

# LE AZIENDE INDUSTRIALI NEL 1986

Ufficio cantonale di statistica

## **Chi produce questa statistica?**

Dal 1982 questa statistica, prima sotto la responsabilità dell'Ufficio federale di statistica (UST), viene realizzata dall'Ufficio federale dell'industria, le arti e mestieri e il lavoro (UFIAML). In concomitanza con questo trasferimento sono state introdotte alcune modifiche concettuali (1) che, se da un lato facilitano i confronti, a livello svizzero, con la statistica dell'occupazione, dall'altro rendono difficili i paragoni con gli anni antecedenti il 1982.

A partire dal 1987, questa statistica verrà di nuovo realizzata dall'UST, e questo a seguito della nuova ripartizione dei compiti tra l'UFIAML e l'UST nel campo della statistica federale, ripartizione decisa recentemente dal Consiglio federale con lo scopo di promuovere un'elaborazione più razionale delle inchieste statistiche e di migliorarne il coordinamento.

## **Cosa si intende per "azienda industriale" . . .**

Per essere classificata nella categoria delle aziende industriali la ditta deve soddisfare le seguenti condizioni previste dall' articolo 5 della Legge federale sul lavoro nell'industria, l'artigianato ed il commercio:

- produrre dei beni o dell'energia utilizzando installazioni fisse, dando lavoro ad almeno 6 persone;
- queste persone devono esercitare delle attività industriali ed essere impiegate in modo preponderante (più della metà della durata legale massima di lavoro) alla produzione. Sono considerate attività industriali quei lavori per i quali l'utilizzazione di apparecchiature o l'esecuzione di operazioni in serie sono determinanti;
- anche delle aziende che occupano meno di sei persone possono essere considerate industriali se automatizzate e particolarmente pericolose

## **. . . e per "persone occupate"**

Sono considerate persone occupate coloro che lavorano nel settore amministrativo o produttivo durante almeno la metà della durata abituale del lavoro prevista dalla ditta.

*(1) Per l'elenco completo delle modifiche vedasi bollettino "Informazioni statistiche" 1983/6.*

*Ricordiamo in ogni caso che a partire dal 1982 vengono normalmente pubblicate le cifre inerenti al numero delle aziende industriali dei settori secondario e terziario escludendo le aziende senza persone occupate. Fino al 1981, l'oggetto di questa statistica erano le aziende industriali appartenenti unicamente alla divisione economica "industria, arti e mestieri", comprese le aziende senza personale occupato*

## I risultati cantonali

Premettiamo innanzitutto che questa statistica riflette la situazione esistente nei mesi di settembre dei singoli anni. Rispetto all'anno precedente, nel 1986 il numero delle aziende industriali (con manodopera occupata) dei settori secondario e terziario è diminuito di tre unità (vedi tab. 1). Nel 1986 furono infatti registrate 505 ditte, contro le 508 del 1985, che impiegavano 28'199 persone (27'932 dell'anno precedente). Ancora una volta quindi, come già nel periodo 1984-85, si è verificato un aumento del personale, aumento tuttavia d'importanza nettamente inferiore a quello del periodo precedente (+1'143 unità pari al 4,3% tra il 1984 e il 1985, +267 unità pari all'1,0% tra il 1985 e il 1986).

Un terzo circa di questo leggero incremento della manodopera è andato a favore del personale cosiddetto amministrativo (da 4'337 unità nel 1985 a 4'433 nel 1986, +96 unità), due terzi invece a favore del personale di produzione (da 23'595 a 23'766, +171).

Soltanto la manodopera maschile ha approfittato di questo, pur se minimo, sviluppo dell'effettivo: gli uomini sono aumentati di 268 unità rispetto al 1985, 138 nel settore amministrativo e 130 in quello di produzione. Il leggero aumento (+41 unità) invece, del personale femminile addetto alla produzione, è stato chiaramente neutralizzato dalla contrazione verificatasi nel settore cosiddetto amministrativo (-42 unità).

La situazione, nelle aziende industriali, almeno da un punto di vista generale, sembra quindi abbastanza stazionaria.

Non altrettanto si può invece affermare per i

singoli gruppi economici (vedi tab. 2) che manifestano divergenze, anche importanti, di crescita, tra un settore e l'altro nel periodo 1985-86.

Nel settore dell'abbigliamento, ad esempio, si nota una diminuzione sia dell'effettivo delle ditte (da 127 nel 1985 a 123 nel 1986), che del personale occupato (-145 dipendenti, -2,1%). Per i settori metallurgico e meccanico la situazione è invece diametralmente opposta: aumento del numero delle aziende (+2 rispettivamente +1) e del personale (+134, pari al 3,6%, rispettivamente +249 pari al 4,3%). Aumenti di personale, anche se in linea di massima accompagnati da una certa stabilità dell'effettivo delle ditte, sono pure segnalati dai settori "arti grafiche" (+127 persone, pari al 16,4%) "industria chimica" (+58, +4,8%) e "prodotti alimentari" (+30, +2,1%).

Si nota invece un particolare ridimensionamento della manodopera nelle aziende industriali dei settori "tessile" (-50 persone, pari al 5,2%), della carta (-20, -4,9%) e dell'industria della pietra e della terra (-85, -9,7%). Un'evoluzione pure negativa è segnalata dalle aziende industriali del terziario: -1 azienda rispetto al 1985 e -48 persone (di cui 40 solo nel commercio all'ingrosso).

## L'evoluzione regionale

A parte una diminuzione di un certo rilievo del numero delle aziende industriali nel Bellinzonese, (-4 unità pari all'8,0%), diminuzione tuttavia accompagnata da un incremento degli occupati (+58 unità, pari al 2,7%), nonché un sensibile aumento del personale nel Mendrisiotto (+150 unità, +1,4%), l'anda-

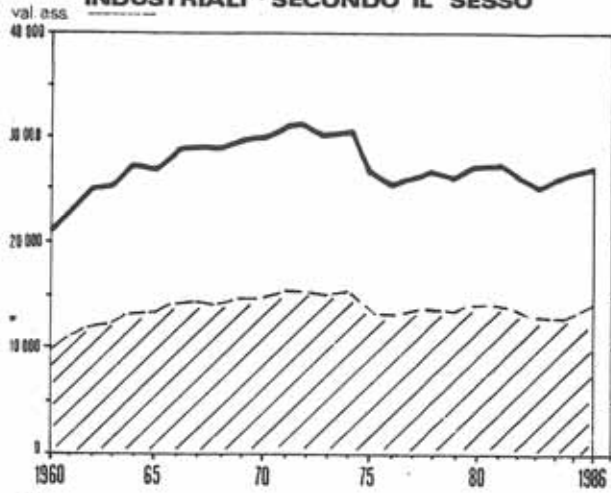
Tab. 1: Numero di aziende industriali e persone occupate, dal 1983<sup>1</sup>

Gruppi economici	Totale aziende				Di cui senza persone occupate				Di cui con persone occupate				Totale persone occupate			
	1983	1984	1985	1986	1983	1984	1985	1986	1983	1984	1985	1986	1983	1984	1985	1986
Secondario <sup>2</sup>	508	490	486	479	15	7	8	3	493	483	478	476	25'042	25'226	26'232	26'544
Cave e miniere, edilizia, energia, prot. ambiente	14	15	16	16	-	-	-	-	14	15	16	16	1259	958	1'030	1'033
Totale secondario	522	505	502	495	15	7	8	3	507	498	494	492	26'301	26'184	27'262	27'577
Terziario	12	14	14	14	1	-	-	1	11	14	14	13	598	605	670	622
Totale sec. e terz.	534	519	516	509	16	7	8	4	518	512	508	505	26'899	26'789	27'932	28'199

<sup>1</sup> In questa tabella la ripartizione nei gruppi economici e nei tipi di aziende è stata appositamente studiata per permettere, pur con la dovuta cautela, un confronto con gli anni precedenti la revisione del 1982. Ricordiamo che per procedere a questo genere di analisi bisogna riferirsi ai dati relativi alle aziende con personale ed al settore secondario, escluse le cave e miniere, l'edilizia, l'energia e la protezione dell'ambiente.

<sup>2</sup> Senza cave e miniere, edilizia, energia, protezione ambiente

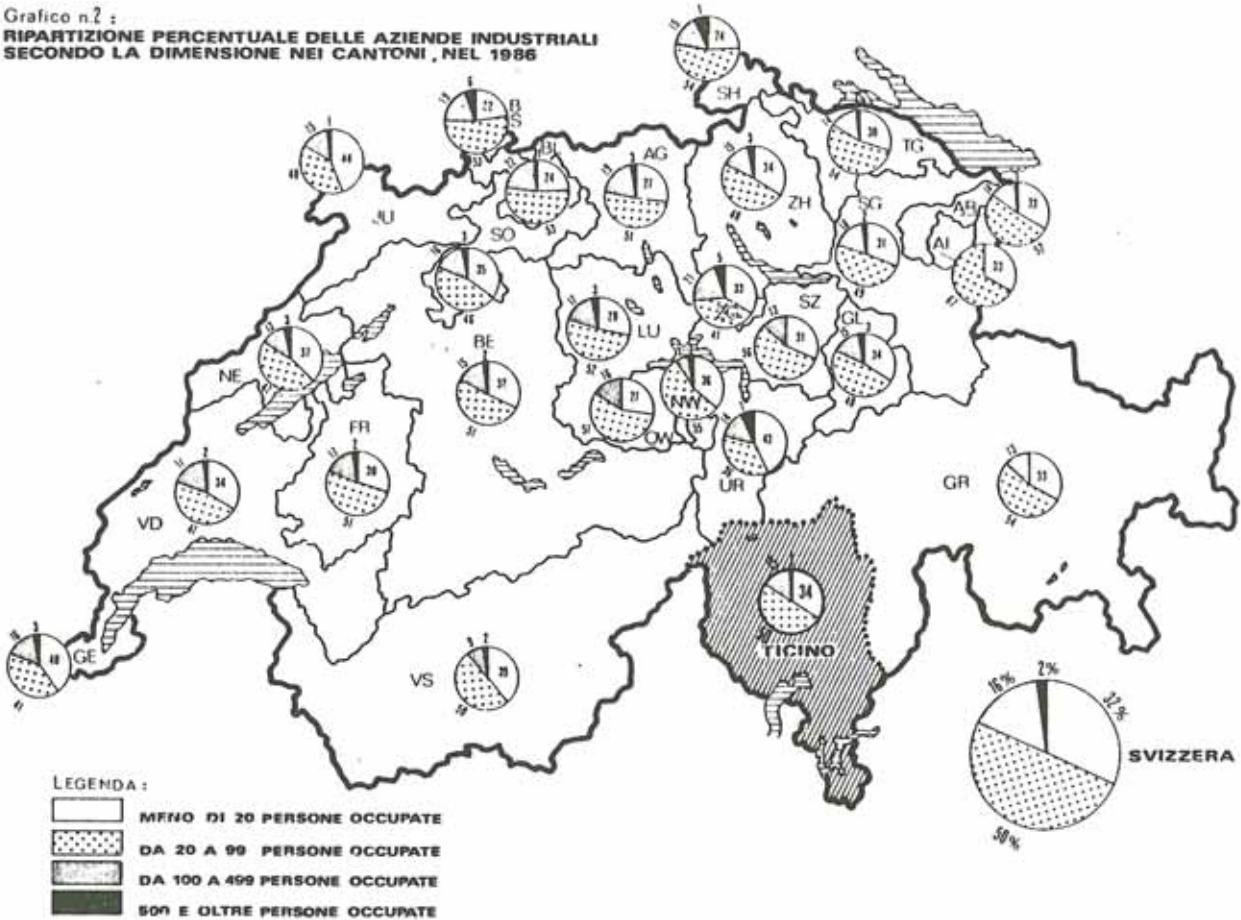
Grafico n.1 :  
**PERSONE OCCUPATE NELLE AZIENDE  
 INDUSTRIALI <sup>1)</sup> SECONDO IL SESSO**



<sup>1)</sup> AZIENDE INDUSTRIALI DELLA DIVISIONE ECONOMICA  
 INDUSTRIA ARTI E MESTIERI

 uomini       donne

Grafico n.2 :  
**RIPARTIZIONE PERCENTUALE DELLE AZIENDE INDUSTRIALI  
 SECONDO LA DIMENSIONE NEI CANTONI, NEL 1986**



Tab. 2: Aziende industriali e persone occupate per classi economiche, nel Cantone, dal 1984

Classi economiche		Aziende industriali <sup>1</sup>			Persone occupate		
		1984	1985	1986	1984	1985	1986
<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>512</b>	<b>508</b>	<b>505</b>	<b>26'789</b>	<b>27'932</b>	<b>28'199</b>
Secondario		498	494	492	26'184	27'262	27'577
1	Cave e miniere	2	2	2	62	65	67
11	Estrazione di pietre	2	2	2	62	65	67
2/3	Industria, arti e mestieri	483	478	476	25'226	26'232	26'544
21	Prodotti alimentari	24	23	23	1'416	1'415	1'445
22	Bevande	5	5	5	126	125	121
23	Tabacco	2	2	1	155	139	132
24	Tessile	18	17	17	1'040	968	918
25	Abbigliamento	127	127	123	6'855	6'954	6'809
26	Industria legno e mobili	27	26	26	755	746	754
27	Carta	7	7	7	390	408	388
28	Arti grafiche	30	30	29	772	775	902
29	Lavor. materie plastiche	20	21	23	888	930	931
31	Industria chimica	16	17	17	970	1'201	1'259
32	Industria petrolifera	1	1	1	22	25	19
33	Industria pietre e terra	24	23	22	862	874	789
34	Metall. e artig. su metalli	64	62	64	4'143	3'760	3'894
35	Macchine, app. e veicoli	71	73	74	4'985	5'732	5'981
36	Orologi, gioielli	42	39	39	1'712	1'989	2'001
37	Altre industrie e mestieri	5	5	5	135	191	201
4	Edilizia e genio civile	-	1	1	-	52	50
40	Ed. e g. c. senza inst.edili	-	1	1	-	52	50
5	Energia, prot. amb.	13	13	13	896	913	916
51	Elettricità, gas e acqua	10	10	10	839	847	855
52	Prot. dell'ambiente	3	3	3	57	66	61
Terziario		14	14	13	605	670	622
61/62	Commercio all'ingrosso	6	5	5	320	329	289
71/72	Trasporti e comunicazioni	1	1	1	56	56	57
81	Amm. pubblica	3	4	4	182	233	231
91	Pulizia e spaz. camini	4	4	3	47	52	45

<sup>1</sup> Con personale

Tab. 3: Aziende industriali 1986: numero di aziende e persone occupate<sup>1</sup> per classi economiche, nei distretti

Classi economiche	Aziende industriali			Persone occupate <sup>1</sup>			Personale di produzione		
	Totale	Senza personale	Con personale	Totale del personale		Totale	Uomini		Donne
				Uomini	Donne		Uomini	Donne	
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>509</b>	<b>4</b>	<b>505</b>	<b>15'697</b>	<b>12'502</b>	<b>28'199</b>	<b>12'932</b>	<b>10'834</b>	<b>23'766</b>
Secondario	495	3	492	15'243	12'334	27'577	12'588	10'729	23'317
1 Cave e miniere	2	-	2	66	1	67	64	-	64
11 Estrazione di pietre	2	-	2	66	1	67	64	-	64
2/3 Ind.,arti e mestieri	479	3	476	14'252	12'292	26'544	11'734	10'726	22'460
21 Prodotti alimentari	23	-	23	868	577	1'445	764	481	1'245
22 Bevande	5	-	5	100	21	121	73	9	82
23 Tabacco	2	1	1	22	110	132	11	102	113
24 Tessile	17	-	17	610	308	918	541	255	796
25 Abbigliamento	123	-	123	944	5'865	6'809	782	5'668	6'450
26 Ind. legno e mobili	26	-	26	671	83	754	591	35	626
27 Carta	7	-	7	272	116	388	133	73	206
28 Arti grafiche	29	-	29	679	223	902	568	136	704
29 Lav. materie plastiche	23	-	23	669	262	931	579	193	772
31 Industria chimica	18	1	17	744	515	1'259	542	322	864
32 Industria petrolifera	1	-	1	17	2	19	15	-	15
33 Ind. pietra e terre	22	-	22	686	103	789	597	60	657
34 Metal. e artig. su met.	64	-	64	3'391	503	3'894	2'991	284	3'275
35 Macch., app. e veic.	75	1	74	3'770	2'211	5'981	2'856	1'799	4'655
36 Orologi, gioielli	39	-	39	770	1'231	2'001	659	1'154	1'813
37 Altre ind. e mestieri	5	-	5	39	162	201	32	155	187
4 Edil. e genio civile	1	-	1	49	1	50	41	1	42
40 Edil. g.c. senza inste	1	-	1	49	1	50	41	1	42
5 Energia, prot. ambiente	13	-	13	876	40	916	749	2	751
51 Elettr., gas e acqua	10	-	10	816	39	855	692	2	694
52 Protez. dell'ambiente	3	-	3	60	1	61	57	-	57
Terziario	14	1	13	454	168	622	344	105	449
61/62 Comm. all'ingrosso	5	-	5	198	91	289	135	50	185
71/72 Trasp. e comuni.	1	-	1	19	38	57	8	28	36
81 Amministr. pubblica	4	-	4	224	7	231	190	3	193
91 Pulizia e spaz. camini	4	1	3	13	32	45	11	24	35

<sup>1</sup> A tempo pieno più a tempo parziale maggiore o uguale al 50%

Tab. 3: Aziende industriali 1986: numero di aziende e persone occupate<sup>1</sup> per classi economiche, nei distretti

Classi economiche	Aziende industriali			Persone occupate <sup>1</sup>			Personale di produzione			
	Totale	Senza personale	Con personale	Totale del personale		Totale	Uomini		Donne	Totale
				Uomini	Donne					
<b>Distretto di Mendrisio</b>										
Totale generale	185	1	184	4'087	6'439	10'526	3'557	6'011	9'568	
Secondario	184	1	183	4'045	6'433	10'478	3'518	6'011	9'529	
2/3 Ind., arti e mestieri	184	1	183	4'045	6'433	10'478	3'518	6'011	9'529	
21 Prodotti alimentari	6	-	6	466	285	751	417	242	659	
22 Bevande	2	-	2	26	13	39	17	6	23	
23 Tabacco	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
24 Tessile	8	-	8	296	110	406	283	88	371	
25 Abbigliamento	71	-	71	670	3'879	4'549	556	3'759	4'315	
26 Ind. legno e mobili	7	-	7	109	37	146	94	30	124	
27 Carta	1	-	1	5	12	17	2	9	11	
28 Arti grafiche	2	-	2	17	2	19	17	1	18	
29 Lav. materie plastiche	10	-	10	275	145	420	240	118	358	
31 Industria chimica	3	-	3	35	6	41	29	3	32	
33 Ind. pietra e terre	7	-	7	178	22	200	157	9	166	
34 Metal. e artig. su met.	19	-	19	789	194	983	690	137	827	
35 Macch., app. e veic.	25	-	25	591	1'085	1'676	508	1'005	1'513	
36 Orologi, gioielli	20	-	20	567	545	1'112	493	511	1'004	
37 Altre ind. e mestieri	2	-	2	21	98	119	15	93	108	
Terziario	1	-	1	42	6	48	39	-	39	
61/62 Comm. all'ingrosso	1	-	1	42	6	48	39	-	39	
<b>Distretto di Lugano</b>										
Totale generale	177	1	176	5'258	3'597	8'855	4'276	2'912	7'188	
Secondario	170	1	169	5'101	3'501	8'602	4'183	2'858	7'041	
2/3 Ind., arti e mestieri	167	1	166	4'789	3'493	8'282	3'903	2'858	6'761	
21 Prodotti alimentari	14	-	14	325	213	538	280	167	447	
22 Bevande	2	-	2	69	6	75	52	1	53	
24 Tessile	8	-	8	100	181	281	57	158	215	
25 Abbigliamento	34	-	34	220	1'493	1'713	185	1'435	1'620	
26 Ind. legno e mobili	10	-	10	347	28	375	309	1	310	
27 Carta	2	-	2	71	51	122	57	41	98	
28 Arti grafiche	15	-	15	347	114	461	322	84	406	
29 Lav. materie plastiche	11	-	11	265	91	356	234	68	302	
31 Industria chimica	7	-	7	313	341	654	178	208	386	
33 Ind. pietra e terre	5	-	5	206	35	241	167	20	187	
34 Metal. e artig. su met.	20	-	20	817	120	937	699	67	766	
35 Macch., app. e veic.	31	1	30	1'605	619	2'224	1'278	432	1'710	
36 Orologi, gioielli	5	-	5	86	137	223	68	114	182	
37 Altre ind. e mestieri	3	-	3	18	64	82	17	62	79	
5 Energia, prot. ambiente	3	-	3	312	8	320	280	-	280	
51 Elettr., gas e acqua	1	-	1	271	7	278	242	-	242	
52 Protez. dell'ambiente	2	-	2	41	1	42	38	-	38	
Terziario	7	-	7	157	96	253	93	54	147	
61/62 Comm. all'ingrosso	2	-	2	97	24	121	46	-	46	
71/72 Trasp. e comuni.	1	-	1	19	38	57	8	28	36	
81 Amministr. pubblica	1	-	1	28	2	30	28	2	30	
91 Pulizia e spaz. camini	3	-	3	13	32	45	11	24	35	

Tab. 3: Aziende industriali 1986: numero di aziende e persone occupate<sup>1</sup> per classi economiche, nei distretti

Classi economiche	Aziende industriali			Persone occupate <sup>1</sup>			Personale di produzione		
	Totale	Senza personale	Con personale	Totale del personale		Totale	Uomini		Donne
				Uomini	Donne		Uomini	Donne	
<b>Distretto di Locarno</b>									
Totale generale	61	1	60	3'068	1'249	4'317	2'254	955	3'209
Secondario	60	1	59	3'018	1'248	4'266	2'210	955	3'165
2/3 Ind.,arti e mestieri	55	1	54	2'590	1'215	3'805	1'874	952	2'826
21 Prodotti alimentari	1	-	1	5	11	16	4	9	13
22 Bevande	1	-	1	5	2	7	4	2	6
23 Tabacco	1	-	1	22	110	132	11	102	113
24 Tessile	1	-	1	214	17	231	201	9	210
25 Abbigliamento	6	-	6	20	137	157	14	132	146
26 Ind. legno e mobili	1	-	1	27	1	28	21	-	21
27 Carta	2	-	2	178	30	208	60	5	65
28 Arti grafiche	5	-	5	88	39	127	75	20	95
31 Industria chimica	5	1	4	181	133	314	156	104	260
33 Ind. pietra e terre	2	-	2	34	2	36	32	-	32
34 Metal. e artig. su met.	10	-	10	339	88	427	304	63	367
35 Macch., app. e veic.	10	-	10	1'389	377	1'766	918	252	1'170
36 Orologi, gioielli	10	-	10	88	268	356	74	254	328
4 Edil. e genio civile	1	-	1	49	81	50	41	1	42
40 Edil. g. c. senza installaz. edili	1	-	1	49	1	50	41	1	42
5 Energia, prot. ambiente	4	-	4	379	32	411	295	2	297
51 Elett., gas e acqua	3	-	3	360	32	392	276	2	278
52 Protez. dell'ambiente	1	-	1	19	-	19	19	-	19
Terziario	1	-	1	50	1	51	44	-	44
81 Amministr. pubblica	1	-	1	50	1	51	44	-	44
<b>Distretto di Vallemaggia</b>									
Totale generale	4	-	4	159	7	166	138	1	139
Secondario	4	-	4	159	7	166	138	1	139
1 Cave e miniere	1	-	1	40	-	40	38	-	38
11 Estrazioni di pietre	1	-	1	40	-	40	38	-	38
2/3 Ind. arti e mestieri	3	-	3	119	7	126	100	1	101
33 Ind. pietra e terre	2	-	2	62	3	65	54	-	54
35 Macch., app. e veic.	1	-	1	57	4	61	46	1	47

Tab. 3: Aziende industriali 1986: numero di aziende e persone occupate<sup>1</sup> per classi economiche, nei distretti

Classi economiche	Aziende industriali			Persone occupate <sup>1</sup>			Personale di produzione		
	Totale	Senza personale	Con personale	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale
<b>Distretto di Bellinzona</b>									
Totale generale	47	1	46	1'564	660	2'224	1'316	513	1'829
Secondario	44	-	44	1'505	599	2'104	1'266	463	1'729
2/3 Ind.,arti e mestieri	42	-	42	1'393	599	1'992	1'165	463	1'628
21 Prodotti alimentari	2	-	2	72	68	140	63	63	126
25 Abbigliamento	6	-	6	22	101	123	15	89	104
26 Ind. legno e mobili	5	-	5	120	12	132	106	2	108
27 Carta	2	-	2	18	23	41	14	18	32
28 Arti grafiche	7	-	7	227	68	295	154	31	185
29 Lav. materie plastiche	1	-	1	126	22	148	103	3	106
31 Industria chimica	1	-	1	50	8	58	41	4	45
32 Industria petrolifera	1	-	1	17	2	19	15	-	15
33 Ind. pietra e terre	3	-	3	71	1	72	66	-	66
34 Metal. e artig. su met.	8	-	8	617	45	662	544	12	556
35 Macch., app. e veic.	4	-	4	41	75	116	34	70	104
36 Orologi, gioielli	2	-	2	12	174	186	10	171	181
5 Energia, prot. ambiente	2	-	2	112	-	112	101	-	101
51 Elettr., gas e acqua	2	-	2	112	-	112	101	-	101
Terziario	3	1	2	59	61	120	50	50	100
61/62 Comm. all'ingrosso	2	-	2	59	61	120	50	50	100
91 Pulizia e spaz. camini	1	1	-	-	-	-	-	-	-
<b>Distretto di Riviera</b>									
Totale generale	16	-	16	562	185	747	485	134	619
Secondario	14	-	14	416	181	597	367	133	500
1 Cave e miniere	1	-	1	26	1	27	26	-	26
11 Estrazione di pietre	1	-	1	26	1	27	26	-	26
2/3 Ind.,arti e mestieri	13	-	13	390	180	570	341	133	474
25 Abbigliamento	3	-	3	5	99	104	5	98	103
26 Ind. legno e mobili	2	-	2	41	2	43	34	-	34
31 Industria chimica	1	-	1	34	18	52	27	2	29
33 Ind. pietra e terre	3	-	3	135	40	175	121	31	152
34 Metal. e artig. su met.	2	-	2	138	13	151	123	-	123
35 Macch., app. e veic.	2	-	2	37	8	45	31	2	33
Terziario	2	-	2	146	4	150	118	1	119
81 Amministr. pubblica	2	-	2	146	4	150	118	1	119



Tab. 3: Aziende industriali 1986: numero di aziende e persone occupate<sup>1</sup> per classi economiche, nei distretti

Classi economiche	Aziende industriali			Persone occupate <sup>1</sup>			Personale di produzione		
	Totale	Senza personale	Con personale	Totale del personale		Totale	Personale di produzione		
				Uomini	Donne		Uomini	Donne	Totale
<b>Distretto di Blenio</b>									
Totale generale	3	-	3	22	169	191	18	165	183
Secondario	3	-	3	22	169	191	18	165	183
2/3 Ind., arti e mestieri	3	-	3	22	169	191	18	165	183
25 Abbigliamento	1	-	1	2	68	70	2	67	69
29 Lav. materie plastiche	1	-	1	3	4	7	2	4	6
36 Orologi, gioielli	1	-	1	17	97	114	14	94	108
<b>Distretto di Leventina</b>									
Totale generale	16	-	16	977	196	1'173	888	143	1'031
Secondario	16	-	16	977	196	1'173	888	143	1'031
2/3 Ind., arti e mestieri	12	-	12	904	196	1'100	815	143	958
25 Abbigliamento	2	-	2	5	88	93	5	88	93
26 Ind. legno e mobili	1	-	1	27	3	30	27	2	29
31 Industria chimica	1	-	1	131	9	140	111	1	112
34 Metal. e artig. su met.	5	-	5	691	43	734	631	5	636
35 Macch., app. e veic.	2	-	2	50	43	93	41	37	78
36 Orologi, gioielli	1	-	1	-	10	10	-	10	10
5 Energia, prot. ambiente	4	-	4	73	-	73	73	-	73
51 Elettr., gas e acqua	4	-	4	73	-	73	73	-	73

<sup>1</sup> A tempo pieno più a tempo parziale maggiore o uguale al 50%

mento globale nel settore delle aziende industriali può essere giudicato stazionario per quanto concerne le altre regioni.

Segnaliamo cionondimeno alcune variazioni interessanti intervenute nei singoli rami economici. Nel **Mendrisiotto**, ad esempio, si è verificato un ridimensionamento di una certa entità nel gruppo "abbigliamento", sia per quanto concerne le ditte (-4 unità, pari al 5,3%) che gli occupati (-93 unità, pari al 2,0%). Questa contrazione si rifletterà poi, come visto, sui risultati cantonali.

Un'importante diminuzione di personale è pure registrata dall'"industria della pietra e della terra" (-58 unità, ciò che costituisce il 70% circa della diminuzione totale cantonale). Un andamento chiaramente positivo è invece segnalato in questa regione dai gruppi "metalli" (+2 aziende, +72 persone) e "macchine" (+2 aziende +114 persone). Pure nel **Luganese**, si è verificato un sensibile sviluppo del personale impiegato in questi rami economici (+80 unità, pari al 9,3% nel gruppo "metalli" e +58 unità,

pari al 2,7% in quello delle "macchine").

Nel **Locarnese**, da due aziende industriali del ramo tessile si è passati ad una sola, ciò che ha comportato una sensibile diminuzione degli occupati nel settore (da 296 nel 1985 a 231 nel 1986, -22,0%). In aumento invece in particolare in questa regione il personale delle ditte del ramo "industria chimica": da 257 unità, si è passati a 314 (+22,2%).

Interessante è nel **Bellinzonese** il forte sviluppo, dal punto di vista del personale occupato, delle aziende industriali del settore grafico: da 168 persone nel 1985, si è passati a 295 nel 1986, ciò che significa un aumento del 75,6%. La manodopera occupata nel settore alimentare è invece notevolmente regredita: da 185 unità si è passati a 140 (-24,3%).

Da ultimo segnaliamo l'incremento, di una certa importanza, nel distretto di **Blenio**, delle persone occupate nell'unica azienda industriale del settore "orologi e gioielli" (da 99 unità a 114, +15,2%).

Tab. 4: Ripartizione delle aziende industriali<sup>1</sup> per cantoni secondo il numero delle persone occupate, nel 1986

Cantoni	N. aziende industriali	Aziende industriali con .....persone occupate								
		1-5	6-9	10-19	20-49	50-99	100-199	200-499	500-999	1000
Zurigo	1'253	61	88	271	374	227	123	68	28	13
Berna	1'253	30	88	278	423	222	112	78	16	6
Lucerna	356	10	17	71	107	79	45	17	8	2
Uri	28	1	2	9	7	3	2	2	1	1
Svitto	181	5	9	40	68	35	18	5	1	-
Obwaldo	30	2	1	5	9	8	2	3	-	-
Nidwaldo	41	3	2	9	18	5	2	1	-	1
Glarona	94	1	8	23	31	14	12	2	3	-
Zugo	70	4	6	13	17	12	8	7	2	1
Friborgo	238	8	16	46	74	48	28	13	5	-
Soletta	413	15	31	96	127	66	41	26	6	5
Basilea Città	99	-	5	15	36	18	8	11	3	3
Basilea Campagna	339	4	16	59	110	70	54	21	3	2
Sciaffusa	91	1	6	15	33	16	9	5	2	4
Appenzello Esterno	84	1	9	17	30	14	10	2	1	-
Appenzello Interno	18	1	1	4	6	6	-	-	-	-
San Gallo	731	21	57	145	234	126	89	45	12	2
Grigioni	127	6	8	28	51	17	12	4	-	1
Argovia	771	13	49	143	252	143	93	56	17	5
Turgovia	382	12	30	70	128	80	34	20	6	2
<b>Ticino</b>	<b>504</b>	<b>18</b>	<b>38</b>	<b>115</b>	<b>169</b>	<b>87</b>	<b>56</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>-</b>
Vaud	545	12	36	136	167	91	67	24	11	1
Vallese	231	13	19	58	84	31	15	5	1	5
Neuchatel	344	18	33	72	105	61	28	18	8	1
Ginevra	267	5	27	65	72	43	27	20	8	-
Giura	167	12	14	43	50	20	20	6	2	-
<b>Svizzera</b>	<b>8'658</b>	<b>277</b>	<b>616</b>	<b>1'846</b>	<b>2782</b>	<b>1542</b>	<b>915</b>	<b>478</b>	<b>147</b>	<b>55</b>

<sup>1</sup> Aziende industriali del secondario e del terziario con persone occupate

## L'andamento in Svizzera

In Svizzera si è registrata nel periodo 1985-86 una variazione positiva sia per quanto concerne l'effettivo delle aziende (da 8'614 nel 1985 a 8'658 nel 1986, +0,5%) che delle persone occupate (da 710'679 a 723'828, +1,9%, vedi tab. 4 e 5). L'incremento percentuale della manodopera occupata nelle aziende industriali in Svizzera risulta quindi superiore al tasso d'aumento registrato nello stesso periodo dall'effettivo totale degli occupati nei settori secondario e terziario (+1,0% nel III. trimestre 1986 rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente). In Ticino, invece non si nota una differenza sostanziale tra l'evoluzione degli occupati nelle aziende industriali (+1,0% tra

settembre 1985 e settembre 1986) e in generale negli altri settori economici in generale (+1,2% nel III. trimestre 1986 rispetto al III. trimestre 1985).

## La dimensione delle aziende

Per quanto concerne la ripartizione percentuale delle aziende secondo la dimensione (numero degli occupati), si rileva, per la Svizzera, una diminuzione dell'importanza delle ditte che occupano tra le 20 e le 99 persone (50,3% sul totale nel 1985, 49,9% nel 1986), diminuzione che si accompagna quasi unicamente ad un leggero aumento proporzionale (dal 31,3% al 31,6%) delle ditte più piccole (19 occupati al massimo).

Tab. 5: Persone occupate secondo la dimensione delle aziende industriali<sup>1</sup> per cantoni, nel 1986

Cantoni	N. aziende industriali	Persone occupate	Persone occupate in aziende industriali con .....persone occupate								
			1-5	6-9	10-19	20-49	50-99	100-199	200-499	500-999	1000
Zurigo	1'253	12'006	205	673	3'872	11'682	16'008	17'128	20'105	19'121	31'266
Berna	1'253	90'968	93	688	4'036	13'252	15'600	15'630	22'824	9'597	9'248
Lucerna	356	31'197	28	130	1'002	3'321	5'430	6'320	5'119	5'206	4'641
Uri	28	3'335	1	17	128	219	213	286	660	657	1'154
Svitto	181	9'648	17	64	594	2'083	2'426	2'381	1'307	776	-
Obwald	30	2'073	7	9	71	282	554	350	800	-	-
Nidwald	41	2'834	12	13	132	565	355	296	440	-	1'021
Glarona	94	6'605	5	59	335	1'054	1'016	1'697	616	1'823	-
Zugo	70	10'433	14	42	180	508	799	970	2'191	1'547	4'182
Friburgo	238	17'354	26	123	630	2'480	3'205	3'807	3'851	3'232	-
Soletta	413	36'485	56	237	1'324	4'053	4'602	5'887	7'210	4'141	8'975
Basilea Città	99	34'123	0	38	206	1'216	1'294	1'118	3'637	2'069	24'545
Basilea Campagna	339	29'344	13	125	832	3'610	5'065	7'694	6'379	1'965	3'661
Sciaffusa	91	12'954	2	38	195	1'051	1'122	1'317	1'663	1'805	5'761
Appenzello Esterno	84	4'869	4	74	262	1'009	996	1'510	493	521	-
Appenzello Interno	18	712	5	6	58	186	457	-	-	-	-
San Gallo	731	56'915	69	449	2'113	7'577	9'008	12'504	12'668	7'560	4'967
Grigioni	127	7'527	18	67	406	1'492	1'205	1'727	1'133	-	1'479
Argovia	771	76'957	50	385	2'045	7'731	9'817	13'139	17'088	11'245	15'457
Turgovia	382	27'726	29	226	986	4'134	5'685	4'496	5'975	3'758	2'437
<b>Ticino</b>	<b>504</b>	<b>28'199</b>	<b>61</b>	<b>297</b>	<b>1'660</b>	<b>5'533</b>	<b>5'787</b>	<b>7'672</b>	<b>5'486</b>	<b>1'703</b>	<b>-</b>
Vaud	545	38'872	25	271	1'950	5'297	6'424	9'397	7'085	6'608	1'815
Vallese	231	18'353	47	147	809	2'660	2'128	2'041	1'603	688	8'230
Neuchatel	344	24'476	64	265	1'037	3'266	4'174	3'881	4'981	5'394	1'414
Ginevra	267	22'618	20	206	940	2'338	3'047	3'786	6'466	5'815	-
Giura	167	9'191	45	113	608	1'516	1'402	2'767	1'710	1'030	-
<b>Svizzera</b>	<b>8'658</b>	<b>723'828</b>	<b>916</b>	<b>4'762</b>	<b>26'411</b>	<b>88'115</b>	<b>107'819</b>	<b>127'801</b>	<b>141'490</b>	<b>96'261</b>	<b>130'253</b>

<sup>1</sup> Aziende industriali del secondario e del terziario con persone occupate

Il nostro Cantone, pur caratterizzandosi sempre per una più alta proporzione di aziende di piccole/medio-piccole dimensioni (aziende che occupano da una a 99 persone) rispetto alla Svizzera (vedi grafico 2), ha registrato tra il 1985 e il 1986 una leggera contrazione, sia in valori assoluti (-8 stabilimenti) che in proporzione, di questo tipo di ditte con al massimo 99 occupati. Quest'ultima categoria costituiva infatti nel 1986 in Ticino l'84,7% del totale (-81,5% in Svizzera) contro l'85,7% nel 1985 (81,6% in Svizzera). La manodopera in essa impiegata ammontava nel 1986 a 13'338

unità (13'875 nel 1985, ciò che significa una contrazione del 3,9% circa). In Svizzera, invece, questa categoria di aziende è rimasta praticamente stabile sia dal punto di vista dell'effettivo delle aziende stesse che del personale in esse occupato. In Ticino, le aziende con 100 persone e oltre sono aumentate di 5 unità e costituivano nel 1986 il 15,4% circa del totale contro il 14,4% nel 1985. Le persone in esse occupate sono passate dalle 14'057 unità nel 1985 alle 14'861 nel 1986, ciò che significa un aumento del 5,7% (2,8% in Svizzera).