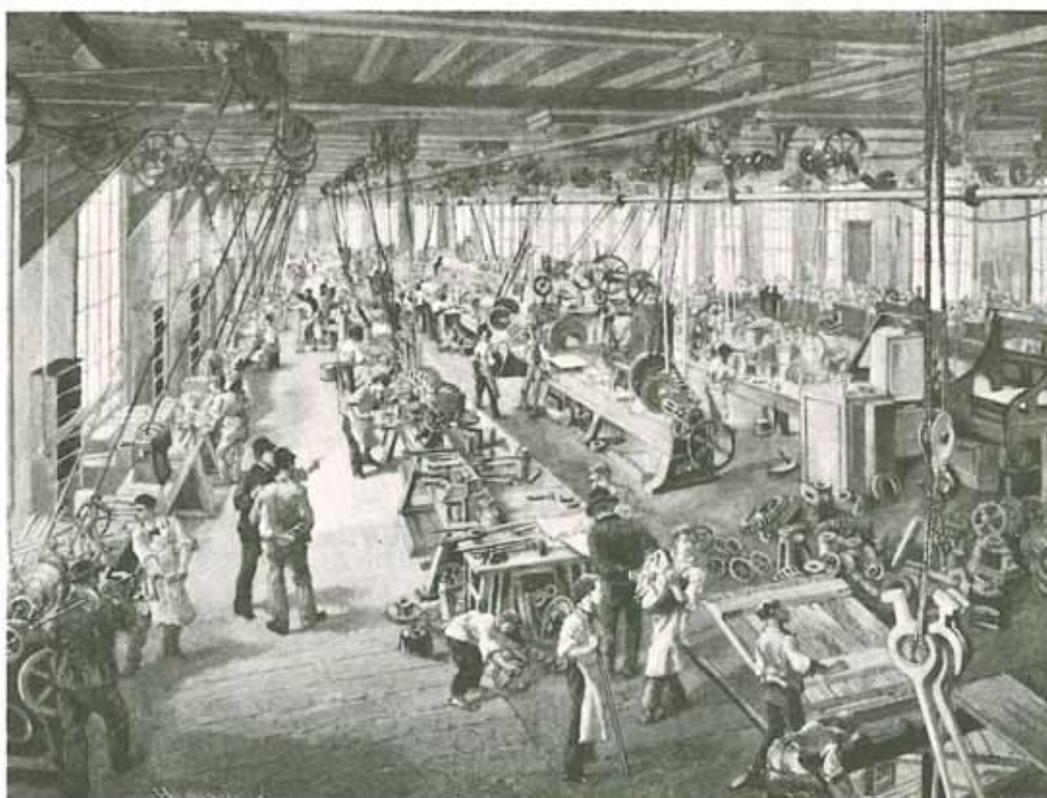


LA STATISTICA SULLE FABBRICHE SETTEMBRE 1980

- il numero delle fabbriche non varia, rispetto al 1979, ma la manodopera occupata aumenta di 1'100 unità;
- quasi tutto l'aumento si concentra nel Sottoceneri, in particolare nel Mendrisiotto;
- diminuiscono ancora le persone occupate nei distretti di Riviera e Blenio;
- il settore "macchine e apparecchi" aumenta fortemente (+ 11,5%). Aumentano anche gli "orologi e gioielli" (+9,9) e "l'abbigliamento e biancheria". In leggera diminuzione due soli settori: il "legno" e "terra e pietra";
- l'86% della crescita è dovuta ai frontalieri. Un aumento solo quantitativo? La risposta è difficile.



Veduta della torneria di una delle prime fabbriche di macchine in Svizzera (Escher - Wyss, Zurigo).

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:

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

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
- allm. bevande	518	47	4.061	2.104
- tabacchi	27	20	1.097	1.084
- industria tessile	342	184	8.005	7.852
- abbigl. e biancheria	392	39	1.981	839
- legno	8	11	411	577 (*)
- carta	93	30	1.078	868
- arti grafiche	56	18	766	569
- cuoio e caucciù	55	17	1.205	641
- chimica	113	25	1.455	768
- terre e pietre	610	72	8.492	4.438
- metalli	167	51	4.332	3.566
- macchine, apparecchi	137	83	3.173	2.927
- orologi e gioielli	68	-	430	-
- altri	-	-	-	-
altri gruppi economici	11.963	-	83.771	-
TOTALE	14.626	597	120.858	26.233
		4		22

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

Rispetto al 1979 il numero delle fabbriche è variato minimamente aumentando di un'unità. Le persone occupate invece, passando dai 26'012 del settembre 1979 ai 27'121 del settembre 1980, sono aumentate di 1'109 unità, ciò che corrisponde a un incremento del 4,3%.

Dopo il forte calo degli anni 1975-1976 (il 1974 è stato l'anno di massima occupazione) e la stagnazione, attorno alle 26'000 unità, degli scorsi anni, il 1980 sembrerebbe l'anno della ripresa.

Variazioni secondo la nazionalità e lo statuto.

L'analisi più dettagliata delle variazioni induce però alla prudenza.

Nella misura dell'86% l'aumento è dovuto all'assunzione di frontalieri. Gli svizzeri, da molti anni in costante diminuzione, registrano nel 1980 un leggero aumento (+1,8%). Ciò potrebbe anche essere dovuto, almeno in parte, alle naturalizzazioni.

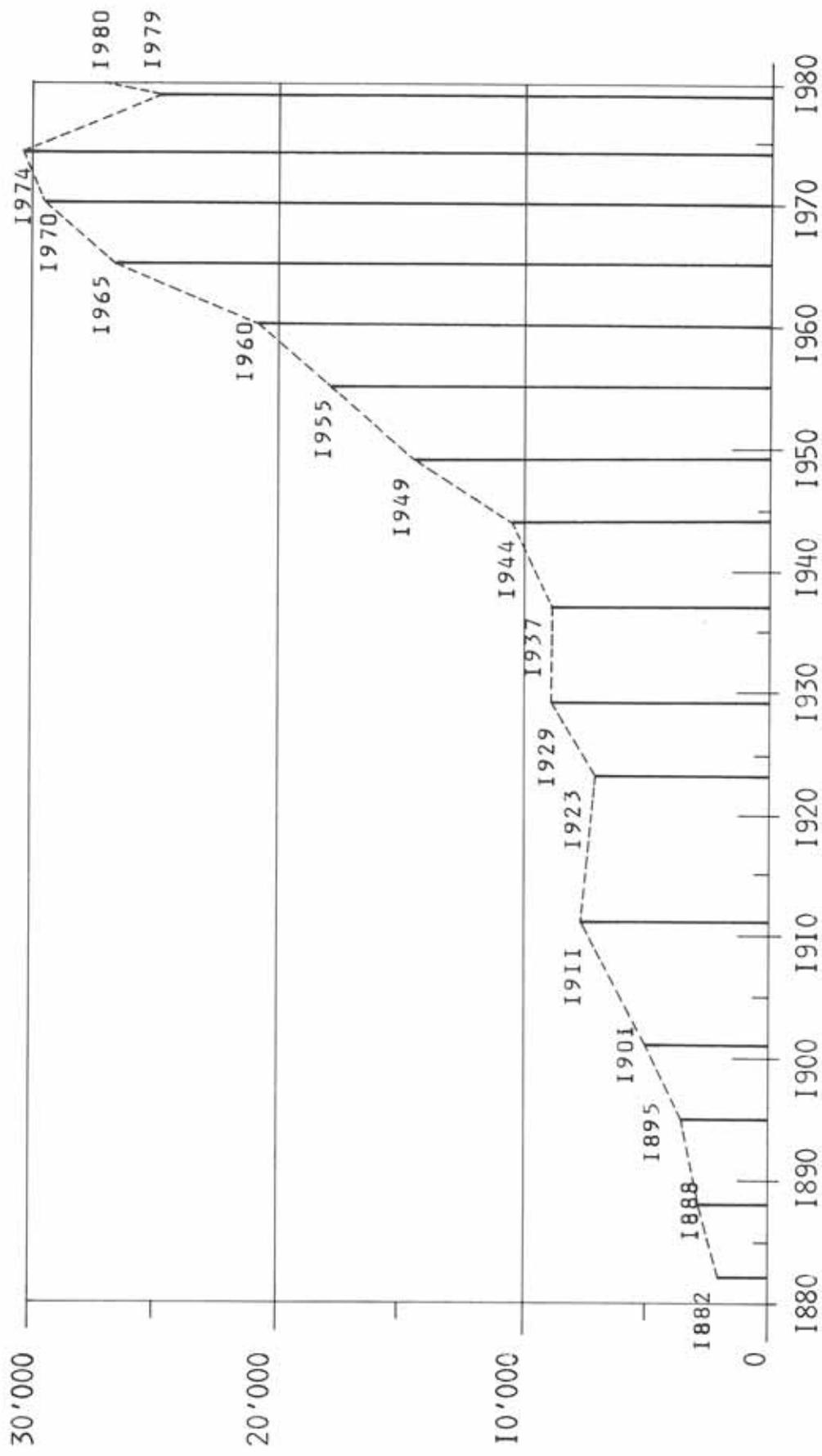
Anche le trasformazioni di permessi di dimora in permessi di domicilio impediscono di interpretare le differenze rispetto al 1979.

L'elemento determinante di questa ripresa rimane comunque la manodopera frontaliera la quale viene generalmente assunta, come si sa, nelle zone di confine, da ditte con processi di produzione tradizionali.

Tab.2 Variazione del numero di persone occupate nel 1980 nelle fabbriche del cantone Ticino rispetto al 1979; suddivisione secondo la nazionalità e lo statuto.

Persone occupate	1979	1980	Variazioni	
			N.ass.	%
svizzeri	7'105	7'231	+ 126	+ 1,8
stranieri domiciliati	4'503	4'540	+ 37	+ 0,8
stranieri dimoranti	1'324	1'314	- 10	- 0,8
frontalieri	13'080	14'036	+ 956	+ 5,1
totale	18'907	19'890	+ 983	+ 5,2
Totale	26'012	27'121	+ 1'109	+ 4,3

PERSONE OCCUPATE NELLE AZIENDE INDUSTRIALI TICINESI DAL 1882 AL 1980.



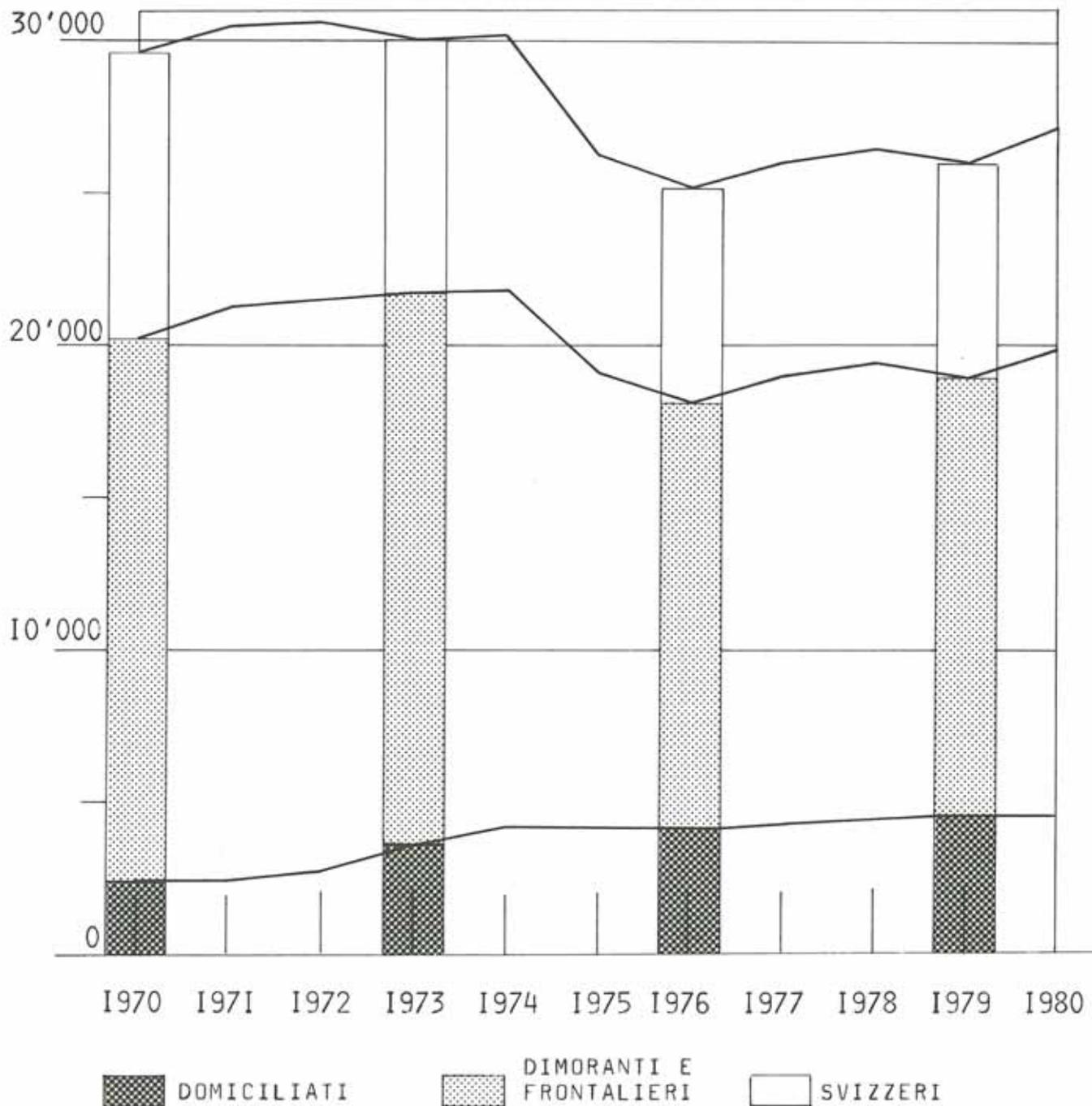
Variazioni secondo le classi economiche

Tab.3 Fabbriche e persone occupate nel 1979 e 1980 e rispettive variazioni per classi economiche.

Classi economiche	Fabbriche			Persone			
	1979	1980	N. ass.	1979	1980	Variazione	
						N. ass.	%
alimentaz., bevande, tabacchi	39	40	+ 1	1'807	1'870	+ 63	+ 3,5
industria tessile	17	19	+ 2	1'080	1'127	+ 47	+ 4,4
abbigliamento e biancheria	162	160	- 2	8'056	8'289	+233	+ 2,9
legno	31	31	-	679	631	- 48	- 7,1
carta	8	8	-	465	474	+ 9	+ 1,9
arti grafiche	31	31	-	776	786	+ 10	+ 1,3
cuoio, caucciù	15	16	- 1	570	627	+ 57	+10,0
chimica	17	16	- 1	774	776	+ 2	+ 0,3
terra e pietre	23	22	- 1	633	603	- 30	- 4,7
metalli	72	71	- 1	4'599	4'648	+ 49	+ 1,1
macchine, apparecchi	65	67	+ 2	4'276	4'766	+490	+11,5
orologi, gioielli	65	65	-	2'297	2'524	+227	+ 9,9
Totale	545	546	+ 1	26'012	27'121	+1'109	+ 4,3

- numericamente e anche percentualmente il più forte aumento è stato registrato dal settore "macchine, apparecchi ..." con 490 persone in più (+11,5%).
Va detto che in questo settore, anche se il 58% dell'aumento è dovuto alla manodopera frontaliera, si concentra quasi tutto l'aumento della manodopera svizzera (+131 unità; + 8,1%);
- importanti pure gli aumenti dei settori "abbigliamento e biancheria" e "orologi e gioielli". Il primo dovuto esclusivamente alla manodopera frontaliera, il secondo invece con un aumento pure della manodopera svizzera: +60 unità di cui 56 di sesso femminile;
- diminuiscono due settori: il "legno" e il settore "terra e pietre". Si tratta di settori relativamente poco importanti per quanto riguarda la manodopera impiegata.

PERSONE OCCUPATE NELLE FABBRICHE SECONDO LO STATUTO DAL
1970 AL 1980.



Tab.4 Ripartizione percentuale nelle fabbriche nelle diverse classi economiche, delle persone occupate nel 1974,1979 e 1980.

Classi economiche	1974	1979	1980
alimentazione, bevande, tabacchi	7,7	6,9	6,9
industria tessile	4,1	4,2	4,1
abbigliamento e biancheria	29,8	31,0	30,6
legno	3,3	2,6	2,3
carta	2,2	1,8	1,8
arti grafiche	3,2	3,0	2,9
cuoio, caucciù	2,4	2,2	2,3
chimica	2,6	3,0	2,9
terra e pietre	3,0	2,4	2,2
metalli	16,3	17,7	17,1
macchine, apparecchi, strumenti	13,9	16,4	17,6
orologi, gioielli	11,5	8,8	9,3
Totale	100,0	100,0	100,0

La dimensione delle fabbriche

La dimensione delle fabbriche varia sensibilmente di anno in anno e la loro classificazione secondo il numero di persone occupate muta pure con facilità.

La tabellina 5 mostra queste variazioni: l'aumento globale di un'unità nasconde molti cambiamenti tra le singole categorie.

Aumentano le piccole (0-9) le medie (20-99) e le grosse fabbriche, mentre diminuiscono fortemente le aziende con 10-19 persone occupate. L'aumento principale è registrato dalla categoria "200-499 persone occupate" che accusa un incremento del 36,7% della mano d'opera occupata e assorbe, nel 1980, il 15% del totale delle persone occupate, contro l'11 % del 1979.

Tab.5 Fabbriche e persone occupate per gruppi di persone occupate nel 1979 e 1980 e rispettive variazioni.

Gruppi di persone occupate	Fabbriche			Persone			
	1979	1980	Var. N.	1979	1980	Variazione	
			ass.			N.ass.	%
0 - 9	60	69	+ 9	339	417	+ 78	23,0
10 - 19	163	131	- 32	2'323	1'868	- 455	19,6
20 - 49	169	183	+ 14	5'540	5'887	+ 347	6,3
50 - 99	94	103	+ 9	6'552	7'255	+ 703	10,7
100 - 199	46	42	- 4	6'405	5'690	- 715	-11,2
200 - 499	10	15	+ 5	2'915	3'984	+1'060	+36,7
500 - 999	3	3	-	1'938	2'020	+ 82	+ 4,2
Totale	545	546	+ 1	26'012	27'121	+1'109	+ 4,3

Le variazioni regionali

- il distretto con la variazione più cospicua è quello di Mendrisio che, con un aumento di 4 fabbriche, dà lavoro a 663 persone in più rispetto al 1979. Si tratta per lo più di frontalieri, di sesso femminile (vedi tab.7), impiegati nei settori tessili e orologiero;
- come già detto precedentemente l'aumento si concentra essenzialmente nel Sottoceneri (89% dell'aumento totale);
- il distretto di Lugano si differenzia dal Mendrisiotto per una più forte assunzione di uomini e di svizzeri;
- nel Sopraceneri l'aumento complessivo di 123 unità è stato generato, nella misura del 49%, da persone di nazionalità svizzera;
- due distretti registrano una diminuzione delle persone occupate: Riviera e Blenio. Entrambi avevano subito perdite anche nel 1979 rispetto all'anno precedente.

Tab.6 Fabbriche e persone occupate nel 1979 e 1980 nei vari distretti e variazione annua.

Distretti	Fabbriche			Persone			
	1979	1980	Var. N. ass.	1979	1980	Variazione	
						N. ass.	%
Mendrisio	198	202	+ 4	9'448	10'111	+663	+7,0
Lugano	209	205	- 4	8'586	8'909	+323	+3,8
Locarno	59	58	- 1	3'756	3'811	+ 55	+1,5
Valle Maggia	2	2	-	58	58	-	-
Bellinzona	52	53	+ 1	2'155	2'233	+ 78	+3,6
Riviera	9	10	+ 1	378	360	- 18	-4,8
Blenio	4	4	-	135	122	- 13	-9,6
Leventina	12	12	-	1'496	1'517	+ 21	+1,4
Totale	545	546	+ 1	26'012	27'121	+1'109	+4,3

Tab.7 Numero di persone occupate nelle fabbriche in più o in meno, nel 1980 rispetto al 1979. Suddivisione per distretto e secondo il sesso, la nazionalità e lo statuto della manodopera.

Distretti	Sesso		Nazionalità			Totale
	Uomini	Donne	Sviz- zeri	Stranieri		
				Domic. Dimor.	Fron- talie- ri	
Mendrisio	+ 157	+ 506	- 5	+ 50	+ 618	+ 663
Lugano	+ 269	+ 54	+ 71	+ 23	+ 229	+ 323
Locarno	- 2	+ 57	+ 24	- 15	+ 46	+ 55
Valle Maggia	- 3	+ 3	- 2	+ 2	-	-
Bellinzona	+ 48	+ 30	+ 20	- 7	+ 65	+ 78
Riviera	- 39	+ 21	+ 1	- 17	- 2	- 18
Blenio	+ 2	- 15	- 7	- 6	-	- 13
Leventina	+ 9	+ 12	+ 24	- 3	-	- 21
Totale	+ 441	+ 668	+126	+ 27	+ 956	1'109

Conclusione

La ripresa del 1980 si concentra nel Sottoceneri e beneficia in particolar modo alla manodopera non residente nel Cantone, aumentando di due punti la già alta proporzione di frontalieri rispetto al totale delle persone occupate nelle fabbriche del Cantone, che passa da 50 a 52%.

In che misura questa ripresa possa essere considerata un vantaggio per l'economia ticinese lo si potrà dire solo confrontando i costi e i benefici legati all'utilizzazione di confinantanti nelle fabbriche. Non è però un'analisi facile da effettuare, basti pensare che, se da un lato, per ciò che concerne i costi, l'impiego dei frontalieri ha delle ripercussioni sull'infrastruttura stradale, dall'altro risparmiamo sulle scuole, sugli ospedali, sulle case per anziani, su tutte le prestazioni sociali di cui il lavoratore beneficia nel proprio Paese.

Il bilancio poi tra il valore aggiunto prodotto con un tipo di produzione in genere tradizionale, con mano d'opera a basso costo, e le conseguenze negative legate alla concorrenza che questo tipo di produzione fa a soluzioni tecnologicamente più avanzate, è ancora più arduo da effettuare.

Lasciamo in sospeso questa domanda aspettando i risultati della ricerca che l'Ufficio delle ricerche economiche sta portando a termine in questi giorni e concernente le zone di frontiera.

Il problema dell'apporto dei frontalieri all'economia del Cantone è proprio uno dei temi di questo studio e forse i risultati dell'URE ci permetteranno di valutare meglio la statistica sulle fabbriche 1980.

UFFICIO CANTONALE DI STATISTICA

Bellinzona, aprile 1981

● Fabbriche e persone occupate, secondo il sesso e l'origine, per distretti, 1980

Distretti	Fab- bri- che	Persone occupate			Svizzeri	Stranieri			
		Uomini	Donne	Totale		Domic.	Dimoranti	Frontal.	Totale
Mendrisio	202	3'900	6'211	10'111	1'431	879	285	7'516	8'680
Lugano	205	4'829	4'080	8'909	2'249	1'349	346	4'965	6'660
Locarno	58	2'452	1'359	3'811	1'801	739	143	1'128	2'010
Vallemaggia	2	53	5	58	28	11	4	15	30
Bellinzona	53	1'445	788	2'233	897	705	225	406	1'336
Riviera	10	169	191	360	120	160	74	6	240
Blenio	4	20	102	122	103	16	3	-	19
Leventina	12	1'268	249	1'517	602	681	234	-	915
Cantone	546	14'136	12'985	27'121	7'231	4'540	1'314	14'036	19'890

Fonte: tabella speciale 1.01, statistica federale sulle fabbriche 1980

● Fabbriche e persone occupate, secondo il sesso e l'origine, per classi economiche, 1980

Classi economiche	Fab- bri- che	In tutto			Svizzeri			Stranieri			
		Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale	Domic.	Dimor.	Front.	Totale
Alimentaz., bevande e tabacchi	40	1'092	778	1'870	392	229	621	312	73	864	1'249
Industria tessile	19	687	440	1'127	143	68	211	185	38	693	916
Abbigl. e biancheria	160	1'193	7'096	8'289	293	597	890	966	210	6'223	7'399
Legno	31	559	72	631	234	33	267	105	30	229	364
Carta	8	332	142	474	145	47	192	161	30	91	282
Arti grafiche	31	601	185	786	415	139	554	138	17	77	232
Cuoio, caucciù	16	416	211	627	131	53	184	81	29	333	443
Chimica	16	463	313	776	193	158	351	189	71	165	425
Terra, pietre	22	541	62	603	119	22	141	146	49	267	462
Metalli	71	3'849	799	4'648	1'091	237	1'328	1'132	451	1'737	3'320
Macchine, apparecchi, strumenti	67	3'378	1'388	4'766	1'310	435	1'745	846	238	1'937	3'021
Orologi, gioielli	65	1'025	1'499	2'524	298	449	747	279	78	1'420	1'777
Totale	546	14'136	12'985	27'121	4'764	2'467	7'231	4'540	1'314	14'036	19'890

Fonte: tabella speciale 1.01, statistica federale sulle fabbriche 1980

● Fabbriche e persone occupate, secondo il sesso e l'origine per classi economiche, 1980

Distretto di Mendrisio

Classi economiche	Fabbriche	In tutto			Svizzeri			Stranieri			
		Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale	Domic.	Dimor.	Front.	Totale
Alimentaz., bevande e tabacchi	13	487	373	860	105	78	183	90	32	555	677
Industria tessile	7	208	96	304	19	12	31	30	10	233	273
Abbigl. e biancheria	82	707	4'027	4'734	155	242	397	311	82	3'944	4'337
Legno	7	111	18	129	32	5	37	17	2	73	92
Carta	1	3	10	13	1	1	2	3	-	8	11
Arti grafiche	2	17	4	21	13	2	15	1	-	5	6
Cuoio, caucciù	7	137	119	256	14	16	30	12	9	205	226
Chimica	3	75	6	81	21	5	26	23	5	27	55
Terra, Pietre	8	225	22	247	49	8	57	44	3	143	190
Metalli	19	781	484	1'265	181	75	256	119	43	847	1'009
Macchine, apparecchi, strumenti	21	458	491	949	124	70	194	106	43	606	755
Orologi, gioielli	32	691	561	1'252	126	77	203	123	56	870	1'049
Totale	202	3'900	6'211	10'111	840	591	1'431	879	285	7'516	8'680

Fonte: tabella speciale 1.01, statistica federale sulle fabbriche 1980

● Fabbriche e persone occupate, secondo il sesso e l'origine per classi economiche, 1980

Distretto di Lugano

Alimentaz., bevande e tabacchi	17	396	213	609	179	83	262	125	30	192	347
Industria tessile	8	208	253	461	30	33	63	53	8	337	398
Abbigl. e biancheria	55	348	2'233	2'581	95	161	256	257	29	2'039	2'325
Legno	16	303	34	337	112	19	131	45	13	148	206
Carta	3	129	71	200	53	20	73	41	9	77	127
Arti grafiche	16	331	95	426	206	67	273	85	10	58	153
Cuoio, caucciù	7	149	67	216	25	16	41	28	19	128	175
Chimica	7	195	282	477	77	134	211	94	39	133	266
Terra, pietre	9	258	39	297	50	14	64	76	35	122	233
Metalli	25	942	128	1'070	232	44	276	191	49	554	794
Macchine, apparecchi, strumenti	28	1'440	454	1'894	357	134	491	332	99	972	1'403
Orologi, gioielli	14	130	211	341	60	48	108	22	6	205	233
Totale	205	4'829	4'080	8'909	1'476	773	2'249	1'349	346	4'965	6'660

Fonte: tabella speciale 1.01, statistica federale sulle fabbriche 1980

● Fabbriche e persone occupate, secondo il sesso e l'origine per classi economiche, 1980

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	73	123	196	39	26	65	23	3	105	131
Industria tessile	4	271	91	362	94	23	117	102	20	123	245
Abbigl. e biancheria	6	18	140	158	12	20	32	16	5	105	126
Legno	2	32	9	41	19	1	20	6	8	7	21
Carta	2	180	33	213	81	16	97	93	18	5	116
Arti grafiche	6	86	36	122	67	27	94	14	2	12	28
Cuoio, caucciù	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chimica	4	36	14	50	21	9	30	12	3	5	20
terra, pietre	1	10	-	10	3	-	3	5	1	1	7
Metalli	9	310	65	375	134	37	171	81	22	101	204
Macchine, apparecchi, strumenti	7	1'257	333	1'590	727	180	907	308	51	324	683
Orologi, gioielli	13	179	515	694	92	173	265	79	10	340	429
Totale	58	2'452	1'359	3'811	1'289	512	1'801	739	143	1'128	2'010

Fonte: tabella speciale 1.01, statistica federale sulle fabbriche 1980

● Fabbriche e persone occupate, secondo il sesso e l'origine per classi economiche, 1980

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	53	5	58	24	4	28	11	4	15	30
Orologi, gioielli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	2	53	5	58	24	4	28	11	4	15	30

Fonte: tabella speciale 1.01, statistica federale sulle fabbriche 1980

● Fabbriche e persone occupate, secondo il sesso e l'origine, per classi economiche, 1980

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	136	69	205	69	42	111	74	8	12	94
Industria tessile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abbigl. e biancheria	9	104	390	494	22	63	85	237	37	135	409
Legno	4	101	11	112	66	8	74	34	3	1	38
Carta	2	20	28	48	10	10	20	24	3	1	28
Arti grafiche	7	167	50	217	129	43	172	38	5	2	45
Cuoio, caucciù	1	126	20	146	88	17	105	40	1	-	41
Chimica	1	34	2	36	15	2	17	17	2	-	19
Terra, pietre	4	48	1	49	17	-	17	21	10	1	32
Metalli	11	584	42	626	110	29	139	139	119	229	487
Macchine, apparecchi, strumenti	6	118	70	188	48	38	86	49	33	20	102
Orologi, gioielli	2	7	105	112	6	65	71	32	4	5	41
Totale	53	1'445	788	2'233	580	317	897	705	225	406	1'336

Fonte: tabella speciale 1.01, statistica federale sulle fabbriche 1980

● Fabbriche e persone occupate, secondo il sesso e l'origine, per classi economiche, 1980

Distretto di Riviera

Alimentaz., Bevande e tabacchi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industria tessile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abbigl. e biancheria	3	8	118	126	3	27	30	72	24	-	96
Legno	2	12	-	12	5	-	5	3	4	-	7
Carta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arti grafiche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuoio, caucciù	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chimica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Terra, pietre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Metalli	2	137	8	145	24	6	30	65	44	6	115
Macchine, apparecchi, strumenti	1	8	4	12	5	3	8	4	-	-	4
Orologi, gioielli	2	4	61	65	3	44	47	16	2	-	18
Totale	10	169	191	360	40	80	120	160	74	6	240

Fonte: tabella speciale 1.01, statistica federale sulle fabbriche 1980

● Fabbriche e persone occupate, secondo il sesso e l'origine, per classi economiche, 1980

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	51	53	2	40	42	8	3	-	11
Legno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arti grafiche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuoio, caucciù	1	4	5	9	4	4	8	1	-	-	1
Chimica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Terra, pietre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Metalli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Macchine, apparecchi, strumenti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Orologi, gioielli	2	14	46	60	11	42	53	7	-	-	7
Totale	4	20	102	122	17	86	103	16	3	-	19

Fonte: tabella speciale 1.01, statistica federale sulle fabbriche 1980

● Fabbriche e persone occupate, secondo il sesso e l'origine, per classi economiche, 1980

Distretto di Leventina

Alimentaz., bevande, tabacchi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industria tessile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abbigl. e biancheria	4	6	137	143	4	44	48	65	30	-	95
Legno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arti grafiche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuoio, caucciù	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chimica	1	123	9	132	59	8	67	43	22	-	65
Terra, pietre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Metalli	5	1'095	72	1'167	410	46	456	537	174	-	711
Macchine, apparecchi, strumenti	2	44	31	75	25	6	31	36	8	-	44
Orologi, gioielli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	12	1'268	249	1'517	498	104	602	681	234	-	915

Fonte: tabella speciale 1.01, statistica federale sulle fabbriche 1980

● 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
1980	546	14'136	12'985	27'121	(1)	7'231	4'540	15'350	19'890

(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
1980	546	521	479	1'000	267	733	1'000

Fonte: 1980, tabella speciale 1.01, per gli altri anni diverse statistiche federali sulle fabbriche

● Fabbriche per gruppi di persone occupate e classi economiche, 1980

Classi economiche	Totale fabbriche	Fabbriche con persone occupate				
		0 - 9	10 - 49	50 - 99	100-199	più di 200
Alimentazione, bevande, tabacchi	40	1	29	4	5	1
Industria tessile	19	1	10	5	1	2
Abbigliamento e biancheria	160	12	87	43	14	4
Legno	31	8	20	3	-	-
Carta	8	1	4	2	-	1
Arti grafiche	31	4	24	2	1	-
Cuoio, caucciù	16	2	10	3	1	-
Chimica	16	3	8	2	3	-
Terra e pietre	22	4	14	4	-	-
Metalli	71	8	38	13	9	3
Macchine, apparecchi, strumenti	67	5	41	13	2	6
Orologi, gioielli	65	20	29	9	6	1
Totale	546	69	314	103	42	18

Fonte: tabella speciale 1.02, statistica federale sulle fabbriche 1980

● Per mille di stranieri nelle fabbriche, ripartite per classi economiche e gruppi di persone occupate, 1980

Classi economiche	Totale fabbriche	Fabbriche con ... persone occupate				
		0 - 9	10 - 49	50 - 99	100-199	più di 200
Alimentazione, bevande, tabacchi	668	222	581	630	721	805
Industria tessile	813	500	778	873	898	763
Abbigliamento e biancheria	893	672	868	890	913	936
Legno	577	612	596	522	-	-
Carta	595	889	546	640	-	562
Arti grafiche	295	556	275	234	398	-
Cuoio, caucciù	706	286	821	888	281	-
Chimica	548	588	639	750	498	-
Terra e pietre	766	667	767	772	-	-
Metalli	714	714	677	800	756	651
Macchine, apparecchi, strumenti	634	594	682	758	861	532
Orologi, gioielli	704	712	658	677	712	831
Totale	733	645	703	796	768	670

Fonte: tabella speciale 1.03, statistica federale sulle fabbriche 1980

● Persone occupate nelle fabbriche per classi economiche, dal 1971

Classi economiche	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Alimentaz., bevande e tabacchi	2'270	2'366	2'398	2'324	2'104	1'987	1'952	1'922	1'807	1'870
Industria tessile	1'091	1'172	1'191	1'247	1'084	1'125	1'072	1'084	1'080	1'127
Abbigliamento e biancheria	10'121	10'029	9'565	9'008	7'852	7'775	8'058	8'225	8'056	8'289
Legno	1'039	1'088	1'050	1'005	839	707	712	693	679	631
Carta	744	711	666	663	577	541	537	497	465	474
Arti grafiche	1'002	1'005	983	969	868	827	834	753	776	786
Cuoi, caucciù (1)	729	792	751	736	569	599	565	611	570	627
Chimica (1)	948	902	833	800	641	623	657	635	774	776
Terra e pietre	950	969	924	899	768	666	642	632	633	603
Metalli	4'637	4'648	4'833	4'928	4'438	4'321	4'644	4'701	4'599	4'648
Macchine, apparecchi, strumenti	3'902	3'879	3'635	4'197	3'566	3'629	3'713	4'059	4'276	4'766
Orologi, gioielli	3'120	3'043	3'200	3'464	2'927	2'520	2'596	2'701	2'297	2'524
Totale	30'553	30'604	30'029	30'240	26'233	25'320	25'982	26'513	26'012	27'121
1) Nuova classificazione dal 1971										

Fonte: per il 1980, 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	1980
0 - 9	453	339	417
10 - 49	8'199	7'863	7'755
50 - 99	6'516	6'552	7'255
100 - 199	6'398	6'405	5'690
200 e più	4'947	4'853	6'004
Totale fabbriche	26'513	26'012	27'121

Fonte: per il 1980, tabella speciale 1.01, per gli altri anni diverse statistiche federali sulle fabbriche

● Fabbriche per gruppi di persone occupate, dal 1973

Gruppi di persone occupate	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
0 - 9	56	66	82	80	71	72	60	69
10 - 49	363	362	361	352	339	337	332	314
50 - 99	114	120	99	90	96	95	94	103
100 - 199	48	47	42	39	41	48	46	42
200 e più	19	18	13	13	14	13	13	18
Totale fabbriche	600	613	597	574	561	565	545	546

Fonte: per il 1980, tabella speciale 1.01, per gli altri anni diverse statistiche federali sulle fabbriche