

QUADRO CONOSCITIVO
SISTEMA FUNZIONALE: ECONOMIA
SISTEMA PRODUTTIVO

Allegato 1

Le dinamiche del sistema economico

A cura di: *Antonio Colnaghi*

FASE PROCEDURALE

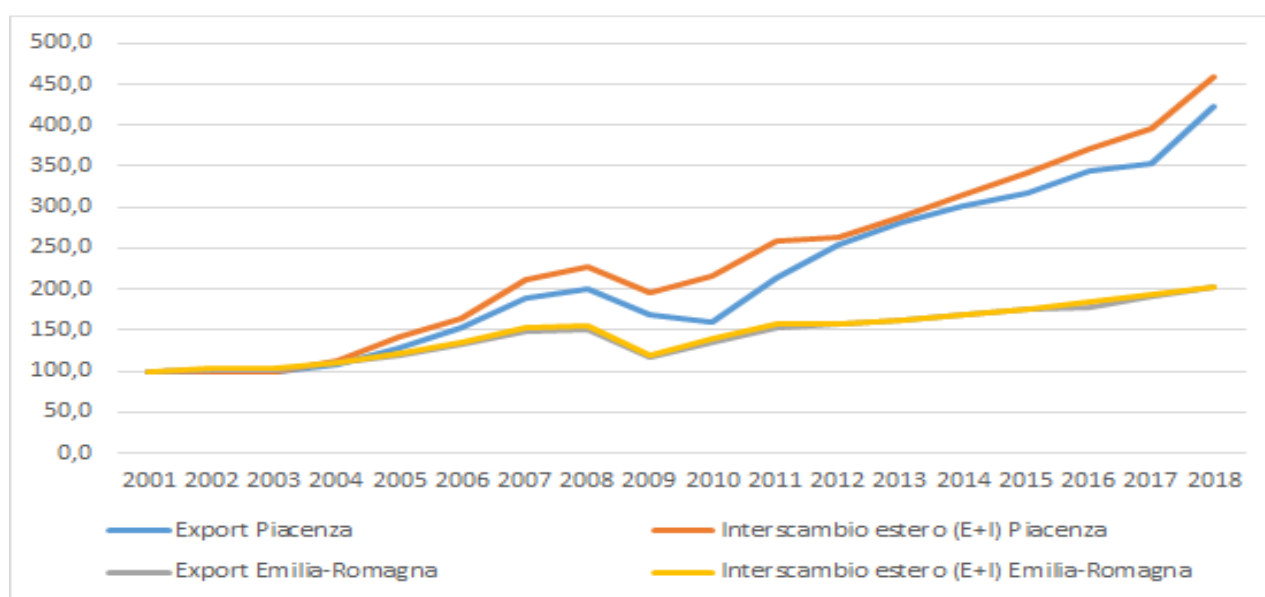
- ✓ Consultazione preliminare
- Formazione del Piano
- Approvazione del Piano

LE DINAMICHE DEL SISTEMA ECONOMICO

1.1 L'internazionalizzazione del sistema Piacenza

Il sistema economico (e sociale) piacentino ha vissuto in questi ultimi 15 anni un'accelerazione molto forte dei processi di apertura/integrazione nei confronti dell'esterno, basti pensare che tra il 2001 e il 2018 il valore complessivo dell'interscambio con l'estero (importazioni più esportazioni) è più che quadruplicato, con un ritmo di crescita pressoché doppio rispetto a quello regionale, mentre i rilevanti fenomeni di immigrazione dall'estero hanno portato nello stesso periodo ad aumentare di quattro volte la popolazione e la forza lavoro straniera residente.

Dinamica delle esportazioni e dell'interscambio con l'estero (E+I): Piacenza ed Emilia-Romagna. Anni 2001-2018 (numeri indice, 2001=100)

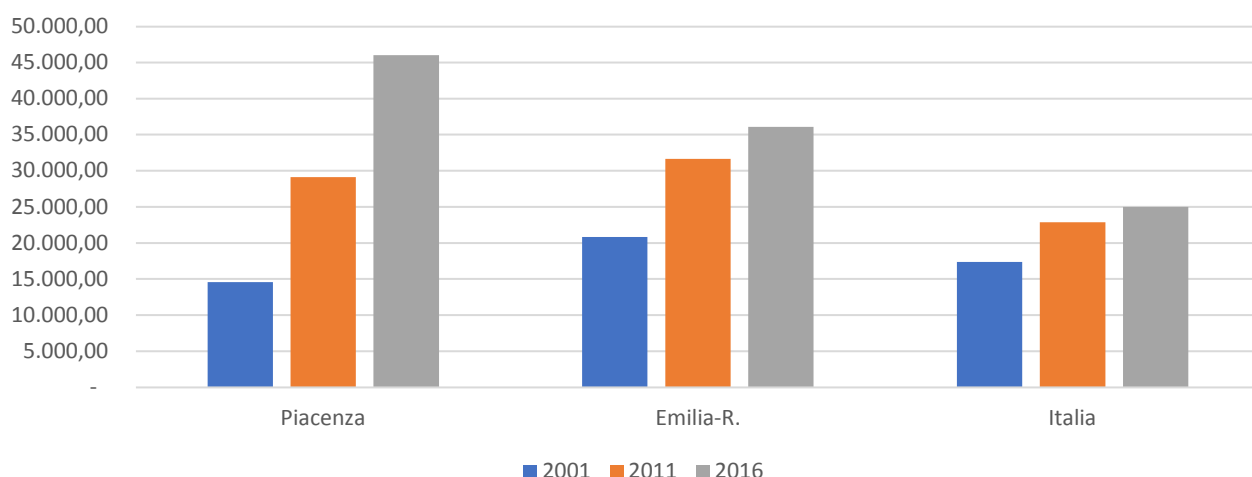


Fonte: elaborazioni Ufficio Statistica-Provincia di Piacenza su dati ISTAT.

Da questo punto di vista, non dobbiamo anche dimenticare che Piacenza, grazie alla sua posizione strategica, è diventata col tempo un polo fortemente attrattivo in campo logistico, richiamando sul suo territorio importanti investimenti di imprese multinazionali e nazionali del settore. A Le Mose (Piacenza) operano oggi imprese come Ikea, ProLogis, Piacenza Intermodale, Hupac, Generali properties, UniEuro, Di Farco (che gestisce i marchi Adidas e Reebok), Dhl, Nd (Guess), GlS, Scerni Logistics (Panasonic), Piacenza Logistica e Gbs. A Castel San Giovanni sono ospitate Amazon, Bsl, Geodis (Jamaha), Spicers, Rajapack, mentre al "Magna Park" di Monticelli d'Ongina si sono rivolti brand come Gazeley Italia (Whirlpool) e Lyreco.

A queste imprese si deve certamente parte dei risultati conseguiti negli anni dall'export piacentino, non solo in valore assoluto ma anche in termini di export per addetto (45mila a Piacenza nel 2016 contro i 35mila dell'Emilia-Romagna ed i 25mila dell'Italia), nonché di prestazioni a livello di specifici settori, come il tessile-abbigliamento, che sembra ormai aver superato il comparto della meccanica, storico settore *export-oriented* del nostro territorio.

Export per addetto. Totale economia, 2001-2011-2016.



Fonte: elaborazioni Ufficio Statistica-Provincia di Piacenza su dati ISTAT.

Valore delle importazioni e delle esportazioni, per settori merceologici, provincia di Piacenza e confronti territoriali, anni 2017 e 2018, Valori in Euro.

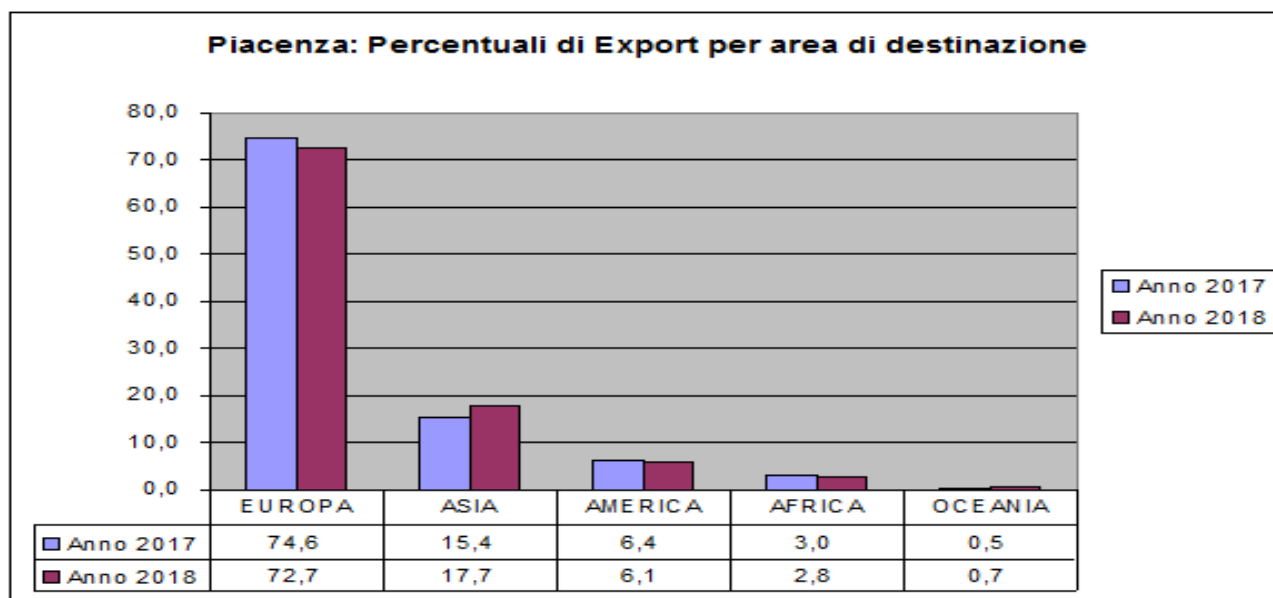
Sottosezioni Ateco2007	Importazioni		Variaz. %	Esportazioni		Variaz. %
	2017	2018		2017	2018	
AA-Prodotti dell'agricoltura, silvicoltura ...	57.925.973	58.554.164	1,1	7.461.337	6.122.821	-17,9
BB-Prodotti dell'estrazione di minerali	3.278.171	3.521.301	7,4	552.129	509.930	-7,6
CA-Prodotti alimentari, bevande e tabacco	367.799.298	374.546.986	1,8	263.987.951	415.876.720	57,5
CB-Prodotti tessili, abbigliamento, pelli...	656.357.876	747.601.698	13,9	985.945.823	1.315.448.894	33,4
CC-Legno e prodotti in legno; carta ,stampa	128.767.130	134.455.692	4,4	40.152.210	53.641.712	33,6
CD-Coke e prodotti petroliferi raffinati	655.975	1.047.032	59,6	324.710	349.419	7,6
CE-Sostanze e prodotti chimici	199.863.598	228.665.246	14,4	93.839.717	117.413.678	25,1
CF-Articoli farmaceutici, chimico-medico..	11.169.387	16.037.315	43,6	19.717.483	22.160.341	12,4
CG-Articoli in gomma e materie plastiche	218.240.602	250.882.499	15,0	207.590.818	230.640.440	11,1
CH-Metalli di base e prodotti in metallo	380.861.894	453.961.715	19,2	465.830.434	515.164.399	10,6
CI-Computer, apparecchi elettronici e ottici	630.065.504	747.150.311	18,6	396.451.610	462.232.504	16,6
CJ-Apparecchi elettrici	407.313.612	413.352.603	1,5	340.769.485	377.329.505	10,7
CK-Macchinari ed apparecchi n.c.a.	283.486.468	327.700.878	15,6	977.170.877	973.950.922	-0,3
CL-Mezzi di trasporto	342.097.471	305.136.650	-10,8	288.482.619	320.410.627	11,1
CM-Prodotti delle altre attività manifatturiere	557.382.418	687.092.749	23,3	239.833.533	305.036.373	27,2
EE-Prodotti delle lavorazione dei rifiuti	4.217.591	5.367.926	27,3	2.990.058	6.018.260	101,3

JA-Prodotti dell'editoria e audiovisivi	98.007.909	116.451.730	18,8	61.995.149	78.545.489	26,7
MC-Prodotti delle altre attività professionali	260	871	235,0	89	391	339,3
RR-Prodotti delle attività artistiche, intratt.	2.127.282	2.178.315	2,4	2.837.224	1.991.154	-29,8
VV-Merci varie e provviste di bordo	770.711	28.979.711	3.660,1	1.418.212	39.472.777	2.683,3
Totale	4.350.389.130	4.902.685.392	12,7	4.397.351.468	5.242.316.356	19,2

Fonte: Elaborazione CCIAA di Piacenza su dati Istat.

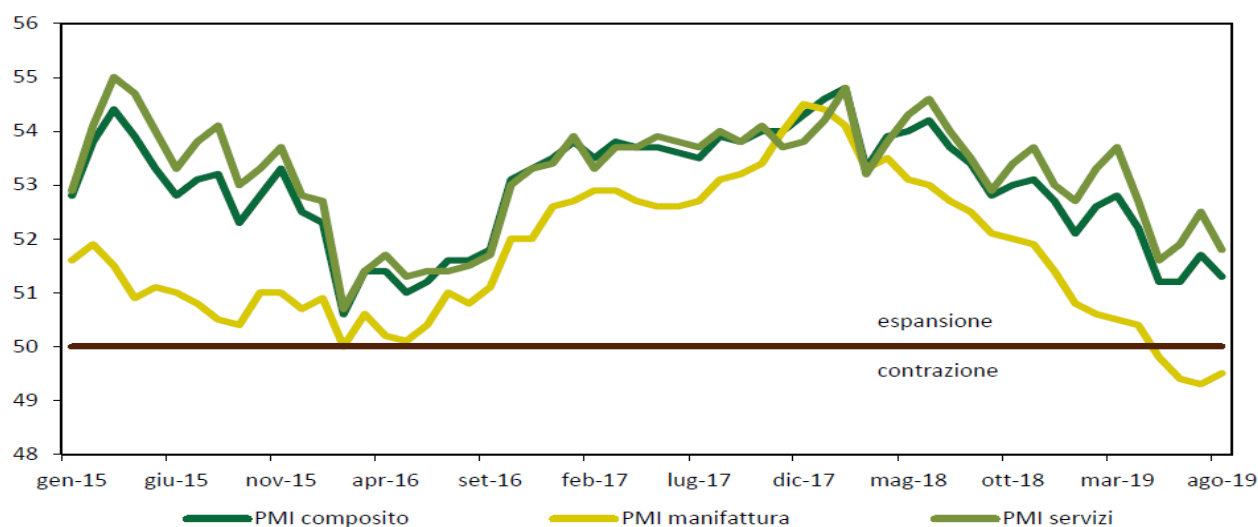
Il gruppo merceologico dei “Prodotti tessili e abbigliamento”, con un valore di 1,3 miliardi di euro, si conferma infatti nel 2018 al primo posto per valore delle esportazioni, evidenziando un incremento di oltre 300 milioni di euro rispetto all’anno precedente (+33,4%), mentre il gruppo dei “Macchinari e apparecchi vari” si colloca al secondo posto con circa 1 miliardo di euro esportati, sostanzialmente stabile rispetto al dato del 2017. Ciò impone allora qualche cautela nella lettura dei dati sul commercio con l'estero, perché evidentemente non tutto si riferisce a produzioni realizzate all'interno del sistema locale piacentino, ma anche a movimenti doganali operati dalle imprese della logistica presenti sul nostro territorio.

In prospettiva, l'evoluzione sui mercati esteri delle produzioni piacentine è previsto possa risentire della diminuzione del ciclo economico mondiale che si va delineando in questi ultimi mesi a causa delle tensioni protezionistiche innescate dagli USA, del rallentamento dell'economia cinese e della crisi del settore *automotive*, ipotizzando comunque più limitati impatti in conseguenza dei mercati geografici di riferimento delle esportazioni locali. L'export piacentino trova infatti sbocco principalmente sui mercati europei (oltre il 70%), in particolare Francia e Germania, meno sul continente asiatico (quasi il 17%) e americano (6%). Preoccupa tuttavia, come rileva l'FMI nel suo ultimo report, l'andamento della produzione industriale mondiale, che si è indebolita raggiungendo livelli che non si erano più visti dalla crisi finanziaria del 2009, e che genera una crescente incertezza negli operatori sul futuro del commercio mondiale, deprimendo le aspettative e le decisioni di investimento.

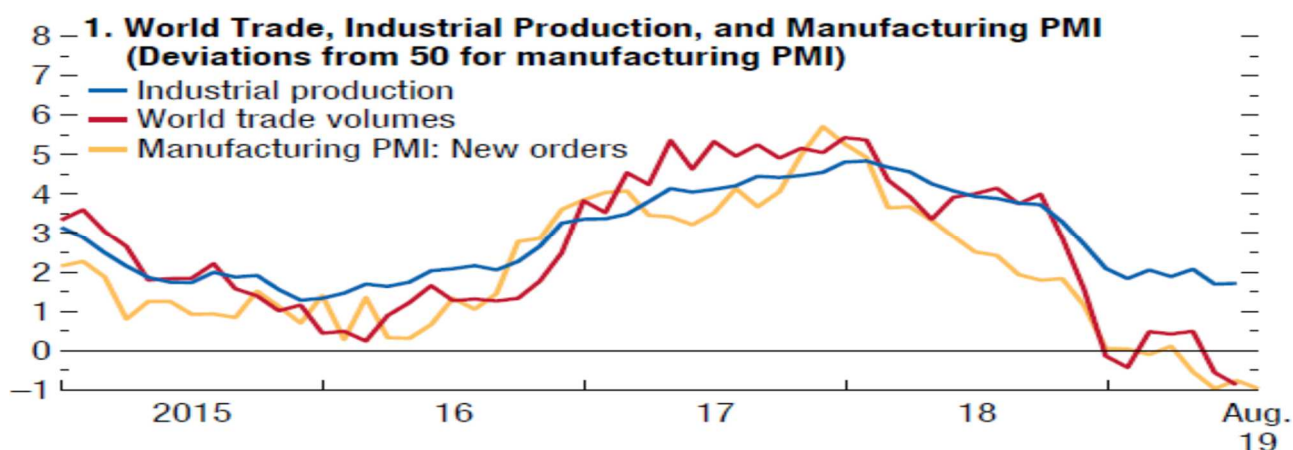


Fonte: Elaborazione CCIAA di Piacenza su dati Istat.

INDICE PMI GLOBALE COMPOSITO E PER SETTORE



Fonte: Markit.

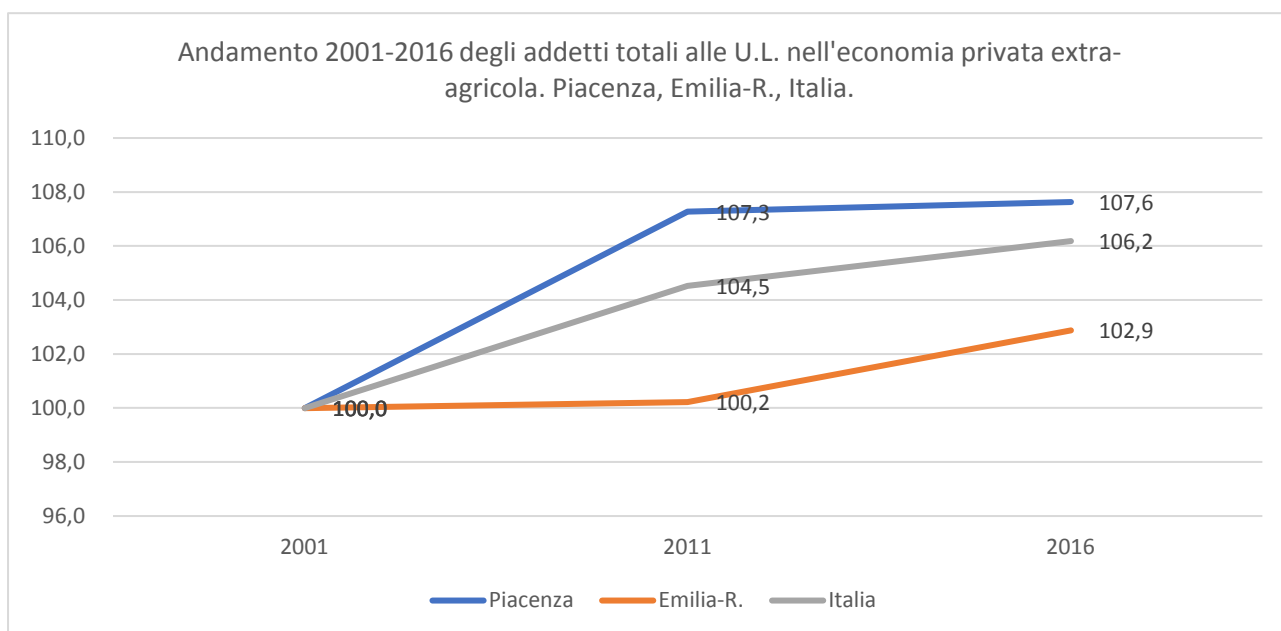


Fonte: FMI, Report ottobre 2019.

1.2 Unità locali e Addetti: l'evoluzione della struttura dell'economia locale

La progressiva apertura sui mercati internazionali del sistema economico piacentino è avvenuta in un contesto locale che ha sperimentato – dall'inizio degli anni 2000 ad oggi - significativi cambiamenti a livello strutturale, in termini cioè di occupazione e di unità produttive. Dall'analisi dei dati ISTAT relativi ai censimenti del 2001 e del 2011, e di quelli più recenti a disposizione (2016) del sistema informativo ASIA, confrontabili con quelli censuari, emerge piuttosto chiaramente come, nell'ultimo periodo, Piacenza abbia perso la spinta propulsiva del primo decennio 2000¹. Crisi e globalizzazione sembrano aver penalizzato, con un'intensità superiore agli altri contesti, soprattutto la piccola impresa, l'edilizia e il commercio, mentre tiene ancora l'industria manifatturiera e si sviluppa ulteriormente la logistica.

¹ Per un approfondimento si veda "Industria e servizi in provincia di Piacenza tra il 2001 e il 2011. Una analisi dei dati dell'ultimo censimento", Amministrazione Provinciale di Piacenza, marzo 2014.



Fonte: elaborazioni Ufficio Statistica-Provincia di Piacenza su dati ISTAT (censimenti, Asia).

Osservando in particolare l'evoluzione degli addetti alle unità locali dell'economia privata extra-agricola tra il 2011 e il 2016, secondo la dimensione delle unità locali ed i settori di appartenenza, è possibile infatti evidenziare (cfr. le tabelle e i grafici successivi):

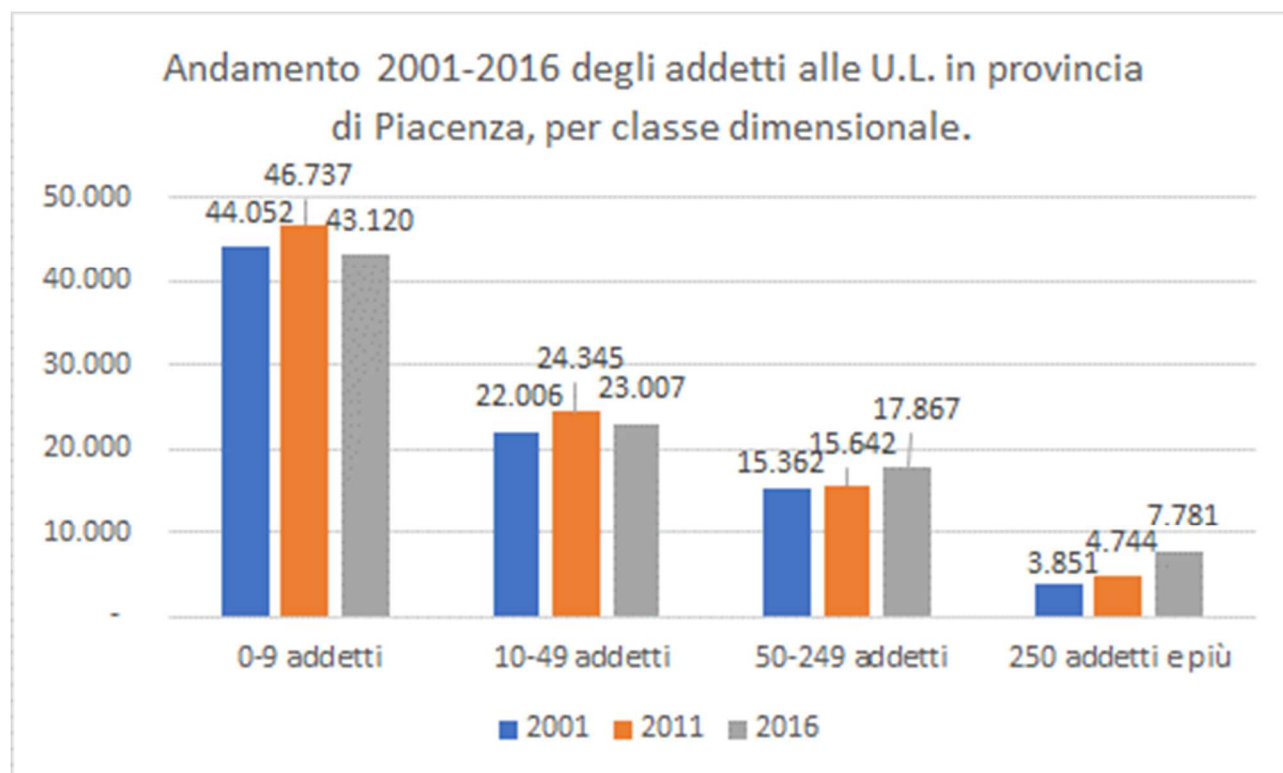
- la battuta d'arresto (+0,3%) del processo di sviluppo dell'occupazione complessiva che aveva contraddistinto invece il periodo 2001-2011 (+7,3%), e che si verifica peraltro in controtendenza rispetto alle dinamiche più positive rilevate per l'ambito regionale (+2,7%) e nazionale (+1,6%);
- la contestuale inversione del sentiero di crescita e il calo dell'occupazione nelle piccole imprese fino a 49 addetti, con una perdita di quasi 5.000 addetti, e che è stata particolarmente consistente nelle microimprese (0-9 addetti: -7,7%); si noti inoltre come, sebbene il fenomeno sia generalizzato, la flessione sia però più accentuata a Piacenza rispetto agli altri contesti;
- lo sviluppo, per contro, dell'occupazione nelle medie (50-249 addetti) e soprattutto nelle grandi imprese (oltre 250 addetti), che guadagnano complessivamente circa 5.200 unità; il *trend* anche in questo caso è analogo a quello regionale e nazionale, ma risulta avere sempre a Piacenza una maggior intonazione;
- in corrispondenza con queste dinamiche occupazionali a livello di dimensione d'impresa², anche una ricomposizione della struttura settoriale dell'economia piacentina. Il nostro sistema produttivo locale, rispetto al 2011, vede infatti crescere ancora la sua specializzazione in campo logistico (con un guadagno di ulteriori 1.900 addetti e con un'intensità (+20,7%) sempre superiore a quella media regionale e nazionale), nonché il suo grado di terziarizzazione (+1.600 addetti, anche se qui invece a ritmi più lenti, +5,2%, degli altri contesti).

² Dinamiche che tra l'altro trovano conferma anche nei dati elaborati dalla Camera di Commercio di Piacenza e riportati nella rivista *Piacenz@ Economia Lavoro e Società*, e che mettono in evidenza da un lato il progressivo sviluppo in questi anni delle società di capitali e dall'altro il calo delle ditte individuali e delle società di persone.

Addetti alle unità locali, per dimensione delle unità locali.

	2016	2011	2001	Variazioni 2016-11		Variazioni 2011-01	
				Assolute	%	Assolute	%
	PIACENZA						
Totale Addetti alle U.L.	91.775	91.468	85.271	307	0,3	6.197	7,3
0-9 addetti	43.120	46.737	44.052	- 3.617	- 7,7	2.685	6,1
10-49 addetti	23.007	24.345	22.006	- 1.338	- 5,5	2.339	10,6
50-249 addetti	17.867	15.642	15.362	2.225	14,2	280	1,8
250 addetti e più	7.781	4.744	3.851	3.037	64,0	893	23,2
	EMILIA-ROMAGNA						
Totale Addetti alle U.L.	1.555.283	1.515.059	1.511.865	40.224	2,7	3.194	0,2
0-9 addetti	698.312	722.907	719.731	- 24.595	- 3,4	3.176	0,4
10-49 addetti	383.379	399.793	384.856	- 16.414	- 4,1	14.937	3,9
50-249 addetti	290.077	252.010	258.625	38.067	15,1	- 6.615	- 2,6
250 addetti e più	183.515	140.349	148.653	43.166	30,8	- 8.304	- 5,6
	ITALIA						
Totale Addetti alle U.L.	16.684.518	16.424.086	15.712.908	260.432	1,6	711.178	4,5
0-9 addetti	8.222.407	8.376.567	7.831.731	-154.160	- 1,8	544.836	7,0
10-49 addetti	3.874.949	3.939.422	3.745.415	- 64.473	- 1,6	194.007	5,2
50-249 addetti	2.756.022	2.454.122	2.505.883	301.900	12,3	- 51.761	- 2,1
250 addetti e più	1.831.140	1.653.975	1.629.879	177.165	10,7	24.096	1,5

Fonte: elaborazioni Ufficio Statistica-Provincia di Piacenza su dati ISTAT (ASIA 2016 e Censimento Industria 2011 e 2001).



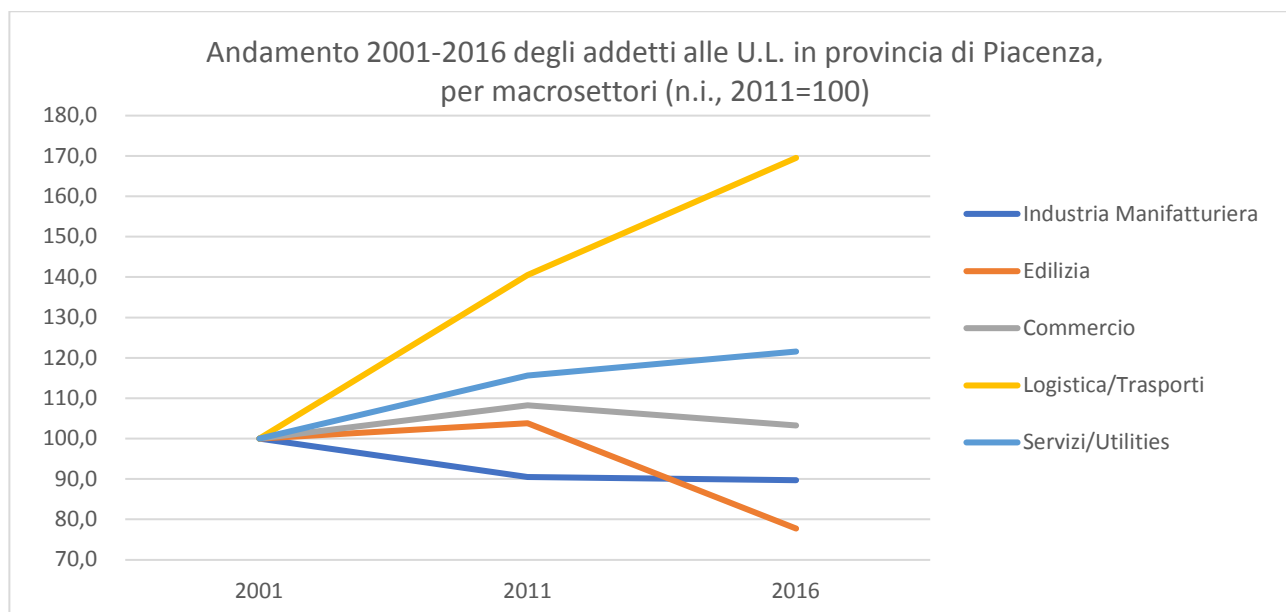
Fonte: elaborazioni Ufficio Statistica-Provincia di Piacenza su dati ISTAT (ASIA 2016 e Censimento Industria 2011 e 2001).

Si conferma inoltre come un settore resiliente dell'economia locale il comparto manifatturiero, che ha saputo infatti attraversare la crisi aprendosi comunque ai mercati internazionali e contenendo la flessione dell'occupazione ad un limitato -0,8% (contro il -2,9% in Emilia-Romagna e il -5% in Italia).

Addetti alle unità locali, per macrosettore.

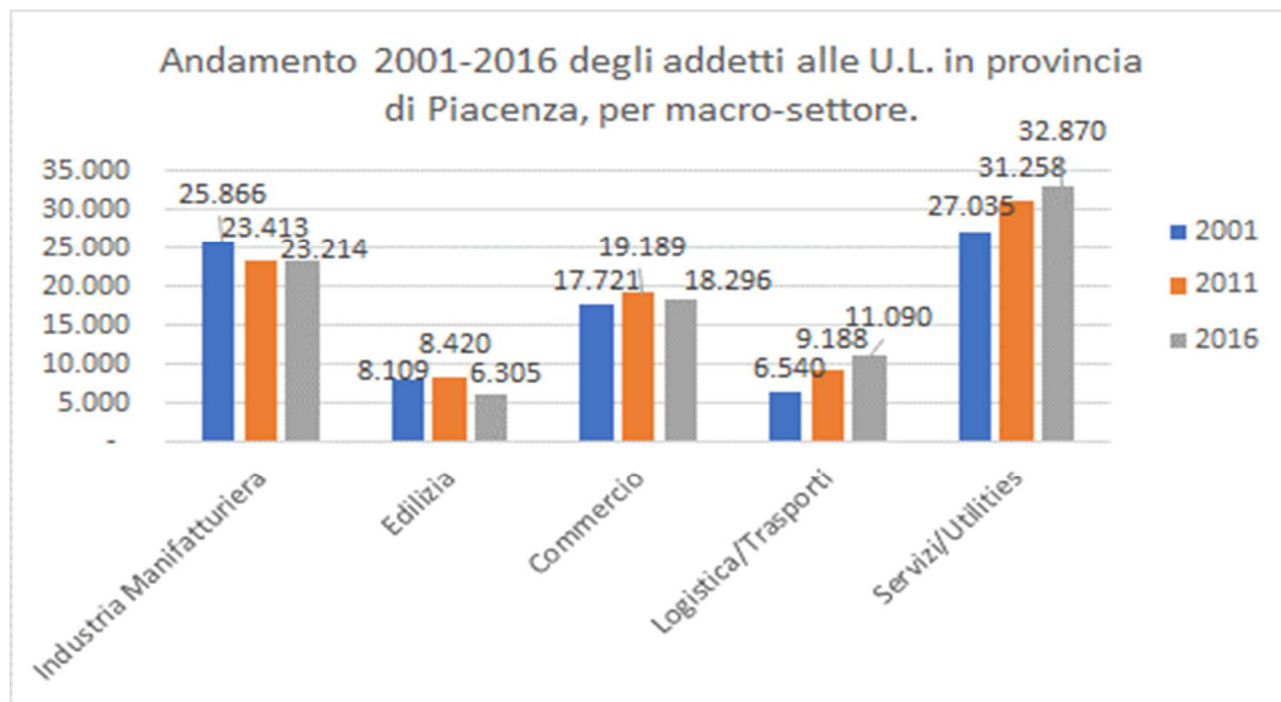
	2016	2011	2001	Variazioni 2016-11		Variazioni 2011-01	
				Absolute	%	Absolute	%
PIACENZA							
Totale Addetti alle U.L.	91.775	91.468	85.271	307	0,3	6.197	7,3
Industria Manifatturiera	23.214	23.413	25.866	- 199	- 0,8	- 2.453	- 9,5
Edilizia	6.305	8.420	8.109	- 2.115	- 25,1	311	3,8
Commercio	18.296	19.189	17.721	- 893	- 4,7	1.468	8,3
Logistica/Trasporti	11.090	9.188	6.540	1.902	20,7	2.648	40,5
Servizi/Utilities	32.870	31.258	27.035	1.612	5,2	4.223	15,6
EMILIA-ROMAGNA							
Totale Addetti alle U.L.	1.555.283	1.515.059	1.511.865	40.224	2,7	3.194	0,2
Industria Manifatturiera	434.643	447.510	534.672	- 12.867	- 2,9	- 87.162	- 16,3
Edilizia	110.299	134.446	139.801	- 24.147	- 18,0	- 5.355	- 3,8
Commercio	290.650	292.697	275.471	- 2.047	- 0,7	17.226	6,3
Logistica/Trasporti	95.006	94.283	91.515	723	0,8	2.768	3,0
Servizi/Utilities	624.685	546.123	470.406	78.562	14,4	75.717	16,1
ITALIA							
Totale Addetti alle U.L.	16.684.518	16.424.086	15.712.908	260.432	1,6	711.178	4,5
Industria Manifatturiera	3.652.687	3.892.202	4.813.226	- 239.515	- 5,0	- 921.024	- 19,1
Edilizia	1.315.486	1.600.233	1.551.395	- 284.747	- 18,4	48.838	3,1
Commercio	3.389.191	3.442.517	3.093.719	- 53.326	- 1,7	348.798	11,3
Logistica/Trasporti	1.111.869	1.093.953	1.044.324	17.916	1,7	49.629	4,8
Servizi/Utilities	7.215.285	6.395.181	5.210.244	820.104	15,7	1.184.937	22,7

Fonte: elaborazioni Ufficio Statistica-Provincia di Piacenza su dati ISTAT (ASIA 2016 e Censimento Industria 2011 e 2001).



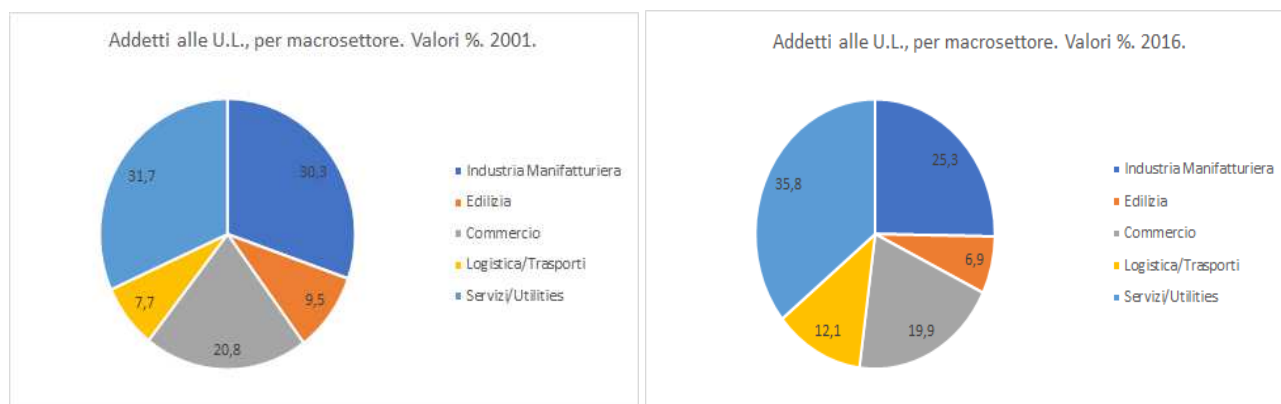
Fonte: elaborazioni Ufficio Statistica-Provincia di Piacenza su dati ISTAT (ASIA 2016 e Censimento Industria 2011 e 2001).

Meno bene sono andate le cose invece per i settori del commercio e soprattutto dell'edilizia, avendo questi comparti (da noi come del resto altrove) subito maggiormente gli effetti della contrazione del ciclo economico. Le attività commerciali, che si erano comunque sviluppate tra il 2001 e il 2011, hanno sperimentato a livello provinciale nel periodo successivo 2011-2016 un calo dell'occupazione di circa 900 unità (-4,7%), ed ancor più severa è risultata la flessione nel settore edile, -2.100 addetti (pari a -25,1%), in entrambi i casi con tassi di variazione negativi superiori a quelli medi regionali e nazionali.

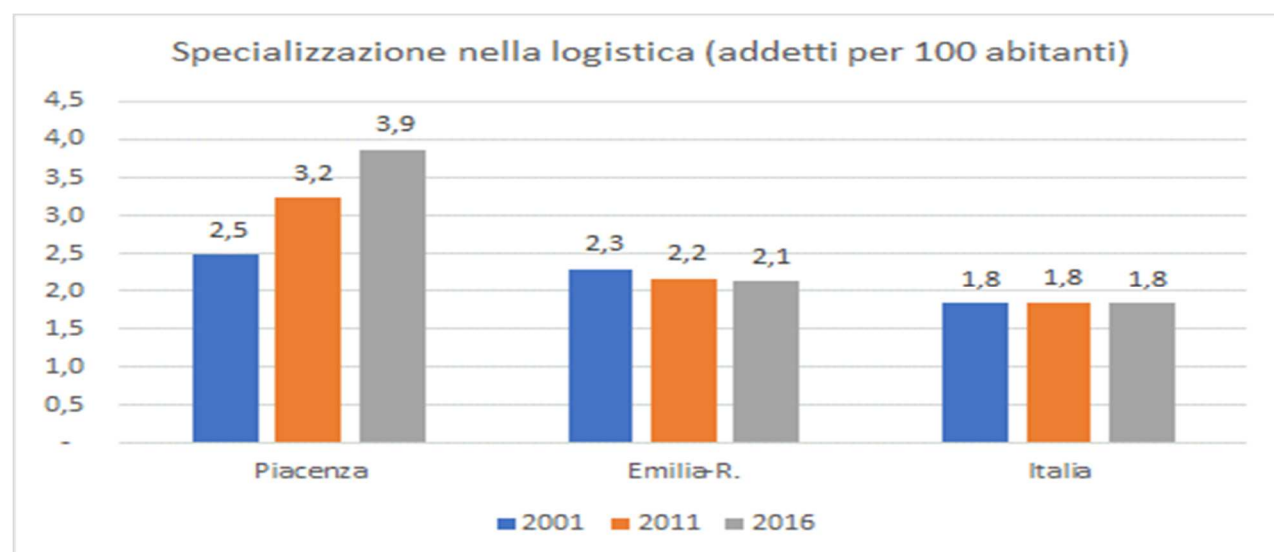
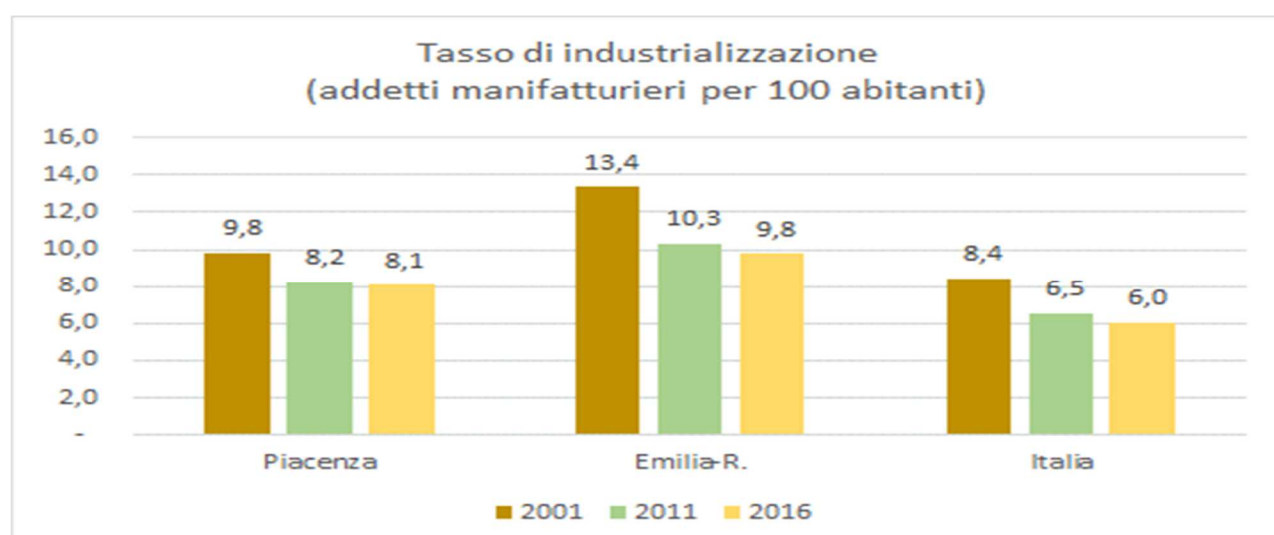
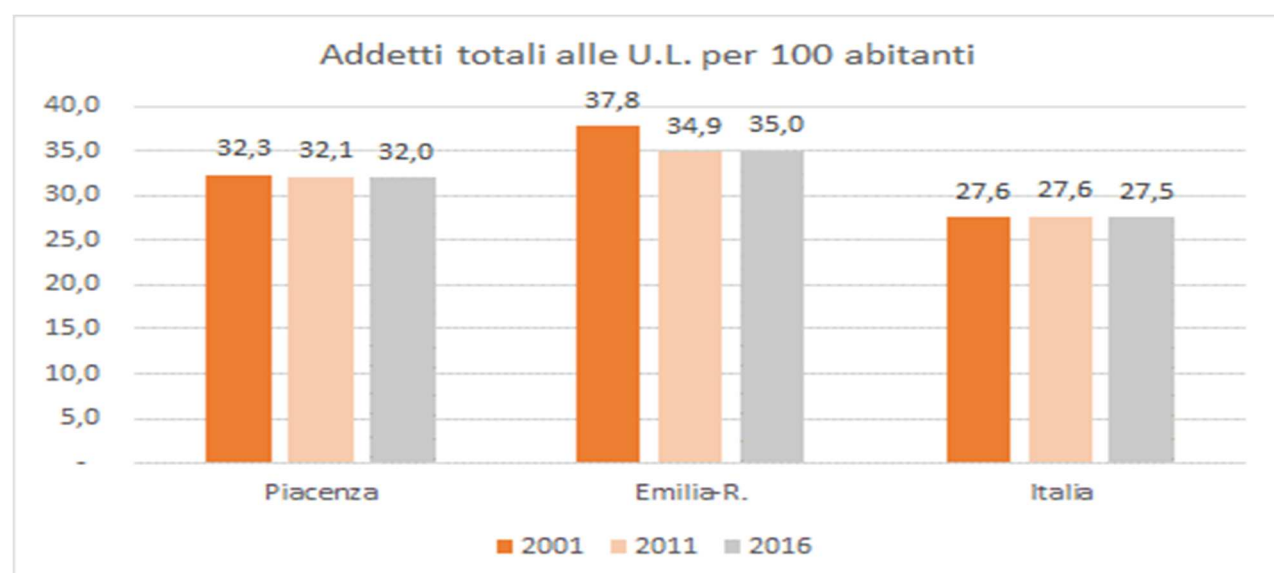


Fonte: elaborazioni Ufficio Statistica-Provincia di Piacenza su dati ISTAT (ASIA 2016 e Censimento Industria 2011 e 2001).

In conseguenza di questi andamenti, la composizione dell'occupazione a livello settoriale si è modificata nella nostra provincia tra il 2001 e il 2016 nel modo seguente.



Fonte: elaborazioni Ufficio Statistica-Provincia di Piacenza su dati ISTAT (ASIA 2016 e Censimento Industria 2011 e 2001).



Fonte: elaborazioni Ufficio Statistica-Provincia di Piacenza su dati ISTAT (ASIA 2016 e Censimento Industria 2011 e 2001).

Osservando infine come si è evoluta la presenza all'interno del sistema locale dell'industria manifatturiera da un lato e della logistica dall'altro, una volta messe in relazione con la popolazione residente e a confronto con i corrispondenti settori a livello regionale e nazionale, si deve sottolineare soprattutto la tenuta tra il 2011 e il 2016 del tasso di industrializzazione, a conferma del fatto che il sistema piacentino mantiene comunque una significativa connotazione produttiva, superiore a quella media italiana, e questo a dispetto dell'espansione della logistica, che ha ormai raggiunto in ambito locale una diffusione difficilmente eguagliabile in altri contesti.

Unità locali, per classi di addetti.

	2016	2011	2001	Variazioni 2016-11		Variazioni 2011-01	
				Absolute	%	Absolute	%
PIACENZA							
Totale U.L.	24.330	25.758	24.285	- 1.428	- 5,5	1.473	6,1
0-9 addetti	22.890	24.276	22.921	- 1.386	- 5,7	1.355	5,9
10-49 addetti	1.248	1.313	1.207	- 65	- 5,0	106	8,8
50-249 addetti	176	158	148	18	11,4	10	6,8
250 addetti e più	16	11	9	5	45,5	2	22,2
EMILIA-ROMAGNA							
Totale U.L.	394.958	400.656	390.611	- 5.698	- 1,4	10.045	2,6
0-9 addetti	370.655	376.070	366.565	- 5.415	- 1,4	9.505	2,6
10-49 addetti	20.915	21.694	21.057	- 779	- 3,6	637	3,0
50-249 addetti	3.018	2.611	2.661	407	15,6	- 50	- 1,9
250 addetti e più	370	281	328	89	31,7	- 47	- 14,3
ITALIA							
Totale U.L.	4.718.636	4.775.856	4.403.431	- 57.220	- 1,2	372.425	8,5
0-9 addetti	4.473.269	4.529.543	4.168.094	- 56.274	- 1,2	361.449	8,7
10-49 addetti	213.399	217.624	205.907	- 4.225	- 1,9	11.717	5,7
50-249 addetti	28.615	25.762	26.281	2.853	11,1	- 519	- 2,0
250 addetti e più	3.353	2.927	3.149	426	14,6	- 222	- 7,0

Unità locali, per macrosettore.

	2016	2011	2001	Variazioni 2016-11		Variazioni 2011-01	
				Absolute	%	Absolute	%
PIACENZA							
Totale U.L.	24.330	25.758	24.285	- 1.428	- 5,5	1.473	6,1
Industria Manifatturiera	2.206	2.448	2.884	- 242	- 9,9	- 436	- 15,1
Edilizia	3.142	3.926	3.319	- 784	- 20,0	607	18,3
Commercio	6.182	6.537	6.939	- 355	- 5,4	- 402	- 5,8
Logistica/Trasporti	1.059	1.214	1.492	- 155	- 12,8	- 278	- 18,6
Servizi/Utilities	11.741	11.633	9.651	108	0,9	1.982	20,5
EMILIA-ROMAGNA							
Totale U.L.	394.958	400.656	390.611	- 5.698	- 1,4	10.045	2,6
Industria Manifatturiera	39.428	43.129	54.489	- 3.701	- 8,6	- 11.360	- 20,8
Edilizia	46.073	53.232	51.630	- 7.159	- 13,4	1.602	3,1
Commercio	90.713	93.562	101.688	- 2.849	- 3,0	- 8.126	- 8,0
Logistica/Trasporti	14.877	16.242	20.624	- 1.365	- 8,4	- 4.382	- 21,2
Servizi/Utilities	203.867	194.491	162.180	9.376	4,8	32.311	19,9
ITALIA							
Totale U.L.	4.718.636	4.775.856	4.403.431	- 57.220	- 1,2	372.425	8,5
Industria Manifatturiera	428.950	469.906	573.108	- 40.956	- 7,1	- 103.202	- 18,0
Edilizia	523.060	607.626	540.854	- 84.566	- 15,6	66.772	12,3
Commercio	1.212.448	1.265.739	1.302.867	- 53.291	- 4,1	- 37.128	- 2,8
Logistica/Trasporti	150.753	160.144	179.431	- 9.391	- 5,2	- 19.287	- 10,7
Servizi/Utilities	2.403.425	2.272.441	1.807.171	130.984	7,2	465.270	25,7

Fonte: elaborazioni Ufficio Statistica-Provincia di Piacenza su dati ISTAT (ASIA 2016 e Censimento Industria 2011 e 2001).

1.3 Le dinamiche territoriali del sistema produttivo piacentino tra il 2001 e il 2016

Pianura

Questo ambito – come abbiamo visto - rappresenta il “core” polarizzante del sistema territoriale piacentino, concentrando al suo interno la gran parte della popolazione e dell’occupazione locale. Accanto a Piacenza, capoluogo di oltre centomila abitanti con il rango di “città regionale” per la presenza di funzioni strategiche di tipo “metropolitano” in ambito provinciale (nei campi della ricerca, istruzione, cultura, servizi, sanità, logistica, ...), insistono gli ambiti della cintura di Piacenza, che hanno assunto nel tempo (soprattutto con riferimento ai comuni di Rottofreno, Gossolengo, Podenzano e Pontenure) la funzione di area di espansione del capoluogo dal punto di vista demografico, insediativo e occupazionale; ma anche centri urbani principali come Fiorenzuola e Cortemaggiore³.

L’analisi dei dati censuari e dei dati Asia riferiti al 2016 conferma l’effetto di polarizzazione esercitato da tale contesto sulla struttura produttiva ed economica provinciale, dato che ad esso si riferisce la quota maggiore della variazione positiva degli addetti alle unità locali a livello provinciale sperimentata tra il 2001 e il 2016 (circa 4.500 addetti su 6.500 complessivi, +6,9%). A questo riguardo si deve però distinguere il trend di crescita (+7,5%), intervenuto nel decennio intercensuario 2001-2011, dalla fase più riflessiva (-0,5%) che si è verificata successivamente.

Addetti alle U.L. dell’economia privata extra-agricola in provincia di Piacenza. Censimenti 2011 e 2001 e dati Asia 2016.

	2001	2011	2016	Var. Ass. 2011-01	Var. Ass. 2016-11	Var. % 2011-01	Var. % 2016-11	Var. % 2016-01
Pianura	63.956	68.724	68.354	4.768	- 370	7,5	-0,5	6,9
Collina (1)	18.124	19.707	20.655	1.583	948	8,7	4,8	14,0
Collina escluso Castel S. Giovanni	14.678	15.517	14.459	839	- 1.058	5,7	- 6,8	- 1,5
Montagna (2)	3.191	3.037	2.766	- 154	- 271	-4,8	-8,9	-13,3
Totale provincia	85.271	91.468	91.775	6.197	307	7,3	0,3	7,6

(1)**COLLINA:** Agazzano, Alseno, Borgonovo, Carpaneto, Castell’Arquato, Castel S. Giovanni, Gazzola, Gropparello, Lugagnano, Pianello, Piozzano, Ponte dell’Olivo, Rivergaro, San Giorgio, Travo, Vernasca, Vigolzone, Ziano P.no;
(2)**MONTAGNA:** Alta Val Tidone, Bettola, Bobbio, Coli, Cerignale, Corte Brugnate, Farini, Ferriere, Morfasso, Ottone, Zerba. Fonte: elaborazioni Ufficio Statistica – Provincia di Piacenza su dati ISTAT.

In particolare (si vedano le tabelle e i grafici seguenti), la situazione risulta piuttosto articolata a livello comunale. Piacenza mette a segno incrementi del numero degli addetti vicini al 10% nel primo periodo (grazie a logistica e servizi), ma poi non cresce più nel secondo (specialmente a causa del calo occupazionale nei settori del commercio e delle costruzioni, mentre rimane di fatto invariata l’industria manifatturiera); analogo comportamento divergente mostrano alcuni comuni della cintura del capoluogo (Pontenure, Gossolengo, Gragnano, Rottofreno, Cadeo) mentre altri (Podenzano e Calendasco) registrano dapprima una contrazione dell’occupazione e quindi uno sviluppo. Fiorenzuola e Cortemaggiore invece si segnalano per una evoluzione positiva in entrambi i periodi; Cortemaggiore in particolare per la forte crescita degli addetti tra il 2001 e il 2011 (+41%, quasi 500 in più, grazie soprattutto alla dinamica dell’industria manifatturiera, della logistica e dei servizi), Fiorenzuola per un trend più costante, che la porta comunque a guadagnare in totale oltre 700 occupati (+13%). Non hanno invece lo stesso comportamento – sempre in Val d’Arda ma in corrispondenza del Po – Monticelli e Castelvetro, che si contraddistinguono per un calo significativo dell’occupazione (600 addetti in meno complessivamente); in particolare Castelvetro, dove si osserva tra il 2011 e il 2016 una flessione del 20% per il totale delle attività economiche, con punte di -30/-50 per cento con riguardo al commercio e all’industria manifatturiera.

Collina

Per quanto riguarda la fascia collinare, è opportuno distinguere l’evoluzione del sistema produttivo conosciuta da Castel San Giovanni rispetto a quella degli altri comuni. Il dato complessivo dell’ambito è influenzato infatti

³ Castel San Giovanni rientra tra i comuni della fascia collinare, così come individuato da ISTAT.

dal risultato del capoluogo della Val Tidone, dove la struttura economica locale è stata interessata in questo periodo soprattutto dall'espansione del polo logistico (e del suo indotto), ma anche dalla dinamica positiva dell'industria manifatturiera, del commercio e dei servizi, e che ha portato l'occupazione totale da 3.500 addetti nel 2001 a 4.200 nel 2011 e a 6.200 nel 2016 (+80%).

I comuni di collina, escluso Castel San Giovanni, registrano così una variazione degli addetti tra il 2001 e il 2016 pari a -1,5%, in particolare a causa del trend negativo dell'ultimo periodo 2011-2016 (-6,8%) e che ha preso il posto della fase espansiva (+5,7%) rilevata tra il 2001 e il 2011. A questo risultato hanno contribuito l'andamento di comuni come Ponte dell'Olio, Lugagnano, Gropparello e Ziano, che evidenziano cali occupazionali diffusi a tutto il periodo, e quello di comuni come Borgonovo, Pianello, Piozzano, Castell'Arquato, dove gli addetti sono complessivamente risultati stabili o in leggera flessione, nonostante la crescita registrata nella fase intercensuaria. Si distinguono invece in questo contesto i centri di Travo, Rivergaro, Carpaneto e Vernasca, segnando aumenti significativi degli addetti a causa soprattutto della crescita del commercio e dei servizi, con risultati particolarmente positivi specialmente all'interno dei due comuni della Val Trebbia.

Montagna

Come per il trend della popolazione (e in conseguenza di quello), anche il trend relativo alle attività economiche risulta negativo per il complesso dei comuni della montagna. Tra il 2001 ed il 2016 questo ambito perde oltre 400 addetti sui quasi 3.200 iniziali, con un calo del 13,3%. Flessioni particolarmente consistenti si osservano in alta Val Trebbia (con le strutture produttive e dei servizi di Coli, Ottone e Zerba che segnano tassi di variazione negativi compresi tra il -40% e il -50% circa), a Gropparello (-42%), e in alta Val Nure a Bettola (-25%) e Farini (-32%)⁴.

Rispetto a questi andamenti vanno in controtendenza i comuni di Alta Val Tidone (nato dalla fusione di Nibbiano, Pecorara e Caminata) e Morfasso, dove si registrano limitati (ma significativi) aumenti degli addetti, e in parte Bobbio, che evidenzia una sostanziale stabilità dei livelli occupazionali (da 773 addetti nel 2001 a 760 nel 2016, nell'ambito comunque di una tenuta del settore commerciale e di uno sviluppo significativo dei servizi).

In sintesi, l'analisi appena svolta porta a confermare anche sul versante delle attività economiche il carattere gerarchico del modello territoriale piacentino, che si esplicita in una rinnovata funzione polarizzante del capoluogo e dei centri urbani di una certa dimensione presenti nelle diverse aree e sub-aree provinciali (oltre a Piacenza si ricordino anche le dinamiche di Castel San Giovanni in Val Tidone, Fiorenzuola e Cortemaggiore in Val d'Arda, Rivergaro e Travo – ma anche Bobbio - in Val Trebbia), soprattutto nei confronti delle attività terziarie superiori e a maggior valore aggiunto, e comunque con l'esistenza di condizioni generali di dipendenza delle sub-aree più periferiche e dei comuni minori nei confronti di quelli di rango superiore.

I centri urbani principali stanno vivendo ormai da tempo una fase di trasformazione, in connessione al processo di modernizzazione (informatizzazione, globalizzazione, ...) che porta con sé fenomeni di accentramento delle funzioni terziarie più pregiate e l'attuazione di nuovi criteri insediativi e gestionali delle attività produttive.

E' qui che si concentrano, proprio per la presenza di funzioni di comando, i maggiori livelli di domanda relativa alle tecnologie dell'informazione, alle reti telematiche, alle infrastrutture delle telecomunicazioni, mentre nel resto del territorio provinciale questa domanda di innovazione (che più di altre può favorire lo sviluppo di relazioni sistemiche stabili tra i diversi centri) appare al contrario meno diffusa e strutturata.

Nel caso di Piacenza e del suo *hinterland* in particolare, se appare evidente un "ritorno al centro" del capoluogo nelle traiettorie dello sviluppo economico legate soprattutto alla logistica, al terziario superiore ed ai servizi, emerge per contro una diminuzione dei processi di crescita che avevano caratterizzato le sue corone urbane, in corrispondenza con l'affievolirsi generale del ciclo manifatturiero e quindi della domanda di rilocalizzazione espressa dalle imprese industriali.

⁴ Meglio riesce a fare Ferriere, contenendo le perdite al 16%.

Censimenti 2011 e 2001 e dati Asia 2016. Addetti alle U.L.. **Totale economia privata extra-agricola**

COMUNI	2001	2011	2016	Var.% 2001-11	Var.% 2011-16	Var. % 2001-16
Agazzano	444	363	364	-18,2	0,3	-18,0
Alseno	1.637	1.490	1.409	-9,0	-5,5	-14,0
Alta Val Tidone	704	746	724	6,0	-3,0	2,8
Besenzone	112	121	98	8,0	-19,4	-12,9
Bettola	645	591	482	-8,4	-18,4	-25,2
Bobbio	773	778	760	0,6	-2,3	-1,7
Borgonovo Val Tidone	1.669	1.865	1.670	11,7	-10,5	0,0
Cadeo	1.747	1.763	1.690	0,9	-4,2	-3,3
Calendasco	1.111	1.012	1.037	-8,9	2,5	-6,6
Caorso	1.654	1.803	1.769	9,0	-1,9	7,0
Carpaneto Piacentino	1.883	2.105	2.111	11,8	0,3	12,1
Castel San Giovanni	3.446	4.190	6.197	21,6	47,9	79,8
Castell'Arquato	862	960	872	11,4	-9,2	1,1
Castelvetro Piacentino	1.459	1.426	1.137	-2,3	-20,3	-22,1
Cerignale	24	17	17	-29,2	2,6	-27,3
Coli	196	123	110	-37,2	-10,5	-43,8
Corte Brugnatella	109	99	85	-9,2	-14,4	-22,2
Cortemaggiore	1.068	1.504	1.511	40,8	0,5	41,5
Farini	261	201	179	-23,0	-11,0	-31,5
Ferriere	210	212	176	1,0	-16,9	-16,1
Fiorenzuola d'Arda	5.494	5.898	6.211	7,4	5,3	13,1
Gazzola	351	438	419	24,8	-4,4	19,3
Gossolengo	951	1.229	1.100	29,2	-10,5	15,7
Gragnano Trebbiese	1.071	1.300	1.295	21,4	-0,4	20,9
Gropparello	555	405	323	-27,0	-20,3	-41,9
Lugagnano Val d'Arda	998	993	920	-0,5	-7,3	-7,8
Monticelli d'Ongina	1.325	1.274	1.125	-3,8	-11,7	-15,1
Morfasso	146	186	157	27,4	-15,6	7,5
Ottone	105	76	66	-27,6	-12,7	-36,8
Piacenza	37.199	40.536	40.552	9,0	0,0	9,0
Pianello Val Tidone	607	676	604	11,4	-10,6	-0,5
Piozzano	73	82	72	12,3	-12,6	-1,8
Podenzano	4.152	3.844	4.137	-7,4	7,6	-0,4
Ponte dell'Olio	1.329	1.264	1.189	-4,9	-5,9	-10,5
Pontenure	1.733	2.144	2.028	23,7	-5,4	17,0
Rivergaro	1.126	1.552	1.468	37,8	-5,4	30,4
Rottofreno	3.188	3.266	3.164	2,4	-3,1	-0,7
San Giorgio Piacentino	977	1.059	851	8,4	-19,7	-12,9
San Pietro in Cerro	142	159	155	12,0	-2,2	9,5
Sarmato	916	781	664	-14,7	-15,0	-27,6
Travo	200	243	302	21,5	24,3	51,0
Vernasca	372	462	440	24,2	-4,7	18,4
Vigolzone	1.155	1.195	1.123	3,5	-6,1	-2,8
Villanova sull'Arda	634	664	680	4,7	2,3	7,2
Zerba	18	8	9	-55,6	10,0	-51,1
Ziano Piacentino	440	365	323	-17,0	-11,4	-26,5
TOTALE PROVINCIA DI PIACENZA	85.271	91.468	91.775	7,3	0,3	7,6

Fonte: elab. Ufficio Statistica Provincia di Piacenza su dati ISTAT

Censimenti 2011 e 2001 e dati Asia 2016. Addetti alle U.L.. **Industria manifatturiera**

COMUNI	2001	2011	2016	Var.% 2001-11	Var.% 2011-16	Var. % 2001-16
Agazzano	190	126	131	-33,7	3,7	-31,2
Alseno	790	668	585	-15,4	-12,4	-26,0
Alta Val Tidone	298	275	284	-7,7	3,4	-4,5
Besenzone	27	21	29	-22,2	37,8	7,1
Bettola	165	114	85	-30,9	-25,2	-48,3
Bobbio	150	99	79	-34,0	-20,3	-47,4
Borgonovo Val Tidone	832	679	725	-18,4	6,8	-12,8
Cadeo	810	718	610	-11,4	-15,0	-24,7
Calendasco	706	704	691	-0,3	-1,8	-2,1
Caorso	889	757	762	-14,8	0,7	-14,3
Carpaneto Piacentino	695	655	760	-5,8	16,1	9,4
Castel San Giovanni	999	1.143	1.244	14,4	8,9	24,6
Castell'Arquato	281	259	243	-7,8	-6,0	-13,4
Castelvetro Piacentino	246	145	126	-41,1	-13,4	-49,0
Cerignale	1	..	-	-100,0	..	-100,0
Coli	4	8	6	100,0	-25,0	50,0
Corte Brugnatella	10	1	6	-90,0	500,0	-40,0
Cortemaggiore	402	641	633	59,5	-1,2	57,5
Farini	23	20	23	-13,0	15,1	0,1
Ferriere	29	24	12	-17,2	-51,9	-60,2
Fiorenzuola d'Arda	1.477	1.420	1.541	-3,9	8,5	4,3
Gazzola	132	129	140	-2,3	8,2	5,8
Gossolengo	430	519	444	20,7	-14,5	3,2
Gragnano Trebbiese	495	631	504	27,5	-20,1	1,8
Gropparello	289	169	94	-41,5	-44,1	-67,3
Lugagnano Val d'Arda	363	398	408	9,6	2,6	12,5
Monticelli d'Ongina	478	330	256	-31,0	-22,5	-46,5
Morfasso	10	20	9	100,0	-56,4	-12,8
Ottone	3	2	3	-33,3	50,0	0,0
Piacenza	6.488	5.764	5.707	-11,2	-1,0	-12,0
Pianello Val Tidone	253	253	185	0,0	-26,7	-26,7
Piozzano	9	9	13	0,0	44,4	44,4
Podenzano	2.651	2.149	2.507	-18,9	16,6	-5,4
Ponte dell'Olio	514	338	341	-34,2	0,9	-33,6
Pontenure	768	846	730	10,2	-13,8	-5,0
Rivergaro	227	282	253	24,2	-10,4	11,3
Rottofreno	1.532	1.324	1.351	-13,6	2,0	-11,8
San Giorgio Piacentino	290	136	150	-53,1	10,6	-48,1
San Pietro in Cerro	26	31	35	19,2	12,1	33,6
Sarmato	472	291	248	-38,3	-14,6	-47,4
Travo	14	5	6	-64,3	24,6	-55,5
Vernasca	135	133	129	-1,5	-2,8	-4,3
Vigolzone	730	640	567	-12,3	-11,4	-22,3
Villanova sull'Arda	415	375	404	-9,6	7,8	-2,5
Zerba	1	1	1	0,0	0,0	0,0
Ziano Piacentino	117	161	153	37,6	-5,3	30,3
TOTALE PROVINCIA DI PIACENZA	25.866	23.413	23.214	-9,5	-0,8	-10,3

Fonte: elab. Ufficio Statistica Provincia di Piacenza su dati ISTAT

Censimenti 2011 e 2001 e dati Asia 2016. Addetti alle U.L.. **Trasporti Logistica**

COMUNI	2001	2011	2016	Var.% 2001-11	Var.% 2011-16	Var. % 2001-16
Agazzano	11	24	10	118,2	-58,3	-9,1
Alseno	68	110	102	61,8	-7,7	49,4
Alta Val Tidone	40	37	29	-7,5	-23,0	-28,8
Besenzone	10	12	11	20,0	-10,5	7,4
Bettola	40	30	29	-25,0	-3,2	-27,4
Bobbio	72	91	60	26,4	-33,8	-16,4
Borgonovo Val Tidone	52	231	39	344,2	-83,2	-25,6
Cadeo	111	120	216	8,1	80,0	94,6
Calendasco	90	41	67	-54,4	63,6	-25,5
Caorso	102	114	137	11,8	20,0	34,1
Carpaneto Piacentino	142	215	170	51,4	-20,7	20,0
Castel San Giovanni	136	451	2.159	231,6	378,7	1.487,6
Castell'Arquato	73	51	48	-30,1	-6,2	-34,5
Castelvetro Piacentino	115	141	50	22,6	-64,4	-56,3
Cerignale	1	1	-	0,0	-100,0	-100,0
Coli	39	34	14	-12,8	-59,1	-64,3
Corte Brugnatella	13	6	8	-53,8	29,3	-40,3
Cortemaggiore	80	140	204	75,0	45,8	155,1
Farini	66	32	19	-51,5	-40,6	-71,2
Ferriere	23	21	15	-8,7	-28,6	-34,8
Fiorenzuola d'Arda	823	863	1.008	4,9	16,8	22,4
Gazzola	14	23	27	64,3	16,7	91,7
Gossolengo	98	68	62	-30,6	-8,5	-36,5
Gragnano Trebbiense	54	42	25	-22,2	-39,9	-53,3
Gropparello	31	24	31	-22,6	29,8	0,5
Lugagnano Val d'Arda	69	55	39	-20,3	-29,6	-43,9
Monticelli d'Ongina	97	77	43	-20,6	-44,7	-56,1
Morfasso	27	38	31	40,7	-19,3	13,6
Ottone	24	13	7	-45,8	-46,3	-70,9
Piacenza	3076	4902	5.405	59,4	10,3	75,7
Pianello Val Tidone	28	39	24	39,3	-37,2	-12,5
Piozzano	3	2	2	-33,3	0,0	-33,3
Podenzano	155	247	233	59,4	-5,7	50,3
Ponte dell'Olio	69	82	56	18,8	-31,2	-18,2
Pontenure	182	184	207	1,1	12,6	13,8
Rivergaro	101	151	109	49,5	-27,7	8,0
Rottofreno	113	109	65	-3,5	-40,8	-42,9
San Giorgio Piacentino	108	172	113	59,3	-34,3	4,6
San Pietro in Cerro	19	4	3	-78,9	-27,0	-84,6
Sarmato	40	40	38	0,0	-5,2	-5,2
Travo	27	10	72	-63,0	619,5	166,5
Vernasca	27	68	49	151,9	-27,8	82,0
Vigolzone	41	49	38	19,5	-22,9	-7,9
Villanova sull'Arda	14	12	5	-14,3	-58,3	-64,3
Zerba	2	1	-	-50,0	-100,0	-100,0
Ziano Piacentino	14	11	12	-21,4	8,5	-14,7
TOTALE PROVINCIA DI PIACENZA	6.540	9.188	11.090	40,5	20,7	69,6

Fonte: elab. Ufficio Statistica Provincia di Piacenza su dati ISTAT

Censimenti 2011 e 2001 e dati Asia 2016. Addetti alle U.L.. **Commercio**

COMUNI	2001	2011	2016	Var.% 2001-11	Var.% 2011-16	Var. % 2001-16
Agazzano	83	67	57	-19,3	-14,9	-31,3
Alseno	433	310	273	-28,4	-12,1	-37,1
Alta Val Tidone	127	173	149	36,2	-13,7	17,6
Besenzone	30	27	17	-10,0	-38,1	-44,3
Bettola	151	121	104	-19,9	-13,8	-30,9
Bobbio	180	171	170	-5,0	-0,5	-5,5
Borgonovo Val Tidone	322	295	335	-8,4	13,5	4,0
Cadeo	294	333	302	13,3	-9,3	2,8
Calendasco	103	53	71	-48,5	33,7	-31,2
Caorso	163	269	275	65,0	2,3	68,8
Carpaneto Piacentino	499	556	559	11,4	0,6	12,1
Castel San Giovanni	772	929	940	20,3	1,2	21,8
Castell'Arquato	189	244	210	29,1	-14,0	11,1
Castelvetro Piacentino	657	479	431	-27,1	-10,0	-34,4
Cerignale	3	1	2	-66,7	100,0	-33,3
Coli	41	32	23	-22,0	-27,6	-43,5
Corte Brugnatella	15	37	27	146,7	-27,2	79,6
Cortemaggiore	207	237	225	14,5	-4,9	8,9
Farini	47	40	37	-14,9	-6,4	-20,3
Ferriere	56	69	61	23,2	-12,3	8,1
Fiorenzuola d'Arda	1305	1413	1.436	8,3	1,6	10,0
Gazzola	34	43	38	26,5	-11,2	12,3
Gossolengo	156	207	185	32,7	-10,7	18,5
Gragnano Trebbiese	128	161	144	25,8	-10,8	12,2
Gropparello	55	50	38	-9,1	-24,9	-31,7
Lugagnano Val d'Arda	205	185	157	-9,8	-15,2	-23,5
Monticelli d'Ongina	249	327	321	31,3	-1,8	29,0
Morfasso	26	34	28	30,8	-18,0	7,2
Ottone	32	23	21	-28,1	-10,7	-35,8
Piacenza	8286	8942	8.398	7,9	-6,1	1,3
Pianello Val Tidone	87	104	127	19,5	21,7	45,5
Piozzano	16	26	15	62,5	-41,4	-4,8
Podenzano	641	537	503	-16,2	-6,3	-21,5
Ponte dell'Olio	201	199	216	-1,0	8,7	7,7
Pontenure	285	429	442	50,5	3,1	55,2
Rivergaro	298	415	395	39,3	-4,8	32,6
Rottofreno	714	866	841	21,3	-2,9	17,8
San Giorgio Piacentino	183	240	224	31,1	-6,6	22,5
San Pietro in Cerro	46	26	29	-43,5	10,5	-37,5
Sarmato	105	123	114	17,1	-7,6	8,2
Travo	36	56	44	55,6	-20,7	23,3
Vernasca	30	44	51	46,7	16,4	70,7
Vigolzone	121	131	124	8,3	-5,4	2,4
Villanova sull'Arda	62	104	78	67,7	-25,1	25,7
Zerba	4	1	1	-75,0	0,0	-75,0
Ziano Piacentino	44	60	57	36,4	-4,2	30,6
TOTALE PROVINCIA DI PIACENZA	17.721	19.189	18.296	8,3	-4,7	3,2

Fonte: elab. Ufficio Statistica Provincia di Piacenza su dati ISTAT

Censimenti 2011 e 2001 e dati Asia 2016. Addetti alle U.L. **Costruzioni**

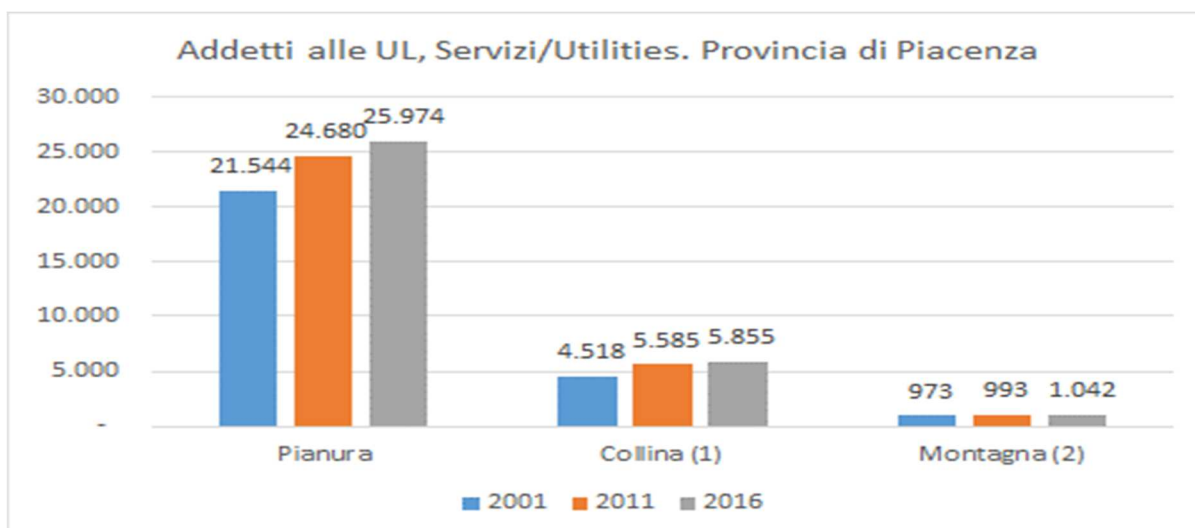
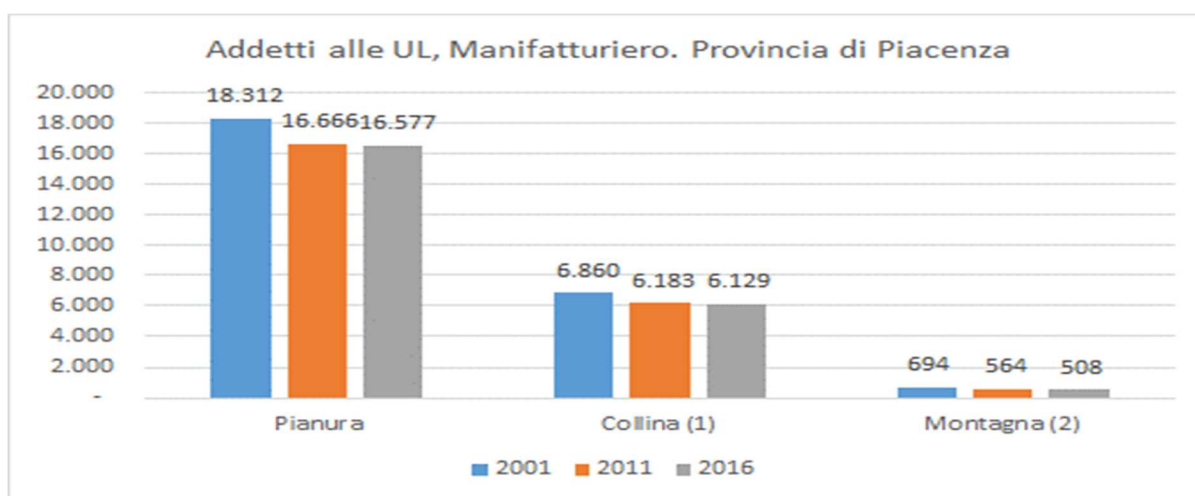
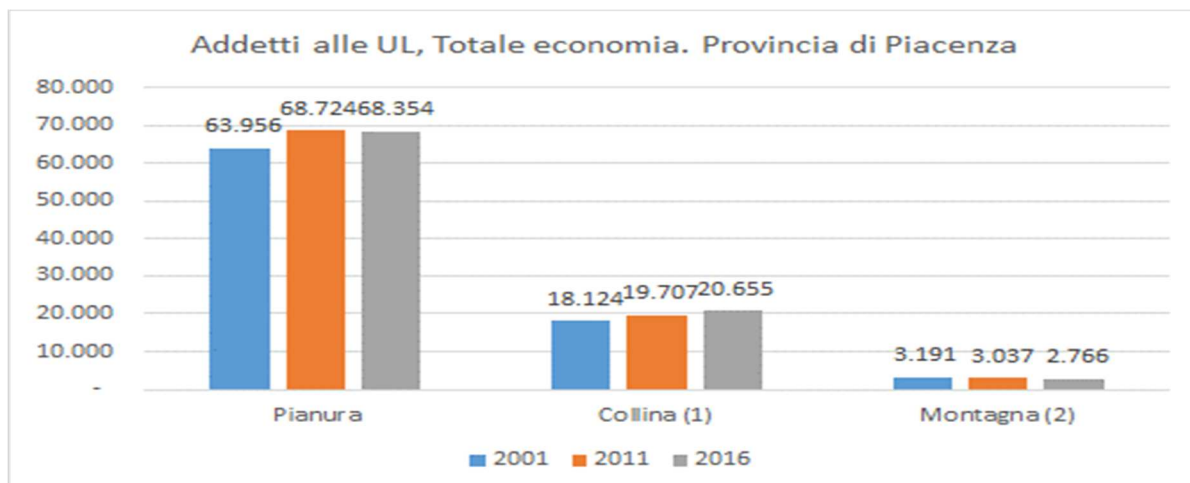
COMUNI	2001	2011	2016	Var.% 2001-11	Var.% 2011-16	Var. % 2001-16
Agazzano	38	31	28	-18,4	-8,2	-25,1
Alseno	175	127	100	-27,4	-21,6	-43,1
Alta Val Tidone	91	82	61	-9,9	-25,4	-32,8
Besenzone	24	28	16	16,7	-43,8	-34,4
Bettola	126	129	92	2,4	-28,7	-27,0
Bobbio	101	109	78	7,9	-28,3	-22,6
Borgonovo Val Tidone	162	167	130	3,1	-21,9	-19,5
Cadeo	186	165	103	-11,3	-37,6	-44,6
Calendasco	108	82	65	-24,1	-20,8	-39,9
Caorso	96	101	72	5,2	-29,0	-25,3
Carpaneto Piacentino	153	243	181	58,8	-25,3	18,6
Castel San Giovanni	360	362	297	0,6	-17,8	-17,4
Castell'Arquato	84	95	61	13,1	-36,1	-27,8
Castelvetro Piacentino	156	162	130	3,8	-19,9	-16,8
Cerignale	5	4	6	-20,0	50,0	20,0
Coli	14	18	18	28,6	0,0	28,6
Corte Brugnatella	42	29	29	-31,0	1,6	-29,9
Cortemaggiore	154	126	80	-18,2	-36,8	-48,3
Farini	46	27	24	-41,3	-10,1	-47,2
Ferriere	19	28	23	47,4	-18,6	19,9
Fiorenzuola d'Arda	508	395	262	-22,2	-33,8	-48,5
Gazzola	63	74	67	17,5	-9,2	6,7
Gossolengo	92	130	104	41,3	-19,7	13,5
Gragnano Trebbiense	167	261	194	56,3	-25,6	16,3
Gropparello	94	73	48	-22,3	-34,5	-49,2
Lugagnano Val d'Arda	182	162	128	-11,0	-21,3	-29,9
Monticelli d'Ongina	208	171	162	-17,8	-5,4	-22,2
Morfasso	26	28	33	7,7	16,6	25,6
Ottone	21	13	15	-38,1	17,5	-27,3
Piacenza	2748	3060	2.123	11,4	-30,6	-22,7
Pianello Val Tidone	76	103	95	35,5	-7,6	25,2
Piozzano	13	4	6	-69,2	50,0	-53,8
Podenzano	283	256	275	-9,5	7,3	-3,0
Ponte dell'Olio	138	149	122	8,0	-18,4	-11,8
Pontenure	210	252	202	20,0	-19,7	-3,6
Rivergaro	136	202	152	48,5	-24,8	11,7
Rottofreno	332	309	204	-6,9	-34,1	-38,6
San Giorgio Piacentino	189	170	92	-10,1	-46,0	-51,4
San Pietro in Cerro	21	52	58	147,6	10,7	174,0
Sarmato	159	135	127	-15,1	-5,6	-19,9
Travo	40	44	44	10,0	-0,4	9,6
Vernasca	94	81	65	-13,8	-19,8	-30,9
Vigolzone	84	89	68	6,0	-23,8	-19,3
Villanova sull'Arda	38	48	37	26,3	-23,4	-3,3
Zerba	4	1	2	-75,0	100,0	-50,0
Ziano Piacentino	43	43	27	0,0	-38,2	-38,2
TOTALE PROVINCIA DI PIACENZA	8.109	8.420	6.305	3,8	-25,1	-22,3

Fonte: elab. Ufficio Statistica Provincia di Piacenza su dati ISTAT

Censimenti 2011 e 2001 e dati Asia 2016. Addetti alle U.L.. **Servizi/Utilities**

COMUNI	2001	2011	2016	Var.% 2001-11	Var.% 2011-16	Var. % 2001-16
Agazzano	122	115	138	-5,7	19,8	12,9
Alseno	171	275	350	60,8	27,2	104,6
Alta Val Tidone	148	179	200	20,9	11,9	35,3
Besenzone	21	33	25	57,1	-22,9	21,2
Bettola	163	197	172	20,9	-12,8	5,4
Bobbio	270	308	373	14,1	21,0	38,0
Borgonovo Val Tidone	301	493	440	63,8	-10,7	46,3
Cadeo	346	427	459	23,4	7,4	32,6
Calendasco	104	132	143	26,9	8,4	37,6
Caorso	404	562	524	39,1	-6,8	29,6
Carpaneto Piacentino	394	436	439	10,7	0,8	11,5
Castel San Giovanni	1.179	1.305	1.556	10,7	19,2	32,0
Castell'Arquato	235	311	310	32,3	-0,4	31,8
Castelvetro Piacentino	285	499	400	75,1	-19,9	40,2
Cerignale	14	5	9	-64,3	88,8	-32,6
Coli	98	31	49	-68,4	58,0	-50,0
Corte Brugnatella	29	26	15	-10,3	-43,8	-49,6
Cortemaggiore	225	362	369	60,0	2,6	64,1
Farini	79	82	75	3,8	-8,5	-5,0
Ferriere	83	70	66	-15,7	-5,2	-20,0
Fiorenzuola d'Arda	1.381	1.807	1.965	30,8	8,8	42,3
Gazzola	108	169	147	56,5	-13,0	36,1
Gossolengo	175	305	305	74,3	0,0	74,2
Gragnano Trebbiese	227	205	428	-9,7	108,8	88,6
Gropparello	86	89	112	3,5	25,6	30,0
Lugagnano Val d'Arda	179	194	189	7,8	-2,2	5,5
Monticelli d'Ongina	293	369	344	25,9	-6,8	17,4
Morfasso	57	66	57	15,8	-13,5	0,2
Ottone	25	25	21	0,0	-17,7	-17,7
Piacenza	16.601	17.868	18.918	7,6	5,9	14,0
Pianello Val Tidone	163	177	172	8,6	-2,6	5,8
Piozzano	32	41	35	28,1	-13,5	10,8
Podenzano	422	655	620	55,2	-5,4	46,9
Ponte dell'Olio	407	496	453	21,9	-8,6	11,4
Pontenure	288	433	446	50,3	3,1	55,0
Rivergaro	364	502	559	37,9	11,4	53,7
Rottofreno	497	659	704	32,4	7,0	41,7
San Giorgio Piacentino	207	342	271	64,7	-20,4	31,1
San Pietro in Cerro	30	46	32	53,3	-31,5	5,0
Sarmato	140	193	136	37,1	-29,1	-2,8
Travo	83	128	136	54,2	5,9	63,3
Vernasca	86	136	146	58,1	7,1	69,4
Vigolzone	179	286	326	59,8	14,0	82,2
Villanova sull'Arda	105	125	155	19,0	24,3	48,0
Zerba	7	4	5	-42,9	20,0	-31,4
Ziano Piacentino	222	90	75	-59,5	-16,7	-66,2
TOTALE PROVINCIA DI PIACENZA	27.035	31.258	32.870	15,6	5,2	21,6

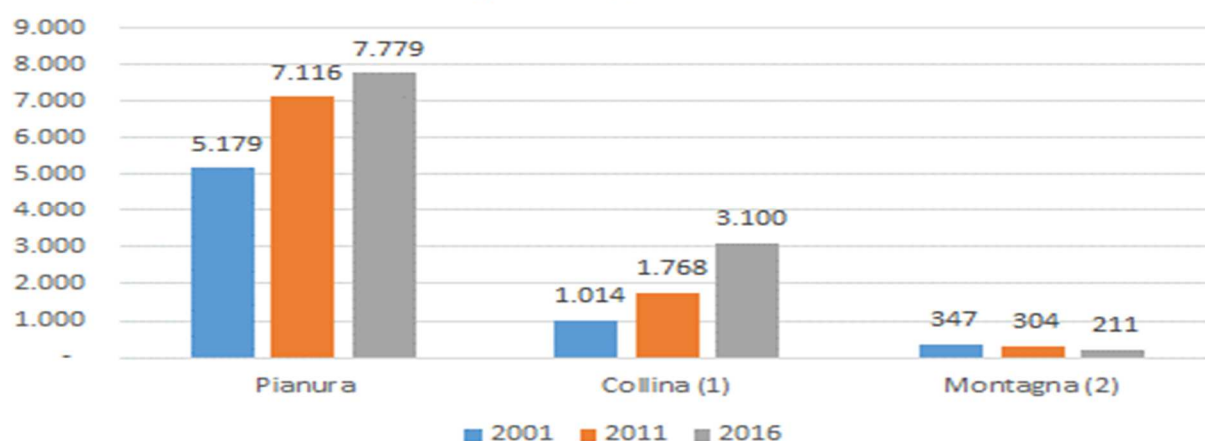
Fonte: elab. Ufficio Statistica Provincia di Piacenza su dati ISTAT



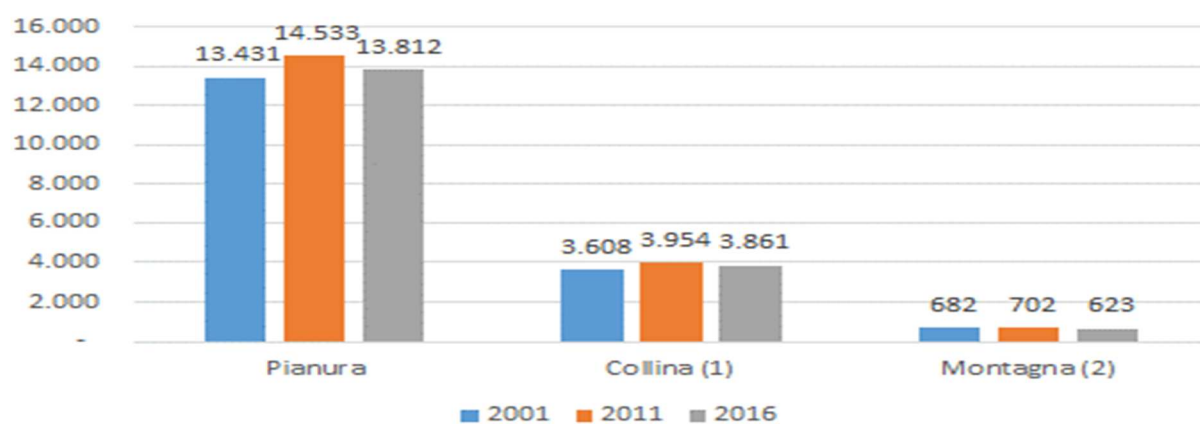
(1)COLLINA: Agazzano, Alseno, Borgonovo, Carpaneto, Castell'Arquato, Castel S. Giovanni, Gazzola, Gropparello, Lugagnano, Pianello, Piozzano, Ponte dell'Olio, Rivergaro, San Giorgio, Travo, Vernasca, Vigolzone, Ziano P.no;
 (2)MONTAGNA: Alta Val Tidone, Bettola, Bobbio, Coli, Cerignale, Corte Brugnarella, Farini, Ferriere, Morfasso, Ottone, Zerba.

Fonte: elaborazioni Ufficio Statistica – Provincia di Piacenza su dati ISTAT.

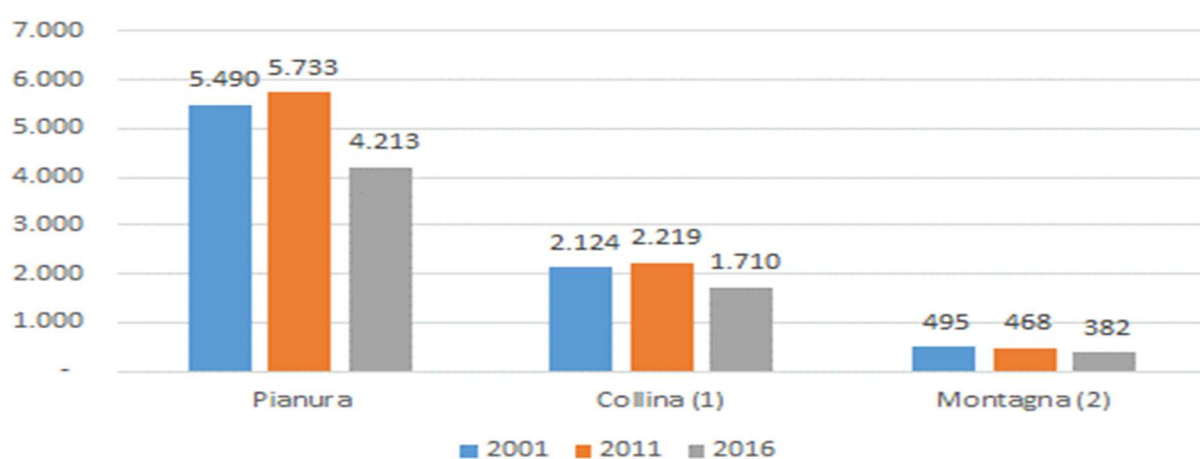
Addetti alle UL, Trasporti/Logistica. Provincia di Piacenza



Addetti alle UL, Commercio. Provincia di Piacenza



Addetti alle UL, Costruzioni. Provincia di Piacenza



(1)COLLINA: Agazzano, Alseno, Borgonovo, Carpaneto, Castell'Arquato, Castel S. Giovanni, Gazzola, Gropparello, Lugagnano, Pianello, Piozzano, Ponte dell'Olio, Rivergaro, San Giorgio, Travo, Vernasca, Vigolzone, Ziano P.no;
(2)MONTAGNA: Alta Val Tidone, Bettola, Bobbio, Coli, Cerignale, Corte Brugnatella, Farini, Ferriere, Morfasso, Ottone, Zerba.

Fonte: elaborazioni Ufficio Statistica – Provincia di Piacenza su dati ISTAT.

Censimenti 2011 e 2001 e dati Asia 2016. **Unità Locali. Totale economia privata extra-agricola**

COMUNI	2001	2011	2016	Var.% 2001-11	Var.% 2011-16	Var. % 2001-16
Agazzano	135	140	150	3,7	7,1	11,1
Alseno	392	399	367	1,8	-8,0	-6,4
Alta Val Tidone	303	288	236	-5,0	-18,1	-22,1
Besenzone	65	64	51	-1,5	-20,3	-21,5
Bettola	296	268	241	-9,5	-10,1	-18,6
Bobbio	339	360	345	6,2	-4,2	1,8
Borgonovo Val Tidone	526	530	487	0,8	-8,1	-7,4
Cadeo	477	504	444	5,7	-11,9	-6,9
Calendasco	203	200	197	-1,5	-1,5	-3,0
Caorso	334	351	328	5,1	-6,6	-1,8
Carpaneto Piacentino	648	686	629	5,9	-8,3	-2,9
Castel San Giovanni	1.061	1.176	1.124	10,8	-4,4	5,9
Castell'Arquato	347	362	336	4,3	-7,2	-3,2
Castelvetro Piacentino	437	476	443	8,9	-6,9	1,4
Cerignale	16	16	14	0,0	-12,5	-12,5
Coli	96	78	72	-18,8	-7,7	-25,0
Corte Brugnatella	60	56	48	-6,7	-14,3	-20,0
Cortemaggiore	331	364	338	10,0	-7,1	2,1
Farini	165	127	113	-23,0	-11,0	-31,5
Ferriere	125	116	98	-7,2	-15,5	-21,6
Fiorenzuola d'Arda	1.407	1.515	1.480	7,7	-2,3	5,2
Gazzola	118	150	153	27,1	2,0	29,7
Gossolengo	295	373	360	26,4	-3,5	22,0
Gragnano Trebbiense	244	302	269	23,8	-10,9	10,2
Gropparello	184	161	148	-12,5	-8,1	-19,6
Lugagnano Val d'Arda	348	298	266	-14,4	-10,7	-23,6
Monticelli d'Ongina	408	411	352	0,7	-14,4	-13,7
Morfasso	81	81	70	0,0	-13,6	-13,6
Ottone	62	51	44	-17,7	-13,7	-29,0
Piacenza	10.173	11.027	10.652	8,4	-3,4	4,7
Pianello Val Tidone	253	225	215	-11,1	-4,4	-15,0
Piozzano	54	49	48	-9,3	-2,0	-11,1
Podenzano	684	742	704	8,5	-5,1	2,9
Ponte dell'Olio	434	400	372	-7,8	-7,0	-14,3
Pontenure	427	490	466	14,8	-4,9	9,1
Rivergaro	445	550	528	23,6	-4,0	18,7
Rottofreno	712	797	746	11,9	-6,4	4,8
San Giorgio Piacentino	343	386	340	12,5	-11,9	-0,9
San Pietro in Cerro	67	65	57	-3,0	-12,3	-14,9
Sarmato	217	223	192	2,8	-13,9	-11,5
Travo	121	123	135	1,7	9,8	11,6
Vernasca	162	166	138	2,5	-16,9	-14,8
Vigolzone	303	320	281	5,6	-12,2	-7,3
Villanova sull'Arda	156	151	138	-3,2	-8,6	-11,5
Zerba	13	7	7	-46,2	0,0	-46,2
Ziano Piacentino	218	134	108	-38,5	-19,4	-50,5
TOTALE PROVINCIA DI PIACENZA	24.285	25.758	24.330	6,1	-5,5	0,2

Fonte: elab. Ufficio Statistica Provincia di Piacenza su dati ISTAT

Censimenti 2011 e 2001 e dati Asia 2016. **Unità Locali. Industria manifatturiera**

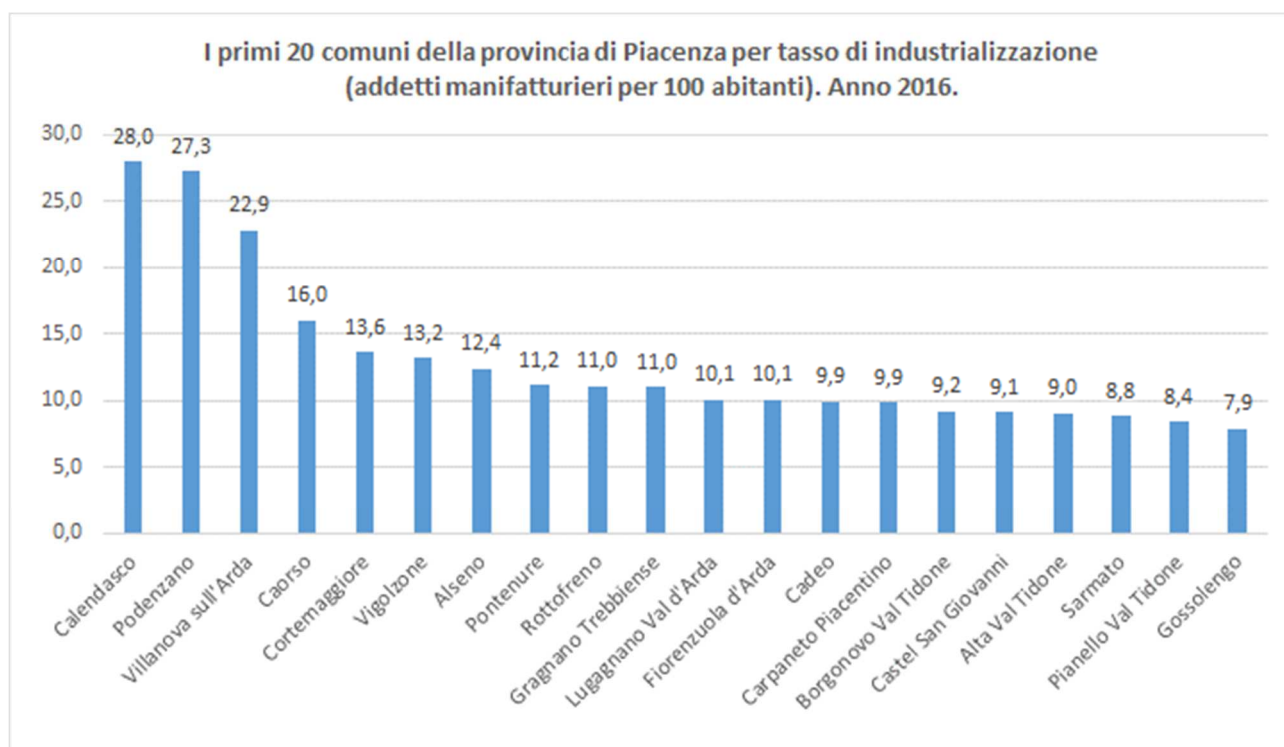
COMUNI	2001	2011	2016	Var.% 2001-11	Var.% 2011-16	Var. % 2001-16
Agazzano	10	7	11	-30,0	57,1	10,0
Alseno	88	72	65	-18,2	-9,7	-26,1
Alta Val Tidone	45	36	34	-20,0	-5,6	-24,4
Besenzone	6	6	6	0,0	0,0	0,0
Bettola	29	23	22	-20,7	-4,3	-24,1
Bobbio	35	23	20	-34,3	-13,0	-42,9
Borgonovo Val Tidone	82	66	63	-19,5	-4,5	-23,2
Cadeo	80	65	51	-18,8	-21,5	-36,3
Calendasco	71	72	65	1,4	-9,7	-8,5
Caorso	47	52	43	10,6	-17,3	-8,5
Carpaneto Piacentino	92	85	82	-7,6	-3,5	-10,9
Castel San Giovanni	135	120	108	-11,1	-10,0	-20,0
Castell'Arquato	52	31	25	-40,4	-19,4	-51,9
Castelvetro Piacentino	51	33	33	-35,3	0,0	-35,3
Cerignale	1
Coli	4	4	4	0,0	0,0	0,0
Corte Brugnatella	4	1	1	-75,0	0,0	-75,0
Cortemaggiore	45	40	39	-11,1	-2,5	-13,3
Farini	11	12	11	9,1	-8,3	0,0
Ferriere	9	6	7	-33,3	16,7	-22,2
Fiorenzuola d'Arda	160	151	124	-5,6	-17,9	-22,5
Gazzola	10	13	11	30,0	-15,4	10,0
Gossolengo	61	49	46	-19,7	-6,1	-24,6
Gragnano Trebbiense	34	39	34	14,7	-12,8	0,0
Gropparello	26	21	22	-19,2	4,8	-15,4
Lugagnano Val d'Arda	36	26	21	-27,8	-19,2	-41,7
Monticelli d'Ongina	37	33	26	-10,8	-21,2	-29,7
Morfasso	6	7	2	16,7	-71,4	-66,7
Ottone	3	2	2	-33,3	0,0	-33,3
Piacenza	851	711	657	-16,5	-7,6	-22,8
Pianello Val Tidone	33	22	21	-33,3	-4,5	-36,4
Piozzano	5	3	5	-40,0	66,7	0,0
Podenzano	155	149	136	-3,9	-8,7	-12,3
Ponte dell'Olio	69	50	47	-27,5	-6,0	-31,9
Pontenure	66	67	56	1,5	-16,4	-15,2
Rivergaro	53	51	45	-3,8	-11,8	-15,1
Rottofreno	117	89	76	-23,9	-14,6	-35,0
San Giorgio Piacentino	56	36	32	-35,7	-11,1	-42,9
San Pietro in Cerro	11	6	5	-45,5	-16,7	-54,5
Sarmato	42	41	32	-2,4	-22,0	-23,8
Travo	9	3	5	-66,7	66,7	-44,4
Vernasca	24	23	19	-4,2	-17,4	-20,8
Vigolzone	57	54	49	-5,3	-9,3	-14,0
Villanova sull'Arda	43	33	29	-23,3	-12,1	-32,6
Zerba	1	1	1	0,0	0,0	0,0
Ziano Piacentino	22	14	13	-36,4	-7,1	-40,9
TOTALE PROVINCIA DI PIACENZA	2.884	2.448	2.206	-15,1	-9,9	-23,5

Fonte: elab. Ufficio Statistica Provincia di Piacenza su dati ISTAT

TASSO DI INDUSTRIALIZZAZIONE (addetti manifatturieri per 100 abitanti)

COMUNI	2001	2011	2016
Agazzano	9,5	6,1	6,3
Alseno	16,9	13,9	12,4
Alta Val Tidone	8,3	8,2	9,0
Besenzone	2,8	2,2	3,0
Bettola	5,2	3,8	3,1
Bobbio	3,9	2,7	2,2
Borgonovo Val Tidone	12,1	8,9	9,2
Cadeo	14,8	11,9	9,9
Calendasco	30,5	28,8	28,0
Caorso	19,7	15,7	16,0
Carpaneto Piacentino	10,1	8,7	9,9
Castel San Giovanni	8,4	8,4	9,1
Castell'Arquato	6,2	5,5	5,2
Castelvetro Piacentino	5,1	2,6	2,3
Cerignale	0,4	0,0	0,0
Coli	0,4	0,8	0,7
Corte Brugnatella	1,2	0,1	1,1
Cortemaggiore	9,6	14,4	13,6
Farini	1,2	1,4	1,9
Ferriere	1,4	1,7	0,9
Fiorenzuola d'Arda	11,1	9,5	10,1
Gazzola	7,9	6,5	6,7
Gossolengo	11,4	9,6	7,9
Gragnano Trebbiense	14,3	14,4	11,0
Gropparello	12,2	7,3	4,1
Lugagnano Val d'Arda	8,6	9,6	10,1
Monticelli d'Ongina	9,1	6,1	4,8
Morfasso	0,7	1,8	0,9
Ottone	0,4	0,4	0,6
Piacenza	6,8	5,7	5,6
Pianello Val Tidone	11,5	11,0	8,4
Piozzano	1,3	1,4	2,1
Podenzano	35,4	23,9	27,3
Ponte dell'Olio	10,7	6,8	7,2
Pontenure	14,7	13,3	11,2
Rivergaro	4,1	4,1	3,6
Rottofreno	17,3	11,4	11,0
San Giorgio Piacentino	5,5	2,3	2,6
San Pietro in Cerro	2,7	3,3	4,0
Sarmato	18,2	10,0	8,8
Travo	0,7	0,3	0,3
Vernasca	5,5	5,9	6,1
Vigolzone	20,5	15,0	13,2
Villanova sull'Arda	21,5	19,4	22,9
Zerba	0,7	1,1	1,3
Ziano Piacentino	4,4	6,1	6,0
TOTALE PROVINCIA DI PIACENZA	9,8	8,2	8,1

Fonte: elab. Ufficio Statistica Provincia di Piacenza su dati ISTAT



Fonte: elaborazioni Ufficio Statistica – Provincia di Piacenza su dati ISTAT.