



All. A.3.3 (R)

**Struttura e
dinamica
dell'economia
piacentina
(Vol. 2)**



PROGETTO AGGIORNAMENTO PTCP PIACENZA
PROVINCIA DI PIACENZA

***STRUTTURA E DINAMICA
DELL'ECONOMIA PIACENTINA***

II - Analisi dei dati censuari: appendice

Rapporto finale

Marzo 2005

INDICE

1. La struttura e la dinamica degli addetti dell'economia piacentina	pag.	III
1.1 Le imprese	pag.	III
1.2 Le istituzioni	pag.	XVII
2. La struttura e la dinamica delle unità locali dell'economia piacentina	pag.	XXVII
2.1 Le imprese	pag.	XXVII
2.2 Le istituzioni	pag.	XL
3. L'apertura del sistema locale	pag.	XLVIII
3.1 Le specializzazioni del settore manifatturiero: l'indice di Lafay	pag.	XLVIII
3.2 Il settore agroalimentare: import-export	pag.	L
3.3 Il settore delle macchine: import-export	pag.	LVIII

1. La struttura e la dinamica degli addetti dell'economia piacentina

1.1 Le imprese

L'IMPRESA: la definizione dell'Istat¹

Unità giuridico-economica che produce beni e servizi destinabili alla vendita e che, in base alle leggi vigenti o a proprie norme statutarie, ha facoltà di distribuire i profitti realizzati ai soggetti proprietari, siano essi privati o pubblici. Il responsabile è rappresentato da una o più persone fisiche, in forma individuale o associata, o da una o più persone giuridiche. Tra le imprese sono comprese: le imprese individuali, le società di persone, le società di capitali, le società cooperative, le aziende speciali di comuni o province o regioni. Sono considerate imprese anche i lavoratori autonomi e i liberi professionisti.

- Al 2001 gli addetti di sole imprese sono 85.135 in provincia di Piacenza, 1.505.222 in Emilia-Romagna e 15.687.537 in Italia.
- Gli addetti delle imprese piacentine rappresentano il 5,65% del totale degli addetti di imprese in regione e lo 0,54% del totale nazionale.
- Tra il 1981 e il 2001 gli addetti di sole imprese sono cresciuti del 6,9% a Piacenza, del 15,4% in Emilia-Romagna e del 12,4% in Italia.
- Con riferimento alle sezioni economiche più rilevanti, si nota come:
 - Gli addetti di imprese manifatturiere subiscono nell'ultimo ventennio una variazione negativa (-12,7%) meno rilevante rispetto al dato nazionale (-16%). Il loro peso sul totale degli addetti al 2001 è del 30,8% in provincia, del 35,8% in regione e del 31,2% in Italia.
 - La sezione economica "F", relativa al comparto delle costruzioni, evidenzia in provincia un andamento (-5,1%) opposto rispetto al dato nazionale (+28,2%). In provincia il peso del settore passa dal 10,4% del 1981 al 9,3% del 2001, in Italia esso invece cresce nell'arco del ventennio di oltre un punto percentuale, attestandosi al 2001 al 9,7%.
 - Il commercio al 2001 pesa per il 21,2% in provincia, per il 18,6% in regione ed il 20,1% in Italia. Tra il 1981 ed il 2001 si rilevano incrementi percentuali degli addetti poco significativi per ognuna delle aree d'analisi. Focalizzando l'attenzione sull'ultimo decennio si registra invece un incremento in provincia (+1%) e decrementi in regione (-3,6%) ed in Italia (-4,5%).
 - I trasporti, che al 2001 pesano per l'8% in provincia, contro il 6,6% della regione e il 7,6% del contesto nazionale, subiscono nell'ultimo ventennio un decremento del numero di addetti del 3,2% in provincia ed, al contrario, un incremento del 5,2% in regione e

¹ Istat, *Glossari*, 2004, http://www.istat.it/PERL/Glossario/index_glossario.htm

del 3,9% in Italia. I dati relativi all'ultimo decennio mostrano invece incrementi percentuali per provincia (+3,2%), regione (+4,9%) ed Italia (+6,4%).

- I dati della sezione "K" (Attività immobiliari, informatica, ricerca, servizi alle imprese) evidenziano una forte dinamicità del settore in tutte e tre le aree d'analisi: tenendo in considerazione il ventennio 1981-2001 si denota come l'incremento percentuale nella provincia di Piacenza (+228,5%) è inferiore rispetto alla regione (+280,3%) e all'Italia (254,2%); i dati relativi all'ultimo decennio mostrano invece una crescita più rapida in provincia (+99,7%) rispetto al contesto regionale (+94,3%) e nazionale (90,5%).
- Dall'analisi dei quozienti di localizzazione calcolati rispetto ai dati degli addetti di imprese in Italia, si evidenziano rilevanti specializzazioni settoriali nelle sezioni economiche "A" (agricoltura, caccia e silvicoltura) ed "E" (energia elettrica, gas ed acqua). L'indice di specializzazione evidenzia come in provincia sia in atto un processo di de-specializzazione. I quozienti di localizzazione di manifattura (0,99), costruzioni (0,95), commercio (1,05) e trasporti (1,05) e attività immobiliari, informatica, ricerca e servizi alle imprese (0,96) lo confermano.

LA DISTRIBUZIONE DELL'OCCUPAZIONE: L'INDICE DI SPECIALIZZAZIONE

	1981	1991	2001
Indice di specializzazione (confronto Pc-Italia)	0,056	0,048	0,031

- Dall'elaborazione dei dati relativi ai comuni delle sei sub-aree provinciali definite dal PTCP, si evidenziano i seguenti risultati:
 - Area centrale: la manifattura è il settore che pesa di più con il 29,1%, rilevanti anche gli occupati nel commercio e nei servizi alle imprese. Nell'ultimo decennio crescono gli occupati di alberghi e ristoranti (+27,5%). Non si rilevano specializzazioni significative. In generale, gli occupati di imprese crescono di oltre l'11% in dieci anni.
 - Val Tidone/Val Luretta: nel 2001 il comparto manifatturiero pesa per quasi il 40% sul totale degli addetti di imprese dell'area. Forte specializzazione di queste valli per ciò che concerne la sezione "Energia, gas, acqua" (Q.L. su Italia = 4,1) anche se il calo tendenziale è stato significativo anche qui (-28,2% dal 1991). Stazionario il trend occupazionale complessivo degli ultimi dieci anni. In forte decremento gli addetti del settore dei trasporti, con quest'ultimo peraltro poco rilevante nell'area.
 - Val Trebbia: si rileva una forte de-specializzazione della manifattura, con un peso del settore inferiore al 15% ed un quoziente di localizzazione rispetto all'Italia dello 0,4. Negli ultimi dieci anni si è registrato un decremento degli addetti delle imprese di questo settore di oltre il 27%. Forte la specializzazione nel settore alberghiero e della ristorazione, dove gli addetti occupati (207) sono inferiori solo a commercio (314) e costruzioni (227). Gli addetti complessivi di sole imprese calano di oltre il 13% dal 1991.

- Val Nure: nell'ultimo decennio si registrano decrementi rilevanti nelle attività manifatturiere (-12,6%), il cui peso si attesta intorno al 30% al 2001, nel commercio (-26,2%) e nei trasporti (-32,2%). Cresce il peso di sanità ed altri servizi sociali (178 addetti al 2001, il 7,3% del totale dell'area).
- Bassa Val d'Arda: non si evidenziano specializzazioni significative, se non quella del commercio (Q.L. su Italia = 1,4). Al contrario si denota una forte de-specializzazione per ciò che concerne la sezione "K" (attività immobiliari, informatica, ricerca e servizi alle imprese) (Q.L. su Italia = 0,5). Nell'ultimo decennio diminuiscono gli addetti di imprese di costruzione (-14,8%) e trasporto (-20,4%), crescono invece quelli di attività manifatturiere (+19,1%) e commercio (32,7%). Complessivamente gli addetti di sole imprese si incrementano passando da 3.033 del 1991 a 3.418 del 2001.
- Val d'Arda/Val d'Ongina: vi è una specializzazione evidente per le imprese di trasporto (Q.L. su Italia = 1,4). Esse vedono incrementare il numero degli addetti, i quali rappresentano oltre il 20% degli addetti del settore in provincia, del 12,7% in dieci anni. La manifattura pesa per il 34%, il commercio per il 23,1%, entrambi i settori con dinamiche stazionarie negli ultimi dieci anni. Sempre con riferimento al periodo 1991-2001, aumentano gli addetti di alberghi e ristoranti (+16,2%) e diminuiscono quelli delle imprese di costruzioni (-20,1%), il cui peso resta rilevante (11,2%).

Tab. 1 - Valori assoluti di addetti di imprese per sezione economica al 1981-1991-2001 PC-ER-ITALIA

	Piacenza			Emilia Romagna			Italia		
	Addetti			Addetti			Addetti		
	1981	1991	2001	1981	1991	2001	1981	1991	2001
A - AGRICOLTURA, CACCIA E SILVICOLTURA	1.630	1.024	703	15.486	10.118	8.545	78.451	69.331	60.681
B - PESCA, PISCICOLTURA	3	5	4	1.917	2.760	3.376	26.325	25.281	39.190
C - ESTRAZIONE DI MINERALI	275	436	149	3.724	2.949	2.292	61.889	48.561	37.214
D - ATTIVITA' MANIFATTURIERE	30.009	26.372	26.197	570.084	531.381	538.817	5.828.409	5.212.225	4.895.858
E - ENERGIA ELETTRICA, GAS E ACQUA	1.873	1.912	1.061	11.143	11.375	10.547	161.649	170.206	125.008
F - COSTRUZIONI	8.312	8.023	7.885	121.173	113.461	136.553	1.192.398	1.332.233	1.528.629
G - COMMERCIO; RIPARAZIONE VEICOLI E BENI	17.988	17.865	18.049	275.506	290.581	280.183	3.093.943	3.304.795	3.154.468
H - ALBERGHI E RISTORANTI	3.418	3.580	4.250	58.598	68.429	81.995	651.944	727.884	853.122
I - TRASPORTI, MAGAZZINAGGIO E COMUNICAZIONI	7.019	6.584	6.792	94.572	94.862	99.469	1.143.506	1.116.724	1.188.495
J - INTERMEDIAZIONE MONETARIA E FINANZIARIA	2.158	2.789	2.669	37.563	48.041	49.803	439.512	568.939	587.688
K - ATT. IMMOB., INFORM., RICERCA, SERV. IMPRESE	3.556	5.851	11.683	54.461	106.600	207.121	631.619	1.174.383	2.237.403
L - P.A; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M - ISTRUZIONE	229	256	183	2.879	3.674	3.026	45.851	63.811	49.304
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	984	1.253	1.797	14.714	21.601	29.663	187.374	264.905	355.777
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	2.196	3.391	3.713	42.061	48.619	53.832	409.304	479.352	574.700
Tot.	79.650	79.341	85.135	1.303.881	1.354.451	1.505.222	13.952.174	14.558.630	15.687.537

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 81-91-01)

Nota:

Vengono evidenziati in grassetto i primi cinque valori per ogni colonna.

Tab. 2 - Variazioni percentuali 81-01 e 91-01 di addetti di sole imprese per sezione economica PC-ER-ITALIA

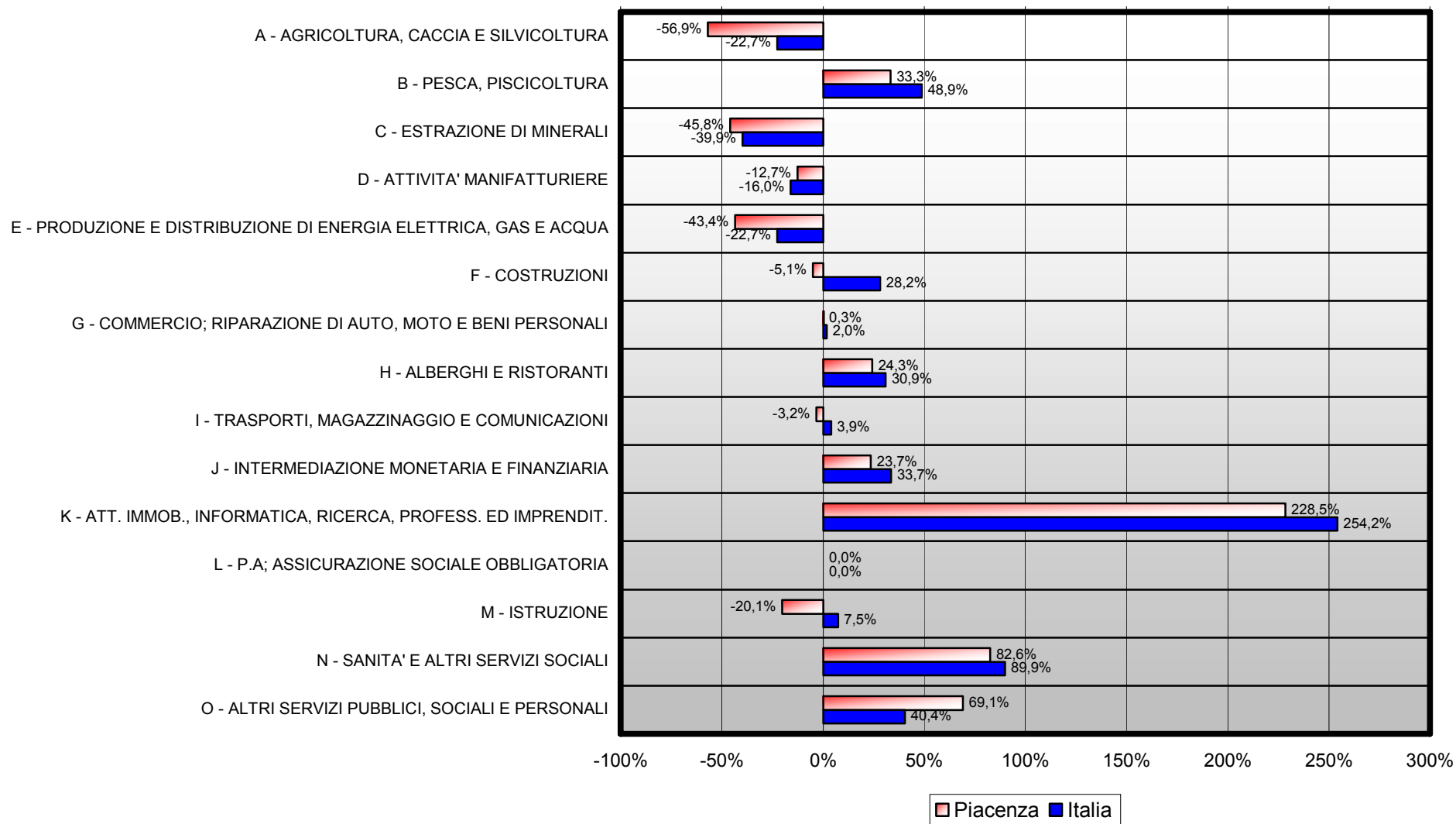
	Piacenza		Emilia Romagna		Italia	
	Variaz. '81-'01	Variaz. 91-'01	Variaz. '81-'01	Variaz. 91-'01	Variaz. '81-'01	Variaz. 91-'01
A - AGRICOLTURA, CACCIA E SILVICOLTURA	-56,9%	-31,3%	-44,8%	-15,5%	-22,7%	-12,5%
B - PESCA, PISCICOLTURA	33,3%	-20,0%	76,1%	22,3%	48,9%	55,0%
C - ESTRAZIONE DI MINERALI	-45,8%	-65,8%	-38,5%	-22,3%	-39,9%	-23,4%
D - ATTIVITA' MANIFATTURIERE	-12,7%	-0,7%	-5,5%	1,4%	-16,0%	-6,1%
E - PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA, GAS E ACQUA	-43,4%	-44,5%	-5,3%	-7,3%	-22,7%	-26,6%
F - COSTRUZIONI	-5,1%	-1,7%	12,7%	20,4%	28,2%	14,7%
G - COMMERCIO; RIPARAZIONE DI AUTO, MOTO E BENI PERSONALI	0,3%	1,0%	1,7%	-3,6%	2,0%	-4,5%
H - ALBERGHI E RISTORANTI	24,3%	18,7%	39,9%	19,8%	30,9%	17,2%
I - TRASPORTI, MAGAZZINAGGIO E COMUNICAZIONI	-3,2%	3,2%	5,2%	4,9%	3,9%	6,4%
J - INTERMEDIAZIONE MONETARIA E FINANZIARIA	23,7%	-4,3%	32,6%	3,7%	33,7%	3,3%
K - ATT. IMMOB., INFORMATICA, RICERCA, PROFESS. ED IMPRENDIT.	228,5%	99,7%	280,3%	94,3%	254,2%	90,5%
L - P.A; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
M - ISTRUZIONE	-20,1%	-28,5%	5,1%	-17,6%	7,5%	-22,7%
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	82,6%	43,4%	101,6%	37,3%	89,9%	34,3%
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	69,1%	9,5%	28,0%	10,7%	40,4%	19,9%
TOT.	6,9%	7,3%	15,4%	11,1%	12,4%	7,8%

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 81-91-01)

Nota:

Vengono evidenziate in grassetto le variazioni percentuali superiori al 25% (positive o negative)

Grafico 1 - Dinamiche settoriali di addetti di sole imprese (var. 81-01): confronto PC-IT



Tab. 3 - Peso % degli addetti di sole imprese di ogni singola sezione economica sul tot. degli addetti di sole imprese al 1981-1991-2001 PC-ER-ITALIA

	Piacenza			Emilia Romagna			Italia		
	Addetti			Addetti			Addetti		
	1981	1991	2001	1981	1991	2001	1981	1991	2001
A - AGRICOLTURA, CACCIA E SILVICOLTURA	2,0%	1,3%	0,8%	1,2%	0,7%	0,6%	0,6%	0,5%	0,4%
B - PESCA, PISCICOLTURA	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%
C - ESTRAZIONE DI MINERALI	0,3%	0,5%	0,2%	0,3%	0,2%	0,2%	0,4%	0,3%	0,2%
D - ATTIVITA' MANIFATTURIERE	37,7%	33,2%	30,8%	43,7%	39,2%	35,8%	41,8%	35,8%	31,2%
E - ENERGIA ELETTRICA, GAS E ACQUA	2,4%	2,4%	1,2%	0,9%	0,8%	0,7%	1,2%	1,2%	0,8%
F - COSTRUZIONI	10,4%	10,1%	9,3%	9,3%	8,4%	9,1%	8,5%	9,2%	9,7%
G - COMMERCIO; RIPARAZIONE VEICOLI E BENI	22,6%	22,5%	21,2%	21,1%	21,5%	18,6%	22,2%	22,7%	20,1%
H - ALBERGHI E RISTORANTI	4,3%	4,5%	5,0%	4,5%	5,1%	5,4%	4,7%	5,0%	5,4%
I - TRASPORTI, MAGAZZINAGGIO E COMUNICAZIONI	8,8%	8,3%	8,0%	7,3%	7,0%	6,6%	8,2%	7,7%	7,6%
J - INTERMEDIAZIONE MONETARIA E FINANZIARIA	2,7%	3,5%	3,1%	2,9%	3,5%	3,3%	3,2%	3,9%	3,7%
K - ATT. IMMOB., INFORM., RICERCA, SERV. IMPRESE	4,5%	7,4%	13,7%	4,2%	7,9%	13,8%	4,5%	8,1%	14,3%
L - P.A.; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
M - ISTRUZIONE	0,3%	0,3%	0,2%	0,2%	0,3%	0,2%	0,3%	0,4%	0,3%
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	1,2%	1,6%	2,1%	1,1%	1,6%	2,0%	1,3%	1,8%	2,3%
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	2,8%	4,3%	4,4%	3,2%	3,6%	3,6%	2,9%	3,3%	3,7%
TOT.	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 81-91-01)

Nota:

Vengono evidenziate in grassetto le percentuali superiori al 7%

Tab. 4 - Q. L. (su tot. Italia) per sezione economica di addetti 81-91-2001

Quozienti di localizzazione:	PC/ITALIA		
	1981	1991	2001
A - AGRICOLTURA, CACCIA E SILVICOLTURA	3,64	2,71	2,13
B - PESCA, PISCICOLTURA	0,02	0,04	0,02
C - ESTRAZIONE DI MINERALI	0,78	1,65	0,74
D - ATTIVITA' MANIFATTURIERE	0,90	0,93	0,99
E - ENERGIA ELETTRICA, GAS E ACQUA	2,03	2,06	1,56
F - COSTRUZIONI	1,22	1,11	0,95
G - COMMERCIO; RIPARAZIONE VEICOLI E BENI	1,02	0,99	1,05
H - ALBERGHI E RISTORANTI	0,92	0,90	0,92
I - TRASPORTI, MAGAZZINAGGIO E COMUNICAZIONI	1,08	1,08	1,05
J - INTERMEDIAZIONE MONETARIA E FINANZIARIA	0,86	0,90	0,84
K - ATT. IMMOB., INFORM., RICERCA, SERV. IMPRESE	0,99	0,91	0,96
L - P.A; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	n.c.	n.c.	n.c.
M - ISTRUZIONE	0,87	0,74	0,68
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	0,92	0,87	0,93
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	0,94	1,30	1,19
TOT.	1,00	1,00	1,00

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 81-91-01)

Nota:

Vengono evidenziati in grassetto i valori > di 1,5
n.c.= non calcolabile

Tab. 5 - Q. L. (su tot. regione) per sezione economica di addetti 81-91-2001

Quozienti di localizzazione:	PC/REGIONE		
	1981	1991	2001
A - AGRICOLTURA, CACCIA E SILVICOLTURA	1,72	1,73	1,45
B - PESCA, PISCICOLTURA	0,03	0,03	0,02
C - ESTRAZIONE DI MINERALI	1,21	2,52	1,15
D - ATTIVITA' MANIFATTURIERE	0,86	0,85	0,86
E - ENERGIA ELETTRICA, GAS E ACQUA	2,75	2,87	1,78
F - COSTRUZIONI	1,12	1,21	1,02
G - COMMERCIO; RIPARAZIONE VEICOLI E BENI	1,07	1,05	1,14
H - ALBERGHI E RISTORANTI	0,95	0,89	0,92
I - TRASPORTI, MAGAZZINAGGIO E COMUNICAZIONI	1,21	1,18	1,21
J - INTERMEDIAZIONE MONETARIA E FINANZIARIA	0,94	0,99	0,95
K - ATT. IMMOB., INFORM., RICERCA, SERV. IMPRESE	1,07	0,94	1,00
L - P.A; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	n.c.	n.c.	n.c.
M - ISTRUZIONE	1,30	1,19	1,07
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	1,09	0,99	1,07
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	0,85	1,19	1,22
TOT.	1,00	1,00	1,00

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 81-91-01)

Nota:

Vengono evidenziati in grassetto i valori > di 1,5
n.c.= non calcolabile

Tab. 6 - Valori assoluti di addetti di imprese per sezione economica al 1991 e 2001 delle 6 subaree (PTCP) della provincia di Pc

	PROVINCIA DI PIACENZA													
	Area Centrale		Val Tidone/ Val Luretta		Val Trebbia		Val Nure		Bassa Val d'Arda		Val d'Arda/ Val d'Ongina		Tot. provincia di Piacenza	
	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001
A - AGRICOLTURA, CACCIA E SILVICOLTURA	273	197	352	255	66	54	71	36	30	28	232	133	1024	703
B - PESCA, PISCICOLTURA	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0	5	4
C - ESTRAZIONE DI MINERALI	241	95	6	10	0	2	1	3	4	13	184	26	436	149
D - ATTIVITA' MANIFATTURIERE	16619	16439	3116	3183	253	184	839	733	960	1143	4585	4515	26372	26197
E - ENERGIA ELETTRICA, GAS E ACQUA	1314	649	373	268	26	20	58	29	54	27	87	68	1912	1061
F - COSTRUZIONI	4149	4516	897	924	291	227	349	326	472	402	1865	1490	8023	7885
G - COMMERCIO; RIPARAZIONE VEICOLI E BENI	11337	11641	1704	1584	403	314	630	465	738	979	3053	3066	17865	18049
H - ALBERGHI E RISTORANTI	1860	2371	372	396	211	207	200	200	173	188	764	888	3580	4250
I - TRASPORTI, MAGAZZINAGGIO E COMUNICAZIONI	4168	4478	419	330	199	183	292	198	284	226	1222	1377	6584	6792
J - INTERMEDIAZIONE MONETARIA E FINANZIARIA	2263	2067	153	192	30	47	50	41	48	56	245	266	2789	2669
K - ATT. IMMOB., INFORM., RICERCA, SERV. IMPRESE	4739	9540	339	741	64	93	76	160	154	231	479	918	5851	11683
L - P.A; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M - ISTRUZIONE	227	159	13	7	3	3	1	1	4	1	8	12	256	183
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	907	1382	97	121	21	30	126	178	24	37	137	185	1312	1933
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	2515	2881	286	284	82	61	71	75	88	87	349	325	3391	3713
Tot.	50616	56415	8127	8299	1649	1425	2764	2445	3033	3418	13211	13269	(*) 79400	(*) 85271
Addetti 2001 ogni 100 abitanti residenti al 2001		37,0		25,5		16,2		20,5		28,5		28,9		32,3

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 91-01)

Nota:

Vengono evidenziati in grassetto i primi cinque valori per ogni colonna.

(*) Il totale degli addetti dell'intera provincia al 1991 e al 2001 risulta parzialmente superiore rispetto al dato rilevato in tab.1.

Lo scostamento è dovuto ai diversi criteri di rilevazione con i quali l'Istat classifica le sezioni "L" ed "N" nelle comparazione 1981-1991-2001 e 1991-2001.

Tab. 7 - Variazioni 91-01 di addetti di sole impr. per sez. econ. delle 6 subaree (PTCP) della prov. di Pc

	PROVINCIA DI PIACENZA						Tot. provincia Var. 91-01
	Area Centrale Var. 91-01	Val Tidone/ Val Luretta Var. 91-01	Val Trevbia Var. 91-01	Val Nure Var. 91-01	Bassa Val d'Arda Var. 91-01	Val d'Arda/ Val d'Ongina Var. 91-01	
A - AGRICOLTURA, CACCIA E SILVICOLTURA	-27,8%	-27,6%	-18,2%	-49,3%	-6,7%	-42,7%	-31,3%
B - PESCA, PISCICOLTURA	-100,0%	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	-100,0%	-20,0%
C - ESTRAZIONE DI MINERALI	-60,6%	66,7%	n.c.	200,0%	225,0%	-85,9%	-65,8%
D - ATTIVITA' MANIFATTURIERE	-1,1%	2,2%	-27,3%	-12,6%	19,1%	-1,5%	-0,7%
E - ENERGIA ELETTRICA, GAS E ACQUA	-50,6%	-28,2%	-23,1%	-50,0%	-50,0%	-21,8%	-44,5%
F - COSTRUZIONI	8,8%	3,0%	-22,0%	-6,6%	-14,8%	-20,1%	-1,7%
G - COMMERCIO; RIPARAZIONE VEICOLI E BENI	2,7%	-7,0%	-22,1%	-26,2%	32,7%	0,4%	1,0%
H - ALBERGHI E RISTORANTI	27,5%	6,5%	-1,9%	0,0%	8,7%	16,2%	18,7%
I - TRASPORTI, MAGAZZINAGGIO E COMUNICAZIONI	7,4%	-21,2%	-8,0%	-32,2%	-20,4%	12,7%	3,2%
J - INTERMEDIAZIONE MONETARIA E FINANZIARIA	-8,7%	25,5%	56,7%	-18,0%	16,7%	8,6%	-4,3%
K - ATT. IMMOB., INFORM., RICERCA, SERV. IMPRESE	101,3%	118,6%	45,3%	110,5%	50,0%	91,6%	99,7%
L - P.A; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
M - ISTRUZIONE	-30,0%	-46,2%	0,0%	0,0%	-75,0%	50,0%	-28,5%
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	52,4%	24,7%	42,9%	41,3%	54,2%	35,0%	47,3%
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	14,6%	-0,7%	-25,6%	5,6%	-1,1%	-6,9%	9,5%
Tot.	11,5%	2,1%	-13,6%	-11,5%	12,7%	0,4%	7,4%

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 91-01)

Nota:

Vengono evidenziate in grassetto le variazioni percentuali superiori al 25% (positive o negative)

n.c. = non calcolabile

Tab. 8 - Peso % degli addetti di sole impr. di ogni singola sez. econ. sul tot. addetti di sole impr. di ogni singola subarea '91-'01 (% di colonna)

PROVINCIA DI PIACENZA														
	Area Centrale		Val Tidone/ Val Luretta		Val Trebbia		Val Nure		Bassa Val d'Arda		Val d'Arda/ Val d'Ongina		Tot. provincia di Piacenza	
	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001
A - AGRICOLTURA, CACCIA E SILVICOLTURA	0,5%	0,3%	4,3%	3,1%	4,0%	3,8%	2,6%	1,5%	1,0%	0,8%	1,8%	1,0%	1,3%	0,8%
B - PESCA, PISCICOLTURA	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
C - ESTRAZIONE DI MINERALI	0,5%	0,2%	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%	0,1%	0,1%	0,4%	1,4%	0,2%	0,5%	0,2%
D - ATTIVITA' MANIFATTURIERE	32,8%	29,1%	38,3%	38,4%	15,3%	12,9%	30,4%	30,0%	31,7%	33,4%	34,7%	34,0%	33,2%	30,7%
E - ENERGIA ELETTRICA, GAS E ACQUA	2,6%	1,2%	4,6%	3,2%	1,6%	1,4%	2,1%	1,2%	1,8%	0,8%	0,7%	0,5%	2,4%	1,2%
F - COSTRUZIONI	8,2%	8,0%	11,0%	11,1%	17,6%	15,9%	12,6%	13,3%	15,6%	11,8%	14,1%	11,2%	10,1%	9,2%
G - COMMERCIO; RIPARAZIONE VEICOLI E BENI	22,4%	20,6%	21,0%	19,1%	24,4%	22,0%	22,8%	19,0%	24,3%	28,6%	23,1%	23,1%	22,5%	21,2%
H - ALBERGHI E RISTORANTI	3,7%	4,2%	4,6%	4,8%	12,8%	14,5%	7,2%	8,2%	5,7%	5,5%	5,8%	6,7%	4,5%	5,0%
I - TRASPORTI, MAGAZZINAGGIO E COMUNICAZIONI	8,2%	7,9%	5,2%	4,0%	12,1%	12,8%	10,6%	8,1%	9,4%	6,6%	9,2%	10,4%	8,3%	8,0%
J - INTERMEDIAZIONE MONETARIA E FINANZIARIA	4,5%	3,7%	1,9%	2,3%	1,8%	3,3%	1,8%	1,7%	1,6%	1,6%	1,9%	2,0%	3,5%	3,1%
K - ATT. IMMOB., INFORM., RICERCA, SERV. IMPRESE	9,4%	16,9%	4,2%	8,9%	3,9%	6,5%	2,7%	6,5%	5,1%	6,8%	3,6%	6,9%	7,4%	13,7%
L - P.A; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
M - ISTRUZIONE	0,4%	0,3%	0,2%	0,1%	0,2%	0,2%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,1%	0,1%	0,3%	0,2%
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	1,8%	2,4%	1,2%	1,5%	1,3%	2,1%	4,6%	7,3%	0,8%	1,1%	1,0%	1,4%	1,7%	2,3%
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	5,0%	5,1%	3,5%	3,4%	5,0%	4,3%	2,6%	3,1%	2,9%	2,5%	2,6%	2,4%	4,3%	4,4%
Tot.	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 91-01)

Nota:

Vengono evidenziate in grassetto le percentuali superiori al 7%

Tab. 9 - Peso degli add. di sole impr. di ogni singola subarea sul tot. degli add. di sole impr. in prov per ogni singola sez. econ. 91-01 (% di riga)

	PROVINCIA DI PIACENZA													
	Area Centrale		Val Tidone/ Val Luretta		Val Trebbia		Val Nure		Bassa Val d'Arda		Val d'Arda/ Val d'Ongina		Tot. provincia di Piacenza	
	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001
A - AGRICOLTURA, CACCIA E SILVICOLTURA	26,7%	28,0%	34,4%	36,3%	6,4%	7,7%	6,9%	5,1%	2,9%	4,0%	22,7%	18,9%	100%	100%
B - PESCA, PISCICOLTURA	80,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	20,0%	0,0%	100%	100%
C - ESTRAZIONE DI MINERALI	55,3%	63,8%	1,4%	6,7%	0,0%	1,3%	0,2%	2,0%	0,9%	8,7%	42,2%	17,4%	100%	100%
D - ATTIVITA' MANIFATTURIERE	63,0%	62,8%	11,8%	12,2%	1,0%	0,7%	3,2%	2,8%	3,6%	4,4%	17,4%	17,2%	100%	100%
E - ENERGIA ELETTRICA, GAS E ACQUA	68,7%	61,2%	19,5%	25,3%	1,4%	1,9%	3,0%	2,7%	2,8%	2,5%	4,6%	6,4%	100%	100%
F - COSTRUZIONI	51,7%	57,3%	11,2%	11,7%	3,6%	2,9%	4,3%	4,1%	5,9%	5,1%	23,2%	18,9%	100%	100%
G - COMMERCIO; RIPARAZIONE VEICOLI E BENI	63,5%	64,5%	9,5%	8,8%	2,3%	1,7%	3,5%	2,6%	4,1%	5,4%	17,1%	17,0%	100%	100%
H - ALBERGHI E RISTORANTI	52,0%	55,8%	10,4%	9,3%	5,9%	4,9%	5,6%	4,7%	4,8%	4,4%	21,3%	20,9%	100%	100%
I - TRASPORTI, MAGAZZINAGGIO E COMUNICAZIONI	63,3%	65,9%	6,4%	4,9%	3,0%	2,7%	4,4%	2,9%	4,3%	3,3%	18,6%	20,3%	100%	100%
J - INTERMEDIAZIONE MONETARIA E FINANZIARIA	81,1%	77,4%	5,5%	7,2%	1,1%	1,8%	1,8%	1,5%	1,7%	2,1%	8,8%	10,0%	100%	100%
K - ATT. IMMOB., INFORM., RICERCA, SERV. IMPRESE	81,0%	81,7%	5,8%	6,3%	1,1%	0,8%	1,3%	1,4%	2,6%	2,0%	8,2%	7,9%	100%	100%
L - P.A.; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
M - ISTRUZIONE	88,7%	86,9%	5,1%	3,8%	1,2%	1,6%	0,4%	0,5%	1,6%	0,5%	3,1%	6,6%	100%	100%
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	69,1%	71,5%	7,4%	6,3%	1,6%	1,6%	9,6%	9,2%	1,8%	1,9%	10,4%	9,6%	100%	100%
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	74,2%	77,6%	8,4%	7,6%	2,4%	1,6%	2,1%	2,0%	2,6%	2,3%	10,3%	8,8%	100%	100%
Tot.	64%	66%	10%	10%	2%	2%	3%	3%	4%	4%	17%	16%	100%	100%

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 91-01)

Nota:

Vengono evidenziate in grassetto le percentuali superiori al 20% (% in ipotesi di equidistribuzione degli addetti nelle subaree)

n.c. = non calcolabile

Tab. 10 - Quozienti di localizzazione (su tot. Italia) per sezione economica di addetti di sole imprese 91-2001 per subarea

	Area Centrale		Val Tidone/ Val Luretta		Val Trebbia		Val Nure		Bassa Val d'Arda		Val d'Arda/ Val d'Ongina	
	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001
A - AGRICOLTURA, CACCIA E SILVICOLTURA	1,1	0,9	9,1	8,0	8,4	9,8	5,4	3,8	2,1	2,1	3,7	2,6
B - PESCA, PISCICOLTURA	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
C - ESTRAZIONE DI MINERALI	1,4	0,7	0,2	0,5	0,0	0,6	0,1	0,5	0,4	1,6	4,2	0,8
D - ATTIVITA' MANIFATTURIERE	0,9	0,9	1,1	1,2	0,4	0,4	0,8	1,0	0,9	1,1	1,0	1,1
E - ENERGIA ELETTRICA, GAS E ACQUA	2,2	1,4	3,9	4,1	1,4	1,8	1,8	1,5	1,5	1,0	0,6	0,6
F - COSTRUZIONI	0,9	0,8	1,2	1,1	1,9	1,6	1,4	1,4	1,7	1,2	1,5	1,2
G - COMMERCIO; RIPARAZIONE VEICOLI E BENI	1,0	1,0	0,9	1,0	1,1	1,1	1,0	0,9	1,1	1,4	1,0	1,2
H - ALBERGHI E RISTORANTI	0,7	0,8	0,9	0,9	2,6	2,7	1,4	1,5	1,1	1,0	1,2	1,2
I - TRASPORTI, MAGAZZINAGGIO E COMUNICAZIONI	1,1	1,0	0,7	0,5	1,6	1,7	1,4	1,1	1,2	0,9	1,2	1,4
J - INTERMEDIAZIONE MONETARIA E FINANZIARIA	1,1	1,0	0,5	0,6	0,5	0,9	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
K - ATT. IMMOB., INFORM., RICERCA, SERV. IMPRESE	1,2	1,2	0,5	0,6	0,5	0,5	0,3	0,5	0,6	0,5	0,4	0,5
L - P.A; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
M - ISTRUZIONE	1,0	0,9	0,4	0,3	0,4	0,7	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,3
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	0,9	1,0	0,6	0,6	0,7	0,9	2,4	3,0	0,4	0,4	0,5	0,6
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	1,5	1,4	1,1	0,9	1,5	1,2	0,8	0,8	0,9	0,7	0,8	0,7

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 91-01)

Nota:

Vengono evidenziati in grassetto i valori > di 1,5

n.c. = non calcolabile

Tab. 11 - Quozienti di localizzazione (su tot. regione) per sezione economica di addetti di sole imprese 91-01 per subarea

	Area Centrale		Val Tidone/ Val Luretta		Val Trebbia		Val Nure		Bassa Val d'Arda		Val d'Arda/ Val d'Ongina	
	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001
A - AGRICOLTURA, CACCIA E SILVICOLTURA	0,7	0,6	5,8	5,4	5,4	6,7	3,4	2,6	1,3	1,4	2,4	1,8
B - PESCA, PISCICOLTURA	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
C - ESTRAZIONE DI MINERALI	2,2	1,1	0,3	0,8	0,0	0,9	0,2	0,8	0,6	2,5	6,4	1,3
D - ATTIVITA' MANIFATTURIERE	0,8	0,8	1,0	1,1	0,4	0,4	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0
E - ENERGIA ELETTRICA, GAS E ACQUA	3,1	1,6	5,5	4,6	1,9	2,0	2,5	1,7	2,1	1,1	0,8	0,7
F - COSTRUZIONI	1,0	0,9	1,3	1,2	2,1	1,8	1,5	1,5	1,9	1,3	1,7	1,2
G - COMMERCIO; RIPARAZIONE VEICOLI E BENI	1,0	1,1	1,0	1,0	1,1	1,2	1,1	1,0	1,1	1,5	1,1	1,2
H - ALBERGHI E RISTORANTI	0,7	0,8	0,9	0,9	2,5	2,7	1,4	1,5	1,1	1,0	1,1	1,2
I - TRASPORTI, MAGAZZINAGGIO E COMUNICAZIONI	1,2	1,2	0,7	0,6	1,7	1,9	1,5	1,2	1,3	1,0	1,3	1,6
J - INTERMEDIAZIONE MONETARIA E FINANZIARIA	1,3	1,1	0,5	0,7	0,5	1,0	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,6
K - ATT. IMMOB., INFORM., RICERCA, SERV. IMPRESE	1,2	1,2	0,5	0,6	0,5	0,5	0,3	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5
L - P.A; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
M - ISTRUZIONE	1,7	1,4	0,6	0,4	0,7	1,0	0,1	0,2	0,5	0,1	0,2	0,5
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	1,0	1,2	0,7	0,7	0,7	1,0	2,7	3,4	0,5	0,5	0,6	0,7
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	1,4	1,4	1,0	1,0	1,4	1,2	0,7	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 91-01)

Nota:

Vengono evidenziati in grassetto i valori > di 1,5

n.c. = non calcolabile

1.2 Le istituzioni

L'ISTITUZIONE (non profit privata o pubblica): la definizione dell'Istat²

Unità giuridico-economica dotata o meno di personalità giuridica, di natura pubblica o privata, che produce beni e servizi destinabili o non destinabili alla vendita e che, in base alle leggi vigenti o a proprie norme statutarie, non ha facoltà di distribuire, anche indirettamente, profitti o altri guadagni diversi dalla remunerazione del lavoro prestato ai soggetti che la hanno istituita o ai soci.

Costituiscono esempi di istituzione non profit privata: le associazioni, riconosciute e non riconosciute, le fondazioni, le organizzazioni non governative, le organizzazioni di volontariato, le cooperative sociali e le altre organizzazioni non lucrative di utilità sociale (Onlus), i partiti politici, i sindacati, gli enti religiosi civilmente riconosciuti, le organizzazioni religiose ivi comprese diocesi e parrocchie.

L'istituzione pubblica si differenzia in quanto unità giuridico-economica la cui funzione principale è quella di produrre beni e servizi non destinabili alla vendita e/o di redistribuire il reddito e la ricchezza e le cui risorse principali sono costituite da prelevamenti obbligatori effettuati presso le famiglie, le imprese e le istituzioni non profit o da trasferimenti a fondo perduto ricevuti da altre istituzioni dell'amministrazione pubblica. Costituiscono esempi di istituzione pubblica: Autorità portuale, Camera di commercio, Comune, Ministero, Provincia, Regione, Università pubblica, ecc.

- Al 2001 gli addetti di sole istituzioni sono 14.746 in provincia di Piacenza, 240.668 in Emilia-Romagna e 3.523.833 in Italia.
- Gli addetti delle istituzioni piacentine rappresentano il 6,13% del totale degli addetti di istituzioni in regione e lo 0,42% del totale nazionale.
- Tra il 1981 e il 2001 gli addetti di sole istituzioni sono cresciuti del 9,6% a Piacenza, del 12,3% in Emilia-Romagna e del 20,2% in Italia.

² Istat, *Glossari*, 2004, http://www.istat.it/PERL/Glossario/index_glossario.htm

Tab. 12 - Valori assoluti di addetti di sole istituzioni per sezione economica al 1981-1991-2001 PC-ER-ITALIA

	Piacenza			Emilia Romagna			Italia		
	Addetti			Addetti			Addetti		
	1981	1991	2001	1981	1991	2001	1981	1991	2001
A - AGRICOLTURA, CACCIA E SILVICOLTURA	14	42	61	73	525	837	3.870	6.359	18.696
B - PESCA, PISCICOLTURA	0	0	0	0	0	0	55	0	0
C - ESTRAZIONE DI MINERALI	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D - ATTIVITA' MANIFATTURIERE	13	1	8	223	547	90	3.447	15.324	10.457
E - ENERGIA ELETTRICA, GAS E ACQUA	43	71	29	649	468	452	10.392	6.610	9.325
F - COSTRUZIONI	0	0	0	0	52	11	0	863	2.288
G - COMMERCIO; RIPARAZIONE VEICOLI E BENI	38	36	10	327	317	332	2.323	2.467	2.138
H - ALBERGHI E RISTORANTI	0	1	11	565	664	472	2.936	6.488	5.931
I - TRASPORTI, MAGAZZINAGGIO E COMUNICAZIONI	0	0	19	188	106	281	4.983	4.167	4.532
J - INTERMEDIAZIONE MONETARIA E FINANZIARIA	0	0	5	0	7	45	0	596	2.538
K - ATT. IMMOB., INFORM., RICERCA, SERV. IMPRESE	55	58	101	1.571	2.642	3.320	20.182	31.487	44.021
L - P.A.; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	3.219	2.960	2.747	43.516	47.469	47.457	703.810	801.580	778.854
M - ISTRUZIONE	5.379	5.053	5.105	87.650	84.299	86.468	1.313.689	1.334.258	1.405.361
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	3.475	3.893	5.807	55.596	73.819	85.868	645.438	860.682	1.058.232
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	1.220	929	843	23.866	20.193	15.035	219.987	200.516	181.460
Tot.	13.456	13.044	14.746	214.224	231.108	240.668	2.931.112	3.271.397	3.523.833

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 81-91-01)

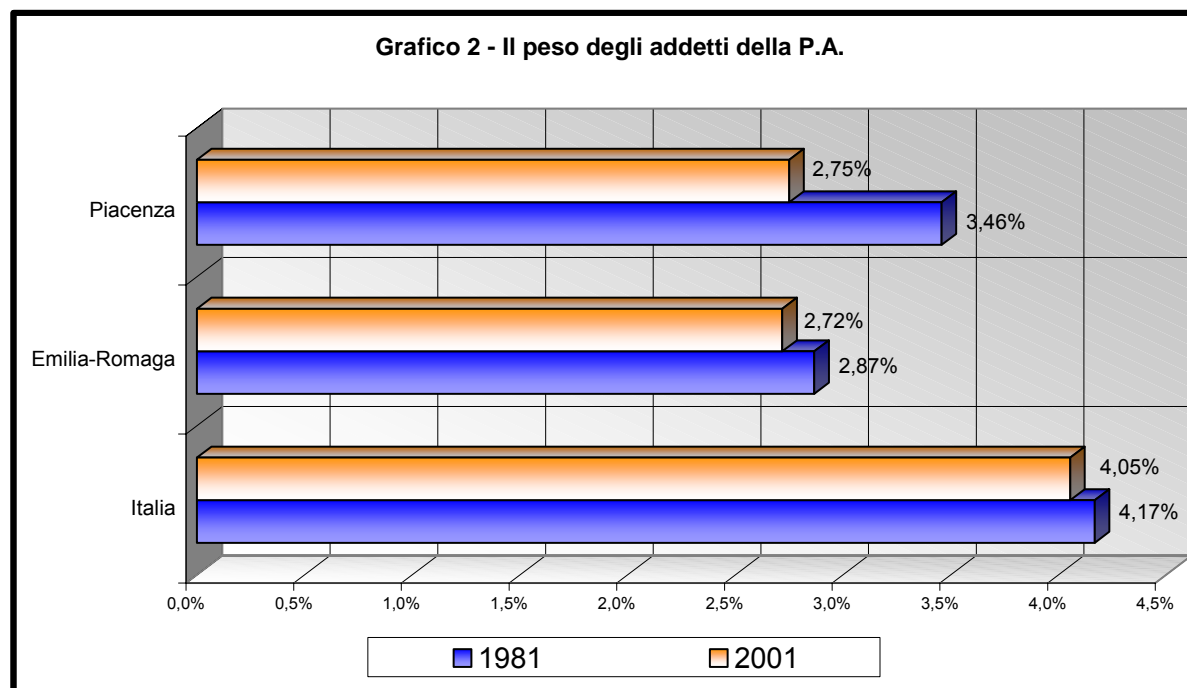
Nota:

Viene evidenziato in grassetto il valore più alto per ogni colonna

Al fine di un'analisi significativa della struttura e della dinamica occupazionale delle istituzioni piacentine, è bene effettuare un focus d'approfondimento solo sulle sezione economiche che registrano un rilevante numero di addetti. Esse, come si è potuto desumere dalla precedente **Tab. 12**, sono:

- la sezione economica "L" - Pubblica Amministrazione; Assicurazione sociale obbligatoria -
- la sezione economica "M" - Istruzione -
- la sezione economica "N" - Sanità e altri servizi sociali -
- la sezione economica "O" - Altri servizi pubblici, sociali e personali -

- L'Amministrazione Pubblica piacentina, comprendente l'amministrazione generale, economica e sociale ed i servizi collettivi (es. vigili del fuoco, protezione civile), insieme alle attività di previdenza sociale, pesa al 2001 per circa il 3% sul totale degli addetti della provincia - **grafico. 2** -. Dall'analisi dei dati dal 1981 si rileva come il decremento occupazionale registratosi in questa sezione nella provincia di Piacenza (-14,7%) sia in controtendenza rispetto ai trend registrati in regione (+9,1%) e in Italia (+10,7%). Anche i dati sul peso degli addetti della sezione sul totale degli addetti delle sole istituzioni nei tre diversi Censimenti analizzati confermano il forte processo di razionalizzazione avvenuto nella P.A. piacentina.



- Per ciò che concerne gli addetti di istituzioni scolastiche (nella sezione "Istruzione" si comprendono l'istruzione primaria, secondaria, universitaria ed i corsi di formazione, comprese per esempio le autoscuole) in provincia di Piacenza si registra un decremento del 5,1% nel ventennio 1981-2001 (a fronte di una diminuzione regionale del 1,3% e di un aumento nazionale del 7%) ed un aumento del 1% nel decennio 1991-2001 (a fronte di incrementi più elevati in regione - +2,6% - ed in Italia - +5,3% -). Tale diminuzione determina un minor peso della sezione economica oggetto d'analisi sul totale degli addetti delle istituzioni in provincia: si passa da un 40% del 1981 ad un 34,6% del 2001.
- Sanità ed altri servizi sociali fanno registrare incrementi significativi nel numero di occupati in istituzioni in provincia (+67,1% nel periodo 1981-2001); il trend, seppur inferiore, è positivo anche in regione (+54,4%, tra il 1981 ed il 2001) ed in Italia (+64%, 1981-2001). La crescita piacentina si rileva però, a differenza di Emilia-Romagna ed Italia, un fenomeno recente (+49,2% nel periodo 1991-2001).
- Gli altri servizi pubblici sociali e personali comprendono le attività di smaltimento rifiuti ed acque, quelle di organizzazioni associative (es. Camere di Commercio, sindacati) e le attività ricreative (es. attività dello spettacolo). Le istituzioni hanno in questa sezione un minor peso occupazionale rispetto alle imprese (843 addetti al 2001 contro i 3.713 delle imprese). E' comunque significativo notare come, a differenza proprio delle imprese della stessa sezione, per le istituzioni vi sia stato un forte decremento del numero di addetti nell'ultimo ventennio (-30,9% in provincia, -37% in regione e -17,5% in Italia), un dato che si giustifica con il forte processo di "privatizzazione" dei servizi sociali in atto in questi anni.
- Focalizzando l'attenzione sugli addetti di istituzioni nelle singole sub-aree, si evidenzia come:
 - nell'Area Centrale la P.A. non è più la sezione economica più forte (si passa dai 3.682 addetti del 1991 ai 3.587 del 2001), ma al contrario si registra un forte incremento degli occupati nella sanità (dai 2.126 addetti del 1991 ai 3.894 del 2001, con un incremento del 83,2%);
 - la Val Tidone/Val Luretta si caratterizza per una forte occupazione nella sanità (662 addetti), anche se si registra un calo negli ultimi dieci anni (-5,4% tra il 1991 ed il 2001);
 - in Val Trebbia l'istruzione ha il peso maggiore sul totale degli addetti di istituzioni dell'area, anche se i valori assoluti sono poco significativi (39,7%, con 140 addetti al 2001);
 - in Val Nure crescono gli addetti nell'istruzione (181 addetti al 2001, con una variazione positiva del 35,1% in dieci anni) e calano vistosamente quelli nella sanità (gli addetti passano da 105 del 2001 a 47 del 1991, -55,2% in dieci anni);
 - in Bassa Val d'Arda l'istruzione (174 addetti al 2001) e la sanità (154) continuano ad essere le sezioni economiche che garantiscono maggiore occupazione tra le istituzioni;
 - la sanità pesa al 2001 per il 41,7% (947 addetti, +25,4% dal 1991) tra le istituzioni della Val d'Arda/Val d'Ongina, 826 addetti hanno le istituzioni della sezione economica "istruzione" (+9% tra il 1991 ed il 2001). Sempre al 2001, gli addetti di sole istituzioni della sezione

economica “sanità” nell’area pesano per il 16,3% sul totale degli addetti della sanità in provincia (al 1991 il peso era del 19,4%). E’ invece del 16,2% il peso dell’istruzione dell’area sul totale provinciale (15% al 1991).

Tab. 13 - Variazioni percentuali 81-01 e 91-01 di addetti di sole istituzioni per le sez. econ. rilevanti PC-ER-ITALIA

	Piacenza		Emilia Romagna		Italia	
	Variaz. '81-'01	Variaz. 91-'01	Variaz. '81-'01	Variaz. 91-'01	Variaz. '81-'01	Variaz. 91-'01
L - P.A.; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	-14,7%	-7,2%	9,1%	0,0%	10,7%	-2,8%
M - ISTRUZIONE	-5,1%	1,0%	-1,3%	2,6%	7,0%	5,3%
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	67,1%	49,2%	54,4%	16,3%	64,0%	23,0%
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	-30,9%	-9,3%	-37,0%	-25,5%	-17,5%	-9,5%
TOT.	9,6%	13,0%	12,3%	4,1%	20,2%	7,7%

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 81-91-01)

Nota:

Vengono evidenziate in grassetto le variazioni percentuali superiori al 25% (positive o negative)

Tab. 14 - Peso % degli addetti di sole istituzioni delle principali sez. econ. sul tot. degli addetti di sole istituzioni al 1981-1991-2001 PC-ER-IT

	Piacenza			Emilia Romagna			Italia		
	Addetti			Addetti			Addetti		
	1981	1991	2001	1981	1991	2001	1981	1991	2001
L - P.A.; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	23,9%	22,7%	18,6%	20,3%	20,5%	19,7%	24,0%	24,5%	22,1%
M - ISTRUZIONE	40,0%	38,7%	34,6%	40,9%	36,5%	35,9%	44,8%	40,8%	39,9%
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	25,8%	29,8%	39,4%	26,0%	31,9%	35,7%	22,0%	26,3%	30,0%
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	9,1%	7,1%	5,7%	11,1%	8,7%	6,2%	7,5%	6,1%	5,1%

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 81-91-01)

Nota:

Vengono evidenziate in grassetto le percentuali superiori al 25%

Tab. 15 - Q.L. (su tot. Italia) di addetti di sole istit. 81-91-2001 per le principali sez. econ.

Quozienti di localizzazione:	PC/ITALIA		
	1981	1991	2001
L - P.A.; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	1,00	0,93	0,84
M - ISTRUZIONE	0,89	0,95	0,87
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	1,17	1,13	1,31
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	1,21	1,16	1,11

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 81-91-01)

Tab. 16 - Q.L. (su tot. regione) di addetti di sole istit. 81-91-2001 per le principali sez. econ.

Quozienti di localizzazione:	PC/REGIONE		
	1981	1991	2001
L - P.A.; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	1,18	1,10	0,94
M - ISTRUZIONE	0,98	1,06	0,96
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	1,00	0,93	1,10
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	0,81	0,82	0,92

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 81-91-01)

Tab. 17 - Valori assoluti di addetti di sole istit. per sez. econ. al 1991 e 2001 delle 6 subaree (PTCP) della provincia di Pc

	PROVINCIA DI PIACENZA													
	Area Centrale		Val Tidone/ Val Luretta		Val Trebbia		Val Nure		Bassa Val d'Arda		Val d'Arda/ Val d'Ongina		Tot. provincia di Piacenza	
	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001
A - AGRICOLTURA, CACCIA E SILVICOLTURA	0	42	31	0	4	0	2	0	0	0	5	19	42	61
B - PESCA, PISCICOLTURA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C - ESTRAZIONE DI MINERALI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D - ATTIVITA' MANIFATTURIERE	0	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
E - ENERGIA ELETTRICA, GAS E ACQUA	2	0	25	11	0	2	1	0	11	2	32	14	71	29
F - COSTRUZIONI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G - COMMERCIO; RIPARAZIONE VEICOLI E BENI	35	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	36	10
H - ALBERGHI E RISTORANTI	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	11
I - TRASPORTI, MAGAZZINAGGIO E COMUNICAZIONI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	18	0	19
J - INTERMEDIAZIONE MONETARIA E FINANZIARIA	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
K - ATT. IMMOB., INFORM., RICERCA, SERV. IMPRESE	33	74	0	0	0	0	0	1	0	0	25	26	58	101
L - P.A; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	3682	3587	214	215	75	97	75	88	79	80	326	352	4451	4419
M - ISTRUZIONE	3418	3264	472	520	114	140	134	181	157	174	758	826	5053	5105
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	2126	3894	700	662	86	103	105	47	121	154	755	947	3893	5807
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	710	673	94	78	12	11	11	9	22	7	80	65	929	843
Tot.	10006	11566	1537	1486	291	353	328	326	390	418	1983	2269	14535	16418
Addetti 2001 ogni 100 abitanti residenti al 2001		7,6		4,6		4,0		2,7		3,5		4,9		6,2

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 91-01)

Nota:

Il totale degli addetti dell'intera provincia al 1991 e al 2001 risulta parzialmente superiore rispetto al dato rilevato in tab.12.

Lo scostamento è dovuto ai diversi criteri di rilevazione con i quali l'Istat classifica le sezioni "L" ed "N" nelle comparazione 1981-1991-2001 e 1991-2001.

Tab. 18 - Variazioni 91-01 di addetti di sole istituzioni per le principali sez. econ. delle 6 subaree (PTCP) della prov. di Pc

	PROVINCIA DI PIACENZA						Tot. provincia Var. 91-01
	Area Centrale Var. 91-01	Val Tidone/ Val Luretta Var. 91-01	Val Trebbia Var. 91-01	Val Nure Var. 91-01	Bassa Val d'Arda Var. 91-01	Val d'Arda/ Val d'Ongina Var. 91-01	
L - P.A.; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	-2,6%	0,5%	29,3%	17,3%	1,3%	8,0%	-0,7%
M - ISTRUZIONE	-4,5%	10,2%	22,8%	35,1%	10,8%	9,0%	1,0%
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	83,2%	-5,4%	19,8%	-55,2%	27,3%	25,4%	49,2%
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	-5,2%	-17,0%	-8,3%	-18,2%	-68,2%	-18,8%	-9,3%
Tot.	15,6%	-3,3%	21,3%	-0,6%	7,2%	14,4%	13,0%

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 91-01)

Nota:

Vengono evidenziate in grassetto le variazioni percentuali superiori al 25% (positive o negative)

Tab. 19 - Peso % degli addetti di sole istit. delle principali sez. econ. sul tot. addetti di sole istit. per ogni singola subarea '91-'01 (% di colonna)

	PROVINCIA DI PIACENZA													
	Area Centrale		Val Tidone/ Val Luretta		Val Trebbia		Val Nure		Bassa Val d'Arda		Val d'Arda/ Val d'Ongina		Tot. provincia di Piacenza	
	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001
L - P.A; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	36,8%	31,0%	13,9%	14,5%	25,8%	27,5%	22,9%	27,0%	20,3%	19,1%	16,4%	15,5%	30,6%	26,9%
M - ISTRUZIONE	34,2%	28,2%	30,7%	35,0%	39,2%	39,7%	40,9%	55,5%	40,3%	41,6%	38,2%	36,4%	34,8%	31,1%
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	21,2%	33,7%	45,5%	44,5%	29,6%	29,2%	32,0%	14,4%	31,0%	36,8%	38,1%	41,7%	26,8%	35,4%
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	7,1%	5,8%	6,1%	5,2%	4,1%	3,1%	3,4%	2,8%	5,6%	1,7%	4,0%	2,9%	6,4%	5,1%

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 91-01)

Nota:

Viene evidenziata in grassetto la percentuale più elevata per colonna

Tab. 20 - Peso degli add. di sole istit. di ogni singola subarea sul tot. degli add. di sole istit. in prov per le principali sez. econ. 91 e 01 (% di riga)

	PROVINCIA DI PIACENZA													
	Area Centrale		Val Tidone/ Val Luretta		Val Trebbia		Val Nure		Bassa Val d'Arda		Val d'Arda/ Val d'Ongina		Tot. provincia di Piacenza	
	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001
L - P.A; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	82,7%	81,2%	4,8%	4,9%	1,7%	2,2%	1,7%	2,0%	1,8%	1,8%	7,3%	8,0%	100%	100%
M - ISTRUZIONE	67,6%	63,9%	9,3%	10,2%	2,3%	2,7%	2,7%	3,5%	3,1%	3,4%	15,0%	16,2%	100%	100%
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	54,6%	67,1%	18,0%	11,4%	2,2%	1,8%	2,7%	0,8%	3,1%	2,7%	19,4%	16,3%	100%	100%
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	76,4%	79,8%	10,1%	9,3%	1,3%	1,3%	1,2%	1,1%	2,4%	0,8%	8,6%	7,7%	100%	100%
Tot.	69%	70%	11%	9%	2%	2%	2%	2%	3%	3%	14%	14%	100%	100%

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 91-01)

Nota:

Vengono evidenziate in grassetto le percentuali superiori al 20%

Tab. 21 - Q. L. (su tot. Italia) di addetti di sole istituzioni 91-01 per ogni subarea per le principali sez. econ.

	Area Centrale		Val Tidone/ Val Luretta		Val Trebbia		Val Nure		Bassa Val d'Arda		Val d'Arda/ Val d'Ongina	
	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001
L - P.A; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	1,4	1,2	0,5	0,6	1,0	1,1	0,9	1,1	0,8	0,7	0,6	0,6
M - ISTRUZIONE	0,9	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,1	1,0	1,0
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	0,8	1,2	1,8	1,5	1,1	1,0	1,2	0,5	1,2	1,3	1,5	1,5
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	1,2	1,2	1,0	1,1	0,7	0,6	0,6	0,6	1,0	0,3	0,7	0,6

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 91-01)

Nota:

Vengono evidenziati in grassetto i valori > di 1,5

Tab. 22 - Q. L. (su tot. regione) di addetti di sole istituzioni 91-01 per ogni subarea per le principali sez. econ.

	Area Centrale		Val Tidone/ Val Luretta		Val Trebbia		Val Nure		Bassa Val d'Arda		Val d'Arda/ Val d'Ongina	
	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001
L - P.A; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	1,6	1,4	0,6	0,6	1,1	1,2	1,0	1,2	0,9	0,8	0,7	0,7
M - ISTRUZIONE	1,0	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,6	1,1	1,2	1,1	1,1
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	0,7	1,0	1,5	1,3	0,9	0,8	1,0	0,4	1,0	1,1	1,2	1,2
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	0,8	1,0	0,7	0,9	0,5	0,5	0,4	0,5	0,7	0,3	0,5	0,5

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 91-01)

Nota:

Vengono evidenziati in grassetto i valori > di 1,5

2. La struttura e la dinamica delle unità locali dell'economia piacentina

2.1 Le imprese

- Al 2001 le unità locali di sole imprese sono 24.191 in provincia di Piacenza, 38.7865 in Emilia-Romagna e 4.388.666 in Italia.
- Le unità locali delle imprese piacentine rappresentano il 6,24% del totale delle unità locali della regione e lo 0,55% del totale nazionale.
- Tra il 1981 e il 2001 le unità locali di sole imprese sono cresciute dell'8,5 % a Piacenza, del 17,7% in Emilia-Romagna e del 32,8% in Italia.
- Con riferimento alle sezioni economiche più rilevanti emergono le seguenti evidenze:
 - la sezione economica "A" dell'agricoltura, anche se non fa registrare un peso percentuale rilevante sul totale delle unità locali di imprese, evidenzia un trend negativo nell'ultimo ventennio considerato sia in provincia di Piacenza (-26,5%) che in regione (-41%) al contrario del livello nazionale (+3,6%);
 - le unità locali delle attività manifatturiere ("D"), che nel 2001 rappresentano rispettivamente il 12,3%, 14,4% e il 13,5% del totale delle unità locali delle tre aree analizzate, mostrano un trend negativo nel ventennio '81-'01 (-20,3% a Piacenza, -18,4% in Emilia-Romagna e -5% in Italia) che risulta essere di minore entità in riferimento all'ultimo decennio;
 - risultano essere in aumento le unità locali della sezione delle costruzioni, con variazioni tra '81 e '01 progressivamente superiori rispetto al livello territoriale considerato: +17,3% in provincia di Piacenza, +36,7% in regione e +60,9% in Italia;
 - la sezione "G" del commercio, che detiene il peso maggiore sul totale delle unità locali nelle tre aree (29,7% a Piacenza, 27% in Emilia-Romagna e 30,6% in Italia nel 2001), è caratterizzata da variazioni negative, pur se di entità modesta (nel decennio '91-'01 si registrano rispettivamente -4,3%, -6,7% e 2,7%);
 - una variazione negativa soprattutto in provincia di Piacenza per quanto riguarda i trasporti, magazzinaggio e comunicazioni ("I"): nel '81-'01 la variazione è del -41,6%, a fronte del -26,3% a livello regionale e del -3% a livello nazionale;
 - la sezione "K" delle attività immobiliari, informatica, ricerca e servizi alle imprese mostra dati interessanti ponendo a confronto i tre anni considerati e i trend calcolati in ciascuna delle aree oggetto di analisi. Infatti, risulta essere consistente l'aumento delle unità locali appartenenti a tale sezione economica: si passa da 1.469 nel 1981 a 4.423 nel 2001 in provincia di Piacenza, da 21.330 a 80.201 in Emilia-Romagna e da 210.652 a 879.058 in Italia. Di conseguenza, lo stesso peso sul totale delle unità locali è progressivamente aumentato: dal 6,6% nel 1981 al 18,3% nel 2001 in provincia di Piacenza, dal 6,5% al 20,7% in Emilia-Romagna

e dal 6,4% al 20% in Italia, facendo così registrare dinamiche simili nelle tre aree raffrontate. Si può inoltre dedurre come le variazioni calcolate siano di entità positiva ed elevata.

- Dall'analisi dei quozienti di localizzazione emerge la specializzazione dell'area piacentina in riferimento alla sezione "A" dell'agricoltura (1,9 nel 2001 rispetto alla regione e 2,5 rispetto all'Italia nel 2001); abbastanza significativi anche i dati relativi alla sezione dell'energia elettrica, acqua e gas (2,2 e 1,5 rispettivamente nel 2001). Risultati in linea con le altre due aree si registrano nelle successive sezioni economiche con valori che si attestano intorno all'unità e è da notare la specializzazione che caratterizza l'area piacentina, soprattutto rispetto all'Italia, per ciò che concerne i trasporti, magazzinaggio e comunicazioni dove il quoziente di localizzazione nel 2001 risulta essere pari a 1,5.

- Focalizzando ora l'attenzione sulle sei sub-aree provinciali definite dal PTCP in cui sono compresi i comuni della provincia di Piacenza, si nota come:

- Area centrale: vi sono variazioni positive e rilevanti, tenendo anche conto dei valori assoluti presenti, nel decennio '91-'01 nelle sezioni delle costruzioni (+34,5%), dell'intermediazione monetaria e finanziaria, dei servizi alle imprese ("K") il cui peso passa dal 13,1% del '91 al 22% del '01, dell'istruzione e della sanità.
- Val Tidone/Val Luretta: da notare l'aumento del peso sul totale delle unità locali della sopra citata sezione "K", che passa da 201 a 356 unità locali nel decennio considerato. Per quanto riguarda le specializzazioni, questa area appare superiore sia rispetto alla regione (Q. L. = 4,8 nel 2001) sia rispetto all'Italia (Q. L. = 8,2 nel 2001).
- Val Trebbia: si nota una variazione negativa rilevante circa il comparto del commercio (-23,7%) e dei trasporti, dove le unità locali passano da 102 a 76. In aumento la sezione "K" dei servizi alle imprese a conferma della dinamicità di tale comparto con il passaggio da 46 a 60 unità locali nell'ultimo decennio considerato. Nonostante la diminuzione subita, il settore dei trasporti risulta essere, anche in rapporto ai valori assoluti, quello che caratterizza maggiormente l'area, con un Q. L. pari a 2,3 rispetto all'Italia e all'Emilia-Romagna.
- Val Nure: identiche risultano le dinamiche di tale area rispetto a quelle appena descritte della Val Trebbia, ovvero diminuzioni significative circa le sezioni del commercio e dei trasporti e un più marcato aumento in riferimento alla sezione dei servizi alle imprese, che passa da 53 a 109 unità locali nel decennio considerato. L'area è specializzata nella sezione dei trasporti rispetto alle altre due aree, tenuto sempre conto dei valori assoluti.
- Bassa Val d'Arda: da segnalare l'aumento delle unità locali della sezione dei servizi alle imprese (+48,1%) e i buoni risultati del comparto dei trasporti, come testimoniano i quozienti di localizzazione (1,9 e 1,4 rispetto all'Italia e 1,3 e 1,1 rispetto alla regione).

- Val d'Arda/Val d'Ongina: aumentano le unità locali nel comparto delle costruzioni (da 563 a 621), mentre diminuiscono nel comparto del commercio (da 1293 a 1199); risultano raddoppiare nella sezione dei servizi alle imprese (da 265 a 531). Elevata risulta la specializzazione del comparto agricolo (3,6 su Italia e 2,8 sulla regione nel 2001) e da notare quelle relative alle costruzioni (1,3 e 1,2) e ai trasporti (1,9 e 1,5).

Tab.23 - Valori assoluti di Unità locali di imprese per sezione economica al 1981-1991-2001 PC-ER-ITALIA

	Piacenza			Emilia Romagna			Italia		
	Unità locali			Unità locali			Unità locali		
	1981	1991	2001	1981	1991	2001	1981	1991	2001
A - AGRICOLTURA, CACCIA E SILVICOLTURA	491	350	361	5.192	3.447	3.061	25.697	24.729	26.623
B - PESCA, PISCICOLTURA	3	5	2	779	1.184	1.341	6.545	8.515	8.460
C - ESTRAZIONE DI MINERALI	45	41	33	486	384	347	6.830	5.733	5.430
D - ATTIVITA' MANIFATTURIERE	3.741	3.016	2.981	68.234	59.316	55.676	621.246	592.041	590.435
E - ENERGIA ELETTRICA, GAS E ACQUA	54	53	46	408	429	338	6.392	5.954	5.567
F - COSTRUZIONI	2.762	2.704	3.241	36.634	36.497	50.061	329.265	388.018	529.757
G - COMMERCIO; RIPARAZIONE VEICOLI E BENI	7.892	7.497	7.177	114.913	112.156	104.626	1.355.358	1.378.320	1.341.087
H - ALBERGHI E RISTORANTI	1.319	1.302	1.466	21.586	21.569	23.367	223.728	234.298	261.304
I - TRASPORTI, MAGAZZINAGGIO E COMUNICAZIONI	2.592	1.669	1.514	28.449	21.712	20.964	194.499	158.729	188.732
J - INTERMEDIAZIONE MONETARIA E FINANZIARIA	252	460	663	4.480	7.496	10.716	47.129	78.544	117.035
K - ATT. IMMOB., INFORM., RICERCA, SERV. IMPRESE	1.469	2.238	4.423	21.330	39.021	80.201	210.652	399.878	879.058
L - P.A; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M - ISTRUZIONE	55	55	64	837	1.039	1.133	10.809	14.925	16.501
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	475	634	837	6.717	10.853	14.627	81.219	129.592	179.047
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	1155	1357	1.383	19.414	20.410	21.407	184.405	209.857	239.630
TOT.	22.305	21.381	24.191	329.459	335.513	387.865	3.303.774	3.629.133	4.388.666

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 81-91-01)

Nota:

vengono evidenziati in grassetto i primi quattro valori per ogni colonna

Tab.24 - Variazioni percentuali 81-01 e 91-01 di Unità locali di imprese per sezione economica PC-ER-ITALIA

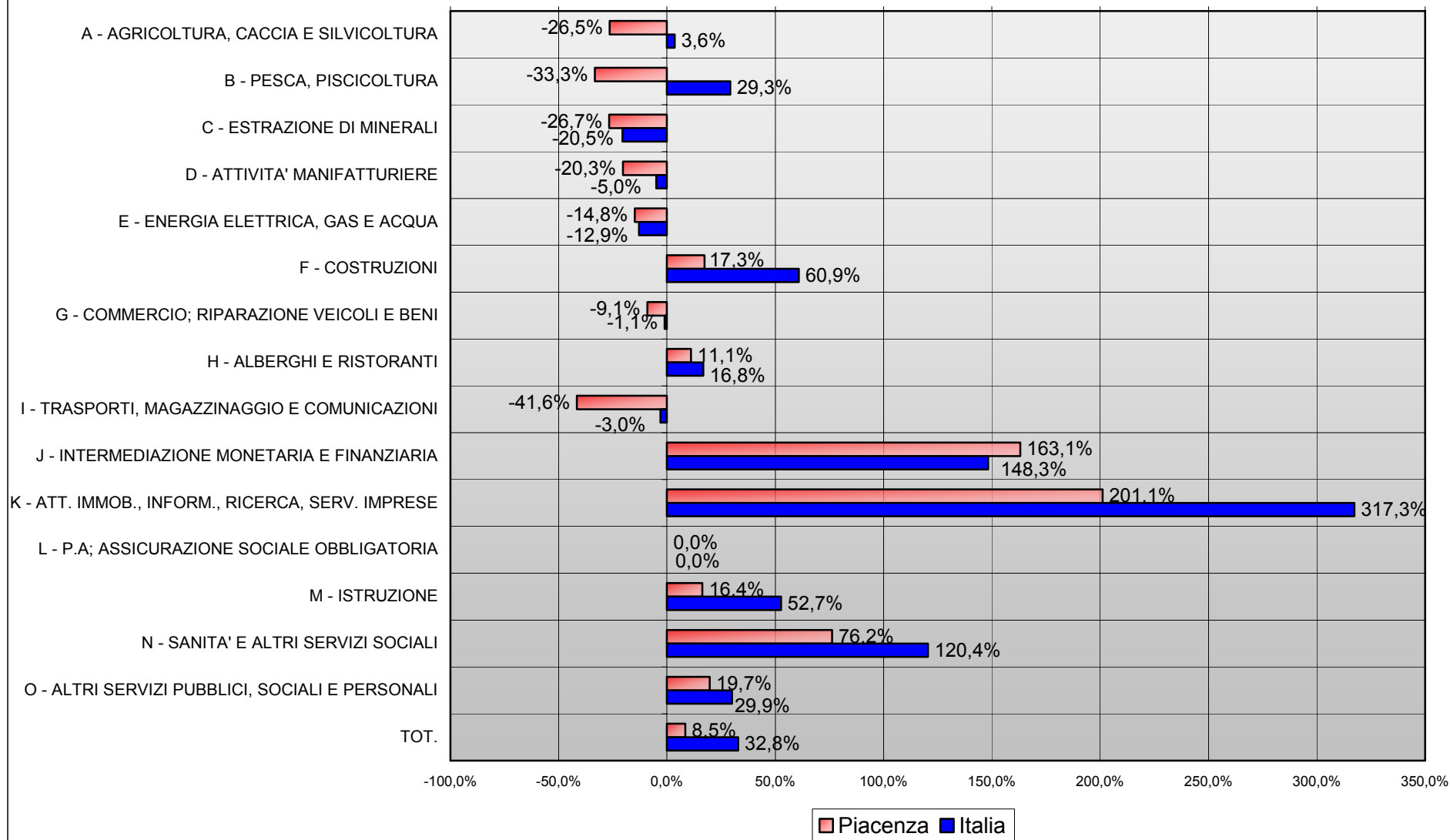
	Piacenza		Emilia Romagna		Italia	
	Variaz. '81-'01	Variaz. 91-'01	Variaz. '81-'01	Variaz. 91-'01	Variaz. '81-'01	Variaz. 91-'01
A - AGRICOLTURA, CACCIA E SILVICOLTURA	-26,5%	3,1%	-41,0%	-11,2%	3,6%	7,7%
B - PESCA, PISCICOLTURA	-33,3%	-60,0%	72,1%	13,3%	29,3%	-0,6%
C - ESTRAZIONE DI MINERALI	-26,7%	-19,5%	-28,6%	-9,6%	-20,5%	-5,3%
D - ATTIVITA' MANIFATTURIERE	-20,3%	-1,2%	-18,4%	-6,1%	-5,0%	-0,3%
E - ENERGIA ELETTRICA, GAS E ACQUA	-14,8%	-13,2%	-17,2%	-21,2%	-12,9%	-6,5%
F - COSTRUZIONI	17,3%	19,9%	36,7%	37,2%	60,9%	36,5%
G - COMMERCIO; RIPARAZIONE VEICOLI E BENI	-9,1%	-4,3%	-9,0%	-6,7%	-1,1%	-2,7%
H - ALBERGHI E RISTORANTI	11,1%	12,6%	8,3%	8,3%	16,8%	11,5%
I - TRASPORTI, MAGAZZINAGGIO E COMUNICAZIONI	-41,6%	-9,3%	-26,3%	-3,4%	-3,0%	18,9%
J - INTERMEDIAZIONE MONETARIA E FINANZIARIA	163,1%	44,1%	139,2%	43,0%	148,3%	49,0%
K - ATT. IMMOB., INFORM., RICERCA, SERV. IMPRESE	201,1%	97,6%	276,0%	105,5%	317,3%	119,8%
L - P.A; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
M - ISTRUZIONE	16,4%	16,4%	35,4%	9,0%	52,7%	10,6%
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	76,2%	32,0%	117,8%	34,8%	120,4%	38,2%
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	19,7%	1,9%	10,3%	4,9%	29,9%	14,2%
TOT.	8,5%	13,1%	17,7%	15,6%	32,8%	20,9%

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 81-91-01)

Nota:

vengono evidenziati in grassetto i valori superiori al 25% (positivi e negativi)

Grafico 3: Dinamiche settoriali di unità locali di sole imprese (var '81-'01): confronto PC-ITALIA



Tab. 25 - Peso % di Unità locali di imprese di ogni singola sezione economica sul totale delle Unità locali di imprese al 1981-1991-2001 PC-ER-ITALIA

	Piacenza			Emilia Romagna			Italia		
	Unità locali			Unità locali			Unità locali		
	1981	1991	2001	1981	1991	2001	1981	1991	2001
A - AGRICOLTURA, CACCIA E SILVICOLTURA	2,2%	1,6%	1,5%	1,6%	1,0%	0,8%	0,8%	0,7%	0,6%
B - PESCA, PISCICOLTURA	0,01%	0,02%	0,01%	0,2%	0,4%	0,3%	0,2%	0,2%	0,2%
C - ESTRAZIONE DI MINERALI	0,2%	0,2%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,2%	0,2%	0,1%
D - ATTIVITA' MANIFATTURIERE	16,8%	14,1%	12,3%	20,7%	17,7%	14,4%	18,8%	16,3%	13,5%
E - ENERGIA ELETTRICA, GAS E ACQUA	0,2%	0,2%	0,2%	0,1%	0,1%	0,1%	0,2%	0,2%	0,1%
F - COSTRUZIONI	12,4%	12,6%	13,4%	11,1%	10,9%	12,9%	10,0%	10,7%	12,1%
G - COMMERCIO; RIPARAZIONE VEICOLI E BENI	35,4%	35,1%	29,7%	34,9%	33,4%	27,0%	41,0%	38,0%	30,6%
H - ALBERGHI E RISTORANTI	5,9%	6,1%	6,1%	6,6%	6,4%	6,0%	6,8%	6,5%	6,0%
I - TRASPORTI, MAGAZZINAGGIO E COMUNICAZIONI	11,6%	7,8%	6,3%	8,6%	6,5%	5,4%	5,9%	4,4%	4,3%
J - INTERMEDIAZIONE MONETARIA E FINANZIARIA	1,1%	2,2%	2,7%	1,4%	2,2%	2,8%	1,4%	2,2%	2,7%
K - ATT. IMMOB., INFORM., RICERCA, SERV. IMPRESE	6,6%	10,5%	18,3%	6,5%	11,6%	20,7%	6,4%	11,0%	20,0%
L - P.A.; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
M - ISTRUZIONE	0,2%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,4%	0,4%
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	2,1%	3,0%	3,5%	2,0%	3,2%	3,8%	2,5%	3,6%	4,1%
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	5,2%	6,3%	5,7%	5,9%	6,1%	5,5%	5,6%	5,8%	5,5%
TOT.	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 81-91-01)

Nota:

vengono evidenziati in grassetto i valori superiori al 10%

Tab.26 - Quozienti di localizzazione (su tot. Italia) per sez. ec. di U. I. 81-91-01

	PC/ITALIA		
	1981	1991	2001
A - AGRICOLTURA, CACCIA E SILVICOLTURA	2,8	2,4	2,5
B - PESCA, PISCICOLTURA	0,1	0,1	0,0
C - ESTRAZIONE DI MINERALI	1,0	1,2	1,1
D - ATTIVITA' MANIFATTURIERE	0,9	0,9	0,9
E - ENERGIA ELETTRICA, GAS E ACQUA	1,3	1,5	1,5
F - COSTRUZIONI	1,2	1,2	1,1
G - COMMERCIO; RIPARAZIONE VEICOLI E BENI	0,9	0,9	1,0
H - ALBERGHI E RISTORANTI	0,9	0,9	1,0
I - TRASPORTI, MAGAZZINAGGIO E COMUNICAZIONI	2,0	1,8	1,5
J - INTERMEDIAZIONE MONETARIA E FINANZIARIA	0,8	1,0	1,0
K - ATT. IMMOB., INFORM., RICERCA, SERV. IMPRESE	1,0	0,9	0,9
L - P.A; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	0,0	0,0	0,0
M - ISTRUZIONE	0,8	0,6	0,7
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	0,9	0,8	0,8
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	0,9	1,1	1,0
TOT.	1,0	1,0	1,0

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 81-91-01)

Nota:

vengono evidenziati in grassetto i valori $\geq 1,5$

Tab.27 - Quozienti di localizz. (su tot. Emilia-Romagna) per sez. ec. di U. I. 81-91-01

	PC/EMILIA ROMAGNA		
	1981	1991	2001
A - AGRICOLTURA, CACCIA E SILVICOLTURA	1,4	1,6	1,9
B - PESCA, PISCICOLTURA	0,1	0,1	0,0
C - ESTRAZIONE DI MINERALI	1,4	1,7	1,5
D - ATTIVITA' MANIFATTURIERE	0,8	0,8	0,9
E - ENERGIA ELETTRICA, GAS E ACQUA	2,0	1,9	2,2
F - COSTRUZIONI	1,1	1,2	1,0
G - COMMERCIO; RIPARAZIONE VEICOLI E BENI	1,0	1,0	1,1
H - ALBERGHI E RISTORANTI	0,9	0,9	1,0
I - TRASPORTI, MAGAZZINAGGIO E COMUNICAZIONI	1,3	1,2	1,2
J - INTERMEDIAZIONE MONETARIA E FINANZIARIA	0,8	1,0	1,0
K - ATT. IMMOB., INFORM., RICERCA, SERV. IMPRESE	1,0	0,9	0,9
L - P.A; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	0,0	0,0	0,0
M - ISTRUZIONE	1,0	0,8	0,9
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	1,0	0,9	0,9
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	0,9	1,0	1,0
TOT.	1	1	1

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 91-01)

Nota:

vengono evidenziati in grassetto i valori $\geq 1,5$

Tab.28 - Valori assoluti di Unità locali di imprese per sezione economica al 1991 e 2001 delle 6 subaree (PTCP) della provincia di Piacenza

	PROVINCIA DI PIACENZA													
	Area Centrale		Val Tidone/ Val Luretta		Val Trebbia		Val Nure		Bassa Val d'Arda		Val d'Arda/ Val d'Ongina		Totale della provincia di Piacenza	
	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001
A - AGRICOLTURA, CACCIA E SILVICOLTURA	76	91	134	137	16	16	17	14	16	15	91	88	350	361
B - PESCA, PISCICOLTURA	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	5	2
C - ESTRAZIONE DI MINERALI	32	23	1	2	0	1	1	2	2	2	5	3	41	33
D - ATTIVITA' MANIFATTURIERE	1736	1725	391	384	71	58	115	119	133	134	570	561	3016	2981
E - ENERGIA ELETTRICA, GAS E ACQUA	27	19	4	6	5	6	3	4	5	4	9	7	53	46
F - COSTRUZIONI	1285	1728	417	454	120	103	179	184	140	151	563	621	2704	3241
G - COMMERCIO; RIPARAZIONE VEICOLI E BENI	4343	4340	872	804	266	203	380	285	343	346	1293	1199	7497	7177
H - ALBERGHI E RISTORANTI	635	765	145	166	101	98	110	104	53	62	258	271	1302	1466
I - TRASPORTI, MAGAZZINAGGIO E COMUNICAZIONI	799	806	176	148	102	76	140	101	78	60	374	323	1669	1514
J - INTERMEDIAZIONE MONETARIA E FINANZIARIA	293	440	50	66	11	24	20	21	20	25	66	87	460	663
K - ATT. IMMOB., INFORM., RICERCA, SERV. IMPRESE	1594	3250	201	356	46	60	53	109	79	117	265	531	2238	4423
L - P.A.; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M - ISTRUZIONE	37	50	8	4	1	2	1	1	3	1	5	6	55	64
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	427	637	75	88	20	21	22	29	18	29	97	127	659	931
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	847	884	153	150	46	39	48	47	58	55	205	208	1357	1383
TOT.	12135	14758	2627	2767	805	707	1089	1020	948	1001	3802	4032	(*) 21406	(*) 24285
U. I. di imprese 2001 ogni 100 abitanti residenti al 2001		9,7		8,5		8,0		8,6		8,3		8,8		9,2

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 91-01)

Nota:

vengono evidenziati in grassetto i primi quattro valori per ogni colonna

(*): il totale delle unità locali della provincia al 1991 e al 2001 risulta di poco superiore rispetto al dato rilevato in tab. 23 Lo scostamento è dovuto ai diversi criteri di rilevazione con i quali l'Istat classifica le sez. "L" ed "N" nei censimenti 81-91-01 e 91-01

Tab.29 - Variazioni 91-01 di Unità locali di imprese per sez. ec. delle 6 subaree (PTCP) della provincia di Pc.

	PROVINCIA DI PIACENZA						
	Area Centrale	Val Tidone/ Val Luretta	Val Trebbia	Val Nure	Bassa Val d'Arda	Val d'Arda/ Val d'Ongina	Totale della provincia di Piacenza
	Var. 91-01	Var. 91-01	Var. 91-01	Var. 91-01	Var. 91-01	Var. 91-01	Var. 91-01
A - AGRICOLTURA, CACCIA E SILVICOLTURA	19,7%	2,2%	0,0%	-17,6%	-6,3%	-3,3%	3,1%
B - PESCA, PISCICOLTURA	-100,0%	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	-100,0%	-60,0%
C - ESTRAZIONE DI MINERALI	-28,1%	100,0%	N.C.	100,0%	0,0%	-40,0%	-19,5%
D - ATTIVITA' MANIFATTURIERE	-0,6%	-1,8%	-18,3%	3,5%	0,8%	-1,6%	-1,2%
E - ENERGIA ELETTRICA, GAS E ACQUA	-29,6%	50,0%	20,0%	33,3%	-20,0%	-22,2%	-13,2%
F - COSTRUZIONI	34,5%	8,9%	-14,2%	2,8%	7,9%	10,3%	19,9%
G - COMMERCIO; RIPARAZIONE VEICOLI E BENI	-0,1%	-7,8%	-23,7%	-25,0%	0,9%	-7,3%	-4,3%
H - ALBERGHI E RISTORANTI	20,5%	14,5%	-3,0%	-5,5%	17,0%	5,0%	12,6%
I - TRASPORTI, MAGAZZINAGGIO E COMUNICAZIONI	0,9%	-15,9%	-25,5%	-27,9%	-23,1%	-13,6%	-9,3%
J - INTERMEDIAZIONE MONETARIA E FINANZIARIA	50,2%	32,0%	118,2%	5,0%	25,0%	31,8%	44,1%
K - ATT. IMMOB., INFORM., RICERCA, SERV. IMPRESE	103,9%	77,1%	30,4%	105,7%	48,1%	100,4%	97,6%
L - P.A.; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
M - ISTRUZIONE	35,1%	-50,0%	100,0%	0,0%	-66,7%	20,0%	16,4%
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	49,2%	17,3%	5,0%	31,8%	61,1%	30,9%	41,3%
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	4,4%	-2,0%	-15,2%	-2,1%	-5,2%	1,5%	1,9%
TOT.	21,6%	5,3%	-12,2%	-6,3%	5,6%	6,0%	13,4%

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 91-01)

Nota:

vengono evidenziati in grassetto i valori superiori al 25% (positivi o negativi)

Tab.30 - Peso % di Unità Locali di imprese di ogni singola sezione economica sul totale delle Unità locali di imprese di ogni singola subarea al 1991 e 2001

	PROVINCIA DI PIACENZA													
	Area Centrale		Val Tidone/ Val Luretta		Val Trebbia		Val Nure		Bassa Val d'Arda		Val d'Arda/ Val d'Ongina		Totale della provincia di Piacenza	
	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001
A - AGRICOLTURA, CACCIA E SILVICOLTURA	0,6%	0,6%	5,1%	5,0%	2,0%	2,3%	1,6%	1,4%	1,7%	1,5%	2,4%	2,2%	1,6%	1,5%
B - PESCA, PISCICOLTURA	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
C - ESTRAZIONE DI MINERALI	0,3%	0,2%	0,0%	0,1%	0,0%	0,1%	0,1%	0,2%	0,2%	0,2%	0,1%	0,1%	0,2%	0,1%
D - ATTIVITA' MANIFATTURIERE	14,3%	11,7%	14,9%	13,9%	8,8%	8,2%	10,6%	11,7%	14,0%	13,4%	15,0%	13,9%	14,1%	12,3%
E - ENERGIA ELETTRICA, GAS E ACQUA	0,2%	0,1%	0,2%	0,2%	0,6%	0,8%	0,3%	0,4%	0,5%	0,4%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%
F - COSTRUZIONI	10,6%	11,7%	15,9%	16,4%	14,9%	14,6%	16,4%	18,0%	14,8%	15,1%	14,8%	15,4%	12,6%	13,3%
G - COMMERCIO; RIPARAZIONE VEICOLI E BENI	35,8%	29,4%	33,2%	29,1%	33,0%	28,7%	34,9%	27,9%	36,2%	34,6%	34,0%	29,7%	35,0%	29,6%
H - ALBERGHI E RISTORANTI	5,2%	5,2%	5,5%	6,0%	12,5%	13,9%	10,1%	10,2%	5,6%	6,2%	6,8%	6,7%	6,1%	6,0%
I - TRASPORTI, MAGAZZINAGGIO E COMUNICAZIONI	6,6%	5,5%	6,7%	5,3%	12,7%	10,7%	12,9%	9,9%	8,2%	6,0%	9,8%	8,0%	7,8%	6,2%
J - INTERMEDIAZIONE MONETARIA E FINANZIARIA	2,4%	3,0%	1,9%	2,4%	1,4%	3,4%	1,8%	2,1%	2,1%	2,5%	1,7%	2,2%	2,1%	2,7%
K - ATT. IMMOB., INFORM., RICERCA, SERV. IMPRESE	13,1%	22,0%	7,7%	12,9%	5,7%	8,5%	4,9%	10,7%	8,3%	11,7%	7,0%	13,2%	10,5%	18,2%
L - P.A.; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
M - ISTRUZIONE	0,3%	0,3%	0,3%	0,1%	0,1%	0,3%	0,1%	0,1%	0,3%	0,1%	0,1%	0,1%	0,3%	0,3%
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	3,5%	4,3%	2,9%	3,2%	2,5%	3,0%	2,0%	2,8%	1,9%	2,9%	2,6%	3,1%	3,1%	3,8%
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	7,0%	6,0%	5,8%	5,4%	5,7%	5,5%	4,4%	4,6%	6,1%	5,5%	5,4%	5,2%	6,3%	5,7%
TOT.	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 91-01)

Nota:

vengono evidenziati in grassetto i valori superiori al 10%

Tab.31 - Peso % di Unità Locali di imprese ed di ogni singola subarea sul tot. delle U. I. di imprese in prov di Pc per ogni singola sez. econ. 91 e 01

	PROVINCIA DI PIACENZA													
	Area Centrale		Val Tidone/ Val Luretta		Val Trebbia		Val Nure		Bassa Val d'Arda		Val d'Arda/ Val d'Ongina		Totale della provincia di Piacenza	
	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001
A - AGRICOLTURA, CACCIA E SILVICOLTURA	0,6%	0,6%	5,1%	5,0%	2,0%	2,3%	1,6%	1,4%	1,7%	1,5%	2,4%	2,2%	1,6%	1,5%
B - PESCA, PISCICOLTURA	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
C - ESTRAZIONE DI MINERALI	0,3%	0,2%	0,0%	0,1%	0,0%	0,1%	0,1%	0,2%	0,2%	0,2%	0,1%	0,1%	0,2%	0,1%
D - ATTIVITA' MANIFATTURIERE	14,3%	11,7%	14,9%	13,9%	8,8%	8,2%	10,6%	11,7%	14,0%	13,4%	15,0%	13,9%	14,1%	12,3%
E - ENERGIA ELETTRICA, GAS E ACQUA	0,2%	0,1%	0,2%	0,2%	0,6%	0,8%	0,3%	0,4%	0,5%	0,4%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%
F - COSTRUZIONI	10,6%	11,7%	15,9%	16,4%	14,9%	14,6%	16,4%	18,0%	14,8%	15,1%	14,8%	15,4%	12,6%	13,3%
G - COMMERCIO; RIPARAZIONE VEICOLI E BENI	35,8%	29,4%	33,2%	29,1%	33,0%	28,7%	34,9%	27,9%	36,2%	34,6%	34,0%	29,7%	35,0%	29,6%
H - ALBERGHI E RISTORANTI	5,2%	5,2%	5,5%	6,0%	12,5%	13,9%	10,1%	10,2%	5,6%	6,2%	6,8%	6,7%	6,1%	6,0%
I - TRASPORTI, MAGAZZINAGGIO E COMUNICAZIONI	6,6%	5,5%	6,7%	5,3%	12,7%	10,7%	12,9%	9,9%	8,2%	6,0%	9,8%	8,0%	7,8%	6,2%
J - INTERMEDIAZIONE MONETARIA E FINANZIARIA	2,4%	3,0%	1,9%	2,4%	1,4%	3,4%	1,8%	2,1%	2,1%	2,5%	1,7%	2,2%	2,1%	2,7%
K - ATT. IMMOB., INFORM., RICERCA, SERV. IMPRESE	13,1%	22,0%	7,7%	12,9%	5,7%	8,5%	4,9%	10,7%	8,3%	11,7%	7,0%	13,2%	10,5%	18,2%
L - P.A.; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
M - ISTRUZIONE	0,3%	0,3%	0,3%	0,1%	0,1%	0,3%	0,1%	0,1%	0,3%	0,1%	0,1%	0,1%	0,3%	0,3%
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	3,5%	4,3%	2,9%	3,2%	2,5%	3,0%	2,0%	2,8%	1,9%	2,9%	2,6%	3,1%	3,1%	3,8%
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	7,0%	6,0%	5,8%	5,4%	5,7%	5,5%	4,4%	4,6%	6,1%	5,5%	5,4%	5,2%	6,3%	5,7%
TOT.	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 91-01)

Nota:

vengono evidenziati in grassetto i valori superiori al 10%

Tab.32 - Quozienti di localizzazione (su tot. Italia) per sezione economica di Unità locali 91-2001 per subarea

	PROVINCIA DI PIACENZA											
	Area Centrale		Val Tidone/ Val Luretta		Val Trebbia		Val Nure		Bassa Val d'Arda		Val d'Arda/ Val d'Ongina	
	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001
A - AGRICOLTURA, CACCIA E SILVICOLTURA	0,9	1,0	7,5	8,2	2,9	3,7	2,3	2,3	2,5	2,5	3,5	3,6
B - PESCA, PISCICOLTURA	0,1	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
C - ESTRAZIONE DI MINERALI	1,7	1,3	0,2	0,6	0,0	1,1	0,6	1,6	1,3	1,6	0,8	0,6
D - ATTIVITA' MANIFATTURIERE	0,9	0,9	0,9	1,0	0,5	0,6	0,6	0,9	0,9	1,0	0,9	1,0
E - ENERGIA ELETTRICA, GAS E ACQUA	1,4	1,0	0,9	1,7	3,8	6,7	1,7	3,1	3,2	3,2	1,4	1,4
F - COSTRUZIONI	1,0	1,0	1,5	1,4	1,4	1,2	1,5	1,5	1,4	1,3	1,4	1,3
G - COMMERCIO; RIPARAZIONE VEICOLI E BENI	0,9	1,0	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,1	0,9	1,0
H - ALBERGHI E RISTORANTI	0,8	0,9	0,9	1,0	1,9	2,3	1,6	1,7	0,9	1,0	1,1	1,1
I - TRASPORTI, MAGAZZINAGGIO E COMUNICAZIONI	1,5	1,3	1,5	1,2	2,9	2,5	2,9	2,3	1,9	1,4	2,3	1,9
J - INTERMEDIAZIONE MONETARIA E FINANZIARIA	1,1	1,1	0,9	0,9	0,6	1,3	0,8	0,8	1,0	0,9	0,8	0,8
K - ATT. IMMOB., INFORM., RICERCA, SERV. IMPRESE	1,1	1,1	0,9	0,9	0,6	1,3	0,8	0,8	1,0	0,9	0,8	0,8
L - P.A.; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
M - ISTRUZIONE	0,7	0,9	0,7	0,4	0,3	0,8	0,2	0,3	0,8	0,3	0,3	0,4
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	0,9	1,0	0,8	0,7	0,7	0,7	0,5	0,6	0,5	0,7	0,7	0,7
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,8	1,1	1,0	0,9	0,9
TOT.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 91-01)

Nota:

vengono evidenziati in grassetto i valori $\geq 1,5$

Tab.33 - Quozienti di localizzazione (su tot. Emilia-Romagna) per sezione economica di Unità locali 91-2001 per subarea

	PROVINCIA DI PIACENZA											
	Area Centrale		Val Tidone/ Val Luretta		Val Trebbia		Val Nure		Bassa Val d'Arda		Val d'Arda/ Val d'Ongina	
	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001
A - AGRICOLTURA, CACCIA E SILVICOLTURA	0,6	0,8	5,0	4,8	1,9	2,9	1,5	1,7	1,6	1,9	2,3	2,8
B - PESCA, PISCICOLTURA	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
C - ESTRAZIONE DI MINERALI	2,3	1,7	0,3	0,6	0,0	1,6	0,8	2,2	1,8	2,2	1,2	0,8
D - ATTIVITA' MANIFATTURIERE	0,8	0,8	0,8	0,8	0,5	0,6	0,6	0,8	0,8	0,9	0,8	1,0
E - ENERGIA ELETTRICA, GAS E ACQUA	1,7	1,5	1,2	1,7	4,9	9,8	2,2	4,5	4,1	4,6	1,9	2,0
F - COSTRUZIONI	1,0	0,9	1,5	1,5	1,4	1,1	1,5	1,4	1,4	1,2	1,4	1,2
G - COMMERCIO; RIPARAZIONE VEICOLI E BENI	1,1	1,1	1,0	0,9	1,0	1,1	1,0	1,0	1,1	1,3	1,0	1,1
H - ALBERGHI E RISTORANTI	0,8	0,9	0,9	0,9	2,0	2,3	1,6	1,7	0,9	1,0	1,1	1,1
I - TRASPORTI, MAGAZZINAGGIO E COMUNICAZIONI	1,0	1,0	1,0	0,8	2,0	2,0	2,0	1,8	1,3	1,1	1,5	1,5
J - INTERMEDIAZIONE MONETARIA E FINANZIARIA	1,1	1,1	0,9	1,1	0,6	1,2	0,8	0,7	0,9	0,9	0,8	0,8
K - ATT. IMMOB., INFORM., RICERCA, SERV. IMPRESE	1,1	1,1	0,7	1,1	0,5	0,4	0,4	0,5	0,7	0,6	0,6	0,6
L - P.A.; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.	N.C.
M - ISTRUZIONE	1,0	1,2	1,0	0,5	0,4	1,0	0,3	0,3	1,0	0,3	0,4	0,5
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	1,0	1,1	0,8	0,9	0,7	0,7	0,6	0,7	0,6	0,7	0,7	0,8
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	1,0	0,7	0,8	1,0	1,0	0,9	0,9
TOT.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 91-01)

Nota:

vengono evidenziati in grassetto i valori $\geq 1,5$

2.2 Le istituzioni

- Al 2001 le unità locali di sole istituzioni sono 1.909 in provincia di Piacenza, 28.666 in Emilia-Romagna e 348.275 in Italia.
- Le unità locali delle istituzioni piacentine rappresentano il 6,65% del totale delle unità locali di istituzioni in regione e lo 0,54% del totale nazionale.
- Tra il 1981 e il 2001 le unità locali di sole istituzioni sono cresciute del 40,4% a Piacenza, del 51,9% in Emilia-Romagna e del 66% in Italia.

Tab.34 - Valori assoluti di Unità locali di istituzioni per sezione economica al 1981-1991-2001 PC-ER-ITALIA

	Piacenza			Emilia Romagna			Italia		
	Unità locali			Unità locali			Unità locali		
	1981	1991	2001	1981	1991	2001	1981	1991	2001
A - AGRICOLTURA, CACCIA E SILVICOLTURA	4	5	5	11	61	58	234	685	830
B - PESCA, PISCICOLTURA	0	0	0	0	0	0	36	0	0
C - ESTRAZIONE DI MINERALI	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D - ATTIVITA' MANIFATTURIERE	7	1	2	84	27	8	1.107	712	338
E - ENERGIA ELETTRICA, GAS E ACQUA	13	11	7	158	61	38	2.100	928	611
F - COSTRUZIONI	0	0	0	0	6	3	0	60	73
G - COMMERCIO; RIPARAZIONE VEICOLI E BENI	9	11	2	95	113	59	657	725	480
H - ALBERGHI E RISTORANTI	0	2	3	52	195	117	313	1.884	1.088
I - TRASPORTI, MAGAZZINAGGIO E COMUNICAZIONI	0	2	2	5	35	32	108	410	425
J - INTERMEDIAZIONE MONETARIA E FINANZIARIA	0	0	2	0	3	50	0	12	811
K - ATT. IMMOB., INFORM., RICERCA, SERV. IMPRESE	13	6	12	122	170	288	1.458	1.729	3.556
L - P.A; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	190	163	123	2.202	2.116	1.673	30.482	29.750	23.818
M - ISTRUZIONE	471	275	241	5.345	4.284	3.730	81.207	63.323	56.300
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	173	180	238	2.386	2.869	3.880	24.443	30.196	44.088
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	480	610	1.272	8.414	10.893	18.730	67.604	104.310	215.857
TOT.	1.360	1.266	1.909	18.874	20.833	28.666	209.749	234.724	348.275

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 81-91-01)

Similmente a quanto svolto per gli addetti di sole istituzioni, al fine di un'analisi significativa della struttura e della dinamica delle unità locali delle istituzioni piacentine, è bene effettuare un focus d'approfondimento solo sulle sezioni economiche che registrano un rilevante numero di unità locali. Esse, come si è può desumere dalla precedente **Tab. 34**, sono:

- la sezione economica "L" - Pubblica Amministrazione; Assicurazione sociale obbligatoria –
- la sezione economica "M" - Istruzione -
- la sezione economica "N" - Sanità e altri servizi sociali -
- la sezione economica "O" - Altri servizi pubblici, sociali e personali -

- L'Amministrazione pubblica vede un progressivo diminuire delle proprie unità locali: le variazioni calcolate nel ventennio '81-'01 indicano diminuzioni di entità rilevanti, in particolar modo nella provincia di Piacenza (-35,3%), mentre in regione e in Italia il gap risulta minore (-24% e -21,9% rispettivamente), comportando così anche una netta diminuzione del peso di tale sezione economica sul totale delle unità locali di sole istituzioni in tutte e tre le aree; esso, infatti, risulta pressoché dimezzato nel raffronto 1981-2001 in tutte e tre le aree (si passa dal 14% al 6,4% in provincia di Piacenza, dall'11,7% al 5,8% in regione e dal 14,5% al 6,8% in Italia).

Per quanto concerne i quozienti di localizzazione, tali risultano di poco superiori all'unità nel raffronto con l'Emilia-Romagna.

- Le riflessioni appena addotte sono replicabili anche per l'istruzione dove le variazioni negative sono elevate: nel raffronto '81-'01 si raggiunge il -48,8% a Piacenza, risultante dal passaggio da 471 a 241 unità locali, il -30,2% in regione e -30,7 in Italia. La conseguenza è un minor peso della sezione economica in considerazione sul totale delle unità locali di sole istituzioni: nell'area piacentina si passa da un 34,6% del 1981 ad un 12,6% del 2001, testimoniando così il ridimensionamento del settore.

- La sanità ed altri servizi sociali presenta una tendenza positiva in tutte e tre le aree: nella provincia di Piacenza si è passati dalle 173 unità locali del 1981 alle 180 del '91 fino alle 238 del 2001, con una variazione in quest'ultimo decennio pari a +32,2%. Le variazioni sono di entità superiore in riferimento alle altre due aree territoriali oggetto di analisi; ad esempio si registra un +62,6% '81-'01 in Emilia-Romagna e un +80,4% '81-'01 in Italia.

- L'aumento delle unità locali di sole istituzioni è proprio anche della sezione economica afferente gli altri servizi pubblici, sociali e personali che fa registrare un trend ragguardevole. Le unità locali passano da 480 a 1.272 tra 1981 e 2001 in provincia di Piacenza, da 8.414 a 18.730 in regione e da 67.704 a 215.857 in Italia.

- Spostando l'attenzione sulle unità locali di sole istituzioni delle sub-aree, si nota che:

- Area centrale: è necessario segnalare il differente criterio di rilevazione della sezione "L" effettuata dall'Istat tra il Censimento '81-'91-'01 e '91-'01 che giustifica la differenza fra i totali della provincia di Piacenza.

Si denota un forte aumento della appena citata sezione e variazioni positive nel raffronto '91-'01 sia nella sezione della sanità (+28,6%) che degli altri servizi (+132,4%)

- Val Tidone/Val Luretta: vengono confermati i trend rispetto a quelli registrati a livello provinciale, con un'attenuazione dell'entità delle variazioni circa la sezione degli altri servizi.
- Val Trebbia: le dinamiche sono omogenee alle dinamiche registrate in Provincia. Si può notare un buon quoziente di localizzazione riferito alla sezione della Pubblica Amministrazione, pari a 1,7 su Italia nel 2001 e a 2,1 su Emilia-Romagna nello stesso anno.
- Val Nure: è caratterizzata dal raddoppio delle unità locali tra 1991 e 2001 e dal forte aumento delle medesime nella sezione degli altri servizi (+88,2%).
- Bassa Val d'Arda: tenuto conto dei valori assoluti, non si registrano variazioni particolarmente significative.
- Val d'Arda/Val d'Ongina: si evidenzia una diminuzione delle unità locali nella Pubblica Amministrazione (si passa da 29 a 21 tra 1991 e 2001, con un variazione pari a -27,6%) e un deciso aumento della dinamica relativa alla sezione degli altri servizi (da 98 a 201, con una variazione pari a +105,1% nel decennio considerato).

Tab.35 - Variazioni percentuali 81-01 e 91-01 di Unità locali di istituzioni per sezione economica PC-ER-ITALIA

	Piacenza		Emilia Romagna		Italia	
	Variaz.	Variaz.	Variaz.	Variaz.	Variaz.	Variaz.
	'81-'01	91-'01	'81-'01	91-'01	'81-'01	91-'01
L - P.A.; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	-35,3%	-24,5%	-24,0%	-20,9%	-21,9%	-19,9%
M - ISTRUZIONE	-48,8%	-12,4%	-30,2%	-12,9%	-30,7%	-11,1%
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	37,6%	32,2%	62,6%	35,2%	80,4%	46,0%
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	165,0%	108,5%	122,6%	71,9%	219,3%	106,9%
TOT.	40,4%	50,8%	51,9%	37,6%	66,0%	48,4%

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 81-91-01)

Nota:

vengono evidenziati in grassetto i valori superiori al 25% (positivi e negativi)

Tab.36 - Peso % di Unità locali di istituzioni di ogni singola sezione economica sul totale delle Unità locali di istituzioni al 1981-1991-2001 PC-ER-ITALIA

	Piacenza			Emilia Romagna			Italia		
	Unità locali			Unità locali			Unità locali		
	1981	1991	2001	1981	1991	2001	1981	1991	2001
L - P.A; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	14,0%	12,9%	6,4%	11,7%	10,2%	5,8%	14,5%	12,7%	6,8%
M - ISTRUZIONE	34,6%	21,7%	12,6%	28,3%	20,6%	13,0%	38,7%	27,0%	16,2%
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	12,7%	14,2%	12,5%	12,6%	13,8%	13,5%	11,7%	12,9%	12,7%
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	35,3%	48,2%	66,6%	44,6%	52,3%	65,3%	32,2%	44,4%	62,0%
TOT.	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 81-91-01)

Tab.37 - Quozienti di localizzazione (su tot. Italia) per sez. ec. di U. I. 81-91-01

	PC/ITALIA		
	1981	1991	2001
L - P.A; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	1,0	1,0	0,9
M - ISTRUZIONE	0,9	0,8	0,8
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	1,1	1,1	1,0
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	1,1	1,1	1,1
TOT.	1,0	1,0	1,0

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 81-91-01)

Nota:

vengono evidenziati in grassetto i valori $\geq 1,0$

Tab.38 - Quozienti di localizz. (su tot. Emilia-Romagna) per sez. ec. di U. I. 81-91-01

	PC/EMILIA ROMAGNA		
	1981	1991	2001
L - P.A; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	1,2	1,3	1,1
M - ISTRUZIONE	1,2	1,1	1,0
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	1,0	1,0	0,9
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	0,8	0,9	1,0
TOT.	1,0	1,0	1,0

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 91-01)

Nota:

vengono evidenziati in grassetto i valori $\geq 1,0$

Tab.39 - Valori assoluti di Unità locali di istituzioni per sezione economica al 1991 e 2001 delle 6 subaree (PTCP) della provincia di Piacenza

	PROVINCIA DI PIACENZA													
	Area Centrale		Val Tidone/ Val Luretta		Val Trebbia		Val Nure		Bassa Val d'Arda		Val d'Arda/ Val d'Ongina		Totale della provincia di Piacenza	
	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001
A - AGRICOLTURA, CACCIA E SILVICOLTURA	0	3	1	0	1	0	1	0	0	1	2	1	5	5
B - PESCA, PISCICOLTURA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C - ESTRAZIONE DI MINERALI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D - ATTIVITA' MANIFATTURIERE	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
E - ENERGIA ELETTRICA, GAS E ACQUA	1	0	2	1	0	1	1	0	2	2	5	3	11	7
F - COSTRUZIONI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G - COMMERCIO; RIPARAZIONE VEICOLI E BENI	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	11	2
H - ALBERGHI E RISTORANTI	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	2	3
I - TRASPORTI, MAGAZZINAGGIO E COMUNICAZIONI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2
J - INTERMEDIAZIONE MONETARIA E FINANZIARIA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
K - ATT. IMMOB., INFORM., RICERCA, SERV. IMPRESE	4	9	0	0	0	0	1	2	0	0	1	1	6	12
L - P.A.; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	0	81	20	18	14	14	10	10	5	3	29	21	78	147
M - ISTRUZIONE	130	124	33	32	18	13	18	10	16	12	60	50	275	241
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	105	135	18	25	7	10	6	12	6	13	38	43	180	238
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	327	760	105	143	28	67	34	64	18	37	98	201	610	1272
TOT.	578	1119	180	219	69	105	71	98	47	69	236	323	1181	1933
U. I. di istituzioni 2001 ogni 100 abitanti residenti al 2001		0,7		0,7		1,2		0,8		0,6		0,7		0,7

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 91-01)

Tab.40 - Variazioni 91-01 di Unità locali di istituzioni per sez. ec. delle 6 subaree (PTCP) della provincia di Pc.

	PROVINCIA DI PIACENZA						
	Area centrale	Val Tidone/ Val Luretta	Val Trebbia	Val Nure	Bassa Val d'Arda	Val d'Arda/ Val d'Ongina	Totale della provincia di Piacenza
	Var. 91-01	Var. 91-01	Var. 91-01	Var. 91-01	Var. 91-01	Var. 91-01	Var. 91-01
L - P.A; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	N.C.	-10,0%	0,0%	0,0%	-40,0%	-27,6%	88,5%
M - ISTRUZIONE	-4,6%	-3,0%	-27,8%	-44,4%	-25,0%	-16,7%	-12,4%
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	28,6%	38,9%	42,9%	100,0%	116,7%	13,2%	32,2%
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	132,4%	36,2%	139,3%	88,2%	105,6%	105,1%	108,5%
TOT.	93,6%	21,7%	52,2%	38,0%	46,8%	36,9%	63,7%

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 91-01)

Tab.41 - Peso % di Unità Locali di istituzioni di ogni singola sezione economica sul totale delle Unità locali di istituzioni di ogni singola subarea al 1991 e 2001

	PROVINCIA DI PIACENZA													
	Area Centrale		Val Tidone/ Val Luretta		Val Trebbia		Val Nure		Bassa Val d'Arda		Val d'Arda/ Val d'Ongina		Totale della provincia di Piacenza	
	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001
L - P.A; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	0,0%	7,2%	11,1%	8,2%	20,3%	13,3%	14,1%	10,2%	10,6%	4,3%	12,3%	6,5%	6,6%	7,6%
M - ISTRUZIONE	22,5%	11,1%	18,3%	14,6%	26,1%	12,4%	25,4%	10,2%	34,0%	17,4%	25,4%	15,5%	23,3%	12,5%
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	18,2%	12,1%	10,0%	11,4%	10,1%	9,5%	8,5%	12,2%	12,8%	18,8%	16,1%	13,3%	15,2%	12,3%
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	56,6%	67,9%	58,3%	65,3%	40,6%	63,8%	47,9%	65,3%	38,3%	53,6%	41,5%	62,2%	51,7%	65,8%
TOT.	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 91-01)

Tab.42 - Peso di Unità Locali di istituzioni di ogni singola subarea sul tot. delle U. I. di istituzioni in prov. di Pc per ogni singola sez. econ. 91 e 01

	PROVINCIA DI PIACENZA													
	Area Centrale		Val Tidone/ Val Luretta		Val Trebbia		Val Nure		Bassa Val d'Arda		Val d'Arda/ Val d'Ongina		Totale della provincia di Piacenza	
	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001
L - P.A; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	0,0%	55,1%	25,6%	12,2%	17,9%	9,5%	12,8%	6,8%	6,4%	2,0%	37,2%	14,3%	100%	100%
M - ISTRUZIONE	47,3%	51,5%	12,0%	13,3%	6,5%	5,4%	6,5%	4,1%	5,8%	5,0%	21,8%	20,7%	100%	100%
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	58,3%	56,7%	10,0%	10,5%	3,9%	4,2%	3,3%	5,0%	3,3%	5,5%	21,1%	18,1%	100%	100%
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	53,6%	59,7%	17,2%	11,2%	4,6%	5,3%	5,6%	5,0%	3,0%	2,9%	16,1%	15,8%	100%	100%
TOT.	48,9%	57,9%	15,2%	11,3%	5,8%	5,4%	6,0%	5,1%	4,0%	3,6%	20,0%	16,7%	100%	100%

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 91-01)

Tab.43 - Quozienti di localizzazione (su tot. Italia) per sezione economica di Unità locali 91-2001 per subarea

	PROVINCIA DI PIACENZA											
	Area Centrale		Val Tidone/ Val Luretta		Val Trebbia		Val Nure		Bassa Val d'Arda		Val d'Arda/ Val d'Ongina	
	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001
L - P.A; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	0,0	0,9	0,8	1,0	1,5	1,7	1,0	1,3	0,8	0,6	0,9	0,8
M - ISTRUZIONE	0,8	0,7	0,7	0,9	1,0	0,8	1,0	0,6	1,3	1,1	1,0	1,0
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	1,4	1,0	0,8	0,9	0,8	0,8	0,7	1,0	1,0	1,5	1,3	1,1
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	1,3	1,1	1,3	1,1	0,9	1,0	1,1	1,1	0,9	0,9	0,9	1,0
TOT.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 91-01)

Tab.44 - Quozienti di localizzazione (su tot. Emilia-Romagna) per sezione economica di Unità locali 91-2001 per subarea

	PROVINCIA DI PIACENZA											
	Area Centrale		Val Tidone/ Val Luretta		Val Trebbia		Val Nure		Bassa Val d'Arda		Val d'Arda/ Val d'Ongina	
	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001	1991	2001
L - P.A; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA	0,0	1,1	1,0	1,3	1,9	2,1	1,3	1,6	1,0	0,7	1,1	1,0
M - ISTRUZIONE	1,1	0,9	0,9	1,1	1,3	1,0	1,2	0,8	1,7	1,3	1,2	1,2
N - SANITA' E ALTRI SERVIZI SOCIALI	1,3	0,9	0,7	0,8	0,7	0,7	0,6	0,9	0,9	1,4	1,2	1,0
O - ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI	1,1	1,0	1,1	1,0	0,8	1,0	0,9	1,0	0,7	0,8	0,8	1,0
TOT.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Fonte: elaborazione LEL su dati Istat (Censimento Industria e Servizi 91-01)

3. L'apertura del sistema locale

3.1 Le specializzazioni del settore manifatturiero: l'indice di Lafay

Un possibile indicatore di specializzazione è dato dall'indice di Lafay, che considera congiuntamente le esportazioni e le importazioni di manufatti in valore. L'indice si basa sulla ponderazione della differenza fra il saldo normalizzato settoriale e quello totale con la rilevanza del settore negli scambi complessivi. Valori positivi dell'indice per un determinato settore indicano che il territorio in esame è specializzato in quel ramo produttivo, viceversa valori negativi indicano una despecializzazione. Per costruzione la somma degli indici di Lafay per una stessa area è pari a zero.

Tab. 45 L'indice di Lafay: confronti territoriali

	Piacenza		Emilia Romagna		Italia	
	2003	1999	2003	1999	2003	1999
DA-Prodotti alimentari, bevande e tabacco	-4,5%	-3,4%	-3,8%	-3,7%	-1,3%	-1,5%
DB-Prodotti delle industrie tessili e dell'abbigliamento	-2,1%	-1,3%	1,1%	1,4%	1,9%	2,3%
DC-Cuoio e prodotti in cuoio, pelle e similari	0,8%	0,5%	0,3%	0,3%	1,0%	1,4%
DD-Legno e prodotti in legno	-0,9%	-0,9%	-0,7%	-0,7%	-0,5%	-0,6%
DE-Pasta da carta, carta e prodotti di carta; prodotti dell'editoria e della stampa	-0,6%	-0,7%	-1,0%	-1,3%	-0,3%	-0,4%
DF-Coke, prodotti petroliferi raffinati e combustibili nucleari	0,0%	0,2%	-0,8%	-0,8%	0,1%	-0,2%
DG-Prodotti chimici e fibre sintetiche e artificiali	-1,5%	-1,7%	-3,9%	-2,8%	-3,0%	-3,1%
DH-Articoli in gomma e materie plastiche	-0,9%	-1,2%	0,0%	-0,2%	0,7%	0,6%
DI-Prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	0,3%	0,6%	4,5%	5,1%	1,0%	1,2%
DJ-Metalli e prodotti in metallo	0,5%	-0,3%	-2,4%	-1,5%	-1,2%	-1,5%
DK-Macchine ed apparecchi meccanici	11,2%	10,8%	9,6%	9,0%	5,9%	5,6%
DL-Macchine elettriche ed apparecchiature elettriche, elettroniche ed ottiche	-1,5%	-1,8%	-1,4%	-1,9%	-2,9%	-3,4%
DM-Mezzi di trasporto	1,5%	0,9%	-1,6%	-3,4%	-3,3%	-2,8%
DN-Altri prodotti delle industrie manifatturiere	-2,2%	-1,4%	0,3%	0,4%	2,0%	2,4%
D-Prodotti trasformati e manufatti	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

Fonte: Elaborazione LEL dati Coeweb Istat, 1999 e 2003

L'indice, calcolato all'interno del settore manifatturiero, evidenzia una forte specializzazione nel comparto delle *macchine ed apparecchi meccanici* comune a tutti e tre i territori analizzati. Tuttavia tale specializzazione assume una connotazione più accentuata a livello provinciale dove si registrano valori (11,2%) superiori sia a quelli regionali (9,6%) sia a quelli nazionali (5,9%).

La provincia di Piacenza, si distingue per una specializzazione nei *mezzi di trasporto*, che non trova riscontro ne in Emilia-Romagna ne in Italia dove l'indice di Lafay assume un valore negativo.

Debole è invece la specializzazione provinciale nei *prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi* (0,3%), che invece assume dimensioni maggiori nel contesto nazionale (1,0%) e soprattutto regionale (4,5%).

3.2 Il settore agroalimentare: import-export

Tab. 46 L'import del settore agroalimentare piacentino
(valori assoluti, 2003)

	Europa centro orientale	Altri paesi europei	Africa	America settentrionale	America centro merid.	Asia	Oceania e altri territori	UE25	Totale
DA151-Carni e prodotti a base di carne	86.139	938	0	0	5.298.432	0	2.260.778	29.189.316	36.835.603
DA152-Pesci conservati e trasformati e prodotti a base di pesce	18.109	0	8.979.853	0	77.889.920	163.679	0	742.112	87.793.673
DA153-Preparati e conserve di frutta e di ortaggi	70.196	25.590	897.625	588	274.853	289.123	0	11.085.923	12.643.898
DA154-Oli e grassi vegetali e animali	0	0	0	20.148	0	28.810	0	5.373.909	5.422.867
DA155-Prodotti lattiero-caseari e gelati	0	0	0	0	0	0	0	18.008.052	18.008.052
DA156-Prodotti della macinazione, amidi e fecole	0	2.580	0	0	0	0	0	254.242	256.822
DA157-Alimenti per animali	18.977	16.969	0	0	0	0	0	2.914.553	2.950.499
DA158-Altri prodotti alimentari	74.129	7.476	0	64.055	89.573	167.260	0	1.559.063	1.961.556
DA159-Bevande	4.500	0	0	0	0	0	0	2.497.016	2.501.516
DA15-PRODOTTI ALIMENTARI E BEVANDE	272.050	53.553	9.877.478	84.791	83.552.778	648.872	2.260.778	71.624.186	168.374.486

Fonte: Elaborazione LEL dati Coeweb Istat, 2003

Tab. 47 L'import del settore agroalimentare piacentino
(valori %, 2003)

	Europa centro orientale	Altri paesi europei	Africa	America settentrionale	America centro merid.	Asia	Oceania e altri territori	UE25	Totale
DA151-Carni e prodotti a base di carne	31,7%	1,8%	0,0%	0,0%	6,3%	0,0%	100,0%	40,8%	21,9%
DA152-Pesci conservati e trasformati e prodotti a base di pesce	6,7%	0,0%	90,9%	0,0%	93,2%	25,2%	0,0%	1,0%	52,1%
DA153-Preparati e conserve di frutta e di ortaggi	25,8%	47,8%	9,1%	0,7%	0,3%	44,6%	0,0%	15,5%	7,5%
DA154-Oli e grassi vegetali e animali	0,0%	0,0%	0,0%	23,8%	0,0%	4,4%	0,0%	7,5%	3,2%
DA155-Prodotti lattiero-caseari e gelati	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	25,1%	10,7%
DA156-Prodotti della macinazione, amidi e fecole	0,0%	4,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,4%	0,2%
DA157-Alimenti per animali	7,0%	31,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	4,1%	1,8%
DA158-Altri prodotti alimentari	27,2%	14,0%	0,0%	75,5%	0,1%	25,8%	0,0%	2,2%	1,2%
DA159-Bevande	1,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	3,5%	1,5%
DA15-PRODOTTI ALIMENTARI E BEVANDE	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fonte: Elaborazione LEL dati Coeweb Istat, 2003

Tab. 48 L'export del settore agroalimentare piacentino
(valori assoluti, 2003)

	Europa centro orientale	Altri paesi europei	Africa	America settentrionale	America centro merid.	Asia	Oceania e altri territori	UE25	Totale
DA151-Carni e prodotti a base di carne	1.831.848	383.598	1.750.676	3.723	22.013	329.561	0	11.297.168	15.618.587
DA152-Pesci conservati e trasformati e prodotti a base di pesce	0	0	49.884	1.998	0	7.220	0	147.756	206.858
DA153-Preparati e conserve di frutta e di ortaggi	834.714	3.080.272	250.118	132.316	84.678	443.824	218.231	41.935.205	46.979.358
DA154-Oli e grassi vegetali e animali	123.823	9.409	2.791	6.071	5.125	7.738		99.109	254.066
DA155-Prodotti lattiero-caseari e gelati		596.198	87.554	1.850.419	3.237	991.458	118.231	28.025.821	31.672.918
DA156-Prodotti della macinazione, amidi e fecole	13.481	0	8.585	524	1.393	0	0	371.309	395.292
DA157-Alimenti per animali	144.246	146.937	0	0	0	67.641	0	401.636	760.460
DA158-Altri prodotti alimentari	553.995	815.752	1.053.870	220.464	86.756	2.147.382	51.275	6.440.655	11.370.149
DA159-Bevande	33.010	127.447	13.366	72.497	2.142	27.912	28.616	159.431	464.421
DA15-PRODOTTI ALIMENTARI E BEVANDE	3.535.117	5.159.613	3.216.844	2.288.012	205.344	4.022.736	416.353	88.878.090	107.722.109

Fonte: Elaborazione LEL dati Coeweb Istat, 2003

Tab. 49 L'export del settore agroalimentare piacentino
(valori %, 2003)

	Europa centro orientale	Altri paesi europei	Africa	America settentrionale	America centro merid.	Asia	Oceania e altri territori	UE25	Totale
DA151-Carni e prodotti a base di carne	51,8%	7,4%	54,4%	0,2%	10,7%	8,2%	0,0%	12,7%	14,5%
DA152-Pesci conservati e trasformati e prodotti a base di pesce	0,0%	0,0%	1,6%	0,1%	0,0%	0,2%	0,0%	0,2%	0,2%
DA153-Preparati e conserve di frutta e di ortaggi	23,6%	59,7%	7,8%	5,8%	41,2%	11,0%	52,4%	47,2%	43,6%
DA154-Oli e grassi vegetali e animali	3,5%	0,2%	0,1%	0,3%	2,5%	0,2%	0,0%	0,1%	0,2%
DA155-Prodotti lattiero-caseari e gelati	0,0%	11,6%	2,7%	80,9%	1,6%	24,6%	28,4%	31,5%	29,4%
DA156-Prodotti della macinazione, amidi e fecole	0,4%	0,0%	0,3%	0,0%	0,7%	0,0%	0,0%	0,4%	0,4%
DA157-Alimenti per animali	4,1%	2,8%	0,0%	0,0%	0,0%	1,7%	0,0%	0,5%	0,7%
DA158-Altri prodotti alimentari	15,7%	15,8%	32,8%	9,6%	42,2%	53,4%	12,3%	7,2%	10,6%
DA159-Bevande	0,9%	2,5%	0,4%	3,2%	1,0%	0,7%	6,9%	0,2%	0,4%
DA15-PRODOTTI ALIMENTARI E BEVANDE	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fonte: Elaborazione LEL dati Coeweb Istat, 2003

Tab. 50 L'import del settore agroalimentare dell'Emilia-Romagna
(valori assoluti, 2003)

	Europa centro orientale	Altri paesi europei	Africa	America settentrionale	America centro merid.	Asia	Oceania e altri territori	UE25	Totale
DA151-Carni e prodotti a base di carne	37.557.248	79.163	301.184	1.227.470	40.233.753	3.032.015	15.709.824	858.991.267	957.131.924
DA152-Pesci conservati e trasformati e prodotti a base di pesce	14.081.145	2.721.307	93.772.707	1.925.300	136.063.181	43.966.578	2.398.409	149.338.402	444.267.029
DA153-Preparati e conserve di frutta e di ortaggi	21.028.653	4.953.645	2.351.320	1.132.821	6.931.501	14.674.687	24.365	159.637.757	210.734.749
DA154-Oli e grassi vegetali e animali	15.754.202	936.442	5.064.244	3.315.234	163.745.161	44.605.723	45.826.554	60.224.486	339.472.046
DA155-Prodotti lattiero-caseari e gelati	7.805.244	25.277	0	0	164.017	0	0	318.385.320	326.379.858
DA156-Prodotti della macinazione, amidi e fecole	15.565	133.696	10.232	79.477	0	218.489	0	29.758.139	30.215.598
DA157-Alimenti per animali	1.347.259	452.590	929	174.406	69.821	942.800	0	31.672.355	34.660.160
DA158-Altri prodotti alimentari	59.236.308	7.263.258	7.140.291	944.053	2.673.299	9.645.058	72.348	185.306.426	272.281.041
DA159-Bevande	800.390	126.056	144.895	241.097	571.005	13.322.696	90.867	119.585.714	134.882.720
DA15-PRODOTTI ALIMENTARI E BEVANDE	157.626.014	16.691.434	108.785.802	9.039.858	350.451.738	130.408.046	64.122.367	1.912.899.866	2.750.025.125

Tab. 51 L'import del settore agroalimentare dell'Emilia-Romagna
(valori %, 2003)

	Europa centro orientale	Altri paesi europei	Africa	America settentrionale	America centro merid.	Asia	Oceania e altri territori	UE25	Totale
DA151-Carni e prodotti a base di carne	23,8%	0,5%	0,3%	13,6%	11,5%	2,3%	24,5%	44,9%	34,8%
DA152-Pesci conservati e trasformati e prodotti a base di pesce	8,9%	16,3%	86,2%	21,3%	38,8%	33,7%	3,7%	7,8%	16,2%
DA153-Preparati e conserve di frutta e di ortaggi	13,3%	29,7%	2,2%	12,5%	2,0%	11,3%	0,0%	8,3%	7,7%
DA154-Oli e grassi vegetali e animali	10,0%	5,6%	4,7%	36,7%	46,7%	34,2%	71,5%	3,1%	12,3%
DA155-Prodotti lattiero-caseari e gelati	5,0%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	16,6%	11,9%
DA156-Prodotti della macinazione, amidi e fecole	0,0%	0,8%	0,0%	0,9%	0,0%	0,2%	0,0%	1,6%	1,1%
DA157-Alimenti per animali	0,9%	2,7%	0,0%	1,9%	0,0%	0,7%	0,0%	1,7%	1,3%
DA158-Altri prodotti alimentari	37,6%	43,5%	6,6%	10,4%	0,8%	7,4%	0,1%	9,7%	9,9%
DA159-Bevande	0,5%	0,8%	0,1%	2,7%	0,2%	10,2%	0,1%	6,3%	4,9%
DA15-PRODOTTI ALIMENTARI E BEVANDE	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Elaborazione LEL dati Coeweb Istat, 2003

Tab. 52 L'export del settore agroalimentare dell'Emilia-Romagna
(valori assoluti, 2003)

	Europa centro orientale	Altri paesi europei	Africa	America settentrionale	America centro merid.	Asia	Oceania e altri territori	UE25	Totale
DA151-Carni e prodotti a base di carne	37.406.647	14.315.081	19.398.185	18.225.838	2.607.327	13.621.469	1.065.946	485.192.594	591.833.087
DA152-Pesci conservati e trasformati e prodotti a base di pesce	8.320.575	938.142	1.376.385	342.043	191.153	855.481	414.054	27.318.021	39.755.854
DA153-Preparati e conserve di frutta e di ortaggi	18.091.659	14.598.791	1.374.011	6.480.813	1.632.206	6.210.666	1.243.439	343.943.597	393.575.182
DA154-Oli e grassi vegetali e animali	17.246.695	1.491.458	2.737.060	3.385.501	1.377.310	3.799.856	242.264	43.793.276	74.073.420
DA155-Prodotti lattiero-caseari e gelati	3.944.889	5.051.084	1.248.016	29.733.952	783.860	7.246.222	2.773.485	214.948.726	265.730.234
DA156-Prodotti della macinazione, amidi e fecole	616.100	190.379	11.303.745	218.892	1.048.082	233.369	187.339	18.170.182	31.968.088
DA157-Alimenti per animali	3.105.825	1.256.163	3.198.276	101.148	933.303	2.672.876	16.358	10.622.784	21.906.733
DA158-Altri prodotti alimentari	48.153.113	30.305.204	12.028.255	64.542.666	8.829.581	58.830.393	9.922.172	424.103.501	656.714.885
DA159-Bevande	9.853.017	7.892.871	1.319.198	36.340.700	4.574.903	8.344.185	1.496.115	166.395.554	236.216.543
DA15-PRODOTTI ALIMENTARI E BEVANDE	146.738.520	76.039.173	53.983.131	159.371.553	21.977.725	101.814.517	17.361.172	1.734.488.235	2.311.774.026

Elaborazione LEL dati Coeweb Istat, 2003

Tab. 53 L'export del settore agroalimentare dell'Emilia-Romagna
(valori %, 2003)

	Europa centro orientale	Altri paesi europei	Africa	America settentrionale	America centro merid.	Asia	Oceania e altri territori	UE25	Totale
DA151-Carni e prodotti a base di carne	25,5%	18,8%	35,9%	11,4%	11,9%	13,4%	6,1%	28,0%	25,6%
DA152-Pesci conservati e trasformati e prodotti a base di pesce	5,7%	1,2%	2,5%	0,2%	0,9%	0,8%	2,4%	1,6%	1,7%
DA153-Preparati e conserve di frutta e di ortaggi	12,3%	19,2%	2,5%	4,1%	7,4%	6,1%	7,2%	19,8%	17,0%
DA154-Oli e grassi vegetali e animali	11,8%	2,0%	5,1%	2,1%	6,3%	3,7%	1,4%	2,5%	3,2%
DA155-Prodotti lattiero-caseari e gelati	2,7%	6,6%	2,3%	18,7%	3,6%	7,1%	16,0%	12,4%	11,5%
DA156-Prodotti della macinazione, amidi e fecole	0,4%	0,3%	20,9%	0,1%	4,8%	0,2%	1,1%	1,0%	1,4%
DA157-Alimenti per animali	2,1%	1,7%	5,9%	0,1%	4,2%	2,6%	0,1%	0,6%	0,9%
DA158-Altri prodotti alimentari	32,8%	39,9%	22,3%	40,5%	40,2%	57,8%	57,2%	24,5%	28,4%
DA159-Bevande	6,7%	10,4%	2,4%	22,8%	20,8%	8,2%	8,6%	9,6%	10,2%
DA15-PRODOTTI ALIMENTARI E BEVANDE	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Elaborazione LEL dati Coeweb Istat, 2003

Tab. 54 L'import del settore agroalimentare dell'Italia
(valori assoluti, 2003)

	Europa centro orientale	Altri paesi europei	Africa	America settentrionale	America centro merid.	Asia	Oceania e altri territori	UE25	Totale
DA151-Carni e prodotti a base di carne	284.951.419	20.030.517	74.272.321	82.192.698	194.680.354	73.014.725	110.001.635	3.739.635.777	4.578.779.446
DA152-Pesci conservati e trasformati e prodotti a base di pesce	17.591.934	15.501.739	391.375.402	19.213.468	381.946.101	278.538.793	9.092.789	1.343.370.926	2.456.631.152
DA153-Preparati e conserve di frutta e di ortaggi	73.530.536	69.819.075	27.808.276	30.006.431	27.186.066	148.994.761	931.666	866.971.670	1.245.248.481
DA154-Oli e grassi vegetali e animali	92.104.391	74.187.981	83.150.598	11.105.823	536.206.429	162.534.073	45.860.569	1.271.920.561	2.277.070.425
DA155-Prodotti lattiero-caseari e gelati	13.999.297	79.500.098	98.483	512.348	164.572	229.442	7.568.233	2.651.083.188	2.753.155.661
DA156-Prodotti della macinazione, amidi e fecole	9.630.006	17.302.081	414.453	7.380.190	570.346	34.205.546	136.138	367.281.726	436.920.486
DA157-Alimenti per animali	19.738.842	7.356.529	7.163	18.129.871	1.237.271	12.360.746	107.060	486.934.049	545.871.531
DA158-Altri prodotti alimentari	179.794.117	67.400.833	28.787.114	11.654.463	12.731.758	49.573.417	1.263.094	1.764.461.612	2.115.666.408
DA159-Bevande	20.738.439	2.325.574	1.090.201	23.076.085	20.778.894	18.860.206	1.210.478	1.126.614.685	1.214.694.562
DA15-PRODOTTI ALIMENTARI E BEVANDE	712.078.981	353.424.427	607.004.011	203.271.377	1.175.501.791	778.311.709	176.171.662	13.618.274.194	17.624.038.152

Elaborazione LEL dati Coeweb Istat, 2003

Tab. 55 L'import del settore agroalimentare dell'Italia
(valori %, 2003)

	Europa centro orientale	Altri paesi europei	Africa	America settentrionale	America centro merid.	Asia	Oceania e altri territori	UE25	Totale
DA151-Carni e prodotti a base di carne	40,0%	5,7%	12,2%	40,4%	16,6%	9,4%	62,4%	27,5%	26,0%
DA152-Pesci conservati e trasformati e prodotti a base di pesce	2,5%	4,4%	64,5%	9,5%	32,5%	35,8%	5,2%	9,9%	13,9%
DA153-Preparati e conserve di frutta e di ortaggi	10,3%	19,8%	4,6%	14,8%	2,3%	19,1%	0,5%	6,4%	7,1%
DA154-Oli e grassi vegetali e animali	12,9%	21,0%	13,7%	5,5%	45,6%	20,9%	26,0%	9,3%	12,9%
DA155-Prodotti lattiero-caseari e gelati	2,0%	22,5%	0,0%	0,3%	0,0%	0,0%	4,3%	19,5%	15,6%
DA156-Prodotti della macinazione, amidi e fecole	1,4%	4,9%	0,1%	3,6%	0,0%	4,4%	0,1%	2,7%	2,5%
DA157-Alimenti per animali	2,8%	2,1%	0,0%	8,9%	0,1%	1,6%	0,1%	3,6%	3,1%
DA158-Altri prodotti alimentari	25,2%	19,1%	4,7%	5,7%	1,1%	6,4%	0,7%	13,0%	12,0%
DA159-Bevande	2,9%	0,7%	0,2%	11,4%	1,8%	2,4%	0,7%	8,3%	6,9%
DA15-PRODOTTI ALIMENTARI E BEVANDE	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Elaborazione LEL dati Coeweb Istat, 2003

Tab. 56 L'export del settore agroalimentare dell'Italia
(valori assoluti, 2003)

	Europa centro orientale	Altri paesi europei	Africa	America settentrionale	America centro merid.	Asia	Oceania e altri territori	UE25	Totale
DA151-Carni e prodotti a base di carne	106.225.817	85.331.892	35.166.913	37.301.816	4.413.536	47.696.668	6.727.834	1.157.782.261	1.480.646.737
DA152-Pesci conservati e trasformati e prodotti a base di pesce	32.350.308	13.369.552	4.829.848	5.590.661	612.444	11.140.428	3.238.366	214.546.514	285.678.121
DA153-Preparati e conserve di frutta e di ortaggi	77.557.067	66.106.148	205.710.061	91.706.742	13.253.225	104.558.834	37.324.580	1.425.145.179	2.021.361.836
DA154-Oli e grassi vegetali e animali	59.522.768	34.319.499	15.928.780	368.652.752	15.491.763	89.264.870	32.882.364	490.795.845	1.106.858.641
DA155-Prodotti lattiero-caseari e gelati	19.267.965	103.060.877	5.731.181	218.401.679	3.454.332	40.138.118	17.328.259	1.001.520.733	1.408.903.144
DA156-Prodotti della macinazione, amidi e fecole	49.566.021	27.938.416	111.090.917	10.714.229	36.608.359	46.157.873	2.060.819	454.845.962	738.982.596
DA157-Alimenti per animali	28.598.104	14.310.947	21.711.960	421.595	1.448.114	10.447.341	32.208	111.715.358	188.685.627
DA158-Altri prodotti alimentari	282.154.229	194.259.090	121.357.990	385.798.974	58.258.895	349.318.209	73.350.548	2.753.524.331	4.218.022.266
DA159-Bevande	162.674.413	292.814.612	15.026.155	986.244.108	43.235.723	173.832.162	36.194.730	2.138.658.832	3.848.680.735
DA15-PRODOTTI ALIMENTARI E BEVANDE	817.916.692	831.511.033	536.553.805	2.104.832.556	176.776.391	872.554.503	209.139.708	9.748.535.015	15.297.819.703

Elaborazione LEL dati Coeweb Istat, 2003

Tab. 57 L'export del settore agroalimentare dell'Italia
(valori assoluti, 2003)

	Europa centro orientale	Altri paesi europei	Africa	America settentrionale	America centro merid.	Asia	Oceania e altri territori	UE25	Totale
DA151-Carni e prodotti a base di carne	13,0%	10,3%	6,6%	1,8%	2,5%	5,5%	3,2%	11,9%	9,7%
DA152-Pesci conservati e trasformati e prodotti a base di pesce	4,0%	1,6%	0,9%	0,3%	0,3%	1,3%	1,5%	2,2%	1,9%
DA153-Preparati e conserve di frutta e di ortaggi	9,5%	8,0%	38,3%	4,4%	7,5%	12,0%	17,8%	14,6%	13,2%
DA154-Oli e grassi vegetali e animali	7,3%	4,1%	3,0%	17,5%	8,8%	10,2%	15,7%	5,0%	7,2%
DA155-Prodotti lattiero-caseari e gelati	2,4%	12,4%	1,1%	10,4%	2,0%	4,6%	8,3%	10,3%	9,2%
DA156-Prodotti della macinazione, amidi e fecole	6,1%	3,4%	20,7%	0,5%	20,7%	5,3%	1,0%	4,7%	4,8%
DA157-Alimenti per animali	3,5%	1,7%	4,0%	0,0%	0,8%	1,2%	0,0%	1,1%	1,2%
DA158-Altri prodotti alimentari	34,5%	23,4%	22,6%	18,3%	33,0%	40,0%	35,1%	28,2%	27,6%
DA159-Bevande	19,9%	35,2%	2,8%	46,9%	24,5%	19,9%	17,3%	21,9%	25,2%
DA15-PRODOTTI ALIMENTARI E BEVANDE	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Elaborazione LEL dati Coeweb Istat, 2003

3.3 Il settore delle macchine: import-export

Tab. 58 L'import del settore piacentino delle macchine
(valori assoluti, 2003)

	Europa centro orientale	Altri paesi europei	Africa	America settentrionale	America centro merid.	Asia	Oceania e altri territori	UE25	Totale
DK291-Macchine e apparecchi per la produzione e l'impiego di energia meccanica, esclusi i motori per aeromobili, veicoli e motocicli	81.498	1.694.915	8.538	1.317.306	23.020	2.850.896	136.350	18.032.394	24.144.917
DK292-Altre macchine di impiego generale	554.454	273.390	1.498	877.070	686	1.750.097	18.071	27.110.423	30.585.689
DK293-Macchine per l'agricoltura e la silvicoltura	5.595	7.680	0	27.193	0	0	0	1.669.824	1.710.292
DK294-Macchine utensili	1.590.598	977.071	0	653.496	924	3.427.498	0	15.390.547	22.040.134
DK295-Altre macchine per impieghi speciali	243.006	830.613	26.571	685.279	3.861	18.125.579	99.440	16.432.776	36.447.125
DK296-Armi, sistemi d'arma e munizioni				4.507					4.507
DK297-Apparecchi per uso domestico	7.619	6.026	417.066	50.958	0	71.465	2.419	2.042.500	2.598.053
DK29-MACCHINE ED APPARECCHI MECCANICI	2.482.770	3.789.695	453.673	3.615.809	28.491	26.225.535	256.280	80.678.464	117.530.717

Fonte: Elaborazione LEL dati Coeweb Istat, 2003

Tab. 59 L'import del settore piacentino delle macchine
(valori %, 2003)

	Europa centro orientale	Altri paesi europei	Africa	America settentrionale	America centro merid.	Asia	Oceania e altri territori	UE25	Totale
DK291-Macchine e apparecchi per la produzione e l'impiego di energia meccanica, esclusi i motori per aeromobili, veicoli e motocicli	3,3%	44,7%	1,9%	36,4%	80,8%	10,9%	53,2%	22,4%	20,5%
DK292-Altre macchine di impiego generale	22,3%	7,2%	0,3%	24,3%	2,4%	6,7%	7,1%	33,6%	26,0%
DK293-Macchine per l'agricoltura e la silvicoltura	0,2%	0,2%	0,0%	0,8%	0,0%	0,0%	0,0%	2,1%	1,5%
DK294-Macchine utensili	64,1%	25,8%	0,0%	18,1%	3,2%	13,1%	0,0%	19,1%	18,8%
DK295-Altre macchine per impieghi speciali	9,8%	21,9%	5,9%	19,0%	13,6%	69,1%	38,8%	20,4%	31,0%
DK296-Armi, sistemi d'arma e munizioni	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
DK297-Apparecchi per uso domestico	0,3%	0,2%	91,9%	1,4%	0,0%	0,3%	0,9%	2,5%	2,2%
DK29-MACCHINE ED APPARECCHI MECCANICI	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fonte: Elaborazione LEL dati Coeweb Istat, 2003

Tab. 60 L'export del settore piacentino delle macchine
(valori assoluti, 2003)

	Europa centro orientale	Altri paesi europei	Africa	America settentrionale	America centro merid.	Asia	Oceania e altri territori	UE25	Totale
DK291-Macchine e apparecchi per la produzione e l'impiego di energia meccanica, esclusi i motori per aeromobili, veicoli e motocicli	13.768.520	3.155.386	8.270.588	12.863.492	4.444.360	28.289.737	3.610.483	35.993.277	110.395.843
DK292-Altre macchine di impiego generale	7.768.491	4.687.815	7.725.400	10.562.789	6.593.287	29.910.831	2.471.083	76.758.672	146.478.368
DK293-Macchine per l'agricoltura e la silvicoltura	851.908	147.851	264.253	20.298	153.846	95.223	40.996	3.297.701	4.872.076
DK294-Macchine utensili	5.821.347	4.768.606	2.653.468	17.888.774	1.533.931	7.836.177	389.932	59.093.877	99.986.112
DK295-Altre macchine per impieghi speciali	10.269.759	3.269.250	3.924.314	6.351.724	3.666.573	19.652.737	1.341.370	23.606.035	72.081.762
DK296-Armi, sistemi d'arma e munizioni				0					0
DK297-Apparecchi per uso domestico	1.111.313	1.112.036	1.555.222	3.454	15.743	378.668	640	5.714.044	9.891.120
DK29-MACCHINE ED APPARECCHI MECCANICI	39.591.338	17.140.944	24.393.245	47.690.531	16.407.740	86.163.373	7.854.504	204.463.606	443.705.281

Fonte: Elaborazione LEL dati Coeweb Istat, 2003

Tab. 61 L'export del settore piacentino delle macchine
(valori %, 2003)

	Europa centro orientale	Altri paesi europei	Africa	America settentrionale	America centro merid.	Asia	Oceania e altri territori	UE25	Totale
DK291-Macchine e apparecchi per la produzione e l'impiego di energia meccanica, esclusi i motori per aeromobili, veicoli e motocicli	34,8%	18,4%	33,9%	27,0%	27,1%	32,8%	46,0%	17,6%	24,9%
DK292-Altre macchine di impiego generale	19,6%	27,3%	31,7%	22,1%	40,2%	34,7%	31,5%	37,5%	33,0%
DK293-Macchine per l'agricoltura e la silvicoltura	2,2%	0,9%	1,1%	0,0%	0,9%	0,1%	0,5%	1,6%	1,1%
DK294-Macchine utensili	14,7%	27,8%	10,9%	37,5%	9,3%	9,1%	5,0%	28,9%	22,5%
DK295-Altre macchine per impieghi speciali	25,9%	19,1%	16,1%	13,3%	22,3%	22,8%	17,1%	11,5%	16,2%
DK296-Armi, sistemi d'arma e munizioni	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
DK297-Apparecchi per uso domestico	2,8%	6,5%	6,4%	0,0%	0,1%	0,4%	0,0%	2,8%	2,2%
DK29-MACCHINE ED APPARECCHI MECCANICI	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fonte: Elaborazione LEL dati Coeweb Istat, 2003

Tab. 62 L'import del settore delle macchine: l'Emilia-Romagna
(valori assoluti, 2003)

	Europa centro orientale	Altri paesi europei	Africa	America settentrionale	America centro merid.	Asia	Oceania e altri territori	UE25	Totale
DK291-Macchine e apparecchi per la produzione e l'impiego di energia meccanica, esclusi i motori per aeromobili, veicoli e motocicli	42.607.197	17.543.093	199.936	35.123.665	1.603.729	109.517.166	455.399	445.382.319	652.432.504
DK292-Altre macchine di impiego generale	26.717.827	16.480.263	1.926.297	27.851.294	3.570.151	67.503.807	3.118.735	426.512.350	573.680.724
DK293-Macchine per l'agricoltura e la silvicoltura	3.517.702	63.236.222	12.429	5.105.271	1.006.662	3.062.955	295.700	150.746.112	226.983.053
DK294-Macchine utensili	7.352.496	20.296.765	82.653	11.429.254	834.754	51.777.268	133.728	107.070.210	198.977.128
DK295-Altre macchine per impieghi speciali	31.461.042	20.022.124	2.359.228	47.309.844	4.029.536	73.239.054	1.698.255	264.812.390	444.931.473
DK296-Armi, sistemi d'arma e munizioni	71.927	370.655	0	389.172	0	10.758	0	4.317.302	5.159.814
DK297-Apparecchi per uso domestico	31.084.076	1.799.511	421.704	4.473.132	3.887.953	10.300.241	181.598	63.169.040	115.317.255
DK29-MACCHINE ED APPARECCHI MECCANICI	142.812.267	139.748.633	5.002.247	131.681.632	14.932.785	315.411.249	5.883.415	1.462.009.723	2.217.481.951

Fonte: Elaborazione LEL dati Coeweb Istat, 2003

Tab. 63 L'import del settore delle macchine: l'Emilia-Romagna
(valori %, 2003)

	Europa centro orientale	Altri paesi europei	Africa	America settentrionale	America centro merid.	Asia	Oceania e altri territori	UE25	Totale
DK291-Macchine e apparecchi per la produzione e l'impiego di energia meccanica, esclusi i motori per aeromobili, veicoli e motocicli	29,8%	12,6%	4,0%	26,7%	10,7%	34,7%	7,7%	30,5%	29,4%
DK292-Altre macchine di impiego generale	18,7%	11,8%	38,5%	21,2%	23,9%	21,4%	53,0%	29,2%	25,9%
DK293-Macchine per l'agricoltura e la silvicoltura	2,5%	45,2%	0,2%	3,9%	6,7%	1,0%	5,0%	10,3%	10,2%
DK294-Macchine utensili	5,1%	14,5%	1,7%	8,7%	5,6%	16,4%	2,3%	7,3%	9,0%
DK295-Altre macchine per impieghi speciali	22,0%	14,3%	47,2%	35,9%	27,0%	23,2%	28,9%	18,1%	20,1%
DK296-Armi, sistemi d'arma e munizioni	0,1%	0,3%	0,0%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,3%	0,2%
DK297-Apparecchi per uso domestico	21,8%	1,3%	8,4%	3,4%	26,0%	3,3%	3,1%	4,3%	5,2%
DK29-MACCHINE ED APPARECCHI MECCANICI	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fonte: Elaborazione LEL dati Coeweb Istat, 2003

Tab. 64 L'export del settore delle macchine: l'Emilia-Romagna
(valori assoluti, 2003)

	Europa centro orientale	Altri paesi europei	Africa	America settentrionale	America centro merid.	Asia	Oceania e altri territori	UE25	Totale
DK291-Macchine e apparecchi per la produzione e l'impiego di energia meccanica, esclusi i motori per aeromobili, veicoli e motocicli	115.157.178	67.362.612	66.404.029	239.424.159	36.800.984	209.561.366	41.674.879	982.145.038	1.758.530.245
DK292-Altre macchine di impiego generale	374.937.927	133.850.265	180.860.431	352.612.774	177.164.724	528.931.849	49.466.738	1.774.723.952	3.572.548.660
DK293-Macchine per l'agricoltura e la silvicoltura	83.098.083	29.782.067	50.076.884	158.328.528	22.816.758	92.292.363	37.561.543	405.655.221	879.611.447
DK294-Macchine utensili	86.608.834	44.936.620	41.524.989	131.843.327	46.440.462	191.483.891	16.177.103	481.167.468	1.040.182.694
DK295-Altre macchine per impieghi speciali	276.292.263	110.388.527	194.392.735	289.082.751	138.307.386	624.157.643	54.014.896	938.373.090	2.625.009.291
DK296-Armi, sistemi d'arma e munizioni	2.380.717	2.240.191	363.153	3.951.239	1.301.169	2.798.972	769.903	9.618.108	23.423.452
DK297-Apparecchi per uso domestico	70.913.418	13.104.305	23.274.931	12.380.653	9.906.836	92.707.793	34.973.292	481.166.546	738.427.774
DK29-MACCHINE ED APPARECCHI MECCANICI	1.009.388.420	401.664.587	556.897.152	1.187.623.431	432.738.319	1.741.933.877	234.638.354	5.072.849.423	10.637.733.563

Fonte: Elaborazione LEL dati Coeweb Istat, 2003

Tab. 65 L'export del settore delle macchine: l'Emilia-Romagna
(valori %, 2003)

	Europa centro orientale	Altri paesi europei	Africa	America settentrionale	America centro merid.	Asia	Oceania e altri territori	UE25	Totale
DK291-Macchine e apparecchi per la produzione e l'impiego di energia meccanica, esclusi i motori per aeromobili, veicoli e motocicli	11,4%	16,8%	11,9%	20,2%	8,5%	12,0%	17,8%	19,4%	16,5%
DK292-Altre macchine di impiego generale	37,1%	33,3%	32,5%	29,7%	40,9%	30,4%	21,1%	35,0%	33,6%
DK293-Macchine per l'agricoltura e la silvicoltura	8,2%	7,4%	9,0%	13,3%	5,3%	5,3%	16,0%	8,0%	8,3%
DK294-Macchine utensili	8,6%	11,2%	7,5%	11,1%	10,7%	11,0%	6,9%	9,5%	9,8%
DK295-Altre macchine per impieghi speciali	27,4%	27,5%	34,9%	24,3%	32,0%	35,8%	23,0%	18,5%	24,7%
DK296-Armi, sistemi d'arma e munizioni	0,2%	0,6%	0,1%	0,3%	0,3%	0,2%	0,3%	0,2%	0,2%
DK297-Apparecchi per uso domestico	7,0%	3,3%	4,2%	1,0%	2,3%	5,3%	14,9%	9,5%	6,9%
DK29-MACCHINE ED APPARECCHI MECCANICI	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fonte: Elaborazione LEL dati Coeweb Istat, 2003

Tab. 66 L'import del settore italiano delle macchine
(valori assoluti, 2003)

	Europa centro orientale	Altri paesi europei	Africa	America settentrionale	America centro merid.	Asia	Oceania e altri territori	UE25	Totale
DK291-Macchine e apparecchi per la produzione e l'impiego di energia meccanica, esclusi i motori per aeromobili, veicoli e motocicli	366.991.881	163.378.584	26.153.936	813.613.143	74.882.385	728.600.250	14.076.372	4.313.207.255	6.500.903.806
DK292-Altre macchine di impiego generale	163.615.694	153.729.789	61.552.987	206.983.025	17.536.638	963.618.165	6.544.976	3.003.191.915	4.576.773.189
DK293-Macchine per l'agricoltura e la silvicoltura	23.341.245	68.439.597	171.883	31.978.095	3.662.157	28.870.594	760.627	522.638.412	679.862.610
DK294-Macchine utensili	109.217.366	263.524.817	7.946.292	106.466.813	8.915.690	360.475.971	2.774.701	1.168.315.544	2.027.637.194
DK295-Altre macchine per impieghi speciali	208.089.798	353.955.436	21.345.038	294.007.712	37.687.293	400.799.196	6.014.477	3.500.868.626	4.822.767.576
DK296-Armi, sistemi d'arma e munizioni	5.853.212	18.006.852	4.526.517	87.528.329	363.992	38.625.239	35.136	133.532.575	288.471.852
DK297-Apparecchi per uso domestico	238.757.903	71.235.076	1.463.440	20.218.734	16.895.144	363.890.961	2.315.409	1.033.662.036	1.748.438.703
DK29-MACCHINE ED APPARECCHI MECCANICI	1.115.867.099	1.092.270.151	123.160.093	1.560.795.851	159.943.299	2.884.880.376	32.521.698	13.675.416.363	20.644.854.930

Fonte: Elaborazione LEL dati Coeweb Istat, 2003

Tab. 67 L'import del settore italiano delle macchine
(valori %, 2003)

	Europa centro orientale	Altri paesi europei	Africa	America settentrionale	America centro merid.	Asia	Oceania e altri territori	UE25	Totale
DK291-Macchine e apparecchi per la produzione e l'impiego di energia meccanica, esclusi i motori per aeromobili, veicoli e motocicli	32,9%	15,0%	21,2%	52,1%	46,8%	25,3%	43,3%	31,5%	31,5%
DK292-Altre macchine di impiego generale	14,7%	14,1%	50,0%	13,3%	11,0%	33,4%	20,1%	22,0%	22,2%
DK293-Macchine per l'agricoltura e la silvicoltura	2,1%	6,3%	0,1%	2,0%	2,3%	1,0%	2,3%	3,8%	3,3%
DK294-Macchine utensili	9,8%	24,1%	6,5%	6,8%	5,6%	12,5%	8,5%	8,5%	9,8%
DK295-Altre macchine per impieghi speciali	18,6%	32,4%	17,3%	18,8%	23,6%	13,9%	18,5%	25,6%	23,4%
DK296-Armi, sistemi d'arma e munizioni	0,5%	1,6%	3,7%	5,6%	0,2%	1,3%	0,1%	1,0%	1,4%
DK297-Apparecchi per uso domestico	21,4%	6,5%	1,2%	1,3%	10,6%	12,6%	7,1%	7,6%	8,5%
DK29-MACCHINE ED APPARECCHI MECCANICI	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fonte: Elaborazione LEL dati Coeweb Istat, 2003

Tab. 68 L'export del settore italiano delle macchine
(valori assoluti, 2003)

	Europa centro orientale	Altri paesi europei	Africa	America settentrionale	America centro merid.	Asia	Oceania e altri territori	UE25	Totale
DK291-Macchine e apparecchi per la produzione e l'impiego di energia meccanica, esclusi i motori per aeromobili, veicoli e motocicli	919.921.441	453.046.493	823.064.204	1.078.574.662	320.176.574	2.024.545.787	159.275.001	6.158.040.769	11.936.644.931
DK292-Altre macchine di impiego generale	1.374.719.286	651.426.579	592.632.504	924.355.591	554.089.456	1.733.293.840	193.287.713	6.849.921.762	12.873.726.731
DK293-Macchine per l'agricoltura e la silvicoltura	252.796.455	107.698.899	117.176.065	270.935.430	44.644.999	187.375.282	69.461.679	1.672.092.677	2.722.181.486
DK294-Macchine utensili	615.018.127	255.960.502	201.014.228	543.282.337	228.753.299	797.827.048	95.571.313	2.545.046.306	5.282.473.160
DK295-Altre macchine per impieghi speciali	1.716.888.923	1.073.521.271	960.093.384	1.290.040.653	939.704.854	3.585.150.735	196.117.556	5.862.615.266	15.624.132.642
DK296-Armi, sistemi d'arma e munizioni	21.879.997	25.578.203	19.782.025	139.318.194	17.206.921	114.151.417	5.585.307	311.674.486	655.176.550
DK297-Apparecchi per uso domestico	1.175.567.664	229.109.293	165.706.557	220.756.314	71.522.624	530.657.618	146.300.609	5.173.289.484	7.712.910.163
DK29-MACCHINE ED APPARECCHI MECCANICI	6.076.791.893	2.796.341.240	2.879.468.967	4.467.263.181	2.176.098.727	8.973.001.727	865.599.178	28.572.680.750	56.807.245.663

Fonte: Elaborazione LEL dati Coeweb Istat, 2003

Tab. 69 L'export del settore italiano delle macchine
(valori %, 2003)

	Europa centro orientale	Altri paesi europei	Africa	America settentrionale	America centro merid.	Asia	Oceania e altri territori	UE25	Totale
DK291-Macchine e apparecchi per la produzione e l'impiego di energia meccanica, esclusi i motori per aeromobili, veicoli e motocicli	15,1%	16,2%	28,6%	24,1%	14,7%	22,6%	18,4%	21,6%	21,0%
DK292-Altre macchine di impiego generale	22,6%	23,3%	20,6%	20,7%	25,5%	19,3%	22,3%	24,0%	22,7%
DK293-Macchine per l'agricoltura e la silvicoltura	4,2%	3,9%	4,1%	6,1%	2,1%	2,1%	8,0%	5,9%	4,8%
DK294-Macchine utensili	10,1%	9,2%	7,0%	12,2%	10,5%	8,9%	11,0%	8,9%	9,3%
DK295-Altre macchine per impieghi speciali	28,3%	38,4%	33,3%	28,9%	43,2%	40,0%	22,7%	20,5%	27,5%
DK296-Armi, sistemi d'arma e munizioni	0,4%	0,9%	0,7%	3,1%	0,8%	1,3%	0,6%	1,1%	1,2%
DK297-Apparecchi per uso domestico	19,3%	8,2%	5,8%	4,9%	3,3%	5,9%	16,9%	18,1%	13,6%
DK29-MACCHINE ED APPARECCHI MECCANICI	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fonte: Elaborazione LEL dati Coeweb Istat, 2003