

Industria ed Energia Capitolo 7

L'analisi della struttura del settore industriale evidenzia come il maggior numero di unità locali sia, per tutte le regioni, concentrato nelle attività commerciali. Purtroppo la copertura della Comunità di Lavoro non è completa. Inoltre, per la Baviera è da sottolineare una forte disomogeneità dovuta alla mancata copertura delle piccole imprese (vedi nota metodologica).

Il numero di addetti, invece, è più alto nell'industria manifatturiera, seguito dal commercio.

Escludendo il dato "outlier" della Baviera, la dimensione media delle imprese risulta molto variegata. Ad esempio, si passa dai 6,4 addetti per 4 unità locale delle attività manifatturiere della contea di Baranya ai 26 dell'Alta Austria.

Nel settore del commercio si passa da 0,5 addetti per unità locale delle contee di Zala, Baranya e Somogy ai 6,3 della Stiria e 7,4 dell'Alta Austria.

Il maggior produttore di energia elettrica risulta essere la Baviera, seguita dalla Lombardia e dal Veneto. Il settore che consuma più energia elettrica è l'industria, mentre la regione che ha un consumo per abitante più elevato è il Canton Ticino.

Unità locale è il luogo variamente denominato (stabilimento, laboratorio, negozio, officina, ristorante, bar, agenzia, studio, ecc.) in cui si realizza la produzione di beni o nel quale si svolge o si organizza la prestazione di servizi destinabili o non destinabili alla vendita. L'unità locale è topograficamente individuata da unica località, nella quale lavorano o alla quale fanno riferimento una o più persone per conto della stessa impresa.

Il numero delle unità locali è dato dal calcolo delle unità locali registrate nel "registro imprese" corretto da errori, in particolar modo da errori strutturali. Si devono includere anche le unità locali che hanno occupati non salariati. Questo dato dovrebbe includere tutte le unità attive durante almeno una parte del periodo di riferimento. (Eurostat)

Il numero di **addetti** è definito come il totale di persone che lavorano nell'unità osservata. (Eurostat)

E' importante sottolineare che in Germania e Baviera le statistiche sulle imprese produttive coprono solo le unità locali di industrie (nei settori minerario, manifatturiero, energetico ed edilizio) che impiegano almeno 20 persone. Ciò influisce notevolmente sul confronto rispetto agli altri territori presi in esame.

I dati assoluti per il settore industria per le regioni e gli stati facenti parte della UE hanno fonte Eurostat, mentre per il Canton Ticino la fonte è Ustat.

I dati sulla produzione lorda di energia elettrica pubblicati su GRTN non relativi all'Italia e alle regioni italiane sono espressi in TWh. Si è operata la conversione in GWh per cui possono verificarsi lievi distorsioni del dato.

Tav. 7.1 Numero di unità locali e addetti per le principali branche di attività economiche – 1998

Tav. 7.2 Numero medio di addetti per unità locale per le principali branche di attività economiche – 1998

Fig. 7.I Numero medio di addetti per unità locale nelle attività manifatturiere – 1998

Tav. 7.3 La produzione di energia elettrica - GWh - 1999/2000

Tav. 7.4 Consumo di energia elettrica per settore di utilizzazione (GWh) 1995:1999

Fig. 7.II Consumo di energia elettrica (kWh) per abitante -1996

7 Tav. 7.1 Numero di unità locali e addetti per le principali branche di attività economiche – 1998

	Estrazione di minerali (a)		Attività manifatturiere (b)		Energia elettrica, gas e acqua (c)		Costruzioni (d)	
	u.l. (*)	addetti	u.l.	addetti	u.l.	addetti	u.l.	addetti
<i>Svizzera</i>	313	5.027	40.283	698.205	309	20.905	34.024	609.848
Canton Ticino	34	409	1.589	27.830	73	1.023	1.709	15.013
<i>Italia</i>	5.192	38.508	607.611	4.862.120	3.060	151.695	531.249	1.356.948
Lombardia	789	7.413	128.133	1.303.264	746	27.304	119.214	261.572
Trentino-Alto Adige	238	2.301	8.854	70.729	183	2.962	10.786	37.141
Veneto	484	2.191	68.671	643.168	249	10.255	52.438	134.633
Friuli-Venezia Giulia	119	708	12.499	132.885	58	3.008	10.796	30.710
<i>Germania(**)</i>	1.470	137.778	46.897	6.269.945	3.643	334.000	25.888	1.186.682
Baviera(**)	339	6.942	7.955	1.182.096	-	-	3.580	174.669
<i>Austria</i>	619	8.588	31.658	635.648	1.319	33.266	19.196	246.846
Burgenland	26	-	878	14.293	30	-	834	9.665
Carinzia	42	542	1.983	37.381	147	2.920	1.619	17.342
Stiria	117	2.350	4.254	101.212	205	4.928	2.605	31.332
Alta Austria	121	1.064	5.702	148.508	256	5.420	2.335	40.489
Slovenia	-	-	-	-	-	-	-	-
Croazia	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ungheria</i>	405	-	82.839	658.573	555	-	66.257	81.876
Győr-Moson-Sopron	23	32	3.399	46.262	20	4.837	3.094	4.620
Vas	14	-	1.802	33.457	13	969	1.507	2.694
Zala	30	928	2.589	19.301	14	1.612	2.161	3.300
Baranya	17	552	2.979	18.985	40	6.595	2.530	2.495
Somogy	7	-	1.976	16.288	13	2.998	2.176	3.111
Alpe Adria	-	-	-	-	-	-	-	-
EUR 15	-	-	-	-	-	-	-	-

(*) u.l.= Unità locali

(**) in Germania e Baviera le statistiche sulle imprese produttive coprono solo le unità locali di industrie (nei settori minerario, manifatturiero, energetico ed edilizio) che impiegano almeno 20 persone

(a) NACE, Rev.1, C

(b) NACE, Rev.1, D

(c) NACE, Rev.1, E

(d) NACE, Rev.1, F

(e) NACE, Rev.1, F

(f) NACE, Rev.1, H

(g) NACE, Rev.1, I

(h) NACE, Rev.1, J

Fonte:Elaborazioni Regione Veneto su dati Eurostat; per Svizzera e Canton Ticino fonti UST e Ustat, elaborazioni Ustat

Tav. 7.1 Numero di unità locali e addetti per le principali branche di attività economiche - 1998 7

segue

	Commercio ingrosso e dettaglio (e)		Alberghi e ristoranti (f)		Trasporti, magazzinaggio e comunicazioni (g)		Attività immobiliari, noleggio, informatica, ricerca (h)	
	u.l.	addetti	u.l.	addetti	u.l.	addetti	u.l.	addetti
<i>Svizzera</i>	75.904	609.848	24.949	207.931	10.701	228.841	63.513	325.283
Canton Ticino	5.099	25.042	2.216	13.518	926	9.694	3.012	12.998
<i>Italia</i>	1.422.456	3.057.947	246.043	775.200	173.465	1.092.240	789.247	1.693.317
Lombardia	212.798	640.114	37.686	129.550	30.706	193.144	168.603	425.184
Trentino-Alto Adige	21.689	64.387	13.491	45.367	3.115	19.533	13.430	31.203
Veneto	120.035	293.411	22.410	82.240	16.962	93.916	70.076	145.702
Friuli-Venezia Giulia	28.241	69.008	6.726	20.510	4.056	27.519	16.791	39.609
<i>Germania</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Baviera	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Austria</i>	86.494	549.444	43.310	200.727	18.105	241.357	41.385	231.247
Burgenland	2.556	11.817	1.198	3.267	429	3.990	603	2.764
Carinzia	5.429	32.072	5.036	14.761	1.329	13.970	2.137	10.141
Stiria	11.405	72.385	6.024	22.580	2.481	29.440	5.441	28.153
Alta Austria	11.854	87.787	4.502	17.579	2.267	33.605	4.105	34.615
Slovenia	-	-	-	-	-	-	-	-
Croazia	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ungheria</i>	216.292	154.170	44.752	53.368	46.239	213.678	190.608	91.104
Győr-Moson-Sopron	8.939	7.233	2.136	1.669	2.054	3.779	7.567	2.469
Vas	4.631	2.772	1.178	943	885	2.677	3.461	1.195
Zala	6.311	3.455	2.620	2.598	1.225	2.168	4.276	936
Baranya	8.809	4.359	1.903	1.687	1.628	2.775	6.843	2.093
Somogy	6.725	3.110	4.821	1.812	1.380	1.547	3.778	1.059
Alpe Adria	-	-	-	-	-	-	-	-
EUR 15	-	-	-	-	-	-	-	-

(*) u.l.= Unità locali

(a) NACE, Rev.1, C

(b) NACE, Rev.1, D

(c) NACE, Rev.1, E

(d) NACE, Rev.1, F

(e) NACE, Rev.1, F

(f) NACE, Rev.1, H

(g) NACE, Rev.1, I

(h) NACE, Rev.1, J

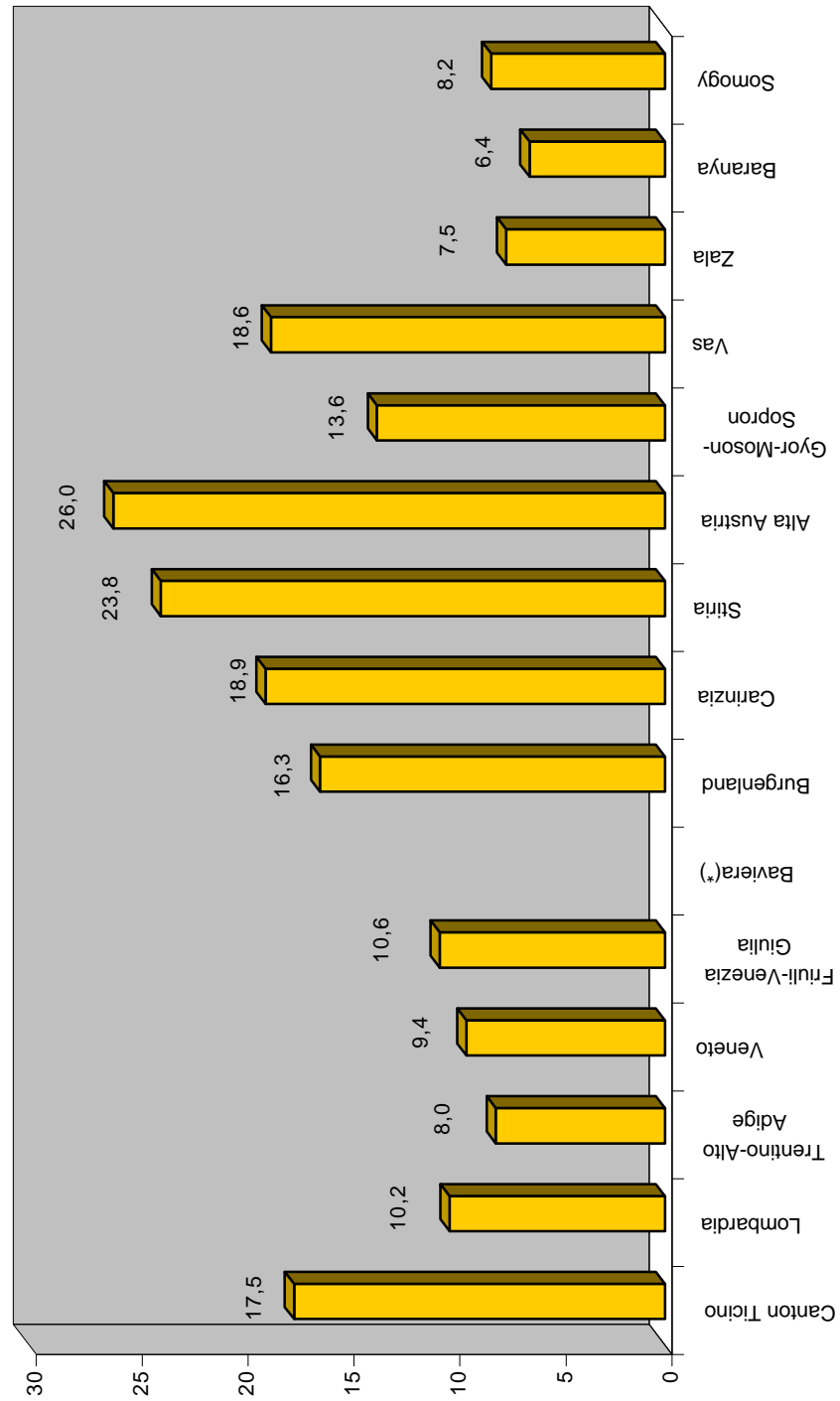
Fonte:Elaborazioni Regione Veneto su dati Eurostat; per Svizzera e Canton Ticino fonti UST e Ustat, elaborazioni Ustat

**Tav. 7.2 Numero medio di addetti per unità locale per le principali
branche di attività economiche - 1998**

	Estrazione di minerali (a)	Attività manifatturiere (b)	Energia elettrica, gas e acqua (c)	Costruzioni (d)	Commercio in-grosso e dettaglio (e)	Alberghi e ristoranti (f)	Trasporti, magazzinaggio e comunicazioni (g)	Attività immobiliari, noleggio, informatica, ricerca (h)
<i>Svizzera</i>	16,1	17,3	67,7	8,3	8,0	8,3	21,4	5,1
<i>Canton Ticino</i>	12,0	17,5	14,0	8,8	4,9	6,1	10,5	4,3
<i>Italia</i>	7,4	8,0	49,6	2,6	2,1	3,2	6,3	2,1
<i>Lombardia</i>	9,4	10,2	36,6	2,2	3,0	3,4	6,3	2,5
<i>Trentino-Alto Adige</i>	9,7	8,0	16,2	3,4	3,0	3,4	6,3	2,3
<i>Veneto</i>	4,5	9,4	41,2	2,6	2,4	3,7	5,5	2,1
<i>Friuli-Venezia Giulia</i>	5,9	10,6	51,9	2,8	2,4	3,0	6,8	2,4
<i>Germania</i>	93,7	133,7	-	45,8	-	-	-	-
<i>Baviera</i>	20,5	148,6	-	48,8	-	-	-	-
<i>Austria</i>	13,9	20,1	25,2	12,9	6,4	4,6	13,3	5,6
<i>Burgenland</i>	-	16,3	-	11,6	4,6	2,7	9,3	4,6
<i>Carinzia</i>	12,9	18,9	19,9	10,7	5,9	2,9	10,5	4,7
<i>Stiria</i>	20,1	23,8	24,0	12,0	6,3	3,7	11,9	5,2
<i>Alta Austria</i>	8,8	26,0	21,2	17,3	7,4	3,9	14,8	8,4
<i>Slovenia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Croazia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ungheria</i>	-	7,9	-	1,2	0,7	1,2	4,6	0,5
<i>Gyor-Moson-Sopron</i>	1,4	13,6	241,8	1,5	0,8	0,8	1,8	0,3
<i>Vas</i>	-	18,6	74,5	1,8	0,6	0,8	3,0	0,3
<i>Zala</i>	30,9	7,5	115,1	1,5	0,5	1,0	1,8	0,2
<i>Baranya</i>	32,5	6,4	164,9	1,0	0,5	0,9	1,7	0,3
<i>Somogy</i>	-	8,2	230,6	1,4	0,5	0,4	1,1	0,3
<i>Alpe Adria</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>EUR 15</i>	-	-	-	-	-	-	-	-

(*) in Germania e Baviera le statistiche sulle imprese produttive coprono solo le unità locali di industrie (nei settori minerario, manifatturiero, energetico ed edilizio) che impiegano almeno 20 persone
(a) NACE, Rev.1, C (b) NACE, Rev.1, D (c) NACE, Rev.1, E (d) NACE, Rev.1, F (e) NACE, Rev.1, F
(f) NACE, Rev.1, H (g) NACE, Rev.1, I (h) NACE, Rev.1, J
Fonte: Elaborazioni Regione Veneto su dati Eurostat; per Svizzera e Canton Ticino fonti Ust e Ustat, elaborazioni Ustat

Fig.7.1 Numero medio di addetti per unità locale nelle attività manifatturiere - 1998



Fonte: Elaborazioni Regione Veneto su dati Eurostat; per il Canton Ticino fonte Ustat
(*) Dato non riportato, perché non omogeneo

Tav.7.3 La produzione di energia elettrica - GWh - 1999:2000

7

78

	1999					2000						
	Idroelettrica	Nucleare	Termoelettrica *	Geoter-moelettrica	Eolica-fotovoltaica	Totale	Idroelettrica	Nucleare	Termoelettrica **	Geoter-moelettrica	Eolica-fotovoltaica	Totale
<i>Svizzera</i>	40.616,0	23.523,0	2.554,0	-	-	66.693,0	37.851,0	24.949,0	2.548,0	-	-	65.348,0
<i>Canton Ticino</i>	3.847,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3.847,0	3.597,0	-	-	-	-	3.597,0
<i>Italia</i>	51.777,0	0,0	209.068,0	4.403,0	409,0	265.657,0	50.899,6	-	220.454,9	4.705,2	569,4	276.629,1
<i>Lombardia</i>	12.562,0	0,0	28.662,0	-	-	41.224,0	13.132,9	-	30.597,1	-	-	43.730,0
<i>Trentino-Alto</i>	9.953,0	0,0	308,0	-	-	10.261,0	10.390,3	-	347,9	-	-	10.738,2
<i>Adige</i>												
<i>Veneto</i>	4.285,0	0,0	27.440,0	-	-	31.725,0	3.986,9	-	27.895,2	-	-	31.882,1
<i>Friuli-Venezia</i>	1.540,0	0,0	4.554,0	-	-	6.094,0	1.540,6	-	5.487,6	-	-	7.028,2
<i>Giulia</i>												
<i>Germania</i>	29.000,0	170.000,0	356.300,0	-	-	555.300,0	-	-	-	-	-	-
<i>Baviera</i>	14.296,0	-	65.975,0	-	-	80.271,0	-	-	-	-	-	-
<i>Austria</i>	29.593,0	-	-	-	-	60.369,0	43.568,0	-	18.253,0	-	-	61.821,0
<i>Burgenland</i>	-	-	-	-	-	-	18,0	-	42,0	-	-	60,0
<i>Carinzia</i>	3.305,0	-	-	-	-	5.645,0	5.490,0	-	628,0	-	-	6.119,0
<i>Stiria</i>	3.073,8	-	3.367,4	-	-	6.441,2	3.375,0	-	4.244,0	-	-	7.619,0
<i>Alta Austria</i>	-	-	-	-	-	-	11.202,0	-	5.041,0	-	-	16.243,0
<i>Slovenia</i>	-	-	-	-	-	-	3.771,0	4.549,0	4.476,0	-	-	12.795,0
<i>Croazia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ungheria</i>	181,0	14.096,0	22.877,0	-	-	37.154,0	178,0	14.180,0	20.833,0	-	-	-
<i>Győr-Moson-</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sopron</i>												
<i>Vas</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Zala</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Baranya</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Somogy</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EUR 15	343.000,0	865.300,0	1.313.500,0	4.500,0	- 2.526.500,0	-	-	-	-	-	-	-

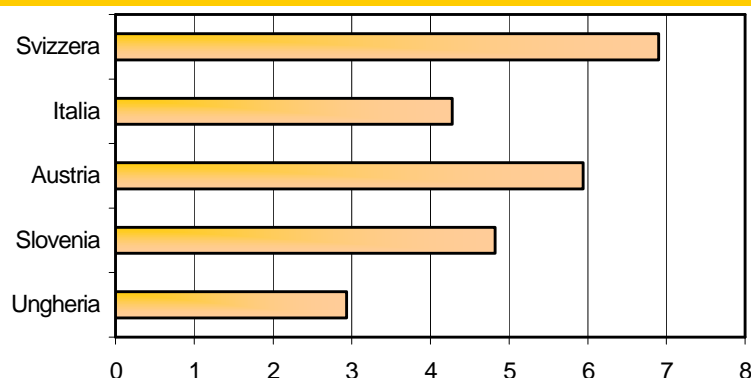
* Per la Svizzera comprende anche l'energia geotermoelettrica ed eolica-fotovoltaica
Fonte: Elaborazioni Regione Veneto su dati GR TN, NSO, Statistik Austria e Ufficio bavarese per la statistica e l'elaborazione dei dati; per il Canton Ticino e la Svizzera fonti Ufficio Federale dell'energia di Berna e Ustat, elaborazioni Ustat

Tav.7.4 Consumo di energia elettrica per settore di utilizzazione (GWh)

7

	1995							
	Totale	Industria (*)	Energia	Trasporti	Domestico	Agricoltura	Servizi	Altro
<i>Svizzera</i>	47.882,0	16.093,0	-	3.917,0	12.280,0	-	-	-
Canton Ticino	2.258,0	-	-	-	-	-	-	-
<i>Italia</i>	243.355,0	119.472,0	5.646,0	7.093,0	57.217,0	4.518,0	49.409,0	0,0
Lombardia	51.391,0	30.317,0	1.194,0	1.203,0	9.105,0	686,0	8.886,0	0,0
Trentino-Alto Adige	4.495,0	2.004,0	15,0	291,0	880,0	187,0	1.118,0	0,0
Veneto	23.164,0	13.834,0	209,0	424,0	4.193,0	467,0	4.037,0	0,0
Friuli-Venezia Giulia	7.426,0	4.558,0	192,0	201,0	1.201,0	107,0	1.167,0	0,0
<i>Germania</i>	528.332,0	229.222,0	21.370,0	16.194,0	127.231,0	33.685,0	100.630,0	0,0
Baviera	-	28.907,0	-	2.544,0	17.677,0	2.017,0	14.960,0	0,0
<i>Austria</i>	46.286,0	17.812,0	1.049,0	3.131,0	12.726,0	1.486,0	4.948,0	6.568,0
Burgenland	1.002,0	-	-	-	-	-	-	-
Carinzia	3.642,0	-	-	-	-	-	-	-
Stiria	7.182,0	-	-	-	-	-	-	-
Alta Austria	9.416,0	-	-	-	-	-	-	-
Slovenia	9.656,0	5.150,0	220,0	230,0	2.553,0	-	-	-
Croazia	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ungheria</i>	28.919,0	8.347,0	1.478,0	940,0	9.791,0	889,0	6.955,0	519,0
Győr-Moson-Sopron	-	-	-	-	-	-	-	-
Vas	-	-	-	-	-	-	-	-
Zala	-	-	-	-	-	-	-	-
Baranya	-	-	-	-	-	-	-	-
Somogy	-	-	-	-	-	-	-	-
EUR 15	2.129.764,0	883.127,0	-	54.880,0	579.209,0	-	-	-

Fig. 7. Il Consumo di energia elettrica (kWh) per abitante -1996



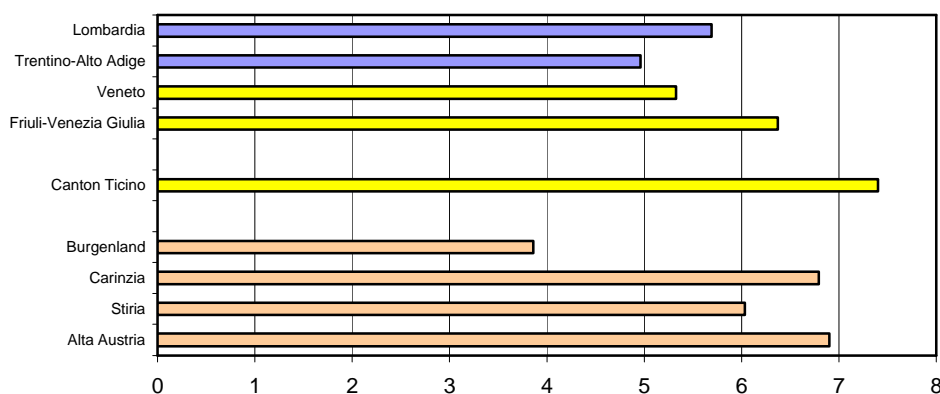
(*) per la Svizzera il settore industria comprende anche l'energia

Fonte: Elaborazioni Regione Veneto su dati Ustat, Ufficio statistico della Carinzia, GRTN, Landesstatistik Steiermark; per Svizzera e Canton Ticino fonte Ustat

7 Tav.7.4 Consumo di energia elettrica per settore di utilizzazione (GWh) 1996:1999

	1996		1997		1998	1999
	Totale	Consumo di energia per abitante (*)	Totale	Totale	Totale	Totale
<i>Svizzera</i>	48.692,0	6,9	48.612,0	49.620,0	51.213,0	
Canton Ticino	2.256,0	7,4	2.245,0	2.316,0	2.331,0	
<i>Italia</i>	245.954,0	4,3	-	260.800,0	267.284,2	
Lombardia	50.988,0	5,7	-	-	55.770,0	
Trentino-Alto Adige	4.558,0	5,0	-	-	4.974,8	
Veneto	23.714,0	5,3	-	-	26.234,2	
Friuli-Venezia Giulia	7.560,0	6,4	-	-	8.347,5	
<i>Germania</i>	-	-	-	481.300,0	489.800,0	
Baviera	-	-	-	-	-	
<i>Austria</i>	47.905,0	5,9	-	50.900,0	49.600,0	
Burgenland	1.065,0	3,9	-	-	-	
Carinzia	3.829,0	6,8	-	-	9.533,5	
Stiria	7.283,0	6,0	6.987,4	7.308,9	7.547,9	
Alta Austria	9.510,0	6,9	-	-	-	
Slovenia	9.582,0	4,8	9.971,0	10.197,0	10.432,0	
Croazia	-	-	-	-	-	
<i>Ungheria</i>	29.877,0	2,9	29.845,0	30.082,0	-	
Győr-Moson-Sopron	-	-	-	-	-	
Vas	-	-	-	-	-	
Zala	-	-	-	-	-	
Baranya	-	-	-	-	-	
Somogy	-	-	-	-	-	
EUR 15	-	-	-	-	-	

Fig. 7.II Consumo di energia elettrica (kWh) per abitante -1996



(*) per la Svizzera il settore industria comprende anche l'energia

Fonte: Elaborazioni Regione Veneto su dati Ustat, Ufficio statistico della Carinzia, GRTN, Landesstatistik Steiermark; per Svizzera e Canton Ticino fonte Ustat