

Contesto socio-economico  
**PSC Associato  
dell'Alto Ferrarese**

Cds



5 maggio 2008

**Cds coop a r.l**

Via Gulinelli, 11

44100 Ferrara

Tel. 0532 771103

Fax 0532 593048

[www.ilcnds.org](http://www.ilcnds.org)

[info@ilcnds.org](mailto:info@ilcnds.org)

**ANALISI DELLA SITUAZIONE SOCIO ECONOMICA, DEGLI  
ANDAMENTI DEMOGRAFICI ED OCCUAPAZIONALI DEI COMUNI  
DELL'ALTO FERRARESE**

**A – SISTEMA ECONOMICO E SOCIALE**

**AZIONE 1**

**Gli andamenti demografici, migratori e occupazionali**

**AZIONE 2**

**La struttura produttiva**

**AZIONE 3**

**Le previsioni demografiche al 2023**

## **A – IL SISTEMA ECONOMICO E SOCIALE**

## AZIONE 1

### A.1 Gli andamenti demografici

#### Il contesto nazionale e dell'Emilia - Romagna

Gli ultimi due censimenti della popolazione (effettuati dall'Istat nel 1991 e nel 2001) ci consegnano un panorama demografico che conferma gli andamenti degli ultimi decenni e che è, sostanzialmente, omogeneo in tutta l'Italia.

La popolazione totale italiana, nel 2001, era di 56.995.744 persone, in aumento dello 0,09% rispetto al 1991. Si può, quindi, affermare che siamo in presenza di una situazione stazionaria; per capire in quali termini si parli di stazionarietà è necessario fare riferimento al bilancio demografico.

Esistono, infatti, due fattori che incidono sulle variazioni della popolazione: i movimenti naturali, dati dal numero di nati e dal numero di morti, e i movimenti migratori, dati dal numero di iscritti all'anagrafe nei diversi comuni; in questo caso, può trattarsi sia di semplici trasferimenti da un comune ad un altro, ma anche di immigrazioni ed emigrazioni da o per paesi stranieri.

A seconda che la variazione sia data da uno o da un altro di questi fattori, essa ha implicazioni ed effetti differenti. Nel caso dell'Italia, il bilancio demografico 2001-2004 segnala un saldo naturale negativo (dato dalla somma dei saldi dei tre anni considerati) di -45.659 unità rispetto al 2001 (in pratica un calo dello 0,08% sulla popolazione totale), e un saldo migratorio 2001-2004 positivo per 1.514.292 unità (+2,6% sul totale della popolazione). Il saldo totale tra il 2001 e il 2004 è, quindi, positivo per 1.468.633 unità, solamente grazie all'ingresso di stranieri<sup>1</sup>.

In Italia la situazione demografica è da diversi anni piuttosto critica: il numero medio di figli per donna è 1,28 (sono 1,6 nel Regno Unito, 1,9 in Francia, 2,1 negli Stati Uniti e 8 nel Niger), il tasso di natalità è più basso del tasso di mortalità (9,6 nati per mille abitanti contro 9,8 morti per mille abitanti), la popolazione sotto i 15 anni di età era il 14,2% del totale nel 2001 (nel Regno Unito era il 18,9%, in Francia il 18,7%, negli Stati Uniti il 21,7% e nel Niger il 49,9%), mentre la popolazione sopra i 65 anni d'età era, sempre nel 2001, il 18,4% (nel Regno Unito era il 15,9%, in Francia il 16,1%, negli Stati Uniti il 12,3% e nel Niger l'1,9%)<sup>2</sup>.

Le implicazioni di queste tendenze sono diverse: innanzitutto la popolazione invecchia, gli anziani pesano numericamente più dei giovani (inoltre le aspettative di vita crescono), quindi cala la popolazione in età lavorativa ed aumenta quella in età pensionabile. Cresce sempre di più il numero di persone che necessita di assistenza, sia fisica che economica. Le conseguenze di questi fenomeni sono quindi economiche (diminuendo la forza lavoro ed aumentando i pensionati si riduce anche la capacità produttiva e di sviluppo), ma anche sociali: una società con molti anziani e pochi giovani deve necessariamente rivedere la dotazione e l'organizzazione dei servizi (scolastici, sanitari, assistenziali...), per non incorrere in sprechi o in inefficienze.

A contrastare la bassa natalità contribuisce l'ingresso di cittadini stranieri. Questo provoca non solo un effetto di stabilità della popolazione da un anno all'altro, ma soprattutto un abbassamento dell'età media, sia grazie all'ingresso di persone in età inferiori ai 65 anni, che ai loro figli (notoriamente le popolazioni provenienti da Paesi meno sviluppati sono più predisposte alla procreazione). Se da un lato l'ingresso di immigrati risolve alcune questioni legate al mondo del lavoro e allo sviluppo economico e sociale, dall'altro produce nuovi fabbisogni di tipo culturale, sanitario, economico ed urbanistico (nuovi alloggi adeguati alle esigenze economiche ed abitative dei nuovi residenti).

<sup>1</sup> Fonte: Istat, ANCI

<sup>2</sup> Fonte: UNDP, *Rapporto 2003 su lo Sviluppo Umano; le azioni politiche contro la povertà*, Rosenberg & Sellier, 2003

## Il contesto della Provincia di Ferrara

La popolazione in provincia di Ferrara, censita nel 2001, ammontava a 344.323 persone, in calo del 4,6% rispetto al 1991. E' la provincia che, in tutta l'Emilia-Romagna, ha fatto registrare il maggiore calo di popolazione nel decennio '91 - '01. Sono solo tre le province che hanno visto diminuire la popolazione totale: Ferrara, Piacenza (-1,4%) e Ravenna (-0,7%), mentre ci sono province, quali Reggio Emilia e Rimini, che hanno subito un incremento di residenti superiore al 5%.

A confronto con le 103 province italiane, Ferrara si colloca al 97° posto per variazione percentuale della popolazione tra il 1991 e il 2001.

L'analisi del bilancio demografico della provincia di Ferrara, relativo all'anno 2005, rileva un saldo naturale negativo per 1.880 unità (-0,5% sul totale della popolazione) e un saldo migratorio positivo di 3.558 persone (+1%). Le immigrazioni, sia da altri Comuni che dall'estero, quindi, più che compensano il dato negativo del saldo naturale, dando luogo ad un saldo complessivo di 1.678 unità.

L'immigrazione in provincia di Ferrara, a confronto con le altre province della Regione Emilia Romagna, si è sempre mantenuta su livelli bassi; per quanto riguarda il saldo migratorio, i bilanci demografici dal 1973 al 2000 fanno registrare valori crescenti, ma comunque di molto inferiori rispetto al resto della Regione.

**Tab. 1 - Saldo migratorio per provincia di residenza e anno**

Provincia	1980		1990		2000	
	V.A.	% su tot.residenti	V.A.	% su tot.residenti	V.A.	% su tot.residenti
Piacenza	626	0,3	751	0,5	1.375	0,8
Parma	1.099	0,3	1.274	0,7	2.876	1,1
Reggio Emilia	2.113	0,7	2.719	1,0	4.354	1,5
Modena	4.818	0,7	3.993	0,9	5.257	1,2
Bologna	4.899	0,3	2.953	0,5	4.108	0,9
<b>Ferrara</b>	<b>516</b>	<b>0,1</b>	<b>228</b>	<b>0,2</b>	<b>894</b>	<b>0,3</b>
Ravenna	2.439	0,2	784	0,5	1.783	0,9
Forlì - Cesena	1.122	0,3	970	0,3	1.191	0,8
Rimini	1.252	0,5	1.200	0,5	1.258	0,9

Fonte: Cds su dati Istat

I valori in serie storica relativi al saldo naturale, invece, subiscono un calo sensibile dal 1973 al 1983, dopodiché oscillano attorno a valori negativi dell'ordine delle 2.200 - 2.500 unità. Nel 2000 il saldo naturale di Ferrara (-2.311 unità) era, in percentuale sul totale dei residenti, il valore più basso della Regione (-0,7%).

**Tab. 2 - Saldo naturale per provincia di residenza e anno**

Provincia	1980		1990		2000	
	V.A.	% su tot.residenti	V.A.	% su tot.residenti	V.A.	% su tot.residenti
Piacenza	-434	-0,6	-1.605	-0,6	-1.366	-0,5
Parma	-172	-0,5	-2.075	-0,5	-1.545	-0,4
Reggio Emilia	733	-0,2	-890	-0,3	-339	-0,1
Modena	1.751	-0,2	-1.005	-0,2	-485	-0,1
Bologna	419	-0,5	-4.423	-0,5	-3.154	-0,3
<b>Ferrara</b>	<b>657</b>	<b>-0,4</b>	<b>-1.588</b>	<b>-0,6</b>	<b>-2.311</b>	<b>-0,7</b>
Ravenna	810	-0,3	-1.027	-0,4	-1.620	-0,5
Forlì - Cesena	1.611	-0,1	-258	-0,3	-780	-0,2
Rimini	1.641	0,0	110	0,0	69	0,0

Fonte: Cds su dati Istat

Il numero di nati, in provincia di Ferrara, dal 2000 è in leggera crescita (con valori compresi tra il 2 e il 7%), dopo quasi un ventennio di costante calo.

Nonostante ciò, Ferrara, a differenza di altre Province, si trova in una situazione di duplice difficoltà: da una parte un saldo naturale negativo da diversi anni, dall'altra un saldo migratorio comunque basso, che non riesce a contrastare il calo della popolazione autoctona. Non a caso, andando ad esaminare gli indicatori demografici di tutte le 103 Province italiane, Ferrara si colloca al primo posto per indice di vecchiaia, cioè ha il più alto tasso di incidenza della popolazione over 65 sulla popolazione under 14.

**Tab. 3 – Movimento anagrafico della popolazione residente in Emilia Romagna e nei comuni capoluogo (2005)**

Comuni capoluogo	Movimento naturale			Movimento migratorio		
	Nati vivi	Morti	Saldo naturale	Iscritti	Cancellati	Saldo migratorio
Bologna	2.945	4.875	-1.930	13.576	12.328	1.248
Piacenza	823	1.165	-342	3.531	2.999	532
Parma	1.546	1.862	-316	6.605	4.971	1.634
Reggio Emilia	1.806	1.586	220	6.344	4.367	1.977
Modena	1.700	1.912	-212	6.344	5.773	571
<b>Ferrara</b>	<b>887</b>	<b>1.778</b>	<b>-891</b>	<b>3.797</b>	<b>2.342</b>	<b>1.455</b>
Ravenna	1.348	1.521	-173	4.780	2.512	2.268
Forlì	989	1.240	-251	3.298	2.065	1.233
Cesena	825	956	-131	2.315	1.825	490
Rimini	1.278	1.282	-4	3.733	2.747	986
<b>Regione Emilia-Romagna</b>	<b>38.518</b>	<b>46.127</b>	<b>-7.609</b>	<b>169.981</b>	<b>126.184</b>	<b>43.797</b>

Fonte: Istat

Comuni capoluogo	Saldo	Popolaz. al 31/12/05
Bologna	-682	373.743
Piacenza	190	99.340
Parma	1.318	175.789
Reggio Emilia	2.197	157.388
Modena	359	180.469
<b>Ferrara</b>	<b>564</b>	<b>132.471</b>
Ravenna	2.095	149.084
Forlì	982	112.477
Cesena	359	93.857
Rimini	982	135.682
<b>Regione Emilia-Romagna</b>	<b>36.188</b>	<b>4.187.557</b>

Fonte: Istat

**Tab. 4 – Dati sulla popolazione dell'Emilia Romagna, anno 2005**

Province	Pop. iniziale	Nati	Morti	Saldo naturale	Iscritti	Cancellati	Saldo migratorio	Pop. al 31/12/2005
Piacenza	273.689	2.289	3.495	-1.206	11.784	8.406	3.378	275.861
Parma	413.198	3.744	4.859	-1.115	17.498	12.778	4.720	416.803
Reggio-Emilia	487.003	5.358	5.141	217	22.402	15.410	6.992	494.212
Modena	659.925	6.770	6.599	171	28.539	23.268	5.271	665.367
Bologna	944.297	8.429	11.049	-2.620	42.258	34.110	8.148	949.825
<b>Ferrara</b>	<b>349.774</b>	<b>2.503</b>	<b>4.383</b>	<b>-1.880</b>	<b>11.302</b>	<b>7.744</b>	<b>3.558</b>	<b>351.452</b>
Ravenna	365.369	3.168	4.110	-942	12.691	7.691	5.000	369.427
Forlì-Cesena	371.318	3.409	3.876	-467	12.767	8.940	3.827	374.678
Rimini	286.796	2.848	2.615	233	10.740	7.837	2.903	289.932
<b>Totale</b>	<b>4.151.369</b>	<b>38.518</b>	<b>46.127</b>	<b>-7.609</b>	<b>169.981</b>	<b>126.184</b>	<b>43.797</b>	<b>4.187.557</b>

Fonte: Elaborazione Cds su dati della Regione Emilia Romagna

Negli ultimi anni continua a crescere la popolazione della regione Emilia Romagna. Al primo gennaio 2006 nel territorio regionale risiedevano 4.187.544 persone con un aumento, rispetto all'anno precedente, di oltre 36mila unità e di circa 250mila nell'arco degli ultimi dieci anni. L'incremento della popolazione è dovuto non solo agli effetti delle regolarizzazioni legati alle leggi di sanatoria ma anche al flusso d'immigrazione proveniente da altre regioni italiane e dalla ripresa della fecondità. Il fenomeno rilevante che sta coinvolgendo la regione sotto l'aspetto demografico è indubbiamente la ripresa della fecondità che si può cogliere anche indirettamente dalla struttura per età della popolazione. I residenti nel primo anno di vita sono stati, al primo gennaio di quest'anno, circa 38mila (erano 31mila nel 2000). La crescita, che nell'arco dell'ultimo decennio è stata di oltre 33%, si è consolidata soprattutto negli ultimi due anni: 1.900 bambini in più nel corso del 2004 e ulteriori 1.000 nel 2005. L'aumento della popolazione è generalizzato in tutte le province; i nuovi residenti si sono insediati prevalentemente nella provincia di Reggio Emilia (+7.349 unità rispetto all'anno precedente pari a +1,5%) e in quelle di Modena (5.414 unità, +0,8%) e Bologna (5.317 unità, +0,6%). Le prime due province hanno comunque rallentato i notevoli tassi di crescita registrati negli anni scorsi (per effetto delle sanatorie delle cd Leggi Bossi-Fini) e si attestano sui livelli registrati nei primi anni 2000. Ferrara, che aveva osservato decrementi fino al 2003, mantiene un saldo positivo (+1.686 unità).

## I comuni dell'Alto Ferrarese

### La popolazione

L'area che individua i territori dei 6 Comuni di Bondeno, Cento, Mirabello, Poggio Renatico, S. Agostino, Vigarano Mainarda conta complessivamente 72.755 abitanti al 31 dicembre 2005, in aumento, anche se lieve (1,6%) rispetto al 2004. Nel 2006 la popolazione ammonta a 74.022 abitanti, in crescita dell'1,7%. L'andamento demografico dell'intera Provincia, negli ultimi trent'anni ha subito un calo a partire dai primi anni '70; calo che poi si rafforza negli anni '80, vede una progressiva riduzione negli anni '90 e si arresta nel 2002.

**Tab. 5 - Saldo naturale, migratorio e totale dal 2002 al 2005 nei Comuni di Bondeno, Cento, Mirabello, Poggio Renatico, S. Agostino e Vigarano Mainarda**

	2002	2003	2004	2005
<b>Saldo Naturale</b>	-308	-333	-239	-157
Saldo/pop. Tot.	-4,5	-4,8	-3,4	-2,2
<b>Saldo migratorio</b>	921	1205	1619	1311
Saldo/pop. Tot.	13,4	17,4	23,1	18,3
<b>Saldo totale</b>	613	872	1380	1154
Saldo/pop. Tot.	8,9	12,6	19,7	16,1

Fonte: elaborazioni Cds su dati Istat

Il bilancio demografico degli ultimi anni denota un saldo totale positivo e in aumento negli ultimi due anni rispetto al 2002 e 2003, tuttavia il saldo naturale, che indica la differenza fra nati e morti, è negativo. L'aumento della popolazione è quindi dovuto sia all'iscrizione di individui da altri Comuni che, soprattutto, all'ingresso degli immigrati.

Il calo della popolazione, che solo negli ultimi cinque anni è contrastato dall'ingresso degli immigrati, è uno dei fattori che incidono sulle nascite future, esso infatti produce, ad una distanza di 20 – 30 anni, anche un calo delle donne in età fertile e quindi, associato alla minore predisposizione delle giovani coppie ad avere più figli, un calo delle nascite

**Tab. 6 - Indice di vecchiaia (incidenza della popolazione over 64 su quella under 15) della popolazione nei comuni di Bondeno, Cento, Mirabello, Poggio Renatico, S. Agostino e Vigarano Mainarda**

	2002	2005	Variazione 2005-2002
Bondeno	310,9	291,0	-19,9
Cento	175,4	158,9	-16,5
Mirabello	257,0	243,8	-13,2
Poggio Renatico	212,4	186,1	-26,3
S. Agostino	177,5	166,8	-10,7
Vigarano Mainarda	240,2	223,8	-16,3
<b>Comuni aggregati</b>	<b>213,7</b>	<b>194,8</b>	<b>-19,0</b>
<i>Provincia</i>	<i>261,7</i>	<i>255,3</i>	<i>-6,3</i>

Fonte: elaborazioni Cds su dati Istat

**Tab. 7 - Indice di dipendenza totale (incidenza della popolazione under 15 e over 64 su quella 15-64) della popolazione nei comuni di Bondeno, Cento, Mirabello, Poggio Renatico, S. Agostino e Vigarano Mainarda**

	2002	2005	Variazione 2005-2002
Bondeno	57,4	60,0	2,6
Cento	48,7	50,4	1,7
Mirabello	49,8	53,6	3,8
Poggio Renatico	53,2	54,7	1,5
S. Agostino	49,5	51,9	2,4
Vigarano Mainarda	49,2	51,3	2,1
<b>Comuni aggregati</b>	<b>51,3</b>	<b>53,2</b>	<b>2,0</b>
<i>Provincia</i>	<i>52,4</i>	<i>55,1</i>	<i>2,7</i>

Fonte: elaborazioni Cds su dati Istat



## POPOLAZIONE RESIDENTE AL 31/12/2006 PER SESSO

COMUNI	POPOLAZIONE			Var. %
	MASCHI	FEMMINE	TOTALE	2005/2006
ARGENTA	10.684	11.578	22.262	0,6
BERRA	2.705	2.863	5.568	-1,2
BONDENO	7.442	8.006	15.448	-0,5
CENTO	16.298	16.604	32.902	2,2
CODIGORO	6.141	6.619	12.760	-0,6
COMACCHIO	11.261	11.490	22.751	1,0
COPPARO	8.390	9.221	17.611	-0,7
FERRARA	62.275	70.939	133.214	0,6
FORMIGNANA	1.391	1.474	2.865	-0,9
GORO	1.958	2.040	3.998	-0,9
JOLANDA DI SAVOIA	1.575	1.616	3.191	-1,7
LAGOSANTO	2.193	2.372	4.565	-0,0
MASI TORELLO	1.115	1.234	2.349	-0,5
MASSA FISCAGLIA	1.842	1.933	3.775	-0,3
MESOLA	3.572	3.708	7.280	-0,8
MIGLIARINO	1.856	1.864	3.720	0,3
MIGLIARO	1.135	1.207	2.342	0,3
MIRABELLO	1.671	1.756	3.427	-0,3
OSTELLATO	3.250	3.399	6.649	-0,9
POGGIO RENATICO	4.227	4.404	8.631	4,3
PORTOMAGGIORE	5.863	6.370	12.233	0,6
RO	1.709	1.846	3.555	-1,6
SANT'AGOSTINO	3.284	3.426	6.710	3,8
TRESIGALLO	2.208	2.454	4.662	-0,5
VIGARANO MAINARDA	3.324	3.580	6.904	0,9
VOGHIERA	1.933	1.999	3.932	-0,3
<b>TOTALE PROVINCIALE</b>	<b>169.302</b>	<b>184.002</b>	<b>353.304</b>	<b>0,5</b>

(Fonte Ufficio Anagrafe dei Comuni)

Il calo delle nascite, assieme ad un aumento della speranza di vita, ha prodotto e continuerà a produrre fenomeni di invecchiamento della popolazione; l'indice di vecchiaia, che sintetizza l'incidenza percentuale della popolazione con età superiore ai 65 anni su quella con età inferiore ai 15 anni, è cresciuto, nella provincia di Ferrara, del 62,7, passando da un valore di 97,1 nel 1981 ad un valore di 261,7 nel 2002 per poi scendere lievemente, attestandosi al 255,3, nel 2005. Anche questo è frutto dell'arrivo degli immigrati che sono generalmente persone giovani in cerca di lavoro. La media dei Comuni che abbiamo preso in considerazione presenta però un valore minore, pari al 213,7 nel 2002 che è sceso a 194,8 nel 2005. Tuttavia la situazione dei singoli Comuni non è omogenea; mentre Cento presenta valori più bassi rispetto alla media e pari a 175,4 nel 2002 fino a scendere a 158,9 nel 2005, Bondeno, al contrario, presenta un valore molto alto nel 2002 pari al 310,9 che scende, pur rimanendo di molto maggiore sia alla media provinciale che alla media dei Comuni dell'Alto Ferrarese, al 291 nel 2005.

La forte presenza di popolazione anziana nel Comune di Bondeno influisce anche sull'indice di dipendenza, parametro che indica l'incidenza percentuale della popolazione con età minore di 15 anni e maggiore di 64 sulla popolazione in età lavorativa (15-64 anni). Infatti tale parametro relativo a Bondeno è maggiore sia rispetto alla media provinciale che alla media dei Comuni oggetto dell'analisi e pari a 57,4 nel 2002 e 60 nel 2005. Il trend in salita evidenziato per Bondeno si conferma anche per gli altri comuni e per l'intera provincia e indica che la componente giovane e quella anziana sono in aumento rispetto alla fascia di popolazione in età lavorativa.

**Tab. 8 – Popolazione censita totale e per classe d'età nei comuni della provincia di Ferrara e nell'Aggregato dei Comuni dell'Alto Ferrarese, 1991**

	Popolazione Censita	Popolazione 0-14	Popolazione 15-64	Popolazione 65 in poi
Argenta	22.529	2.250	15.105	5.174
Berra	6.611	726	4.364	1.521
<b>Bondeno</b>	<b>16.945</b>	<b>1.690</b>	<b>11.449</b>	<b>3.806</b>
<b>Cento</b>	<b>29.033</b>	<b>3.537</b>	<b>20.338</b>	<b>5.158</b>
Codigoro	13.895	1.541	9.675	2.679
Comacchio	21.179	3.148	15.264	2.767
Copparo	19.273	1.920	13.463	3.890
Ferrara	138.015	12.382	96.518	29.115
Formignana	2.906	301	1.990	615
Goro	4.410	657	3.221	532
Jolanda di Savoia	3.895	429	2.778	688
Lagosanto	4.387	559	3.098	730
Masi Torello	2.430	260	1.680	490
Massa Fiscaglia	4.168	413	2.880	875
Mesola	7.963	986	5.459	1.518
Migliarino	4.029	434	2.759	836
Migliaro	2.411	267	1.660	484
<b>Mirabello</b>	<b>3.481</b>	<b>383</b>	<b>2.411</b>	<b>687</b>
Ostellato	7.488	847	5.254	1.387
<b>Poggio Renatico</b>	<b>7.383</b>	<b>791</b>	<b>5.073</b>	<b>1.519</b>
Portomaggiore	12.741	1.278	8.520	2.943
Ro	4.164	441	2.828	895
<b>Sant'Agostino</b>	<b>5.900</b>	<b>693</b>	<b>4.041</b>	<b>1.166</b>
Tresigallo	4.829	537	3.231	1.061
<b>Vigarano Mainarda</b>	<b>6.610</b>	<b>734</b>	<b>4.582</b>	<b>1.294</b>
Voghiera	4.088	420	2.778	890
<b>Comuni Aggregati</b>	<b>69.352</b>	<b>7.828</b>	<b>47.894</b>	<b>13.630</b>
<i>Provincia Ferrara</i>	<i>360.763</i>	<i>37.624</i>	<i>250.419</i>	<i>72.720</i>

Fonte: elaborazione Cds su dati Istat

**Tab. 9 – Popolazione censita totale e per classe d'età nei comuni della provincia di Ferrara e nell'Aggregato dei Comuni dell'Alto Ferrarese, 2001**

	Popolazione Censita	Popolazione 0-14	Popolazione 15-64	Popolazione 65 in poi
Argenta	21.648	2.046	13.686	5.916
Berra	5.832	488	3.726	1.618
<b>Bondeno</b>	<b>15.741</b>	<b>1.397</b>	<b>10.029</b>	<b>4.315</b>
<b>Cento</b>	<b>29.297</b>	<b>3.433</b>	<b>19.769</b>	<b>6.095</b>
Codigoro	13.057	1.151	8.627	3.279
Comacchio	20.320	2.228	14.313	3.779
Copparo	18.057	1.496	11.910	4.651
Ferrara	130.992	11.784	85.998	33.210
Formignana	2.840	244	1.882	714
Goro	4.092	411	2.926	755
Jolanda di Savoia	3.351	261	2.240	850
Lagosanto	4.398	447	2.953	998
Masi Torello	2.334	199	1.547	588
Massa Fiscaglia	3.819	337	2.437	1.045
Mesola	7.470	658	4.939	1.873
Migliarino	3.674	293	2.455	926
Migliaro	2.301	224	1.506	571
<b>Mirabello</b>	<b>3.334</b>	<b>302</b>	<b>2.231</b>	<b>801</b>
Ostellato	6.944	612	4.686	1.646
<b>Poggio Renatico</b>	<b>7.679</b>	<b>840</b>	<b>5.023</b>	<b>1.816</b>
Portomaggiore	11.907	961	7.547	3.399
Ro	3.811	297	2.522	992
<b>Sant'Agostino</b>	<b>6.139</b>	<b>707</b>	<b>4.117</b>	<b>1.315</b>
Tresigallo	4.757	452	3.119	1.186
<b>Vigarano Mainarda</b>	<b>6.584</b>	<b>624</b>	<b>4.434</b>	<b>1.526</b>
Voghiera	3.945	352	2.569	1.024
<b>Comuni Aggregati</b>	<b>68.774</b>	<b>7.303</b>	<b>45.603</b>	<b>15.868</b>
<i>Provincia Ferrara</i>	<i>344.323</i>	<i>32.244</i>	<i>227.191</i>	<i>84.888</i>

Fonte: elaborazione Cds su dati Istat

**Tab. 10 – Popolazione residente censita totale e per classe d'età nei comuni della provincia di Ferrara e nell'Aggregato dei Comuni dell'Alto Ferrarese – variazione percentuale 1991/2001**

	Popolazione Var % 1991/01	Popolazione 0-14 var % 91/01	Popolazione 15-64 var % 91/01	Popolazione 65 in poi var % 91/01
Argenta	-3,9	-9,1	-9,4	14,3
Berra	-11,8	-32,8	-14,6	6,4
<b>Bondeno</b>	<b>-7,1</b>	<b>-17,3</b>	<b>-12,4</b>	<b>13,4</b>
<b>Cento</b>	<b>0,9</b>	<b>-2,9</b>	<b>-2,8</b>	<b>18,2</b>
Codigoro	-6,0	-25,3	-10,8	22,4
Comacchio	-4,1	-29,2	-6,2	36,6
Copparo	-6,3	-22,1	-11,5	19,6
Ferrara	-5,1	-4,8	-10,9	14,1
Formignana	-2,3	-18,9	-5,4	16,1
Goro	-7,2	-37,4	-9,2	41,9
Jolanda di Savoia	-14,0	-39,2	-19,4	23,5
Lagosanto	0,3	-20,0	-4,7	36,7
Masi Torello	-4,0	-23,5	-7,9	20,0
Massa Fiscaglia	-8,4	-18,4	-15,4	19,4
Mesola	-6,2	-33,3	-9,5	23,4
Migliarino	-8,8	-32,5	-11,0	10,8
Migliaro	-4,6	-16,1	-9,3	18,0
<b>Mirabello</b>	<b>-4,2</b>	<b>-21,1</b>	<b>-7,5</b>	<b>16,6</b>
Ostellato	-7,3	-27,7	-10,8	18,7
<b>Poggio Renatico</b>	<b>4,0</b>	<b>6,2</b>	<b>-1,0</b>	<b>19,6</b>
Portomaggiore	-6,5	-24,8	-11,4	15,5
Ro	-8,5	-32,7	-10,8	10,8
<b>Sant'Agostino</b>	<b>4,1</b>	<b>2,0</b>	<b>1,9</b>	<b>12,8</b>
Tresigallo	-1,5	-15,8	-3,5	11,8
<b>Vigarano Mainarda</b>	<b>-0,4</b>	<b>-15,0</b>	<b>-3,2</b>	<b>17,9</b>
Voghiera	-3,5	-16,2	-7,5	15,1
<b>Comuni Aggregati</b>	<b>-0,8</b>	<b>-6,7</b>	<b>-4,8</b>	<b>16,4</b>
<i>Provincia Ferrara</i>	<i>-4,6</i>	<i>-14,3</i>	<i>-9,3</i>	<i>16,7</i>

Fonte: elaborazione Cds su dati Istat

## Le famiglie

I dati degli ultimi due Censimenti della popolazione, relativi alla composizione delle famiglie residenti, rilevano, sia a livello provinciale che in tutti i Comuni dell'Alto Ferrarese, un aumento dei nuclei famigliari a cui però non corrisponde un aumento del numero dei componenti complessivi. Infatti il numero medio dei componenti delle famiglie è sceso, a livello provinciale, dal 2,6 del 1991 al 2,4 del 2001. Nei Comuni dell'Alto Ferrarese le famiglie appaiono in media più numerose, il numero medio dei componenti nel 1991 era 2,8 ed è sceso a 2,5 nel 2001. La diminuzione del numero medio dei componenti delle famiglie va letto come un aumento delle famiglie composte da una sola persona (anziani e giovani che vivono soli) e una diminuzione delle famiglie con figli. Le famiglie composte da una sola persona sono aumentate del 49,5% nel periodo 1991-2001, nei Comuni dell'Alto Ferrarese, contro la variazione provinciale del 36,6%. I Comuni che hanno registrato un maggiore aumento sono Sant'Agostino (+62%) e Vigarano Mainarda (+65,7%) mentre Bondeno ha registrato la variazione minore (+34,8%). In aumento anche le famiglie con solo due componenti anche se la variazione appare più contenuta: 21,4% a livello dei Comuni aggregati, sempre comunque maggiore del dato della Provincia di Ferrara, pari a 16,6%. Le famiglie numerose sono al contrario in forte diminuzione: a livello provinciale le famiglie di 5 componenti sono diminuite del 39,8% nel periodo 1991-2001 mentre quelle con 6 componenti o più hanno registrato una variazione negativa pari a 51,6%. A livello dell'aggregato dei Comuni dell'Alto Ferrarese la situazione viene confermata anche se con diminuzioni più contenute (-32,5%) per le famiglie di 5 componenti e leggermente maggiore (-52%) per le famiglie con 6 o più componenti. Anche in questo caso la situazione dei diversi comuni non è omogenea anche se è complessivamente confermato l'andamento generale della riduzione, in termini di componenti, dei nuclei famigliari.

**Tab. 11 – Numero di famiglie residenti per numero di componenti, censimenti 1991 e 2001 e variazione percentuale 1991/2001**

		1 persona	2 persone	3 persone	4 persone	5 persone	6 o più persone	Totale famiglie
Bondeno	1991	1168	1876	1701	1110	328	224	6407
	2001	1575	2019	1644	891	206	80	6415
	Var. %	34,8	7,6	-3,4	-19,7	-37,2	-64,3	0,1
Cento	1991	1702	2731	2808	2013	659	297	10210
	2001	2632	3391	2966	1845	475	167	11476
	Var. %	54,6	24,2	5,6	-8,3	-27,9	-43,8	12,4
Mirabello	1991	207	368	367	225	66	29	1262
	2001	304	436	366	190	40	12	1348
	Var. %	46,9	18,5	-0,3	-15,6	-39,4	-58,6	6,8
Poggio Renatico	1991	454	731	735	461	166	84	2631
	2001	666	1007	820	427	105	43	3068
	Var. %	46,7	37,8	11,6	-7,4	-36,7	-48,8	16,6
Sant'Agostino	1991	382	615	576	425	103	51	2152
	2001	619	774	633	370	81	27	2504
	Var. %	62,0	25,9	9,9	-12,9	-21,4	-47,1	16,4
Vigarano Mainarda	1991	332	637	632	466	155	67	2289
	2001	550	819	714	391	90	32	2596
	Var. %	65,7	28,6	13,0	-16,1	-41,9	-52,2	13,4
<b>Comuni Aggregati</b>	<b>1991</b>	<b>4245</b>	<b>6958</b>	<b>6819</b>	<b>4700</b>	<b>1477</b>	<b>752</b>	<b>24951</b>
	<b>2001</b>	<b>6346</b>	<b>8446</b>	<b>7143</b>	<b>4114</b>	<b>997</b>	<b>361</b>	<b>27407</b>
	<b>Var. %</b>	<b>49,5</b>	<b>21,4</b>	<b>4,8</b>	<b>-12,5</b>	<b>-32,5</b>	<b>-52,0</b>	<b>9,8</b>
<i>Provincia</i>	<i>1991</i>	<i>26935</i>	<i>39300</i>	<i>36561</i>	<i>23390</i>	<i>6692</i>	<i>2510</i>	<i>135388</i>
	<i>2001</i>	<i>36794</i>	<i>45826</i>	<i>36354</i>	<i>19019</i>	<i>4028</i>	<i>1215</i>	<i>143236</i>
	<i>Var. %</i>	<i>36,6</i>	<i>16,6</i>	<i>-0,6</i>	<i>-18,7</i>	<i>-39,8</i>	<i>-51,6</i>	<i>5,8</i>

Fonte: elaborazione Cds su dati Istat

**Tab. 12 – Famiglie censite, componenti e numero medio di componenti per famiglia nei comuni della provincia di Ferrara – Censimento 1991**

	Famiglie censite	Componenti famiglie censite	Numero medio componenti famiglie
Argenta	8.307	22.372	2,7
Berra	2.590	6.483	2,5
<b>Bondeno</b>	<b>6.304</b>	<b>16.873</b>	<b>2,7</b>
<b>Cento</b>	<b>10.210</b>	<b>28.844</b>	<b>2,8</b>
Codigoro	5.171	13.821	2,7
Comacchio	7.598	21.074	2,8
Copparo	7.179	19.171	2,7
Ferrara	53.980	136.707	2,5
Formignana	1.116	2.902	2,6
Goro	1.495	4.393	2,9
Jolanda di Savoia	1.381	3.886	2,8
Lagosanto	1.533	4.381	2,9
Masi Torello	899	2.427	2,7
Massa Fiscaglia	1.598	4.136	2,6
Mesola	3.031	7.943	2,6
Migliarino	1.489	4.020	2,7
Migliaro	871	2.378	2,7
<b>Mirabello</b>	<b>1.262</b>	<b>3.455</b>	<b>2,7</b>
Ostellato	2.613	7.436	2,8
<b>Poggio Renatico</b>	<b>2.631</b>	<b>7.334</b>	<b>2,8</b>
Portomaggiore	4.830	12.640	2,6
Ro	1.567	4.160	2,7
<b>Sant'Agostino</b>	<b>2.152</b>	<b>5.876</b>	<b>2,7</b>
Tresigallo	1.827	4.771	2,6
<b>Vigarano Mainarda</b>	<b>2.289</b>	<b>6.564</b>	<b>2,9</b>
Voghiera	1.465	4.079	2,8
<b>Comuni Aggregati</b>	<b>24.848</b>	<b>68.946</b>	<b>2,8</b>
<i>Provincia Ferrara</i>	<i>135.388</i>	<i>358.126</i>	<i>2,6</i>

Fonte: elaborazione Cds su dati Istat

**Tab. 13 – Famiglie censite, componenti e numero medio di componenti per famiglia nei comuni della provincia di Ferrara e nell'Aggregato dei Comuni dell'Alto Ferrarese – Censimento 2001**

	Famiglie censite	Componenti famiglie censiti	Numero medio componenti famiglie
Argenta	8.722	21.423	2,5
Berra	2.399	5.560	2,3
<b>Bondeno</b>	<b>6.415</b>	<b>15.580</b>	<b>2,4</b>
<b>Cento</b>	<b>11.476</b>	<b>28.876</b>	<b>2,5</b>
Codigoro	5.430	12.964	2,4
Comacchio	7.962	19.702	2,5
Copparo	7.411	17.919	2,4
Ferrara	57.202	128.933	2,3
Formignana	1.190	2.833	2,4
Goro	1.547	4.088	2,6
Jolanda di Savoia	1.368	3.335	2,4
Lagosanto	1.713	4.397	2,6
Masi Torello	957	2.324	2,4
Massa Fiscaglia	1.612	3.780	2,3
Mesola	3.075	7.447	2,4
Migliarino	1.524	3.651	2,4
Migliaro	919	2.258	2,5
<b>Mirabello</b>	<b>1.348</b>	<b>3.311</b>	<b>2,5</b>
Ostellato	2.696	6.890	2,6
<b>Poggio Renatico</b>	<b>3.068</b>	<b>7.636</b>	<b>2,5</b>
Portomaggiore	5.000	11.760	2,4
Ro	1.581	3.799	2,4
<b>Sant'Agostino</b>	<b>2.504</b>	<b>6.119</b>	<b>2,4</b>
Tresigallo	1.979	4.697	2,4
<b>Vigarano Mainarda</b>	<b>2.596</b>	<b>6.550</b>	<b>2,5</b>
Voghiera	1.542	3.938	2,6
<b>Comuni Aggregati</b>	<b>27.407</b>	<b>68.072</b>	<b>2,5</b>
<i>Provincia Ferrara</i>	<i>143.236</i>	<i>339.770</i>	<i>2,4</i>

Fonte: elaborazione Cds su dati Istat

**Tab. 14 – Famiglie censite, componenti e numero medio di componenti per famiglia nei comuni della provincia di Ferrara e nell'Aggregato dei Comuni dell'Alto Ferrarese – Variazione percentuale 1991/2001**

	Famiglie censite Var%	Componenti famiglie censite – Var %	Numero medio componenti famiglie var %
Argenta	5,0	-4,2	-8,8
Berra	-7,4	-14,2	-7,4
<b>Bondeno</b>	<b>1,8</b>	<b>-7,7</b>	<b>-9,3</b>
<b>Cento</b>	<b>12,4</b>	<b>0,1</b>	<b>-10,9</b>
Codigoro	5,0	-6,2	-10,7
Comacchio	4,8	-6,5	-10,8
Copparo	3,2	-6,5	-9,5
Ferrara	6,0	-5,7	-11,0
Formignana	6,6	-2,4	-8,4
Goro	3,5	-6,9	-10,1
Jolanda di Savoia	-0,9	-14,2	-13,4
Lagosanto	11,7	0,4	-10,2
Masi Torello	6,5	-4,2	-10,0
Massa Fiscaglia	0,9	-8,6	-9,4
Mesola	1,5	-6,2	-7,6
Migliarino	2,4	-9,2	-11,3
Migliaro	5,5	-5,0	-10,0
<b>Mirabello</b>	<b>6,8</b>	<b>-4,2</b>	<b>-10,3</b>
Ostellato	3,2	-7,3	-10,2
<b>Poggio Renatico</b>	<b>16,6</b>	<b>4,1</b>	<b>-10,7</b>
Portomaggiore	3,5	-7,0	-10,1
Ro	0,9	-8,7	-9,5
<b>Sant'Agostino</b>	<b>16,4</b>	<b>4,1</b>	<b>-10,5</b>
Tresigallo	8,3	-1,6	-9,1
<b>Vigarano Mainarda</b>	<b>13,4</b>	<b>-0,2</b>	<b>-12,0</b>
Voghiera	5,3	-3,5	-8,3
<b>Comuni Aggregati</b>	<b>10,3</b>	<b>-1,3</b>	<b>-10,7</b>
<i>Provincia Ferrara</i>	<i>5,8</i>	<i>-5,1</i>	<i>-10,3</i>

Fonte: elaborazione Cds su dati Istat



## Le abitazioni

I Censimenti della popolazione hanno rilevato anche la presenza e la consistenza delle abitazioni<sup>3</sup> nei vari Comuni. Da un confronto tra il 1991 e il 2001 emerge che sia nella provincia di Ferrara che nei Comuni dell'Alto Ferrarese è aumentato il numero delle abitazioni occupate. Più precisamente, nella provincia di Ferrara le abitazioni censite sono passate da 134.439 a 142.600, con un aumento del 6,1% e la superficie media è salita da 100 a 103 mq.; nei Comuni oggetto di questa analisi il numero complessivo delle abitazioni censite è passato da 24.788 nel 1991 a 27.307 nel 2001, con un aumento del 10,2% e la superficie media è passata da 111 a 114 mq. L'aumento maggiore, in termini di superficie media, è stato registrato a Cento: tale indicatore è infatti cresciuto del 17,8%; nel 2001; Cento, con una superficie media di 118 mq per abitazione, è secondo solo a Masi Torello nell'intera provincia di Ferrara. Poggio Renatico, Sant'Agostino e Vigarano Mainarda hanno invece registrato una diminuzione della superficie media che nel caso di Sant'Agostino scende da 116 mq per abitazione nel 1991 a 113 mq nel 2001.

**Tab. 15 – Abitazioni occupate, superficie totale e superficie media nei comuni della provincia di Ferrara e nell'Aggregato dei Comuni dell'Alto Ferrarese – Censimento 1991**

	Abitazioni occupate censite	Superficie abitazioni occupate (Mq)	Superf. media abitaz. Occ. (Mq)
Argenta	8.285	863.306	104
Berra	2.518	248.364	99
<b>Bondeno</b>	<b>6.294</b>	<b>689.990</b>	<b>110</b>
<b>Cento</b>	<b>10.170</b>	<b>1.141.833</b>	<b>112</b>
Codigoro	5.166	525.132	102
Comacchio	6.968	615.309	88
Copparo	7.163	731.884	102
Ferrara	53.978	5.041.662	93
Formignana	1.115	114.144	102
Goro	1.494	137.231	92
Jolanda di Savoia	1.374	143.012	104
Lagosanto	1.532	154.271	101
Masi Torello	899	99.606	111
Massa Fiscaglia	1.598	161.490	101
Mesola	2.947	288.500	98
Migliarino	1.488	152.312	102
Migliaro	871	91.599	105
<b>Mirabello</b>	<b>1.257</b>	<b>137.830</b>	<b>110</b>
Ostellato	2.606	277.582	107
<b>Poggio Renatico</b>	<b>2.631</b>	<b>277.553</b>	<b>105</b>
Portomaggiore	4.821	486.585	101
Ro	1.544	159.279	103
<b>Sant'Agostino</b>	<b>2.151</b>	<b>249.513</b>	<b>116</b>
Tresigallo	1.819	179.217	99
<b>Vigarano Mainarda</b>	<b>2.285</b>	<b>264.210</b>	<b>116</b>
Voghiera	1.465	168.106	115
<b>Comuni Aggregati</b>	<b>24.788</b>	<b>2.760.929</b>	<b>111</b>
<i>Provincia Ferrara</i>	<i>134.439</i>	<i>13.399.520</i>	<i>100</i>

Fonte: elaborazione Cds su dati Istat

<sup>3</sup> L'Istat definisce "abitazione" un insieme di vani, o anche un vano solo, destinato funzionalmente ad uso di alloggio, che dispone di ingresso indipendente su strada, pianerottolo, cortile, terrazza, ballatoio e simili e che, alla data del Censimento, è occupato o è destinato ad essere occupato da una famiglia o da più famiglie coabitanti.

**Tab. 16 – Abitazioni occupate, superficie totale e superficie media nei comuni della provincia di Ferrara e nell'Aggregato dei Comuni dell'Alto Ferrarese – Censimento 2001**

	Abitazioni occupate censite	Superficie abitazioni occupate (Mq)	Superf. media abitaz. Occ. (Mq)
Argenta	8.696	970.374	112
Berra	2.394	243.042	102
<b>Bondeno</b>	<b>6.399</b>	<b>714.950</b>	<b>112</b>
<b>Cento</b>	<b>11.435</b>	<b>1.345.315</b>	<b>118</b>
Codigoro	5.424	566.137	104
Comacchio	7.806	700.705	90
Copparo	7.383	762.270	103
Ferrara	57.017	5.544.817	97
Formignana	1.190	123.809	104
Goro	1.547	151.478	98
Jolanda di Savoia	1.362	139.322	102
Lagosanto	1.713	169.210	99
Masi Torello	957	114.827	120
Massa Fiscaglia	1.612	158.545	98
Mesola	3.021	302.171	100
Migliarino	1.523	159.254	105
Migliaro	916	98.654	108
<b>Mirabello</b>	<b>1.348</b>	<b>149.994</b>	<b>111</b>
Ostellato	2.681	287.205	107
<b>Poggio Renatico</b>	<b>3.068</b>	<b>321.617</b>	<b>105</b>
Portomaggiore	4.970	516.901	104
Ro	1.578	169.092	107
<b>Sant'Agostino</b>	<b>2.484</b>	<b>280.502</b>	<b>113</b>
Tresigallo	1.973	194.710	99
<b>Vigarano Mainarda</b>	<b>2.573</b>	<b>296.126</b>	<b>115</b>
Voghiera	1.530	176.669	115
<b>Comuni Aggregati</b>	<b>27.307</b>	<b>3.108.504</b>	<b>114</b>
<i>Provincia Ferrara</i>	<i>142.600</i>	<i>14.657.696</i>	<i>103</i>

Fonte: elaborazione Cds su dati Istat

**Tab. 17 – Abitazioni occupate, superficie totale e superficie media nei comuni della provincia di Ferrara e nell'Aggregato dei Comuni dell'Alto Ferrarese – Variazione percentuale 1991/2001**

	Abitazioni occupate censite var % '91/'01	Superficie abitazioni occupate (Mq) var % '91/'01	Superf. media abitaz. Occ. (Mq) var % '91/'01
Argenta	5,0	12,4	7,1
Berra	-4,9	-2,1	2,9
<b>Bondeno</b>	<b>1,7</b>	<b>3,6</b>	<b>1,9</b>
<b>Cento</b>	<b>12,4</b>	<b>17,8</b>	<b>4,8</b>
Codigoro	5,0	7,8	2,7
Comacchio	12,0	13,9	1,7
Copparo	3,1	4,2	1,0
Ferrara	5,6	10,0	4,1
Formignana	6,7	8,5	1,6
Goro	3,5	10,4	6,6
Jolanda di Savoia	-0,9	-2,6	-1,7
Lagosanto	11,8	9,7	-1,9
Masi Torello	6,5	15,3	8,3
Massa Fiscaglia	0,9	-1,8	-2,7
Mesola	2,5	4,7	2,2
Migliarino	2,4	4,6	2,2
Migliaro	5,2	7,7	2,4
<b>Mirabello</b>	<b>7,2</b>	<b>8,8</b>	<b>1,5</b>
Ostellato	2,9	3,5	0,6
<b>Poggio Renatico</b>	<b>16,6</b>	<b>15,9</b>	<b>-0,6</b>
Portomaggiore	3,1	6,2	3,0
Ro	2,2	6,2	3,9
<b>Sant'Agostino</b>	<b>15,5</b>	<b>12,4</b>	<b>-2,7</b>
Tresigallo	8,5	8,6	0,2
<b>Vigarano Mainarda</b>	<b>12,6</b>	<b>12,1</b>	<b>-0,5</b>
Voghiera	4,4	5,1	0,6
<b>Comuni Aggregati</b>	<b>10,2</b>	<b>12,6</b>	<b>2,7</b>
<i>Provincia Ferrara</i>	<i>6,1</i>	<i>9,4</i>	<i>3,1</i>

Fonte: elaborazione Cds su dati Istat

## La scolarità

Per quanto riguarda il livello di istruzione della popolazione, i dati del Censimento 1991 e 2001 mostrano una generale tendenza all'aumento della scolarizzazione: in provincia di Ferrara, il rapporto tra laureati e popolazione con età superiore ai 6 anni è aumentato da 3,7 nel 1991 a 7,1 nel 2001; tale indicatore è cresciuto per i Comuni dell'Alto Ferrarese da 1,4 nel 1991 a 5,4 nel 2001. Il livello di istruzione universitaria per questi Comuni è, relativamente alla situazione dell'intera provincia, elevato: infatti Cento, Bondeno e Sant'Agostino sono rispettivamente al 2°, 3° e 4° nella graduatoria dei laureati sulla popolazione residente (con età superiore ai 6 anni). Il primo posto spetta ovviamente a Ferrara città che registra un valore molto maggiore rispetto ai comuni della Provincia. Anche il numero di diplomati è stato in forte aumento nel periodo 1991-2001: il rapporto tra diplomati e popolazione residente con età superiore a 6 anni è infatti cresciuto da 17,8 nel 1991 a 23,7 nel 2001 a livello provinciale mentre a livello dell'aggregato dei Comuni dell'Alto Ferrarese l'aumento è stato maggiore; da 10,5 nel 1991 a 25 nel 2001, valore che si attesta al di sopra della media provinciale. Tutti i Comuni presentano un valore maggiore o uguale al valore provinciale (l'unica eccezione è rappresentata da Poggio Renatico che comunque registra un valore, 23,6, solo di poco inferiore al dato provinciale) confermando quindi la situazione positiva del livello di istruzione in questi comuni.

**Tab. 18 – Popolazione residente censita totale per titolo di studio nei comuni della provincia di Ferrara e nell'Aggregato dei Comuni dell'Alto Ferrarese – Censimento 1991**

	Laureati	Diplomati	Licenza elem. Media inf.	Analfabeti	Laureati/ pop. ≥ 6	Diplomati/ pop. ≥ 6
Argenta	459	3325	13692	417	2,1	15,3
<b>Berra</b>	<b>67</b>	<b>615</b>	<b>4.049</b>	<b>250</b>	<b>1,0</b>	<b>9,6</b>
<b>Bondeno</b>	<b>385</b>	<b>2.872</b>	<b>10.514</b>	<b>164</b>	<b>2,3</b>	<b>17,5</b>
Cento	905	5.302	18.664	142	3,3	19,1
Codigoro	221	1.712	8.292	528	1,6	12,8
Comacchio	240	2.286	13.844	658	1,2	11,3
Copparo	372	2.741	12.225	440	2,0	14,7
Ferrara	8.848	30.734	78.703	1.389	6,6	23,0
Formignana	36	395	1.921	62	1,3	14,1
Goro	21	206	2.984	202	0,5	4,9
Jolanda di Savoia	28	465	2.253	190	0,7	12,4
Lagosanto	34	426	2.652	202	0,8	10,1
Masi Torello	48	370	1.552	40	2,0	15,8
Massa Fiscaglia	39	480	2.598	159	1,0	11,9
Mesola	63	731	4.808	364	0,8	9,5
Migliarino	86	589	2.438	93	2,2	15,1
Migliaro	16	261	1.454	98	0,7	11,3
<b>Mirabello</b>	<b>77</b>	<b>482</b>	<b>2.257</b>	<b>29</b>	<b>2,3</b>	<b>14,3</b>
Ostellato	63	896	4.802	188	0,9	12,4
<b>Poggio Renatico</b>	<b>140</b>	<b>1.048</b>	<b>4.873</b>	<b>89</b>	<b>2,0</b>	<b>14,7</b>
Portomaggiore	270	2.141	7.859	218	2,2	17,3
Ro	56	494	2.759	90	1,4	12,2
<b>Sant'Agostino</b>	<b>134</b>	<b>948</b>	<b>3.867</b>	<b>52</b>	<b>2,4</b>	<b>16,8</b>
Tresigallo	81	756	2.925	118	1,7	16,3
<b>Vigarano Mainarda</b>	<b>127</b>	<b>1.029</b>	<b>4.213</b>	<b>104</b>	<b>2,0</b>	<b>16,1</b>
Voghiera	59	603	2.681	57	1,5	15,3
<b>Comuni Aggregati</b>	<b>930</b>	<b>6.994</b>	<b>36.767</b>	<b>688</b>	<b>1,4</b>	<b>10,5</b>
<i>Provincia Ferrara</i>	<i>12.875</i>	<i>61.907</i>	<i>218.879</i>	<i>6.343</i>	<i>3,7</i>	<i>17,8</i>

Fonte: elaborazione Cds su dati Istat

**Tab. 19 – Popolazione residente censita totale per titolo di studio nei comuni della provincia di Ferrara e nell'Aggregato dei Comuni dell'Alto Ferrarese – Censimento 2001**

	Laureati 2001	Diplomati 2001	Licenza elem. Media inf. 2001	Analfabeti 2001	Laureati/ pop. ≥ 6 2001	Diplomati/ pop. ≥ 6 2001
Argenta	929	4.612	12.337	270	4,4	22,2
Berra	127	1.081	3.413	104	2,2	18,7
Bondeno	795	3.684	8.816	161	5,2	25,2
Cento	1.766	7.341	16.493	123	6,3	23,9
Codigoro	433	2.463	7.515	283	3,4	19,1
Comacchio	524	3.518	12.624	406	2,7	18,2
Copparo	760	4.046	10.377	240	4,3	23,6
Ferrara	15.341	36.345	63.483	784	12,2	27,8
Formignana	88	599	1.722	41	3,2	21,9
Goro	47	385	2.885	126	1,2	9,8
Jolanda di Savoia	63	619	1.915	139	1,9	19,1
Lagosanto	75	704	2.591	110	1,8	16,6
Masi Torello	104	490	1.421	28	4,6	21
Massa Fiscaglia	83	684	2.202	90	2,2	18,2
Mesola	163	1.147	4.539	200	2,3	16,1
Migliarino	154	815	2.094	57	4,3	22,9
Migliaro	36	429	1.348	55	1,6	19,5
Mirabello	127	744	2.015	22	4	23,7
Ostellato	161	1.367	4.192	125	2,4	20,8
Poggio renatico	309	1.689	4.495	50	4,2	23,6
Portomaggiore	521	2.762	6.726	133	4,5	24,9
Ro	123	789	2.274	47	3,3	21,8
Sant'Agostino	283	1.493	3.565	18	4,9	24,9
Tresigallo	185	1.073	2.689	71	4	22,7
Vigarano Mainarda	283	1.506	3.810	55	4,5	24,6
Voghiera	149	851	2.374	32	3,9	21,3
<i>Provincia Ferrara</i>	23.629	81.236	187.915	3.770	7,1	23,7

Fonte: elaborazione Cds su dati Istat

**Tab 20 – Popolazione residente censita totale per titolo di studio nei comuni della provincia di Ferrara e nell'Aggregato dei Comuni dell'Alto Ferrarese – Variazione percentuale 1991/2001**

	Laureati var %	Diplomati var %	Licenza elem. Media inf. var %	Analfabeti var %	Laureati/ pop. ≥ 6 var.	Diplomati/ pop. ≥ 6 var .
Argenta	102,4	38,7	-9,9	-35,3	2,3	6,9
Berra	89,6	75,8	-15,7	-58,4	1,2	9,1
<b>Bondeno</b>	<b>106,5</b>	<b>28,3</b>	<b>-16,1</b>	<b>-1,8</b>	<b>2,9</b>	<b>7,7</b>
<b>Cento</b>	<b>95,1</b>	<b>38,5</b>	<b>-11,6</b>	<b>-13,4</b>	<b>3</b>	<b>4,8</b>
Codigoro	95,9	43,9	-9,4	-46,4	1,8	6,3
Comacchio	118,3	53,9	-8,8	-38,3	1,5	6,9
Copparo	104,3	47,6	-15,1	-45,5	2,3	8,9
Ferrara	73,4	18,3	-19,3	-43,6	5,6	4,8
Formignana	144,4	51,6	-10,4	-33,9	1,9	7,8
Goro	123,8	86,9	-3,3	-37,6	0,7	4,9
Jolanda di Savoia	125	33,1	-15	-26,8	1,2	6,7
Lagosanto	120,6	65,3	-2,3	-45,5	1	6,5
Masi Torello	116,7	32,4	-8,4	-30	2,6	5,2
Massa Fiscaglia	112,8	42,5	-15,2	-43,4	1,2	6,3
Mesola	158,7	56,9	-5,6	-45,1	1,5	6,6
Migliarino	79,1	38,4	-14,1	-38,7	2,1	7,8
Migliaro	125	64,4	-7,3	-43,9	0,9	8,2
<b>Mirabello</b>	<b>64,9</b>	<b>54,4</b>	<b>-10,7</b>	<b>-24,1</b>	<b>1,7</b>	<b>9,4</b>
Ostellato	155,6	52,6	-12,7	-33,5	1,5	8,4
<b>Poggio Renatico</b>	<b>120,7</b>	<b>61,2</b>	<b>-7,8</b>	<b>-43,8</b>	<b>2,2</b>	<b>8,9</b>
Portomaggiore	93	29	-14,4	-39	2,3	7,6
Ro	119,6	59,7	-17,6	-47,8	1,9	9,6
<b>Sant'Agostino</b>	<b>111,2</b>	<b>57,5</b>	<b>-7,8</b>	<b>-65,4</b>	<b>2,5</b>	<b>8,1</b>
Tresigallo	128,4	41,9	-8,1	-39,8	2,3	6,4
<b>Vigarano Mainarda</b>	<b>122,8</b>	<b>46,4</b>	<b>-9,6</b>	<b>-47,1</b>	<b>2,5</b>	<b>8,5</b>
Voghiera	152,5	41,1	-11,5	-43,9	2,4	6
<b>Comuni Aggregati</b>	<b>283,1</b>	<b>135,3</b>	<b>6,6</b>	<b>-37,6</b>	<b>4</b>	<b>14,5</b>
<i>Provincia Ferrara</i>	83,5	31,2	-14,1	-40,6	3,4	5,9

Fonte: elaborazione Cds su dati Istat