



---

**Ufficio cantonale di statistica**

# **INFORMAZIONI STATISTICHE**

---

**1986/10**

## INDICE

INTRODUZIONE	1
RECENSIONI	
- Presentazione degli annuari statistici	3
- Presentazione statistiche economiche 1986 e analisi ecologica del comportamento elettorale nel Canton Ticino	4
ANALISI, PRESENTAZIONI, PROPOSTE	
- La congiuntura nel secondo trimestre 1986	6
- Economia ticinese 1975-85	11
- L'ipertensione nel Ticino: necessità ed utilità delle campagne d'informazione	19
L'UFFICIO HA RICEVUTO	28
<hr/>	
STATISTICHE MENSILI, TRIMESTRALI E SEMESTRALI	
Meteorologia	31
Movimento demografico	33
Mercato del lavoro	
- Indice dell'occupazione	35
- Disoccupazione (totale-parziale)	37
- Mano d'opera straniera	41
Indice della produzione industriale	43
Consumo di energia elettrica	45
Turismo	47
Trasporti e comunicazioni	
- Autovetture	49
Prezzi e salari	
- Indice dei prezzi al consumo	51
- Indice dei prezzi all'ingrosso	53
- Indice delle costruzioni	53

---

La riproduzione è autorizzata soltanto con la citazione della fonte

## INTRODUZIONE

Oltre alla segnalazione della prossima pubblicazione degli *Annuari statistici (cantonale e comunale)* e di due documenti statistici da parte del nostro ufficio, il bollettino di ottobre contiene diversi contributi.

Il primo articolo è costituito dal commento trimestrale dell'*UFFICIO DELLE RICERCHE ECONOMICHE*, dedicato stavolta alla *congiuntura economica nel secondo trimestre 1986*.

Il secondo contributo ha pure un carattere economico ma l'analisi porta sui cambiamenti strutturali del nostro apparato produttivo. Si tratta di un primo nostro commento ai dati del censimento delle aziende 1985 dal titolo "*Economia ticinese 1975-85*."

Come precisato nell'articolo i dati relativi a questo importante rilevamento federale e disponibili per eventuali interessati sono già numerosi. Nell'articolo ci siamo limitati ad un primo approccio globale. Per approfondimenti mettiamo volentieri a disposizione le tabelle già in nostro possesso a chi ne fosse interessato. Esse possono essere consultate presso il nostro ufficio.

Il terzo contributo redatto dalla *SEZIONE SANITARIA* del Dipartimento delle Opere sociali ha per titolo "*l'ipertensione nel Ticino: necessità ed utilità delle campagne d'informazione*". In esso si sottolinea, sulla scorta dei dati raccolti nel corso delle campagne 1984 e 1985, l'importanza di proseguire anche in futuro le campagne di educazione sanitaria.

La proporzione di ipertesi non è mutata da un anno all'altro e i dati del 1985 confermano ulteriormente una prevalenza dell'ipertensione arteriosa nel nostro Cantone rispetto alla Svizzera.

UFFICIO CANTONALE DI STATISTICA

Bellinzona, ottobre 1986



**Annuario statistico  
del Cantone Ticino**

**1986**

**Quarantottesima annata**

**Annuario statistico  
dei Comuni ticinesi**

**1986**

**Terza annata**

In vendita presso l'Ufficio cantonale di statistica a fr. 30.-  
(fr. 50.- per chi acquista entrambe le pubblicazioni)

Usciranno, a metà novembre, i due annuari statistici, edizione 1986, dedicati alla realtà ticinese.

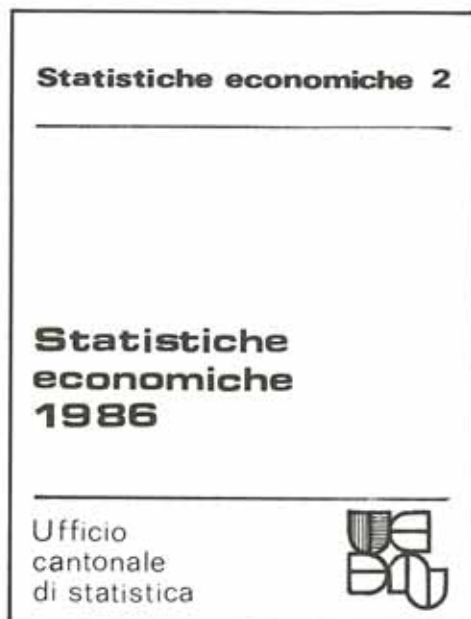
L'annuario statistico del Cantone Ticino è oramai alla sua quarantottesima annata (il primo volume venne pubblicato nel 1938) e rappresenta un utile strumento di lavoro per amministratori, politici, docenti e studenti come pure per qualsiasi ente privato che si interessi alla nostra realtà socio-economica. Il documento contiene infatti un migliaio di tabelle dedicate ai più svariati aspetti di questa realtà.

L'annuario statistico dei comuni ticinesi è invece alla sua terza annata. Esso contiene un discreto numero di tabelle sulla realtà locale (comuni, regioni, distretti) e si rivolge in particolare agli amministratori comunali e agli studi di pianificazione.

E' comunque un ottimo strumento per chi vuole situare le caratteristiche del proprio comune nel contesto regionale o rispetto ad altri comuni ticinesi.

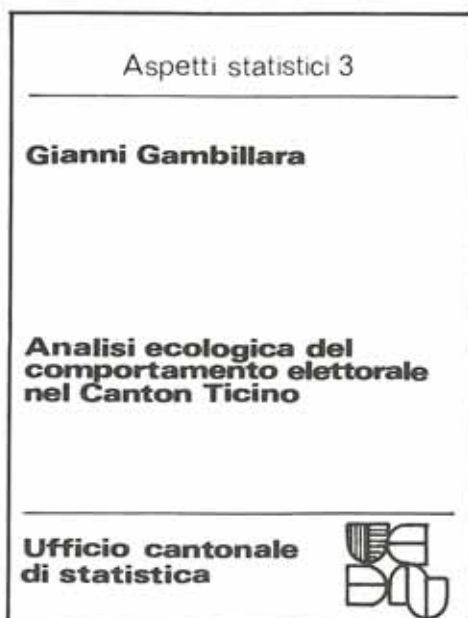
Tra i numerosi aggiornamenti che figurano nei due documenti, rispetto all'edizione precedente, segnaliamo quelli relativi al censimento delle aziende 1985.





Uscirà tra qualche settimana il secondo numero della serie "Statistiche economiche" pubblicato dal nostro ufficio. Questa pubblicazione contiene un insieme di dati statistici a carattere prettamente economico, scelti tra i numerosi pubblicati dal nostro ufficio e presentati in modo da offrire al lettore una visione globale e succinta dell'andamento dell'economia cantonale. Essa si rivolge quindi prevalentemente agli operatori economici e agli amministratori della cosa pubblica.

In vendita presso l'Ufficio cantonale di statistica, Bellinzona al prezzo di fr. 10.--



E' pure in stampa il terzo numero della serie "Aspetti statistici", serie riservata alla presentazione di argomenti specifici, analizzati utilizzando la metodologia statistica. Questo numero contiene il testo, quasi integrale, della tesi di dottorato di Gianni Gambillara, dottorato in sociologia conseguito presso l'Università di Trento. In questo lavoro si tenta, crediamo per la prima volta in Ticino, di spiegare il comportamento elettorale in funzione di determinate caratteristiche ambientali.

La dimensione spaziale utilizzata è quella comunale. I voti che i vari partiti hanno raccolto a livello comunale vengono messi in relazione con un certo numero di caratteristiche locali (40 nel caso specifico) quali la dimensione del comune, l'andamento

demografico, la predominanza dei vari settori economici, le caratteristiche degli alloggi, ecc.

L'analisi, effettuata con vari metodi statistici di non semplice comprensione per i non addetti ai lavori, permette di tracciare un primo quadro, in parte forse scontato in parte meno, di queste relazioni. Precedono questo capitolo centrale della tesi, dedicato all'"analisi sincronica delle relazioni tra condizioni socio-economiche e voto", due capitoli introduttivi. Uno dedicato alla metodologia utilizzata e alle applicazioni esistenti effettuate altrove. Un secondo a carattere più storico ove l'autore analizza il voto sotto "l'aspetto dell'astensionismo, della stabilità/instabilità, del flusso tra i partiti, ecc."

In vendita presso l'Ufficio cantonale di statistica, Bellinzona al prezzo di fr. 10.--

LA CONGIUNTURA ECONOMICA NEL SECONDO TRIMESTRE 1986

a cura dell'Ufficio delle Ricerche Economiche

SVIZZERA

Prodotto Interno Lordo (PIL)

La variazione reale del PIL trimestrale, rispetto al medesimo periodo dell'anno precedente, è stata nel secondo trimestre del 1986, del 2,7%: al di sotto quindi della variazione annua del 1985 (4,0%), al di sopra di quella del trimestre precedente (2,0%).

La buona congiuntura è dunque proseguita, ma con un ritmo di crescita nettamente rallentato rispetto al 1985.

Sono aumentate tutte le componenti della domanda di beni e servizi (consumi privati, consumi pubblici, investimenti, esportazioni).

La variazione ancora positiva ma decrescente delle esportazioni (2,9% contro il 4,6% del primo trimestre 1986) riflette il permanere di una buona congiuntura internazionale (anche essa però in rallentamento) ma anche la minore competitività dei prodotti svizzeri, dovuta all'incremento del valore esterno della nostra moneta. La variazione positiva degli investimenti in attrezzature (16,9%) è nettamente superiore a quella registrata il trimestre precedente e rappresenta in questo trimestre la spinta più vigorosa alla crescita della domanda, tradottasi però soprattutto in un fortissimo aumento dei beni di investimento importanti.

La variazione degli investimenti in costruzioni (2,5%) è invece leggermente inferiore (2,8% nel primo trimestre).

Le spese dei consumatori e le spese correnti dello Stato (Confederazione, Cantoni, Comuni, Assicurazioni sociali) sono cresciute entrambe, sempre rispetto al secondo trimestre 1985 (del 4,0% le prime, dello 0,9% le seconde).

La domanda interna di beni di consumo assieme agli investimenti ha preso ora il posto delle esportazioni quale "locomotiva" della crescita economica.

Non è tuttavia solo la produzione interna ad avere soddisfatto l'accresciuta domanda dei consumatori e degli investitori. Stimolati dall'apprezzamento del franco sul mercato delle divise e dal crollo dei prezzi petroliferi, consumatori e investitori svizzeri hanno sensibilmente aumentato le importazioni di beni e servizi (dell'11,0%).

Produzione industriale

Anche nel secondo trimestre di quest'anno, l'indice della produzione industriale si situa al di sopra del suo livello del corrispondente trimestre del 1985. La produzione industriale



è stata di ben il 5,0% superiore a quella del trimestre corrispondente del 1985, contro l'1,3% registrato nel primo trimestre di quest'anno. Solo un ramo ha conosciuto una riduzione del volume di produzione rispetto al secondo trimestre del 1985: l'industria delle pietre e terre (-9,0%).

### Occupazione

Per il settimo trimestre consecutivo, l'indice delle persone occupate è aumentato rispetto al livello dell'anno precedente (dell'1,0%). L'effettivo degli occupati è però aumentato solo debolmente (+ 0,4%) rispetto al primo trimestre del 1986, se si elimina l'effetto stagionale. Gli indici settoriali sono superiori al loro livello dell'anno precedente per l'industria (1,4%) e per i servizi (1,0%), mentre è praticamente immutato quello dell'edilizia (0,2%).

### Prezzi, tasso d'interesse, corso di cambio

L'indice dei prezzi al consumo del secondo trimestre 1986 è solo dello 0,8% superiore a quello del secondo trimestre 1985. La variazione rispetto al trimestre precedente è addirittura negativa (-0,8%).

L'inflazione è ora del tutto bloccata, grazie alla caduta del corso del dollaro e a quella del prezzo del petrolio. Nel 1985, in media annua i prezzi erano aumentati del 3,4%.

Il tasso d'interesse per gli eurofranchi a tre mesi è stato mediamente del 4,5% nel secondo trimestre 1986, in aumento rispetto a quello del trimestre precedente (4,0%).

In media annua, questo tasso era stato del 4,9% nel 1985. L'aumento del secondo trimestre, contrastante con la riduzione dei tassi all'estero, è da ascrivere alla politica monetaria restrittiva della Banca Nazionale, alla forte domanda di crediti e all'elevato bisogno di liquidità delle banche per le scadenze di fine mese.

Il corso di cambio del franco svizzero (corso reale - eliminata cioè l'influenza dei differenziali d'inflazione - calcolato rispetto alle monete dei quindici paesi maggiori importatori di merci svizzere) è stato, nel secondo trimestre, del 7,2% superiore rispetto a un anno prima, del 2,0% superiore rispetto al trimestre precedente.

In media annua il franco svizzero aveva perso valore, sia nel 1985 che nel 1984. L'inversione di tendenza avviata già l'anno scorso facilita il contenimento dell'inflazione ma rende più difficile vendere le merci svizzere sui mercati esteri, mentre favorisce la penetrazione dei prodotti esteri nel nostro mercato interno.

## TICINO

### Occupazione

L'indice dell'occupazione per Cantoni elaborato dall'UFIAML è ancora in aumento rispetto a 12 mesi prima (+ 3,4%). E' pure in aumento, anche per motivi stagionali, rispetto al trimestre precedente.

Lo scarto rispetto all'anno precedente è meno positivo nel settore secondario (industria, artigianato, edilizia), che nel settore terziario (servizi): + 1,3%, rispettivamente + 5,0%, mentre il contrario si era verificato durante il 1985 e il primo trimestre 1986. E' tuttavia troppo presto per giudicare se ci si trova di fronte ad una modifica di tendenza. Ricordiamo che, in media annua, l'indice dell'occupazione nel Cantone Ticino, nel 1985 era aumentato dell'1,5%, nel settore secondario del 2,3%, nel settore terziario dello 0,8%. E' un'evoluzione molto significativa: l'impiego industriale reagiva all'accelerazione della crescita congiunturale (la produttività cresceva meno del prodotto, e ciò generava impiego); l'impiego nei servizi sembrava invece relativamente frenato dagli investimenti di razionalizzazione che si diffondevano sempre di più in questo settore.

La valutazione degli imprenditori intervistati sul "grado di occupazione" nel secondo trimestre era "soddisfacente", come pure la valutazione delle "prospettive di occupazione" per il trimestre successivo.

L'effettivo medio mensile per trimestre dei lavoratori stranieri occupati nel Ticino era, nel secondo trimestre, di 3'852 unità superiore rispetto a dodici mesi prima (+ 5,6%). Questo aumento, in termini relativi, è sensibilmente più elevato di quello dell'indice globale dell'occupazione: l'offerta che risponde alla crescente domanda di manodopera è dunque principalmente un'offerta di manodopera estera.

L'effettivo di 2'357 disoccupati totali e parziali (1) (media mensile del secondo trimestre 1986) è inferiore a quello del trimestre precedente (- 451), mentre è superiore a quello di 12 mesi prima (+ 180 unità). Questa disoccupazione ancora elevata, al di là della congiuntura e delle variazioni stagionali, riflette gli squilibri strutturali permanenti e, in particolare, le difficoltà di collocamento dei giovani in cerca di primo impiego o delle donne sposate che cercano un reinserimento nel mondo del lavoro.

Le ore perse dai lavoratori a tempo ridotto (2) sono inferiori a quelle dell'analogo trimestre dell'anno precedente (del 13,4%), come pure a quelle del trimestre precedente

---

(1) I "disoccupati parziali" sono i disoccupati che ricercano un lavoro a tempo parziale.

(2) Questi erano precedentemente denominati "disoccupati parziali".



(-35,2%): questo dato è però fortemente influenzato da particolarità stagionali e aleatorie (clima, vacanze, giorni festivi).

### Consumo di elettricità

Le variazioni del consumo di elettricità - che, tendenzialmente, è in continuo aumento - non sono sempre significative dell'andamento congiunturale. Il consumo totale del secondo trimestre 1986 è stato del 12,0% superiore a quello del secondo trimestre 1985. Il consumo delle "industrie di Bodio" (Monteforno e Officine del Gottardo) riflette il ciclo particolare di questo importante centro industriale più che il ciclo generale della congiuntura cantonale. Ha risentito nei trimestri precedenti delle importanti innovazioni tecnologiche della Monteforno, che ne hanno contenuto il fabbisogno energetico. Nel secondo trimestre 1986 è stato però del 22,9% superiore al livello di un anno prima, mentre nel primo trimestre era stata solo dell'1,8 % superiore e nei tre precedenti trimestri era sempre stato inferiore.

### Messa in circolazione di nuove autovetture

Dopo la flessione registrata nel quarto trimestre del 1985 e il lieve aumento del primo trimestre 1986, questo indicatore è di nuovo in sensibile aumento rispetto al suo valore del medesimo trimestre dell'anno precedente (del 4,7%). Nel 1983 rispetto al 1982 vi era stato un calo del 5,5%, poi un aumento del 6,4% nel 1984 e del 5,5% nel 1985. La maggiore propensione all'acquisto di automobili da parte dei consumatori è anch'esso un segno di buona congiuntura e di maggiore ottimismo sulle prospettive.

### Pernottamenti in alberghi

Dal 1982 al 1984, l'anno si chiudeva sempre con un ridimensionamento delle presenze turistiche in alberghi (il comparto economicamente più interessante). Sull'intero anno 1985, l'aumento dei pernottamenti in alberghi era stato del 2,4% rispetto al 1984, e ciò nonostante uno spostamento strutturale sempre più accentuato fra i pernottamenti in alberghi e quelli in altre forme di alloggio. I pernottamenti nel secondo trimestre 1986 sono di nuovo in diminuzione rispetto a 12 mesi prima (del 4,1%). Le cause potrebbero essere la rivalutazione del franco svizzero (che trattiene una parte del turismo estero, in specie americano e inglese) e, forse, un certo "effetto Cernobyl".

### Conclusione

Nel secondo trimestre 1985, la congiuntura dell'economia svizzera, in ripresa dalla seconda metà del 1983, ha migliorato

un po' il suo ritmo di espansione rispetto al primo trimestre, ma evolve in misura nettamente meno vigorosa che nel 1985. Il valore trimestrale del PIL è superiore del 2,7% a quello di dodici mesi prima.

Il volume della produzione industriale è del 5% superiore al corrispondente periodo dell'anno precedente e il livello d'impiego dell'1,0%. Gli aumenti di produzione sono sempre più conseguiti grazie agli aumenti di produttività degli occupati, piuttosto che con il loro aumento.

Per quanto concerne i prezzi, essi sono influenzati molto favorevolmente dal rafforzamento del corso di cambio del franco svizzero e dal crollo dei prezzi petroliferi.

Gli indicatori disponibili per il Ticino segnalano che la nostra economia è in piena crescita congiunturale.

L'indice dell'occupazione è nettamente superiore a quello di 12 mesi prima (del 3,4%). La componente estera dell'occupazione è ancora più chiaramente in aumento rispetto allo stesso periodo del 1985. Le ore perse dei lavoratori a tempo ridotto sono in diminuzione rispetto a 12 mesi prima.

E' però ancora in aumento l'effettivo dei disoccupati rispetto allo scorso anno (si sente ancorapesantemente lo squilibrio strutturale fra offerta e domanda di manodopera), benchè sia in diminuzione rispetto al trimestre precedente. E' aumentato nel secondo trimestre l'effettivo di nuove vetture messe in circolazione, mentre sono diminuiti i pernottamenti in albergo (effetto del calo del dollaro e della sterlina e, forse, "effetto Cernobyl").

Aumenta anche il consumo di elettricità di tutto il Cantone, come pure quello dell'importante centro industriale di Bodio-Giornico.



Tab. n° 4: Stabilimenti e persone occupate secondo i settori, le divisioni e le classi economiche, nel 1975 e nel 1985

Settori, divisioni, classi	Stabilimenti (1)				Persone occupate (2)			
	1975	1985	Variazione		1975	1985	Variazione	
			ass.	%			ass.	%
TOTALE GENERALE	18'671	19'045	374	2,0	126'277	141'133	14'856	11,8
<b>SETTORE PRIMARIO (3)</b>	4'045	3'051	-994	-24,6	5'419	4'619	-800	-14,8
0 AGRICOLTURA (3)	4'045	3'051	-994	-24,6	5'419	4'619	-800	-14,8
01 Agricoltura	3'824	2'886	-938	-24,5	4'597	3'683	-914	-19,9
02 Orticoltura	125	122	-3	-2,4	725	883	158	21,8
04 Pesca	96	43	-53	-55,2	97	53	-44	-45,4
<b>SETTORE SECONDARIO</b>	3'362	3'239	-123	-3,7	52'567	55'130	2'563	4,9
1 ECONOMIA ENERGETICA, ESTRAZIONE DEI MINERALI	54	44	-10	-18,5	1'145	1'089	-56	-4,9
11 Energia elettrica, gas, acqua	54	44	-10	-18,5	1'145	1'089	-56	-4,9
2/3 ARTI E MESTIERI, INDUSTRIA	1'952	1'736	-216	-11,1	32'197	32'491	294	0,9
21 Industria alimentare	153	124	-29	-19,0	1'925	1'789	-136	-7,1
22 Industria delle bevande	55	23	-32	-58,2	522	212	-310	-59,4
23 Industria del tabacco	6	4	-2	-33,3	361	190	-171	-47,4
24 Industria tessile	24	29	5	20,8	1'074	1'049	-25	-2,3
25 Industria dell'abbigliamento e della biancheria	319	209	-110	-34,5	7'408	6'544	-864	-11,7
26 Industria del legno e del mobile in legno	402	288	-114	-28,4	1'997	1'866	-131	-6,6
27 Industria della carta	8	12	4	50,0	411	341	-70	-17,0
28 Stampa e industrie affini	93	140	47	50,5	1'078	1'395	317	29,4
29 Industria del cuoio e delle calzature	50	36	-14	-28,0	809	915	106	13,1
31 Industria chimica	55	35	-20	-36,4	1'205	1'061	-144	-12,0
32 Industria dei prodotti in materie plastiche e in caucciù	31	34	3	9,7	617	883	266	43,1
33 Industria dei prodotti minerali non metalliferi	190	164	-26	-13,7	2'056	2'134	78	3,8
34 Industria metallurgica	224	227	3	1,3	4'908	4'574	-334	-6,8
35 Costruzione di macchine e di veicoli	72	95	23	31,9	2'471	2'869	398	16,1
36 Elettrotecnica, elettronica, micromeccanica, ottica	95	102	7	7,4	1'861	3'436	1'575	84,6
37 Orologeria, gioielleria	137	82	-55	-40,1	3'173	2'266	-907	-28,6
38 Altre industrie manifatturiere	38	132	94	247,4	321	967	646	201,2
4 EDILIZIA E GENIO CIVILE	1'356	1'459	103	7,6	19'225	21'550	2'325	12,1
41 Edilizia principale e genio civile (escl. la costr. mecc.)	595	628	33	5,5	13'757	14'921	1'164	8,5
42 Edilizia accessoria (esclusa la lav. del legno e dei metalli)	761	831	70	9,2	5'468	6'629	1'161	21,2
<b>SETTORE TERZIARIO</b>	11'264	12'755	1'491	13,2	68'291	81'384	13'093	19,2
5 COMMERCIO, PUBBLICI ESERCIZI E ALBERGHI, RIPARAZIONI	6'456	6'847	391	6,1	29'525	34'766	5'241	17,8
51/52/53 Commercio all'ingrosso	510	915	405	79,4	3'528	5'311	1'783	50,5
54 Mediazione commerciale	101	92	-9	-8,9	215	260	45	20,9
55/56 Commercio al minuto	3'190	2'932	-258	-8,1	12'245	11'626	-619	-5,1
57 Esercizi alberghieri e di ristorazione	2'084	2'096	12	0,6	10'805	13'384	2'579	23,9
58 Riparazioni	571	812	241	42,2	2'732	4'185	1'453	53,2

Tab. n° 4: Stabilimenti e persone occupate secondo i settori, le divisioni e le classi economiche, nel 1975 e nel 1985

Settori, divisioni, classi	Stabilimenti (1)				Persone occupate (2)			
	1975	1985	Variazione		1975	1985	Variazione	
			ass.	%			ass.	%
6 TRASPORTI E COMUNICAZIONI	942	836	-106	-11,3	10'565	10'156	-409	-3,9
61 Ferrovie, ferrovie di montagna, funicolari	176	71	-105	-59,7	3'935	3'522	-413	-10,5
62 Trasporti su strada e per condotta	327	313	-14	-4,3	1'928	2'212	284	14,7
63 Navigazione	17	15	-2	-11,8	101	92	-9	-8,9
64 Trasporti aerei	9	14	5	55,6	33	130	97	293,9
65 Mediazione nei trasporti, spedizioni e depositi	103	124	21	20,4	2'059	1'492	-567	-27,5
66 Comunicazioni	310	299	-11	-3,5	2'509	2'708	199	7,9
7 BANCHE, ASSICURAZIONI, AFFARI IMMOBILIARI, CONSULENZA	1'990	2'822	832	41,8	12'743	18'331	5'588	43,9
71 Banche, società finanziarie	209	263	54	25,8	6'188	8'349	2'161	34,9
72 Assicurazioni	116	155	39	33,6	859	1'409	550	64,0
73 Affari immobiliari	103	183	80	77,7	342	469	127	37,7
74 Noleggio di beni mobili, leasing	28	30	2	7,1	71	103	32	45,1
75 Consulenza, pianificazione, servizi commerciali, informatica	792	1'367	575	72,6	3'565	5'950	2'385	66,9
76 Servizi personali	742	824	82	11,1	1'718	2'051	333	19,4
8 ALTRI SERVIZI (PUBBLICI E PRIVATI)	1'406	1'711	305	21,7	10'656	13'170	2'514	23,6
81 Insegnamento (priv. e pubbl.)	539	524	-15	-2,8	3'656	3'732	76	2,1
82 Ricerca e sviluppo (non presso le università)	9	15	6	66,7	170	156	-14	-8,2
83 Sanità e servizi veterinari (privato e pubblico)	438	608	170	38,8	4'447	5'961	1'514	34,0
84 Protezione dell'ambiente (privato e pubblico)	26	26	-	-	153	177	24	15,7
85 Istituti, assist. sociale (privato e pubblico)	59	98	39	66,1	620	1'169	549	88,5
86 Organizzazioni religiose, assoc. culturali o filosofiche	165	191	26	15,8	321	338	17	5,3
87 Servizi alla collettività, difesa degli interessi	43	84	41	95,3	251	313	62	24,7
88 Servizi ricreativi, sportivi e culturali	127	165	38	29,9	1'038	1'324	286	27,6
9 AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE IN SENSO STRETTO	470	539	69	14,7	4'802	4'961	159	3,3
91 Amministrazioni pubbliche in senso stretto	450	536	86	19,1	4'625	4'801	176	3,8
92 Assicurazioni sociali	20	3	-17	-85,0	177	160	-17	-9,6

(1) Oltre alle aziende agricole il censimento si estende a tutti gli stabilimenti non agricoli, del settore pubblico e privato, nei quali si producono/riparano beni o forniscono servizi durante almeno venti ore settimanali, anche se questa attività non viene remunerata  
(2) Persone occupate per almeno 30 ore settimanali  
(3) Esclusa la silvicoltura

Fonte: Tabella speciale 001, censimento federale delle aziende 1985

L'IPERTENSIONE NEL TICINO: NECESSITA' ED UTILITA' DELLE  
CAMPAGNE D'INFORMAZIONE

A. Casabianca\*

**Riassunto**

L'ipertensione arteriosa è il fattore di rischio cardiovascolare principale nel Cantone Ticino. Le campagne di prevenzione in corso, in particolare le azioni di misura gratuita della pressione, hanno permesso di sensibilizzare la popolazione generale a questo importante problema sanitario. Tuttavia è ancora basso nella popolazione, anche tra i gruppi a rischio, il livello di conoscenza relativa a quest'affezione. L'analisi dei dati raccolti nel corso delle campagne 1984 e 1985 ha permesso di evidenziare come l'informazione sia un primo passo positivo verso la modifica di comportamenti nocivi per la salute. Da cui la necessità di proseguire anche in futuro le campagne di educazione sanitaria.

**Premessa**

Alla base del programma cantonale di promozione della salute vi sono due studi recenti [1,2] che hanno rivelato che il Cantone Ticino era, da 10 anni, al primo posto per mortalità cardiovascolare rispetto alle altre regioni linguistiche della Svizzera. Tra i fattori di rischio cardiovascolare cantonali l'ipertensione arteriosa figura in testa, seguita dal consumo di tabacco e dalla sedentarietà [3].

Riguardo al problema dell'ipertensione arteriosa, il programma di prevenzione in corso si prefigge di dare alla popolazione la possibilità di conoscere la propria pressione arteriosa, come pure di informarla sull'importanza di un controllo regolare e sulle conseguenze per la salute di valori fuori dalla norma. Nel corso delle campagne 1984 e 1985, il Cantone ha potuto avvalersi della collaborazione degli Ordini professionali dei farmacisti e dei medici, dell'Associazione dei samaritani e di quella degli infermieri, come pure di Enti pubblici e privati (Comuni, Ospedali, PTT, Società generale d'affissioni, grandi magazzini,...), che hanno contribuito al successo della prima e della seconda "settimana di misura gratuita della pressione".

---

\* Sezione sanitaria, Dipartimento delle Opere Sociali

I dati statistici che seguono sono stati elaborati sulla base delle misure effettuate nel corso delle campagne 1984 e 1985 e sono confrontati con i risultati di un'indagine recentemente effettuata nel Cantone [4] e con quelli di una primissima elaborazione dei dati raccolti nell'ambito del progetto MONICA [5]. Anche se non sempre perfettamente rappresentativi dell'insieme della popolazione cantonale, essi sono comunque significativi e confermano che l'ipertensione arteriosa è un problema sanitario maggiore nel nostro Cantone, spesso legato a cattive abitudini nei confronti della propria salute suscettibili di modifica con interventi di informazione di educazione sanitaria.

### Partecipazione alle campagne di prevenzione

Alle azioni 1984 e 1985 di misura gratuita della pressione hanno partecipato 25'472 persone di cui il 63% donne. Un terzo dei partecipanti all'azione 1985 si erano già presentati nel corso dell'azione precedente.

La partecipazione maggiore si è avuta nelle classi d'età sopra i 40 anni (età a partire dalla quale aumenta la prevalenza dell'ipertensione) con punte massime per le classi tra i 60 e i 75 anni. I fumatori rappresentavano il 23% dei partecipanti (8% gli ex-fumatori). Preoccupante il fatto che quasi la metà dei partecipanti denunciava un sovrappeso (21%) oppure obesità (25%).

Tutte le regioni del Cantone erano ugualmente rappresentate (nella proporzione di 1 cittadino su 10 circa).

Per quanto riguarda le varie collaborazioni, il 42% delle misurazioni sono state effettuate presso farmacie, il 21% dalle sezioni samaritane, il 18% negli studi medici (solo nel corso della prima settimana di misura gratuita) ed il resto da infermieri e assistenti medici.

### Risultati delle misurazioni

L'elaborazione dei dati statistici rilevati nel corso delle misurazioni ha permesso di evidenziare che tra le migliaia di persone che hanno partecipato alle due "campagne di misura gratuita", il 45% aveva una pressione normale, il 27% si trovava nei valori limite e il 28% denunciava un'ipertensione arteriosa.



La proporzione d'ipertesi è praticamente immutata da un anno all'altro e questi valori, standardizzati e confrontati con quelli conosciuti per la Svizzera [6], rilevano una più marcata prevalenza dell'ipertensione arteriosa\*) nel nostro Cantone (tavola 1).

Tavola 1: Prevalenza dell'ipertensione arteriosa (in % della popolazione)			
	Uomini	Donne	Totale
Svizzera (1979)	12,1	11,0	11,3
Ticino (1985)	20,2	16,9	17,6

Fonte: Programme National de Recherche N. 1 [6]  
Campagna 1985 di misura gratuita della pressione

Vengono così convalidati i risultati dell'indagine effettuata a Lugano nel 1979 [3]: l'ipertensione è ancora uno dei fattori di rischio cardiovascolare principali per la nostra popolazione.

-----

\*) Secondo i criteri dell'Organizzazione mondiale della salute (OMS) la pressione è definita:

**alta** quando il suo valore superiore supera i 159 mm Hg o quando il suo valore inferiore è al di sopra dei 94 mm Hg;

**limite** quando il valore superiore si situa tra 140 e 159 mm Hg o quello inferiore tra 90 e 94 mm Hg;

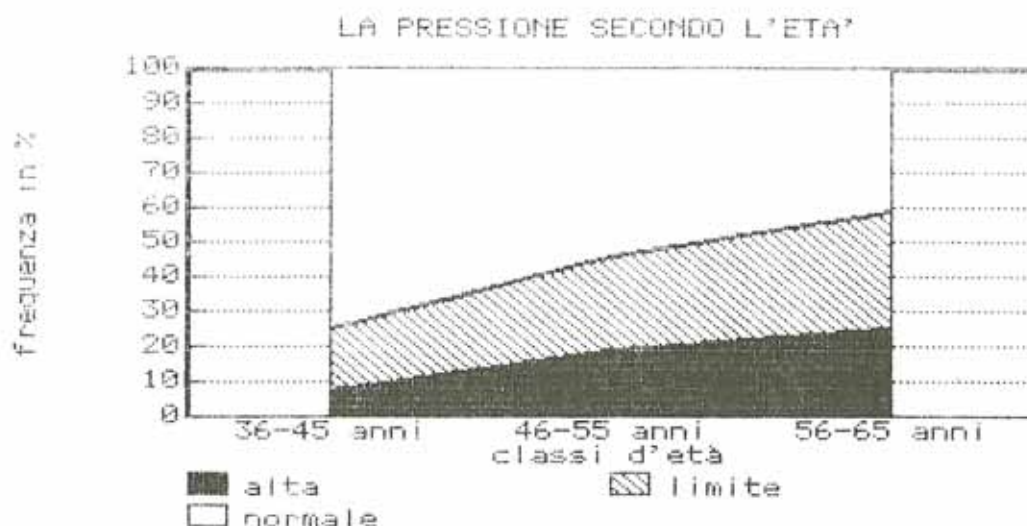
**normale** quando questi valori si trovano sotto 140 rispettivamente sotto 90 mm Hg.

## L'ipertensione e i suoi determinanti

Come numerosi studi l'hanno già documentato, la pressione arteriosa aumenta con l'età [7].

Lo conferma l'indagine epidemiologica condotta nel quadro del progetto MONICA [5] su un campione rappresentativo della popolazione del Ticino (grafico 1).

Grafico 1



Fonte: Progetto MONICA [5]

D'altra parte, questa evoluzione dipende essenzialmente dai valori misurati inizialmente: infatti la prevalenza della ipertensione a 40 anni per le persone che indicavano valori limite a 20 anni è circa 3 volte superiore a quella riscontrata nel resto della popolazione [7].

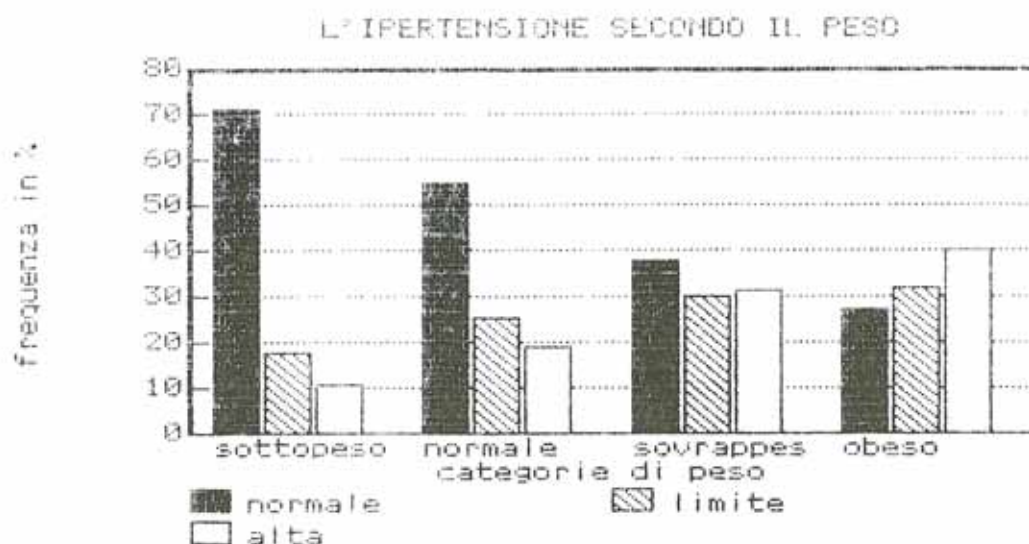
Per di più la pressione arteriosa è influenzata da numerosi fattori genetici ed ambientali, per altro fortemente intricati, che è spesso difficile evidenziare.

Nel campione MONICA, ad esempio, la proporzione di persone con antecedenti personali e familiari (padre e madre) di ipertensione arteriosa che denunciano valori di pressione alta (28%) o limite (41%) è nettamente superiore a quella delle persone senza questi antecedenti (7% rispettivamente 20%).

Tuttavia i determinanti della pressione arteriosa relativi all'età e ai fattori genetici - sui quali la prevenzione primaria ha un impatto forzatamente misurato - non devono mettere in ombra quelli legati ai fattori ambientali e comportamentali.

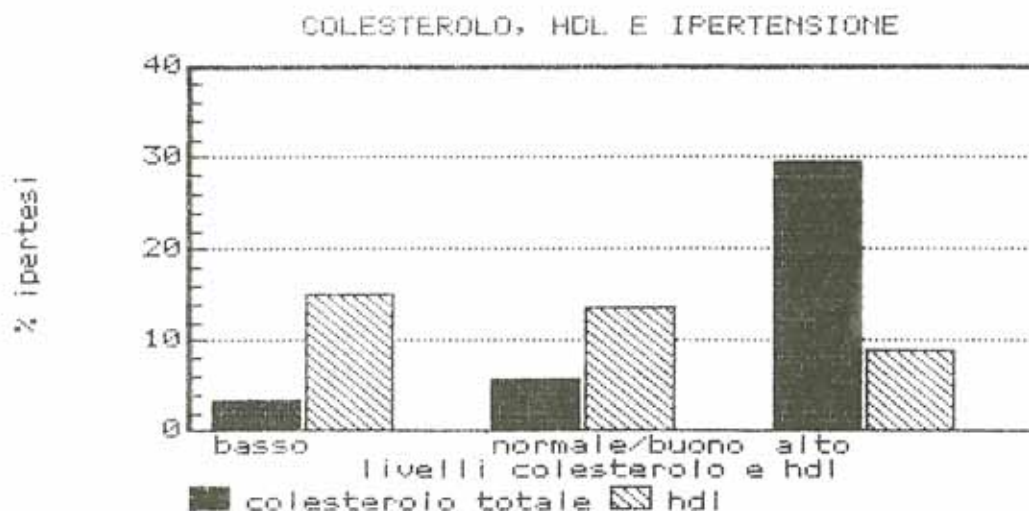
Anche qui le indagini condotte nel Cantone hanno potuto confermare quanto era già emerso in altri studi, in particolare la correlazione tra ipertensione e peso corporeo (grafico 2) e quella - anche se poco marcata - tra il livello del colesterolo "buono" (HDL) nel sangue e il valore della pressione arteriosa. Difatti il grafico 3 evidenzia come la proporzione d'ipertesi cresca con l'aumento dei valori del colesterolo totale, mentre la stessa tenda a diminuire in presenza di un livello crescente di HDL - che è una parte del colesterolo totale - nel sangue.

Grafico 2



Fonte: Campagna 1985 di misura gratuita della pressione

Grafico 3



Fonte: Progetto MONICA [5]

\*) Per definizione i valori normali di colesterolo si situano, per ambedue i sessi, tra 4.0 e 6.5 mmol/l e quelli dello HDL tra 0.9 e 1.42 mmol/l per gli uomini e tra 1.15 e 1.48 per le donne.

Va rilevato che gli stessi valori riportati nei grafici 2 e 3 sono più bassi per le classi d'età più giovani e più alti per quelle più anziane, ma le tendenze sono identiche.

Appare dunque evidente l'importanza del **fattore alimentare** nella genesi dell'ipertensione, anche se alcuni fattori solitamente indicati come determinanti (consumo di sale, di alcool) non hanno potuto essere qui messi in evidenza in modo statisticamente significativo.

Questa nostra breve analisi dei dati non ha permesso di mettere in evidenza altre correlazioni tra ipertensione e variabili di comportamento, ad eccezione forse di una prevalenza di ipertesi minore (10%) tra chi fa sport almeno una volta alla settimana rispetto a chi non ne fa affatto (18%).

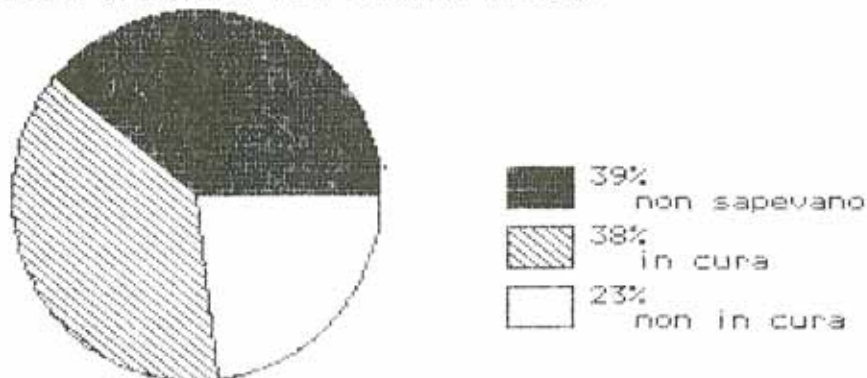
Vale comunque la pena di ricordare che l'ipertensione è uno dei fattori di rischio cardiovascolare. Ne esistono altri, tra i quali il fumo, che associati all'ipertensione ne moltiplicano gli effetti e rendono più probabile il rischio d'incidente cardiovascolare.

#### Grado d'informazione e di cura

Delle quasi 7'000 persone risultate ipertese durante le azioni (1984 e 1985) di misura gratuita della pressione, il 39% non sapeva di esserlo, il 23% lo sapeva ma non si curava e solo il 38% lo sapeva e si curava (grafico 4).

#### Grafico 4

GRADO DI CONSAPEVOLEZZA E DI CURA  
DEGLI IPERTESI NEL TICINO (1985)



Fonte: Campagne 1984 e 1985 di misura gratuita della pressione

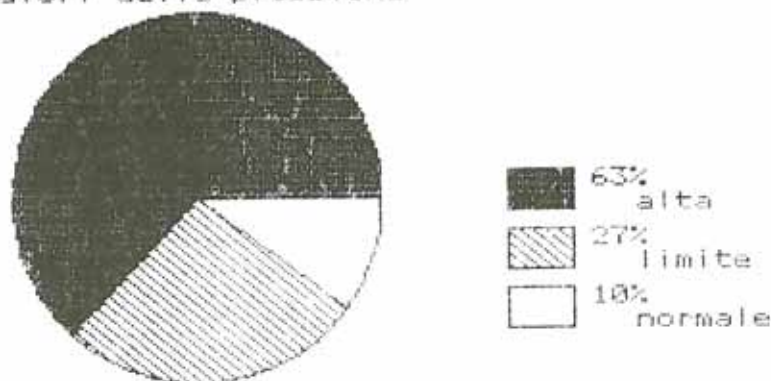


La scoperta di questi 2'600 ipertesi che ignoravano di esserlo basterebbe già a dimostrare l'utilità delle campagne d'informazione e di educazione alla salute, soprattutto se questa sensibilizzazione sarà seguita da un'effettiva presa di coscienza che porti ad una terapia adeguata.

A giudicare dall'alta proporzione di persone trovate ipertese tra quelle che dicono di curarsi per questa affezione (grafico 5), ciò purtroppo avviene ancora raramente, a conferma della necessità di ripetere a scadenze regolari azioni informative. Infatti, tra le persone attualmente in cura per motivo d'ipertensione, il 63% denuncia una pressione elevata, il 27% dei valori limite e solo il 10% una pressione normale. Questo fatto potrebbe indicare che la cura non viene seguita (bassa compliance) oppure che la stessa non è sufficientemente sotto controllo. In ogni modo, se ne può dedurre che, nel Ticino, una maggioranza di ipertesi si trova in pericolo, perchè non si cura o si cura male.

#### Grafico 5

IPERTESI ATTUALMENTE IN CURA  
valori della pressione



Fonte: Campagne 1984 e 1985 di misura gratuita della pressione

D'altronde l'indagine effettuata nel Cantone su "cosa pensano i Ticinesi della propria salute" [4] ha evidenziato che l'83% della popolazione non è in grado di rispondere correttamente alla domanda "E' possibile riconoscere uno stato d'ipertensione anche senza misurarla?". Infatti solo il 17% delle persone interrogate ha dimostrato di essere informato e cioè che solo con la misura si può riconoscere un'ipertensione. La proporzione di risposte esatte è più alta tra i meno di 30 anni che non tra le persone più anziane ed è positivamente correlata con l'appartenenza alle classi socio-professionali superiori, al livello educativo superiore e all'impatto delle campagne contro l'ipertensione.

## Sensibilità alle campagne di prevenzione

L'inchiesta effettuata nel 1985 e alla quale abbiamo già accennato [4] ha fornito in merito alcune informazioni di sicuro interesse per la pianificazione degli interventi più appropriati e per le eventuali correzioni da portare alle campagne d'informazione in corso.

Ne è scaturito che la proporzione di individui non a conoscenza della campagna contro l'ipertensione è più alta:

- tra gli uomini (44%) che tra le donne (35%);
- tra i giovani che tra i più anziani;
- tra le classi socio-professionali non qualificate (46%) che tra quelle superiori (27%) e tra chi non s'interessa alla propria salute (56%) che tra chi invece se ne occupa (35%).

Inoltre, il 33% delle persone informate sulla campagna in corso è disposto a modificare positivamente il suo comportamento (un po' o molto) contro il 5% di chi non è per niente informato. Questo a confermare che l'informazione è condizione necessaria - anche se non sufficiente da sola - per tentare di modificare comportamenti dannosi alla salute.

Per quanto riguarda i canali tramite i quali la popolazione ha ricevuto i messaggi delle campagne sull'ipertensione arteriosa, troviamo al primo posto i giornali (42,4% degli intervistati), seguiti dalla TSI (35,7%), dalla radio (19%) e dagli opuscoli informativi, mentre gli altri canali (altre TV, altre radio, conferenze, manifesti,...) seguono più distaccati.

Viene così ribadita e giustificata l'importanza attribuita ai mass-media cantonali nelle campagne di promozione della salute [8] e il loro ruolo di informatori privilegiati.

## Conclusione: informare per prevenire

Se si considerano i risultati delle due azioni di misura gratuita della pressione condotte nel 1984 e nel 1985 nel Cantone, appare chiaramente come, nonostante una buona partecipazione popolare alle campagne, le lacune nella conoscenza dell'ipertensione come fattore di rischio - subdolo perché silenzioso - delle malattie cardiovascolari, siano ancora importanti.

Occorre perciò continuare l'azione di sensibilizzazione e di informazione della popolazione su questo problema.

Ciò significa essenzialmente:

1. offrire ancora a tutti la possibilità di conoscere la propria pressione. E' lo scopo della terza azione di misura gratuita della pressione (5 - 15 novembre 1986);
2. informare sulle conseguenze dell'ipertensione (danni alle arterie, al cuore, ai reni,...) e insistere su alcune semplici regole di comportamento benefiche per la salute:
  - evitare il sovrappeso
  - consumare meno grassi animali, meno sale, meno alcool
  - diminuire o (meglio) rinunciare al tabacco
  - rilassarsi e fare più movimento;
3. valutare continuamente i risultati delle azioni di prevenzione in atto e informare la popolazione dei risultati.

#### Note bibliografiche

- [1] Wietlisbach V., Gutzwiller F., Mortalité cardiovasculaire en Suisse: évolution de 1970 à 1980, Médecine et Hygiène 42, 430-434, 1984
- [2] Domenighetti G., Luraschi P., Venturelli E., La mortalità cardiovascolare nel Cantone Ticino: analisi della componente indigena, Informazioni statistiche 1984/3,2-8
- [3] Calanchini C., Epidemiologie der Risikofaktoren für kardiovaskuläre Krankheiten in Lugano - eine Untersuchung im Rahmen des Nationalen Forschungsprogrammes 1A, Dissertation zu Doktorwürde, Med. Fakultät, Basel, 1982
- [4] Sezione sanitaria / Istituto di Ricerche e Sviluppo, Cosa si pensa in Ticino della propria salute? Sono efficaci le campagne informative di prevenzione di malattie e incidenti e di promozione della salute? (Indagine su un campione rappresentativo della popolazione ticinese), giugno 1985
- [5] Moccetti T., Nosedà G., Beretta-Piccoli C., Gutzwiller F., Progetto Monica-Ticino (Monitoring of Trends and Determinants in Cardiovascular Disease), Tribuna Medica Ticinese, 49, dicembre 1984, 577-578
- [6] Groupe d'étude du Programme National de Recherche N. 1, Prévention des maladies cardiovasculaires en Suisse, Editions Georgi Saint-Saphorin-Verlag Paul Haupt Bern, 1982
- [7] OMS, Série de Rapports techniques, N. 686, 1983 (Prévention primaire de l'hypertension essentielle. Rapport d'un groupe scientifique de l'OMS)
- [8] A. Casabianca, G. Domenighetti, P. Luraschi, Prévention des maladies cardiovasculaires et mass-médias. Le cas du Tessin. Comunicazione presentata nel quadro della 12ma Conferenza Internazionale sull'Educazione alla Salute, Dublino, 1-6 settembre 1985

I documenti elencati nel bollettino sono reperibili presso l'Ufficio cantonale di statistica o la biblioteca di economia e statistica dell'Ufficio delle ricerche economiche.

Riportiamo qui sotto la classificazione adottata che comporta 27 suddivisioni.

- |  |   |
|--|---|
| 1) Geografia, clima, ambiente                      | 16) Mercato del lavoro e salari                 |
| 2) Caratteristiche e organizzazione del territorio | 17) Società, federazioni, conflitti di lavoro   |
| 3) Stato e composizione della popolazione          | 18) Amministrazione e finanze pubbliche         |
| 4) Movimento della popolazione                     | 19) Arte, mezzi di comunicazione, pubblicazioni |
| 5) Agricoltura, selvicoltura, pesca, caccia        | 20) Insegnamento, formazione professionale      |
| 6) Industria e mestieri                            | 21) Ricerca e sviluppo                          |
| 7) Economia energetica                             | 22) Igiene pubblica, opere sociali              |
| 8) Commercio                                       | 23) Ginnastica e sport                          |
| 9) Turismo   | 24) Giustizia                                   |
| 10) Trasporti e comunicazioni                      | 25) Politica congiunturale                      |
| 11) Pagamenti e credito                            | 26) Politica                                    |
| 12) Assicurazioni                                  | 27) Altri                                       |
| 13) Indice prezzi e pigioni                        |   |
| 14) Contabilità domestiche                         |   |
| 15) Contabilità nazionale                          |   |



## AGRICOLTURA, SELVICOLTURA, PESCA, CACCIA

Eidgenössische Betriebszählung 1985. Ergebnisse für die Landwirtschaft. Statistische Mitteilungen 147/1986. Liestal, Statistisches Amt des Kantons Basel-Landschaft, 1986, 4 p.

## TURISMO

Tourismus im Kanton Tessin 1985. Statistische Hefte. Bern, Bundesamt für Statistik, 1986, 30 p.

Tourisme en Suisse 1985. Etudes statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1986, 122 p.

Tourismus im Kanton Wallis 1985. Statistische Hefte. Bern, Bundesamt für Statistik, 1986, 39 p.

## TRASPORTI E COMUNICAZIONI

Ferrovia Lugano-Ponte Tresa 1985. Ponte Tresa, Società Ferrovie Luganesi, 1986, 32 p.

## INSEGNAMENTO, FORMAZIONE PROFESSIONALE

Elèves et étudiants. Année scolaire 1985/86. Berne, Office fédéral de la statistique, 1986, 8 p.

## ALTRI

Eidgenössische Betriebszählung 1985. Ergebnisse für den Kanton Basel-Landschaft. Statistische Mitteilungen 146/1986. Liestal, Statistisches Amt des Kantons Basel-Landschaft, 1986, 8 p.

Qu'est-ce-que STATINF? Documents techniques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1986, 19 p.

Miroir statistique de la Suisse 1986. Genève, Société pour le développement de l'économie suisse, août 1986, 84 p.

Kanton Luzern in Zahlen 1986. Luzern, Statistisches Amt des Kantons Luzern, September 1986, 44 p.

## ANNUARI STATISTICI

Statistisches Jahrbuch des Kantons Basel-Landschaft 1986. Liestal, Statistisches Amt des Kantons Basel-Landschaft, September 1986, 263 p.

Statistisches Jahrbuch 1986. St. Gallen, Statistisches Büro der Stadt St. Gallen, 1986, 107 p.



BOLLETTINO METEOROLOGICO DELLE STAZIONI DI

LUGANO (LU) E LOCARNO MONTI (LM)

Mese di settembre dei rispettivi anni

Anno	Pressione atmosferica		Temperatura dell'aria in centigradi								Umidità media relativa in %	
			Media		Scarto rispetto alla media (1)		Minima		Massima			
	LU	LM	LU	LM	LU	LM	LU	LM	LU	LM	LU	LM
1978	983,9	972,3	17,5	17,3	1,1	1,0	9,1	8,8	27,1	27,6	67	69
1979	986,5	974,6	16,6	16,8	0,3	0,5	8,3	7,9	25,0	25,7	75	69
1980	987,7	975,8	18,2	18,1	1,8	1,8	11,5	11,2	25,1	26,1	75	72
1981	984,4	972,6	17,4	16,7	0,7	0,4	11,0	9,4	23,3	24,0	79	77
1982	987,5	975,3	18,4	17,9	1,6	1,8	11,1	10,5	26,2	26,3	81	77
1983	986,0	973,9	17,6	17,2	0,7	1,0	9,1	7,7	30,8	30,9	71	68
1984	979,7	968,2	15,4	14,7	-1,6	-1,6	6,7	5,9	25,8	26,5	74	69
1985	987,7	976,1	18,6	18,5	2,1	2,1	11,3	10,2	27,9	28,5	75	66
1986	987,4	975,8	17,4	17,1	0,4	0,4	10,3	10,4	24,8	25,8	77	77

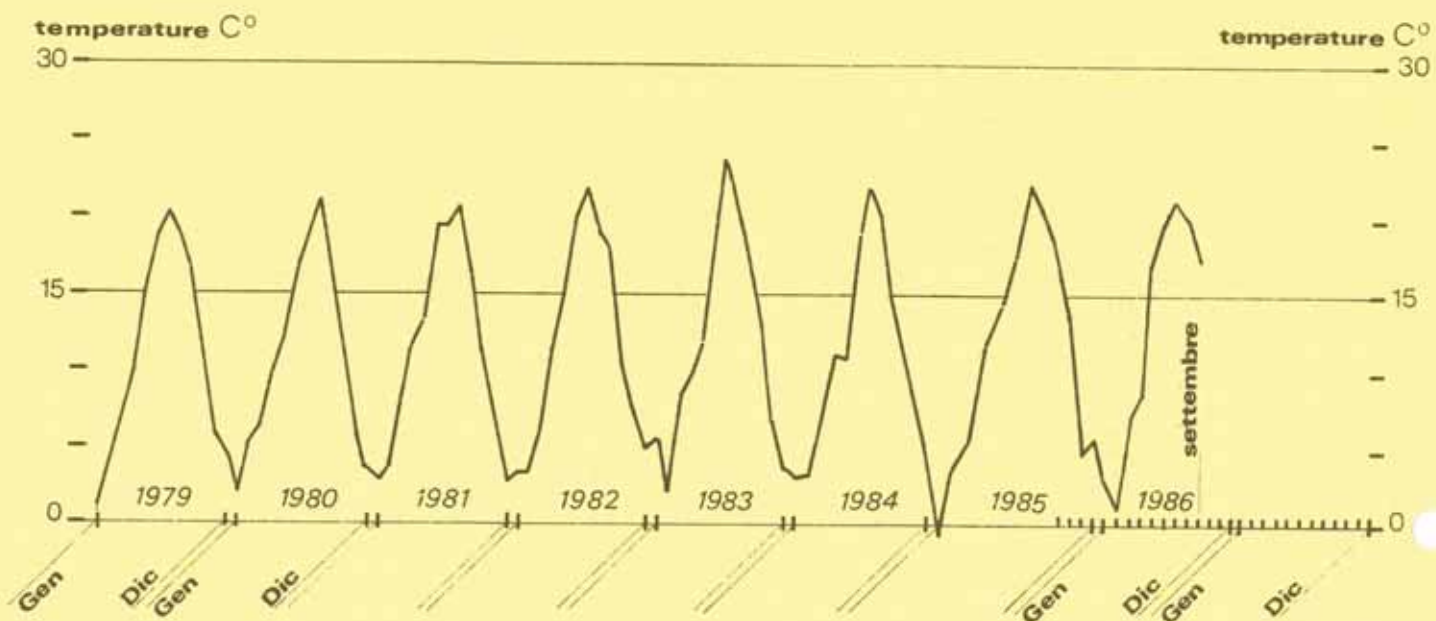
Anno	Ore di sole		Precipitazioni						Media mensile annuvolamenti	Giorni sereni (4)	Giorni annuvolati (5)			
			Giorni con pioggia (2)		Giorni con neve (3)		mm d'acqua							
	LU	LM	LU	LM	LU	LM	LU	LM	LU	LM	LU	LM		
1978	261	261	2	3	-	-	10	6	45	40	3	8	5	2
1979	194	207	6	6	-	-	87	74	55	50	3	8	7	6
1980	192	210	5	5	-	-	41	53	58	50	2	2	9	4
1981	114	118	18	18	-	-	386	691	74	73	2	4	16	17
1982	175	190	11	11	-	-	252	341	54	48	1	9	10	7
1983	231	215	9	10	-	-	204	444	52	46	9	9	8	5
1984	175	169	11	14	-	-	278	430	59	59	1	5	9	13
1985	248	262	5	6	-	-	50	80	38	32	10	13	2	3
1986	157	165	7	7	-	-	100	32	62	59	4	6	11	11

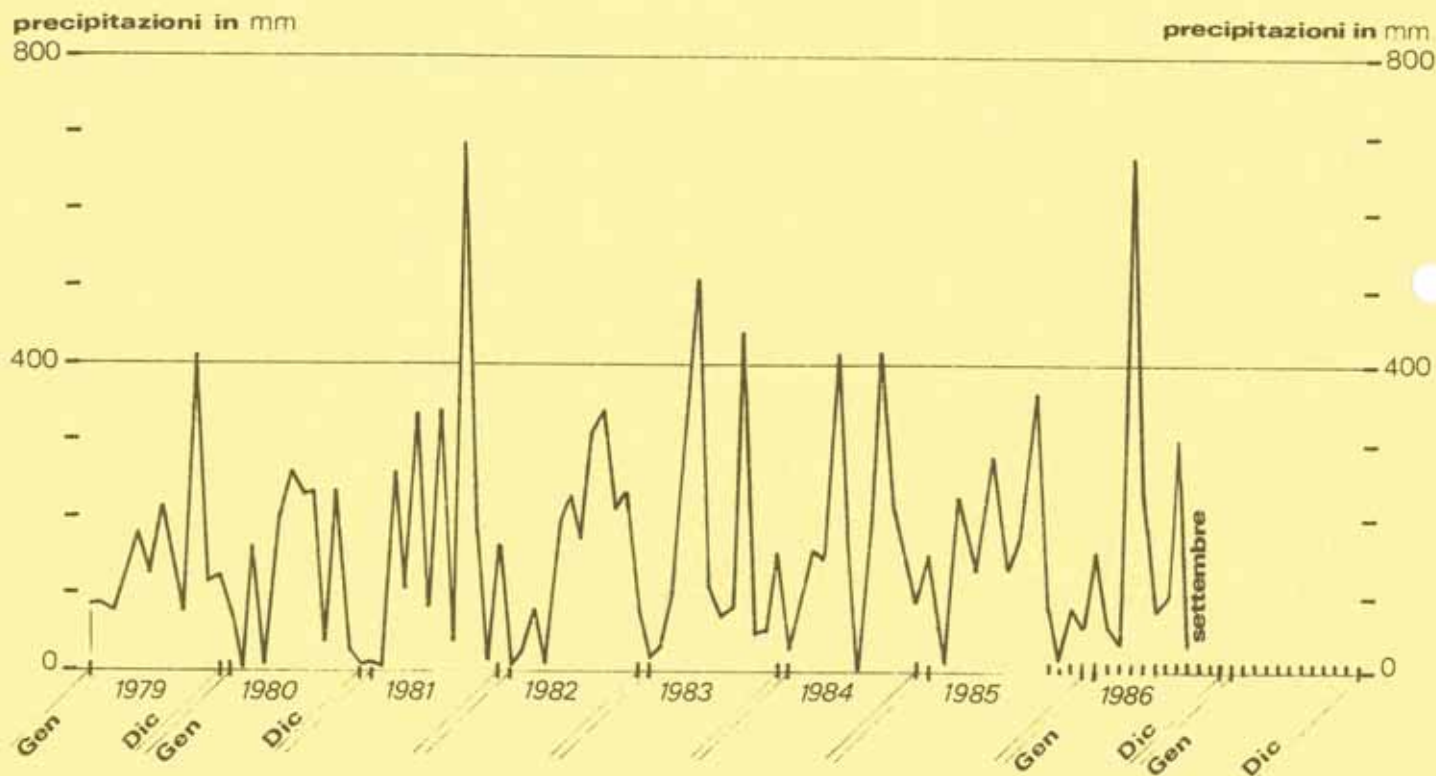
(1) Media del mese considerato calcolata sul periodo 1951-1980  
 (2) 0,1 mm e più  
 (3) 0,3 mm e più di neve sciolta  
 (4) Nuvolosità media inferiore al 20% di cielo coperto  
 (5) Nuvolosità media superiore all'80% di cielo coperto

Fonte: Istituto svizzero di meteorologia, (ISM)

**Evoluzione delle temperature medie mensili registrate all'Osservatorio di Locarno – Monti , da gennaio 1979**



**Evoluzione delle precipitazioni mensili in mm. registrate all'Osservatorio di Locarno – Monti , da gennaio 1979**





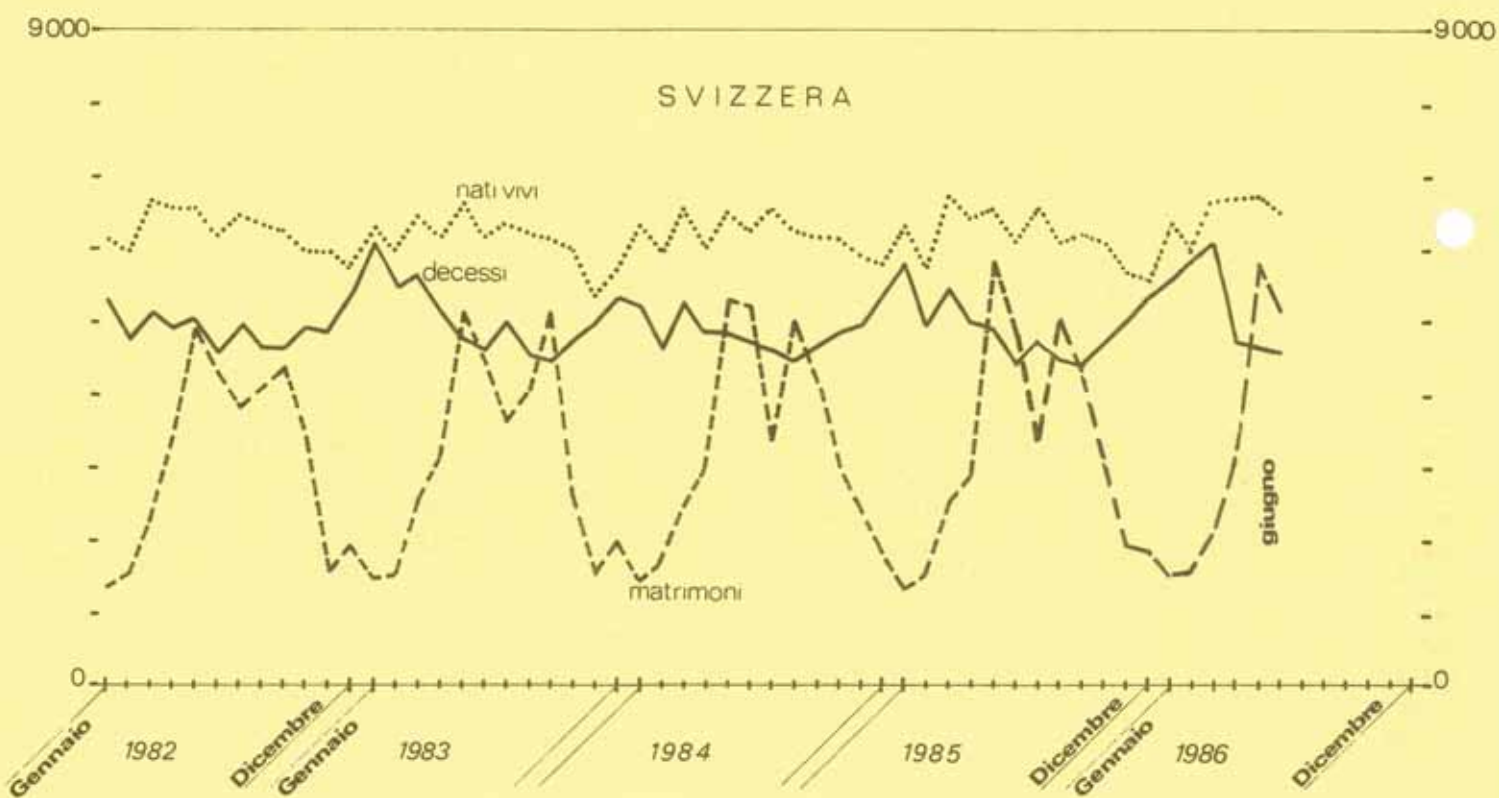
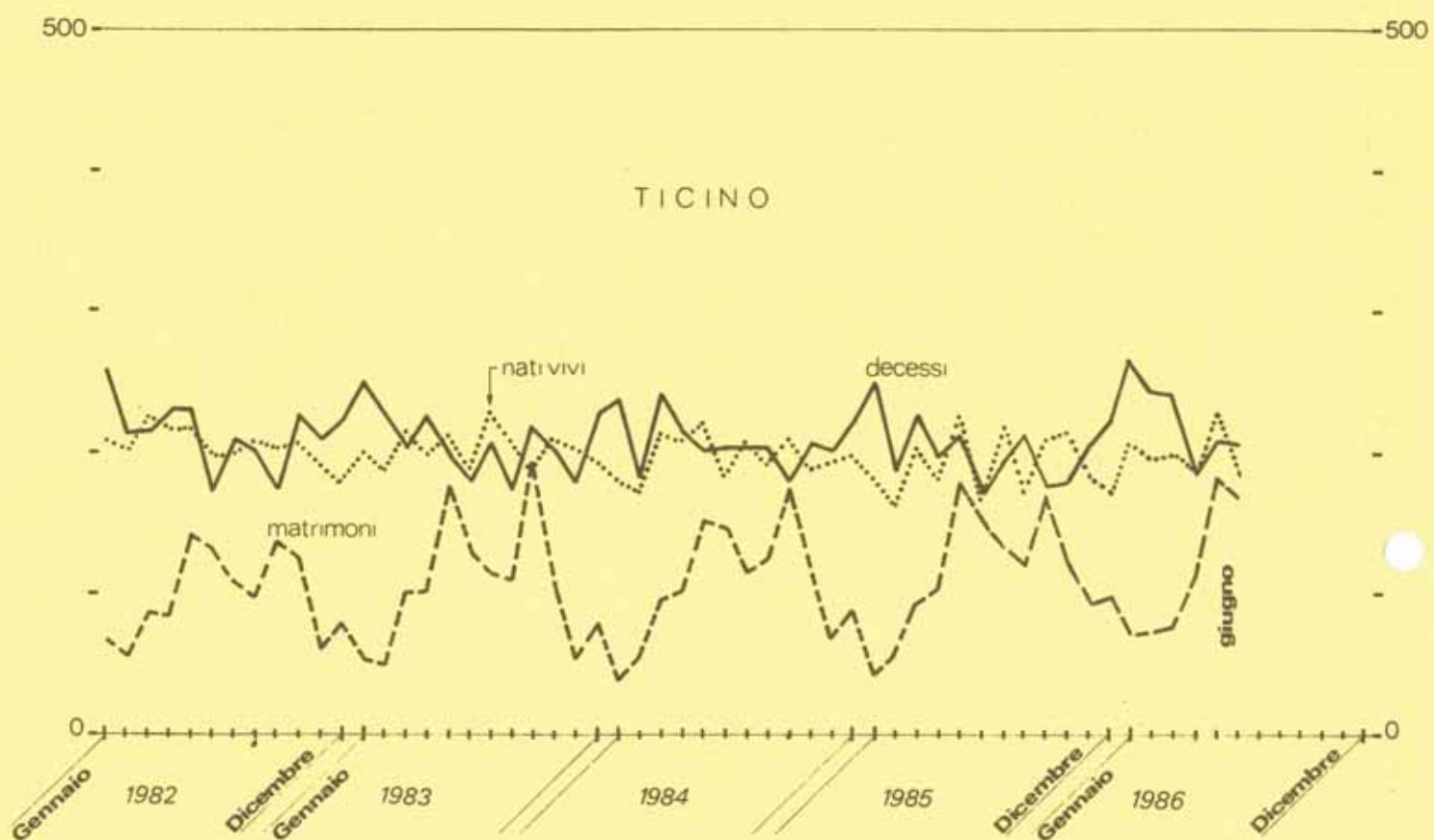
MOVIMENTO DEMOGRAFICO

Anno Trimestre Mese	Ticino							Svizzera						
	Matrimoni		Nati-vivi		Decessi		Saldo natu- rale	Matrimoni		Nati-vivi		Decessi		Saldo natu- rale
	Ass.	Var. (1)	Ass.	Var. (1)	Ass.	Var. (1)		Ass.	Var. (1)	Ass.	Var. (1)	Ass.	Var. (1)	
1973	1'609		3'412		2'514		898	40'768		87'518		56'990		30'528
1974	1'475	-134	3'268	-144	2'391	-123	877	38'499	-2'269	84'507	-3'011	56'403	-587	28'104
1975	1'336	-139	2'987	-281	2'388	-3	599	35'189	-3'310	78'464	-6'043	55'924	-479	22'540
1976	1'182	-154	2'770	-217	2'421	33	349	32'058	-3'131	74'199	-4'265	57'095	1'171	17'104
1977	1'195	13	2'691	-79	2'281	-140	410	33'032	974	72'829	-1'370	55'658	-1'437	17'171
1978	1'083	-112	2'598	-93	2'414	133	184	32'120	-912	71'375	-1'454	57'718	2'060	13'657
1979	1'054	-29	2'562	-36	2'441	27	121	33'987	1'867	71'986	611	57'454	-264	14'532
1980	1'217	163	2'535	-27	2'482	41	53	35'721	1'734	73'661	1'675	59'097	1'643	14'564
1981	1'098	-119	2'444	-91	2'672	190	-228	35'766	45	73'747	86	59'763	666	13'984
1982	1'176	78	2'461	17	2'566	-106	-105	37'003	1'237	74'916	1'169	59'204	-559	15'712
1983	1'265	89	2'427	-34	2'498	-68	-71	37'667	664	73'662	-1'254	60'736	1'532	12'926
1984	1'283	18	2'372	-55	2'508	10	-136	38'499	832	74'696	1'034	58'546	2'190	16'150
1985	1'371	88	2'311	-61	2'457	-51	-146	38'780	281	74'680	-16	59'581	1'035	15'099
I trim.	194	4	551	-18	671	6	-120	5'428	-142	18'886	20	16'296	1'183	2'590
II trim.	437	36	587	-25	583	-38	4	13'639	31	19'153	332	14'425	-65	4'728
III trim.	434	29	597	-14	600	8	-3	12'849	200	19'069	-6	13'711	-69	5'358
IV trim.	306	21	576	-4	603	-27	-27	6'864	192	17'572	-362	15'149	-14	2'423
Gennaio	44	5	183	3	257	19	-74	1'355	-48	6'321	1	5'814	604	507
Febbraio	58	2	163	-11	187	3	-24	1'532	-142	5'774	-218	4'982	378	792
Marzo	92	-3	205	-10	227	-16	-22	2'541	48	6'791	237	5'500	201	1'291
Aprile	105	4	184	-25	195	-21	-11	2'905	-121	6'454	417	5'036	157	1'418
Maggio	180	27	227	6	215	13	12	5'881	561	6'565	47	4'943	78	1'622
Giugno	152	5	176	-6	173	-30	3	4'853	-409	6'134	-132	4'446	-300	1'688
Luglio	133	22	209	1	199	-7	10	3'370	6	6'584	-7	4'717	84	1'867
Agosto	125	2	174	-19	219	14	-45	5'108	32	6'193	-100	4'524	36	1'669
Settembre	176	5	214	4	182	1	32	4'371	162	6'292	101	4'470	-189	1'822
Ottobre	124	7	218	29	182	-25	36	3'155	113	6'192	4	4'760	-125	1'432
Novembre	83	3	186	-7	199	-2	-13	1'907	44	5'704	-226	5'083	136	621
Dicembre	99	11	172	-26	222	-	-50	1'802	35	5'676	-140	5'306	-25	370
1986 (dati provvisori)														
I trim.	213	19	606	55	752	87	-146	5'176	-252	19'028	142	17'497	1'201	1'531
II trim.	572	135	595	8	596	13	-1	14'028	389	19'742	589	13'967	-458	5'775
III trim.														
IV trim.														
Gennaio	68	26	208	25	265	15	-57	1'502	147	6'363	42	5'565	-249	798
Febbraio	70	11	198	35	246	57	-48	1'564	32	6'032	258	5'830	848	202
Marzo	75	-18	200	-5	241	15	-41	2'110	-431	6'633	-158	6'102	602	531
Aprile	113	8	185	1	184	-11	1	3'163	258	6'648	194	4'695	-341	1'953
Maggio	180	-	229	2	207	-8	22	5'750	-109	6'682	117	4'679	-264	2'003
Giugno	166	14	181	5	205	32	-24	5'115	262	6'412	278	4'593	147	1'819
Luglio														
Agosto														
Settembre														
Ottobre														
Novembre														
Dicembre														

(1) Variazione rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente

## Movimento demografico

Matrimoni, nati vivi e decessi per mesi, da gennaio 1982





## INDICE DELL'OCCUPAZIONE

Evoluzione dell'indice trimestrale dell'occupazione per sesso e alcuni gruppi economici,  
in Svizzera

(III trim. 1975 = 100)

SVIZZERA

Anno	Occupazione totale				Uomini				Donne			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1975	.	.	100,0	97,9	.	.	100,0	97,8	.	.	100,0	98,3
1976	95,1	97,0	96,8	96,2	94,6	96,7	96,7	96,0	96,4	97,6	97,1	96,8
1977	94,4	96,9	97,1	96,9	93,6	96,7	97,0	96,5	96,2	97,6	97,5	97,9
1978	95,0	98,1	98,1	97,1	93,9	97,7	97,9	96,7	97,7	99,3	98,7	98,2
1979	95,2	98,6	98,9	98,1	94,2	98,2	98,6	97,4	97,8	99,8	99,9	99,9
1980	96,7	100,8	101,0	100,2	95,3	100,2	100,4	99,2	100,0	102,1	102,5	102,5
1981	98,1	101,8	101,9	100,8	96,4	101,0	101,0	99,6	102,2	103,7	103,8	103,5
1982	99,6	100,8	100,0	96,9	98,1	99,6	98,8	94,8	103,1	103,9	102,6	101,9
1983	97,8	99,2	98,8	96,2	96,3	98,0	97,6	94,1	101,3	102,2	101,6	101,2
1984	96,8	98,7	98,7	96,4	95,4	97,3	97,3	94,2	100,4	102,1	102,0	101,6
1985	97,4	99,3	99,6	97,4	95,7	97,8	98,1	95,0	101,5	103,0	103,1	102,8
1986	98,2	100,3			96,3	98,2			102,7	104,3		

Anno	Industria				Costruzione (1)				Servizi			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1975	.	.	100,0	97,5	.	.	100,0	93,4	.	.	100,0	99,3
1976	95,6	95,5	95,3	94,6	77,6	90,3	94,2	97,0	97,9	99,3	98,4	98,5
1977	94,0	94,6	95,0	95,0	75,0	91,5	94,8	89,8	98,1	99,6	99,1	99,8
1978	94,7	95,7	95,4	94,7	71,7	91,8	94,7	88,5	99,4	101,1	100,6	100,6
1979	94,3	95,1	95,3	94,9	69,6	92,6	95,8	89,7	100,4	102,2	102,2	102,2
1980	95,2	96,5	96,9	96,7	71,9	100,7	102,4	95,8	102,2	104,0	103,8	103,9
1981	96,7	97,1	97,0	96,4	72,5	100,8	102,1	95,0	103,6	105,4	105,4	105,2
1982	95,2	94,6	93,8	92,5	84,2	92,4	91,9	65,9	105,2	106,7	105,7	105,6
1983	91,3	91,3	90,7	90,0	80,2	90,3	91,4	67,6	105,4	106,3	105,8	105,6
1984	89,5	90,2	90,2	89,9	79,7	89,4	90,1	68,7	105,0	106,4	106,2	105,9
1985	90,1	91,2	91,5	91,4	79,6	89,4	90,2	69,0	105,8	106,8	107,0	106,7
1986	91,5	92,5			77,9	89,6			106,7	107,9		

(1) Dal I trimestre del 1982 effettivo della manodopera alla fine del trimestre. Fino a quel momento faceva stato il II mese del trimestre

Fonte: "La Vie économique", diverse annate. Berna, Ufficio federale dell'industria, delle arti e mestieri e del lavoro (UFIAML)



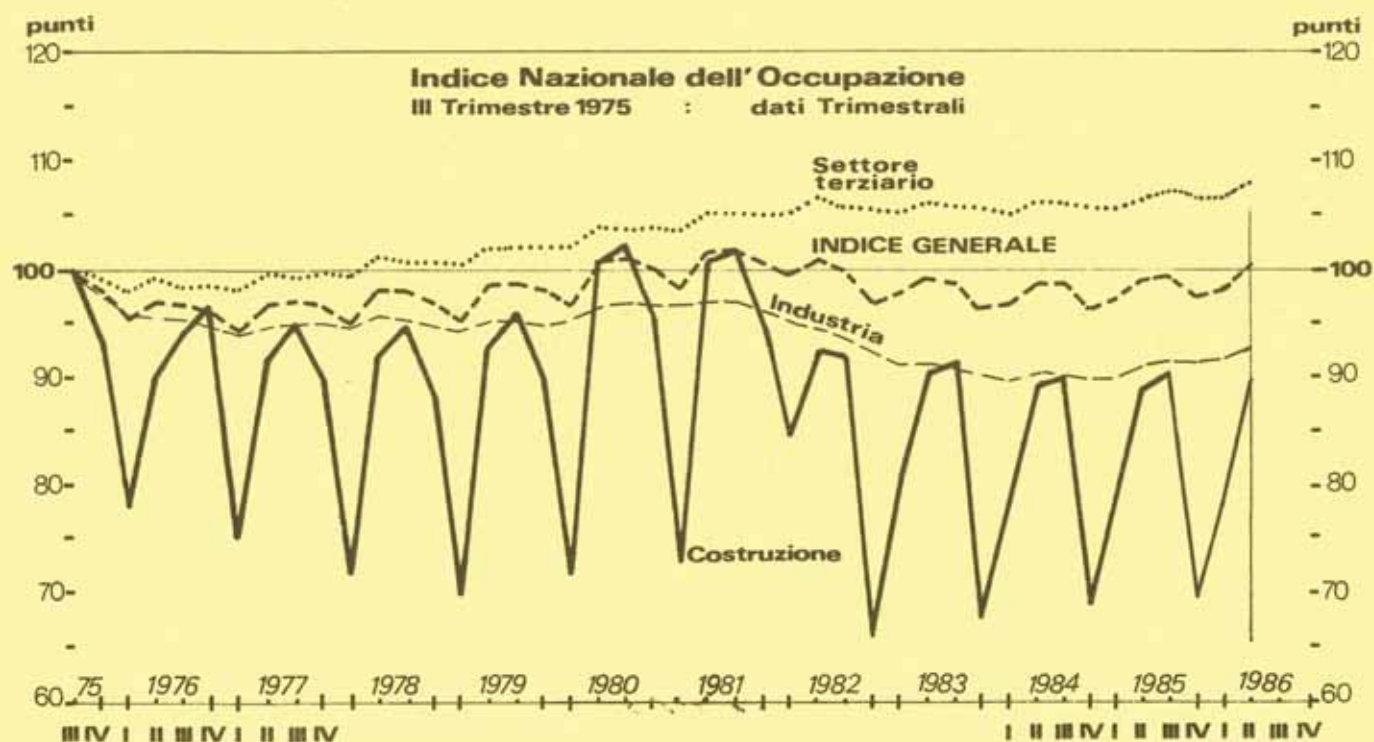
## INDICE DELL'OCCUPAZIONE

Evoluzione dell'indice trimestrale dell'occupazione per settori economici in Ticino e in Svizzera (1)  
(III trim. 1981 = 100)

Tri- mestre	Ticino						Svizzera					
	Totale		Secondario		Terziario		Totale		Secondario		Terziario	
	Ass.	(2)	Ass.	(2)	Ass.	(2)	Ass.	(2)	Ass.	(2)	Ass.	(2)
<b>1982</b>												
I trim.	96,4	.	95,4	.	97,3	.	97,7	1,5	95,2	1,2	99,8	1,6
II trim.	97,8	.	95,6	.	99,5	.	98,9	-1,0	96,3	-3,6	101,2	1,2
III trim.	97,1	-2,9	94,9	-5,1	98,8	-1,2	98,1	-1,9	95,5	-4,6	100,3	0,3
IV trim.	91,7	-0,2	89,6	-2,8	93,4	1,7	95,1	-3,8	89,5	-8,8	100,2	0,4
<b>1983</b>												
I trim.	93,6	-3,0	92,1	-3,5	94,7	-2,7	96,0	-1,8	91,2	-4,2	100,0	0,1
II trim.	96,5	-1,4	92,7	-3,0	99,4	-0,1	97,4	-1,6	93,3	-3,2	100,9	-0,4
III trim.	96,2	-0,9	92,6	-2,5	99,2	0,4	97,0	-1,2	92,9	-2,7	100,4	0,1
IV trim.	91,2	-0,6	87,8	-2,0	93,8	0,4	94,4	-0,8	87,8	-1,9	100,3	0,1
<b>1984</b>												
I trim.	92,5	-1,1	91,0	-1,2	93,6	-1,1	95,0	-1,0	89,7	-1,7	99,6	-0,4
II trim.	96,1	-0,4	92,2	-0,5	99,2	-0,2	96,9	-0,5	92,1	-1,3	101,0	0,1
III trim.	96,3	0,2	92,2	0,0	99,6	0,5	96,9	-0,1	92,2	-0,7	100,8	0,4
IV trim.	91,8	0,7	89,9	2,4	93,4	-0,4	94,6	0,2	87,9	0,1	100,5	0,3
<b>1985</b>												
I trim.	93,4	1,0	92,5	1,6	94,2	0,6	95,6	0,6	90,1	0,4	100,4	0,8
II trim.	97,2	1,1	93,9	1,8	99,7	0,5	97,4	0,5	92,8	0,8	101,3	0,3
III trim.	98,0	1,7	94,6	2,6	100,6	1,0	97,8	0,9	93,2	1,1	101,5	0,7
IV trim.	93,6	2,0	92,6	3,0	94,5	1,2	95,6	1,0	89,2	1,4	101,2	0,7
<b>1986</b>												
I trim.	95,3	2,0	94,6	2,3	95,9	1,8	96,4	0,8	90,9	0,9	101,2	0,8
II trim.	98,6	3,4	95,8	1,3	100,7	5,0	98,4	2,1	94,0	3,4	102,4	1,2

- (1) Per poter confrontare gli indici del Ticino con quelli della Svizzera, dato che le serie cantonali iniziano soltanto con il III trim. 1981, l'Ufficio cantonale di statistica ha proceduto alla trasformazione degli indici nazionali dalla base 1975 (III trimestre) alla base 1981 (III trimestre). Le cifre inerenti alla Svizzera non sono quindi da considerarsi ufficiali
- (2) Variazione percentuale rispetto allo stesso trimestre dell'anno precedente. Eventuali differenze sono dovute ad arrotondamenti degli indici

Fonte: "La Vie économique", diverse annate. Berna, UFIAML





**DISOCCUPAZIONE (\*)**

Evoluzione dei disoccupati totali e parziali in Ticino e in Svizzera: dati annuali e trimestrali (media mensile) e per mesi

Anno Trimestre Mese	Ticino					Svizzera				
	Disoccupati					Disoccupati				
	Totali	Var. % (1)	Par- ziali	Tot.ge- nerale	Var. % (1)	Totali	Var. % (1)	Par- ziali	Tot.ge- nerale	Var. % (1)
1980	845	-18,3	• (2)	•	•	6'285	-6,3	• (2)	•	•
1981	690	43,6	• (2)	•	•	5'889	124,5	• (2)	•	•
1982	991	62,0	• (2)	•	•	13'220	98,8	• (2)	•	•
1983	1'605	36,3	187	1'792	•	26'288	22,9	1'692	27'980	•
1984	2'188	-2,8	276	2'464	37,5	32'317	-16,4	3'124	35'441	26,7
1985	2'127	-2,8	321	2'448	-0,7	27'024	-16,4	3'321	30'345	-14,4
I trim.	2'427	2,9	362	2'789	9,8	33'666	-1,5	3'653	37'319	1,7
II trim.	1'844	-7,6	333	2'177	-5,6	26'692	-20,2	3'377	30'069	-17,8
III trim.	1'950	-2,4	327	2'277	-	22'977	-22,5	3'117	26'094	-20,6
IV trim.	2'286	-4,7	262	2'548	-6,8	24'763	-22,6	3'136	27'898	-21,7
Gennaio	2'615	6,8	369	2'984	15,9	36'161	4,8	3'712	39'873	8,3
Febbraio	2'465	2,2	368	2'833	9,4	33'896	-1,9	3'650	37'546	1,5
Marzo	2'201	-0,6	348	2'549	3,7	30'940	-7,5	3'597	34'537	-4,9
Aprile	1'998	-3,1	343	2'341	-1,2	29'201	-12,9	3'490	32'691	-10,7
Maggio	1'839	-6,8	321	2'160	-5,3	26'711	-17,4	3'371	30'082	-15,4
Giugno	1'695	-13,2	336	2'031	-10,5	24'164	-30,0	3'270	27'434	-27,0
Luglio	1'836	-6,1	353	2'189	-1,9	23'587	-22,7	3'195	26'782	-19,9
Agosto	1'938	-1,7	345	2'283	2,0	22'918	-22,4	3'120	26'038	-20,8
Settembre	2'076	0,6	284	2'360	0,1	22'425	-22,5	3'035	25'460	-21,0
Ottobre	2'140	-2,9	262	2'402	-5,3	22'651	-23,0	3'054	25'705	-22,2
Novembre	2'297	-5,7	256	2'553	-7,4	24'770	-23,3	3'176	27'946	-22,3
Dicembre	2'420	-5,3	268	2'688	-7,4	26'867	-21,2	3'177	30'044	-20,6
1986										
I trim.	2'512	3,5	296	2'808	0,7	26'948	-19,9	3'205	30'153	-19,2
II trim.	2'031	10,1	326	2'357	8,3	22'142	-17,0	2'990	25'132	-16,4
III trim.	2'079	6,6	327	2'406	5,7	19'877	-13,5	2'793	22'670	-13,1
IV trim.										
Gennaio	2'620	0,2	293	2'913	-2,4	28'476	-21,2	3'214	31'690	-20,5
Febbraio	2'582	4,7	300	2'882	1,7	27'225	-19,7	3'220	30'445	-18,9
Marzo	2'334	6,0	295	2'629	3,1	25'142	-18,7	3'181	28'323	-18,0
Aprile	2'162	8,2	325	2'487	6,2	23'750	-18,7	3'089	26'839	-17,9
Maggio	2'044	11,1	332	2'376	10,0	22'243	-16,7	3'011	25'254	-16,0
Giugno	1'888	11,4	322	2'210	-4,2	20'434	-15,4	2'871	23'305	-15,1
Luglio	2'019	10,0	330	2'349	7,3	20'103	-14,8	2'836	22'939	-14,3
Agosto	2'067	6,7	322	2'389	4,6	19'788	-13,7	2'818	22'606	-15,6
Settembre	2'152	3,7	330	2'482	5,2	19'739	-12,0	2'725	22'464	-11,8
Ottobre										
Novembre										
Dicembre										

(1) Variazione rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente  
 (2) Dati a disposizione soltanto a partire dal 1983

Fonte: LFIAM, Berna

- (\*) 1. E' considerato disoccupato totale chi e senza lavoro e cerca un'occupazione a orario normale o almeno fino al 90% del tempo di lavoro usuale nel ramo d'attivita e nella professione.  
 2. E' considerato disoccupato parziale chi e senza lavoro e cerca un'occupazione a tempo parziale (al mattino, al pomeriggio, a ore).  
 3. Lavora a orario ridotto chi, pur essendo legato da un rapporto di lavoro, non e occupato a tempo pieno per motivi di ordine economico (mancanza di lavoro, ecc.)



Gruppi professionali	Ultima professione esercitata												Professione desiderata																
	Dic. 1985	Genn. 1986	Febbr. 1986	Marzo 1986	Aprile 1986	Maggio 1986	Giugno 1986	Luglio 1986	Agosto 1986	Sett. 1986	Sett. 1985	Dic. 1985	Genn. 1986	Febbr. 1986	Marzo 1986	Aprile 1986	Maggio 1986	Giugno 1986	Luglio 1986	Agosto 1986	Sett. 1986	Sett. 1985							
	15-19 Agricoltura	38	30	31	24	20	18	14	16	18	20	20	18	14	16	18	20	25	23	27	27	15	13	10	13	17	18	15	
20 Minerie	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
21-24 Alim., bev., tabacco	40	38	34	29	26	26	20	20	18	25	25	20	18	20	18	25	25	37	42	41	37	19	16	14	14	19	27		
25-26 Fabbricaz. tessile	4	4	8	7	12	10	9	13	14	13	13	10	9	13	14	13	10	8	9	9	8	5	6	7	7	6	3		
27-28 Lavorazione tessile	30	33	31	27	29	23	22	26	32	33	33	22	26	32	33	33	22	31	30	26	26	26	23	29	31	32	35		
30-31 Legno e sughero	17	14	17	20	34	29	26	27	23	25	25	29	26	27	23	25	29	14	19	23	23	30	24	19	19	16	14		
33 Fabbricazione carta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
34-35 Arti grafiche	14	14	20	18	20	17	16	15	16	19	19	16	15	16	19	19	17	10	19	20	21	18	17	18	15	15	15		
36 Fabbricazione cuoio	2	1	1	-	2	3	3	4	2	2	2	3	3	4	2	2	3	3	3	2	2	1	1	1	2	1	2		
37-38 Chimica, caucciù	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
39-40 Pietra terra vetri	12	10	10	10	8	11	12	14	12	9	9	11	12	14	12	9	11	9	13	12	11	8	10	11	12	10	9	5	
41-48 Metall., macchine	163	200	179	148	154	135	125	130	123	122	122	130	123	130	123	122	130	173	194	183	159	143	122	117	121	119	120	155	
49 Ind. degli orologi	12	4	5	5	8	8	8	8	9	17	17	8	8	8	9	17	8	6	10	10	8	5	4	4	5	5	12	4	
50 Ind. dei gioielli	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	3	2	1	-	
51-52 Edilizia	70	83	93	87	90	81	63	67	70	73	73	67	70	73	73	73	67	39	117	125	118	60	57	35	40	43	51	32	
53 Pittura	38	39	34	31	28	22	18	14	13	17	17	14	13	17	14	13	17	34	41	37	34	23	21	18	11	11	12	23	
54 Altri operai	4	9	9	8	3	5	6	7	9	7	7	9	7	9	7	7	9	10	4	3	3	8	8	9	10	11	9	7	
60 Arch. e ing. SPF	7	12	14	12	5	5	2	2	4	4	4	5	2	2	4	4	4	11	8	9	8	8	10	8	5	5	4	8	
61-62 Arch. e ing. STS	10	13	12	11	5	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	15	9	9	10	7	8	8	10	11	12	15	
63 Tecnici	8	9	10	13	9	9	11	10	9	11	11	10	9	11	10	11	11	11	8	8	10	11	11	12	11	9	11	16	
64-66 Disegnatori	52	62	58	54	51	50	39	38	44	48	48	38	44	48	48	48	38	52	53	52	45	51	53	42	42	46	47	50	
67 Capi d'impresa	8	3	6	6	9	10	11	10	8	5	5	10	10	8	5	5	10	4	7	9	11	4	4	4	4	5	3	2	7
68-69 Commercio	389	487	466	443	326	301	276	297	313	330	330	297	313	330	330	330	297	521	384	382	352	395	365	336	377	395	412	531	
70-71 Profess. vendita	194	265	264	243	202	207	193	197	193	182	182	193	193	182	182	182	193	240	210	214	209	237	235	216	221	222	219	194	
72 Fornit. di servizi	11	8	6	8	11	11	9	12	13	15	15	12	13	15	15	15	12	7	12	11	12	8	8	7	8	8	9		
73-75 Trasporti	55	71	76	67	52	50	48	43	39	41	41	43	39	41	41	41	43	56	67	68	54	62	59	54	50	45	52	41	
76 PTT e comunicazioni	16	12	11	12	6	6	7	9	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	16	13	12	12	9	9	10	11	10	13	
77 Altri trasporti	7	6	4	4	5	4	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	13	7	6	8	4	4	4	5	5	4	10	
78-79 Alberghi, ristoranti	348	340	333	223	272	258	247	272	266	285	285	247	272	266	285	285	247	293	398	398	282	204	191	185	209	207	219	181	
80-81 Pulizia, igiene	32	18	22	15	19	20	20	19	24	30	30	20	19	24	30	30	20	24	27	32	23	23	10	12	10	12	17	15	
82 Cure corporali	48	48	47	52	49	45	29	30	42	60	60	29	30	42	60	60	29	59	44	42	45	55	51	34	38	46	66	55	
83 Amm. della giust.	1	1	1	-	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	1	1	2	-	3	2	1	1	1	-	1	1	-	-	
84 Ordine pubblico	9	4	4	2	1	3	4	4	2	1	2	4	4	2	1	2	4	4	10	9	6	6	1	2	-	-	-	3	
85-87 Cure mediche	45	57	48	40	49	44	40	51	53	69	69	40	51	53	69	69	40	51	59	50	42	51	48	42	51	54	69	53	
88-89 Prof. scientifiche	10	18	14	18	6	12	12	12	12	8	8	12	12	12	8	8	12	18	8	8	7	20	22	22	23	21	18	20	
90-91 Prof. artistiche	28	34	36	33	30	29	30	28	28	33	33	29	30	28	33	33	29	36	28	29	30	37	35	37	36	39	47	37	
92-93 Istruz. ed educaz.	70	118	108	107	61	57	64	65	69	65	65	57	64	65	69	65	57	121	67	62	62	101	88	93	98	104	100	134	
94 Assistenza sociale	-	-	1	2	4	2	1	2	5	4	4	1	2	5	4	4	1	1	1	1	3	3	3	2	2	3	6	6	
95 Altre professioni	73	75	73	73	55	59	47	41	47	45	45	47	41	47	45	45	47	81	70	66	63	61	59	52	49	50	56	84	
96 Prof. non determ.	550	478	496	480	499	467	441	502	515	513	513	441	502	515	513	513	441	397	586	567	560	456	448	418	455	465	450	260	
Totale	2'420	2'620	2'582	2'334	2'162	2'044	1'888	2'019	2'067	2'152	2'152	1'888	2'019	2'067	2'152	2'152	1'888	2'142	2'620	2'582	2'334	2'162	2'044	1'888	2'019	2'067	2'152	2'076	

Anno Trimestre Mese	Ticino				Svizzera			
	Totale di- soccupati	Ore perse	Variazione % (1)	Lavoratori equival. (2)	Totale di- soccupati	Ore perse	Variazione % (1)	Lavoratori equival. (2)
1985	207	14'962	-54,8	83	2'351	126'250	-85,2	701
I trim.	285	17'405	-71,8	97	4'532	290'450	-75,6	1'614
II trim.	175	14'031	-62,5	78	1'683	91'285	-84,7	507
III trim.	90	5'924	-57,1	33	712	38'258	-73,8	213
IV trim.	276	22'489	15,2	125	2'477	85'010	-68,8	473
Giugno	84	5'239	-83,1	29	1'338	68'609	-85,7	381
Luglio	91	5'142	-4,7	29	574	32'448	-68,0	180
Agosto	68	1'150	-86,8	6	500	22'680	-79,6	126
Settembre	111	11'481	-58,0	64	1'063	59'645	-70,5	331
1986								
I trim.	288	18'763	7,8	104	2'145	117'114	-59,7	651
II trim.	165	12'155	-13,4	67	1'094	57'080	-37,5	317
III trim.	88	6'822	15,2	38				
IV trim.								
Giugno	208	16'207	209,4	90	1'281	75'862	10,6	421
Luglio	81	8'828	71,7	49	698	34'157	5,2	190
Agosto	94	5'103	343,7	28	861	38'200	68,4	212
Settembre	90	6'534	-43,1	36				

(1) Variazione rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente

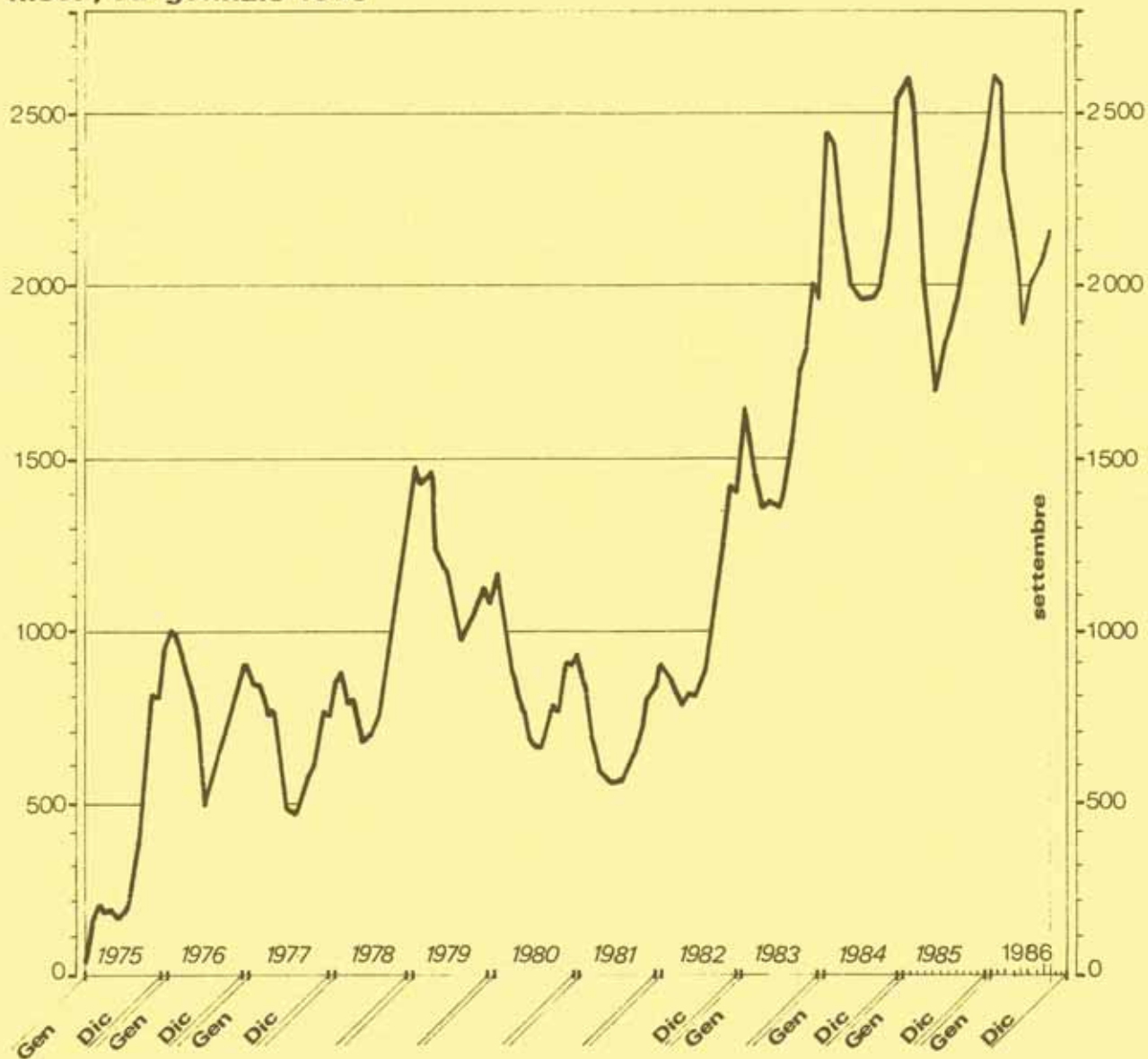
(2) Dati ottenuti dividendo per 180 le ore perse per disoccupazione parziale, ritenuta una durata media mensile dell'orario di lavoro a tempo pieno di 180 ore

Lavoratori a orario ridotto: numero delle ore perse per attività economica e per mesi

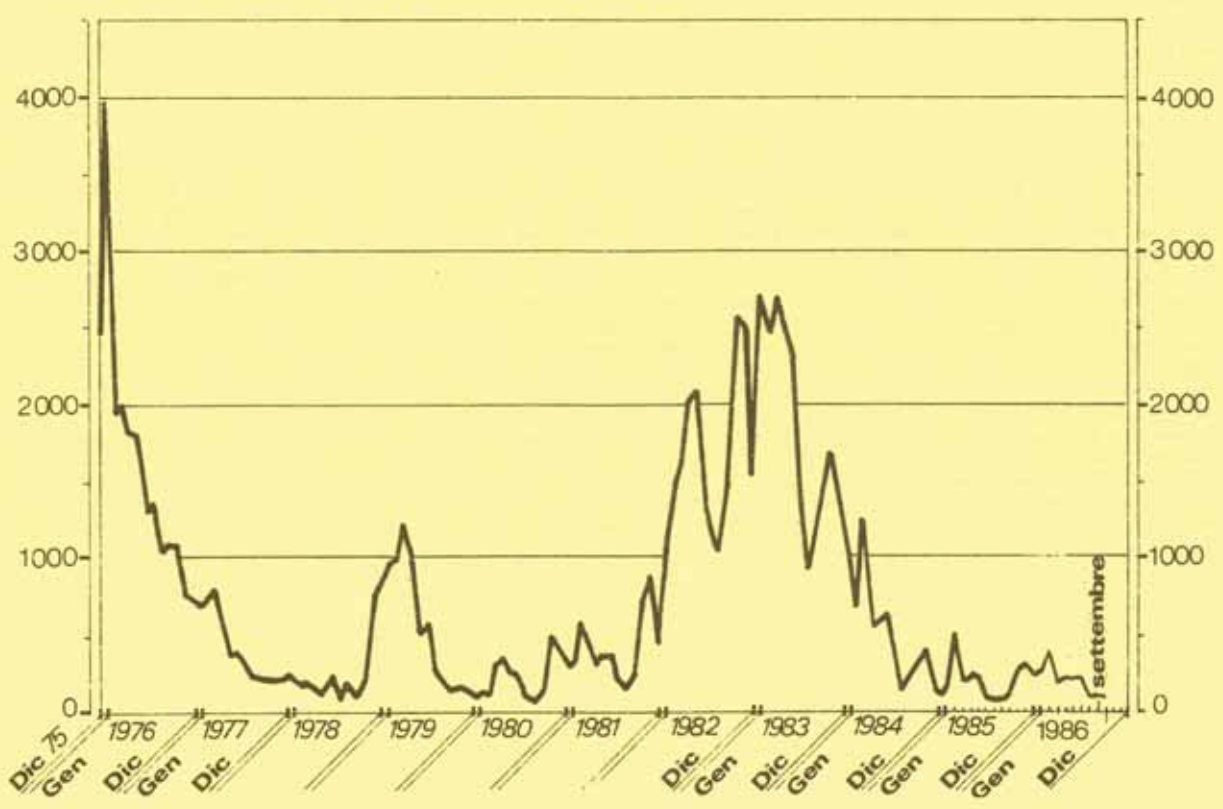
Rami d'attività	Sett. 1985	Ott. 1985	Nov. 1985	Dic. 1985	Genn. 1986	Febr. 1986	Marzo 1986	Aprile 1986	Maggio 1986	Giugno 1986	Luglio 1986	Agosto 1986	Sett. 1986
Agricolt.,selvicolt.,pesca	-	-	-	-	274	346	-	-	-	-	-	-	-
Cave e miniere	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prodotti alimentari	90	173	83	79	158	3'351	2'831	1'729	73	692	576	-	451
Bevande	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabacchi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tessili	-	7'468	2'812	2'551	-	3'117	315	512	479	527	-	1'586	-
Abbigliamento, calzature	1'808	6'084	10'154	4'524	5'042	6'012	-	3'007	1'152	5'597	162	40	92
Ind. del legno, del mobile	140	1'237	258	208	1'046	1'072	560	650	405	451	70	-	-
Carta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arti grafiche	-	-	-	-	-	146	135	154	131	-	-	792	-
Ind. plastica,caucciù,cuoio	-	-	367	269	136	-	1'326	1'437	-	-	-	-	223
Ind. chimica, petrolio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ind. terra e pietra	-	-	-	-	-	518	-	-	3'321	2'507	2'824	828	153
Ind. metallica	636	658	6'866	4'929	3'493	2'135	1'050	3'056	509	343	427	-	204
Macchine, apparecchi, veicoli	6'488	7'796	4'146	3'004	1'298	1'391	3'946	258	274	2'889	3'658	791	-
Ind. orologeria, gioielli	89	185	-	-	-	-	-	1'112	1'352	568	-	-	4'411
Altre arti e mestieri	-	-	-	-	-	-	-	-	43	398	-	387	-
Edilizia e genio civile	-	-	190	38	3'460	5'704	4'287	-	1'600	2'097	-	-	216
Econ. energ., protez. ambiente	-	-	-	-	161	170	-	-	-	-	-	-	-
Com. Ingrosso, intern. com.	718	114	88	44	286	180	18	358	-	-	-	15	-
Commercio al dettaglio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Banche, assicurazioni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Affari immobiliari, affitti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trasporti, comunicazioni	-	-	437	208	658	968	155	153	-	-	649	664	532
Alberghi, ristoranti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ricerca, pianific. territorio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uffici cons., rappr. interessi	90	102	105	75	89	84	80	-	-	-	-	-	-
Pulizia	-	-	-	-	104	68	58	60	51	34	183	-	-
Riparazioni	1'168	711	232	162	56	78	48	88	-	-	-	-	-
Altri servizi	254	280	453	376	552	79	574	514	603	104	279	-	252
<b>Totale</b>	<b>11'481</b>	<b>24'808</b>	<b>26'191</b>	<b>16'467</b>	<b>16'813</b>	<b>25'419</b>	<b>14'057</b>	<b>12'977</b>	<b>11'430</b>	<b>16'207</b>	<b>8'828</b>	<b>5'103</b>	<b>6'534</b>



**Evoluzione del numero dei disoccupati totali nel Cantone Ticino, per mesi, da gennaio 1975**



**Evoluzione del numero dei disoccupati a orario ridotto nel Cantone Ticino, per mesi, da dicembre 1975**





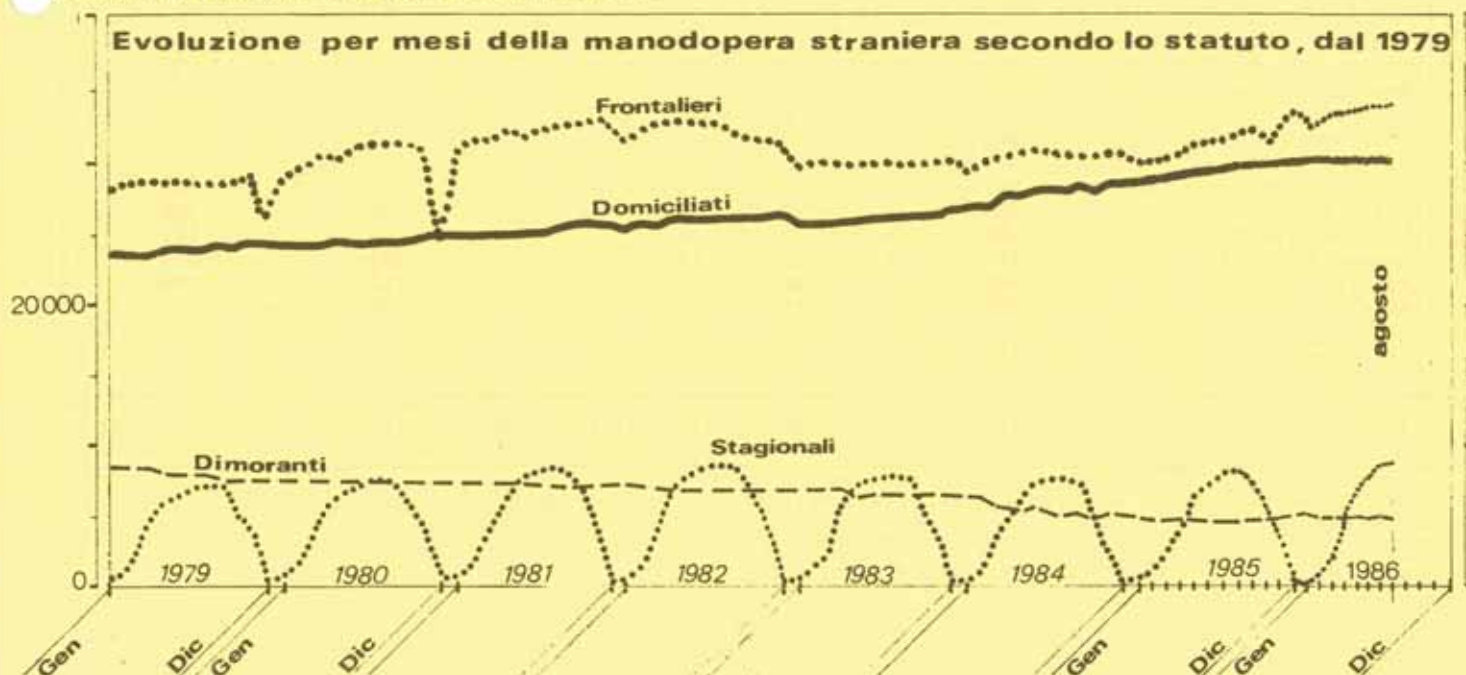
**MANO D'OPERA STRANIERA**

Evoluzione dell'effettivo della mano d'opera straniera: dati annuali e trimestrali (media mensile) e per mesi

Anno Trimestre Mese	Domiciliati		Dimoranti		Stagionali		Confinanti		Totale	
	Ass.	Var.(1)	Ass.	Var.(1)	Ass.	Var.(1)	Ass.	Var.(1)	Ass.	Var.(1)
1979	23'609		7'799		4'097		28'057		63'562	
1980	24'207	598	7'217	-582	4'335	238	29'894	1'837	65'653	2'091
1981	24'913	706	7'035	-182	4'627	292	31'830	1'936	68'405	2'752
1982	25'683	770	6'774	-261	4'855	227	31'997	167	69'309	903
1983	25'973	290	6'368	-406	4'600	-255	29'812	-2'185	66'753	-2'556
1984	27'723	1'750	5'264	-1'104	4'424	-176	30'143	331	67'554	801
1985	29'037	1'314	4'575	-689	4'300	-124	31'290	1'147	69'202	1'648
I trim.	28'769	1'908	4'703	-1'281	1'108	-375	30'105	620	64'685	872
II trim.	29'022	1'313	4'514	-764	5'635	-670	31'037	839	70'208	718
III trim.	29'089	1'136	4'391	-486	7'548	304	32'046	1'649	73'074	2'603
IV trim.	29'269	900	4'694	-223	2'908	241	31'973	1'480	68'844	2'398
1986										
I trim.	29'450	681	4'765	62	881	-227	32'392	2'287	67'488	2'803
II trim.	29'420	398	4'709	195	6'590	955	33'341	2'304	74'060	3'852
III trim.										
IV trim.										
Gennaio	29'408	816	4'801	-31	124	-135	32'072	2'259	66'405	2'909
Febbraio	29'478	654	4'758	59	642	-111	32'375	2'222	67'253	2'824
Marzo	29'465	572	4'735	157	1'876	-435	32'730	2'382	68'806	2'676
Aprile	29'426	461	4'716	149	5'256	1'378	33'117	2'506	72'515	4'494
Maggio	29'441	385	4'718	215	6'858	841	33'336	2'138	74'353	3'579
Giugno	29'392	347	4'694	222	7'657	648	33'569	2'266	75'312	3'483
Luglio	29'478	467	4'715	294	8'026	478	33'649	1'798	75'868	3'037
Agosto	29'537	461	4'686	313	8'218	461	33'871	1'733	76'312	2'968
Settembre										
Ottobre										
Novembre										
Dicembre										

(1) Variazione assoluta rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente

Fonte: Registro centrale degli stranieri, Berna





Mano d'opera straniera per statuto e rami economici nel mese di agosto 1986 e variazioni assolute rispetto allo stesso mese dell'anno precedente

Rami economici	Domiciliati		Dimoranti		Stagionali		Confinanti		Totale	
	Totale	Var. (1)	Totale	Var. (1)	Totale	Var. (1)	Totale	Var. (1)	Totale	Var. (1)
SETTORE I	467	-2	85	5	604	79	333	16	1'489	98
Agricoltura, allevamento	160	-11	36	2	346	64	95	3	637	58
Orticoltura	271	2	46	5	184	8	219	11	720	26
Selvicoltura	33	7	2	-2	74	7	19	2	128	14
Pesca, Caccia	3	-	1	-	-	-	-	-	4	-
SETTORE II	14'406	197	1'569	1	2'637	67	26'128	1'439	44'740	1'704
Cave e miniere	272	-8	46	7	150	7	18	-2	486	4
Industria e artigianato	9'010	114	958	12	124	16	18'256	971	28'348	1'113
Alimentazione	701	-6	67	-2	13	4	1'105	77	1'886	73
Bevande	64	-4	7	-1	1	-	39	4	111	-1
Tabacco	19	-4	-	-	-	-	154	13	173	9
Tessili	195	-7	45	-1	-	-	536	-10	776	-18
Abbigl., bianch., calz.	938	-37	71	5	-	-	6'435	230	7'444	198
Legno e sughero	489	16	34	-2	16	-3	540	16	1'079	27
Carta	160	-10	13	1	-	-	79	-2	252	-11
Arti grafiche	286	-2	18	-4	-	-	127	5	431	-1
Cuoio	21	3	3	-1	-	-	84	5	108	7
Caucciù	11	-	6	1	-	-	13	3	30	4
Materie plastiche	132	12	48	-5	-	-	516	-37	696	-30
Industria chimica	436	27	81	-9	3	-	333	-6	853	12
Trattamento del petrolio	10	-3	-	-	-	-	-	-	10	-3
Lavoraz. pietre e terre	275	5	42	-1	66	12	398	33	781	49
Metallurgia	2'326	-3	202	17	24	2	2'616	252	5'168	268
Macchine, appar., veicoli	2'466	117	273	9	1	1	3'440	295	6'180	422
Orologeria, gioielli	261	10	25	2	-	-	1'140	92	1'426	104
Altre industrie e mestieri	220	-	23	3	-	-	701	1	944	4
Edilizia, genio civile	5'086	92	562	-19	2'362	44	7'844	470	15'854	587
Elettricità, gas, acqua	38	-1	3	1	1	-	10	-	52	-
SETTORE III	14'327	443	2'924	292	4'976	314	7'410	278	29'637	1'327
Commercio	4'256	158	498	12	28	-4	1'813	47	6'595	213
Banche, istituti di credito	917	46	94	-1	-	-	212	1	1'223	46
Assicurazioni	227	7	12	-3	-	-	26	-	265	4
Affari immobiliari	165	-3	18	-5	1	1	29	-5	213	-12
Rappr.d'inter.,serv. intern.	757	70	172	27	1	-	236	5	1'166	102
Trasporti, comunicazioni	975	-6	107	-2	30	-2	1'376	11	2'488	1
Alberghi, ristoranti	2'552	98	1'064	241	4'893	312	1'591	64	10'100	715
Amministrazione pubblica	123	3	2	-1	-	-	8	1	133	3
Igiene, cure corporali	1'942	58	408	-10	3	-3	470	17	2'823	62
Insegnamento, scienza	540	-3	92	18	1	1	42	-3	675	13
Op. soc. non class. altrove	535	17	111	-10	2	1	92	20	740	28
Cultura e divertimenti	328	19	97	9	10	4	64	-	499	32
Ministero past.,org. rel.	148	-6	35	-4	-	-	4	1	187	-9
Economia domestica	351	-32	151	13	-	-	532	4	1'034	-15
Pulizia	292	7	48	7	7	4	152	16	499	34
Altri servizi	219	10	15	1	-	-	763	99	997	110
Altre persone attive	337	-177	108	15	1	1	-	-	446	-161
<b>TOTALE</b>	<b>29'537</b>	<b>461</b>	<b>4'686</b>	<b>313</b>	<b>8'218</b>	<b>461</b>	<b>33'871</b>	<b>1'733</b>	<b>76'312</b>	<b>2'968</b>

(1) Variazione assoluta rispetto allo stesso mese dell'anno precedente

Fonte: Registro centrale degli stranieri, Berna



**DISOCCUPAZIONE (\*)**

Evoluzione dei disoccupati totali e parziali in Ticino e in Svizzera: dati annuali e trimestrali (media mensile) e per mesi

Anno Trimestre Mese	Ticino					Svizzera				
	Disoccupati					Disoccupati				
	Totali	Var. % (1)	Par- ziali	Tot.ge- nerale	Var. % (1)	Totali	Var. % (1)	Par- ziali	Tot.ge- nerale	Var. % (1)
1980	845	-18,3	• (2)	•	•	6'285	-6,3	• (2)	•	•
1981	690	43,6	• (2)	•	•	5'889	124,5	• (2)	•	•
1982	991	62,0	• (2)	•	•	13'220	98,8	• (2)	•	•
1983	1'605	36,3	187	1'792	•	26'288	22,9	1'692	27'980	26,7
1984	2'188	-2,8	276	2'464	37,5	32'317	-16,4	3'124	35'441	-14,4
1985	2'127	-2,8	321	2'448	-0,7	27'024	-16,4	3'321	30'345	-14,4
I trim.	2'427	2,9	362	2'789	9,8	33'666	-1,5	3'653	37'319	1,7
II trim.	1'844	-7,6	333	2'177	-5,6	26'692	-20,2	3'377	30'069	-17,8
III trim.	1'950	-2,4	327	2'277	-	22'977	-22,5	3'117	26'094	-20,6
IV trim.	2'286	-4,7	262	2'548	-6,8	24'763	-22,6	3'136	27'898	-21,7
Gennaio	2'615	6,8	369	2'984	15,9	36'161	4,8	3'712	39'873	8,3
Febbraio	2'465	2,2	368	2'833	9,4	33'896	-1,9	3'650	37'546	1,5
Marzo	2'201	-0,6	348	2'549	3,7	30'940	-7,5	3'597	34'537	-4,9
Aprile	1'998	-3,1	343	2'341	-1,2	29'201	-12,9	3'490	32'691	-10,7
Maggio	1'839	-6,8	321	2'160	-5,3	26'711	-17,4	3'371	30'082	-15,4
Giugno	1'695	-13,2	336	2'031	-10,5	24'164	-30,0	3'270	27'434	-27,0
Luglio	1'836	-6,1	353	2'189	-1,9	23'587	-22,7	3'195	26'782	-19,9
Agosto	1'938	-1,7	345	2'283	2,0	22'918	-22,4	3'120	26'038	-20,8
Settembre	2'076	0,6	284	2'360	0,1	22'425	-22,5	3'035	25'460	-21,0
Ottobre	2'140	-2,9	262	2'402	-5,3	22'651	-23,0	3'054	25'705	-22,2
Novembre	2'297	-5,7	256	2'553	-7,4	24'770	-23,3	3'176	27'946	-22,3
Dicembre	2'420	-5,3	268	2'688	-7,4	26'867	-21,2	3'177	30'044	-20,6
1986										
I trim.	2'512	3,5	296	2'808	0,7	26'948	-19,9	3'205	30'153	-19,2
II trim.	2'031	10,1	326	2'357	8,3	22'142	-17,0	2'990	25'132	-16,4
III trim.	2'079	6,6	327	2'406	5,7	19'877	-13,5	2'793	22'670	-13,1
IV trim.										
Gennaio	2'620	0,2	293	2'913	-2,4	28'476	-21,2	3'214	31'690	-20,5
Febbraio	2'582	4,7	300	2'882	1,7	27'225	-19,7	3'220	30'445	-18,9
Marzo	2'334	6,0	295	2'629	3,1	25'142	-18,7	3'181	28'323	-18,0
Aprile	2'162	8,2	325	2'487	6,2	23'750	-18,7	3'089	26'839	-17,9
Maggio	2'044	11,1	332	2'376	10,0	22'243	-16,7	3'011	25'254	-16,0
Giugno	1'888	11,4	322	2'210	-4,2	20'434	-15,4	2'871	23'305	-15,1
Luglio	2'019	10,0	330	2'349	7,3	20'103	-14,8	2'836	22'939	-14,3
Agosto	2'067	6,7	322	2'389	4,6	19'788	-13,7	2'818	22'606	-15,6
Settembre	2'152	3,7	330	2'482	5,2	19'739	-12,0	2'725	22'464	-11,8
Ottobre										
Novembre										
Dicembre										

(1) Variazione rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente  
 (2) Dati a disposizione soltanto a partire dal 1983

Fonte: LFIAM, Berna

- (\*) 1. E' considerato disoccupato totale chi e senza lavoro e cerca un'occupazione a orario normale o almeno fino al 90% del tempo di lavoro usuale nel ramo d'attivita e nella professione.  
 2. E' considerato disoccupato parziale chi e senza lavoro e cerca un'occupazione a tempo parziale (al mattino, al pomeriggio, a ore).  
 3. Lavora a orario ridotto chi, pur essendo legato da un rapporto di lavoro, non e occupato a tempo pieno per motivi di ordine economico (mancanza di lavoro, ecc.)



Gruppi professionali	Ultima professione esercitata												Professione desiderata											
	Dic. 1985	Genn. 1986	Febbr. 1986	Marzo 1986	Aprile 1986	Maggio 1986	Giugno 1986	Luglio 1986	Agosto 1986	Sett. 1986	Sett. 1985	Dic. 1985	Genn. 1986	Febbr. 1986	Marzo 1986	Aprile 1986	Maggio 1986	Giugno 1986	Luglio 1986	Agosto 1986	Sett. 1986	Sett. 1985		
	15-19 Agricoltura	38	30	31	24	20	18	14	16	18	20	20	29	38	37	27	15	13	10	13	17	18	15	
20 Minerie	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-		
21-24 Alim., bev., tabacco	40	38	34	29	26	26	20	20	18	25	25	37	42	41	37	19	19	16	14	14	19	27		
25-26 Fabbricaz. tessile	4	4	8	7	12	10	9	13	14	13	13	3	5	9	9	8	5	6	7	7	6	3		
27-28 Lavorazione tessile	30	33	31	27	29	23	22	26	32	33	33	31	31	30	26	26	22	23	29	31	32	35		
30-31 Legno e sughero	17	14	17	20	34	29	26	27	23	25	25	14	19	23	23	30	24	19	19	16	17	14		
33 Fabbricazione carta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
34-35 Arti grafiche	14	14	20	18	20	17	16	15	16	19	19	10	19	20	21	18	17	18	16	15	15	15		
36 Fabbricazione cuoio	2	1	1	-	2	3	3	4	2	2	2	-	3	3	2	1	1	1	2	1	1	2		
37-38 Chimica, caucciù	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1		
39-40 Pietra terra vetri	12	10	10	10	8	11	12	14	12	9	9	9	13	12	11	8	10	11	12	10	9	5		
41-48 Metall., macchine	163	200	179	148	154	135	125	130	123	122	122	173	194	183	159	143	122	117	121	119	120	155		
49 Ind. degli orologi	12	4	5	5	8	8	8	8	9	17	17	6	10	10	8	5	4	4	5	5	12	4		
50 Ind. dei gioielli	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	3	2	1	-		
51-52 Edilizia	70	83	93	87	90	81	63	67	70	73	73	39	117	125	118	60	57	35	40	43	51	32		
53 Pittura	38	39	34	31	28	22	18	14	13	17	17	34	41	37	34	23	21	18	11	11	12	23		
54 Altri operai	4	9	9	8	3	5	6	7	9	7	7	10	4	3	3	8	8	9	10	11	9	7		
60 Arch. e ing. SP	7	12	14	12	5	5	2	2	4	4	4	11	8	9	8	8	10	8	5	5	4	8		
61-62 Arch. e ing. STS	10	13	12	11	5	6	6	8	8	8	8	15	9	9	10	7	8	8	10	11	12	15		
63 Tecnici	8	9	10	13	9	9	11	10	9	11	11	11	8	8	10	11	11	12	11	9	11	16		
64-66 Disegnatori	52	62	58	54	51	50	39	38	44	48	48	52	53	52	45	51	53	42	42	46	47	50		
67 Capi d'impresa	8	3	6	6	9	10	11	10	8	5	5	4	7	9	11	4	4	4	5	3	2	7		
68-69 Commercio	389	487	466	443	326	301	276	297	313	330	330	521	384	382	352	395	365	336	377	395	412	531		
70-71 Profess. vendita	194	265	264	243	202	207	193	197	193	182	182	240	210	214	209	237	235	216	221	222	219	194		
72 Fornit. di servizi	11	8	6	8	11	11	9	12	13	15	15	7	12	11	12	8	8	7	8	8	9	9		
73-75 Trasporti	55	71	76	67	52	50	48	43	39	41	41	56	67	68	54	62	59	54	50	45	52	41		
76 PTT e comunicazioni	16	12	11	12	6	6	7	9	6	6	6	8	16	13	12	9	9	10	10	11	10	13		
77 Altri trasporti	7	6	4	4	5	4	7	6	6	6	6	13	7	6	8	4	4	4	5	5	4	10		
78-79 Alberghi, ristoranti	348	340	333	223	272	258	247	272	266	285	285	293	398	398	282	204	191	185	209	207	219	181		
80-81 Pulizia, igiene	32	18	22	15	19	20	20	19	24	30	30	24	27	32	23	10	12	12	10	12	17	15		
82 Cure corporali	48	48	47	52	49	45	29	30	42	60	60	59	44	42	45	55	51	34	38	46	66	55		
83 Amm. della giust.	1	1	1	-	1	1	2	2	2	1	1	-	3	2	1	1	-	-	1	1	-	-		
84 Ordine pubblico	9	4	4	2	1	3	4	4	2	1	1	4	10	9	6	1	1	2	-	-	-	3		
85-87 Cure mediche	45	57	48	40	49	44	40	51	53	69	69	51	59	50	42	51	48	42	51	54	69	53		
88-89 Prof. scientifiche	10	18	14	18	6	12	12	12	12	8	8	18	8	8	7	20	22	22	23	21	18	20		
90-91 Prof. artistiche	28	34	36	33	30	29	30	28	28	33	33	36	28	29	30	37	35	37	36	39	47	37		
92-93 Istruz. ed educaz.	70	118	108	107	61	57	64	65	69	65	65	121	67	62	62	101	88	93	98	104	100	134		
94 Assistenza sociale	-	-	1	2	4	2	1	2	5	4	4	1	1	1	3	3	2	2	3	6	6	2		
95 Altre professioni	73	75	73	73	55	59	47	41	47	45	45	81	70	66	63	61	59	52	49	50	56	84		
96 Prof. non determ.	550	478	496	480	499	467	441	502	515	513	513	397	586	567	560	456	448	418	455	465	450	260		
Totale	2'420	2'620	2'582	2'334	2'162	2'044	1'888	2'019	2'067	2'152	2'152	2'142	2'620	2'582	2'334	2'162	2'044	1'888	2'019	2'067	2'152	2'076		

Anno Trimestre Mese	Ticino				Svizzera			
	Totale di- soccupati	Ore perse	Variazione % (1)	Lavoratori equival. (2)	Totale di- soccupati	Ore perse	Variazione % (1)	Lavoratori equival. (2)
1985	207	14'962	-54,8	83	2'351	126'250	-85,2	701
I trim.	285	17'405	-71,8	97	4'532	290'450	-75,6	1'614
II trim.	175	14'031	-62,5	78	1'683	91'285	-84,7	507
III trim.	90	5'924	-57,1	33	712	38'258	-73,8	213
IV trim.	276	22'489	15,2	125	2'477	85'010	-68,8	473
Giugno	84	5'239	-83,1	29	1'338	68'609	-85,7	381
Luglio	91	5'142	-4,7	29	574	32'448	-68,0	180
Agosto	68	1'150	-86,8	6	500	22'680	-79,6	126
Settembre	111	11'481	-58,0	64	1'063	59'645	-70,5	331
1986								
I trim.	288	18'763	7,8	104	2'145	117'114	-59,7	651
II trim.	165	12'155	-13,4	67	1'094	57'080	-37,5	317
III trim.	88	6'822	15,2	38				
IV trim.								
Giugno	208	16'207	209,4	90	1'281	75'862	10,6	421
Luglio	81	8'828	71,7	49	698	34'157	5,2	190
Agosto	94	5'103	343,7	28	861	38'200	68,4	212
Settembre	90	6'534	-43,1	36				

(1) Variazione rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente

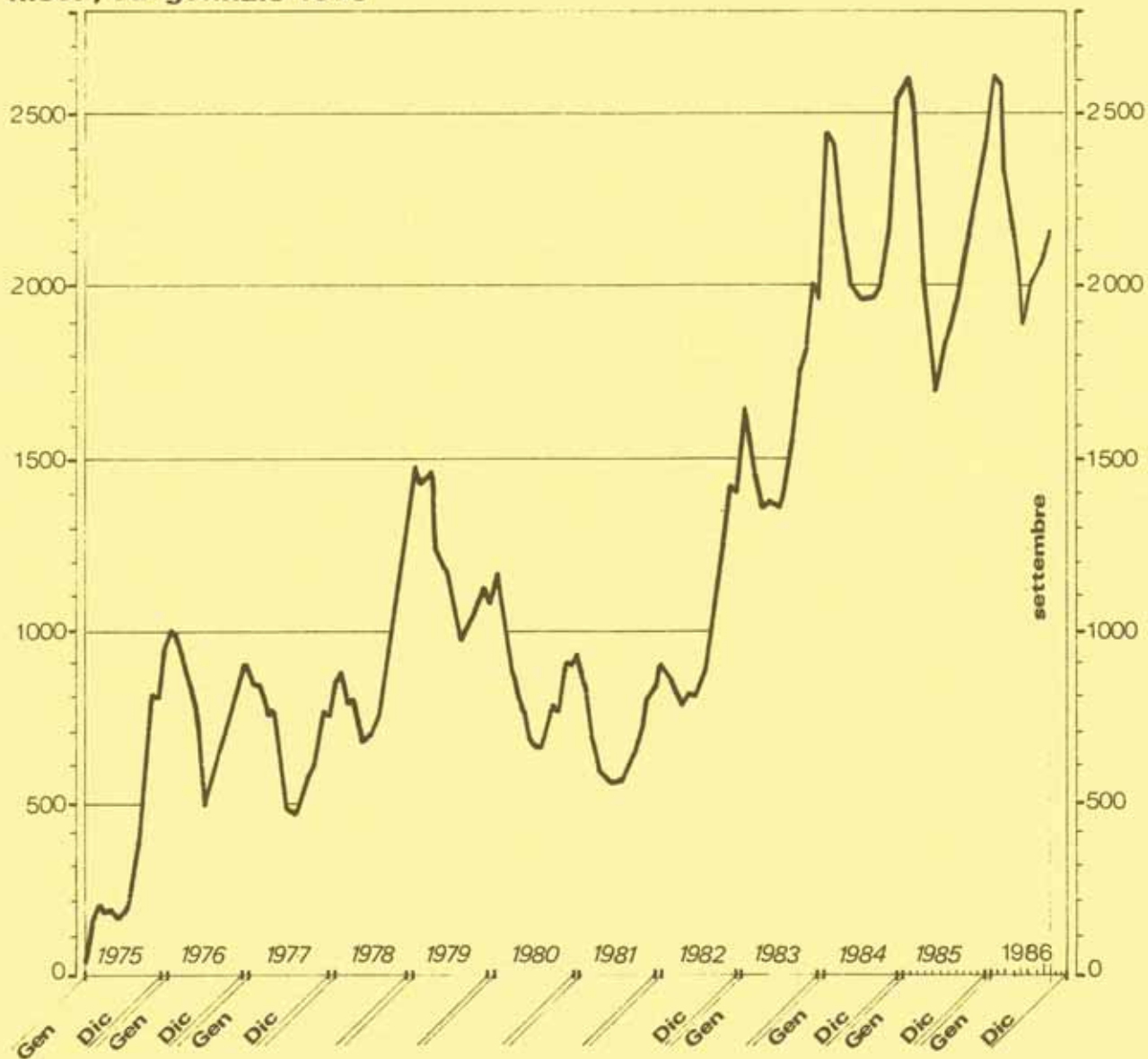
(2) Dati ottenuti dividendo per 180 le ore perse per disoccupazione parziale, ritenuta una durata media mensile dell'orario di lavoro a tempo pieno di 180 ore

Lavoratori a orario ridotto: numero delle ore perse per attività economica e per mesi

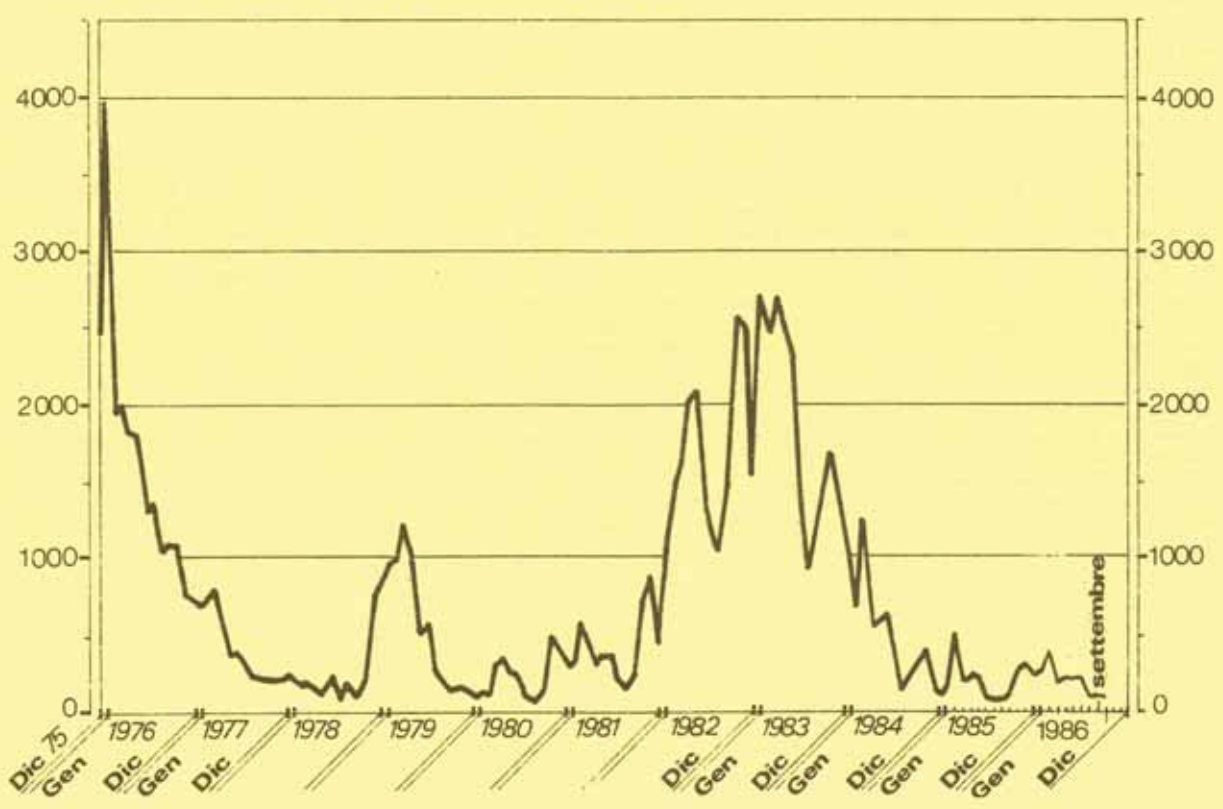
Rami d'attività	Sett. 1985	Ott. 1985	Nov. 1985	Dic. 1985	Genn. 1986	Febr. 1986	Marzo 1986	Aprile 1986	Maggio 1986	Giugno 1986	Luglio 1986	Agosto 1986	Sett. 1986
Agricolt.,selvicolt.,pesca	-	-	-	-	274	346	-	-	-	-	-	-	-
Cave e miniere	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prodotti alimentari	90	173	83	79	158	3'351	2'831	1'729	73	692	576	-	451
Bevande	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabacchi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tessili	-	7'468	2'812	2'551	-	3'117	315	512	479	527	-	1'586	-
Abbigliamento, calzature	1'808	6'084	10'154	4'524	5'042	6'012	-	3'007	1'152	5'597	162	40	92
Ind. del legno, del mobile	140	1'237	258	208	1'046	1'072	560	650	405	451	70	-	-
Carta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arti grafiche	-	-	-	-	-	146	135	154	131	-	-	792	-
Ind. plastica,caucciù,cuoio	-	-	367	269	136	-	1'326	1'437	-	-	-	-	223
Ind. chimica, petrolio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ind. terra e pietra	-	-	-	-	-	518	-	-	3'321	2'507	2'824	828	153
Ind. metallica	636	658	6'866	4'929	3'493	2'135	1'050	3'056	509	343	427	-	204
Macchine, apparecchi, veicoli	6'488	7'796	4'146	3'004	1'298	1'391	3'946	258	274	2'889	3'658	791	-
Ind. orologeria, gioielli	89	185	-	-	-	-	-	1'112	1'352	568	-	-	4'411
Altre arti e mestieri	-	-	-	-	-	-	-	-	43	398	-	387	-
Edilizia e genio civile	-	-	190	38	3'460	5'704	4'287	-	1'600	2'097	-	-	216
Econ. energ., protez. ambiente	-	-	-	-	161	170	-	-	-	-	-	-	-
Com. Ingrosso, intern. com.	718	114	88	44	286	180	18	358	-	-	-	15	-
Commercio al dettaglio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Banche, assicurazioni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Affari immobiliari, affitti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trasporti, comunicazioni	-	-	437	208	658	968	155	153	-	-	649	664	532
Alberghi, ristoranti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ricerca, pianific. territorio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uffici cons., rapp. interessi	90	102	105	75	89	84	80	-	-	-	-	-	-
Pulizia	-	-	-	-	104	68	58	60	51	34	183	-	-
Riparazioni	1'168	711	232	162	56	78	48	88	-	-	-	-	-
Altri servizi	254	280	453	376	552	79	574	514	603	104	279	-	252
<b>Totale</b>	<b>11'481</b>	<b>24'808</b>	<b>26'191</b>	<b>16'467</b>	<b>16'813</b>	<b>25'419</b>	<b>14'057</b>	<b>12'977</b>	<b>11'430</b>	<b>16'207</b>	<b>8'828</b>	<b>5'103</b>	<b>6'534</b>



**Evoluzione del numero dei disoccupati totali nel Cantone Ticino, per mesi, da gennaio 1975**



**Evoluzione del numero dei disoccupati a orario ridotto nel Cantone Ticino, per mesi, da dicembre 1975**





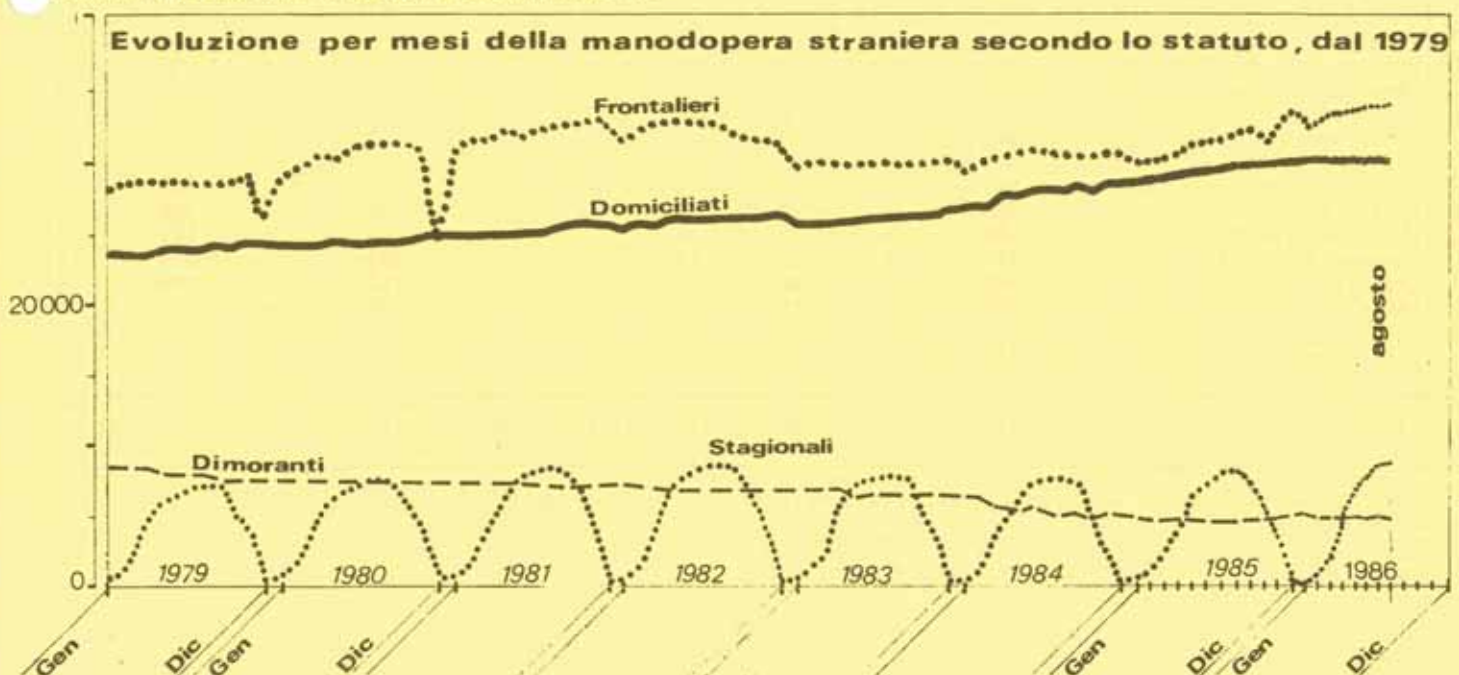
**MANO D'OPERA STRANIERA**

Evoluzione dell'effettivo della mano d'opera straniera: dati annuali e trimestrali (media mensile) e per mesi

Anno Trimestre Mese	Domiciliati		Dimoranti		Stagionali		Confinanti		Totale	
	Ass.	Var.(1)	Ass.	Var.(1)	Ass.	Var.(1)	Ass.	Var.(1)	Ass.	Var.(1)
1979	23'609		7'799		4'097		28'057		63'562	
1980	24'207	598	7'217	-582	4'335	238	29'894	1'837	65'653	2'091
1981	24'913	706	7'035	-182	4'627	292	31'830	1'936	68'405	2'752
1982	25'683	770	6'774	-261	4'855	227	31'997	167	69'309	903
1983	25'973	290	6'368	-406	4'600	-255	29'812	-2'185	66'753	-2'556
1984	27'723	1'750	5'264	-1'104	4'424	-176	30'143	331	67'554	801
1985	29'037	1'314	4'575	-689	4'300	-124	31'290	1'147	69'202	1'648
I trim.	28'769	1'908	4'703	-1'281	1'108	-375	30'105	620	64'685	872
II trim.	29'022	1'313	4'514	-764	5'635	-670	31'037	839	70'208	718
III trim.	29'089	1'136	4'391	-486	7'548	304	32'046	1'649	73'074	2'603
IV trim.	29'269	900	4'694	-223	2'908	241	31'973	1'480	68'844	2'398
1986										
I trim.	29'450	681	4'765	62	881	-227	32'392	2'287	67'488	2'803
II trim.	29'420	398	4'709	195	6'590	955	33'341	2'304	74'060	3'852
III trim.										
IV trim.										
Gennaio	29'408	816	4'801	-31	124	-135	32'072	2'259	66'405	2'909
Febbraio	29'478	654	4'758	59	642	-111	32'375	2'222	67'253	2'824
Marzo	29'465	572	4'735	157	1'876	-435	32'730	2'382	68'806	2'676
Aprile	29'426	461	4'716	149	5'256	1'378	33'117	2'506	72'515	4'494
Maggio	29'441	385	4'718	215	6'858	841	33'336	2'138	74'353	3'579
Giugno	29'392	347	4'694	222	7'657	648	33'569	2'266	75'312	3'483
Luglio	29'478	467	4'715	294	8'026	478	33'649	1'798	75'868	3'037
Agosto	29'537	461	4'686	313	8'218	461	33'871	1'733	76'312	2'968
Settembre										
Ottobre										
Novembre										
Dicembre										

(1) Variazione assoluta rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente

Fonte: Registro centrale degli stranieri, Berna





Mano d'opera straniera per statuto e rami economici nel mese di agosto 1986 e variazioni assolute rispetto allo stesso mese dell'anno precedente

Rami economici	Domiciliati		Dimoranti		Stagionali		Confinanti		Totale	
	Totale	Var. (1)	Totale	Var. (1)	Totale	Var. (1)	Totale	Var. (1)	Totale	Var. (1)
SETTORE I	467	-2	85	5	604	79	333	16	1'489	98
Agricoltura, allevamento	160	-11	36	2	346	64	95	3	637	58
Orticoltura	271	2	46	5	184	8	219	11	720	26
Selvicoltura	33	7	2	-2	74	7	19	2	128	14
Pesca, Caccia	3	-	1	-	-	-	-	-	4	-
SETTORE II	14'406	197	1'569	1	2'637	67	26'128	1'439	44'740	1'704
Cave e miniere	272	-8	46	7	150	7	18	-2	486	4
Industria e artigianato	9'010	114	958	12	124	16	18'256	971	28'348	1'113
Alimentazione	701	-6	67	-2	13	4	1'105	77	1'886	73
Bevande	64	-4	7	-1	1	-	39	4	111	-1
Tabacco	19	-4	-	-	-	-	154	13	173	9
Tessili	195	-7	45	-1	-	-	536	-10	776	-18
Abbigl., bianch., calz.	938	-37	71	5	-	-	6'435	230	7'444	198
Legno e sughero	489	16	34	-2	16	-3	540	16	1'079	27
Carta	160	-10	13	1	-	-	79	-2	252	-11
Arti grafiche	286	-2	18	-4	-	-	127	5	431	-1
Cuoio	21	3	3	-1	-	-	84	5	108	7
Caucciù	11	-	6	1	-	-	13	3	30	4
Materie plastiche	132	12	48	-5	-	-	516	-37	696	-30
Industria chimica	436	27	81	-9	3	-	333	-6	853	12
Trattamento del petrolio	10	-3	-	-	-	-	-	-	10	-3
Lavoraz. pietre e terre	275	5	42	-1	66	12	398	33	781	49
Metallurgia	2'326	-3	202	17	24	2	2'616	252	5'168	268
Macchine, appar., veicoli	2'466	117	273	9	1	1	3'440	295	6'180	422
Orologeria, gioielli	261	10	25	2	-	-	1'140	92	1'426	104
Altre industrie e mestieri	220	-	23	3	-	-	701	1	944	4
Edilizia, genio civile	5'086	92	562	-19	2'362	44	7'844	470	15'854	587
Elettricità, gas, acqua	38	-1	3	1	1	-	10	-	52	-
SETTORE III	14'327	443	2'924	292	4'976	314	7'410	278	29'637	1'327
Commercio	4'256	158	498	12	28	-4	1'813	47	6'595	213
Banche, istituti di credito	917	46	94	-1	-	-	212	1	1'223	46
Assicurazioni	227	7	12	-3	-	-	26	-	265	4
Affari immobiliari	165	-3	18	-5	1	1	29	-5	213	-12
Rappr.d'inter.,serv. intern.	757	70	172	27	1	-	236	5	1'166	102
Trasporti, comunicazioni	975	-6	107	-2	30	-2	1'376	11	2'488	1
Alberghi, ristoranti	2'552	98	1'064	241	4'893	312	1'591	64	10'100	715
Amministrazione pubblica	123	3	2	-1	-	-	8	1	133	3
Igiene, cure corporali	1'942	58	408	-10	3	-3	470	17	2'823	62
Insegnamento, scienza	540	-3	92	18	1	1	42	-3	675	13
Op. soc. non class. altrove	535	17	111	-10	2	1	92	20	740	28
Cultura e divertimenti	328	19	97	9	10	4	64	-	499	32
Ministero past.,org. rel.	148	-6	35	-4	-	-	4	1	187	-9
Economia domestica	351	-32	151	13	-	-	532	4	1'034	-15
Pulizia	292	7	48	7	7	4	152	16	499	34
Altri servizi	219	10	15	1	-	-	763	99	997	110
Altre persone attive	337	-177	108	15	1	1	-	-	446	-161
<b>TOTALE</b>	<b>29'537</b>	<b>461</b>	<b>4'686</b>	<b>313</b>	<b>8'218</b>	<b>461</b>	<b>33'871</b>	<b>1'733</b>	<b>76'312</b>	<b>2'968</b>

(1) Variazione assoluta rispetto allo stesso mese dell'anno precedente

Fonte: Registro centrale degli stranieri, Berna

INDICE DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE (1)

Valori annuali e trimestrali

(1963 = 100)

SVIZZERA

	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985				1986					
								I	II	III	IV	Tot.	I	II	III	IV	Tot.
Indice generale senza l'elettricità, il gas e l'acqua	146	148	155	154	146	146	151	150	161	151	173	159	152	169			
Alimentari, bevande e tabacchi	147	150	158	158	159	158	159	155	164	163	158	160	154	168			
Tessili	108	112	113	111	108	108	115	126	123	103	125	119	126	131			
Abbigliamento	121	115	121	118	113	109	107	107	111	93	110	105	112	117			
Legno	121	126	130	126	116	116	123	113	126	114	138	123	116	134			
Carta	121	129	130	129	126	128	133	138	138	132	137	136	149	152			
Arti grafiche	133	129	140	151	157	162	172	174	191	186	209	190	182	205			
Cuio, caucciù e materie sintetiche	237	265	276	257	248	254	272	290	309	264	304	292	286	322			
Prodotti chimici e affini	234	244	248	258	255	271	286	324	304	283	304	304	322	310			
Pietra e terra	106	111	116	116	108	107	109	75	127	129	105	109	67	116			
Metallurgia	117	127	133	131	121	119	131	127	141	131	137	134	129	144			
Macchine, strumenti musicali	149	148	162	157	149	143	142	127	148	143	188	152	130	157			
Orologi, gioielli	135	112	117	104	70	68	73	75	79	79	103	84	85	101			
Elettricità gas e acqua	180	192	203	218	220	219	207	235	234	245	210	231	224	257			

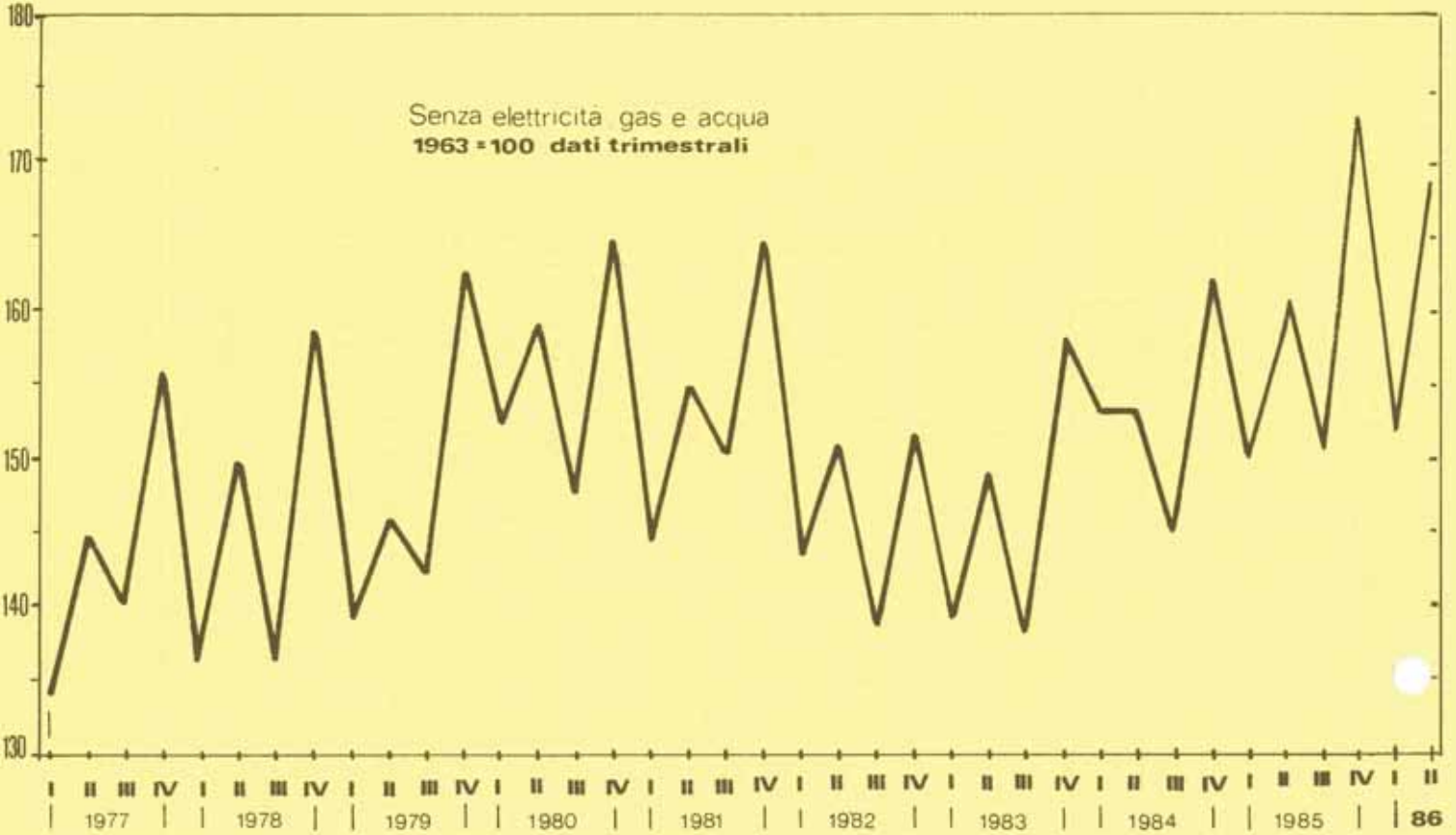
(1) Dati provvisori per l'ultimo trimestre

Fonte: "La vie économique" diverse annate. Berna, UFIAML

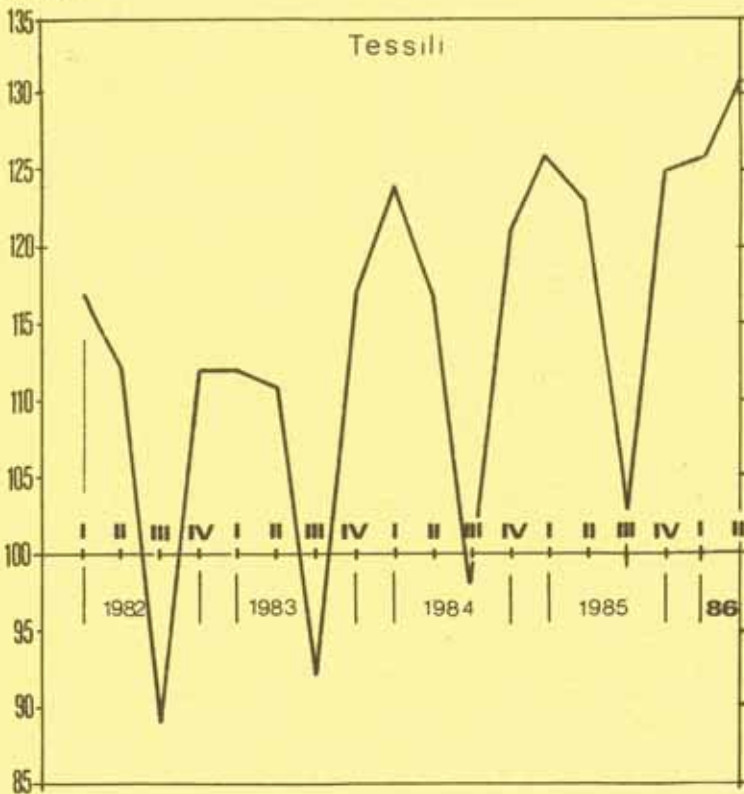


# INDICE NAZIONALE DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE

Punti

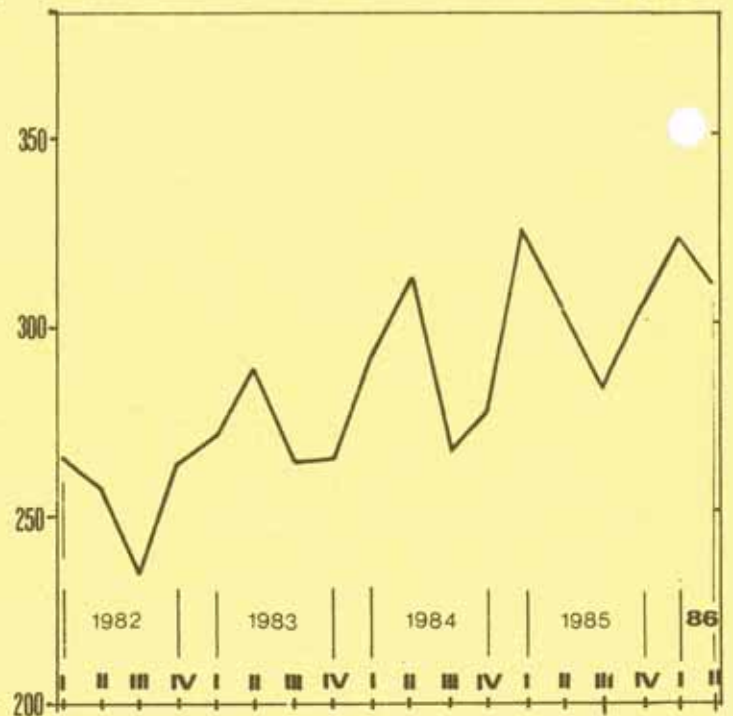


punti



Prodotti chimici e affini

punti



Anno Trimestre Mese	Industrie di Bodio (1)		Altri consumatori (2)		Consumo totale	
	Assoluto	Var.% (3)	Assoluto	Var.% (3)	Assoluto	Var.% (3)
1973	348,5		954,8		1'303,3	
1974	355,8	2,1	984,8	3,1	1'340,6	2,9
1975	288,1	-19,0	1'003,1	1,9	1'291,2	-3,7
1976	311,1	8,0	1'048,2	4,5	1'359,3	5,3
1977	334,4	7,5	1'104,4	5,4	1'438,8	5,8
1978	341,5	2,1	1'139,0	3,1	1'480,5	2,9
1979	393,0	15,1	1'184,5	4,0	1'577,5	6,6
1980	378,4	-3,7	1'250,4	5,6	1'628,8	3,3
1981	341,8	-9,7	1'293,9	3,5	1'635,7	0,4
1982	371,1	8,6	1'333,5	3,1	1'704,6	4,2
1983	349,4	-5,8	1'388,5	4,1	1'737,9	2,0
1984	386,2	10,5	1'485,0	6,9	1'871,2	7,7
1985	338,1	-12,5	1'565,6	5,1	1'903,7	1,7
I trim.	90,8	5,9	464,6	10,0	555,4	9,3
II trim.	79,5	-26,7	345,4	0,4	424,9	-6,1
III trim.	73,9	-16,5	324,6	3,4	398,5	-1,0
IV trim.	93,9	-9,3	431,0	6,5	524,9	3,3
Gennaio	25,1	4,1	170,9	18,1	196,0	16,1
Febbraio	32,2	2,5	143,8	2,7	176,0	2,7
Marzo	33,5	10,9	149,9	8,8	183,4	9,2
Aprile	25,3	-21,9	121,6	1,6	146,9	-3,4
Maggio	25,7	-35,6	116,2	-3,3	141,9	-11,4
Giugno	28,5	-21,3	107,6	3,5	136,1	-2,9
Luglio	26,5	-21,6	112,0	5,2	138,5	-1,3
Agosto	19,7	-7,9	101,2	5,1	120,9	2,7
Settembre	27,7	-16,8	111,4	0,2	139,1	-3,7
Ottobre	33,1	-12,2	127,6	-0,6	160,7	-3,3
Novembre	32,9	-9,6	149,1	12,0	182,0	7,4
Dicembre	27,9	-5,1	154,3	7,8	182,2	5,6
1986						
I trim.	92,4	1,8	476,6	2,6	569,0	2,4
II trim.	97,7	22,9	378,1	9,5	475,8	12,0
III trim.	85,5	15,7	340,7	5,0	426,2	6,9
IV trim.						
Gennaio	30,6	21,9	163,0	-4,6	193,6	-1,2
Febbraio	31,6	-1,8	157,9	9,8	189,5	7,7
Marzo	30,2	-9,9	155,8	3,9	186,0	1,4
Aprile	34,6	36,8	147,7	21,5	182,3	24,1
Maggio	29,5	14,8	117,2	0,9	146,7	3,4
Giugno	33,6	17,9	113,2	5,2	146,8	7,9
Luglio	33,0	24,7	117,1	4,6	150,1	8,4
Agosto	20,4	3,6	104,9	3,7	125,3	3,6
Settembre	32,1	15,9	118,7	6,6	150,8	8,4
Ottobre						
Novembre						
Dicembre						

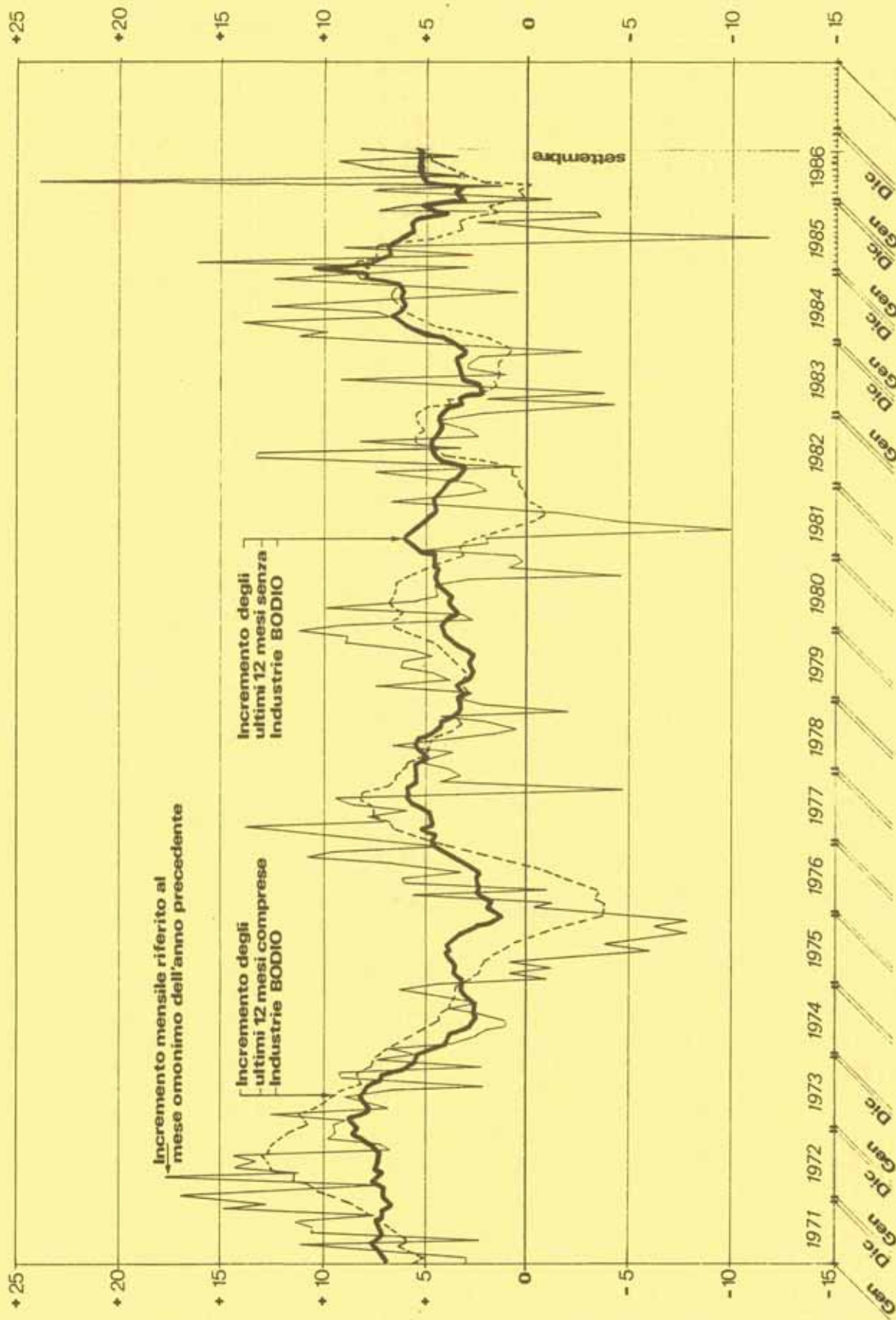
(1) Monteforno e officine del Gottardo

(2) Economie domestiche, industrie, artigianato, uffici, negozi, ecc.

(3) Variazione rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente



# Incremento % del consumo ticinese di energia elettrica





MOVIMENTO TURISTICO ALBERGHIERO

Esercizi, letti, arrivi, pernottamenti e tasso d'occupazione dei letti disponibili, dal 1979

Anno Trimestre Mese	Esercizi aperti		Letti disponibili		Arrivi		Pernottamenti		Tasso d'occu- pazione (2)
	Assoluto	Var. % (1)	Assoluto	Var. % (1)	Assoluto	Var. % (1)	Assoluto	Var. % (1)	
1979	639		21'346		911'933		3'102'235		39,8
1980	632	-1,1	21'358	0,1	1'066'492	16,9	3'702'858	19,4	47,4
1981	620	-1,9	20'877	-2,3	1'084'457	1,7	3'773'135	1,9	49,5
1982	610	-1,6	20'824	-0,3	1'056'020	-2,6	3'447'061	-8,6	45,4
1983	613	0,5	21'237	2,0	1'057'639	0,2	3'338'029	-3,2	43,7
1984	603	-1,6	21'096	-0,7	1'061'122	0,3	3'249'008	-2,7	42,3
1985	587	-2,3	21'014	-0,3	1'098'813	3,5	3'327'949	2,4	43,4
I trim.	442	-2,4	13'261	-0,5	88'624	1,2	231'171	-3,1	19,4
II trim.	684	-3,0	26'104	-0,8	360'551	2,4	1'105'777	1,1	45,9
III trim.	697	-2,4	26'708	-1,2	461'749	5,4	1'459'615	4,5	58,8
IV trim.	526	-2,4	17'795	0,5	187'889	2,4	531'386	2,2	32,4
Gennaio	351	-4,9	10'014	-1,6	17'268	-4,0	44'238	-5,5	14,3
Febbraio	393	-5,1	11'740	-1,8	21'326	0,6	52'627	-2,1	16,0
Marzo	582	1,0	18'028	1,0	50'030	3,4	134'306	-2,7	24,0
Aprile	671	-4,6	25'650	0,2	108'680	-7,4	346'535	-8,3	45,0
Maggio	684	-2,6	26'166	-1,1	120'788	12,4	364'956	10,7	45,0
Giugno	697	-1,7	26'495	-1,5	131'083	2,9	394'286	2,1	49,6
Luglio	700	-1,8	26'715	-0,9	151'596	6,6	489'758	5,2	59,1
Agosto	696	-2,8	26'686	-1,4	150'248	7,4	485'899	4,4	58,7
Settembre	694	-2,8	26'722	-1,3	159'905	2,6	483'958	3,9	60,4
Ottobre	684	-2,8	25'123	-0,8	126'384	4,0	376'502	4,0	48,3
Novembre	480	-2,4	15'355	1,4	37'030	-2,1	93'159	-3,2	20,2
Dicembre	415	-1,4	12'908	2,2	24'475	1,5	61'725	-0,6	15,4
1986 (dati provvisori)									
I trim.	455	2,9	13'731	3,5	107'234	21,0	293'678	27,0	23,6
II trim.	677	-1,0	26'517	1,6	332'741	-7,7	1'038'634	-6,1	43,0
III trim.									
IV trim.									
Gennaio	350	-0,6	10'066	0,2	19'953	15,9	52'855	19,4	16,9
Febbraio	377	-4,1	11'736	0,0	20'518	3,8	53'620	1,9	16,3
Marzo	637	9,4	19'392	7,6	66'763	33,4	187'203	39,4	31,1
Aprile	671	0,0	26'010	1,4	86'436	-20,4	276'333	-20,3	35,4
Maggio	673	-1,6	26'456	1,1	128'412	6,3	388'565	6,5	47,4
Giugno	688	-1,3	27'084	2,2	117'893	-10,1	373'736	-5,2	46,0
Luglio	693	-1,0	27'179	1,7	159'970	5,5	521'890	6,6	61,9
Agosto	692	-0,6	27'196	1,9	154'167	2,6	501'045	3,1	59,4
Settembre									
Ottobre									
Novembre									
Dicembre									
(1) Variazione rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente									
(2) Tasso di occupazione $\frac{\text{numero dei pernottamenti} \times 100}{\text{numero medio dei letti disponibili} \times \text{numero dei giorni del periodo}}$									
(3) Media del trimestre									

Fonte: Ufficio federale di statistica, Sezione della statistica del turismo, Berna



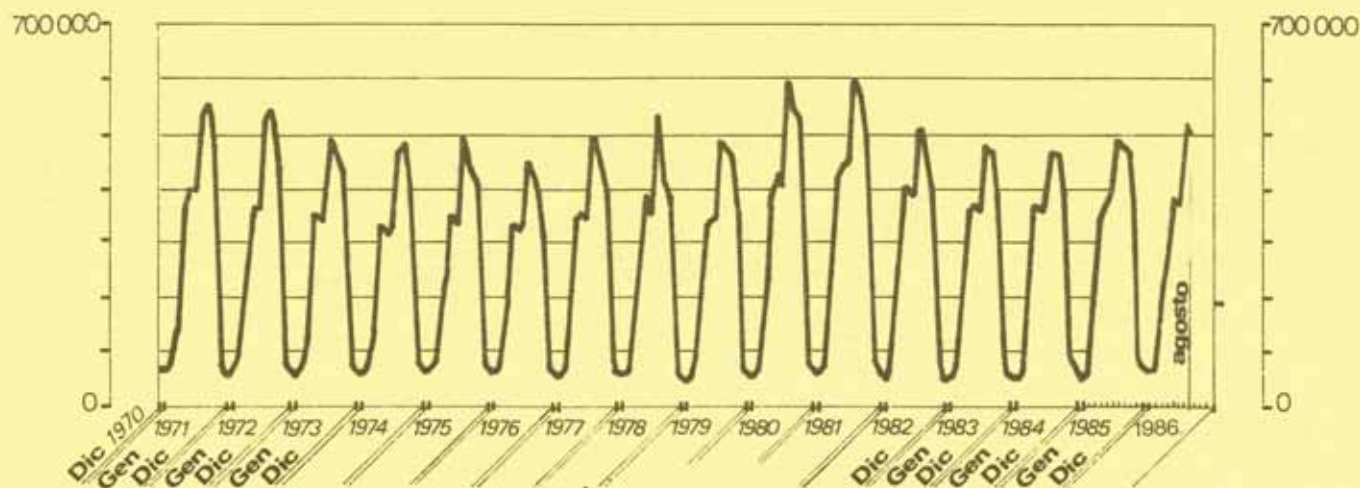
Evoluzione del numero dei pernottamenti nel Cantone secondo il paese di provenienza degli ospiti, dal 1979

Anno Mese	Svizzera		Italia		Germania		Francia		Altri paesi		Totale	
	Ass.	%	Ass.	%	Ass.	%	Ass.	%	Ass.	%	Ass.	%
1979	1'727'731	55,7	114'256	3,7	783'785	25,2	48'917	1,6	427'546	13,8	3'102'235	100,0
1980	1'924'055	52,0	143'637	3,9	1'021'950	27,6	60'701	1,6	552'515	14,9	3'702'858	100,0
1981	1'919'970	50,9	158'523	4,2	1'025'915	27,2	62'556	1,6	606'171	16,1	3'773'135	100,0
1982	1'821'848	52,8	146'827	4,3	855'392	24,8	57'231	1,7	565'763	16,4	3'447'061	100,0
1983	1'743'091	52,1	152'036	4,6	817'804	24,5	44'418	1,3	584'535	17,5	3'341'884	100,0
1984	1'736'291	53,4	150'407	4,6	751'002	23,1	50'100	1,6	561'208	17,3	3'249'008	100,0
1985	1'761'193	52,9	163'314	4,9	739'483	22,3	57'175	1,7	606'784	18,2	3'327'949	100,0
Gennaio	24'270	54,9	8'084	18,3	3'940	8,9	882	2,0	7'062	15,9	44'238	100,0
Febbraio	30'945	58,8	8'488	16,1	4'431	8,4	1'208	2,3	7'555	14,4	52'627	100,0
Marzo	71'286	53,1	11'404	8,5	33'491	24,9	2'271	1,7	15'854	11,8	134'306	100,0
Aprile	193'099	55,7	15'289	4,4	101'071	29,2	3'847	1,1	33'229	9,6	346'535	100,0
Maggio	184'305	50,5	11'744	3,2	104'442	28,6	5'168	1,4	59'297	16,3	364'956	100,0
Giugno	188'897	47,9	13'469	3,4	94'709	24,0	5'538	1,4	91'673	23,3	394'286	100,0
Luglio	263'590	53,8	16'101	3,3	84'763	17,3	8'672	1,8	116'632	23,8	489'758	100,0
Agosto	227'672	46,9	23'758	4,9	116'004	23,9	13'209	2,7	105'256	21,6	485'899	100,0
Settembre	246'230	50,9	17'284	3,6	113'168	23,4	8'274	1,7	99'002	20,4	483'958	100,0
Ottobre	246'877	65,6	15'259	4,0	65'658	17,4	5'141	1,4	43'567	11,6	376'502	100,0
Novembre	53'948	57,9	11'433	12,3	10'344	11,1	1'774	1,9	15'660	16,8	93'159	100,0
Dicembre	30'074	48,7	11'001	17,8	7'462	12,1	1'191	1,9	11'997	19,5	61'725	100,0
1986												
Gennaio	24'513	46,4	9'275	17,6	4'983	9,4	1'289	2,4	12'795	24,2	52'855	100,0
Febbraio	23'545	43,9	7'758	14,5	4'921	9,2	1'136	2,1	16'260	30,3	53'620	100,0
Marzo	91'857	49,0	13'081	7,0	55'488	29,6	2'870	1,5	23'907	12,9	187'203	100,0
Aprile	126'492	45,8	13'621	4,9	75'649	27,3	4'014	1,5	56'557	20,5	276'333	100,0
Maggio	201'861	51,9	12'422	3,2	124'950	32,2	6'208	1,6	43'124	11,1	388'565	100,0
Giugno	176'862	47,3	13'904	3,7	95'676	25,6	6'911	1,8	80'383	21,6	373'736	100,0
Luglio	284'833	54,6	18'728	3,6	95'544	18,3	9'631	1,8	113'154	21,7	521'890	100,0
Agosto	231'867	46,3	25'382	5,1	129'166	25,8	15'795	3,1	98'835	19,7	501'045	100,0
Settembre												
Ottobre												
Novembre												
Dicembre												

Fonte: Ufficio federale di statistica, Sezione della statistica del turismo, Berna

**MOVIMENTO TURISTICO: SETTORE ALBERGHIERO**

**Pernottamenti nel Cantone Ticino di ospiti provenienti dalla Svizzera e dall'estero, per mesi, dicembre 1970**





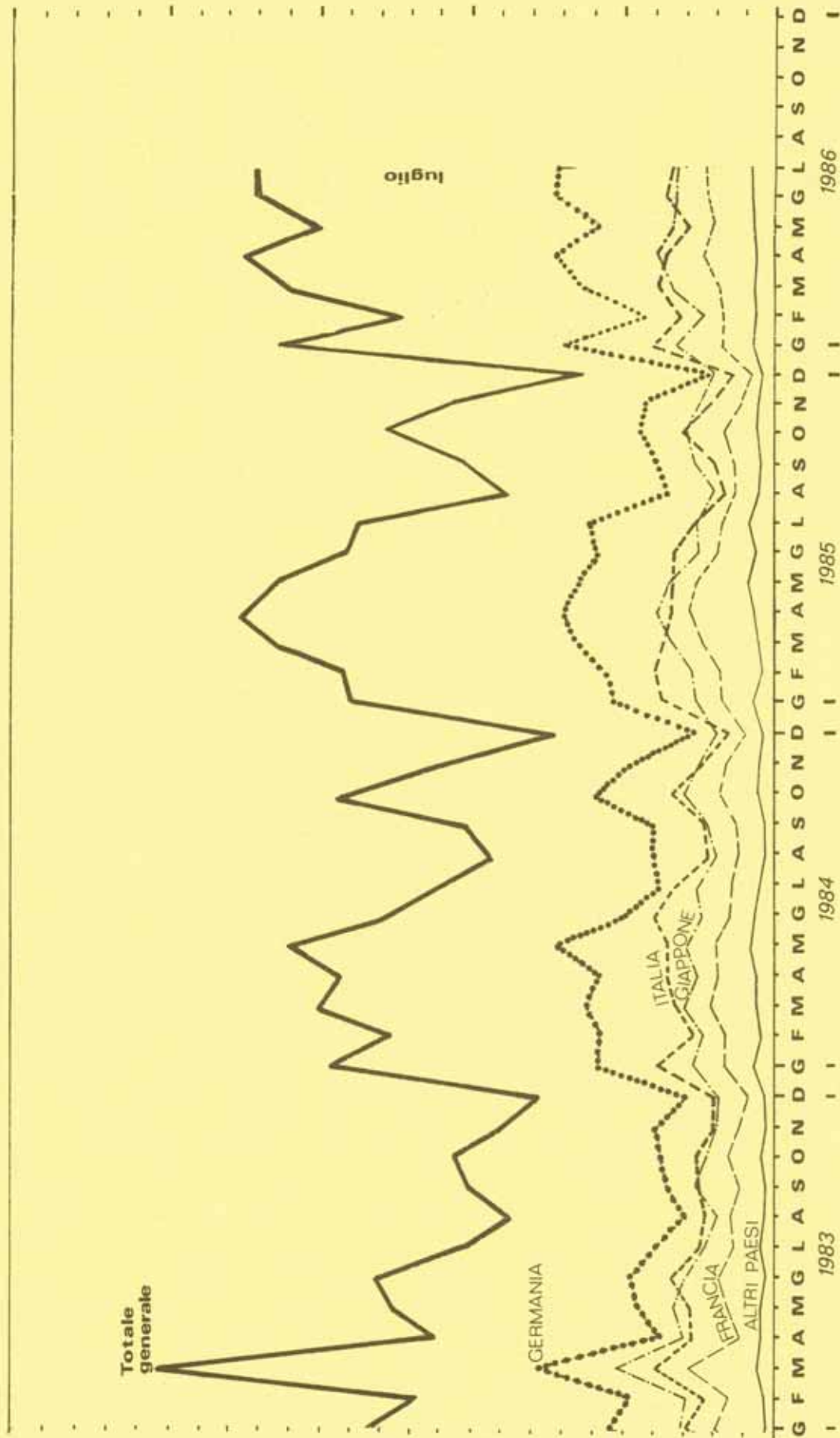
AUTOVETTURE NUOVE MESSE IN CIRCOLAZIONE NEL CANTONE, SECONDO IL PAESE DI FABBRICAZIONE, DAL 1973

Anno Trimestre Mese	Germania		Francia		Italia		Giappone		Altri paesi		Totale	
	Asso- luto	Var.% (1)	Asso- luto	Var.% (1)	Asso- luto	Var.% (1)	Asso- luto	Var.% (1)	Asso- luto	Var.% (1)	Asso- luto	Var.% (1)
1973	3'578	-15,2	1'992	-0,2	2'211	3,9	1'200	-33,8	1'769	-31,0	10'750	-13,2
1974	3'035	8,5	1'988	-11,7	2'298	3,7	794	-2,3	1'221	-15,0	9'336	-1,0
1975	3'293	19,2	1'756	11,7	2'384	5,1	776	8,6	1'038	-23,3	9'247	8,5
1976	3'924	17,7	1'961	15,7	2'506	13,0	843	47,7	796	11,2	10'030	18,1
1977	4'619	16,6	2'268	25,1	2'832	9,4	1'245	21,0	885	18,4	11'849	17,1
1978	5'385	-8,4	2'837	-9,6	3'097	-7,4	1'506	17,9	1'048	20,1	13'873	-3,4
1979	4'933	-1,7	2'566	-4,2	2'868	12,2	1'776	47,7	1'259	-21,4	13'402	5,5
1980	4'850	8,5	2'458	-14,2	3'219	12,1	2'624	19,6	990	-27,4	14'141	5,0
1981	5'261	4,4	2'109	-4,6	3'609	-8,3	3'138	5,2	719	-28,4	14'842	-1,4
1982	5'495	-6,9	2'012	-9,6	3'311	-4,3	3'300	-0,9	515	-12,2	14'633	-5,5
1983	5'118	15,9	1'818	0,7	3'169	10,1	3'270	-10,8	452	21,7	13'827	6,4
1984	5'931	1,9	1'819	14,6	3'488	-2,7	2'918	13,5	550	25,6	14'706	5,5
1985	6'042		2'085		3'393		3'312		691		15'523	
I trim.	1'706	-1,9	585	9,5	1'131	17,3	866	10,2	152	-5,0	4'440	6,1
II trim.	1'897	8,8	710	41,7	983	-8,2	965	28,2	218	29,8	4'773	12,7
III trim.	1'340	17,0	431	18,1	622	-17,1	720	9,8	169	77,9	3'282	9,0
IV trim.	1'099	-15,7	359	-14,3	657	-6,5	761	5,3	152	19,7	3'028	-7,5
Gennaio	520	-9,9	169	2,4	375	-1,6	258	-1,2	66	-2,9	1'388	-4,4
Febbraio	544	-2,2	178	14,1	392	46,3	269	19,0	37	8,8	1'420	14,5
Marzo	642	5,8	238	11,7	364	15,6	339	13,4	49	-15,5	1'632	9,4
Aprile	686	18,7	279	50,8	335	-2,6	381	54,3	65	16,1	1'746	23,8
Maggio	632	-9,2	251	33,5	329	-5,5	337	20,8	85	30,8	1'634	3,7
Giugno	579	23,5	180	40,6	319	-15,8	247	8,8	68	44,7	1'393	11,4
Luglio	599	65,0	169	28,0	257	-19,2	255	5,4	79	97,5	1'359	24,1
Agosto	344	-10,2	124	9,7	165	-17,9	197	3,1	48	77,8	878	-4,0
Settembre	397	-0,5	138	15,0	200	-13,4	268	20,2	42	50,0	1'045	4,4
Ottobre	458	-21,2	173	-2,8	312	-5,4	306	3,0	58	20,8	1'307	-8,8
Novembre	428	-7,3	115	-25,3	212	-7,4	249	5,5	54	25,6	1'058	-5,9
Dicembre	213	-18,1	71	-18,4	133	-7,6	206	8,4	40	11,1	663	-7,5
1986												
I trim.	1'742	2,1	531	-9,2	1'100	-2,7	918	6,0	208	36,8	4'499	1,3
II trim.	2'048	8,0	672	-5,3	1'012	3,0	1'055	9,3	209	-4,1	4'996	4,7
III trim.												
IV trim.												
Gennaio	687	32,1	170	0,6	406	8,3	322	24,8	71	7,6	1'656	19,3
Febbraio	437	-19,7	176	-1,1	313	-20,2	243	-9,7	69	86,5	1'238	-12,8
Marzo	618	-3,7	185	-22,3	381	4,7	353	4,1	68	38,8	1'605	-1,7
Aprile	731	6,6	239	-14,3	361	7,8	382	0,3	60	7,7	1'773	1,5
Maggio	591	6,5	208	-17,1	291	-11,5	337	-	74	-12,9	1'501	-8,1
Giugno	726	25,4	225	25,0	360	12,9	336	36,0	75	10,3	1'722	23,6
Luglio	715	19,4	235	39,1	346	34,6	329	29,0	77	-2,5	1'702	25,2
Agosto												
Settembre												
Ottobre												
Novembre												
Dicembre												

(1) Variazione rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente



Autovetture nuove messe in circolazione nel Cantone secondo il paese di fabbricazione per mesi, da gennaio 1983



INDICE NAZIONALE DEI PREZZI AL CONSUMO

Dicembre 1982 = 100

SVIZZERA

Anno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Media annua
1982	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	100,0	.
1983	99,9	100,0	100,2	100,5	100,6	101,0	100,8	101,1	101,2	101,4	102,1	102,1	100,9
1984	102,5	102,9	103,5	103,7	103,5	103,8	103,6	104,0	103,9	104,6	105,1	105,1	103,8
1985	106,1	107,0	107,6	107,5	107,4	107,3	107,1	107,1	107,4	107,7	108,4	108,5	107,4
1986	108,5	108,4	108,6	108,5	108,2	108,2	107,6	107,9	108,0				
(1)	109,9	110,2	110,6	111,2	111,5	112,2	112,0	109,9	109,7				
(2)	105,6	106,2	106,2	106,2	106,8	106,8	106,8	107,3	107,3				
(3)	110,7	110,7	111,6	111,6	111,6	112,2	112,2	112,2	112,8				
(4)	109,2	109,2	109,2	109,2	111,4	111,4	111,4	111,4	111,4				
(5)	91,6	86,8	87,1	83,9	80,4	74,4	67,0	68,7	69,7				
(6)	106,2	106,2	107,5	107,5	107,5	108,0	108,0	108,0	108,3				
(7)	107,5	105,8	104,9	104,9	104,5	104,8	104,0	103,5	104,3				
(8)	111,0	111,0	111,3	111,6	111,6	111,8	111,9	111,9	112,0				
(9)	111,3	113,4	113,4	113,4	109,6	109,6	109,6	113,5	113,5				

(1) Derrate alimentari (2) Bevande, tabacco (3) Abbigliamento (4) Pigiame (5) Riscaldamento e illuminazione (6) Arredamento e manutenzione (7) Traffico (8) Igiene e salute (9) Istruzione e svago

Settembre 1977 = 100

1977	.	.	.	.	.	.	.	.	100,0	100,2	100,1	100,3	.
1978	100,3	100,4	100,5	100,7	100,8	101,0	101,0	101,1	100,8	100,6	100,8	101,0	100,8
1979	101,4	102,5	103,0	103,3	103,7	105,1	105,4	105,2	105,7	105,6	106,0	106,2	104,4
1980	106,5	106,7	107,0	107,5	108,2	108,5	108,9	109,6	109,7	109,5	110,5	110,9	108,6
1981	112,0	113,1	113,8	113,6	114,6	115,4	116,0	117,8	117,9	117,5	118,2	118,2	115,7
1982	118,8	119,0	119,2	119,9	121,4	122,5	123,0	123,9	124,4	124,7	125,1	124,7	122,2
1983	124,5	124,7	124,9	125,3	125,4	125,9	125,7	126,0	126,2	126,5	127,3	127,3	125,8
1984	127,8	128,3	129,1	129,3	129,0	129,4	129,2	129,7	129,6	130,4	131,1	131,0	129,5
1985	132,3	133,4	134,1	134,0	133,9	133,8	133,5	133,5	133,9	134,3	135,2	135,3	133,9
1986	135,2	135,2	135,4	135,3	134,9	134,9	134,2	134,5	134,7				

Aumento percentuale dell'indice generale rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente

1970	2,3	2,1	2,4	2,6	3,1	3,1	3,3	4,0	4,5	4,9	5,3	5,4	3,6
1971	5,8	6,2	6,7	6,8	7,0	6,6	6,7	8,1	6,7	6,6	6,6	6,6	6,6
1972	6,7	6,7	6,3	6,3	6,2	6,7	6,4	6,6	6,8	7,3	6,8	6,9	6,6
1973	7,4	7,6	8,2	8,3	8,0	8,2	8,3	8,3	8,3	9,5	10,8	11,9	8,7
1974	11,6	10,0	9,6	8,7	9,8	9,6	9,8	10,5	11,3	9,8	9,0	7,6	9,8
1975	7,3	8,4	8,3	9,2	8,2	8,0	7,4	6,7	5,4	4,8	3,7	3,5	6,7
1976	3,4	3,0	2,5	2,2	1,3	1,1	1,5	1,5	0,9	1,0	0,9	1,3	1,7
1977	0,9	1,0	1,0	1,1	1,3	1,8	1,6	1,3	1,6	1,6	1,3	1,1	1,3
1978	1,0	1,1	1,4	1,4	1,6	1,1	1,1	1,1	0,8	0,4	0,6	0,7	1,1
1979	1,1	2,1	2,5	2,6	2,8	4,1	4,3	4,0	4,8	5,0	5,2	5,2	3,6
1980	5,1	4,1	3,9	4,1	4,3	3,3	3,4	4,2	3,8	3,6	4,2	4,4	4,0
1981	5,1	6,0	6,3	5,6	6,0	6,3	6,6	7,4	7,5	7,3	7,0	6,6	6,5
1982	6,1	5,3	4,7	5,6	5,9	6,2	6,0	5,2	5,5	6,2	5,8	5,5	5,7
1983	4,8	4,8	4,8	4,5	3,3	2,8	2,2	1,7	1,4	1,4	1,8	2,1	2,9
1984	2,7	2,9	3,4	3,2	2,9	2,8	2,8	2,9	2,7	3,1	3,0	2,9	2,9
1985	3,5	4,0	3,9	3,6	3,8	3,4	3,4	3,0	3,3	3,0	3,1	3,2	3,4
1986	2,2	1,3	0,9	1,0	0,7	0,8	0,5	0,7	0,6				



Settembre 1966 = 100

Anno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Media annua
1966	.	.	.	.	.	.	.	.	100,0	100,2	101,4	101,9	.
1967	102,2	102,0	102,0	102,1	103,2	103,9	104,3	104,7	104,3	104,2	105,2	105,5	103,6
1968	105,7	105,9	105,5	105,4	105,7	105,8	105,7	106,0	106,1	106,5	107,5	107,8	106,1
1969	108,1	108,3	108,1	107,9	108,4	108,9	108,9	108,7	108,8	109,0	109,9	110,3	108,8
1970	110,6	110,6	110,8	110,7	111,8	112,3	112,6	113,0	113,7	114,3	115,8	116,3	112,7
1971	117,0	117,5	118,2	118,3	119,6	119,7	120,2	120,4	121,3	121,8	123,4	124,0	120,1
1972	124,8	125,4	125,7	125,8	127,1	127,8	127,9	128,4	129,5	130,7	131,8	132,5	128,1
1973	134,0	134,9	136,0	136,3	137,3	138,3	138,5	139,0	140,2	143,1	146,1	148,3	139,3
1974	149,5	148,4	149,1	148,2	150,8	151,6	152,1	153,6	156,1	157,1	159,3	159,5	152,9
1975	160,4	160,9	161,5	161,9	163,1	163,7	163,4	163,9	164,5	164,7	165,2	165,0	163,2
1976	165,9	165,8	165,5	165,5	165,2	165,5	165,8	166,4	166,0	166,4	166,7	167,1	166,0
1977	167,4	167,5	167,2	167,4	167,3	168,4	168,5	168,5	168,6	169,0	168,8	169,0	168,1
1978	169,1	169,3	169,5	169,8	170,0	170,3	170,4	170,4	170,0	169,7	169,9	170,3	169,9
1979	170,9	172,8	173,7	174,1	174,8	177,2	177,6	177,3	178,2	178,1	178,7	179,1	176,0
1980	179,6	179,9	180,4	181,3	182,3	183,0	183,6	184,8	184,9	184,5	186,3	187,0	183,1
1981	188,8	190,6	191,9	191,5	193,2	194,5	195,6	198,6	198,7	198,0	199,4	199,3	195,0
1982	200,3	200,6	201,0	202,1	204,7	206,5	207,3	208,9	209,7	210,2	210,8	210,2	206,0
1983	209,9	210,2	210,6	211,2	211,4	212,3	211,9	212,4	212,7	213,2	214,6	214,7	212,1
1984	215,5	216,2	217,6	218,0	217,5	218,2	217,8	218,6	218,5	219,8	221,0	220,9	218,3
1985	223,1	224,9	226,2	225,9	225,7	225,6	225,1	225,1	225,8	226,3	227,9	228,1	225,8
1986	228,0	227,9	228,2	228,1	227,4	227,3	226,3	226,7	227,1				

Agosto 1939 = 100

1939	.	.	.	.	.	.	.	.	100,0	100,7	102,4	103,3	103,5	.
1950	158,9	158,3	158,0	157,5	158,2	158,4	158,4	159,4	160,0	160,8	160,9	160,8	159,1	
1951	162,3	162,8	162,7	164,5	166,1	166,4	167,3	168,3	168,8	169,9	170,8	171,0	166,7	
1952	170,5	170,8	170,8	170,1	170,8	171,3	170,9	171,3	171,6	171,1	171,2	171,0	171,0	
1953	169,9	169,5	169,3	168,8	169,5	169,7	169,5	169,7	170,2	170,4	170,4	170,1	169,8	
1954	169,8	169,5	169,4	169,6	170,1	170,5	171,0	171,7	172,0	172,5	173,0	172,9	171,0	
1955	172,4	171,8	171,6	171,7	172,3	172,3	172,4	172,8	173,1	173,4	173,6	173,6	172,6	
1956	172,6	173,0	173,5	173,2	175,0	175,4	175,6	176,2	176,5	176,7	177,2	177,4	175,2	
1957	177,1	176,8	176,3	176,9	178,0	178,1	178,5	179,5	179,9	180,5	181,0	181,0	178,6	
1958	180,5	180,5	180,5	180,7	182,2	182,4	182,4	182,6	182,9	182,8	182,9	182,6	181,9	
1959	181,5	180,9	180,6	179,9	180,1	179,9	179,9	180,5	181,1	181,4	181,6	181,5	180,7	
1960	181,0	181,9	181,9	182,2	183,0	183,2	183,7	184,1	184,6	184,9	184,9	184,7	183,3	
1961	184,2	184,3	184,3	184,3	185,7	186,0	186,4	187,3	187,6	188,4	191,0	191,2	186,7	
1962	191,4	191,9	192,2	193,1	194,6	195,1	195,7	196,5	196,4	196,1	197,0	197,4	194,8	
1963	198,0	199,2	199,2	199,5	200,7	201,2	201,6	202,2	202,8	203,6	204,8	205,0	201,5	
1964	205,2	205,5	205,6	206,9	208,8	207,7	207,8	208,3	208,7	209,3	209,5	209,8	207,7	
1965	210,0	210,7	210,8	211,5	213,8	214,6	215,2	216,4	217,0	217,7	219,6	220,1	214,8	
1966	221,3	221,9	222,2	222,5	225,3	225,0	225,0	225,7	225,9	226,4	229,1	230,2	225,0	
1967	230,9	230,4	230,4	230,6	233,1	234,7	235,6	236,5	235,6	235,4	237,6	238,3	234,1	
1968	238,8	239,2	238,3	238,1	238,8	239,0	238,8	239,5	239,7	240,6	242,8	243,5	239,8	
1969	244,2	244,6	244,2	243,7	244,9	246,0	246,0	245,6	245,8	246,2	248,3	249,2	245,3	
1970	249,8	249,8	250,3	250,1	252,6	253,7	254,4	255,3	256,8	258,2	261,6	262,7	254,6	
1971	264,3	265,4	267,0	267,2	270,2	270,4	271,5	272,0	274,0	275,1	278,8	280,1	271,3	
1972	281,9	283,3	284,0	284,2	287,1	288,7	288,9	290,1	292,5	295,3	297,7	299,3	289,4	
1973	302,7	304,7	307,2	307,9	310,2	312,4	312,9	314,0	316,7	323,3	330,0	335,0	314,3	
1974	337,7	335,2	336,8	334,8	340,7	342,5	343,6	347,0	352,6	354,9	359,9	360,3	345,4	
1975	362,3	363,5	364,8	365,7	368,4	369,8	369,1	370,3	371,6	372,1	373,2	372,7	368,7	
1976	374,8	374,5	373,9	373,9	373,2	373,9	374,5	375,9	375,0	375,9	376,6	377,5	375,0	
1977	378,2	378,4	377,7	378,2	377,9	380,4	380,6	380,6	380,9	381,7	381,4	381,9	379,8	
1978	382,0	382,5	382,9	383,6	384,1	384,7	384,9	385,0	384,1	383,3	383,8	384,6	383,8	
1979	386,1	390,3	392,4	393,4	394,8	400,4	401,3	400,6	402,5	402,3	403,8	404,6	397,7	
1980	405,8	406,4	407,6	409,5	411,9	413,4	414,7	417,5	417,7	416,9	420,9	422,4	413,7	
1981	426,5	430,6	433,5	432,6	436,6	439,4	442,0	448,6	448,9	447,4	450,4	450,3	440,6	
1982	452,5	453,3	454,1	456,6	462,5	466,6	468,4	472,0	473,8	475,0	476,3	474,9	465,5	
1983	474,2	474,9	475,8	477,2	477,7	479,6	478,7	480,0	480,6	481,7	484,8	485,1	479,2	
1984	486,8	488,5	491,7	492,4	491,4	493,0	492,1	493,9	493,6	496,7	499,3	499,1	493,2	
1985	504,0	508,1	510,9	510,3	510,0	509,7	508,6	508,5	510,1	511,4	515,0	515,3	510,2	
1986	515,1	514,9	515,6	515,3	513,7	513,6	511,2	512,2	513,1					



INDICE DEI PREZZI ALL'INGROSSO

Media annua 1963 = 100

SVIZZERA

Anno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Media annua
1963	99,5	99,8	100,2	100,0	100,4	100,1	99,7	99,4	99,7	100,3	100,3	100,3	100,0
1964	100,3	100,7	100,7	101,5	101,6	101,4	101,0	101,3	101,6	101,8	101,8	101,6	101,3
1965	101,5	101,8	101,8	101,4	101,9	102,2	101,6	101,4	101,5	101,8	102,6	102,8	101,9
1966	103,7	104,0	104,1	104,1	104,5	104,3	104,1	103,0	103,0	103,1	103,5	103,7	103,8
1967	103,6	103,8	103,7	103,5	104,1	104,5	104,4	104,3	104,2	104,0	104,3	104,4	104,1
1968	104,5	104,9	104,6	103,9	103,8	103,7	103,5	103,5	103,9	104,2	104,5	104,7	104,1
1969	105,4	105,8	105,3	106,0	106,3	107,0	107,3	107,3	107,7	108,3	109,3	109,9	107,2
1970	110,2	110,7	111,5	111,9	112,3	111,9	111,8	111,6	111,8	111,4	112,0	112,2	111,6
1971	112,4	112,9	114,2	114,6	114,7	114,4	114,3	114,0	114,0	114,2	114,2	115,0	114,1
1972	115,7	116,1	117,1	117,2	117,7	117,7	117,7	118,2	119,0	112,9	110,6	111,7	118,2
1973	123,8	125,0	127,5	128,1	129,0	129,7	130,5	131,0	132,5	135,5	137,7	139,7	130,8
1974	143,0	144,3	151,0	152,0	152,6	152,8	153,5	153,5	155,3	155,7	155,8	153,8	151,9
1975	152,7	152,2	149,5	149,3	149,0	147,8	147,7	147,9	146,8	146,6	146,2	146,2	148,5
1976	146,1	146,4	147,1	147,6	147,5	148,1	148,4	148,2	148,0	147,6	147,6	147,9	147,5
1977	148,3	148,5	149,3	149,4	149,5	149,0	148,4	147,1	147,6	146,5	146,1	145,5	147,9
1978	144,7	144,3	144,0	143,8	144,0	143,7	143,0	141,9	140,7	140,7	142,1	142,1	142,9
1979	143,0	145,1	145,6	146,8	148,5	149,2	149,0	148,8	149,8	150,2	151,8	151,9	148,3
1980	153,0	153,6	155,0	156,0	155,7	155,8	156,2	155,9	155,8	157,0	158,3	158,9	155,9
1981	160,6	161,8	163,1	163,6	164,4	164,4	165,7	166,6	166,6	167,8	167,4	167,7	165,0
1982	168,1	168,2	167,4	168,6	169,8	169,5	169,8	169,5	170,1	170,4	169,9	169,5	168,9
1983	168,9	168,2	168,1	168,9	169,3	170,0	170,0	170,8	171,5	170,9	171,4	172,0	170,0
1984	172,9	173,2	174,8	175,1	175,1	175,3	175,8	175,8	176,9	177,1	177,0	177,0	175,5
1985	179,7	180,8	181,0	181,1	180,6	180,2	178,9	177,9	178,6	178,7	178,7	178,3	179,5
1986	177,1	176,1	174,7	174,0	173,3	172,6	171,7	171,2	170,7				
(1)	177,2	174,5	173,8	173,7	170,1	172,0	172,3	168,7	167,4				
(2)	249,2	244,5	242,7	236,3	234,8	224,3	217,1	222,2	220,6				
(3)	191,1	190,7	190,5	190,3	190,2	190,7	192,0	192,0	191,9				
(4)	122,8	121,2	120,4	119,5	119,1	118,4	116,8	115,7	115,0				
(5)	167,7	168,9	169,8	169,7	169,7	169,9	170,3	170,3	170,4				
(6)	158,2	158,3	157,2	157,6	156,8	157,2	158,1	158,1	157,8				
(7)	157,2	157,1	156,1	155,7	155,1	154,6	153,9	153,6	153,7				
(8)	153,7	153,7	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9	146,9				
(9)	230,8	234,3	235,2	235,6	235,7	235,6	235,6	235,6	235,7				
(10)	185,2	184,3	184,0	183,7	185,1	184,4	182,3	180,3	179,8				

(1) Prodotti agricoli (2) Prodotti energetici e simili (3) Alimentari lavorati, bevande e tabacchi (4) Tessili (5) Legno e sughero (6) Carta e prodotti cartacei (7) Pelli, cuoio, caucci e materie sintetiche (8) Prodotti chimici e affini (9) Materiali da costruzione, ceramica e vetro (10) Metalli e articoli di metallo

Fonte: LFIAM, Berna

INDICE DEI COSTI DELLA COSTRUZIONE DI ALLOGGI

Città	1983	1984	1985	1985 (trimestre)				1986 (trimestre)					
				I	II	III	IV	I	II	III	IV		
Zurigo (1)	130,9	130,0	132,2	130,1	132,9	132,9	133,0	133,0	136,9				
Berna (2)	126,3	127,3	128,1	126,8	127,5	128,8	129,4	130,5	131,2				
Lucerna (1)	132,2	133,7	136,5	134,2	137,2	137,2	137,5	137,5	140,9				
SSIC (3)	123,6	125,1	127,6	127,5	127,5	127,8	127,8	131,0	130,9				

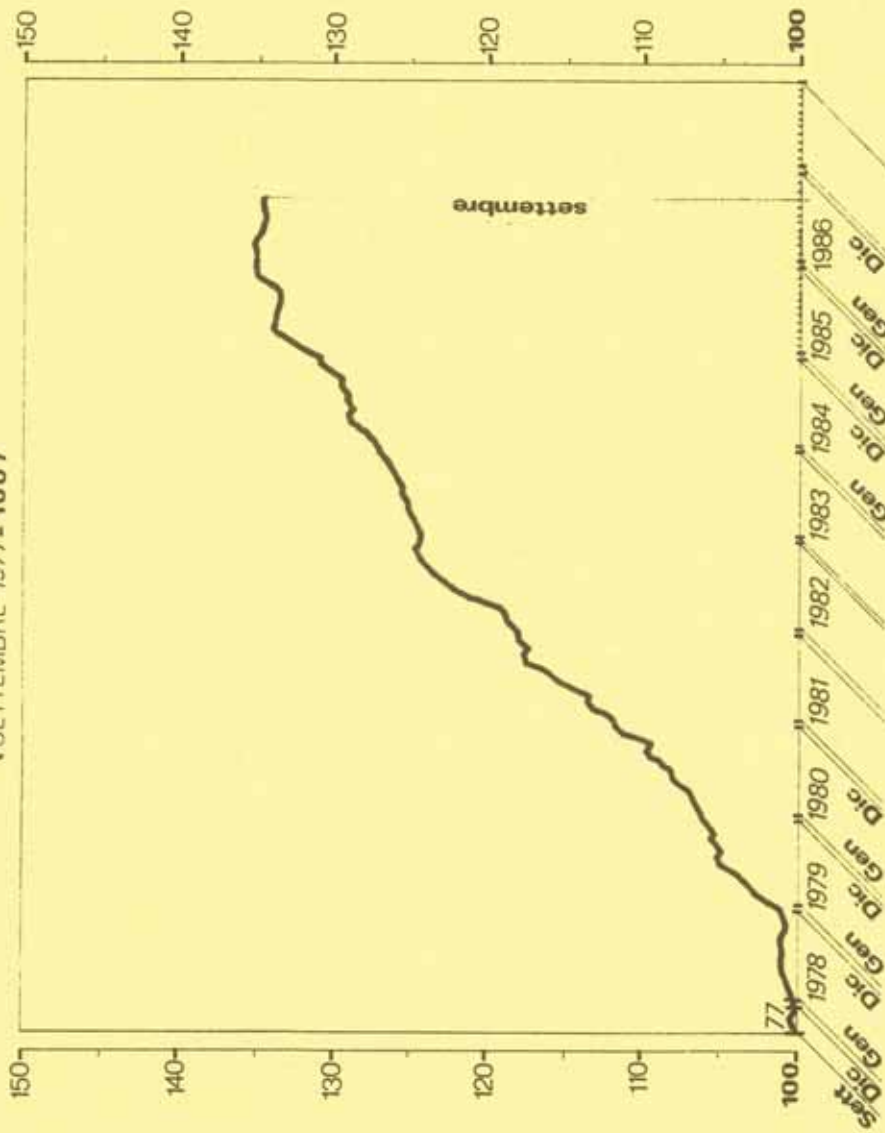
(1) Aprile 1977 = 100. Calcolato il 1° aprile ed il 1° ottobre. Le cifre annuali e trimestrali sono delle medie delle cifre mensili  
 (2) Giugno 1977 = 100. Calcolato il 30 giugno ed il 31 dicembre. Le cifre annuali e trimestrali sono delle medie delle cifre mensili  
 (3) Indice dei costi di produzione calcolato in gennaio, aprile, luglio e ottobre dalla Società svizzera degli impresari costruttori. Aprile 1977 = 100

Fonte: "La Vie économique", diverse annate. Berna, LFIAM

# INDICE NAZIONALE DEI PREZZI AL CONSUMO

EVOLUZIONE DA SETTEMBRE 1977

( SETTEMBRE 1977= 100 )



# Variatione percentuale rispetto allo stesso mese dell'anno precedente

