



Provincia di Modena



Verso il NUOVO P.T.C.P.

IDEE, SCENARI E STRATEGIE PER IL TERRITORIO PROVINCIALE AL 2015
Innovazione e sostenibilità economica, sociale e ambientale
per l'aggiornamento del
Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale

SISTEMA ECONOMICO E SOCIALE

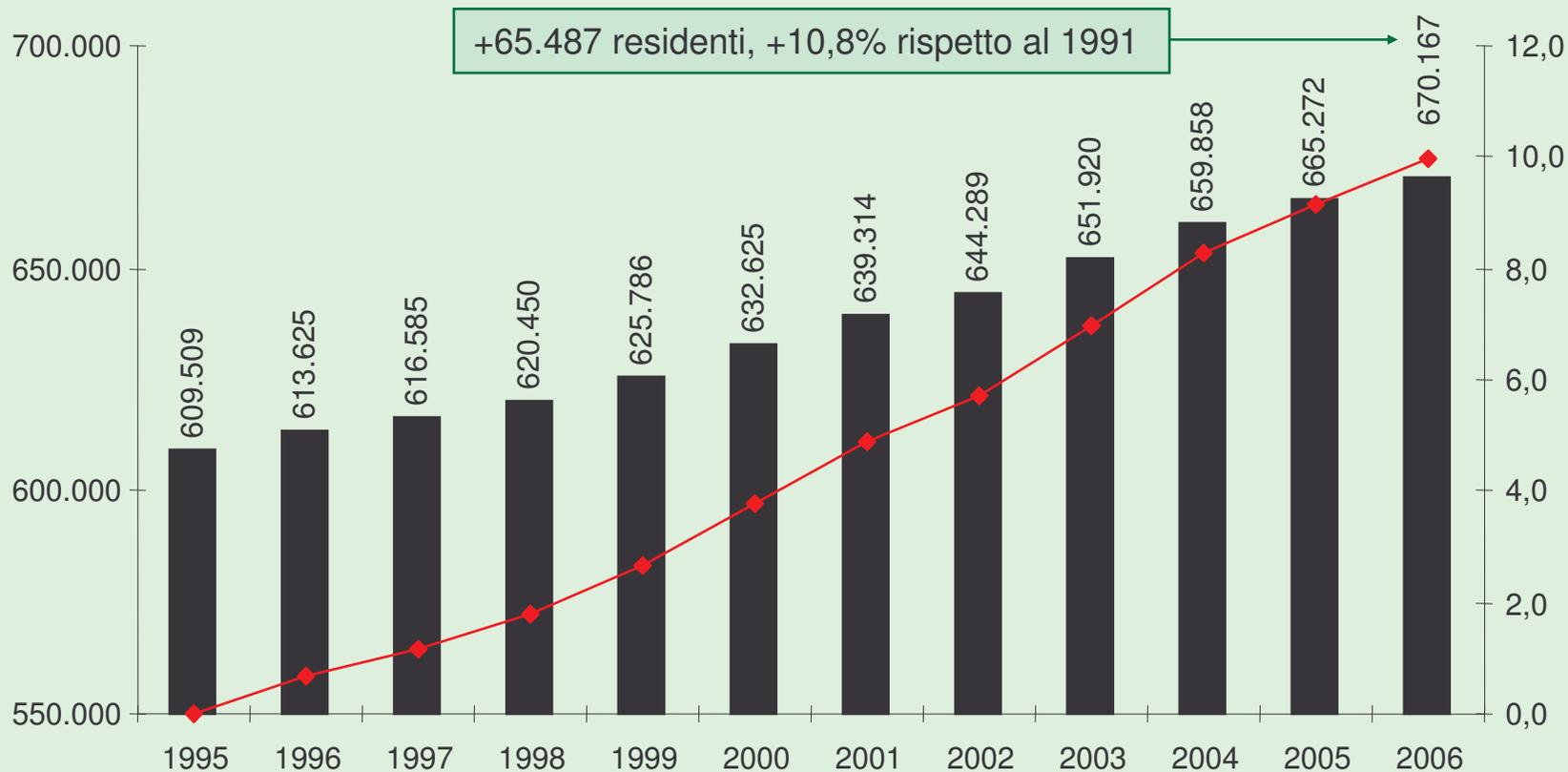
Sistema demografico e del lavoro

Relatore: Dott. Massimiliano Vigarani

Servizio Statistica e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena



Popolazione residente in provincia di Modena – Periodo 1995 - 2006 - Valori assoluti e variazioni % rispetto al 1995.

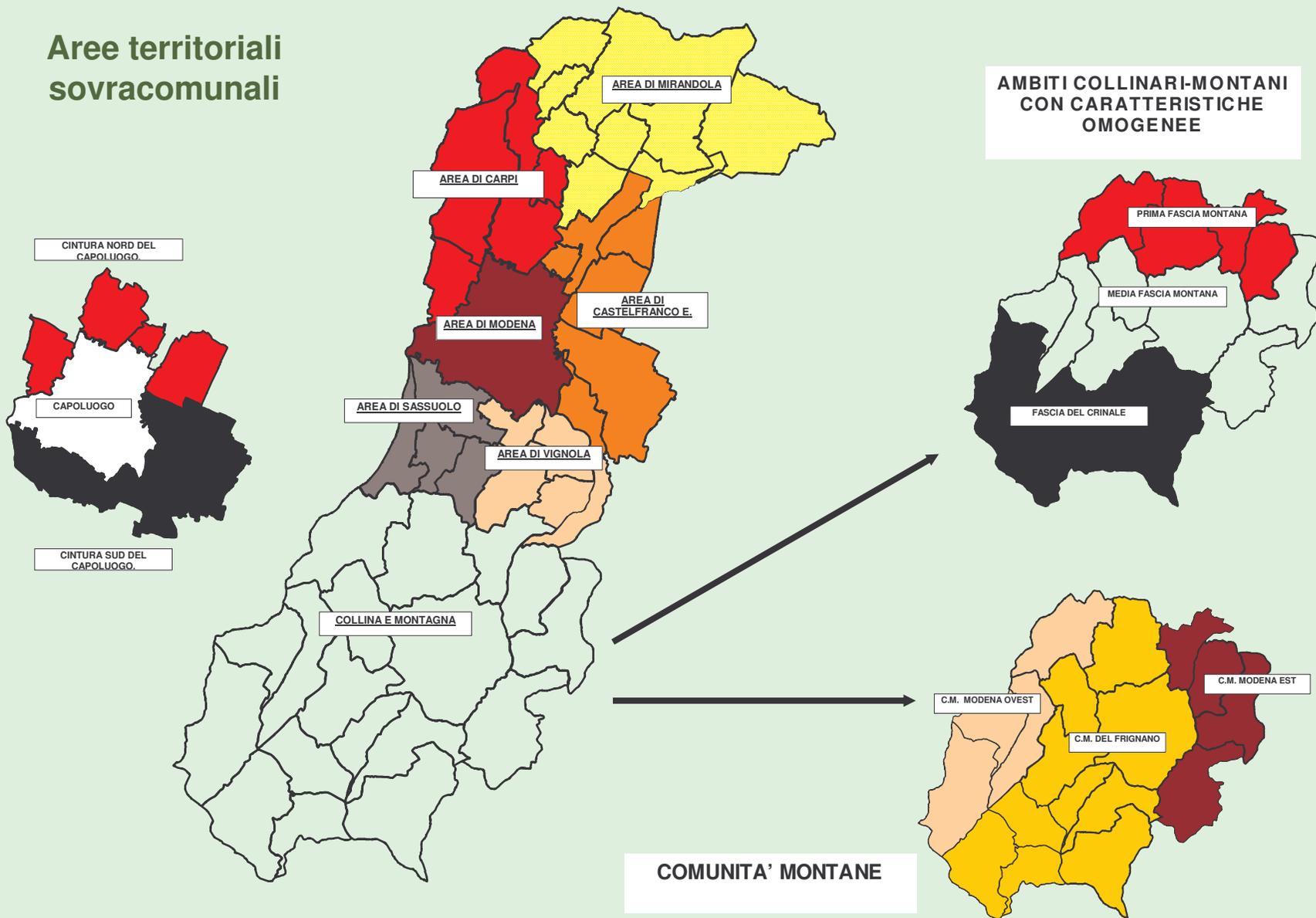


Fonte: Servizio Statistica e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena – Elaborazione su dati delle Anagrafi Comunali.

Nota: Anno 2006: dati provvisori



Aree territoriali sovracomunali





Popolazione residente e densità abitativa nelle aree sovracomunali della provincia di Modena. Dati al 31 dicembre 2006. Valori assoluti, variazioni assolute e percentuali rispetto al 2005.

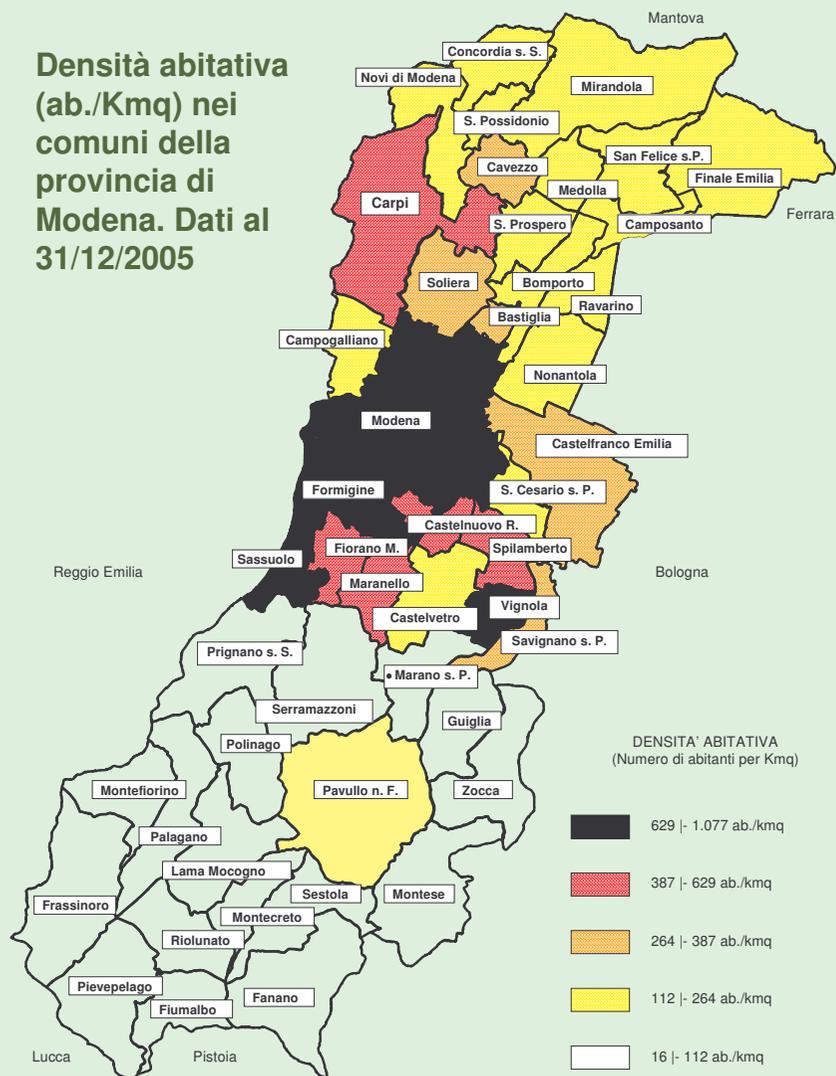
AREE SOVRACOMUNALI	Popolazione residente al 31/12/2006						
	Valori assoluti Totale	Composizione % di colonna della Popolazione residente complessiva	Variazioni 2006/05		Superficie territoriale (kmq)	Densità abitativa 31/12/2006 (ab./kmq)	Densità abitativa 31/12/2005 (ab./kmq)
			assolute	%			
1) Area di Carpi	98.941	14,8	1.222	1,3	269,51	367	363
2) Area di Mirandola	83.488	12,5	687	0,8	462,35	181	179
3) Area di Modena	180.081	26,9	-388	-0,2	182,74	985	988
4) Area di Sassuolo	106.289	15,9	285	0,3	144,78	734	732
5) Area di Vignola	67.479	10,1	1.153	1,7	150,13	449	442
6) Area di Castelfranco Emilia	67.142	10,0	1.423	2,2	263,40	255	250
7) CINTURA DEL CAPOLUOGO	131.542	19,6	2.367	1,8	381,00	345	339
7.1) Cintura nord del capoluogo	40.625	6,1	878	2,2	152,05	267	261
7.2) Cintura sud del capoluogo	90.917	13,6	1.489	1,7	228,95	397	391
8) COLLINA E MONTAGNA	66.747	10,0	513	0,8	1.215,74	55	54
8.1) C.M. Modena Ovest	10.442	1,6	-4	0,0	282,22	37	37
8.2) C.M. del Frignano	39.932	6,0	210	0,5	689,44	58	58
8.3) C.M. Modena Est	16.373	2,4	307	1,9	244,08	67	66
8.a) Prima fascia montana	19.665	2,9	286	1,5	268,02	73	72
8.b) Media fascia montana	34.137	5,1	225	0,7	517,37	66	66
8.c) Fascia del crinale	12.945	1,9	2	0,0	430,35	30	30
TOTALE PROVINCIA	670.167	100,0	4.895	0,7	2.688,65	249	247

Fonte: Servizio Statistica e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena – Elaborazione su dati delle Anagrafi Comunali.

Nota: Anno 2006: dati provvisori

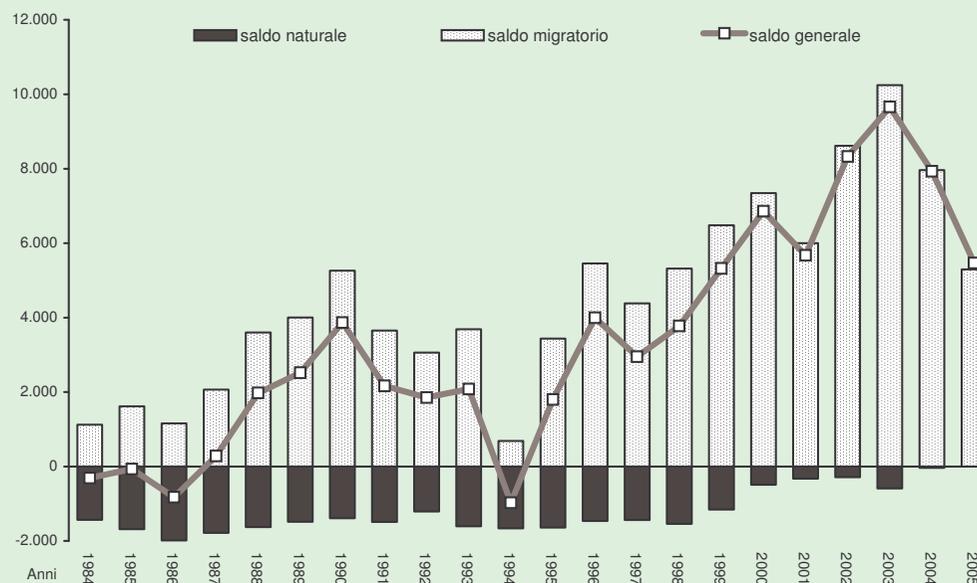


Densità abitativa (ab./Kmq) nei comuni della provincia di Modena. Dati al 31/12/2005



Movimenti migratori in ingresso: Motore della dinamica demografica modenese

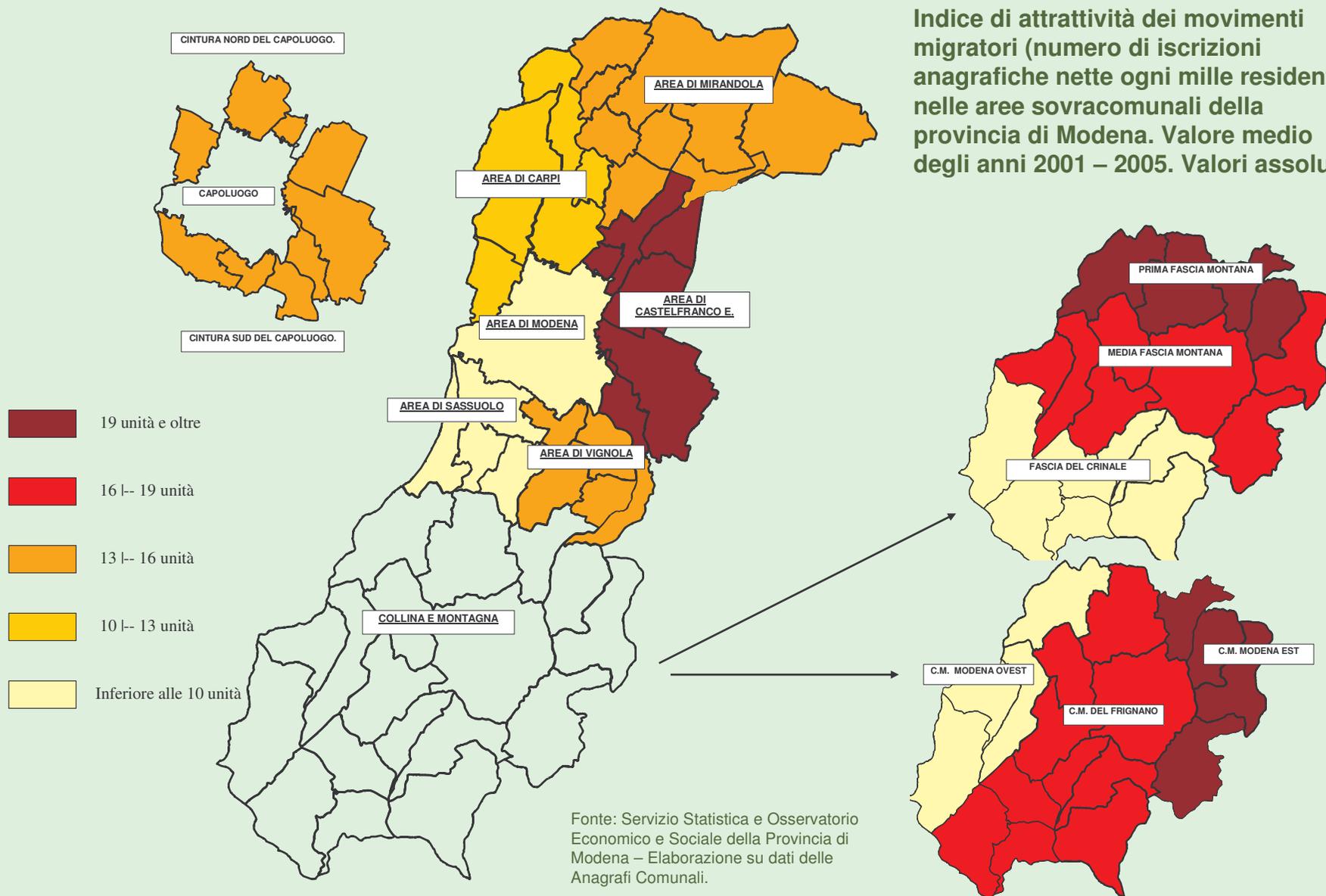
Saldi naturali, migratori e generali in provincia di Modena - Periodo 1984-2005 - Valori assoluti



Fonte: Servizio Statistica e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena - Elaborazione su dati delle Anagrafi Comunali.

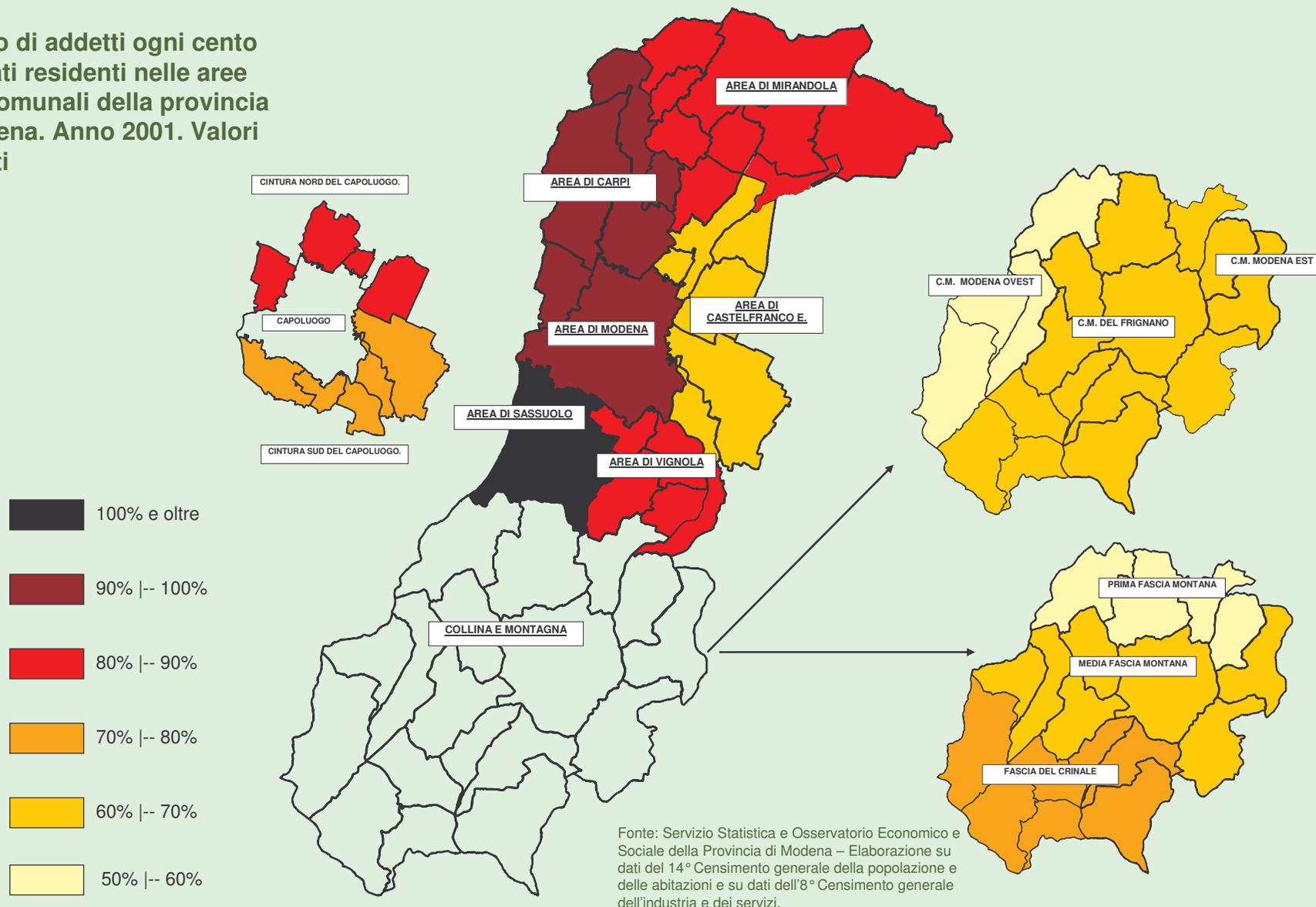


Indice di attrattività dei movimenti migratori (numero di iscrizioni anagrafiche nette ogni mille residenti) nelle aree sovracomunali della provincia di Modena. Valore medio degli anni 2001 – 2005. Valori assoluti.



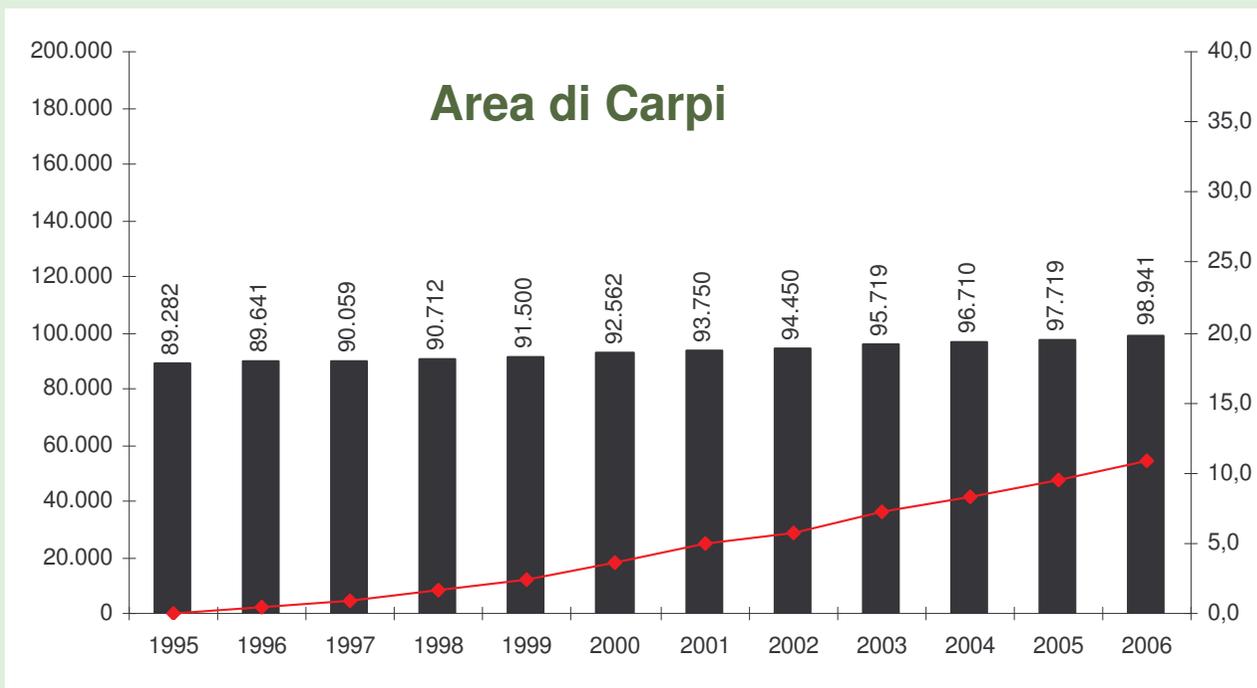
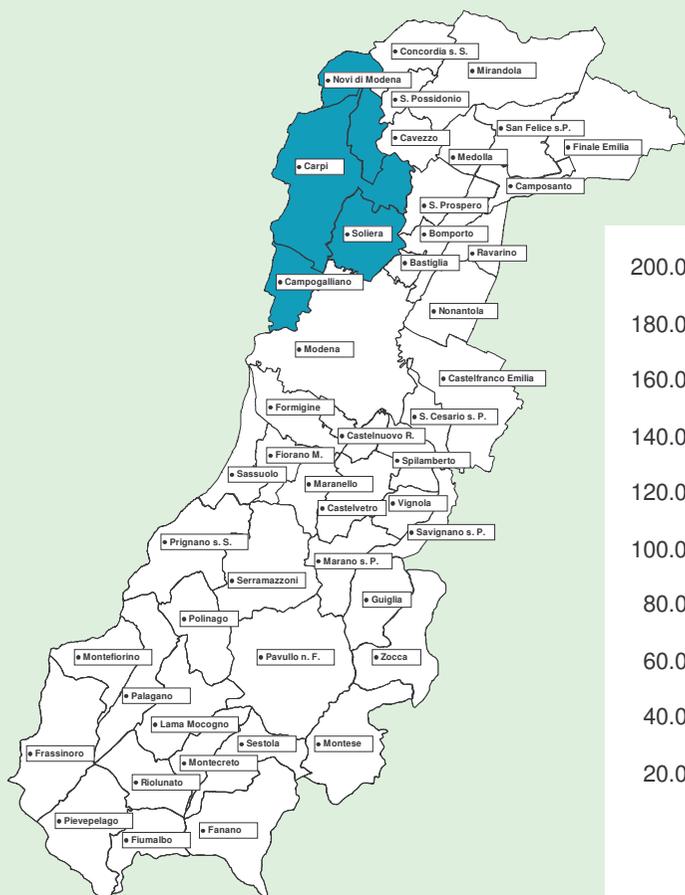


Numero di addetti ogni cento occupati residenti nelle aree sovracomunali della provincia di Modena. Anno 2001. Valori assoluti





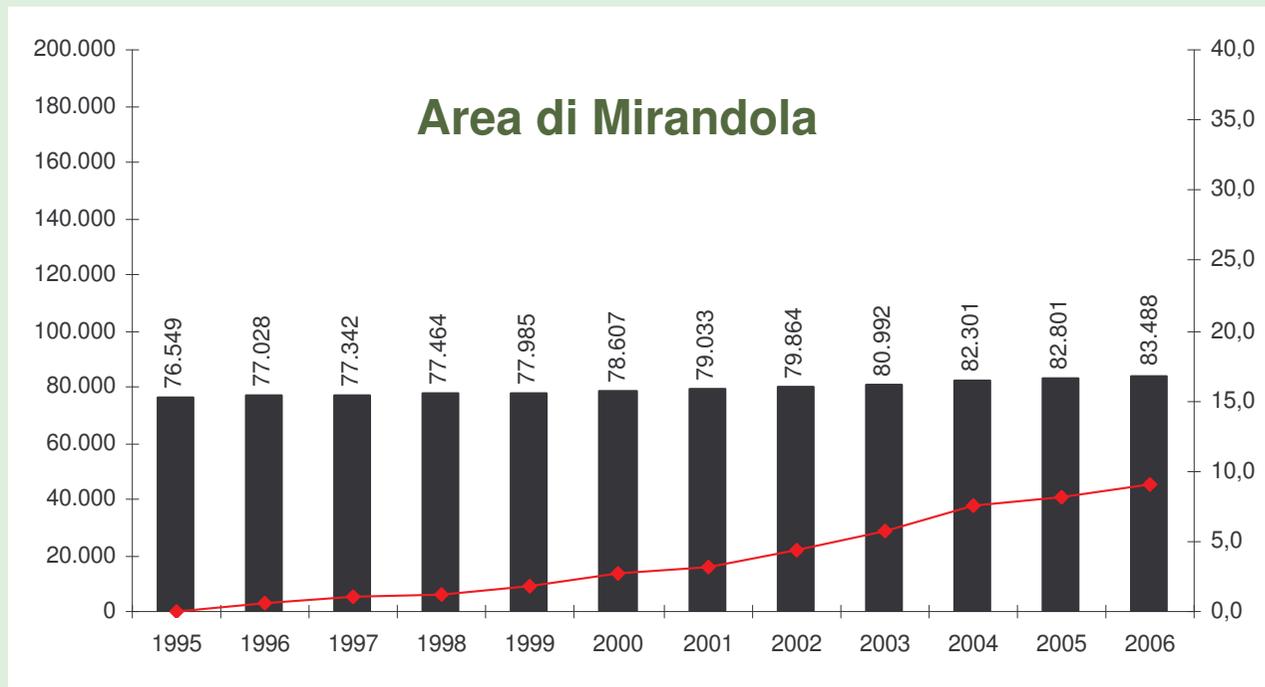
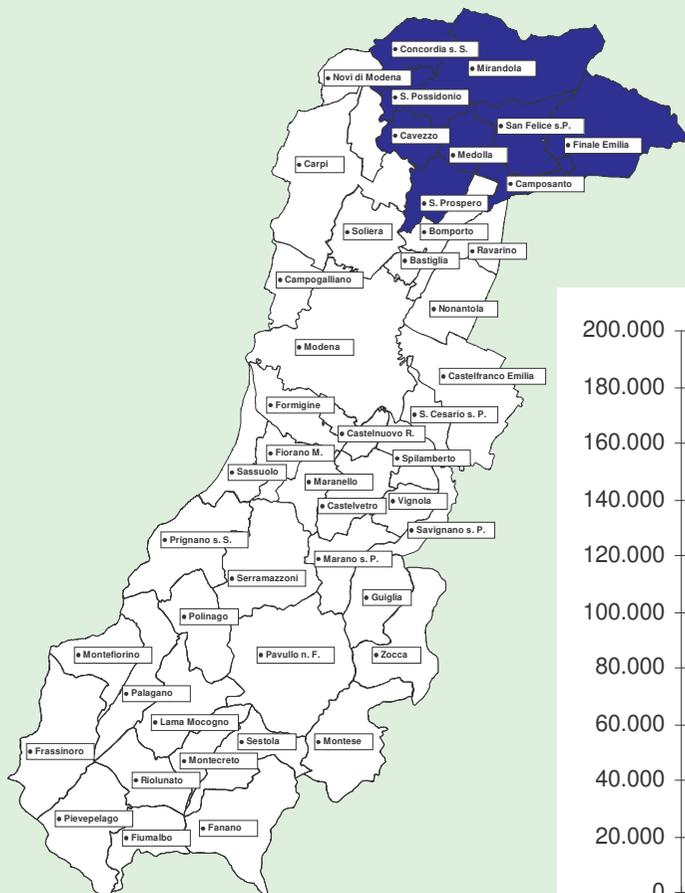
Popolazione residente- Periodo 1995 - 2006 - Valori assoluti e variazioni % rispetto al 1995.



Fonte: Servizio Statistica e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena – Elaborazione su dati delle Anagrafi Comunali. Nota: Anno 2006: dati provvisori



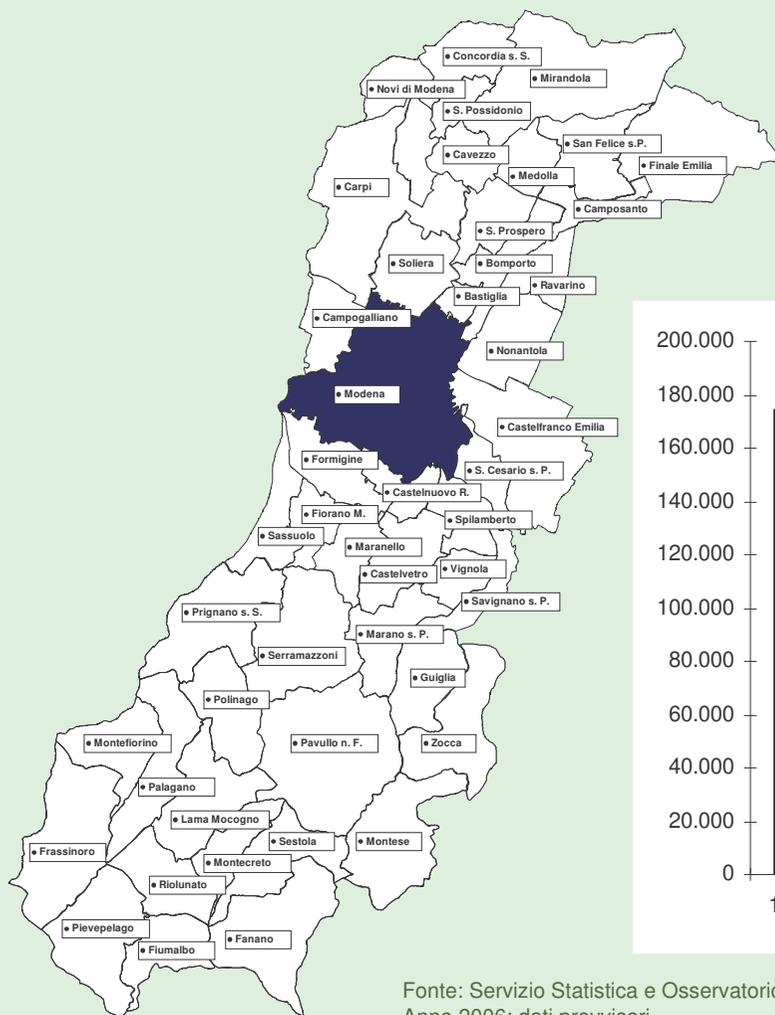
Popolazione residente– Periodo 1995 - 2006 - Valori assoluti e variazioni % rispetto al 1995.



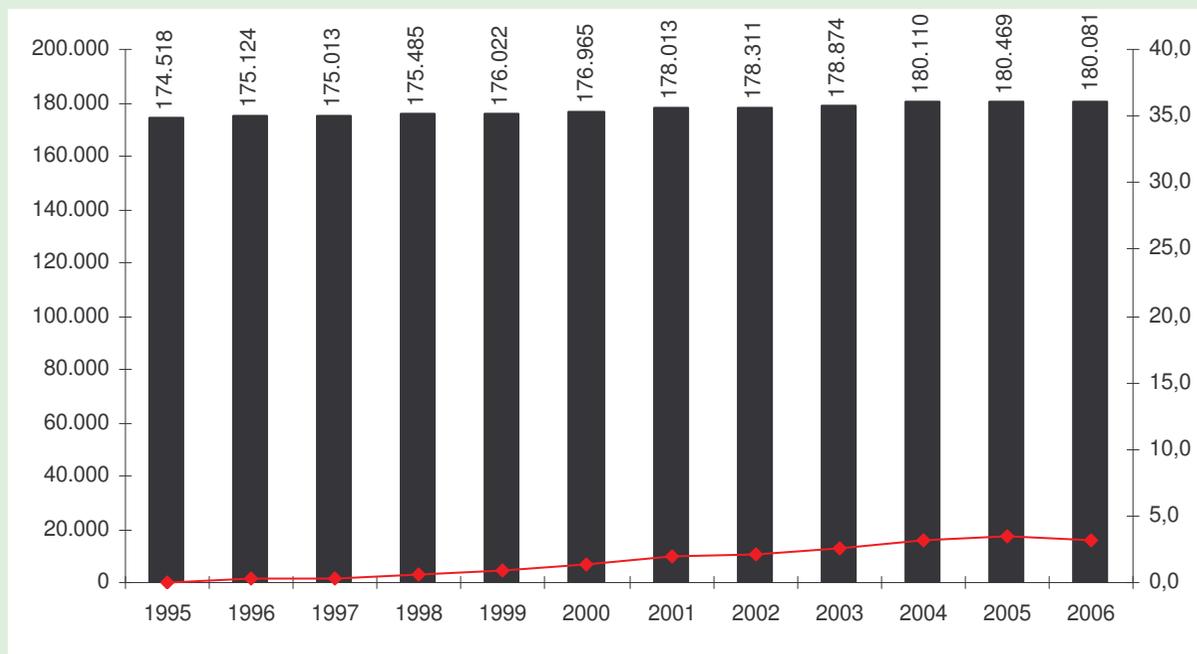
Fonte: Servizio Statistica e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena – Elaborazione su dati delle Anagrafi Comunali. Nota: Anno 2006: dati provvisori



Popolazione residente- Periodo 1995 - 2006 - Valori assoluti e variazioni % rispetto al 1995.



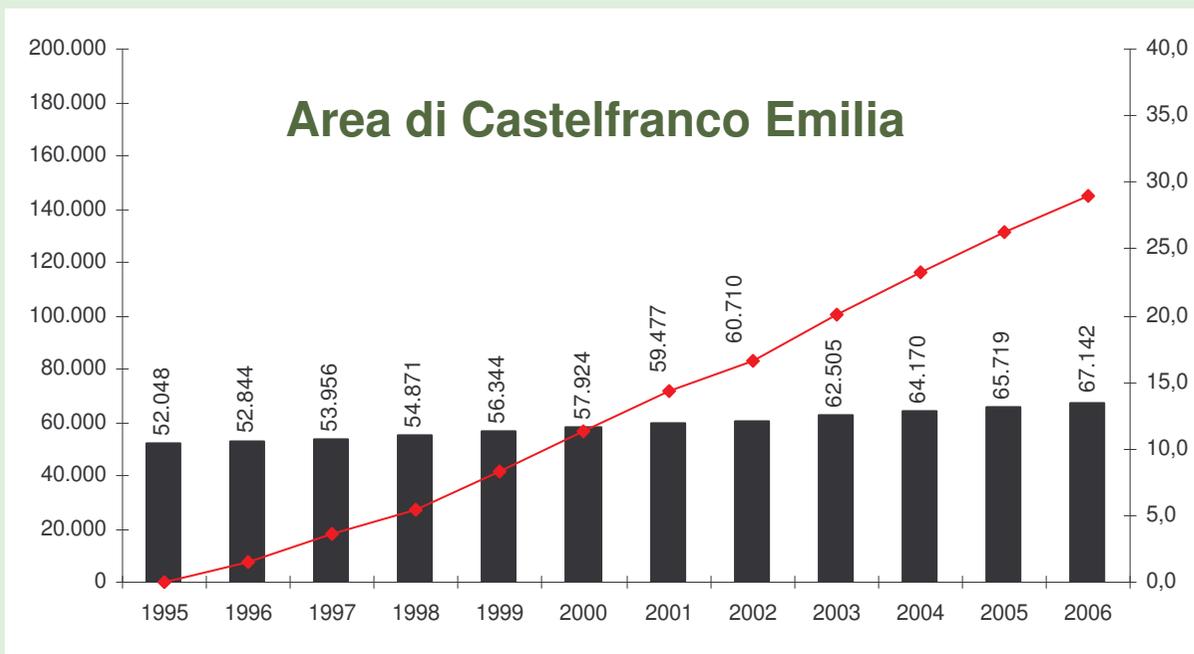
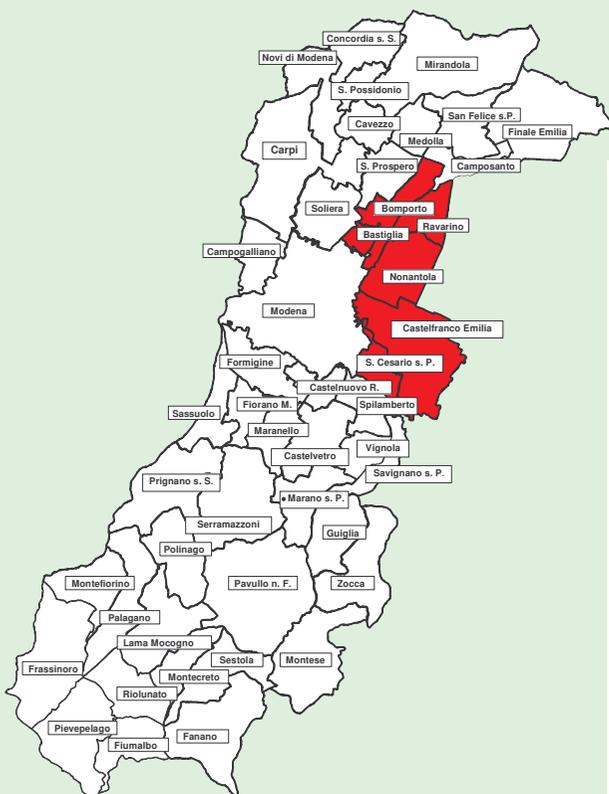
Area di Modena



Fonte: Servizio Statistica e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena – Elaborazione su dati delle Anagrafi Comunali. Nota: Anno 2006: dati provvisori



Popolazione residente– Periodo 1995 - 2006 - Valori assoluti e variazioni % rispetto al 1995.

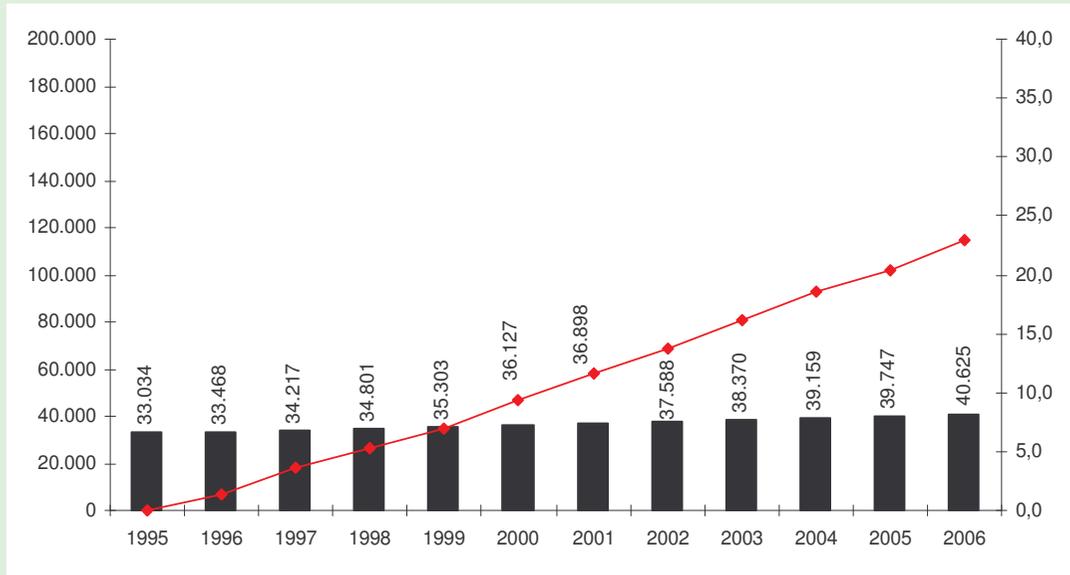
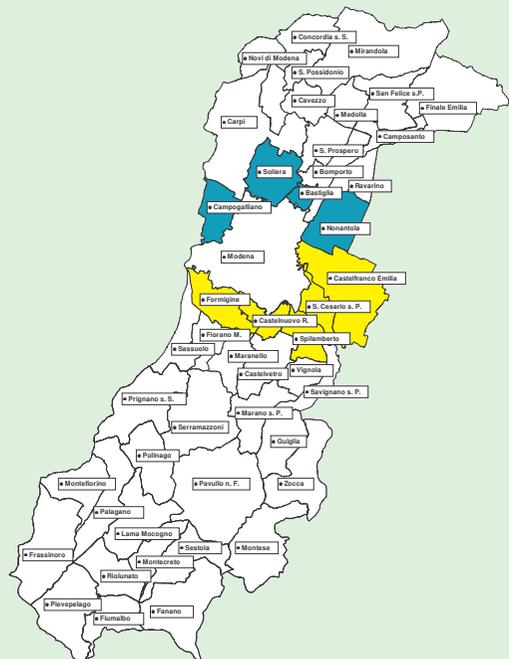


Fonte: Servizio Statistica e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena – Elaborazione su dati delle Anagrafi Comunali.
Nota: Anno 2006: dati provvisori

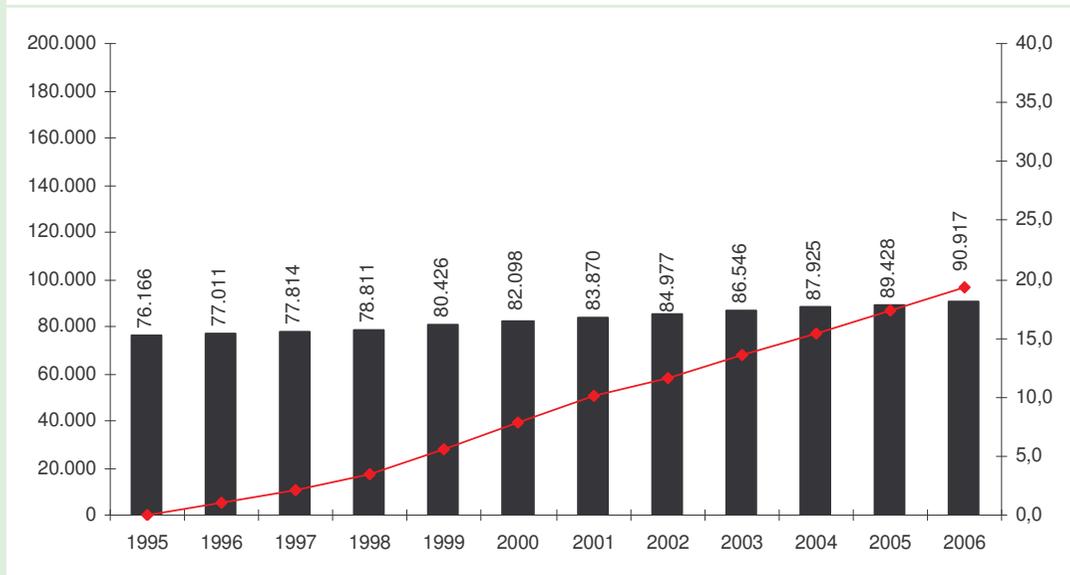


Popolazione residente– Periodo 1995 - 2006 - Valori assoluti e variazioni % rispetto al 1995.

Cintura Nord del capoluogo



Cintura Sud del capoluogo

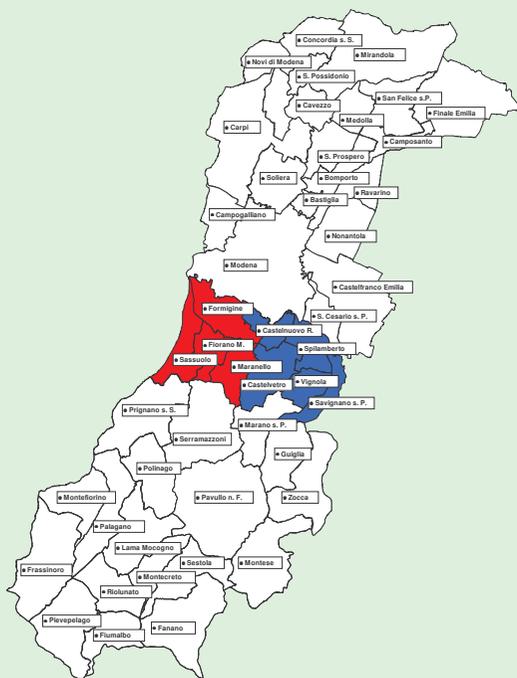


Fonte: Servizio Statistica e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena – Elaborazione su dati delle Anagrafi Comunali. Nota: Anno 2006: dati provvisori



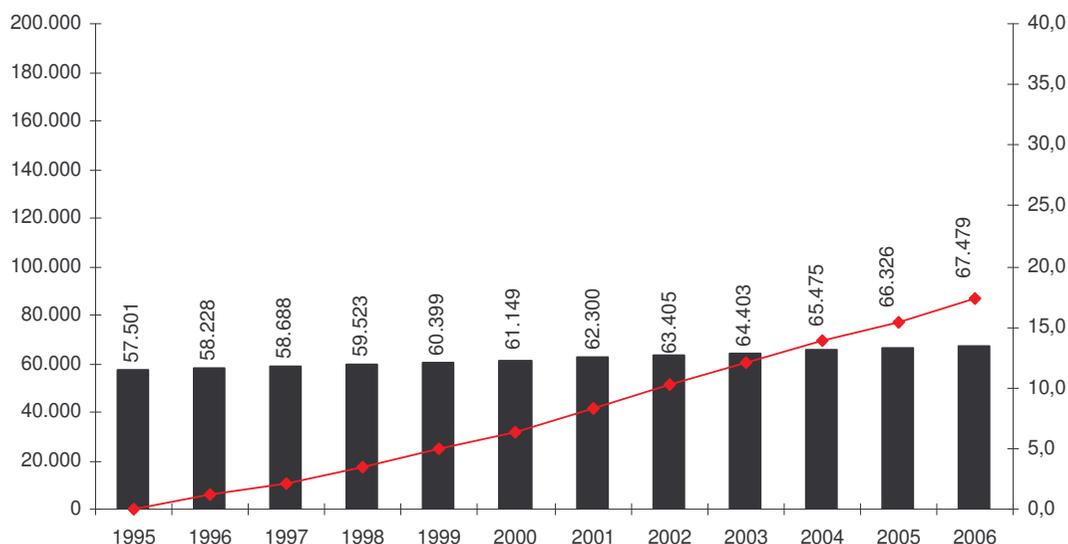
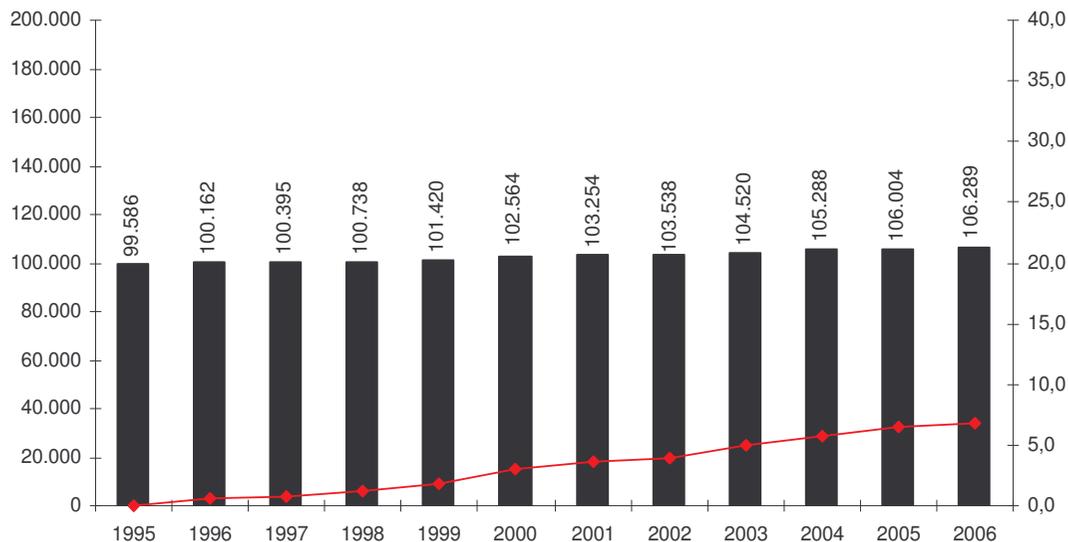
Popolazione residente– Periodo 1995 - 2006 - Valori assoluti e variazioni % rispetto al 1995.

Area di Sassuolo



Area di Vignola

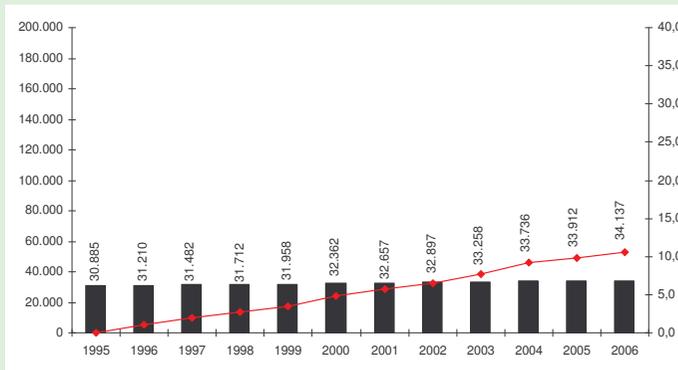
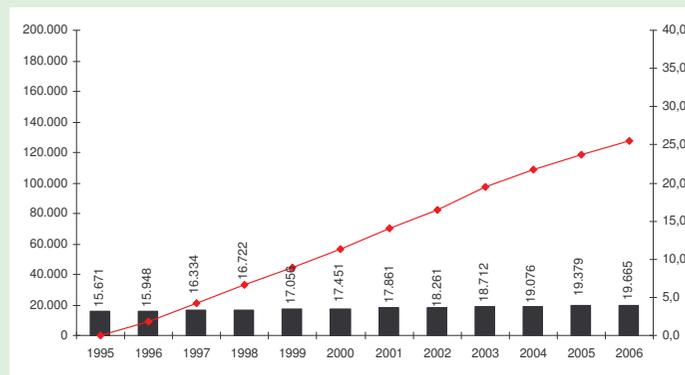
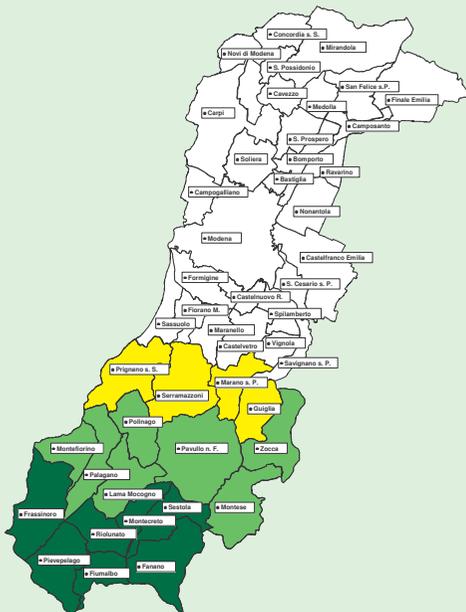
Fonte: Servizio Statistica e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena – Elaborazione su dati delle Anagrafi Comunali. Nota: Anno 2006: dati provvisori





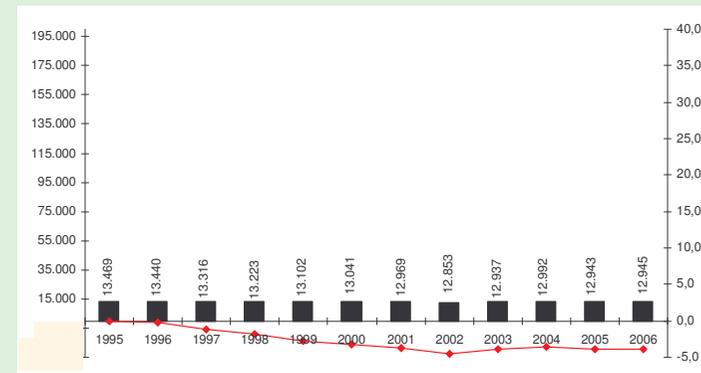
Popolazione residente- Periodo 1995 - 2006 - Valori assoluti e variazioni % rispetto al 1995.

Prima fascia montana



Media fascia montana

Fascia del crinale

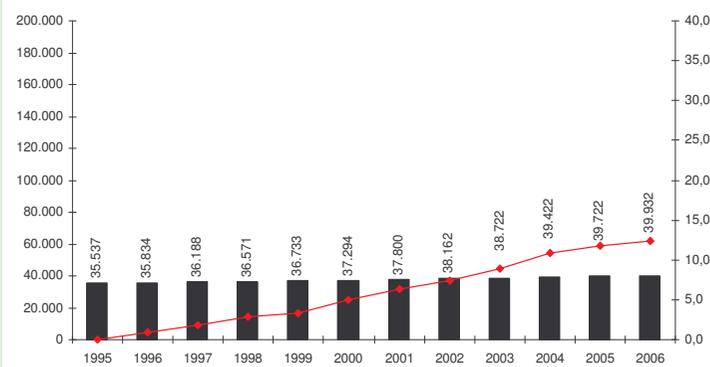
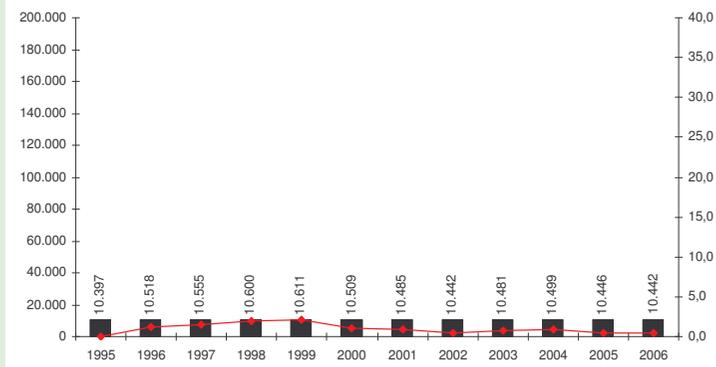
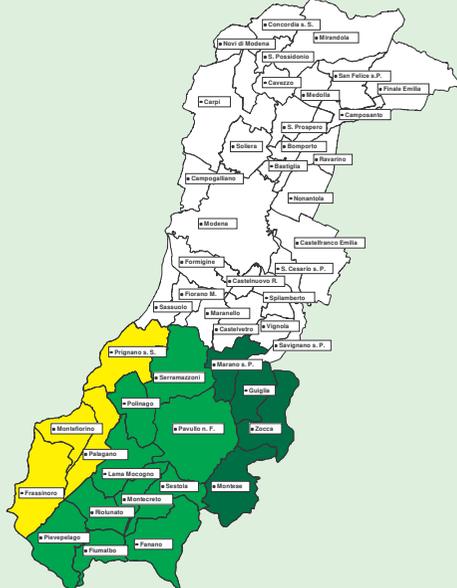


Fonte: Servizio Statistica e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena – Elaborazione su dati delle Anagrafi Comunali. Nota: Anno 2006: dati provvisori



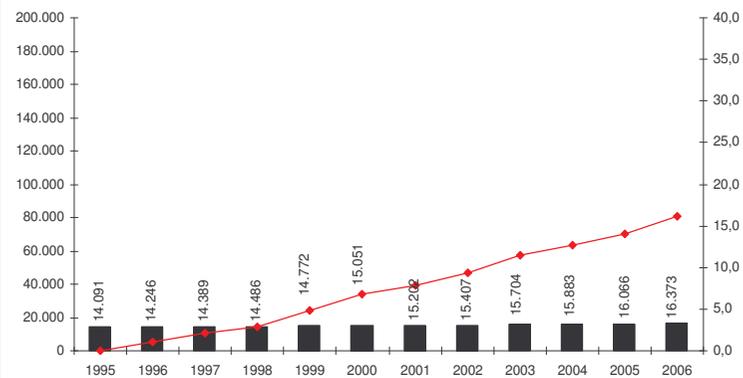
Popolazione residente- Periodo 1995 - 2006 - Valori assoluti e variazioni % rispetto al 1995.

C.M. Modena Ovest



C.M. del Frignano

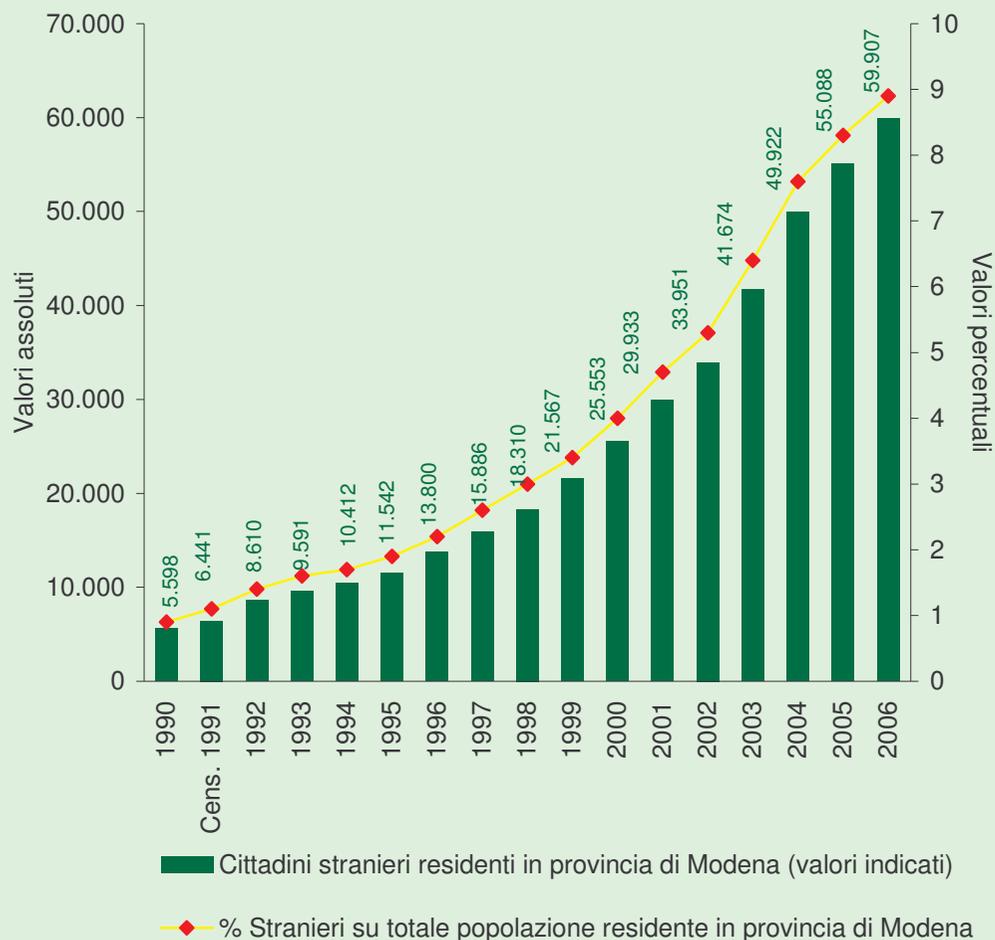
C.M. Modena Est



Fonte: Servizio Statistica e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena – Elaborazione su dati delle Anagrafi Comunali. Nota: Anno 2006: dati provvisori



Popolazione straniera residente in provincia di Modena. Periodo 1990 – 2006. Valori assoluti e incidenza % sul complesso dei residenti.



Dati 2005:

I nati stranieri spiegano il 20,1% del totale dei nati (1.363 nascite, 26,0 nati per mille stranieri residenti)

Nelle classi 0-2 anni, i bambini stranieri corrispondono al 18,0% circa della corrispondente popolazione residente; il 15,4% nella classe 3-5 anni, il 12,0% nella classe di età 6-10 anni, il 10,5% nella classe di 11-13 anni.

Nella scuola materna (a.s. 2005-2006) il numero degli alunni stranieri è pari al 17,2% degli iscritti; nella scuola elementare, tale valore corrisponde al 13,3%. E ancora, gli alunni stranieri iscritti nelle scuole medie inferiori della provincia costituiscono l' 11,7% del totale. Più contenuta è, invece, la presenza di studenti stranieri nelle scuole secondarie superiori: il 7,3% nell'anno 2005-2006.

Fonte: Servizio Statistica e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena – Elaborazione su dati delle Anagrafi Comunali. Nota: Anno 2006: dati provvisori



Popolazione straniera residente nelle aree sovracomunali della provincia di Modena. Dati al 31 dicembre 2006. Valori assoluti, variazioni assolute e percentuali rispetto al 2005. Incidenza % sul complesso dei residenti.

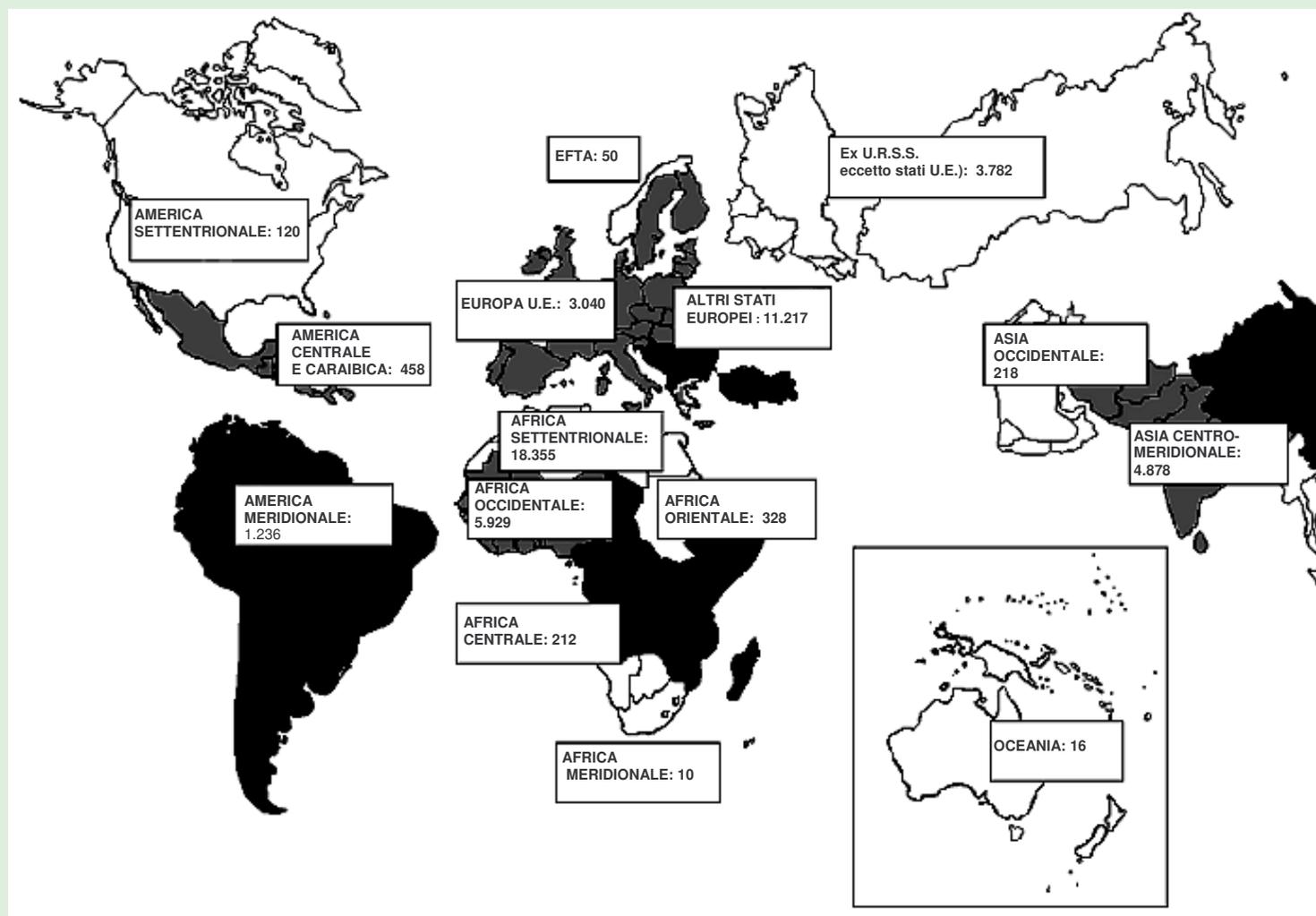
AREE SOVRACOMUNALI	Popolazione straniera residente al 31/12/2006				
	Valori assoluti	Composizione % di colonna della Popolazione residente complessiva	Variazioni 2006/05		Incidenza % sul complesso della popolazione residente
	Totale		assolute	%	
1) Area di Carpi	8.943	14,9	958	12,0	9,0
2) Area di Mirandola	7.894	13,2	703	9,8	9,5
3) Area di Modena	18.708	31,2	1.115	6,3	10,4
4) Area di Sassuolo	7.628	12,7	581	8,2	7,2
5) Area di Vignola	6.410	10,7	789	14,0	9,5
6) Area di Castelfranco Emilia	5.248	8,8	431	8,9	7,8
7) CINTURA DEL CAPOLUOGO	9.456	15,8	783	9,0	7,2
7.1) Cintura nord del capoluogo	2.948	4,9	201	7,3	7,3
7.2) Cintura sud del capoluogo	6.508	10,9	582	9,8	7,2
8) COLLINA E MONTAGNA	5.076	8,5	242	5,0	7,6
8.1) C.M. Modena Ovest	610	1,0	21	3,6	5,8
8.2) C.M. del Frignano	2.924	4,9	153	5,5	7,3
8.3) C.M. Modena Est	1.542	2,6	68	4,6	9,4
8.a) Prima fascia montana	1.803	3,0	17	1,0	9,2
8.b) Media fascia montana	2.640	4,4	180	7,3	7,7
8.c) Fascia del crinale	633	1,1	45	7,7	4,9
TOTALE PROVINCIA	59.907	100,0	4.819	8,7	8,9

Fonte: Servizio Statistica e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena – Elaborazione su dati delle Anagrafi Comunali.

Nota: Anno 2006: dati provvisori



Popolazione straniera residente in provincia di Modena per area di provenienza. Dati al 31 dicembre 2005. Valori assoluti.



Fonte: Servizio Statistica e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena – Elaborazione su dati delle Anagrafi Comunali.



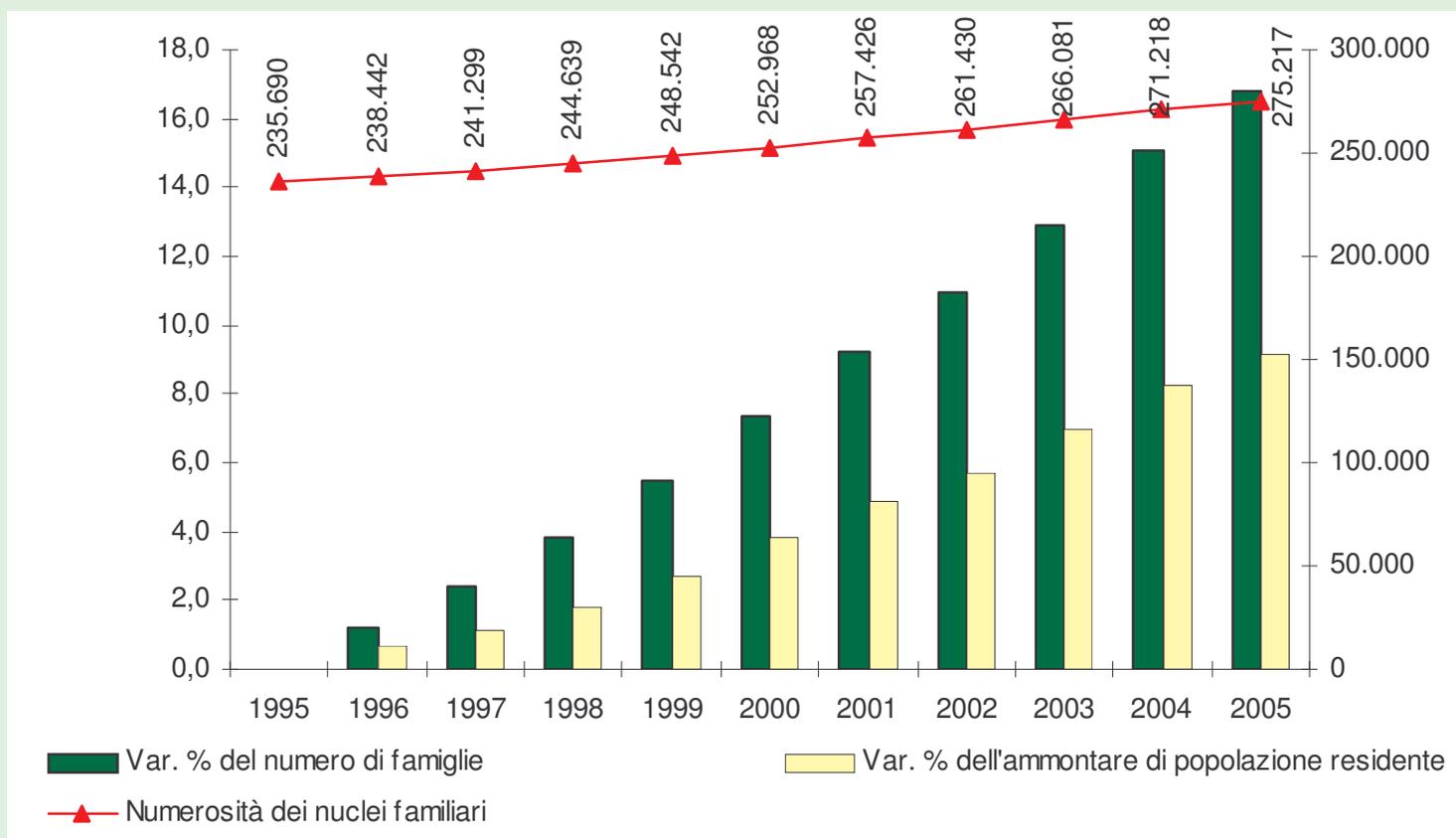
Popolazione straniera residente nelle aree sovracomunali della provincia di Modena per area di provenienza. Dati al 31 dicembre 2005. Valori assoluti.

	Marocco	Albania	Tunisia	Ghana	Cinese, Rep. Popolare	Romania	Pakistan	Ucraina	Filippine	Turchia	altri Stati	TOTALE
AREE SOVRACOMUNALI												
1) Area di Carpi	1.069	319	982	195	678	258	1.844	243	55	289	2.053	7.985
2) Area di Mirandola	2.265	371	537	105	1.698	365	162	153	35	153	1.347	7.191
3) Area di Modena	2.588	1.725	1.254	1.675	431	1.039	92	862	1.551	778	5.598	17.593
4) Area di Sassuolo	2.603	970	428	731	106	250	39	196	123	185	1.416	7.047
5) Area di Vignola	1.471	1.008	566	546	123	191	23	166	101	77	1.349	5.621
6) Area di Castelfranco Emilia	1.145	415	574	415	124	289	54	170	40	329	1.262	4.817
7) CINTURA DEL CAPOLUOGO	1.848	922	923	763	124	432	122	295	76	470	2.698	8.673
7.1) Cintura nord del capoluogo	525	176	376	294	54	134	85	107	13	194	789	2.747
7.2) Cintura sud del capoluogo	1.323	746	547	469	70	298	37	188	63	276	1.909	5.926
7) COLLINA E MONTAGNA	2.064	634	209	62	29	360	6	135	8	38	1.289	4.834
7.1) C.M. Modena Ovest	323	21	10	13	0	76	0	24	1	0	121	589
7.2) C.M. del Frignano	1.000	399	139	26	27	188	0	77	3	33	879	2.771
7.3) C.M. Modena Est	741	214	60	23	2	96	6	34	4	5	289	1.474
7.a) Prima fascia montana	918	234	77	42	1	58	0	52	0	30	374	1.786
7.b) Media fascia montana	1.022	342	125	19	28	220	6	62	8	8	620	2.460
7.c) Fascia del crinale	124	58	7	1	0	82	0	21	0	0	295	588
TOTALE PROVINCIA	13.205	5.442	4.550	3.729	3.189	2.752	2.220	1.925	1.913	1.849	14.314	55.088

Fonte: Servizio Statistica e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena – Elaborazione su dati delle Anagrafi Comunali.



Famiglie residenti in provincia di Modena. Periodo 1995 – 2005. Valori assoluti e variazioni % rispetto al 1995 del numero di famiglie e dell'ammontare di popolazione residente



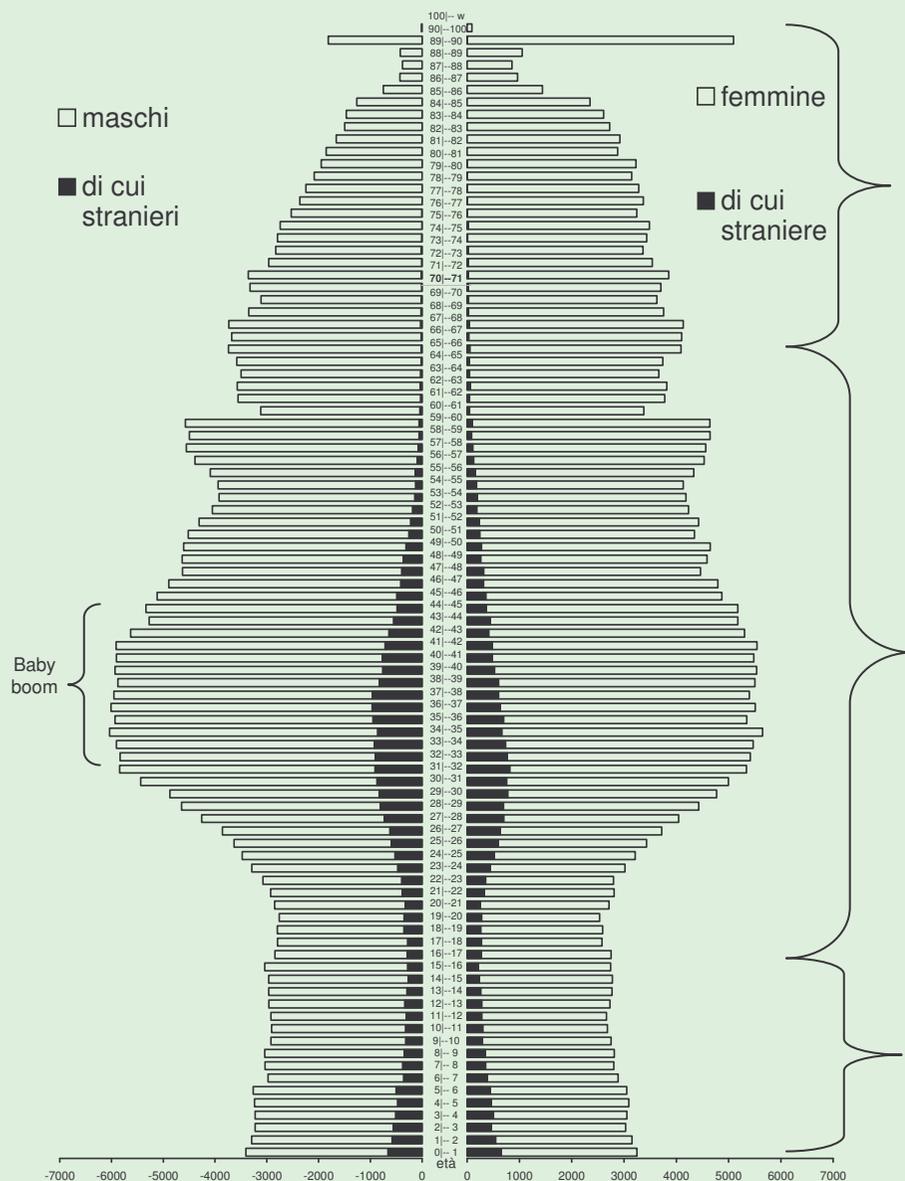
Fonte: Servizio Statistica e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena – Elaborazione su dati delle Anagrafi Comunali.

Dimensione familiare media (anno 1995):
2,57 unità

Dimensione familiare media (anno 2005):
2,41 unità



Struttura della popolazione modenese:



ANNI	PROVINCIA DI MODENA					
	POPOLAZIONE DI 0-14 ANNI		POPOLAZIONE DI 15-64 ANNI		POPOLAZIONE DI 65 ANNI ED OLTRE	
	valori assoluti	% sul totale popolazione	valori assoluti	% sul totale popolazione	valori assoluti	% sul totale popolazione
1995	71.984	11,8	418.540	68,7	118.985	19,5
2005	89.850	13,5	436.758	65,7	138.664	20,8

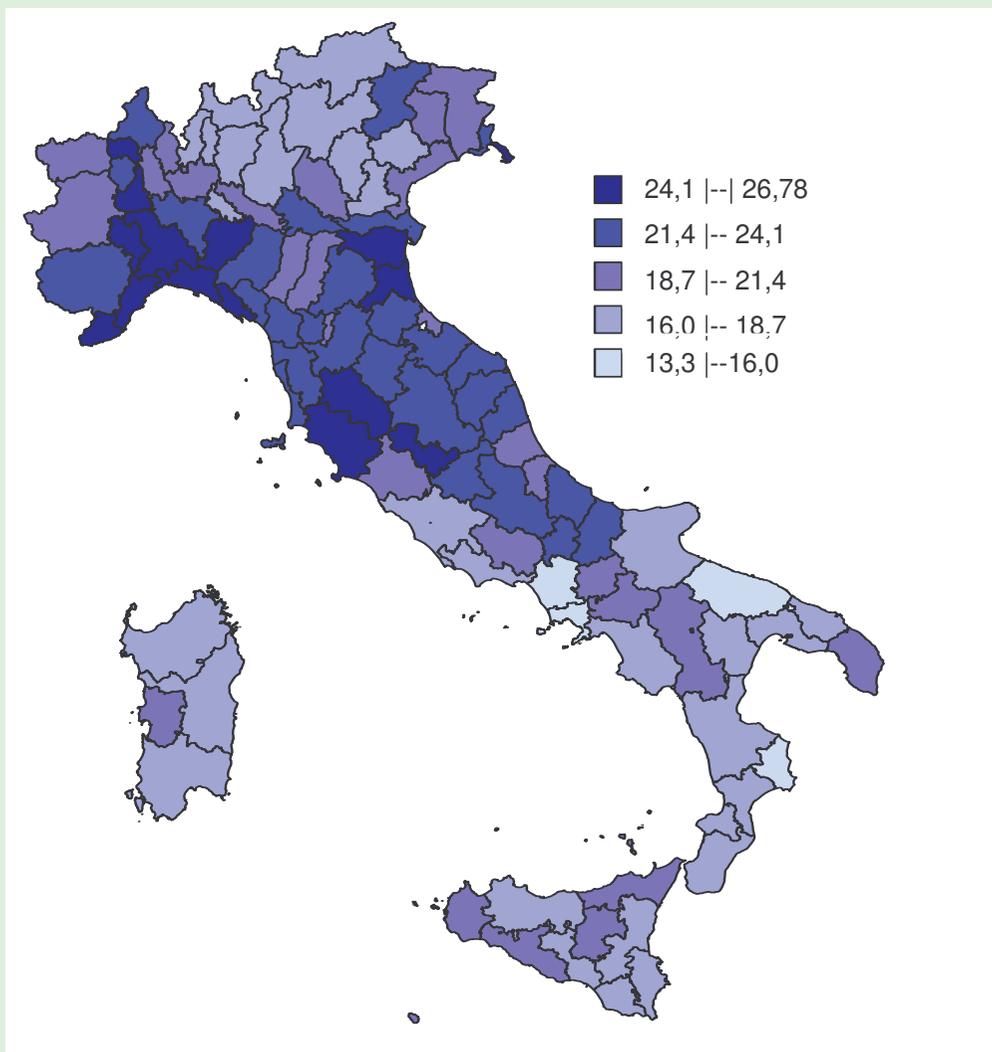
ANNI	REGIONE EMILIA-ROMAGNA (1)			ITALIA (2)		
	POPOLAZIONE DI 0-14 ANNI	POPOLAZIONE DI 15-64 ANNI	POPOLAZIONE DI 65 ANNI ED OLTRE	POPOLAZIONE DI 0-14 ANNI	POPOLAZIONE DI 15-64 ANNI	POPOLAZIONE DI 65 ANNI ED OLTRE
	% sul totale popolazione	% sul totale popolazione	% sul totale popolazione	% sul totale popolazione	% sul totale popolazione	% sul totale popolazione
1995	10,8	67,9	21,2	15	68,2	16,8
2005	12,5	64,8	22,7	14,1	66,1	19,8

Fonte: Servizio Statistica e Osservatorio Economico e Sociale della Provincia di Modena – Elaborazione su dati delle Anagrafi Comunali.

(1) Regione Emilia-Romagna - Statistiche Self-Service (2) ISTAT - Rilevazione sulla "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile" (anni 1995-2004) e Previsioni della popolazione residente al 31/12 - Ipotesi Centrale (anno 2005) (<http://demo.istat.it>);



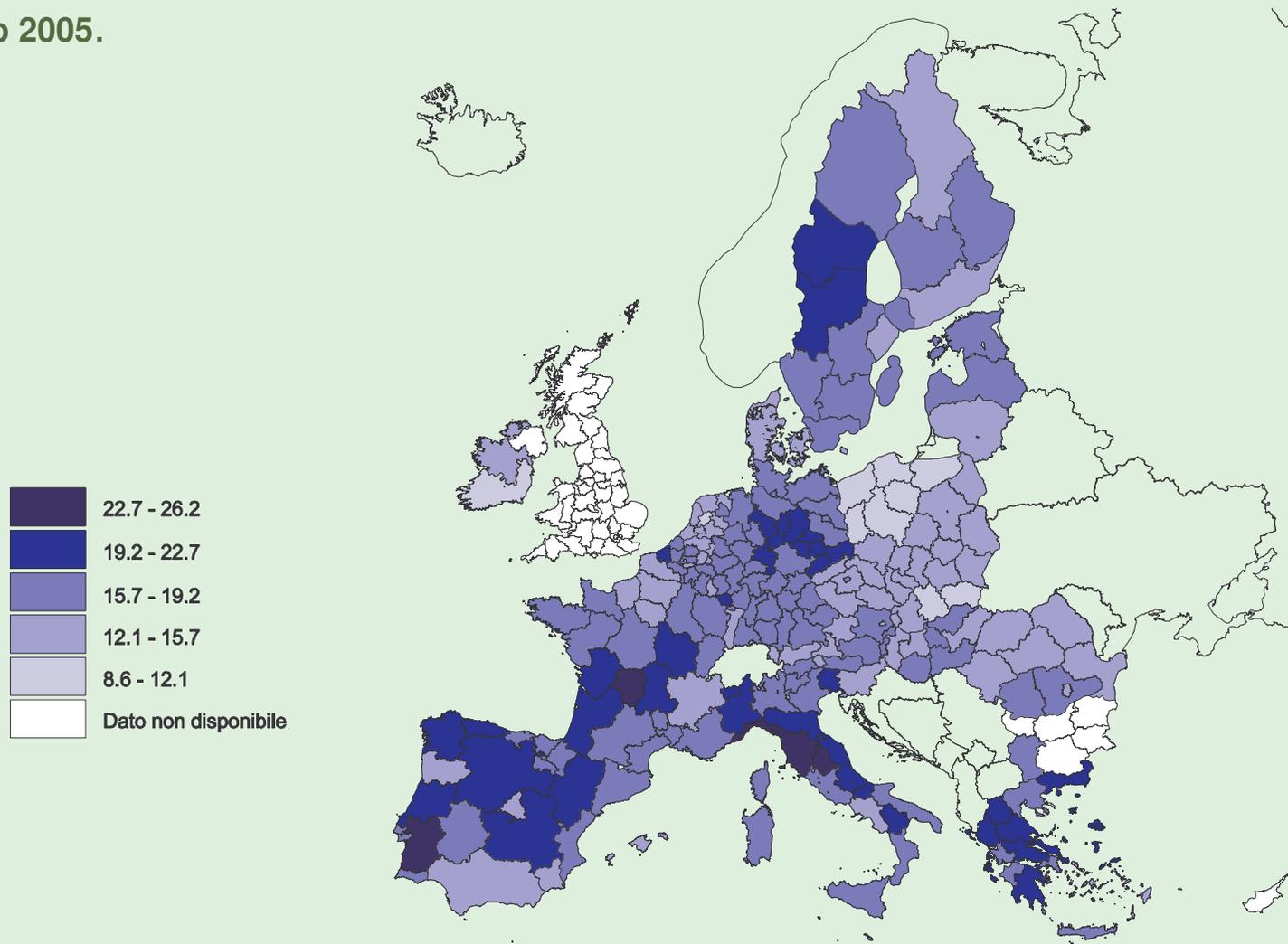
Incidenza % della popolazione in età 65 anni e oltre sul complesso dei residenti. Dati al 1 gennaio 2005.



Fonte: Istat



Incidenza % della popolazione in età 65 anni e oltre sul complesso dei residenti. Aree NUTS 2. Dati al 1 gennaio 2005.



Fonte: Eurostat



Mercato del lavoro:

Tassi di occupazione (persone in età lavorativa 15 – 64 anni), Tassi di disoccupazione e Tassi di attività (persone in età lavorativa 15 – 64 anni) in provincia di Modena, in Emilia Romagna, nel nord – est e in Italia. Valori percentuali. Media anno 2005.

Area geografica	Tasso di occupazione			Tasso di disoccupazione			Tasso di Attività		
	M	F	T	M	F	T	M	F	T
Modena	77,7	62,0	70,0	2,9	4,7	3,7	80,1	65,1	72,7
Emilia Romagna	76,6	60,0	68,4	2,7	5,3	3,8	78,7	63,4	71,1
Nord-Est	75,8	56,0	66,0	2,8	5,6	4,0	77,2	58,0	68,8
Italia	69,7	45,3	57,5	6,2	10,1	7,7	74,4	50,4	62,4

Fonte: ISTAT – Indagine continua sulle Forze di Lavoro.

Occupati per settore di attività economica in provincia di Modena, in Emilia Romagna, nel Nord – Est e in Italia. Composizione % sul totale degli occupati. Media anni 2004 e 2005.

Settore di attività	Modena		Emilia Romagna		Nord - Est		Italia	
	2004	2005	2004	2005	2004	2005	2004	2005
Agricoltura	3,4	3,7	4,8	4,4	4,5	4,1	4,4	4,2
Industria	44,5	46,3	35,3	35,4	35,8	36,1	30,7	30,8
Servizi	52,1	50,0	59,9	60,2	59,6	59,7	64,9	65,0
Totale	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fonte: ISTAT – Indagine continua sulle Forze di Lavoro.



Avviamenti al lavoro in aziende con sede in provincia di Modena per settore di attività economica, figura professionale, tipologia di contratto, cittadinanza e sesso. Valori assoluti e %. Anno 2005

Settori di attività	Maschi		Femmine		Totale	
	V.ass.	V. %	V.ass.	V. %	V.ass.	V. %
Agricoltura	8.688	16,1%	4.793	10,3%	13.481	13,4%
Industria	28.160	52,2%	13.034	28,0%	41.195	41,0%
Servizi	16.824	31,2%	28.655	61,5%	45.479	45,2%
Non indicato	288	0,5%	147	0,3%	435	0,4%
Figura Professionale	Maschi		Femmine		Totale	
	V.ass.	V. %	V.ass.	V. %	V.ass.	V. %
Dirigente/Quadro	382	0,7%	178	0,4%	560	0,6%
Specializzato	731	1,4%	618	1,3%	1.349	1,3%
Qualificato	18.614	34,5%	16.231	34,8%	34.845	34,6%
Generico	27.460	50,9%	24.897	53,4%	52.357	52,1%
Appr./form/senza esp.	5.626	10,4%	4.028	8,6%	9.654	9,6%
Non indicato	1.147	2,1%	677	1,5%	1.824	1,8%
Tipologia contrattuale	Maschi		Femmine		Totale	
	V.ass.	V. %	V.ass.	V. %	V.ass.	V. %
Tempo indeterminato	16.187	30,0%	9.456	20,3%	25.643	25,5%
Tempo determinato	32.213	59,7%	33.112	71,0%	65.325	64,9%
Apprendistato	5.278	9,8%	3.789	8,1%	9.067	9,0%
Formazione Lavoro	281	0,5%	193	0,4%	474	0,5%
Lavoro a domicilio	1	0,0%	79	0,2%	80	0,1%
Cittadinanza	Maschi		Femmine		Totale	
	V.ass.	V. %	V.ass.	V. %	V.ass.	V. %
Italiana	37.428	69,4%	38.355	82,3%	75.783	75,3%
Unione Europea	1.023	1,9%	1.380	3,0%	2.403	2,4%
Extra - UE	15.509	28,7%	6.894	14,8%	22.393	22,3%
Totale	53.960	100,0%	46.629	100,0%	100.589	100,0%

Fonte: Indagine sulle forze di lavoro della Provincia di Modena .



Assunzioni previste nel 2006 nelle imprese modenesi per livello di inquadramento e classi di età. Valori assoluti e composizioni %.

	Provincia di Modena				
	Totale	Industria	Costruzioni	Commercio	Altri servizi
Totale assunzioni	10.610	3.860	1.340	1.590	3.830
Distribuzione %	100,0	36,4	12,6	15,0	36,1
Per livello di inquadramento (distribuz.%)					
Dirigenti	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0
Quadri, impiegati e tecnici	29,3	23,7	11,3	36,3	38,3
Operai, personale generico, apprendisti	70,6	76,0	88,7	63,7	61,7
Totale	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fonte: Elaborazione su dati Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2003-2006 . Valori arrotondati alle decine

Assunzioni previste nel 2006 nelle imprese modenesi per grandi gruppi professionali. Valori assoluti e composizioni %.

	Totale assunzioni 2006	
	(v.a.)*	%
TOTALE	10.610	100,0
1. Dirigenti e direttori	30	0,3
2. Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	320	3,0
3. Professioni tecniche	1.350	12,7
4. Professioni esecutive relative all'amministrazione e gestione	970	9,1
5. Professioni relative alle vendite e ai servizi per le famiglie	1.970	18,6
7. Operai specializzati	2.140	20,2
8. Conduttori di impianti, operatori di macchinari fissi e mobili, operai di montaggio industriale	1.960	18,5
9. Personale non qualificato	1.880	17,7

Fonte: Elaborazione su dati Unioncamere - Ministero del Lavoro, Sistema Informativo Excelsior, 2003-2006 . (*)Valori arrotondati alle decine



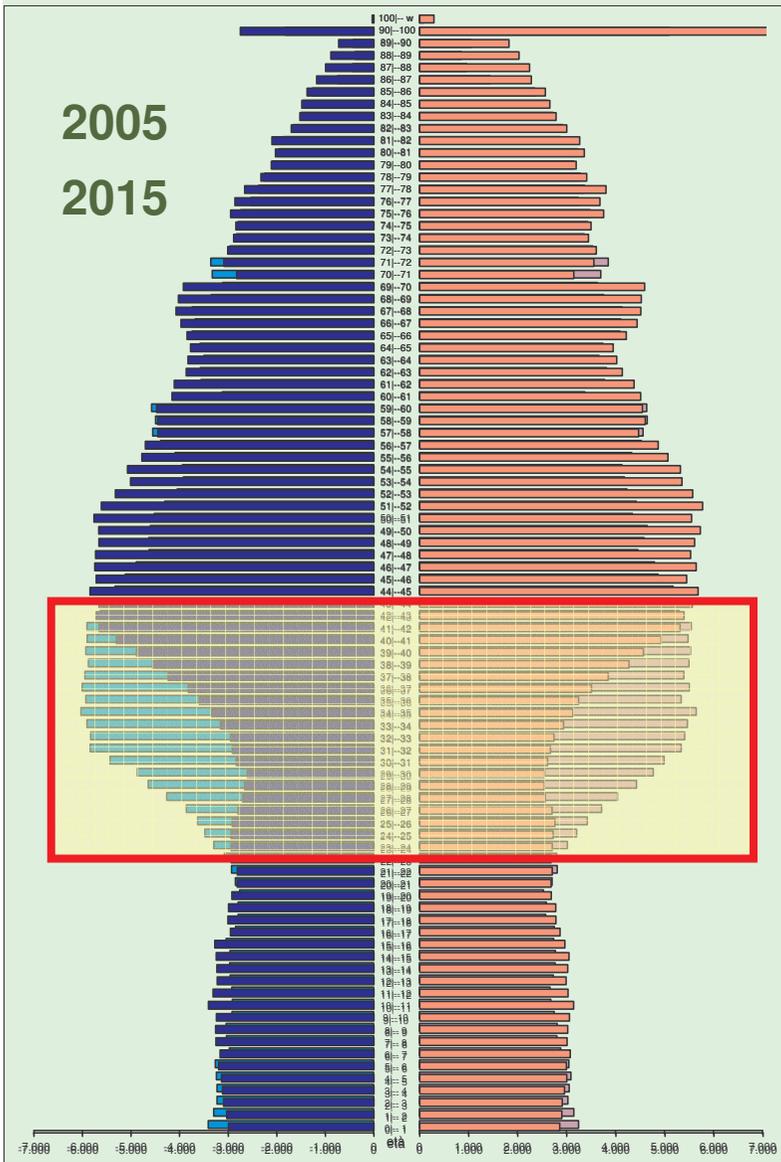
Previsioni demografiche – Provincia di Modena

QUADRO OSSERVATO AL 31/12/2005	
Popolazione residente:	665.272 unità
Famiglie residenti:	275.217 unità
Stranieri residenti:	55.088 unità (pari all'8,3% dei residenti complessivi)
Residenti 0 -- 14 anni:	89.850 unità (il 13,5% dei residenti complessivi)
Residenti 15 -- 64 anni:	436.758 unità (il 65,7% dei residenti complessivi)
Residenti 15 -- 39 anni:	212.190 unità (il 48,6% dei residenti in età lavorativa)
Residenti 40 -- 64 anni:	224.568 unità (il 51,4% dei residenti in età lavorativa)
Residenti 65 anni e oltre:	138.664 unità (il 20,8% dei residenti complessivi)
Residenti 18 -- 60 anni:	390.798 unità (il 58,7% dei residenti complessivi)
Residenti 18 -- 39 anni:	195.439 unità (il 50% dei residenti in età 18 -- 60 anni)
Residenti 40 -- 60 anni:	195.359 unità

Input

MODELLO DI PREVISIONE

QUADRO PREVISTO AL 31/12/2015 (SCENARIO MEDIO)	
Popolazione residente:	730.146 unità
Famiglie residenti:	324.181 unità
Stranieri residenti:	116.000 unità (pari al 16% dei residenti complessivi)
Residenti 0 -- 14 anni:	103.301 unità (il 14,1% dei residenti complessivi)
Residenti 15 -- 64 anni:	470.094 unità (il 64,4% dei residenti complessivi)
Residenti 15 -- 39 anni:	201.583 unità (il 42,9% dei residenti in età lavorativa)
Residenti 40 -- 64 anni:	268.511 unità (il 57,1% dei residenti in età lavorativa)
Residenti 65 anni e oltre:	156.751 unità (il 21,5% dei residenti complessivi)
Residenti 18 -- 60 anni:	417.336 unità (il 57,1% dei residenti complessivi)
Residenti 18 -- 39 anni:	181.443 unità (il 43,4% dei residenti in età 18 -- 60 anni)
Residenti 40 -- 60 anni:	235.893 unità (il 56,5% dei residenti in età 18 -- 60 anni)



Nel caso di azzeramento dei flussi migratori, la popolazione residente prevista al 2015 ammonterebbe a 655.369 unit .

In tale scenario al 2015, la parte di popolazione in et  18 – 60 anni (dalla quale si attinge per l'individuazione delle Forze di lavoro) risulterebbe decurtata di oltre 34.000 unit  (in modo particolare nella fascia pi  giovane di et  potenzialmente attiva)

A meno di un rapido processo di terziarizzazione del sistema produttivo, risulterebbe necessario importare manodopera (natalit  sociale) possibilmente giovane

Questo significa importare potenziali costruttori di famiglie e potenziali richieste di alloggi.

Nel breve periodo la popolazione   destinata a crescere ancora (periodo di interregno fino alla situazione di equilibrio)

Fondamentale la "lente" del PTCP