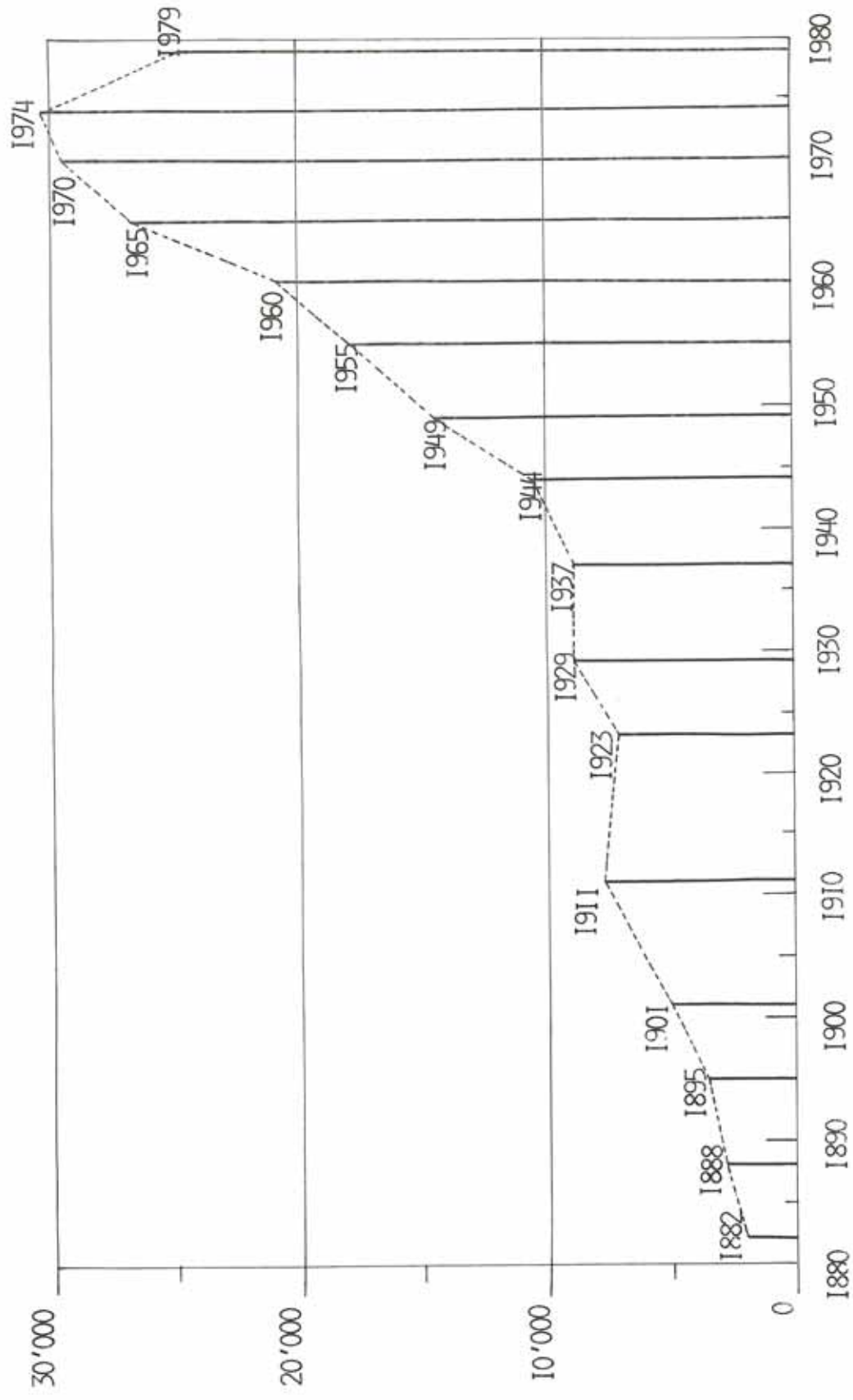


LA STATISTICA SULLE FABBRICHE  
SETTEMBRE 1979

- Il numero di fabbriche operanti nel nostro Cantone passa da 565 nel 1978 a 545 nel 1979 con una perdita complessiva di 20 unità.
- Le persone occupate nelle fabbriche sono 26.012 : il 27% di svizzeri, il 23% di stranieri domiciliati e dimoranti, il 50% di frontalieri.
- La diminuzione, rispetto al 1978, tocca tutte le categorie ed è di circa il 2%.
- Sono le donne a risentire maggiormente della situazione: dei 501 posti-lavoro soppressi, il 72% era occupato da personale femminile.
- Le più grosse perdite si registrano nel settore "orologi e gioielli" con una diminuzione del 15% (-404 unità lavorative).
- La "chimica" riprende? 139 posti lavoro in più pari ad un incremento del 22%.
- Le più grosse diminuzioni si registrano nelle piccole aziende.
- Le diminuzioni toccano tutti i distretti ma con maggiori proporzioni in quelli di confine con la conseguente diminuzione di lavoratori frontalieri.
- Nel distretto di Riviera si registra la più forte diminuzione delle persone occupate con una perdita di 78 unità, pari al 17%: si tratta però quasi esclusivamente di personale femminile.

PERSONE OCCUPATE NELLE AZIENDE INDUSTRIALI TICINESI DAL 1882 AL 1979



Abbiamo appena ricevuto i dati sulle fabbriche e le persone occupate nel 1979, pubblicati dall'Ufficio federale di statistica le cui variazioni, rispetto al 1978, ci sembrano degne di interesse.

Nel bollettino N.4 del 1979 abbiamo spiegato cosa si intende per fabbrica o azienda industriale e in che misura questa statistica può essere utilizzata per interpretare l'andamento economico.

Riproduciamo, nella pagina seguente, le relative spiegazioni e, senza soffermarci ulteriormente su questi aspetti, analizziamo le variazioni rispetto allo scorso anno.

### La variazione globale

Rispetto al 1978 le fabbriche sono diminuite di 20 unità passando da 565 a 545 nel 1979 (-3,5 %) mentre che le persone occupate sono diminuite di 501 unità (-1,9 %).

Lo scorso anno, pur avendo registrato una diminuzione di 4 fabbriche, le persone occupate erano aumentate di 531 unità. Sappiamo che la definizione di fabbrica è complessa e dipende da diversi fattori.

Sembrerebbe però che questa diminuzione sia da attribuire alle difficoltà economiche attuali piuttosto che ad altri cambiamenti.

Tab. 1: Variazione del numero di fabbriche ticinesi secondo le cause, nel 1979 rispetto al 1978.

<u>aumenti:</u>	nuove fabbriche	15	
	suddivisioni di aziende	<u>2</u>	17
<u>diminuzioni:</u>	chiusura di fabbriche	32	
	riduzione del personale	1	
	fusione di aziende	<u>4</u>	<u>37</u>
<u>variazione totale:</u>			20

Che cos'è una fabbrica o azienda industriale?

I fattori che determinano l'appartenenza o meno alla categoria delle "aziende industriali" sono numerosi e sono elencati nell'articolo 5, secondo capoverso, della Legge federale sul lavoro nell'industria, l'artigianato e il commercio, del 13 marzo 1964, che riproduciamo qui sotto:

- "Sono industriali le aziende che usano impianti fissi permanenti per produrre, trasformare o trattare dei beni e per generare, trasformare o trasportare energia, purché:
- 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
  - il modo o l'organizzazione del lavoro siano essenzialmente determinati da procedimenti automatizzati oppure
  - 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.

Le variazioni annue del numero delle aziende possono quindi dipendere da diversi fattori. A livello svizzero, ad es., la diminuzione di 268 fabbriche registrata nel 1977, rispetto al 1976, è stata determinata come segue:

amenti :	nuove fabbriche	97	
	suddivisione d'aziende	22	
	cambiamento di attività economica	4	123
diminuzioni :	chiusura di fabbriche	189	
	riduzione del personale	117	
	cambiamento delle definizioni	21	
	fusione di aziende	63	
	cambiamento di attività economica	1	391

La statistica sulle fabbriche : un utile indicatore economico

Le aziende industriali incluse nella statistica delle fabbriche rappresentavano, nel 1975, il 4 % del totale delle aziende ticinesi e il 23 % del totale delle aziende industriali. Le 26.233 persone occupate, rappresentavano il 72 % di quelle operanti nell'industria arti e mestieri.

Per taluni gruppi economici quasi tutte le persone occupate nelle aziende sono incluse nella statistica - industria tessile (99 %), abbigliamento e biancheria (98 %), orologi e gioielli (92 %), arti grafiche (80 %) - . La statistica non comprende evidentemente le piccole aziende (con meno di 6 operai) che non rispondono agli attributi contenuti nella definizione. Cionondimeno la statistica sulle fabbriche può essere considerata un buon indicatore economico, complessivamente, per il settore e, nella misura indicata nella tabella 1, per i vari gruppi economici.

Tab.1 Confronto tra i dati del censimento delle aziende 1975 (1) e la statistica sulle fabbriche del 1975 (2)

Gruppi economici	Totale aziende		Persone occupate	
	(1)	(2)	(1)	(2)
Cave e miniere	77	-	601	-
Industria arti e mestieri:	2.586	597	36.486	26.233
- alim. bevande tabacchi	518	47	4.061	2.104
- industria tessile	27	20	1.097	1.084
- abbigl. e biancheria	342	184	8.005	7.852
- legno	392	39	1.981	839
- carta	8	11	411	577 (*)
- arti grafiche	93	30	1.078	868
- cuoio e caucciù	56	18	766	569
- chimica	55	17	1.205	641
- terre e pietre	113	25	1.455	768
- metalli	610	72	8.492	4.438
- macchine, apparecchi	167	51	4.332	3.566
- orologi e gioielli	137	83	3.173	2.927
- altri	68	-	430	-
altri gruppi economici	11.963	-	83.771	-
TOTALE	14.626	597	120.858	26.233

(\*) leggera differenza dovuta alla classificazione delle aziende nei due rilevamenti.

Ma vediamo nel dettaglio le variazioni.

Le diminuzioni secondo le nazionalità e lo statuto delle persone occupate

Gli svizzeri, diminuendo ancora di 155 unità, non rappresentano oramai che il 27,3% del totale delle persone occupate nelle fabbriche.

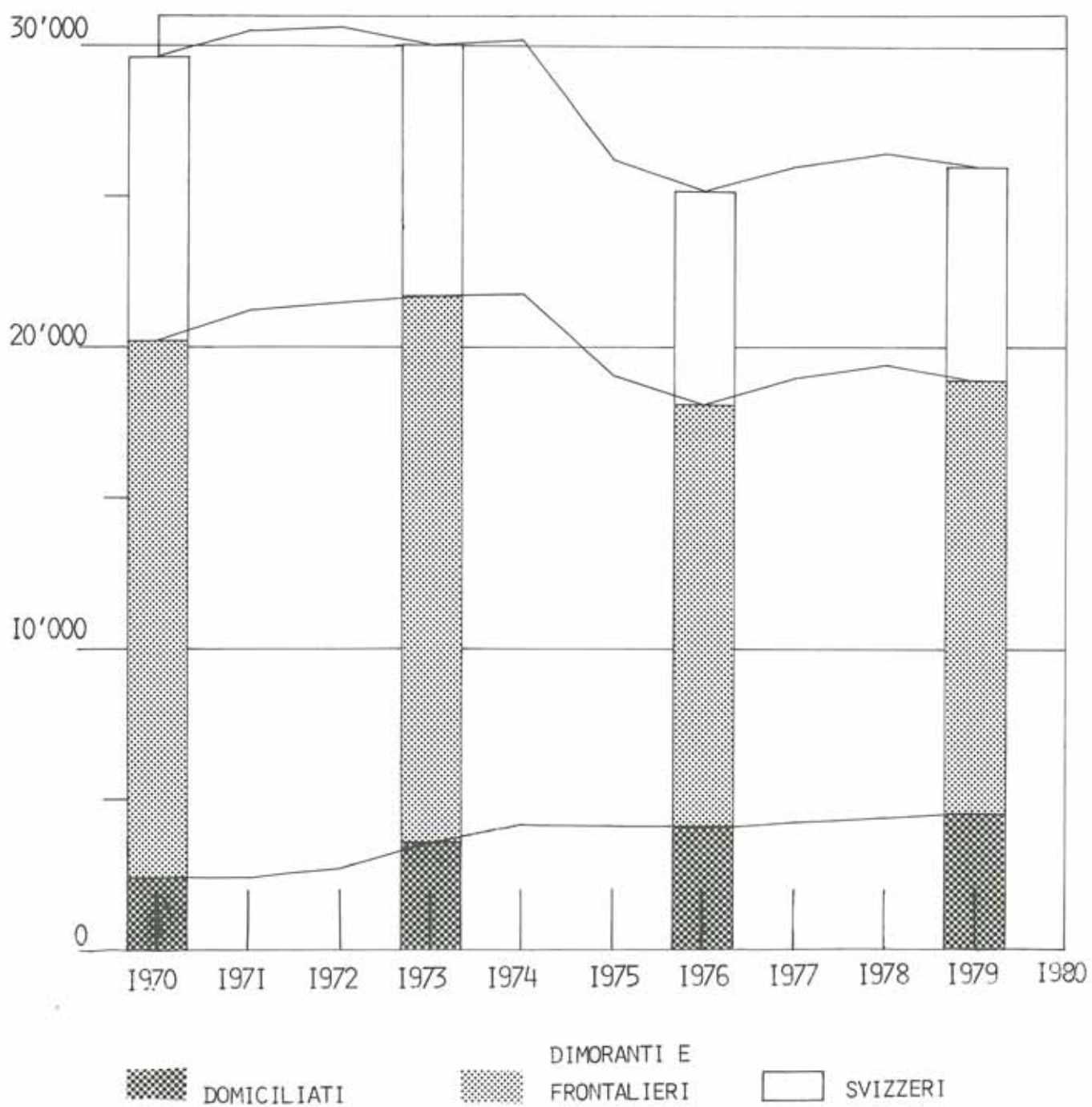
Contrariamente allo scorso anno anche gli stranieri hanno subito un'analogha diminuzione. La forte diminuzione dei dimoranti deve però essere probabilmente attribuita a un cambiamento di statuto da "dimorante" a "domiciliato". Questo spiegherebbe l'aumento dell' 1,2% degli stranieri con domicilio nel Cantone.

Complessivamente quindi vi è una diminuzione sia di svizzeri che di stranieri, residenti in Ticino e occupati nelle fabbriche, di circa il 2%. Quasi analoga la diminuzione dei frontalieri: precisiamo che quest'ultimi, pur registrando una perdita di 243 unità, rappresentano il 50,3% della popolazione occupata nelle aziende in esame.

Tab. 2: Variazione del numero di persone occupate nel 1979 nelle fabbriche del Cantone Ticino rispetto al 1978; suddivisione secondo la nazionalità e lo statuto.

Persone occupate	1978	1979	Variazioni	
			N.ass.	%
svizzeri	7.260	7.105	- 155	- 2,1
stranieri domiciliati	4.451	4.503	+ 52	+ 1,2
stranieri dimoranti	1.479	1.324	- 155	- 10,5
frontalieri	13.323	13.080	- 243	- 1,8
totale	19.253	18.709	- 346	- 1,8
<b>Totale</b>	<b>26.513</b>	<b>26.012</b>	<b>- 501</b>	<b>- 1,9</b>

PERSONE OCCUPATE NELLE FABBRICHE SECONDO LO STATUTO DAL  
1970 AL 1979



Variazioni secondo le classi economiche

Tab. 3: Fabbriche e persone occupate nel 1978 e 1979 e rispettive variazioni per classi economiche.

Classi economiche	Fabbriche			Persone			
	1978	1979	Var. N.ass.	1978	1979	Variazione N.ass.	%
alimentaz., bevande, tabacchi	40	39	- 1	1.922	1.807	- 115	- 6,0
industria tessile	18	17	- 1	1.084	1.080	- 4	-
abbigliamento e biancheria	166	162	- 4	8.225	8.056	- 169	- 2,0
legno	32	31	- 1	693	679	- 14	- 2,0
carta	9	8	- 1	497	465	- 32	- 6,4
arti grafiche	30	31	+ 1	753	776	+ 23	+ 3
cuoio, caucciù	18	15	- 3	611	570	- 41	- 6,7
chimica	18	17	- 1	635	774	+ 139	+21,9
terra e pietre	23	23	-	632	633	+ 1	-
metalli	73	72	- 1	4.701	4.599	- 102	- 2,7
macchine, apparecchi	60	65	+ 5	4.059	4.276	+ 271	+ 5,3
orologi, gioielli	78	65	- 13	2.701	2.297	- 404	-15,0
<b>Totale</b>	<b>565</b>	<b>545</b>	<b>- 20</b>	<b>26513</b>	<b>26012</b>	<b>- 501</b>	<b>- 1,9</b>

- Solo nelle aziende appartenenti a due classi economiche si sono registrati degli aumenti rispetto al 1978 con un incremento di 6 fabbriche e 294 posti-lavoro: nelle "arti grafiche" e nelle "macchine, apparecchi, strumenti";

- nel gruppo "chimica", malgrado la scomparsa di un'azienda, le persone occupate sono aumentate di 139, con un'incremento, rispetto al 1978, del 22%.

Questo forte aumento è forse un'indice di ripresa del settore che, nel 1971, contava ben 948 persone;

- le fabbriche di tutte le altre classi economiche sono diminuite, come pure le persone occupate.

Forte la diminuzione nell'"alimentazione, bevande e tabacchi" che perdendo 115 persone diminuisce del 6%.

Marcata, anche se percentualmente più contenuta, la perdita registrata nell'"abbigliamento".

Molto elevata, sia in numeri assoluti che percentualmente, la diminuzione negli "orologi e gioielli":

- 404 unità, il 15% delle persone occupate nel 1978.

Queste variazioni contrastanti fanno sì che l'importanza delle diverse classi economiche abbia subito modifiche rispetto al 1974, anno in cui si registrò il numero numero massimo di persone occupate nelle aziende industriali, come lo mostra la tab.4.

Tab. 4: Ripartizione percentuale delle persone occupate nelle fabbriche delle diverse classi economiche, nel 1974 e nel 1979.

Classi economiche	1974	1979
alimentaz., bevande, tabacchi	7,7	6,9
industria tessile	4,1	4,2
abbigliamento e biancheria	29,8	31,0
legno	3,3	2,6
carta	2,2	1,8
arti grafiche	3,2	3,0
cuoio, caucciù	2,4	2,2
chimica	2,6	3,0
terra e pietre	3,0	2,4
metalli	16,3	17,7
macchine, apparecchi	13,9	16,4
orologi e gioielli	11,5	8,8
Totale	100,0	100,0



## La dimensione delle fabbriche

La dimensione media delle aziende industriali si è leggermente alzata passando dalle 46,9 persone occupate nel 1978 alle 47,7 del 1979. Questo si spiega con la scomparsa di numerose piccole e anche medie aziende come si può osservare dalla tabella seguente.

Tab. 5: Fabbriche e persone occupate per gruppi di persone occupate nel 1978 e 1979 e rispettive variazioni.

Gruppi di persone occupate	Fabbriche			Persone			
	1978	1979	Var. N.ass.	1978	1979	Variazione N.ass.	%
0 - 9	72	60	- 12	453	339	- 114	-25,2
10 - 19	143	163	+ 20	2.042	2.323	+ 281	+13,8
20 - 49	194	169	- 25	6.157	5.540	- 617	-10,0
50 - 99	95	94	- 1	6.516	6.552	+ 36	+ 0,5
100 - 199	47	46	- 1	6.398	6.405	+ 7	+ 0,1
200 - 499	12	10	- 2	3.408	2.915	- 493	-14,5
500 - 999	2	3	+ 1	1.539	1.938	+ 399	+25,9
<b>Totale</b>	<b>565</b>	<b>545</b>	<b>- 20</b>	<b>26513</b>	<b>26012</b>	<b>- 501</b>	<b>- 1,9</b>

E' probabile che la diminuzione delle ditte con meno di 10 persone occupate sia dovuta al fatto che nel 1979, in seguito ad aumento del personale, parte di esse apparten-gano alla categoria successiva, quella delle ditte con 10-19 persone occupate, come starebbe appunto ad indicare l'aumento registrato da questa categoria.

In modo analogo, ma con una diminuzione di personale, si può spiegare la variazione della categoria con 20-49 operai. La perdita complessiva di 617 persone rimane pur sempre preoccupante.

Poiché il numero di persone occupate complessivamente non è mutato sensibilmente possiamo attribuire quasi tutte le variazioni indicate nella Tab.5 ad un cambiamento di classificazione delle ditte legato alla variazione del numero delle persone impiegate. Sembrerebbe però che la fascia critica, quella con i maggiori cambiamenti (anche se le conseguenze nell'impiego non sono molto importanti) si situi tra le aziende con meno di 50 persone.

#### Localizziamo le variazioni

- il Sottoceneri, con 11 aziende in meno, ospita comunque nel 1979 il 75 % delle fabbriche, le quali danno lavoro a 18.034 persone (il 69 % del totale).  
La perdita di posti-lavoro si concentra nel Mendrisiotto (vedi Tab.6) e comporta quasi esclusivamente una diminuzione di frontalieri: 186 su una diminuzione complessiva per il distretto di 226 unità.  
Nel Luganese invece le persone occupate aumentano leggermente, anche se il risultato si ottiene addizionando due tendenze opposte: una diminuzione di 46 unità per gli svizzeri; un aumento di 63 per gli stranieri, quasi tutti frontalieri (vedi Tab.7).
  
- anche nel Sopraceneri le diminuzioni sono marcate in assoluto e specialmente percentualmente.  
La Riviera ha il record delle diminuzioni con il 17 % in meno delle persone occupate.  
La situazione nel Locarnese assomiglia a quella del Mendrisiotto nel senso che la forte diminuzione si è ripercossa specialmente sui frontalieri.

Tab. 6: Fabbriche e persone occupate nel 1978 e 1979 nei vari distretti e variazione annua.

Distretti	Fabbriche			Persone			
	1978	1979	Var. N.ass.	1978	1979	Variazione N.ass.	%
Mendrisio	207	198	- 9	9.674	9.448	- 226	- 2,3
Lugano	211	209	- 2	8.569	8.586	+ 17	-
Locarno	64	59	- 5	3.921	3.756	- 165	- 4,2
Valle Maggia	3	2	- 1	51	58	+ 7	+13,7
Bellinzona	53	52	- 1	2.216	2.155	- 61	- 2,7
Riviera	10	9	- 1	456	378	- 78	-17,1
Blenio	5	4	- 1	143	135	- 8	- 5,6
Leventina	12	12	-	1.483	1.496	+ 13	+ 0,8
<b>Totale</b>	<b>565</b>	<b>545</b>	<b>- 20</b>	<b>26513</b>	<b>26012</b>	<b>- 501</b>	<b>- 1,9</b>

Tab. 7: Numero di persone occupate nelle fabbriche in più o in meno, nel 1979 rispetto al 1978. Suddivisione per distretto e secondo il sesso, la nazionalità e lo statuto della manodopera.

Distretti	Sesso		Nazionalità			Totale
	Uomini	Donne	Svizzeri	Domic. dimor.	Frontalieri	
Mendrisio	- 85	- 141	- 16	- 24	- 186	- 226
Lugano	- 4	+ 21	- 46	+ 10	+ 53	+ 17
Locarno	- 30	- 135	- 11	- 34	- 120	- 165
Valle Maggia	+ 7	-	+ 1	-	+ 6	+ 7
Bellinzona	- 20	- 41	- 47	- 14	-	- 61
Riviera	- 2	- 76	- 24	- 58	+ 4	- 78
Blenio	- 4	- 4	- 16	+ 8	-	- 8
Leventina	- 1	+ 14	+ 4	+ 9	-	+ 13
<b>Totale</b>	<b>- 139</b>	<b>- 362</b>	<b>- 155</b>	<b>- 103</b>	<b>- 243</b>	<b>- 501</b>

Nel Bellinzonese e nella regione Tre Valli è invece la popolazione residente nella zona che non figura più tra le persone occupate nelle fabbriche.

Escludendo i frontalieri, l'andamento nei vari distretti si può considerare omogeneo e caratterizzato, a parte qualche piccola eccezione, da una diminuzione delle persone occupate sia svizzere che straniere.

-In quasi tutti i distretti sono soppressi in maggior parte posti-lavoro occupati da personale femminile ad eccezione del Luganese e della Leventina, ove il numero di donne aumenta.

Particolarmente elevata è la proporzione di donne nella diminuzione dei distretti di Riviera e di Locarno, che corrisponde rispettivamente al 97% e all'82% della diminuzione totale.

L'analisi andrebbe proseguita analizzando le variazioni nei singoli distretti, per classi economiche e categorie di persone occupate.

Le tabelle allegate lo consentono e permetteranno sicuramente all'economista interessato di formulare delle ipotesi sul tipo di produzione in difficoltà o in espansione.

UFFICIO CANTONALE DI STATISTICA

Bellinzona, aprile 1980

## Fabbriche e persone occupate, secondo il sesso e l'origine, per distretti, 1979

Distretti	Fab- bri- che	Persone occupate			Svizzeri	Stranieri			
		Uomini	Donne	Totale		Domic.	Dimoranti	Frontal.	Totale
Mendrisio	198	3'743	5'705	9'448	1'436	864	250	6'898	8'012
Lugano	209	4'560	4'026	8'586	2'178	1'329	343	4'736	6'408
Locarno	59	2'454	1'302	3'756	1'777	777	120	1'082	1'979
Vallemaggia	2	56	2	58	30	7	6	15	28
Bellinzona	52	1'397	758	2'155	877	689	248	341	1'278
Riviera	9	208	170	378	119	173	78	8	259
Bienio	4	18	117	135	110	18	7	-	25
Leventina	12	1'259	237	1'496	578	646	272	-	918
<b>Cantone</b>	<b>545</b>	<b>13'695</b>	<b>12'317</b>	<b>26'012</b>	<b>7'105</b>	<b>4'503</b>	<b>1'324</b>	<b>13'080</b>	<b>18'907</b>

Fonte: tabella speciale 1.01, statistica federale sulle fabbriche 1979

## Fabbriche e persone occupate, secondo il sesso e l'origine, per classi economiche, 1979

Classi economiche	Fab- bri- che	In tutto			Svizzeri			Stranieri			
		Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale	Domic.	Dimor.	Front.	Totale
Alimentaz., bevande e tabacchi	39	1'058	749	1'807	405	233	638	308	52	809	1'169
Industria tessile	17	684	396	1'080	147	65	212	183	32	653	868
Abbigl. e biancheria	162	1'157	6'899	8'056	279	622	901	966	267	5'922	7'155
Legno	31	593	86	679	243	41	284	141	35	219	395
Carta	8	319	146	465	137	48	185	159	26	95	280
Arti grafiche	31	599	177	776	418	136	554	131	12	79	222
Cuolo, caucciù	15	376	194	570	138	56	194	72	29	275	376
Chimica	17	465	309	774	199	167	366	199	75	134	408
Terra, pietre	23	572	61	633	137	22	159	159	51	264	474
Metalli	72	3'786	813	4'599	1'078	233	1'311	1'112	482	1'694	3'288
Macchine, apparecchi, strumenti	65	3'094	1'182	4'276	1'215	399	1'614	797	214	1'651	2'662
Orologi, gioielli	65	992	1'305	2'297	294	393	687	276	49	1'285	1'610
<b>Totale</b>	<b>545</b>	<b>13'695</b>	<b>12'317</b>	<b>26'012</b>	<b>4'690</b>	<b>2'415</b>	<b>7'105</b>	<b>4'503</b>	<b>1'324</b>	<b>13'080</b>	<b>18'907</b>

Fonte: tabella speciale 1.01, statistica federale sulle fabbriche 1979

Fabbriche e persone occupate, secondo il sesso e l'origine per classi economiche, 1979

Distretto di Mendrisio

Classi economiche	Fabbriche	In tutto			Svizzeri			Stranieri			
		Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale	Domic.	Dimor.	Front.	Totale
Alimentaz., bevande e tabacchi	12	454	328	782	112	76	188	84	13	497	594
Industria tessile	5	171	72	243	12	10	22	19	12	190	221
Abbigl. e biancheria	81	676	3'790	4'466	145	239	384	323	83	3'676	4'082
Legno	7	102	18	120	31	5	36	15	2	67	84
Carta	1	3	11	14	1	1	2	2	-	10	12
Arti grafiche	2	17	4	21	12	2	14	1	-	6	7
Cuoio, caucciù	7	109	100	209	14	15	29	11	8	161	180
Chimica	3	83	6	89	22	6	28	23	11	27	61
Terra, Pietre	9	251	23	274	59	8	67	53	5	149	207
Metalli	19	775	507	1'282	194	82	276	121	43	842	1'006
Macchine, apparecchi, strumenti	19	391	371	762	101	65	166	97	46	453	596
Orologi, gioielli	33	711	475	1'186	144	80	224	115	27	820	962
<b>Totale</b>	<b>198</b>	<b>3'743</b>	<b>5'705</b>	<b>9'448</b>	<b>847</b>	<b>589</b>	<b>1'436</b>	<b>864</b>	<b>250</b>	<b>6'898</b>	<b>8'012</b>

Fonte: tabella speciale 1.01, statistica federale sulle fabbriche 1979

Fabbriche e persone occupate, secondo il sesso e l'origine per classi economiche, 1979

Distretto di Lugano

Alimentaz., bevande e tabacchi	17	390	219	609	177	94	271	127	24	187	338
Industria tessile	8	223	241	464	31	34	65	48	12	339	399
Abbigl. e biancheria	58	356	2'309	2'665	89	184	273	274	46	2'072	2'392
Legno	16	298	38	336	114	18	132	43	17	144	204
Carta	3	121	72	193	50	21	71	37	8	77	122
Arti grafiche	16	330	96	426	209	72	281	83	9	53	145
Cuoio, caucciù	6	123	65	188	23	18	41	16	17	114	147
Chimica	8	188	277	465	80	143	223	104	37	101	242
Terra, pietre	9	249	37	286	52	14	66	72	36	112	220
Metalli	26	910	117	1'027	222	39	261	198	46	522	766
Macchine, apparecchi, strumenti	28	1'307	390	1'697	327	106	433	310	89	865	1'264
Orologi, gioielli	14	65	165	230	25	36	61	17	2	150	169
<b>Totale</b>	<b>209</b>	<b>4'560</b>	<b>4'026</b>	<b>8'586</b>	<b>1'399</b>	<b>779</b>	<b>2'178</b>	<b>1'329</b>	<b>343</b>	<b>4'736</b>	<b>6'408</b>

Fonte: tabella speciale 1.01, statistica federale sulle fabbriche 1979

Fabbriche e persone occupate, secondo il sesso e l'origine per classi economiche, 1979

Distretto di Locarno

Classi economiche	Fabbriche	In tutto			Svizzeri			Stranieri			
		Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale	Domic.	Dimor.	Front.	Totale
Alimentaz., bevande e tabacchi	4	68	138	206	42	29	71	16	6	113	135
Industria tessile	4	290	83	373	104	21	125	116	8	124	248
Abbigl. e biancheria	6	21	115	136	13	20	33	19	7	77	103
Legno	2	35	9	44	21	2	23	8	6	7	21
Carta	2	169	33	202	74	15	89	94	12	7	113
Arti grafiche	6	85	31	116	60	23	83	15	1	17	33
Cuoio, caucciù	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chimica	4	38	13	51	21	7	28	16	1	6	23
terra, pietre	1	12	-	12	6	-	6	4	-	2	6
Metalli	9	314	73	387	138	36	174	86	21	106	213
Macchine, apparecchi, strumenti	8	1'230	328	1'558	706	181	887	317	46	308	671
Orologi, gioielli	13	192	479	671	106	152	258	86	12	315	413
<b>Totale</b>	<b>59</b>	<b>2'454</b>	<b>1'302</b>	<b>3'756</b>	<b>1'291</b>	<b>486</b>	<b>1'777</b>	<b>777</b>	<b>120</b>	<b>1'082</b>	<b>1'979</b>

Fonte: tabella speciale 1.01, statistica federale sulle fabbriche 1979

Fabbriche e persone occupate, secondo il sesso e l'origine per classi economiche, 1979

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	2	56	2	58	28	2	30	7	6	15	28
Orologi, gioielli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Totale</b>	<b>2</b>	<b>56</b>	<b>2</b>	<b>58</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>28</b>

Fonte: tabella speciale 1.01, statistica federale sulle fabbriche 1979

Fabbriche e persone occupate, secondo il sesso e l'origine, per classi economiche, 1979

Distretto di Bellinzona

Classi economiche	Fabbriche	In tutto			Svizzeri			Stranieri			
		Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale	Domic.	Dimor.	Front.	Totale
Alimentaz., bevande e tabacchi	6	146	64	210	74	34	108	81	9	12	102
Industria tessile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abbigl. e biancheria	9	89	383	472	24	63	87	214	74	97	385
Legno	4	96	16	112	54	12	66	42	4	-	46
Carta	2	26	30	56	12	11	23	26	6	1	33
Arti grafiche	7	167	46	213	137	39	176	32	2	3	37
Cuoio, caucciù	1	140	23	163	98	19	117	42	4	-	46
Chimica	1	39	2	41	18	2	20	18	3	-	21
Terra, pietre	4	60	1	61	20	-	20	30	10	1	41
Metalli	11	557	35	592	105	23	128	135	112	217	464
Macchine, apparecchi, strumenti	5	69	59	128	31	37	68	31	19	10	60
Orologi, gioielli	2	8	99	107	7	57	64	38	5	-	43
<b>Totale</b>	<b>52</b>	<b>1'397</b>	<b>758</b>	<b>2'155</b>	<b>580</b>	<b>297</b>	<b>877</b>	<b>689</b>	<b>248</b>	<b>341</b>	<b>1'278</b>

Fonte: tabella speciale 1.01, statistica federale sulle fabbriche 1979

Fabbriche e persone occupate, secondo il sesso e l'origine, per classi economiche, 1979

Distretto di Riviera

Alimentaz., bevande e tabacchi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industria tessile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abbigl. e biancheria	3	8	116	133	3	28	31	66	27	-	93
Legno	2	62	5	105	23	4	27	33	6	1	40
Carta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arti grafiche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuoio, caucciù	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chimica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Terra, pietre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Metalli	2	126	8	6	24	5	29	55	43	7	105
Macchine, apparecchi, strumenti	1	8	4	-	3	3	6	6	-	-	6
Orologi, gioielli	1	4	37	15	2	24	26	13	2	-	15
<b>Totale</b>	<b>9</b>	<b>208</b>	<b>170</b>	<b>259</b>	<b>55</b>	<b>64</b>	<b>119</b>	<b>173</b>	<b>78</b>	<b>8</b>	<b>259</b>

Fonte: tabella speciale 1.01, statistica federale sulle fabbriche 1979



Fabbriche e persone occupate, secondo il sesso e l'origine, per classi economiche, 1979

Distretto di Blenio

Classi economiche	Fabbriche	In tutto			Svizzeri			Stranieri			
		Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale	Domic.	Dimor.	Front.	Totale
Alimentaz., bevande, tabacchi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industria tessile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abbigl. e biancheria	1	2	61	63	2	47	49	8	6	-	14
Legno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arti grafiche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuoio, caucciù	1	4	6	10	3	4	7	3	-	-	3
Chimica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Terra, pietre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Metalli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Macchine, apparecchi, strumenti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Orologi, gioielli	2	12	50	62	10	44	54	7	1	-	8
<b>Totale</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>117</b>	<b>135</b>	<b>15</b>	<b>95</b>	<b>110</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>25</b>

Fonte: tabella speciale 1.01, statistica federale sulle fabbriche 1979

Fabbriche e persone occupate, secondo il sesso e l'origine, per classi economiche, 1979

Distretto di Leventina

Alimentaz., bevande, tabacchi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industria tessile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abbigl. e biancheria	4	5	125	130	3	41	44	62	24	-	86
Legno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arti grafiche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuoio, caucciù	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chimica	1	117	11	128	58	9	67	38	23	-	61
Terra, pietre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Metalli	5	1'104	73	1'177	395	48	443	517	217	-	734
Macchine, apparecchi, strumenti	2	33	28	61	19	5	24	29	8	-	37
Orologi, gioielli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Totale</b>	<b>12</b>	<b>1'259</b>	<b>237</b>	<b>1'496</b>	<b>475</b>	<b>103</b>	<b>578</b>	<b>646</b>	<b>272</b>	<b>-</b>	<b>918</b>

Fonte: tabella speciale 1.01, statistica federale sulle fabbriche 1979

Fabbriche e persone occupate, secondo il sesso e l'origine, dal 1950

Numeri assoluti

Anni	Fabbriche	Persone occupate			Apprendisti	Origine			
		Uomini	Donne	Totale		Svizzeri	Stranieri		
							Domiciliati	Dimoranti e fronta.	Totale
1950	454	6'829	7'464	14'293	579	10'696	2'124	1'473	3'597
1960	576	9'720	10'990	20'710	633	11'696	1'565	7'449	9'014
1961	609	10'923	12'019	22'942	674	11'730	1'518	9'694	11'212
1962	648	12'122	12'829	24'951	680	11'570	1'471	11'910	13'381
1963	675	12'451	13'015	25'466	617	10'833	1'429	13'204	14'633
1964	714	13'415	13'704	27'119	638	10'441	1'411	15'267	16'678
1965	739	13'450	13'383	26'833	(1)	10'210	1'414	15'209	16'623
1966	692	14'298	14'314	28'612	738	11'083	1'143	16'386	17'529
1967	691	14'316	14'408	28'724	(1)	10'676	1'286	16'762	18'048
1968	660	14'321	14'307	28'628	(1)	10'052	1'967	16'609	18'576
1969	655	14'915	14'551	29'466	(1)	9'905	2'184	17'377	19'561
1970	619	14'931	14'587	29'518	(1)	9'364	2'405	17'749	20'154
1971	613	15'505	15'048	30'553	(1)	9'059	2'757	18'737	21'494
1972	614	15'602	15'002	30'604	(1)	8'856	3'272	18'476	21'748
1973	600	15'249	14'780	30'029	(1)	8'255	3'609	18'165	21'774
1974	613	15'629	14'611	30'240	(1)	7'956	4'197	18'087	22'284
1975	597	13'808	12'425	26'233	(1)	7'269	4'159	14'805	18'964
1976	574	13'350	11'970	25'320	(1)	7'181	4'145	13'994	18'139
1977	561	13'671	12'311	25'982	(1)	7'331	4'308	14'343	18'651
1978	565	13'834	12'679	26'513	(1)	7'260	4'451	14'802	19'253
1979	545	13'695	12'317	26'012	(1)	7'105	4'503	14'404	18'907

(1) Dati non rilevati

Numeri proporzionali per mille

Anni	Fabbriche	Persone occupate			Origine		
		Uomini	Donne	Totale	Svizzeri	Stranieri	Totale
1950	454	478	522	1.000	748	252	1'000
1960	576	469	531	1'000	565	335	1'000
1961	609	476	524	1'000	511	489	1'000
1962	648	486	514	1'000	463	537	1'000
1963	675	489	511	1'000	425	575	1'000
1964	714	495	505	1'000	385	615	1'000
1965	739	501	499	1'000	380	620	1'000
1966	692	500	500	1'000	387	613	1'000
1967	691	498	502	1'000	372	628	1'000
1968	660	500	500	1'000	351	649	1'000
1969	655	506	494	1'000	336	664	1'000
1970	619	506	494	1'000	317	683	1'000
1971	613	507	493	1'000	296	704	1'000
1972	614	510	490	1'000	289	711	1'000
1973	600	508	492	1'000	275	725	1'000
1974	613	517	483	1'000	263	737	1'000
1975	597	526	474	1'000	277	723	1'000
1976	574	527	473	1'000	284	716	1'000
1977	561	526	474	1'000	282	718	1'000
1978	565	522	478	1'000	274	726	1'000
1979	545	526	474	1'000	273	727	1'000

Fonte: 1979, tabella speciale 1.01, per gli altri anni diverse statistiche federali sulle fabbriche

Fabbriche per gruppi di persone occupate, e classi economiche, 1979

Classi economiche	Totale fabbriche	Fabbriche con persone occupate				
		0 - 9	10 - 49	50 - 99	100-199	più di 200
Alimentazione, bevande, tabacchi	39	2	28	4	4	1
Industria tessile	17	1	9	4	1	2
Abbigliamento e biancheria	162	12	96	35	17	2
Legno	31	6	21	4	-	-
Carta	8	-	5	2	1	-
Arti grafiche	31	3	25	2	1	-
Cuoio, caucciù	15	1	11	2	1	-
Chimica	17	2	10	2	3	-
Terra e pietre	23	4	15	4	-	-
Metalli	72	8	38	14	9	3
Macchine, apparecchi, strumenti	65	4	39	13	5	4
Orologi, gioielli	65	7	35	8	4	1
<b>Totale</b>	<b>545</b>	<b>60</b>	<b>332</b>	<b>94</b>	<b>46</b>	<b>13</b>

Fonte: tabella speciale 1.02, statistica federale sulle fabbriche 1979

Per mille di stranieri nelle fabbriche, ripartite per classi economiche e gruppi di persone occupate, 1979

Classi economiche	Totale fabbriche	Fabbriche con ... persone occupate				
		0 - 9	10 - 49	50 - 99	100-199	più di 200
Alimentazione, bevande, tabacchi	604	514	572	705	700	779
Industria tessile	804	500	733	860	861	765
Abbigliamento e biancheria	888	679	842	880	917	958
Legno	582	545	593	559	-	-
Carta	602	-	593	635	579	-
Arti grafiche	286	360	274	220	405	-
Cuoio, caucciù	733	500	677	893	282	-
Chimica	520	538	521	588	489	-
Terra e pietre	749	630	744	760	-	-
Metalli	715	766	668	821	733	667
Macchine, apparecchi, strumenti	623	571	651	782	821	487
Orologi, gioielli	746	744	658	664	738	835
<b>Totale</b>	<b>727</b>	<b>640</b>	<b>682</b>	<b>784</b>	<b>773</b>	<b>612</b>

Fonte: tabella speciale 1.03, statistica federale sulle fabbriche 1979

Persone occupate nelle fabbriche per classi economiche, dal 1970

Classi economiche	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Alimentaz., bevande e tabacchi	2'229	2'270	2'366	2'398	2'324	2'104	1'987	1'952	1'922	1'807
Industria tessile	965	1'091	1'172	1'191	1'247	1'084	1'125	1'072	1'084	1'080
Abbigliamento e biancheria	9'681	10'121	10'029	9'565	9'008	7'852	7'775	8'058	8'225	8'056
Legno	1'025	1'039	1'088	1'050	1'005	839	707	712	693	679
Carta	714	744	711	666	663	577	541	537	497	465
Arti grafiche	959	1'002	1'005	983	969	868	827	834	753	776
Cuoro, caucciù (1)	175	729	792	751	736	569	599	565	611	570
Chimica (1)	1'474	948	902	833	800	641	623	657	635	774
Terra e pietre	950	950	969	924	899	768	666	642	632	633
Metalli	4'436	4'637	4'648	4'833	4'928	4'438	4'321	4'644	4'701	4'599
Macchine, apparecchi, stru.	3'956	3'902	3'879	3'635	4'197	3'566	3'629	3'713	4'059	4'276
Orologi, gioielli	2'954	3'120	3'043	3'200	3'464	2'927	2'520	2'596	2'701	2'297
<b>Totale</b>	<b>29'518</b>	<b>30'553</b>	<b>30'604</b>	<b>30'029</b>	<b>30'240</b>	<b>26'233</b>	<b>25'320</b>	<b>25'982</b>	<b>26'513</b>	<b>26'012</b>
1) Nuova classificazione dal 1971										

Fonte: per il 1979, tabella speciale 1.01, per gli altri anni diverse statistiche federali sulle fabbriche

Persone occupate secondo la dimensione della fabbrica, dal 1978

Gruppi di persone occupate	1978	1979
0 - 9	453	339
10 - 49	8'199	7'863
50 - 99	6'516	6'552
100 - 199	6'398	6'405
200 e più	4'947	4'853
<b>Totale fabbriche</b>	<b>26'513</b>	<b>26'012</b>

Fonte: per il 1979, tabella speciale 1.01, per gli altri anni diverse statistiche federali sulle fabbriche

Fabbriche per gruppi di persone occupate, dal 1972

Gruppi di persone occupate	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
0 - 9	56	56	66	82	80	71	72	60
10 - 49	371	363	362	361	352	339	337	332
50 - 99	114	114	120	99	90	96	95	94
100 - 199	51	48	47	42	39	41	48	46
200 e più	22	19	18	13	13	14	13	13
<b>Totale fabbriche</b>	<b>614</b>	<b>600</b>	<b>613</b>	<b>597</b>	<b>574</b>	<b>561</b>	<b>565</b>	<b>545</b>

Fonte: per il 1978, tabella speciale 1.01, per gli altri anni diverse statistiche federali sulle fabbriche