



INDICE DEL CAPITOLO

2. ANALISI SOCIO – ECONOMICA.....	54
2.1 ANALISI DEMOGRAFICA	54
2.1.1 La struttura e la dinamica della popolazione residente	54
2.1.2 Distribuzione territoriale della popolazione residente	59
2.1.3 Calcolo previsionale della popolazione residente	61
2.1.4 La popolazione stabile non residente	64
2.1.5 I pendolari	70
2.2 LA POPOLAZIONE FLUTTUANTE: IL MOVIMENTO TURISTICO	76
2.2.1 La tipologia turistica della Lombardia	76
2.2.2 L'offerta turistica	76
2.2.3 La domanda turistica	87
2.2.4 Il peso delle seconde case nel calcolo dei fluttuanti	93
2.2.5 Calcolo dei fluttuanti futuri	96
2.3 CARATTERI STRUTTURALI DEL SETTORE AGRICOLO	97
2.3.1 Premessa	97
2.3.2 Il sistema agro-alimentare lombardo	97
2.3.3 Le aziende agricole	101
2.3.4 Il sistema agricolo produttivo	104
2.3.5 Produzioni vegetali	106
2.3.6 Produzioni zootecniche	117
2.4 CARATTERI STRUTTURALI DEL SETTORE INDUSTRIALE.....	122
2.4.1 Principali risultati economici	122
2.4.2 Regione e provincia: Il tessuto imprenditoriale e gli addetti	123
2.5 CARATTERI STRUTTURALI DEL SETTORE TERZIARIO	138
2.5.1 Caratteri generali	138
2.5.2 I principali comparti del terziario in provincia di Como	141
2.5.3 Dati strutturali del settore terziario	143



2. ANALISI SOCIO – ECONOMICA

2.1 ANALISI DEMOGRAFICA

2.1.1 La struttura e la dinamica della popolazione residente

Al 2011, anno dell'ultimo Censimento ISTAT preso a riferimento per i dati di supporto alla redazione del Piano d'Ambito, la provincia di Como contava una popolazione di 586.735 abitanti, pari al 6% della popolazione lombarda, distribuita in 160 unità amministrative.

Rispetto al Censimento 2001 si segnala che in provincia di Como sono stati istituiti, a seguito di fusione, i seguenti comuni:

- San Siro, nato nel 2003 dall'unione di Sant'Abbondio e di Santa Maria Rezzonico;
- Gravedona ed Uniti, nel 2011 dall'accorpamento di Consiglio di Rumo, Gravedona e Germasino;
- Bellagio, nel 2014 dalla fusione di Bellagio e Civenna;
- Tremezzina, nato nel 2014 dall'unione di Lenno, Mezzegra, Ossuccio e Tremezzo;
- Colverde, nel 2014 dall'accorpamento di Drezzo, Gironico e Parè.

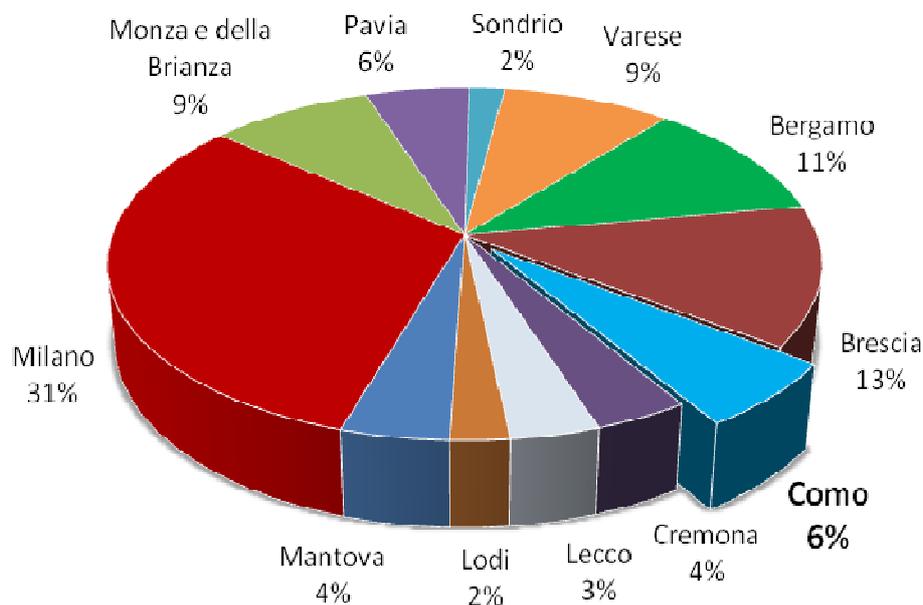
Le analisi del piano d'ambito in conseguenza della recente istituzione dei nuovi Comuni, in prossimità con la definitiva chiusura delle elaborazioni ed anche al fine di consentire un confronto con i dati strutturali e pianificatori degli anni precedenti mantengono la delimitazione territoriale e la conseguente denominazione dei Comuni all'anno 2011.

Tabella 1 - Popolazione residente in Lombardia (dettaglio provinciale) - 2011 (Fonte: ISTAT, Censimento popolazione e abitazioni 2011).

Province	Numero Comuni	Popolazione residente Censimento 2011
Bergamo	244	1.086.277
Brescia	206	1.238.044
Como	160	586.735
Cremona	115	357.623
Lecco	90	336.310
Lodi	61	223.755
Mantova	70	408.336
Milano	134	3.038.420
Monza e della Brianza	55	840.129
Pavia	190	535.822
Sondrio	78	180.814
Varese	141	871.886
Lombardia	1.544	9.704.151



Grafico 1 – Popolazione residente al Censimento 2011 per Provincia - Lombardia (Fonte: Istat, Censimento popolazione e abitazioni 2011).



Dall'osservazione dei dati demografici provinciali registrati nel periodo 2001-2012, si deduce l'attuale peso insediativo e la linea tendenziale della provincia comasca, messa a confronto anche con le altre province lombarde.

Tabella 2 - Popolazione residente al 31 dicembre, ricostruita dal 2001 (dettaglio provinciale) – anni 2001-2012 (Fonte: ISTAT, Movimento anagrafico della popolazione residente).

Provincia	2001	2002	2003	2004	2005	2006
	(1) (2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Varese	813.077	817.670	825.383	834.578	839.058	846.780
Como	537.606	542.112	549.216	556.687	562.209	566.680
Sondrio	176.693	177.000	177.802	178.450	179.176	179.603
Milano (3)	2.937.974	2.930.900	2.931.392	2.969.719	2.979.001	2.977.637
Bergamo	973.420	983.074	998.918	1.016.496	1.027.161	1.036.595
Brescia	1.110.246	1.123.005	1.144.453	1.162.250	1.175.357	1.186.624
Pavia	493.639	495.280	500.962	505.802	510.391	515.418
Cremona	335.790	337.865	341.496	344.510	346.553	348.173
Mantova	377.951	380.071	384.068	388.603	391.028	393.921
Lecco	311.586	314.084	317.758	321.090	323.731	325.736
Lodi	198.029	200.240	204.047	207.434	210.076	212.795
Monza e Brianza (3)	767.013	772.336	781.716	791.001	797.490	804.006
Lombardia	9.033.024	9.073.637	9.157.211	9.276.620	9.341.231	9.393.968
Italia	56.987.507	57.130.506	57.495.900	57.874.753	58.064.214	58.223.744



Provincia	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	(2)	(2)	(2)	(2)	(1)	
Varese	853.528	860.583	863.908	869.247	871.334	876.960
Como	571.370	577.042	580.623	584.469	586.795	592.504
Sondrio	180.304	180.904	181.194	180.981	180.766	181.101
Milano (3)	2.979.749	2.979.897	2.995.920	3.019.313	3.035.443	3.075.083
Bergamo	1.049.752	1.064.483	1.073.157	1.082.550	1.086.890	1.094.062
Brescia	1.200.746	1.216.469	1.224.258	1.233.702	1.238.075	1.247.192
Pavia	523.611	530.130	534.154	534.755	535.666	539.569
Cremona	353.038	356.593	357.624	357.286	357.623	361.812
Mantova	399.009	404.070	405.562	407.563	408.187	411.335
Lecco	329.386	332.778	334.532	335.840	336.127	338.425
Lodi	216.924	220.408	221.778	222.924	223.659	225.798
Monza e Brianza (3)	812.424	822.158	828.241	835.242	840.358	850.684
Lombardia	9.469.841	9.545.515	9.600.951	9.663.872	9.700.881	9.794.525
Italia	58.652.875	59.000.586	59.190.143	59.364.690	59.394.207	59.685.227

Legenda
 (1) Anno del Censimento; (2) Popolazione ricostruita sulla base del Censimento 2011; (3) Provincia costituita definitivamente nel dicembre 2009 da 55 comuni provenienti dalla Provincia di Milano

Provincia	Popolazione Residente - Variazione Assoluta			Popolazione Residente - Variazione Percentuale		
	2001-2006	2006-2012	2001-2012	2001-2006	2006-2012	2001-2012
Varese	33.703	30.180	63.883	4,15%	3,56%	7,86%
Como	29.074	25.824	54.898	5,41%	4,56%	10,21%
Sondrio	2.910	1.498	4.408	1,65%	0,83%	2,49%
Milano (3)	39.663	97.446	137.109	1,35%	3,27%	4,67%
Bergamo	63.175	57.467	120.642	6,49%	5,54%	12,39%
Brescia	76.378	60.568	136.946	6,88%	5,10%	12,33%
Pavia	21.779	24.151	45.930	4,41%	4,69%	9,30%
Cremona	12.383	13.639	26.022	3,69%	3,92%	7,75%
Mantova	15.970	17.414	33.384	4,23%	4,42%	8,83%
Lecco	14.150	12.689	26.839	4,54%	3,90%	8,61%
Lodi	14.766	13.003	27.769	7,46%	6,11%	14,02%
Monza e Brianza (3)	36.993	46.678	83.671	4,82%	5,81%	10,91%
Lombardia	360.944	400.557	761.501	4,00%	4,26%	8,43%
Italia	1.236.237	1.461.483	2.697.720	2,17%	2,51%	4,73%

Legenda
 (1) Anno del Censimento; (2) Popolazione ricostruita sulla base del Censimento 2011; (3) Provincia costituita definitivamente nel dicembre 2009 da 55 comuni provenienti dalla Provincia di Milano

Si riscontra che nello scorso decennio la popolazione lombarda ha visto un aumento in tutte le province, compreso tra il 2,5 % di Sondrio e il 14,2 % di Lodi. La provincia di Como mostra una crescita pari a 10,2%, superiore alla media regionale e nazionale.

Tabella 3 - Popolazione residente al 31 dicembre, dettaglio comunale – Anni 2001 e 2012 (Fonte: ISTAT, Movimento anagrafico della popolazione residente).

Descrizione	2001 (1) (4)	2012	Variazione		Descrizione	2001 (1) (4)	2012	Variazione	
			ab.	%				ab.	%
Albavilla	5.948	6.320	372	6,3%	Beregazzo con Figliaro	2.312	2.675	363	15,7%
Albese con Cassano	3.978	4.242	264	6,6%	Binago	4.240	4.737	497	11,7%
Albiolo	2.262	2.706	444	19,6%	Bizzarone	1.502	1.510	8	0,5%
Alserio	1.108	1.192	84	7,6%	Blessagno	250	281	31	12,4%
Alzate Brianza	4.560	5.046	486	10,7%	Blevio	1.226	1.194	-32	-2,6%
Anzano del Parco	1.622	1.781	159	9,8%	Bregnano	5.101	6.313	1.212	23,8%
Appiano Gentile	7.052	7.761	709	10,1%	Brenna	1.830	2.056	226	12,3%
Argegno	652	670	18	2,8%	Brienno	420	395	-25	-6,0%
Arosio	4.467	5.074	607	13,6%	Brunate	1.725	1.764	39	2,3%
Asso	3.177	3.652	475	15,0%	Bulgarograsso	2.986	3.932	946	31,7%
Barni	511	596	85	16,6%	Cabiate	6.772	7.450	678	10,0%
Bellagio	2.931	3.085	154	5,3%	Cadorago	6.627	7.806	1.179	17,8%
Bene Lario	310	343	33	10,6%					



Descrizione	2001 (1) (4)	2012	Variazione	
			ab.	%
Caglio	368	452	84	22,8%
Cagno	1.858	2.047	189	10,2%
Campione d'Italia	2.256	2.126	-130	-5,8%
Cantu'	35.163	39.272	4.109	11,7%
Canzo	4.909	5.134	225	4,6%
Capiago Intimiano	4.834	5.559	725	15,0%
Carate Urio	1.203	1.201	-2	-0,2%
Carbonate	2.576	2.937	361	14,0%
Carimate	3.793	4.390	597	15,7%
Caruzo	2.694	3.020	326	12,1%
Carugo	5.341	6.229	888	16,6%
Casasco d'Intelvi	386	435	49	12,7%
Caslinio d'Erba	1.713	1.740	27	1,6%
Casrate con Bernate	4.385	4.913	528	12,0%
Cassina Rizzardi	2.383	3.206	823	34,5%
Castelmarte	1.255	1.279	24	1,9%
Castelnuovo Bozzente	768	908	140	18,2%
Castiglione d'Intelvi	758	1.105	347	45,8%
Cavallasca	2.728	2.935	207	7,6%
Cavargna	310	241	-69	-22,3%
Cerano d'Intelvi	502	531	29	5,8%
Ceremate	8.602	9.092	490	5,7%
Cernobbio	6.684	6.802	118	1,8%
Cirimido	1.905	2.124	219	11,5%
Civenna	665	747	82	12,3%
Claino con Osteno	531	527	-4	-0,8%
Colonno	557	510	-47	-8,4%
Como	78.552	83.422	4.870	6,2%
Corido	731	848	117	16,0%
Crema	765	718	-47	-6,1%
Cucciago	3.198	3.421	223	7,0%
Cusino	259	229	-30	-11,6%
Dizzasco	506	580	74	14,6%
Domaso	1.436	1.478	42	2,9%
Dongo	3.465	3.444	-21	-0,6%
Dosso del Liro	311	273	-38	-12,2%
Drezzo	998	1.266	268	26,9%
Erba	16.461	16.546	85	0,5%
Eupilio	2.520	2.755	235	9,3%
Faggeto Lario	1.167	1.238	71	6,1%
Faloppio	3.439	4.435	996	29,0%
Fenegro'	2.562	3.149	587	22,9%
Figino Serenza	4.639	5.259	620	13,4%
Fino Mornasco	8.257	9.755	1.498	18,1%
Garzeno	1.026	838	-188	-18,3%
Gera Lario	876	1.011	135	15,4%
Gironico	2.050	2.251	201	9,8%
Grandate	2.906	2.884	-22	-0,8%
Grandola ed Uniti	1.263	1.306	43	3,4%
Griante	685	625	-60	-8,8%
Guanzate	5.047	5.756	709	14,0%
Inverigo	7.817	9.064	1.247	16,0%
Laglio	889	923	34	3,8%
Laino	468	520	52	11,1%
Lambrugo	2.189	2.480	291	13,3%
Lanzo d'Intelvi	1.299	1.438	139	10,7%
Lasnigo	401	469	68	17,0%
Lenno	1.788	1.832	44	2,5%
Lezzeno	2.074	2.039	-35	-1,7%
Limido Comasco	2.268	3.892	1.624	71,6%
Lipomo	5.530	5.824	294	5,3%
Livo	205	189	-16	-7,8%
Locate Varesino	3.961	4.265	304	7,7%
Lomazzo	7.949	9.343	1.394	17,5%
Longone al Segrino	1.456	1.802	346	23,8%

Descrizione	2001 (1) (4)	2012	Variazione	
			ab.	%
Luisago	2.378	2.720	342	14,4%
Lurago d'Erba	4.779	5.390	611	12,8%
Lurago Marinone	1.968	2.507	539	27,4%
Lurate Caccivio	9.706	9.875	169	1,7%
Magreglio	460	658	198	43,0%
Mariano Comense	20.275	23.667	3.392	16,7%
Maslianico	3.480	3.366	-114	-3,3%
Menaggio	3.117	3.181	64	2,1%
Merone	3.613	4.175	562	15,6%
Mezzegra	949	1.029	80	8,4%
Moltrasio	1.771	1.623	-148	-8,4%
Monguzzo	1.932	2.288	356	18,4%
Montano Lucino	4.294	4.854	560	13,0%
Montemezzo	287	254	-33	-11,5%
Montorfano	2.483	2.630	147	5,9%
Mozzate	6.929	8.337	1.408	20,3%
Musso	1.066	1.024	-42	-3,9%
Nesso	1.299	1.244	-55	-4,2%
Novedrate	2.893	2.921	28	1,0%
Olgiate Comasco	10.373	11.415	1.042	10,0%
Oltrona di San Mamette	2.098	2.293	195	9,3%
Orsenigo	2.345	2.746	401	17,1%
Ossuccio	932	975	43	4,6%
Pare'	1.533	1.811	278	18,1%
Peglio	198	173	-25	-12,6%
Pellio Intelvi	871	1.017	146	16,8%
Pianello del Lario	1.021	1.023	2	0,2%
Pigra	299	261	-38	-12,7%
Plesio	803	836	33	4,1%
Pognana Lario	896	747	-149	-16,6%
Ponna	262	265	3	1,1%
Ponte Lambro	4.068	4.405	337	8,3%
Porlezza	4.144	4.732	588	14,2%
Proserpio	915	901	-14	-1,5%
Pusiano	1.170	1.335	165	14,1%
Ramponio Verna	398	431	33	8,3%
Rezzago	274	308	34	12,4%
Rodero	1.069	1.248	179	16,7%
Ronago	1.492	1.743	251	16,8%
Rovellasca	6.328	7.703	1.375	21,7%
Rovello Porro	5.519	6.118	599	10,9%
Sala Comacina	604	605	1	0,2%
San Bartolomeo Val Cavargna	1.123	1.048	-75	-6,7%
San Fedele Intelvi	1.478	1.764	286	19,4%
San Fermo della Battaglia	4.184	4.523	339	8,1%
San Nazzaro Val Cavargna	416	332	-84	-20,2%
Schignano	927	864	-63	-6,8%
Senna Comasco	2.784	3.173	389	14,0%
Solbiate	2.248	2.543	295	13,1%
Sorico	1.201	1.252	51	4,2%
Sormano	647	635	-12	-1,9%
Stazzona	671	625	-46	-6,9%
Tavernerio	5.371	5.740	369	6,9%
Torno	1.214	1.195	-19	-1,6%
Tremezzo	1.313	1.252	-61	-4,6%
Trezzone	202	236	34	16,8%
Turate	7.849	9.146	1.297	16,5%
Uggiate-Trevano	3.853	4.573	720	18,7%
Valbrona	2.448	2.647	199	8,1%
Valmorea	2.568	2.676	108	4,2%
Val Rezzo	213	181	-32	-15,0%
Valsolda	1.716	1.591	-125	-7,3%
Veleso	294	267	-27	-9,2%

Descrizione	2001 (1) (4)	2012	Variazione	
			ab.	%
Veniano	2.330	2.906	576	24,7%
Vercana	728	767	39	5,4%
Vertemate con Minoprio	3.851	4.044	193	5,0%
Villa Guardia	6.486	7.927	1.441	22,2%
Zelbio	195	205	10	5,1%
San Siro (2)	1.853	1.740	-113	-6,1%
Gravedona ed Uniti (3)	4.043	4.208	165	4,1%

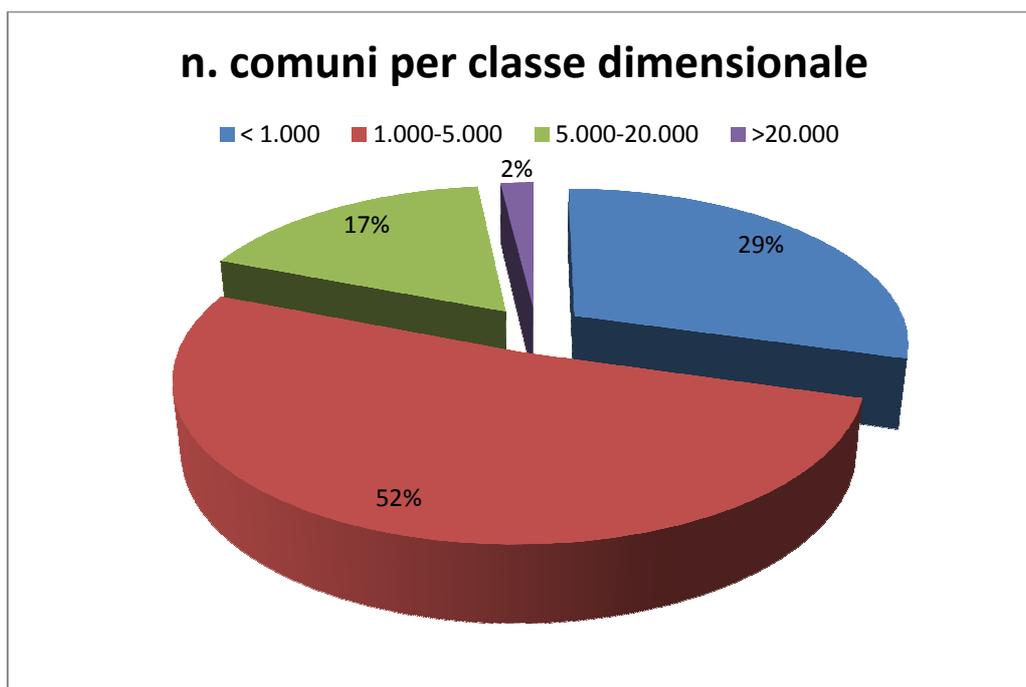
Descrizione	2001 (1) (4)	2012	Variazione	
			ab.	%
Totale provincia di Como	537.606	592.504	54.898	10,2%

Legenda
 (1) Anno del Censimento; (2) Comune istituito nel 2003 unione dei comuni Sant'Abbondio e Santa Maria Rezzonico; (3) Dall'11/02/2011 è stato istituito il nuovo comune nato dall'unione di Gravedona, Germasino e Consiglio di Rumo; (4) Popolazione ricostruita sulla base del Censimento 2011.

Nell'Ambito di Como il maggiore centro abitato è il capoluogo di provincia, Como, che ha visto un incremento del 6,2% nel periodo 2001-2012 e nel quale risiedono 83.422 abitanti a fine 2012; il secondo polo provinciale è Cantù con 39.272 abitanti, anch'esso in decisa crescita demografica (+1,7 % tra il 2001 e il 2012); terzo tra i centri più popolosi è Mariano Comense che raggiunge i 23.667 residenti, in deciso aumento demografico (oltre 16% nel periodo 2001-2012). Si ricorda infine Erba, quarto comune per consistenza numerica dei residenti con 16.546 abitanti, caratterizzato sostanzialmente da una condizione di invariabilità (+0,5% nel periodo di riferimento).

In relazione alla consistenza dimensionale delle aree urbane, un parametro significativo è quello che fa riferimento alla classificazione dei comuni sulla base della popolazione residente. Si osserva come la percentuale più elevata di comuni presenta una popolazione residente compresa fra i 1.000 e i 5.000 abitanti (52% dei comuni), mentre le aree urbane che raccolgono una popolazione maggiore di 20.000 residenti sono 3 (Como, Cantù, Mariano Comense), tutte situate nella zona meridionale della provincia.

Grafico 2 – Popolazione residente al 2012 – Residenti nei Comuni per classi (fonte dati: ISTAT, Annuario statistico regionale).





2.1.2 Distribuzione territoriale della popolazione residente

Le caratteristiche strutturali del territorio hanno influenzato la dinamica e la distribuzione della popolazione in un sistema diffuso di medi e piccoli insediamenti e pochi centri dai marcati caratteri urbani. Valutando i dati provinciali complessivi, la concentrazione nei principali centri urbani non è molto elevata: solo il 24,7% degli abitanti risiede nei tre comuni con popolazione superiore ai 20.000 abitanti (Como, Cantù e Mariano Comense).

La densità di popolazione media della provincia di Como (anno 2012) è di circa 463 abitanti per chilometro quadrato, risultando superiore alla media in Regione Lombardia (410 ab/kmq) e decisamente superiore alla media italiana (197 ab/kmq).

Tabella 4 - Densità territoriale per comune – Provincia di Como – Anno 2012 (Fonte: ISTAT).

Comune	Popolazione residente al 31.12.2012	Superficie territoriale (kmq)	Densità abitativa 2012	Comune	Popolazione residente al 31.12.2012	Superficie territoriale (kmq)	Densità abitativa 2012
	(abitanti)		(ab/kmq)		(abitanti)		(ab/kmq)
Albavilla	6.320	10,38	608,9	Cavargna	241	14,98	16,1
Albese con Cassano	4.242	7,95	533,6	Cerano d'Intelvi	531	5,55	95,7
Albiolo	2.706	2,84	952,8	Cermenate	9.092	8,18	1111,5
Alserio	1.192	1,99	599,0	Cernobbio	6.802	12,28	553,9
Alzate Brianza	5.046	7,58	665,7	Cirimido	2.124	2,63	807,6
Anzano del Parco	1.781	3,25	548,0	Civenna	747	5,38	138,8
Appiano Gentile	7.761	12,81	605,9	Claino con Osteno	527	12,90	40,9
Argegno	670	4,11	163,0	Colonno	510	5,62	90,7
Arosio	5.074	2,58	1966,7	Como	83.422	37,12	2247,4
Asso	3.652	6,51	561,0	Corrido	848	6,19	137,0
Barni	596	5,72	104,2	Cremia	718	10,14	70,8
Bellagio	3.085	23,68	130,3	Cucciago	3.421	4,93	693,9
Bene Lario	343	5,59	61,4	Cusino	229	9,65	23,7
Beregazzo con Figliaro	2.675	3,80	703,9	Dizzasco	580	3,61	160,7
Binago	4.737	7,12	665,3	Domaso	1.478	6,28	235,4
Bizzarone	1.510	2,67	565,5	Dongo	3.444	7,04	489,2
Blessagno	281	3,56	78,9	Dosso del Liro	273	23,49	11,6
Blevio	1.194	5,47	218,3	Drezzo	1.266	1,95	649,2
Bregnano	6.313	6,17	1023,2	Erba	16.546	17,80	929,6
Brenna	2.056	4,83	425,7	Eupilio	2.755	6,94	397,0
Brienno	395	8,97	44,0	Faggeto Lario	1.238	17,52	70,7
Brunate	1.764	2,03	869,0	Faloppio	4.435	4,14	1071,3
Bulgarograsso	3.932	3,77	1043,0	Fenegrò	3.149	5,36	587,5
Cabiate	7.450	3,18	2342,8	Figino Serenza	5.259	4,96	1060,3
Cadorago	7.806	7,19	1085,7	Fino Mornasco	9.755	7,24	1347,4
Caglio	452	6,52	69,3	Garzeno	838	28,76	29,1
Cagno	2.047	3,53	579,9	Gera Lario	1.011	7,18	140,8
Campione d'Italia	2.126	2,68	793,3	Gironico	2.251	4,42	509,3
Cantù	39.272	23,25	1689,1	Grandate	2.884	2,83	1019,1
Canzo	5.134	11,11	462,1	Grandola ed Uniti	1.306	16,90	77,3
Capiago Intimiano	5.559	5,72	971,9	Griante	625	6,55	95,4
Carate Urio	1.201	6,94	173,1	Guanzate	5.756	6,91	833,0
Carbonate	2.937	4,92	597,0	Inverigo	9.064	9,99	907,3
Carimate	4.390	5,17	849,1	Laglio	923	6,20	148,9
Carlazzo	3.020	12,73	237,2	Laino	520	6,68	77,8
Carugo	6.229	4,19	1486,6	Lambrugo	2.480	1,84	1347,8
Casasco d'Intelvi	435	4,00	108,8	Lanzo d'Intelvi	1.438	10,04	143,2
Caslino d'Erba	1.740	6,89	252,5	Lasnigo	469	5,53	84,8
Casnate con Bernate	4.913	5,22	941,2	Lenno	1.832	9,94	184,3
Cassina Rizzardi	3.206	3,51	913,4	Lezzeno	2.039	20,70	98,5
Castelmarte	1.279	1,97	649,2	Limido Comasco	3.892	4,56	853,5
Castelnuovo Bozzente	908	3,62	250,8	Lipomo	5.824	2,30	2532,2
Castiglione d'Intelvi	1.105	4,45	248,3	Livo	189	33,13	5,7
Cavallasca	2.935	2,69	1091,1	Locate Varesino	4.265	6,04	706,1
				Lomazzo	9.343	9,48	985,5



Comune	Popolazione residente al 31.12.2012	Superficie territoriale	Densità abitativa 2012
	(abitanti)	(kmq)	(ab/kmq)
Longone al Segrino	1.802	1,60	1126,3
Luisago	2.720	2,16	1259,3
Lurago d'Erba	5.390	4,70	1146,8
Lurago Marinone	2.507	3,89	644,5
Lurate Caccivio	9.875	5,93	1665,3
Magreglio	658	3,08	213,6
Mariano Comense	23.667	13,80	1715,0
Maslianico	3.366	1,29	2609,3
Menaggio	3.181	11,77	270,3
Merone	4.175	3,28	1272,9
Mezzegra	1.029	3,33	309,0
Moltrasio	1.623	8,90	182,4
Monguzzo	2.288	3,73	613,4
Montano Lucino	4.854	5,22	929,9
Montemezzo	254	9,02	28,2
Montorfano	2.630	3,52	747,2
Mozzate	8.337	10,68	780,6
Musso	1.024	3,71	276,0
Nesso	1.244	15,03	82,8
Novedrate	2.921	2,92	1000,3
Olgiate Comasco	11.415	10,96	1041,5
Oltrona di San Mamette	2.293	2,69	852,4
Orsenigo	2.746	4,46	615,7
Ossuccio	975	8,34	116,9
Parè	1.811	2,21	819,5
Peglio	173	10,57	16,4
Pellio Intelvi	1.017	9,99	101,8
Pianello del Lario	1.023	9,80	104,4
Pigra	261	4,53	57,6
Plesio	836	16,90	49,5
Pognana Lario	747	5,07	147,3
Ponna	265	5,81	45,6
Ponte Lambro	4.405	3,38	1303,3
Porlezza	4.732	18,64	253,9
Proserpio	901	2,30	391,7
Pusiano	1.335	3,20	417,2
Ramponio Verna	431	4,92	87,6
Rezzago	308	4,08	75,5
Rodero	1.248	2,52	495,2
Ronago	1.743	2,09	834,0
Rovellasca	7.703	3,57	2157,7
Rovello Porro	6.118	5,53	1106,3
Sala Comacina	605	4,73	127,9
San Bartolomeo Val Cavargna	1.048	10,51	99,7
San Fedele Intelvi	1.764	11,21	157,4
San Fermo della Battaglia	4.523	3,09	1463,8
San Nazzaro Val Cavargna	332	12,99	25,6
Schignano	864	10,12	85,4
Senna Comasco	3.173	2,79	1137,3
Solbiate	2.543	4,09	621,8
Sorico	1.252	24,00	52,2
Sormano	635	11,00	57,7
Stazzona	625	7,29	85,7
Tavernerio	5.740	11,91	481,9
Torno	1.195	7,53	158,7
Tremezzo	1.252	7,81	160,3
Trezzone	236	3,91	60,4
Turate	9.146	10,28	889,7
Uggiate-Trevano	4.573	5,78	791,2
Valbrona	2.647	13,65	193,9
Valmorea	2.676	3,13	855,0

Comune	Popolazione residente al 31.12.2012	Superficie territoriale	Densità abitativa 2012
	(abitanti)	(kmq)	(ab/kmq)
Val Rezzo	181	6,61	27,4
Valsolda	1.591	31,74	50,1
Veleso	267	5,86	45,6
Veniano	2.906	3,15	922,5
Vercana	767	15,01	51,1
Vertemate con Minoprio	4.044	5,75	703,3
Villa Guardia	7.927	7,87	1007,2
Zelbio	205	4,60	44,6
San Siro	1.740	18,79	92,6
Gravedona ed Uniti	4.208	39,85	105,6
Provincia di Como	592.504	1.278,89	463,3



I comuni con densità maggiore sono quelli ubicati nella parte pedemontana meridionale della territorio provinciale. Complessivamente ben 31 comuni superano la densità di 1.000 abitanti/kmq. Sul territorio provinciale la popolazione si distribuisce secondo un reticolo insediativo costituito da 257 centri abitati e 174 nuclei insediati. Il complesso dei residenti risulta concentrato essenzialmente nei centri abitati. Quasi assenti sono le case sparse.

2.1.3 Calcolo previsionale della popolazione residente

Sulla base dei calcoli ISTAT è stato elaborato un algoritmo previsionale riferito a ciascun comune, mirato alla quantificazione della futura popolazione residente, con particolare riferimento agli anni 2011, 2016, 2021, 2026, 2031 e 2036, riportato integralmente nell'Archivio Numerico dell'Allegato 3 e in questo paragrafo solo sintetizzato.

Tabella 5 - Calcolo previsionale della popolazione della provincia di Como per comune – Anni 2011, 2016, 2021, 2026, 2031, 2036 (fonte dati: ISTAT, Regione Lombardia).

Codice ISTAT	Descrizione	2011	2016	2021	2026	2031	2036
13003	Albavilla	6.129	6.180	6.223	6.259	6.291	6.319
13004	Albese con Cassano	4.028	4.042	4.053	4.062	4.070	4.077
13005	Albiolo	2.506	2.564	2.613	2.656	2.694	2.727
13006	Alserio	1.176	1.200	1.220	1.238	1.253	1.267
13007	Alzate Brianza	4.924	5.022	5.105	5.176	5.239	5.295
13009	Anzano del Parco	1.687	1.710	1.729	1.746	1.760	1.773
13010	Appiano Gentile	7.321	7.378	7.425	7.465	7.501	7.532
13011	Argegno	650	647	644	642	640	639
13012	Arosio	4.630	4.663	4.690	4.714	4.734	4.752
13013	Asso	3.459	3.493	3.521	3.546	3.567	3.586
13015	Barni	576	592	606	617	628	637
13019	Bellagio	2.998	3.002	3.005	3.008	3.010	3.012
13021	Bene Lario	330	333	335	336	338	339
13022	Beregazzo con Figliaro	2.435	2.458	2.477	2.494	2.508	2.521
13023	Binago	4.511	4.583	4.643	4.694	4.739	4.780
13024	Bizzarone	1.560	1.578	1.594	1.607	1.618	1.628
13025	Blessagno	267	267	267	268	268	268
13026	Blevio	1.247	1.243	1.239	1.236	1.233	1.231
13028	Bregnano	5.709	5.832	5.935	6.024	6.103	6.174
13029	Brenna	1.909	1.931	1.949	1.964	1.978	1.990
13030	Briennio	441	440	439	438	438	437
13032	Brunate	1.756	1.757	1.759	1.760	1.761	1.762
13034	Bulgarograsso	3.505	3.600	3.681	3.751	3.813	3.868
13035	Cabiate	7.132	7.198	7.253	7.301	7.342	7.379
13036	Cadorago	7.129	7.254	7.358	7.449	7.528	7.599
13037	Caglio	413	416	419	421	423	425
13038	Cagno	2.007	2.034	2.056	2.075	2.092	2.107
13040	Campione d'Italia	2.206	2.206	2.205	2.205	2.205	2.204
13041	Cantù	36.894	37.017	37.119	37.206	37.281	37.348
13042	Canzo	5.111	5.169	5.217	5.258	5.294	5.326
13043	Capiago Intimiano	5.301	5.388	5.461	5.524	5.579	5.628
13044	Carate Urio	1.212	1.209	1.207	1.205	1.203	1.202
13045	Carbonate	2.796	2.851	2.898	2.938	2.973	3.004
13046	Carimate	4.090	4.168	4.234	4.291	4.340	4.385
13047	Carlazzo	2.881	2.924	2.959	2.989	3.016	3.040
13048	Carugo	5.895	6.018	6.122	6.212	6.291	6.361
13050	Casasco d'Intelvi	396	399	402	404	407	408
13052	Caslinio d'Erba	1.767	1.781	1.792	1.801	1.809	1.817
13053	Casnate con Bernate	4.714	4.795	4.862	4.919	4.970	5.016
13055	Cassina Rizzardi	2.765	2.840	2.904	2.960	3.009	3.053



Codice ISTAT	Descrizione	2011	2016	2021	2026	2031	2036
13058	Castelmarte	1.324	1.352	1.375	1.396	1.414	1.430
13059	Castelnuovo Bozzente	839	858	873	886	898	909
13060	Castiglione d'Intelvi	878	903	924	942	958	973
13061	Cavallasca	2.860	2.890	2.915	2.936	2.954	2.971
13062	Cavargna	279	271	264	258	253	249
13063	Cerano d'Intelvi	552	563	572	580	588	594
13064	Cermenate	8.909	8.975	9.030	9.076	9.117	9.154
13065	Cernobbio	6.932	6.925	6.920	6.915	6.911	6.907
13068	Cirimido	2.050	2.071	2.088	2.102	2.115	2.127
13070	Civenna	690	692	693	694	695	695
13071	Claino con Osteno	535	529	524	520	516	513
13074	Colonno	551	550	549	548	548	547
13075	Como	81.055	80.762	80.520	80.316	80.139	79.982
13076	Consiglio di Rumo	1.189	1.199	1.208	1.216	1.222	1.228
13077	Corrido	774	782	788	793	798	802
13083	Cremia	747	743	740	738	736	734
13084	Cucciago	3.331	3.378	3.417	3.450	3.480	3.506
13085	Cusino	253	250	247	245	243	242
13087	Dizzasco	572	593	611	627	640	653
13089	Domaso	1.465	1.467	1.468	1.470	1.471	1.472
13090	Dongo	3.481	3.490	3.498	3.505	3.511	3.516
13092	Dosso del Liro	287	281	276	272	268	265
13093	Drezzo	1.108	1.124	1.137	1.148	1.158	1.167
13095	Erba	16.862	16.944	17.013	17.071	17.122	17.167
13097	Eupilio	2.683	2.733	2.774	2.810	2.842	2.870
13098	Faggeto Lario	1.257	1.276	1.292	1.306	1.318	1.329
13099	Faloppio	3.722	3.766	3.802	3.833	3.861	3.885
13100	Fenegro'	2.859	2.920	2.972	3.016	3.056	3.091
13101	Figino Serenza	4.913	4.953	4.986	5.015	5.040	5.062
13102	Fino Mornasco	8.948	9.066	9.164	9.248	9.321	9.387
13106	Garzeno	926	900	879	861	846	833
13107	Gera Lario	930	929	929	928	928	927
13108	Germasino	247	245	244	242	241	240
13109	Gironico	2.204	2.261	2.309	2.351	2.388	2.421
13110	Grandate	2.910	2.907	2.904	2.902	2.899	2.898
13111	Grandola ed Uniti	1.299	1.313	1.324	1.334	1.342	1.350
13112	Gravedona	2.683	2.688	2.692	2.695	2.698	2.701
13113	Griante	680	672	666	661	657	653
13114	Guanzate	5.498	5.620	5.723	5.811	5.889	5.959
13118	Inverigo	8.398	8.465	8.521	8.569	8.610	8.648
13119	Laglio	933	938	942	946	950	952
13120	Laino	507	510	512	514	515	517
13121	Lambrugo	2.269	2.288	2.303	2.316	2.327	2.337
13122	Lanzo d'Intelvi	1.362	1.366	1.370	1.374	1.376	1.379
13123	Lasnigo	425	428	431	433	435	437
13125	Lenno	1.849	1.869	1.886	1.901	1.914	1.925
13126	Lezzeno	2.087	2.098	2.107	2.115	2.121	2.127
13128	Limido Comasco	2.859	2.960	3.046	3.120	3.187	3.247
13129	Lipomo	5.664	5.661	5.659	5.656	5.654	5.653
13130	Livo	209	207	206	205	204	203
13131	Locate Varesino	4.141	4.180	4.213	4.241	4.266	4.288
13133	Lomazzo	8.618	8.738	8.839	8.925	9.001	9.069
13134	Longone al Segrino	1.620	1.651	1.677	1.699	1.719	1.737
13135	Luisago	2.578	2.628	2.669	2.705	2.737	2.765
13136	Lurago d'Erba	5.019	5.072	5.117	5.154	5.188	5.217
13137	Lurago Marinone	2.239	2.286	2.326	2.360	2.391	2.418
13138	Lurate Caccivio	10.049	10.109	10.159	10.201	10.238	10.271
13139	Magreglio	574	601	624	644	663	679
13143	Mariano Comense	22.181	22.554	22.865	23.133	23.368	23.579
13144	Maslianico	3.438	3.433	3.428	3.424	3.421	3.418
13145	Menaggio	3.183	3.188	3.193	3.197	3.200	3.203
13147	Merone	3.937	4.020	4.089	4.149	4.202	4.250
13148	Mezzegra	1.004	1.017	1.027	1.036	1.044	1.051
13152	Moltrasio	1.742	1.730	1.720	1.711	1.704	1.697
13153	Monguzzo	2.093	2.136	2.172	2.204	2.231	2.256



Codice ISTAT	Descrizione	2011	2016	2021	2026	2031	2036
13154	Montano Lucino	4.513	4.562	4.604	4.639	4.670	4.698
13155	Montemezzo	265	260	256	252	249	247
13157	Montorfano	2.676	2.707	2.733	2.755	2.775	2.792
13159	Mozzate	7.628	7.774	7.897	8.002	8.095	8.178
13160	Musso	1.030	1.028	1.027	1.025	1.024	1.023
13161	Nesso	1.299	1.291	1.285	1.280	1.275	1.271
13163	Novedrate	2.987	3.026	3.058	3.085	3.109	3.130
13165	Olgiate Comasco	11.004	11.142	11.256	11.354	11.440	11.517
13169	Oltrona di San Mamette	2.217	2.245	2.268	2.288	2.305	2.320
13170	Orsenigo	2.588	2.639	2.681	2.718	2.750	2.779
13172	Ossuccio	978	985	990	995	999	1.002
13175	Pare'	1.712	1.758	1.797	1.830	1.860	1.887
13178	Peglio	210	213	215	217	219	221
13179	Pellio Intelvi	979	1.008	1.033	1.055	1.074	1.091
13183	Pianello del Lario	1.026	1.025	1.025	1.024	1.024	1.023
13184	Pigra	280	272	266	260	256	252
13185	Plesio	840	843	846	848	851	853
13186	Pognana Lario	868	868	868	868	868	868
13187	Ponna	265	264	263	262	262	261
13188	Ponte Lambro	4.272	4.312	4.345	4.374	4.399	4.421
13189	Porlezza	4.417	4.463	4.501	4.534	4.562	4.588
13192	Proserpio	935	941	947	951	956	959
13193	Pusiano	1.244	1.257	1.268	1.277	1.285	1.293
13194	Ramponio Verna	410	411	412	413	414	414
13195	Rezzago	291	293	294	295	296	297
13197	Rodero	1.132	1.142	1.151	1.159	1.166	1.172
13199	Ronago	1.658	1.690	1.716	1.739	1.760	1.778
13201	Rovellasca	6.942	7.060	7.158	7.243	7.318	7.384
13202	Rovello Porro	5.819	5.867	5.906	5.940	5.970	5.996
13203	Sala Comacina	593	588	584	581	578	576
13204	San Bartolomeo Val Cavargna	1.079	1.069	1.061	1.054	1.047	1.042
13205	San Fedele Intelvi	1.651	1.686	1.715	1.741	1.763	1.783
13206	San Fermo della Battaglia	4.375	4.415	4.448	4.476	4.500	4.522
13207	San Nazzaro Val Cavargna	376	365	356	349	342	337
13248	San Siro	1.812	1.794	1.780	1.767	1.757	1.747
13211	Schignano	933	937	940	943	946	948
13212	Senna Comasco	3.225	3.407	3.564	3.703	3.829	3.944
13215	Solbiate	2.453	2.500	2.539	2.573	2.603	2.630
13216	Sorico	1.195	1.197	1.199	1.201	1.202	1.203
13217	Sormano	695	702	709	714	719	723
13218	Stazzona	671	671	671	672	672	672
13222	Tavernerio	5.622	5.682	5.731	5.774	5.811	5.844
13223	Torno	1.243	1.249	1.255	1.259	1.263	1.267
13225	Tremezzo	1.295	1.285	1.277	1.270	1.265	1.259
13226	Trezzone	222	226	229	232	234	237
13227	Turate	8.524	8.633	8.724	8.802	8.870	8.931
13228	Uggiate-Trevano	4.187	4.279	4.355	4.421	4.479	4.532
13229	Valbrona	2.650	2.698	2.738	2.773	2.804	2.831
13232	Valmorea	2.679	2.717	2.749	2.777	2.801	2.823
13233	Val Rezzo	195	190	185	181	178	175
13234	Valsolda	1.638	1.615	1.596	1.580	1.567	1.555
13236	Veleso	288	292	295	298	301	303
13238	Veniano	2.588	2.641	2.685	2.724	2.758	2.788
13239	Vercana	748	752	756	759	762	765
13242	Vertemate con Minoprio	3.985	4.042	4.089	4.129	4.165	4.196
13245	Villa Guardia	7.145	7.277	7.387	7.482	7.565	7.640
13246	Zelbio	208	210	211	211	212	213
	Totale Provincia di Como	567.489	572.621	576.926	580.641	583.914	586.844

Si sottolinea che il dato espresso ad oggi considera anche il saldo migratorio.



2.1.4 La popolazione stabile non residente

Oltre al dato relativo alla popolazione residente, ai fini della pianificazione d'Ambito è necessario individuare il peso della popolazione stabile non residente. La popolazione fluttuante derivante dai flussi turistici viene trattata a parte, come anche il complesso dei dati relativi ai pendolari presenti sistematicamente in un determinato comune per motivi di studio o di lavoro. Escludendo dunque l'insieme di individui che, oltre ai residenti, sono presenti quotidianamente sul territorio per motivi di studio, lavoro o di tempo libero (movimenti turistici), tale dato viene quindi identificato con la popolazione presente al momento del censimento, così come da definizione ISTAT. Non avendo ancora a disposizione i dati validati relativi all'ultimo Censimento del 2011, si tratta delle persone presenti nel Comune alla data del Censimento 2001 ed aventi in esso dimora abituale, nonché di quelle presenti nel Comune alla data del Censimento, ma aventi dimora abituale in altro Comune o all'estero.

Tabella 6 - Popolazione residente e presente nella provincia di Como per comune – Anno 2001 (fonte dati: ISTAT).

COMUNI	Popolazione presente	Popolazione residente	Differenza presente-residente	AE in aggiunta ai residenti	Qp 2001 - Tasso Presenti sulla popolazione residente (per mille)
Albavilla	5870	5938	-68	0	0
Albese con Cassano	4086	3981	105	105	26
Albiolo	2259	2260	-1	0	0
Alserio	1084	1110	-26	0	0
Alzate Brianza	4512	4556	-44	0	0
Anzano del Parco	1612	1619	-7	0	0
Appiano Gentile	7085	7054	31	31	4
Argegno	630	654	-24	0	0
Arosio	4553	4469	84	84	19
Aso	3167	3177	-10	0	0
Barni	488	502	-14	0	0
Bellagio	2861	2949	-88	0	0
Bene Lario	307	310	-3	0	0
Beregazzo con Figliaro	2304	2310	-6	0	0
Binago	4211	4233	-22	0	0
Bizzarone	1477	1495	-18	0	0
Blessagno	238	253	-15	0	0
Blevio	1203	1221	-18	0	0
Bregnano	5042	5113	-71	0	0
Brenna	1793	1817	-24	0	0
Brienno	419	425	-6	0	0
Brunate	1756	1730	26	26	15
Bulgarograsso	2976	2989	-13	0	0
Cabiate	6764	6769	-5	0	0
Cadorago	6511	6593	-82	0	0
Caglio	366	369	-3	0	0
Cagno	1840	1865	-25	0	0
Campione d'Italia	2188	2267	-79	0	0
Cantù	34925	35153	-228	0	0
Canzo	4940	4900	40	40	8
Capiago Intimiano	4819	4839	-20	0	0
Carate Urio	1160	1209	-49	0	0
Carbonate	2555	2575	-20	0	0
Carimate	3848	3805	43	43	11
Carlazzo	2643	2696	-53	0	0
Carugo	5319	5324	-5	0	0
Casasco d'Intelvi	480	379	101	101	266
Caslino d'Erba	1679	1714	-35	0	0
Casnate con Bernate	4349	4382	-33	0	0



COMUNI	Popolazione presente	Popolazione residente	Differenza presente-residente	AE in aggiunta ai residenti	Qp 2001 - Tasso Presenti sulla popolazione residente (per mille)
Cassina Rizzardi	2327	2379	-52	0	0
Castelmarte	1238	1247	-9	0	0
Castelnuovo Bozzente	762	777	-15	0	0
Castiglione d'Intelvi	751	760	-9	0	0
Cavallasca	2697	2733	-36	0	0
Cavargna	299	315	-16	0	0
Cerano d'Intelvi	484	503	-19	0	0
Cermenate	8524	8599	-75	0	0
Cernobbio	7009	6662	347	347	52
Cirimido	1886	1914	-28	0	0
Civenna	674	673	1	1	1
Claino con Osteno	519	528	-9	0	0
Colonno	539	561	-22	0	0
Como	80590	78680	1910	1910	24
Consiglio di Rumo	1146	1175	-29	0	0
Corrido	718	730	-12	0	0
Cremia	725	761	-36	0	0
Cucciago	3130	3196	-66	0	0
Cusino	246	261	-15	0	0
Dizzasco	638	491	147	147	299
Domaso	1392	1438	-46	0	0
Dongo	3446	3468	-22	0	0
Dosso del Liro	301	315	-14	0	0
Drezzo	989	1003	-14	0	0
Erba	16537	16374	163	163	10
Eupilio	2498	2502	-4	0	0
Faggeto Lario	1126	1173	-47	0	0
Faloppio	3437	3455	-18	0	0
Fenegrò	2516	2553	-37	0	0
Figino Serenza	4632	4636	-4	0	0
Fino Mornasco	8090	8229	-139	0	0
Garzeno	1010	1029	-19	0	0
Gera Lario	850	882	-32	0	0
Germasino	243	255	-12	0	0
Gironico	2014	2039	-25	0	0
Grandate	2891	2901	-10	0	0
Grandola ed Uniti	1225	1267	-42	0	0
Gravedona	2750	2611	139	139	53
Griante	908	695	213	213	306
Guanzate	5040	5056	-16	0	0
Inverigo	7706	7825	-119	0	0
Laglio	893	889	4	4	4
Laino	442	469	-27	0	0
Lambrugo	2166	2181	-15	0	0
Lanzo d'Intelvi	1304	1304	0	0	0
Lasnigo	402	406	-4	0	0
Lenno	1757	1786	-29	0	0
Lezzeno	2059	2071	-12	0	0
Limido Comasco	2245	2265	-20	0	0
Lipomo	5527	5523	4	4	1
Livo	185	208	-23	0	0
Locate Varesino	3965	3960	5	5	1
Lomazzo	7888	7968	-80	0	0
Longone al Segrino	1543	1455	88	88	60
Luisago	2370	2368	2	2	1
Lurago d'Erba	4706	4778	-72	0	0
Lurago Marinone	1943	1971	-28	0	0
Lurate Caccivio	9595	9715	-120	0	0
Magreglio	439	459	-20	0	0
Mariano Comense	20381	20282	99	99	5
Maslianico	3390	3464	-74	0	0
Menaggio	3269	3121	148	148	47
Merone	3564	3597	-33	0	0
Mezzegra	919	952	-33	0	0
Moltrasio	1793	1768	25	25	14
Monguzzo	1916	1922	-6	0	0



COMUNI	Popolazione presente	Popolazione residente	Differenza presente-residente	AE in aggiunta ai residenti	Qp 2001 - Tasso Presenti sulla popolazione residente (per mille)
Montano Lucino	4265	4296	-31	0	0
Montemezzo	284	287	-3	0	0
Montorfano	2451	2489	-38	0	0
Mozzate	6830	6874	-44	0	0
Musso	992	1067	-75	0	0
Nesso	1267	1302	-35	0	0
Novedrate	2898	2889	9	9	3
Olgiate Comasco	10377	10354	23	23	2
Oltrona di San Mamette	2061	2097	-36	0	0
Orsenigo	2347	2340	7	7	3
Ossuccio	891	940	-49	0	0
Parè	1503	1534	-31	0	0
Peglio	189	197	-8	0	0
Pellio Intelvi	954	871	83	83	95
Pianello del Lario	994	1030	-36	0	0
Pigra	291	302	-11	0	0
Plesio	794	805	-11	0	0
Pognana Lario	879	901	-22	0	0
Ponna	251	262	-11	0	0
Ponte Lambro	4047	4066	-19	0	0
Porlezza	4073	4144	-71	0	0
Proserpio	895	910	-15	0	0
Pusiano	1150	1166	-16	0	0
Ramponio Verna	511	403	108	108	268
Rezzago	265	274	-9	0	0
Rodero	1045	1073	-28	0	0
Ronago	1466	1498	-32	0	0
Rovellasca	6257	6279	-22	0	0
Rovello Porro	5453	5512	-59	0	0
Sala Comacina	601	604	-3	0	0
San Bartolomeo Val Cavargna	1110	1118	-8	0	0
San Fedele Intelvi	1480	1491	-11	0	0
San Fermo della Battaglia	4226	4189	37	37	9
San Nazzaro Val Cavargna	412	419	-7	0	0
Sant'Abbondio	745	777	-32	0	0
Santa Maria Rezzonico	1064	1088	-24	0	0
Schignano	897	935	-38	0	0
Senna Comasco	2717	2766	-49	0	0
Solbiate	2411	2248	163	163	73
Sorico	1183	1204	-21	0	0
Sormano	620	633	-13	0	0
Stazzona	662	675	-13	0	0
Tavernerio	5385	5357	28	28	5
Torno	1210	1222	-12	0	0
Tremezzo	1397	1314	83	83	63
Trezzone	204	202	2	2	10
Turate	7860	7851	9	9	1
Uggiate Trevano	3859	3863	-4	0	0
Valbrona	2394	2451	-57	0	0
Valmorea	2561	2553	8	8	3
Val Rezzo	215	217	-2	0	0
Valsolda	1714	1730	-16	0	0
Veleso	249	297	-48	0	0
Veniano	2318	2334	-16	0	0
Vercana	708	730	-22	0	0
Vertemate con Minoprio	3809	3851	-42	0	0
Villa Guardia	6391	6487	-96	0	0
Zelbio	172	195	-23	0	0
Totale	537.737	537.500	237	4285	8

Appare evidente che il dato relativo alla popolazione presente risulta marginale, rappresentando complessivamente nella provincia uno scostamento positivo di poco superiore all'1%. Tralasciando i numerosi casi in cui il dato risulta negativo (per essi il peso dei presenti viene assunto pari a zero),



la tabella precedente mostra evidenziati i comuni in cui i presenti sono rappresentati da una percentuale positiva; in questi comuni vi sono dei domiciliati di fatto, ovvero senza residenza, ma presenti stabilmente nel territorio.

Alla popolazione residente in questi casi va sommato il valore aggiuntivo riferito alla popolazione presente, globalmente pari a 4.285 unità.

Per il calcolo del peso della popolazione presente per gli anni 2011, 2016, 2021, 2026, 2031 e 2036 (proiezioni a 5, 10, 15, 20 e 25 anni), si è stabilita come ipotesi il mantenimento costante di Q_p 2001, ovvero il rapporto percentuale tra popolazione presente e popolazione residente. La tabella di seguito presenta sinteticamente il risultato ottenuto.

Tabella 7 - Previsioni della popolazione presente – Provincia di Como - Anni 2011, 2016, 2021, 2026, 2031, 2036 (Fonte dati: ISTAT).

COMUNI	Qp 2001 Tasso Presenti su popolazione residente (per mille)	ipotesi presenti 2011	ipotesi presenti 2016	ipotesi presenti 2021	ipotesi presenti 2026	ipotesi presenti 2031	ipotesi presenti 2036
Albavilla	0	0	0	0	0	0	0
Albese con Cassano	26	105	105	105	106	106	106
Albiolo	0	0	0	0	0	0	0
Alserio	0	0	0	0	0	0	0
Alzate Brianza	0	0	0	0	0	0	0
Anzano del Parco	0	0	0	0	0	0	0
Appiano Gentile	4	29	30	30	30	30	30
Argegno	0	0	0	0	0	0	0
Arosio	19	88	89	89	90	90	90
Asso	0	0	0	0	0	0	0
Barni	0	0	0	0	0	0	0
Bellagio	0	0	0	0	0	0	0
Bene Lario	0	0	0	0	0	0	0
Beregazzo con Figliaro	0	0	0	0	0	0	0
Binago	0	0	0	0	0	0	0
Bizzarone	0	0	0	0	0	0	0
Blessagno	0	0	0	0	0	0	0
Blevio	0	0	0	0	0	0	0
Bregnano	0	0	0	0	0	0	0
Brenna	0	0	0	0	0	0	0
Brienno	0	0	0	0	0	0	0
Brunate	15	26	26	26	26	26	26
Bulgarograsso	0	0	0	0	0	0	0
Cabiate	0	0	0	0	0	0	0
Cadorago	0	0	0	0	0	0	0
Caglio	0	0	0	0	0	0	0
Cagno	0	0	0	0	0	0	0
Campione d'Italia	0	0	0	0	0	0	0
Cantù	0	0	0	0	0	0	0
Canzo	8	41	41	42	42	42	43
Capiago Intimiano	0	0	0	0	0	0	0
Carate Urio	0	0	0	0	0	0	0
Carbonate	0	0	0	0	0	0	0
Carimate	11	45	46	47	47	48	48
Carlazzo	0	0	0	0	0	0	0
Carugo	0	0	0	0	0	0	0
Casasco d'Intelvi	266	105	106	107	108	108	109
Caslino d'Erba	0	0	0	0	0	0	0
Casnate con Bernate	0	0	0	0	0	0	0
Cassina Rizzardi	0	0	0	0	0	0	0
Castelmarte	0	0	0	0	0	0	0
Castelnuovo Bozzente	0	0	0	0	0	0	0
Castiglione d'Intelvi	0	0	0	0	0	0	0
Cavallasca	0	0	0	0	0	0	0



COMUNI	Qp 2001 Tasso Presenti su popolazione residente (per mille)	ipotesi presenti 2011	ipotesi presenti 2016	ipotesi presenti 2021	ipotesi presenti 2026	ipotesi presenti 2031	ipotesi presenti 2036
Cavargna	0	0	0	0	0	0	0
Cerano d'Intelvi	0	0	0	0	0	0	0
Cermenate	0	0	0	0	0	0	0
Cernobbio	52	360	360	360	360	359	359
Cirimido	0	0	0	0	0	0	0
Civenna	1	1	1	1	1	1	1
Claino con Osteno	0	0	0	0	0	0	0
Colonno	0	0	0	0	0	0	0
Como	24	1945	1938	1932	1928	1923	1920
Consiglio di Rumo	0	0	0	0	0	0	0
Corrido	0	0	0	0	0	0	0
Crema	0	0	0	0	0	0	0
Cucciago	0	0	0	0	0	0	0
Cusino	0	0	0	0	0	0	0
Dizzasco	299	171	177	183	187	191	195
Domaso	0	0	0	0	0	0	0
Dongo	0	0	0	0	0	0	0
Dosso del Liro	0	0	0	0	0	0	0
Drezzo	0	0	0	0	0	0	0
Erba	10	169	169	170	171	171	172
Eupilio	0	0	0	0	0	0	0
Faggeto Lario	0	0	0	0	0	0	0
Faloppio	0	0	0	0	0	0	0
Fenegrò	0	0	0	0	0	0	0
Figino Serenza	0	0	0	0	0	0	0
Fino Mornasco	0	0	0	0	0	0	0
Garzeno	0	0	0	0	0	0	0
Gera Lario	0	0	0	0	0	0	0
Germasino	0	0	0	0	0	0	0
Gironico	0	0	0	0	0	0	0
Grandate	0	0	0	0	0	0	0
Grandola ed Uniti	0	0	0	0	0	0	0
Gravedona	53	142	142	143	143	143	143
Griante	306	208	206	204	202	201	200
Guanzate	0	0	0	0	0	0	0
Inverigo	0	0	0	0	0	0	0
Laglio	4	4	4	4	4	4	4
Laino	0	0	0	0	0	0	0
Lambrugo	0	0	0	0	0	0	0
Lanzo d'Intelvi	0	0	0	0	0	0	0
Lasnigo	0	0	0	0	0	0	0
Lenno	0	0	0	0	0	0	0
Lezzeno	0	0	0	0	0	0	0
Limido Comasco	0	0	0	0	0	0	0
Lipomo	1	6	6	6	6	6	6
Livo	0	0	0	0	0	0	0
Locate Varesino	1	4	4	4	4	4	4
Lomazzo	0	0	0	0	0	0	0
Longone al Segrino	60	97	99	101	102	103	104
Luisago	1	3	3	3	3	3	3
Lurago d'Erba	0	0	0	0	0	0	0
Lurago Marinone	0	0	0	0	0	0	0
Lurate Caccivio	0	0	0	0	0	0	0
Magreglio	0	0	0	0	0	0	0
Mariano Comense	5	111	113	114	116	117	118
Maslianico	0	0	0	0	0	0	0
Menaggio	47	150	150	150	150	150	151
Merone	0	0	0	0	0	0	0
Mezzegra	0	0	0	0	0	0	0
Moltrasio	14	24	24	24	24	24	24
Monguzzo	0	0	0	0	0	0	0
Montano Lucino	0	0	0	0	0	0	0
Montemezzo	0	0	0	0	0	0	0
Montorfano	0	0	0	0	0	0	0
Mozzate	0	0	0	0	0	0	0
Musso	0	0	0	0	0	0	0



COMUNI	Qp 2001 Tasso Presenti su popolazione residente (per mille)	ipotesi presenti 2011	ipotesi presenti 2016	ipotesi presenti 2021	ipotesi presenti 2026	ipotesi presenti 2031	ipotesi presenti 2036
Nesso	0	0	0	0	0	0	0
Novedrate	3	9	9	9	9	9	9
Olgiate Comasco	2	22	22	23	23	23	23
Oltrona di San Mamette	0	0	0	0	0	0	0
Orsenigo	3	8	8	8	8	8	8
Ossuccio	0	0	0	0	0	0	0
Parè	0	0	0	0	0	0	0
Peglio	0	0	0	0	0	0	0
Pellio Intelvi	95	93	96	98	100	102	104
Pianello del Lario	0	0	0	0	0	0	0
Pigra	0	0	0	0	0	0	0
Plesio	0	0	0	0	0	0	0
Pognana Lario	0	0	0	0	0	0	0
Ponna	0	0	0	0	0	0	0
Ponte Lambro	0	0	0	0	0	0	0
Porlezza	0	0	0	0	0	0	0
Proserpio	0	0	0	0	0	0	0
Pusiano	0	0	0	0	0	0	0
Ramponio Verna	268	110	110	110	111	111	111
Rezzago	0	0	0	0	0	0	0
Rodero	0	0	0	0	0	0	0
Ronago	0	0	0	0	0	0	0
Rovellasca	0	0	0	0	0	0	0
Rovello Porro	0	0	0	0	0	0	0
Sala Comacina	0	0	0	0	0	0	0
San Bartolomeo Val Cavargna	0	0	0	0	0	0	0
San Fedele Intelvi	0	0	0	0	0	0	0
San Fermo della Battaglia	9	39	40	40	40	41	41
San Nazzaro Val Cavargna	0	0	0	0	0	0	0
Schignano	0	0	0	0	0	0	0
Senna Comasco	0	0	0	0	0	0	0
Solbiate	73	235	249	260	270	280	288
Sorico	0	0	0	0	0	0	0
Sormano	0	0	0	0	0	0	0
Stazzona	0	0	0	0	0	0	0
Tavernerio	5	3	3	3	3	3	3
Torno	0	0	0	0	0	0	0
Tremezzo	63	78	79	79	79	80	80
Trezzone	10	13	13	13	13	13	13
Turate	1	0	0	0	0	0	0
Uggiate-Trevano	0	0	0	0	0	0	0
Valbrona	0	0	0	0	0	0	0
Valmorea	3	8	8	8	8	8	8
Val Rezzo	0	0	0	0	0	0	0
Valsolda	0	0	0	0	0	0	0
Veleso	0	0	0	0	0	0	0
Veniano	0	0	0	0	0	0	0
Vercana	0	0	0	0	0	0	0
Vertemate con Minoprio	0	0	0	0	0	0	0
Villa Guardia	0	0	0	0	0	0	0
Zelbio	0	0	0	0	0	0	0
San Siro	0	0	0	0	0	0	0
Totale		4453	4476	4496	4513	4529	4543



2.1.5 I pendolari

Per valutare la reale presenza di popolazione sul territorio provinciale e quantificarne i fabbisogni idrici è necessario analizzare i dati statistici relativi anche alla popolazione che si muove sistematicamente da un comune all'altro della provincia per motivi di lavoro e studio, ovvero i movimenti pendolari.

Il Censimento ISTAT 2001 della popolazione contiene dati di dettaglio relativi a questo fenomeno, difficilmente analizzabile attraverso altri tipi di indagini; i dati raccolti hanno permesso la costruzione di matrici origine – destinazione dedicate all'analisi dei flussi in entrata ed in uscita da ciascuna entità territoriale (provincia e comune).

Alla data di redazione del presente piano non risultano ancora disponibili i dati del Censimento 2011 relativi ai flussi pendolari.

La matrice del pendolarismo della provincia di Como fornita da ISTAT consente di delineare il quadro relativo alla domanda di mobilità; da esso si evince che più della metà (54%) della popolazione comasca si muove ogni giorno per motivi di studio e di lavoro; di questi il 40 % si muove all'interno del proprio comune, mentre il restante 24% si dirige verso altri comuni.

Tabella 8 - Popolazione residente che si sposta giornalmente per luogo di destinazione – Provincia di Como – Anno 2001 (Fonte ISTAT).

LUOGO DI DESTINAZIONE	POPOLAZIONE RESIDENTE CHE SI SPOSTA GIORNALMENTE
Nello stesso comune di dimora abituale	117.070
Fuori del comune	172.079
Totale	289.149

Tabella 9 - Sintesi dei movimenti pendolari per motivo dello spostamento – Provincia di Como – Anno 2001 (Fonte ISTAT).

MOTIVO DELLO SPOSTAMENTO		
LAVORO	STUDIO	TOTALE COMPLESSIVO
200.548	88.601	289.149
69%	31%	100 %

Il lavoro rappresenta il motivo principale degli spostamenti, che risultano numericamente più che doppi rispetto ai movimenti per motivi di studio.

Al dettaglio comunale, i dati vengono presentati in ordine decrescente, secondo la percentuale di incidenza sui residenti; risulta interessante affiancare alla mobilità anche l'informazione circa l'appartenenza ai sub-ambiti territoriali della provincia di Como.

Analizzando i movimenti pendolari in uscita, la maggiore domanda di spostamento sistematico verso altri comuni si registra a Senna Comasco e a Trezzone, con percentuali superiori al 50%. I comuni che seguono appartengono all'ambito brianzolo, infrastrutturalmente più collegato ai maggiori poli attrattori provinciali ed extraprovinciali, in particolare Milano. I tre comuni maggiori, Erba, Cantù e Como, che concentrano una elevata offerta di impiego e servizi, sono caratterizzati



da una più ridotta domanda di mobilità verso altri comuni, e si pongono quindi, in una classificazione decrescente, verso gli ultimi posti. Chiudono l'elenco Bellagio e Campione d'Italia.

Tabella 10 - Dati sul pendolarismo comunale - Provincia di Como – Anno 2001 (fonte dati: ISTAT).

AMBITO	COMUNI	Luogo di destinazione			Popolazione residente	% di spostamenti fuori del comune rispetto alla popolazione residente
		Nello stesso comune di dimora abituale	Fuori del comune	Totale		
COMASCO - BRIANZA	Senna Comasco	325	1.421	1.746	2.766	51,4%
ALTO LARIO	Trezzo	5	103	108	202	51,0%
COMASCO - BRIANZA	Drezzo	76	494	570	1.003	49,3%
MEDIO LARIO	Longone al Segrino	97	715	812	1.455	49,1%
COMASCO - BRIANZA	Cavallasca	237	1.333	1.570	2.733	48,8%
COMASCO - BRIANZA	Parè	157	747	904	1.534	48,7%
COMASCO - BRIANZA	Bizzarone	190	702	892	1.495	47,0%
COMASCO - BRIANZA	Albiolo	274	1.057	1.331	2.260	46,8%
COMASCO - BRIANZA	Alserio	147	513	660	1.110	46,2%
COMASCO - BRIANZA	Oltrona di San Mamette	315	969	1.284	2.097	46,2%
COMASCO - BRIANZA	Castelnuovo Bozzente	69	357	426	777	45,9%
COMASCO - BRIANZA	Anzano del Parco	168	734	902	1.619	45,3%
COMASCO - BRIANZA	Bulgarograsso	446	1.334	1.780	2.989	44,6%
COMASCO - BRIANZA	Gironico	258	908	1.166	2.039	44,5%
MEDIO LARIO	Brienno	16	189	205	425	44,5%
COMASCO - BRIANZA	Monguzzo	211	854	1.065	1.922	44,4%
COMASCO - BRIANZA	Lurago Marinone	254	873	1.127	1.971	44,3%
COMASCO - BRIANZA	Casinate con Bernate	622	1.932	2.554	4.382	44,1%
COMASCO - BRIANZA	Rodero	127	472	599	1.073	44,0%
COMASCO - BRIANZA	San Fermo della Battaglia	615	1.835	2.450	4.189	43,8%
COMASCO - BRIANZA	Lipomo	780	2.401	3.181	5.523	43,5%
COMASCO - BRIANZA	Montano Lucino	575	1.867	2.442	4.296	43,5%
COMASCO - BRIANZA	Orsenigo	322	1.015	1.337	2.340	43,4%
COMASCO - BRIANZA	Cagno	277	805	1.082	1.865	43,2%
COMASCO - BRIANZA	Limido Comasco	284	975	1.259	2.265	43,0%
ALTO LARIO	Bene Lario	24	133	157	310	42,9%
COMASCO - BRIANZA	Beregazzo con Figliaro	354	991	1.345	2.310	42,9%
COMASCO - BRIANZA	Solbiate	309	961	1.270	2.248	42,7%
ALTO LARIO	Germasino	3	109	112	255	42,7%
MEDIO LARIO	Pognana Lario	92	385	477	901	42,7%
COMASCO - BRIANZA	Ronago	172	638	810	1.498	42,6%
MEDIO LARIO	Castelmarte	149	530	679	1.247	42,5%
COMASCO - BRIANZA	Luisago	312	1.006	1.318	2.368	42,5%
MEDIO LARIO	Proserpio	140	385	525	910	42,3%
ALTO LARIO	Stazzona	60	285	345	675	42,2%
COMASCO - BRIANZA	Faloppio	575	1.458	2.033	3.455	42,2%
COMASCO - BRIANZA	Veniano	382	984	1.366	2.334	42,2%
MEDIO LARIO	Blevio	120	514	634	1.221	42,1%
COMASCO - BRIANZA	Brenna	349	764	1.113	1.817	42,0%
ALTO LARIO	Corrido	78	305	383	730	41,8%
MEDIO LARIO	Colonno	41	234	275	561	41,7%
ALTO LARIO	Musso	96	445	541	1.067	41,7%
COMASCO - BRIANZA	Montorfano	347	1.035	1.382	2.489	41,6%
MEDIO LARIO	Brunate	220	716	936	1.730	41,4%
COMASCO - BRIANZA	Valmorea	373	1.056	1.429	2.553	41,4%
MEDIO LARIO	Rezzago	18	113	131	274	41,2%
COMASCO - BRIANZA	Locate Varesino	573	1.627	2.200	3.960	41,1%
COMASCO - BRIANZA	Cirimido	282	785	1.067	1.914	41,0%
COMASCO - BRIANZA	Novedrate	559	1.183	1.742	2.889	40,9%
COMASCO - BRIANZA	Lambrugo	316	892	1.208	2.181	40,9%
COMASCO - BRIANZA	Fenegrò	408	1.037	1.445	2.553	40,6%
MEDIO LARIO	Pusiano	143	471	614	1.166	40,4%
MEDIO LARIO	Carate Urlo	93	488	581	1.209	40,4%
COMASCO - BRIANZA	Bregnano	844	2.061	2.905	5.113	40,3%
COMASCO - BRIANZA	Maslianico	496	1.396	1.892	3.464	40,3%
MEDIO LARIO	Faggeto Lario	109	472	581	1.173	40,2%
ALTO LARIO	San Nazzaro Val Cavargna	39	167	206	419	39,9%
MEDIO LARIO	Tavernerio	863	2.134	2.997	5.357	39,8%



AMBITO	COMUNI	Luogo di destinazione			Popolazione residente	% di spostamenti fuori del comune rispetto alla popolazione residente
		Nello stesso comune di dimora abituale	Fuori del comune	Totale		
MEDIO LARIO	Laglio	63	352	415	889	39,6%
MEDIO LARIO	Eupilio	333	980	1.313	2.502	39,2%
COMASCO – BRIANZA	Cassina Rizzardi	368	931	1.299	2.379	39,1%
COMASCO – BRIANZA	Uggiate-Trevano	725	1.510	2.235	3.863	39,1%
MEDIO LARIO	Albavilla	947	2.309	3.256	5.938	38,9%
COMASCO – BRIANZA	Carimate	653	1.479	2.132	3.805	38,9%
MEDIO LARIO	Mezzegra	95	369	464	952	38,8%
COMASCO – BRIANZA	Carbonate	364	995	1.359	2.575	38,6%
COMASCO – BRIANZA	Binago	766	1.627	2.393	4.233	38,4%
COMASCO – BRIANZA	Merone	705	1.381	2.086	3.597	38,4%
MEDIO LARIO	Ponte Lambro	665	1.555	2.220	4.066	38,2%
COMASCO – BRIANZA	Capiago Intimiano	858	1.845	2.703	4.839	38,1%
COMASCO – BRIANZA	Lurago d'Erba	726	1.821	2.547	4.778	38,1%
MEDIO LARIO	Casino d'Erba	252	653	905	1.714	38,1%
COMASCO – BRIANZA	Alzate Brianza	878	1.725	2.603	4.556	37,9%
MEDIO LARIO	Ponna	22	99	121	262	37,8%
MEDIO LARIO	Moltrasio	213	663	876	1.768	37,5%
COMASCO – BRIANZA	Vertemate con Minoprio	738	1.444	2.182	3.851	37,5%
COMASCO – BRIANZA	Cucciago	584	1.198	1.782	3.196	37,5%
MEDIO LARIO	Barni	57	188	245	502	37,5%
COMASCO – BRIANZA	Cadorago	1.131	2.465	3.596	6.593	37,4%
MEDIO LARIO	Lasnigo	46	151	197	406	37,2%
COMASCO – BRIANZA	Arosio	812	1.662	2.474	4.469	37,2%
MEDIO LARIO	Blessagno	10	94	104	253	37,2%
MEDIO LARIO	Caglio	35	137	172	369	37,1%
COMASCO – BRIANZA	Lomazzo	1.619	2.946	4.565	7.968	37,0%
ALTO LARIO	Carlarzo	467	995	1.462	2.696	36,9%
COMASCO – BRIANZA	Fino Mornasco	1.475	3.033	4.508	8.229	36,9%
COMASCO – BRIANZA	Rovello Porro	911	2.018	2.929	5.512	36,6%
ALTO LARIO	Consiglio di Rumo	136	430	566	1.175	36,6%
COMASCO – BRIANZA	Carugo	1.018	1.947	2.965	5.324	36,6%
COMASCO – BRIANZA	Mozzate	1.337	2.512	3.849	6.874	36,5%
MEDIO LARIO	Castiglione d'Intelvi	91	277	368	760	36,4%
COMASCO – BRIANZA	Rovellasca	1.113	2.282	3.395	6.279	36,3%
MEDIO LARIO	Cerano d'Intelvi	57	180	237	503	35,8%
COMASCO – BRIANZA	Lurate Caccivio	2.010	3.473	5.483	9.715	35,7%
ALTO LARIO	San Bartolomeo Val Cavargna	144	398	542	1.118	35,6%
ALTO LARIO	Vercana	86	259	345	730	35,5%
COMASCO – BRIANZA	Guanzate	1.139	1.779	2.918	5.056	35,2%
COMASCO – BRIANZA	Appiano Gentile	1.382	2.475	3.857	7.054	35,1%
MEDIO LARIO	Dizzasco	45	172	217	491	35,0%
MEDIO LARIO	Asso	535	1.112	1.647	3.177	35,0%
MEDIO LARIO	Laino	68	164	232	469	35,0%
MEDIO LARIO	Albese con Cassano	533	1.392	1.925	3.981	35,0%
COMASCO – BRIANZA	Grandate	587	1.014	1.601	2.901	35,0%
ALTO LARIO	Livo	21	72	93	208	34,6%
MEDIO LARIO	Valbrona	391	846	1.237	2.451	34,5%
MEDIO LARIO	Pigra	15	104	119	302	34,4%
COMASCO – BRIANZA	Villa Guardia	1.278	2.232	3.510	6.487	34,4%
ALTO LARIO	Dosso del Liro	5	108	113	315	34,3%
MEDIO LARIO	Torno	229	417	646	1.222	34,1%
COMASCO – BRIANZA	Cabiante	1.607	2.305	3.912	6.769	34,1%
ALTO LARIO	Cremia	94	256	350	761	33,6%
COMASCO – BRIANZA	Cermenate	2.019	2.875	4.894	8.599	33,4%
COMASCO – BRIANZA	Turate	1.730	2.619	4.349	7.851	33,4%
ALTO LARIO	Grandola ed Uniti	214	422	636	1.267	33,3%
MEDIO LARIO	Ossuccio	117	311	428	940	33,1%
ALTO LARIO	Cusino	19	86	105	261	33,0%
ALTO LARIO	Garzeno	117	339	456	1.029	32,9%
MEDIO LARIO	Cernobbio	1.131	2.184	3.315	6.662	32,8%
COMASCO – BRIANZA	Figino Serenza	1.187	1.510	2.697	4.636	32,6%
MEDIO LARIO	Pellio Intelvi	159	283	442	871	32,5%
COMASCO – BRIANZA	Inverigo	1.703	2.542	4.245	7.825	32,5%

AMBITO	COMUNI	Luogo di destinazione			Popolazione residente	% di spostamenti fuori del comune rispetto alla popolazione residente
		Nello stesso comune di dimora abituale	Fuori del comune	Totale		
MEDIO LARIO	Canzo	1.005	1.543	2.548	4.900	31,5%
ALTO LARIO	San Siro	208	587	795	1.865	31,5%
ALTO LARIO	Val Rezzo	28	68	96	217	31,3%
MEDIO LARIO	Argegno	112	203	315	654	31,0%
ALTO LARIO	Griante	98	214	312	695	30,8%
MEDIO LARIO	Claino con Osteno	69	162	231	528	30,7%
MEDIO LARIO	Magreglio	43	140	183	459	30,5%
ALTO LARIO	Valsolda	237	526	763	1.730	30,4%
COMASCO – BRIANZA	Olgiate Comasco	2.671	3.127	5.798	10.354	30,2%
ALTO LARIO	Plesio	140	242	382	805	30,1%
MEDIO LARIO	Civenna	95	202	297	673	30,0%
MEDIO LARIO	Nesso	209	388	597	1.302	29,8%
MEDIO LARIO	Ramponio Verna	57	120	177	403	29,8%
ALTO LARIO	Montemezzo	30	84	114	287	29,3%
COMASCO – BRIANZA	Mariano Comense	5.417	5.935	11.352	20.282	29,3%
MEDIO LARIO	Sormano	114	182	296	633	28,8%
MEDIO LARIO	Lenno	365	512	877	1.786	28,7%
ALTO LARIO	Pianello del Lario	138	287	425	1.030	27,9%
ALTO LARIO	Sorico	181	335	516	1.204	27,8%
ALTO LARIO	Porlezza	1.013	1.143	2.156	4.144	27,6%
MEDIO LARIO	Tremezzo	224	362	586	1.314	27,5%
MEDIO LARIO	San Fedele Intelvi	344	410	754	1.491	27,5%
MEDIO LARIO	Sala Comacina	48	166	214	604	27,5%
ALTO LARIO	Domaso	298	392	690	1.438	27,3%
ALTO LARIO	Gera Lario	162	235	397	882	26,6%
ALTO LARIO	Gravedona	484	688	1.172	2.611	26,4%
MEDIO LARIO	Schignano	176	245	421	935	26,2%
ALTO LARIO	Cavargna	13	81	94	315	25,7%
MEDIO LARIO	Erba	4.616	4.125	8.741	16.374	25,2%
MEDIO LARIO	Casasco d'Intelvi	48	95	143	379	25,1%
ALTO LARIO	Peglio	19	48	67	197	24,4%
MEDIO LARIO	Lanzo d'Intelvi	225	311	536	1.304	23,8%
ALTO LARIO	Dongo	876	787	1.663	3.468	22,7%
COMASCO – BRIANZA	Cantù	11.579	7.747	19.326	35.153	22,0%
MEDIO LARIO	Lezzeno	585	399	984	2.071	19,3%
MEDIO LARIO	Zelbio	22	37	59	195	19,0%
ALTO LARIO	Menaggio	936	590	1.526	3.121	18,9%
MEDIO LARIO	Veleso	40	52	92	297	17,5%
COMASCO – BRIANZA	Como	27.823	12.319	40.142	78.680	15,7%
MEDIO LARIO	Campione d'Italia	746	290	1.036	2.267	12,8%
MEDIO LARIO	Bellagio	955	333	1.288	2.949	11,3%
Totale		117.070	172.079	289.149	537.500	32,0%

Il maggiore volume di movimenti pendolari si rileva nell'ambito comasco - brianzolo, dove il sistema economico risulta più dinamico.

La struttura della domanda di mobilità pendolare verso altre province è caratterizzata dalla forte polarità, soprattutto occupazionale, della provincia e del comune di Milano, che attraggono complessivamente 27.216 individui, di cui 14.285 verso il solo capoluogo. Oltre 1.000 sono i pendolari comaschi che si recano nei comuni di Giussano, Meda, Seregno.



Tabella 11 - Maggiori movimenti pendolari in uscita verso Milano dalla provincia di Como - Anno 2001 (fonte dati: ISTAT).

Comune di residenza	Spostamenti verso Milano
Como	2.146
Mariano Comense	855
Cantù	844
Mozzate	491
Erba	477
Lomazzo	429
Cabiate	328

Quasi 10.000 sono i pendolari che si recano nella provincia di Varese che rappresenta, dopo Milano, la provincia con la quale Como ha la maggiore intermobilità: a Saronno si recano quasi 3.000 individui ogni giorno, seguono poi Tradate e la città di Varese.

E' evidente il ruolo di Como come principale polo generatore di pendolarismo interno con 2.360 individui accolti giornalmente. La presenza di abitanti temporanei nel capoluogo risulta un fenomeno in crescita, derivante dalla presenza giornaliera di studenti delle scuole superiori e dell'università, lavoratori che provengono dalla provincia, *city users*, cioè consumatori di beni e di servizi, fra cui i turisti, utenti dei servizi medici, *businessman* che transitano in città per affari.

Come riportato nella tabella seguente, seguono per entità di spostamenti Turate, Cantù, Mariano Comense e Mozzate.

Tabella 12 - Maggiori movimenti pendolari in entrata - Anno 2001 (fonte dati: ISTAT).

Comune abituale di studio o di lavoro	Individui in Entrata		
	Studio	Lavoro	Totale
Como	856	1504	2360
Turate	49	859	908
Erba	228	531	759
Cantù	266	468	734
Mariano Comense	169	522	691
Mozzate	32	507	539
Olgiate comasco	57	368	425
Novedrate	19	304	323
Carbonate	7	269	276

Risulta modesta la domanda di interrelazione tra il capoluogo e i poli maggiori della provincia. Inoltre, vista la vicinanza con la Svizzera, ben 11.740 individui si spostano giornalmente oltre confine per motivi di lavoro e 610 sono gli studenti pendolari.

Sull'Annuario Statistico Regionale è disponibile un aggiornamento all'anno 2009 della popolazione presente non residente per ogni provincia della Lombardia al fine della valutazione del carico inquinante potenziale espresso in termini di abitante equivalente, per fonte di inquinamento in regione. Questo dato riportato nella tabella seguente è utile per valutare la consistenza con il dato del censimento 2001 dei flussi di persone tra province.

Tabella 13 - Aggiornamento della popolazione presente non residente per ogni provincia della Lombardia - anno 2009 (fonte dati Annuario Statistico Regionale).

Province	Popolazione residente	Popolazione presente non residente	Popolazioni in case sparse	Lavoratori e studenti pendolari	Posti letto alberghi e alloggi per turisti	Abitanti in 2°case non per turisti
Bergamo	1.081.398	22.338	-24.503	-6.362	21.343	178.477
Brescia	1.236.541	29.142	-47.975	-1.136	99.186	166.108
Como	587.406	13.413	-6.424	-4.732	33.208	85.107
Cremona	361.142	7.599	-10.663	-4.790	2.957	19.245
Lecco	336.666	7.893	-4.052	-3.264	12.334	62.129
Lodi	224.728	4.393	-4.593	-6.141	1.970	11.791
Mantova	411.191	8.067	-39.778	-1.785	5.284	25.380
Milano (escl. città di Milano)	2.645.531	62.628	-12.410	-61.544	30.525	99.263
Milano città	1.301.600	67.410	-399	107.010	54.324	62.944
Pavia	541.734	16.787	-14.858	-9.413	6.635	56.025
Sondrio	182.397	7.080	-3.025	-339	26.756	97.328
Varese	874.077	23.611	-11.570	-4.381	19.180	71.191
Lombardia	9.784.409	270.361	-180.250	3.123	313.702	934.988
ITALIA	60.192.698	1.806.809	-3.422.070	-240	4.426.562	11.180.278



2.2 LA POPOLAZIONE FLUTTUANTE: IL MOVIMENTO TURISTICO

I dati strutturali alla base della pianificazione d'ambito per quanto riguarda l'aspetto socioeconomico comprendono anche il dimensionamento della popolazione fluttuante, ovvero temporaneamente presente.

L'analisi riguardante il fenomeno turistico si basa sui valori statistici tratti dalla banca dati della Regione Lombardia (<http://www.asr-lombardia.it/>) aggiornata al 2012.

2.2.1 La tipologia turistica della Lombardia

Guardando le provincie lombarde il turismo ricreativo, pur significativo in alcune aree, non costituisce un'attività economica primaria: i turisti giungono nelle città lombarde prevalentemente per motivi di lavoro (complessivamente oltre il 67%), utilizzando prevalentemente le strutture alberghiere.

Circa il 37% delle presenze turistiche della Lombardia interessano l'area metropolitana (non solo Milano, ma anche i comuni della cintura); a questi si aggiungono i movimenti che interessano le aree cittadine bresciana (3,1%), bergamasca (2,8%), varesina (2,3%) e comasca (1,5%).

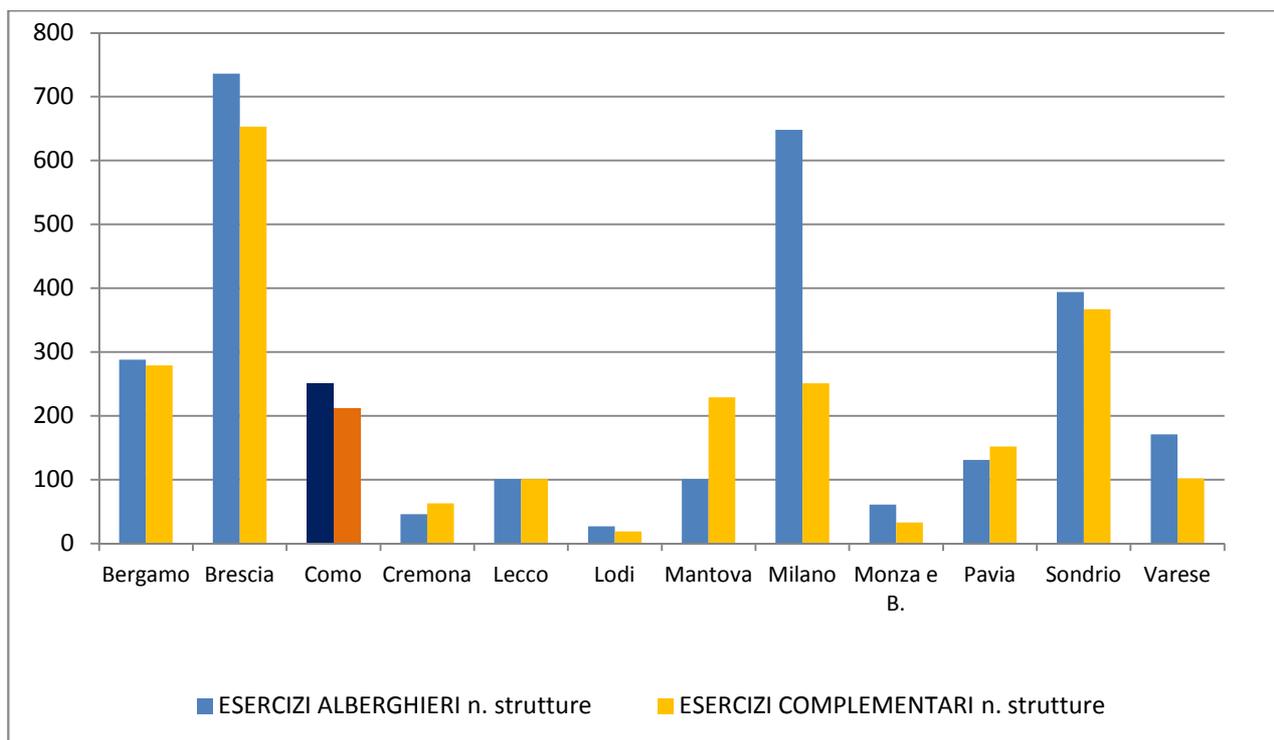
2.2.2 L'offerta turistica

La Lombardia occupa il quinto posto in Italia per quanto riguarda l'offerta di posti letto in strutture ricettive, dopo Veneto, Toscana Emilia Romagna e Trentino Alto Adige, (dati Annuario Statistico Regione Lombardia anno 2012).

La regione nel complesso si presenta più dotata della media nazionale per quanto riguarda l'offerta alberghiera di una certa qualità e mediamente carente per gli esercizi complementari (decima regione a livello nazionale). A livello provinciale, come si osserva nel grafico che segue, si rileva un divario numerico abbastanza netto tra esercizi alberghieri ed esercizi complementari (nell'analisi ASR-ISTAT gli esercizi complementari non includono i Bed & Breakfast).



Grafico 3 – Offerta ricettiva della Lombardia per province – Anno 2012 (fonte dati: Annuario Statistico Regionale).



Osservando più in particolare i dati sul sistema ricettivo provinciale al 2012 l'offerta alberghiera ed extralberghiera comasca (esclusi i B&B) si colloca al quinto posto tra le province lombarde con 463 esercizi, e al terzo per numero di letti disponibili.

In termini di densità ricettiva (posti letto per 100 abitanti), i valori provinciali sottolineano una ottima propensione del sistema economico comasco verso il settore turistico, che si presenta nello scenario regionale terzo dopo le province di Sondrio e Brescia, nelle quali è fortemente strutturato il turismo montano, e superiore anche alla provincia di Milano, leader nel turismo legato al business. Si rileva inoltre che la qualità dell'offerta ricettiva lombarda è mediamente di buon livello, con un'alta percentuale (21%) di esercizi a 5 e 4 stelle.

Tabella 14 - Capacità degli esercizi alberghieri ed extralberghieri per provincia e regione anno 2012 (fonte dati: Annuario Statistico Regionale).

Provincia	Esercizi alberghieri		Esercizi complementari		Bed & Breakfast		TOTALE	
	Numero	Letti	Numero	Letti	Numero	Letti	Numero	Letti
Bergamo	288	14.555	279	8.884	256	1.279	823	24.718
Brescia	736	41.949	653	64.758	276	1.439	1.665	108.146
Como	251	15.071	212	19.363	166	858	629	35.292
Cremona	46	2.601	63	1.177	35	174	144	3.952
Lecco	101	3.703	101	9.929	123	661	325	14.293
Lodi	27	1.871	19	323	8	34	54	2.228
Mantova	101	3.726	229	3.516	142	776	472	8.018
Milano	648	77.596	251	7.406	263	1.115	1.162	86.117
Monza e B.	61	5.951	33	848	37	177	131	6.976
Pavia	131	5.348	152	3.188	65	317	348	8.853
Sondrio	394	18.714	367	11.723	96	499	857	30.936
Varese	171	12.884	102	9.091	156	732	429	22.707
Lombardia	2.955	203.969	2.461	140.206	1.623	8.061	7.039	352.236
Italia	33.728	2.250.704	98.259	2.382.862	25.241	129.035	157.228	4.762.601

Tabella 15 – Dettaglio della ricettività in provincia di Como per tipologia - andamento 2007-2012 (fonte dati: Annuario Statistico Regionale).

ANNO	ESERCIZI ALBERGHIERI		ESERCIZI COMPLEMENTARI								B&B		TOTALE	
			Campeggi e villaggi turistici		Alloggi privati (2)		Alloggi agrituristici		Altri esercizi (3)		Bed and breakfast			
	n.	letti	n.	letti	n.	letti	n.	letti	n.	letti	n.	letti	n.	letti
2007	254	13.637	47	15.238	55	1.239	25	358	25	772	72	359	478	31.603
2008	255	14.466	48	16.980	59	1.267	30	405	24	587	82	390	498	34.095
2009	253	14.561	48	15.682	66	1.501	35	466	27	711	102	492	531	33.413
2010	253	14.450	47	15.743	73	1.730	35	469	30	765	120	601	558	33.758
2011	253	15.200	48	15.692	82	1.813	38	485	30	769	138	717	589	34.676
2012	251	15.071	48	15.982	89	2.009	44	571	30	769	166	858	628	35.260

(1) La definizione di posti-letto è dovuta alla necessità di specificare che i clienti dei campeggi sono generalmente dotati di mezzi autonomi di pernottamento.

(2) Alloggi privati in affitto iscritti al R.E.C.

(3) Ostelli per la gioventù, case per ferie, rifugi alpini e simili.



Tabella 16 – Densità ricettiva turistica nelle province della Lombardia – anno 2012 (fonte dati: Annuario Statistico Regionale)

Provincia	Ricettività n. letti	Popolazione	Densità ricettiva
Bergamo	24.718	1.094.062	2,26
Brescia	108.146	1.247.192	8,67
Como	35.292	592.504	5,96
Cremona	3.952	361.812	1,09
Lecco	14.293	338.425	4,22
Lodi	2.228	225.798	0,99
Mantova	8.018	411.335	1,95
Milano	86.117	3.075.083	2,80
Monza e B.	6.976	850.684	0,82
Pavia	8.853	539.569	1,64
Sondrio	30.936	181.101	17,08
Varese	22.707	876.960	2,59
Lombardia	352.236	9.794.525	3,60
Italia	4.762.601	59.685.227	7,98

Tabella 17 – Tipologia ricettiva alberghiera nelle province della Lombardia - anno 2012 (fonte dati: Annuario Statistico Regionale).

Provincia	Esercizi	5-4 stelle	%	3 stelle	%	1-2 stelle	%
Bergamo	288	40	14	161	56	87	30
Brescia	736	143	19	372	51	221	30
Como	251	42	17	109	43	100	40
Cremona	46	16	35	22	48	8	17
Lecco	101	12	12	56	55	33	33
Lodi	27	6	22	11	41	10	37
Mantova	101	13	13	47	47	41	41
Milano	648	226	35	246	38	176	27
Monza e B.	61	16	26	33	54	12	20
Pavia	131	15	11	61	47	55	42
Sondrio	394	40	10	228	58	126	32
Varese	171	46	27	82	48	43	25
Lombardia	2.955	615	21	1.428	48	912	31
Italia	33.728	5.747	17	18.034	53	9.947	29

I grafici successivi mostrano un incremento superiore al 30% delle strutture ricettive in provincia di Como che corrisponde a un incremento di circa il 15% del numero di letti disponibili.

Nei grafici sono visualizzati separatamente i numeri delle strutture ricettive con o senza i campeggi; per quest'ultima categoria l'ASR utilizza comunque la definizione di posti-letto specificando che i clienti dei campeggi sono generalmente dotati di mezzi autonomi di pernottamento.

Grafico 4 - Ricettività in provincia di Como - andamento 2007-2012 del numero di strutture (fonte dati: Annuario Statistico Regionale).

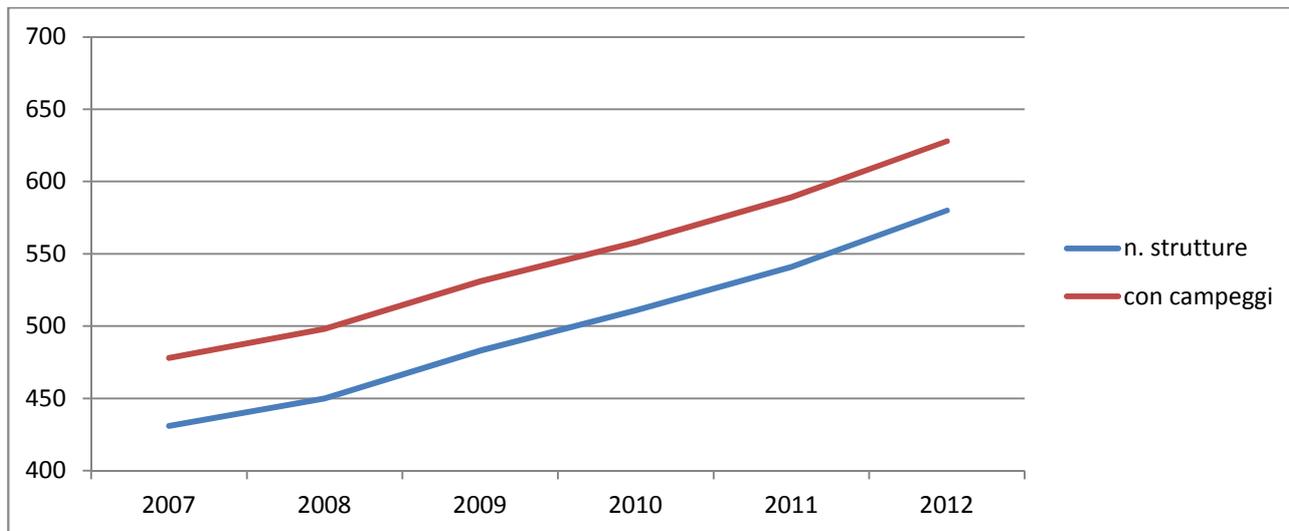
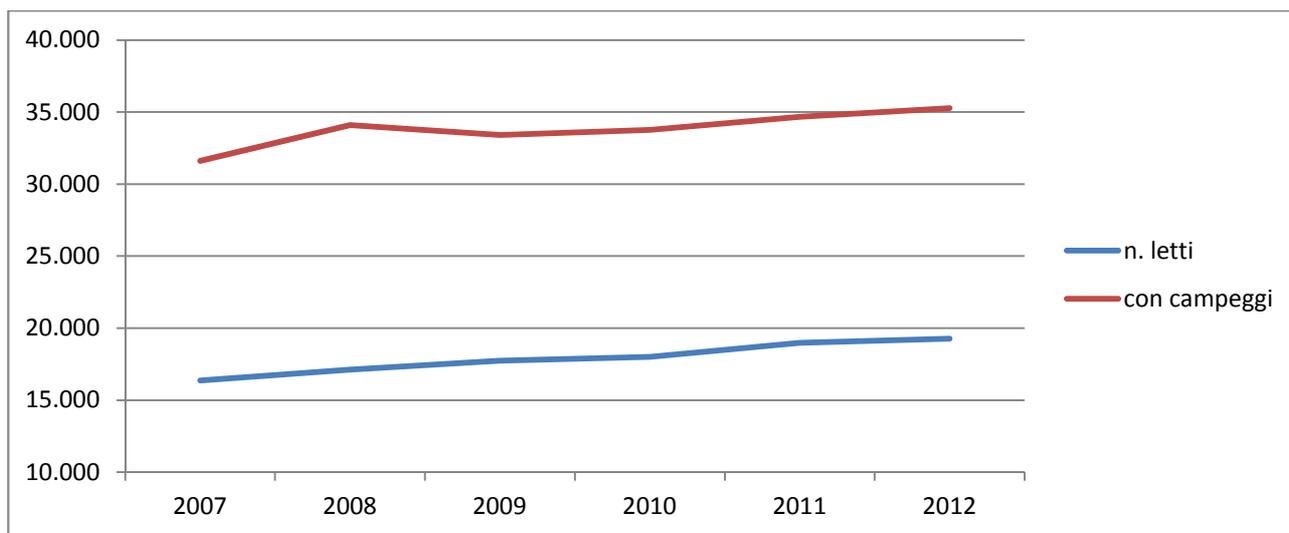


Grafico 5 - Ricettività in provincia di Como - andamento 2007-2012 del numero di posti letto (fonte dati: Annuario Statistico Regionale).



L'osservazione del quadro statistico della provincia comasca evidenzia un buono standard qualitativo con una presenza percentuale di alberghi a 5 e 4 stelle in linea con il dato regionale. Risulta particolarmente elevata anche la quota percentuale relativa alla ricettività di base (2 e 1 stella).

Grafico 6 - Ripartizione percentuale della ricettività alberghiera per livello di qualità in Lombardia - anno 2012 (fonte dati: Annuario Statistico Regionale).

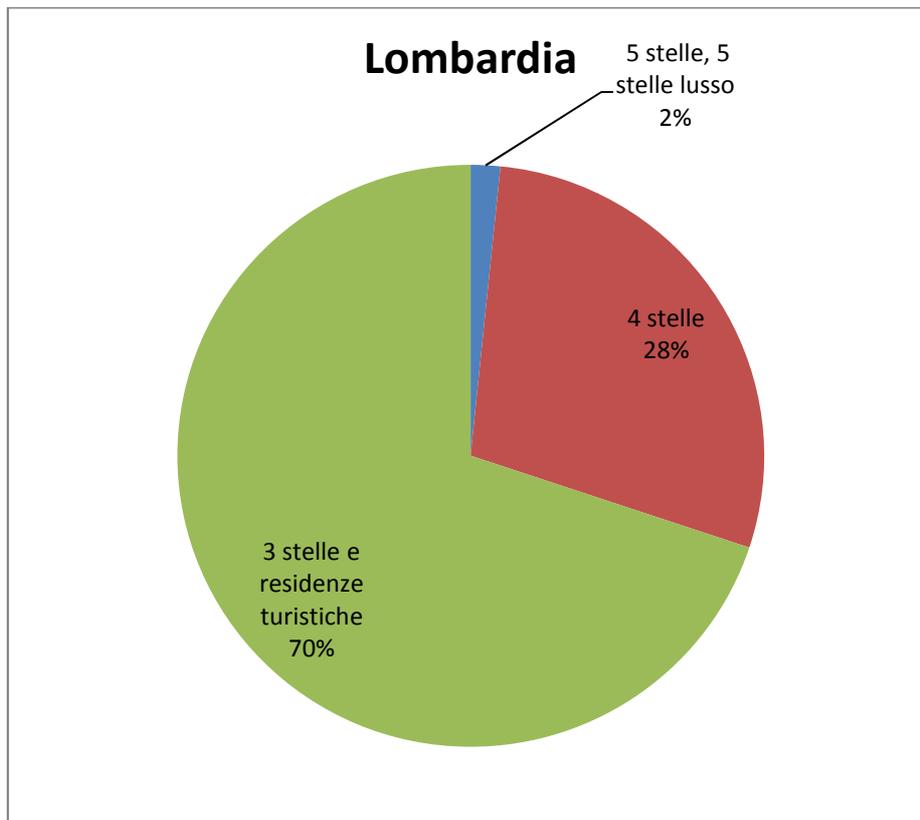
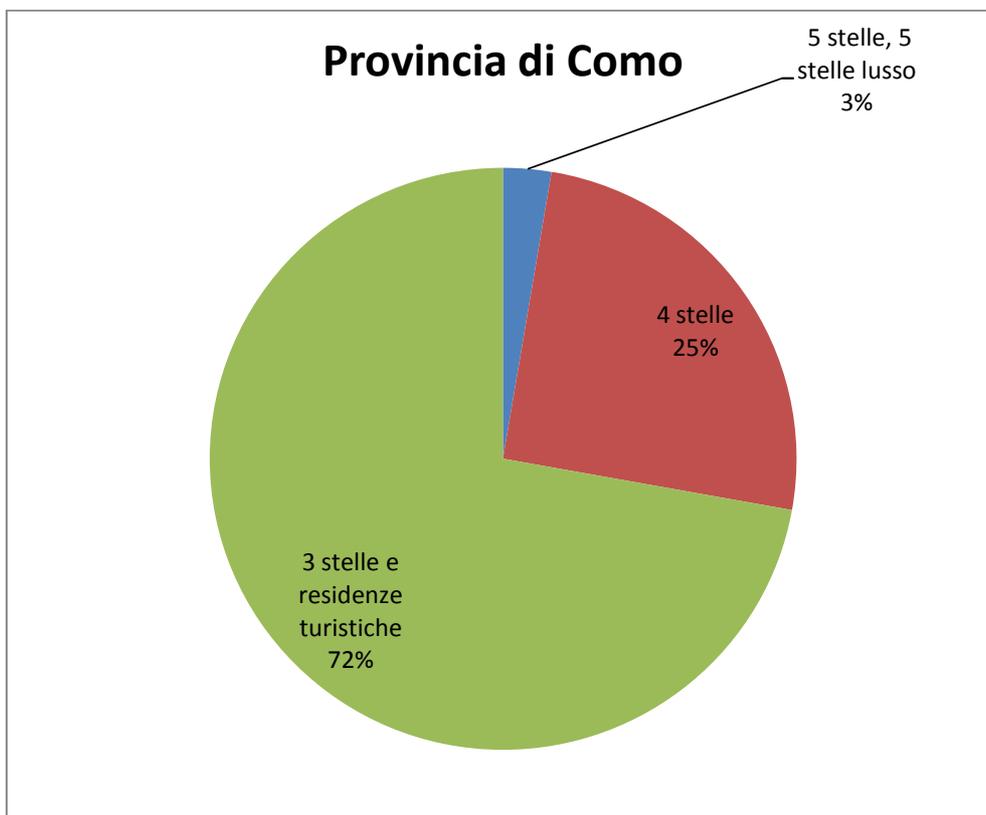


Grafico 7 - Ripartizione percentuale della ricettività alberghiera per livello di qualità in provincia di Como - anno 2012 (fonte dati: Annuario Statistico Regionale).





Interessante è anche la ripartizione della ricettività turistica per ambito territoriale; la quota maggiore del parco alberghiero comasco si concentra nell'ambito del Medio Lario, interessato in gran parte dal turismo lacuale di elevata qualità; una buona offerta, sia per consistenza che per qualità caratterizza l'ambito comasco – brianzolo; segue, infine, l'ambito prevalentemente montano dell'Alto Lario, con prevalenza di esercizi di medio – basso livello.

Il profilo del turismo provinciale appare con quest'ultimo dato complessivamente ben delineato: nei territori dell'area comasco–brianzola, nei quali ricadono i principali centri provinciali a vocazione manifatturiera e del terziario avanzato e i poli fieristici di Milano e Como, predomina il turismo d'affari, caratterizzato da una domanda ricettiva di media-elevata qualità, da una stagionalizzazione dei flussi e da una bassa permanenza media. Nell'area dell'Alto Lario, invece, si riscontra una tipologia di domanda turistica di tipo naturalistico - sportivo, con una spiccata vocazione verso il turismo velico grazie alle particolari condizioni climatiche ed alla presenza quasi costante di vento proveniente dalle valli antistanti. Qui il rapporto diretto uomo – natura è componente essenziale della richiesta turistica e la permanenza media è più elevata: la domanda di ricettività si rivolge dunque verso strutture alberghiere di livello inferiore o esercizi complementari in forte rapporto con la naturalità dei luoghi (campeggi, rifugi alpini, agriturismi), particolarmente adatta al turismo sportivo. L'area del Medio Lario vede la presenza delle località più affermate sui mercati internazionali, come Bellagio, Varenna e Menaggio: qui il profilo dell'offerta alberghiera è particolarmente qualificato e interessato da una elevata domanda straniera.

L'Osservatorio del Sistema turistico Lago di Como ripartisce le tipologie di turismo in tre segmenti - Affari, Montagna, Lago - che interessano determinate aree territoriali, illustrate nel Rapporto 2006 sul turismo, dal quale è tratta la figura seguente.

Figura 1 - Classificazione dei comuni per tipologia turistica prevalente Fonte: Osservatorio del STLC, Rapporto sul turismo 2006).



Si riportano di seguito il dettaglio dei dati statistici sull'offerta ricettiva alberghiera ed extralberghiera per tutti i comuni della provincia di Como.



Tabella 18 - Capacità ricettiva alberghiera ed extralberghiera per comune - anno 2012 (fonte dati: Annuario Statistico Regionale).

codice ISTAT	Nome comune	n. es. alberghieri	n. letti es. alberghieri	n. es. complementari	n. letti es. complementari	n. B&B	n. letti B&B	n. totale esercizi	n. totale letti
13003	ALBAVILLA	1	204	1	16	1	3	3	223
13004	ALBESE CON CASSANO	0	0	1	16	1	6	2	22
13005	ALBIOLO	0	0	0	0	0	0	0	0
13006	ALSERIO	0	0	0	0	0	0	0	0
13007	ALZATE BRIANZA	0	0	0	0	1	10	1	10
13009	ANZANO DEL PARCO	1	34	0	0	1	6	2	40
13010	APPIANO GENTILE	2	165	2	20	1	2	5	187
13011	ARNEGNO	4	96	1	15	0	0	5	111
13012	AROSIO	1	33	0	0	0	0	1	33
13013	ASSO	0	0	0	0	0	0	0	0
13015	BARNI	0	0	0	0	0	0	0	0
13019	BELLAGIO	20	1.218	12	168	4	22	36	1.408
13021	BENE LARIO	0	0	1	26	0	0	1	26
13022	BEREGAZZO CON FIGLIARO	0	0	0	0	0	0	0	0
13023	BINAGO	0	0	0	0	0	0	0	0
13024	BIZZARONE	1	24	1	14	0	0	2	38
13025	BLESSAGNO	0	0	0	0	0	0	0	0
13026	BLEVIO	3	54	1	140	2	7	6	201
13028	BREGNANO	0	0	0	0	0	0	0	0
13029	BRENNA	0	0	0	0	0	0	0	0
13030	BRIENNO	0	0	0	0	0	0	0	0
13032	BRUNATE	4	89	0	0	2	10	6	99
13034	BULGAROGRASSO	0	0	0	0	0	0	0	0
13035	CABIATE	0	0	1	2	0	0	1	2
13036	CADORAGO	0	0	0	0	0	0	0	0
13037	CAGLIO	2	58	0	0	1	6	3	64
13038	CAGNO	0	0	0	0	0	0	0	0
13040	CAMPIONE D'ITALIA	0	0	0	0	0	0	0	0
13041	CANTU'	3	169	0	0	3	10	6	179
13042	CANZO	5	112	1	20	0	0	6	132
13043	CAPIAGO INTIMIANO	0	0	0	0	1	12	1	12
13044	CARATE URIO	2	38	3	36	1	6	6	80
13045	CARBONATE	1	22	0	0	0	0	1	22
13046	CARIMATE	3	185	0	0	1	6	4	191
13047	CARLAZZO	2	41	2	1.168	2	15	6	1.224
13048	CARUGO	1	17	0	0	0	0	1	17
13050	CASASCO D'INTELLI	0	0	0	0	0	0	0	0
13052	CASLINO D'ERBA	0	0	0	0	0	0	0	0
13053	CASNATE CON BERNATE	1	36	0	0	0	0	1	36
13055	CASSINA RIZZARDI	0	0	0	0	0	0	0	0
13058	CASTELMARTE	0	0	0	0	0	0	0	0
13059	CASTELNUOVO BOZZENTE	0	0	0	0	0	0	0	0
13060	CASTIGLIONE D'INTELLI	2	33	2	483	0	0	4	516
13061	CAVALLASCA	1	34	0	0	1	6	2	40
13062	CAVARGNA	0	0	2	84	0	0	2	84
13063	CERANO D'INTELLI	0	0	1	24	0	0	1	24
13064	CERMENATE	2	89	0	0	0	0	2	89
13065	CERNOBBIO	12	793	1	33	3	12	16	838
13068	CIRIMIDO	0	0	0	0	0	0	0	0
13070	CIVENNA	1	36	0	0	1	6	2	42
13071	CLAINO CON OSTENO	0	0	1	260	1	2	2	262
13074	COLONNO	0	0	0	0	0	0	0	0
13075	COMO	38	2.376	17	608	19	96	74	3.080



codice ISTAT	Nome comune	n. es. alberghieri	n. letti es. alberghieri	n. es. complementari	n. letti es. complementari	n. B&B	n. letti B&B	n. totale esercizi	n. totale letti
13076	CONSIGLIO DI RUMO	1	36	6	256	1	6	8	298
13077	CORRIDO	0	0	0	0	0	0	0	0
13083	CREMIA	1	77	1	105	1	6	3	188
13084	CUCCIAGO	0	0	0	0	0	0	0	0
13085	CUSINO	1	18	0	0	0	0	1	18
13087	DIZZASCO	0	0	1	96	0	0	1	96
13089	DOMASO	2	81	23	3.607	1	5	26	3.693
13090	DONGO	1	12	6	760	0	0	7	772
13092	DOSSO DEL LIRO	0	0	2	13	0	0	2	13
13093	DREZZO	0	0	0	0	0	0	0	0
13095	ERBA	5	319	2	15	4	18	11	352
13097	EUPILIO	0	0	1	628	1	4	2	632
13098	FAGGETO LARIO	1	28	3	42	1	6	5	76
13099	FALOPPIO	0	0	0	0	1	6	1	6
13100	FENEGRO'	0	0	0	0	0	0	0	0
13101	FIGINO SERENZA	2	91	0	0	0	0	2	91
13102	FINO MORNASCO	1	12	1	14	1	8	3	34
13106	GARZENO	2	37	1	42	0	0	3	79
13107	GERA LARIO	2	62	1	30	0	0	3	92
13108	GERMASINO	0	0	2	45	0	0	2	45
13109	GIRONICO	0	0	0	0	0	0	0	0
13110	GRANDATE	2	246	1	30	1	4	4	280
13111	GRANDOLA ED UNITI	1	70	2	11	2	11	5	92
13112	GRAVEDONA	6	231	3	42	3	14	12	287
13113	GRIANTE	8	1.104	0	0	1	9	9	1.113
13114	GUANZATE	0	0	0	0	2	8	2	8
13118	INVERIGO	1	54	0	0	0	0	1	54
13119	LAGLIO	3	80	1	12	2	13	6	105
13120	LAINO	0	0	0	0	0	0	0	0
13121	LAMBRUGO	0	0	0	0	0	0	0	0
13122	LANZO D'INTELVI	8	436	2	362	1	6	11	804
13123	LASNIGO	0	0	0	0	0	0	0	0
13125	LENNO	3	138	3	157	0	0	6	295
13126	LEZZENO	4	91	2	12	0	0	6	103
13128	LIMIDO COMASCO	0	0	0	0	1	1	1	1
13129	LIPOMO	0	0	2	36	0	0	2	36
13130	LIVO	0	0	4	43	0	0	4	43
13131	LOCATE VARESINO	1	16	0	0	0	0	1	16
13133	LOMAZZO	2	450	0	0	1	4	3	454
13134	LONGONE AL SEGRINO	0	0	0	0	0	0	0	0
13135	LUISAGO	2	48	0	0	1	6	3	54
13136	LURAGO D'ERBA	1	15	0	0	1	3	2	18
13137	LURAGO MARINONE	0	0	0	0	0	0	0	0
13138	LURATE CACCIVIO	1	23	1	17	0	0	2	40
13139	MAGREGLIO	1	20	0	0	2	12	3	32
13143	MARIANO COMENSE	2	62	1	4	0	0	3	66
13144	MASLIANICO	0	0	0	0	2	9	2	9
13145	MENAGGIO	13	676	5	275	3	14	21	965
13147	MERONE	3	166	0	0	0	0	3	166
13148	MEZZEGRA	2	77	1	32	1	4	4	113
13152	MOLTRASIO	2	281	1	18	1	4	4	303
13153	MONGUZZO	1	43	1	20	0	0	2	63
13154	MONTANO LUCINO	1	456	1	6	2	10	4	472
13155	MONTEMEZZO	0	0	1	20	0	0	1	20
13157	MONTORFANO	1	23	1	776	0	0	2	799
13159	MOZZATE	2	109	0	0	1	5	3	114
13160	MUSSO	0	0	2	51	1	4	3	55
13161	NESSO	1	19	1	8	1	6	3	33



codice ISTAT	Nome comune	n. es. alberghieri	n. letti es. alberghieri	n. es. complementari	n. letti es. complementari	n. B&B	n. letti B&B	n. totale esercizi	n. totale letti
13163	NOVEDRATE	0	0	0	0	0	0	0	0
13165	OLGIATE COMASCO	1	37	1	1	1	4	3	42
13169	OLTRONA DI SAN MAMETTE	0	0	0	0	0	0	0	0
13170	ORSENIGO	0	0	1	35	1	6	2	41
13172	OSSUCCIO	0	0	1	20	2	10	3	30
13175	PARE'	0	0	0	0	0	0	0	0
13178	PEGLIO	1	22	1	14	0	0	2	36
13179	PELLIO INTELVI	1	44	1	7	0	0	2	51
13183	PIANELLO DEL LARIO	0	0	4	334	5	23	9	357
13184	PIGRA	0	0	0	0	1	6	1	6
13185	PLESIO	3	75	1	20	1	5	5	100
13186	POGNANA LARIO	0	0	1	308	0	0	1	308
13187	PONNA	0	0	0	0	0	0	0	0
13188	PONTE LAMBRO	0	0	0	0	0	0	0	0
13189	PORLEZZA	5	940	5	4.008	1	12	11	4.960
13192	PROSERPIO	0	0	0	0	0	0	0	0
13193	PUSIANO	1	13	0	0	1	6	2	19
13194	RAMPONIO VERNA	1	21	0	0	0	0	1	21
13195	REZZAGO	2	39	0	0	0	0	2	39
13197	RODERO	0	0	0	0	0	0	0	0
13199	RONAGO	0	0	0	0	0	0	0	0
13201	ROVELLASCA	0	0	0	0	0	0	0	0
13202	ROVELLO PORRO	1	24	0	0	0	0	1	24
13203	SALA COMACINA	1	24	1	6	0	0	2	30
13204	SAN BARTOLOMEO VAL CAVARGNA	0	0	1	35	1	6	2	41
13205	SAN FEDELE INTELVI	5	164	0	0	1	2	6	166
13206	SAN FERMO DELLA BATTAGLIA	0	0	0	0	2	8	2	8
13207	SAN NAZZARO VAL CAVARGNA	0	0	0	0	0	0	0	0
13211	SCHIGNANO	1	14	2	49	0	0	3	63
13212	SENNA COMASCO	0	0	1	8	0	0	1	8
13215	SOLBIATE	0	0	0	0	0	0	0	0
13216	SORICO	5	127	9	2.212	2	11	16	2.350
13217	SORMANO	1	19	3	225	0	0	4	244
13218	STAZZONA	0	0	1	25	0	0	1	25
13222	TAVERNERIO	1	21	1	10	0	0	2	31
13223	TORNO	4	128	1	10	2	12	7	150
13225	TREMEZZO	9	760	1	6	0	0	10	766
13226	TREZZONE	0	0	0	0	1	6	1	6
13227	TURATE	3	274	0	0	0	0	3	274
13228	UGGIATE-TREVANO	0	0	0	0	1	5	1	5
13229	VALBRONA	1	23	1	60	0	0	2	83
13232	VALMOREA	1	25	0	0	0	0	1	25
13233	VAL REZZO	1	67	0	0	0	0	1	67
13234	VALSOLDA	1	68	2	211	0	0	3	279
13236	VELESO	1	19	0	0	0	0	1	19
13238	VENIANO	0	0	0	0	0	0	0	0
13239	VERCANA	1	14	1	66	2	10	4	90
13242	VERTEMATE CON MINOPRIO	0	0	0	0	0	0	0	0
13245	VILLA GUARDIA	0	0	1	6	1	6	2	12
13246	ZELBIO	2	50	1	15	1	4	4	69
13248	SAN SIRO	3	108	4	234	2	9	9	351
REG.	Lombardia	2.967	200.901	2.111	133.698	1.238	5.909	6.316	340.508

Si evidenzia che 117 comuni su 160 sono dotati di capacità ricettiva e, dunque, circa un terzo dei comuni sono caratterizzati dall'assenza di movimento turistico. Inoltre solo alcuni dei comuni con capacità ricettiva possono definirsi turisticamente attrezzati, con un'offerta diversificata per livello, mentre la gran parte ospita una o al massimo due strutture ricettive.

Di seguito si elencano i comuni con rilevante peso turistico, che presentano una capacità ricettiva, in termini di posti letto, superiore alle 500 unità.

Tabella 19 - Comuni con maggiore presenza di strutture alberghiere – Anno 2012 (fonte dati: Annuario Statistico Regionale).

codice ISTAT	Nome comune	n. es. alberghieri	n. letti es. alberghieri	n. es. complementari	n. letti es. complementari	n. B&B	n. letti B&B	n. totale esercizi	n. totale letti
13189	PORLEZZA	5	940	5	4.008	1	12	11	4.960
13089	DOMASO	2	81	23	3.607	1	5	26	3.693
13075	COMO	38	2.376	17	608	19	96	74	3.080
13216	SORICO	5	127	9	2.212	2	11	16	2.350
13019	BELLAGIO	20	1.218	12	168	4	22	36	1.408
13047	CARLAZZO	2	41	2	1.168	2	15	6	1.224
13113	GRIANTE	8	1.104	0	0	1	9	9	1.113
13145	MENAGGIO	13	676	5	275	3	14	21	965
13065	CERNOBBIO	12	793	1	33	3	12	16	838
13122	LANZO D'INTELVI	8	436	2	362	1	6	11	804
13157	MONTORFANO	1	23	1	776	0	0	2	799
13090	DONGO	1	12	6	760	0	0	7	772
13225	TREMEZZO	9	760	1	6	0	0	10	766
13097	EUPILIO	0	0	1	628	1	4	2	632
13060	CASTIGLIONE D'INTELVI	2	33	2	483	0	0	4	516

Il capoluogo, Como, risulta in testa per l'offerta ricettiva alberghiera e presenta una elevata diversificazione delle tipologie, con un numero complessivo di posti letto superiore alle 3.000 unità. Porlezza e Domaso hanno la maggior capacità ricettiva in termini di posti letto dovuta alla presenza di numerosi camping sul territorio. Anche altri comuni dell'Alto Lario quali Sorico, Carlazzo, Dongo sono caratterizzati dalla presenza di campeggi e villaggi turistici ad alta ricettività. Si notano inoltre le strutture ricettive dei comuni di Bellagio, Menaggio, Cernobbio che offrono un'accoglienza turistica ben organizzata; la ricettività di questi tre comuni supera gli 800 posti letto.

La distribuzione sul territorio del grado di utilizzo delle strutture evidenzia infine i livelli più alti nella fascia di pianura nell'intorno delle aree urbane. A ridosso delle aree produttive tende a concentrarsi il turismo d'affari che risente meno della variabile stagionale ma è caratterizzato da breve permanenza.

2.2.3 La domanda turistica

I dati statistici di riferimento sono tratti dall'Annuario Statistico della Regione Lombardia e riguardano gli anni 1991-2012. I flussi turistici sono misurati in termini di arrivi e presenze; è considerato *arrivo* ogni cliente ospitato negli esercizi ricettivi ed è considerata *presenza* ogni notte trascorsa da un cliente in una struttura ricettiva.

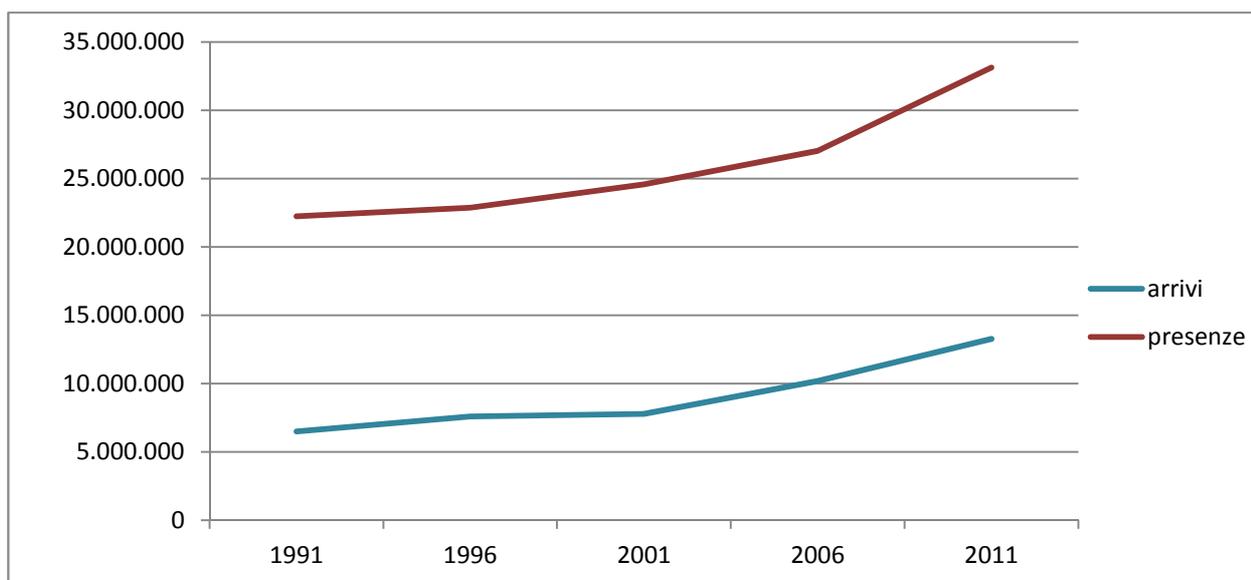


La permanenza media è il rapporto tra il numero di presenze e il numero di arrivi.

I dati evidenziano che gli scenari privilegiati del turismo in Lombardia sono costituiti da luoghi ben circoscritti e dunque la popolazione turistica è fortemente concentrata in alcune aree del territorio regionale: l'area milanese accoglie da sola il 37% delle presenze regionali e quasi la metà degli arrivi; seguono la zona del Garda (21% delle presenze regionali), l'alta Valtellina (6,5%) e l'alta Valcamonica (5,1%) che rappresentano le ree con le maggiori presenze connesse al turismo ricreativo. Significativi sono anche i movimenti che interessano le aree cittadine bresciana (3,1%), bergamasca (2,8%), varesina (2,3%) e comasca (1,5%). Il restante 20% delle presenze è distribuito su tutto il territorio.

In generale in Lombardia si registra un trend costante di crescita sia di arrivi che di presenze dal 1991 al 2011; in particolare nei cinque anni compresi tra il 2006 e il 2011 si registra un netto incremento percentuale. Nel 2011 complessivamente in Lombardia sono stati registrati 13.258.859 arrivi e 33.123.562 presenze.

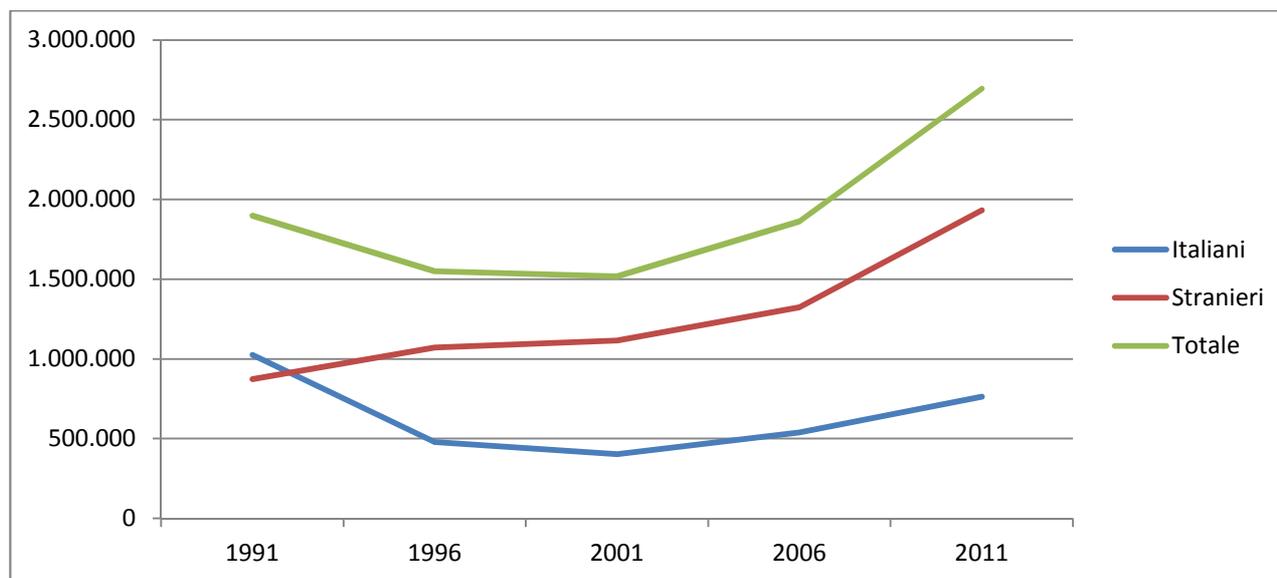
Grafico 8 – Andamento arrivi e presenze in Lombardia dal 1991 al 2011 (fonte dati: Annuario Statistico Regionale).



Per la comprensione delle dinamiche in atto nel settore turistico in provincia di Como è interessante osservare il dato storico delle presenze. Osservando l'andamento delle presenze turistiche dal 1991 al 2011 si nota una decisa flessione (da quasi 2 milioni a poco più di 1,5 milioni) negli anni compresi tra il 1991 e il 1996 dovuta a una netta riduzione delle presenze di turisti italiani in provincia. E' evidente poi un trend sostanzialmente stabile fino al 2001 seguito da due quinquenni di decisa crescita delle presenze turistiche, in particolare straniere, che hanno progressivamente compensato la riduzione di turismo interno. In particolare dal 2006 al 2011 si evidenzia una forte crescita di presenze straniere ma anche italiane che hanno portato il totale delle presenze complessive annue a quasi 2,7 milioni.



Grafico 9 – Andamento delle presenze turistiche in provincia di Como dal 1991 al 2011 (fonte dati: Annuario Statistico Regionale).



Per valutare, anche in termini di domanda futura, il livello di utilizzazione delle strutture ricettive nel corso dell'anno e conseguentemente l'adeguatezza dell'offerta rispetto alla domanda attuale e tendenziale, è utile calcolare l'indice di utilizzazione lordo, ovvero il rapporto tra presenze registrate negli esercizi e disponibilità ricettiva, espressa in "giornate – letto" (numero di letti per 365 giorni). Si riporta il parametro a livello provinciale relativo ai più recenti dati disponibili (2011). Sono forniti inoltre, a titolo di confronto, gli indici relativi alla regione Lombardia e complessivi a livello nazionale.

Tabella 20 - Indice di utilizzazione lordo delle strutture ricettive – Anno 2011 (fonte dati: Annuario Statistico Regionale).

Province	Letti	Presenze	Disponibilità ricettiva in giornate letto (p.l. x 365)	Indice di utilizzazione lordo (presenze/giornate letto)
Bergamo	23.569	1.903.877	8.602.685	0,22
Brescia	106.408	8.701.272	38.838.920	0,22
Como	34.676	2.695.457	12.656.740	0,21
Cremona	3.676	396.873	1.341.740	0,30
Lecco	14.098	525.895	5.145.770	0,10
Lodi	2.180	218.035	795.700	0,27
Mantova	7.900	441.323	2.883.500	0,15
Milano	84.413	12.521.667	30.810.745	0,41
Monza e Brianza	6.747	793.505	2.462.655	0,32
Pavia	8.803	591.925	3.213.095	0,18
Sondrio	30.566	2.569.818	11.156.590	0,23
Varese	22.243	1.763.915	8.118.695	0,22
Lombardia	345.279	33.123.562	126.026.835	0,26
Italia	4.741.738	386.894.732	1.730.734.370	0,22

Come si nota, l'indice ricavato evidenzia una bassa utilizzazione delle strutture esistenti che, a livello regionale, potrebbero accogliere più di quattro volte l'attuale flusso turistico annuale.

Tuttavia occorre sottolineare che per ottenere una informazione più accurata su quanto le potenzialità ricettive delle province e della regione vengano effettivamente sfruttate,



occorrerebbe conoscere il periodo di apertura degli esercizi ricettivi (che, soprattutto nelle località turistiche, è inferiore ai 365 giorni) e calcolare in questo modo l'indice di utilizzazione "netto" (riferito cioè alle giornate di apertura effettiva) delle strutture. A completezza delle informazioni è opportuno considerare che il sistema dell'offerta turistica nel dettaglio comunale evidenzia un quadro differente da località a località. Ad esempio, con riferimento al parametro sopra illustrato, ad Albavilla si registra un indice di utilizzazione medio pari a 0,90, ad Anzano del Parco pari a 0,01.

La tabella seguente mostra che tra le province lombarde, Milano ha registrato nel 2012 il maggior numero di arrivi (6.136.327) e di presenze (12.521.667), seguita da Brescia che ha visto 2.109.269 di turisti in arrivo; Milano e Brescia si distinguono anche per l'elevato numero di arrivi e presenze dall'estero. Si confermano quindi i risultati emersi dai dati relativi all'offerta: Milano, la capitale economica e finanziaria, e Brescia, con le sue importanti stazioni lacuali, sono in assoluto le province maggiormente interessate da flussi turistici.

Tabella 21 - Arrivi e presenze nel complesso degli esercizi ricettivi della Lombardia per provincia - anno 2011 (fonte dati: Annuario Statistico Regionale).

Provincia	Italiani		Stranieri		Totale	
	Arrivi	Presenze	Arrivi	Presenze	Arrivi	Presenze
Bergamo	592.274	1.191.974	372.813	711.903	965.087	1.903.877
Brescia	1.004.215	2.982.593	1.105.054	5.718.679	2.109.269	8.701.272
Como	350.968	762.902	682.169	1.932.555	1.033.137	2.695.457
Cremona	149.428	290.317	47.118	106.556	196.546	396.873
Lecco	101.589	275.509	90.613	250.386	192.202	525.895
Lodi	95.995	157.739	31.928	60.296	127.923	218.035
Mantova	143.264	310.243	56.152	131.080	199.416	441.323
Milano	2.803.825	5.405.825	3.332.502	7.115.842	6.136.327	12.521.667
Monza e B.	344.680	540.606	110.793	252.899	455.473	793.505
Pavia	168.279	463.607	37.842	128.318	206.121	591.925
Sondrio	438.731	1.437.099	233.510	1.132.719	672.241	2.569.818
Varese	472.121	819.752	492.996	944.163	965.117	1.763.915
Lombardia	6.665.369	14.638.166	6.593.490	18.485.396	13.258.859	33.123.562
Italia	56.263.060	210.420.670	47.460.809	176.474.062	103.723.869	386.894.732

L'analisi a livello provinciale dei dati turistici approfondisce maggiormente il dato relativo alle presenze; infatti, mentre il numero di arrivi, in termini di impatto sul territorio, è connesso soprattutto con il sistema dei trasporti, il numero di presenze è più strettamente correlato ai consumi d'acqua. Come già sottolineato nel capitolo precedente, circa la metà dei comuni comaschi sono caratterizzati dall'assenza totale di strutture ricettive, e quindi privi di flussi turistici.

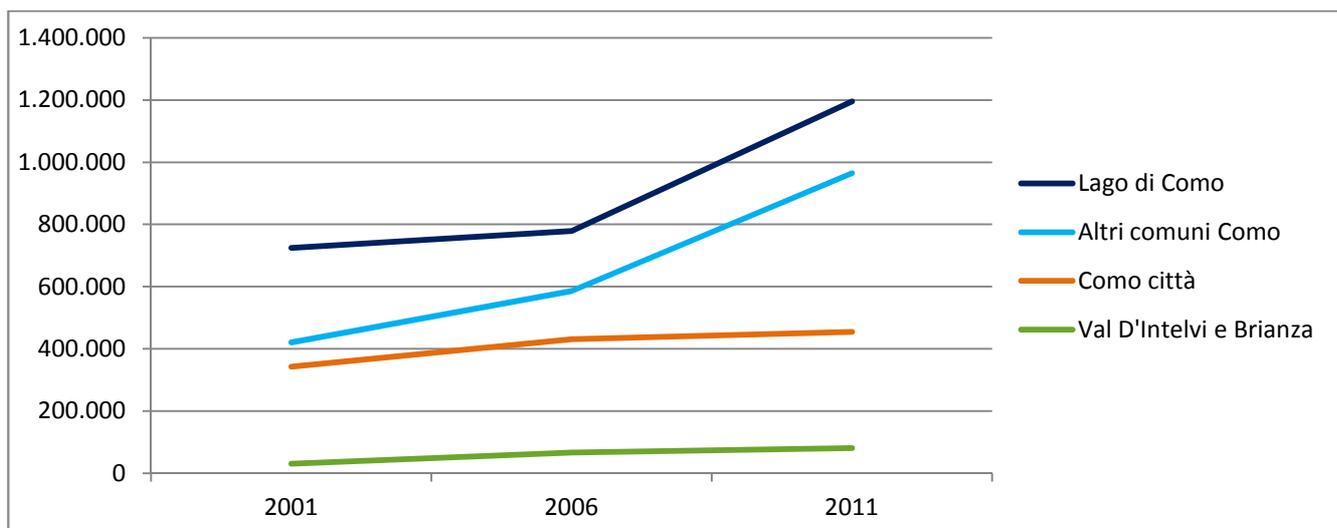
L'analisi dei flussi turistici, svolta per sub-ambito territoriale, vede incrementare la presenza turistica in tutti e tre i sub-ambiti provinciali; si registra il maggiore aumento nell'Alto Lario, che vede sempre più incrementare il suo richiamo turistico.



Tabella 22 - Presenze turistiche per ambiti sub provinciali – anni 2001, 2006, 2011 (fonte dati: Annuario Statistico Regionale).

Anno	Lago di Como	Altri comuni Como	Como città	Val d'Intelvi e Brianza
2001	724.845	421.000	342.399	30.315
2006	778.524	586.184	431.015	66.167
2011	1.196.234	964.918	453.968	80.337

Grafico 10 - Andamento delle presenze turistiche per sub-ambito in provincia di Como, trend 2001-2011 (fonte dati: Annuario Statistico Regionale).



Un'analisi della distribuzione delle presenze in regione Lombardia nel corso dell'anno mette in luce una stagionalità non eccessivamente marcata; questo tipo di andamento è caratteristico di una regione nella quale agli arrivi e presenze per motivi di vacanza (tradizionalmente più concentrati in pochi periodi) si affianca una quota consistente di arrivi/presenze per lavoro, più omogeneamente distribuite nell'arco dell'anno. La componente turistica legata a lavoro o affari si presenta particolarmente significativa grazie alla città di Milano, che da sola assorbe, come già detto, il 37% dell'intero movimento turistico regionale. Gli alberghi presentano un andamento dell'occupazione molto costante e realizzano risultati migliori rispetto alle altre tipologie ricettive. Gli hotel, infatti, riescono ad attenuare i fenomeni di stagionalità dei flussi soprattutto grazie all'apporto della clientela legata al business.

Grafico 11 – Trend delle presenze turistiche mensili in regione Lombardia negli anni 2009, 2010, 2011 e 2012 (fonte dati: ISTAT).

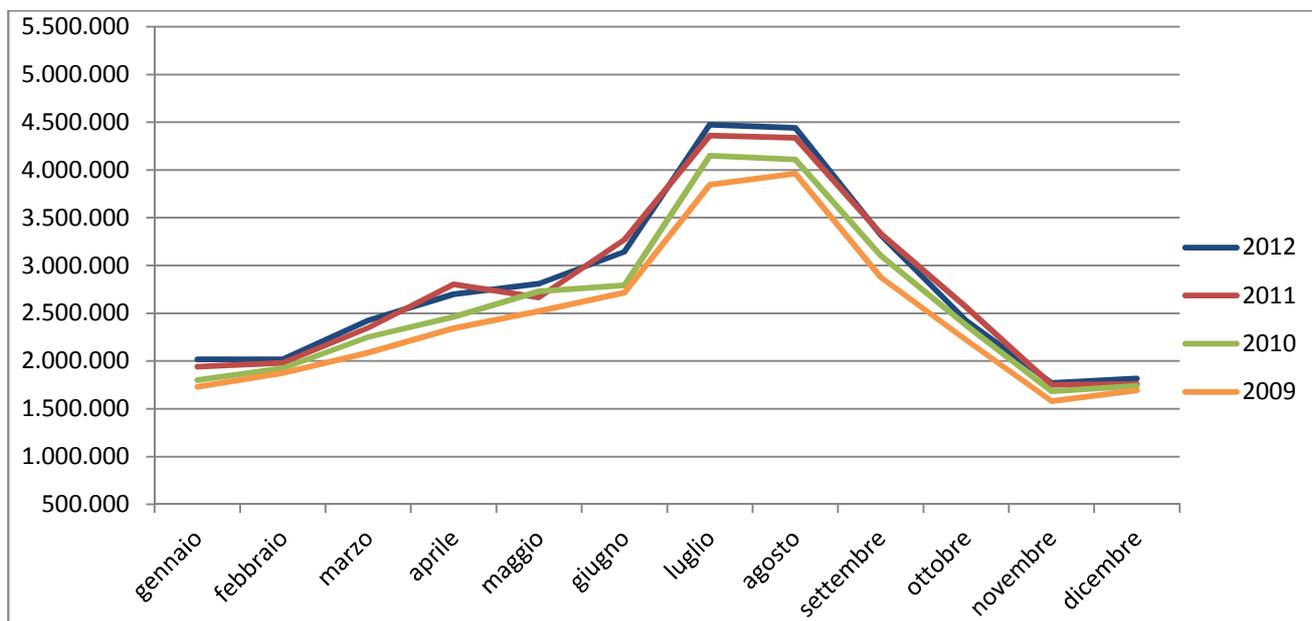
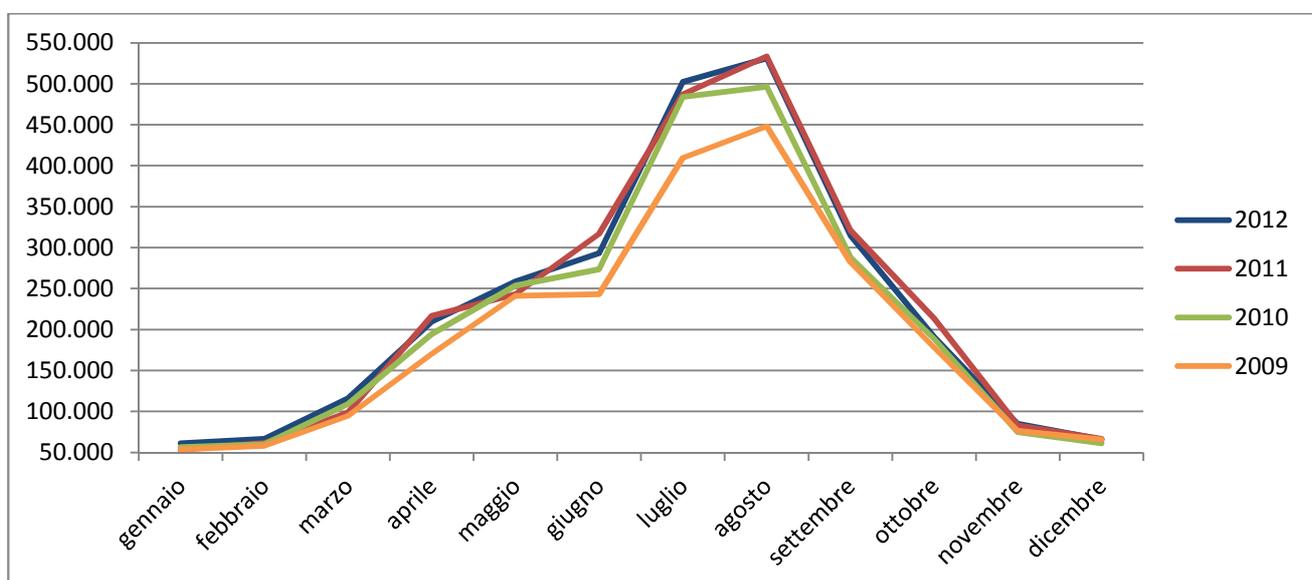


Grafico 12 – Trend delle presenze turistiche mensili in provincia di Como negli anni 2009, 2010, 2011 e 2012 (fonte dati: ISTAT).



In provincia di Como si evidenzia una più marcata stagionalità che indica una maggior componente turistica ricreativa rispetto alla media regionale. La presenza turistica è comunque distribuita durante tutto l'arco dell'anno e non scende mai sotto le 50.000 presenze grazie alla componente di turisti di lavoro/affari.



2.2.4 Il peso delle seconde case nel calcolo dei fluttuanti

La consistenza dei posti letto riferiti alle seconde case viene valutato separatamente. Le seconde case sono in genere più vocate a una permanenza dell'ospite medio - lunga e essenzialmente per motivi di vacanza.

Il fenomeno delle seconde case in Lombardia, pur territorialmente esteso, è presente e si concentra solo in determinate aree del territorio regionale caratterizzate dalla presenza di risorse caratteristiche del cosiddetto "turismo domestico".

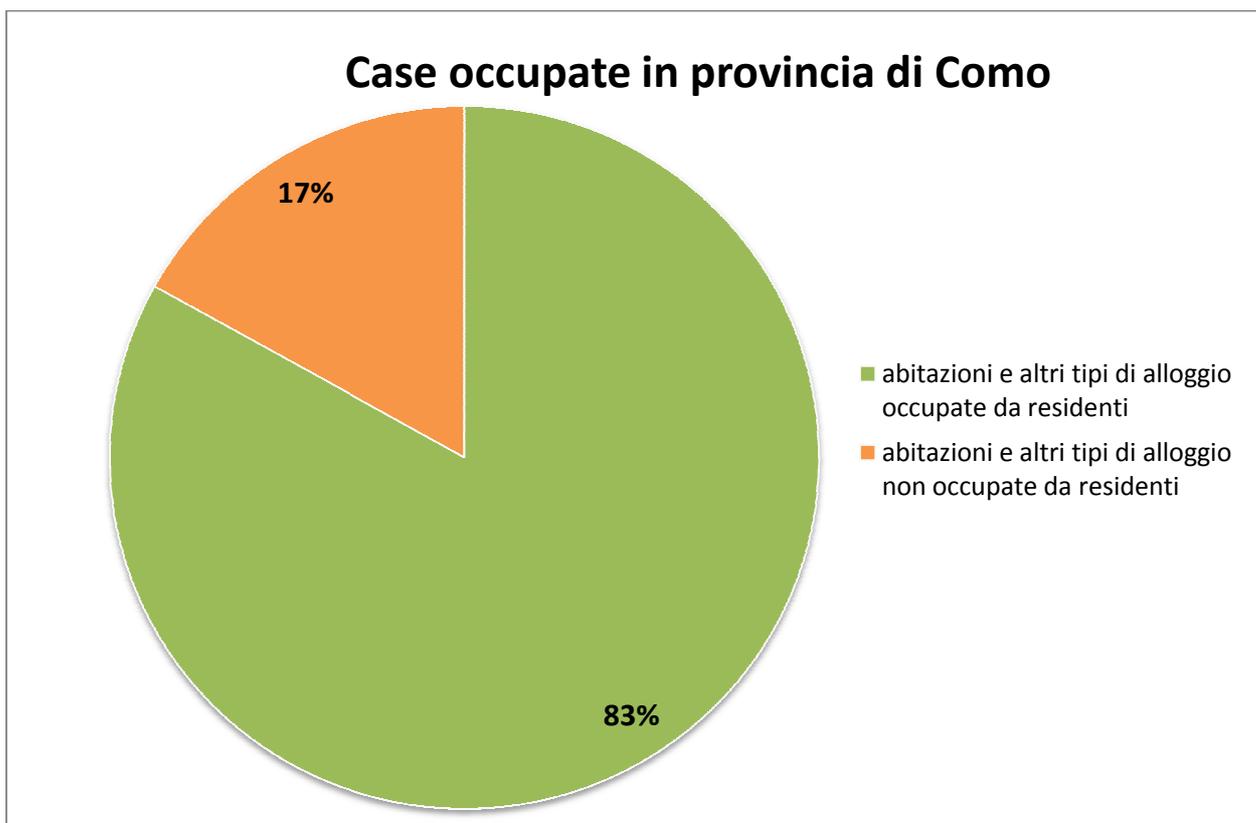
Quello basato sulla seconda casa rappresenta un sistema ricettivo significativo in diverse tipologie di spazi quali aree per turismo balneare lacuale, turismo connesso agli sport invernali o agri-turismo. La tipologia di risorsa turistica del territorio comasco è differenziata (affari, risorse naturalistiche, sport acquatici e montani, sia invernali che estivi) e solo parzialmente adatta ad un tipo di accoglienza legata alle seconde case. Nell'ambito brianzolo i caratteri complessivi della domanda turistica (limitati flussi, ridotta permanenza media, elevata domanda di qualità) risultano fortemente in dissonanza rispetto ai connotati del fruitore di abitazioni per vacanza. Al contrario, nell'ambito del Medio e soprattutto dell'Alto Lario si riscontra un tipo di domanda ricettiva più vicina alle caratteristiche che offrono le case per vacanza (prolungata permanenza, minor livello di qualità, maggiore legame con l'ambiente).

Per quantificare il peso di tale tipologia ricettiva, i dati statistici censuari rilevano le abitazioni non stabilmente utilizzate; esse risultano complessivamente 49.336, pari al 16,9% dell'intero patrimonio abitativo provinciale.

Tabella 23 – Abitazioni e altri tipi di alloggio occupate e non occupate in provincia di Como - anno 2011 (fonte dati: ISTAT).

Tipologia	numero
ABITAZIONI E ALTRI ALLOGGI OCCUPATE	291.871
OCCUPATE DA RESIDENTI	242.535
ABITAZIONI NON OCCUPATE	49.336

Grafico 13 - Abitazioni e altri tipi di alloggio occupate e non occupate in provincia di Como - anno 2011 (fonte dati: ISTAT).



Focalizzando l'attenzione a livello comunale è evidente che molti comuni nell'Alto Lario e nel Triangolo Lariano presentano un'elevata percentuale di abitazioni vuote. La tabella seguente riporta i comuni in provincia con una percentuale di case non occupate da residenti superiore al 50%. Questi comuni hanno un potenziale patrimonio abitativo utilizzabile per vacanza molto consistente.

Interessante è anche il dettaglio dei comuni con il maggior numero, in termini assoluti, di alloggi non occupati (cfr. tabella 24). Como presenta un numero di alloggi non occupati superiore a 1.500 ma pari al solo 4% delle abitazioni complessive. Anche a Cantù e Mariano Comense si rileva un numero di case non occupate superiori a 1.000, ma minori del 10% in termini percentuali.



Tabella 24 – Comuni con abitazioni e altri tipi di alloggio non occupati superiori al 50% in provincia di Como - anno 2011 (fonte dati: ISTAT).

Comune	abitazioni e altri alloggi totale	% occupata da residenti	% non occupata da residenti
Caglio	921	22,6	77,4
Sormano	1.132	27,7	72,3
Plesio	1.311	29,2	70,8
Montemezzo	416	31,0	69,0
Cusino	340	31,5	68,5
Pigra	453	31,8	68,2
Vercana	1.013	32,0	68,0
Ramponio Verna	585	32,1	67,9
Val Rezzo	220	32,7	67,3
Peglio	259	32,8	67,2
Lanzo d'Intelvi	2.149	33,3	66,7
Casasco d'Intelvi	621	33,5	66,5
Civenna	1.068	34,3	65,7
San Nazzaro Val Cavargna	455	34,7	65,3
Livo	254	36,6	63,4
San Siro	2.219	37,3	62,7
Cavargna	301	38,2	61,8
Valsolda	1.945	38,4	61,6
Ponna	330	38,5	61,5
Trezzone	251	39,4	60,6
Rezzago	363	39,9	60,1
Magreglio	787	40,3	59,7
Sorico	1.342	40,9	59,1
Schignano	955	41,2	58,8
Laino	552	44,0	56,0
San Fedele Intelvi	1.754	44,6	55,4
Barni	624	44,9	55,1
San Bartolomeo Val Cavargna	931	46,0	54,0
Griante	604	46,4	53,6
Crema	618	49,2	50,8
Tremezzo	1.137	49,8	50,2

Tabella 25 – Comuni con il maggior numero in valore assoluto di abitazioni e altri tipi di alloggio non occupati in provincia di Como - anno 2011 (fonte dati: ISTAT).

Comune	abitazioni e altri alloggi totale	non occupate da residenti	% non occupata da residenti
Cantù	17.132	1.559	9,1
Como	37.824	1.514	4,0
Lanzo d'Intelvi	2.146	1.433	66,7
San Siro	2.218	1.392	62,7
Menaggio	2.693	1.337	49,6
Bellagio	2.612	1.257	48,0
Valsolda	1.944	1.199	61,6
Mariano Comense	10.449	1.161	11,1
Gravedona ed Uniti	2.923	1.064	36,3
San Fedele Intelvi	1.753	971	55,4

Si deve considerare che non tutte le abitazioni non occupate sono utilizzate per vacanza. Secondo lo studio "Il turismo italiano negli appartamenti" (Rescasa, 2003), l'utilizzazione delle seconde case raggiunge mediamente i 71 giorni all'anno, pari al 19,6% di occupazione. La gran parte delle case non occupate appartiene al diffuso patrimonio abitativo sparso sul territorio; si fa riferimento in particolare alle cascine, ai casolari rurali, alle baite montane che in larga misura sono



caratterizzate da un pessimo stato di conservazione, e quindi risultano in realtà inutilizzabili e non funzionali all'utilizzo turistico. Tali considerazioni riducono ulteriormente il peso dei fluttuanti potenziali afferenti alle seconde case.

2.2.5 Calcolo dei fluttuanti futuri

Per quantificare i fluttuanti annui per gli anni 2016, 2021, 2026, 2031 e 2036 si è fatto riferimento alla leggera crescita provinciale delle presenze negli anni 2002-2005. Seguendo tale linea tendenziale, il dato attuale è stato generalmente incrementato nel corso dei decenni, anche se la situazione nel dettaglio comunale appare fortemente diversificata.

Per l'anno 2016 è stato ipotizzato un incremento pari a 0,10 dell'Indice di utilizzazione medio 2002-2005, per l'anno 2021 e 2026 un incremento pari a 0,15, per l'anno 2031 e 2036 un incremento pari a 0,20.



2.3 CARATTERI STRUTTURALI DEL SETTORE AGRICOLO

2.3.1 Premessa

L'analisi che segue mira ad evidenziare i caratteri strutturali del sistema lombardo e comasco, illustrando in particolare i dati che risultano propedeutici alla predisposizione del Piano d'Ambito.

L'elaborazione, dunque, illustra sinteticamente i principali risultati economici, anche attraverso confronti nazionali e regionali, ed i dati che forniscono una conoscenza del peso di ciascun settore nell'intero sistema economico. Si presentano quindi i valori statistici, scendendo con progressivo dettaglio al livello comunale.

Il presente capitolo utilizza i dati dei Censimenti ISTAT dell'Agricoltura. Altre fonti utilizzate sono: Sistema informativo agricolo della Regione Lombardia, ERSAF, Il sistema agro-alimentare della Lombardia (SMEA), Annuario Statistico Regionale Lombardia, IReR, ARSial, ARPA Lombardia Camera di Commercio della Provincia di Como.

2.3.2 Il sistema agro-alimentare lombardo

L'inquadramento del presente capitolo è tratto dalla pubblicazione *"Il Sistema Agroalimentare della Lombardia: Rapporto 2013"* a cura di R. Pieri e R. Pretolani - DGA, DEMM, SMEA.

"Le informazioni strutturali ed economiche indicano concordemente che il sistema agro-alimentare lombardo è il più importante a livello italiano ed uno dei più rilevanti nel contesto europeo. Nonostante la grave crisi economica in atto, nel 2012 il valore della produzione agro-industriale regionale è cresciuto ancora dell'1,7% rispetto al buon livello del 2011, superando i 12,2 miliardi di euro, con una quota pari al 15,6% del totale italiano. Tale valore rappresenta circa il 3,7% del PIL regionale, ma la quota sale all'11,5% se si tiene conto dei margini di commercio e di trasporto. La produzione agricola, le attività connesse e quelle di trasformazione alimentare si svolgono in circa 70.000 strutture produttive, coinvolgendo circa 245.000 lavoratori, di cui 175.000 stabilmente occupati (4,2% delle unità lavorative lombarde).

Si ritiene utile fornire un quadro di sintesi delle diverse componenti del sistema agro-alimentare lombardo, che consenta di dare un'idea della sua complessità ed articolazione, e del peso che esso ha sul totale nazionale ed europeo.

Le variabili prese in considerazione appartengono a due categorie: la prima raggruppa dati di natura strutturale, mentre la seconda informazioni di natura economica. Le caratteristiche strutturali riguardano il numero di imprese e l'occupazione, mentre i dati economici considerano il valore aggiunto dell'agricoltura e dell'industria alimentare, i flussi commerciali e il valore dei consumi. Il peso economico della Lombardia nell'ambito dell'Unione Europea a 27 paesi è molto rilevante: pur occupando una superficie pari allo 0,58% ed avendo una popolazione corrispondente all'1,9% dell'UE-27, il PIL lombardo è pari al 2,6% di quello dell'intera Unione, è vicino in valore assoluto a quello di stati come il Belgio e la Svezia, e notevolmente superiore a quello di molti altri paesi membri. Anche il PIL pro capite (dato 2010) è nettamente più elevato di quello medio (del 21% in valore assoluto e del 17% in termini di potere d'acquisto). Al raggiungimento di



questi risultati contribuiscono essenzialmente l'industria e i servizi, ma anche la produzione agricola e il comparto della trasformazione agro-alimentare hanno una parte non indifferente.

Tabella 26 - Caratteristiche strutturali dell'agricoltura in Lombardia, Italia e UE-27 nel 2010 – fonte dati "Il Sistema Agroalimentare della Lombardia: Rapporto 2013", DGA, DEMM, SMEA".

	Unità di misura	Lombardia	Italia	UE-27	% Lombardia/	
					Italia	UE-27
Numero aziende agricole	N.	54.330	1.620.880	12.014.570	3,4	0,45
Aziende con SAU oltre 20 ettari	N.	12.190	132.310	1.490.410	9,2	0,82
Aziende con produzione lorda oltre 50.000 €	N.	15.660	177.280	1.101.880	8,8	1,42
Superficie agraria totale	Ha	1.229.550	17.080.850	213.065.340	7,2	0,58
Superficie agricola utilizzata	Ha	986.830	12.856.050	171.604.320	7,7	0,58
Unità di bestiame (UBA)	N.	2.736.680	9.911.520	134.192.160	27,6	2,04
Bovini	N.	1.495.200	5.952.990	88.145.720	25,1	1,7
- di cui vacche da latte	N.	552.390	1.832.370	23.262.790	30,1	2,37
Suini	N.	4.758.960	9.331.310	151.809.790	51	3,13
Produzione lorda standard	.000€	7.388.131	49.460.330	305.504.669	14,9	2,42
Lavoratori nelle aziende agricole	N.	130.720	3.392.700	24.960.390	3,9	0,52
Unità lavorative totali	N.	66.538	953.790	9.761.310	7	0,68
- di cui familiari	N.	52.034	758.370	7.568.300	6,9	0,69
- di cui a tempo pieno	N.	33.429	286.540	2.590.250	11,7	1,29
Conduttori < 45 anni	N.	13.024	285.590	2.906.710	4,6	0,45
Conduttori 45-64 anni	N.	25.248	731.910	5.550.030	3,4	0,45
Conduttori > 65 anni	N.	16.061	603.390	3.557.950	2,7	0,45
Conduttori maschi	N.	43.572	1.123.040	8.633.520	3,9	0,5
Conduttori femmine	N.	10.761	497.850	3.381.110	2,2	0,32
Superficie agricola utilizzata per azienda	Ha	17	8	13	228,2	137,5
Bovini per allevamento	N.	103	43	27	237,1	382,5
Vacche per allevamento	N.	63	30	10	209,7	644,3
Lavoratori per azienda	N.	2	2	2	109,4	106,2
Ettari per unità lavorativa	Ha	13	10	15	134,1	88,9
% Unità lavorative familiari	%	83	84	80	98,5	103,1
Produzione lorda standard per azienda	Euro	64.166	17.863	13.522	359,2	474,5
Produzione lorda standard per ettaro	Euro	3.706	2.354	1.074	157,4	345,1
Produzione lorda standard per unità lavorativa	Euro	48.628	23.038	15.843	211,1	306,9

Nella tabella precedente sono poste a paragone alcune caratteristiche delle aziende agricole lombarde, italiane e comunitarie secondo i risultati dei dati dei censimenti agricoli svoltisi nel 2010 coordinati da Eurostat, mentre nella successiva tabella sono posti a confronto i dati più recenti relativi ad alcune principali produzioni agricole ed al valore delle produzioni agroalimentari.

Il peso relativo delle aziende agricole lombarde e della superficie coltivata sul totale comunitario è modesto (rispettivamente 0,45% e 0,58%), mentre più significative risultano le percentuali dei cereali coltivati (0,7%) e dei bovini (1,7%) e suini allevati (3,1%). Elevato è invece il contributo della Lombardia alla produzione lorda standard comunitaria, pari al 2,42%, a testimonianza di un sistema agricolo particolarmente intensivo e professionale.

Le caratteristiche strutturali medie e la redditività delle produzioni sono nettamente superiori a quelle dell'UE-27: la superficie media per azienda è oltre il doppio di quella italiana e superiore del 38% rispetto a quella comunitaria, la dimensione media degli allevamenti bovini è quasi quattro volte quella UE. La dimensione economica media è quasi cinque volte quella UE, il reddito lordo prodotto per ettaro supera di 3,5 volte la media comunitaria e quello per unità lavorativa di 3,1 volte.



La buona posizione competitiva lombarda è confermata dalla maggiore presenza rispetto al totale nazionale e all'UE-27 di aziende superiori ai 20 ettari e di quelle con dimensione economica superiore a 50.000 euro di produzione lorda. Il peso percentuale della manodopera sul totale UE è ridotto (0,52% per i lavoratori totali e 0,68% per le unità lavorative), mentre più elevata risulta la percentuale di lavoratori familiari a tempo pieno (1,29%), segno di una maggiore professionalità degli agricoltori lombardi. Sempre dai censimenti 2010 si possono cogliere alcune caratteristiche dei conduttori delle aziende: rispetto al dato nazionale vi è una maggiore presenza di conduttori giovani e una inferiore di anziani, mentre l'età media è quasi uguale al valore comunitario. La conduzione femminile appare, invece, molto limitata.

L'elevata produttività della terra e del lavoro che connotano l'agricoltura lombarda, vedi tabella seguente, emerse dai dati Eurostat, sono confermate dall'esame dei dati produttivi più recenti, che peraltro scontano la difficile congiuntura avvenuta a livello globale europeo. Nel 2012 la superficie lombarda coltivata a cereali occupava lo 0,7% di quella UE, ma le relative produzioni hanno contribuito per l'1,21% all'offerta totale: notevole il peso del mais (3,9%) e del riso (21,5%). Anche le produzioni lombarde di latte, di carni bovine e suine contribuiscono in misura significativa – circa il 3% ciascuna – al totale UE.

L'elevata produttività della terra e degli animali si rispecchiano nei dati economici: le stime provvisorie relative al 2012 indicano che la produzione agricola lombarda contribuisce per l'1,70% al valore complessivo ai prezzi di base dell'UE a 27, con differenze tra la quota delle produzioni vegetali (0,91%) ed animali (2,62%). Il peso dei fattori variabili di produzione (1,64% di consumi intermedi) inferiore a quello della produzione, porta il valore aggiunto agricolo lombardo all'1,79% sul totale UE. Sommando a quelli agricoli i dati di valore aggiunto del settore forestale, della pesca e della trasformazione alimentare si può stimare, per il 2012, un valore aggiunto agro-industriale lombardo pari a 7,7 miliardi di euro, corrispondente all'1,83% del totale comunitario ed al 2,63% del valore aggiunto di tutti i settori economici della regione. Il peso del sistema agro-industriale lombardo sul totale UE è, quindi, inferiore a quello dell'intera economia regionale ma non indifferente. Inoltre, esso attiva, a monte e a valle, numerosi altri processi produttivi ed attività di servizi, che si possono misurare più precisamente ricorrendo ai soli dati nazionali."

Tabella 27 - Produzioni agro-alimentari in Lombardia, Italia e UE-27 – fonte dati "Il Sistema Agroalimentare della Lombardia: Rapporto 2013", DGA, DEMM, SMEA".

	Unità misura e anno	Lombardia	Italia	UE-27	% Lombardia/	
					Italia	UE 27
Superficie coltivata a cereali	.000 ha 2012	405	3.652	58.004	11,1	0,7
- di cui frumento	.000 ha 2012	65	1.880	26.174	3,5	0,25
- di cui mais	.000 ha 2012	215	981	9.559	21,9	2,25
- di cui riso	.000 ha 2012	99	247	469	40,1	21,08
Produzione di cereali	.000 t 2012	3.451	19.234	285.244	17,9	1,21
- di cui frumento	.000 t 2012	396	7.767	136.116	5,1	0,29
- di cui mais	.000 t 2012	2.263	8.195	58.699	27,6	3,86
- di cui riso	.000 t 2012	656	1.490	3.058	44	21,46
Patrimonio bovino	.000 capi 2012	1.406	5.743	86.650	24,5	1,62
- di cui vacche da latte	.000 capi 2012	477	1.857	23.028	25,7	2,07

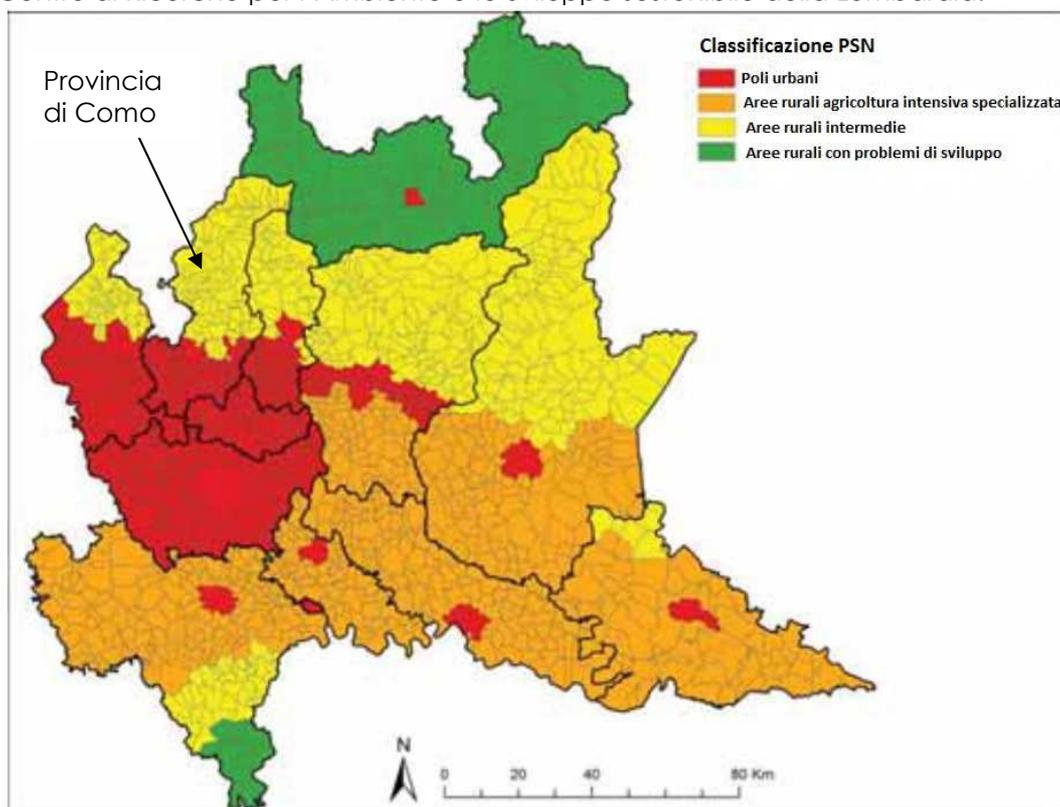
	Unità misura e	Lombardia	Italia	UE-27	% Lombardia/	
Patrimonio suino	.000 capi 2012	4.056	8.662	133.678	46,8	3,03
Produzione di latte bovino	.000 t 2012	4.279	10.004	139.128	37,1	3,08
Produzione di carni bovine	.000 t 2012	255	981	7.537	26	3,38
Produzione di carni suine	.000 t 2012	629	1.570	21.946	40,1	2,87
Valore produzioni vegetali	Meuro 2012	1.904	25.299	209.779	7,5	0,91
Valore produzioni animali	Meuro 2012	4.340	16.667	165.550	26	2,62
Valore servizi e saldo attività connesse	Meuro 2012	652	6.520	30.321	10	2,15
Produzione agricola ai prezzi di base	Meuro 2012	6.897	48.486	405.650	14,2	1,7
Consumi intermedi	Meuro 2012	4.046	22.986	246.238	17,6	1,64
Valore aggiunto agricolo ai prezzi di base	Meuro 2012	2.851	25.500	159.412	11,2	1,79
Valore aggiunto ai PB Totale	Meuro 2012	294.034	1.413.548	11.282.481	20,8	2,61
Valore aggiunto ai PB Agricoltura e foreste	Meuro 2012	3.063	26.375	188.724	11,6	1,62
Valore aggiunto ai PB Pesca	Meuro 2012	21	1.280	6.150	1,6	0,34
Valore aggiunto ai PB Industria alimentare	Meuro 2012	4.640	23.819	227.729	19,5	2,04
Valore aggiunto ai PB Agroindustriale	Meuro 2012	7.724	51.474	422.603	15	1,83

Fonte dati: Il Sistema Agroalimentare della Lombardia: Rapporto 2013" a cura di R. Pieri e R. Pretolani - DGA, DEMM, SMEA.

L'osservazione a livello provinciale evidenzia che la provincia di Como, per le caratteristiche morfologiche ed altimetriche, risulta meno vocata per l'utilizzo agricolo della media regionale: gran parte del suo territorio ricade in "zone rurali intermedie" o "con problemi complessivi di sviluppo" secondo la classificazione SIAN. La distribuzione delle aree agricole specializzate e sfruttate più intensivamente è concentrata nella fascia padana della pianura irrigua.

In Italia il Ministero delle Politiche agricole e forestali, nella stesura del Piano Strategico Nazionale per lo Sviluppo rurale, ha applicato il metodo OECD con alcune variazioni per arrivare a una classificazione dei comuni in "aree rurali con problemi complessivi di sviluppo", "aree rurali intermedie", "aree rurali ad agricoltura intensiva specializzata" e "poli urbani". La soglia dei 150 abitanti per kmq è il criterio utilizzato per la prima distinzione tra comuni urbani e comuni rurali. Ai comuni aventi una concentrazione demografica inferiore a tale soglia è poi applicato il metodo OECD con l'aggiunta di una differenziazione all'interno di ogni provincia dei comuni per zona altimetrica e calcolando, per ciascuna di queste zone, l'incidenza della popolazione dei comuni classificati come rurali sulla popolazione totale. Le aree prevalentemente urbane sono poi ulteriormente disaggregate per distinguere i comuni più simili ai capoluoghi di provincia ed i comuni densamente popolati dove è presente una agricoltura ricca ed intensiva. Per effettuare tale distinzione, sono considerate la densità di popolazione ed il peso della superficie agricola sulla superficie territoriale (Ministero dell'Agricoltura e dell'Ambiente, 2007; Bassi e Cristea, 2009). La figura seguente illustra il risultato di questo metodo in regione Lombardia.

Figura 2 - Classificazione del territorio Lombardo secondo il metodo adottato dal PSN; elaborazione CRASL - Centro di Ricerche per l'Ambiente e lo Sviluppo sostenibile della Lombardia.



2.3.3 Le aziende agricole

L'osservazione dei dati del VI Censimento generale dell'Agricoltura (2010), del Sistema Informativo Agricoltura Regione Lombardia SIARL e dell'Annuario Statistico Regionale (ASR) della Regione Lombardia, consente di delineare le caratteristiche strutturali del sistema agricolo lombardo e comasco. La tabella seguente sintetizza i dati relativi al numero di aziende agricole a livello provinciale in Regione Lombardia.

Tabella 28 – Numero di aziende agricole Lombardia e province – confronti intercensuari dal 1982 al 2010 (Fonte: ISTAT).

Numero di aziende agricole				
Province	1982	1990	2000	2010
Bergamo	20.970	18.979	9.394	6.445
Brescia	30.093	27.019	16.603	12.781
Como	5.948	3.633	1.977	2.529
Cremona	8.419	7.321	5.298	4.376
Lecco	4.444	2.472	1.232	1.702
Lodi	2.514	2.210	1.715	1.333
Mantova	17.620	15.673	11.372	8.800
Milano	7.249	4.914	3.379	2.358
Monza e della Brianza	3.576	2.228	1.073	789
Pavia	23.105	18.353	10.407	6.880
Sondrio	16.405	13.426	6.935	4.430
Varese	7.725	3.370	1.608	1.910
Lombardia	148.068	119.598	70.993	54.333
Italia	3.133.118	2.848.136	2.396.274	1.620.884



Nel periodo tra il 1982 e il 2010 l'agricoltura ha attraversato una fase di profonda ristrutturazione.

I dati storici e attuali relativi al numero di aziende e al valore medio della rispettiva Superficie Agricola Utilizzata (SAU) confermano alcune tendenze ormai in atto da diversi anni; il numero delle aziende è diminuito, ma si è assistito a una forte riduzione principalmente delle aziende con meno di 50 ha (e particolarmente quelle a dimensione minore), con un conseguente aumento dell'estensione media dei terreni agricoli per azienda.

Si nota una costante e netta diminuzione del numero di aziende agricole in tutte le province lombarde dal 1982 al 2010, anche per le province a forte vocazione agricola che hanno visto un sensibile incremento di produttività e redditività (cfr. capitolo precedente) quali Brescia, Mantova e Cremona. Questo andamento è caratteristico di una variazione strutturale del sistema agricolo che negli ultimi decenni ha visto sempre più il consolidarsi di una agricoltura intensiva ad alta produttività che necessita di aziende di maggiori dimensioni.

E' importante evidenziare come solo le province di Como, Varese e Lecco mostrano un differente trend negli ultimi anni con un incremento del numero di aziende agricole attive tra il 2000 e il 2010.

La Superficie Agricola Totale è calata percentualmente di un valore molto inferiore al numero di aziende agricole, connotando una organizzazione più professionale del settore. La tendenza all'accorpamento e alla specializzazione sono indici tipici del processo di razionalizzazione dell'agricoltura intensiva ad alto rendimento.

Tale dinamica si rilegge anche nello specifico contesto comasco, che vede una riduzione percentuale di più del 30% del numero delle aziende agricole tra il 1990 e il 2010 (si noti comunque un incremento nel numero delle aziende in provincia di Como tra il 2000 e il 2010), con un calo percentuale della SAU del 6% circa.

L'analisi dei dati evidenzia peraltro una modesta propensione allo sfruttamento agricolo del territorio. L'estensione della Superficie Agricola Utilizzata delle aziende agricole, pari a 23.659 ha, rappresenta, infatti, una modesta quota della relativa superficie lombarda, pari al 2,4%, e superiore solo all'estensione agricola delle province di Lecco, Varese e Monza e Brianza. Si deve inoltre sottolineare quale particolare criticità l'estrema frammentazione della Superficie Agricola Utilizzata, soprattutto nelle aree collinari e montane, ma anche nelle aree di pianura, vista la forte competizione con i sistemi insediativi e produttivo che hanno progressivamente sottratto spazio all'agricoltura.

La tabella seguente mostra la variazione registrata nei censimenti generali dell'agricoltura della Superficie Agricola Utilizzata (SAU) e Superficie Agricola Totale (SAT) tra il 1990 e il 2010. Anche in questo caso si nota una costante e decisa contrazione delle superfici disponibili in tutte le province della Lombardia.

Tabella 29 – Superficie Agricola Utilizzata e Superficie Agricola Totale in Lombardia e per provincia – confronti intercensuari dal 1990 al 2010 (Fonte: ISTAT).

Province	SAU (ha)		Variazioni	SAU (ha)		Variazioni
	2010	2000	% 2010/2000	2000	1990	%2000/1990
Bergamo	70.963	92.766	-23,5	92.766	104.848	-11,5
Brescia	181.847	179.493	1,3	179.493	195.672	-8,3
Como	23.659	25.221	-6,2	25.221	25.816	-2,3
Cremona	135.531	135.028	0,4	135.028	137.916	-2,1
Lecco	10.477	12.042	-13,0	12.042	14.246	-15,5
Lodi	55.643	56.078	-0,8	56.078	58.626	-4,3
Mantova	168.658	166.824	1,1	166.824	171.051	-2,5
Milano	64.862	70.759	-8,3	81.367	85.543	-4,9
Monza e Brianza	9.684	10.609	-8,7			
Pavia	176.935	183.973	-3,8	183.973	195.037	-5,7
Sondrio	75.117	92.318	-18,6	92.318	96.607	-4,4
Varese	13.449	14.427	-6,8	14.427	18.914	-23,7
Lombardia	986.826	1.039.537	-5,1	1.039.537	1.104.278	-5,9
Italia	12.856.048	13.181.859	-2,5	13.181.859	15.045.899	-12,4

Province	SAT (ha)		Variazioni	SAT (ha)		Variazioni
	2010	2000	% 2010/2000	2000	1990	%2000/1990
Bergamo	93.548	122.760	-23,8	122.760	186.071	-34,0
Brescia	255.582	293.295	-12,9	293.295	342.751	-14,4
Como	32.884	33.939	-3,1	33.939	41.610	-18,4
Cremona	148.804	145.776	2,1	145.776	153.301	-4,9
Lecco	14.964	14.755	1,4	14.755	20.984	-29,7
Lodi	62.127	62.743	-1,0	62.743	66.571	-5,8
Mantova	187.362	186.677	0,4	186.677	196.942	-5,2
Milano	71.816	77.953	-7,9	89.800	96.185	-6,6
Monza e Brianza	10.854	11.847	-8,4			
Pavia	207.205	215.121	-3,7	215.121	243.637	-11,7
Sondrio	125.432	166.155	-24,5	166.155	221.418	-25,0
Varese	18.983	19.408	-2,2	19.408	31.856	-39,1
Lombardia	1.229.561	1.350.428	-9,0	1.350.428	1.601.325	-15,7
Italia	17.081.099	18.766.895	-9,0	18.766.895	22.702.356	-17,3

L'arco intercensuario 1990-2010 ha visto una riduzione rilevante dell'estensione del territorio comasco destinato all'utilizzo agricolo (-8,4% circa), leggermente inferiore rispetto alla contrazione rilevata a livello regionale (-10,6%).

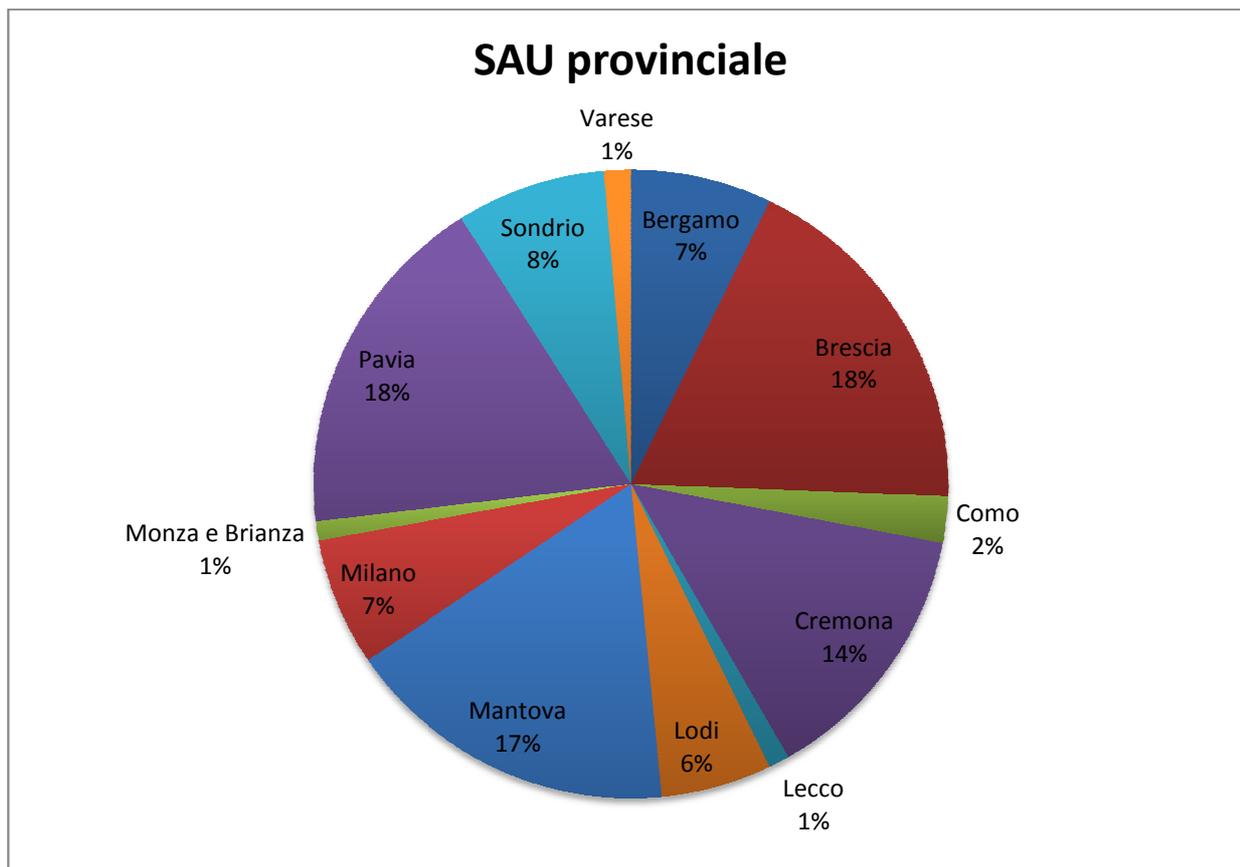
Al fine di dimensionare correttamente il peso del settore agricolo comasco rispetto a quello della Lombardia, va evidenziato il modesto numero delle aziende agricole, che rappresenta circa il 4,6% del sistema imprenditoriale agricolo regionale.

Sono complessivamente **2.529** le aziende agricole della provincia comasca, di dimensioni inferiori alla media regionale, con una superficie media totale (ha SAU/n aziende totali) di circa 9 ha rispetto ai quasi 18 ettari lombardi.

A livello di sub-ambiti territoriali si possono osservare alcune differenze. Relativamente all'ambito brianzolo - comasco, all'alto grado di utilizzo produttivo a fini agricoli non si affianca un sistema agricolo molto strutturato. Più organizzato appare invece il sistema agricolo montano dell'Alto Lario, che, approssimativamente sulla stessa estensione agricola opera con un numero ben più

ridotto di aziende di dimensioni maggiori. E' qui infatti che si concentra gran parte della produzione agricola e zootecnica della provincia, con particolare attenzione alla valorizzazione dei prodotti tipici e della qualità.

Grafico 14 - Superficie Agricola Utilizzata (SAU) delle aziende agricole (ha) per provincia – anno 2010 (fonte dati: VI censimento generale dell'agricoltura ISTAT).



2.3.4 Il sistema agricolo produttivo

L'esame dei dati riguardanti il valore della produzione (PPB) e il valore aggiunto ai prezzi di base (VAPB) in complesso e per singoli comparti (tab. seguente) permette di avere un quadro completo della situazione e delle caratteristiche dell'agricoltura regionale e del suo contributo al dato complessivo nazionale.

Nel 2012 la Lombardia ha contribuito per oltre il 14% al valore della produzione e per più dell' 11% al valore aggiunto agricolo nazionale, restando la prima regione agricola italiana.

Interessante è la differente composizione della PPB regionale rispetto a quella nazionale; in Lombardia gli allevamenti rappresentano quasi il 63% della PPB e i prodotti vegetali meno del 28%, mentre mediamente a livello nazionale gli allevamenti contribuiscono solo al 34,2% della PPB e le coltivazioni agricole rappresentano invece il 51,9%.

La zootecnia lombarda produce infatti il 26% del valore dell'intero comparto nazionale, mentre le produzioni vegetali rappresentano solo una quota modesta (7,5%) del dato complessivo, anche se



in Lombardia si concentrano alcune importanti produzioni vegetali quali il riso (41,5% del dato nazionale), il mais (28,7%) e le foraggere (27,4%).

Nel comparto degli allevamenti, la carne suina, il latte vaccino e la carne bovina rappresentano rispettivamente il 39%, il 33,3% e il 23,2% dei complessivi prodotti nazionali in termini di PPB.

Questo conferma la forte vocazione cerealicolo-zootecnica della Lombardia.

Tabella 30 - Ripartizione della PPB dell'agricoltura lombarda e italiana nel 2012 a prezzi correnti (milioni di euro) – fonte dati "Il Sistema Agroalimentare della Lombardia: Rapporto 2013", DGA, DEMM, SMEA".

	Lombardia	Italia	% Lombardia	% Italia	% Lomb/Italia
Coltivazioni agricole	1.971	26.185	27,5	51,9	7,5
Erbacee	1.187	14.036	16,6	27,8	8,5
- Cereali	809	4.945	11,3	9,8	16,3
Frumento tenero	83	852	1,2	1,7	9,8
Riso	138	332	1,9	0,7	41,5
Granoturco ibrido	510	1.779	7,1	3,5	28,7
- Legumi secchi	4	102	0,1	0,2	3,8
- Patate e ortaggi	247	7.089	3,4	14	3,5
Patate	10	663	0,1	1,3	1,4
Pomodori	-	-	0	0	-
Poponi o meloni	38	204	0,5	0,4	18,6
- Industriali	38	569	0,5	1,1	6,7
Barbabietola da zucchero	9	116	0,1	0,2	7,8
Soia	27	144	0,4	0,3	18,6
- Fiori e piante da vaso	90	1.330	1,3	2,6	6,7
Foraggere	450	1.643	6,3	3,3	27,4
Legnose	334	10.506	4,7	20,8	3,2
- Prodotti vitivinicoli	162	3.535	2,3	7	4,6
- Prodotti dell'olivicoltura	3	1.599	0	3,2	0,2
- Agrumi	-	1.367	0	2,7	0
- Frutta	41	2.729	0,6	5,4	1,5
- Altre legnose	128	1.276	1,8	2,5	10
Allevamenti	4.496	17.268	62,8	34,2	26
Prodotti zootecnici alimentari	4.496	17.256	62,8	34,2	26,1
- Carni	2.581	10.723	36	21,2	24,1
Carni bovine	831	3.580	11,6	7,1	23,2
Carni suine	1.159	2.969	16,2	5,9	39
Carni ovicaprine	3	191	0	0,4	1,4
Pollame	496	2.907	6,9	5,8	17,1
- Latte	1.654	4.987	23,1	9,9	33,2
Latte di vacca e bufala	1.651	4.555	23	9	36,3
- Uova	257	1.509	3,6	3	17
- Miele	5	36	0,1	0,1	15
Prodotti zootecnici non alimentari	0	12	0	0	1,8
Servizi connessi	558	6.474	7,8	12,8	8,6
Totale produzione beni e servizi agricoli	7.025	49.926	98,1	98,9	14,1
+ attività secondarie (agriturismo, trasformazione)	209	1.540	2,9	3	13,6
- attività secondarie (imprese commerciali)	-70	-968	-1	-1,9	7,3
Totale produzione branca agricoltura	7.164	50.498	100	100	14,2
- Consumi intermedi	4.239	24.085	59,2	47,7	17,6
Valore aggiunto ai prezzi di base	2.925	26.413	40,8	52,3	11,1



2.3.5 Produzioni vegetali

L'analisi dei principali Usi Agricoli della provincia si basa sulla Carta dell'utilizzo agricolo annuale (ERSAF 2012) relativa alla regione Lombardia. La carta consente una rappresentazione cartografica continua per l'intera superficie regionale incrociando i dati relativi agli investimenti delle superfici agricole disponibili nelle banche dati SIARL con le informazioni dell'uso e copertura del suolo (DUSAF). La carta tematica integra il dato DUSAF delle classi aree antropizzate, corpi idrici, spiagge, cave, discariche, territori boscati e ambienti seminaturali, con informazioni fornite dal SIARL, specificamente geometrie delle particelle e dichiarazioni di uso (aree agricole, in parte territori boscati ed ambienti seminaturali). Il dato d'uso SIARL è associato alle particelle del catasto terreni dichiarate agricole. La tabella seguente riporta la percentuale di copertura a livello provinciale delle principali classi di Uso del Suolo.

Tabella 31 – Percentuale di copertura territoriale delle principali classi di Uso del Suolo in provincia di Como –anno 2012 (fonte dati ERSAF Lombardia).

Classi di Uso	% copertura provinciale
Aree sterili naturali	0,1
Vegetazione naturale	3,6
Boschi e colture arboree	45,3
Aree antropizzate	15,5
Corpi idrici	8,6
Terreni agricoli non classificabili	7,5
Vite	0,0
Frutticole	0,1
Olivo	0,0
Mais	2,5
Tare e incolti	0,8
Foraggere	14,7
Coltivazioni florovivaistiche	0,1
Coltivazioni orticole	0,1
Altri cereali	0,8
Altre coltivazioni agrarie	0,0
Sementi	0,0
Piante industriali e legumi secchi	0,2
Terreni a riposo	0,1
Riso	0,0
Barbabietola	0,0

In provincia di Como la produzione agricola risulta limitata dalla scarsità di terreni coltivabili, in particolare nell'area di pianura dove si è assistito a una costante aumento negli ultimi anni delle superfici urbanizzate procapite. Questo indicatore dà una misura sintetica della sostenibilità con cui il suolo è stato urbanizzato per rispondere alla domanda insediativa rappresentata dai nuovi abitanti residenti. (cfr. L'uso del suolo in Lombardia negli ultimi 50 anni - ERSAF, Regione Lombardia). Nella fascia centrale e montana della provincia risulta inoltre poco vantaggiosa l'attività agricola intensiva. In queste aree predominano le foraggere (prati e pascoli) e boschi e colture arboree, che nel complesso investono più del 60% dell'intera superficie provinciale. In queste aree risulta localizzato il maggior numero di aziende agricole attive prevalentemente dedite a settori specializzati in conseguenza della scarsa estensione di terreni coltivabili ad agricoltura intensiva.



Un dato rilevante da considerare a livello regionale e provinciale è l'evoluzione tra le principali classi di Uso del Suolo; le tabelle seguenti mostrano il trend evolutivo in regione Lombardia per fasce altimetriche e il dettaglio a livello provinciale. E' evidente un costante consumo di suolo agricolo dal 1955 al 2007 con una forte riduzione nelle aree collinari e pedemontane, oltre che nelle aree di pianura limitrofe ai grandi centri urbani. La provincia di Como è la quarta provincia, in regione Lombardia, per perdita di superficie agricola negli ultimi 50 anni, con una perdita percentuale del 16% pari a 4 punti percentuali sopra la media regionale.

Grafico 15 – Variazione dell'incidenza della superficie agricola lombarda per fasce altimetriche (fonte dati: L'uso del suolo in Lombardia negli ultimi 50 anni - ERSAF, Regione Lombardia).

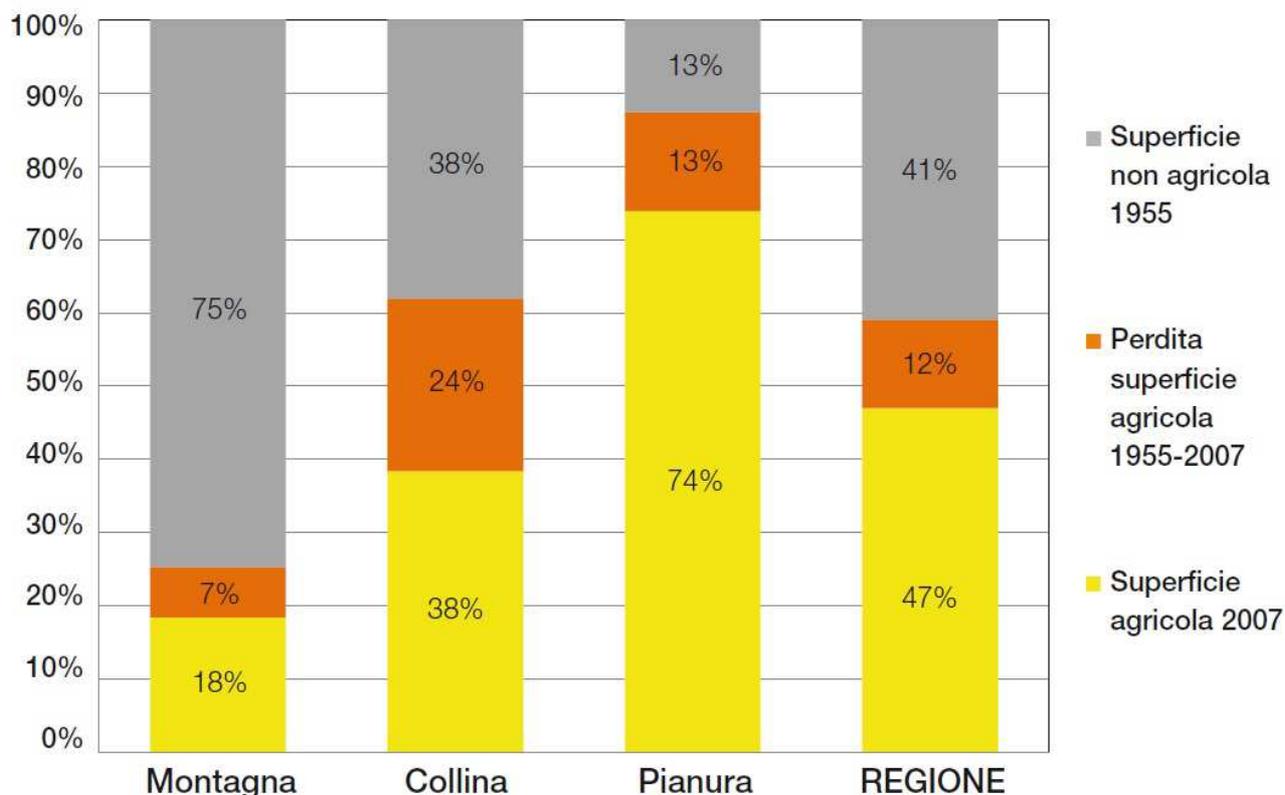


Grafico 16 – Utilizzi dei territori provinciali per principali categorie – anno 2007 (fonte dati: L'uso del suolo in Lombardia negli ultimi 50 anni - ERSAF, Regione Lombardia).

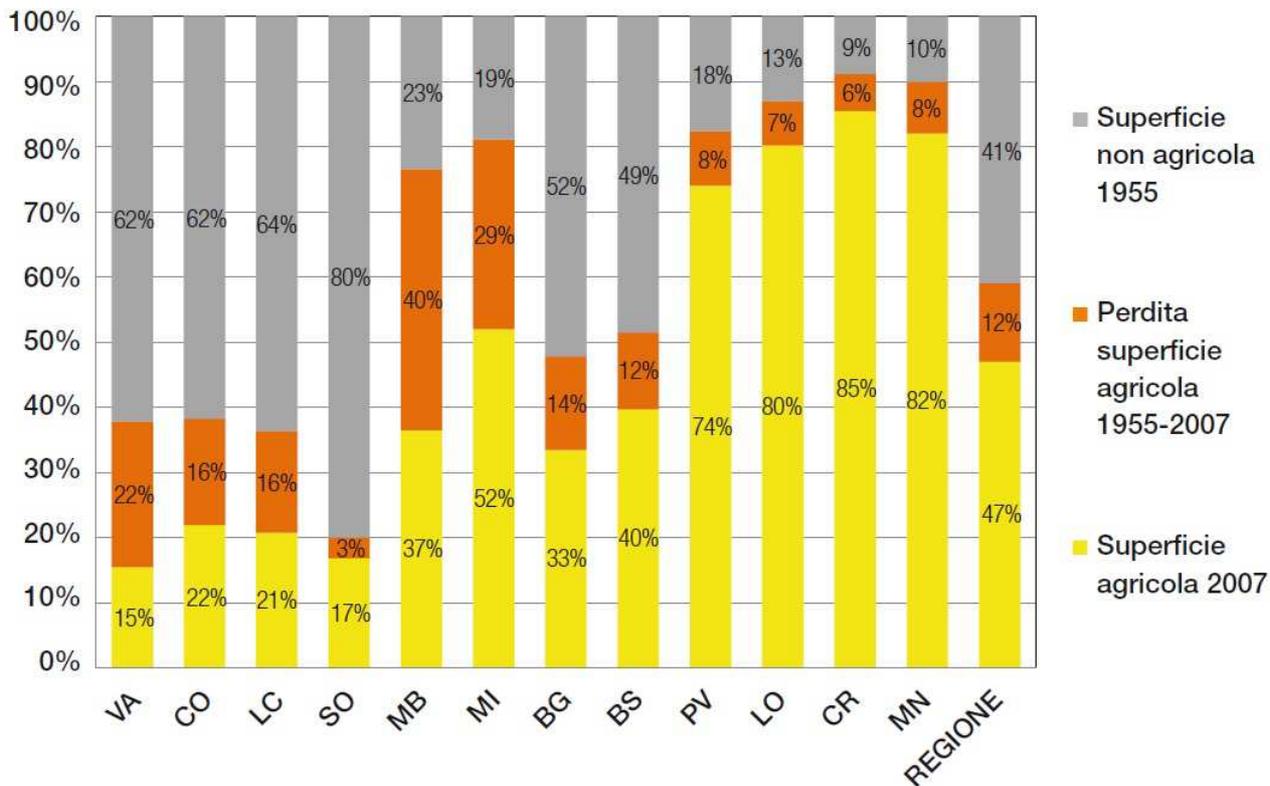


Figura 3 – Carta dell'Uso Agricolo e forestale a livello regionale – anno 2012 (fonte dati: ERSAF).

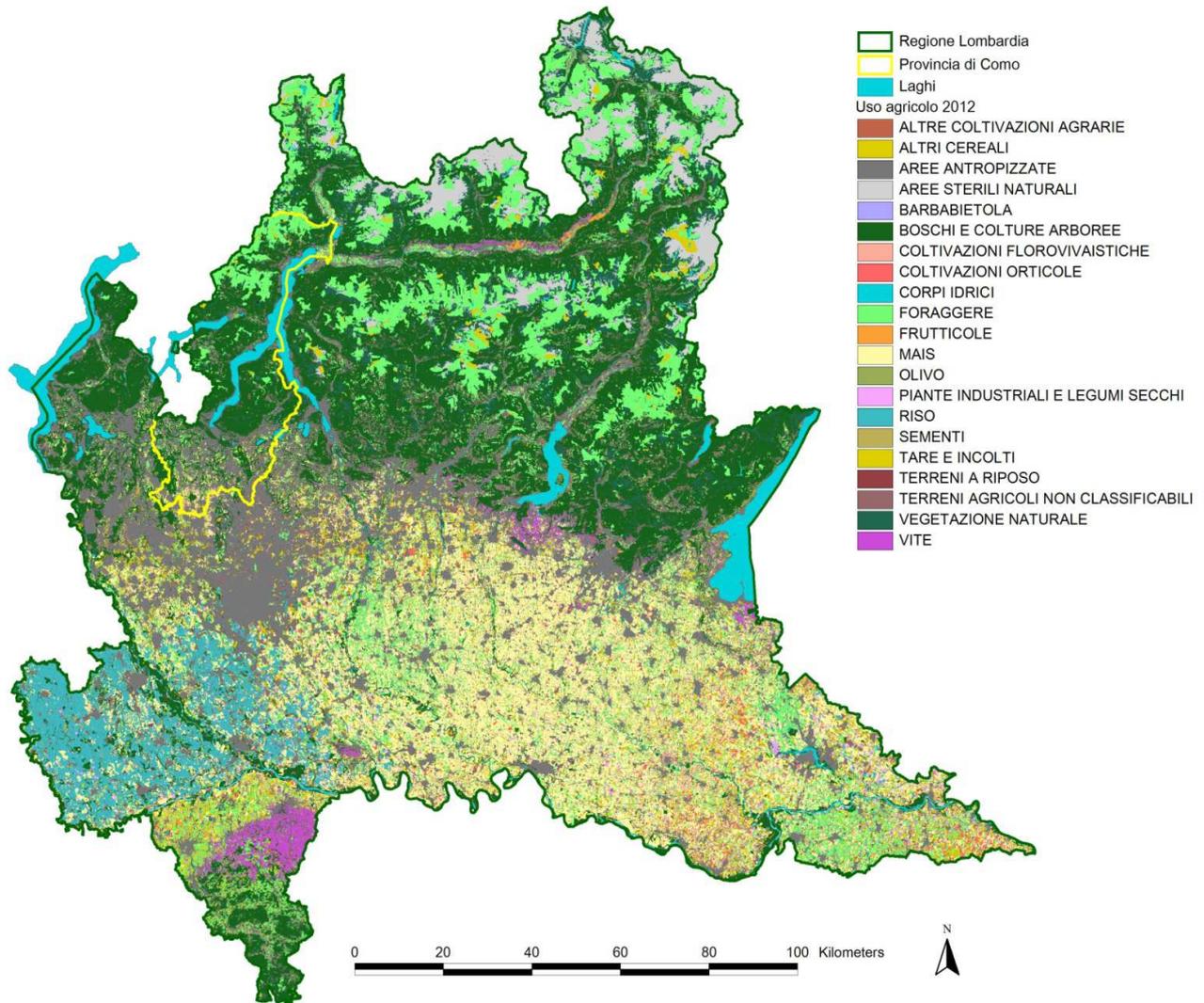
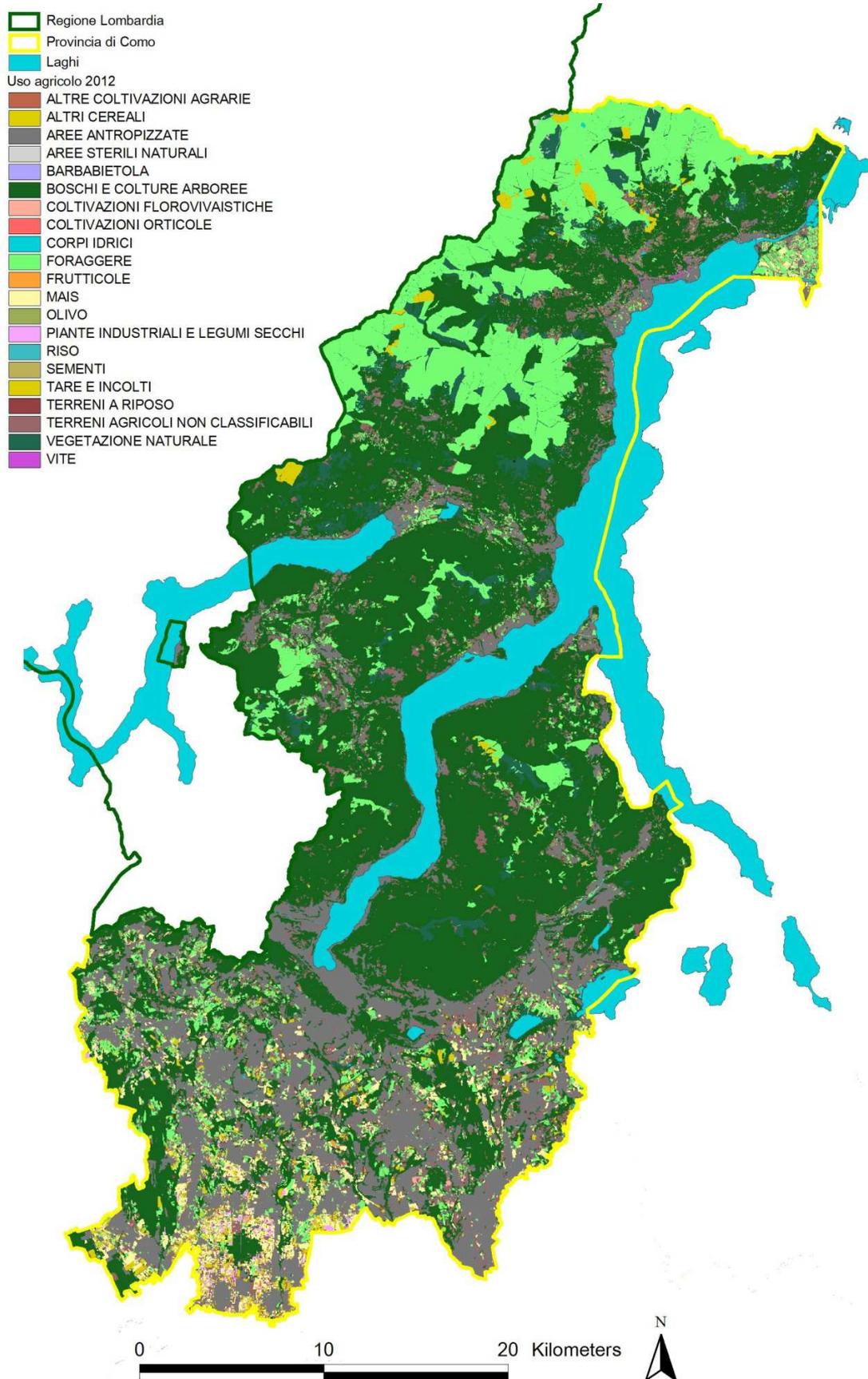


Figura 4 – Dettaglio della Carta dell'Uso Agricolo e forestale in provincia di Como - anno 2012 (fonte dati: ERSAF).



Interessante in provincia di Como è la rappresentazione dell'indice statistico di sprawl urbano. L'indice evidenzia i casi nei quali l'espansione dell'urbanizzato si è accompagnata a un probabile "effetto sprawl" (valori dell'indice > 1), dove invece questo fenomeno si è probabilmente verificato meno o neppure (valori dell'indice tra 0 e 1) e dove l'insediamento di nuovi abitanti non si è accompagnato con urbanizzazioni su aree libere (valori dell'indice < 0).

In provincia nonostante la maggior parte del territorio presenti un indice compreso tra 0 e 1 si rilevano aree centrali del Medio e Alto Lario con valori dell'indice superiore ad 1.

Figura 5 - Rappresentazione dell'indice statistico di sprawl urbano (fonte dati: L'uso del suolo in Lombardia negli ultimi 50 anni - ERSAF, Regione Lombardia).

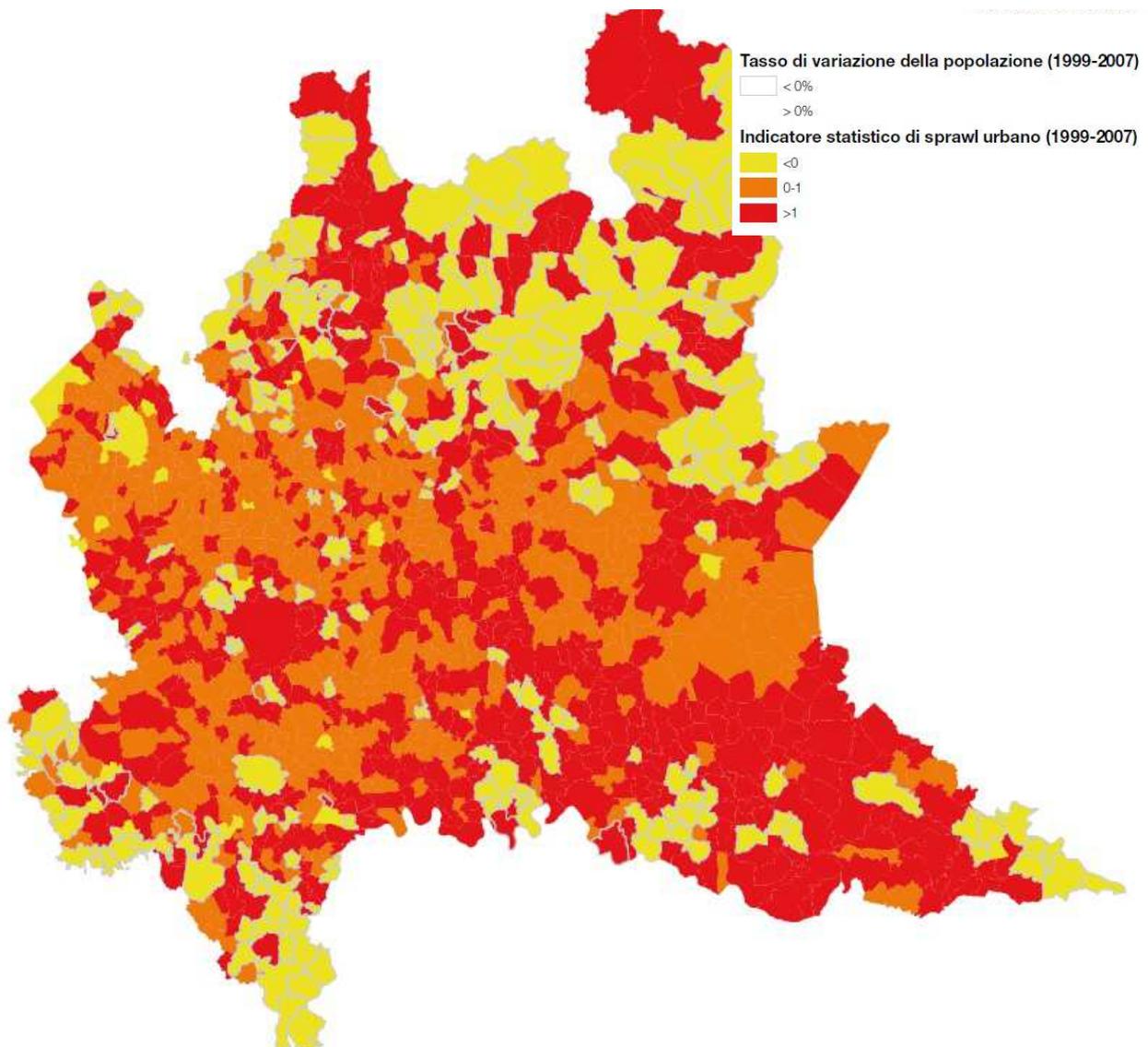




Tabella 32 – Ripartizione percentuale del territorio per i comuni in provincia di Como nelle categorie di Uso Agricolo e Forestale – anno 2012 (fonte dati: ERSAF).

Nome comune	AREE STERILI NATURALI	VEG. NATURALE	BOSCHI E COLTURE ARBOREE	AREE ANTROPIZZATE	CORPI IDRICI	TERRENI AGRICOLI NC	VITE	FRUTTICOLE	OLIVO	MAIS	TARE E INCOLTI	FORAGGERE	COLTIVAZ. FLORO VIVAISTICHE	COLTIVAZ. ORTICOLE	ALTRI CEREALI	ALTRE COLTIVAZ. AGRARIE	SEMENTI	PIANTE INDUSTRI	TERRENI A RIPOSO
Albavilla	0,0	8,1	56,0	19,1	4,1	8,8	0,0	0,1	0,0	0,7	0,2	2,4	0,1	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Albese con Cassano	0,0	3,7	64,1	18,9	0,0	10,5	0,0	0,0	0,0	0,7	0,3	1,0	0,6	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Albiolo	0,0	2,4	39,9	32,1	0,0	14,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,1	9,2	0,3	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Alserio	0,0	7,2	22,0	32,3	6,7	21,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,7	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Alzate Brianza	0,0	0,6	33,7	23,6	0,0	17,9	0,1	0,0	0,0	12,0	4,1	7,8	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
Anzano del Parco	0,0	0,4	29,6	27,3	0,2	18,3	0,0	0,0	0,0	5,5	0,8	16,6	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Appiano Gentile	0,0	0,0	42,4	25,6	0,0	7,6	0,0	0,0	0,0	4,4	0,3	16,4	0,0	0,3	2,5	0,0	0,0	0,0	0,5
Argegno	0,0	0,1	40,6	7,0	47,6	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Arosio	0,0	0,8	9,9	57,9	0,0	12,2	0,0	0,0	0,0	8,7	2,8	6,5	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Asso	0,1	0,6	69,4	16,0	0,1	10,3	0,0	0,5	0,0	0,0	0,1	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Barni	0,0	4,7	82,9	4,4	0,0	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	3,7	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bellagio	0,0	1,0	51,8	8,3	25,8	7,2	0,1	0,1	0,6	0,0	0,2	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bene Lario	0,3	1,9	84,1	2,7	0,0	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Beregazzo con Figliaro	0,0	0,1	41,3	27,4	0,0	10,1	0,0	0,0	0,0	8,5	0,2	8,0	0,0	0,9	2,1	0,0	0,0	1,6	0,0
Binago	0,0	0,0	42,3	18,9	0,0	9,7	0,0	0,1	0,0	7,5	1,0	15,8	0,3	0,2	1,9	0,0	0,0	2,2	0,0
Bizzarone	0,0	0,0	52,7	21,8	0,0	10,7	0,2	0,3	0,0	3,3	0,8	9,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
Blessagno	0,0	1,5	80,7	3,1	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	9,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Blevio	0,0	0,7	60,4	7,8	31,0	0,1	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
Bregnano	0,0	0,9	14,4	30,6	0,1	11,7	0,0	0,1	0,0	14,7	0,5	18,4	0,2	0,7	7,4	0,0	0,0	0,2	0,2
Brenna	0,0	1,4	59,6	14,1	0,0	9,3	0,0	0,0	0,0	9,8	1,1	3,0	1,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Brienno	0,0	0,0	64,8	1,9	32,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Brunate	0,0	1,2	61,3	36,4	0,0	1,2	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
Bulgarograsso	0,0	0,5	25,8	33,8	0,1	14,8	0,0	0,2	0,0	8,4	0,2	14,3	0,4	0,1	1,0	0,0	0,0	0,0	0,5
Cabiate	0,0	0,0	16,7	70,7	0,0	8,9	0,0	0,0	0,0	0,1	1,5	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cadorago	0,0	0,4	30,1	34,2	0,0	11,7	0,0	0,0	0,0	11,5	0,3	7,6	0,2	0,7	2,9	0,0	0,0	0,3	0,0
Caglio	0,0	2,1	76,4	6,4	0,0	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cagno	0,0	0,4	47,0	20,4	0,0	8,1	0,0	0,0	0,0	8,3	0,2	15,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Campione d'Italia	0,0	0,4	21,2	13,8	64,6	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
Cantu'	0,0	0,7	27,9	46,0	0,0	12,1	0,1	0,2	0,0	4,2	0,7	7,0	0,4	0,0	0,3	0,0	0,1	0,0	0,2
Canzo	0,1	1,2	76,7	14,4	0,4	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Capiago Intimiano	0,0	0,5	40,6	33,1	0,0	12,5	0,0	0,1	0,0	3,3	1,2	8,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0



Nome comune	AREE STERILI NATURALI	VEG. NATURALE	BOSCHI E COLTURE ARBOREE	AREE ANTROPIZZATE	CORPI IDRICI	TERRENI AGRICOLI NC	VITE	FRUTTICOLE	OLIVO	MAIS	TARE E INCOLTI	FORAGGERE	COLTIVAZ. FLORO VIVAISTICHE	COLTIVAZ. ORTICOLE	ALTRI CEREALI	ALTRE COLTIVAZ. AGRARIE	SEMENTI	PIANTE INDUSTRI	TERRENI A RIPOSO
Carate Urio	0,1	1,1	64,6	5,5	21,3	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Carbonate	0,0	0,2	37,1	30,7	0,1	6,9	0,0	0,0	0,0	11,9	0,2	3,6	1,2	0,7	7,1	0,0	0,0	0,0	0,3
Carimate	0,0	0,5	27,6	54,4	0,0	5,0	0,0	0,1	0,0	5,1	0,2	5,9	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Carlazzo	0,0	3,2	59,3	8,6	5,0	12,0	0,3	0,0	0,0	0,2	0,2	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Carugo	0,0	0,1	32,8	50,9	0,0	9,2	0,0	0,2	0,0	3,1	0,2	3,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Casasco d'Intelvi	0,0	4,8	63,6	8,0	0,0	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Casino d'erba	0,3	0,4	85,7	6,6	0,1	4,8	0,0	0,0	0,4	0,0	0,2	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Casnate con Bernate	0,0	2,3	25,2	43,8	0,1	11,9	0,0	0,1	0,0	6,0	0,7	9,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Cassina Rizzardi	0,0	2,6	17,3	53,4	0,0	8,4	0,0	0,0	0,0	10,4	0,4	4,9	0,1	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Castelmarte	0,0	1,3	51,5	30,6	0,4	11,5	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Castelnuovo Bozzente	0,0	0,1	62,3	8,1	0,0	6,1	0,0	0,0	0,0	9,1	0,2	9,5	0,3	0,6	0,8	0,0	0,0	2,4	0,6
Castiglione d'Intelvi	0,0	1,5	56,5	13,7	0,2	17,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	10,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cavallasca	0,0	1,9	45,9	30,9	0,0	16,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cavargna	0,0	7,9	26,0	0,7	0,0	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	61,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cerano Intelvi	0,0	4,9	67,3	5,4	0,0	13,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cermenate	0,0	0,4	11,0	33,1	0,0	13,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,6	8,6	0,2	0,0	9,3	0,0	0,0	3,4	0,4
Cernobbio	0,0	0,2	66,4	15,9	13,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cirimido	0,0	0,4	23,7	27,9	0,1	19,6	0,0	0,0	0,2	11,4	0,2	5,0	0,2	0,4	5,0	0,0	0,0	5,9	0,1
Claino con Osteno	0,0	0,1	58,6	2,5	35,1	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Colonno	0,0	1,1	53,5	2,1	34,0	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Colverde	0,0	0,4	44,9	20,6	0,0	12,5	0,0	0,2	0,0	1,4	0,7	18,0	0,4	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Como	0,0	1,4	38,9	44,7	6,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,8	0,2	1,7	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Corrido	0,1	3,7	76,4	3,0	0,0	11,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cremia	0,0	2,3	33,6	3,6	22,1	4,8	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	33,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cucciago	0,0	0,6	36,1	30,6	0,0	9,7	0,0	0,2	0,0	13,2	0,6	5,6	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	0,1	0,8
Cusino	0,0	4,0	41,2	1,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Dizzasco	0,0	2,2	80,0	8,6	0,0	6,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Domaso	0,6	0,3	18,8	8,8	65,5	3,2	1,6	0,1	0,1	0,0	0,1	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Dongo	0,0	6,3	27,2	15,5	28,1	4,9	0,3	0,0	0,0	0,0	0,2	17,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Dosso del Liro	2,0	13,7	18,6	0,4	0,0	1,5	0,1	0,0	0,0	0,0	7,1	56,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Erba	0,0	4,1	34,9	34,1	1,7	12,4	0,0	0,0	0,0	2,2	0,6	9,3	0,0	0,1	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0
Eupilio	0,0	2,5	34,8	20,3	29,0	7,4	0,1	0,3	0,0	0,0	0,2	4,9	0,4	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Faggeto Lario	0,0	3,5	77,7	3,0	10,3	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0



PIANO D'AMBITO – 2014

Nome comune	AREE STERILI NATURALI	VEG. NATURALE	BOSCHI E COLTURE ARBOREE	AREE ANTROPIZZATE	CORPI IDRICI	TERRENI AGRICOLI NC	VITE	FRUTTICOLE	OLIVO	MAIS	TARE E INCOLTI	FORAGGERE	COLTIVAZ. FLORO VIVAISTICHE	COLTIVAZ. ORTICOLE	ALTRI CEREALI	ALTRE COLTIVAZ. AGRARIE	SEMENTI	PIANTE INDUSTRI	TERRENI A RIPOSO
Faloppio	0,0	0,7	33,4	38,9	0,1	14,7	0,0	0,0	0,0	1,0	1,1	9,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
Fenegro`	0,0	0,4	12,2	21,9	0,0	13,8	0,0	0,0	0,0	20,7	0,4	12,2	0,1	0,6	12,3	0,0	0,0	5,5	0,0
Figino Serenza	0,0	0,5	27,2	35,0	0,0	16,8	0,0	0,1	0,0	7,5	0,3	7,5	2,2	0,0	2,8	0,1	0,0	0,0	0,0
Fino Mornasco	0,0	0,8	25,0	45,8	0,0	13,1	0,0	0,0	0,0	7,5	0,9	4,9	0,6	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,3
Garzeno	0,0	8,7	43,2	1,0	0,0	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	42,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gera Lario	0,2	2,4	4,0	11,7	43,3	13,6	0,1	0,0	0,0	7,2	0,3	16,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Grandate	0,0	1,1	10,9	64,8	0,0	11,5	0,0	0,1	0,0	3,9	1,0	6,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grandola ed Uniti	0,0	4,6	67,1	4,9	0,0	5,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,9	16,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gravedona ed Uniti	0,0	5,8	32,1	3,9	8,0	6,4	0,2	0,1	0,0	0,0	2,1	41,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Griante	0,0	7,8	12,3	6,5	65,8	4,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guanzate	0,0	0,2	19,5	35,9	0,0	10,4	0,0	0,4	0,0	15,7	0,5	10,2	0,1	0,5	5,0	0,0	0,0	0,9	0,7
Inverigo	0,0	1,4	27,7	33,8	0,8	22,3	0,0	0,1	0,0	4,0	2,6	6,6	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1
Laglio	0,0	1,1	57,9	6,3	29,3	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Laino	0,0	0,3	86,1	3,7	0,0	5,4	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lambrugo	0,0	1,6	18,2	39,8	2,9	13,1	0,0	0,0	0,0	12,0	0,6	11,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lanzo d'Intelvi	0,0	0,3	70,5	12,6	0,0	10,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lasnigo	0,0	0,8	87,0	3,9	0,1	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lezzeno	0,0	2,5	61,3	2,7	31,9	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Limido Comasco	0,0	0,4	26,7	24,3	0,0	14,2	0,0	0,0	0,0	19,0	0,6	7,6	0,1	0,5	6,5	0,0	0,0	0,1	0,0
Lipomo	0,0	0,0	32,6	58,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Livo	1,0	10,3	20,2	0,4	0,2	3,8	0,0	0,1	0,0	0,0	2,8	61,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Locate Varesino	0,0	0,1	47,0	24,1	0,0	5,9	0,0	0,0	0,0	8,3	0,2	5,4	0,2	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Lomazzo	0,0	0,5	23,7	29,5	0,0	8,7	0,2	0,0	0,0	23,5	0,4	3,0	0,1	0,3	5,2	0,0	0,0	4,7	0,3
Longone al Segrino	0,0	1,0	45,3	47,3	0,0	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Luisago	0,0	0,9	15,5	47,5	0,0	16,1	0,0	0,0	0,0	5,9	0,4	12,8	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Lurago d'Erba	0,0	1,3	16,7	42,4	0,0	19,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,7	9,6	0,8	0,0	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Lurago Marinone	0,0	1,1	34,4	25,0	0,1	7,7	0,0	0,0	0,0	13,3	0,3	11,3	0,1	0,0	5,2	0,0	0,0	1,0	0,4
Lurate Caccivio	0,0	0,1	20,3	56,2	0,0	7,9	0,1	0,0	0,0	3,5	0,6	9,4	0,2	0,1	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Magreglio	0,0	4,4	50,2	14,6	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0



PIANO D'AMBITO – 2014

Nome comune	AREE STERILI NATURALI	VEG. NATURALE	BOSCHI E COLTURE ARBOREE	AREE ANTROPIZZATE	CORPI IDRICI	TERRENI AGRICOLI NC	VITE	FRUTTICOLE	OLIVO	MAIS	TARE E INCOLTI	FORAGGERE	COLTIVAZ. FLORO VIVAISTICHE	COLTIVAZ. ORTICOLE	ALTRI CEREALI	ALTRE COLTIVAZ. AGRARIE	SEMENTI	PIANTE INDUSTRI	TERRENI A RIPOSO
Mariano Comense	0,0	0,6	21,3	48,4	0,0	17,2	0,0	0,1	0,0	3,9	0,6	6,1	1,5	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Maslianico	0,0	4,4	36,9	52,0	0,9	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Menaggio	0,0	0,9	35,5	13,6	45,9	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Merone	0,1	6,0	16,3	48,5	4,1	10,6	0,0	0,0	0,0	6,0	0,6	7,3	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Moltrasio	0,0	0,0	71,3	6,0	17,9	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Monguzzo	0,0	4,7	27,9	21,2	13,0	19,1	0,0	0,0	0,0	3,3	2,8	7,9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Montano Lucino	0,0	1,2	37,1	31,3	0,0	14,5	0,5	0,4	0,1	1,2	1,5	11,8	0,0	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Montemezzo	0,7	10,2	47,4	1,7	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	36,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Montorfano	0,0	2,2	27,1	36,5	12,9	13,6	0,0	0,0	0,0	0,1	1,5	5,9	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mozzate	0,0	0,7	41,2	26,7	0,0	5,3	0,0	0,0	0,0	12,5	2,6	4,0	0,2	0,1	5,7	0,0	0,0	0,4	0,7
Musso	0,0	2,9	32,9	8,5	32,1	8,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nesso	0,0	0,2	68,2	3,2	23,7	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Novedrate	0,0	0,8	24,7	51,4	0,0	11,4	0,0	0,0	0,0	8,9	1,1	0,5	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Olgiate Comasco	0,0	0,3	31,6	35,9	0,1	9,0	0,1	0,0	0,0	5,4	0,5	14,7	0,1	0,2	1,9	0,0	0,0	0,0	0,2
Oltrona di san Mamette	0,0	0,0	47,5	28,8	0,0	12,0	0,0	0,1	0,0	2,7	0,0	7,5	0,9	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Orsenigo	0,0	1,3	27,1	31,0	0,0	17,3	0,0	0,0	0,0	8,6	1,7	8,1	0,0	0,1	4,7	0,0	0,0	0,0	0,1
Peglio	0,2	7,1	30,0	1,1	0,1	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9	49,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pellio Intelvi	0,0	0,9	60,5	6,0	0,0	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	25,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pianello del Lario	0,0	2,2	34,0	5,5	18,6	5,8	0,2	0,1	0,0	0,0	0,2	33,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pigra	0,0	16,4	66,1	4,5	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Plesio	0,0	12,5	66,3	2,6	0,0	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pognana Lario	0,0	0,0	70,5	3,9	23,7	1,9	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
Ponna	0,0	0,3	85,9	1,9	0,0	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ponte Lambro	0,0	0,5	60,7	32,4	0,0	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Portezza	0,0	7,4	55,7	9,7	19,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Proserpio	0,0	0,2	68,1	15,8	0,0	12,7	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pusiano	0,0	7,1	28,4	11,2	38,7	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ramponio Verna	0,0	0,1	72,4	5,4	0,0	10,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	11,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Rezzago	0,0	0,2	85,2	3,5	0,0	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Rodero	0,0	0,0	62,8	17,9	0,0	9,2	0,0	0,0	0,0	3,4	0,6	5,6	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Ronago	0,0	0,3	34,5	25,7	0,2	17,1	0,0	0,2	0,0	1,5	0,0	19,5	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Rovellasca	0,0	0,0	4,2	55,3	0,0	10,0	0,2	0,2	0,0	16,3	0,6	1,6	1,3	0,7	5,0	0,0	0,0	4,6	0,0



Nome comune	AREE STERILI NATURALI	VEG. NATURALE	BOSCHI E COLTURE ARBOREE	AREE ANTROPIZZATE	CORPI IDRICI	TERRENI AGRICOLI NC	VITE	FRUTTICOLE	OLIVO	MAIS	TARE E INCOLTI	FORAGGERE	COLTIVAZ. FLORO VIVAISTICHE	COLTIVAZ. ORTICOLE	ALTRI CEREALI	ALTRE COLTIVAZ. AGRARIE	SEMENTI	PIANTE INDUSTRI	TERRENI A RIPOSO
Rovello Porro	0,0	0,0	5,1	30,6	0,0	17,4	0,0	0,0	0,0	21,2	0,2	3,3	0,1	2,1	16,5	0,0	0,0	2,7	0,6
Sala Comacina	0,0	0,0	57,9	3,5	23,6	12,2	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
San Bartolomeo val Cavargna	0,0	9,8	31,3	2,7	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
San Fedele Intelvi	0,1	11,3	38,4	8,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	34,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
San Fermo della Battaglia	0,0	3,4	30,9	39,9	0,0	11,4	0,0	0,0	0,0	0,4	0,8	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
San Nazzaro Val Cavargna	0,1	9,1	32,8	1,3	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	51,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
San Siro	0,0	2,9	32,0	4,0	47,1	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Schignano	0,0	0,3	76,2	4,6	0,0	10,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Senna Comasco	0,0	0,6	26,0	35,9	0,0	10,8	0,0	0,5	0,0	4,5	2,4	12,2	0,0	0,0	4,1	0,0	2,7	0,0	0,2
Solbiate	0,0	0,2	43,9	24,6	0,0	9,4	0,0	0,4	0,0	5,4	0,3	14,9	0,1	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Sorico	0,6	10,2	53,5	3,6	5,8	9,3	0,0	0,3	0,0	2,8	0,2	13,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
Sormano	0,0	6,6	60,9	3,4	0,0	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	23,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Stazzona	0,0	0,9	73,1	3,2	0,0	12,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3	10,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tavernerio	0,0	5,8	75,8	15,1	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Torno	0,0	1,0	67,3	5,7	24,7	1,2	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
Tremezzina	0,0	5,6	45,5	8,2	23,6	6,1	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Trezzone	1,9	1,3	73,5	2,5	0,0	12,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Turate	0,0	0,4	10,0	31,3	0,0	17,1	0,0	0,0	0,0	20,1	1,4	1,3	0,1	0,3	10,7	0,0	0,0	6,9	0,3
Uggiate Trevano	0,0	0,3	36,1	26,1	0,0	15,4	0,1	0,2	0,0	4,6	0,7	15,9	0,4	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Val Rezzo	0,1	5,0	63,3	0,9	0,0	9,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	20,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valbrona	0,0	0,8	77,2	7,3	7,1	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valmorea	0,0	0,1	41,4	30,2	0,0	11,7	0,0	0,3	0,0	3,1	0,4	12,3	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Valsolda	0,2	8,5	64,7	2,3	15,6	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Veleso	0,0	9,1	62,7	2,3	0,0	5,6	0,0	0,1	0,0	0,0	7,3	12,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Veniano	0,0	0,0	23,2	39,0	0,0	8,9	0,0	0,0	0,0	10,6	0,1	9,8	0,0	0,8	6,7	0,0	0,0	0,0	0,9
Vercana	0,6	2,5	41,6	1,7	3,5	8,6	0,1	0,4	0,0	0,0	0,8	40,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vertemate con Minoprio	0,0	0,6	36,4	29,9	0,1	12,0	0,0	1,4	0,0	10,4	1,2	5,8	0,5	1,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3
Villa Guardia	0,0	1,0	23,0	39,8	0,3	16,5	0,0	0,0	0,0	4,0	1,7	11,2	0,1	0,2	1,8	0,0	0,0	0,0	0,3
Zelbio	0,0	12,8	64,8	3,3	0,0	11,3	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	7,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0



2.3.6 Produzioni zootecniche

“La qualità delle acque è condizionata anche dalla conduzione sul territorio di attività agricole qualora le stesse non rispettino le buone pratiche agronomiche, sia per l'arricchimento in sostanze nutritive, in particolare azoto e fosforo che possono favorire fenomeni di eutrofizzazione, sia per quanto riguarda l'eventuale presenza di composti pericolosi per la salute umana.

La preoccupazione verso gli elevati input di fertilizzanti, in particolare azotati, nel sistema agricolo che si traducono in un maggior rischio di rilascio verso l'ambiente, cresce nelle zone a zootecnia intensiva dove può sommarsi all'uso dei fertilizzanti minerali azotati l'alta disponibilità di effluenti di allevamento (e.a.). Infatti l'uso degli e.a. da un lato consente di aumentare la fertilità dei suoli, incrementando il contenuto di sostanza organica e microelementi, ma dall'altro può incrementare i rilasci di azoto verso le acque se le quantità utilizzate risultano superiori alla capacità di assorbimento delle colture.”

Fonte: Rapporto Ambientale VAS del Programma d'Azione regionale Nitrati, ERSAF, 2011.

La Lombardia è la regione zootecnica più importante d'Italia e una delle più importanti a livello europeo. Il patrimonio zootecnico nel 2012 ha quasi raggiunto quota 1.550.000 di bovini e ha superato i 4.600.000 suini secondo i dati del Sistema Informativo Agricoltura di Regione Lombardia (SIARL) e rappresenta rispettivamente il 26% e più del 50% del totale nazionale (dati ISTAT 2010).

Come evidenziato nei capitoli precedenti, il numero di aziende agricole è andato progressivamente diminuendo dal 1982 ad oggi. Nel 2012 si registrano 13.993 allevamenti bovini e 3.199 allevamenti suini (fonte dati: SIARL), con una media complessiva di capi allevati per allevamento (n capi/ n allevamenti) pari a più di 100 bovini. La taglia media degli allevamenti (sia bovini che suini) in Lombardia ha visto un sensibile incremento negli ultimi anni che ha portato ad avere aziende con un dato medio di consistenza zootecnica più che doppio del dato nazionale.

Tabella 33 – Patrimonio zootecnico principali Regioni europee – anno 200 (fonte dati: Eurostat – European Commission).

Stati Membri	Regioni	Bovini	Suini	Ovini	Caprini
Germania	Renania Sett. - Vestfalia	1.437.800	6.526.000	181.900	0
Belgio	Fiandre	1.296.500	5.933.200	76.600	21.300
Spagna	Catalogna	551.700	6.636.000	643.000	79.100
Germania	Baviera	3.414.000	3.624.700	422.900	0
Italia	Lombardia	1.661.600	4.076.100	90.700	54.300
Germania	Baden-Württemberg	1.044.600	2.103.600	282.600	0
Spagna	Andalusia	598.200	2.113.900	2.822.500	1.049.000
Italia	Emilia-Romagna	620.900	1.611.800	89.300	8.800
Italia	Piemonte	794.900	966.600	85.600	43.500
Italia	Veneto	929.800	728.500	29.800	9.600
Regno Unito	Eastern	206.000	1.130.000	264.000	0
Francia	Rhône-Alpes	1.002.000	305.000	336.000	154.400

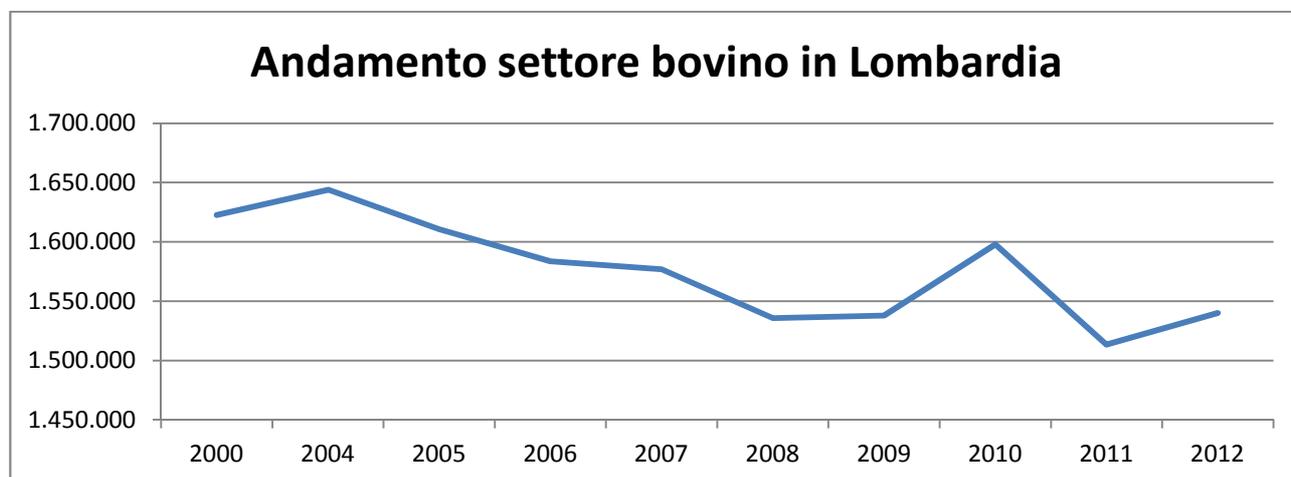
Tabella 34 – Patrimonio zootecnico regioni italiane anno 2010 (fonte dati: VI censimento generale dell'agricoltura – ISTAT).

Tipo allevamento	n. bovini	n. suini	n. avicoli	n. ovini	n. caprini	n. conigli
Lombardia	1.484.991	4.758.963	26.512.923	105.759	57.705	415.452
Piemonte	815.613	1.112.083	10.669.035	92.664	46.580	842.831
Veneto	756.198	798.242	46.187.409	51.760	10.125	2.670.944
Emilia-Romagna	557.231	1.247.460	28.246.890	63.281	8.592	700.142
Sicilia	336.152	46.292	4.555.484	732.809	117.347	174.799
Sardegna	251.962	169.752	1.234.341	3.028.373	241.315	83.709
Lazio	218.642	77.183	4.516.832	592.115	27.982	206.318
Campania	182.630	85.705	3.800.685	181.354	36.051	369.305
Trentino Alto Adige	178.293	10.119	1.110.604	57.271	18.516	97.646
Puglia	158.757	41.780	3.175.432	272.408	51.582	172.706
Calabria	98.436	51.214	1.198.357	246.828	133.520	20.070
Friuli-Venezia Giulia	89.162	216.430	6.951.512	10.890	3.285	670.383
Basilicata	88.354	84.838	318.857	263.007	58.802	125.702
Toscana	85.371	119.230	1.999.087	471.064	11.997	83.624
Abruzzo	78.566	94.894	6.633.847	210.017	14.389	247.989
Umbria	60.527	190.174	5.751.410	107.126	3.166	56.170
Marche	57.582	200.579	8.651.364	192.664	4.679	219.878
Molise	47.105	25.192	5.916.792	89.658	6.143	23.655
Valle d'Aosta	32.953	212	930	2.286	3.528	465
Liguria	14.175	972	80.228	10.845	6.638	12.311
Italia	5.592.700	9.331.314	167.512.019	6.782.179	861.942	7.194.099

Le rilevazioni statistiche indicano che nel 2012 il numero totale dei bovini allevati in Lombardia è stato pari a 1.539.997 con un andamento in crescita moderata rispetto all'anno precedente.

La consistenza dei bovini a livello regionale mostra un trend in flessione del numero di capi, iniziato negli anni '90 e poi proseguito fino al 2008. Il numero di capi bovini è complessivamente diminuito di circa 85.000 unità tra il 2000 e il 2009. Tale diminuzione è dovuta sia alla questione "quote latte" sia alla tendenza alla scomparsa dei piccoli allevamenti a favore di allevamenti a più larga scala, per ottenere un prodotto, sia latte che carne, più competitivo sul mercato italiano ed europeo. L'ultimo quadriennio ha comunque visto un nuovo incremento del numero dei capi bovini allevati che si attestano a quasi 1.550.000 unità complessive.

Grafico 17 - Andamento storico del settore bovino in Lombardia – periodo 2000-2012 (fonte dati SIARL Regione Lombardia - DG Agricoltura).



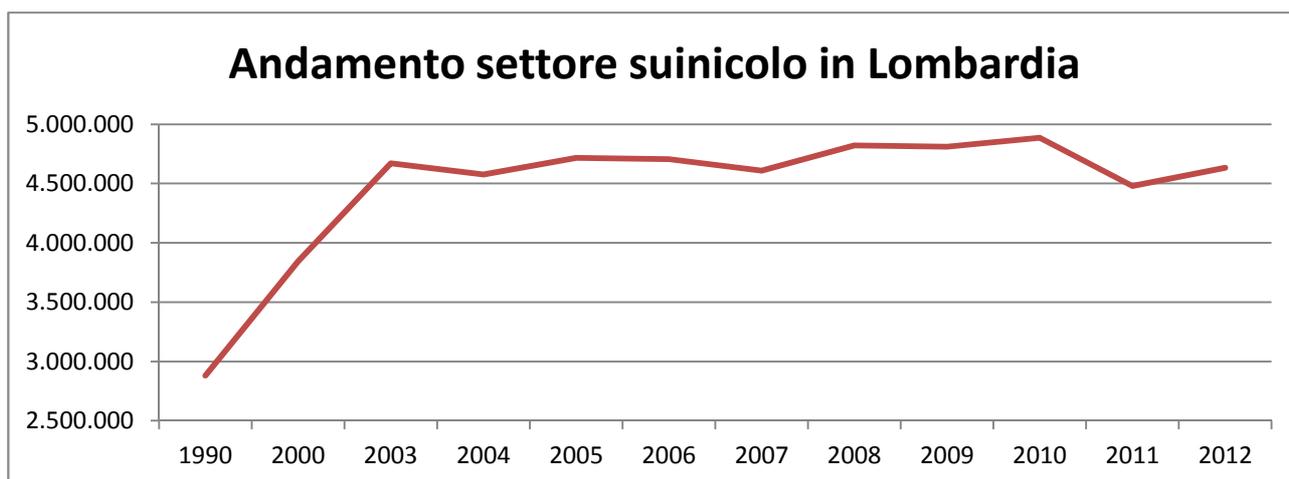


In base ai dati SIARL il settore suinicolo regionale con 4.633.827 capi allevati rappresenta, nel 2012, il 51% dell'intero patrimonio nazionale. Relativamente alla dinamica è stato mantenuto il trend già in atto da anni con una progressiva concentrazione dell'attività nelle province di pianura (Brescia, Mantova e Cremona) dove si concentra il 72% della produzione e con una costante perdita di capi nelle zone montane.

La crescita del settore suinicolo regionale è iniziata negli anni '90 quando molte stalle con allevamento bovino da vacche da latte sono state trasformate in porcilaie e molti allevatori suinicoli hanno fortemente investito nell'allevamento per cercare di ridurre il costo di produzione.

Tra il IV e il V censimento dell'agricoltura (1990 - 2000) si evidenzia una progressione di quasi un milione di capi (+33,5%), continuata fino al 2001, dopodiché pur in presenza ancora di un lieve incremento fino al 2010, e una minima diminuzione nel 2011, il numero di capi allevati si è sostanzialmente stabilizzato fino a raggiungere i quasi 4.600.000 capi nel 2012.

Grafico 18 - Andamento storico del settore suinicolo in Lombardia. Fonte dati SIARL Regione Lombardia - DG Agricoltura.



Anche il settore avicolo ha una importante consistenza in regione Lombardia. Gli ultimi dati statistici ufficiali relativi al settore avicolo del 2012 indicano una consistenza di più di 26.000.000 di capi, che pongono la Lombardia al terzo posto a livello nazionale dopo Veneto ed Emilia Romagna.

L'allevamento del pollo è quello più diffuso con circa l'85% del patrimonio avicolo complessivo della Lombardia, segue il tacchino con quasi il 10% del totale.

Molto più modesto rispetto alla media regionale risulta il comparto zootecnico in provincia di Como con meno di 20.000 capi bovini e neanche 1.000 capi suini.

Nel comasco si rileva comunque una buona specializzazione per gli allevamenti ovi-caprini con più di 16.000 capi che pongono la provincia al 4 posto su base regionale.



Tabella 35 – Patrimonio zootecnico in provincia di Como. Fonte dati SIARL Regione Lombardia - DG Agricoltura

PROVINCIA	SPECIE	n capi	N Kg/ha SAU	P Kg/ha SAU
COMO	BOVINI	17.837	831.271	332.510
COMO	SUINI	841	7.612	5.074
COMO	AVICOLI	69.948	17.820	24.463
COMO	CUNICOLI	11.603	4.510	6.907
COMO	EQUINI	2.371	63.441	34.559
COMO	OVI-CAPRINI	16.716	80.941	35.822

Fondamentale nella valutazione degli impatti del settore agricolo sulla qualità delle acque è il carico di Azoto e Fosforo connesso agli allevamenti. Per la valutazione dei carichi di azoto sono stati utilizzate le elaborazioni fatte per il Rapporto Ambientale VAS del Programma d'Azione Nitrati (fonte ERSAF Regione Lombardia DGA, anno 2011 e aggiornamenti seguenti). I dati di consistenza zootecnica suddivisi per categoria e fascia di età desunti dal SIARL hanno consentito di calcolare le quantità di azoto al campo annue, ovvero sia al netto delle perdite in atmosfera per emissioni di ammoniacca rispetto all'azoto escreto secondo i parametri e i coefficienti previsti dal D.M. 7 aprile 2006 e recepite dal Programma d'Azione regionale nitrati. Tali perdite sono quantificate in funzione della specie zootecnica, delle tipologie di stabulazione e dei trattamenti subiti dagli effluenti, compreso lo stoccaggio.

L'azoto al campo zootecnico complessivamente prodotto su base regionale risulta pari nell'anno 2012 a 125.743 t/anno (di cui 86.920 t/anno in ZVN).

Gli allevamenti bovini contribuiscono alla produzione di azoto per circa il 60% del totale annuo, i suini con il 28% del totale e gli avicoli contribuiscono per circa il 10%. Le rimanenti categorie non raggiungono valori significativi, con valori al di sotto del 2% di azoto al campo prodotto rispetto al totale. Interessante è anche la distribuzione territoriale con il 69% del carico prodotto all'interno delle Zone Vulnerabili mentre il restante 31% è riferito alle Zone non Vulnerabili. Territorialmente si riscontra che i carichi di N più elevati sono nelle province di Brescia e Cremona, seguite da quella di Bergamo, Lodi e Mantova.

Considerando la Superficie Agricola Utilizzata e il carico zootecnico è possibile ricavare una rappresentazione della distribuzione territoriale del carico di azoto al campo per unità di superficie (ettari) su base comunale. Questa rappresentazione evidenzia che i carichi di azoto per unità di superficie più consistenti sono localizzati nelle aree centro orientali della pianura.

Nelle Zone Vulnerabili ai Nitrati, si osserva che il limite dei 170 kg N/ha previsto dalla direttiva 91/676/CE viene superato in quasi la totalità delle aree agricole delle province di Bergamo e Brescia, nella parte sudoccidentale e nordoccidentale della Provincia di Mantova, nella zona nord di Cremona e in alcuni comuni della provincia di Lodi; per queste aree è evidente il deficit di SAU necessaria per la distribuzione dell'intero carico di N prodotto. Le aree con carichi inferiori ai 170 kg sono localizzate prevalentemente nel Milanese e nel Pavese e nel settore centro meridionale della provincia di Cremona per quel che riguarda le ZVN e ovviamente in tutta la parte alpina e prealpina della regione.



Legenda

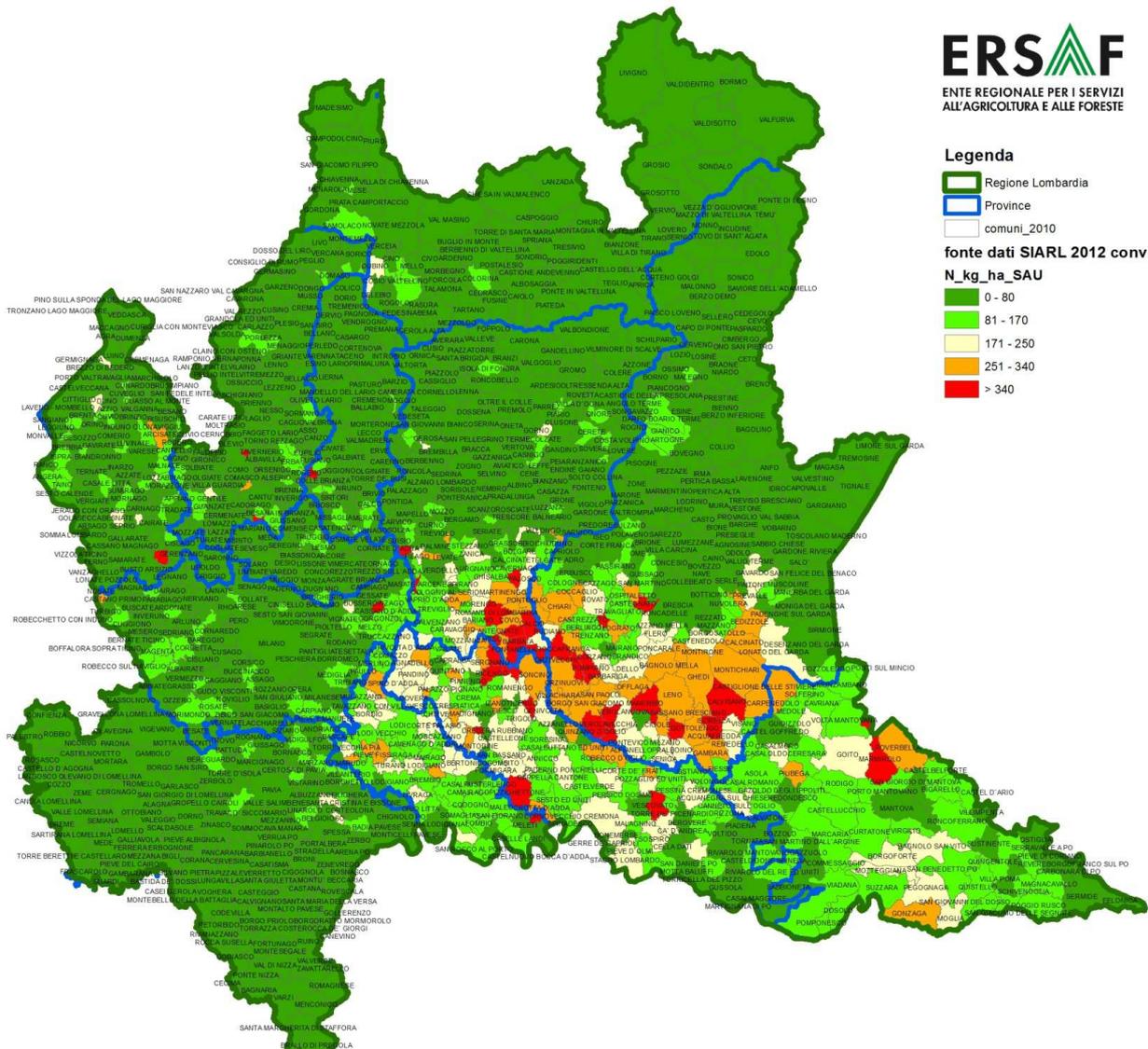
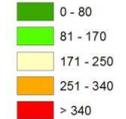
Regione Lombardia

Province

comuni_2010

fonti dati SIARL 2012 conv 2013

N_kg_ha_SAU





2.4 CARATTERI STRUTTURALI DEL SETTORE INDUSTRIALE

2.4.1 Principali risultati economici

Per inquadrare il sistema economico della provincia di Como e per comprenderne gli elementi strutturali più significativi è opportuno inserire la sua analisi nel contesto regionale e nazionale.

Nel settore industriale la Lombardia è nettamente al primo posto tra le regioni italiane; primeggia in tutti i principali comparti, fornendo più del 25% dei prodotti industriali italiani.

Nel corso degli anni novanta si è verificato in Lombardia un netto ridimensionamento del comparto industriale, con riduzione delle grandi unità produttive, degli addetti e del volume di lavoro; peraltro, parallelamente si è accresciuto il ruolo della piccola industria e di un artigianato moderno e ben attrezzato.

Va aggiunto che tale contrazione, in parte fisiologica tenuto conto delle dinamiche generali dei sistemi industriali dei paesi avanzati, è in termini produttivi minore di quanto si possa evincere dai dati strutturali relativi ad addetti ed imprese. Si è verificata, infatti, una diminuzione del peso industriale della regione in termini strutturali, ma da tale fenomeno non è scaturita una diminuzione del livello produttivo globale. Esso è invece cresciuto per effetto di incrementi di efficienza che hanno più che controbilanciato il calo di occupazione, mantenendo inalterati i positivi differenziali di produttività rispetto al resto del Paese.

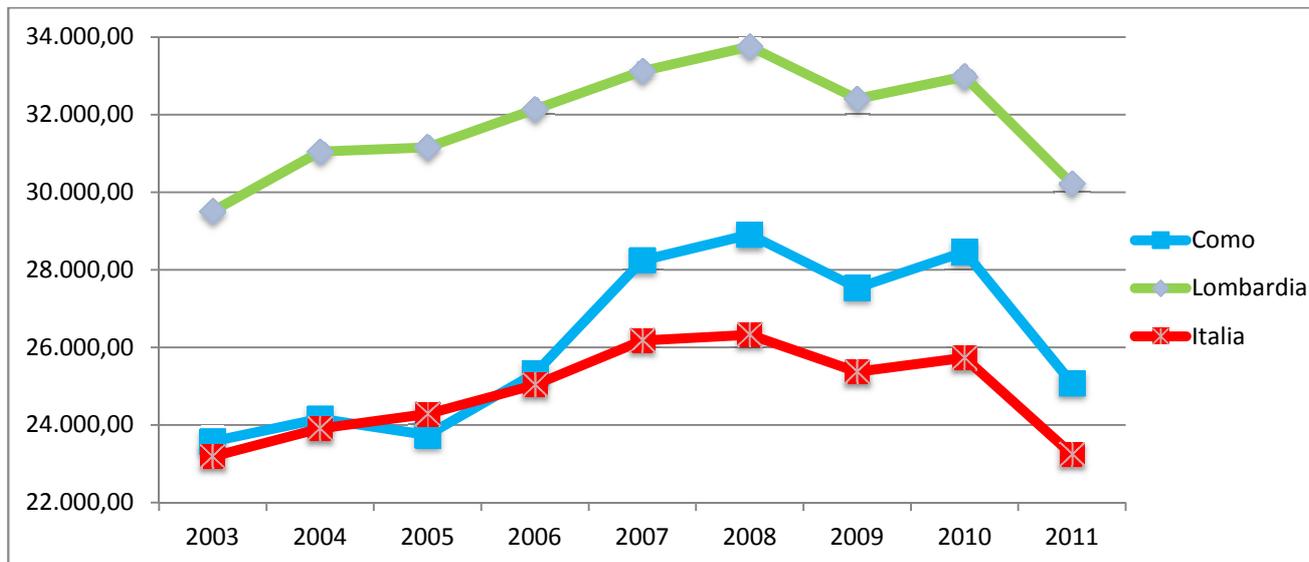
Uno dei parametri economici principali per valutare l'evoluzione del sistema economico in termini di nuovi beni e servizi è rappresentato dal PIL (Valore Aggiunto di ogni attività economica al quale si aggiungono l'IVA e le imposte indirette sulle importazioni). L'osservazione del dato relativo al PIL per abitante a prezzi correnti per gli ultimi anni registrati vede un progressivo aumento, sia in Lombardia che in Italia, mentre non così positivo risulta il PIL della provincia comasca.

Tabella 36 - Prodotto interno lordo (PIL) dell'intera economia per abitante, a prezzi correnti, espresso in Euro - anni 2003-2011 (fonte dati: Unioncamere - Istituto G. Tagliacarne).

Provincia	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Varese	24.951,9	25.657,0	25.140,8	27.007,7	29.913,3	30.591,1	29.052,5	30.082,8	25.515,6
Como	23.571,6	24.161,6	23.735,9	25.326,7	28.241,9	28.906,0	27.534,3	28.459,5	25.073,8
Sondrio	23.296,1	24.297,1	24.895,0	26.684,4	29.291,4	30.449,5	30.415,0	30.840,2	26.446,9
Milano	35.547,2	35.865,3	35.776,0	37.763,1	37.519,6	38.030,7	36.706,5	37.031,4	36.199,6
Bergamo	26.243,8	27.859,5	28.099,6	30.601,9	32.112,0	32.528,0	30.791,7	31.691,8	27.899,3
Brescia	26.481,3	27.889,8	29.245,1	29.700,5	31.411,8	32.580,8	30.817,3	31.119,6	27.341,1
Pavia	22.609,9	23.296,4	23.763,5	24.856,6	26.709,9	27.507,4	27.345,3	28.066,2	22.132,3
Cremona	24.872,7	26.505,8	27.226,7	28.412,1	28.775,0	29.164,3	28.389,1	29.800,7	25.314,7
Mantova	29.088,8	30.151,8	30.034,9	31.953,5	32.048,1	33.085,6	31.897,1	32.596,8	27.951,7
Lecco	24.970,0	25.890,6	25.512,6	26.631,6	29.989,7	30.193,9	28.626,4	29.431,6	26.369,9
Lodi	23.624,3	24.836,3	24.275,9	26.511,3	26.764,0	27.192,7	25.816,1	25.945,5	23.620,2
Lombardia	29.508,1	31.044,6	31.153,3	32.130,7	33.121,8	33.749,4	32.401,2	32.979,9	30.218,7
Italia	23.181,3	23.902,6	24.281,2	25.031,6	26.175,9	26.326,0	25.365,0	25.726,5	23.238,8



Grafico 19 - Prodotto interno lordo (PIL) dell'intera economia per abitante, a prezzi correnti, espresso in Euro - anni 2003-2011 (fonte dati: Istituto Tagliacarne).



Il PIL si costruisce attraverso l'aggregato del VA, ossia la differenza tra il valore della produzione dei beni e dei servizi conseguiti dai singoli comparti produttivi e il valore dei beni e dei servizi intermedi dagli stessi consumati.

Nel 2010 in provincia di Como, in termini di VA, si può stimare che il peso dei vari settori sia così configurato: industria 35,2%, servizi 64,1%, agricoltura 0,6%; è evidente lo scarso peso economico del settore agricolo, a differenza di altre province lombarde, un rilevante valore del settore industriale, con una forte componente artigianale, e una predominanza dei servizi, peraltro meno netta in confronto ad altre province lombarde.

Come si evince dal grafico sopra riportato, nel 2009 si evidenzia a qualsiasi livello territoriale (nazionale, regionale e provinciale) un primo calo del PIL procapite rispetto all'anno precedente. Nel corso del 2011 è evidente il trend negativo generale, anticipato da una leggera ripresa nel 2010.

Le analisi del presente capitolo sono basate principalmente sui dati ISTAT dei censimenti Industria e Servizi e conseguentemente utilizzano come ultimo dato temporale l'anno 2011 (ultimo censimento effettuato). Per le analisi dei fabbisogni e dei carichi questo dato è cautelativo in considerazione del consolidarsi del trend negativo a livello nazionale e regionale nei due anni seguenti.

2.4.2 Regione e provincia: Il tessuto imprenditoriale e gli addetti

Il carattere più evidente della produzione industriale lombarda, che raggiunge livelli di eccellenza in termini di produttività e specializzazione, è la stretta connessione tra mondo industriale e agricoltura, che dà origine, attraverso sistemi produttivi innovativi e forte integrazione di filiere, a prodotti di pregio a livello nazionale e internazionale.

Il settore tessile, molto importante in provincia di Como, pur rivestendo tuttora un ruolo importante nell'industria, ha subito una notevole flessione nell'ultimo decennio dovuta alla presenza sul mercato di prodotti equivalenti provenienti da Paesi terzi a costi ridotti.

I dati statistici più completi della struttura del comparto manifatturiero lombardo e comasco si possono ricavare dai Censimenti dell'Industria e dei Servizi 2001 e 2011. L'unità di rilevazione del censimento è l'Unità locale (UL), ossia il luogo fisico in cui le unità giuridico - economiche esercitano una o più attività. Dati più recenti sul sistema imprenditoriale possono essere ricavate anche dalle pubblicazioni della Camera di Commercio provinciale.

Vediamo il dettaglio in Lombardia e nelle province lombarde dell'evoluzione intercensuaria, anni 2001 e 2011.

Tabella 37 - Unità locali e addetti delle imprese, delle istituzioni pubbliche e no profit in Regione Lombardia e province lombarde (fonte dati: VIII e IX censimento dell'industria ISTAT).

Tipologia unità	U.L. imprese				U.L. istituzioni pubbliche				U.L. istituzioni no profit			
	n. unità attive		n. addetti		n. unità attive		n. addetti		n. unità attive		n. addetti	
Anno	2001	2011	2001	2011	2001	2011	2001	2011	2001	2011	2001	2011
Bergamo	84.261	94.171	362.621	380.239	1.490	1.479	39.650	35.992	4.450	6.497	8.658	15.426
Brescia	100.745	112.143	407.611	422.316	1.812	1.572	50.739	45.438	5.197	7.444	13.824	23.381
Como	46.051	49.800	183.751	179.480	936	945	20.880	18.485	2.335	3.464	6.832	9.754
Cremona	25.722	27.322	96.777	98.353	742	667	17.503	14.627	1.615	2.562	3.746	7.247
Lecco	25.757	28.130	110.892	108.022	508	460	12.034	11.709	1.451	2.249	3.828	5.706
Lodi	14.415	15.759	53.794	56.664	381	342	9.041	8.885	848	1.361	1.057	2.824
Mantova	33.102	32.514	131.219	130.828	800	666	17.382	15.791	2.021	2.825	3.214	7.311
Milano	292.450	321.410	1.309.559	1.394.360	2.953	2.777	150.386	127.034	9.790	14.643	36.624	50.504
Monza e Brianza	65.625	73.266	262.318	266.957	697	732	26.667	26.643	2.046	3.560	4.488	8.951
Pavia	40.411	42.082	131.964	129.897	1.003	954	26.709	22.264	2.082	3.035	5.373	10.064
Sondrio	13.969	15.126	48.463	55.257	499	427	11.780	9.521	984	1.409	1.512	3.065
Varese	67.377	71.702	283.443	274.020	1.145	1.126	35.651	31.579	3.198	4.885	8.346	12.900
Lombardia	809.885	883.425	3.382.412	3.496.393	12.966	12.147	418.422	367.968	36.017	53.934	97.502	157.133

Tabella 38 - Unità locali totali e addetti, evoluzione numerica e percentuale in Regione Lombardia e province lombarde (fonte dati: VIII e IX censimento dell'industria ISTAT).

Tipologia unità	U.L. totali				U.L. totali			
	n. unità attive		n. addetti		n. unità attive		n. addetti	
Anno	2001	2011	2001	2011	delta n	delta %	delta n	delta %
Bergamo	90.201	102.147	410.929	431.657	11.946	13,2	20.728	5,0
Brescia	107.754	121.159	472.174	491.135	13.405	12,4	18.961	4,0
Como	49.322	54.209	211.463	207.719	4.887	9,9	-3.744	-1,8
Cremona	28.079	30.551	118.026	120.227	2.472	8,8	2.201	1,9
Lecco	27.716	30.839	126.754	125.437	3.123	11,3	-1.317	-1,0
Lodi	15.644	17.462	63.892	68.373	1.818	11,6	4.481	7,0
Mantova	35.923	36.005	151.815	153.930	82	0,2	2.115	1,4
Milano	305.193	338.830	1.496.569	1.571.898	33.637	11,0	75.329	5,0
Monza e Brianza	68.368	77.558	293.473	302.551	9.190	13,4	9.078	3,1
Pavia	43.496	46.071	164.046	162.225	2.575	5,9	-1.821	-1,1
Sondrio	15.452	16.962	61.755	67.843	1.510	9,8	6.088	9,9
Varese	71.720	77.713	327.440	318.499	5.993	8,4	-8.941	-2,7
Lombardia	858.868	949.506	3.898.336	4.021.494	90.638	10,6	123.158	3,2

Con quasi 860 mila tra imprese, istituzioni pubbliche e no profit, la Lombardia alla data del Censimento 2001 occupava un numero di addetti pari a quasi 3,9 milioni. Poco più di un terzo degli addetti lombardi appartenevano al settore manifatturiero, confermando un'estesa base produttiva con una rilevante componente industriale alla quale si affiancava, senza sostituirla, un ampio settore terziario.

Il numero di Unità Produttive nel 2011 è salito a livello regionale a poco meno di 950.000 unità con un corrispondente incremento del numero di addetti occupati superiore al 3% rispetto al 2001. Il trend regionale non è confermato in provincia di Como dove a fronte di un incremento del numero di UL si è assistito ad un riduzione percentuale del numero di addetti pari all' 1,8 %.

Come mostrano i grafici seguenti, il numero totale di Unità Locali della provincia di Como risulta, al 2011, pari a 54.209, equivalente al 5,7% delle UL lombarde (949.506), mentre la quota di addetti provinciali rispetto al totale regionale risulta pari al 5,2% (207.719 su 4.021.494).

Il numero medio di addetti per Unità Locale totali (grafico 21) mostra un trend negativo dal 2001 al 2011. In provincia di Como gli addetti per Unità Locale risultano in calo di 0,5 ad/UL, dato superiore alla media regionale che vede un calo da 4,5 a 4,3 ad/UL.

Grafico 20 - Ripartizione percentuale delle UL della Lombardia per province - anno 2011 (fonte dati: ISTAT).

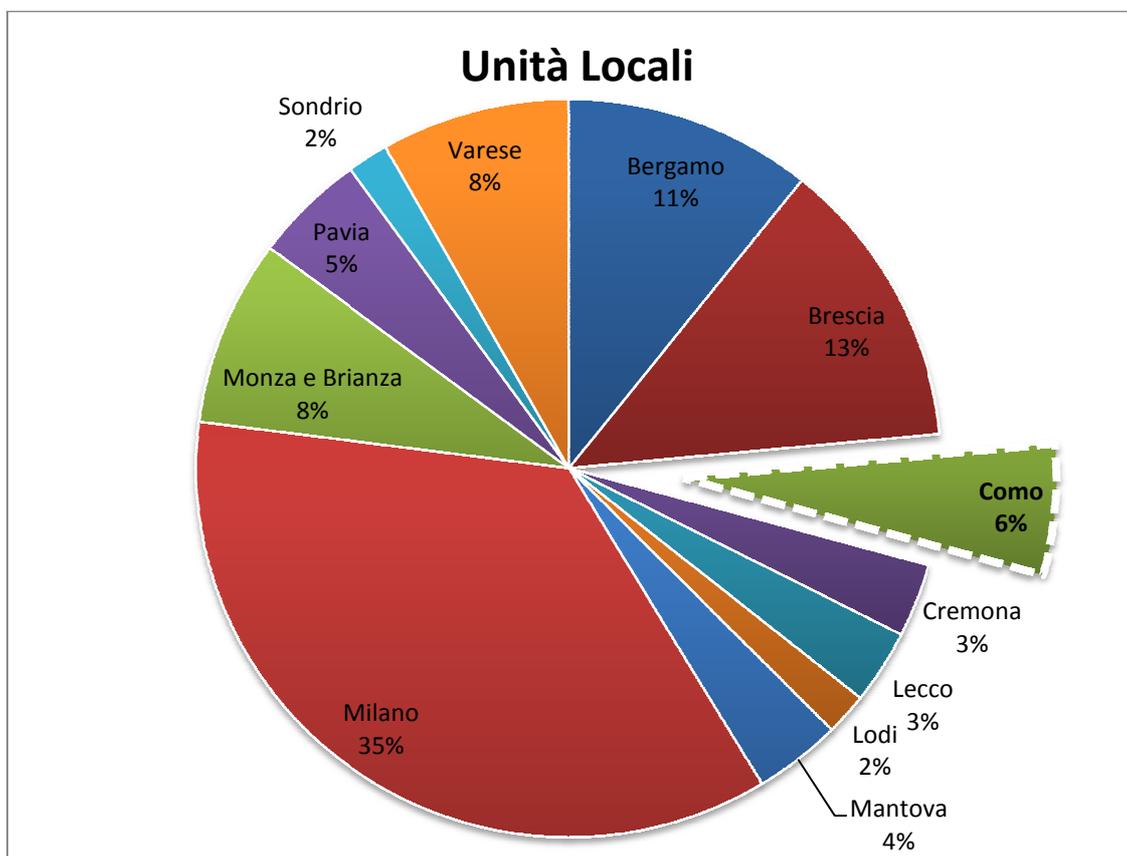




Grafico 21 - Ripartizione percentuale degli addetti della Lombardia per provincia - anno 2011 (fonte dati: ISTAT).

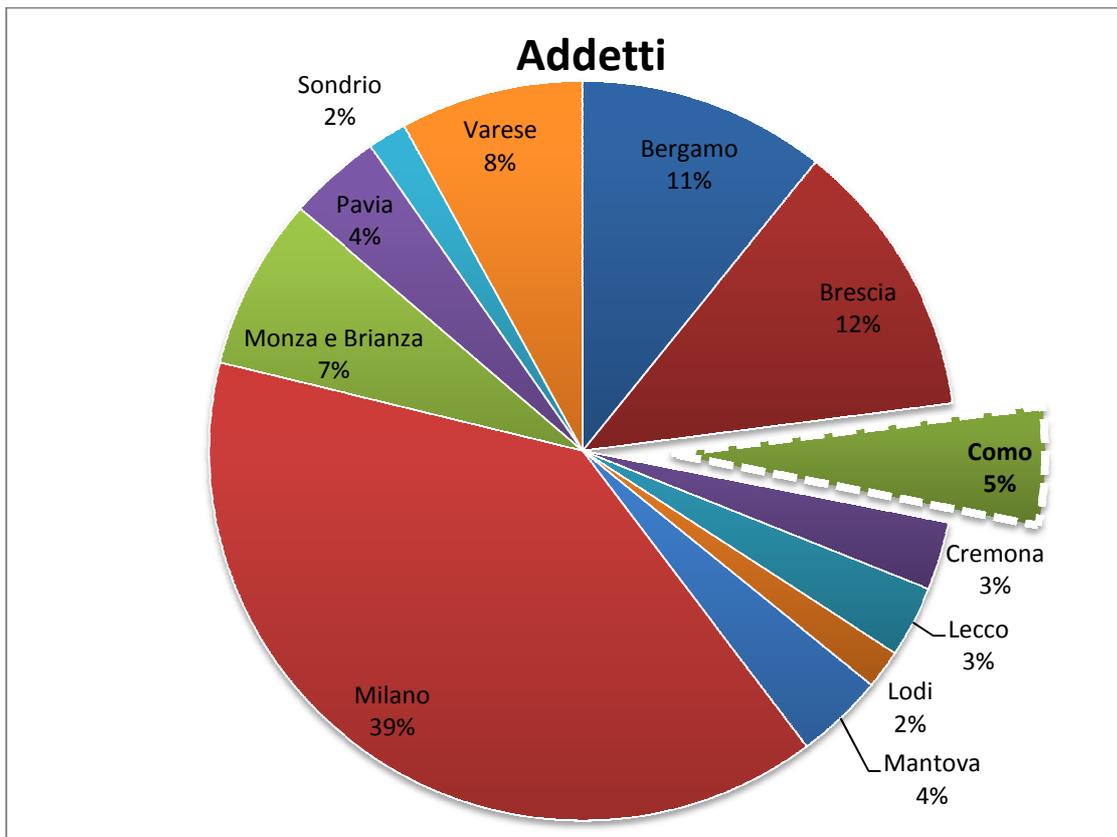
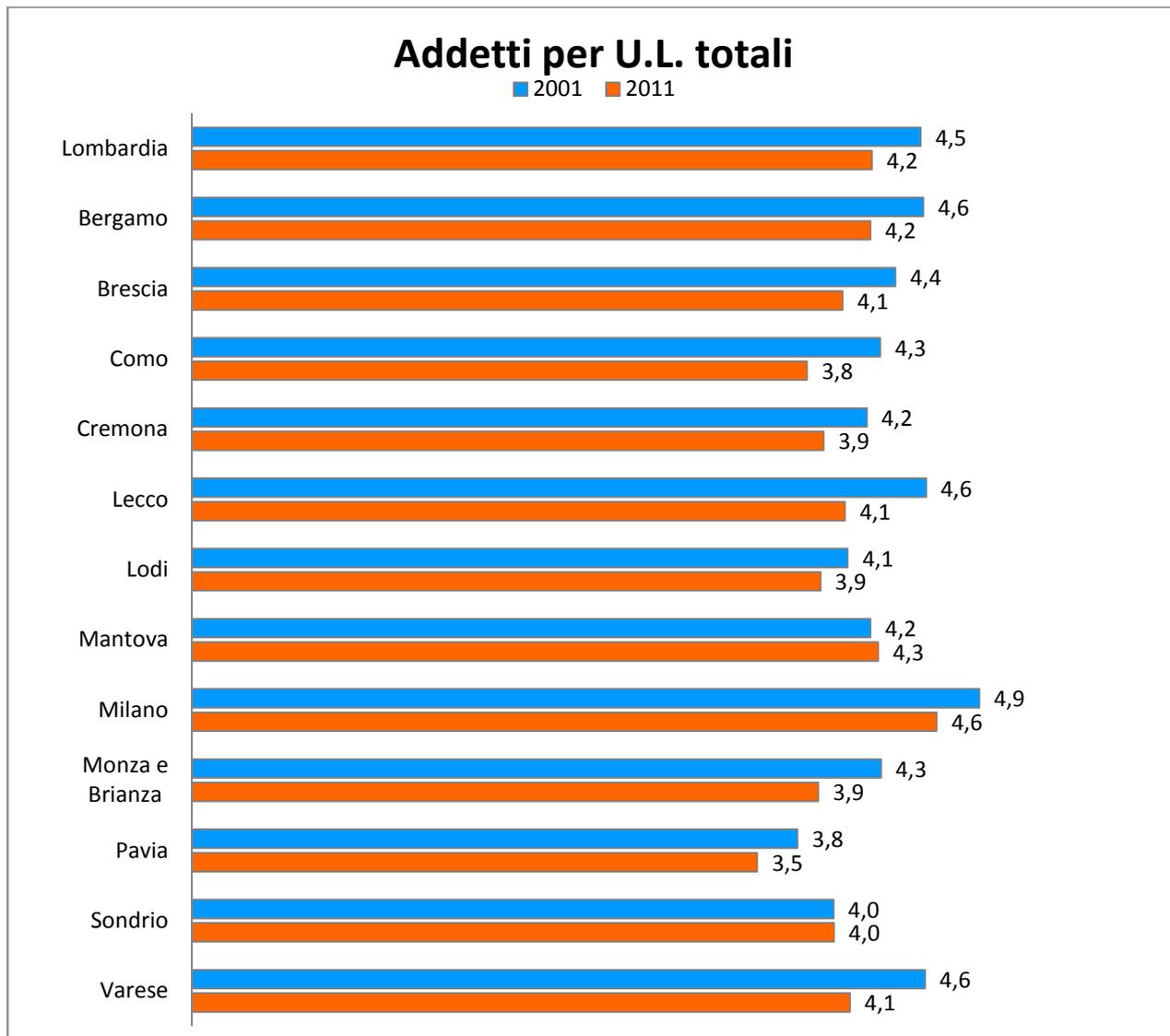




Grafico 22 – Numero medio di addetti per Unità Locale in Regione Lombardia e dettaglio provinciale – anni 2001 e 2011 (fonte dati: ISTAT).



A livello regionale e provinciale è interessante valutare l'evoluzione differenziando i principali settori di attività produttive. È importante sottolineare che dal 2008 i settori di attività sono definiti in base al sistema di classificazione ATECO 2007 e quindi non pienamente confrontabili con gli anni precedenti che utilizzavano la precedente classificazione ATECO. Nella successiva analisi vengono conseguente confrontate solo alcune categorie per le quali i codici ATECO sono rimasti invariati o sono univocamente accorpabili; l'analisi considera solo le imprese e non le istituzioni pubbliche e no profit.

Il sistema produttivo lombardo, tra i due ultimi censimenti (2001-2011), ha visto un decremento consistente dell'attività manifatturiera e degli addetti in agricoltura (per l'analisi del settore agricolo cfr. par. 2.3), pur mantenendo una solida connotazione industriale; infatti l'attività manifatturiera mantiene il primato per numero complessivo di addetti sia al livello regionale (con quasi 950.000 addetti) che in provincia di Como (con quasi 60.000 addetti).



I settori che hanno visto un maggior incremento sono gli "alberghi e ristoranti" (più del 50% di addetti a livello regionale e quasi il 40% in provincia di Como) e le attività professionali, scientifiche e tecniche (con un incremento in media del 25% sia in Lombardia che a livello provinciale).

Interessante è il settore del commercio che, a fronte di una riduzione complessiva delle Unità Locali, ha visto un rilevante incremento del numero complessivo di addetti (pari a 657.000 nel 2011 a livello regionale). Anche i settori dell'"istruzione" e, in particolare, della "sanità e assistenza sociale" hanno visto un incremento del numero di addetti paria al 40 e 50 % rispettivamente. Questo dato risulta particolarmente significativo perché non considera i contributi delle istituzioni pubbliche e del no profit.

Tabella 39 - Unità Locali delle imprese e addetti per sezione di attività economica in **Regione Lombardia** (fonte dati: VIII e IX censimento dell'industria ISTAT).

Tipologia unità Tipo dato	U.L. imprese							
	n. unità attive		n. addetti		n. unità attive		n. addetti	
Anno	2001	2011	2001	2011	Delta n	D %	Delta n	D %
Agricoltura, silvicoltura e pesca	3.508	1.725	6.692	4.077	-1.783	-50,8	-2.615	-39,1
Altre attività di servizi	37.903	37.350	71.879	81.999	-553	-1,5	10.120	14,1
Attività artistiche, sportive, di intrattenimento	9.672	12.296	21.513	26.988	2.624	27,1	5.475	25,4
Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	39.062	48.586	139.575	212.927	9.524	24,4	73.352	52,6
Attività finanziarie e assicurative	23.354	26.019	143.895	151.830	2.665	11,4	7.935	5,5
Attività immobiliari	41.786	60.424	62.256	68.858	18.638	44,6	6.602	10,6
Attività manifatturiere	119.347	96.054	1.194.149	946.722	-23.293	-19,5	-247.427	-20,7
Attività professionali, scientifiche e tecniche	106.992	143.466	222.994	279.057	36.474	34,1	56.063	25,1
Commercio all'ingrosso e al dettaglio riparazione di veicoli	199.061	192.841	601.035	657.117	-6.220	-3,1	56.082	9,3
Costruzioni	104.318	113.783	286.184	306.430	9.465	9,1	20.246	7,1
Estrazione di minerali da cave e miniere	740	462	6.788	8.951	-278	-37,6	2.163	31,9
Fornitura di acqua reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti	1.552	1.949	16.965	23.570	397	25,6	6.605	38,9
Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	796	1.656	19.640	14.930	860	108,0	-4.710	-24,0
Istruzione	3.730	5.553	9.978	13.757	1.823	48,9	3.779	37,9
Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	27.940	36.594	178.127	253.058	8.654	31,0	74.931	42,1
Sanità e assistenza sociale	32.164	48.872	62.762	94.384	16.708	51,9	31.622	50,4
Servizi di informazione e comunicazione	25.472	26.153	144.733	139.411	681	2,7	-5.322	-3,7
Trasporto e magazzinaggio	32.488	29.642	193.247	212.327	-2.846	-8,8	19.080	9,9
Totale	809.885	883.425	3.382.412	3.496.393	73.540	9,1	113.981	3,4

Tabella 40 - Unità locali delle imprese e addetti per sezione di attività economica in **provincia di Como** (fonte dati: VIII e IX censimento dell'industria ISTAT).

Tipologia unità	U.L. imprese							
	n. unità attive		n. addetti		n. unità attive		n. addetti	
Tipo dato	2001	2011	2001	2011	Delta n	D %	Delta n	D %
Anno	2001	2011	2001	2011	Delta n	D %	Delta n	D %
Agricoltura, silvicoltura e pesca	159	136	253	214	-23	-14,5	-39	-15,4
Altre attività di servizi	2.124	2.090	3.970	4.512	-34	-1,6	542	13,7
Attività artistiche, sportive, di intrattenimento	391	530	1.231	1.697	139	35,5	466	37,9
Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	2.570	3.059	8.370	11.642	489	19,0	3.272	39,1
Attività finanziarie e assicurative	1.233	1.324	5.127	4.805	91	7,4	-322	-6,3
Attività immobiliari	1.962	3.201	2.870	3.596	1.239	63,1	726	25,3
Attività manifatturiere	8.457	6.469	78.718	58.815	-1.988	-23,5	-19.903	-25,3
Attività professionali, scientifiche e tecniche	5.756	7.492	9.752	12.056	1.736	30,2	2.304	23,6
Commercio all'ingrosso e al dettaglio riparazione di veicoli	10.888	10.522	32.158	34.779	-366	-3,4	2.621	8,2
Costruzioni	6.553	7.305	17.436	18.289	752	11,5	853	4,9
Estrazione di minerali da cave e miniere	26	18	151	106	-8	-30,8	-45	-29,8
Fornitura di acqua reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti	98	114	1.221	1.095	16	16,3	-126	-10,3
Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	31	50	488	635	19	61,3	147	30,1
Istruzione	196	284	417	555	88	44,9	138	33,1
Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	1.267	1.924	6.750	10.107	657	51,9	3.357	49,7
Sanità e assistenza sociale	1.711	2.660	3.460	5.181	949	55,5	1.721	49,7
servizi di informazione e comunicazione	1.010	1.068	3.333	2.964	58	5,7	-369	-11,1
Trasporto e magazzinaggio	1.619	1.554	8.046	8.432	-65	-4,0	386	4,8
Totale	46.051	49.800	183.751	179.480	3.749	8,1	-4.271	-2,3

I dati strutturali relativi a Unità Locali ed addetti dei censimenti ISTAT permettono di analizzare anche i caratteri del tessuto imprenditoriale provinciale, scendendo fino al dettaglio comunale.

Volendo delineare sinteticamente il profilo generale del contesto provinciale, il sistema produttivo comasco è stato per anni un'area a forte dinamicità economica, sostenuta principalmente dal costante sviluppo del settore industriale, organizzato in distretti, con fortissima propensione all'export. Nel 2001 poggiava su una base dinamica di piccole e medie imprese e appariva variegato nelle specializzazioni, con la presenza di un'importante componente tessile.

Il settore industriale in provincia di Como ha visto una decisa contrazione nel periodo intercensuario, superiore di 5 punti percentuali alla media regionale. Questo fenomeno, verosimilmente collegato alla difficoltà di competere in alcuni settori produttivi (tradizionalmente legati all'export) con aziende extra-europee, ha comportato una riduzione complessiva degli addetti occupati nelle imprese della provincia di Como pari a -2,3%; dato in controtendenza rispetto alla media regionale (+3,4%).

Le tabelle seguenti mostrano la dinamica evolutiva delle Unità Locali relativamente alle principali classi di addetti. E' evidente un progressivo incremento del numero di imprese comprese tra 0 e 9 addetti. Nelle classi di imprese comprese tra 10 e 100 addetti il trend in provincia di Como risulta negativo, con una diminuzione del numero di UL, in controtendenza con il dato regionale. Le

imprese appartenenti alle classi tra 100 e 999 addetti sono in calo sia a livello regionale (-4%) che provinciale, dove si rileva un deciso trend negativo (-30%). E' infine importante evidenziare l'incremento sia a livello regionale che provinciale delle UL con più di 1.000 addetti.

Tabella 41 - Unità locali delle imprese, delle istituzioni pubbliche e no profit per classe di addetti in **Lombardia**, confronto anni 2001 e 2011 (fonte dati: VIII e IX censimento dell'industria ISTAT).

Anno	Tipologia unità	Classe di Addetti							Totale
		0 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 49	50 - 99	100 - 999	>1000	
2001	UL imprese	712.846	43.167	31.717	14.483	4.511	3.113	48	809.885
2001	UL istituzioni pubbliche	3.600	1.748	2.982	3.035	971	592	38	12.966
2001	UL istituzioni non profit	33.287	931	870	565	208	152	4	36.017
2001	UL totali	749.733	45.846	35.569	18.083	5.690	3.857	90	858.868
2011	UL imprese	781.416	47.401	32.258	14.881	4.367	3.024	78	883.425
2011	UL istituzioni pubbliche	3.163	1.649	2.955	2.992	920	433	35	12.147
2011	UL istituzioni non profit	49.488	1.504	1.360	918	408	251	5	53.934
2011	UL totali	834.067	50.554	36.573	18.791	5.695	3.708	118	949.506
11-01	Delta UL totali	84.334	4.708	1.004	708	5	-149	28	90.638

Tabella 42 - Unità locali delle imprese, delle istituzioni pubbliche e no profit per classe di addetti in **provincia di Como**, confronto anni 2001 e 2011 (fonte dati: VIII e IX censimento dell'industria ISTAT).

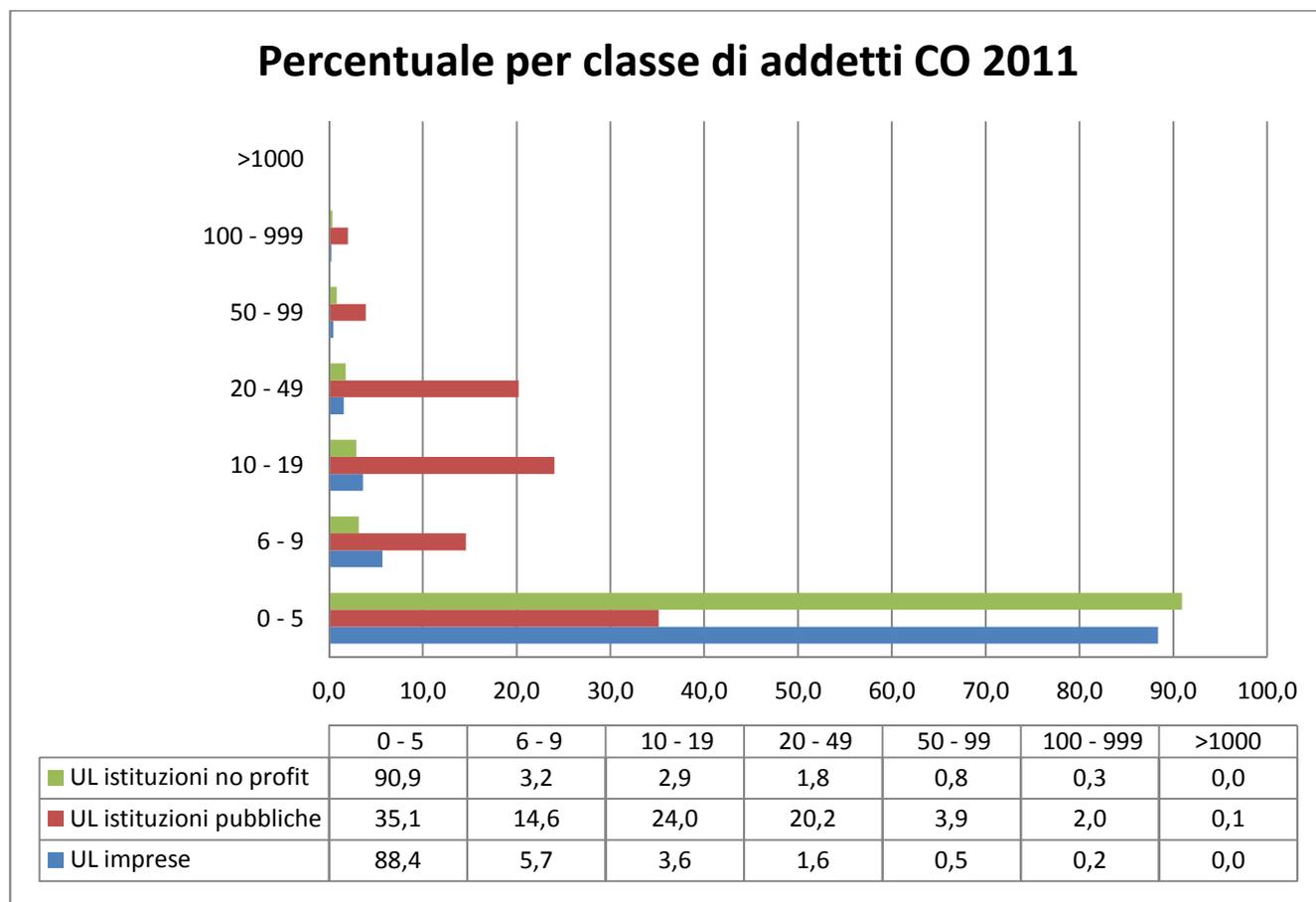
Anno	Tipologia unità	Classe di Addetti							Totale
		0 - 5	6 - 9	10 - 19	20 - 49	50 - 99	100 - 999	>1000	
2001	UL imprese	40.304	2.634	1.895	820	234	164	0	46.051
2001	UL istituzioni pubbliche	315	152	210	188	43	27	1	936
2001	UL istituzioni non profit	2.143	73	56	41	9	13	0	2.335
2001	UL totali	42.762	2.859	2.161	1.049	286	204	1	49.322
2011	UL imprese	44.017	2.848	1.797	793	227	117	1	49.800
2011	UL istituzioni pubbliche	332	138	227	191	37	19	1	945
2011	UL istituzioni non profit	3.150	110	101	62	29	12	0	3.464
2011	UL totali	47.499	3.096	2.125	1.046	293	148	2	54.209
11-01	Delta UL totali	4.737	237	-36	-3	7	-56	1	4.887

Il grafico 22 mostra la suddivisione percentuale tra le classi di addetti differenziata per tipologia di Unità Locale in provincia di Como al IX censimento dell'Industria e Servizi (anno 2011).

Si nota un trend sensibilmente differenziato delle istituzioni pubbliche rispetto alle due altre tipologie principali: imprese e istituzione no profit. Quasi il 45% delle Istituzioni pubbliche ricade nelle classi comprese tra 10 e 49 addetti, mentre sia le imprese che le istituzioni no profit sono per circa il 90% nella classe di addetti compresa tra 0 e 5. Tra queste due ultime tipologie si può evidenziare una maggior rappresentatività delle imprese nelle classi tra 6 e 19 addetti, mentre le istituzioni no profit mostrano una leggera prevalenza percentuale nella classi tra 20 e 99 addetti.

Queste ripartizioni percentuali tra le classi delle principali tipologie di Unità Locali sono sostanzialmente confermate, seppur con minime variazioni, anche a livello regionale.

Grafico 23 - Suddivisione percentuale delle UL per classi di addetti e tipologia in provincia di Como - anno 2011 (fonte dati: ISTAT).



Osservando in particolare il comparto manifatturiero in provincia di Como, nel 2011 si sono registrati **58.815** addetti per **6.502** unità locali (in media 9 ad/UL nel comparto).

Includendo anche i comparti produttivi non manifatturieri (agricolo, estrattivo, energetico e delle costruzioni) il totale delle UL risultava **14.125** con **79.154** addetti.

Tabella 43 - UL ed addetti dei principali settori produttivi in provincia di Como - anno 2011 (Fonte dati: ISTAT).

Tipo dato	n. UL attive	n. addetti
Agricoltura, silvicoltura e pesca	136	214
Attività manifatturiere	6.502	58.815
Costruzioni	7.305	18.289
Estrazione di minerali da cave e miniere	18	106
Fornitura di acqua, energia elettrica, gas	164	1.730
Totale comparto produttivo	14.125	79.154

Per approfondire la conoscenza del tessuto produttivo manifatturiero è opportuna l'osservazione dei dati relativi ai vari gruppi di attività economica che lo compongono, evidenziandone il peso attuale, in termini di UL e di addetti. Le attività manifatturiere nella classificazione ATECO ISTAT raccolgono un vasto insieme di produzioni industriali, articolate in sottosezioni. Le tabelle seguenti mostrano la ripartizione per classe di addetti delle Unità Locali manifatturiere in provincia di Como e il corrispondente numero di addetti per classe.

Tabella 44 - UL delle imprese manifatturiere per classe di addetti e per sottosezione di attività economica in **provincia di Como** – anno 2011 (fonte dati: ISTAT).

Tipo dato	numero addetti delle unità locali delle imprese attive														TOT
	0	1	2	3-5	6-9	10-15	16-19	20-49	50-99	100-199	200-249	250-499	500-999	> 1000	
industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	4	74	68	127	54	17	5	18	4	2	..	2	..	..	375
industrie tessili, dell'abbigliamento, articoli in pelle e simili	61	327	138	206	135	126	35	144	57	13	2	3	..	..	1.247
industria dei prodotti in legno e carta, stampa	22	277	132	187	107	73	24	41	7	4	1	..	..	..	875
fabbricazione di coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	2
fabbricazione di prodotti chimici	2	12	7	15	18	6	3	7	4	4	..	2	..	..	80
fabbricazione di prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici	..	..	..	..	1	..	1	1	4	..	..	..	..	..	7
fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche e di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	15	68	41	80	54	44	12	29	7	4	1	1	..	..	356
metallurgia e fabbricazione di prodotti in metallo esclusi macchinari e attrezzature	22	282	144	268	154	94	35	63	18	6	1	1	..	..	1.088
fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e di orologi	4	23	11	25	6	11	2	6	3	1	..	..	1	..	93
fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchiature per uso domestico non elettriche	2	28	24	17	10	8	6	12	3	..	1	1	..	..	112
fabbricazione di macchinari ed apparecchiature nca	22	66	46	74	65	47	21	42	10	3	..	..	..	..	396
fabbricazione di mezzi di trasporto	5	13	7	12	10	6	3	2	..	1	..	1	..	..	60
altre industrie manifatturiere, riparazione e installazione di macchine e apparecchiature	27	670	338	375	193	98	29	56	16	8	..	1	..	..	1.811
attività manifatturiere TOTALI	186	1.840	956	1.386	808	531	176	421	133	46	6	12	1	..	6.502

Tabella 45 - Addetti alle UL delle imprese manifatturiere per classe di addetti e per sottosezione di attività economica in **provincia di Como** – anno 2011 (fonte dati: ISTAT).

Tipo dato	numero addetti delle unità locali delle imprese attive													
	1	2	3-5	6-9	10-15	16-19	20-49	50-99	100-199	200-249	250-499	500-999	> 1000	TOT
industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	74	136	464	379	198	87	557	281	205	..	733	..	..	3.114
industrie tessili, dell'abbigliamento, articoli in pelle e simili	327	276	784	974	1.568	602	4.529	3.857	1.663	402	1.149	..	..	16.131
industria dei prodotti in legno e carta, stampa	277	264	715	772	878	418	1.249	489	586	226	..	..	..	5.874
fabbricazione di coke e prodotti derivanti dalla raffinazione del petrolio	..	..	..	9	12	..	..	..	..	..	..	..	..	21
fabbricazione di prodotti chimici	12	14	63	138	77	52	185	282	545	..	599	..	..	1.967
fabbricazione di prodotti farmaceutici di base e di preparati farmaceutici	..	..	..	9	..	16	26	229	..	..	..	..	..	280
fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche e di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi	68	82	305	393	543	205	865	473	572	207	419	..	..	4.132
metallurgia e fabbricazione di prodotti in metallo esclusi macchinari e attrezzature	282	288	1.014	1.125	1.122	601	1.776	1.321	835	226	405	..	..	8.995
fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchi elettromedicali, apparecchi di misurazione e di orologi	23	22	95	49	133	36	203	178	154	..	..	566	..	1.459
fabbricazione di apparecchiature elettriche ed apparecchiature per uso domestico non elettriche	28	48	61	74	96	103	367	207	..	239	392	..	..	1.615
fabbricazione di macchinari ed apparecchiature nca	66	92	280	479	578	360	1.282	723	423	..	..	..	..	4.283
fabbricazione di mezzi di trasporto	13	14	49	74	76	53	48	..	114	..	343	..	..	784
altre industrie manifatturiere, riparazione e installazione di macchine e apparecchiature	670	676	1.394	1.416	1.162	503	1.672	1.103	1.246	..	318	..	..	10.160
Attività manifatturiere TOTALE	1.840	1.912	5.224	5.891	6.443	3.036	12.759	9.143	6.343	1.300	4.358	566	..	58.815

I dati relativi agli addetti confermano che il comparto manifatturiero di maggiore peso nel sistema industriale della provincia è rappresentato dal settore tessile, seguito dal settore metallurgico. Si esclude ovviamente dall'analisi il settore "altre industrie manifatturiere" molto rappresentato in provincia ma altrettanto differenziato per tipologia.



I settori manifatturieri trainanti dell'industria comasca si articolano essenzialmente in tre sottosectori, organizzati in distretti industriali, la cui produzione tradizionale è costantemente rinnovata con tecniche innovative, soprattutto per fare fronte alla sempre maggiore competitività internazionale, descritti sinteticamente di seguito. In generale la produzione manifatturiera si concentra nella porzione meridionale della provincia, ovvero nell'ambito territoriale comasco - brianzolo.

Primario tra i comparti di produzione manifatturiera risulta il settore tessile e dell'abbigliamento, incentrato sul capoluogo Como; questo settore è altamente specializzata nella fattura e lavorazione della seta, in fortissima concorrenza negli ultimi anni con i produttori coreani e cinesi. Per contrastare tale concorrenza si punta all'elevata qualità dei prodotti, attraverso la qualificazione di uno specifico marchio, e alla continua innovazione dei processi produttivi anche se la forte frammentazione aziendale impedisce il massimo contenimento dei costi.

Altrettanto significativo nel panorama della produzione comasca è il settore del legno-arredo, imperniato su un sistema di piccole imprese di carattere artigiano. Il centro principale è Cantù, ma esso coinvolge numerosi altri comuni della provincia comasca e si salda con il distretto brianzolo (Desio, Seregno). Dopo alternati periodi di sviluppo e di crisi, attualmente il distretto sta affrontando una fase di ristrutturazione che coinvolge nuovi processi produttivi, l'assistenza al cliente, e l'innovazione dei prodotti e dei materiali.

Il settore metallico e metallurgico è il secondo settore di produzione manifatturiera per numero di addetti. La maggior parte delle industrie meccaniche e metallurgiche, anch'esse caratterizzate da un'elevata frammentazione dimensionale, si dedicano alla fabbricazione di elementi da costruzione in metallo, al trattamento superficiale dei metalli, alla costruzione di macchine per impiego generale, alla fabbricazione di apparecchi elettrici, di macchine per l'agricoltura, fabbricazione di tubazioni, motori e generatori elettrici, macchine utensili, apparecchiature medicali.

Oltre al settore manifatturiero, tra le attività industriali, primario è il ruolo del settore delle costruzioni, con una concentrazione di imprese superiori alla media provinciale, lombarda ed italiana. Questo settore ha visto una progressiva espansione intorno ai primi anni 2000 arrivando a rappresentare un ruolo di primo piano per l'economia provinciale.

La tabella seguente mostra la densità imprenditoriale e manifatturiera a livello comunale, espresse in UL per 100 abitanti. In tabella sono evidenziati i comuni con densità imprenditoriale e manifatturiera superiori alle medie provinciali, pari rispettivamente a 8,5 e 1,1.

Tabella 46 – Densità imprenditoriale e manifatturiera dei comuni della provincia di Como, evidenziati i comuni con densità superiori alle medie provinciali - anno 2011 (fonte dati: ISTAT).

Descrizione	Popolazione 2011	UL imprese	Densità imprenditoriale	UL industria manifatturiera	Densità industria manifatturiera
Albavilla	6.258	468	7,48	67	1,07
Albese con Cassano	4.185	379	9,06	62	1,48
Albiolo	2.668	136	5,1	15	0,56
Alserio	1.173	61	5,2	15	1,28
Alzate Brianza	5.018	374	7,45	61	1,22
Anzano del Parco	1.763	160	9,08	32	1,82
Appiano Gentile	7.687	593	7,71	71	0,92
Argegno	659	89	13,51	1	0,15
Arosio	4.994	427	8,55	67	1,34
Asso	3.622	221	6,1	24	0,66
Barni	596	38	6,38	4	0,67
Bellagio	3.084	381	12,35	39	1,26
Bene Lario	342	19	5,56	3	0,88
Beregazzo con Figliaro	2.589	163	6,3	22	0,85
Binago	4.770	255	5,35	25	0,52
Bizzarone	1.528	92	6,02	4	0,26
Blessagno	290	8	2,76	1	0,34
Blevio	1.173	66	5,63	2	0,17
Bregnano	6.216	458	7,37	92	1,48
Brenna	2.019	145	7,18	49	2,43
Brienno	402	35	8,71	4	1
Brunate	1.752	138	7,88		0
Bulgarograsso	3.881	312	8,04	62	1,6
Cabiate	7.378	708	9,6	268	3,63
Cadorago	7.655	502	6,56	66	0,86
Caglio	431	37	8,58	3	0,7
Cagno	2.051	81	3,95	15	0,73
Campione d'Italia	2.140	99	4,63	3	0,14
Cantù	38.716	4.144	10,7	756	1,95
Canzo	5.117	410	8,01	67	1,31
Capiago Intimiano	5.525	377	6,82	45	0,81
Carate Urio	1.206	81	6,72	6	0,5
Carbonate	2.902	215	7,41	52	1,79
Carimate	4.345	265	6,1	38	0,87
Carlazzo	2.971	161	5,42	18	0,61
Carugo	6.231	524	8,41	121	1,94
Casasco d'Intelvi	418	33	7,89		0
Casino d'Erba	1.702	119	6,99	26	1,53
Casnate con Bernate	4.933	364	7,38	56	1,14
Cassina Rizzardi	3.177	241	7,59	28	0,88
Castelmarte	1.280	134	10,47	32	2,5
Castelnuovo Bozzente	903	51	5,65	5	0,55
Castiglione d'Intelvi	1.062	95	8,95	5	0,47
Cavallasca	2.912	162	5,56	18	0,62
Cavargna	246	10	4,07	1	0,41
Cerano d'Intelvi	532	24	4,51	2	0,38
Cermenate	9.032	765	8,47	89	0,99
Cernobbio	6.823	581	8,52	50	0,73
Cirimido	2.123	158	7,44	30	1,41
Civenna	728	65	8,93	5	0,69
Claino con Osteno	540	21	3,89	3	0,56
Colonno	510	29	5,69		0
Como	82.124	10.158	12,37	629	0,77
Corrido	844	25	2,96	3	0,36
Cremia	713	31	4,35	2	0,28
Cucciago	3.436	266	7,74	62	1,8



Descrizione	Popolazione 2011	UL imprese	Densità imprenditoriale	UL industria manifatturiera	Densità industria manifatturiera
Cusino	236	15	6,36		0
Dizzasco	562	39	6,94	5	0,89
Domaso	1.459	161	11,03	11	0,75
Dongo	3.486	258	7,4	28	0,8
Dosso del Liro	272	11	4,04	2	0,74
Drezzo	1.231	45	3,66	10	0,81
Erba	16.481	2.053	12,46	222	1,35
Eupilio	2.762	209	7,57	22	0,8
Faggeto Lario	1.230	77	6,26	8	0,65
Faloppio	4.277	256	5,99	30	0,7
Fenegrò	3.134	245	7,82	47	1,5
Figino Serenza	5.226	406	7,77	112	2,14
Fino Mornasco	9.569	724	7,57	99	1,03
Garzeno	847	24	2,83	3	0,35
Gera Lario	1.024	95	9,28	13	1,27
Gironico	2.243	129	5,75	23	1,03
Grandate	2.861	310	10,84	61	2,13
Grandola ed Uniti	1.311	97	7,4	10	0,76
Gravedona ed Uniti	4.191	354	8,45	30	0,72
Griante	624	68	10,9	6	0,96
Guanzate	5.698	406	7,13	66	1,16
Inverigo	8.937	651	7,28	83	0,93
Laglio	909	64	7,04	4	0,44
Laino	513	30	5,85	2	0,39
Lambrugo	2.463	158	6,41	21	0,85
Lanzo d'Intelvi	1.419	130	9,16	6	0,42
Lasnigo	468	29	6,2	7	1,5
Lenno	1.820	167	9,18	17	0,93
Lezzeno	2.048	196	9,57	49	2,39
Limido Comasco	3.807	184	4,83	28	0,74
Lipomo	5.812	455	7,83	48	0,83
Livo	190	10	5,26	3	1,58
Locate Varesino	4.206	295	7,01	42	1
Lomazzo	9.191	603	6,56	72	0,78
Longone al Segrino	1.787	131	7,33	8	0,45
Luisago	2.686	200	7,45	30	1,12
Lurago d'Erba	5.333	378	7,09	54	1,01
Lurago Marinone	2.452	178	7,26	28	1,14
Lurate Caccivio	9.878	699	7,08	119	1,2
Magreglio	643	45	7	2	0,31
Mariano Comense	23.552	2.462	10,45	467	1,98
Maslianico	3.317	195	5,88	25	0,75
Menaggio	3.178	353	11,11	22	0,69
Merone	4.167	319	7,66	43	1,03
Mezzegra	1.012	81	8	4	0,4
Moltrasio	1.632	106	6,5	5	0,31
Monguzzo	2.232	151	6,77	28	1,25
Montano Lucino	4.783	428	8,95	39	0,82
Montemezzo	262	19	7,25	1	0,38
Montorfano	2.628	175	6,66	20	0,76
Mozzate	8.237	669	8,12	101	1,23
Musso	1.017	45	4,42	5	0,49
Nesso	1.238	79	6,38	5	0,4
Novedrate	2.875	246	8,56	81	2,82
Olgiate Comasco	11.429	871	7,62	97	0,85
Oltrona di San Mamette	2.300	146	6,35	31	1,35
Orsenigo	2.766	240	8,68	52	1,88
Ossuccio	976	56	5,74	4	0,41

Descrizione	Popolazione 2011	UL imprese	Densità imprenditoriale	UL industria manifatturiera	Densità industria manifatturiera
Parè	1.765	108	6,12	15	0,85
Peglio	181	15	8,29		0
Pellio Intelvi	998	74	7,41	3	0,3
Pianello del Lario	1.027	61	5,94	7	0,68
Pigra	267	10	3,75	1	0,37
Plesio	840	45	5,36	3	0,36
Pognana Lario	759	40	5,27	1	0,13
Ponna	268	10	3,73		0
Ponte Lambro	4.340	261	6,01	33	0,76
Porlezza	4.663	403	8,64	23	0,49
Proserpio	891	54	6,06	12	1,35
Pusiano	1.331	108	8,11	13	0,98
Ramponio Verna	412	20	4,85		0
Rezzago	317	18	5,68	1	0,32
Rodero	1.209	60	4,96	5	0,41
Ronago	1.755	64	3,65	6	0,34
Rovellasca	7.561	519	6,86	84	1,11
Rovello Porro	6.041	424	7,02	61	1,01
Sala Comacina	614	24	3,91	1	0,16
San Bartolomeo Val Cavargna	1.042	36	3,45	3	0,29
San Fedele Intelvi	1.761	195	11,07	13	0,74
San Fermo della Battaglia	4.455	276	6,2	22	0,49
San Nazzaro Val Cavargna	338	11	3,25		0
San Siro	1.750	115	6,57	15	0,86
Schignano	871	64	7,35	5	0,57
Senna Comasco	3.173	245	7,72	49	1,54
Solbiate	2.525	116	4,59	18	0,71
Sorico	1.234	101	8,18	7	0,57
Sormano	633	68	10,74	2	0,32
Stazzona	632	24	3,8		0
Tavernerio	5.712	366	6,41	42	0,74
Torno	1.200	76	6,33	3	0,25
Tremezzo	1.252	99	7,91	3	0,24
Trezzone	237	12	5,06		0
Turate	8.975	670	7,47	119	1,33
Uggiate-Trevano	4.462	259	5,8	21	0,47
Val Rezzo	179	4	2,23		0
Valbrona	2.631	160	6,08	22	0,84
Valmorea	2.643	135	5,11	18	0,68
Valsolda	1.630	65	3,99	1	0,06
Veleso	269	17	6,32	3	1,12
Veniano	2.890	208	7,2	44	1,52
Vercana	749	31	4,14	2	0,27
Vertemate con Minoprio	4.003	322	8,04	43	1,07
Villa Guardia	7.831	600	7,66	90	1,15
Zelbio	217	27	12,44	1	0,46

L'indicatore di densità imprenditoriale non evidenzia una particolare concentrazione per ambito, anche se in valori assoluti, l'industria manifatturiera e industriale in generale sono predominanti nell'ambito brianzolo comasco. Spostando l'analisi a livello comunale si rileva che Como, Cantù, Mariano Comense, Erba e Olgiate Comasco sono nell'ordine i comuni con maggior numero di attività imprenditoriali (tutti con più di 850 UL). Considerando la sola industria manifatturiera i 5 comuni con maggior numero di attività sono nell'ordine Cantù, Como, Mariano Comense, Cabiato e Erba (tutti con più di 200 UL).



2.5 CARATTERI STRUTTURALI DEL SETTORE TERZIARIO

2.5.1 Caratteri generali

In linea con le tendenze nazionali ed internazionali relative alle trasformazioni dei sistemi produttivi, l'analisi dei dati congiunturali e strutturali regionali e provinciali evidenzia una progressiva terzizzazione dell'economia comasca e una diminuzione dei settori primario e secondario.

Dal confronto intercensuario (2001-2011) del numero di Unità Locali (UL) afferenti alla divisione di attività economica dei Servizi si evidenzia un incremento del 14,7% a livello regionale e del 16,8% a livello provinciale.

I dati censuari ISTAT attestano che nel 2011 in Lombardia il numero di UL dei Servizi è pari al 58,6% del totale delle UL regionali; nella divisione agricoltura e industria ricadono invece il 34,9% delle UL regionali totali. In regione Lombardia sono complessivamente presenti 517.528 UL del settore terziario pari al 16,9% delle UL dei servizi attive a livello nazionale; le UL del settore primario (agricoltura e industria) sono 308.492 pari al 13,9% delle UL del settore complessivamente attive in Italia. Questi dati confermano il consolidarsi della trasformazione strutturale iniziata negli anni '90, che ha visto affermarsi nuove dinamiche della produttività industriale, con un netto aumento dei fenomeni di esternalizzazione, consistenti nell'affidare ad aziende esterne una quota crescente delle attività di servizio prima realizzate all'interno (trasporti, logistica, informatica ed elaborazione dati), trasferimento facilitato in particolar modo dal diffondersi delle tecnologie informatiche e delle comunicazioni. Le dinamiche sopra descritte possono ritenersi valide anche per il contesto provinciale di Como nel quale la produzione manifatturiera tradizionale era dominante, e che ha visto negli ultimi anni una contrazione dei tradizionali settori trainanti dell'economia, con particolare riferimento ai settori tessile e del legno-arredo (cfr. paragrafo 2.4.2). Ciò ha portato alla ricerca di un nuovo modello economico che ha fortemente modificato il peso strutturale del settore terziario.

Le tabelle seguenti mostrano la ripartizione delle imprese attive per sezione di attività economica afferenti ai Servizi a livello nazionale, regionale e provinciale per gli anni 2001 e 2011.

Si sottolinea che i dati dei due censimenti non sono pienamente confrontabili nel dettaglio delle categorie relative alla sezione dei servizi in considerazione della nuova codifica delle attività economiche in base alla classificazione ATECO 2007 introdotta dall'anno 2009.

E' possibile comunque individuare alcuni trend evolutivi nel settore dei servizi. Come si osserva, il settore commerciale, il cosiddetto terziario di base, ha visto una riduzione del numero di imprese tra il 2001 e il 2011, ma questo è accompagnato da un contestuale aumento del numero di addetti. Tale dato si interpreta con lo sviluppo sul territorio di esercizi commerciali più strutturati, quali i super e gli ipermercati, oltre alla diffusione di centri commerciali dall'offerta diversificata ai margini dei centri urbani maggiori. La classe di Attività dei servizi alloggio e ristorazione ha visto un deciso incremento nel decennio intercensuario, superiore al 40% a livello regionale e di circa il 36%



a livello provinciale. Anche il terziario avanzato (“Attività professionali, scientifiche e tecniche”, “Servizi di informazione e comunicazione”, “Servizi di supporto alle imprese”) ha visto un sensibile incremento del numero delle imprese attive, superiore al 15% a livello sia comasco che regionale.

Tabella 47 – UL delle imprese a livello provinciale, regionale e nazionale per settori di attività nella divisione di attività economica dei Servizi – **anno 2011** (Fonte ISTAT).

Classificazione ATECO 2007	Como	Lombardia	Italia
Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli	10.111	195.955	1.423.547
Trasporto e magazzinaggio	1.358	28.628	162.068
Attività dei servizi alloggio e ristorazione	3.130	50.424	348.919
Servizi di informazione e comunicazione	876	23.741	110.319
Attività finanziarie e assicurative	1.070	21.229	109.206
Attività immobiliari	3.675	70.382	247.905
Attività professionali, scientifiche e tecniche	1.769	43.218	172.838
Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	1.468	26.751	142.420
Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale ..	2	26	57
Istruzione	211	3.862	24.068
Sanità e assistenza sociale	368	5.565	29.929
Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e diverse	422	8.468	58.428
Altre attività di servizi	2.150	37.769	222.703
Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro	0	1	5
Organizzazioni ed organismi extraterritoriali	0	0	5
Imprese non classificate	40	1.509	7.750
Totale	26.650	517.528	3.060.167

Tabella 48 – UL delle imprese a livello provinciale, regionale e nazionale per settori di attività nella divisione di attività economica dei Servizi – **anno 2001** (Fonte ISTAT).

Classificazione ISTAT	Como	Lombardia	Italia
Commercio all'ingrosso e dettaglio, riparazioni di beni personali	10.338	198.019	1.369.867
Alberghi e ristoranti	2.301	34.920	230.326
Trasporti magazzinaggio e comunicazioni	1.496	31.996	185.979
Intermediazione monetaria e finanziaria	997	19.367	96.630
Attività immobiliari noleggio informatica e ricerca	5.470	118.962	430.793
Istruzione	88	2.093	14.364
Sanità e altri servizi sociali	211	3.041	17.594
Altri servizi pubblici sociali e personali	1.874	35.131	205.544
Servizi domestici presso famiglie		16	118
Imprese non classificate	41	7.597	48.904
Totale	22.816	451.142	2.600.119

Non solo in termini di addetti ed UL, ma anche nella ricchezza prodotta, il terziario comasco risulta il primo dei settori economici.

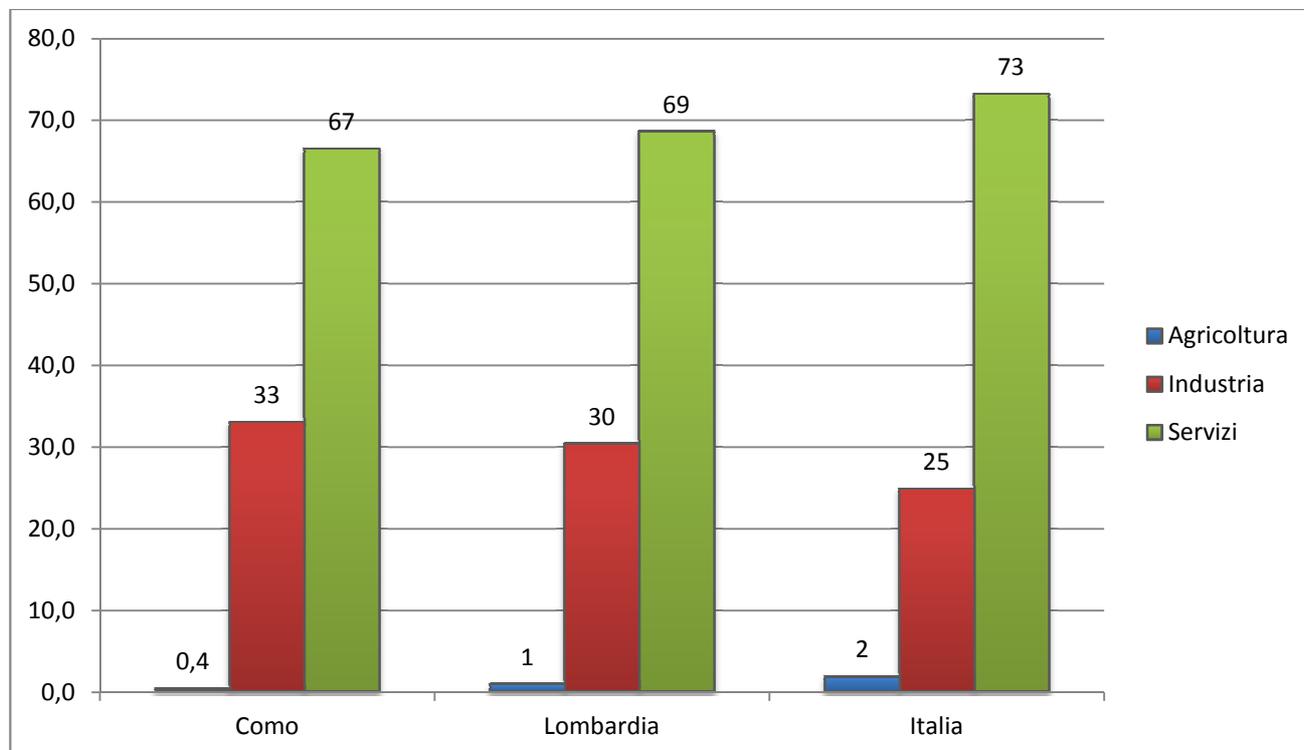
Interessante è anche l'analisi del valore aggiunto, per settore di attività che consente di valutare le vocazioni economiche del territorio; nel 2010 (ultimo dato disponibile) l'economia in provincia di Como ha prodotto quasi 15,2 miliardi di euro, dei quali 10,1 miliardi nel settore terziario, quasi 4 miliardi relativi all'industria manifatturiera, più di 1 miliardo nel settore delle costruzioni e solo 65 milioni in agricoltura.

Tabella 49 – Valore aggiunto per settore di attività economica nelle province lombarde, in Lombardia ed in Italia (valori assoluti in milioni di euro) - anno 2010 (fonte dati Istituto Tagliacarne).

Provincia	Agricoltura	Manifatturiero	Costruzioni	Servizi	Totale
Bergamo	250	10.210	2.604	18.182	31.246
Brescia	708	9.798	2.303	22.253	35.061
Como	65	3.977	1.045	10.099	15.186
Cremona	435	2.985	484	5.854	9.757
Lecco	28	3.177	570	5.201	8.977
Lodi	178	1.328	359	3.448	5.314
Mantova	579	3.634	662	7.314	12.189
Milano	226	26.116	5.579	100.598	132.519
Pavia	276	3.045	893	9.612	13.826
Sondrio	74	1.079	467	3.479	5.100
Varese	48	7.392	1.368	14.992	23.801
Lombardia	2.866	72.742	16.335	201.032	292.975
Italia	26.698	261.893	85.201	1.021.426	1.395.219

Si sottolinea che il confronto con la composizione percentuale del VA nazionale e regionale vede pesi diversi tra i vari comparti; in particolare nella provincia di Como il peso del settore terziario, responsabile di più del 65% del V.A. complessivo. Questo valore seppur significativo risulta inferiore alla quota percentuale rilevata in regione Lombardia e a livello nazionale. Al contrario il settore industriale mostra un V.A. maggiore rispetto alla media regionale e italiana.

Grafico 24 - Composizione del valore aggiunto per settore – Confronti provinciali, regionali e nazionali – anno 2010 (fonte dati Istituto Tagliacarne).



“Dalla distribuzione percentuale del V.A. appare evidente la forte vocazione manifatturiera della provincia di Como, con l'industria che contribuisce per il 26,2% alla produzione di ricchezza del territorio (a fronte del 18,8% nazionale). Nell'analisi del sistema economico e manifatturiero occorre ribadire che la provincia di Como si è sviluppata nel tempo attraverso il modello distrettuale e delle



specializzazioni settoriali. Il comparto manifatturiero più diffuso in termini di addetti è quello del sistema moda che conta oltre 18 mila lavoratori (fonte: Istat-Asia 2009), seguito da quello del legno e del mobile (11,5 mila), della lavorazione di prodotti in metallo (oltre 8 mila), dei macchinari (4,8 mila).

Al di là dell'elevata vocazione manifatturiera il primo comparto, in termini di valore aggiunto prodotto, imprese e occupati, è, come nel resto del territorio nazionale, il terziario, settore che contribuisce per il 66,5% alla produzione di ricchezza della provincia. Tra i servizi si rileva un'elevata diffusione di attività a supporto del sistema economico in generale, come nel caso delle attività immobiliari, o, più specificatamente, a favore delle imprese, tra le quali le attività professionali scientifiche e tecniche. Inoltre il territorio presenta aree con un'elevata attrattività turistica legata in primo luogo alle risorse ambientali, ma anche al patrimonio storico-culturale, contribuendo alla crescita e alla diversificazione del terziario nella provincia di Como.

Il terzo settore è rappresentato dall'edilizia che contribuisce per il 6,9% alla produzione di ricchezza, un valore superiore alla media regionale e nazionale, grazie alla forte diffusione di attività nei lavori di costruzione specializzati, comparto che assorbe il 67,6% (fonte: Istat-Asia 2009) degli addetti del settore, mentre minore è il peso degli addetti per la costruzione di edifici (30,6%) e in particolare nell'ingegneria civile (1,8%). Particolarmente contenuto è, infine, il peso dell'agricoltura che, con 65 milioni di euro, contribuisce per appena lo 0,4% alla ricchezza provinciale, un valore ampiamente inferiore alla media regionale.

La variazione del valore aggiunto, disponibile fino al 2010, mette in luce il processo di terzizzazione dell'economia, che ha registrato un'ulteriore spinta nel corso degli ultimi anni in concomitanza con la crisi manifatturiera nei sistemi economici occidentali e la crescente affermazione dei servizi. Tra il 2007 e il 2010, il terziario presenta un aumento del 10,3% a fronte di una variazione, sempre positiva, pari al 6,7% a livello regionale e al 4,9% in Italia. Ancora più marcata è la variazione del valore aggiunto nel settore delle costruzioni che segnano un aumento del 10,8%, una variazione decisamente superiore a quella registrata a livello regionale (+0,5%) e nazionale (+1%)." da **Rapporto sull'economia della provincia di Como - anno 2011 Camera di Commercio di Como**.

2.5.2 I principali comparti del terziario in provincia di Como

Il settore dei servizi provinciale appare in decisa crescita nell'ultimo decennio. E' interessante osservare la dinamica recente delle varie sezioni di attività economica dei settori commercio e terziario. Il dato dal 2009 al 2012 è disponibile nel Sistema di Monitoraggio Annuale delle Imprese e del Lavoro (SMAL) della Camera di Commercio di Como che dettaglia i dati del Registro delle Imprese.



Tabella 50 - Imprese attive iscritte al Registro delle Imprese per sezione di attività economica in provincia di Como - anni 2009-2012 (fonte dati Camera di commercio di Como - SMAIL).

Unità locali per sezione di attività economica	2009	2010	2011	2012
G - Commercio ingrosso e dettaglio, riparazione autoveicoli	12.624	12.679	12.852	12.929
H - Trasporto e magazzinaggio	1.961	1.944	1.943	1.912
I - Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	3.855	3.965	4.113	4.233
J - Servizi di informazione e comunicazione	1.112	1.094	1.110	1.123
K - Attività finanziarie e assicurative	1.587	1.593	1.616	1.581
L - Attività immobiliari	1.581	1.576	1.578	1.569
M - Attività professionali, scientifiche e tecniche	2.077	2.136	2.176	2.202
N - Noleggio, ag. viaggio, serv. supporto imprese	1.761	1.811	1.875	1.889
P - Istruzione	292	300	310	319
Q - Sanità e assistenza sociale	552	575	592	611
R - Attività artistiche, sport, di intrattenimento	467	491	503	502
S - Altre attività di servizi	2.374	2.401	2.434	2.467

In valori assoluti, la sezione di attività economica più consistente è rappresentata dal commercio, che rappresenta più del 20% dell'intero sistema produttivo comasco.

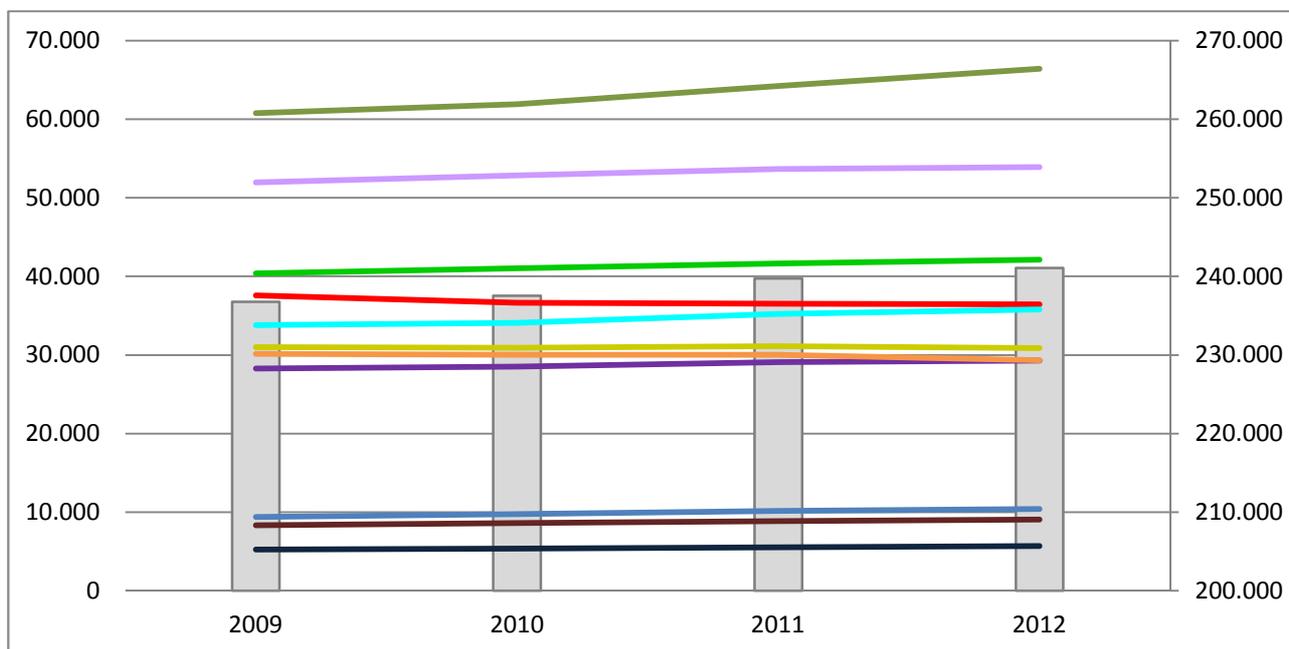
Nel grafico seguente la sezione del commercio è rappresentata utilizzando una scala secondaria sulla destra e un diverso tipo di grafico per consentire di rappresentare tutte le sezioni relative ai servizi in un unico grafico.

Tutte le sezioni di attività, ad eccezione delle "attività immobiliari" e "finanziarie e assicurative", mostrano un incremento percentuale compreso tra il 2,5 e il 10,5% nel quadriennio 2009-2012.

Le sezioni della "Sanità e assistenza sociale", "Istruzione" e le "Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione" (per l'analisi dettagliata del turismo cfr. par. 2.2) hanno registrato tutte un incremento percentuale superiore al 9%. Un buon incremento si registra anche per le sezioni "Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese" e le "Attività professionali, scientifiche e tecniche".

Tra il 2000 e il 2006 al contrario è stato registrato un forte incremento del settore delle attività immobiliari (di quasi il 30%); nello stesso periodo anche le sezioni economiche relative ai servizi dell'informatica e della ricerca avevano registrato un costante incremento.

Grafico 25 - Andamento delle principali sezioni di attività economica del settore Servizi in provincia di Como - anni 2009-2012; **la sezione del commercio è rappresentata seconda la scala secondaria riportata sull'asse delle ordinate a destra** (fonte dati Camera di commercio di Como - SMALL).



- G - Commercio ingrosso e dettaglio, riparazione autoveicoli
- I - Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione
- K - Attività finanziarie e assicurative
- M - Attività professionali, scientifiche e tecniche
- P - Istruzione
- R - Attività artistiche, sport, di intrattenimento
- H - Trasporto e magazzinaggio
- J - Servizi di informazione e comunicazione
- L - Attività immobiliari
- N - Noleggio, ag. viaggio, serv. supporto imprese
- Q - Sanità e assistenza sociale
- S - Altre attività di servizi

2.5.3 Dati strutturali del settore terziario

Il terziario, come gli altri settori produttivi, si articola in unità produttive suddivise in Istituzioni pubbliche, No profit, e Imprese.

Anche nel settore terziario prevale significativamente il sistema imprenditoriale (89%), anche se meno nettamente nel numero di addetti (78%) come riportato nella tabella e nei grafici seguenti.

Le Istituzioni pubbliche e No profit si concentrano nei settori della “pubblica amministrazione”, dell’ “istruzione” e della “sanità e assistenza sociali”. Sono oltre 4.600 gli addetti della pubblica amministrazione. Nel settore dell’istruzione, degli 11.600 addetti quasi 9000 sono impiegati nelle istituzioni pubbliche. Il settore sanitario assorbe complessivamente 16.400 addetti, di cui 11.200 in Istituzioni pubbliche e No profit, con una predominanza di queste ultime. Elevato (1.588) è il numero di Istituzioni no profit relative ad “attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento” sebbene con un limitato numero di addetti.

Le Imprese si concentrano nella sezione del “commercio all'ingrosso e al dettaglio” con più di 10.500 UL e quasi 35.000 e nelle “attività professionali, scientifiche e tecniche” con quasi 7.500 UL e più di 12.000 addetti.

Tabella 51 – Unità Locali e addetti delle Imprese, Istituzioni no profit e Istituzioni pubbliche del settore terziario (commercio e servizi) in provincia di Como – anno 2011 (fonte dati ISTAT).

Sezione Tipo dato	Imprese		Istituzioni no profit		Istituzioni pubbliche	
	UL	n addetti	UL	n addetti	UL	n addetti
altre attività di servizi	2.090	4.512	1.071	486	44	78
amministrazione pubblica e difesa						
assicurazione sociale obbligatoria					284	4.655
attività artistiche, sportive, di intrattenimento	530	1.697	1.588	343	54	148
attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	3.059	11.642			46	131
attività finanziarie e assicurative	1.324	4.805	1			
attività immobiliari	3.201	3.596				
attività professionali, scientifiche e tecniche	7.492	12.056	26	30	2	9
commercio all'ingrosso e al dettaglio						
riparazione di autoveicoli	10.522	34.779			2	7
fornitura di acqua reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	114	1.095	1		10	10
istruzione	284	555	255	2.247	385	8.802
noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	1.924	10.107	1	5	6	13
sanità e assistenza sociale	2.660	5.181	521	6.643	100	4.608
servizi di informazione e comunicazione	1.068	2.964				
trasporto e magazzinaggio	1.554	8.432			11	23
totale	35.822	101.421	3.464	9.754	944	18.484

Grafico 26 - Ripartizione percentuale delle UL delle imprese, delle istituzioni no profit e pubbliche in provincia di Como - anno 2011 (fonte dati ISTAT).

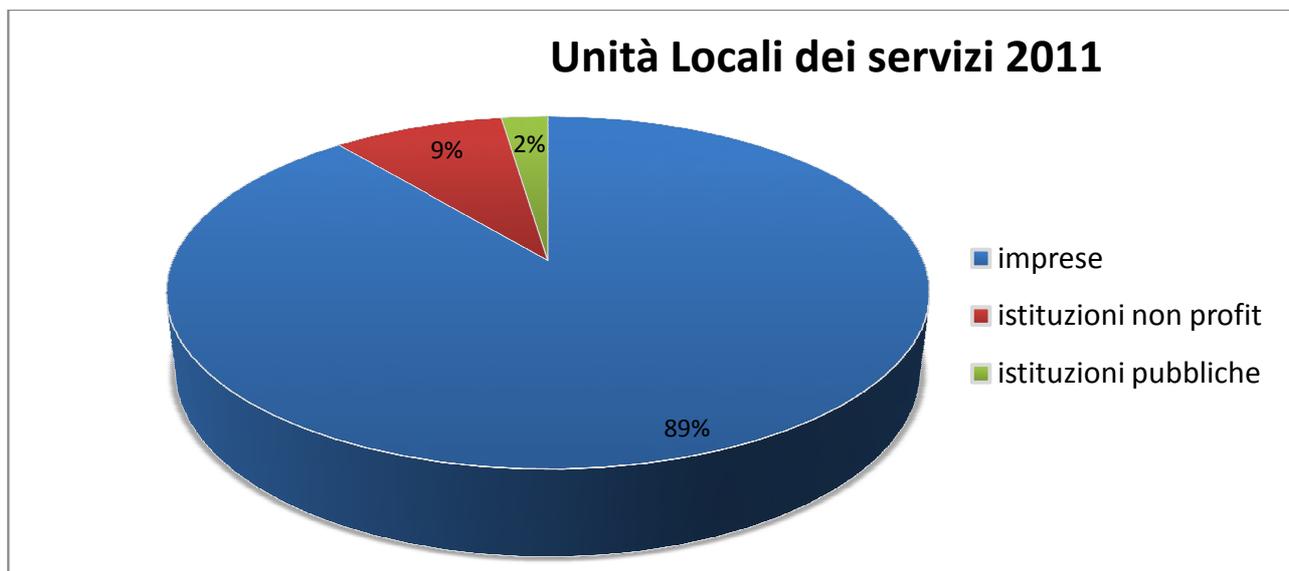
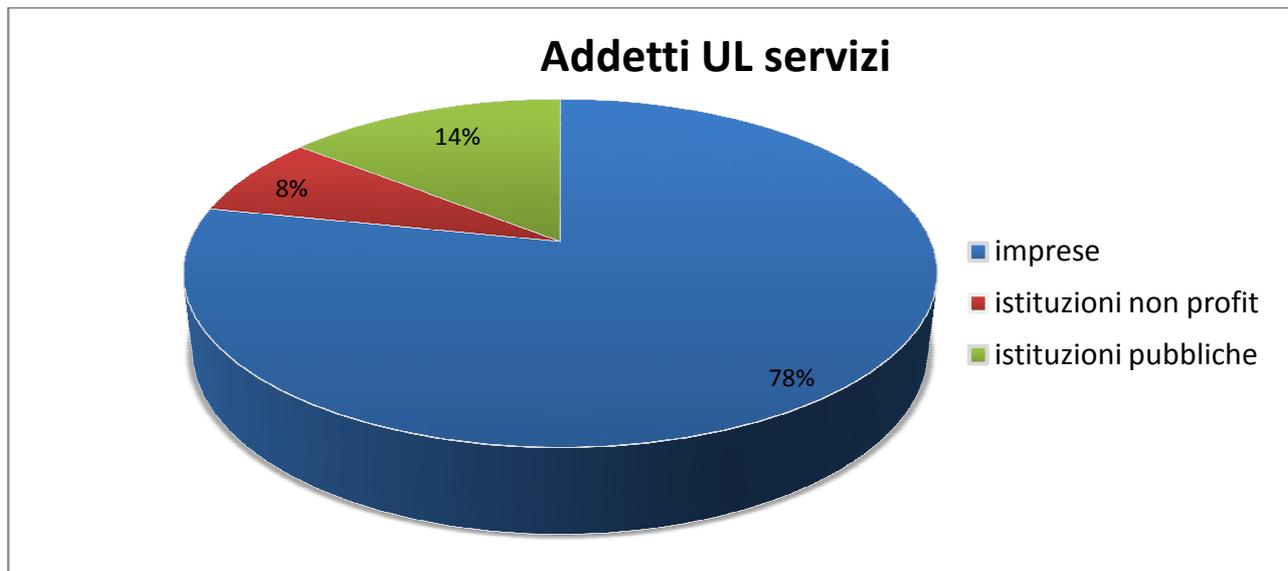


Grafico 27 - Ripartizione percentuale degli addetti delle imprese, delle istituzioni no profit e pubbliche in provincia di Como - anno 2011 (fonte dati ISTAT).



L'andamento del comparto commerciale degli ultimi anni ha visto un costante, seppur limitato, incremento. Ciò è interpretabile con la tendenza alla riduzione quantitativa del numero degli esercizi, in linea con il dato medio nazionale e regionale, che interessa soprattutto il settore alimentare, compensata da un aumento di nuove tipologie commerciali a maggiore concentrazione di addetti, quali centri commerciali e supermercati.

Secondo i dati del Rapporto Annuale sul Sistema Distributivo (anno 2012) del Ministero dello Sviluppo Economico (<http://osservatoriocommercio.sviluppoeconomico.gov.it/>) gli esercizi della grande distribuzione risultavano, al 2012, 109 con una superficie complessiva di vendita di 181.111 mq. e un totale di 3.990 addetti. In provincia si registra la presenza anche di 40 Minimercati e 30 Grandi Superfici Specializzate.

Nel capoluogo Como al 2012 erano presenti 14 Supermercati, 2 Grandi Magazzini e 5 Grandi Superfici Specializzate. Inoltre, si registra una elevata polarizzazione territoriale della presenza commerciale non alimentare nei territori dei comuni di Como, Cantù, Mariano Comense, Erba, Olgiate Comasco, Rovello Porro.

Si riportano di seguito le definizioni statistiche degli esercizi della grande distribuzione organizzata utilizzate nel Rapporto Annuale Sul Sistema Distributivo (anno 2012) del Ministero dello Sviluppo Economico:

- **SUPERMERCATO:** esercizio al dettaglio operante nel campo alimentare, organizzato prevalentemente a libero servizio e con pagamento all'uscita, che dispone di una superficie di vendita uguale o superiore a 400 mq. e di un vasto assortimento di prodotti di largo consumo ed in massima parte confezionati nonché, eventualmente, di alcuni articoli non alimentari di uso domestico corrente.



- IPERMERCATO: esercizio al dettaglio con superficie di vendita superiore a 2.500 mq., suddiviso in reparti (alimentare e non alimentare), ciascuno dei quali aventi, rispettivamente, le caratteristiche di supermercato e di grande magazzino.
- GRANDE MAGAZZINO: esercizio al dettaglio operante nel campo non alimentare, organizzato prevalentemente a libero servizio, che dispone di una superficie di vendita uguale o superiore a 400 mq. e di un assortimento di prodotti, in massima parte di largo consumo, appartenenti a differenti merceologie, generalmente suddivisi in reparti.
- MINIMERCATO: esercizio al dettaglio in sede fissa operante nel campo alimentare con una superficie di vendita che varia tra 200 e 399 mq e che presenta le medesime caratteristiche del supermercato.
- GRANDE SUPERFICIE SPECIALIZZATA: Esercizio al dettaglio operante nel settore non alimentare (spesso appartenente ad una catena distributiva a succursali) che tratta in modo esclusivo o prevalente una specifica gamma merceologica di prodotti su una superficie di vendita non inferiore ai 1.500 mq.

Tabella 52 – Unità Locali e addetti della GDO in provincia di Como – anno 2012 (fonte dati Rapporto sul Sistema Distributivo del Ministero dello Sviluppo Economico).

Tipologia	Numero	Superficie vendita mq	Addetti
Supermercati	77	70862	1391
Ipermercati	15	81181	2316
Grandi magazzini	17	29068	283
Grandi superfici specializzate	30		
Minimercati	40	12335	276

Gli ultimi anni hanno visto notevoli aumenti di consistenza imprenditoriale nei settori del cosiddetto Terziario Avanzato (TA), che comprende un ampio panorama di servizi innovativi. In assoluto, le migliori *performances* in questo settore si riscontrano nelle "Attività professionali, scientifiche e tecniche", nei "Servizi di supporto alle imprese" e nei "Servizi di informazione e comunicazione".

Ottima la dinamica imprenditoriale legata alle "Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione", superiore al 9% (cfr. par. 2.2) che denota un settore turistico in buona ascesa.

Analizzando il dettaglio comunale, maggiori concentrazioni di imprese terziarie si rilevano in primo luogo nei centri maggiori: Como spicca con 10.060 imprese del terziario, segue Cantù con 3.170 unità, poi Mariano Comense con 1.804. Tra gli altri comuni, emergono Erba (1.796), Olgiate Comasco (706), Cermenate (587). I comuni con maggiore rilevanza del terziario sono riportati nella tabella che segue.

A livello di UL di istituzioni pubbliche e di istituzioni non profit, i comuni connotati da una più radicata presenza istituzionale sono ovviamente Como, sede provinciale e comunale, poi Cantù Erba, seguiti da Appiano Gentile, Menaggio, Canzo.

Tabella 53 - Comuni con maggiore concentrazione di UL dei servizi per comune in provincia di Como - anno 2011 (fonte dati: ISTAT).

Comune	Commercio	Alberghi ristoranti	Trasporti, magazz.	Attività finanzia. e assicur.	Attività profess.,	Pubblica Amm.	Istruzione	Sanità servizi sociali	Altri servizi	Totale terziario
Como	2.103	727	331	311	2.249	46	217	807	3.269	10.060
Cantù	826	190	85	107	689	13	71	247	942	3.170
Mariano Comense	529	84	65	54	333	2	27	144	566	1.804
Erba	426	107	32	102	339	9	38	153	590	1.796
Olgiate Comasco	194	48	18	30	120	2	14	55	225	706
Ceremate	157	48	17	22	125	1	10	43	164	587
Fino Mornasco	167	35	25	14	101	3	11	42	185	583
Cernobbio	109	53	17	16	101	2	8	52	170	528
Lomazzo	145	31	13	22	86	2	12	52	164	527
Inverigo	138	32	19	19	108	1	13	42	139	511
Appiano Gentile	120	40	16	18	90	3	11	59	155	512
Lurate Caccivio	167	23	23	19	75	3	9	48	138	505
Mozzate	161	29	19	10	68	1	12	41	151	492
Turate	143	26	26	18	78	1	5	34	158	489
Villa Guardia	129	33	14	19	87	2	11	35	136	466
Cabiate	126	19	15	16	77	2	4	29	128	416
Cadorago	107	22	20	11	68	2	8	29	125	392
Montano Lucino	133	27	39	14	54	2	10	22	85	386
Lipomo	115	18	20	15	69	1	3	34	114	389
Rovellasca	113	19	20	16	55	1	7	36	120	387
Porlezza	110	52	3	10	44	2	6	26	108	361
Albavilla	98	17	15	14	60	1	7	33	116	361
Menaggio	83	45	10	14	55	14	10	25	103	359
Carugo	112	15	13	7	62	2	4	18	111	344
Canzo	95	24	5	12	39	3	4	33	129	344
Rovello Porro	148	14	10	13	39	2	6	23	84	339
Arosio	100	21	18	9	59	1	7	27	87	329
Bellagio	101	67	17	10	24	2	5	17	85	328
Gravedona ed Uniti	78	41	6	5	49	3	6	41	94	323
Capiago Intimiano	68	14	13	5	66	1	12	33	108	320
Bregnano	99	19	16	7	42	2	7	23	95	310
Guanzate	90	16	20	11	44	2	6	37	77	303
TOT Provincia di Como	10.524	3.105	1.565	1.325	7.520	284	924	3.281	12.645	41.173
TOT Lombardia	192.868	48.739	29.789	26.126	144.194	3.210	15.449	59.410	240.162	759.947

Ai fini delle attività di pianificazione d'ambito, risulta utile il dettaglio degli addetti per comune. LA tabella seguente riporta gli addetti a livello comunale dell'industria e del settore terziario, suddivisi nelle sezioni del Commercio e dei Servizi.



Tabella 54 - Addetti del settore terziario e dell'Industria per comune in provincia di Como - anno 2011 (fonte dati ISTAT).

COMUNE	INDUSTRIA E COSTRUZIONI	COMMERCIO	SERVIZI	TOT TERZIARIO
Albavilla	1.008	235	619	854
Albese con Cassano	660	369	612	981
Albiolo	115	55	176	231
Alserio	377	31	85	116
Alzate Brianza	895	233	610	843
Anzano del Parco	392	208	256	464
Appiano Gentile	957	371	1.218	1.589
Argegno	20	28	174	202
Arosio	1.030	319	724	1.043
Asso	276	58	375	433
Barni	26	8	59	67
Bellagio	243	211	700	911
Bene Lario	12	9	4	13
Beregazzo con Figliaro	336	123	223	346
Binago	257	134	275	409
Bizzarone	68	55	112	167
Blessagno	9	0	17	17
Blevio	46	11	74	85
Bregnano	881	245	537	782
Brenna	337	61	101	162
Brienno	18	3	47	50
Brunate	46	35	160	195
Bulgarograsso	1.059	176	345	521
Cabiate	1.949	319	746	1.065
Cadorago	1.034	326	703	1.029
Caglio	28	7	65	72
Cagno	195	24	76	100
Campione d'Italia	34	16	1.037	1.053
Cantù	5.863	3.047	6.843	9.890
Canzo	647	200	609	809
Capiago Intimiano	477	140	530	670
Carate Urio	45	15	70	85
Carbonate	785	86	192	278
Carimate	571	98	481	579
Carlazzo	107	166	221	387
Carugo	1.123	276	436	712
Casasco d'Intelvi	10	6	108	114
Caslino d'Erba	213	16	85	101
Casnate con Bernate	1.221	464	582	1.046
Cassina Rizzardi	462	284	299	583
Castelmarte	351	90	166	256
Castelnuovo Bozzente	43	28	65	93
Castiglione d'Intelvi	71	49	105	154
Cavallasca	215	55	243	298
Cavargna	6	1	7	8
Cerano d'Intelvi	25	4	16	20
Cermenate	1.475	429	932	1.361
Cernobbio	458	226	1.012	1.238
Cirimido	387	91	221	312
Civenna	33	20	67	87
Claino con Osteno	18	4	20	24
Colonno	17	4	17	21
Como	6.087	6.312	31.259	37.571
Corrido	28	8	36	44
Cremia	22	12	29	41
Cucciago	672	181	270	451
Cusino	11	2	20	22
Dizzasco	102	9	137	146
Domaso	167	71	261	332
Dongo	404	154	431	585
Dosso del Liro	16	0	8	8
Drezzo	63	16	43	59
Erba	2.990	1.764	4.203	5.967
Eupilio	281	96	221	317

COMUNE	INDUSTRIA E COSTRUZIONI	COMMERCIO	SERVIZI	TOT TERZIARIO
Faggeto Lario	48	9	58	67
Faloppio	260	143	304	447
Fenegrò	398	108	256	364
Figino Serenza	1.391	200	443	643
Fino Mornasco	1.145	531	1.792	2.323
Garzeno	33	7	31	38
Gera Lario	235	61	189	250
Gironico	297	46	108	154
Grandate	1.149	1.666	674	2.340
Grandola ed Uniti	96	55	166	221
Gravedona ed Uniti	257	229	875	1.104
Griante	32	18	129	147
Guanzate	1.369	278	658	936
Inverigo	1.498	370	1.000	1.370
Laglio	34	17	59	76
Laino	25	13	37	50
Lambrugo	254	99	169	268
Lanzo d'Intelvi	55	38	204	242
Lasnigo	51	20	22	42
Lenno	213	89	264	353
Lezzeno	242	109	201	310
Limido Comasco	335	62	166	228
Lipomo	539	433	581	1.014
Livo	18	1	8	9
Locate Varesino	515	173	265	438
Lomazzo	1.033	372	1.215	1.587
Longone al Segrino	93	50	210	260
Luisago	909	200	367	567
Lurago d'Erba	775	250	450	700
Lurago Marinone	329	96	207	303
Lurate Caccivio	1.499	570	805	1.375
Magreglio	11	18	40	58
Mariano Comense	3.742	1.468	3.241	4.709
Maslianico	434	96	268	364
Menaggio	276	186	1.205	1.391
Merone	935	275	491	766
Mezzegra	85	32	58	90
Moltrasio	71	29	135	164
Monguzzo	245	64	138	202
Montano Lucino	555	1.340	939	2.279
Montemezzo	35	3	9	12
Montorfano	288	109	211	320
Mozzate	1.145	479	904	1.383
Musso	41	10	53	63
Nesso	46	28	81	109
Novedrate	1.671	184	361	545
Olgiate Comasco	1.783	1.025	1.388	2.413
Oltrona di San Mamette	308	102	130	232
Orsenigo	1.154	101	271	372
Ossuccio	41	8	118	126
Parè	258	60	112	172
Peglio	15	1	13	14
Pellio Intelvi	38	63	143	206
Pianello del Lario	61	9	107	116
Pigra	4	2	10	12
Plesio	97	16	35	51
Pognana Lario	17	7	39	46
Ponna	9	5	6	11
Ponte Lambro	465	94	542	636
Porlezza	220	381	738	1.119
Proserpio	142	8	60	68
Pusiano	69	58	143	201
Ramponio Verna	13	7	246	253
Rezzago	10	4	16	20
Rodero	44	13	75	88
Ronago	167	8	72	80
Rovellasca	972	254	618	872



COMUNE	INDUSTRIA E COSTRUZIONI	COMMERCIO	SERVIZI	TOT TERZIARIO
Rovello Porro	540	368	384	752
Sala Comacina	7	9	124	133
San Bartolomeo Val Cavargna	23	16	48	64
San Fedele Intelvi	97	143	327	470
San Fermo della Battaglia	641	103	1.951	2.054
San Nazario Val Cavargna	18	2	7	9
San Siro	116	36	113	149
Schignano	47	10	54	64
Senna Comasco	525	185	320	505
Solbiate	372	210	207	417
Sorico	77	44	151	195
Sormano	35	19	72	91
Stazzona	49	5	16	21
Tavernerio	861	438	677	1.115
Torno	34	21	182	203
Tremezzo	28	27	224	251
Trezzone	7	0	8	8
Turate	2.216	688	1.196	1.884
Uggiate-Trevano	289	150	486	636
Val Rezzo	4	1	2	3
Valbrona	219	57	134	191
Valmorea	162	64	233	297
Valsolda	28	14	117	131
Vesio	18	12	10	22
Veniano	1.095	114	148	262
Vercana	33	5	32	37
Vertemate con Minoprio	637	634	443	1.077
Villa Guardia	1.548	454	770	1.224
Zelbio	116	3	28	31
TOT Provincia di Como	78.210	34.786	93.768	128.554
TOT Lombardia	1.276.993	657.192	2.059.338	2.716.530