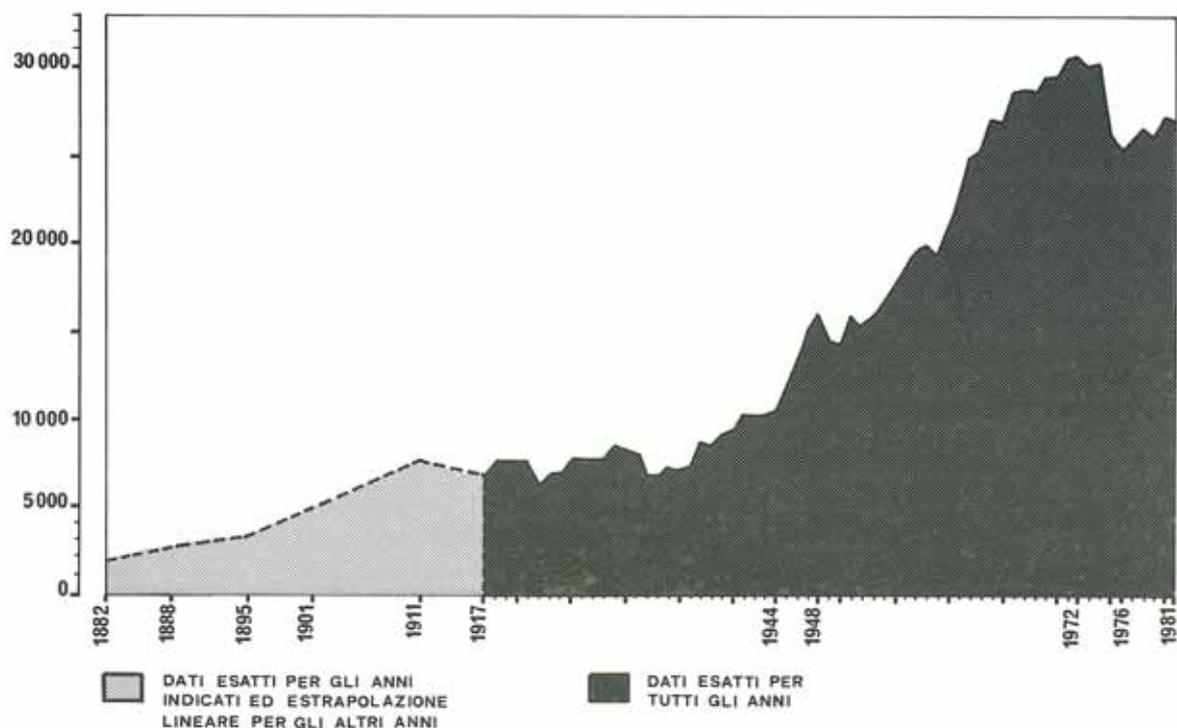


LA STATISTICA SULLE AZIENDE INDUSTRIALI SETTEMBRE 1981

- Praticamente stabile, rispetto al 1980, l'effettivo delle aziende industriali e le persone in esse occupate nel 1981: il numero delle ditte è passato da 546 a 547, la manodopera da 27'121 a 27'081 unità (-40 unità, pari allo 0,1%);
- l'effettivo degli svizzeri è diminuito (-147 unità), mentre che gli stranieri registrano un leggero aumento (+87) dovuto per la maggior parte ai frontalieri;
- in regresso il numero delle donne occupate (-147 unità), in aumento quello degli uomini (+107);
- il settore "abbigliamento e biancheria" perde 360 unità lavorative (-4,3%), "l'industria tessile" 68 (-6,0%); il gruppo "macchine e apparecchi" registra invece un incremento di 232 persone (+4,9%). Buone percentuali d'aumento anche per i settori "legno" (+57, +9,0%) e "cuoio e caucciù" (+89, +14,2%);
- il Sottoceneri perde 173 persone; in compenso i distretti di Riviera e Blenio vedono aumentare i loro effettivi di 66 (+18,3%) rispettivamente 54 unità (+44,3%)

PERSONE OCCUPATE NELLE AZIENDE INDUSTRIALI TICINESI DAL 1882 AL 1981



Riprendiamo qui di seguito, come già nei precedenti articoli sull'argomento, la definizione di "azienda industriale" secondo l'art. 5, secondo capoverso, della Legge federale sul lavoro nell'industria, l'artigianato ed il commercio, del 13 marzo 1964:

"Sono industriali le aziende che usano impianti fissi permanenti per produrre, trasformare o trattare dei beni e per generare, trasformare o trasportare energia, purchè :

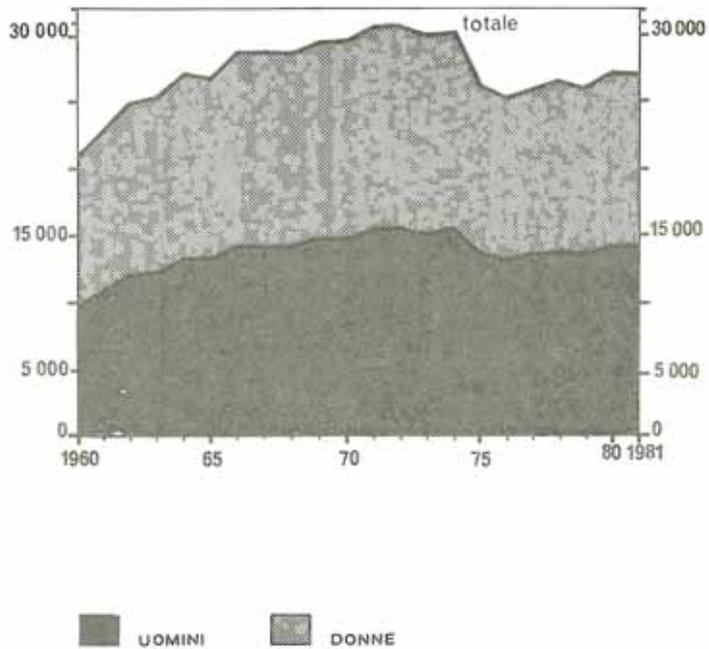
- a) il modo o l'organizzazione del lavoro siano determinati o dall'uso di macchine o di altre apparecchiature tecniche o dall'esecuzione in serie e il personale a ciò occupato consti di almeno sei lavoratori oppure
- b) il modo o l'organizzazione del lavoro siano essenzialmente determinati da procedimenti automatizzati oppure
- c) la vita o la salute dei lavoratori siano esposte a pericoli particolari."

Inoltre qualora i procedimenti automatizzati e i pericoli per i lavoratori non avessero importanza determinante, la decisione d'appartenenza alle aziende industriali si giustifica se l'azienda comprende almeno 6 lavoratori occupati, come minimo, per 30 ore la settimana.

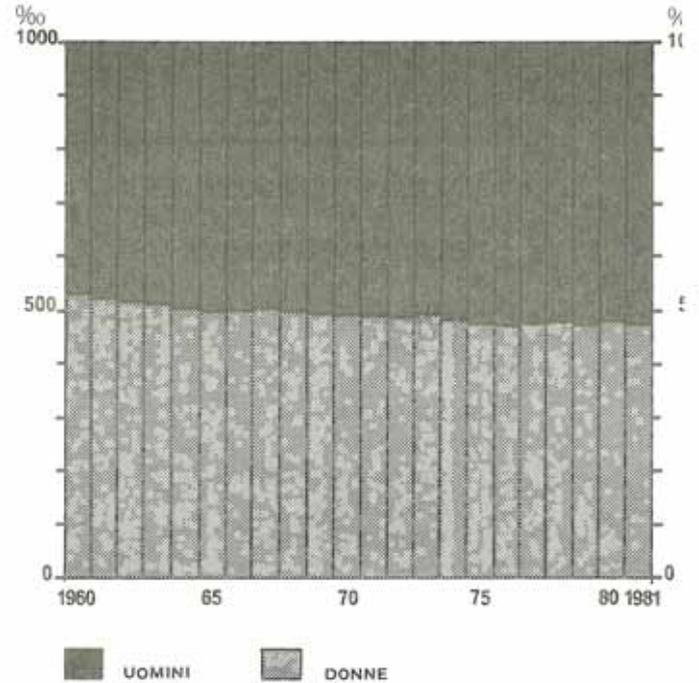
Ricordiamo inoltre come la statistica sulle aziende industriali, pur essendo un utile indicatore economico, rimanga pur sempre un'informazione parziale in quanto il numero delle ditte incluse in questa statistica non copre, secondo il censimento federale delle aziende del 1975, che il 20% del totale delle aziende del settore "industria arti e mestieri" e pressapoco il 70% dell'effettivo di manodopera in esse occupate. Queste percentuali possono naturalmente variare sensibilmente a seconda del gruppo economico considerato. La manodopera occupata nelle aziende industriali dei tessili, dell'abbigliamento e biancheria nonché degli orologi e gioielli, costituisce ad esempio la quasi totalità (più del 90%) degli effettivi occupati in quelle aziende, mentre che per l'industria del legno questa percentuale supera di poco il 40%.

- La variazione globale: rispetto al 1980, il numero delle aziende a fine 1981 era superiore di un'unità. Questo incremento è il risultato finale di variazioni sia positive (nuove aziende industriali, suddivisioni, cambiamenti di attività economica) che negative (chiusura di ditte, ridu-

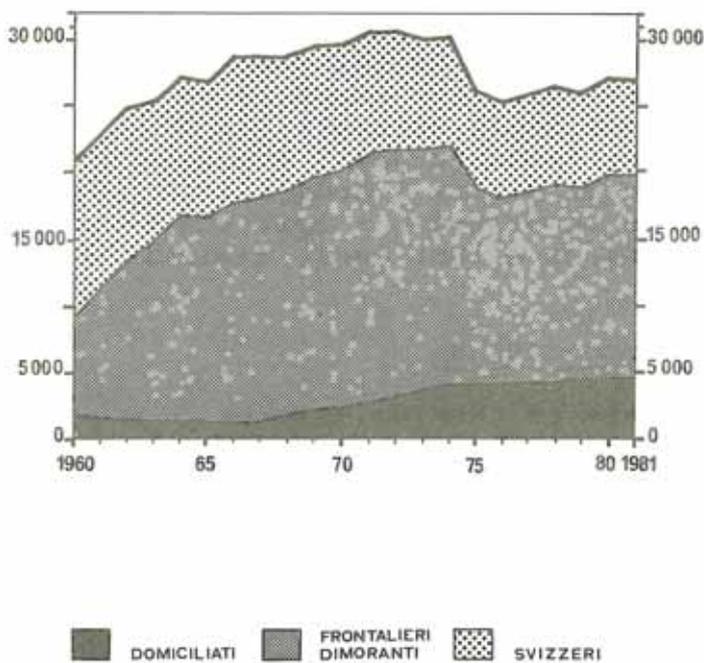
PERSONE OCCUPATE NELLE AZIENDE SECONDO IL SESSO



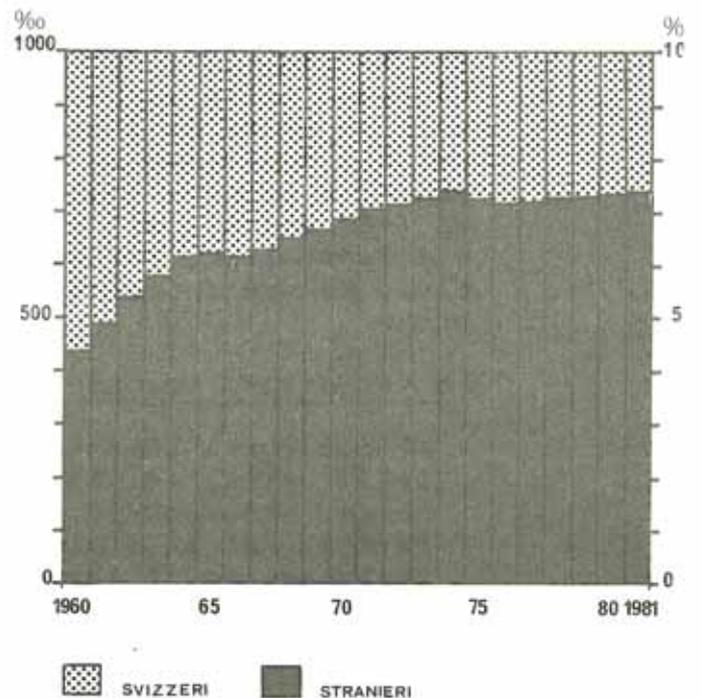
NUMERI PROPORZIONALI PER MILLE



PERSONE OCCUPATE NELLE AZIENDE SECONDO L'ORIGINE



NUMERI PROPORZIONALI PER MILLE



zioni di personale, fusioni, cambiamenti di attività economica o delle definizioni) intervenute sull'arco dell'anno.

Tab. n° 1: Aziende industriali e persone occupate secondo il sesso, la nazionalità e lo statuto nel Ticino nel 1980 e 1981 e rispettive variazioni

	1980	1981	Variazioni	
			ass.	%
AZIENDE INDUSTRIALI	546	547	+ 1	+0,2
PERSONE OCCUPATE	27'121	27'081	- 40	-0,1
uomini	14'136	14'243	+107	+0,8
donne	12'985	12'838	-147	-1,1
svizzeri	7'231	7'104	-127	-1,8
stranieri	19'890	19'977	+ 87	+0,4
domiciliati	4'545	4'571	+ 31	+0,7
dimoranti	1'314	1'251	- 63	-4,8
frontalieri	14'036	14'155	+119	+0,8

Per quanto concerne l'effettivo della manodopera, dopo un periodo di costanti diminuzioni, nel 1980, visto l'incremento di 1'109 unità rispetto al 1979, si pensava ad una ripresa. I risultati del 1981 (-40 unità rispetto all'anno precedente) sembrano invece smentire queste supposizioni.

- Le variazioni secondo il sesso, la nazionalità e lo statuto: la riduzione del personale è dovuta unicamente ad un regresso della manodopera femminile (-147 unità) compensato solo in parte dall'incremento dell'effettivo maschile (+ 107 unità). Analogamente la diminuzione degli svizzeri (-127 unità) è coperta solo in parte dall'aumento degli stranieri (+87 unità). All'interno di quest'ultimi i domiciliati e i frontalieri rafforzano, anche se di poco, i loro effettivi, mentre i dimoranti, come già da alcuni anni, diminuiscono.
- Le variazioni secondo le classi economiche:
 - il più forte aumento di personale in termini assoluti (+232 unità, +4,9%) è stato registrato dal gruppo "macchine, apparecchi". Questo sviluppo è dovuto nella misura dell'88% alla manodopera frontaliere e per il resto praticamente al personale svizzero. Da notare come il gruppo in questione acquisti sempre più importanza all'interno delle aziende industriali (vedi tab. n° 4);

Tab. n° 2: Aziende industriali e persone occupate per classi economiche nel 1980 e 1981 e rispettive variazioni

Classi economiche	Aziende industriali			Persone			
	1980	1981	Variaz. ass.	1980	1981	Variazione	
						ass.	%
Alimentaz., bevande, tabacchi	40	40	-	1'870	1'848	- 22	- 1,2
Industria tessile	19	20	+1	1'127	1'059	- 68	- 6,0
Abbigliamento, biancheria	160	160	-	8'289	7'929	-360	- 4,3
Legno	31	30	-1	631	688	+ 57	+ 9,0
Carta	8	8	-	474	497	+ 23	+ 4,9
Arti grafiche	31	31	-	786	822	+ 36	+ 4,6
Cuoio, caucciù	16	18	+2	627	716	+ 89	+14,2
Chimica	16	16	-	776	815	+ 39	+ 5,0
Terra, pietre	22	21	-1	603	561	- 42	- 7,0
Metalli	71	69	-2	4'648	4'611	- 37	- 0,8
Macchine, apparecchi	67	71	+4	4'766	4'998	+232	+ 4,9
Orologi, gioielli	65	63	-2	2'524	2'537	+ 13	+ 0,5
Totale	546	547	+1	27'121	27'081	- 40	- 0,1

Tab. n° 3: Variazione del numero assoluto di persone occupate, per origine, nei diversi gruppi economici tra il 1980 e il 1981

Classi economiche	Svizzeri	Stranieri				Totale
		Domicil.	Dimoranti	Frontal.	Totale	
Alimentaz., bevande, tabacchi	- 35	- 1	-15	+ 29	+ 13	- 22
Industria tessile	- 13	- 2	+ 6	- 59	- 55	- 68
Abbigliamento, biancheria	- 42	-66	-30	-222	+318	-360
Legno	+ 12	+29	- 2	+ 18	+ 45	+ 57
Carta	+ 11	+10	- 6	+ 8	+ 12	+ 23
Arti grafiche	+ 19	+ 7	+ 6	+ 4	+ 17	+ 36
Cuoio, caucciù	- 2	+14	+ 2	+ 75	+ 91	+ 89
Chimica	+ 5	+16	+11	+ 7	+ 34	+ 39
Terra, pietre	- 23	- 6	+ 2	- 15	- 19	- 42
Metalli	- 32	+ 5	- 5	- 5	- 5	- 37
Macchine, apparecchi	+ 27	+ 1	-	+204	+205	+232
Orologi, gioielli	- 54	+24	-32	+ 75	+ 67	+ 13
Totale	-127	+31	-63	+119	+ 87	- 40

- sempre in valori assoluti, la più alta perdita di manodopera la troviamo nel settore "abbigliamento, biancheria" (-360 unità, -4,3%). A questa regressione hanno contribuito tutte le categorie di personale, ma in special modo i frontalieri (-222, pari al 62% della diminuzione totale). La parte di lavoratori confinanti sul totale della manodopera che opera in questo gruppo rimane tuttavia costante (75% circa);
- le rimanenti variazioni assolute non superano le 100 unità.
 Percentualmente troviamo invece buoni incrementi nei gruppi "cuoio, caucciù" (+89 unità, tutti stranieri, +14,2%) e "legno" (+57 unità, +9,0%).
 Diminuzioni, sempre in termini relativi, di una certa importanza, le troviamo nel settore "terra e pietre" (-42 unità, -7,0%) e "nell'industria tessile" (-68 unità, -6,0%).
- Per quanto attiene all'effettivo delle ditte, è da rilevare l'aumento di quattro unità del settore "macchine, apparecchi".

Tab. n° 4: Ripartizione percentuale nelle diverse classi economiche delle persone occupate nelle aziende industriali nel 1974, 1980 e 1981

Classi economiche	1974	1980	1981
Alimentaz., bevande, tabacchi	7,7	6,9	6,8
Industria tessile	4,1	4,1	3,9
Abbigliamento, biancheria	29,8	30,6	29,3
Legno	3,3	2,3	2,5
Carta	2,2	1,8	1,8
Arti grafiche	3,2	2,9	3,0
Cuoio, caucciù	2,4	2,3	2,7
Chimica	2,6	2,9	3,0
Terra, pietre	3,0	2,2	2,1
Metalli	16,3	17,1	17,0
Macchine, apparecchi	13,9	17,6	18,5
Orologi, gioielli	11,5	9,3	9,4
Totale	100,0	100,0	100,0

- * I cambiamenti nella dimensione delle aziende: sostanzialmente i dati del 1981 differiscono ben poco da quelli dell'anno precedente. I cambiamenti intervenuti non hanno infatti condotto a variazioni di rilievo nella ripartizione delle aziende secondo l'effettivo di personale (vedi tab. n° 5).

Un'unica osservazione particolare riguarda il gruppo 10-19 persone occupate, il quale, dopo la forte diminuzione registrata nel 1980 (-32 aziende rispetto al 1979), sembra dare modesti segni di ripresa (+4 aziende e +87 unità lavorative nel 1981).

Lo sviluppo di questa categoria di aziende potrebbe avere origine, almeno in parte, nella riduzione degli effettivi di manodopera delle ditte con 20-49 persone occupate e nell'aumento di personale di aziende della categoria 0-9 unità lavorative. Ognuno di questi due gruppi perde infatti due ditte.

Tab. n° 5: Aziende industriali e persone occupate per gruppi di persone occupate nel 1980 e 1981 e rispettive variazioni

Gruppi di persone occupate	Aziende industriali			Persone			
	1980	1981	Variaz. ass.	1980	1981	Variazione	
						ass.	%
0 - 9	69	67	-2	417	385	- 32	-7,7
10 - 19	131	135	+4	1'868	1'955	+ 87	+4,7
20 - 49	183	181	-2	5'887	5'735	-152	-2,6
50 - 99	103	102	-1	7'255	7'098	-157	-2,2
100 - 199	42	44	+2	5'690	5'851	+161	+2,8
200 - 499	15	15	-	3'984	4'108	+124	+3,1
500 - 999	3	3	-	2'020	1'949	- 71	-3,5
Totale	546	547	+1	27'121	27'081	- 40	-0,1

• Le variazioni regionali:

- nel Mendrisiotto l'effettivo delle aziende è cresciuto di quattro unità. A questo aumento è tuttavia corrisposto un regresso (-40 unità) di tutte le categorie di manodopera, tranne che dei frontalieri (+76 unità);
- il Luganese perde un'azienda e 133 unità lavorative, di cui l'84% donne. Questo distretto è l'unico nel quale vi è un regresso dei confinanti (-59 unità);
- il Sopraceneri registra un saldo negativo di due aziende, ma un aumento di 133 persone occupate. Il numero delle ditte diminuisce in Vallemaggia (-1) e nel distretto di Bellinzona (-3), i lavoratori, oltre che nel Bellinzonese (-9 unità), anche in Leventina (-23 unità);

Tab. n° 6: Aziende industriali e persone occupate nel 1980 e 1981 nei vari distretti e rispettiva variazione annua

Distretti	Aziende industriali			Persone			
	1980	1981	Variaz. ass.	1980	1981	Variazione	
						ass.	%
Mendrisio	202	206	+4	10'111	10'071	- 40	- 0,4
Lugano	205	204	-1	8'909	8'776	-133	- 1,5
Locarno	58	59	+1	3'811	3'855	+ 44	+ 1,2
Vallemaggia	2	1	-1	58	59	+ 1	+ 1,7
Bellinzona	53	50	-3	2'233	2'224	- 9	- 0,4
Riviera	10	11	+1	360	426	+ 66	+18,3
Blenio	4	4	-	122	176	+ 54	+44,3
Leventina	12	12	-	1'517	1'494	- 23	- 1,5
Totale	546	547	+1	27'121	27'081	- 40	- 0,1

Tab. n° 7: Variazione del numero delle persone occupate nelle aziende industriali nel 1981 rispetto al 1980. Suddivisione per distretti e secondo il sesso, la nazionalità e lo statuto

Distretti	Sesso		Nazionalità				Totale	
	Uomini	Donne	Svizz.	Stranieri				
				Domic.	Dimor.	Front.		
Mendrisio	+ 21	- 61	- 11	-13	-92	+ 76	-29	- 40
Lugano	- 21	-112	- 87	+ 7	+ 6	- 59	-46	-133
Locarno	+ 34	+ 10	- 6	+ 2	+ 8	+ 40	+50	+ 44
Vallemaggia	+ 3	- 12	- 2	- 1	-	+ 4	+ 3	+ 1
Bellinzona	+ 17	- 26	- 11	-10	-	+ 12	+ 2	- 9
Riviera	+ 33	+ 33	+ 18	+48	-	-	+48	+ 66
Blenio	+ 37	+ 17	- 11	+17	+ 2	+ 46	+65	+ 54
Leventina	- 17	- 6	- 17	-19	+13	-	- 6	- 23
Totale	+107	-147	-127	+31	-63	+119	+87	- 40

- sempre nel Sopraceneri si distinguono, per le variazioni intervenute, due distretti: Riviera e Blenio. In queste due regioni si è infatti registrato, per la prima volta da qualche anno, un incremento nell'effettivo del personale. L'aumento del distretto di Riviera (+18,3%) è dovuto, per due terzi abbondanti, ai domiciliati stranieri e per il resto agli svizzeri; la variazione positiva avvenuta nella valle di Blenio (+44,3%) è invece da attribuire unicamente agli stranieri (tra cui specialmente i frontalieri), in quanto il numero degli svizzeri si è ridotto ancora di 11 unità.

UFFICIO CANTONALE DI STATISTICA

Bellinzona, aprile 1982

● Aziende industriali e persone occupate secondo il sesso e l'origine, per distretti, 1981

Distretti	Fab- bri- che	Persone occupate			Svizzeri	Stranieri			
		Uomini	Donne	Totale		Domic.	Dimoranti	Frontal.	Totale
Mendrisio	206	3'921	6'150	10'071	1'420	866	193	7'592	8'651
Lugano	204	4'808	3'968	8'776	2'162	1'356	352	4'906	6'614
Locarno	59	2'486	1'369	3'855	1'795	741	151	1'168	2'060
Vallemaggia	1	56	3	59	26	10	4	19	33
Bellinzona	50	1'462	762	2'224	886	695	225	418	1'338
Riviera	11	202	224	426	138	208	74	6	288
Blenio	4	57	119	176	92	33	5	46	84
Leventina	12	1'251	243	1'494	585	662	247	-	909
Cantone	547	14'243	12'838	27'081	7'104	4'571	1'251	14'155	19'977

Fonte: tabella speciale 1.01, statistica federale sulle aziende industriali 1981

● Aziende industriali e persone occupate secondo il sesso e l'origine, per classi economiche, 1981

Classi economiche	Fab- bri- che	In tutto			Svizzeri			Stranieri			
		Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale	Domic.	Dimor.	Front.	Totale
Alimentaz., bevande e tabacchi	40	1'091	757	1'848	369	217	586	311	58	893	1'262
Industria tessile	20	651	408	1'059	136	62	198	183	44	634	861
Abbigl. e biancheria	160	1'126	6'803	7'929	280	568	848	900	180	6'001	7'081
Legno	30	612	76	688	240	39	279	134	28	247	409
Carta	8	350	147	497	158	45	203	171	24	99	294
Arti grafiche	31	635	187	822	435	138	573	145	23	81	249
Cuoi, caucciù	18	463	253	716	126	56	182	95	31	408	534
Chimica	16	492	323	815	203	153	356	205	82	172	459
Terra, pietre	21	499	62	561	96	22	118	140	51	252	443
Metalli	69	3'864	747	4'611	1'066	230	1'296	1'137	446	1'732	3'315
Macchine, apparecchi, strumenti	71	3'410	1'588	4'998	1'321	451	1'772	847	238	2'141	3'226
Orologi, gioielli	63	1'050	1'487	2'537	298	395	693	303	46	1'495	1'844
Totale	547	14'243	12'838	27'081	4'728	2'376	7'104	4'571	1'251	14'155	19'977

Fonte: tabella speciale 1.01, statistica federale sulle aziende industriali 1981

● Aziende industriali e persone occupate, secondo il sesso e l'origine per classi economiche, 1981

Classi economiche	Fab- bri- che	In tutto			Svizzeri			Stranieri			
		Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale	Domic.	Dimor.	Front.	Totale
Distretto di Mendrisio											
tabacchi	13	479	339	818	102	70	172	90	16	540	646
Industria tessile	9	228	121	349	20	14	34	31	13	271	315
Abbigl. e biancheria	82	670	3'877	4'547	151	226	377	281	47	3'842	4'170
Legno	7	117	17	134	30	5	35	24	1	74	99
Carta	1	5	9	14	2	1	3	3	-	8	11
Arti grafiche	2	18	3	21	14	2	16	1	-	4	5
Cuoio, caucciù	8	135	126	261	14	18	32	14	9	206	229
Chimica	3	70	6	76	17	5	22	19	4	31	54
Terra, Pietre	8	182	22	204	34	7	41	35	4	124	163
Metalli	19	777	419	1'196	181	69	250	110	24	812	946
Macchine, apparecchi, strumenti	24	533	612	1'145	145	78	223	128	53	741	922
Orologi, gioielli	30	707	599	1'306	137	78	215	130	22	939	1'091
TOTALE	206	3'921	6'150	10'071	847	573	1'420	866	193	7'592	8'651
Distretto di Lugano											
Alimentaz., bevande e tabacchi	18	415	233	648	165	81	246	129	32	241	402
Industria tessile	7	157	204	361	28	27	55	54	7	245	306
Abbigl. e biancheria	55	345	2'121	2'466	84	155	239	237	28	1'962	2'227
Legno	15	320	38	358	106	22	128	51	14	165	230
Carta	3	133	73	206	56	20	76	40	6	84	130
Arti grafiche	16	352	104	456	212	71	283	98	14	61	173
Cuoio, caucciù	8	161	82	243	23	16	39	29	19	156	204
Chimica	7	222	290	512	94	127	221	115	46	130	291
Terra, pietre	8	255	39	294	42	15	57	75	37	125	237
Metalli	24	931	121	1'052	226	44	270	190	60	532	782
Macchine apparecchi, strumenti	29	1'371	503	1'874	332	131	463	316	86	1'009	1'411
Orologi, gioielli	14	146	160	306	49	36	85	22	3	196	221
TOTALE	204	4'808	3'968	8'776	1'417	745	2'162	1'356	352	4'906	6'614

Fonte: tabella speciale 1.01, statistica federale sulle aziende industriali 1981

● Aziende industriali e persone occupate, secondo il sesso e l'origine per classi economiche, 1981

Classi economiche	Fabbriche	In tutto			Svizzeri			Stranieri			
		Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale	Domic.	Dimor.	Front.	Totale
Distretto di Locarno											
Alimentaz., bevande e tabacchi	4	73	114	187	40	23	63	21	2	101	124
Industria tessile	4	266	83	349	88	21	109	98	24	118	240
Abbigl. e biancheria	6	19	133	152	11	19	30	17	1	104	122
Legno	2	35	7	42	22	-	22	5	8	7	20
Carta	2	188	36	224	89	13	102	99	17	6	122
Arti grafiche	6	88	37	125	65	30	95	13	3	14	30
Cuoio, caucciù	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chimica	4	49	16	65	19	11	30	18	6	11	35
terra, pietre	1	10	-	10	3	-	3	5	1	1	7
Metalli	9	321	78	399	135	36	171	78	20	130	228
Macchine, apparecchi, strumenti	8	1'264	367	1'631	739	190	929	303	51	348	702
Orologi, gioielli	13	173	498	671	93	148	241	84	18	328	430
TOTALE	59	2'486	1'369	3'855	1'304	491	1'795	741	151	1'168	2'060
Distretto di Vallemaggia											
Alimentaz. bevande e tabacchi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industria tessile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abbigl. e biancheria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Legno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arti grafiche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuoio, caucciù	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chimica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
terra, pietre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Metalli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Macchine, apparecchi, strumenti	1	56	3	59	24	2	26	10	4	19	33
Orologi, gioielli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	1	56	3	59	24	2	26	10	4	19	33

Fonte: tabella speciale 1.01, statistica federale sulle aziende industriali 1981

● Aziende industriali e persone occupate, secondo il sesso e l'origine, per classi economiche, 1981

Classi economiche	Fabbriche	In tutto			Svizzeri			Stranieri			
		Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale	Domic.	Dimor.	Front.	Totale
Distretto di Bellinzona											
Alimentaz., Bevande e tabacchi	5	124	71	195	62	43	105	71	8	11	90
Industria tessile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abbigl. e biancheria	8	73	337	410	24	55	79	187	51	93	331
Legno	4	100	10	110	68	8	76	32	1	1	34
Carta	2	24	29	53	11	11	22	29	1	1	31
Arti grafiche	7	177	43	220	144	35	179	33	6	2	41
Cuoi, caucciù	1	122	22	144	85	19	104	38	2	-	40
Chimica	1	28	2	30	12	2	14	15	1	-	16
Terra, pietre	4	52	1	53	17	-	17	25	9	2	36
Metalli	10	625	46	671	110	29	139	168	112	252	532
Macchine, apparecchi, strumenti	6	127	65	192	46	40	86	48	34	24	106
Orologi, gioielli	2	10	136	146	8	57	65	49	-	32	81
TOTALE	50	1'462	762	2'224	587	299	886	695	225	418	1'338
Distretto di Riviera											
Alimentaz., Bevande e tabacchi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industria tessile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abbigl. e biancheria	4	9	152	161	2	30	32	105	24	-	129
Legno	2	40	4	44	14	4	18	22	4	-	26
Carta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arti grafiche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuoi, caucciù	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chimica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Terra, pietre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Metalli	2	142	8	150	27	6	33	65	46	6	117
Macchine, apparecchi, strumenti	1	7	4	11	4	3	7	4	-	-	4
Orologi, gioielli	2	4	56	60	3	45	48	12	-	-	12
TOTALE	11	202	224	426	50	88	138	208	74	6	288

Fonte: tabella 1.01, statistica federale sulle aziende industriali 1981

● Aziende industriali e persone occupate, secondo il sesso e l'origine, per classi economiche, 1981

Classi economiche	Fabbriche	In tutto			Svizzeri			Stranieri			
		Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale	Domic.	Dimor.	Front.	Totale
Distretto di Blenio											
Alimentaz., bevande, tabacchi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industria tessile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abbigl. e biancheria	1	2	58	60	2	44	46	13	1	-	14
Legno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arti grafiche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuoio, caucciù	1	45	23	68	4	3	7	14	1	46	61
Chimica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Terra, pietre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Metalli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Macchine, apparecchi, strumenti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Orologi, gioielli	2	10	38	48	8	31	39	6	3	-	9
TOTALE	4	57	119	176	14	78	92	33	5	46	84
Distretto di Leventina											
Alimentaz., bevande, tabacchi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industria tessile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abbigl. e biancheria	4	8	125	133	6	39	45	60	28	-	88
Legno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arti grafiche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuoio, caucciù	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chimica	1	123	9	132	61	8	69	38	25	-	63
Terra, pietre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Metalli	5	1'068	75	1'143	387	46	433	526	184	-	710
Macchine, apparecchi, strumenti	2	52	34	86	31	7	38	38	10	-	48
Orologi, gioielli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	12	1'251	243	1'494	485	100	585	662	247	-	909

Fonte: tabella speciale 1.01, statistica federale sulle aziende industriali 1981

● Aziende industriali e persone occupate secondo il sesso e l'origine, per distretti, 1981

Distretti	Aziende industr.	Persone occupate			Svizzeri	Stranieri			
		Uomini	Donne	Totale		Domic.	Dimoranti	Frontal.	Totale
Numeri assoluti									
1950	454	6'829	7'464	14'293	10'696	2'124		1'473	3'597
1960	576	9'720	10'990	20'710	11'696	1'565		7'449	9'014
1965	739	13'450	13'383	26'833	10'210	1'414		15'209	16'623
1966	692	14'298	14'314	28'612	11'083	1'143		16'386	17'529
1967	691	14'316	14'408	28'724	10'676	1'286		16'762	18'048
1968	660	14'321	14'307	28'628	10'052	1'967		16'609	18'576
1969	655	14'915	14'551	29'466	9'905	2'184		17'377	19'561
1970	619	14'931	14'587	29'518	9'364	2'405		17'749	20'154
1971	613	15'505	15'048	30'553	9'059	2'757		18'737	21'494
1972	614	15'602	15'002	30'604	8'856	3'272		18'476	21'748
1973	600	15'249	14'780	30'029	8'255	3'609		18'165	21'774
1974	613	15'629	14'611	30'240	7'956	4'197	3'079	15'008	22'284
1975	597	13'808	12'425	26'233	7'269	4'159	2'173	12'632	18'964
1976	574	13'350	11'970	25'320	7'181	4'145	1'793	12'201	18'139
1977	561	13'671	12'311	25'982	7'331	4'308	1'628	12'715	18'651
1978	565	13'834	12'679	26'513	7'260	4'451	1'479	13'323	19'253
1979	545	13'695	12'317	26'012	7'105	4'503	1'324	13'080	18'907
1980	546	14'136	12'985	27'121	7'231	4'540	1'314	14'036	19'890
1981	547	14'243	12'838	27'081	7'104	4'571	1'251	14'155	19'977
Numeri proporzionali per mille									
1950	454	478	522	1'000	748	149		103	252
1960	576	469	531	1'000	565	75		360	435
1965	739	501	499	1'000	380	53		567	620
1966	692	500	500	1'000	387	40		573	613
1967	691	498	502	1'000	372	45		583	628
1968	660	500	500	1'000	351	69		580	649
1969	655	506	494	1'000	336	74		590	664
1970	619	506	494	1'000	317	82		601	683
1971	613	507	493	1'000	297	90		613	703
1972	614	510	490	1'000	289	107		604	711
1973	600	508	492	1'000	275	120		605	725
1974	613	517	483	1'000	263	139	102	496	737
1975	597	526	474	1'000	277	158	83	482	723
1976	574	527	473	1'000	283	164	71	482	717
1977	561	526	474	1'000	282	166	63	489	718
1978	565	522	478	1'000	274	168	56	502	726
1979	545	526	474	1'000	273	173	51	503	727
1980	546	521	479	1'000	267	167	48	518	733
1981	547	526	474	1'000	262	169	46	523	738

Fonte: 1981, Tabella speciale 1.01, per gli altri anni diverse statistiche federali sulle aziende industriali

● Aziende industriali per gruppi di persone occupate e classi economiche, 1981

Classi economiche	Totale aziende industriali	Aziende industriali con persone occupate				
		0 - 9	10 - 49	50 - 99	100-199	più di 200
Alimentazione, bevande, tabacchi	40	3	28	4	4	1
Industria tessile	20	1	10	6	3	-
Abbigliamento e biancheria	160	11	92	41	13	3
Legno	30	7	19	4	-	-
Carta	8	-	5	2	-	1
Arti grafiche	31	4	23	3	1	-
Cuoio, caucciù	18	3	10	4	1	-
Chimica	16	3	8	2	3	-
Terra e pietre	21	4	14	2	1	-
Metalli	69	7	38	10	10	4
Macchine, apparecchi, strumenti	71	5	41	15	3	7
Orologi, gioielli	63	19	28	9	5	2
Totale	547	67	316	102	44	18

Fonte: tabella speciale 1.02, statistica federale sulle aziende industriali 1981

● Per mille di stranieri nelle aziende industriali ripartiti per classi economiche e gruppi di persone occupate, 1981

Classi economiche	Totale aziende industriali	Aziende industriali con ... persone occupate				
		0 - 9	10 - 49	50 - 99	100-199	più di 200
Alimentazione, bevande, tabacchi	634	683	609	665	699	798
Industria tessile	813	813	797	872	777	-
Abbigliamento e biancheria	893	679	864	891	916	959
Legno	594	600	584	611	-	-
Carta	592	-	567	639	-	562
Arti grafiche	303	500	292	240	396	-
Cuoio, caucciù	745	842	833	897	278	-
Chimica	563	652	570	756	504	-
Terra e pietre	790	731	759	950	673	-
Metalli	719	784	668	814	758	676
Macchine, apparecchi, strumenti	645	643	700	732	807	567
Orologi, gioielli	727	769	675	689	689	870
Totale	738	683	713	796	759	683

Fonte: tabella speciale 1.03, statistica federale sulle aziende industriali 1981

● Persone occupate nelle aziende industriali per classi economiche, dal 1972

Classi economiche	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Alimentaz., bevande e tabacchi	2'366	2'398	2'324	2'104	1'987	1'952	1'922	1'807	1'870	1'848
Industria tessile	1'172	1'191	1'247	1'084	1'125	1'072	1'084	1'080	1'127	1'059
Abbigliamento e biancheria	10'029	9'565	9'008	7'852	7'775	8'058	8'225	8'056	8'289	7'929
Legno	1'088	1'050	1'005	839	707	712	693	679	631	688
Carta	711	666	663	577	541	537	497	465	474	497
Arti grafiche	1'005	983	969	868	827	834	753	776	786	822
Cuoio, caucciù	792	751	736	569	599	565	611	570	627	716
Chimica	902	833	800	641	623	657	635	774	776	815
Terra e pietre	969	924	899	768	666	642	632	633	603	561
Metalli	4'648	4'833	4'928	4'438	4'321	4'644	4'701	4'599	4'648	4'611
Macchine, apparecchi, strumenti	3'879	3'635	4'197	3'566	3'629	3'713	4'059	4'276	4'766	4'998
Orologi, gioielli	3'043	3'200	3'464	2'927	2'520	2'596	2'701	2'297	2'524	2'537
Totale	30'604	30'029	30'240	26'233	25'320	25'982	26'513	26'012	27'121	27'081

Fonte: per il 1981, tabella speciale 1.01, per gli altri anni diverse statistiche federali sulle aziende industriali

● Persone occupate secondo la dimensione dell'azienda industriale, dal 1979

Gruppi di persone occupate	1979	1980	1981
0 - 9	339	417	385
10 - 49	7'863	7'755	7'690
50 - 99	6'552	7'255	7'098
100 - 199	6'405	5'690	5'851
200 e più	4'853	6'004	6'057
Totale aziende industriali	26'012	27'121	27'081

Fonte: per il 1981, tabella speciale 1.03, per gli altri anni diverse statistiche federali sulle aziende industriali

● Aziende industriali per gruppi di persone occupate, dal 1974

Gruppi di persone occupate	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
0 - 9	66	82	80	71	72	60	69	67
10 - 49	362	361	352	339	337	332	314	316
50 - 99	120	99	90	96	95	94	103	102
100 - 199	47	42	39	41	48	46	42	44
200 e più	18	13	13	14	13	13	18	18
Totale aziende industriali	613	597	574	561	565	545	546	547

Fonte: per il 1981, tabella speciale 1.01, per gli altri anni diverse statistiche federali sulle aziende industriali