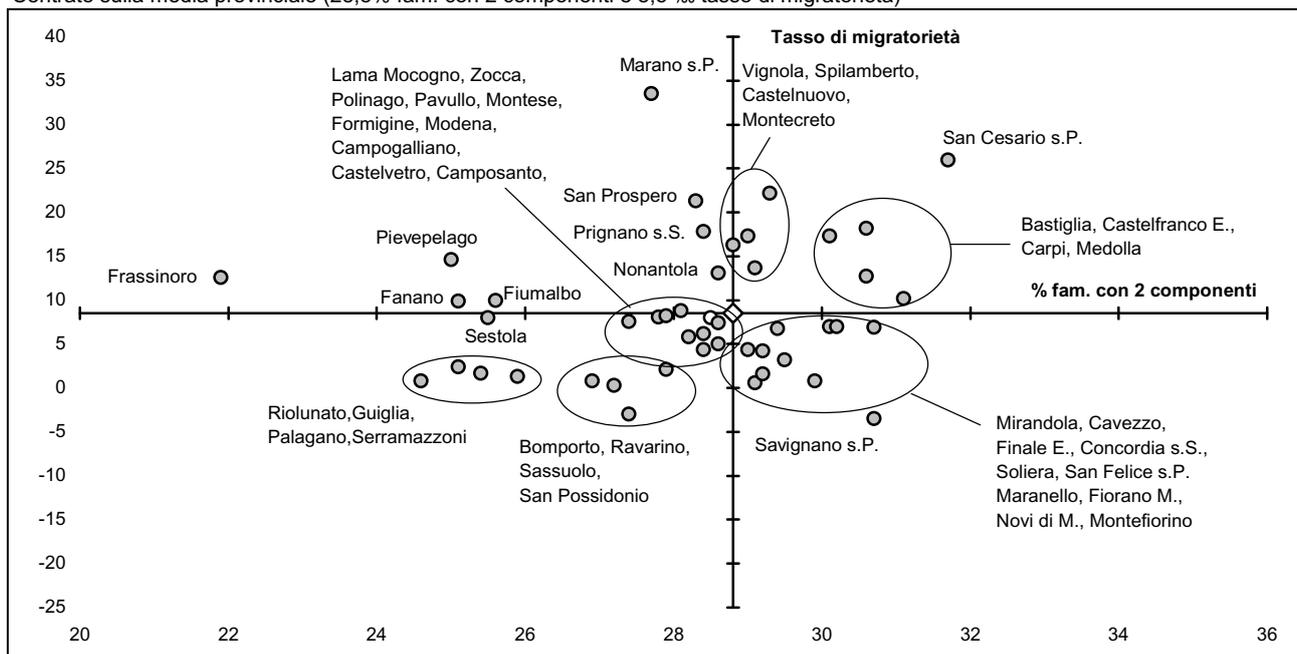


Fonte: (1) Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. Sir.DEM1 e Mod. Sir.DEM3); (2) ISTAT

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 – All'1.1.2010 e flussi relativi al 2009 - Valori %

% famiglie con 2 componenti all'1.1.2010 e tasso di migratorietà riferito 2009

Centrato sulla media provinciale (28,8% fam. con 2 componenti e 8,5 % tasso di migratorietà)



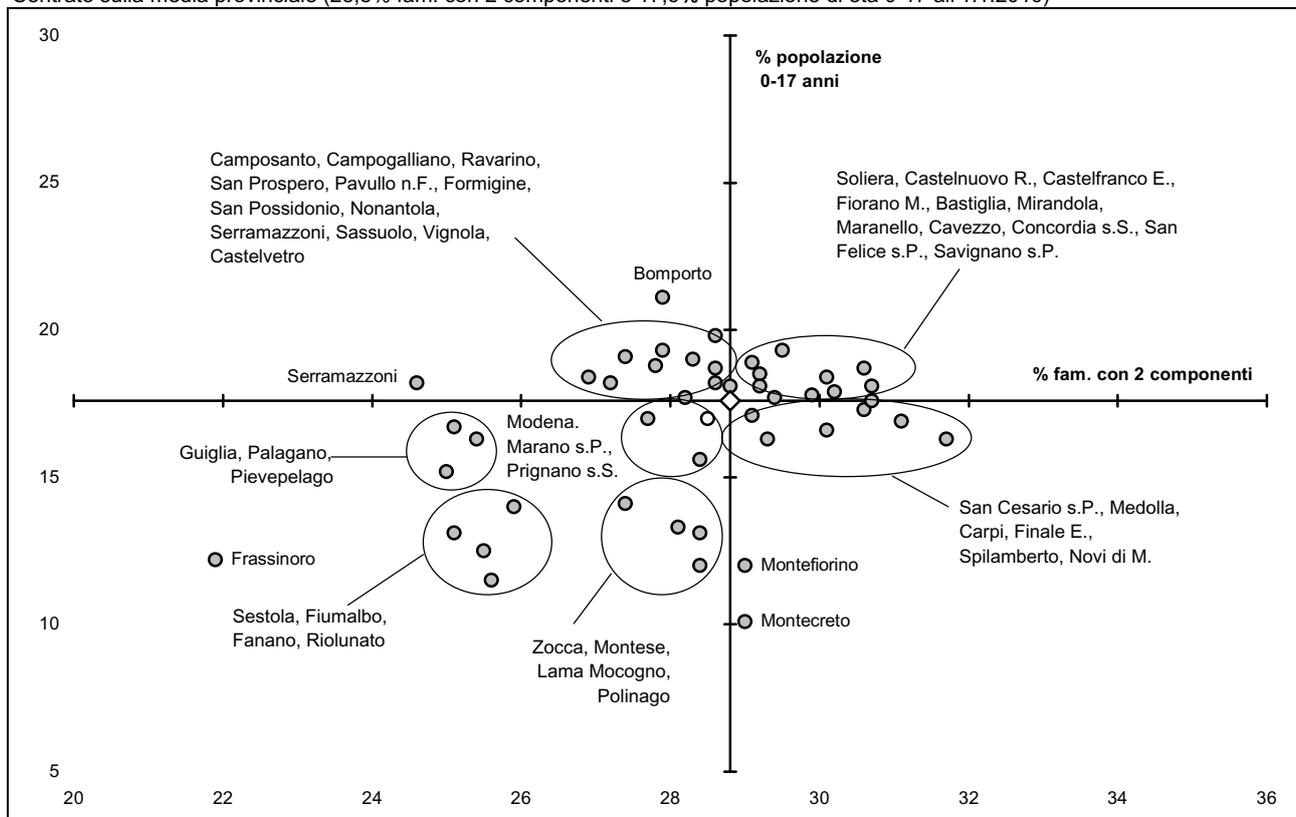
(Continua)

(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 – All'1.1.2010 - Valori %

% famiglie con 2 componenti e % popolazione di età 0-17 anni al 1°1.1.2010

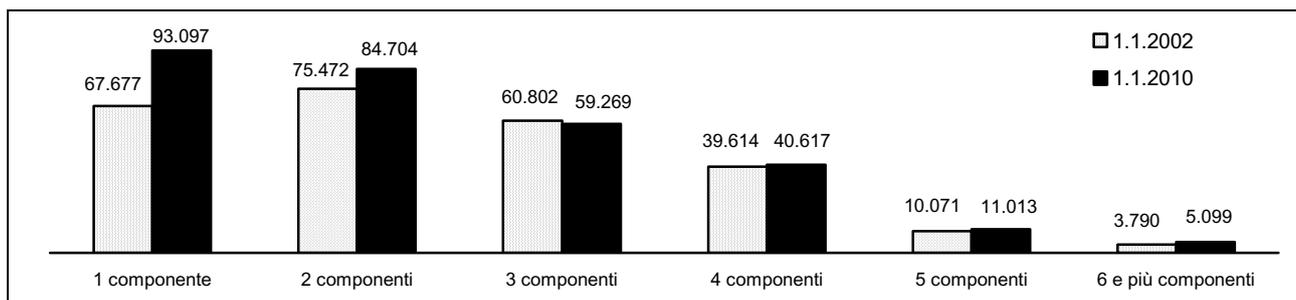
Centrato sulla media provinciale (28,8% fam. con 2 componenti e 17,6% popolazione di età 0-17 all'1.1.2010)



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

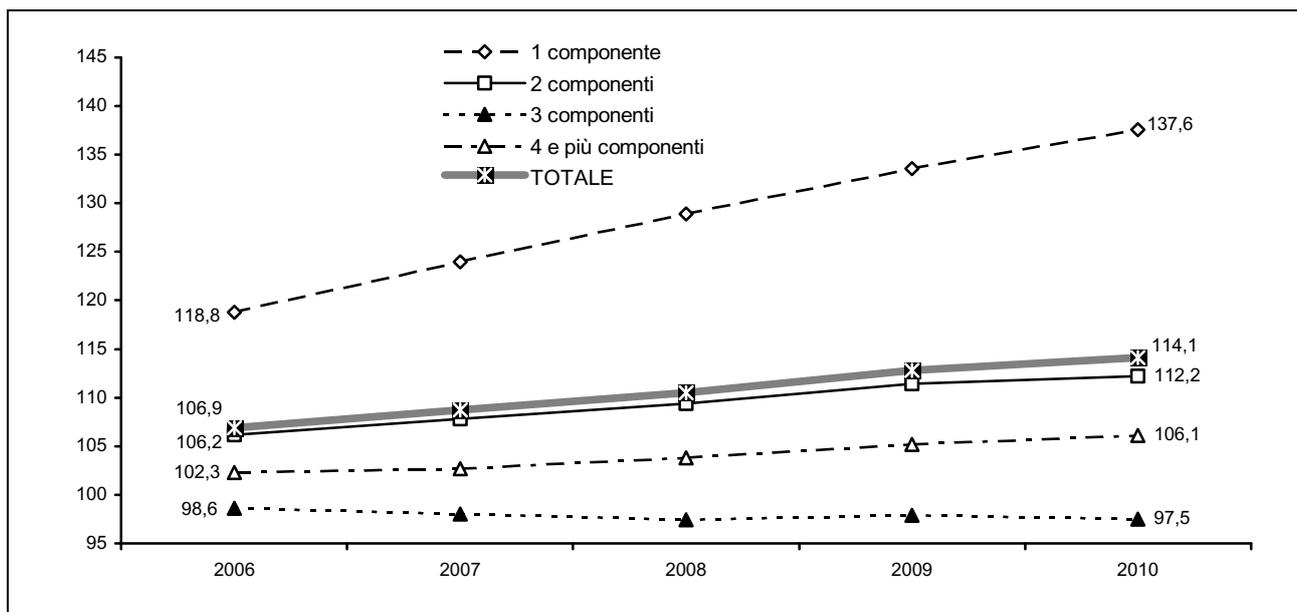
5.2 Il costante decremento della dimensione media familiare sembra dovuto prevalentemente alla persistente crescita del numero di famiglie unidimensionali (dall'1.1.2002 all'1.1.2010 sono aumentate di 25.420 unità, +37,6%), a fronte di un più limitato incremento delle famiglie bidimensionali (+9.232 unità, +12,2%, al di sotto dell'andamento medio totale +14,1%) e di 4 componenti ed oltre (+3.254 unità, +6,1%, al di sotto dell'andamento medio totale +14,1%) (V. Graf.5.C-J, Tabb.5.5-8), e di un decremento di quelle costituite da 3 componenti (-1.533 unità, -2,5%) che potrebbe essere spiegato da un lato, insieme all'incremento delle famiglie unidimensionali e bidimensionali, con l'aumento delle separazione e dei divorzi, dall'altro con l'incremento del numero di famiglie di 4 e più componenti.

Graf.5.E Distribuzione delle famiglie per numero di componenti in provincia di Modena – All'1.1. del 2010 e del 2002 - 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 – All'1.1. del quinquennio 2006-2010 – Numeri indice base 1.1.2002=100

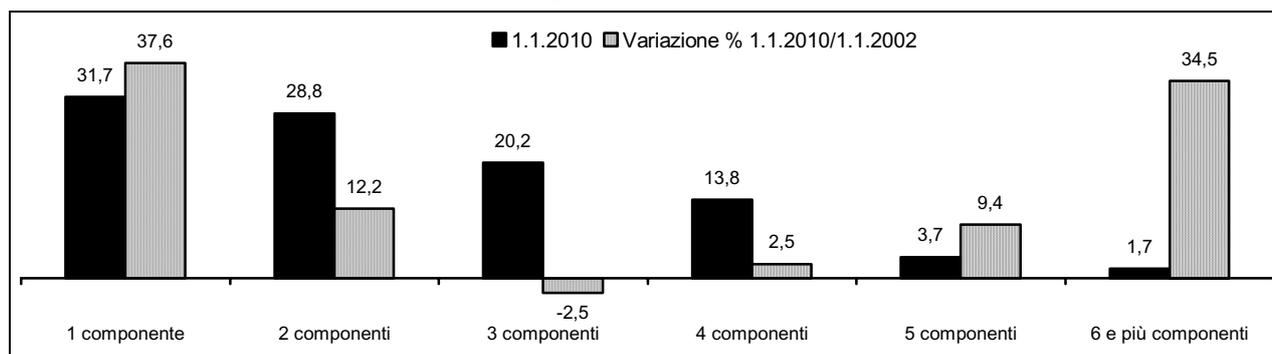


Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. Sir.DEM1 e Mod. Sir. DEM3)

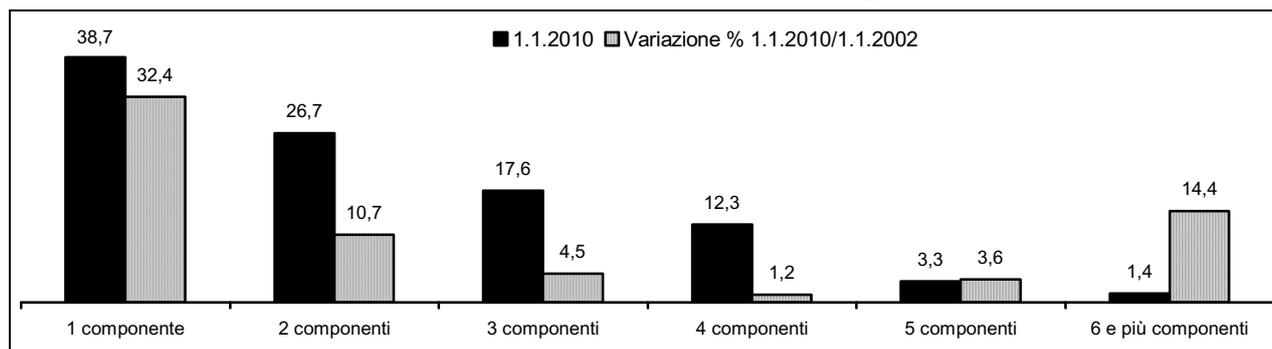
In particolare la Comunità Montane del Frignano e i comuni montani e collinari sono le realtà che presentano la percentuale più elevata di famiglie unidimensionali (la classe modale) e una distribuzione delle famiglie per componenti fortemente asimmetrica, inclinata a favore delle dimensioni familiari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

Graf.5.G Distribuzione delle famiglie per numero di componenti in provincia di Modena – All'1.1.2010 - Valori percentuali e variazioni percentuali 1.1.2010/1.1.2002

PROVINCIA: variazione % 1.1.2010/1.1.2002 famiglie totali: +14,1%



COMUNITÀ MONTANA DEL FRIGNANO: variazione % 1.1.2010/1.1.2002 famiglie totali: +15,3%



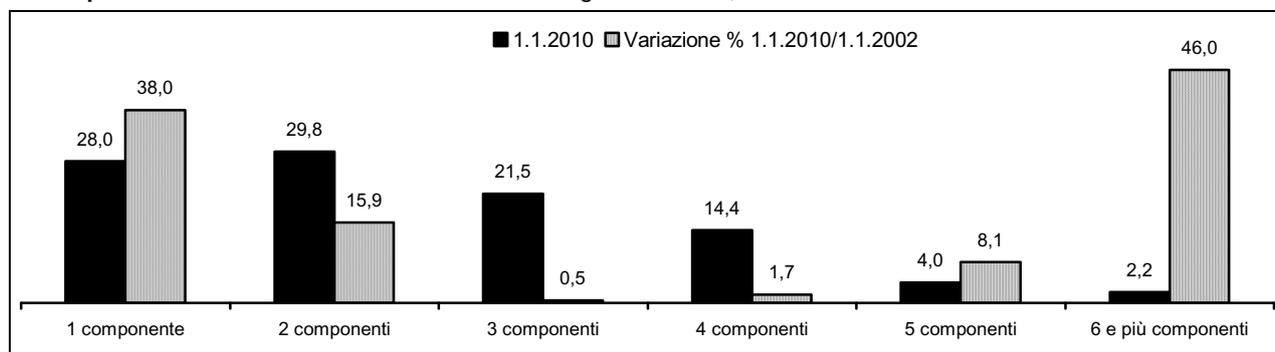
(continua)

(continua)

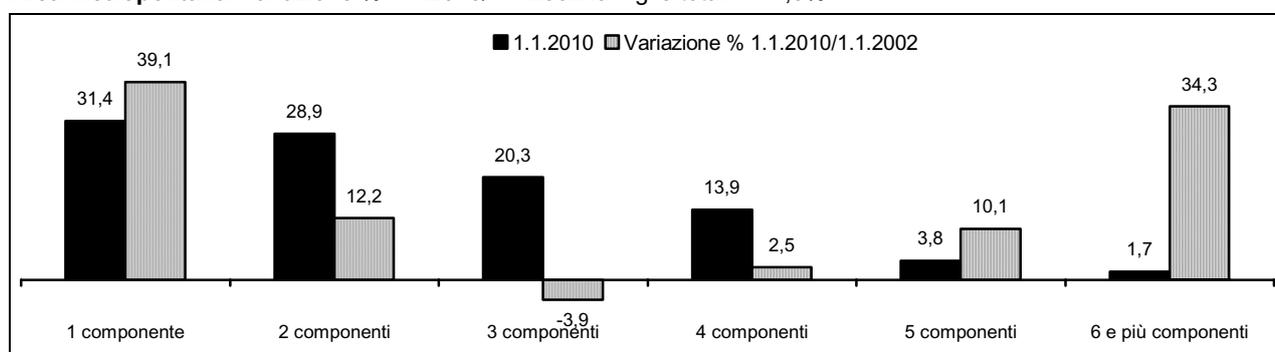
Graf.5.G Distribuzione delle famiglie per numero di componenti in provincia di Modena - All'1.1.2010 - Valori percentuali e variazioni percentuali 1.1.2010/1.1.2002

AREE DI SISTEMA

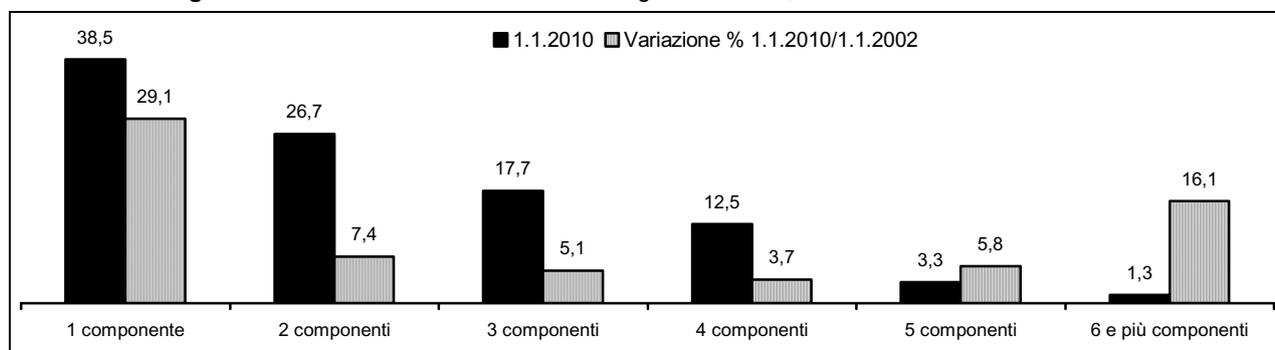
Bassa pianura: variazione % 1.1.2010/1.1.2002 famiglie totali: +15,1%



Area metropolitana: variazione % 1.1.2010/1.1.2002 famiglie totali: +14,0%



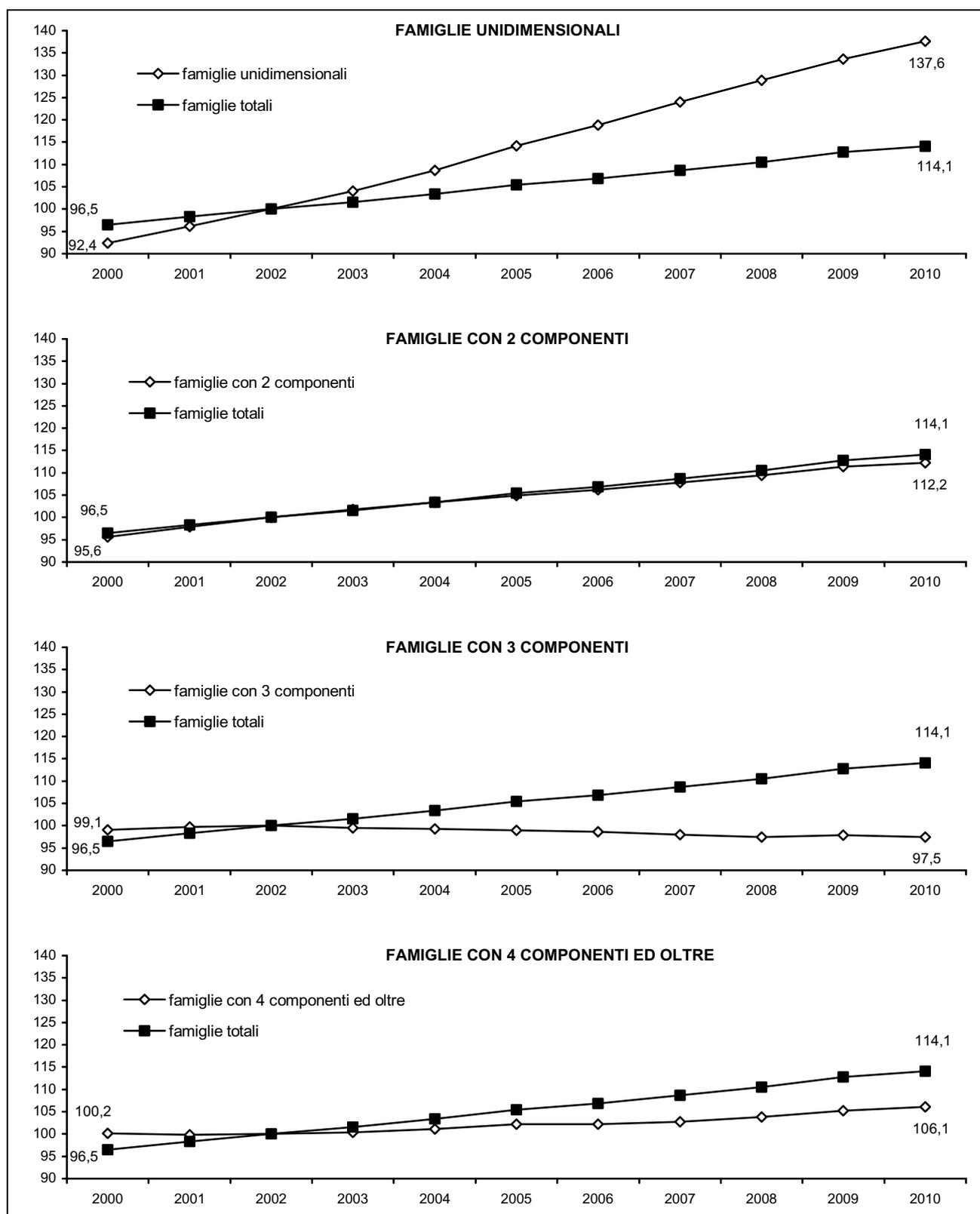
Collina e montagna: variazione % 1.1.2010/1.1.2002 famiglie totali: +13,8%



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

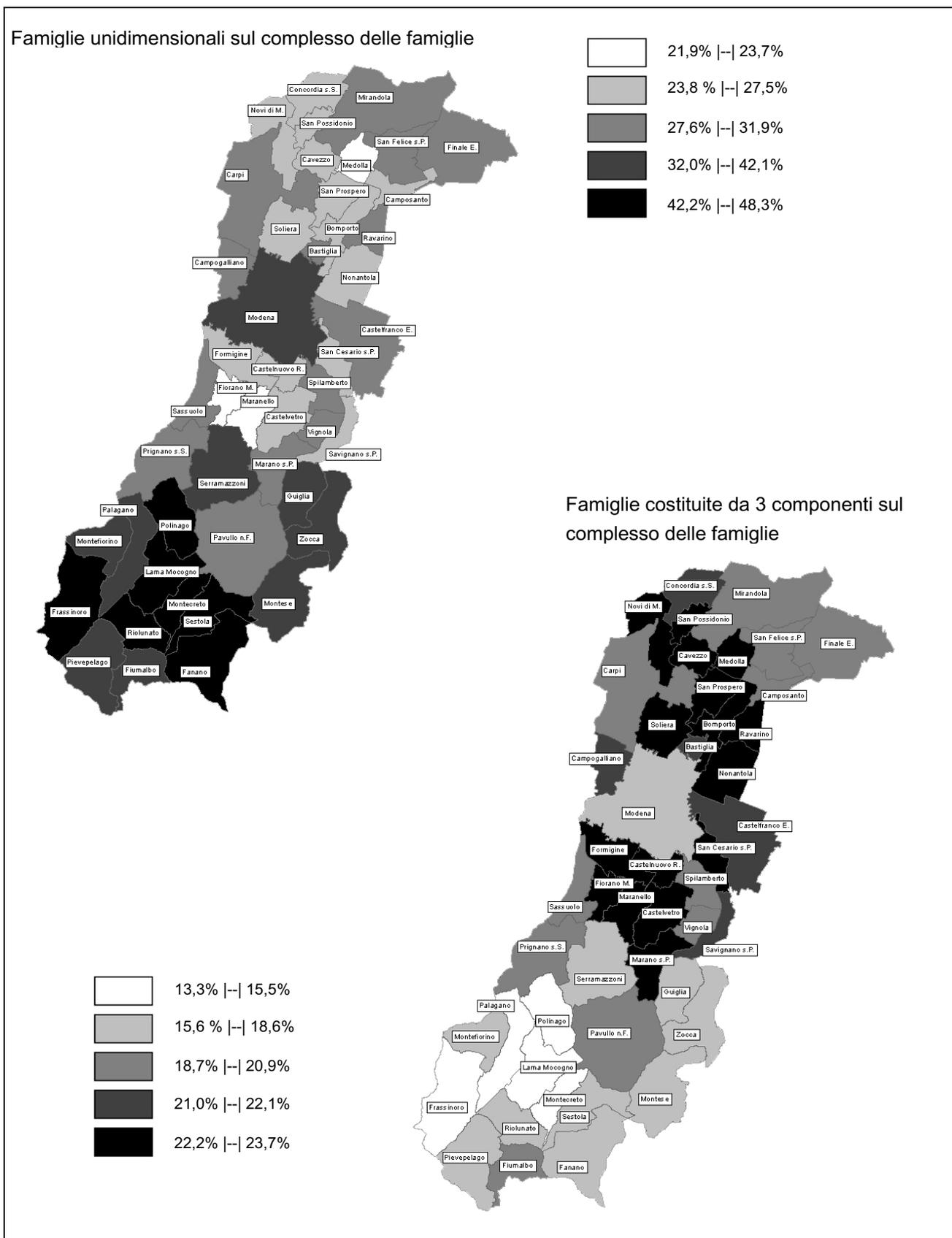
Per quanto riguarda, invece, le aree che hanno evidenziato, al livello dei principali indicatori, le dinamiche demografiche più vivaci, si osservano le percentuali di famiglie unidimensionali significativamente più contenute e la forma della distribuzione delle famiglie per componenti maggiormente simmetrica intorno alla classe di 2 componenti, con percentuali rilevanti, seppure in calo, di famiglie costituite da 3 persone. Cresce ovunque e ben oltre il valor medio, il peso delle famiglie numerose.

Graf.5.H Famiglie totale e per componenti residenti in provincia di Modena – Al 1.1. degli anni 2000-2010 - Numeri indice base 1.1.2002=100



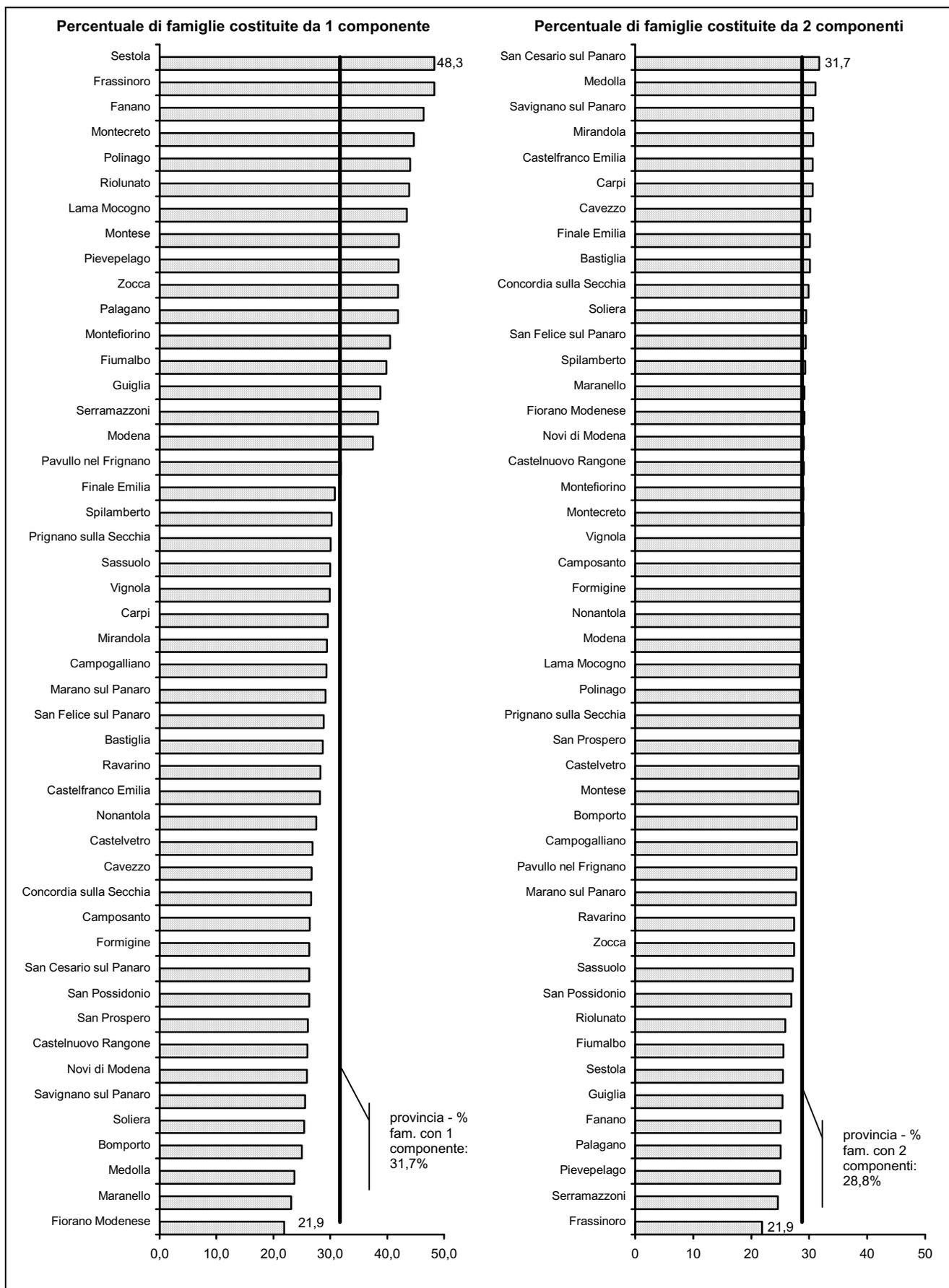
Fonte: Servizio Statistico e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazioni su dati delle anagrafi comunali (Mod. Sir. DEM3)

Graf.5.1 Famiglie costituite da 1 e 3 componenti sul complesso delle famiglie residenti nei comuni della provincia di Modena – All'1.1.2010



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

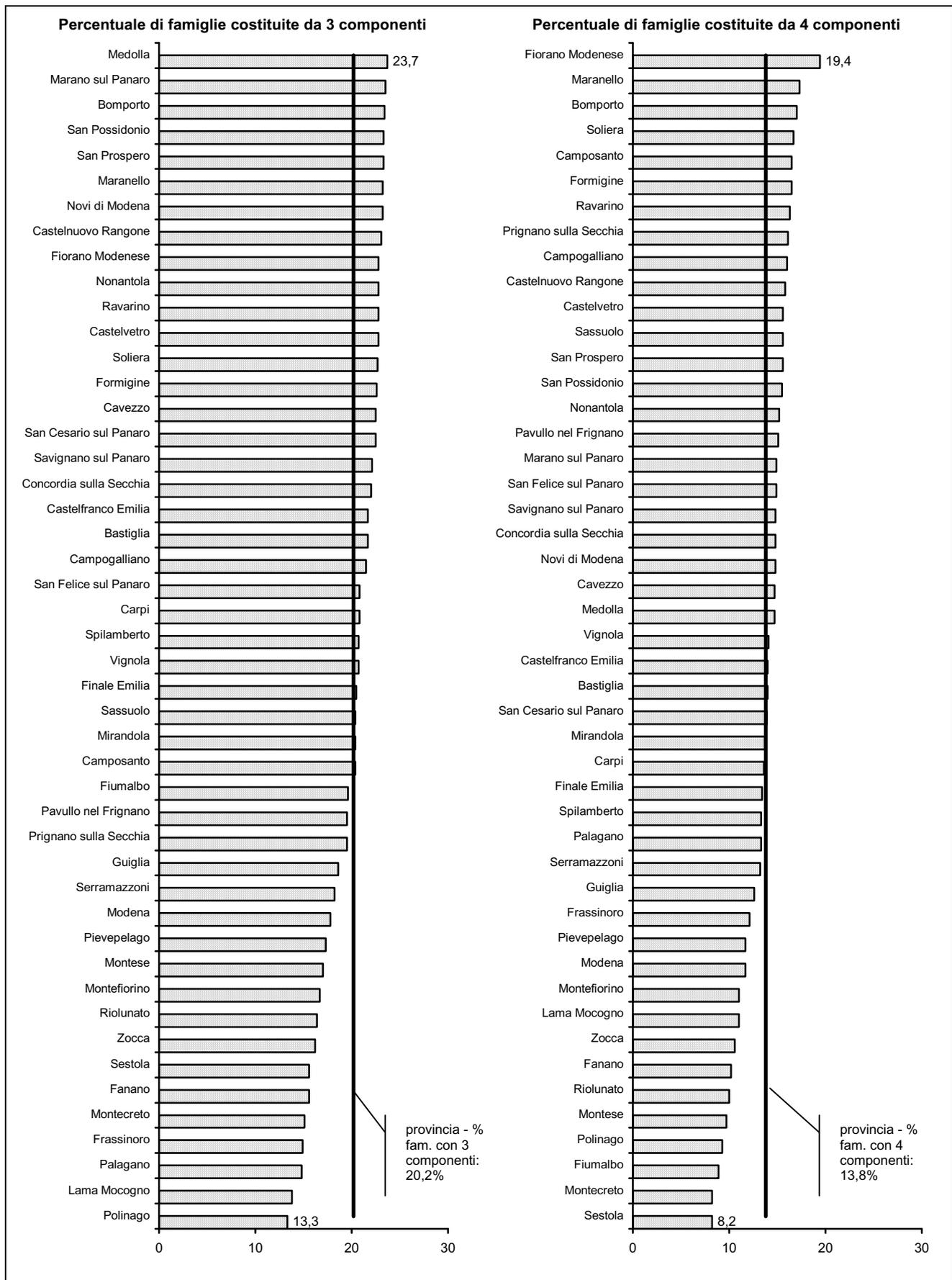
Graf.5.J Percentuale di famiglie per numero di componenti sul complesso delle famiglie residenti nei comuni della provincia di Modena – All'1.1.2010 - Valori percentuali



(continua)

(continua)

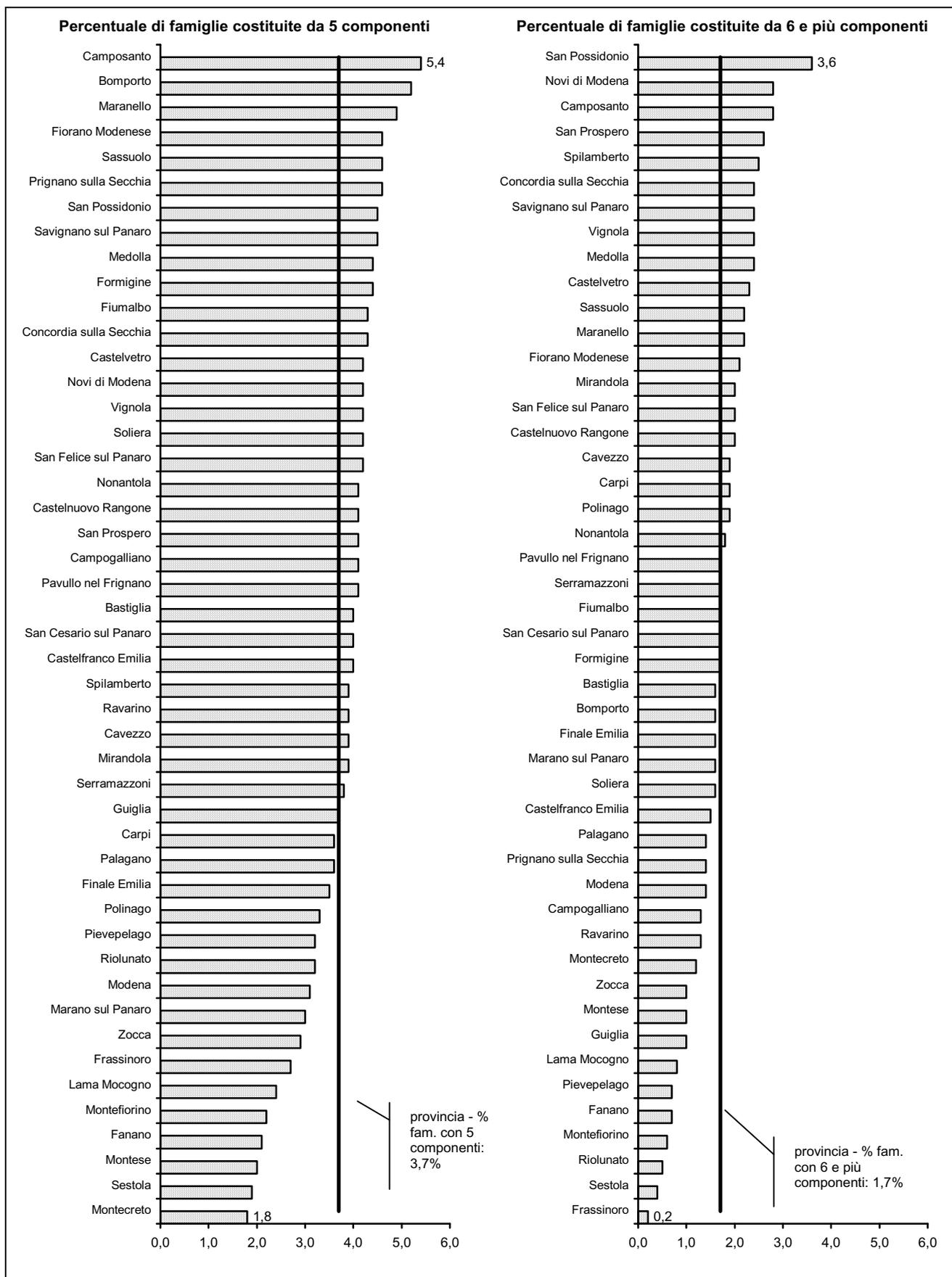
Graf.5.J Percentuale di famiglie per numero di componenti sul complesso delle famiglie residenti nei comuni della provincia di Modena - All'1.1.2010 - Valori percentuali



(continua)

(continua)

Graf.5.J Percentuale di famiglie per numero di componenti sul complesso delle famiglie residenti nei comuni della provincia di Modena – All'1.1.2010 - 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 – All'1.1.2010 - 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	489	513	370	238	68	28	1.706	4.087
Bomporto	931	1.038	870	633	192	61	3.725	9.504
Campogalliano	1.023	973	750	558	142	47	3.493	8.468
Camposanto	330	358	255	206	68	35	1.252	3.215
Carpi	8.452	8.709	5.926	3.873	1.016	531	28.507	67.795
Castelfranco Emilia	3.662	3.974	2.814	1.812	514	198	12.974	31.151
Castelnuovo Rangone	1.474	1.649	1.313	896	232	111	5.675	14.172
Castelvetro di Modena	1.171	1.230	992	679	185	101	4.358	10.894
Cavezzo	787	890	662	434	114	56	2.943	7.228
Concordia sulla Secchia	949	1.068	786	529	152	87	3.571	8.911
Fanano	715	387	240	157	32	11	1.542	3.072
Finale Emilia	2.086	2.037	1.390	910	235	110	6.768	15.869
Fiorano Modenese	1.415	1.885	1.473	1.251	297	134	6.455	16.958
Fiumalbo	234	150	115	52	25	10	586	1.304
Formigine	3.503	3.807	3.011	2.193	590	225	13.329	33.323
Frassinoro	484	220	149	121	27	2	1.003	2.003
Guiglia	716	469	344	232	68	18	1.847	4.090
Lama Mocogno	628	411	200	159	35	12	1.445	2.938
Maranello	1.494	1.892	1.505	1.123	320	140	6.474	16.796
Marano sul Panaro	548	520	442	280	57	30	1.877	4.555
Medolla	592	777	591	368	111	59	2.498	6.312
Mirandola	2.979	3.110	2.065	1.385	392	205	10.136	24.180
Modena	31.136	23.622	14.782	9.713	2.546	1.137	82.936	181.779
Montecreto	222	144	75	41	9	6	497	984
Montefiorino	434	311	179	118	24	6	1.072	2.226
Montese	700	467	283	161	34	17	1.662	3.400
Nonantola	1.717	1.781	1.422	948	257	113	6.238	15.357
Novi di Modena	1.147	1.290	1.026	655	187	126	4.431	11.230
Palagano	471	282	166	149	40	16	1.124	2.428
Pavullo nel Frignano	2.303	2.005	1.407	1.090	293	126	7.224	17.148
Pievepelago	454	271	187	127	35	8	1.082	2.316
Polinago	378	244	114	80	28	16	860	1.770
Prignano sulla Secchia	473	446	306	253	72	22	1.572	3.795
Ravarino	719	695	578	413	100	34	2.539	6.250
Riolunato	163	96	61	37	12	2	371	758
San Cesario sul Panaro	647	780	553	342	98	42	2.462	5.998
San Felice sul Panaro	1.296	1.323	937	672	189	90	4.507	10.971
San Possidonio	392	401	348	231	67	54	1.493	3.852
San Prospero	597	648	533	356	93	60	2.287	5.791
Sassuolo	5.078	4.607	3.448	2.634	775	368	16.910	41.415
Savignano sul Panaro	955	1.147	825	554	167	89	3.737	9.403
Serramazzoni	1.418	906	672	488	141	64	3.689	8.317
Sestola	658	347	212	112	26	6	1.361	2.602
Soliera	1.538	1.789	1.379	1.011	255	95	6.067	15.192
Spilamberto	1.524	1.476	1.043	672	199	127	5.041	12.159
Vignola	3.014	2.906	2.084	1.418	425	239	10.086	24.434
Zocca	1.001	653	386	253	69	25	2.387	4.985
PROVINCIA DI MODENA	93.097	84.704	59.269	40.617	11.013	5.099	293.799	691.385

(continua)

(continua)

Tab.5.5 Famiglie per numero di componenti nella provincia di Modena – All'1.1.2010 - 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	11.155	11.902	8.593	5.746	1.608	882	39.886	97.559
Area metropolitana	69.942	64.473	45.138	30.961	8.378	3.820	222.712	525.135
Collina e montagna	12.000	8.329	5.538	3.910	1.027	397	31.201	68.691
COMUNI A CINTURA DEL CAPOLUOGO								
Cintura nord	4.767	5.056	3.921	2.755	722	283	17.504	43.104
Cintura sud	10.810	11.686	8.734	5.915	1.633	703	39.481	96.803
COMUNITÀ MONTANE								
del Frignano	7.873	5.428	3.566	2.504	670	278	20.319	44.609
DISTRETTI SANITARI								
N° 1 di Carpi	12.160	12.761	9.081	6.097	1.600	799	42.498	102.685
N° 2 di Mirandola	10.008	10.612	7.567	5.091	1.421	756	35.455	86.329
N° 3 di Modena	31.136	23.622	14.782	9.713	2.546	1.137	82.936	181.779
N° 4 di Sassuolo	13.352	13.450	10.237	7.842	2.145	913	47.939	118.944
N° 5 di Pavullo	7.173	4.961	3.283	2.343	636	261	18.657	41.209
N° 6 di Vignola	11.103	10.517	7.712	5.145	1.436	757	36.670	88.092
N° 7 di Castelfranco Emilia	8.165	8.781	6.607	4.386	1.229	476	29.644	72.347
DISTRETTI SCOLASTICI								
N° 15 di Carpi	9.599	9.999	6.952	4.528	1.203	657	32.938	79.025
N° 16 di Mirandola	10.008	10.612	7.567	5.091	1.421	756	35.455	86.329
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	44.860	38.290	25.874	17.236	4.603	1.993	132.856	304.117
N° 19 di Sassuolo	13.352	13.450	10.237	7.842	2.145	913	47.939	118.944
N° 20 di Pavullo	7.173	4.961	3.283	2.343	636	261	18.657	41.209
N° 21 di Vignola	8.105	7.392	5.356	3.577	1.005	519	25.954	61.761
CENTRI PER L'IMPIEGO								
Area di Carpi	9.599	9.999	6.952	4.528	1.203	657	32.938	79.025
Area di Mirandola	10.008	10.612	7.567	5.091	1.421	756	35.455	86.329
Area di Modena	41.862	35.165	23.518	15.668	4.172	1.755	122.140	277.786
Area di Sassuolo	13.352	13.450	10.237	7.842	2.145	913	47.939	118.944
Area di Pavullo	7.173	4.961	3.283	2.343	636	261	18.657	41.209
Area di Vignola	11.103	10.517	7.712	5.145	1.436	757	36.670	88.092
DISTRETTI A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	23.284	24.646	17.716	11.914	3.239	1.631	82.430	200.387
Modena	43.162	36.586	24.645	16.462	4.379	1.873	127.107	290.248
Sassuolo-Vignola	15.199	15.663	11.812	8.611	2.425	1.228	54.938	136.614
Pavullo	11.452	7.809	5.096	3.630	970	367	29.324	64.136
FORME ASSOCIATIVE DELLE AUTONOMIE LOCALI								
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	11.490	12.191	9.437	7.201	1.982	867	43.168	108.492
Unione delle Terre d'argine	12.160	12.761	9.081	6.097	1.600	799	42.498	102.685
Unione Comuni del Sorbara	3.856	4.027	3.240	2.232	617	236	14.208	35.198
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	10.008	10.612	7.567	5.091	1.421	756	35.455	86.329
Unione "Terre di Castelli"	10.403	10.050	7.429	4.984	1.402	740	35.008	84.692
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	1.862	1.259	800	641	163	46	4.771	10.452
PROVINCIA DI MODENA	93.097	84.704	59.269	40.617	11.013	5.099	293.799	691.385

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 – All'1.1.2010 - Valori percentuali sul complesso delle famiglie residenti in ciascun ambito territoriale – COMUNI

COMUNI	FAMIGLIE PER NUMERO DI COMPONENTI						TOTALE
	1 componente	2 componenti	3 componenti	4 componenti	5 componenti	6 e più componenti	
Bastiglia	28,7	30,1	21,7	14,0	4,0	1,6	100,0
Bomporto	25,0	27,9	23,4	17,0	5,2	1,6	100,0
Campogalliano	29,3	27,9	21,5	16,0	4,1	1,3	100,0
Camposanto	26,4	28,6	20,4	16,5	5,4	2,8	100,0
Carpi	29,6	30,6	20,8	13,6	3,6	1,9	100,0
Castelfranco Emilia	28,2	30,6	21,7	14,0	4,0	1,5	100,0
Castelnuovo Rangone	26,0	29,1	23,1	15,8	4,1	2,0	100,0
Castelvetro di Modena	26,9	28,2	22,8	15,6	4,2	2,3	100,0
Cavezzo	26,7	30,2	22,5	14,7	3,9	1,9	100,0
Concordia sulla Secchia	26,6	29,9	22,0	14,8	4,3	2,4	100,0
Fanano	46,4	25,1	15,6	10,2	2,1	0,7	100,0
Finale Emilia	30,8	30,1	20,5	13,4	3,5	1,6	100,0
Fiorano Modenese	21,9	29,2	22,8	19,4	4,6	2,1	100,0
Fiumalbo	39,9	25,6	19,6	8,9	4,3	1,7	100,0
Formigine	26,3	28,6	22,6	16,5	4,4	1,7	100,0
Frassinoro	48,3	21,9	14,9	12,1	2,7	0,2	100,0
Guiglia	38,8	25,4	18,6	12,6	3,7	1,0	100,0
Lama Mocogno	43,5	28,4	13,8	11,0	2,4	0,8	100,0
Maranello	23,1	29,2	23,2	17,3	4,9	2,2	100,0
Marano sul Panaro	29,2	27,7	23,5	14,9	3,0	1,6	100,0
Medolla	23,7	31,1	23,7	14,7	4,4	2,4	100,0
Mirandola	29,4	30,7	20,4	13,7	3,9	2,0	100,0
Modena	37,5	28,5	17,8	11,7	3,1	1,4	100,0
Montecreto	44,7	29,0	15,1	8,2	1,8	1,2	100,0
Montefiorino	40,5	29,0	16,7	11,0	2,2	0,6	100,0
Montese	42,1	28,1	17,0	9,7	2,0	1,0	100,0
Nonantola	27,5	28,6	22,8	15,2	4,1	1,8	100,0
Novi di Modena	25,9	29,1	23,2	14,8	4,2	2,8	100,0
Palagano	41,9	25,1	14,8	13,3	3,6	1,4	100,0
Pavullo nel Frignano	31,9	27,8	19,5	15,1	4,1	1,7	100,0
Pievepelago	42,0	25,0	17,3	11,7	3,2	0,7	100,0
Polinago	44,0	28,4	13,3	9,3	3,3	1,9	100,0
Prignano sulla Secchia	30,1	28,4	19,5	16,1	4,6	1,4	100,0
Ravarino	28,3	27,4	22,8	16,3	3,9	1,3	100,0
Riolunato	43,9	25,9	16,4	10,0	3,2	0,5	100,0
San Cesario sul Panaro	26,3	31,7	22,5	13,9	4,0	1,7	100,0
San Felice sul Panaro	28,8	29,4	20,8	14,9	4,2	2,0	100,0
San Possidonio	26,3	26,9	23,3	15,5	4,5	3,6	100,0
San Prospero	26,1	28,3	23,3	15,6	4,1	2,6	100,0
Sassuolo	30,0	27,2	20,4	15,6	4,6	2,2	100,0
Savignano sul Panaro	25,6	30,7	22,1	14,8	4,5	2,4	100,0
Serramazzoni	38,4	24,6	18,2	13,2	3,8	1,7	100,0
Sestola	48,3	25,5	15,6	8,2	1,9	0,4	100,0
Soliera	25,4	29,5	22,7	16,7	4,2	1,6	100,0
Spilamberto	30,2	29,3	20,7	13,3	3,9	2,5	100,0
Vignola	29,9	28,8	20,7	14,1	4,2	2,4	100,0
Zocca	41,9	27,4	16,2	10,6	2,9	1,0	100,0
PROVINCIA DI MODENA	31,7	28,8	20,2	13,8	3,7	1,7	100,0

(continua)

(continua)

Tab.5.6 Famiglie per numero di componenti nella provincia di Modena – All'1.1.2010 - 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	28,0	29,8	21,5	14,4	4,0	2,2	100,0
Area metropolitana	31,4	28,9	20,3	13,9	3,8	1,7	100,0
Collina e montagna	38,5	26,7	17,7	12,5	3,3	1,3	100,0
COMUNI A CINTURA DEL CAPOLUOGO							
Cintura nord	27,2	28,9	22,4	15,7	4,1	1,6	100,0
Cintura sud	27,4	29,6	22,1	15,0	4,1	1,8	100,0
COMUNITÀ MONTANE							
del Frignano	38,7	26,7	17,6	12,3	3,3	1,4	100,0
DISTRETTI SANITARI							
N° 1 di Carpi	28,6	30,0	21,4	14,3	3,8	1,9	100,0
N° 2 di Mirandola	28,2	29,9	21,3	14,4	4,0	2,1	100,0
N° 3 di Modena	37,5	28,5	17,8	11,7	3,1	1,4	100,0
N° 4 di Sassuolo	27,9	28,1	21,4	16,4	4,5	1,9	100,0
N° 5 di Pavullo	38,4	26,6	17,6	12,6	3,4	1,4	100,0
N° 6 di Vignola	30,3	28,7	21,0	14,0	3,9	2,1	100,0
N° 7 di Castelfranco Emilia	27,5	29,6	22,3	14,8	4,1	1,6	100,0
DISTRETTI SCOLASTICI							
N° 15 di Carpi	29,1	30,4	21,1	13,7	3,7	2,0	100,0
N° 16 di Mirandola	28,2	29,9	21,3	14,4	4,0	2,1	100,0
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	33,8	28,8	19,5	13,0	3,5	1,5	100,0
N° 19 di Sassuolo	27,9	28,1	21,4	16,4	4,5	1,9	100,0
N° 20 di Pavullo	38,4	26,6	17,6	12,6	3,4	1,4	100,0
N° 21 di Vignola	31,2	28,5	20,6	13,8	3,9	2,0	100,0
CENTRI PER L'IMPIEGO							
Area di Carpi	29,1	30,4	21,1	13,7	3,7	2,0	100,0
Area di Mirandola	28,2	29,9	21,3	14,4	4,0	2,1	100,0
Area di Modena	34,3	28,8	19,3	12,8	3,4	1,4	100,0
Area di Sassuolo	27,9	28,1	21,4	16,4	4,5	1,9	100,0
Area di Pavullo	38,4	26,6	17,6	12,6	3,4	1,4	100,0
Area di Vignola	30,3	28,7	21,0	14,0	3,9	2,1	100,0
DISTRETTI A.R.P.A.							
Carpi-Mirandola	28,2	29,9	21,5	14,5	3,9	2,0	100,0
Modena	34,0	28,8	19,4	13,0	3,4	1,5	100,0
Sassuolo-Vignola	27,7	28,5	21,5	15,7	4,4	2,2	100,0
Pavullo	39,1	26,6	17,4	12,4	3,3	1,3	100,0
FORME ASSOCIATIVE DELLE AUTO-NOMIE LOCALI							
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	26,6	28,2	21,9	16,7	4,6	2,0	100,0
Unione delle Terre d'argine	28,6	30,0	21,4	14,3	3,8	1,9	100,0
Unione Comuni del Sorbara	27,1	28,3	22,8	15,7	4,3	1,7	100,0
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	28,2	29,9	21,3	14,4	4,0	2,1	100,0
Unione "Terre di Castelli"	29,7	28,7	21,2	14,2	4,0	2,1	100,0
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	39,0	26,4	16,8	13,4	3,4	1,0	100,0
PROVINCIA DI MODENA	31,7	28,8	20,2	13,8	3,7	1,7	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 – All'1.1.2010 - 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	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6
Bomporto	1,0	1,2	1,5	1,6	1,7	1,2	1,3	1,4
Campogalliano	1,1	1,1	1,3	1,4	1,3	0,9	1,2	1,2
Camposanto	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,4	0,5
Carpi	9,1	10,3	10,0	9,5	9,2	10,4	9,7	9,8
Castelfranco Emilia	3,9	4,7	4,7	4,5	4,7	3,9	4,4	4,5
Castelnuovo Rangone	1,6	1,9	2,2	2,2	2,1	2,2	1,9	2,0
Castelvetro di Modena	1,3	1,5	1,7	1,7	1,7	2,0	1,5	1,6
Cavezzo	0,8	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	1,0	1,0
Concordia sulla Secchia	1,0	1,3	1,3	1,3	1,4	1,7	1,2	1,3
Fanano	0,8	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,5	0,4
Finale Emilia	2,2	2,4	2,3	2,2	2,1	2,2	2,3	2,3
Fiorano Modenese	1,5	2,2	2,5	3,1	2,7	2,6	2,2	2,5
Fiumalbo	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
Formigine	3,8	4,5	5,1	5,4	5,4	4,4	4,5	4,8
Frassinoro	0,5	0,3	0,3	0,3	0,2	0,0	0,3	0,3
Guiglia	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	0,6	0,6
Lama Mocogno	0,7	0,5	0,3	0,4	0,3	0,2	0,5	0,4
Maranello	1,6	2,2	2,5	2,8	2,9	2,7	2,2	2,4
Marano sul Panaro	0,6	0,6	0,7	0,7	0,5	0,6	0,6	0,7
Medolla	0,6	0,9	1,0	0,9	1,0	1,2	0,9	0,9
Mirandola	3,2	3,7	3,5	3,4	3,6	4,0	3,4	3,5
Modena	33,4	27,9	24,9	23,9	23,1	22,3	28,2	26,3
Montecreto	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
Montefiorino	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,1	0,4	0,3
Montese	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,6	0,5
Nonantola	1,8	2,1	2,4	2,3	2,3	2,2	2,1	2,2
Novi di Modena	1,2	1,5	1,7	1,6	1,7	2,5	1,5	1,6
Palagano	0,5	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4
Pavullo nel Frignano	2,5	2,4	2,4	2,7	2,7	2,5	2,5	2,5
Pievepelago	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,4	0,3
Polinago	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Prignano sulla Secchia	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,4	0,5	0,5
Ravarino	0,8	0,8	1,0	1,0	0,9	0,7	0,9	0,9
Riolunato	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
San Cesario sul Panaro	0,7	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8	0,8	0,9
San Felice sul Panaro	1,4	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,5	1,6
San Possidonio	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	1,1	0,5	0,6
San Prospero	0,6	0,8	0,9	0,9	0,8	1,2	0,8	0,8
Sassuolo	5,5	5,4	5,8	6,5	7,0	7,2	5,8	6,0
Savignano sul Panaro	1,0	1,4	1,4	1,4	1,5	1,7	1,3	1,4
Serramazzoni	1,5	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3	1,2
Sestola	0,7	0,4	0,4	0,3	0,2	0,1	0,5	0,4
Soliera	1,7	2,1	2,3	2,5	2,3	1,9	2,1	2,2
Spilamberto	1,6	1,7	1,8	1,7	1,8	2,5	1,7	1,8
Vignola	3,2	3,4	3,5	3,5	3,9	4,7	3,4	3,5
Zocca	1,1	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,8	0,7
PROVINCIA DI MODENA	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

(continua)

(continua)

Tab.5.7 Famiglie per numero di componenti nella provincia di Modena – All'1.1.2010 - 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	12,0	14,1	14,5	14,1	14,6	17,3	13,6	14,1
Area metropolitana	75,1	76,1	76,2	76,2	76,1	74,9	75,8	76,0
Collina e montagna	12,9	9,8	9,3	9,6	9,3	7,8	10,6	9,9
COMUNI A CINTURA DEL CAPOLUOGO								
Cintura nord	5,1	6,0	6,6	6,8	6,6	5,6	6,0	6,2
Cintura sud	11,6	13,8	14,7	14,6	14,8	13,8	13,4	14,0
COMUNITÀ MONTANE								
del Frignano	8,5	6,4	6,0	6,2	6,1	5,5	6,9	6,5
DISTRETTI SANITARI								
N° 1 di Carpi	13,1	15,1	15,3	15,0	14,5	15,7	14,5	14,9
N° 2 di Mirandola	10,8	12,5	12,8	12,5	12,9	14,8	12,1	12,5
N° 3 di Modena	33,4	27,9	24,9	23,9	23,1	22,3	28,2	26,3
N° 4 di Sassuolo	14,3	15,9	17,3	19,3	19,5	17,9	16,3	17,2
N° 5 di Pavullo	7,7	5,9	5,5	5,8	5,8	5,1	6,4	6,0
N° 6 di Vignola	11,9	12,4	13,0	12,7	13,0	14,8	12,5	12,7
N° 7 di Castelfranco Emilia	8,8	10,4	11,1	10,8	11,2	9,3	10,1	10,5
DISTRETTI SCOLASTICI								
N° 15 di Carpi	10,3	11,8	11,7	11,1	10,9	12,9	11,2	11,4
N° 16 di Mirandola	10,8	12,5	12,8	12,5	12,9	14,8	12,1	12,5
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	48,2	45,2	43,7	42,4	41,8	39,1	45,2	44,0
N° 19 di Sassuolo	14,3	15,9	17,3	19,3	19,5	17,9	16,3	17,2
N° 20 di Pavullo	7,7	5,9	5,5	5,8	5,8	5,1	6,4	6,0
N° 21 di Vignola	8,7	8,7	9,0	8,8	9,1	10,2	8,8	8,9
CENTRI PER L'IMPIEGO								
Area di Carpi	10,3	11,8	11,7	11,1	10,9	12,9	11,2	11,4
Area di Mirandola	10,8	12,5	12,8	12,5	12,9	14,8	12,1	12,5
Area di Modena	45,0	41,5	39,7	38,6	37,9	34,4	41,6	40,2
Area di Sassuolo	14,3	15,9	17,3	19,3	19,5	17,9	16,3	17,2
Area di Pavullo	7,7	5,9	5,5	5,8	5,8	5,1	6,4	6,0
Area di Vignola	11,9	12,4	13,0	12,7	13,0	14,8	12,5	12,7
DISTRETTI A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	25,0	29,1	29,9	29,3	29,4	32,0	28,1	29,0
Modena	46,4	43,2	41,6	40,5	39,8	36,7	43,3	42,0
Sassuolo-Vignola	16,3	18,5	19,9	21,2	22,0	24,1	18,7	19,8
Pavullo	12,3	9,2	8,6	8,9	8,8	7,2	10,0	9,3
FORME ASSOCIATIVE DELLE AUTONOMIE LOCALI								
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramico	12,3	14,4	15,9	17,7	18,0	17,0	14,7	15,7
Unione delle Terre d'argine	13,1	15,1	15,3	15,0	14,5	15,7	14,5	14,9
Unione Comuni del Sorbara	4,1	4,8	5,5	5,5	5,6	4,6	4,8	5,1
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	10,8	12,5	12,8	12,5	12,9	14,8	12,1	12,5
Unione "Terre di Castelli"	11,2	11,9	12,5	12,3	12,7	14,5	11,9	12,2
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	2,0	1,5	1,3	1,6	1,5	0,9	1,6	1,5
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 1.1.2010/1.1.2002 - COMUNI

COMUNI	FAMIGLIE PER NUMERO DI COMPONENTI							TOTALE COMPONENTI
	1 componente	2 componenti	3 componenti	4 componenti	5 componenti	6 e più componenti	TOTALE	
Bastiglia	98,8	28,9	7,2	15,5	-9,3	133,3	33,1	21,9
Bomporto	79,7	34,1	21,0	17,0	25,5	-6,2	34,5	25,4
Campogalliano	62,1	9,4	1,2	3,5	0,7	11,9	17,1	9,2
Camposanto	23,6	8,5	-9,9	7,3	1,5	40,0	7,6	5,7
Carpi	43,3	13,6	-0,9	0,7	12,9	59,9	15,8	10,8
Castelfranco Emilia	52,0	20,2	10,5	27,2	31,1	94,1	27,4	24,7
Castelnuovo Rangone	61,4	14,5	6,0	13,9	19,0	58,6	22,2	17,4
Castelvetro di Modena	53,5	21,7	8,5	7,3	-2,6	21,7	21,3	14,1
Cavezzo	42,3	9,5	8,5	-5,2	-1,7	51,4	13,8	8,4
Concordia sulla Secchia	50,9	6,3	2,2	1,9	-4,4	27,9	13,4	7,7
Fanano	32,2	6,6	6,2	-3,7	-20,0	37,5	15,0	7,8
Finale Emilia	36,3	11,3	-4,9	-3,9	-3,3	44,7	11,2	5,3
Fiorano Modenese	53,8	18,9	-3,9	-0,2	-16,6	42,6	12,4	5,4
Fiumalbo	0,9	0,0	3,6	-40,2	25,0	25,0	-3,6	-4,5
Formigine	66,0	22,0	3,0	2,0	2,1	10,8	20,2	11,4
Frassinoro	15,5	-19,7	2,8	-6,2	-15,6	100,0	0,3	-4,0
Guiglia	36,9	-1,3	15,1	5,5	17,2	-33,3	15,3	10,0
Lama Mocogno	23,6	-1,9	-9,5	-9,7	-12,5	-36,8	4,5	-3,1
Maranello	45,9	21,8	-2,3	-5,6	-4,2	38,6	12,7	6,1
Marano sul Panaro	53,9	9,0	23,8	29,6	11,8	25,0	26,7	24,6
Medolla	24,1	15,3	10,1	0,8	26,1	63,9	14,7	13,4
Mirandola	41,9	15,4	-2,1	1,8	10,7	58,9	15,9	10,6
Modena	42,1	3,4	-12,0	-1,7	10,4	49,2	11,3	4,5
Montecreto	52,1	9,9	-7,4	-14,6	-30,8	200,0	18,1	7,0
Montefiorino	32,3	-3,4	0,0	-15,7	-27,3	-14,3	6,2	-2,2
Montese	34,1	7,6	13,7	-8,0	-15,0	-5,6	15,6	7,8
Nonantola	72,9	24,5	12,7	16,5	7,1	73,8	29,8	22,7
Novi di Modena	39,7	10,4	-2,5	-0,2	-1,6	72,6	11,9	8,3
Palagano	17,8	-13,2	-6,7	2,1	5,3	23,1	2,2	-0,6
Pavullo nel Frignano	41,7	16,6	5,1	11,6	4,3	48,2	19,9	14,9
Pievepelago	81,6	-1,1	-3,1	-2,3	16,7	0,0	22,3	10,4
Polinago	13,5	-3,9	-8,8	-16,7	-6,7	0,0	0,7	-4,5
Prignano sulla Secchia	41,6	21,2	3,0	-0,8	-11,1	-15,4	15,5	7,0
Ravarino	61,2	21,9	8,2	16,3	6,4	30,8	25,4	19,1
Riolunato	32,5	-3,0	-3,2	-7,5	100,0	-66,7	10,1	3,0
San Cesario sul Panaro	63,0	21,7	9,1	-4,5	6,5	35,5	21,5	13,3
San Felice sul Panaro	55,6	8,6	1,7	1,7	4,4	42,9	16,2	9,8
San Possidonio	37,1	6,4	4,5	-1,7	3,1	74,2	12,5	10,1
San Prospero	93,2	42,4	26,6	6,3	1,1	140,0	39,7	30,5
Sassuolo	49,7	5,4	-6,2	-4,6	-3,8	59,3	11,0	4,3
Savignano sul Panaro	47,1	13,8	1,9	0,7	33,6	41,3	16,6	12,9
Serramazzoni	52,8	17,5	15,5	13,8	7,6	45,5	27,9	21,1
Sestola	59,7	-5,7	-12,0	-20,0	-13,3	-33,3	13,4	-1,4
Soliera	59,0	14,2	1,9	19,5	12,3	23,4	20,5	15,2
Spilamberto	53,9	7,7	-5,2	2,1	19,9	98,4	15,9	11,3
Vignola	39,0	6,8	-1,0	12,8	38,9	154,3	16,6	15,9
Zocca	27,5	11,4	-1,0	0,4	11,3	31,6	14,0	9,1
PROVINCIA DI MODENA	45,7	10,5	-1,9	2,6	7,5	49,1	15,6	9,7

(continua)

(continua)

Tab.5.8 Famiglie per numero di componenti nella provincia di Modena - Variazioni percentuali 1.1.2010/1.1.2002 - AREE SOVRACOMUNALI

AREE SOVRACOMUNALI	FAMIGLIE PER NUMERO DI COMPONENTI							TOTALE COMPONENTI
	1 componente	2 componenti	3 componenti	4 componenti	5 componenti	6 e più componenti	TOTALE	
AREE DI SISTEMA								
Bassa pianura	42,9	12,6	1,1	0,3	3,4	56,7	14,9	9,9
Area metropolitana	47,7	10,6	-3,2	3,0	9,1	51,8	15,7	9,7
Collina e montagna	36,9	6,7	5,0	2,4	1,1	16,8	15,5	9,5
COMUNI A CINTURA DEL CAPOLUOGO								
Cintura nord	68,0	18,0	5,9	14,6	5,7	44,4	24,1	17,1
Cintura sud	58,5	18,3	5,0	10,0	14,8	49,6	22,3	16,4
COMUNITÀ MONTANE								
del Frignano	40,1	9,0	3,9	1,7	1,4	24,7	16,9	10,3
DISTRETTI SANITARI								
N° 1 di Carpi	46,2	13,0	-0,5	3,5	9,7	52,5	16,1	11,0
N° 2 di Mirandola	43,3	12,9	1,7	0,4	4,1	54,3	15,3	10,1
N° 3 di Modena	42,1	3,4	-12,0	-1,7	10,4	49,2	11,3	4,5
N° 4 di Sassuolo	49,6	12,8	-2,2	-2,2	-5,0	35,1	13,4	6,3
N° 5 di Pavullo	40,7	9,1	3,2	2,5	2,4	27,3	17,0	10,5
N° 6 di Vignola	44,8	10,5	3,3	8,4	20,4	63,9	18,1	14,3
N° 7 di Castelfranco Emilia	63,0	23,3	11,7	18,6	17,5	58,1	28,4	22,7
DISTRETTI SCOLASTICI								
N° 15 di Carpi	42,9	13,1	-1,1	0,6	10,4	62,2	15,2	10,4
N° 16 di Mirandola	43,3	12,9	1,7	0,4	4,1	54,3	15,3	10,1
N° 17-18 di Modena e Castelfranco	47,5	8,7	-4,7	5,0	12,8	51,4	15,9	9,8
N° 19 di Sassuolo	49,6	12,8	-2,2	-2,2	-5,0	35,1	13,4	6,3
N° 20 di Pavullo	40,7	9,1	3,2	2,5	2,4	27,3	17,0	10,5
N° 21 di Vignola	40,6	10,1	4,5	8,3	20,8	58,2	17,6	14,2
CENTRI PER L'IMPIEGO								
Area di Carpi	42,9	13,1	-1,1	0,6	10,4	62,2	15,2	10,4
Area di Mirandola	43,3	12,9	1,7	0,4	4,1	54,3	15,3	10,1
Area di Modena	46,8	8,5	-5,2	4,7	12,1	48,5	15,7	9,4
Area di Sassuolo	49,6	12,8	-2,2	-2,2	-5,0	35,1	13,4	6,3
Area di Pavullo	40,7	9,1	3,2	2,5	2,4	27,3	17,0	10,5
Area di Vignola	44,8	10,5	3,3	8,4	20,4	63,9	18,1	14,3
DISTRETTI A.R.P.A.								
Carpi-Mirandola	46,6	14,4	1,7	3,4	7,8	51,7	17,0	11,7
Modena	47,0	8,7	-5,3	3,2	11,0	46,9	15,3	8,9
Sassuolo-Vignola	48,1	11,1	-1,9	1,1	3,9	62,9	14,5	9,1
Pavullo	36,2	6,5	3,6	0,7	0,5	16,1	14,8	8,5
FORME ASSOCIATIVE DELLE AUTONOMIE LOCALI								
Associazione dei Comuni modenesi del Distretto Ceramicco	54,3	14,6	-2,4	-2,1	-4,4	37,8	14,2	6,8
Unione delle Terre d'argine	46,2	13,0	-0,5	3,5	9,7	52,5	16,1	11,0
Unione Comuni del Sorbara	75,0	26,9	13,3	16,5	9,8	40,5	30,6	22,6
Unione Comuni Modenesi dell'Area Nord	43,3	12,9	1,7	0,4	4,1	54,3	15,3	10,1
Unione "Terre di Castelli"	45,6	10,6	3,0	9,0	21,6	66,7	18,2	14,6
Unione di Comuni montani valli Dolo, Dragone e Secchia	25,7	-2,3	0,1	-4,3	-11,4	-2,1	6,7	1,0
PROVINCIA DI MODENA	45,7	10,5	-1,9	2,6	7,5	49,1	15,6	9,7

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

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

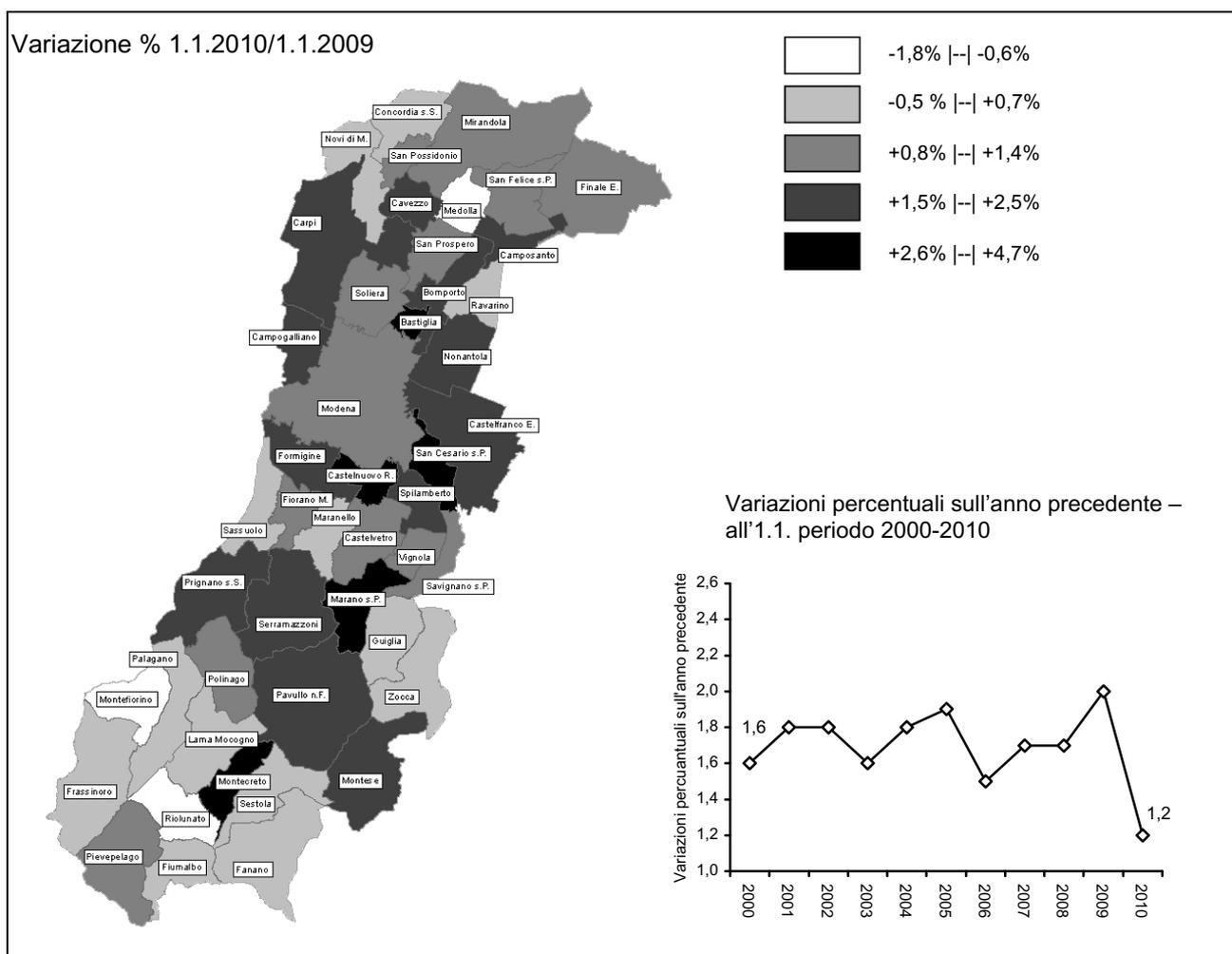
Nel **breve periodo 1.1.2009-1.1.2010** le variazioni percentuali significativamente superiori al dato provinciale si osservano nei comuni della prima e seconda cintura del Capoluogo (in particolare a nord-est e a sud), a Vignola, in alcuni comuni della fascia pedemontana tra Sassuolo e Vignola e in qualche comune montano.

Si tratta, in particolare, dei comuni:

- di pianura, quali Bastiglia (+3,6%, +59 famiglie) San Cesario s.P. (+3,3%, +78 famiglie), Castelnuovo Rangone (+2,8%, +155 famiglie), Castelfranco Emilia (+2,5%, +311 famiglie), Spilamberto (+2,3%, +115 famiglie), Bomporto e Nonantola (+2,9%, rispettivamente +71 e +114 famiglie), Formigine (+1,8, +235 famiglie);
- pedemontani come Marano s.P. (+4,7, +84 famiglie) e Prignano s.S. (+2,3%, +36 famiglie);
- montani come Montecreto (+3,3%, +16 famiglie) e Montese (+1,7%, +27 famiglie).

Le variazioni negative o nulle riguardano, invece, i comuni di Medolla (-1,8%, -47 famiglie), Riolutato (-0,8%, -3 famiglie), Montefiorino (-0,6%, -7 famiglie), Fiumalbo (+0,0%, +0 famiglie) e Palagano (+0,1%, +1 famiglie), dove, soprattutto nei comuni montani, le famiglie unidimensionali di anziani vanno via via esaurendosi (per morte o per trasferimento in strutture per anziani).

Graf.5.K Variazione percentuale delle famiglie residenti nei comuni della provincia di Modena – all'1.1.2010 / 1.1.2009 – Variazioni percentuali sull'anno precedente – All'1.1. periodo 2000-2010



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

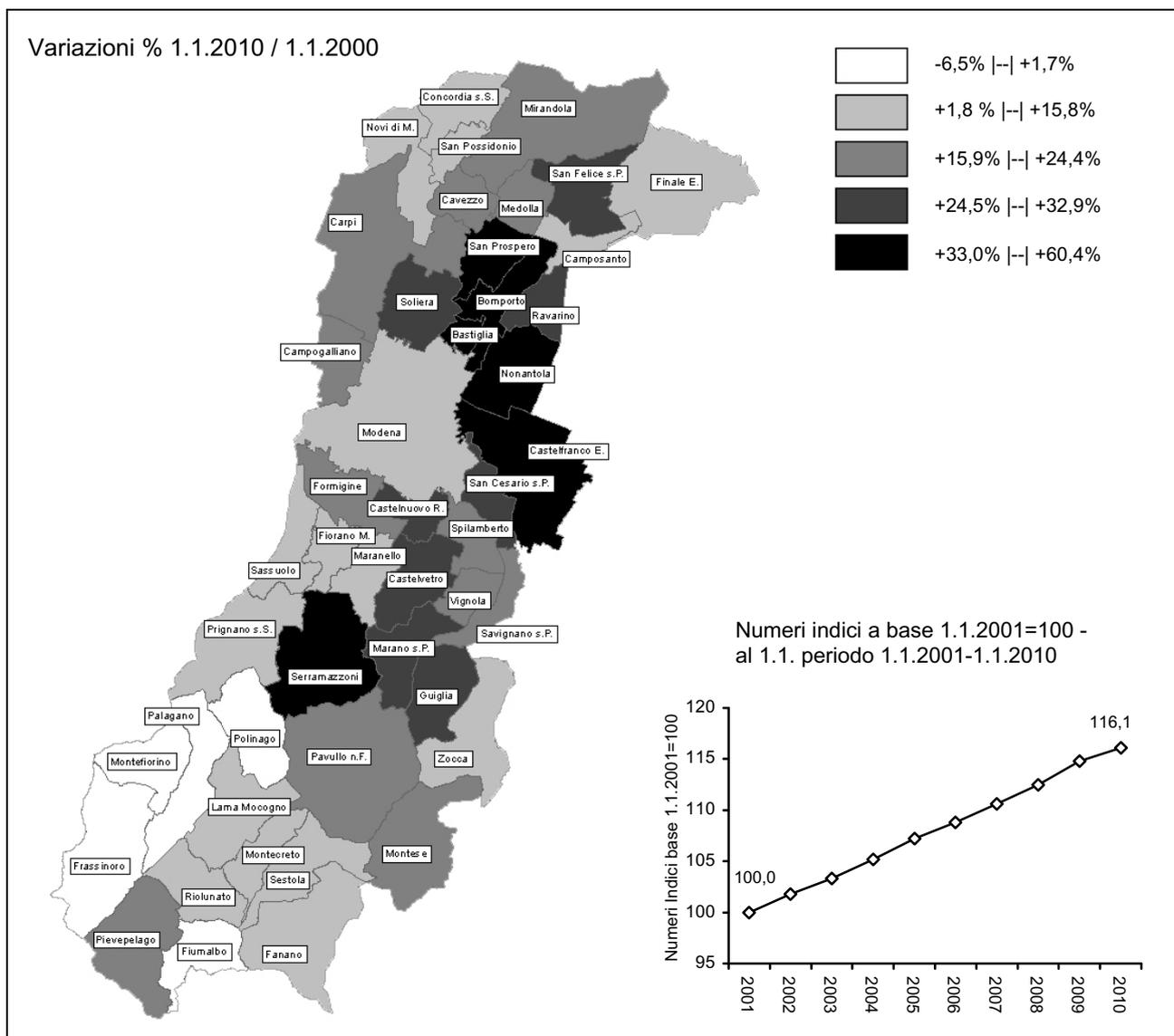
Nel medio-lungo periodo 1.1.2000-1.1.2010 le variazioni percentuali significativamente superiori al dato provinciale si osservano nei comuni a cintura del Capoluogo e nei comuni della fascia pedemontana tra Sassuolo e Vignola, segnatamente nelle aree che negli ultimi anni hanno mostrato una dinamica demografica positiva.

Si tratta, in particolare, dei comuni:

- di pianura, quali San Prospero (+60,4%, +861 famiglie), Bomporto (+42,7%, +1.114 famiglie), Bastiglia (+42,7%, +507 famiglie), Castelfranco E. (il +37,1%, +3.510 famiglie), Nonantola (il +36,9%, +1.683 famiglie), San Cesario s.P. (+32,9%, +610 famiglie), Castelvetro di Modena (+32,4%, +1.066 famiglie) e Ravarino. (+31,9%, +614 famiglie).
- pedemontani come Serramazzoni (+37,0, +997 famiglie) e Marano s.P. (+32,0%, +455 famiglie);
- collinari e montani come Guiglia (+26,9%, +392 famiglie), Pavullo n.F. (+23,4%, +1.370 famiglie) e Pievepelago (+24,4%, +212 famiglie).

Le variazioni negative o prossime allo zero riguardano, invece, i comuni di Fiumalbo (-6,5%, -41 famiglie), di Polinago (-5,4%, -49 famiglie) e Frassinoro (-4,6%, -48 famiglie).

Graf.5.L Variazione percentuale delle famiglie residenti nei comuni della provincia di Modena - 1.1.2010 / 1.1.2000 - Numeri indici a base 1.1.2001=100 – All'1.1. periodo 2001-2010



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

A.1 Il 2001 è l'anno del censimento e, in quanto tale, rappresenta un punto di singolarità per le statistiche demografiche italiane.

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

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

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

Il calcolo della popolazione al 31.12.2001 non è più la semplice somma algebrica tra popolazione dell'anno precedente e i flussi demografici osservati durante l'anno, ma viene anche a dipendere dalla popolazione residente al 21.10.2001, quella legale, rilevata al 14° Censimento generale della popolazione.

La popolazione residente al 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 1.1.2010 nei comuni della provincia per sesso e anno di nascita (età compiuta al 31.12.2009) - estrazione dalla banca dati dell'anagrafe.</p> <p><u>Nota:</u> il dato della popolazione all'1.1. è frutto dell'estrazione dalla banca dati anagrafica degli individui presenti in anagrafe al 31.12. dell'anno precedente per i quali le pratiche amministrative di iscrizione/cancellazione, soprattutto quelle avvenute alla fine dell'anno, possono non essere state completate.</p>
Mod. Sir. – DEM 1s	<p>Popolazione residente di cittadinanza straniera all'1.1.2010 nei comuni della provincia per sesso e anno di nascita (età compiuta al 31.12.2009) - estrazione dalla banca dati dell'anagrafe.</p> <p><u>Nota:</u> il dato della popolazione straniera all'1.1. è frutto dell'estrazione dalla banca dati anagrafica degli individui presenti in anagrafe al 31/12 dell'anno precedente per i quali le pratiche amministrative di iscrizione/cancellazione, soprattutto quelle avvenute alla fine dell'anno, possono non essere state completate.</p>
Mod. Sir. – DEM 2	<p>Morti, iscritti e cancellati nel corso del 2009 nei comuni della provincia per sesso e anno di nascita (età completa) - estrazione dalla banca dati dell'anagrafe.</p> <p><u>Nota:</u> le pratiche amministrative di iscrizione/cancellazione, soprattutto quelle avvenute alla fine dell'anno, possono non essere state completate.</p>
Mod. Sir. – DEM 3	<p>Numero di famiglie residenti nei comuni della provincia per numero di componenti all'1.1.2010. Numero di convivenze e corrispondenti componenti all'1.1.2010. Numero di matrimoni celebrati nel corso del 2009 nei comuni della provincia (popolazione presente) – estrazione dai Registri dello Stato Civile.</p> <hr/> <p>Dati riassuntivi 2009 sulla popolazione residente nei vari comuni. Informazioni relative alla consistenza per sesso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • della popolazione di inizio (1.1.) e di fine anno (31.12.), • degli iscritti (per nascita, da altro comune, dall'estero, altro), • dei cancellati (per morte, per altro comune, per l'estero, altro). <p><u>Nota:</u> il dato della popolazione di inizio e di fine periodo è frutto del conteggio degli individui presenti in anagrafe al 31.12. per i quali le pratiche amministrative di iscrizione/cancellazione sono state completate.</p> <hr/> <p>Dati riassuntivi 2009 sui cittadini stranieri residenti nei vari comuni. Informazioni relative alla consistenza per sesso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • della popolazione di fine anno per cittadinanza, • della popolazione di inizio (1.1.) e di fine anno (31.12.), • degli iscritti (per nascita, da altro comune, dall'estero, altro), • dei cancellati (per morte, per altro comune, per l'estero, per acquisizione di cittadinanza, per irreperibilità, altro). <p><u>Nota:</u> il dato della popolazione straniera di inizio e di fine periodo è frutto del conteggio degli individui presenti in anagrafe al 31.12. per i quali le pratiche amministrative di iscrizione/cancellazione sono state completate.</p>

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

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

Mod. Sir. DEM1 (1)	Mod. Sir. DEM3 (2)	differenza assoluta (2)-(1)	differenza % (2)-(1)/MEDIA(1)(2)*100
694.580	694.580	0	-

Per il 2009 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
82.596	82.596	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
6.763	6.763	0	-
ISCRITTI			
Mod. Sir. DEM2 (1)	Mod. Sir. DEM3 (2)	differenza assoluta (3)=(2)-(1)	differenza % (3)/MEDIA(1)(2)*100
27.627	27.627	0	-
CANCELLATI			
Mod. Sir. DEM2 (1)	Mod. Sir. DEM3 (2)	differenza assoluta (3)=(2)-(1)	differenza % (3)/MEDIA(1)(2)*100
21.721	21.721	0	-

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

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

- Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service
- ISTAT - Previsioni della popolazione residente all'1.1. - Ipotesi Alta
- ISTAT - Rilevazione sulla "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile"
- ISTAT - Bilancio demografico e popolazione al 31.12.
- ISTAT - Bilancio demografico mensile e popolazione al 30/11/2009 (stime al 31/12/2009)
- ISTAT - Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita 1999-2008
- ISTAT - 14° Censimento generale della popolazione e delle abitazioni - 21 ottobre 2001
- Annuario statistico italiano; "Nascite: caratteristiche demografiche e sociali - Anno 1996";
- ISTAT - Cittadini stranieri. Bilancio demografico e popolazione residente al 31.12.

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 scatenante della rottura dell'equilibrio demografico del tempo: il generalizzato declino dei livelli di mortalità ha prodotto, infatti, un incremento dei contingenti di popolazione giovane ed un conseguente ringiovanimento complessivo delle popolazioni. Tale spinta positiva

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

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

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

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

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

- in base ai dati di fecondità specifica per età della provincia di Modena relativa agli anni dal 1999 al 2005 (V. Bibliografia [10]) si sono stimati quelli del 2009;
- si è supposto che la distribuzione relativa provinciale delle nascite alle varie età della madre per il 2009 fosse simile a quella determinata per il 2005 e si sono assunti, come prime stime utili, i Tassi di Fecondità specifici del 2005 (TFs2009*);
- si sono calcolati i nati teorici moltiplicando i tassi di fecondità specifici per età provinciali (TFs2009*) 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 (TFs2009*). In questo modo si sono ottenuti i corrispondenti Tassi specifici stimati corretti e il Tasso di Fecondità Totale per il 2009.

A.5 Le età medie al parto per il periodo mancante 1995-1998 e 2008-2009 sono state stimate a partire dai dati disponibili per i periodi 1975-1994 (Fonte: Istat - Collana Informazioni "Indicatori provinciali di fecondità") e 1999-2007 (Fonte: Istat - Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita), estrapolando da una polinomiale di secondo grado:

$$y = -0,0024 x^2 + 0,2383x + 25,577$$

$$R^2 = 0,9738$$

A.6 I nati da non coniugati relativi al 2009, per la provincia di Modena, la regione Emilia-Romagna e l'Italia, sono stati stimati a partire dai dati Istat della "Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita – anni 1999-2008", del "Bilancio demografico e popolazione al 31/12/" e dei "Modello P2 - Popolazione residente e movimento anagrafico dei comuni":

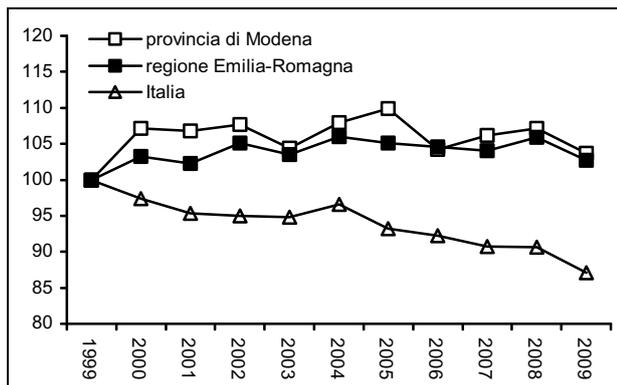
- si sono stimati i nati da Coniugati 2009 a partire dalla struttura per stato civile della madre e del padre relativamente agli iscritti in anagrafe per nascita.

In particolare sono state utilizzate le seguenti polinomiali:

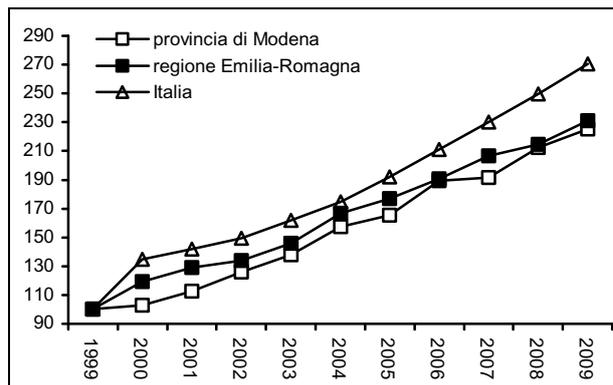
- provincia di Modena: $y = -0,0005x^2 - 0,0119x + 0,8807 \quad R^2 = 0,9888$
- regione Emilia-Romagna: $y = -0,0002x^2 - 0,0163x + 0,8669 \quad R^2 = 0,9918$
- Italia: $y = -0,0004x^2 - 0,0102x + 0,9057 \quad R^2 = 0,9057$

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

Graf.A.6.1 Nascite da coniugati in provincia di Modena, nella regione Emilia-Romagna e in Italia – periodo 1999-2009 – 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 1999-2009 – 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; Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita;

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

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

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

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

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

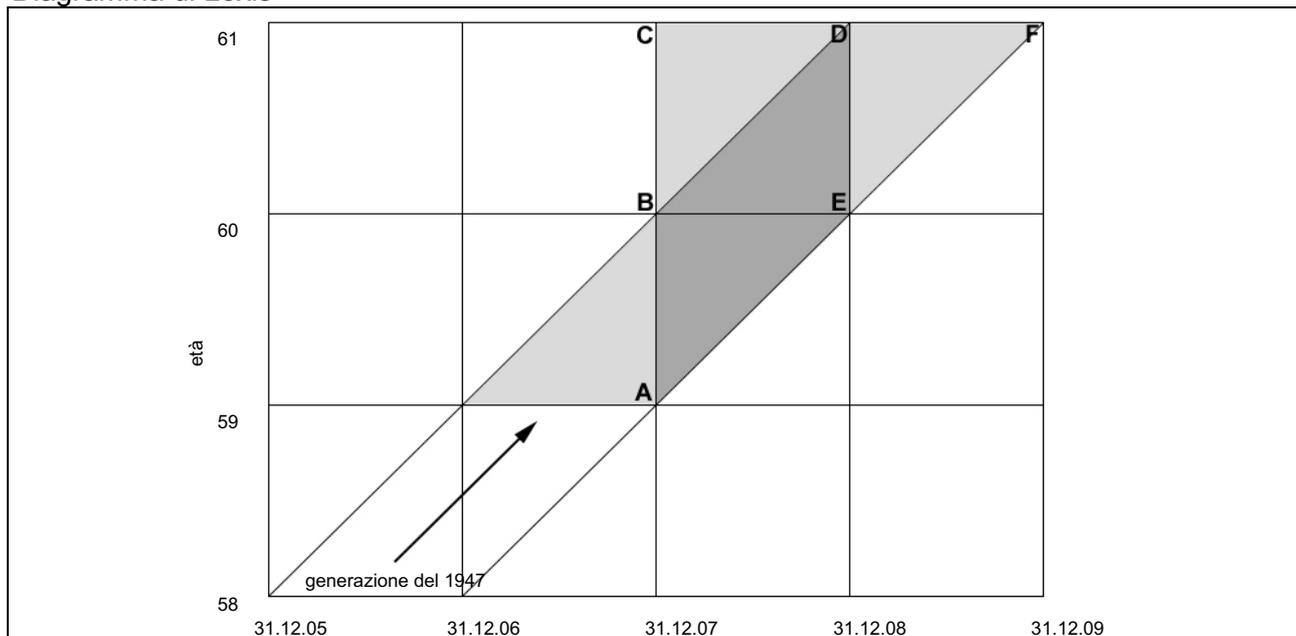
In questo contesto si possono calcolare:

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

- la **speranza di vita** o la **vita media**: $e_x = \frac{T_x}{l_x}$,
dove e_0 rappresenta la **speranza di vita alla nascita**;
- l'**età mediana alla morte** (o impropriamente la vita probabile): π_x è per i l_x sopravvivenuti all'età x , l'età in cui il numero di sopravvivenuti si dimezza;
- il **tasso di mortalità**: $m_x = \frac{d_x}{L_x} + \frac{l_x q_x}{L_x}$, da cui $q_x = \frac{2m_x}{2+m_x}$

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

Diagramma di Lexis



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

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

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

Inizio e termine delle rette vengono così stabiliti:

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

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

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

Osservando il Diagramma di Lexis si ha che:

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

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

A.9 le previsioni demografiche 1° gennaio 2007-2051 (ISTAT)

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

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

Le 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, sopravvivenza e flussi migratori (interni e con l'estero) più sostenuti, mentre vale esattamente l'opposto nello scenario basso. Tanto il primo quanto il secondo sono da intendersi soltanto come alternative "plausibili". A nessuno dei due, infatti, può essere attribuito il significato di limite potenziale (superiore o inferiore) allo sviluppo della popolazione in futuro.

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

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

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

Prospetto 1 Aree di sistema

AREE DI SISTEMA	COMUNI
BASSA PIANURA	Camposanto, Cavezzo, Concordia sulla Secchia, Finale Emilia, Medolla, Mirandola, Novi di Modena, San Felice sul Panaro, San Possidonio, San Prospero
AREA METROPOLITANA	Bastiglia, Bomporto, Campogalliano, Carpi, Castelfranco Emilia, Castelnuovo Rangone, Castelvetro di Modena, Fiorano Modenese, Formigine, Maranello, Modena, Nonantola, Ravarino, San Cesario sul Panaro, Sassuolo, Savignano sul Panaro, Soliera, Spilamberto, Vignola
COLLINA E MONTAGNA	Fanano, Fiumalbo, Frassinoro, Guiglia, Lama Mocogno, Marano sul Panaro, Montecreto, Montefiorino, Montese, Palagano, Pavullo nel Frignano, Pievepelago, Polinago, Prignano sulla Secchia, Riolunato, Serramazzoni, Sestola, Zocca

Cart.1 Aree di sistema

Cart.2 Cintura del capoluogo - Comunità montane



Prospetto 2 Cintura del capoluogo e Comunità Montana del Frignano

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

Prospetto 3 Distretti Sanitari

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

Prospetto 4 Distretti Scolastici

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

Prospetto 5 Centri per l'impiego

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

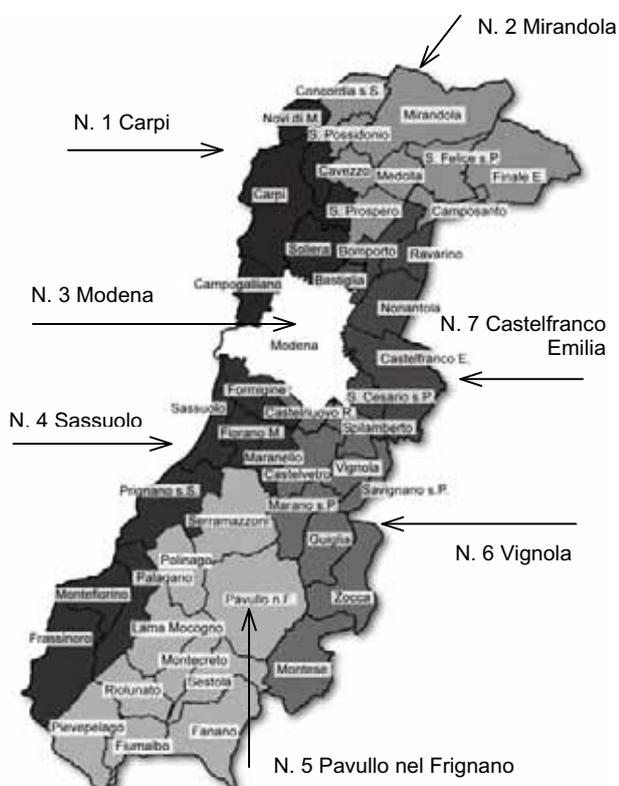
Prospetto 6 Distretti A.R.P.A.

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

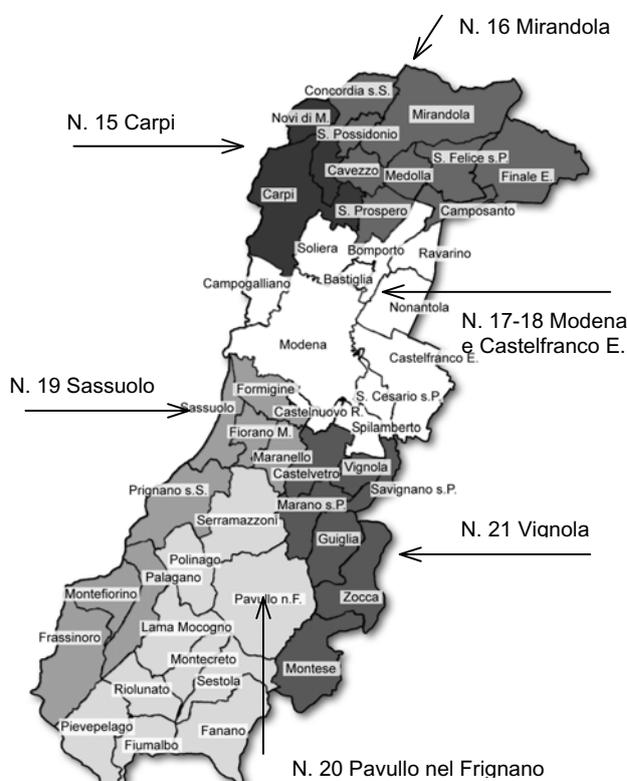
Prospetto 7 Forme associative delle autonomi locali

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

Cart.3 Distretti Sanitari



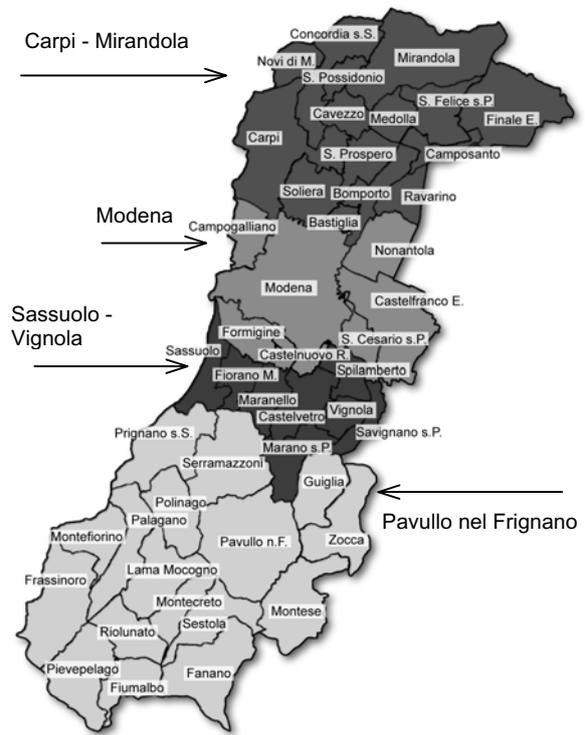
Cart.4 Distretti Scolastici



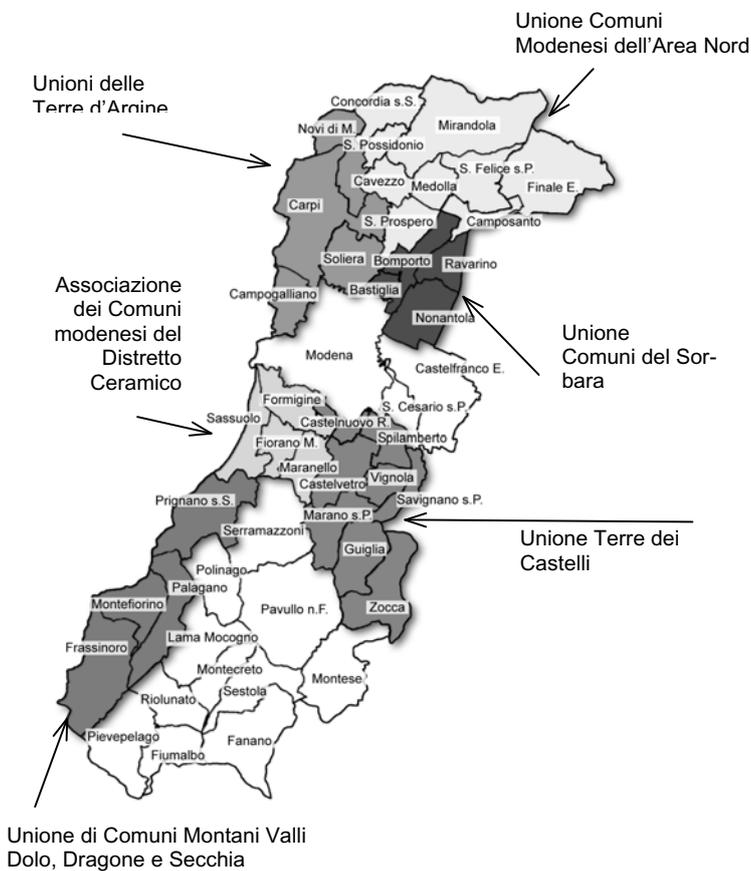
Cart.5 Centri per l'impiego



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



Cart.7 Forme associative delle Autonomie locali



BIBLIOGRAFIA

- [1] *Population Division of the Department of Economic and Social Affairs of the United Nations Secretariat, World Population Prospects: The 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/statisticalargomenti/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 1974-2007, ISTAT* (<http://demo.istat.it/unitav/index.html?lingua=ita>)
- [6] *La rilevazione sui matrimoni 2004-2008, ISTAT* (<http://demo.istat.it/altridati/matrimoni/index.html#ta>)
- [7] *Sistema Informativo Territoriale sulla Giustizia (2000-2007): Separazioni e divorzi, ISTAT* (<http://giustiziaincifre.istat.it/>)
- [8] *"I trasferimenti di residenza - Iscrizioni e cancellazioni anagrafiche - Anni 2002-2007" ISTAT* (<http://demo.istat.it/altridati/trasferimenti/index.html>)
- [9] *Annuari 2006, 2005, 2002; 2001; 2000, Roma, "Movimento migratorio della popolazione residente - Iscrizioni e cancellazioni anagrafiche - Anni 2001-2002"; "... - Anno 2000"; "... - Anno 1999"; "... - Anno 1998"; "... - Anno 1998"; "... - Anno 1997"; "... - Anno 1996" ISTAT* (<http://www.istat.it/dati/catalogo/>)
- [10] *"Indicatori demografici Anno 2009", ISTAT* (<http://demo.istat.it/altridati/indicatori/index.html#tabreg>)
- [11] *Annuari, 2000; 1998; 1997; 1996 Roma, "Nascite: caratteristiche demografiche e sociali - Anno 1996", "... - Anno 1995"; "... - Anno 1994"; "... - Anno 1993" ISTAT* (<http://www.istat.it/dati/catalogo/>)
- [12] *Informazioni n. 35, 1997, Roma, "Popolazione – La fecondità nelle regioni italiane. Analisi per coorti – Anni 1952 - 1993", ISTAT*(<http://www.istat.it/dati/catalogo/>)
- [13] *Informazioni n. 11, 2000, Roma, "La fecondità regionale nel 1996", ISTAT* (<http://www.istat.it/dati/catalogo/>)
- [14] *Rilevazione degli iscritti in anagrafe per nascita, ISTAT* (<http://demo.istat.it/altridati/iscritti/nascita/>)
- [15] *Informazioni n. 29, 2006, Roma, "Popolazione comunale per sesso, età e stato civile ", Anni 2002-2005, ISTAT* (<http://www.istat.it>)
- [16] *Informazioni n. 36, 2002, Roma, "Popolazione provinciale per sesso, età e stato civile nelle province e nei grandi comuni – Anno 2001", ISTAT*
- [17] *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>)
- [18] *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>)
- [19] *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>)
- [20] *Informazioni 1999, Roma, "Popolazione provinciale per sesso, età e stato civile nelle province e nei grandi comuni – Stime per gli anni 1993-1996", ISTAT*
- [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] *M. Vigarani, Luglio 2009, Modena, "Osservatorio demografico 2008 – I cittadini stranieri residenti in provincia di Modena ", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 31 dicembre 2008 , SISTAN, Provincia di Modena* (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [23] *G. Zoda, Luglio 2009, Modena, "Osservatorio demografico 2008 – La popolazione modenese ", Analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione, sovracomunale, al 31 dicembre 2008., SISTAN, Provincia di Modena* (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [24] *M. Vigarani, Novembre 2008, Modena, "Osservatorio demografico 2007 – I cittadini stranieri residenti in provincia di Modena ", un'analisi sulla struttura, per sesso, per classi d'età e cittadinanza, della popolazione residente nei comuni e nelle aree della programmazione sovracomunale al 31 dicembre 2007 , SISTAN, Provincia di Modena* (<http://www.modenastatistiche.it>)
- [25] *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>)

- [26] 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>)
- [27] 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>)
- [28] 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>)
- [29] 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>)
- [30] 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>)
- [31] 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>)
- [32] 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>)
- [33] 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>)
- [34] 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>)
- [35] 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>)
- [36] 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>)
- [37] 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>)
- [38] 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
- [39] 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
- [40] 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
- [41] 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
- [42] 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
- [43] P. Benassi, F. Tosatti, G. Zoda, novembre 1993, Modena, "1981-1991- Tendenze demografiche modenesi", SISTAN, Provincia di Modena.

- [44] *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*
- [45] *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*
- [46] *P. Benassi, C. Casari, ottobre 1988, Modena, "La popolazione modenese 1987", previsioni al 1997, Provincia di Modena*
- [47] *P. Benassi, C. Casari, novembre 1987, Modena, "La popolazione modenese 1986", previsioni degli anziani sino al 1996, Provincia di Modena*
- [48] *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*
- [49] *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*
- [50] *N. Federici, Roma, 1984, "Istituzioni di demografia", Università degli studi di Roma, Facoltà di Scienze Statistiche, Demografiche e Attuariali*
- [51] *M. Livi Bacci, Torino, 1981, "Introduzione alla demografia", Loescher Editore*

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

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

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

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

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

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

DOCUMENTI

-  0. Bilancio sociale di mandato 2004-2009, Anno 2010, *Aprile 2010*
-  1. Osservatorio Demografico 1 gennaio 2010. La popolazione residente. *Maggio 2010*
-  2. Osservatorio Demografico 1 gennaio 2010. I cittadini stranieri residenti in provincia di Modena. *Giugno 2010*

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

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

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



www.provincia.modena.it