



Ufficio cantonale di statistica

INFORMAZIONI STATISTICHE

1986/12

INDICE

INTRODUZIONE	1
ANALISI, PRESENTAZIONI, PROPOSTE	
- Contributo allo studio sul consumo alimentare in Ticino, dal 1920 a oggi. Impatto sulle malattie cardiovascolari	3
L'UFFICIO HA RICEVUTO ...	13
L'UFFICIO HA RICEVUTO ... DA GENNAIO A DICEMBRE 1986	16
ARGOMENTI PRESENTATI NEI BOLLETTINI DEL 1986	30
STATISTICHE MENSILI, TRIMESTRALI E SEMESTRALI	
Meteorologia	33
Movimento demografico	35
Mercato del lavoro	
- Indice dell'occupazione	37
- Disoccupazione (totale-parziale)	39
- Mano d'opera straniera	43
Indice della produzione industriale	45
Consumo di energia elettrica	47
Turismo	49
Trasporti e comunicazioni	
- Autovetture	51
Prezzi e salari	
- Indice dei prezzi al consumo	53
- Indice dei prezzi all'ingrosso	55
- Indice delle costruzioni	55

La riproduzione è autorizzata soltanto con la citazione della fonte

INTRODUZIONE

Il bollettino dello scorso mese (Informazioni statistiche 1986/11) è uscito con alcune inesattezze che dobbiamo segnalare agli utilizzatori. La tabella 2 allegata all'articolo "Economia Ticinese 1975-1985, localizziamo l'espansione" a pagina 34, deve essere corretta nel modo seguente:

- la variazione percentuale delle persone occupate nel Cantone è dell'11,76% invece che del 4,37%
- la variazione delle persone occupate nell'Alto Malcanton è di +72 e non -72 unità, ciò che corrisponde a un aumento del 21,49% e non a una diminuzione del 17,69%.

Alleghiamo a questo bollettino la pagina 34 rettificata. Questi errori hanno però avuto ripercussioni, anche se non determinanti, sull'analisi che accompagna le tabelle e in particolare sulle rappresentazioni grafiche 1, 2 e 3 che purtroppo non abbiamo la possibilità di sostituire. Non possiamo che rendere attento il lettore su queste inesattezze scusandoci per la situazione.

Il numero di dicembre contiene, come ogni anno, l'elenco di tutte le pubblicazioni ricevute dal nostro ufficio durante il 1986, come pure il sommario degli articoli apparsi quest'anno.

Pubblichiamo inoltre il riassunto, preparato dal Dr. Jean-Pierre VERMES, della sua tesi di dottorato presentata quest'anno presso l'Università di Losanna per il conseguimento del dottorato in medicina.

L'argomento trattato ("contributo allo studio sul consumo alimentare in Ticino dal 1920 ad oggi. Impatto sulle malattie cardiovascolari?") si inserisce nella tematica "mortalità e prevenzione" alla quale abbiamo già dedicato varie pagine del nostro mensile con contributi in particolare della Sezione sanitaria del DOS.

Pur con tutti i limiti menzionati nell'articolo, ci sembra che il lavoro di Vermes costituisca un ulteriore passo verso la comprensione di questa realtà e delle particolarità ticinesi per ciò che concerne la mortalità cardiovascolare.

UFFICIO CANTONALE DI STATISTICA

Bellinzona, dicembre 1986

CONTRIBUTO ALLO STUDIO SUL CONSUMO ALIMENTARE IN TICINO, DAL 1920 A OGGI.

IMPATTO SULLE MALATTIE CARDIOVASCOLARI

Dr. Jean-Pierre Vermes *

Introduzione

Nel 1984 appariva lo studio di Wietlisbach e Gutzwiller (20) sull'evoluzione della mortalità cardiovascolare in Svizzera. Esso metteva in evidenza la posizione poco invidiabile della Svizzera italiana, che figurava in testa alle tre regioni linguistiche per quanto riguarda la mortalità dovuta all'insieme delle malattie cardiovascolari nel decennio 1970-80 (con una differenza significativa, per gli uomini negli anni ottanta, di circa il 25% di decessi in più rispetto alla media svizzera).

Lo stesso anno veniva pubblicato il secondo rapporto sulla situazione nutrizionale in Svizzera elaborato da una sotto-commissione della Commissione federale sull'alimentazione (1). Pochissimi dati presentati in questo rapporto concernevano la Svizzera italiana, mentre, invece, molte ricerche erano state fatte sia nella Svizzera francese sia nella Svizzera tedesca.

Il ruolo dell'alimentazione nello sviluppo delle malattie cardiovascolari non è più contestato: l'importanza assegnatale dal Canton Ticino nella campagna di prevenzione, la prima di questo genere in Svizzera, ne è una dimostrazione. Il presente studio si poneva come obiettivo la ricerca, a partire dai dati già raccolti ma non ancora utilizzati, di eventuali differenze tra le abitudini alimentari della popolazione della Svizzera italiana e quelle delle altre regioni linguistiche. Senza pretendere di rappresentare l'elemento causale della predominanza in Ticino della mortalità cardiovascolare, queste differenze, se fossero riscontrate, potrebbero costituire un ulteriore elemento del puzzle epidemiologico, di cui gli altri conosciuti finora per la Svizzera italiana, sono una prevalenza maggiore d'ipertensione arteriosa, una proporzione più alta di fumatori (più di 8 g al giorno di tabacco) che varia a seconda delle classi d'età, e di sedentari (attività fisica nulla o quasi) (23, 24).

Metodologia

I dati provengono da tre diverse fonti: due inchieste effettuate nel quadro dei programmi nazionali di ricerca (PNR 1 e PNR 8 (SOMIPOPS)) e da un'inchiesta permanente, quella dell'UFIAML sul paniere della casalinga.

Le prime due inchieste sono state realizzate nel periodo settembre 1977- inizio 1982 e danno informazioni soprattutto di ordine qualitativo sulle abitudini alimentari delle persone interrogate.

Nell'ambito del PNR 1, gli interpellati sono stati selezionati attraverso un sondaggio aleatorio e stratificato, in base all'età, al sesso, alla nazionalità e alla data d'arrivo nel comune. Le tre regioni linguistiche del paese sono state rappresentate dalle città di Aarau e Soletta per la Svizzera tedesca, di Vevey e Nyon per la Svizzera francese e, per la Svizzera italiana, da Lugano (21).

Il questionario ha utilizzato la tecnica del richiamo di 24 ore, che consiste a interrogare l'individuo su cosa ha mangiato il giorno prima. Abbiamo pure tenuto conto delle informazioni raccolte sul peso e la taglia degli interpellati. Per quanto riguarda l'inchiesta del SOMIPOPS, il campionamento è stato realizzato sulla popolazione dell'intero paese.

Infine i dati pubblicati regolarmente dall'UFIAML indicano il consumo annuale di diversi tipi di alimenti da parte di economie domestiche delle tre regioni linguistiche, e questo per più anni. La scelta delle economie domestiche viene fatta, per l'insieme del paese, sulla base di un campione rappresentativo che tiene conto della taglia dell'economia domestica, della regione e degli scaglioni di reddito. Questi dati sono espressi in quantità consumate per "unità di consumo", corrispondente a una ponderazione il cui massimo è fissato a 1,0 per l'uomo di 19 anni e a 0,8 per la donna della stessa età, mentre i bambini entrano nel calcolo in ragione di frazioni corrispondenti alla loro età. I dati dell'UFIAML sono interessanti anche perché sono stati raccolti già a partire dal 1920. Non avendo indicazioni dettagliate sul modo con cui essi sono stati ottenuti, devono essere considerati con molte riserve. Tuttavia danno un'idea relativamente affidabile dell'evoluzione del consumo di certi alimenti nel corso di questo secolo (quantità consumate annualmente calcolate per economia domestica e non più per unità di consumo) (14, 22).

Risultati

Si è voluto innanzitutto determinare la prevalenza dell'obesità nella Svizzera italiana (BMI = indice di massa corporea = peso/taglia² > 30 kg/m²). Paragonandola a

* Il presente articolo è una sintesi, redatta dall'autore, del lavoro presentato da Jean-Pierre Vermes per il conseguimento del dottorato in medicina presso l'Università di Losanna, nel 1986

quella delle altre regioni del paese, si è cercato di stabilire se si poteva attribuirle una parte di responsabilità nel triste primato della mortalità cardiovascolare osservato. I risultati concernenti gli uomini (cfr. tabella n° 1) dimostrano una prevalenza, nemmeno significativa, dei ticinesi soltanto nella classe d'età che va dai 30 ai 39 anni. Le donne invece presentano la più grande proporzione di persone obese, anche se in maniera significativa solo in rapporto alle svizzere francesi. Si noterà dunque che sono al primo posto in Svizzera per la prevalenza dell'obesità e per la mortalità cardiovascolare per l'insieme delle classi d'età, nel periodo 1979-1982 (20).

Tab. n°1: Proporzione d'individui obesi (BMI 30 kg/m²) in seno al campione di popolazione del PNR 1 (%).

Classi d'età	Uomini			Donne		
	ST	SR	SI	ST	SR	SI
20-29	3,3	4,0	2,9	3,6	2,4	-
30-39	5,3	3,9	8,3	4,1	2,0	-
40-49	9,1	9,1	6,5	11,2	5,0	3,9
50-59	18,2*	10,7	4,7	16,1	13,3	13,8
60-74	18,3	19,0	15,6	21,2	12,9	20,8
Totale	8,2	7,0	7,8	8,0	4,8*	8,4

* Differenze significative con p.<0,05 in confronto agli svizzeri italiani di medesimo sesso. Le altre differenze interregionali non sono significative

Abbiamo voluto in seguito verificare se esistono differenze dell'habitus alimentare tra gli svizzeri italiani e gli abitanti delle altre regioni linguistiche. E' in effetti riconosciuto che l'abitudine alimentare gioca un ruolo importante nella genesi delle patologie cardiovascolari ischemiche e che, in particolare certi alimenti, a causa del loro alto tenore di acidi grassi saturi o di colesterolo (come il burro, i formaggi grassi, il latte intero, il grasso della carne, le uova, ...), vi contribuiscono (2,4,5,19) mentre altri alimenti, come quelli ricchi

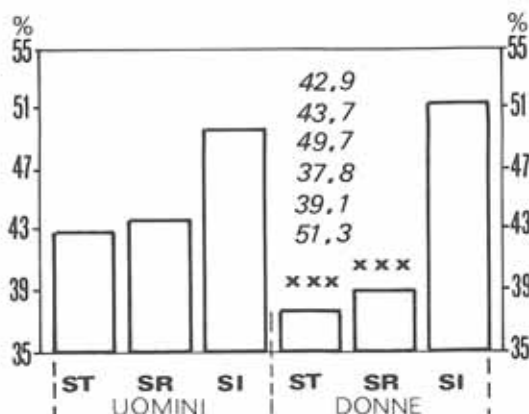
di acidi grassi poli o monoinsaturi (7) (olio di girasole, olio d'oliva), o di acido eicosapentaenoico (10), (pesce), o di fibre alimentari (cereali integrali, legumi ricchi di cellulosa), possono essere considerati come "protettori", poiché contribuiscono a diminuire il tasso di lipidi sanguigni nocivi (4).

Un rapido sguardo alla tabella n° 2 permette di constatare che gli svizzeri italiani sono i più numerosi a consumare la maggior parte degli alimenti considerati. Si potrebbe concludere che essi hanno l'alimentazione più variata della Svizzera; orbene la diversità nell'ambito nutrizionale è generalmente raccomandabile. Si constata inoltre che, per quanto riguarda gli alimenti il cui consumo quantitativo è stato determinato nel quadro del PNR 1, gli svizzeri italiani sono piuttosto quelli che ne consumano meno, ciò che corrisponde pure ad un comportamento alimentare abitualmente consigliato.

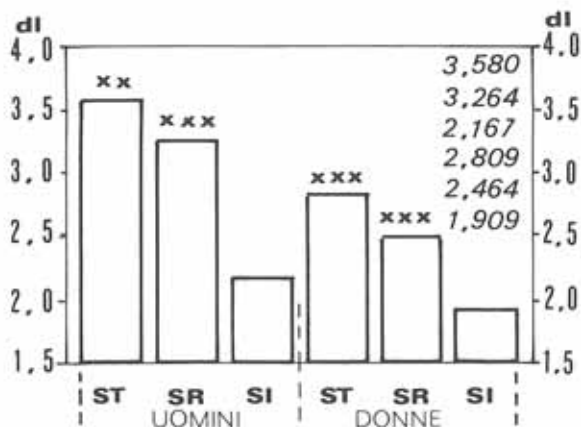
Un'analisi più approfondita permette di portare qualche sfumatura a questo giudizio apparentemente e globalmente positivo sul comportamento degli abitanti della Svizzera italiana

Alcuni di questi comportamenti alimentari sono contraddittori nell'ottica della prevenzione delle malattie cardiovascolari. Per quel che riguarda i latticini, la margarina e le uova: i ticinesi sono i più numerosi a consumare latte intero e formaggio e i meno numerosi a bere latte parzialmente scremato (PNR 1), nel contempo sono coloro che consumano la maggior quantità di latte pastorizzato e di formaggi grassi e la minor quantità di formaggi magri (UFIAML). Essi mostrano quindi una certa insensibilità a quelle che sono le regole dietetiche fondamentali di prevenzione delle malattie cardiovascolari essendo i più numerosi a consumare certi prodotti con un relativamente alto contenuto di acidi grassi saturi, definiti nocivi, o consumandone in generale una quantità più elevata che negli altri cantoni svizzeri. D'altra parte - e si tratta qui di una caratteristica positiva nel senso della prevenzione delle malattie cardiovascolari -, sono i più numerosi a consumare latte magro (totalmente scremato) e margarina e i meno numerosi a mangiare delle uova.

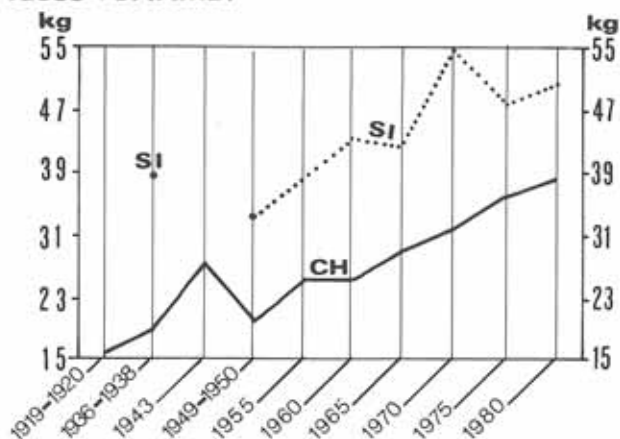
LATTE INTERO: proporzione di consumatori (PNR 1)



LATTE PARZIALMENTE SCREMATO: quantità giornaliera pro consumatore (PNR 1)

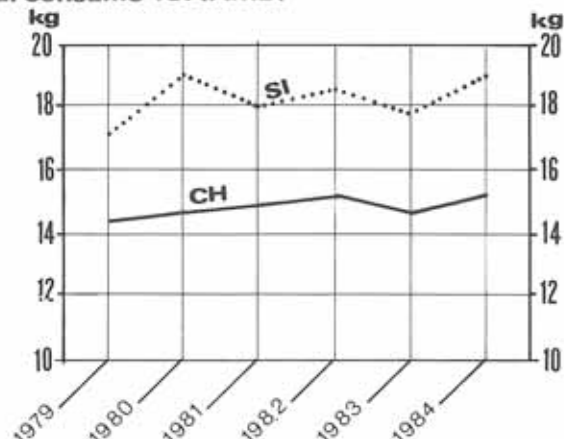


FORMAGGI GRASSI + MAGRI: quantitativi per fuoco (UFIAML)



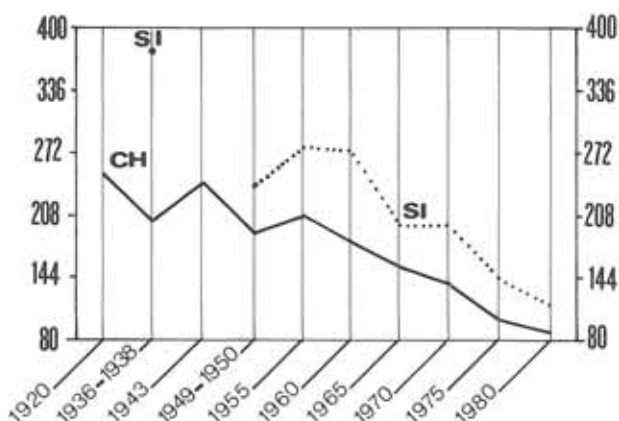
Consumano inoltre il burro in minor quantità, pur essendo i più numerosi a utilizzarlo per cucinare. Per quel che riguarda la carne, si può osservare chiaramente una predominanza del consumo di carne sia dal punto di vista della quantità (già dal 1920) che della proporzione di consumatori.

FORMAGGI GRASSI: quantitativi per unità di consumo (UFIAML)

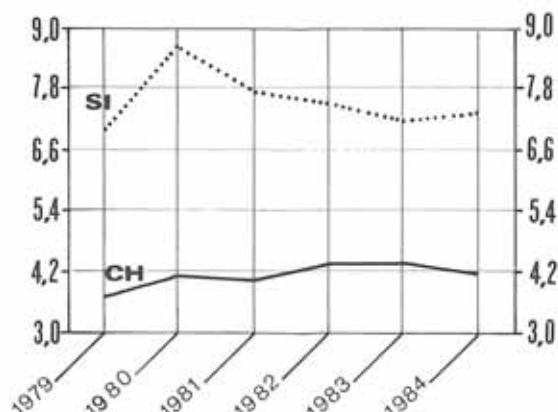


Il consumo di pesce, alimento al quale sono state attribuite delle virtù protettive derivanti dal suo contenuto di acido eicosapentaenoico, si distingue per dati in opposizione secondo se si considera la quantità consumata o la proporzione di consumatori di pesce (tabella n° 4).

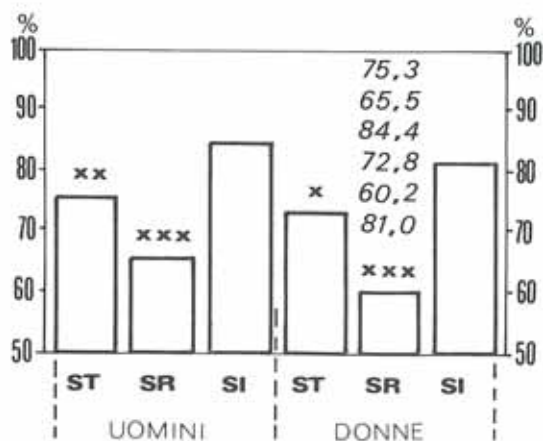
PANE: quantitativi per fuoco (UFIAML)



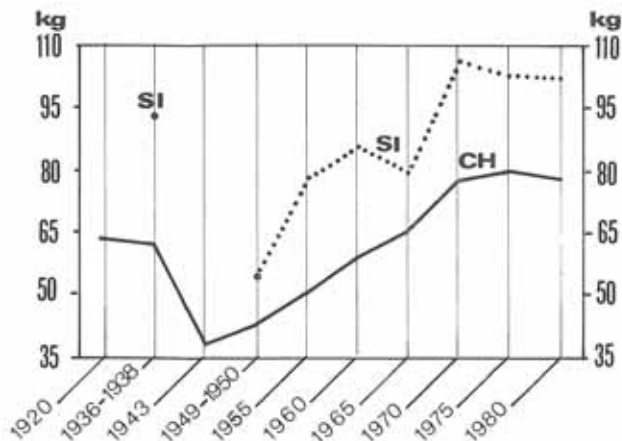
RISO: quantitativi per unità di consumo (UFIAML)



CARNE: proporzione di consumatori (PNR 1)



CARNE: senza salumi (UFIAML)



Tab. n° 2:

Alimenti consumati la vigilia	Uomini		Donne		Ticin.
	SI/ST	SI/SR	SI/ST	SI/SR	U / D
Latte intero	+	+	+(***)	+(***)	-
Latte parz. scremato	-(***)	-	-(***)	-	-
Latte magro	+(**)	+(**)	+(***)	+(***)	-
Yoghurt	-(*)	-(*)	-(*)	-(*)	-(*)
Formaggio	+(***)	+(**)	+(***)	+(***)	-
Uova	-	-	-	-(**)	-
Carne	+(**)	+(***)	+(*)	+(***)	+
Salumeria	-	+	+	+	+
Pollame	+	+	+(***)	+(***)	-
Pesce	+(**)	+	+(***)	+(**)	-
Pane integr. o nero	-	+(**)	+(***)	-	-
Verdura cotta	+(***)	+(***)	+(***)	+(***)	-
Insalata	+(*)	+(***)	+	+(***)	+
Frutta	+(***)	+(***)	+(***)	+(***)	-(*)
Cioccolato	-	-	+	+	-
+: proporzione di consumatori nella Svizzera italiana superiore a quella delle altre regioni -: proporzione di consumatori nella Svizzera italiana inferiore a quella delle altre regioni proporzione di uomini inferiore a quella delle donne in TI					
Latte intero	+(**)	-(***)	-	-	+(***)
Latte parz. scremato	-(**)	-(***)	-(***)	-(***)	+
Latte magro	-(*)	-	-	+	+
Yoghurt	-(***)	-(*)	+	-(*)	-(*)
Uova	+	-(*)	-	+	+
+: quantità assunte dagli intervistati nella Svizzera italiana superiori a quelle assunte nelle altre regioni quantità assunte dagli uomini superiori a quelle delle donne in Svizzera italiana -: quantità assunte dagli intervistati nella Svizzera italiana inferiori a quelle assunte nelle altre regioni quantità assunte dagli uomini inferiori a quelle delle donne in Svizzera italiana					

SI: sviz. italiana; ST: sviz. tedesca; SR: sviz. romanda;
 (*) $p < 0,05$; (**) $p < 0,01$; (***) $p < 0,001$

Il consumo di cereali come dappertutto in Europa, registra una diminuzione della quantità consumata, che si nota soprattutto sul pane. I ticinesi in questo caso sono in testa alla classifica del consumo di cereali probabilmente per delle ragioni etno-culinarie (il risotto, la polenta, la pasta compaiono giornalmente sulla tavola).

I cereali oltre al loro alto consumo di fibre alimentari sono anche molto ricchi di magnesio (più di 100 mg per 100 g nel riso e nel grano completo (26)). Questo elemento, da qualche tempo, viene preso maggiormente in considerazione nell'eziopatogenesi della morbidità e mortalità cardiovascolari perché la sua carenza nell'alimentazione ne aumenta probabilmente i rischi.

Per i grassi, l'UFIAML rivela che le punte massime di quel che è il consumo di grassi animali, margarina, olio e le punte minime del consumo di grassi vegetali puri si registrano in Ticino. Però se si entra nel dettaglio si nota che l'olio commestibile più utilizzato è quello di girasole, raccomandato per il suo alto contenuto di grassi essenziali e poliinsaturi mentre il meno usato è quello di arachidi (povero di A.G.E.). I ticinesi sono però anche coloro che in minor numero non usano alcun grasso per cucinare. Per condire l'insalata oltre all'olio di girasole, viene usato, come caratteristico nelle regioni mediterranee, l'olio d'oliva povero di grassi insaturi ma ricco di acido oleico monoinsaturo che esercita un effetto favorevole sui lipidi del sangue (11, 18).

Per concludere con le osservazioni sul legame tra alimentazione e patologia delle malattie cardiovascolari si può far riferimento a due comportamenti alimentari dei ticinesi deleteri per la prevenzione delle malattie cardiovascolari

- (1) essi sono i meno numerosi a scartare il grasso dalla carne
- (2) più sovente, in confronto agli svizzeri tedeschi, essi aggiungono il sale ai pasti dei ristoranti. Ora è conosciuto il possibile ruolo che gioca il sale sull'eziopatologia dell'ipertensione arteriosa.

La tavola 3 riprende l'insieme delle caratteristiche alimentari nella Svizzera italiana comparata con quella degli altri connazionali, ripartendole grossolanamente e probabilmente abusivamente in due gruppi, l'uno con abitudini definite generalmente favorevoli e l'altro sfavorevoli per la prevenzione delle malattie cardiovascolari.

Concludendo con questi paragoni interregionali sul consumo alimentare, - fermeremo un istante su un gruppo di alimenti la cui presenza nella dieta, pur sembrando meno determinante nel contesto delle malattie cardiovascolari, non è da sottovalutare, in ragione del loro tenore in fibre, vitamine, minerali e oligoelementi. Così, e ciò è positivo, gli svizzeri italiani sono i più numerosi

tra gli svizzeri a mangiare verdura cotta, insalata e frutta; invece sono essi che consumano le minor quantità di verdura (con una differenza di ca. 20 kg/u.c./anno in meno per rapporto alla media svizzera che è di 63,4 kg).

Per quanto concerne il paragone uomini-donne nella Svizzera italiana si noterà che le donne sono più numerose ad aver consumato nelle 24 ore precedenti la maggior parte degli alimenti, anche se il più sovente in modo non significativo. Gli uomini sono più numerosi delle loro compagne unicamente nel consumo di carne, salumi e latte (vedi tabella n° 2).

Si può quindi dire che le donne svizzere italiane hanno grossomodo un'alimentazione variata e più sana che quella degli uomini, ancor più se si considera che sono le più numerose a scartare il grasso dalla carne e le meno numerose ad aggiungere sale al ristorante. A loro carico, però, almeno per una parte di loro, vi è un apporto calorico eccessivo visto il loro I° posto tra le donne obese in Svizzera.

Discussione

Alcune osservazioni preliminari sull'aspetto metodologico di questo lavoro sono necessarie prima di affrontare la discussione dei risultati che ci sono presentati.

Innanzitutto, per quanto riguarda i dati forniti dall'UFIAML, non è stato possibile ottenere le deviazioni-standard delle quantità medie dei differenti alimenti consumati. Ciò riduce il valore dei paragoni interregionali, non potendo essere determinato il significato statistico delle differenze osservate. D'altra parte, il fatto che le famiglie a partire dalle quali sono stati raccolti i dati siano volontarie, pur essendo scelte in seno ad un campione rappresentativo della popolazione, associato al fatto che il numero di queste famiglie è particolarmente ridotto nella Svizzera italiana (ca. 20 fuochi), rischia di introdurre dei vizi di selezione che nuocciono alla rappresentatività reale di queste famiglie in rapporto all'insieme della popolazione svizzera italiana (8, 9). Infine, la tecnica stessa della raccolta dei dati, giustifica alcune osservazioni: le quantità indicate non comprendono né quelle assunte durante le vacanze né quelle consumate fuori domicilio nel corso dell'anno. Ora, questo settore, con lo sviluppo dell'alimentazione collettiva, (mense scolastiche, refettori di imprese ecc.) rappresenta una parte sempre maggiore delle quantità totali consumate. Esiste dunque una notevole differenza tra i dati dell'UFIAML e le quantità effettivamente ingerite. Se si conteggiano inoltre le perdite realizzate a livello della preparazione dei cibi, i resti lasciati sui piatti, ecc. la differenza ruoterebbe secondo alcuni autori, attorno al 15-20% dei dati lordi (1).

Segnaliamo ancora, da una parte lo "hiatus" denunciato nel II° rapporto sull'alimentazione da Sieber e Gruter tra le cifre dell'UFIAML e quella della SBS*, e d'altra parte certe divergenze tra i

* Schweizerische Bauern Sekretariat

Tab. n° 3: Riassunto del comportamento "favorevole" o "sfavorevole" degli Svizzeri italiani riguardo alla prevenzione delle malattie cardio-vascolari, paragonato a quello dei loro connazionali

Alimenti	Comp. favorevole	Comp. sfavorevole
Latte intero		P*
Latte parz. scremato		P
Latte magro	P**	
Burro	P** (da spalmare) Q	P** (da cucinare)
Margarina	P	
Formaggio		P**
Formaggio grasso		Q
Formaggio magro		Q
Uova	P	
Carne (senza distinzione)		P** Q
Maiale, salumi	Q	
Carne magra	P*	
Grasso della carne (scartato)		P
Pesce	P*	Q
Grassi animali		Q
Olii di cottura		
Olii oliva	P	
Olii girasole	P*	
Olii arachide	P**	
Nessun		P
Olii da condimento: oliva	P*	
Cereali (pasta, mais, riso)	Q	
Aggiunta di sale al ristorante		P** (solo per rapporto agli CH ted.)
P: riferimento alla <u>proporzione</u> di consumatori comparativamente ai connazionali Q: riferimento alla <u>quantità</u> consumata per "unità di consumo" comparativamente ai connazionali ** : differenza per rapporto ai connazionali significativa per i due sessi * : differenza per rapporto ai connazionali significativa per uno solo dei due sessi		

dati quantitativi dell'UPIAML e quelli sulla proporzione dei consumatori forniti dal PNR 1 (vedi tabella n° 4).

Tab. n°4: Risultati contrari per quello che concerne il consumo alimentare nella Svizzera italiana confrontato alle altre regioni, a seconda che si consideri le quantità consumate o la proporzione dei consumatori

Consumo alimentare nella Svizzera italiana	UPIAML quantità 1979-1984	PNR 1 proporzione di consumatori
Uova	Max.	Min.
Pesce	Min.	Max.
Verdura	Min.	Max.
Burro	Min.	Max. per cucinare

Per quanto concerne il PNR 1, i limiti d'interpretazione dei dati ottenuti provengono dal fatto che questo programma di ricerca si indirizzava unicamente alla popolazione cittadina. Ciò ha permesso dei paragoni interregionali, per contro non fornisce alcuna informazione suscettibile d'illustrare la situazione nelle zone rurali in particolare della Svizzera italiana. La semplice estrapolazione non saprebbe render conto della realtà dei fatti.

Ciò non toglie, malgrado le riserve metodologiche qui esposte, che le cifre ottenute presentano un certo interesse nella misura in cui forniscono un ordine di grandezza e permettono di effettuare dei paragoni e di esprimere delle tendenze; queste ultime essendo d'altronde identiche a quelle osservate nel consumo alimentare di numerosi altri paesi occidentali, le cifre presentate qui si ritrovano in un certo modo convalidate (14). Per le ragioni sopracitate, questo studio non può pretendere d'illustrare lo statuto nutrizionale di una popolazione non avendo più senso il calcolo numerico delle calorie o dei differenti nutrimenti (proteine, glucidi, lipidi), visto il grado d'imprecisione quantitativa raggiunto.

Fatte queste premesse, dall'insieme di questo lavoro emerge il fatto che non è possibile stigmatizzare in blocco e in modo inappellabile le abitudini alimentari dei ticinesi. Ma, se non si può affermare in maniera univoca la partecipazione del cofattore alimentare alla mortalità cardiovascolare eccessiva osservata nel Ticino, si possono almeno considerare pregiudizievoli alcune caratteristiche del comportamento alimentare nei riguardi della prevenzione delle malattie cardiovascolari.

Questi comportamenti sbagliati si perpetuano da numerosi anni e meritano dunque che si cerchi di modificarli. Ciò può essere ottenuto in particolare tramite interventi rientranti nel quadro di una politica globale di promozione della salute (campagne d'informazione, d'educazione alimentare a livello scolastico, ecc.).

In questo studio è stata trascurata l'acqua, come bevanda, benché sia stato stabilito, da ormai 25 anni, (17) che esiste una correlazione tra durezza dell'acqua e mortalità cardiovascolare (13,17), quest'ultima essendo più elevata nelle regioni dove l'acqua è dolce. Si tratta solo di una correlazione osservata e, finora, nessuna ipotesi causale ha potuto essere stabilita (il magnesio e il calcio) in concentrazione minore nelle acque dolci, interverrebbero anche qui?). Ora nella Svizzera italiana risulta proprio esserci l'acqua più dolce della Svizzera. Potrebbe, questa osservazione, contribuire a dare una spiegazione alla prevalenza più elevata di malattie cardiovascolari in questa regione? Un'ulteriore ricerca risponderebbe forse a questa domanda.

I dati presentati in questo lavoro possono infine prestarsi ad un'interpretazione di tipo socio-culturale. E' già stata segnalata la predominanza nella Svizzera italiana di consumatori di pasta, riso, mais, olio d'oliva, ..., componenti tipici di una cucina meridionale e dunque riflesso di una certa cultura, di un certo modo di vita. Si possono anche fare due osservazioni generiche.

- (1) Si è potuto osservare, da circa tre quarti di secolo, una diminuzione nel consumo di certi prodotti (con forse una ripresa nel corso degli ultimi anni) come i cereali, il pane, le patate, la verdura, la frutta ed un aumento del consumo di altri prodotti come la carne e i latticini, comuni alla più parte dei paesi occidentali (3,25), Svizzera compresa (come rammentato in questo studio).
- (2) D'altra parte si constata una convergenza negli ultimi decenni delle curve di consumo della Svizzera italiana e dell'insieme del paese per certi alimenti: pane, carne, pasta, mais e patate.

Ciò corrisponde senza dubbio ad un livellamento generale delle abitudini alimentari.

La ristorazione collettiva in costante sviluppo e la commercializzazione di prodotti alimentari, tramite grandi catene di distribuzione nazionali o internazionali lo spiegano, probabilmente unitarie all'uniformizzazione delle abitudini di vita.

Conclusione

L'alimentazione degli Svizzeri italiani può essere definita di "tipo misto": sia "nordica" - caratterizzata da un'abbondanza di latticini, carne, ecc. (25), ad

Tab. n° 5: Tendenze del consumo alimentare e paragone tra la Svizzera italiana (SI) e l'insieme del paese (CH) dal 1920 al 1980 per i fuochi e dal 1979 al 1984 per le unità di consumo (UFIAML)

Alimenti	1920-1980				1979-1984			
	Tendenze			SI/CH	Tendenze			SI/CH
	>0	=0	<0		>0	=0	<0	
Latte crudo ^{a)} pastorizzato ^{a)}			x	-	CH	SI	x	- +
Burro da tavola ^{a)} da cucina ^{a)}			x	=	CH	SI	CH	- -
Formaggio grasso ^{a)} magro ^{a)}	x			+		x	CH	+ -
Uova		x		-		x		+
Carne	x			+	SI	CH		+
manzo	SI	CH		+		x		+
vitello		x		+		x		+
maiale	x			-		x		-
Salumia ^{a)}						x		-
Pollame ^{a)}					x			+
Pesce ^{a)}						x		-
Pane			x	+		CH	SI	+
Farina		SI	CH	-	x			-
Pasta			x	+		x		+
Mais			x	+	CH		SI	+
Riso		CH	SI	+		x		+
Patate			x	-	x			-
Verdura			x	-		x		-
Olii commestibili	CH	SI		+		CH	SI	+
Grassi vegetali	x			-			x	-
Margarina ^{a)}						CH	SI	+
Grasso animale					x			+
Zucchero			x	+		x		-
Frutta	SI		CH	-		CH	SI	=
Confettura						SI	CH	=
Tendenze: >0 crescente; =0 quasi nulla; indifferenti o indeterminabile; <0 decrescente; x concerne la tendenza in SI e in CH a) dati inesistenti per il periodo 1920-1960 + quantità consumate in SI superiori alla media svizz. - quantità consumate in SI inferiori alla media svizz. = quantità consumate in SI ca. uguale alla media svizz.								

alto rischio dal punto di vista delle malattie cardiovascolari, sia "mediterranea" - abbondanza di cereali, pasta, riso, olio d'oliva, ... raccomandata nella dietetica delle stesse patologie, l'effetto nocivo dell'una opponendosi all'effetto protettore dell'altra.

* * *

Risulta dunque necessario uno sforzo per correggere gli errori alimentari - diminuendo soprattutto la presenza di grassi d'origine animale nel piatto di tutti i giorni - e il ritorno ad un'alimentazione più strettamente mediterranea.

Questo obiettivo può essere raggiunto prendendo delle misure che sensibilizzino ed informino ulteriormente la popolazione, cominciando anche con dei programmi scolastici d'educazione alimentare.

* * *

Non si può concludere questo "giro panoramico" della situazione alimentare in Ticino senza dapprima commentare le risposte che i ticinesi hanno dato alla domanda n° 24 dell'inchiesta SOMIPOPS.

Da un buon quarto ad un terzo del campione di popolazione ha dichiarato di aver cercato di modificare il proprio comportamento alimentare. Segno incoraggiante che offre l'esempio di ciò che la sensibilizzazione e l'informazione (già in corso nel Cantone) possono dare come risultato in questo campo.

Risulta infine necessario, a causa dei limiti evocati precedentemente in questo studio, disporre d'informazioni più dettagliate di tipo epidemiologico sulla Svizzera italiana.

Inchieste ad hoc sono indispensabili e richiedono, inevitabilmente, importanti mezzi finanziari.

Una conoscenza più approfondita della realtà ticinese (sovente trascurata da questo genere d'inchieste) dipende da queste informazioni.

Queste conoscenze potrebbero altresì fornire degli elementi determinanti nella scelta delle misure preventive atte ad ottimizzare il livello di salute della popolazione ticinese.

Bibliografia

1. H. Aebi, A. Blumenthal, M. Bohren-Hoerni, G. Brubacher, U. Frey, H.-R. Mueller, G. Ritzel, M. Stransky: *Zweiter Schweizerische Ernährungsbericht*. Verlag Hans Huber, 1984.
2. P. Ducimetiere, J. Richard, J.R. Claude, J.M. Warnet (1981): *Les cardiopathies ischémiques. Incidence et facteurs de risque*. Editions INSERM, Paris, 149 pages.
3. H. Dupin: *L'alimentation des Français: évolution et problèmes nutritionnels*. Editions ESP, Paris, 1978.
4. Norman M. Kaplan, M.D., Jeremiah Stamler, M.D.: *Prevention of Coronary Heart Disease, Practical Management of the Risk Factors*. W.B. Saunders Company, 1983.
5. A. Keys (1980): *Seven Countries: a multivariate analysis of death and coronary heart disease*. Cambridge, Massachusetts, Harvard University Press.
6. Y. Rayssiguier: *New data on magnesium and lipid interrelationships in the pathogenesis of vascular diseases*. In: *Magnesium Halpern, Durlach (eds.): Magnesium Deficiency. First Eur. Congress on Magnesium*. Lisbon, 1983. Karger, Basel, 1985.
7. S. Renaud ('85): *Les processus d'athérosclérose et de thrombose: Complémentarité des études épidémiologiques, expérimentales et biochimiques*. In: *Nutrition et Santé publique: Approche épidémiologique et politiques de prévention*. Editions Lavoisier.
8. C. Rumeau-Rouquette, G. Breart, R. Padiou ('85): *Méthodes en épidémiologie*. Edition Flammarion Médecine Sciences.
9. D. Schwartz ('83): *Méthodes statistiques à l'usage des médecins et des biologistes*. Editions Flammarion Médecine Sciences.
10. Beverley E. Philipson M.D., Douglas W. Rothrock, M.D., William E. Connor, M.D. William S. Harris, Ph.D., and D. Roger Illingworth, M.D., Ph.D.: *Reduction of plasma lipids, lipoproteins, and apoproteins by dietary fish oils in patients with hypertriglyceridemia*. The New Eng. J. Med, Vol. 312 No. 19, 1210-1215. (1985).
11. Scott M. Grundy: *Comparison of monounsaturated fatty acids and carbohydrates for lowering plasma cholesterol*. The New Eng. J. Med, Vol. 314 No. 19, 745-748. (1986).
12. B. Haldimann: *Importance clinique du métabolisme du magnésium*. Schweiz. med. Wschr. 112, 1366-1368 (1982).
13. R. Masironi: *Géochimie et maladies cardio-vasculaires*. Rev. Epidém. et Santé Publ., 1979, 27, 455-463.
14. F. Merkez: *Etude comparative de l'évolution de la consommation alimentaire dans différents pays d'Europe*. Méd. et Nut. - 1985 - T.XXI. No. 4.
15. M. Nguyen: *Magnesium: le second cation monte en ligne*. Impact Méd. No. 73, 29-30, 1983.
16. OFIAMT: *Budgets des ménages de salariés et de retraités en 1983*. La Vie économique, mai 1984.
17. H. a. Schroeder, M.D.: *Relation between mortality from cardio-vascular disease and treated water supplies*, JAMA 172, 1902-1908 (1960).
18. C.R. Sirtori et al.: *Controlled evaluation of fat intake in the Mediterranean Diet: Comparative activities of Olive oil and Corn oil on plasma lipids and platelets in High-Risk Patient*, Am.J.Clin.Nutr. 44 C5)645-643.
19. H. Stormorken (1973): *Etudes épidémiologiques: relation entre les graisses du régime et la thrombose artérielle et veineuse*. In: *"Graisses du régime et thrombose"*. Editions INSERM.
20. V. W. Gisbach et F. Gutzwiller: *Mortalité cardio-vasculaire en Suisse: évolution de 1970 à 1980*. Méd. et Hyg. 42, 430-434, 1984.
21. *Epidémiologie des fractures de risque des maladies cardio-vasculaires en Suisse*. Schweizerische Medizinische

- Wochenschrift, 111, suppl. 12.(1981).
22. Annuaire statistique suisse 1976 et 1977; Annuaire statistique du Canton Tessin, 1981
 23. C. Calanchini, "Epidemiologie der Risikofaktoren für Kardiovaskuläre Krankheiten in Lugano. Eine Untersuchung im Rahmen des Nationalen Forschungsprogrammes 1 A" - thèse de doctorat, Faculté de Médecine, Université de Bâle, 1982.
 24. Prevenzione delle malattie cardiovascolari in Svizzera. Dipartimento Opere sociali del Canton Ticino; Sezione Sanitaria (1984).
 25. Cours "Epidémiologie appliquée à la Nutrition humaine", Institut des Sciences et Techniques de l'Alimentation, Conservatoire National des Arts et Métiers, Paris, Printemps 1984.
 26. Geigy Scientific Tables, Vol. 1, Ciba-Geigy Ltd. 1981.

Bellinzona, dicembre 1986

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

Exploitations horticoles par cantons. Recensement fédéral des entreprises 1985. 4e volume. Berne, Office fédéral de la statistique, 1986, 58 p.

Alpeggio 1986. Bellinzona, Sezione veterinaria cantonale, 1986, 11 p.

INDUSTRIA E MESTIERI

Baustatistik 1985. Mitteilung Nr. 4/86. Aarau, Statistisches Amt des Kantons Aargau, Oktober 1986, 23 p.

Etablissements et personnes occupées, selon l'activité économique. Recensement fédéral des entreprises 1985. 2e volume. Berne, Office fédéral de la statistique, 1986, 75 p.

Canton de Berne (n.f.): Logements vacants au 1er juin 1986. Contributions à la statistique du canton de Berne. Statistique de la production (série C), cahier 26. Berne, Office de statistique du canton de Berne, 1986, 111 p.

COMMERCIO

Commentaires annuels 1985 Deuxième partie. Statistique du commerce extérieur de la Suisse. Berne, Direction générale des douanes, 1986, 164 p.

Canton de Berne (n.f.): Commerce extérieur 1er au 3e trimestre 1986. Contributions à la statistique du canton de Berne. Statistique économique (série D), cahier 19. Berne, Office de statistique du canton de Berne, 1986, 70 p.

TRASPORTI E COMUNICAZIONI

Motorfahrzeugstatistik 26.09.86. Mitteilung Nr. 5/86. Aarau, Statistisches Amt des Kantons Aargau, November 1986, 14 p.

Recensement suisse de la circulation routière 1985. Données statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1986, 79 p.

PAGAMENTI E CREDITO

Les banques suisses en 1985 No 70. Zurich, Banque nationale, suisse, novembre 1986, 296 p.

AMMINISTRAZIONE E FINANZE PUBBLICHE

Canton de Berne (n.f.): Quotités d'impôt des communes 1986. Commentaire. Contributions à la statistique du canton de Berne. Statistique des finances (série B), cahier 29. Berne, Office de statistique du canton de Berne, 1986, 75 p.

Les revenus des cantons. Sources et procédés d'estimation. Documents techniques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1986, 63 p.

ARTE, MEZZI DI COMUNICAZIONE, PUBBLICAZIONI

Publikations-Angebot Herbst/Winter 1986/87. Wien, Oesterreichisches, Statistische Zentralamt, Bibliothek, 1986, 51 p.

Bibliographie suisse de statistique et d'économie politique 1983/1984. Volume 37. Zurich, Société suisse de statistique et d'économie politique, octobre 1986, 421 p.

INSEGNAMENTO, FORMAZIONE PROFESSIONALE

Statistique des élèves 1985/86. Suisse. Données statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1986, 82 p.

Statistique des élèves 1985/86. Formation professionnelle (Degré secondaire II). Données statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1986, 62 p.

Statistica degli allievi inizio anno 1986/87. Bellinzona, DPE, Ufficio studi e ricerche, ottobre 1986, 47 p.

ALTRI

Le Valais en chiffres 1986. Sion, Banque cantonale du Valais, 1986, 79 p.

Sozialstatistische Daten 1980. Wien, Oesterreichisches Statistisches Zentralamt, Bibliothek, Mai 1981, 467 p.

Oesterreichs Volkseinkommen 1970-1980. Wien, Oesterreichisches, Statistisches Zentralamt, Bibliothek, Februar 1982, 164 p.

ANNUARI STATISTICI

Annuaire statistique de la Suisse 1986. Berne, Office fédéral de la statistique, juillet 1986, 602 p.

Statistisches Jahrbuch des Kantons Aargau 1986. Aarau, Statistisches Amt des Kantons Aargau, November 1986, 351 p.

Annuaire statistique du Canton de Fribourg 1986. Fribourg, Service de statistique de l'Etat de Fribourg, 1986, 506 p.

Annuaire statistique du Canton de Valais 1986. Sion, Chancellerie d'Etat du canton du Valais, Office de statistique, 1986, 496 p.

Statistisches Handbuch für die Republik Oesterreich 1986. Wien, Oesterreichische Statistische Zentralamt, November 1986, 666 p.

PUBBLICAZIONI TRIMESTRALI, MENSILI E SETTIMANALI

Statistische Informationen 3/86. Aarau, Kantonales Statistisches Amt, 1986, 28 p.

Notiziario N. 5-6-7. Mensile di informazioni economiche. Sondrio, Camera di commercio, industria, artigianato, agricoltura, 1986, 59 p.

Qui di seguito riportiamo, suddivisi secondo la classificazione adottata, i documenti ricevuti durante il 1986 e già segnalati nei bollettini precedenti:

STATO E COMPOSIZIONE DELLA POPOLAZIONE

Le remariage des personnes divorcées. Cahiers statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1985, 20 p.

Bilan démographique des communes suisses, 1984. Données statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1985, 122 p.

Volkszählung 1980. Band 5. Pendlerstatistik. Heft 66. Aarau, Statistisches Amt des Kantons Aargau, Dezember 1985, 80 p.

Eidgenössische Volkszählung 1980. Kanton Zürich. Band 40. Statistische Quellenwerke der Schweiz/Heft 740. Bern, Bundesamt für Statistik, Februar 1985, 93 p.

Recensement fédéral de la population 1980. Canton de Vaud. Volume 38. Statistiques de la Suisse/738e fascicule. Berne, Office fédéral de la statistique, février 1985, 121 p.

Eidgenössische Volkszählung 1980. Kanton Zug. Band 39. Statistische Quellenwerke der Schweiz/Heft 739. Bern, Bundesamt für Statistik, Februar 1985, 79 p.

Censimento federale della popolazione 1980. Cantone Ticino. Volume 35. Statistiche della Svizzera/735o fascicolo. Berna, Ufficio federale di statistica, febbraio 1985, 109 p.

Recensement fédéral de la population 1980. Canton du Jura. Volume 25. Statistiques de la Suisse/725e fascicule. Berne, Office fédéral de la statistique, février 1985, 83 p.

Censimento federale della popolazione 1980. Cantone Grigioni. Volume 24. Statistiche della Svizzera/724o fascicolo. Berna, Ufficio federale di statistica, febbraio 1985, 115 p.

Die Wohnbevölkerung des Kantons Zürich am 31. Dezember 1985. Pressemitteilung Nr. 2/1986. Zürich, Statistisches des Kantons Zürich, Februar 1986, 5 p.

Der Bevölkerungsbestand der Stadt Bern Ende 1985. Pressemitteilung Nr. 11. Bern, Präsidialdirektion der Stadt Bern, Februar 1986, 3 p.

Ménages et familles, de 1960 à 1980. Cahiers statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1986, 55 p.

Population active lausannoise. Lausanne, Office d'études socio-économiques et statistiques, avril 1986, 83 p.

Recensements fédéraux de la population de 1850 à 1980, rétrospective statistique. Etudes et documents n° 8. Genève, Service cantonal de statistique, Département de l'économie publique, avril 1986, 119 p.

Wohnbevölkerung 1985. Statistische Mitteilung 4/86. Solothurn, Finanzdepartement, Abteilung Statistik, Juni 1986, 15 p.

Recensement de la population du 2 décembre 1980: Population active selon la profession et le sexe. Contributions à la statistique du canton de Berne. Eléments de production (série E), cahier 10. Berne, Office de statistique du canton de Berne, 1986, 42 p.

Canton de Berne (n.f.): Population résidante des communes et districts au 1.1.1986. Statistique de la population (série A), cahier 33. Berne, Office de statistique du canton de Berne, 1986, 101 p.

MOVIMENTO DELLA POPOLAZIONE

- Mouvement de la population en Suisse, 1984. Données statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1985, 100 p.
- Canton de Berne (n.f.): Statistique des migrations 1984 (Suisse et étrangers). Contributions à la statistique du canton de Berne. Statistique de la population (série A), cahier 32. Berne, Office de statistique du canton de Berne, August 1985, 132 p.
- Bevölkerungsstatistik 1985. Schaffhausen, Einwohnerkontrolle der Stadt Schaffhausen, Februar 1986, 30 p.
- Evolution de la population étrangère à Genève 1981-1984. Catégorie de permis et type de mouvement. Aspects statistiques n° 49. Genève, Service cantonal de statistique, janvier 1986, 31 p.
- Die Bevölkerungsbewegung in der Stadt Bern im Jahre 1985. Pressemitteilung Nr. 7. Bern, Präsidialdirektion der Stadt Bern, Februar 1986, 4 p.
- Bevölkerungsentwicklung im 4. Quartal 1985. Pressemitteilung 1/1986. Liestal, Statistisches Amt des Kantons Basel-Landschaft, Februar 1985, 7 p.
- Die Bevölkerungsentwicklung im Jahre 1985. Statistische Informationen 2/1986. Luzern, Statistisches Amt des Kantons Luzern, März 1986, 23 p.
- Bevölkerungsbewegung im 2. Halbjahr 1985. Pressemitteilung Nr. 1/1986. Aarau, Statistisches Amt des Kantons Aargau, März 1986, 6 p.
- Die Wohnungswechsel in der Stadt Bern im Jahre 1985. Pressemitteilung Nr. 16. Bern, Präsidialdirektion der Stadt Bern, März 1986, 1 p.
- Bevölkerungsbewegung 1985. Statistische Mitteilungen 144/1986. Liestal, Statistisches Amt des Kantons Basel-Landschaft, April 1986, 12 p.
- Bevölkerungsbewegung 2. Quartal 1986. Pressemitteilung Nr. 3/86. Liestal, Statistisches Amt des Kantons Basel-Landschaft, März 1986, 4 p.
- Canton de Berne (n.f.): Statistique des migrations 1985 (Suisse et étrangers). Statistique de la population (série A), cahier 34. Berne, Office de statistique du canton de Berne, 1986, 132 p.

AGRICOLTURA, SELVICOLTURA, PESCA, CACCIA

- Rapporto esercizio 1985. Bellinzona, Unione contadini ticinesi segretariato agricolo cantonale, 1986, 109 p.
88. Jahresbericht des Schweizerischen Bauernverbandes 1985. Mitteilung des Schweizerischen Bauernsekretariates Nr. 212. Brugg, Verlag des Schweizerischen Bauernsekretariates, 1986, 103 p.
- Présentation des résultats. Recensement fédéral des entreprises 1985. Agriculture, horticulture, sylviculture et pêche. Documents techniques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1986, 28 p.
- Statistique laitière de la Suisse 1985. Tirage à part de l'Annuaire agricole de la Suisse 1986. Nouvelle série: Volume 35. Brugg, Secrétariat des paysans Suisses, 1986, 126 p.
- Rapporto esercizio 1985. Bellinzona, Unione contadini ticinesi, Segretariato agricolo cantonale, 1985, 109 p.

Censimento del bestiame bovino 1986. Bellinzona, Sezione veterinaria cantonale, 1986, 8 p.

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

Présentation des résultats. Recensement fédéral des entreprises 1985. Berne, Office fédéral de la statistique, 1986, 28 p.

Exploitations agricoles par communes. Recensement fédéral des entreprises 1985. 1er volume. Données statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1986, 151 p.

Exploitations horticoles par cantons. Recensement fédéral des entreprises 1985. 4e volume. Berne, Office fédéral de la statistique, 1986, 58 p.

Alpeggio 1986. Bellinzona, Sezione veterinaria cantonale, 1986, 11 p.

INDUSTRIA E MESTIERI

Canton de Berne (n.f.): Constructions exécutées en 1984 et constructions projetées 1985-1987. Contributions à la statistique du canton de Berne. Statistique de la production (série C), cahier 23. Berne, Office de statistique du canton de Berne, octobre 1985, 127 p.

Die Wohnbautätigkeit im Kanton Zürich 1985. Pressemitteilung Nr. 1. Zürich, Statistisches des Kantons Zürich, Februar 1986, 4 p.

Volkszählung 1980. Band 6. Erwerb und Beruf. Heft 68. Aarau, Statistisches des Kantons Aargau, Dezember 1985, 92 p.

Die Wohnbautätigkeit im Jahre 1985. Statistische Informationen. Luzern, Statistisches des Kantons Luzern, März 1986, 23 p.

Bautätigkeit 1985 und Bauvorhaben 1986 - 1988. Statistische Mitteilungen Nr. 3/1986. Frauenfeld, Statistisches Amt des Kantons Thurgau, März 1986, 15 p.

Die Wohnbautätigkeit in Stadt und Region Bern im Jahre 1985. Pressemitteilung Nr. 17. Bern, Präsidialdirektion der Stadt Bern, März 1986, 1 p.

Bautätigkeit 1985. Statistische Mitteilungen 142/1986. Liestal, Statistisches Amt des Kantons Basel-Landschaft, 1986, 8 p.

La Sezione Ticino nel 1985. Assemblea Generale del 23 maggio 1986 a Bellinzona. Bellinzona, Società svizzera impresari costruttori, Sezione Ticino, aprile 1986, 46 p.

Kommentar zum Arbeitsgesetz. Bundesgesetz über die Arbeit in Industrie, Gewerbe und Handel. Zürich, Dr. F. Walter Bigler (ehem. Adjunkt im Bundesamt für Industrie, Gewerbe und Arbeit), Februar 1986, 222 p.

Le point de la situation dans la construction. Informations statistiques. Fribourg, Service de statistique de l'Etat de Fribourg, mai 1986, 17 p.

Leerstehende Wohnungen am 1. Juni 1986. Statistische Informationen 4/1986. Luzern, Statistisches Amt des Kantons Luzern, April 1986, 7 p.

Leerwohnungszählung 1986. Statistische Mitteilung. Liestal, Statistisches Amt des Kantons Basel-Landschaft, Juli 1986, 4 p.

Die Zählung der leerstehenden Wohnungen vom 1. Juni 1986 in Stadt und Region Bern. Pressemitteilung Nr. 35. Bern, Präsidialdirektion der Stadt Bern, Juli 1986, 2 p.

Recensement fédéral des entreprises 1985. Informations statistiques, édition spéciale. Givisiez, Direction de l'économie, des transports de l'énergie. Service de statistique de l'Etat de Fribourg, juillet 1986, 4 p.

Erste Ergebnisse der Eidgenössischen Betriebszählung 1985 für die Stadt Bern. Pressemitteilung Nr. 39. Bern, Präsidialdirektion der Stadt Bern, Juli 1986, 3 p.

Die Leerwohnungszählung im Kanton Zürich vom 1. Juni 1986. Pressemitteilung Nr. 5. Zürich, Statistisches Amt des Kantons Zürich, Juli 1986, 3 p.

Bautätigkeit 1985 und Bauvorhaben 1986 im Kanton Zürich. Pressemitteilung Nr. 6. Zürich, Statistisches Amt des Kantons Zürich, Juli 1986, 4 p.

Eidgenössische Betriebszählung 1985. Statistische Mitteilungen Nr. 6. Frauenfeld, Statistisches Amt des Kantons Thurgau, Juli 1986, 27 p.

Canton de Berne (n.f.): Construction de logements 1985 dans les communes. Contributions à la statistique du canton de Berne. Berne, Office de statistique du canton de Berne, 1986, 137 p.

Leerstehende Wohnungen am 1. Juni 1986. Statistische Mitteilung 7/86. Solothurn, Finanzdepartement, Abteilung Statistik, Juni 1986, 8 p.

Stadt Bern: Quartierweise Daten. Bern, Amt für Statistik der Stadt Bern, August 1986, 214 p.

Les résultats comptables des entreprises suisses 1984/85. Données statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1985, 62 p.

Construction de logements 1950-1985 dans les agglomérations de Berne, Bienne et Thoun. Contributions à la statistique du canton de Berne. Statistique de la production (série C), cahier 25. Berne, Office de statistique, 1986, 75 p.

Constructions exécutées en 1985 et constructions projetées pour 1986-1988 en Suisse. Berne, Office fédéral des questions conjoncturelles, 1986, 174 p.

Rapport annuel du Vorort 1985/86. Zürich, Union suisse du commerce et de l'industrie, 1986, 200 p.

Die Zählung der leerstehenden Wohnungen und Geschäftslokale in der Stadt Bern vom 1. Juni 1986. Bern, Präsidialdirektion der Stadt Bern, Amt für Statistik, September 1986, 42 p.

Baustatistik 1985. Mitteilung Nr. 4/86. Aarau, Statistisches Amt des Kantons Aargau, Oktober 1986, 23 p.

Etablissements et personnes occupées, selon l'activité économique. Recensement fédéral des entreprises 1985. 2e volume. Berne, Office fédéral de la statistique, 1986, 75 p.

Canton de Berne (n.f.): Logements vacants au 1er juin 1986. Contributions à la statistique du canton de Berne. Statistique de la production (série C), cahier 26. Berne, Office de statistique du canton de Berne, 1986, 111 p.

COMMERCIO

Aussenhandelstatistik des Kantons Zürich 1984. Beiträge zur Entwicklungsstatistik des Kantons Zürich. Heft 7. Zürich, Statistisches Amt des Kantons Zürich, November 1985, 52 p.

Commentaires annuels, 1984. Deuxième partie. Statistique du commerce extérieur de la Suisse. Branches économiques. Berne, Direction générale des douanes, 155 p.

Statistique annuelle du commerce extérieur de la Suisse 1985.
 Berne, Direction générale des douanes, février 1986, 528 p.
Statistique annuelle du commerce extérieur de la Suisse 1985.
 Tome second. Berne, Direction générale des douanes, 593 p.
Commerce extérieur du canton de Genève. Aspects statistiques
 n° 51. Genève, Service cantonal de statistique, avril 1986, 28 p.
Aussenhandelsstatistik 1985. Mitteilung Nr. 2/86. Aarau, Stati-
 stisches Amt des Kantons Aargau, April 1986, 20 p.
Canton de Berne (n.f.): Commerce extérieur 1er trimestre 1986.
 Contributions à la statistique du canton de Berne. Statistique
 économique (série D), cahier 17. Berne, Office de statistique
 du canton de Berne, 1986, 40 p.
Commentaires annuels 1985. Fournisseurs et débouchés. Première
partie. Berne, Direction générale des douanes, 1986, 223 p.
Freihandverfäufe von Grundstücken im Kanton Zürich 1985. Presse-
 mitteilung Nr. 7/86. Zürich, Statistisches Amt des Kantons
 Zürich Juli 1986, 2 p.
Canton de Berne (n.f.): Commerce extérieur 1er semestre 1986.
 Contributions à la statistique du canton de Berne. Statisti-
 que économique (série D), cahier 18. Berne, Office de statisti-
 que, 1986, 35 p.
Le commerce extérieur du canton de Genève en 1985. Données sta-
tistiques. Genève, Service cantonal de statistique, Département
 de l'économie publique, 1986, 79 p.
Commentaires annuels 1985 Deuxième partie. Statistique du com-
 merce extérieur de la Suisse. Berne, Direction générale des do-
 uanes, 1986, 164 p.
Canton de Berne (n.f.): Commerce extérieur 1er au 3e trimestre
1986. Contributions à la statistique du canton de Berne. Sta-
 tistique économique (série D), cahier 19. Berne, Office de sta-
 tistique du canton de Berne, 1986, 70 p.

TURISMO

Touristes suisses à l'étranger, 1984. Cahiers statistiques. Ber-
 ne, Office fédéral de la statistique, 1985, 20 p.
Tourisme en Suisse. Octobre 1985. Données statistiques. Berne,
 Office fédéral de la statistique, 1985, 43 p.
Tourisme en Suisse. Semestre d'été 1985. Cahiers statistiques.
 Berne, Office fédéral de la statistique, 1986, 39 p.
Tourisme en Suisse dans l'hôtellerie et les établissements de
cure 1985. Berne, Office fédéral de la statistique, 1986, 35 p.
Tourisme en Suisse dans l'hôtellerie et les autres formes d'hé-
bergement 1985. Cahiers statistiques. Berne, Office fédéral de
 la statistique, 1986, 19 p.
Schweizer Tourismus in Zahlen. Ausgabe 1986. Bern, Schweizeri-
 scher Fremdenverkehrsverband, Schweizer Hotelier-Verein, Bun-
 desamt für Statistik, Mai 1986, 16 p.
Tourismus im Kanton Obwalden 1985. Statistische Hefte. Bern,
 Bundesamt für Statistik, 1986, 16 p.
Tourismus im Kanton Graubünden 1985. Statistische Hefte. Bern,
 Bundesamt für Statistik, 1986, 28 p.
Tourisme en Suisse. Edition 1986. Berne, Office fédéral de la
 statistique, 1986, 7 p.
Relazione annua 1985/86. Berna, Federazione svizzera del turi-
 smo, 1986, 24 p.

Tourismus in den Kantonen St. Gallen und Appenzell A.Rh. 1985. Statistische Hefte. Bern, Bundesamt für Statistik, 1986, 31 p.

Tourisme dans le canton de Berne 1985. Cahiers statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1986, 40 p.

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.

Relazione annua 1985. Bellinzona, Ente ticinese per il turismo, 1986, 95 p.

La balance touristique de la Suisse 1985. Cahiers statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1986, 22 p.

Tourisme en Suisse. Edition 1986. Berne, Office fédéral de la statistique, 1986, 7 p.

Tourisme dans quelques centres touristiques et villes 1985. Berne, Office fédéral de la statistique, 1986, 54 p.

TRASPORTI E COMUNICAZIONI

Statistique suisse des transports, 1984. Statistiques de la Suisse/786e fascicule. Berne, Office fédéral de la statistique, 1985, 256 p.

Statistique de trafic par mode de transport, parc et compte routiers. Edition 1985. Données jusqu'en 1983/84. Bern, SBB, décembre 1985, 99 p.

Die Strassenverkehrsunfälle in der Stadt Bern im Jahre 1985 13% weniger verunfallte Personen. Pressemitteilung Nr.6. Bern, Statistische der Stadt Bern, Februar 1986, 1 p.

Motorfahrzeugstatistik 23.10.1985. Mitteilung Nr. 1/1986. Aarau, Statistisches Amt des Kantons Aargau, Februar 1986, 16 p.

L'évolution de l'effectif des véhicules à moteur en Suisse, 1984/85. Cahiers statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1986, 31 p.

Effectif des véhicules à moteur en Suisse au 30 septembre 1985. Berne, Office fédéral de la statistique, 1986, 341 p.

Véhicules à moteur importés 1985. Données statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1986, 29 p.

L'évolution de l'effectif des véhicules à moteur en Suisse 84/85. Berne, Office fédérale de la statistique, 1986, 31 p.

Véhicules à moteur neufs mis en circulation 1985. Berne, Office fédéral de la statistique, 1986, 107 p.

Strassenverkehrsunfälle 1985. Mitteilung Nr. 3/1986. Aarau, Statistisches Amt des Kantons Aargau, Juni 1986, 22 p.

Annuaire statistique PTT 1985. Berne, Entreprise des PTT suisses, 1986, 124 p.

Raccordements et postes téléphoniques par secteurs de taxe et réseaux, fin de 1985. Détails du tableau 72 de l'annuaire statistique des PTT, édition 1986. Berne, Entreprise des PTT suisses, 1986, 15 p.

Personnel et trafic des offices de poste 1985. Détails du tableau 23 de l'annuaire statistique des PTT, édition 1986. Berne, 1986, 41 p.

Accidents de la circulation routière en Suisse 1985. Données statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1986, 130 p.

Aziende industriali della città di Lugano 1985. Lugano, Aziende industriali della città di Lugano, giugno 1986, 52 p.

Les CFF en chiffres 1985. Berne, Secrétariat général des CFF, 1986, 19 p.

L'aviation civile suisse en 1985. Berne, Office fédéral de l'aviation civile, 1986, 60 p.

Enquête sur les transports routiers de marchandises 1984. Données statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1986, 103 p.

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

Motorfahrzeugstatistik 26.09.86. Mitteilung Nr. 5/86. Aarau, Statistisches Amt des Kantons Aargau, November 1986, 14 p.

Recensement suisse de la circulation routière 1985. Données statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1986, 79 p.

PAGAMENTI E CREDITO

Rapporto d'esercizio 1985. Berna, Banca Popolare Svizzera, marzo 1986, 51 p.

7lesimo Rapporto annuale 1985. Bellinzona, Banca dello Stato del Cantone Ticino, gennaio 1986, 43 p.

113a Relazione d'esercizio 1985. Lugano, Banca della Svizzera Italiana, aprile 1986, 46 p.

Rendiconto sull'esercizio 1985. Zurigo, Unione di Banche Svizzere, aprile 1986, 84 p.

Relazione d'esercizio 1985. Basilea, Società di Banca Svizzera, aprile 1986, 91 p.

129esimo Rapporto di gestione 1985. Zurigo, Credito Svizzero, febbraio 1986, 67 p.

39a Relazione d'esercizio 1985. Lugano, Banco di Roma per la Svizzera, 1986, 29 p.

Rapport de gestion 1985. Zürich, Banque Migros, 1986, 23 p.

Rapporto annuale 1985. Lugano, Overland Trust Banca, 1986, 24 p.

Relazione annuale 1985. Lugano, Banca del Gottardo, 1986, 20 p.

34esimo Rapporto annuale 1985. Lugano, Cornèr Banca S.A., 1986, 37 p.

Rapporto annuale 1985. Lugano, Banca Unione di credito, 1986, 20 p.

Rapporto annuale 1985. Lugano, Banca Commerciale, 1986, 24 p.

Rendiconto sull'esercizio 1985. Lugano, Cantrade S.A., 1986, 43 p.

Venticinquesimo esercizio 1985. Lugano, Banca del Sempione, febbraio 1986, 16 p.

Rapporto annuale 1985. Lugano, Banca di credito e commercio SA, dicembre 1985, 12 p.

Rapporto annuale 1985. Lugano, Banca di credito commerciale e mobiliare S.A., marzo 1986, 24 p.

Rapporto XXVII esercizio 1984/85. Lugano, Banca del Ceresio, settembre 1985, 20 p.

XXXIII Esercizio 1984/85. Lugano, Finanziaria & Valori S.A., agosto 1985, 4 p.

Rapporto di gestione e bilancio al 31 dicembre 1985. Lugano, Banca Solari & Blum S.A., dicembre 1985, 12 p.

Ottantaduesimo esercizio 1985. Bellinzona, Società Bancaria Ticinese, aprile 1986, 16 p.

Les banques suisses en 1985 No 70. Zurich, Banque nationale, suisse, novembre 1986, 296 p.

ASSICURAZIONI

Les institutions d'assurance privées en Suisse 1984. Berne, Office fédéral des assurances privées, 1986, 193 p.
Statistique de l'assurance-maladie 1984. Assureurs reconnus par la Confédération. Berne, Office fédéral des assurances sociales, Section statistique, janvier 1986, 200 p.

INDICE PREZZI E PIGIONI

Der Berner Index der Wohnbaukosten Ende 1985. Pressemitteilung Nr. 18. Bern, Präsidialdirektion der Stadt Bern, März 1986, 1 p.
Der Verbraucherpreisindex. Informationen und Daten. Wien, Österreichisches Statistisches Zentralamt, 1986, 27 p.
Der Berner Index der Wohnbaukosten Mitte 1986. Bern, Präsidialdirektion der Stadt Bern, August 1986, 1 p.

MERCATO DEL LAVORO E SALARI

Il mercato del lavoro in Lombardia. 1. semestre 1985. Quaderni di documentazione e analisi. Unione Regionale delle Camere di Commercio della Lombardia. Regione Lombardia, Coordinamento per l'occupazione e le attività produttive, ottobre 1985, 204 p.
Mercato del lavoro e produttività in confronto internazionale. Inserto N. 16. Lugano, Banca del Gottardo, gennaio 1986, 6 p.

SOCIETÀ, FEDERAZIONI, CONFLITTI DI LAVORO

Sociétés anonymes en Suisse 1985. Données statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1986, 47 p.

AMMINISTRAZIONE E FINANZE PUBBLICHE

Preventivo 1986. Bellinzona, Repubblica e Cantone del Ticino, 1985, 648 p.
Canton de Berne (n.f.): Capacité contributive, charge fiscale et capacité financière des communes, (moyenne des années 1982/83/84. Berne, Office de statistique du canton de Berne, octobre 1985, 56 p.
Zürcher Gemeindefinanzen 1982 und 1983. Statistische Mitteilungen des Kantons Zürich. Heft 116. Zürich, Statistisches Amt des Kantons Zürich, Dezember 1985, 134 p.
Die Gemeindewahlen in der Stadt Bern 1984. Bern, Statistik der Stadt Bern, Dezember 1985, 107 p.
Steuerstatistik 1983. Natürliche Personen. Heft 64. Aarau, Statistische des Kantons Aargau, Dezember 1985, 39 p.
Steuerstatistik 1983. Juristische Personen. Heft 65. Aarau, Statistische des Kantons Aargau, Dezember 1985, 47 p.
Impôts communaux dans le canton de Berne pour 1983. Contributions à la statistique du canton de Berne. Statistique des finances (série B), cahier 27. Berne, Office de statistique du canton de Berne, 1985, 160 p.
Die Steuerflüsse der Zürcher Gemeinden 1986. Pressemitteilung Nr. 3/1986. Zürich, Statistisches Amt des Kantons Zürich, März 1986, 10 p.
Cotes par tête. Impôt fédéral pour la défense nationale 21e période (années fiscales 1981/82). Contributions à la statistique

suisse/12le fascicule. Berne, Office fédéral de la statistique, janvier 1986, 68 p.

Impôt fédéral pour la défense nationale. Statistique de la 21e période (1981-1982). Statistiques de la Suisse/788e fascicule. Berne, Office fédéral de la statistique, décembre 1985, 58 p.

Trentesimo rendiconto e bilancio annuale per l'esercizio 1984/85. Olivone, Officine Idroelettriche di Blenio SA, 1986, 14 p.

Trentaseiesimo rendiconto e bilancio annuale per l'esercizio 1984/85. Locarno, Officine Idroelettriche della Maggia S.A., 1986, 18 p.

Consuntivo 1985 del Comune di Locarno. Locarno, marzo 1986 103p.

Rapport de gestion 1985 Coop Suisse. Bâle, Coop Suisse, janvier 1986, 60 p.

Quotités d'impôt des communes et taux d'impôt des paroisses pour 1986. Berne, Office de statistique du canton de Berne, mars 1986, 68 p.

Esercizio 1985. Rapporto e conti. Lugano, Azienda comunale dei trasporti, 1986, 31 p.

Rapport annuel 1985. Genève, Pro Infirmis, 1986, 79 p.

80mo Resoconto della Società Autolinee Bleniesi S.-A. Anno 1985. Biasca, Consiglio di amministrazione delle Autolinee Bleniesi S.A., aprile 1986, 20 p.

76mo rapporto sulla gestione 1985. Chiasso, Autolinea mendrisiense sa, 1986, 7 p.

Charge fiscale en Suisse 1985. Chefs-lieux des cantons. Nombres cantonaux. Données statistiques. Berne, Administration fédérale des contributions, 1986, 97 p.

Gemeindefinanzstatistik 1984. Einnahmen und Ausgaben. Vermögen und Schulden. Heft 69. Aarau, Statistisches Amt des Kantons Aargau, Juni 1986, 68 p.

Finances publiques en Suisse 1984. Statistiques de la Suisse/789e fascicule. Elaboré par l'Administration fédérale des finances. Berne, Office fédéral de la statistique, 1986, 157 p.

Zürcher Gemeindesteuerverhältnisse. Ausgabe 1986. Zürich, August 1986, 70 p.

Sonderausgabe zur Eidgenössischen Betriebszählung 1985. Statistische Mitteilungen. St. Gallen, Statistisches Büro, September 1986, 18 p.

Die Steuerkraft der Gemeinden 1980/85. Statistische Informationen. Luzern, Statistisches Amt des Kantons Luzern, August 1986, 60 p.

Canton de Berne (n.f.): Quotités d'impôt des communes 1986. Commentaire. Contributions à la statistique du canton de Berne. Statistique des finances (série B), cahier 29. Berne, Office de statistique du canton de Berne, 1986, 75 p.

Les revenus des cantons. Sources et procédés d'estimation. Documents techniques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1986, 63 p.

ARTE, MEZZI DI COMUNICAZIONE, PUBBLICAZIONI

Bollettino del centro di documentazione dell'Arco Alpino No. 3. Lugano, Dipartimento della Pubblica Educazione del Cantone Ticino, dicembre 1985, 171 p.

Publikations-Angebot Frühjahr/Sommer 1986. Wien, Oesterreichisches Statistisches Zentralamt, Informationsabteilung, 1986, 48p.

Publikations-Angebot. Herbst/Winter 1986/87. Wien, Oesterreichisches Statistisches Zentralamt, Informationsabteilung, 1986, 51 p.

Publikations-Angebot Herbst/Winter 1986/87. Wien, Oesterreichisches, Statistische Zentralamt, Bibliothek, 1986, 51 p.

Bibliographie suisse de statistique et d'économie politique 1983/1984. Volume 37. Zurich, Société suisse de statistique et d'économie politique, octobre 1986, 421 p.

INSEGNAMENTO, FORMAZIONE PROFESSIONALE

Censimento docenti 1984/85. Rapporto 85.02. Bellinzona, DPE, Ufficio studi e ricerche, settembre 1985, 97 p.

Statistica delle ore d'insegnamento nelle scuole medie cantonali 1985/86. Rilevamento: settembre 1985. Bellinzona, DPE, Sezione amministrativa, Ufficio dell'insegnamento medio, dicembre 1985, 11 p.

Statistique des élèves 1984/85. Formation professionnelle (Degré secondaire II). Données statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1985, 66 p.

Statistica degli allievi. Inizio anno 1985/86. Bellinzona, DPE, Ufficio studi e ricerche, ottobre 1985, 47 p.

Statistique des élèves 1984/85. Données statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1986, 82 p.

Schülerstatistik 1985/86. Statistische Mitteilungen 143/1986. Liestal, Statistisches Amt des Kantons Basel-Landschaft, 1986, Statistica degli allievi, fine anno 1984/85. Bellinzona, Ufficio studi e ricerche, DPE, dicembre 1985, 45 p.

Formation professionnelle. Ecole supérieure d'enseignement infirmier. Berne, Croix-Rouge suisse, mai 1985, 59 p.

Censimento allievi 1985/86. Bellinzona, DPE, Ufficio Studi e Ricerche, luglio 1986, 244 p.

Schulstatistik 1985. Heft 70. Aarau, Statistisches Amt des Kantons Aargau, Juli 1986, 67 p.

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

Statistique des élèves 1985/86. Suisse. Données statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1986, 82 p.

Statistique des élèves 1985/86. Formation professionnelle (Degré secondaire II). Données statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1986, 62 p.

Statistica degli allievi inizio anno 1986/87. Bellinzona, DPE, Ufficio studi e ricerche, ottobre 1986, 47 p.

RICERCA E SVILUPPO

Programme national de recherche no 9. Mécanismes et évolution de l'économie suisse. Bulletin d'information de la Direction du programme. Zürich, Fonds national suisse de la recherche scientifique, juin 1986, 111 p.

Enquête sur les statistiques de l'utilisation du sol dans les cantons suisses. Berne, Direction du programme national de recherche sur l'utilisation du sol en Suisse, juin 1986, 237 p.

IGIENE PUBBLICA, OPERE SOCIALI

Relazione annuale 1985. Locarno, Dispensario profilattico contro la tubercolosi e le malattie polmonari, 1985, 35 p.

Personnels de santé dans les cantons. Une analyse comparative des données des recensements de la population de 1970 et de 1980. Etudes statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1985, 121 p.

GIUSTIZIA

Les condamnations pénales en Suisse 1984. Données statistiques, Berne, Office fédéral de la statistique, 1986, 71 p.

POLITICA CONGIUNTURALE

Konjunktur. Rohwaren. Preisprognose bis Mitte 1987. Sonderbericht Nr. 167. Zürich, Eidgenössische Technische Hochschule, Dezember 1985, 18 p.

Konjunktur. The Short-Term Economic Outlook for the World and for Europe. General Report presented at the AIECE-Meeting Brussels, October 1985. Sonderbericht Nr. 168. Zürich, Eidgenössische Technische Hochschule, Dezember 1985, 18 p.

Konjunktur. Zürich, Eidgenössische Technische Hochschule, Genéve 1986, 53 p.

Test conjoncturel de l'industrie valaisanne. Sion, Office de statistique du canton du Valais, 1986, 12 p.

Konjunktur. Schweizerische Wirtschaftslage. Prognose 1986/87. Oelpreisbedingte Verlängerung des Aufschwungs. Zürich, Eidgenössische Technische Hochschule, April 1986, 88 p.

Test conjoncturel de l'industrie valaisanne. Sion, Office de statistique du canton du Valais, 1986, 30 p.

Konjunktur. Preisprognose bis Ende 1987. Sonderbericht Nr. 169. Zürich, Eidgenössische Technische Hochschule, Juni 1986, 17 p.

Konjunktur. Schweizerische Wirtschaftslage. Prognose 1987/1988. Zürich, Eidgenössische Technische Hochschule, Oktober 1986, 89 p.

Konjunktur. Rohwaren. Preisprognose bis Mitte 1988. Zürich, Eidgenössische Technische Hochschule, November 1986, 19 p.

POLITICA

Grossratswahlen 1985. Heft 67. Aarau, Statistisches Amt des Kantons Aargau, Dezember 1985, 74 p.

Abstimmung vom 16. März 1986. Statistische Mitteilung 2/1986. Solothurn, Finanzdepartement, Abteilung Statistik, Rathaus, 1986, 5 p.

Die Sozialverfassung der Schweiz (Der Sozialstaat). Basel, Hans Peter Tschudi, November 1985, 102 p.

Abstimmung vom 8. Juni 1986. Statistische Mitteilung 5/86. Solothurn, Finanzdepartement, Abteilung Statistik, Juni 1986, 10 p.

Landtagswahl 15. Juni 1986. Monatsberichte. Braunschweig, Stadt Braunschweig, Juni 1986, 53 p.

Abstimmung vom 28. September 1986. Statistische Mitteilung 8/86. Solothurn, Finanzdepartement, Abteilung Statistik, Rathaus, 13 p.

ALTRI

Le Canton de Fribourg en chiffres. Edition 1985. Fribourg, Banque de l'état de Fribourg, 1985, 9 p.

Publikations-Angebot, Herbst/Winter 1985/86. Wien, Oesterreichisches Statistisches Zentralamt, Informationsabteilung, 1985, 59 p.

L'Office fédéral de la statistique en bref. Documents techniques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1985, 54 p.

L'economia svizzera 1985. 125 rapporti per rami economici. Zurigo, Unione di banche svizzere, gennaio 1986, 113 p.

Il Canton Ticino. Pubblicazioni UBS su questioni economiche, bancarie e valutarie n. 92. Zurigo, Unione di Banche Svizzere, Dipartimento di economia politica, gennaio 1985, 54 p.

Guide suisse des acheteurs. Edition anniversaire 1986. Lucerne, Guide suisse des acheteurs, 1986, 1'027 p.

Austria 40 Years second Republic, 30 Years State Treaty. Anniversary Edition of the Austrian "Zahlenspiegel" Ed. 1985/4. Wien, Austrian Central Statistical Office, 1986, 31 p.

Les revenus des cantons. Résultats pour la période de 1965 à 1984. Berne, Office fédéral de la statistique, Mars 1986, 8 p.

L'economia degli Stati Uniti nel 1985. Lugano, Cornèr Banca, SA., 1986, 38 p.

Stand der Abwassersanierung Ende 1985 gemäss Erhebung des Amtes für Umweltschutz und Wasserwirtschaft. Statistische Mitteilungen Nr. 2/1986. Thurgau, Statistisches Amt des Kantons Thurgau, Februar 1986, 13 p.

Gottardo. Petrolio a picco. Lugano, Banca del Gottardo, aprile 1986, 23 p.

Wissenschaftspolitik. Mitteilungsblatt der schweizerischen wissenschaftspolitischen Instanzen. Bern, Bundesamt für Bildung und Wissenschaft, Dezember 1985, 442 p.

Aargauer Zahlen 1986. Aarau, Statistisches Amt des Kantons Aargau, 1986, 52 p.

Kanton Solothurn in Zahlen, 1986. Finanz-departement des Kantons Solothurn, 1986, 93 p.

Baselland in Zahlen. Ausgabe 1986. Liestal, Kantonalbank, 1986, 21 p.

Der Kanton Graubünden in Zahlen. Ausgabe 1986. Graubündner Kantonalbank, 1986, 11 p.

76e Rapport des Archives économiques suisses pour l'année 1985. Bâle, Archives économiques suisses, 1986, 9 p.

Statistische Mitteilungen Nr. 3. St. Gallen, Statistisches Büro der Stadt St. Gallen, Juli 1986, 8 p.

Nomenclatura generale delle attività economiche 1985. Documenti tecnici. Berna, Ufficio federale di statistica, 1986, 50 p.

Nomenclature générale des activités économiques 1985. Documents techniques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1986, 165 p.

Recensement fédéral des entreprises 1985: bases du recensement. Berne, Office fédéral de la statistique, 1986, 35 p.

Kanton Zürich in Zahlen 1986. Zürich, Amt des Kantons Zürich, 1986, 40 p.

Prontuario statistico della Svizzera 1986. Berna, Ufficio federale di statistica, 1986, 26 p.

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.

Il Ticino in cifre, edizione 1986. Bellinzona, Banca dello Stato del Cantone Ticino, 9 p.

Le Jura en chiffres. Delémont, République et Canton du Jura. Service de la statistique et de l'informatique, 1985, 199 p.

Wirtschaftsdaten der Stadt Luzern 1986. Luzern, Statistisches Amt des Kantons Luzern, November 1986, 136 p.

Bibliothèques suisses 1985. Berne, Office fédéral de la statistique, 20 p.

Le Valais en chiffres 1986. Sion, Banque cantonale du Valais, 1986, 79 p.

Sozialstatistische Daten 1980. Wien, Oesterreichisches Statistisches Zentralamt, Bibliothek, Mai 1981, 467 p.

Oesterreichs Volkseinkommen 1970-1980. Wien, Oesterreichisches, Statistisches Zentralamt, Bibliothek, Februar 1982, 164 p.

ANNUARI STATISTICI

Statistisches Jahrbuch 1985. Fürstentum Liechtenstein. Vaduz, Amt für Volkswirtschaft, November 1985, 368 p.

Annuario di statistiche sanitarie. Vol. XXVI. Edizione 1981. Roma, Istituto centrale di statistica, 1985, 593 p.

Annuaire suisse de l'économie forestière et de l'industrie du bois, 1984. Statistique forestière/19e livraison/5e fascicule. Statistiques de la Suisse/787e fascicule. Berne, Office fédéral des forêts et de la protection du paysage, Office fédéral de la statistique, septembre 1985, 163 p.

Annuario statistico italiano. Edizione 1985. Roma, Istituto centrale di statistica, dicembre 1985, 655 p.

Braunschweig in der Statistik, Siebzehnte Folge 1985. Braunschweig, Stadt Braunschweig, März 1986, 219 p.

Annuario della diocesi di Lugano 1986. Lugano, Diocesi di Lugano, febbraio 1986, 108 p.

Annuaire statistique rétrospectif de Genève. Genève, Université de Genève, Département d'Histoire Economique, 1986, 119 p.

Statistik Arbok for Oslo 1985. Oslo kommune, Sentraladministrasjonen 1985, 190 p.

Annuario di statistiche demografiche. Edizione 1984. Parte seconda. Roma, Istituto centrale di statistica, 1986, 151 p.

Annuario idrografico del Cantone Ticino 1985. Bellinzona, Dipartimento dell'ambiente, Sezione economia delle acque, 1986, 66 p.

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

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

Statistisches Jahrbuch der Stadt Bern 1985. Bern, Präsidialdirektion, Amt für Statistik der Stadt Bern, 1986, 210 p.

Annuaire statistique du Canton de Vaud 1986. Lausanne, Service cantonal de recherche et d'information statistiques, 1986, 448p.

Annuaire statistique du Canton de Genève 1986. Genève, Service cantonal de statistique, Département de l'économie publique, 1986, 320 p.

Statistisches Jahrbuch des Kantons Basel-Stadt 1986. Basel, Statistisches Amt des Kantons Basel-Stadt, September 1986, 292 p.

Annuaire statistique de la Suisse 1986. Berne, Office fédéral de la statistique, juillet 1986, 602 p.

Statistisches Jahrbuch des Kantons Aargau 1986. Aarau, Statistisches Amt des Kantons Aargau, November 1986, 351 p.

Annuaire statistique du Canton de Fribourg 1986. Fribourg, Service de statistique de l'Etat de Fribourg, 1986, 506 p.

Annuaire statistique du Canton de Valais 1986. Sion, Chancellerie d'Etat du canton du Valais, Office de statistique, 1986, 496 p.

Statistisches Handbuch für die Republik Oesterreich 1986. Wien, Oesterreichische Statistische Zentralamt, November 1986, 666 p.

PUBBLICAZIONI TRIMESTRALI, MENSILI E SETTIMANALI

Numerus. Courrier statistique No 0. Editorial. Lausanne, Service cantonal de recherche et d'information statistiques, janvier 1986, 8 p.

Statistische Mitteilungen Nr. 1. St. Gallen, Statistisches Büro der Stadt St. Gallen, Januar 1986, 8 p.

Informations statistiques No 12/85. Bulletin annuel 1985. Fribourg, Service de statistique de l'Etat de Fribourg, 1986, 27p.

Statistische Informationen 3/86. Aarau, Kantonaes Statistisches Amt, 1986, 28 p.

Notiziario N. 5-6-7. Mensile di informazioni economiche. Sondrio, Camera di commercio, industria, artigianato, agricoltura, 1986, 59 p.

ARGOMENTI PRESENTATI NEI BOLLETTINI DEL 1986

	bollet- tino numero	pag.
 ANALISI, PRESENTAZIONI, PROPOSTE		
La congiuntura economica nel terzo trimestre 1985	1	8
Spesa sanitaria e mortalità in sette paesi industrializzati (Canada, Francia, Germania Occidentale, Regno Unito, Italia, Stati Uniti, Svizzera)	2	11
Situazione a fine 1982 nella zona viticola ticinese, in riferimento all'occupazione edilizia e silvestre di terreno vignabile	3	3
La congiuntura economica nel quarto trimestre 1985	4	3
Indicatori della situazione finanziaria del Cantone Ticino 1961 - 1987	5	3
Le statistiche sugli incidenti della circolazione stradale	6	3
Evoluzione e prospettive nella prevenzione degli incidenti stradali	6	8
Commenti e dati statistici	6	18
Interventi preventivi	6	45
Dati per una presa di coscienza individuale	6	51
La congiuntura economica nel primo trimestre 1986	7	3
Consumi di sonniferi e tranquillanti nella Svizzera italiana	9	3
La congiuntura nel secondo trimestre 1986	10	6
Economia ticinese 1975-85	10	11
L'ipertensione nel Ticino: necessità ed utilità delle campagne d'informazione	10	19
Economia ticinese 1975-85 localizziamo l'espansione	11	3
Contributo allo studio sul consumo alimentare in Ticino, dal 1920 a oggi. Impatto sulle malattie cardiovascolari	12	3
 RECENSIONI		
Statistiche economiche 1	1	3
ESPOP-Ticino 1984	1	6
Presentazione degli annuari statistici ...	10	3
Presentazione statistiche economiche 1986 e analisi ecologica del comportamento elettorale nel Canton Ticino	10	4

	bollet- tino numero	pag.
STATISTICHE SALTUARIE O ANNUALI		
Il traffico estivo 1985	1	12
Il movimento della popolazione straniera durante il 1985: lieve aumento dei domici- liati e regresso dei dimoranti	2	3
Il traffico pasquale 1986 sulle strade del Cantone Ticino	4	8
I trapassi immobiliari nel 1985	4	16
I.a parte: i trapassi immobiliari nel 1985	4	18
II.a parte: la proprietà per piani	4	28
La costruzione di alloggi nel 1985	5	24
Primi risultati del censimento federale delle aziende agricole 1985	7	8
Nascite e decessi nel 1985	7	14
La popolazione 1985	8	3
L'attività edilizia nel 1985: crescita so- stenuta nel settore privato, regresso in quello pubblico	8	26
Le aziende industriali nel 1985	8	50
Il traffico 1985 nel Cantone Ticino	8	63
Gli alloggi vuoti nel 1986	9	17

BOLLETTINO METEOROLOGICO DELLE STAZIONI DI

LUGANO (LU) E LOCARNO MONTI (LM)

Mese di novembre dei rispettivi anni

Anno	Pressione atmosferica		Temperatura dell'aria in centigradi								Umidità media relativa in %	
			Media		Scarto rispet- to alla media (1)		Minima		Massima			
	LU	LM	LU	LM	LU	LM	LU	LM	LU	LM	LU	LM
1978	992,7	980,6	6,7	7,0	-0,2	0,4	-0,7	0,4	14,5	13,7	70	77
1979	982,5	970,6	6,8	6,6	-0,2	-0,1	-0,4	-0,1	18,0	20,1	69	80
1980	983,1	971,0	6,7	6,2	-0,4	-0,6	1,0	0,5	18,7	17,9	75	71
1981	989,8	978,0	6,7	7,0	-0,1	0,4	-1,4	-1,5	17,3	19,4	64	56
1982	987,5	974,9	8,1	7,4	1,0	0,8	1,6	1,4	15,0	15,9	80	76
1983	968,8	974,9	7,1	6,7	-	-	-0,1	-0,5	16,9	16,0	71	70
1984	982,8	971,0	8,2	7,7	0,9	1,1	0,8	0,4	16,8	17,1	78	73
1985	980,7	968,9	5,8	4,9	-1,6	-2,0	-0,8	-1,3	17,5	16,9	75	70
1986	990,8	979,0	8,8	8,4	1,6	1,6	1,2	2,6	16,4	18,1	73	67

Anno	Ore di sole		Precipitazioni						Media mensi- le annuvola- menti		Giorni se- reni (4)		Giorni an- nuvolati (5)	
			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
1978	162	178	2	2	-	-	10	7	38	24	11	18	4	2
1979	124	132	5	7	1	3	101	111	52	50	5	3	7	8
1980	76	84	10	9	-	2	43	34	74	70	1	4	16	14
1981	178	189	2	1	-	-	1	1	33	26	12	17	4	-
1982	79	85	13	13	-	2	225	235	69	69	3	1	15	14
1983	132	139	4	5	-	-	24	51	47	42	10	13	6	6
1984	96	98	9	9	-	-	135	154	63	55	6	7	12	12
1985	111	111	12	14	-	4	118	86	58	56	9	9	10	12
1986	113	127	7	7	-	-	56	57	60	53	5	7	13	11

(1) Media del mese considerato calcolata sul periodo 1951-1980

(2) 0,1 mm e più

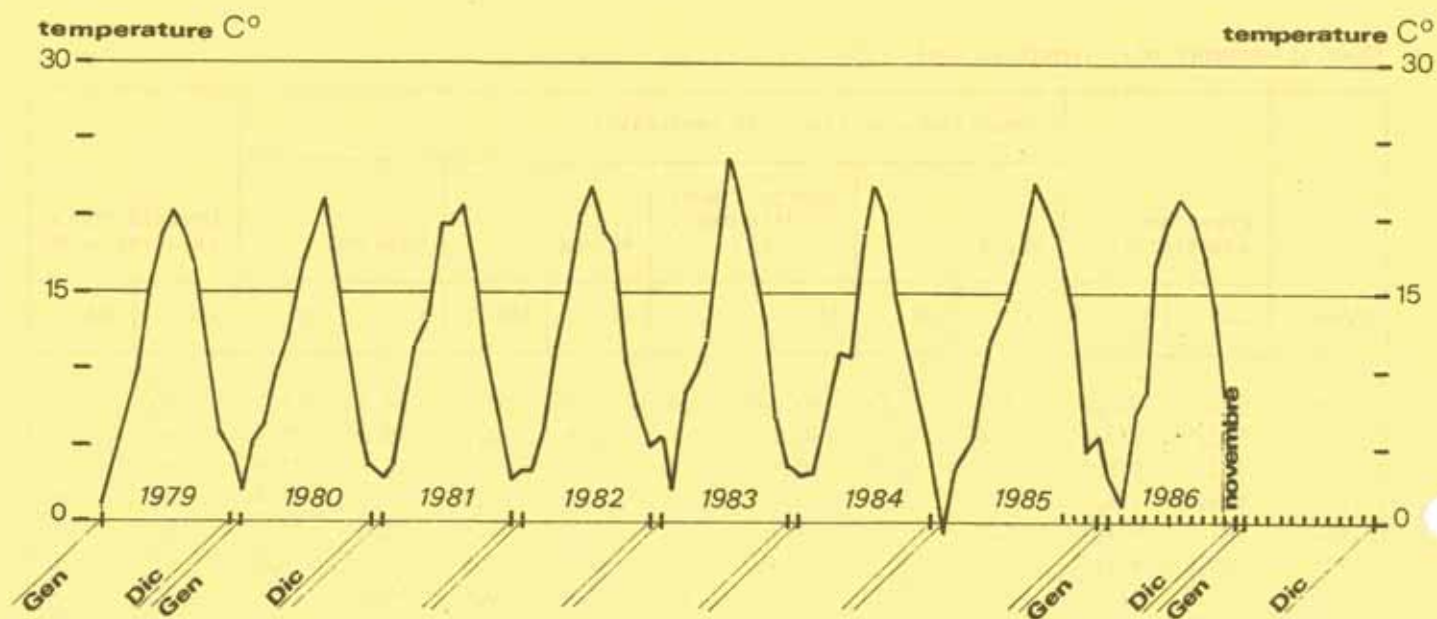
(3) 0,3 mm e più di neve sciolta

(4) Nuvolosità media inferiore al 20% di cielo coperto

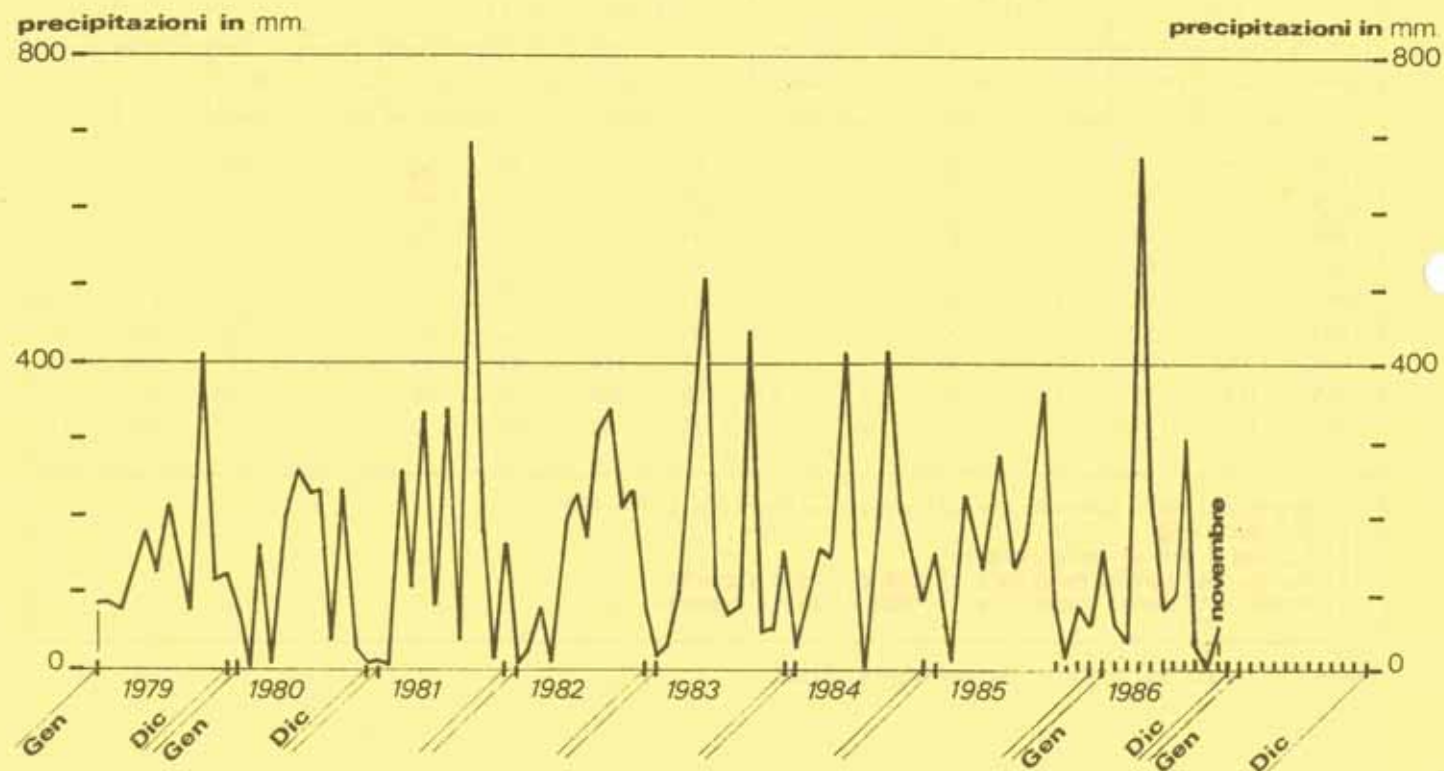
(5) Nuvolosità media superiore all'80% di cielo coperto

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

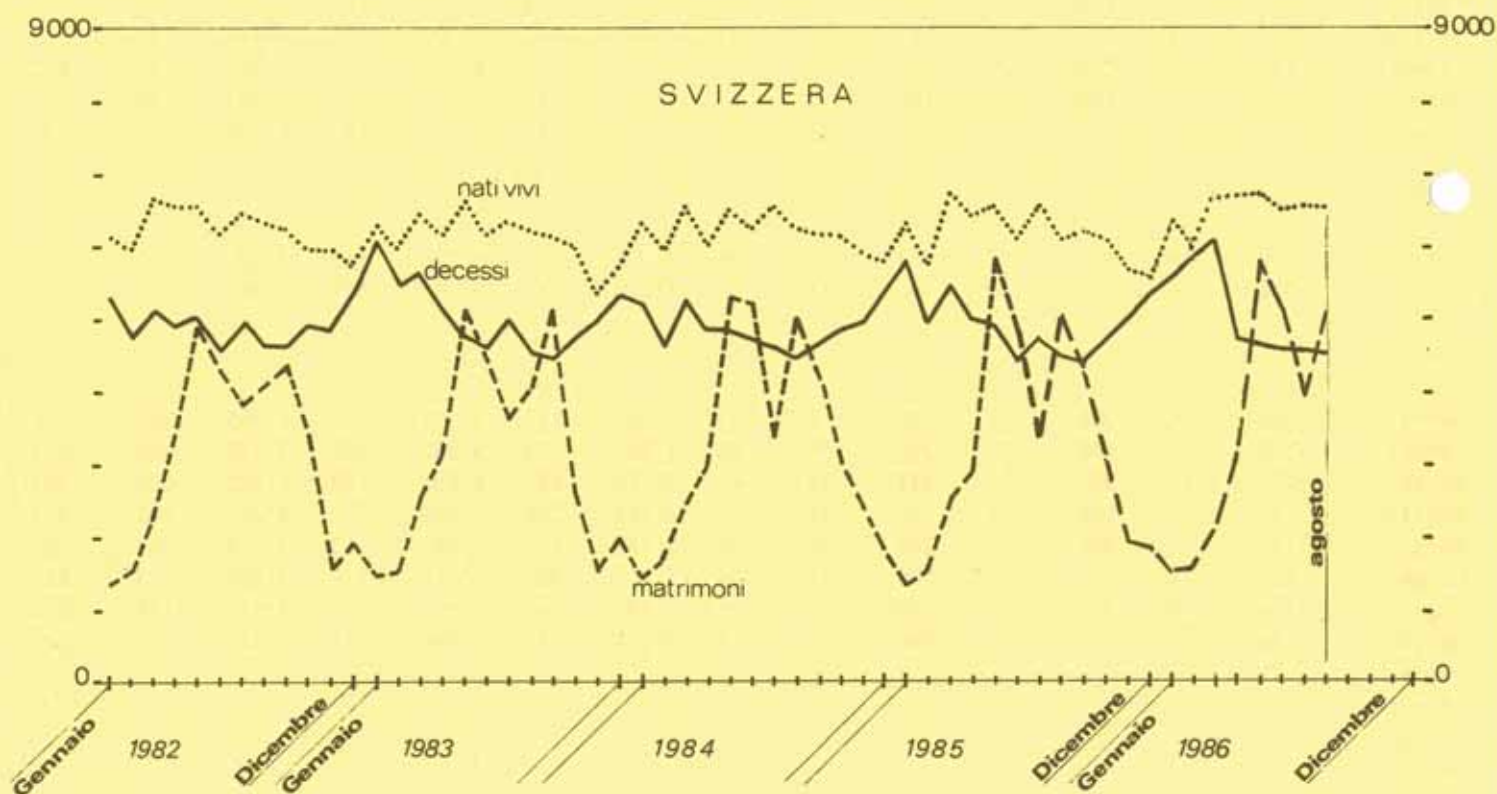
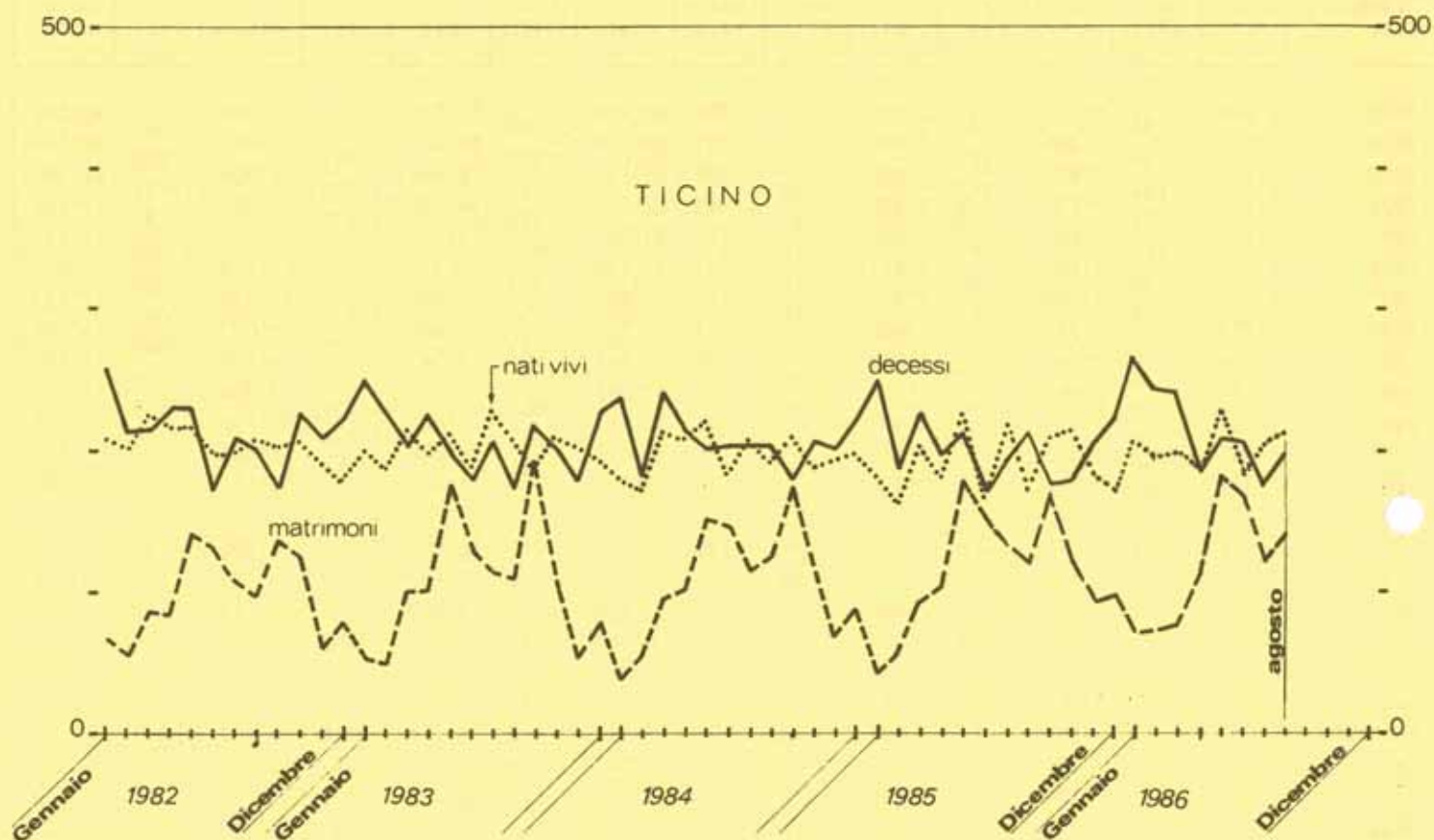
Anno Trimestre Mese	Ticino							Svizzera						
	Matrimoni		Nati-vivi		Decessi		Saldo natu- rale	Matrimoni		Nati-vivi		Decessi		Saldo natu- rale
	Ass.	Var. (1)	Ass.	Var. (1)	Ass.	Var. (1)		Ass.	Var. (1)	Ass.	Var. (1)	Ass.	Var. (1)	
1973	1'609		3'412		2'514		898	40'768		87'518		56'990		30'528
1974	1'475	-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	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														
Ottobre														
Novembre														
Dicembre														

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

Fonte: Ufficio federale di statistica, Sezione movimento della popolazione

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	100,6		96,3	98,6	98,9		102,7	104,4	104,5	

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	92,7		77,9	89,6	90,6		106,7	107,9	108,1	

(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)

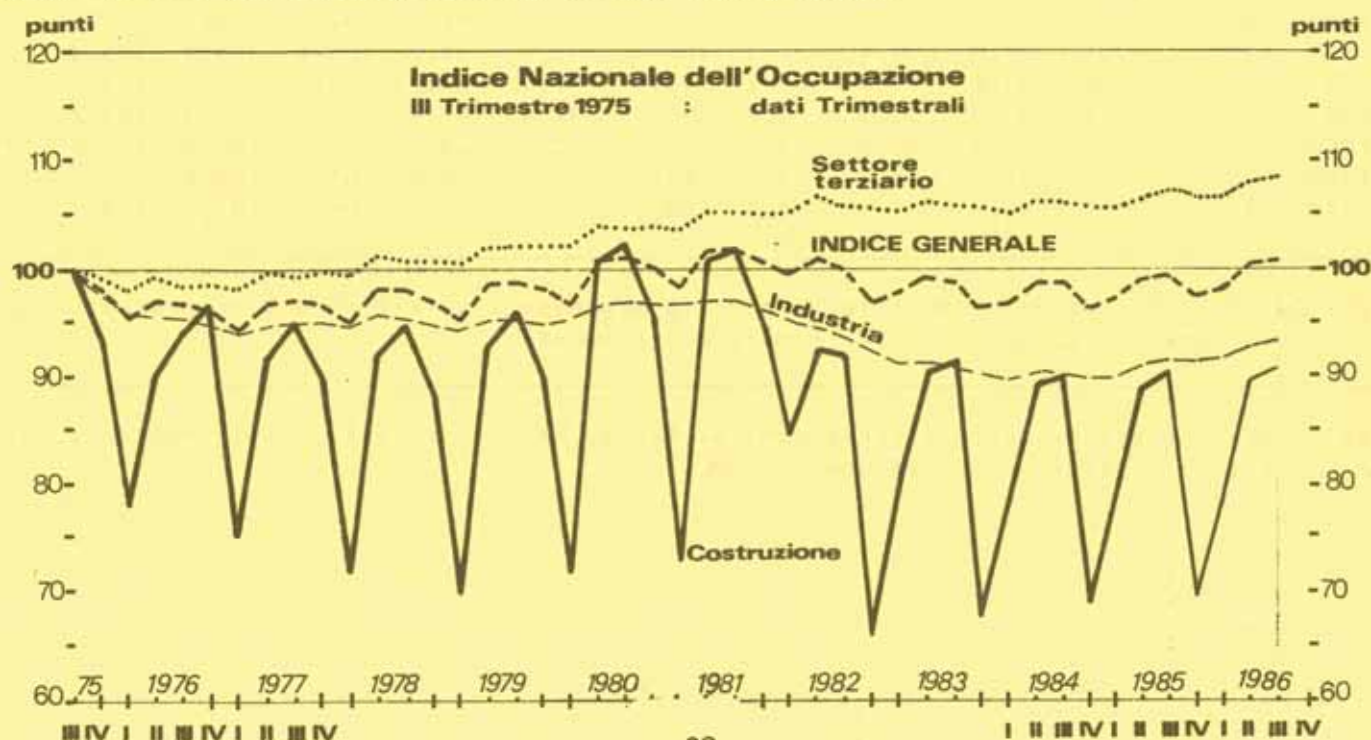
INDICE DELL'OCCUPAZIONE

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)
1982												
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
1983												
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
1984												
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
1985												
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	0,6	92,8	0,9	101,3	0,4
III trim.	98,0	1,7	94,6	2,6	100,6	1,0	97,8	0,9	93,2	1,1	101,5	0,8
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
1986												
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	1,4	95,8	2,0	100,7	1,0	98,4	1,0	94,0	1,2	102,4	1,0
III trim.	99,1	1,2	96,0	1,5	101,6	1,0	98,7	1,0	94,3	1,1	102,6	1,1
IV trim.												

- (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 assolute inerenti alla Svizzera divergono quindi dai dati ufficiali; per le variazioni percentuali si sono invece mantenute le cifre calcolate sugli indici base 1975, cifre che possono leggermente scostarsi, per motivi di arrotondamento, dalle variazioni percentuali calcolate utilizzando gli indici base 1981.
- (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



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		• (2)	•		6'285		• (2)	•	
1981	690	-18,3	• (2)	•		5'889	-6,3	• (2)	•	
1982	991	43,6	• (2)	•		13'220	124,5	• (2)	•	
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
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	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					
Dicembre										

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

(2) Dati a disposizione soltanto a partire dal 1983

Fonte: UFIAML, 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											
	Febr. 1986	Marzo 1986	Aprile 1986	Maggio 1986	Giugno 1986	Luglio 1986	Agosto 1986	Sett. 1986	ott. 1986	nov. 1986	nov. 1985	Febr. 1986	Marzo 1986	Aprile 1986	Maggio 1986	Giugno 1986	Luglio 1986	Agosto 1986	Sett. 1986	ott. 1986	nov. 1986	nov. 1985
15-19 Agricoltura	31	24	20	18	14	16	18	20	20	32	.	37	27	15	13	10	13	17	18	15	29	15
20 Miniere	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-3	.	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-
21-24 Alim., bev., tabacco	34	29	26	26	20	20	18	25	23	30	.	41	37	19	19	16	14	14	19	14	19	26
25-26 Fabbricaz. tessile	8	7	12	10	9	13	14	13	14	13	.	9	9	8	5	6	7	7	6	6	4	2
27-28 Lavorazione tessile	31	27	29	23	22	26	32	33	32	29	.	30	26	26	22	23	29	31	32	35	32	27
30-31 Legno e sughero	17	20	34	29	26	27	23	25	23	24	.	23	23	30	24	19	19	16	17	17	24	14
33 Fabbricazione carta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1	.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34-35 Arti grafiche	20	18	20	17	16	15	16	19	20	23	.	20	21	18	17	18	16	15	15	15	18	14
36 Fabbricazione cuoio	1	-	2	3	3	4	2	2	1	1	.	3	2	1	1	1	2	1	1	-	-	-
37-38 Chimica, caucciù	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
39-40 Pietra, terra vetri	10	10	8	11	12	14	12	9	10	14	.	12	11	8	10	11	12	10	9	10	13	7
41-48 Metall., macchine	179	148	154	135	125	130	123	122	134	156	.	183	159	143	122	117	121	119	120	130	158	166
49 Ind. degli orologi	5	5	8	8	8	8	9	17	24	21	.	10	8	5	4	4	5	5	12	16	18	6
50 Ind. dei gioielli	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-1	.	-	-	2	1	1	3	2	1	1	2	-
51-52 Edilizia	93	87	90	81	63	67	70	73	80	79	.	125	118	60	57	35	40	43	51	57	58	36
53 Pittura	34	31	28	22	18	14	13	17	16	27	.	37	34	23	21	18	11	11	12	13	21	23
54 Altri operai	9	8	3	5	6	7	9	7	6	12	.	3	3	8	8	9	10	11	9	8	14	9
60 Arch. e Ing. SP	14	12	5	5	2	2	4	4	4	6	.	9	8	8	10	8	5	5	4	6	8	10
61-62 Arch. e Ing. STS	12	11	5	6	6	8	8	8	5	6	.	9	10	7	8	8	10	11	12	8	13	13
63 Tecnici	10	13	9	9	11	10	9	11	10	8	.	8	10	11	10	12	11	9	11	15	12	14
64-66 Disegnatori	58	54	51	50	39	38	44	48	40	45	.	52	45	51	53	42	42	46	47	38	38	46
67 Capl d'impresa	6	6	9	10	11	10	8	5	4	4	.	9	11	4	4	4	5	3	2	2	2	5
68-69 Commercio	466	443	326	301	276	297	313	330	324	349	.	382	352	395	365	336	377	395	412	396	440	519
70-71 Profess. vendita	264	243	202	207	193	197	193	182	192	198	.	214	209	237	235	216	221	222	219	231	247	236
72 Fornit. di servizi	6	8	11	11	9	12	13	15	14	14	.	11	12	8	8	7	8	8	9	8	11	10
73-75 Trasporti	76	67	52	50	48	43	39	41	44	59	.	68	54	62	59	54	50	45	52	49	63	54
76 PTT e comunicazioni	11	12	6	6	7	9	6	6	13	19	.	13	12	9	9	10	10	11	10	15	18	281
77 Altri trasporti	4	4	5	4	7	6	6	6	6	5	.	6	8	4	2	4	5	5	4	4	5	11
78-79 Alberghi, ristoranti	333	223	272	258	247	272	266	285	339	420	.	398	282	204	191	185	209	207	219	267	348	10
80-81 Pulizia, igiene	22	15	19	20	20	19	24	30	33	38	.	32	23	10	12	12	10	12	17	19	20	22
82 Cure corporali	47	52	49	45	29	30	42	60	58	52	.	42	45	55	51	34	38	46	66	70	57	56
83 Amm. della giust.	1	-	1	1	2	2	2	1	1	1	.	2	1	1	-	-	1	1	-	1	1	-
84 Ordine pubblico	2	1	3	4	4	1	2	1	2	11	.	9	6	1	1	2	-	-	-	-	1	4
85-87 Cure mediche	48	40	49	44	40	51	53	69	66	63	.	50	42	51	48	42	51	54	69	75	72	43
88-89 Prof. scientifiche	14	18	6	12	12	12	12	8	7	9	.	8	7	20	22	22	23	21	18	21	25	20
90-91 Prof. artistiche	36	33	30	29	30	28	28	33	26	29	.	29	30	37	35	37	36	39	47	42	46	45
92-93 Istruz. ed educaz.	108	107	61	57	64	65	69	65	64	60	.	62	62	101	88	93	98	104	100	96	92	124
94 Assistenza sociale	2	4	2	1	1	2	5	4	4	4	.	1	3	3	2	2	3	6	6	5	5	-
95 Altre professioni	73	73	55	59	47	41	47	45	48	55	.	66	63	61	59	52	49	50	56	62	78	78
96 Prof. non determ.	496	480	469	467	441	502	515	513	491	522	.	567	560	456	448	418	455	465	450	432	422	350
Totale	2'582	2'334	2'162	2'044	1'888	2'019	2'067	2'152	2'199	2'437	.	2'582	2'334	2'162	2'044	1'888	2'019	2'067	2'152	2'199	2'437	2'297

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
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
Ottobre	263	24'808	-7,4	138	1'316	86'733	-74,6	482
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.								
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	1'805	102'138	71,2	567
Ottobre	186	15'447	-37,7	86	3'606	226'740	161,4	1'260

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

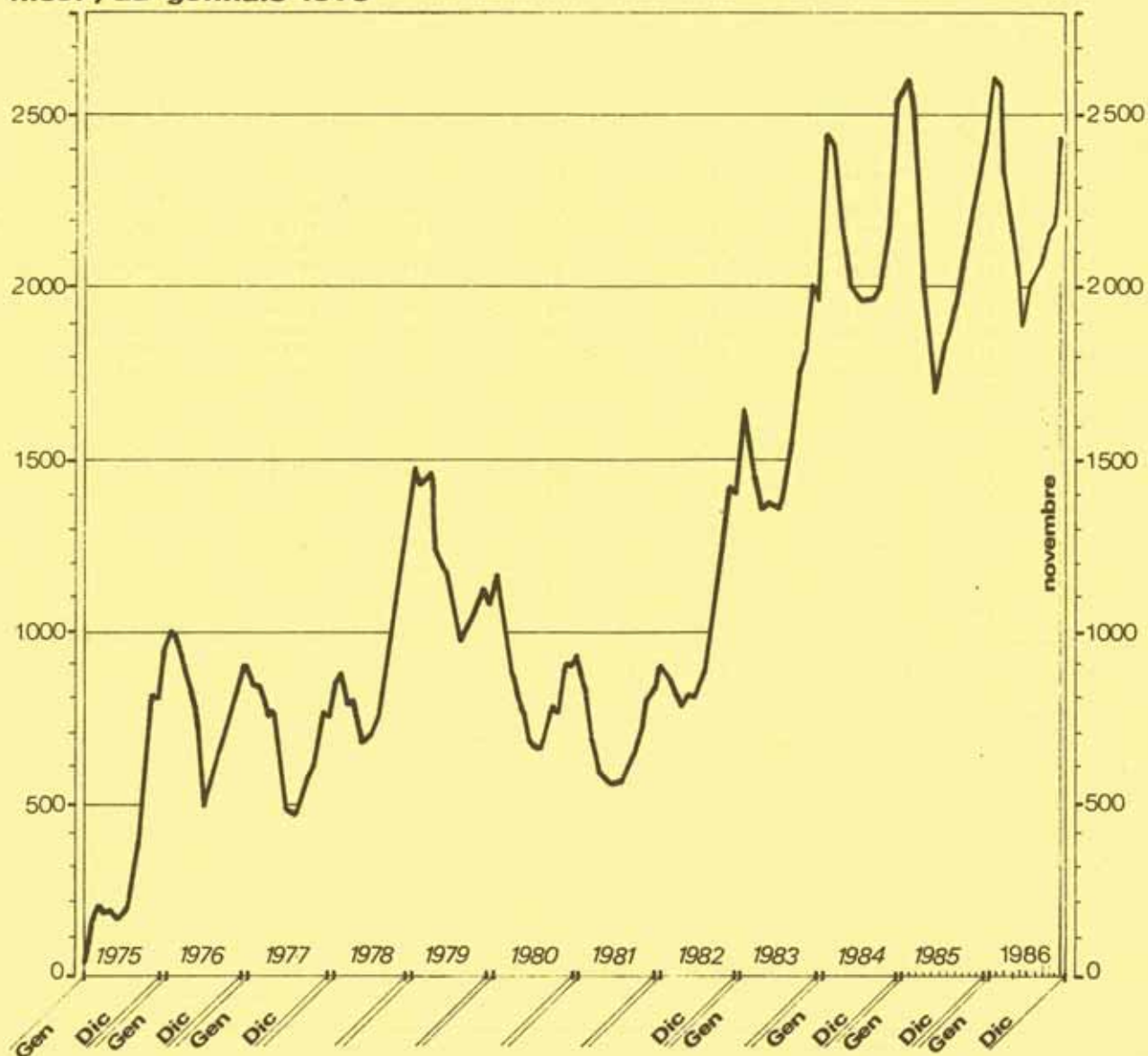
(2) Dati ottenuti dividendo per 180 le ore perse per disoccupazione parziale, ritenuta una durata media mensile dell'orario di lavoro a tempo pieno di 180 ore

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

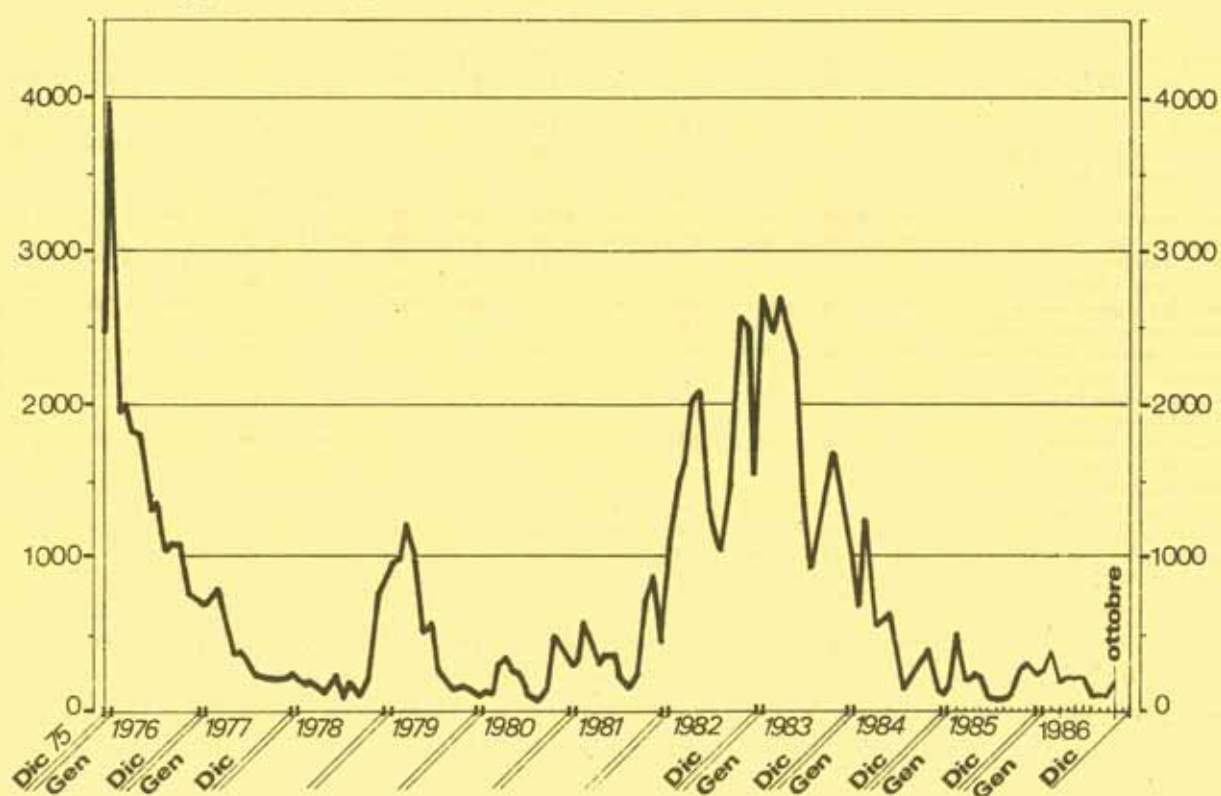
Rami d'attività	Nov. 1985	Dic. 1985	Genn. 1986	Febr. 1986	Marzo 1986	Aprile 1986	Maggio 1986	Giugno 1986	Luglio 1986	Agosto 1986	Sett. 1986	Ott. 1986	Nov. 1986
Agricolt., selvicolt., pesca	-	-	274	346	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cave e miniere	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prodotti alimentari	83	79	158	3'351	2'831	1'729	73	692	576	-	451	81	-
Bevande	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabacchi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tessili	2'812	2'551	-	3'117	315	512	479	527	-	1'586	-	340	-
Abbigliamento, calzature	10'154	4'524	5'042	6'012	-	3'007	1'152	5'597	162	40	92	3'823	21'331
Ind. del legno, del mobile	258	208	1'046	1'072	560	650	405	451	70	-	-	887	564
Carta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1'141
Arti grafiche	-	-	-	146	135	154	131	-	-	792	-	-	-
Ind. plastica, caucciù, cuoio	367	269	136	-	-	1'326	1'437	-	-	-	223	1'018	294
Ind. chimica, petrolio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ind. terra e pietra	-	-	-	518	-	-	3'321	2'507	2'824	828	153	-	-
Ind. metallica	6'866	4'929	3'493	2'135	1'050	3'056	509	343	427	-	204	777	4'821
Macchine, apparecchi, veicoli	4'146	3'004	1'298	1'391	3'946	258	274	2'889	3'658	791	-	207	-
Ind. orologeria, gioielli	-	-	-	-	-	1'112	1'352	568	-	-	4'411	6'794	4'908
Altre arti e mestieri	-	-	-	-	-	-	43	398	-	387	-	-	411
Edilizia e genio civile	190	38	3'460	5'704	4'287	-	1'600	2'097	-	-	216	368	193
Econ. energ., protezz. ambiente	-	-	161	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comm. ingrosso, interm. comm.	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	781	1'173
Alberghi, ristoranti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ricerca, planific. territorio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uffici cons., rappr. interessi	105	75	89	84	80	-	-	-	-	-	-	-	-
Pulizia	-	-	104	68	58	60	51	34	183	-	-	-	-
Riparazioni	232	162	56	78	48	88	-	-	-	-	-	-	-
Altri servizi	453	376	552	79	574	514	603	104	279	-	252	371	-
Totale	26'191	16'467	16'813	25'419	14'057	12'977	11'430	16'207	8'828	5'103	6'534	15'447	34'836

Fonte: Ufficio cantonale del lavoro, Bellinzona

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



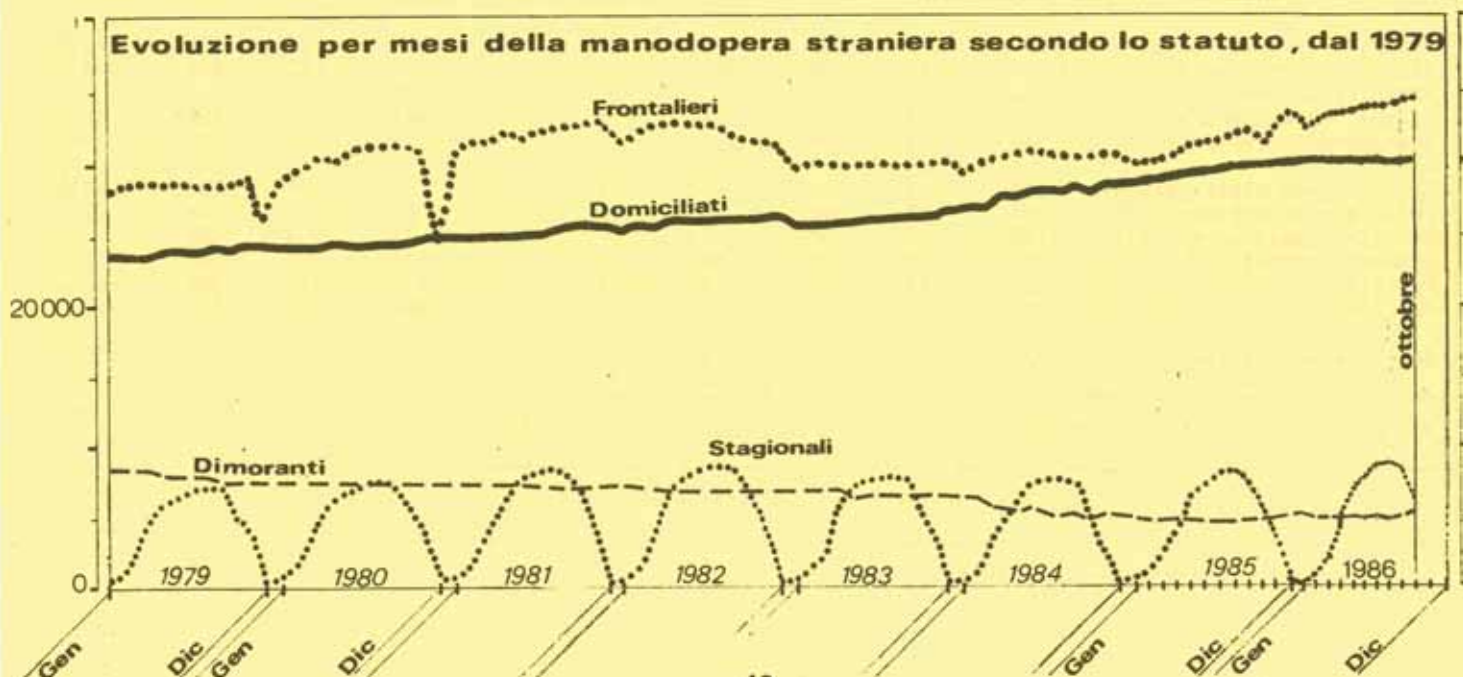
MANO D'OPERA STRANIERA

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.	29'569	480	4'724	333	7'983	435	33'829	1'783	76'106	3'032
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	29'692	512	4'771	391	7'706	368	33'968	1'820	76'137	3'091
Ottobre	29'729	550	4'865	345	5'535	143	34'132	2'465	74'261	3'503
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 ottobre 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	-3	88	8	407	48	337	25	1'299	78
Agricoltura, allevamento	158	-12	37	4	179	33	86	-3	460	22
Orticoltura	274	3	47	5	157	1	231	27	709	36
Selvicoltura	32	6	3	-1	71	14	20	1	126	20
Pesca, Caccia	3	-	1	-	-	-	-	-	4	-
SETTORE II	14'503	237	1'592	14	2'565	-36	26'300	1'936	44'960	2'151
Cave e miniere	273	-7	48	8	158	15	18	-1	497	15
Industria e artigianato	9'090	149	949	-2	115	-	18'213	1'416	28'367	1'563
Alimentazione	707	6	64	-2	8	-1	1'040	131	1'819	134
Bevande	64	-1	9	-	4	1	42	7	119	7
Tabacco	19	-5	-	-	-	-	157	17	176	12
Tessili	197	-11	43	-2	-	-	543	-1	783	-14
Abbigl., bianch., calzat.	936	-34	67	-1	-	-	6'409	569	7'412	534
Legno e sughero	491	14	33	-4	16	-4	548	34	1'088	40
Carta	161	-10	13	1	-	-	73	12	247	3
Arti grafiche	289	-1	20	-3	-	-	125	6	434	2
Cuoi	18	-	3	-1	-	-	86	9	107	8
Caucciù	12	1	7	3	-	-	15	6	34	10
Materie plastiche	137	16	48	-4	-	-	531	-29	716	-17
Industria chimica	441	24	77	-17	3	-	340	-	861	7
Trattamento del petrolio	10	-3	-	-	-	-	-	-	10	-3
Lavoraz. pietre e terre	279	10	43	-1	63	7	388	21	773	37
Metallurgia	2'332	-11	208	26	20	-3	2'718	338	5'278	350
Macchine, appar., veicoli	2'513	145	268	3	1	-	3'416	239	6'198	387
Orologeria, gioielli	265	11	25	2	-	-	1'150	113	1'440	126
Altre industrie e mestieri	219	-2	21	-2	-	-	632	-56	872	-60
Edilizia, genio civile	5'102	95	593	8	2'291	-51	8'060	522	16'046	574
Elettricità, gas, acqua	38	-	2	-	1	-	9	-1	50	-1
SETTORE III	14'439	481	3'070	308	2'563	131	7'495	504	27'567	1'424
Commercio	4'290	184	509	31	26	-5	1'823	100	6'648	310
Banche, istituti di credito	925	50	93	-3	-	-	210	3	1'228	50
Assicurazioni	223	4	14	-3	-	-	24	-2	261	-1
Affari immobiliari	168	-1	21	-1	1	1	30	-6	220	-7
Rappr.d'inter.,serv. intern.	763	66	176	29	-	-	236	9	1'175	104
Trasporti, comunicazioni	990	16	103	-5	20	-2	1'396	34	2'509	43
Alberghi, ristoranti	2'553	77	1'189	240	2'493	135	1'609	122	7'844	574
Amministrazione pubblica	122	-	3	-1	-	-	8	1	133	-
Igiene, cure corporali	1'965	59	400	-23	2	-2	441	12	2'808	46
Insegnamento, scienza	549	3	99	6	1	1	45	-2	694	8
Op. soc. non class. altrove	540	14	111	-1	2	1	101	29	754	43
Cultura e divertimenti	331	19	100	10	13	-1	64	1	508	29
Ministero past.,org. rel.	148	-5	31	-5	-	-	5	3	184	-7
Economia domestica	352	-26	151	18	-	-	527	27	1'030	19
Pulizia	299	13	53	13	5	3	173	37	530	66
Altri servizi	221	8	17	3	-	-	803	136	1'041	147
Altre persone attive	320	-165	115	15	-	-	-	-	435	-150
TOTALE	29'729	550	4'865	345	5'535	143	34'132	2'465	74'261	3'503
(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

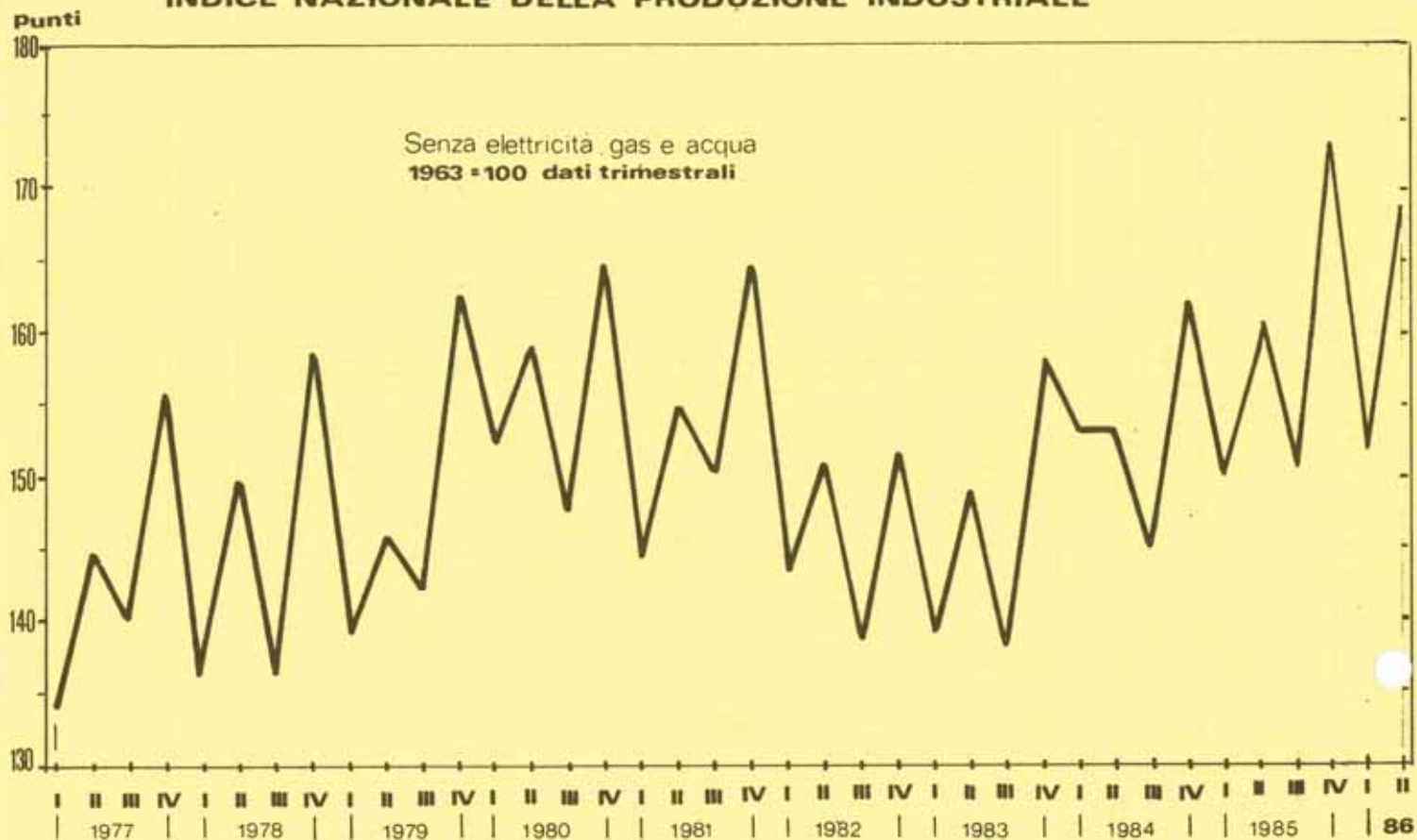
(1963 = 100)

SVIZZERA

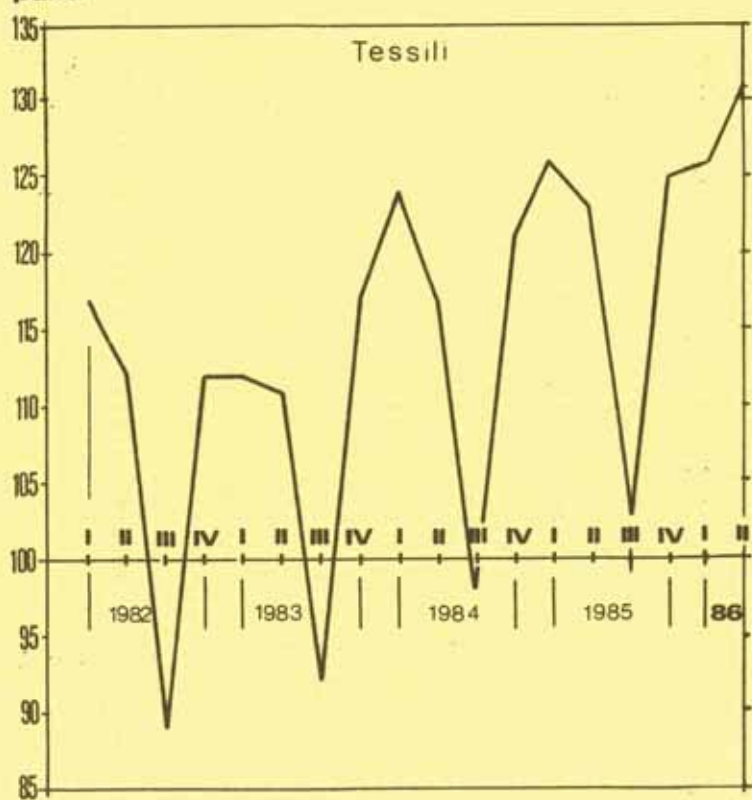
	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985				1986					
								I	II	III	IV	Tot.	I	II	III	IV	Tot.
Indice generale senza l'elettricità, il gas e l'acqua	146	148	155	154	146	146	151	150	161	151	173	159	152	169			
Alimentari, bevande e tabacchi	147	150	158	158	159	158	159	155	164	163	158	160	154	168			
Tessili	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			
Cuoi, 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, UFIAM

punti

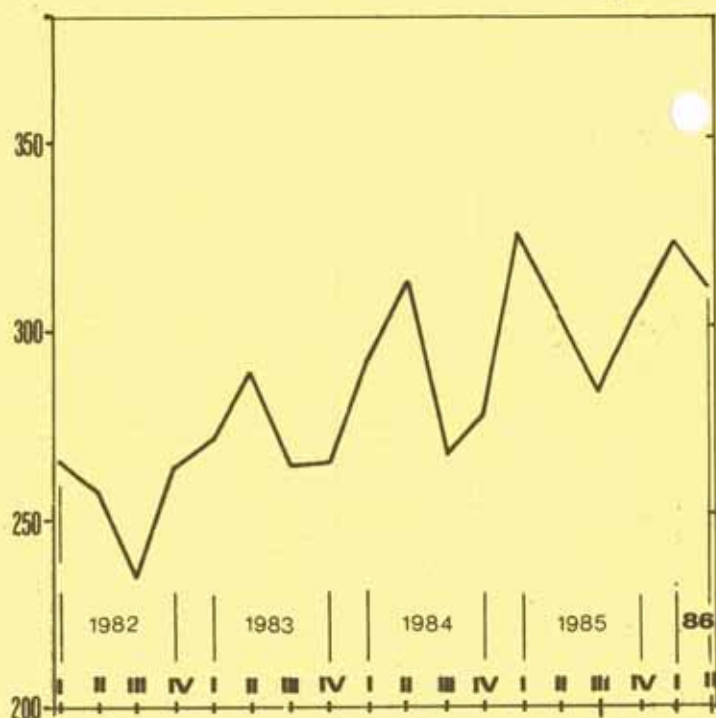


punti



Prodotti chimici e affini

punti

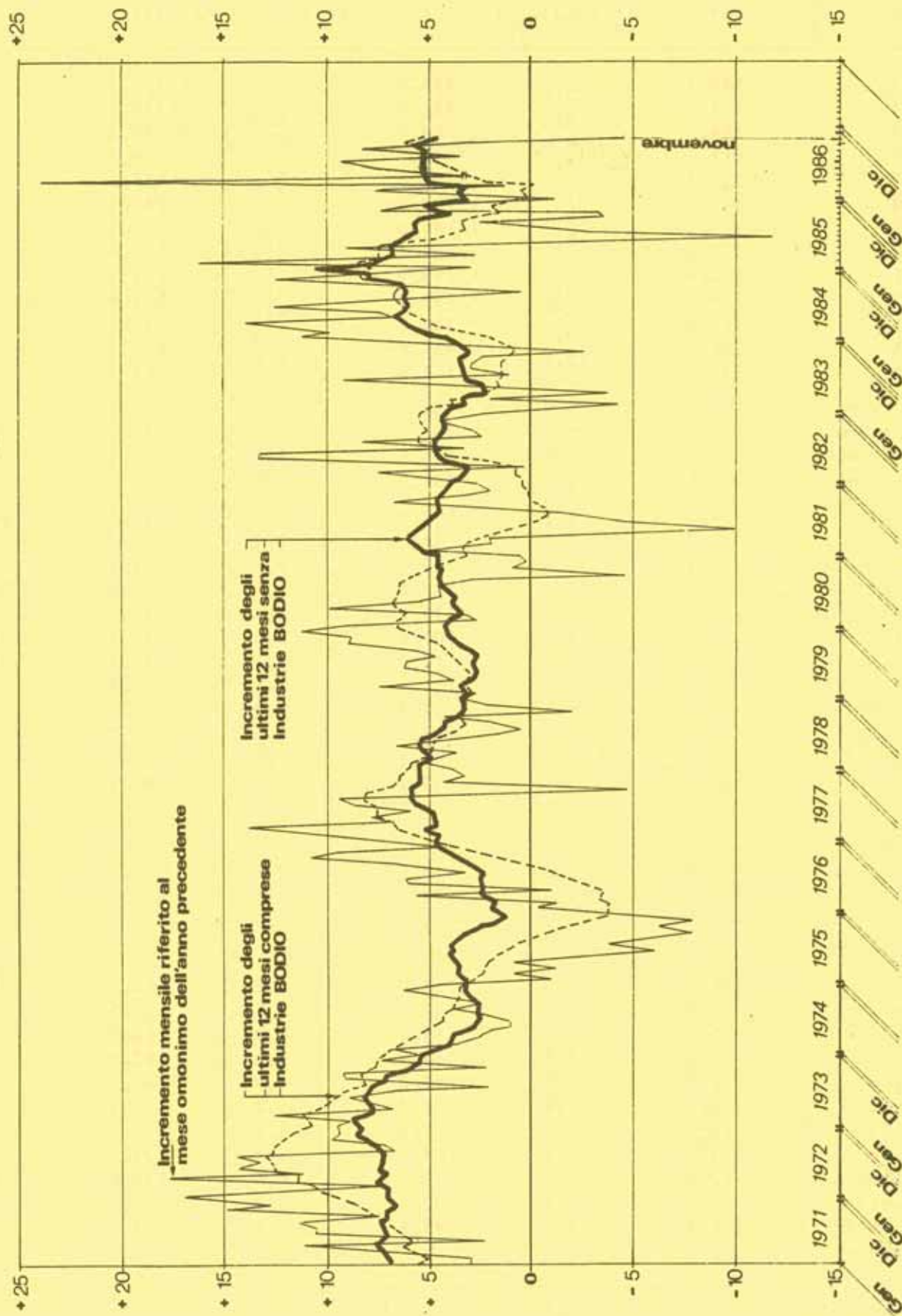


CONSUMO DI ENERGIA ELETTRICA NEL CANTONE TICINO DAL 1973₇ IN MIO KWH

Anno Trimestre Mese	Industrie di Bodio (1)		Altri consumatori (2)		Consumo totale	
	Assoluto	Var.% (3)	Assoluto	Var.% (3)	Assoluto	Var.% (3)
1973	348,5		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	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						
(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)

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.	693	-0,6	27'219	1,9	476'190	3,1	1'508'778	3,4	60,2
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	694	0,0	27'282	2,1	162'053	1,3	485'843	0,4	59,4
Ottobre	688	0,6	25'987	3,4	137'238	8,6	399'349	6,1	49,6
Novembre									
Dicembre									
(1) Variazione rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente									
(2) Tasso di occupazione dei letti disponibili $\frac{\text{numero dei pernottamenti} \times 100}{\text{numero medio dei letti disponibili} \times \text{numero dei giorni del periodo}}$									
(3) Media del trimestre									

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

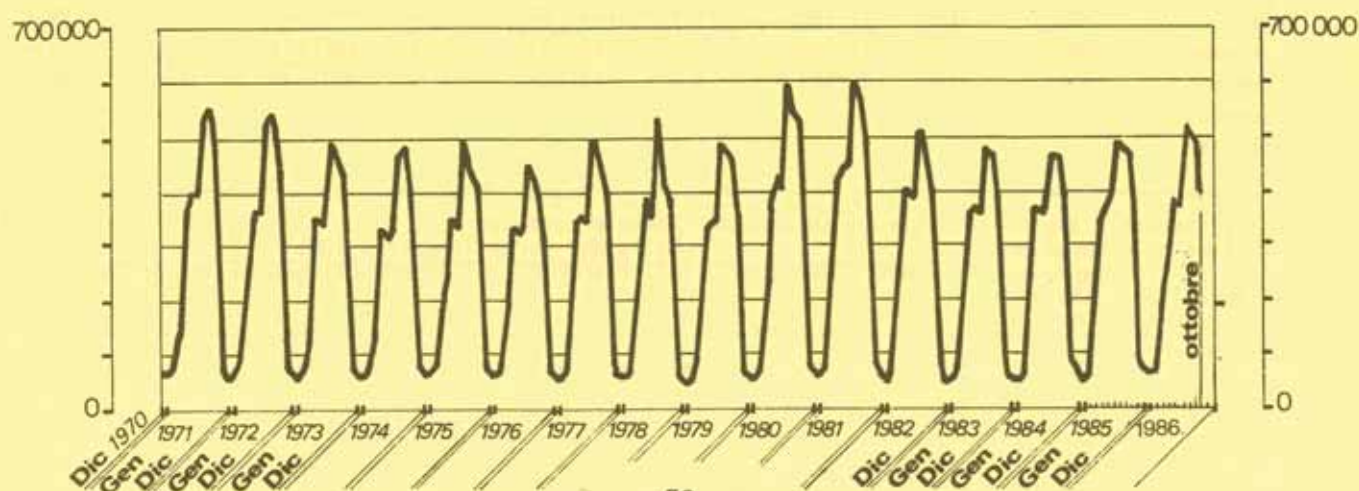
Evoluzione del numero dei pernottamenti nel Cantone secondo il paese di provenienza degli ospiti, dal 1979

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	250'553	51,6	19'263	4,0	118'218	24,3	7'852	1,6	89'957	18,5	485'843	100,0
Ottobre	256'713	64,3	16'130	4,0	74'883	18,8	3'957	1,0	47'666	11,9	399'349	100,0
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

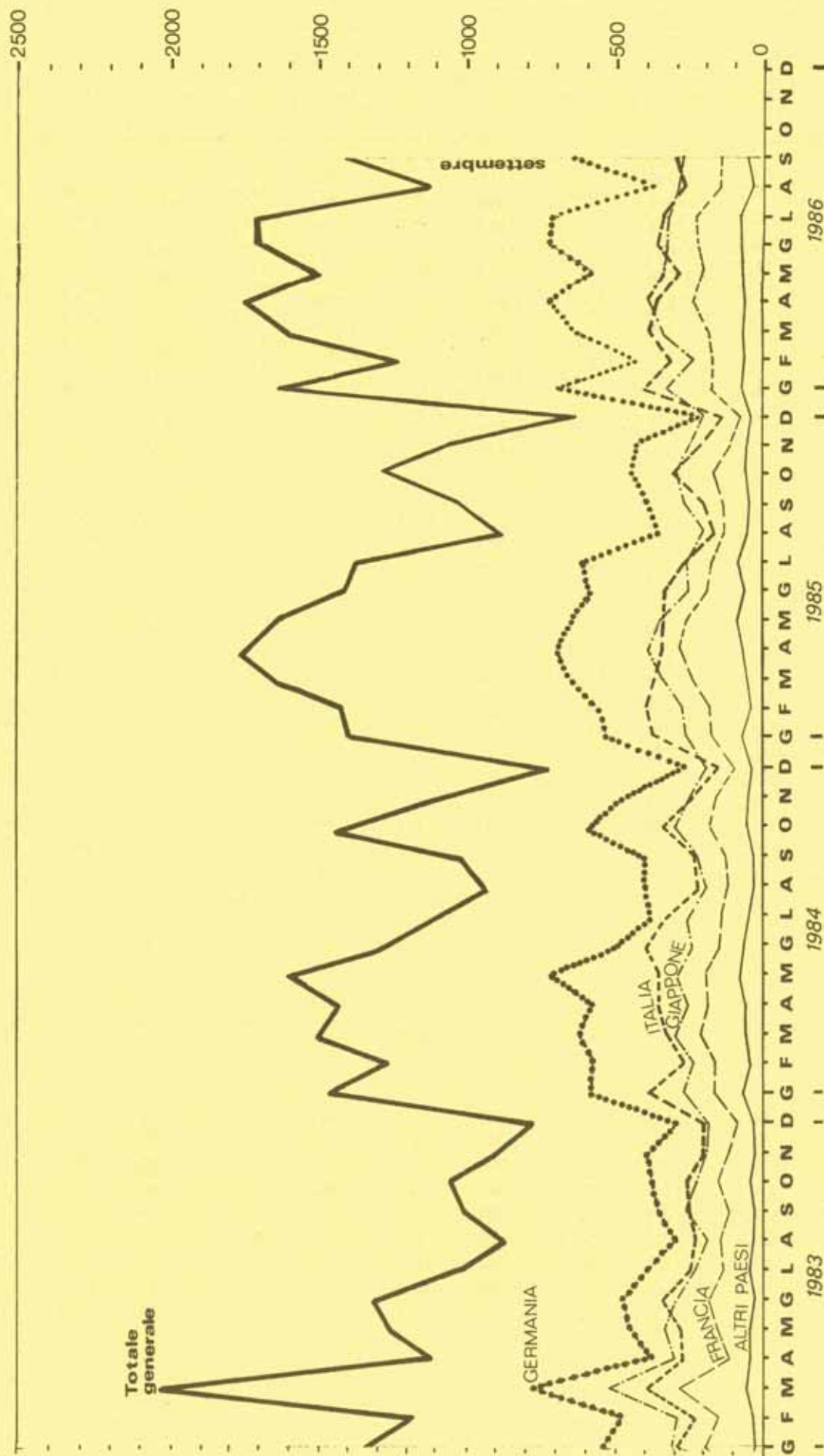


AUTOVETTURE NUOVE MESSE IN CIRCOLAZIONE NEL CANTONE, SECONDO IL PAESE DI FABBRICAZIONE, DAL 1973

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		1'992		2'211		1'200		1'769		10'750	
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
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.	1'740	29,8	539	25,1	909	46,1	905	25,7	169	-	4'262	29,9
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	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												
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	108,1	108,3		
(1)	109,9	110,2	110,6	111,2	111,5	112,2	112,0	109,9	109,7	110,1	109,7		
(2)	105,6	106,2	106,2	106,2	106,8	106,8	106,8	107,3	107,3	107,3	107,6		
(3)	110,7	110,7	111,6	111,6	111,6	112,2	112,2	112,2	112,8	112,8	112,8		
(4)	109,2	109,2	109,2	109,2	111,4	111,4	111,4	111,4	111,4	111,4	113,0		
(5)	91,6	86,8	87,1	83,9	80,4	74,4	67,0	68,7	69,7	67,7	67,7		
(6)	106,2	106,2	107,5	107,5	107,5	108,0	108,0	108,0	108,3	108,3	108,3		
(7)	107,5	105,8	104,9	104,5	104,5	104,8	104,0	103,5	104,3	104,4	103,9		
(8)	111,0	111,0	111,3	111,6	111,6	111,8	111,9	111,9	112,0	112,2	112,2		
(9)	111,3	113,4	113,4	113,4	109,6	109,6	109,6	113,5	113,5	113,5	114,2		

(1) Derrate alimentari (2) Bevande, tabacco (3) Abbigliamento (4) Pigione (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		

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		

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	227,2	227,7		

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	170,1	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		

Fonte: UFIAM, Berna

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	170,1			
(1)	177,2	174,5	173,8	173,7	170,1	172,0	172,3	168,7	167,4	167,0			
(2)	249,2	244,5	242,7	236,3	234,8	224,3	217,1	222,2	220,6	219,1			
(3)	191,1	190,7	190,5	190,3	190,2	190,7	192,0	192,0	191,9	192,1			
(4)	122,8	121,2	120,4	119,5	119,1	118,4	116,8	115,7	115,0	115,0			
(5)	167,7	168,9	169,8	169,7	169,7	169,9	170,3	170,3	170,4	169,9			
(6)	158,2	158,3	157,2	157,6	156,8	157,2	158,1	158,1	157,8	155,5			
(7)	157,2	157,1	156,1	155,7	155,1	154,6	153,9	153,6	153,7	153,1			
(8)	153,7	153,7	146,9	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	236,2			
(10)	185,2	184,3	184,0	183,7	185,1	184,4	182,3	180,3	179,8	178,1			

(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) Materiali da costruzione, ceramica e vetro (10) Metalli e articoli di metallo

Fonte: UFIAM, 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	136,9	
Berna (2)	126,3	127,3	128,1	126,8	127,5	128,8	129,4	130,5	131,2	131,2	
Lucerna (1)	132,2	133,7	136,5	134,2	137,2	137,2	137,5	137,5	140,9	140,9	
SSIC (3)	123,6	125,1	127,6	127,5	127,5	127,8	127,8	131,0	130,9	130,9	

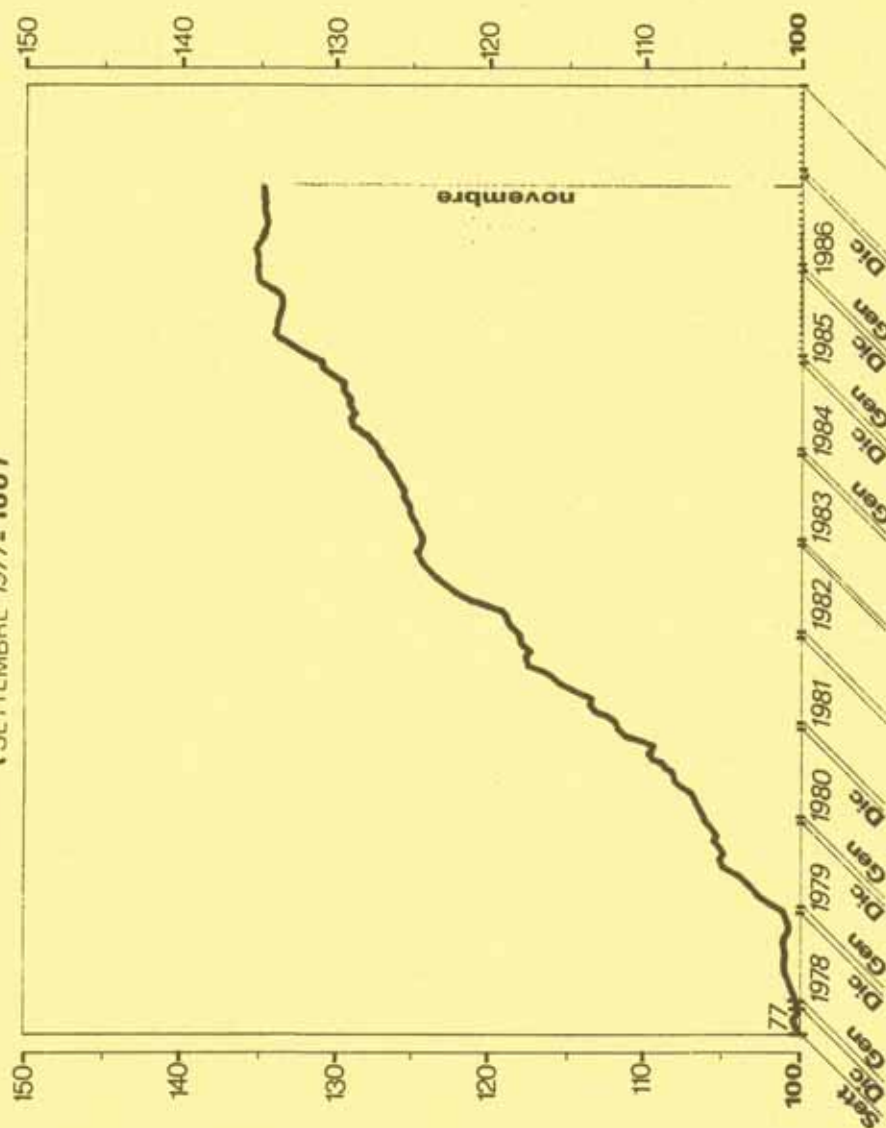
(1) Aprile 1977 = 100. Calcolato il 1° aprile ed il 1° ottobre. Le cifre annuali e trimestrali sono delle medie delle cifre mensili
 (2) Giugno 1977 = 100. Calcolato il 30 giugno ed il 31 dicembre. Le cifre annuali e trimestrali sono delle medie delle cifre mensili
 (3) Indice dei costi di produzione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

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

INDICE NAZIONALE DEI PREZZI AL CONSUMO

EVOLUZIONE DA SETTEMBRE 1977

(SETTEMBRE 1977 = 100)



Variazione percentuale rispetto allo stesso mese dell'anno precedente



PUBBLICAZIONI DELL'UFFICIO

° ANNUARI

- **Annuario statistico del Cantone Ticino, 1985**, 544 pagine, 90 grafici, formato 17x24, fr. 30.-.
- **Annuario statistico dei Comuni ticinesi, 1985**, 549 pagine, 23 grafici, formato 17x24, 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.- (esaurito).
- **Censimento della popolazione 1980**, primi dati strutturali, formato A4, fr. 10.-.
- **ESPOP-Ticino 1980-1983, 1985**, formato A4, ca. 200 pagine, fr. 15.-.
- **ESPOP-Ticino 1984, 1986**, formato A4, ca. 100 pagine, 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, fr. 5.-.

° STATISTICHE ECONOMICHE

- **Statistiche economiche 1985, 1986**, ca. 80 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.

Ribasso 50% per studenti e scuole.

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.

