



Ufficio cantonale di statistica

INFORMAZIONI STATISTICHE

1988/1

PUBBLICAZIONI DELL'UFFICIO CANTONALE DI STATISTICA

ANNUARI

- **Annuario statistico del Cantone Ticino 1987**, 535 pagine, 82 grafici, formato 17 x 24, fr. 30.-
- **Annuario statistico dei Comuni ticinesi 1987**, 603 pagine, 19 grafici, formato 17 x 24, fr. 30.-

DOCUMENTI STATISTICI

- **I doppi redditi in Ticino**, 1981, 72 pagine, formato A4, fr. 10.- (esaurito)
- **La popolazione residente nei comuni ticinesi**, 1981, 113 pagine, formato A4, fr. 10.- (esaurito)
- **I frontalieri nei comuni ticinesi**, 1982, 143 pagine, formato A4, fr. 10.-
- **Censimento della popolazione 1980**, primi dati strutturali, 205 pagine, formato A4, fr. 10.-
- **ESPOP-Ticino 1980-1983**, 1985, 196 pagine, formato A4, fr. 15.-
- **ESPOP-Ticino 1984**, 1986, 165 pagine, formato A4, fr. 10.-
- **ESPOP-Ticino 1985**, 1987, 191 pagine, formato A4, fr. 10.-

ASPETTI STATISTICI

- **Comportamento linguistico e riuscita scolastica dei giovani ticinesi**, 1979, 54 pagine, formato A4, fr. 5.- (esaurito)
- **Giovani e religione nel Cantone Ticino**, 1984, 100 pagine, formato A4, fr. 5.-
- **Analisi ecologica del comportamento elettorale nel Cantone Ticino**, 1986, 185 pagine, formato A4, fr. 10.-

STATISTICHE DEMOGRAFICHE

- **Demografia ticinese 1986**, 1987, 173 pagine, formato A4, fr. 10.-

STATISTICHE ECONOMICHE

- **Statistiche economiche 1985**, 1986, 90 pagine, formato A4, fr. 10.-
- **Statistiche economiche 1986**, 1987, 103 pagine, formato A4, fr. 10.-
- **Statistiche economiche 1987**, 1987, 103 pagine, formato A4, fr. 10.-

PUBBLICAZIONI MENSILI

- **Informazioni statistiche**, 12 numeri di ca. 70 pagine, formato A4, fr. 48.- abbonamento annuale
- **Indice nazionale dei prezzi al consumo**, bollettino mensile di 2 pagine, formato A4, fr. 12.- abbonamento annuale

Abbonamento generale alle pubblicazioni dell'ufficio cantonale di statistica comprendente il bollettino mensile "Informazioni statistiche", l'Annuario statistico del Cantone Ticino, l'Annuario statistico dei Comuni ticinesi, le Statistiche economiche (annuale), le Statistiche demografiche (annuale) e tutte le eventuali altre pubblicazioni: fr. 100.-

Abbonamento ai due annuari: fr. 50.-

Ribasso 50% per studenti e scuole.

La riproduzione è autorizzata soltanto con la citazione della fonte

Introduzione

Tutto bene prima del crack. Gli indicatori relativi al 3.° trimestre '87, che si conclude alla vigilia del crollo borsistico, testimoniano di un andamento economico soddisfacente sia a livello svizzero che ticinese. E' questo in sintesi ciò che scaturisce dall'ultimo rapporto congiunturale dell'URE.

Ciò non deve stupire poiché il crollo della borsa è generalmente uno dei primi, se non il primo segnale di un probabile rovesciamento di tendenza economica. Esso si situa quindi alla fine di una fase di crescita, in un'economia in espansione, magari eccessiva, ma che gli indicatori congiunturali di cui disponiamo non possono che interpretare positivamente non essendo così raffinati da permettere di individuare quando è iniziato il surriscaldamento del mercato, nè tantomeno di separarne gli effetti.

Nè la diminuzione dei pernottamenti nel nostro cantone – dovuta però a fattori meteorologici – nè l'alluvione di fine agosto – con la conseguente chiusura della galleria autostradale del Gottardo – sono riusciti a ridurre l'intensità del traffico nel nostro cantone. Anzi, secondo il rapporto della Sezione strade del Dipartimento delle pubbliche costruzioni, il traffico estivo 1987 ha segnato nuovi record. A Noranco il 18 luglio 1987 sono transitati 65'029 veicoli: un veicolo ogni 1,3 secondi!

Bellinzona, gennaio 1988

INDICE

Introduzione	1
La congiuntura economica nel terzo trimestre 1987	2
Il traffico stradale estivo 1987	5
L'Ufficio ha ricevuto	15

STATISTICHE MENSILI, TRIMESTRALI E SEMESTRALI

Meteorologia	17
Movimento demografico	19
Mercato del lavoro	
– Indice dell'occupazione	21
– Disoccupazione (totale-parziale) ...	22
– Mano d'opera straniera	26
Indice della produzione industriale ..	28
Consumo di energia	29
Turismo	30
Trasporti e comunicazioni	
– Autovetture	32
Prezzi e salari	
– Indice dei prezzi al consumo	33
– Indice dei prezzi all'ingrosso	35
– Indice delle costruzioni	35

Malgrado questo nuovo aumento del traffico nell'estate 1987 sono scomparsi i gravi ingorghi che negli anni precedenti caratterizzavano il movimento turistico sull'asse stradale Chiasso-Airolo.

UFFICIO CANTONALE DI STATISTICA

La congiuntura economica nel terzo trimestre 1987

a cura dell'Ufficio delle ricerche economiche

SVIZZERA

Prodotto Interno Lordo (PIL)

L'attenzione di chi segue l'evoluzione della congiuntura economica è oggi rivolta a individuare le eventuali conseguenze del crollo dei corsi sul mercato delle azioni, come pure della sensibile caduta del valore esterno del dollaro che, in dicembre, è addirittura sceso al di sotto di 1,30 Frs. I risultati della contabilità economica del terzo trimestre 1987 (gli ultimi disponibili) non soddisfano ovviamente questa curiosità. Mostrano invece come, alla vigilia del "crack" borsistico, la congiuntura economica nel nostro paese fosse ancora del tutto soddisfacente.

La variazione reale del PIL trimestrale, rispetto al medesimo periodo dell'anno precedente, è stata, nel terzo trimestre del 1987, del 2,8%, al di sopra quindi della variazione annua del 1986 (2,7%).

Val la pena ricordare, a questo punto, che la scoperta di un errore di calcolo dell'indice dei prezzi delle esportazioni per il 1986, ha portato gli statistici a rivedere la misura della variazione in termini reali di alcuni aggregati della contabilità economica nazionale per quell'anno. Così il tasso di crescita reale del PIL nel 1986, precedentemente indicato in 3,2%, è ora ridimensionato al 2,7%. La crescita del PIL nel terzo trimestre 1987 risulta così procedere, rispetto a 12 mesi prima, ad un ritmo analogo a quello registrato per l'intero anno 1986. Eliminando gli effetti stagionali e aleatori (cioè "destagionalizzando" i dati trimestrali), si può confrontare il PIL del terzo trimestre con quello del secondo trimestre 1987. Questo confronto, tradotto in tasso di crescita

annuale, è rallegrante. Il PIL destagionalizzato e annualizzato è aumentato del 2,8%.

Rispetto a 12 mesi prima, sono aumentate le componenti della domanda interna di beni e servizi (consumi privati e pubblici, investimenti) e sono pure aumentate le esportazioni.

La variazione delle **esportazioni** (1,8%) è essenzialmente attribuibile a quella dei servizi (6,5%), mentre è quasi nulla (0,4%) quella dei beni, che ha risentito maggiormente dell'instabilità dei cambi. La variazione positiva degli **investimenti in attrezzature** (6,7%) e quella degli **investimenti in costruzioni** (5,0%) sono ancora molto importanti rispetto a 12 mesi prima. Globalmente, gli investimenti sono stati del 5,7% superiori a quelli di 12 mesi prima; includendovi anche la formazione di stocks, lo sono stati del 7,3%: l'inevitabile rallentamento della formazione di scorte si farà sentire sulla crescita futura del PIL. Le **spese dei consumatori** e le **spese correnti dello Stato** (Confederazione, Cantoni, Comuni, Assicurazioni sociali) sono cresciute entrambe, sempre rispetto al terzo trimestre 1986 (dello 0,8% le prime, dell'1,6% le seconde).

L'aumentata domanda degli investitori e dei consumatori è stata soddisfatta anche dalla crescita delle **importazioni** (2,7% in più rispetto a 12 mesi prima) che può essere considerata relativamente modesta, tenuto conto dei vantaggi concorrenziali conseguiti da alcuni paesi (soprattutto gli Stati Uniti) tramite il deprezzamento relativo della loro moneta.

Produzione industriale

Per la seconda volta consecutiva dopo quattro anni, l'indice della produzione industriale si

situa al di sotto del suo livello del corrispondente trimestre del 1986, del 2,0%. Ha determinato questo risultato negativo la consistente riduzione della produzione nell'importante industria delle macchine (-11,0%) e nell'industria dell'abbigliamento (-13,0%)

Occupazione

Nel terzo trimestre, l'indice delle persone occupate è ancora aumentato rispetto al livello corrispondente dell'anno precedente (dell'1,4%). L'effettivo degli occupati è aumentato anche rispetto al secondo trimestre del 1987 (dello 0,9% su base annua, se si elimina l'effetto stagionale). Gli indici settoriali sono superiori al loro livello dell'anno precedente per le *costruzioni* (0,7%) e per i *servizi* (2,3%), mentre è in lieve calo l'indice dell'occupazione nell'industria (-0,3%), come pure l'indice complessivo del settore secondario (-0,1%).

Prezzi, tasso d'interesse, corso di cambio

L'indice dei prezzi al consumo del terzo trimestre 1987 è dell'1,8% superiore a quello del terzo trimestre 1986. E' invece rimasto quasi invariato rispetto al trimestre precedente (0,2%). L'aumento rispetto a 12 mesi prima denota una certa ripresa, ancora modesta, dell'inflazione, rispetto all'aumento del rincaro nel 1986 (aumento di solo lo 0,8%).

Il **tasso d'interesse** degli eurofranchi a tre mesi è stato mediamente del 3,7% nel terzo trimestre 1987, in lieve regresso rispetto a quello del trimestre precedente (3,8%). In media annua, questo tasso è stato del 4,2% nel 1986 e del 4,9% nel 1985. Il basso tasso d'interesse è uno dei fattori che spiega la continuazione del ritmo piuttosto elevato degli investimenti.

Il **corso di cambio** del franco svizzero (corso reale - eliminata cioè l'influenza dei differenziali d'inflazione - calcolato rispetto alle monete dei 15 paesi maggiori importatori di merci svizzere) è stato, nel terzo trimestre, dello 0,1% inferiore rispetto a un anno prima e dell'1,5% inferiore rispetto al trimestre precedente.

Risalta bene, da questa evoluzione anomala rispetto a quanto registrato nei trimestri precedenti, il peso - nel calcolo del valore esterno del franco - del marco tedesco rispetto a quello del dollaro. Rispetto a 12 mesi prima infatti il dollaro si è svalutato del 9,7% rispetto al fran-

co, mentre il marco si è rivalutato del 2,5%: da cui la lieve flessione del corso di cambio ponderato del franco svizzero.

TICINO

Occupazione

L'indice dell'occupazione per Cantoni elaborato dall'UFIAML, nel terzo trimestre 1987 è superiore rispetto a 12 mesi prima (dello 0,6%). Era aumentato dello 0,4% nel secondo trimestre, dopo una leggera flessione nel primo (-0,2%). E' in aumento (dello 0,8%) anche rispetto al trimestre precedente.

Rispetto a un anno fa, l'indice del **settore secondario** (industria, artigianato, edilizia) è superiore dello 0,4%, mentre è dello 0,9% superiore nel **settore terziario** (servizi). La valutazione degli imprenditori intervistati sul "**grado di occupazione**" nel terzo 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 terzo trimestre, di 2'328 unità superiore rispetto a dodici mesi prima (+3,1%). Questo aumento è sensibilmente superiore a quello dell'indice globale dell'occupazione: l'offerta che risponde alla domanda di manodopera è dunque più che proporzionalmente un'offerta di manodopera estera (non si può però escludere anche un certo errore statistico nell'indice dell'occupazione, che è uno strumento di osservazione statistica non ancora consolidato).

L'effettivo di 2'334 **disoccupati totali e parziali**¹ (media mensile del terzo trimestre 1987) è praticamente uguale a quello del trimestre precedente (2'352), ed è inferiore di 72 unità a quello del terzo trimestre 1986 (-3,0%). La tendenza dell'evoluzione è ora al ribasso, ma la disoccupazione rimane elevata, al di là della congiuntura e delle variazioni stagionali, perchè riflette gli squilibri strutturali e la dinamica dei movimenti demografici e migratori, che generano un eccesso di offerta di manodopera rispetto alla domanda.

Le ore perse dai **lavoratori a orario ridotto**² sono di molto superiori a quelle dell'analogo trimestre dell'anno precedente (dell'80%), mentre sono inferiori di molto a quelle del

trimestre precedente (-56%): 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 terzo trimestre 1987 è stato del 3,4% superiore a quello del terzo trimestre 1986. 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. Risente anche delle importanti innovazioni tecnologiche della Monteforno, che influenzano il suo fabbisogno energetico, come pure, saltuariamente, di disfunzioni tecniche agli altiforni. Nel terzo trimestre 1987 è stato praticamente uguale a quello di un anno prima (+0,1%).

Messa in circolazione di nuove autovetture

Questo indicatore - come già nei primi due trimestri - è in forte riduzione rispetto al suo valore del medesimo trimestre dell'anno precedente (del 14,9%). Questa minore propensione all'acquisto di automobili da parte dei consumatori dipende probabilmente anche dal fatto che le nuove prescrizioni inerenti i gas di scappamento hanno spinto ad un massiccio acquisto di automobili nel 1986, soprattutto nel secondo e terzo trimestre; questi acquisti hanno anticipato quelli che - in assenza di perturbazioni eccezionali del mercato - sarebbero stati effettuati nel corso del 1987.

Pernottamenti in alberghi

Nel terzo trimestre si è registrata una **sensibile diminuzione di pernottamenti in alberghi** rispetto a 12 mesi prima (-7,6%). La ragione principale è però contingente: è da ascrivere alle grandi alluvioni estive e alla conseguente interruzione delle comunicazioni attraverso la via del Gottardo.

Conclusione

Nel trimestre conclusosi nel settembre 1987 - alla vigilia dunque del pesante crollo delle quotazioni di borsa e, successivamente, della caduta accelerata del corso del dollaro - la congiuntura economica svizzera è stata globalmente soddisfacente. Sia rispetto a 12 mesi prima, sia rispetto al trimestre precedente (in questo caso destagionalizzando il PIL e valutando la sua evoluzione su base annua) la crescita reale del PIL è stata del 2,8%. L'occupazione globale è aumentata anch'essa: dell'1,4% rispetto a 12 mesi prima, dello 0,9% rispetto al trimestre precedente (dato destagionalizzato e annualizzato). L'instabilità valutaria e la tendenziale rivalutazione del franco (che, in media ponderata, non appare però nel terzo trimestre, e ciò grazie a un certo apprezzamento del marco) fanno però sentire i loro effetti negativi sul settore industriale: l'occupazione industriale è in lieve diminuzione (-0,3%), la produzione anche (-2,0%) e le esportazioni di beni sono rimaste più o meno al livello di 12 mesi prima (+0,4%).

In leggera ripresa è il tasso di rincaro, mentre si è ulteriormente abbassato il tasso di interesse e persino il tasso di cambio reale ponderato del franco svizzero. Anche per il Ticino l'indicatore più sintetico disponibile, quello dell'impiego globale, esprime un'andamento congiunturale relativamente soddisfacente; rispetto a 12 mesi prima, l'occupazione totale è aumentata dello 0,6% e quella della manodopera estera addirittura del 3,1%. La disoccupazione, pur rimandando ad un livello elevato, è diminuita. E' aumentato il consumo di elettricità, mentre sono diminuiti l'acquisto di nuove autovetture e i pernottamenti in alberghi, ma più per circostanze particolari (catalizzatore, alluvione e interruzione delle comunicazioni via Gottardo) che per motivi congiunturali.

¹ I "disoccupati parziali" sono i disoccupati che cercano un lavoro a tempo parziale

² Questi erano precedentemente denominati "disoccupati parziali"

Il traffico stradale estivo 1987

A cura dell'Ufficio pianificazione stradale della Sezione strade
Ing. Marco Sailer, Fernando Balestra e Giancarlo Guerra

L'estate 1987 è stata caratterizzata dal cattivo tempo e dalle catastrofiche alluvioni di fine agosto. L'autostrada ticinese, completata il 23 ottobre 1986, ha funzionato durante tutto il periodo senza interruzioni. Invece in territorio urano l'alluvione del 25 agosto ha interrotto sia la strada cantonale, sia l'autostrada e il traffico ha subito restrizioni considerevoli: dal 25 agosto al 17 settembre la circolazione è stata interrotta (si poteva transitare solo in caso d'emergenza, ticinesi, urani e turisti in particolare); il transito dei veicoli pesanti è stato vietato completamente dal 25 agosto al 3 settembre, poi autorizzato solo per tonnellaggi inferiori a 16 t, infine ripristinato normalmente il 19 novembre.

Durante il periodo d'emergenza il traffico è stato deviato sull'itinerario del S. Bernardino che, dopo anni di calma, ha subito nuovamente impegnative prove di carico.

La statistica del traffico estivo si riferisce però ai mesi di luglio e agosto e perciò l'eccezionale evento si è ripercosso sui risultati statistici solo negli ultimi sette giorni del periodo considerato, di modo che la sua incidenza sulle cifre risulta piuttosto parziale.

In sintesi i principali risultati statistici del traffico estivo 1987 sono:

1. Ai trafori alpini del S. Gottardo e del S. Bernardino il traffico complessivo è rimasto al livello dell'anno precedente, con una diminuzione del 6,4% al S. Gottardo e un aumento corrispondente del 16,7% al S. Bernardino.
2. Nonostante le condizioni sfavorevoli e le gravi perturbazioni della viabilità dovuta alle alluvioni, sull'asse autostradale da Bellinzona a Chiasso i volumi del traffico sono aumentati sostanzialmente:
 - + 11,2% nella galleria autostradale del Monte Ceneri,
 - + 9,0% sulla circonvallazione autostradale di Lugano,
 - + 7,9% a Noranco,
 - + 7,6% alla dogana di Brogeda.
3. Invece nel Locarnese il traffico è stato inferiore ai livelli dell'anno precedente (-1,2% alla Verbanella, -7,2% complessivamente ai due ponti alla Maggia), in conseguenza di una certa recessione turistica.
Nel Malcantone (+2,0%) e sulla direttrice di Stabio (+0,7%) l'aumento del traffico è stato lieve.
4. Anche l'estate scorsa si sono toccate punte di traffico eccezionali: a Noranco, sabato 18 luglio 1987, in 24 ore sono transitati 65'029 veicoli, ciò che costituisce il nuovo volume massimo sulle strade ticinesi.
Nei mesi di luglio e agosto 1987 il limite di 60'000 veicoli al giorno è stato superato tre volte a Noranco e una volta a Bellinzona sull'autostrada.
5. Nell'estate 1987 sono scomparsi i gravi ingorghi che negli anni precedenti caratterizzavano il movimento turistico sull'asse stradale Chiasso-Airolo.
In effetti i rilievi effettuati dalla polizia cantonale ticinese e da quella urana e grigionese (che ringraziamo per la collaborazione) mostrano che si sono avuti ristagni di traffico solo ai portali della galleria del S. Gottardo (5 giorni sul versante nord, a Amsteg, massima lunghezza 17 Km;

4 giorni sul versante sud, a Stalvedro, massima lunghezza 8 Km) e alla dogana autostradale di Chiasso Brogeda (4 giorni con code, tre volte di 2 Km e una - sabato 18 luglio - di 13 Km). La deviazione del traffico sull'itinerario del S.Bernardino ha provocato ampie e quotidiane congestioni che si sono estese per decine di chilometri, segnatamente nella Via Mala e all'imbocco sud della galleria del S.Bernardino).

Le cifre permettono anche di rilevare alcune particolarità di dettaglio:

- La completazione dell'autostrada in Riviera ha fatto ulteriormente diminuire il traffico sulle strade cantonali, sia su quella di sponda sinistra che su quella di sponda destra.
- La strada cantonale del Monte Ceneri, con una media di 7'614 veicoli al giorno (+ 0,9%), raccoglie il 17,3% del traffico globale nella sezione; l'autostrada (36'186 veicoli/giorno) l'82,7%.
- Il traffico sul tratto di strada cantonale Mendrisio-Bissone (12'532 veicoli/giorno) è aumentato negli ultimi anni, probabilmente anche in conseguenza dell'introduzione della vignetta autostradale che induce taluni automobilisti ad evitare di usare l'autostrada per brevi percorsi.
- Nei mesi estivi il ruolo della dogana di Chiasso Brogeda primeggia nettamente rispetto agli altri valichi doganali; con 22'447 transiti al giorno nei mesi di luglio e agosto la dogana ha un traffico del 54% superiore alla sua media annua.
- La graduatoria delle medie del traffico estivo ai posti di conteggio automatico è simile a quella degli anni scorsi; la variazione più significativa è l'ascesa al secondo posto della sezione autostradale del Monte Ceneri (nel 1986 era al quarto rango).

Le classifiche delle medie estive e dei massimi volumi giornalieri sono le seguenti:

Classifica del traffico medio estivo 1987		Classifica dei massimi volumi giornalieri dei mesi di luglio e agosto 1987	
	veic./giorno		veic./giorno
1. Noranco AS	47'736	1. Noranco AS	65'029
2. Monte Ceneri AS	36'186	2. Circonvallazione AS di Bellinzona	60'982
3. Circonvallazione AS di Bellinzona	35'767	3. Monte Ceneri AS	56'143
4. Minusio-Verbanella	32'531	4. Circonvallazione AS di Lugano	49'199
5. Circonvallazione AS di Lugano	32'241	5. Biasca Sud AS	46'111
6. Biasca Sud AS	26'766	6. Dogana Brogeda AS	37'721
7. Agno-Vallone	23'100	7. Minusio-Verbanella	36'128
8. Dogana Brogeda AS	22'447	8. Galleria AS S.Gottardo	32'864
9. Ascona-Nuovo ponte Maggia	20'676	9. Agno-Vallone	26'901
10. Galleria AS S.Gottardo	19'107	10. Galleria AS Bernardino	26'784
11. Locarno-Vecchio ponte Maggia	19'055	11. Locarno-Vecchio ponte Maggia	24'461
12. Maroggia SC	12'532	12. Ascona-Nuovo ponte Maggia	23'651
13. Galleria AS Bernardino	9'148	13. Maroggia SC	17'668
14. Stabio-Gaggiolo	8'287	14. Stabio-Gaggiolo	11'450
15. Monte Ceneri SC	7'614	15. Monte Ceneri SC	8'849

Medie mensili e medie estive nei posti di conteggio automatici 1987

Posto	Media luglio vc/g	Media agosto vc/g	Media estiva 1987 vc/g	Media estiva 1986 vc/g	Var.% rispetto al 1986
Dogana Brogeda AS	24'259	20'635	22'447	20'869	7,6
Noranco AS	51'310	44'162	47'736	44'258	7,9
Circonvallazione AS di Lugano	34'276	30'205	32'240	29'591	9,0
TOTALE Monte Ceneri	44'919	42'681	43'800	40'094	9,2
Monte Ceneri AS	37'200	35'172	36'186	32'547	11,2
Monte Ceneri SC	7'719	7'509	7'614	7'547	1,0
Circonvallazione AS di Bellinzona	37'349	34'184	35'766	34'554	3,5
Castione - Claro	...	5'003	2'502	5'995	-58,3
Biasca sud AS	28'714	24'818	26'766	25'296	5,8
Galleria AS San Gottardo	21'148	17'066	19'107	20'416	-6,4
Passo San Gottardo Hospental sud	...	...	...	...	...
Galleria AS San Bernardino	7'842	10'453	9'148	7'840	16,7
TOTALE S.Gott. + S.Bern.	28'990	27'519	28'255	28'255	0,0
Stabio - Gaggiolo	9'070	7'503	8'287	8'233	0,6
Maroggia SC	12'952	12'112	12'532	...	...
Agno - Vallone	24'457	21'742	23'100	22'647	2,0
Minusio - Verbanella	33'339	31'722	32'530	32'923	-1,2
TOTALE Ponti Maggia	41'490	37'972	39'731	42'802	-7,2
Ascona nuovo Ponte Maggia	21'514	19'838	20'676	24'116	-14,3
Locarno vecchio Ponte Maggia	19'976	18'134	19'055	18'686	2,0

Da martedì 25 agosto il traffico della N2 è stato deviato sulla N13. La N2 è stata sbarrata nel cantone Uri in seguito all'alluvione.

Volumi massimi giornalieri estivi 1987

	Luglio		Agosto		Massimo precedente		Var. %
	data	veicoli	data	veicoli	data	veicoli	
Dogana Brogeda AS	Sa 18	37'721	Sa 01	35'142	Sa 28.07.85	35'770	+ 5.5
Noranco AS	Sa 18	65'029	Sa 01	59'759	Sa 12.07.86	60'480	+ 7.5
Circonvallazione AS di Lugano	Sa 18	49'199	Sa 01	46'053	Sa 12.07.86	46'534	+ 5.7
TOTALE Monte Ceneri	Sa 18	62'936	Sa 01	61'397	Sa 12.07.86	60'952	+ 3.3
Monte Ceneri AS	Sa 18	56'143	Sa 01	54'774	Sa 12.07.86	53'432	+ 5.1
Monte Ceneri SC	Gio 30	8'582	Gio 06	8'849	Sa 28.07.84	51'387 ¹	-82.8
Circonvallazione AS di Bellinzona	Sa 18	60982	Sa 01	59'872	Sa 19.07.86	54'757	+ 11.4
Castione - Claro	...	...	Ma 25	8'279	Sa 03.08.85	37'116	...
Biasca sud AS	Ve 31	42'756	Sa 01	46'111	Sa 26.07.86	39'853	+ 15.7
Galleria AS San Gottardo	Ve 31	32'864	Sa 01	32'812	Sa 19.07.86	33'678	-2.4
Passo San Gottardo Hospental sud	...	...	...	...	Sa 16.07.83	8'497	...
Galleria AS San Bernardino	Sa 18	17'826	Sa 29	26'784	Lu 23.04.84	20'987	+ 27.6
Stabio - Gaggiolo	Ve 03	10'441	Ve 28	11'450	Me 25.05.83	11'868	-3.5
Maroggia SC	Do 26	17'668	Do 02	15'678	Sa 22.07.87	28'409	-37.8
Agno - Vallone	Me 29	26'901	Ve 21	25'010	Ve 24.07.85	27'851	-3.4
Minusio - Verbanella	Ve 31	36'128	Gio 06	35'039	Gio 31.07.86	37'540	-3.8
TOTALE Ponti Maggia	Gio 30	47'046	Gio 06	43'672	Ve 28.03.86	52'235	-9.9
Ascona nuovo Ponte Maggia	Ve 17	23'651	Gio 06	22'240	Ve 18.07.86	28'485	-17.0
Locarno vecchio Ponte Maggia	Gio 30	24'461	Gio 06	21'432	Ve 20.04.73	36'993 ²	-33.9

¹Valore registrato al culmine del Monte Ceneri, prima dell'apertura del tronco stradale, Camorino-Rivera

²Valore registrato, prima della costruzione del nuovo Ponte Maggia

Sviluppo del traffico estivo dal 1971 al 1987

Posto	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	
Dogana Brogeda AS				13'730	13'965	12'443	13'690	13'497	14'609	15'276	16'617	17'843	19'034	22'383	19'082	20'869	22'447	
V. %				-	+2	-11	+10	-1	+8	+5	+9	+7.4	+6.7	+17.6	-14.7	+9.3	+7.6	
% MA				142	140	136	138	136	145	143	142	143	142	137	143	143	143	
Noranco AS	25'147	30'087	30'500	28'059	29'717	28'095	30'031	30'600	31'639	33'185	35'352	36'073	37'506	38'133	41'028	44'258	47'736	
V. %	-	+20	+1	-8	+6	-6	+7	+2	+3	+5	+7	+2	+4	+1.7	-7.6	+7.9	+7.9	
% MA	135	133	128	121	124	117	122	123	120	121	121	118	119	117	118	118	118	
Circonvallazione AS di Lugano				17'050	17'512	16'592	18'072	18'863	20'258	21'812	25'141							
M.E																		
V. %				-	+3	-5	+9	+4	+7	+8	+15							
% MA				200	189	188	174	177	174	175	173							
Totale Monte Ceneri AS + SC	21'500	24'350	24'880	24'267	25'000	23'623	25'466	26'501	27'448	29'352	33'043	34'088	35'000	35'238	37'845	40'094	43'800	
V. %	+2	+13	+2	-3	+3	-6	+8	+4	+3	+7	+13	+3.2	+2.7	+0.7	+7.4	+5.9	+9.2	
% MA	149	154	151	152	146	141	147	146	143	144	147	142	140	138	176	148	148	
Circonvallazione AS di Ballinzona				17'050	17'512	16'592	18'072	18'863	20'258	21'812	25'141							
M.E																		
V. %				-	+3	-5	+9	+4	+7	+8	+15							
% MA				200	189	188	174	177	174	175	173							
Castione Nord	16'041	17'171	17'714	16'150	15'208	15'064	14'296	16'545	15'746	17'138	21'491	23'173	23'644	23'998	25'702	5'995		
V. %	+8	+7	+3	-9	-6	-1	-5	+16	-5	+9	+25	+7.8	+2	1.5	+7.1	-76.7		
% MA	174	172	170	168	160	158	150	166	153	147	150	146	144	142	144	66		
Biasca Sud AS																		
M.E																		
V. %																		
% MA																		
S.Gottardo Galleria AS																		
M.E																		
V. %																		
% MA																		
Passo del S.Gottardo	8'118	8'123	7'806	7'263	6'838	7'303	6'110	6'304	7'881	9'034	2'248	2'516	2'842	2'647				
V. %	+1	0	-	-7	-6	+7	-14	+36	-5	+15	-75	+11.9	+13	-6.9				
% MA																		
S.Gottardo FFS																		
M.E																		
V. %																		
% MA																		
Totale S.Gottardo	10'501	10'773	10'278	9'334	8'968	9'195	7'645	10'256	9'562	10'915	17'048	17'390	18'766	19'310				
V. %	+1	+2	-5	-9	-4	+2	-17	+34	-7	+14	+56	+1.6	+7.9	+2.9				
% MA	270	272	271	283	288	276	243	290	262	207	200	184	184	162				
S.Bernardino Galleria AS	5'951	6'519	7'509	7'903	8'877	8'346	9'809	8'156	10'392	10'721	8'034	8'457	7'792	7'907	7'227	7'840	9'148	
V. %	+6	+10	+15	+5	+12	-6	+17	-17	+27	+3	-25	+5.4	-8	+1.5	-8.6	+8.5	+16.7	
% MA	173	165	173	165	173	164	179	150	169	180	172	175	165	159	162	176	176	
Totale S.Gottardo e S. Bernardino	16'452	17'292	17'787	17'237	17'845	17'541	17'454	18'412	19'954	21'636	25'082	25'857	26'558	27'217				
V. %	+3	+5	+3	-3	+4	-2	0	+5	+8	+8	+16	+3.1	+2.7	+2.5				
% MA	222	217	219	212	214	205	201	205	204	193	190	181	178	161				
Minusio - Verbanella	21'900	24'180	25'175	23'795	24'842	23'826	24'314	24'743	24'482	25'776	28'013	28'355	28'789	29'836	30'804	32'923	32'531	
V. %	-2	+10	+4	-5	+4	-4	+2	+2	-1	+5	+9	+1.2	+1.5	+3.6	+3.2	+6.9	-1.2	
% MA	135	136	136	130	133	128	128	128	122	124	125	124	122	123	122	122	122	

M.E = Media estiva

V. % = Variazione percentuale rispetto all'anno precedente

% MA = Percentuale della media estiva rispetto alla media annuale

Sviluppo del traffico estivo attraverso i passi alpini dal 1967 al 1987
(Totale veicoli transitati nei mesi di luglio e agosto)

Anno	S.Gottardo passo + FFS + galleria AS Veicoli indice*		S.Bernardino Tunnel Veicoli indice*		Totale S.Gottardo + S.Bernardino Tunnel Veicoli indice*	
estate 1967	647'776	100	99'147	100	747'193	100
estate 1968	625'084	96	276'799 ¹	280	901'883	121
estate 1969	636'461	98	286'704	290	923'165	124
estate 1970	646'401	100	350'221	354	996'622	134
estate 1971	653'776	101	371'311	375	1'025'087	137
estate 1972	668'543	103	403'049	406	1'071'592	143
estate 1973	634'416	98	459'940	464	1'094'356	147
estate 1974	583'632	90	485'275	489	1'068'907	143
estate 1975	555'140	86	549'924	555	1'105'064	148
estate 1976	574'519	89	521'877	526	1'096'396	147
estate 1977	474'003	73	608'174	613	1'082'177	145
estate 1978	635'877	98	505'673	510	1'141'550	153
estate 1979	592'871	91	644'306	650	1'237'177	165
estate 1980	676'790	104	664'696	670	1'341'486	180
estate 1981	1'056'967 ²	163	498'082	502	1'555'049	208
estate 1982	1'078'177	166	524'977	529	1'603'154	215
estate 1983	1'167'535	180	483'089	487	1'650'624	221
estate 1984	1'197'220	185	490'234	494	1'687'454	226
estate 1985	1'092'475 ³	169	448'054	452	1'540'529	206
estate 1986	1'265'765 ³	195	486'047	490	1'751'812	234
estate 1987	1'184'622 ³	183	567'124	572	1'751'746	234

*Indice estate 1967 = 100

¹Il tunnel stradale del S.Bernardino è stato aperto all'inizio di dicembre 1967

²La Galleria AS del S.Gottardo è stata aperta il 5 9 1980

³Solo galleria autostradale

Distribuzione del traffico tra S.Gottardo e S.Bernardino dal 1967 al 1987
Valori percentuali

Anno	Distribuzione estiva			Distribuzione annua		
	S.Gottardo	S.Bernardino	Totale	S.Gottardo	S.Bernardino	Totale
1967	87.0	13.0	100	88.0	12.0	100
1968	69.0	31.0	100	60.0	40.0	100
1969	69.0	31.0	100	58.0	42.0	100
1970	66.0	35.0	100	53.0	40.0	100
1971	64.0	36.0	100	53.0	40.0	100
1972	62.0	38.0	100	49.6	50.0	100
1973	58.0	42.0	100	46.0	54.0	100
1974	55.0	45.0	100	41.0	50.0	100
1975	50.2	49.8	100	37.5	62.0	100
1976	52.4	47.6	100	39.5	60.5	100
1977	43.8	56.2	100	36.6	63.4	100
1978	56.0	44.0	100	39.6	60.4	100
1979	48.0	52.0	100	37.4	62.6	100
1980	50.5	49.5	100	47.0	53.0	100
1981	68.0	32.0	100	64.7	35.0	100
1982	67.3	32.7	100	66.1	33.9	100
1983	70.7	29.3	100	68.4	31.6	100
1984	71.0	29.0	100	68.5	31.5	100
1985	71.0	29.0	100	72.0	28.0	100
1986	72.0	28.0	100	73.4	26.6	100
1987	67.6	32.4	100			

*Solo galleria autostradale

Volumi giornalieri del traffico pesante al S. Gottardo e al S. Bernardino 1987

Data	S.Gottardo			S.Bernardino		
	Dir. nord	Dir. sud	Totale	Dir. nord	Dir. sud	Totale
Ma 20.01	731	799	1'530	141	117	258
Me 11.02	916	850	1'766	130	129	259
Gio 05.03	973	824	1'797	163	152	315
Ve 03.04	907	767	1'674	132	123	255
Lu 27.04	994	1'010	2'004	171	233	404
Ma 19.05	924	914	1'838	224	195	419
Me 24.06	980	952	1'932	239	260	499
Gio 16.07	1'005	940	1'945	172	162	334
Ve 07.08	631	640	1'271	102	78	180
Lu 31.08	- ¹	-	-	851	1'136	1'987
Ma 22.09	401	346	747	605	612	1'217
Me 14.10	500	444	944	541	542	1'083
Gio 05.11	909	899	1'808	317	260	577
Ve 27.11	858	737	1'595	152	126	278
Lu 14.12	877	907	1'784	128	192	320

¹Conteggio non effettuato causa alluvione nel canton Uri

Il traffico pesante merci sugli itinerari stradali alpini

Sviluppo del traffico pesante merci.

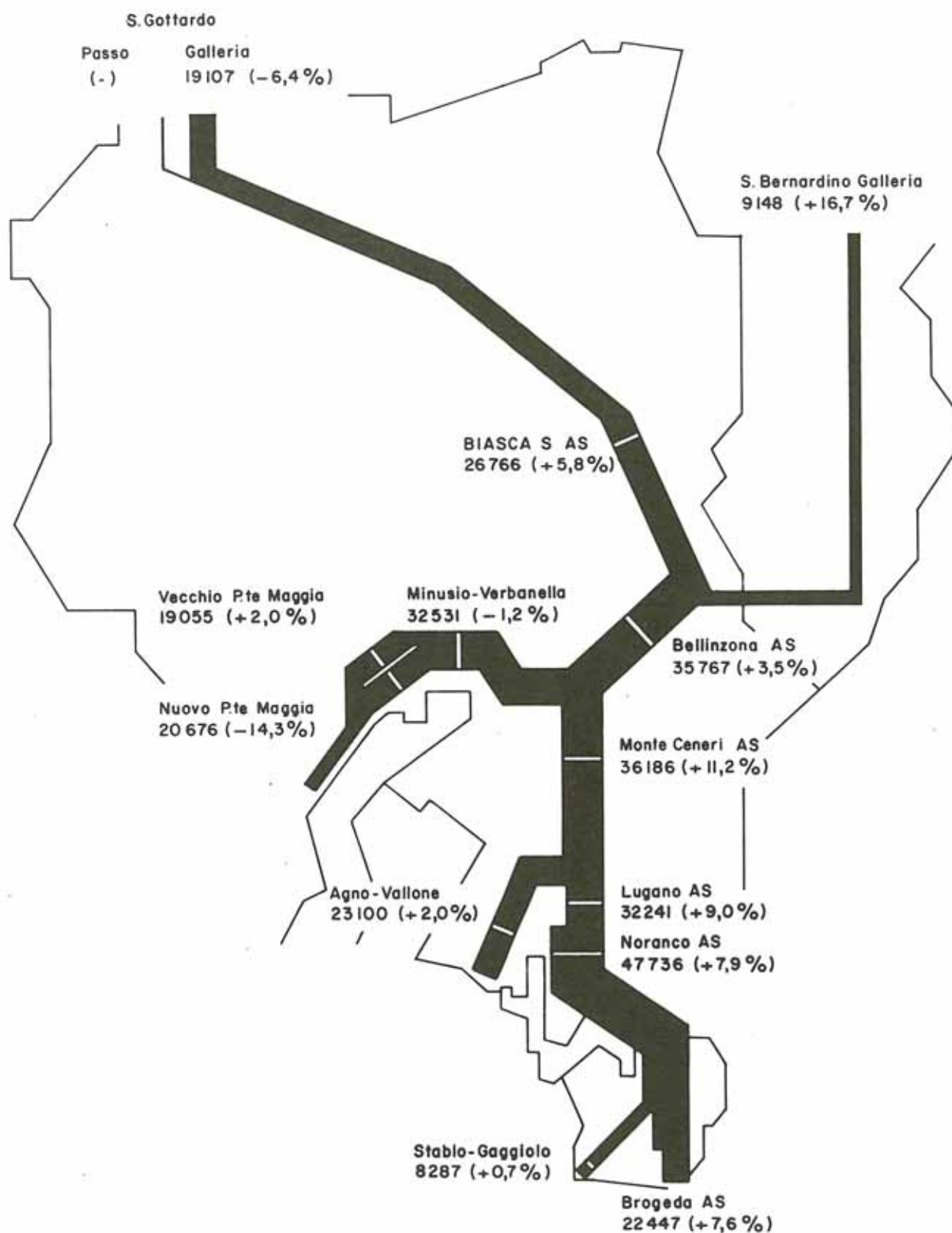
Numero medio di veicoli pesanti al giorno

Anno	Media estiva (maggio, ottobre)			Media annua		
	S.Gottardo	S.Bernardino	Totale	S.Gottardo	S.Bernardino	Totale
79-80	190	490	680	80	600	680
1981	720	300	1'020	675	290	965
1982	930	320	1'250	880	300	1'180
1983	1'100	280	1'380	1'073	299	1'372
1984	1'131	288	1'419	1'127	279	1'406
1985	1'450	295	1'745	1'543	327	1'870
1986	1'625	326	1'951	1'586	304	1'890
1987	1'446	817	2'263	1'617	559	2'176

DIAGRAMMA DEL TRAFFICO GIORNALIERO ESTIVO 1987

mesi : luglio - agosto

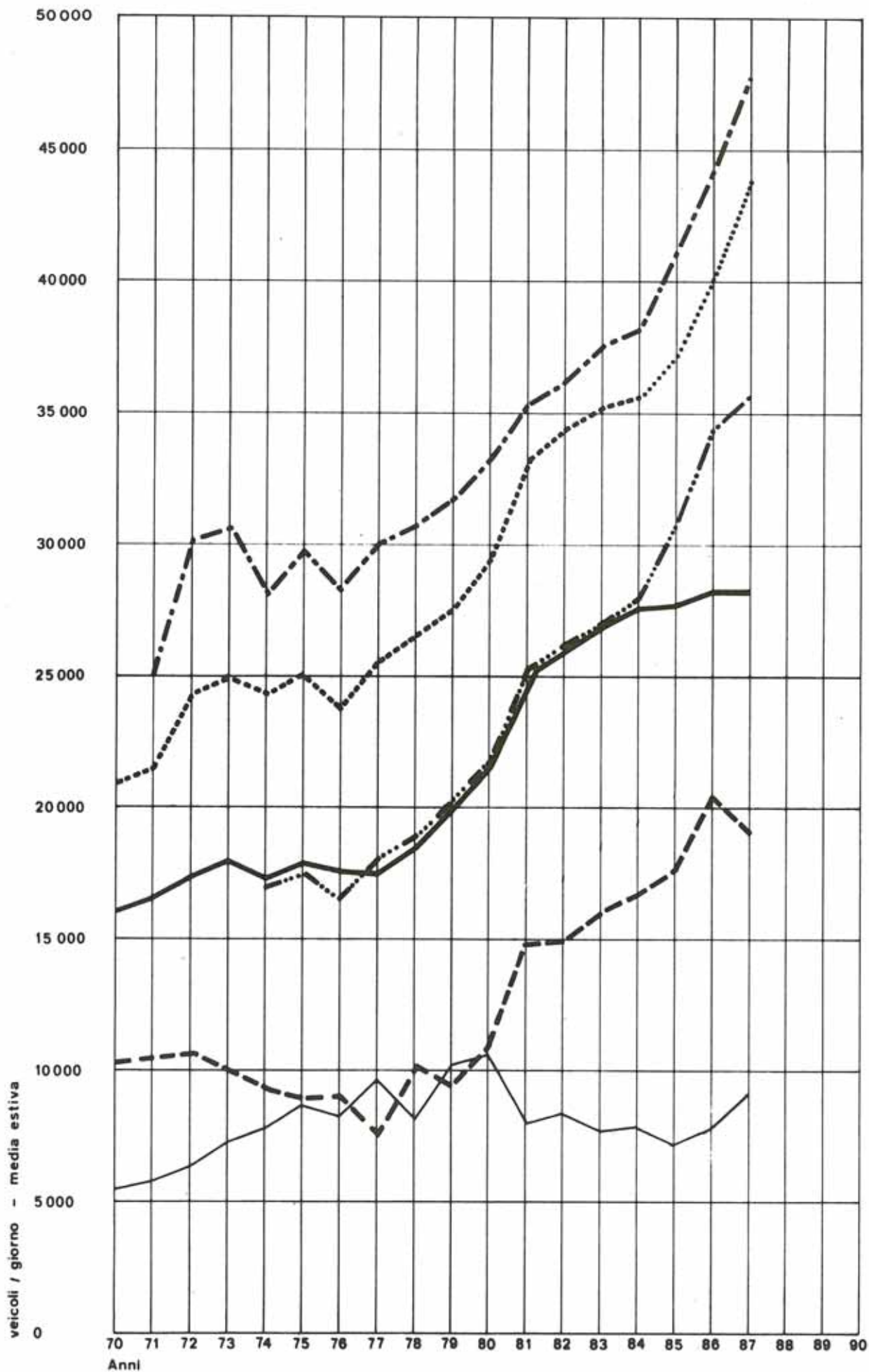
in parentesi : aumento percentuale rispetto al periodo estivo 1986



Le strade del S. Gottardo sono state interrotte nel Canton Uri dal 25 agosto in seguito a gravi alluvioni

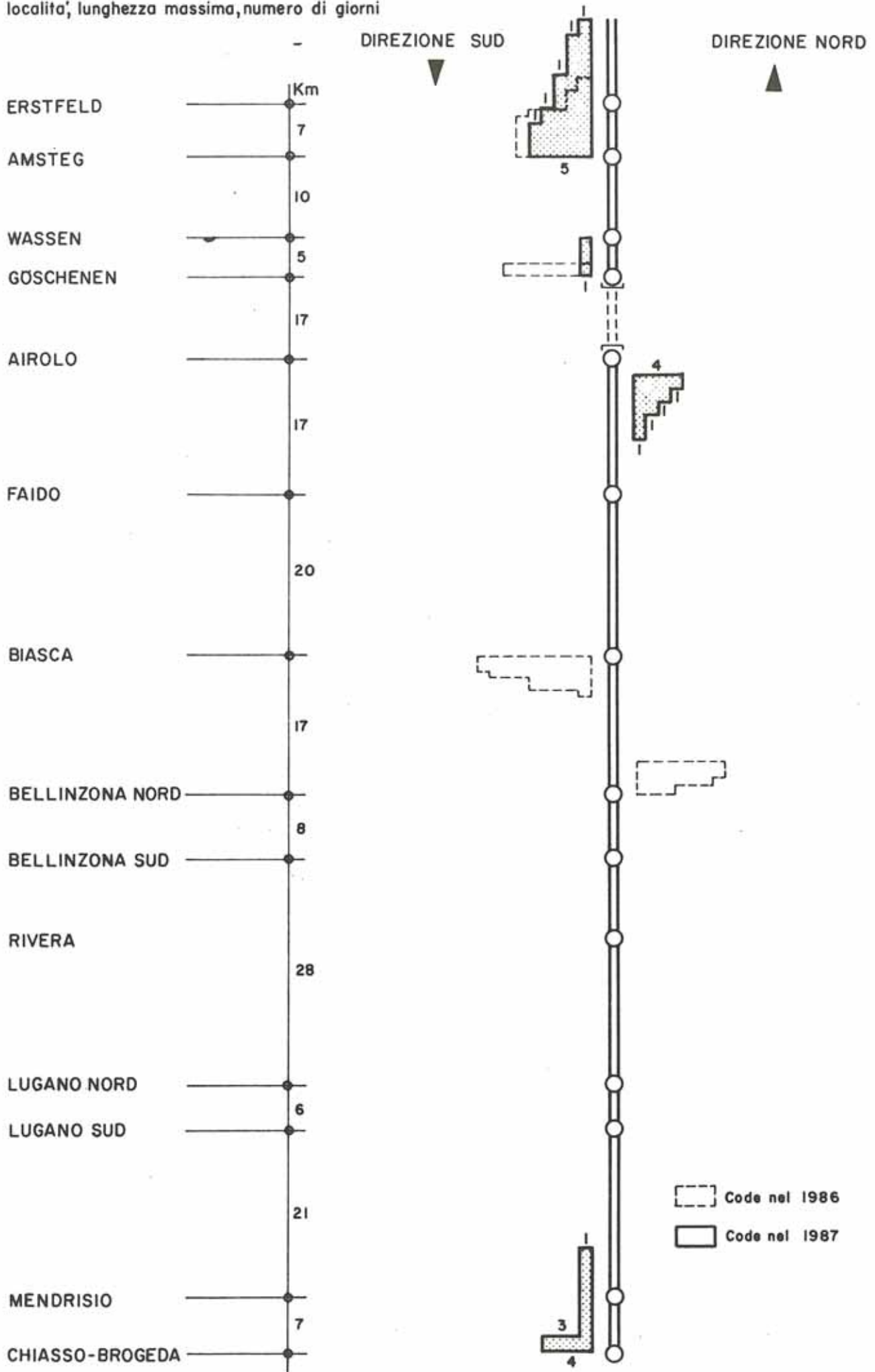
SVILUPPO DEL TRAFFICO ESTIVO

- Noranco AS
- Tot. M.te Ceneri
- Bellinzona AS
- S.Gottardo Galleria AS (prima del 1981 Passo+FFS)
- S. Bernardino Galleria AS
- Tot. S. Gottardo + S. Bernardino



FORMAZIONE DI CODE NEL PERIODO ESTIVO 1987

localita', lunghezza massima, numero di giorni



L'Ufficio ha ricevuto

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.

Le pubblicazioni trimestrali, mensili e settimanali, giunte per la prima volta al nostro Ufficio, sono segnalate separatamente, come pure gli Annuari statistici.

Riportiamo qui sotto la classificazione adottata che comporta 28 suddivisioni.

- | | |
|--|---|
| 1) Geografia, clima, ambiente | 14) Contabilità domestiche |
| 2) Caratteristiche e organizzazione del territorio | 15) Contabilità nazionale |
| 3) Stato e composizione della popolazione | 16) Mercato del lavoro e salari |
| 4) Movimento della popolazione | 17) Società, federazioni, conflitti di lavoro |
| 5) Agricoltura, selvicoltura, pesca, caccia | 18) Amministrazione e finanze pubbliche |
| 6) Industria e mestieri | 19) Arte, mezzi di comunicazione, pubblicazioni |
| 7) Economia energetica | 20) Insegnamento, formazione professionale |
| 8) Commercio | 21) Ricerca e sviluppo |
| 9) Turismo | 22) Progresso tecnico |
| 10) Trasporti e comunicazioni | 23) Igiene pubblica, opere sociali |
| 11) Pagamenti e credito | 24) Ginnastica e sport |
| 12) Assicurazioni | 25) Giustizia |
| 13) Indice prezzi e pigioni | 26) Congiuntura |
| | 27) Politica |
| | 28) Altri |

Movimento della popolazione

Emigration des suisses hors du canton de Genève de 1984 à 1986. Aspects statistiques n°58. Genève, Service cantonal de statistique, Département de l'économie publique, décembre 1987, 28p.

Agricoltura, selvicoltura, pesca, caccia

Statistiques et évaluations concernant l'agriculture et l'alimentation 1987. 64e fascicule. Brugg, Secrétariat des paysans suisses, 1987, 190 p.

Trasporti e comunicazioni

Statistische Information. Statistische Angaben zur Reisepost im Fürstentum Liechtenstein 1976-1986. Vaduz, Amt für Volkswirtschaft, Fürstentum Liechtenstein, 1987, 6 p.

Amministrazione e finanze pubbliche

Steuerstatistik 1987. Kanton Solothurn. Beiträge zur Statistik des Kantons Solothurn. Reihe S (Steuerstatistik): Heft 8. Solothurn, Departement des Kantons Solothurn. Abteilung Statistik/Kantonale Steuerverwaltung, November 1987, 95 p.

Canton de Berne. Capacité contributive, charge fiscale et capacité financière des communes (moyenne des années 1984/85/86). Berne, Office de statistique du canton de Berne, 1987, 56 p.

Canton de Berne. Capacité contributive, charge fiscale et capacité financière des communes pour l'année fiscale 1986. Berne, Office de statistique du canton de Berne, 1987, 59 p.

Igiene pubblica, opere sociali

Effectif des personnes occupées dans le secteur de la santé. Une analyse des données du recensement des entreprises de 1985. Etudes statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1987, 55 p.

Altri

Le Canton de Fribourg en chiffres. Edition 1987. Fribourg, Banque de l'Etat de Fribourg, 1987, 9p.

Nordwestschweiz. Zahlen, Daten, Fakten. Liestal, Statistisches Amt des Kantons Basel-Landschaft, Dezember 1987, 24 p.

Les organisations internationales à Genève et en Suisse. Résultats de l'enquête 1987. Données statistiques. Genève, Service cantonal de statistique, Département de l'économie publique, janvier 1988, 12 p.

Annuari statistici

Statistik arbok for Oslo 1987. 87. Argang. Oslo, Municipality, Januar 1988, 86 p.

Statistisches Handbuch für die Republik Osterreich 1987. Wien, Oesterreichisches Statistisches Zentralamt, November 1987, 690 p.

Annuaire suisse de l'économie forestière et de l'industrie du bois 1986. Etudes statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1987, 122 p.

METEOROLOGIA

Bollettino meteorologico delle stazioni di Lugano (LU) e Locarno Monti (LM)

Mese di dicembre dei rispettivi anni

Anno	Temperatura dell'aria in centigradi										Umidità media relat. in %	
	Pressione atmosferica		Media		Scarto rispetto alla media ¹		Minima		Massima			
	LU	LM	LU	LM	LU	LM	LU	LM	LU	LM	LU	LM
1978	979,2	967,1	3,3	3,3	-	-0,5	-2,4	2,9	10,2	12,5	84	83
1979	983,2	971,2	4,7	4,9	1,4	1,3	-1,1	-2,0	12,8	16,7	75	69
1980	985,6	973,3	3,4	3,5	-	-0,2	-3,5	-4,1	13,0	13,2	59	51
1981	973,1	960,4	3,0	2,7	-0,6	-1,1	3,0	2,7	11,9	13,1	67	65
1982	983,7	971,2	5,1	4,7	1,5	1,1	-1,5	-0,9	15,3	14,8	70	65
1983	987,1	975,0	3,4	3,6	-	-	-2,6	-2,9	14,0	16,3	70	66
1984	989,4	977,4	5,4	5,1	1,5	1,5	-1,5	-2,0	21,2	20,3	74	68
1985	986,7	974,7	5,5	5,7	1,8	2,0	0,3	-0,6	16,2	19,9	78	69
1986	987,4	975,7	4,4	4,5	0,8	0,8	-2,8	-3,2	13,8	15,2	63	55
1987	988,2	976,2	4,9	4,8	1,3	1,1	-1,0	-1,8	18,1	16,5	78	75

Anno	Precipitazioni								Media mensile annuovamenti		Giorni chiari ⁴		Giorni scuri ⁵	
	Ore di sole		Giorni con pioggia ²		Giorni con neve ³		mm d'acqua		LU	LM	LU	LM	LU	LM
	LU	LM	LU	LM	LU	LM	LU	LM	LU	LM	LU	LM	LU	LM
1978	85	96	16	14	2	5	90	102	72	65	1	3	15	11
1979	113	115	12	12	4	6	137	120	55	55	4	4	8	10
1980	137	139	1	3	-	2	3	4	46	41	6	11	7	3
1981	103	106	14	15	7	12	156	169	57	62	6	5	10	12
1982	100	112	9	8	-	2	80	80	53	48	8	12	10	10
1983	125	135	9	11	8	7	152	156	45	38	12	16	9	8
1984	108	133	8	9	1	3	83	87	58	50	5	8	11	8
1985	92	99	11	11	-	-	76	58	60	54	4	8	13	12
1986	139	144	2	4	-	1	1	6	46	46	6	9	6	7
1987	90	102	4	3	-	1	39	27	61	57	4	4	10	10

¹ Media del mese considerato calcolata sul periodo 1951-1980

³ 0,3 mm e più di neve sciolta

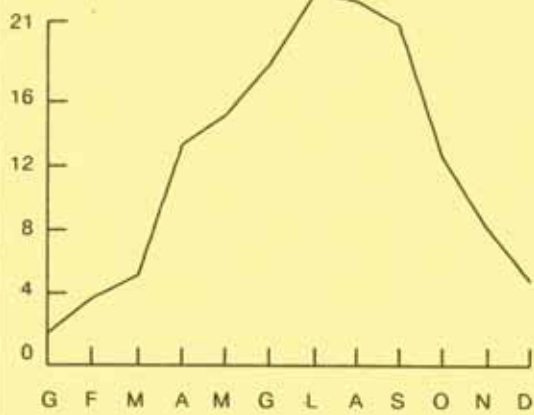
⁵ Nuvolosità media superiore all'80% di cielo coperto

² 0,1 mm e più

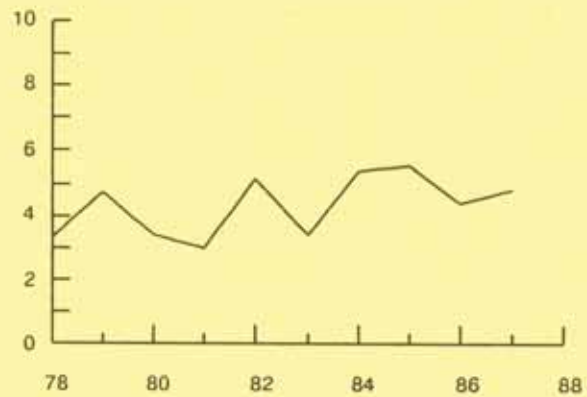
⁴ Nuvolosità media inferiore al 20% di cielo coperto

Fonte: Istituto svizzero di meteorologia, (ISM)

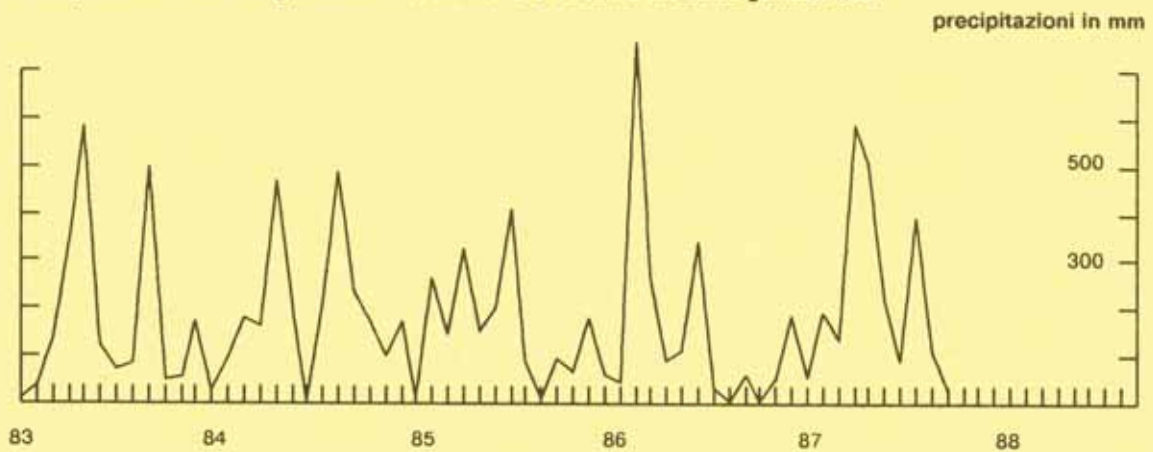
Temperature medie mensili registrate all'osservatorio di Locarno-Monti da gennaio 1987



Temperature medie mensili registrate all'osservatorio di Locarno-Monti nei mesi di dicembre dei rispettivi anni



Precipitazioni mensili registrate all'Osservatorio di Locarno-Monti da gennaio 1983



Gradi-giorno di riscaldamento (GG 12/20) e numero di giorni di riscaldamento (GR) per le stazioni di base ticinesi e della Mesolcina (mese di dicembre dei rispettivi anni)

	Piotta		Lugano		Magadino		Stabio		Locarno Monti		Cimetta		San Bernardino	
	GG	GR	GG	GR	GG	GR	GG	GR	GG	GR	GG	GR	GG	GR
1981	679	31	525	31	582	31	586	31	537	31	...	...	796	31
1982	593	31	463	31	524	31	537	31	472	31	633	31	715	31
1983	630	31	513	31	592	31	612	31	509	31	621	31	714	31
1984	609	31	454	31	525	31	543	31	455	30	625	31	705	31
1985	554	31	448	31	526	31	535	31	434	30	561	31	648	31
1986	632	31	483	31	564	31	586	31	480	31	639	31	718	31
1987	559	31	469	31	540	31	544	31	471	31	536	31	603	31

Fonte: Istituto svizzero di meteorologia, (ISM)

MOVIMENTO DEMOGRAFICO

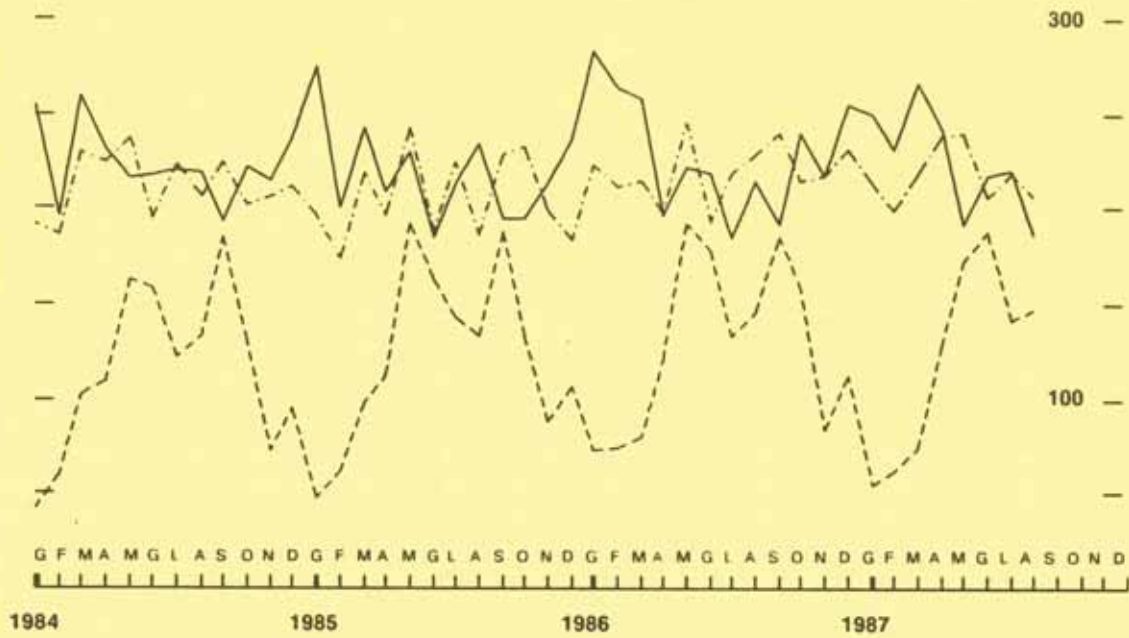
Anno Trim. Mese	Ticino							Svizzera						
	Matrimoni		Nati vivi		Decessi		Saldo	Matrimoni		Nati vivi		Decessi		Saldo
	Ass.	Var. ¹	Ass.	Var. ¹	Ass.	Var. ¹	natur.	Ass.	Var. ¹	Ass.	Var. ¹	Ass.	Var. ¹	natur.
1973	1'609	102	3'412	-30	2'514	96	898	40'768	-2'313	87'518	-3'824	56'990	501	30'528
1974	1'475	-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
1986	1'436	65	2'463	152	2'567	110	-104	40'236	1'456	76'304	1'624	60'103	411	16'201
I trim.	213	19	606	55	752	81	-146	5'176	-252	19'028	142	17'497	1'201	1'531
II trim.	459	22	595	8	596	13	-1	14'028	389	19'742	589	13'967	-458	5'775
III trim.	433	-1	642	45	553	-47	89	13'756	907	19'657	588	13'708	-3	5'949
IV trim.	331	25	620	44	666	63	-46	7'276	413	17'877	305	14'931	-218	2'946
Gennaio	68	24	208	25	265	8	-57	1'502	147	6'363	42	5'565	-249	798
Febbraio	70	12	198	35	246	59	-48	1'564	32	6'032	258	5'830	848	202
Marzo	75	-17	200	-5	241	14	-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	-131	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	124	-9	204	-5	173	-26	31	3'930	560	6'593	9	4'559	-158	2'034
Agosto	136	11	214	40	200	-19	14	5'074	-34	6'564	371	4'515	-9	2'049
Settembre	173	-3	224	10	180	-2	44	4'752	381	6'500	208	4'634	164	1'866
Ottobre	148	24	201	-17	224	42	-23	3'511	356	6'100	-92	4'812	52	1'288
Novembre	78	-5	203	17	203	4	-	1'702	-205	5'692	-12	4'887	-196	805
Dicembre	105	6	216	44	239	17	-23	2'063	261	6'085	409	5'232	-74	853
1987														
I trim.	178	-35	590	-16	698	-54	-108	5'234	58	18'926	-102	16'050	-1'447	2'876
II trim.	456	-3	639	44	609	13	30	14'413	385	19'811	69	14'636	669	5'175
III trim.	461	28	620	-22	560	7	60	14'881	1'125	19'606	-51	13'725	17	5'881
IV trim.														
Gennaio	51	-17	199	-9	233	-32	-34	1'450	-52	6'410	47	5'630	65	780
Febbraio	57	-13	186	-12	216	-30	-30	1'620	56	5'990	-42	5'230	-600	760
Marzo	70	-5	205	5	249	8	-44	2'164	54	6'526	-107	5'190	-912	1'336
Aprile	120	7	223	38	226	42	-3	3'413	250	6'618	-30	5'020	325	1'598
Maggio	161	-19	224	-5	180	-27	44	5'887	137	6'600	-82	4'909	230	1'691
Giugno	175	9	192	11	203	-2	-11	5'113	-2	6'593	181	4'707	114	1'886
Luglio	132	8	205	1	206	33	-1	4'297	367	6'677	84	4'712	153	1'965
Agosto	137	1	193	-21	174	-26	19	5'268	194	6'357	-207	4'537	22	1'820
Settembre	192	19	222	-2	180	-	42	5'316	564	6'572	72	4'476	-158	2'096
Ottobre														
Novembre														
Dicembre														

¹Variazione rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente

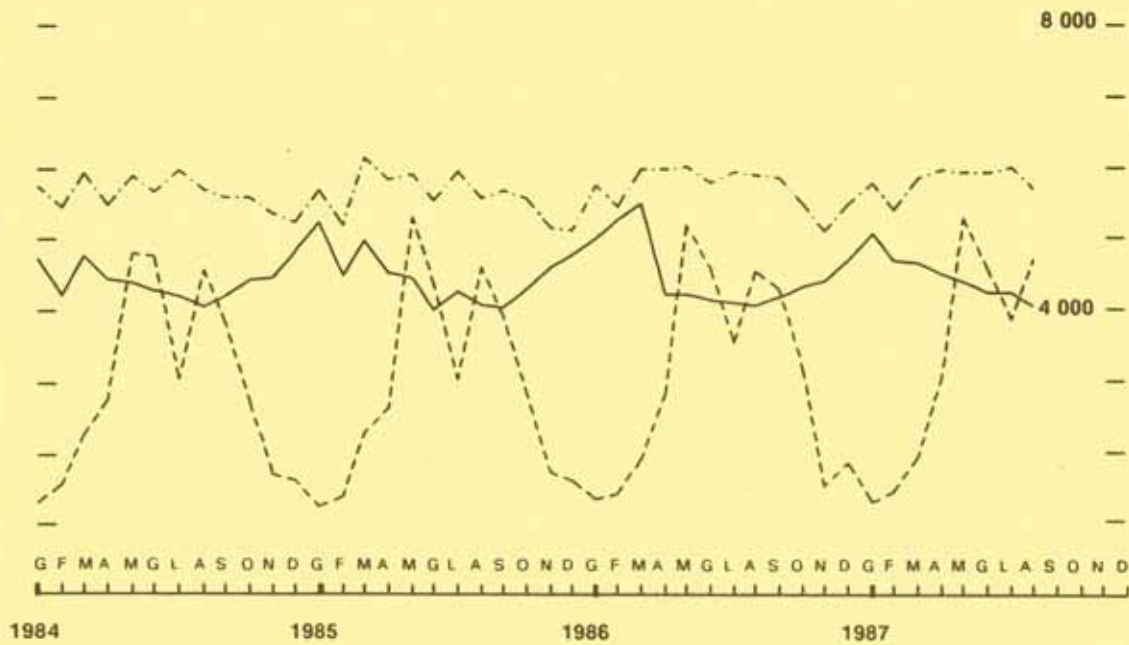
Fonte: Ufficio federale di statistica, Sezione movimento della popolazione

Matrimoni, nati vivi e decessi per mesi da gennaio 1984

TICINO



SVIZZERA



----- Matrimoni Nascite ————— Decessi

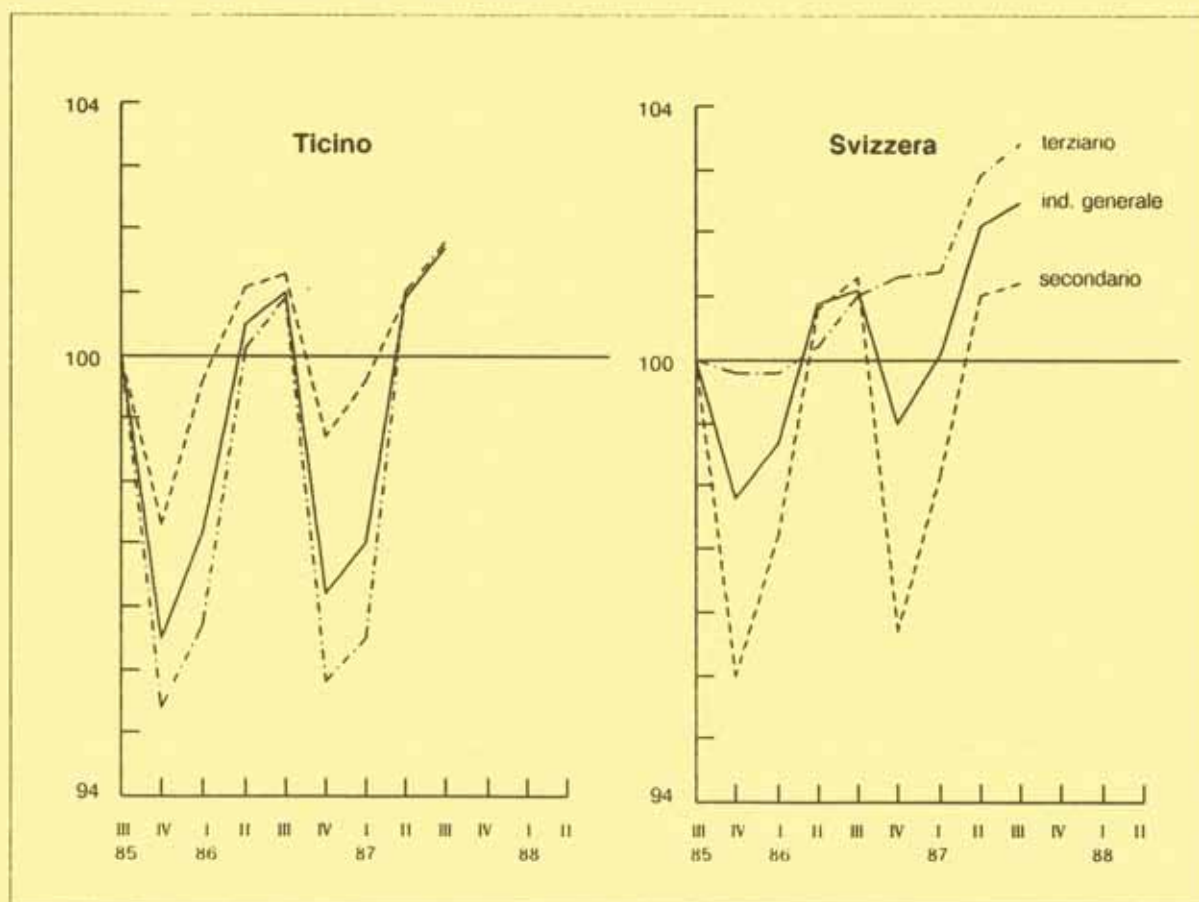
INDICE DELL'OCCUPAZIONE

Evoluzione dell'indice trimestrale dell'occupazione per settori economici in Ticino e in Svizzera (III trim. 1985 = 100)

Trimestre	Ticino						Svizzera					
	Totale		Secondario		Terziario		Totale		Secondario		Terziario	
	Ass.	Var.% ¹	Ass.	Var.% ¹	Ass.	Var.% ¹	Ass.	Var.% ¹	Ass.	Var.% ¹	Ass.	Var.% ¹
1985												
III trim.	100,0	...	100,0	...	100,0	...	100,0	...	100,0	...	100,0	...
IV trim.	95,5	...	97,3	...	94,4	...	97,8	...	95,0	...	99,8	...
1986												
I trim.	97,2	...	99,6	...	95,7	...	98,7	...	97,2	...	99,8	...
II trim.	100,5	...	101,1	...	100,1	...	100,9	...	100,8	...	100,2	...
III trim.	101,0	1,0	101,3	1,3	100,9	0,9	101,1	1,1	101,3	1,3	101,0	1,0
IV trim.	96,2	0,8	98,7	1,4	94,8	0,4	99,0	1,2	95,7	0,7	101,3	1,5
1987												
I trim.	97,0	-0,2	99,6	-	95,5	-0,2	100,1	1,4	98,2	1,0	101,4	1,6
II trim.	100,9	0,4	100,9	-0,2	101,0	0,9	102,1	1,2	101,0	0,2	102,9	2,7
III trim.	101,7	0,6	101,7	0,4	101,8	0,9	102,5	1,4	101,2	-0,0	103,4	2,4
IV trim.												

¹Variazione percentuale rispetto allo stesso trimestre dell'anno precedente

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 Disoccupati				Svizzera Disoccupati					
	Totali	Var. % ¹	Parziali	Totale generale	Var. % ¹	Totali	Var. % ¹	Parziali	Totale generale	Var. % ¹
1980	845	-28,5	...	...	...	6'285	-39,2	...	...	...
1981	690	-18,3	...	...	...	5'889	-6,3	...	...	...
1982	991	43,6	...	...	...	13'220	124,5	...	...	...
1983	1'605	62,0	187	1'792	...	26'288	98,8	1'692	27'980	...
1984	2'188	36,3	276	2'464	37,5	32'317	22,9	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
1986	2'247	5,6	333	2'580	1,3	22'770	-15,7	2'944	25'714	-15,3
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.	2'364	3,4	385	2'750	7,9	22'114	-10,7	2'788	24'902	-10,7
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	2'199	2,8	371	2'570	7,0	20'255	-10,6	2'750	23'005	-10,5
Novembre	2'437	6,1	385	2'822	10,5	22'133	-10,6	2'762	24'895	-10,9
Dicembre	2'457	1,5	400	2'857	6,3	23'954	-10,8	2'851	26'805	-10,8
1987										
I trim.	2'486	-1,0	421	2'907	3,5	25'209	-6,4	2'975	28'184	-6,5
II trim.	1'965	-3,3	387	2'352	-0,2	21'579	-2,5	2'749	24'328	-3,2
III trim.	1'984	-4,6	349	2'334	-3,0	19'837	-0,2	2'582	22'419	-1,1
IV trim.	2'287	-3,3	412	2'699	-1,9	21'045	-4,8	2'716	23'761	-4,6
Gennaio	2'620	-	410	3'030	12,7	26'583	-6,6	2'998	29'581	-6,7
Febbraio	2'518	-2,5	429	2'947	2,3	25'444	-6,5	2'995	28'439	-6,6
Marzo	2'321	-0,6	424	2'745	4,4	23'601	-6,1	2'932	26'533	-6,3
Aprile	2'055	-4,9	395	2'450	-1,5	22'451	-5,5	2'871	25'322	-5,7
Maggio	1'947	-4,7	388	2'335	-1,7	21'627	-2,8	2'706	24'333	-3,6
Giugno	1'894	0,3	379	2'273	2,9	20'659	1,1	2'670	23'329	0,1
Luglio	1'929	-4,5	344	2'273	-3,2	20'347	1,2	2'607	22'954	0,1
Agosto	1'978	-4,3	349	2'327	-2,6	19'692	-0,5	2'578	22'270	-1,5
Settembre	2'046	-4,9	355	2'401	-3,3	19'472	-1,4	2'560	22'032	-1,9
Ottobre	2'098	-4,6	403	2'501	-2,7	19'708	-2,7	2'695	22'403	-2,6
Novembre	2'366	-2,9	405	2'771	-1,8	21'004	-5,1	2'673	23'677	-4,9
Dicembre	2'397	-2,4	427	2'824	-1,2	22'423	-6,4	2'780	25'203	-6,0

¹Variazione rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente

²Dati a disposizione soltanto a partire dal 1983

Fonte: UFIAML, Berna

* 1 E' considerato disoccupato totale chi è senza lavoro e cerca un'occupazione a orario normale o almeno fino al 90% del tempo di lavoro usuale nel ramo d'attività e nella professione.

2 E' considerato disoccupato parziale chi è 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 è occupato a tempo pieno per motivi di ordine economico (mancanza di lavoro, ecc.).

Evoluzione dei lavoratori a orario ridotto in Ticino e in Svizzera: dati annuali e trimestrali (media mensile) e per mesi

Anno Trim. Mese	Ticino				Svizzera			
	Totale disocc.	Ore perse	Var.% ¹	Lavoratori equival. ²	Totale disocc.	Ore perse	Var.% ¹	Lavoratori equival. ²
1986	231	14'696	-1,8	82	2'010	110'002	-12,9	611
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	1'121	58'165	52,0	323
IV trim.	383	21'043	-6,4	117	3'678	207'648	144,3	1'154
Agosto	94	5'103	343,7	28	861	38'200	68,4	212
Settembre	90	6'534	-43,1	36	1'805	102'138	71,2	567
Ottobre	186	15'447	-37,7	86	3'606	226'740	161,4	1'260
Novembre	659	34'836	33,0	194	4'098	219'532	118,4	1'220
1987								
I trim.	626	41'471	121,0	230	4'560	278'821	138,1	1'549
II trim.	461	28'200	132,0	157	4'244	213'123	273,4	1'184
III trim.	228	12'329	80,7	68	3'129	138'838	138,7	771
IV trim.								
Agosto	181	5'243	2,7	29	3'515	130'100	308,2	723
Settembre	305	20'522	214,0	114	3'487	177'333	73,6	985
Ottobre	353	26'389	70,8	147	4'813	240'812	6,2	1'338
Novembre	312	18'180	-47,8	101	4'807	224'190	2,1	1'246

¹Variazione rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente

²Dati 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	Dic. 1986	Gen. 1987	Febr. 1987	Marzo 1987	Aprile 1987	Mag. 1987	Giugno 1987	Luglio 1987	Agosto 1987	Sett. 1987	Ott. 1987	Nov. 1987	Dic. 1987
Agricolt., selvicolt., pesca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	288	312
Cave e miniere	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prodotti alimentari	192	702	311	83	1'145	717	-	-	424	-	-	-	-
Bevande	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabacchi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tessili	-	1'978	8'051	1'619	80	1'041	1'032	3'177	1'419	3'992	5'079	654	-
Abbigliamento, calzature	3'672	12'156	2'777	5'138	11'763	16'040	11'651	324	730	1'057	12'779	747	-
Ind. del legno, del mobile	-	589	728	752	237	4'888	72	247	108	-	140	185	-
Carta	40	40	77	40	-	-	-	2'320	-	-	-	-	-
Arti grafiche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ind. plastica, caucci, cuoio	1'781	-	2'588	1'356	312	2'169	1'024	584	-	2'320	1'220	868	1'217
Ind. chimica, petrolio	-	295	1'636	1'108	964	3'219	361	1'615	1'200	-	1'411	762	-
Ind. terra e pietra	-	-	-	3'241	2'407	-	2'136	-	-	-	-	-	-
Ind. metallica	5'529	-	23'059	31'085	3'722	3'247	109	236	194	688	772	9'839	15'454
Macchine, apparecchi, veicoli	189	283	-	370	192	477	80	-	185	892	285	539	203
Ind. orologiera, gioielli	422	270	4'321	3'173	2'368	3'273	3'366	1'716	839	2'927	4'016	3'103	638
Altre arti e mestieri	-	-	148	-	720	1'691	-	-	-	-	-	-	-
Edilizia e genio civile	466	1'337	7'021	2'892	168	272	856	504	144	-	687	423	360
Econ. energ., protezz. ambiente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comm. Ingrosso, interm. comm.	-	-	-	-	-	-	-	160	-	370	-	-	-
Comm. al dettaglio	-	-	280	308	293	154	132	-	-	-	-	-	-
Banche, assicuraz.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Affari imm., affitti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trasporti, comunicazioni	266	814	1'007	1'342	1'242	642	340	340	-	-	-	-	-
Alberghi, ristoranti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7'236	-	772	-
Ricerca, pianific. territori	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uffici cons., rappr. interessi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	424	-	-	-
Pulizia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	357
Riparazioni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri servizi	289	653	280	505	-	-	-	-	-	616	-	-	-
Totale	12'846	19'117	52'284	53'012	25'613	37'830	21'159	11'223	5'243	20'522	26'389	18'180	18'541

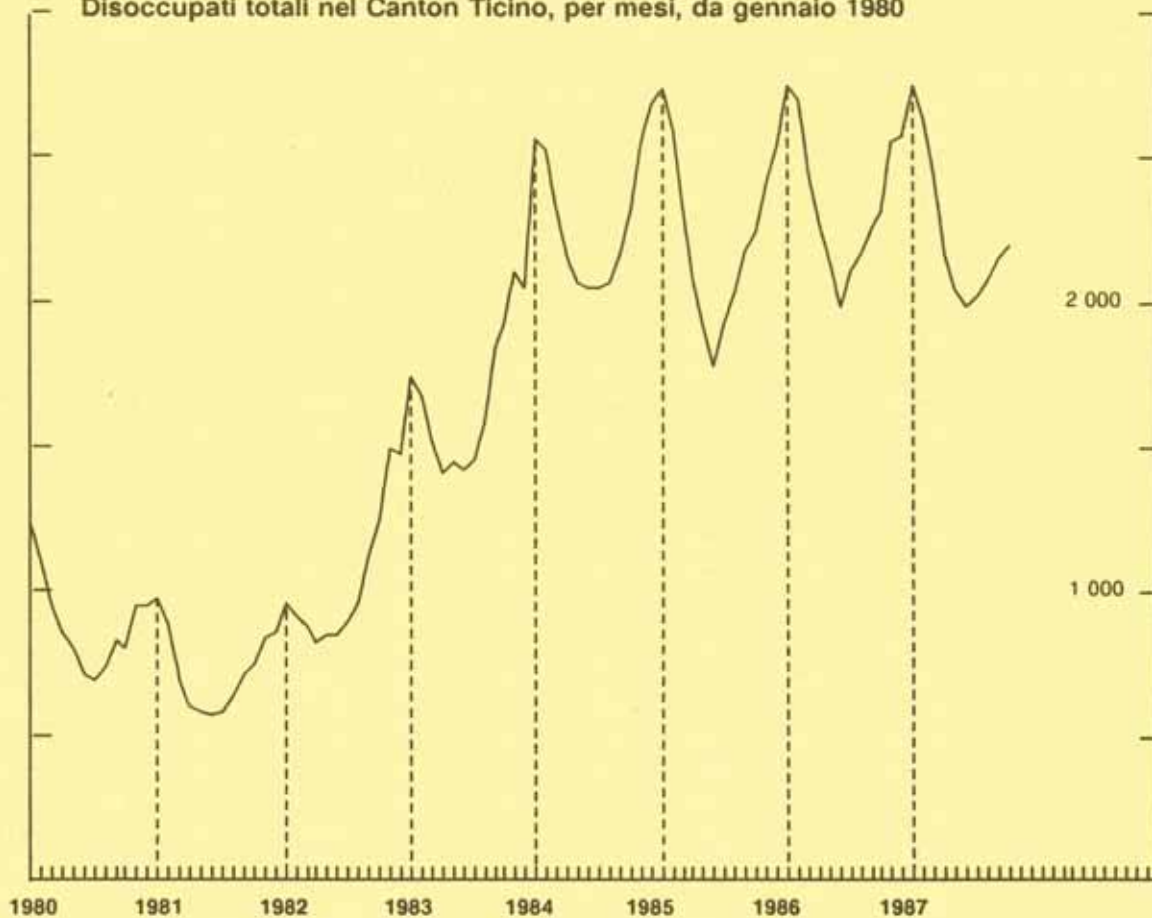
Fonte: Ufficio cantonale del lavoro, Bellinzona

Disoccupati totali per gruppi professionali e mesi secondo l'ultima professione esercitata e la professione desiderata

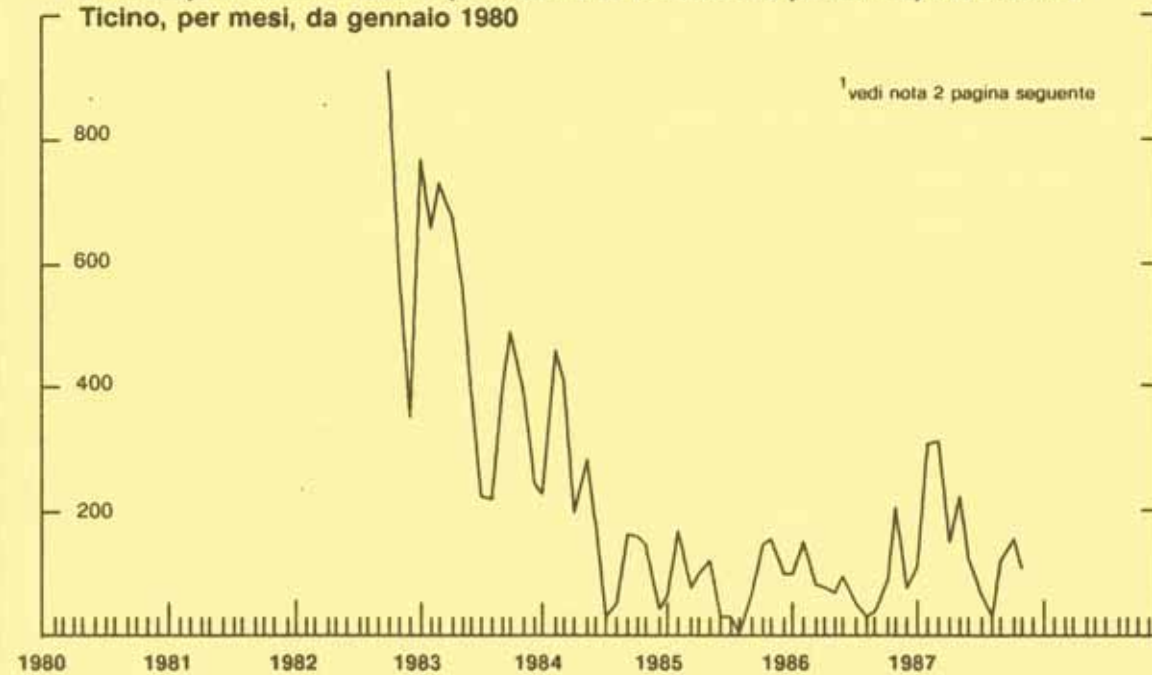
Gruppi professionali	Ultima professione esercitata												Professione desiderata											
	Marzo 1987	Aprile 1987	Maggio 1987	Giugno 1987	Luglio 1987	Agosto 1987	Sett. 1987	Ott. 1987	Nov. 1987	Dic. 1987	Dic. 1986	Marzo 1987	Aprile 1987	Maggio 1987	Giugno 1987	Luglio 1987	Agosto 1987	Sett. 1987	Ott. 1987	Nov. 1987	Dic. 1987	Dic. 1986		
15-19 Agricoltura	38	25	11	10	16	15	21	24	31	39	38	31	21	11	11	18	15	18	21	32	35	32		
20 Miniere	2	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	2	
21-24 Alm., bev., tabacco	25	19	21	19	18	22	21	26	24	26	29	17	16	17	15	14	16	17	23	20	23	18		
25-26 Fabbricaz. tessile	13	12	13	11	9	10	10	9	9	9	12	4	4	5	4	2	3	3	5	5	5	4		
27-28 Lavorazione tessile	23	19	19	18	18	23	24	22	21	22	30	27	27	26	26	32	34	30	28	25	25	32		
30-31 Legno e sughero	44	38	37	32	33	34	32	27	27	29	30	42	35	31	30	29	29	28	23	21	25	29		
33 Fabbricazione carta	4	4	2	2	1	1	1	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
34-35 Arti grafiche	19	16	10	12	11	11	10	11	11	14	19	17	14	11	11	10	10	10	13	14	13	18		
36 Fabbricazione cuoio	1	1	1	2	2	3	3	4	5	6	1	1	-	-	1	1	2	2	3	3	3	1		
37-38 Chimica, caucciù	4	2	2	3	5	5	6	6	5	6	6	1	-	-	2	2	2	3	5	5	5	1		
39-40 Pietra terra vetri	21	16	14	13	12	9	9	12	15	18	16	17	13	10	12	11	9	8	10	11	9	12		
41-48 Metall., macchine	160	142	123	133	132	135	135	137	160	170	187	153	129	117	126	126	128	122	119	153	165	186		
49 Ind. degli orologi	17	18	18	16	13	11	13	13	15	15	21	15	16	14	12	11	9	11	9	8	8	17		
50 Ind. dei gioielli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	-	-	-	-	-	-	2		
51-52 Edilizia	111	93	74	65	58	60	55	53	56	64	81	84	64	47	43	34	34	28	32	44	60	60		
53 Pittura	29	27	26	28	25	28	33	38	36	45	35	25	22	22	19	20	23	26	29	30	39	25		
54 Altri operai	8	7	6	7	7	5	6	6	4	4	13	9	7	7	9	9	7	7	8	6	5	15		
60 Arch. e ing. SPF	4	4	2	2	2	3	4	5	7	9	6	11	11	9	11	8	7	7	7	11	14	11		
61-62 Arch. e ing. STS	9	8	9	11	10	11	7	8	8	8	5	11	10	10	10	10	11	9	10	11	11	15		
63 Tecnici	8	9	9	11	11	9	7	6	7	5	11	10	11	12	13	15	14	8	7	6	4	13		
64-66 Disegnatori	42	38	32	30	34	41	40	37	41	39	49	46	40	33	33	33	39	36	36	43	42	45		
67 Capi d'impresa	4	4	3	3	2	3	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1		
68-69 Commercio	291	290	271	268	287	302	333	317	353	360	345	336	336	317	309	374	404	428	401	448	447	425		
70-71 Profess. vendita	229	195	193	197	201	217	229	229	237	233	205	265	236	228	237	233	249	257	262	257	265	257		
72 Fornit. di servizi	13	11	8	9	10	10	10	8	10	12	15	11	10	6	6	7	6	7	6	6	7	12		
73-75 Trasporti	90	82	77	76	69	61	70	73	80	83	72	100	78	71	77	78	79	78	80	96	94	76		
76 PTT e comunicazioni	18	18	17	16	13	14	13	11	13	13	14	15	11	14	13	12	15	12	15	16	17	14		
77 Altri trasporti	1	1	2	2	4	4	4	6	7	5	3	4	2	2	2	4	3	5	8	8	5	5		
78-79 Alberghi, ristoranti	356	292	307	293	285	280	287	350	478	444	409	275	208	220	204	209	207	229	282	405	372	322		
80-81 Pulizia, igiene	38	28	31	37	30	31	25	38	55	54	34	28	24	26	28	23	26	26	39	43	40	22		
82 Cure corporali	49	42	45	40	33	39	53	66	67	55	48	50	42	47	42	36	40	54	64	67	54	52		
83 Arm. della giustizia	2	2	2	2	3	2	3	3	3	2	1	-	-	1	1	1	2	3	2	2	2	1		
84 Ordine pubblico	11	4	5	7	5	4	4	5	4	5	12	1	-	1	2	1	1	-	-	-	-	1		
85-87 Cure mediche	69	68	65	58	58	59	67	65	64	62	65	65	68	62	51	54	59	66	57	59	58	70		
88-89 Prof. scientifiche	11	10	13	15	16	14	13	20	8	7	9	18	18	21	24	27	25	24	28	18	21	21		
90-91 Prof. artistiche	39	29	32	33	33	29	27	22	24	27	32	49	38	40	47	43	40	39	32	39	46	47		
92-93 Istruz. ed educac.	52	55	60	65	64	69	60	57	51	43	57	75	78	83	85	87	87	76	71	65	59	91		
94 Assistenza sociale	1	2	1	2	3	5	4	3	3	3	3	3	1	-	-	3	4	3	3	4	3	4		
95 Altre professioni	84	65	55	57	57	63	70	75	89	96	59	108	99	89	84	76	74	79	85	105	107	86		
96 Prof. non determ.	381	358	330	288	338	334	333	302	334	362	476	392	362	333	292	274	260	276	276	289	323	412		
Totale	2'321	2'055	1'947	1'894	1'928	1'978	2'046	2'098	2'366	2'397	2'457	2'321	2'055	1'947	1'894	1'929	1'978	2'046	2'098	2'366	2'397	2'457		

Fonte: Ufficio cantonale del lavoro, Bellinzona

Disoccupati totali nel Canton Ticino, per mesi, da gennaio 1980



Disoccupati a orario ridotto (trasformati in lavoratori equivalenti¹) nel Canton Ticino, per mesi, da gennaio 1980

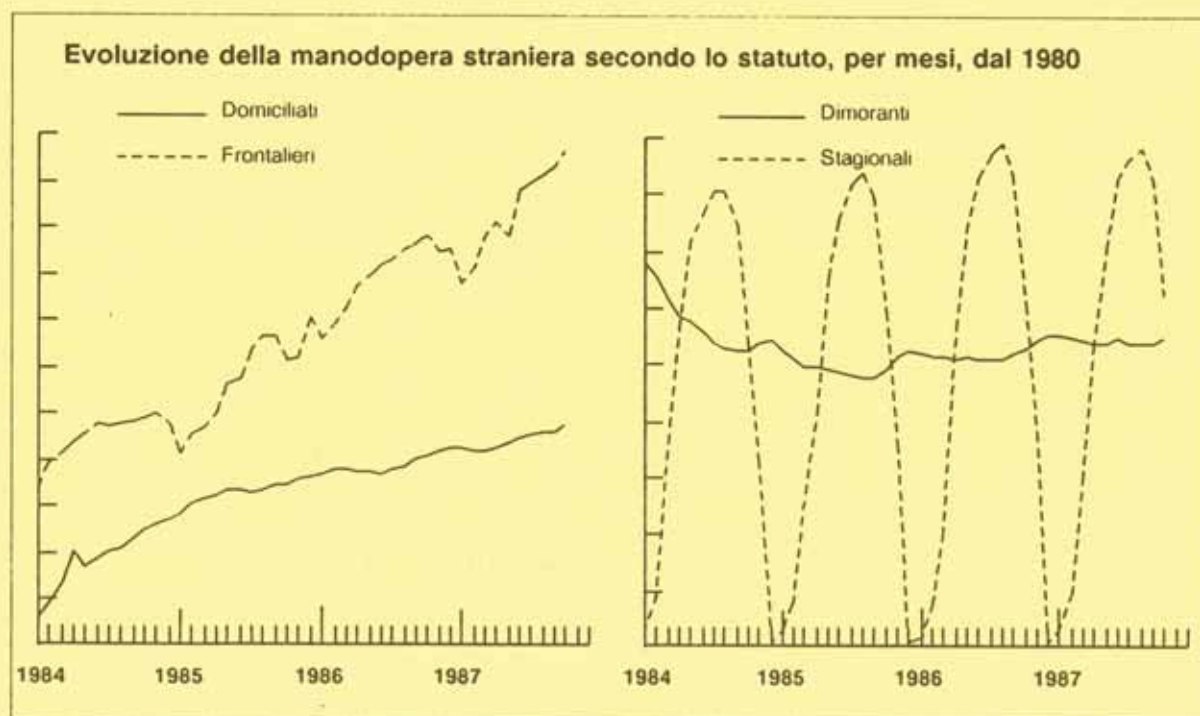


MANODOPERA STRANIERA

Evoluzione dell'effettivo della manodopera 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
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	21'290	1'147	69'202	1'648
1986	29'566	529	4'794	219	4'615	315	33'379	2'089	72'354	3'152
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.	29'569	480	4'724	333	7'983	435	33'829	1'783	76'106	3'032
IV trim.	29'824	556	4'979	285	3'004	96	33'954	1'982	71'762	2'919
1987										
I trim.	29'879	429	5'038	273	1'307	426	33'622	1'230	69'846	2'358
II trim.	30'014	594	4'992	283	6'369	-221	34'540	1'199	75'915	1'855
III trim.	30'230	661	4'949	225	7'895	-88	35'360	1'530	78'434	2'328
IV trim.										
Gennaio	29'905	497	5'080	279	275	151	33'211	1'139	68'471	2'066
Febbraio	29'861	383	5'033	275	867	225	33'533	1'158	69'294	2'041
Marzo	29'869	404	5'002	267	2'779	903	34'122	1'392	71'772	2'966
Aprile	29'922	496	4'970	254	4'902	-354	34'421	1'304	74'215	1'700
Maggio	29'995	554	4'977	259	6'568	-290	34'132	796	75'672	1'319
Giugno	30'126	734	5'029	335	7'638	-19	35'066	1'497	77'859	2'547
Luglio	30'187	709	4'966	251	7'955	-71	35'202	1'553	78'310	2'442
Agosto	30'257	720	4'944	258	8'113	-105	35'351	1'480	78'665	2'353
Settembre	30'246	554	4'937	166	7'618	-88	35'526	1'558	78'327	2'190
Ottobre	30'390	661	5'040	175	5'725	190	35'820	1'688	76'975	2'714
Novembre	30'530	678	5'133	136	3'643	207	35'965	2'124	75'271	3'145
Dicembre										

¹Variazione assoluta rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente



Mano d'opera straniera per statuto e rami economici nel mese di novembre 1987 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	479	13	116	18	46	-11	351	15	992	35
Agricoltura, allevamento	159	1	51	10	13	-1	82	-1	305	9
Orticoltura	286	13	61	9	23	-15	249	16	619	23
Selvicoltura	31	-1	3	-1	10	5	20	-	64	3
Pesca, caccia	3	-	1	-	-	-	-	-	4	-
Settore II	14'770	226	1'663	36	2'317	30	27'512	1'484	46'262	1'776
Cave e miniere	259	-14	46	-3	122	-2	21	2	448	-17
Industria e artigianato	9'286	151	972	29	78	15	18'689	779	29'025	974
Alimentazione	725	15	74	13	12	3	1'132	78	1'943	109
Bevande	62	-1	7	-2	4	1	65	20	138	18
Tabacco	17	-2	-	-	-	-	133	-5	150	-7
Tessili	185	-17	48	7	-	-	562	19	795	9
Abbigl., bianchi., calzature	915	-15	62	-4	-	-	6'012	-207	6'989	-226
Legno e sughero	491	-2	26	-7	13	3	619	65	1'149	59
Carta	158	-2	13	1	-	-	83	10	254	9
Arti grafiche	302	13	24	4	-	-	129	3	455	20
Cuoi	22	4	2	-1	-	-	70	-13	94	-10
Caucciù	13	1	6	-1	-	-	20	5	39	5
Materie plastiche	150	10	58	12	-	-	610	95	818	117
Industria chimica	450	9	71	-2	1	-2	367	22	889	27
Trattamento del petrolio	11	1	-	-	-	-	1	1	12	2
Lavoraz. pietre e terre	288	6	35	-7	30	6	374	-15	727	-10
Metallurgia	2'402	59	227	16	17	4	3'129	417	5'775	496
Macchine, appar., veicoli	2'600	65	276	1	1	-	3'544	106	6'421	172
Orologeria, gioielli	271	2	22	-4	-	-	1'180	73	1'473	71
Altre industrie e mestieri	224	5	21	3	-	-	659	105	904	113
Edilizia, genio civile	5'189	89	643	10	2'116	17	8'791	700	16'739	816
Elettricità, gas, acqua	36	-	2	-	1	-	11	3	50	3
Settore III	15'077	545	3'238	88	1'279	187	8'102	625	27'696	1'445
Commercio	4'545	221	528	8	11	1	1'908	80	6'992	310
Banche, istituti di credito	973	36	97	7	-	-	194	-15	1'264	28
Assicurazioni	231	8	12	-3	-	-	23	-	266	5
Affari immobiliari	157	-10	22	1	-	-1	28	-	207	-10
Rappr. d'inter., serv. interm.	834	71	168	-6	-	-	257	16	1'259	81
Trasporti, comunicazioni	1'008	16	128	23	14	2	1'414	7	2'564	48
Alberghi, ristoranti	2'672	99	1'300	42	1'237	184	1'837	276	7'046	601
Amministrazione pubblica	131	10	3	-1	-	-	11	1	145	10
Igiene, cure corporali	2'026	46	408	12	1	-	503	62	2'938	120
Insegnamento, scienza	549	-2	99	-5	-	-	63	19	711	12
Op. soc. non class. altrove	559	14	117	7	1	-	131	29	808	50
Cultura e divertimenti	341	10	86	-11	15	1	85	22	527	22
Ministero past., org. religiose	146	-2	35	5	-	-	4	-2	185	1
Economia domestica	343	-7	155	2	-	-	703	169	1'201	164
Pulizia	335	32	68	15	-	-	171	-4	574	43
Altri servizi	227	3	12	-8	-	-	770	-35	1'009	-40
Altre persone	204	-106	116	-6	1	1	-	-	321	-111
Totale	30'530	678	5'133	136	3'643	207	35'965	2'124	75'271	3'145

¹Variazione assoluta rispetto allo stesso mese dell'anno precedente

Fonte: Registro centrale degli stranieri, Berna

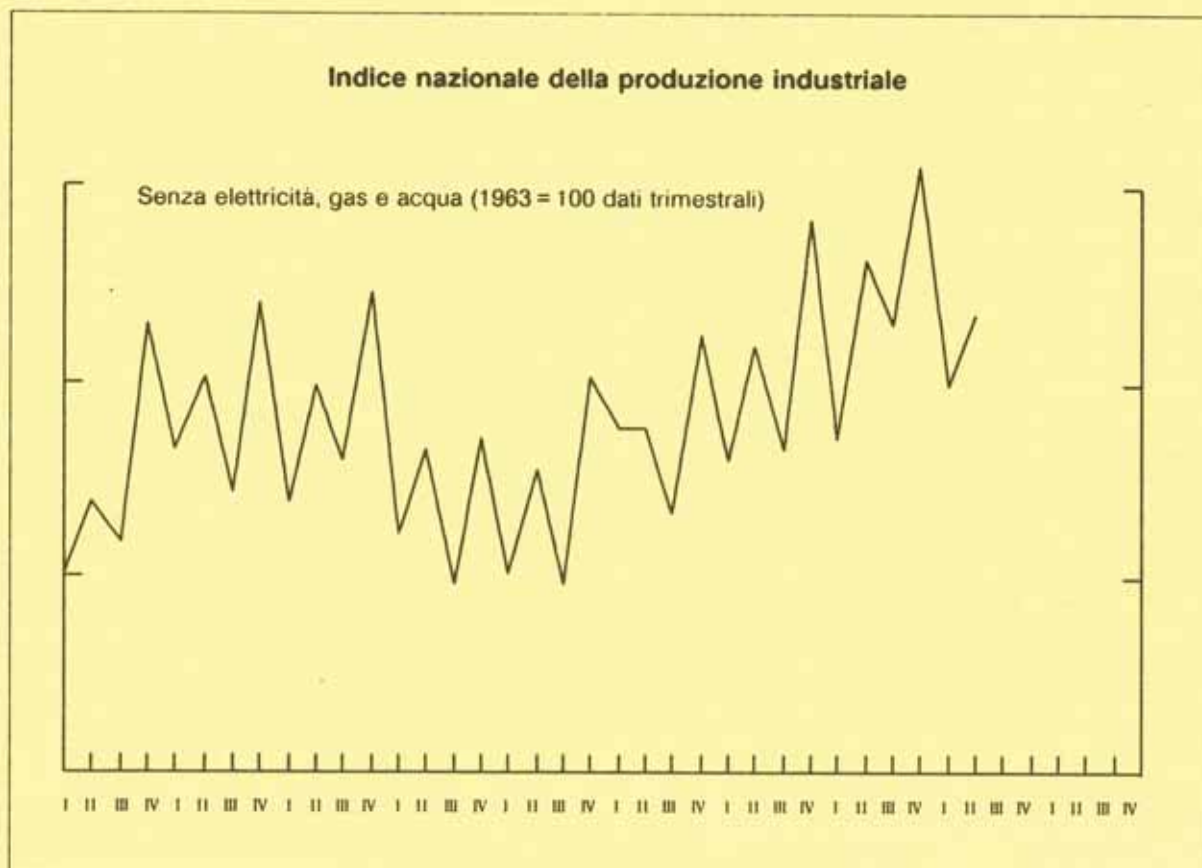
INDICE DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE¹

Valori annuali e trimestrali
(1963 = 100)

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986				Totale	1987			
								I	II	III	IV		I	II	III	IV	Totale
Indice generale senza l'elettricità, il gas e l'acqua	148	155	154	146	146	151	159	152	169	163	178	166	157	164	158	
Alimentari, bevande e tabacchi	150	158	158	159	158	159	160	154	168	162	164	162	158	164	169	
Tesili	112	113	111	108	108	115	119	126	131	101	130	122	127	121	100	
Abbigliamento	115	121	118	113	109	107	105	112	117	98	106	108	107	105	85	
Legno	126	130	126	116	116	123	123	116	134	123	145	130	122	133	124	
Carta	129	130	129	126	128	133	136	149	152	137	150	147	158	154	146	
Arti grafiche	129	140	151	157	162	172	190	182	205	189	226	201	197	212	201	
Cuoio, caucciù e mat. sintetiche	265	276	257	248	254	272	292	286	322	278	301	297	301	315	282	
Prodotti chimici e affini	244	248	258	255	271	286	304	322	310	299	308	310	329	307	304	
Pietra e terra	111	116	116	108	107	109	109	67	116	117	103	101	68	118	121	
Metallurgia	127	133	131	121	119	131	134	129	144	134	141	137	131	145	137	
Macchine, strumenti musicali	148	162	157	149	143	142	152	130	157	168	189	161	136	151	149	
Orologi, gioielli	112	117	104	70	68	73	84	85	101	81	107	94	76	83	84	
Elettricità gas e acqua	192	203	218	220	219	207	231	224	257	249	211	235	238	237	269	

¹ Dati provvisori per l'ultimo trimestre

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



ELETTRICITA'

Consumo di energia elettrica nel Cantone Ticino dal 1973, in mio KWH

Anno Trimestre Mese	Industrie di Bodio ¹		Altri consumatori ²		Consumo totale	
	Assoluto	Var. % ³	Assoluto	Var. % ³	Assoluto	Var. % ³
1973	348,5	13,6	954,8	4,8	1'303,3	7,0
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
1986	359,3	6,3	1'638,2	4,6	1'997,5	4,9
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.	93,7	-10,9	442,8	2,7	526,5	0,3
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	33,4	0,9	132,1	3,5	165,5	3,0
Novembre	28,2	-14,3	145,5	-2,4	173,7	-4,6
Dicembre	22,1	-20,8	165,2	7,1	187,3	2,8
1987						
I trim.	56,9	-38,4	503,3	5,6	560,2	-1,5
II trim.	82,2	-15,9	377,2	-0,2	459,4	-3,4
III trim.	85,6	0,1	355,2	4,3	440,8	3,4
IV trim.	62,1	-25,8	476,5	7,6	538,6	2,3
Gennaio	22,8	-25,5	176,0	8,0	198,8	2,7
Febbraio	17,2	-45,6	160,1	1,4	177,3	-6,4
Marzo	16,9	-44,0	167,2	7,3	184,1	-1,0
Aprile	25,9	-25,1	136,9	-7,3	162,8	-10,7
Maggio	27,8	-5,8	123,2	5,1	151,0	2,9
Giugno	28,5	-15,2	117,1	3,4	145,6	-0,8
Luglio	33,0	-	123,7	5,7	156,7	4,4
Agosto	19,5	-4,4	107,6	2,6	127,1	1,4
Settembre	33,1	3,1	123,9	4,4	157,0	4,1
Ottobre	31,1	-6,9	149,3	13,0	180,4	9,0
Novembre	23,5	-16,7	154,4	6,1	177,9	2,4
Dicembre	7,5	-66,1	172,8	4,6	180,3	-3,7

¹ Monteforno e officine del Gottardo

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

³ Variazione rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente

Fonte: Azienda elettrica ticinese (AET)

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	
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
1986	586	-0,2	21'427	2,1	1'117'238	1,6	3'404'313	2,2	43,5
I trim.	456	2,9	13'695	3,5	107'385	21,0	294'150	27,0	23,6
II trim.	676	-1,0	26'479	1,6	332'930	-7,7	1'038'623	-6,1	43,0
III trim.	694	-0,6	27'224	1,9	476'415	3,1	1'508'900	3,4	60,2
IV trim.	520	-1,3	18'308	2,9	200'508	6,6	562'640	5,7	33,3
Gennaio	350	-0,6	10'018	0,2	19'999	15,9	53'028	19,4	17,1
Febbraio	377	-4,1	11'685	0,0	20'518	3,8	53'648	1,9	16,4
Marzo	641	9,4	19'382	7,6	66'868	33,4	187'474	39,4	31,2
Aprile	668	0,0	25'955	1,4	86'448	-20,4	276'221	-20,3	35,5
Maggio	673	-1,6	26'412	1,1	128'480	6,3	388'632	6,5	47,5
Giugno	688	-1,3	27'070	2,2	118'002	-10,1	373'770	-5,2	46,0
Luglio	693	-1,0	27'179	1,7	159'981	5,5	521'750	6,6	61,9
Agosto	693	-0,6	27'202	1,9	154'237	2,6	501'115	3,1	59,4
Settembre	695	0,0	27'292	2,1	162'197	1,3	486'035	0,4	59,4
Ottobre	688	0,6	25'957	3,4	137'303	8,6	400'190	6,1	49,7
Novembre	465	-3,5	15'618	1,7	37'468	1,1	95'753	2,8	20,4
Dicembre	407	-1,9	13'350	3,4	25'737	5,2	66'697	8,1	16,1
1987									
(dati provv.)									
I trim.	422	-7,5	13'435	-1,9	92'040	-14,3	251'706	-14,4	20,8
II trim.	667	-1,3	26'115	-1,4	400'496	20,3	1'185'450	14,1	49,9
III trim.	681	-1,9	26'870	-1,3	447'580	-6,1	1'393'476	-7,6	56,4
IV trim.									
Gennaio	359	2,6	10'654	6,3	19'768	-1,2	56'705	6,9	17,2
Febbraio	371	-1,6	11'965	2,4	23'382	14,0	60'278	12,4	18,0
Marzo	536	-16,4	17'688	-8,7	48'890	-26,9	134'723	-28,1	24,6
Aprile	662	-0,9	25'440	-2,0	120'902	39,9	371'394	34,5	48,7
Maggio	663	-1,5	26'271	-0,5	135'200	5,2	392'665	1,0	48,2
Giugno	675	-1,9	26'634	-1,6	144'394	22,4	421'391	12,7	52,7
Luglio	678	-2,2	26'674	-1,5	151'752	-5,1	477'387	-8,5	57,5
Agosto	682	-1,6	26'862	-1,2	155'593	0,9	486'595	-2,9	58,4
Settembre	683	-1,7	26'983	-1,1	140'235	-13,5	429'494	-11,6	53,1
Ottobre	674	-2,0	25'631	-1,3	130'071	-5,3	370'296	-7,5	46,6
Novembre	452	-2,8	15'419	-1,3	42'200	12,6	101'494	6,0	21,9
Dicembre									

¹Variazione rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente
(numero di pernottamenti x 100)

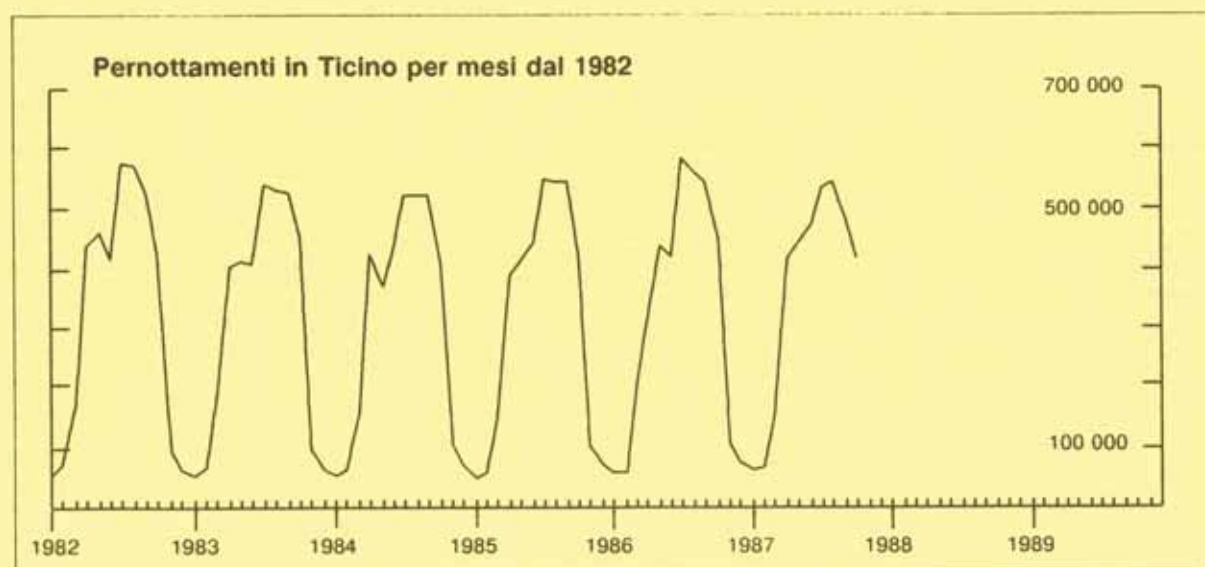
²Tasso di occupazione
dei letti disponibili (numero medio dei letti disponibili x numero dei giorni del periodo)

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
1986	1'782'208	52,4	172'116	5,1	795'784	23,4	62'986	1,8	591'219	17,3	3'404'913	100,0
Gennaio	28'477	53,7	9'275	17,5	4'983	9,4	1'315	2,5	8'978	16,9	53'028	100,0
Febbraio	30'075	56,1	7'758	14,4	4'921	9,2	1'136	2,1	9'758	18,2	53'648	100,0
Marzo	95'545	51,0	13'081	7,0	55'552	29,6	2'870	1,5	20'426	10,9	187'474	100,0
Aprile	149'692	54,2	13'629	4,9	75'675	27,4	4'014	1,5	33'211	12,0	276'221	100,0
Maggio	186'742	48,1	12'424	3,2	124'964	32,1	6'210	1,6	58'292	15,0	388'632	100,0
Giugno	176'952	47,3	13'910	3,7	95'526	25,6	6'913	1,9	80'469	21,5	373'770	100,0
Luglio	284'690	54,6	18'729	3,6	95'544	18,3	9'631	1,8	113'156	21,7	521'750	100,0
Agosto	231'907	46,3	25'401	5,1	129'166	25,8	15'795	3,1	98'846	19,7	501'115	100,0
Settembre	250'753	51,6	19'282	4,0	118'058	24,3	7'857	1,6	90'085	18,5	486'035	100,0
Ottobre	256'808	64,2	16'130	4,0	74'871	18,7	3'957	1,0	48'424	12,1	400'190	100,0
Novembre	55'708	58,2	11'495	12,0	10'265	10,7	1'933	2,0	16'352	17,1	95'753	100,0
Dicembre	34'859	52,3	11'002	16,5	6'259	9,4	1'355	2,0	13'222	19,8	66'697	100,0
1987												
Gennaio	32'700	57,7	8'630	15,2	4'507	7,9	944	1,7	9'924	17,5	56'705	100,0
Febbraio	34'748	57,6	8'236	13,7	5'492	9,1	1'177	2,0	10'625	17,6	60'278	100,0
Marzo	79'323	58,9	10'212	7,6	26'189	19,4	1'639	1,2	17'360	12,9	134'723	100,0
Aprile	199'140	53,6	16'019	4,3	116'330	31,3	4'793	1,3	35'112	9,5	371'394	100,0
Maggio	205'998	52,5	14'558	3,7	109'272	27,8	6'763	1,7	56'074	14,3	392'665	100,0
Giugno	199'061	47,2	13'506	3,2	121'364	28,8	6'252	1,5	81'208	19,3	421'391	100,0
Luglio	258'314	54,1	16'216	3,4	95'491	20,0	8'184	1,7	99'182	20,8	477'387	100,0
Agosto	229'935	47,3	26'976	5,5	120'902	24,8	14'465	3,0	94'317	19,4	486'595	100,0
Settembre	217'357	50,6	18'377	4,3	107'748	25,1	6'752	1,6	79'260	18,4	429'494	100,0
Ottobre	225'015	60,8	15'308	4,1	77'847	21,0	4'947	1,4	47'179	12,7	370'296	100,0
Novembre	60'317	59,4	12'916	12,7	11'112	10,9	2'148	2,2	15'001	14,8	101'494	100,0
Dicembre												

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



AUTOVETTURE

Autovetture nuove messe in circolazione nel Cantone, secondo il paese di fabbricazione, dal 1974

Anno Trimestre Mese	Germania		Francia		Italia		Giappone		Altri paesi		Totale	
	Ass.	Var. % ¹	Ass.	Var. % ¹	Ass.	Var. % ¹	Ass.	Var. % ¹	Ass.	Var. % ¹	Ass.	Var. % ¹
1974	3'035	-15,2	1'988	-0,2	2'298	3,9	794	-33,8	1'221	-31,0	9'336	-13,2
1975	3'293	8,5	1'756	-11,7	2'384	3,7	776	-2,3	1'038	-15,0	9'247	-1,0
1976	3'924	19,2	1'961	11,7	2'506	5,1	843	8,6	796	-23,3	10'030	8,5
1977	4'619	17,7	2'268	15,7	2'832	13,0	1'245	47,7	885	11,2	11'849	18,1
1978	5'385	16,6	2'837	25,1	3'097	9,4	1'506	21,0	1'048	18,4	13'873	17,1
1979	4'933	-8,4	2'566	-9,6	2'868	-7,4	1'776	17,9	1'259	20,1	13'402	-3,4
1980	4'850	-1,7	2'458	-4,2	3'219	12,2	2'624	47,7	990	-21,4	14'141	5,5
1981	5'261	8,5	2'109	-14,2	3'609	12,1	3'138	19,6	719	-27,4	14'842	5,0
1982	5'495	4,4	2'012	-4,6	3'311	-8,3	3'300	5,2	515	-28,4	14'633	-1,4
1983	5'118	-6,9	1'818	-9,6	3'169	-4,3	3'270	-0,9	452	-12,2	13'827	-5,5
1984	5'931	15,9	1'819	0,7	3'488	10,1	2'918	-10,8	550	21,7	14'706	6,4
1985	6'042	1,9	2'085	14,6	3'393	-2,7	3'312	13,5	691	25,6	15'523	5,5
1986	6'673	10,4	2'098	0,6	3'714	9,5	3'699	11,7	746	8,0	16'930	9,1
I trimestre	1'742	2,1	531	-9,2	1'100	-2,7	918	6,0	208	36,8	4'499	1,3
II trimestre	2'048	8,0	672	-5,3	1'012	3,0	1'055	9,3	209	-4,1	4'996	4,7
III trimestre	1'740	29,8	539	25,1	909	46,1	905	25,7	169	-	4'262	29,9
IV trimestre	1'143	4,0	356	-0,8	693	5,5	821	7,9	160	5,3	3'173	4,8
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	382	11,0	147	18,5	268	62,4	294	49,2	32	-33,3	1'123	27,9
Settembre	643	62,0	157	13,8	295	47,5	282	5,2	60	42,9	1'437	37,5
Ottobre	577	26,0	149	-13,9	315	1,0	298	-2,6	74	27,6	1'413	8,1
Novembre	360	-15,9	125	8,7	246	16,0	282	13,3	50	-7,4	1'063	0,5
Dicembre	206	-3,3	82	15,5	132	-0,8	241	17,0	36	-10,0	697	5,1
1987												
I trimestre	1'400	-19,6	486	-8,5	983	-10,6	954	3,9	171	-17,8	3'994	-11,2
II trimestre	1'507	-26,4	487	-27,5	842	-16,8	878	-16,8	199	-4,8	3'913	-21,7
III trimestre	1'329	-23,6	390	-27,6	860	-5,4	834	-7,8	212	25,4	3'625	-14,9
IV trimestre ²											3'511	10,7
Gennaio	495	-27,9	164	-3,5	341	-16,0	315	-2,2	49	-30,9	1'364	-17,6
Febbraio	389	-11,0	124	-29,5	292	-6,7	285	17,3	57	-17,4	1'147	-7,3
Marzo	516	-16,5	198	7,0	350	-8,1	354	0,3	65	-4,4	1'483	-7,6
Aprile	508	-30,5	175	-26,8	345	-4,4	319	-16,5	69	15,0	1'416	-20,1
Maggio	484	-18,1	165	-20,7	270	-7,2	277	-17,8	59	-20,3	1'255	-16,4
Giugno	515	-29,1	147	-34,7	227	-36,9	282	-16,1	71	-5,3	1'242	-27,9
Luglio	547	-23,5	138	-41,3	296	-14,5	326	-0,9	105	36,4	1'412	-17,0
Agosto	280	-26,7	118	-19,7	217	-19,0	203	-31,0	44	37,5	862	-23,2
Settembre	502	-21,9	134	-14,6	347	17,6	305	8,2	63	5,0	1'351	-6,0
Ottobre	485	-15,9	155	4,0	245	-22,2	350	17,4	63	-14,9	1'298	-8,1
Novembre ²											1'297	22,0
Dicembre ²											916	31,4

¹ Variazione rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente

² Valore provvisorio, vedi spiegazione bollettino 1987/12 pag. 6

Fonte: Ufficio federale di statistica, Sezione della statistica dei trasporti, Berna

INDICE NAZIONALE DEI PREZZI AL CONSUMO

Dicembre 1982 = 100

Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre	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	108,1	108,3	108,5	108,2
1987	109,2	109,5	109,7	109,8	109,2	109,5	109,6	110,0	109,7	110,2	110,6	110,6	109,8
(1)	111,0	111,5	112,1	112,5	111,3	112,7	112,4	111,9	111,0	111,6	111,9	112,0	111,8
(2)	107,6	108,0	108,0	108,0	108,1	108,1	108,1	108,3	108,3	108,3	108,7	108,7	108,2
(3)	113,3	113,3	114,1	114,1	114,1	114,5	114,5	114,5	115,1	115,1	115,1	115,5	114,4
(4)	113,0	113,0	113,0	113,0	114,6	114,6	114,6	114,6	114,6	114,6	116,1	116,1	114,3
(5)	72,8	70,6	69,3	69,1	69,2	69,6	70,7	72,0	69,9	70,9	69,4	68,6	70,2
(6)	108,9	108,9	109,6	109,6	109,6	109,8	109,8	109,8	110,0	110,0	110,0	110,2	109,7
(7)	105,0	105,0	104,8	105,2	105,3	105,4	105,4	104,4	104,1	105,0	105,0	104,6	104,9
(8)	113,4	113,4	113,5	113,6	113,6	113,8	114,2	114,2	114,4	116,4	116,4	116,5	114,5
(9)	114,2	116,1	116,1	116,1	111,9	111,9	111,9	115,6	115,6	115,8	116,5	116,5	114,9

(1) Derrate alimentari (2) Bevande, tabacco (3) Abbigliamento (4) Pigiore (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	134,7	135,1	135,3	135,0
1987	136,1	136,5	136,7	136,9	136,1	136,6	136,6	137,1	136,8	137,4	137,9	137,9	136,9

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	0,4	-0,1	0,0	0,8
1987	0,7	1,0	1,0	1,2	0,9	1,3	1,8	2,0	1,6	2,0	2,1	1,9	1,4

Settembre 1966 = 100

Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem	Ottobre	Novem	Dicembre	Media Annuale
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	227,2	227,7	228,2	227,5
1987	229,5	230,2	230,5	230,8	229,5	230,2	230,3	231,2	230,6	231,6	232,5	232,5	230,8

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	513,2	514,5	515,5	514,0
1987	518,5	520,0	520,7	521,4	518,5	520,2	520,3	522,3	521,1	523,3	525,3	525,2	521,4

INDICE DEI PREZZI ALL'INGROSSO

Media annua 1963 = 100

Anno	Genn.	Febr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Lugli.	Agosto	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.	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	170,1	168,8	169,0	172,4
1987	169,1	168,5	168,8	168,3	168,4	169,1	169,1	169,1	168,7	169,6	169,4	169,5	169,0
(1)	170,5	169,4	170,6	169,8	168,5	171,3	170,2	170,3	168,5	171,6	171,1	171,9	170,3
(2)	223,6	220,1	221,5	220,0	220,4	221,6	223,5	221,0	219,2	221,6	218,1	215,5	220,5
(3)	191,9	191,9	191,4	191,6	191,5	191,6	191,4	191,2	191,2	191,9	191,8	291,9	191,6
(4)	114,8	114,6	114,7	114,7	115,4	115,9	115,1	116,7	116,4	116,2	115,2	114,9	115,4
(5)	169,9	169,8	169,8	169,5	169,5	169,1	169,2	169,5	169,5	168,8	168,5	168,5	169,3
(6)	156,5	156,5	156,0	154,2	154,1	154,1	154,1	153,9	153,9	153,5	153,5	153,5	154,5
(7)	153,2	152,6	152,5	152,1	152,0	152,6	152,8	152,9	153,4	154,0	154,9	155,4	153,2
(8)	136,8	136,8	136,4	136,4	136,4	136,4	136,4	136,4	136,4	136,9	136,9	136,9	136,6
(9)	236,0	237,7	238,0	237,8	237,8	237,9	237,3	237,4	237,3	237,3	238,1	238,1	237,5
(10)	174,0	173,6	174,0	173,7	174,5	175,1	176,0	176,2	176,8	117,3	179,2	180,6	175,9

(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, caucciù e materie sintetiche (8) Prodotti chimici e affini (9) Materiale da costruzione, ceramica e vetro (10) Metalli e articoli di metallo

Fonte: UFIAML, Berna

INDICE DEI COSTI DELLA COSTRUZIONE DI ALLOGGI

Città	1986 (trimestre)				1987 (trimestre)						
	1984	1985	1986	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Zurigo ¹	130,0	132,2	136,1	133,0	136,9	136,9	137,5	137,5	139,6	139,6	
Berna ²	127,3	128,1	131,8	130,5	131,2	131,2	132,7	132,6	135,3	135,3	
Lucerna ¹	133,7	136,5	140,2	137,5	140,9	140,9	141,3	141,3			
SSIC ³	125,1	127,6	130,9	131,0	130,9	130,9	130,9	131,8	131,9	131,9	

¹Aprile 1977 = 100. Calcolato il 1° aprile ed il 1° ottobre. Le cifre annuali e trimestrali sono delle medie delle cifre mensili

²Giugno 1977 = 100. Calcolato il 30 giugno ed il 31 dicembre. Le cifre annuali e trimestrali sono delle medie delle cifre mensili

³Indice 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, UFIAML

L'Ufficio cantonale di statistica è stato istituito con il Decreto legislativo del **19 febbraio 1929** con lo scopo di unificare e sviluppare la statistica ticinese. L'articolo 4 di questo Decreto prevede che l'Ufficio è autorizzato a mettersi in contatto direttamente con gli altri Dipartimenti e con le autorità comunali, i quali sono obbligati a collaborare e a dare le indicazioni richieste.

Tra le molteplici attività dell'Ufficio segnaliamo: la produzione di statistiche, il coordinamento delle altre produzioni, l'esecuzione dei rilevamenti federali, la costituzione di una documentazione statistica, la diffusione delle informazioni in particolare attraverso proprie pubblicazioni.

