



Ufficio cantonale di statistica

**INFORMAZIONI
STATISTICHE**

1984/11

INDICE

INTRODUZIONE	1
ANALISI, PRESENTAZIONI, PROPOSTE	
- Indagini presso le famiglie - Uno strumento statistico razionale	3
- Demografia onsernonese, una svolta storica	10
RECENSIONI	
- Giovani e religione nel Cantone Ticino	9
L'UFFICIO HA RICEVUTO	20
<hr/>	
STATISTICHE MENSILI, TRIMESTRALI E SEMESTRALI	
Meteorologia	23
Movimento demografico	25
Mercato del lavoro	
- Indice dell'occupazione	27
- Disoccupazione (totale-parziale)	29
- Mano d'opera straniera	33
Indice della produzione industriale	35
Vendite di cemento	36
Consumo di energia elettrica	37
Turismo	39
Trasporti e comunicazioni	
- Autovetture	41
Prezzi e salari	
- Salari	43
- Indice dei prezzi al consumo	45
- Indice dei prezzi all'ingrosso	47
- Indice delle costruzioni	47

La riproduzione è autorizzata soltanto con la citazione della fonte

INTRODUZIONE

Lo scopo del Servizio delle indagini presso le famiglie, creato recentemente in seno all'Ufficio federale di statistica, è quello di eseguire delle inchieste parziali con il metodo del campionamento che permettano di completare/aggiornare i dati dei rilevamenti decennali sulla popolazione e gli alloggi.

Franz HAAG, capo di questo servizio, nel suo articolo "Indagini presso le famiglie - uno strumento statistico razionale", ci spiega perché, anche in Svizzera, si è deciso di ricorrere a questo moderno sistema di rilevamento statistico.

Ci descrive inoltre i vari canali utilizzati per raccogliere le informazioni e le reazioni degli intervistati nella fase sperimentale di questa applicazione.

Ci è sembrato utile dedicare qualche pagina del nostro bollettino a questa importante attività. Le indagini presso le famiglie e, in generale, le inchieste per campionamento assumeranno con ogni probabilità un'importanza sempre maggiore nella statistica ufficiale.

Oltre alla recensione del documento di don Claudio LAIM "Giovani e religione nel Cantone Ticino" n° 2 della serie "Aspetti statistici" pubblicata dal nostro Ufficio, il bollettino contiene una nostra analisi dal titolo "Demografia onsernonese: una svolta storica?", in risposta ad un articolo apparso in "La Voce Onsernonese" dello scorso mese di ottobre.

UFFICIO CANTONALE DI STATISTICA

Bellinzona, novembre 1984



INDAGINI PRESSO LE FAMIGLIE

UNO STRUMENTO STATISTICO RAZIONALE

articolo di
Franz HAAG, lic. rer. pol.
capo del Servizio delle indagini
presso le famiglie
dell'Ufficio federale di Statistica

La situazione politica ed economica attuale esige dallo Stato e dalla sua amministrazione l'uso parsimonioso delle limitate risorse di cui dispone.

E' compito della statistica ufficiale rilevare dati quantitativi su situazioni e cambiamenti nell'ambito sociale e di mettere a disposizione del pubblico e degli utenti privati le informazioni così raccolte, quale strumento informativo, orientativo e decisionale. La società moderna, in costante evoluzione, ha sempre più bisogno di informazioni statistiche flessibili, adeguabili ai cambiamenti.

Questi due fatti - risorse limitate e nuove necessità nel campo dell'informazione - costringono la statistica ufficiale a esaminare con occhio critico la validità degli strumenti di cui dispone.

Per migliorare la redditività della statistica ufficiale è necessario sia migliorare il coordinamento, sia prendere delle misure atte a sviluppare e razionalizzare la produzione statistica stessa. Avantutto si tratterà di applicare in modo ottimale il trattamento elettronico dei dati e di usare sistematicamente e programmaticamente i nuovi metodi e le nuove tecniche di rilevamento.

Economicità e rapidità dell'inchiesta per campione

In questi ultimi decenni sono stati presentati e sperimentati nuovi metodi di raccolta dati con i quali è possibile giungere rapidamente e economicamente ai risultati desiderati. Si tratta, in particolare, della rilevazione campionaria, metodo sviluppato in base ai recenti studi effettuati nel campo della statistica matematica. La raccolta dati tradiziona-

le, effettuata con il sistema della rilevazione integrale, richiede una grossa mole di lavoro e quindi risulta parecchio impegnativa.

La differenza fondamentale tra la rilevazione statistica integrale convenzionale ed il metodo della rilevazione campionaria sta nel fatto che, nel primo caso, tutte le unità del gruppo sul quale si intendono raccogliere informazioni sono comprese nel censimento mentre nel secondo caso solo una parte delle unità è invitata a partecipare. La scelta di queste unità è affidata al caso. Il metodo del campionamento fornisce quindi l'immagine ridotta, ma proporzionalmente esatta, del gruppo di base. L'esattezza di questa immagine dipende quindi non solo dall'accuratezza con cui si procede al campionamento e dalla portata numerica assoluta, ma anche dalle possibilità di censire le unità scelte per l'operazione di rilevamento.

Rilevazioni campionarie per la raccolta di dati statistici su unità di base vengono effettuate con successo da anni in Svizzera ed all'estero. Sarebbero impensabili, senza le rilevazioni campionarie, lo sviluppo della ricerca nei campi delle scienze naturali, dell'economia e della sociologia, il controllo della qualità industriale, i sondaggi d'opinione e di mercato. Nella maggior parte degli Stati occidentali, la statistica ufficiale ricorre da anni a questo strumento di lavoro, che viene usato sistematicamente nei più svariati modi e in particolare:

- per la raccolta di dati, quando difficoltà di natura materiale, tecnica o finanziaria rendono necessaria una limitazione numerica,
- per la raccolta rapida di informazioni supplementari importanti non rilevabili con i censimenti regolari,
- per poter aggiornare dati di base importanti per una società in rapida evoluzione, nei lunghi intervalli tra due censimenti integrali (p. es. censimenti della popolazione),
- se bastano dati stimati per far fronte alle necessità d'informazione e quale base decisionale.

I limiti dei rilevamenti integrali

In Svizzera, chiaramente, si sono trascurate anche troppo a lungo le possibilità offerte da questo strumento. Nell'intento di mettere a disposizione dati statistici il più possibile esatti, ci si è riferiti praticamente soltanto ai vantaggi offerti dai censimenti integrali. I censimenti integrali però - complessi e costosi - non possono più soddisfare per intero le necessità inerenti alle situazioni decisionali at-

tuali. La messa a disposizione, rapida, di informazioni sulle tendenze in atto è spesso più apprezzata di dati senz'altro precisi, che però arrivano troppo tardi.

Questo dilemma si pone, oggi, per il censimento della popolazione, i cui risultati completi sono disponibili, nonostante l'impiego del trattamento elettronico dati, soltanto dopo parecchi anni. L'essenzialità di questi rilevamenti, poi, è ridotta non soltanto perché i loro dati perdono d'attualità nel corso di un decennio, ma anche a causa della sempre più scarsa disponibilità di una parte della popolazione a rispondere alle domande poste.

Ecco perché il Consiglio federale ha incaricato il 29 novembre 1982 l'Ufficio federale di statistica di eseguire, durante un periodo di prova, delle rilevazioni rappresentative presso le famiglie. Con queste indagini pilota si intende saggiare l'applicabilità del metodo della rilevazione campionaria nella statistica ufficiale. Se la sperimentazione risulterà positiva, in un secondo tempo, le indagini presso le famiglie serviranno:

- a) a rendere meno onerosi i censimenti della popolazione e delle abitazioni,
- b) ad attualizzarne annualmente i risultati,
- c) a razionalizzare, in seno all'amministrazione federale, il rilevamento e lo spoglio di dati statistici sulla popolazione.

Necessità di una fase sperimentale

Benché fossero a disposizione delle esperienze raccolte in Svizzera ed all'estero in questo campo, abbiamo ritenuto indispensabile vagliare le diverse possibilità e difficoltà insite alla realizzazione. Si trattava, in particolare, di risolvere i seguenti problemi:

- la ricerca di un procedimento attuabile per le rilevazioni campionarie,
- la scelta di metodi d'inchiesta adeguati,
- l'allargamento alle necessità d'informazioni statistiche formulate da altri uffici federali o da uffici statistici regionali,
- la partecipazione d'istituti di sondaggio privati,
- la motivazione delle economie domestiche e delle persone scelte per partecipare ad un'inchiesta volontaria,

- la ricerca di programmi d'elaborazione rapidi ed adatti,
- la comunicazione dei risultati efficace e gradita al pubblico.

Qui di seguito esporremo in sintesi alcuni dei problemi e le esperienze da noi raccolte.

Per procedere al campionamento bisogna avere a disposizione una lista completa delle unità del gruppo di base, nel nostro caso un elenco di tutte le economie domestiche della popolazione residente in Svizzera. Un punto di partenza, abbastanza valido, è rappresentante dell'elenco telefonico, poiché - secondo il censimento della popolazione del 1980 - soltanto il 10% delle economie domestiche non dispone di un collegamento telefonico. Un campionamento in base all'elenco telefonico può essere approntato rapidamente e non è troppo dispendioso.

Un elenco completo delle economie domestiche è fornito dai registri del controllo degli abitanti dei vari comuni. Ma, poiché di comuni ve ne sono 3'000, la scelta delle famiglie diventa piuttosto complicata. Si può evitare questa difficoltà utilizzando un campionamento a stratificazione preventiva, il che significa che, in funzione di determinati criteri di rappresentatività, si scelgono dapprima i comuni, dai quali si estraggono le economie domestiche da intervistare. Ma anche così è piuttosto laborioso scegliere, dai registri di 220 comuni tutti organizzati in modo autonomo, 6'000 economie domestiche, come avvenuto per la nostra inchiesta pilota.

Nel quadro della rilevazione pilota abbiamo potuto eseguire, nel Canton Vaud, tutti e due i tipi di rilevazione campionaria. I risultati ottenuti sono molto simili.

La statistica ufficiale ha raccolto molte esperienze per quanto attiene alle inchieste scritte. Nell'ambito del nostro progetto, bisognava però anche esaminare se utilizzare o meno i sondaggi diretti, fatti telefonicamente o tramite intervista diretta. Abbiamo usato tutti e tre i metodi, da soli o combinati.

Eravamo poi particolarmente interessati all'intervista telefonica con l'ausilio dell'elaboratore. Si tratta di un'intervista durante la quale l'intervistatore, seduto davanti ad uno schermo televisivo, passa da una domanda all'altra registrando immediatamente le risposte. Questo procedimento permette l'impiego ed il controllo ottimale degli intervistatori, diretti da un ente centrale e l'elaborazione immediata dei dati. Dalle nostre esperienze risulta che la disponibilità della popolazione a fornire informazioni nel corso di un'intervista telefonica non è minore che nel caso di un'intervista diretta effettuata a domicilio.

Per contro, il tempo dell'intervista e le possibilità di porre domande sono limitate. Fattore non trascurabile è però il basso costo dell'intervista telefonica.

Di particolare interesse per noi erano le reazioni delle persone e delle economie domestiche intervistate. La fidabilità dei risultati dipende infatti in larga misura dalla loro disposizione a collaborare. I censimenti ufficiali sono, di regola, obbligatori. Per le indagini rappresentative presso le famiglie, considerato sia il contenuto che il genere dell'inchiesta, abbiamo ritenuto consigliabile procedere ad interviste su base facoltativa: il catalogo delle domande era più lungo e complesso di quello presentato per i soliti censimenti. Era anche molto importante motivare tanto gli intervistati che gli intervistatori ed informarli sull'importanza dell'inchiesta. Abbiamo potuto persino contare sulla collaborazione di un Consigliere federale, che ha firmato una lettera indirizzata a tutti i partecipanti. Per non impaurire la gente, è stata utilizzata - invece della busta ufficiale - una busta normale non affrancata in blocco, a nostro avviso con successo.

Ticinesi, i più disponibili

Nell'insieme, la popolazione si è dimostrata interessata ai temi del rilevamento: uno concerneva le condizioni di abitazione delle famiglie, l'altro i mezzi di trasporto e l'ambiente. Le inchieste tramite intervistatore hanno avuto successo nel 70% dei casi, quindi nei limiti usuali. Nelle inchieste scritte le risposte sono state del 63%, quota che può essere considerata buona. Va però rilevato che queste percentuali variano da regione a regione e da classe sociale a classe sociale. La maggiore disponibilità l'abbiamo notata in Ticino, con il 67%, la minore nella Svizzera romanda con il 62% (quindi leggermente inferiore alla media). Per ragioni ovvie gli anziani e gli stranieri hanno risposto meno volentieri.

Soltanto il 7% degli intervistati (inchieste scritte ed inchieste orali) ha per intanto rifiutato di partecipare. Non conosciamo invece ancora le ragioni per le quali il 30% non ha voluto rispondere, e ciò nonostante quattro richiami. Per chiarire questo aspetto, abbiamo chiesto, per telefono, a 200 economie scelte a caso di farci sapere perché non intendevano partecipare all'inchiesta. A parte i pochi renitenti per ragioni di principio; la maggior parte degli intervistati avrebbe preferito rispondere nel corso di una conversazione più che per iscritto. Pensiamo quindi che sarebbe opportuno lasciare libertà di scelta del modo di rispondere (scritto o orale), evitando di trattare tutti gli intervistati allo stesso modo.

I risultati ottenuti e le esperienze raccolte con l'inchiesta pilota appena portata a termine, ci permetteranno di giudicare nelle prossime settimane le difficoltà di contenuto, di metodo ed organizzative che andranno affrontate al momento dell'

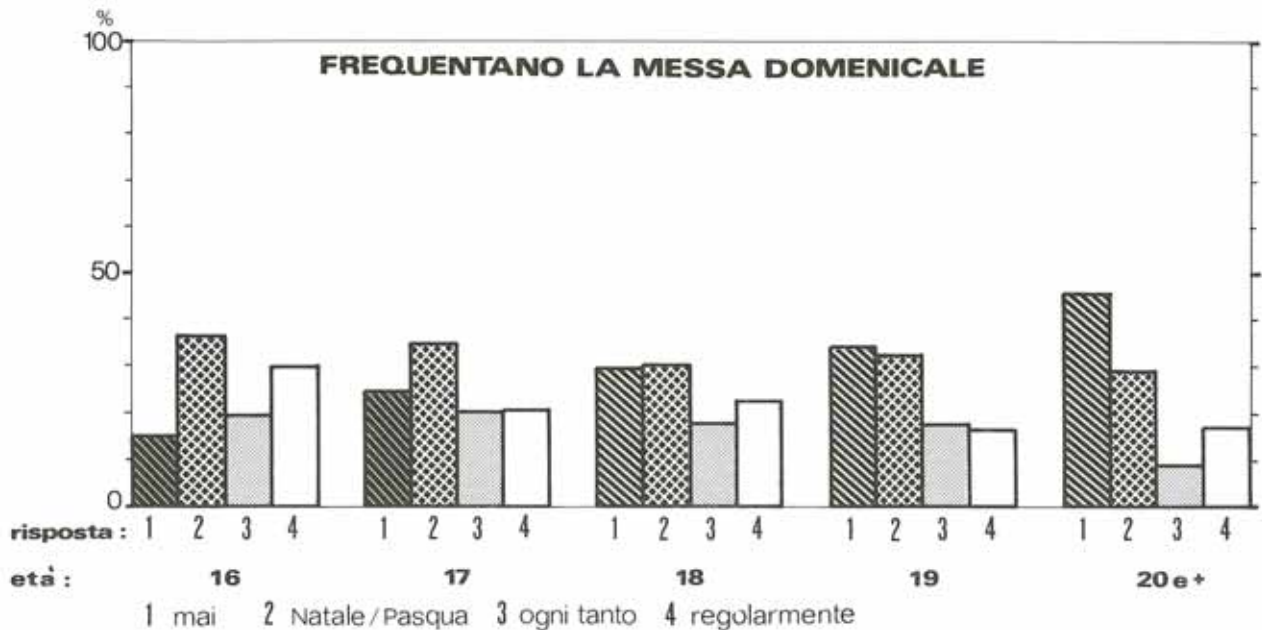
esecuzione di indagini presso le famiglie. Già sin d'ora possiamo dire che, dal lato tecnico, la realizzazione appare possibile e che la stragrande maggioranza della popolazione è disposta a partecipare, se ha l'impressione di essere presa sul serio. Indubbiamente, la statistica svizzera guadagnerebbe molto con l'introduzione delle inchieste rappresentative presso le famiglie, e ne approfitterebbero tanto gli utenti quanto la popolazione in generale. Se ciò sarà possibile, lo decideranno le autorità politiche l'anno prossimo.

Berna, novembre 1984



L'Ufficio cantonale di statistica pubblica i risultati di una ricerca sulla religiosità dei giovani ticinesi fatta da don Claudio Laim, direttore del centro regionale giovanile Presenza Sud di Mendrisio. Lo studio, anche se il tema trattato difficilmente lo lascia presupporre, è prettamente di natura statistica. Infatti l'autore, con l'intento di meglio conoscere la realtà con la quale si trova quotidianamente confrontato in qualità di operatore religioso, ha somministrato un questionario a ben 2'500 giovani di età compresa tra i 16 e i 19 anni. La pubblicazione contiene appunto i risultati di questa inchiesta, importante sia

per il numero di giovani coinvolti per cui è molto rappresentativa della realtà ticinese, sia perché, a nostro avviso, è il primo lavoro intrapreso, nel nostro Cantone, su questo argomento con l'utilizzazione della metodologia statistica. Ciò spiega anche il particolare interesse che aveva il nostro ufficio nel seguire la ricerca di don Claudio. I risultati dell'inchiesta sono numerosi ed interessanti. Non è possibile sintetizzarli in una recensione per cui ci limitiamo a riprodurre una rappresentazione grafica tratta dal documento e a invitare gli interessati a richiedere la pubblicazione presso il nostro ufficio.



In vendita a fr. 5.- presso l'Ufficio cantonale di statistica

DEMOGRAFIA ONSERNONESE: UNA SVOLTA STORICA?

Il n° 78 di "La Voce Onsernonese", uscito nell'ottobre scorso - bimestrale, edito dalla Pro Onsernone, sempre ricco di informazioni locali e molto curato nella sua elegante veste tipografica - conteneva l'articolo riportato nella pagina seguente, il cui titolo e le cui conclusioni costituiscono un cortese invito al nostro ufficio a dimostrare l'attendibilità dei dati pubblicati.

E' con vero piacere che rispondiamo a questo invito, il quale costituisce un'occasione per mostrare parte delle numerose statistiche esistenti sulla demografia, comunale e regionale, ottenute con la cosiddetta statistica ESPOP (1). Stiamo preparando un documento interamente dedicato a questa statistica che costituisce, secondo noi, un importante passo avanti nella creazione di strumenti di analisi della realtà cantonale e che, considerato che mediamente vengono memorizzate ogni anno più di 60'000 mutazioni, per aggiornare una popolazione di base di circa 270'000 unità, può essere definita la statistica più importante fatta finora nel nostro Cantone.

Rinviamo eventuali interessati a maggiori informazioni in merito ad attendere questa pubblicazione che, se riusciamo a rispettare il programma di lavoro, dovrebbe uscire entro la fine di quest'anno.

* * *

Che l'Onsernone stia vivendo un momento di ripresa demografica è senza ombra di dubbio vero. I dati pubblicati dal nostro ufficio sono stati attentamente controllati e corrispondono alla realtà.

Dal 2 dicembre 1980 (data del censimento della popolazione) al 31 dicembre del 1983 la popolazione della Valle è aumentata di ben 89 unità, ciò che corrisponde ad un incremento del 10%: incremento che possiamo ben definire come eccezionale.

(1) ESPOP: dal francese (ES)timation de la (POP)ulation. Si tratta di una statistica federale che permette di aggiornare i dati del censimento federale della popolazione 1980. Il nostro ufficio ha ampliato il programma minimo previsto dall'Ufficio federale di statistica, registrando per ogni mutazione numerose caratteristiche supplementari.

Cosa sta succedendo nella demografia della Valle?

	cens. 1980	1981	1982	1983
Auressio	58	61	64	66
Berzona	61	64	60	70
Comologno	172	173	164	202
Crana	65	74	76	83
Grosso	61	60	58	57
Loco	224	239	237	235
Mosogno	57	61	64	66
Russo	87	86	85	96
Vergeletto	110	113	104	109
	895	931	912	984

I dati relativi alla «popolazione civile» considerano le persone nel comune ove hanno depositato il loro atto d'origine. Per gli attivi ciò coincide con il comune ove pagano le imposte. Per i maggiorenni svizzeri con il comune ove possono votare. La «popolazione economica» considera invece le persone ove vivono la maggior parte del loro tempo: i pendolari settimanali vengono attribuiti al comune ove lavorano o studiano. Gli ospiti di case per anziani al comune sede dell'istituto, ecc. L'utilizzazione dell'una o dell'altra statistica dipende dal problema che si deve analizzare. Abbiamo ritenuto esporre qui la **popolazione economica al 31 dicembre** in quanto è calcolata con la stessa ottica del censimento federale del 1980.

A prima vista tutti i comuni onsernonesi, ad eccezione di Grosso e Vergeletto, registrano al 31.12.1983 un incremento rispetto al censimento federale del 1980 (fonte: Ufficio cantonale di statistica, boll. agosto 1984). Infatti, malgrado il saldo naturale negativo che appare nella seconda tabellina (nel triennio 1981-82-83 vi sono stati in Onsernone più decessi, 65, che nascite, 29) la popolazione economica passa da 931 unità che era nel 1981 a 984 nel 1983. Dopo un secolo di continua inesorabile emorragia demografica lo spopolamento sembra arginato? Occorrerà analizzare e verificare tutti gli elementi prima di dare per certo un dato che, per l'Onsernone, sarebbe indubbiamente storico.

Nascite (N), decessi (D) e saldo naturale (S) dal 1981 al 1983

	1981			1982			1983		
	N	D	S	N	D	S	N	D	S
Auressio	2	2	0	2	0	+2	0	0	0
Berzona	0	3	-3	0	2	-2	2	4	-2
Comologno	3	6	-3	1	1	0	6	4	+2
Crana	0	3	-3	2	2	0	1	4	-3
Grosso	0	2	-2	0	1	-1	0	3	-3
Loco	1	4	-3	2	2	0	2	2	0
Mosogno	0	1	-1	0	2	-2	1	1	0
Russo	0	3	-3	1	2	-1	2	3	-1
Vergeletto	0	1	-1	0	6	-6	1	1	0
	+6	-25	-19	+8	-18	-10	+15	-22	-7

Fonte: Ufficio cantonale di statistica, boll. luglio 1984.

Come si può osservare dalla Tab. n°2 questo aumento ha caratterizzato un po' tutti i comuni della Valle, fatta eccezione di Gresso e Vergeletto.

L'incremento ha ancor più dell'eccezionale se si considera che, effettivamente, il saldo naturale (nascite meno decessi) è stato fortemente negativo durante questi ultimi anni, per cui l'elemento determinante della crescita diventa l'immigrazione. Ciò che è per lo meno strano per una valle caratterizzata da decenni dallo spopolamento, come lo testimoniano i seguenti dati:

Tab. n° 1: Popolazione della Valle Onsernone dal 1850

Anno	Popol.	Anno	Popol.	Anno	Popol.	Anno	Popol.
1850	2'723	1888	3'219	1930	2'023	1970	994
1860	3'262	1900	2'821	1941	1'738	1980	895
1870	3'470	1910	2'450	1950	1'685		
1880	3'383	1920	2'220	1960	1'183	1983	? 984

Vediamo quindi, nel limite dei dati disponibili, quali sono gli elementi nuovi di questo bilancio demografico.

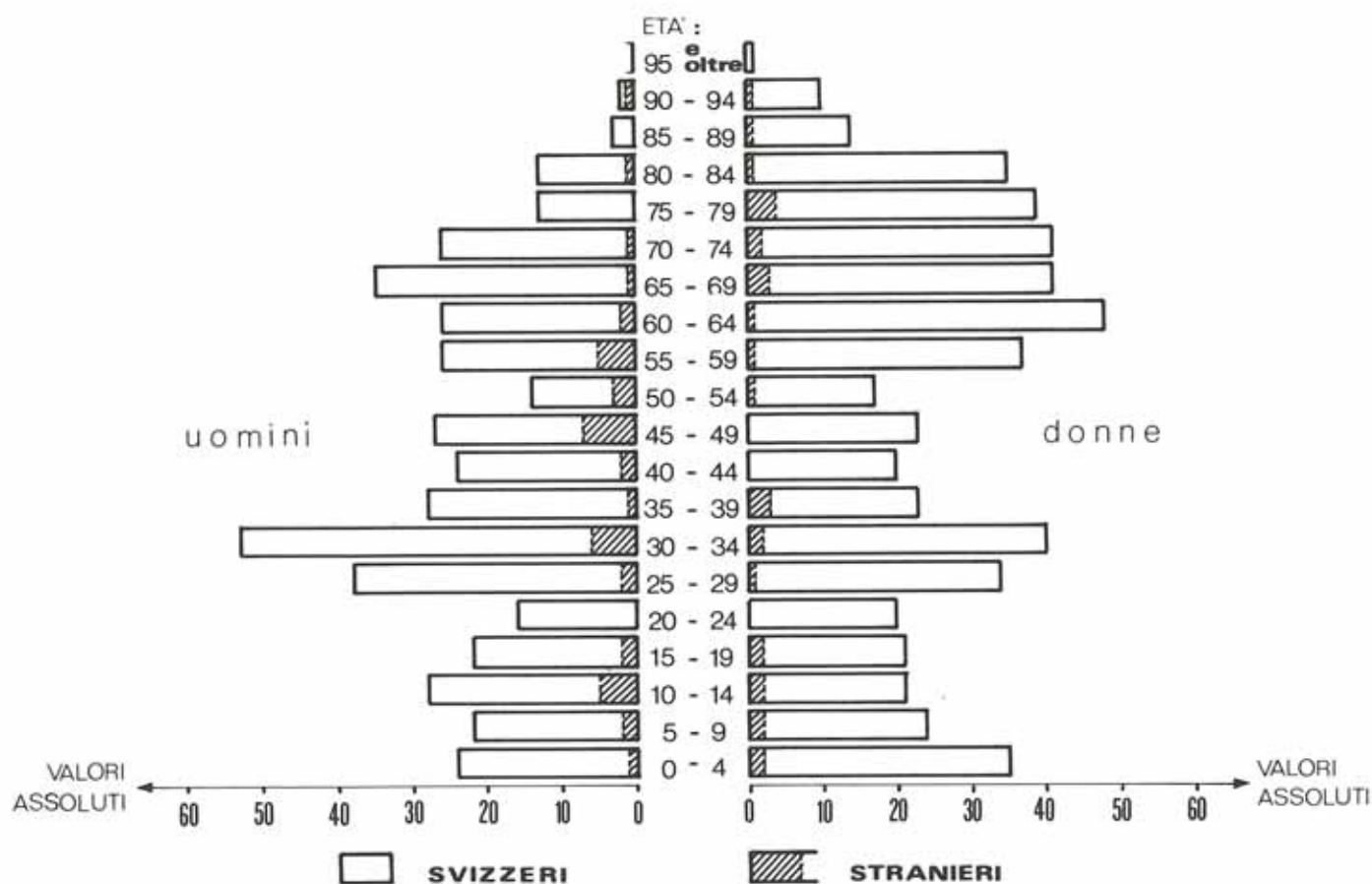
Tab. n° 2: Bilancio della popolazione dei comuni della Valle Onsernone dal 2.12.1980 al 31.12.1983

	AURES- SIO	BERZO- NA	COMOLO- GNO	CRANA	GRESSO	LOCO	MOSO- GNO	RUSSO	VERGE- LETTO	TOTALE
Pop. al 2.12.80 (censimento fed.)	58	61	172	65	61	224	57	87	110	895
Variazione	1	1	1	-1	-	-3	-	-	2	1
Pop. al 31.12.80	59	62	173	64	61	221	57	87	112	896
nascite 81-83	4	2	10	3	-	5	1	3	1	29
decessi 81-83	2	9	11	9	6	8	4	8	8	65
Saldo naturale	2	-7	-1	-6	-6	-3	-3	-5	-7	-36
immigr. 81-83	10	36	46	32	11	66	11	34	94	340
emigr. 81-83	5	21	16	7	9	49	8	20	90	225
Saldo migratorio	5	15	30	25	2	17	12	14	4	124
Pop. al 31.12.83	66	70	202	83	57	235	66	96	109	984
Variazione 2.12.80/31.12.83	8	9	30	18	-4	11	9	9	-1	89

Il bilancio complessivo dei 9 comuni della Valle stupisce per più aspetti:

- innanzitutto per il già citato forte saldo negativo: il numero dei decessi registrati in tre anni è più del doppio delle rispettive nascite. Dando però un'occhiata alla piramide della popolazione (grafico n° 1) si intuisce immediatamente il perché di un bilancio naturale così negativo: il 14% della popolazione (1) ha più di 75 anni, il 30% più di 65 e il 38% più di 60, contro una media cantonale di rispettivamente 6%, 15% e 20%.

Grafico n1: **PIRAMIDE DELLA POPOLAZIONE AL 31.12.83 DELLA REGIONE VALLE ONSERONE**



- Inoltre per un tasso di mobilità elevatissimo. Il rapporto tra gli spostamenti registrati in tre anni (somma delle immigrazioni e delle emigrazioni) con la popolazione residente (1) è del 63%. Bisogna però dire che nella statistica ESPOP il rinnovo del permesso di uno stagionale è, per il momento, considerato come una doppia migrazione: una partenza alla scadenza del permesso e un arrivo al momento del rientro in Svizzera o, più propriamente, del rinnovo. Questo fatto gonfia senz'altro il tasso di mobilità.

(1) per il calcolo delle percentuali abbiamo preso la popolazione al 31.12.82, che si situa al centro del periodo considerato.

- Infine per un guadagno migratorio molto alto, pari al 13,8% della popolazione 1980.

Aumenta la popolazione svizzera o quella straniera?

Sovente le forti variazioni di popolazione, specialmente nelle zone poco popolate nelle quali si registra un'inattesa ripresa demografica, sono dovute all'apertura di cantieri (autostrade, dighe, ecc.) e quindi generalmente ad un aumento della popolazione (manodopera) estera.

Non è il caso per la Valle Onsernone ove delle 89 unità di incremento, ben 76 (1'85%) sono rappresentate dall'apporto svizzero.

Tab. n° 3: Variazione della popolazione dei comuni della Valle Onsernone secondo l'origine e lo statuto tra il 2.12.80 e il 31.12.83

	AURFS- SIO	BERZO- NA	COMOLO- GNO	CRANA	GRESSO	LOCO	MOSO- GNO	RUSSO	VERGE- LETTO	TOTALE
Svizzeri	+5	+8	+27	+15	-4	+13	+10	+3	-1	+76
Stranieri dim.	-	-1	+2	+1	-	-5	-1	+2	-	-2
Stranieri dim.	+3	+2	+1	+2	-	+3	-	+4	-	+15
Stranieri stag.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale stranieri	+3	+1	+3	+3	-	-2	-1	+6	-	+13
Totale generale	+8	+9	+30	+18	-4	+11	+9	+9	-1	+89

A Comologno, Crana, Loco e Mosogno questo apporto è particolarmente importante.

Tralasciando l'analisi del movimento naturale, che gioca un ruolo minore in queste trasformazioni, abbiamo voluto approfondire la conoscenza dei flussi migratori.

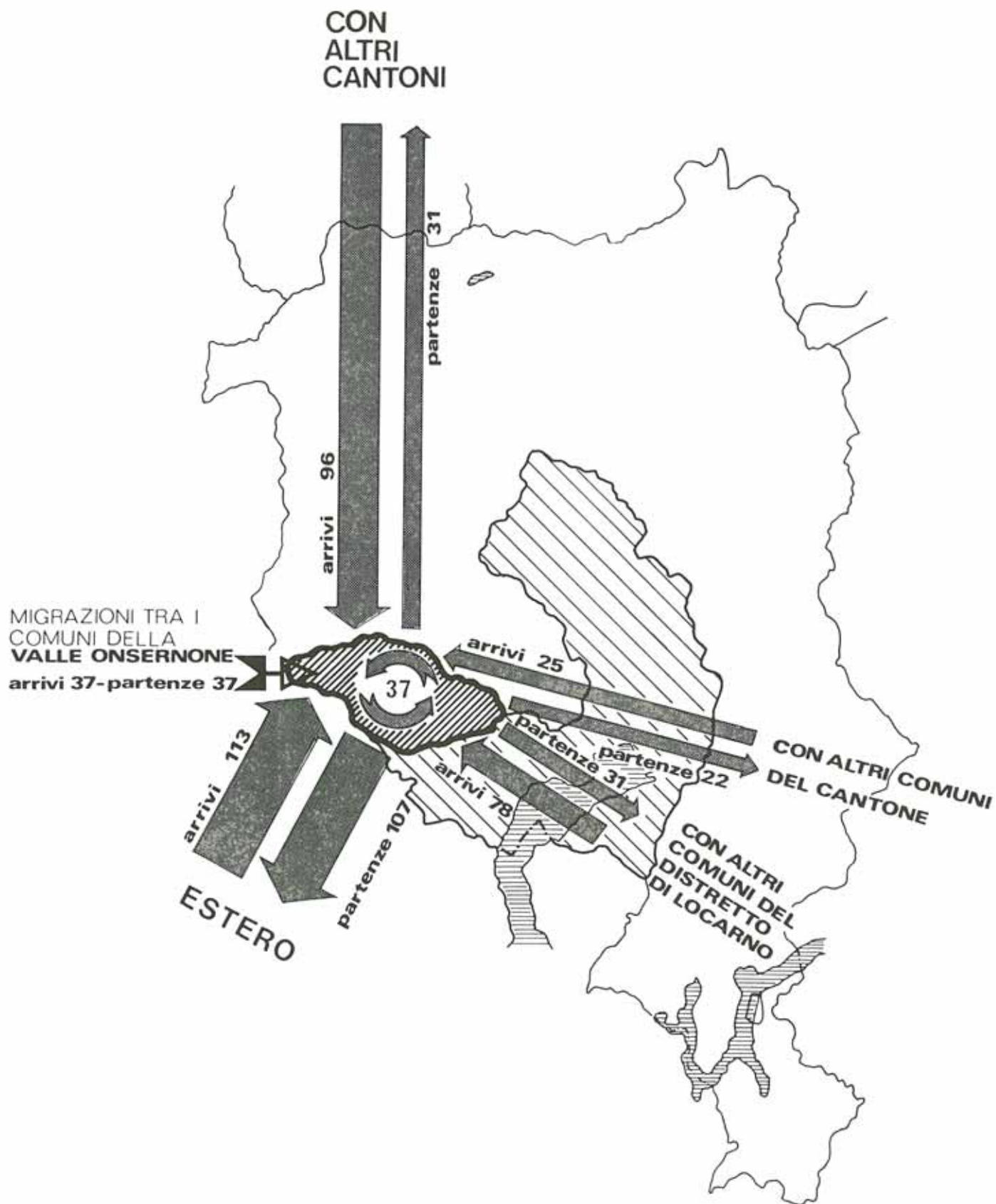
Mentre il grafico n° 2 illustra sinteticamente le varie correnti di flusso migratorio con l'Onsernone, la tabellina n° 4 mostra l'importanza, per i vari comuni della Valle, delle migrazioni della popolazione svizzera e straniera.

Gli arrivi e le partenze della popolazione straniera sono costituiti in gran parte dai rinnovi dei permessi stagionali. Le migrazioni di svizzeri sono invece dei veri trasferimenti di domicilio e di persone.

Per taluni comuni i tassi di mobilità della popolazione svizzera sono veramente interessanti. Gli arrivi registrati ad esempio a Berzona in tre anni rappresentano il 61% della po-

Grafico n.2 :

FLUSSI MIGRATORI TRA I COMUNI DELL'ONSERNONE E GLI ALTRI COMUNI DEL CANTONE , GLI ALTRI CANTONI E L'ESTERO, ANNI 1981 - 1983 : SVIZZERI E STRANIERI



popolazione media svizzera, il 39% a Crana, il 34% a Russo.
 Il saldo complessivo di 109 unità delle migrazioni svizzere rappresenta il 13% della popolazione svizzera media residente nella regione.

Tab. n° 4: Movimento migratorio per origine dei comuni della Valle Onsernone: anni 1981-1983

	AURES- SIO	BERZO- NA	COMOLO- GNO	CRANA	GRESSO	LOCO	MOSO- GNO	RUSSO	VERGE- LETTO	TOTALE
Svizzeri										
arrivi	8	33	43	28	4	52	19	27	10	224
partenze	4	20	15	6	2	37	7	18	6	115
saldo	4	13	28	22	2	15	12	9	4	109
Stranieri										
arrivi	2	3	3	4	7	14	1	7	84	125
partenze	1	1	1	1	7	12	1	2	84	110
saldo	1	2	2	3	-	2	-	5	-	15
Saldo totale	5	15	30	25	2	17	12	14	4	124

Da dove provengono?

La tabella n° 5 contiene un elenco dettagliato dei vari flussi.

Per quanto concerne la popolazione straniera non vi è molto da segnalare. Il saldo, assai contenuto, non permette di identificare nessuna tendenza particolare.

Molto più interessante appare invece la situazione relativa alle migrazioni della popolazione svizzera.

- Le migrazioni intercomunali sono state suddivise in migrazioni tra i comuni della Valle Onsernone (il cui saldo è evidentemente nullo), quelle con i comuni del distretto di Locarno e quelle con gli altri comuni del Cantone.

Tra queste tre categorie predomina nettamente la seconda.

La totalità del saldo positivo intercomunale è dato dal distretto di Locarno.

Locarno e Losone forniscono un contributo molto importante alla demografia della Valle.

Dai dati contenuti nella prima parte della Tabella n° 6 (migrazioni con altri comuni), che considera l'età di coloro che arrivano e che lasciano la Valle, si può osservare che si tratta di persone relativamente giovani (probabilmente famiglie con bambini), ciò che costituisce un elemento doppiamente positivo per la demografia della regione.

Tab. n° 5: Movimenti migratori secondo l'origine registrati nei comuni della Valle Onsernone negli anni 1981-1983

	Svizzeri			Stranieri			Totale		
	Arri- vi	Par- tenze	Saldo	Arri- vi	Par- tenze	Saldo	Arri- vi	Par- tenze	Saldo
<u>Spostamenti tra i comuni della Valle</u>	36	36	-	1	1	-	37	37	-
<u>Con altri comuni del Distretto di Locarno</u>	72	30	42	6	1	5	78	31	47
Borgnone	-	2	-2	2	-	2	2	2	-
Brissago	3	-	3	-	-	-	3	-	3
Cavigliano	4	4	-	-	-	-	4	4	-
Corippo	3	-	3	-	-	-	3	-	3
Gordola	1	1	-	-	-	-	1	1	-
Locarno	36	10	26	1	1	-	37	11	26
Losone	16	3	13	1	-	1	17	3	14
Magadino	1	-	1	-	-	-	1	-	1
Minusio	3	8	-5	1	-	1	4	8	-4
Muralto	1	1	-	1	-	1	2	1	1
Ronco s/Ascona	1	-	1	-	-	-	1	-	1
Tegna	-	1	-1	-	-	-	-	1	-1
Verscio	2	-	2	-	-	-	2	-	2
Vogorno	1	-	1	-	-	-	1	-	1
<u>Spostamenti con altri comuni del Cantone</u>	14	15	-1	11	7	4	25	22	3
<u>Totale spostamenti intercomunali</u>	122	81	41	18	9	9	140	90	50
<u>Spostamenti con altri Cantoni</u>	90	29	61	6	2	4	96	31	65
Zurigo	36	11	25	1	-	1	37	11	26
Berna	6	1	5	-	-	-	6	1	5
Lucerna	2	2	-	-	-	-	2	2	-
Zugo	1	-	1	-	-	-	1	-	1
Soletta	2	4	-2	-	-	-	2	4	-2
Basilea Città	23	1	22	-	-	-	23	1	22
Basilea Campagna	5	2	3	1	-	1	6	2	4
Appenzello Esterno	1	1	-	-	-	-	1	1	-
Appenzello Interno	-	1	-1	-	-	-	-	1	-1
San Gallo	4	-	4	-	-	-	4	-	4
Grigioni	-	-	-	1	-	1	1	-	1
Argovia	4	2	2	-	-	-	4	2	2
Turgovia	3	2	1	-	-	-	3	2	1
Vaud	-	-	-	2	-	2	2	-	2
Valllese	1	-	1	1	-	1	2	-	2
Ginevra	2	2	-	-	-	-	2	2	-
Non specificato	-	-	-	-	2	-2	-	2	-2
<u>Spostamenti con altre nazioni</u>	12	5	7	101	102	-1	113	107	6
Francia	-	-	-	-	1	-1	-	1	-1
Germania	2	-	2	2	1	1	4	1	3
Italia	5	3	2	83	85	-2	88	88	-
Jugoslavia	-	-	-	7	7	-	7	7	-
Liechtenstein	1	-	1	1	-	1	2	-	2
Portogallo	-	-	-	6	7	-1	6	7	-1
Turchia	-	-	-	1	-	1	1	-	1
Africa del Sud	1	1	-	-	-	-	1	1	-
USA	-	-	-	1	-	1	1	-	1
Altri	3	1	2	-	1	-1	3	2	1
Totale spostamenti	224	115	109	125	113	12	149	128	121

Tab. n° 6: Migrazione di svizzeri nei comuni della Valle Onsernone, per gruppi di età:
anni 1981-1983

Gruppi d'età	Con altri comuni			Con altri cantoni			Con altre nazioni		
	Arrivi	Par- tenze	Saldo	Arrivi	Par- tenze	Saldo	Arrivi	Par- tenze	Saldo
0 - 4	9	8	1	16	4	12	1	1	-
5 - 9	11	4	7	4	1	3	1	-	1
10 - 14	5	6	-1	2	2	-	-	-	-
15 - 19	6	4	2	1	1	-	-	-	-
20 - 24	10	7	3	9	3	6	-	1	-1
25 - 29	24	18	6	20	8	12	2	-	2
30 - 34	17	9	8	17	3	14	2	1	1
35 - 39	13	7	6	2	4	-2	2	-	2
40 - 44	4	7	-3	1	-	1	-	-	-
45 - 49	5	2	3	1	-	1	-	-	-
50 - 54	1	-	1	1	1	-	-	-	-
55 - 59	-	1	-1	3	-	3	1	1	-
60 - 64	-	-	-	4	-	4	-	-	-
65 - 69	5	-	5	3	1	2	-	1	-1
70 - 74	2	-	2	-	1	-1	2	-	2
75 - 79	1	2	-1	-	-	-	-	-	-
80 - 84	2	-	2	5	-	5	1	-	1
85 - 89	3	3	-	1	-	1	-	-	-
90 - 94	4	3	1	-	-	-	-	-	-
95 e più	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	122	81	41	90	29	61	12	5	7

- Le migrazioni intercantionali rappresentano l'elemento determinante della crescita complessiva dell'Onsernone. Il saldo positivo di 61 unità costituisce più della metà del saldo migratorio totale e il 68,5% della crescita totale della popolazione della Valle.

Come si vede dalla tabella n° 5 l'apporto maggiore proviene da Zurigo e Basilea Città, seguiti da Berna e San Gallo. Purtroppo la nostra statistica non ci consente di separare i confederati dai ticinesi e di approfondire l'analisi per sapere se si tratta di ticinesi che rientrano in Valle da oltre Cottardo (crisi economica?), oppure di confederati che si stabiliscono in Ticino. Da impressioni avute dagli amministratori locali sembrerebbe prevalere la seconda ipotesi.

Anche per questo tipo di migrazione (migrazioni con altri cantoni) la tabella n° 6 mostra più che altro un'immigrazione di persone relativamente giovani (20-34 anni), probabilmente con figli. La nostra statistica non permette di andare oltre queste deduzioni.

- Per concludere precisiamo che le migrazioni internazionali di svizzeri hanno un impatto modesto sulla situazione demografica della Valle.

Malgrado i limiti di un discorso di tipo statistico ci sembra di aver tracciato un quadro relativamente preciso della situazione che può essere riassunto nel modo seguente:

- Nell'Onsernone, da qualche anno, stiamo assistendo, dopo anni di diminuzione, ad una ripresa demografica.
- Questa ripresa è dovuta essenzialmente all'immigrazione di persone di nazionalità svizzera, di età inferiore ai 40 anni e con bambini.
- In buona parte queste persone provengono dal distretto di Locarno. Si tratta di persone che lavorano in Valle o di pendolari giornalieri? Il processo di suburbanizzazione generalizzato sta forse risalendo anche le valli di difficile accesso e l'Onsernone sta già assumendo questo nuovo ruolo per l'agglomerato di Locarno? E' presto per dirlo.
- In gran parte la crescita demografica è legata all'immigrazione di svizzeri provenienti da altri Cantoni. Chi siano queste persone la statistica non lo può dire, anche perché spingendo oltre l'analisi si arrischia di infrangere la sfera privata, data l'esiguità delle cifre. Sicuramente in Valle queste trasformazioni saranno state percepite e chi vive e opera nell'Onsernone saprà andare oltre questo quadro statistico.

UFFICIO CANTONALE DI STATISTICA

Elio Venturelli

Bellinzona, novembre 1984

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 | |

STATO E COMPOSIZIONE DELLA POPOLAZIONE

Canton de Berne (n.f.): Population résidante des communes et districts au 1.1.1984. Statistique de la population (série A, cahier 27. Berne, Service de statistique du canton de Berne, 1984, 85 p.

MOVIMENTO DELLA POPOLAZIONE

Canton de Berne (n.f.): Statistique des migrations 1983 (Suisse et étrangers). Contributions à la statistique du canton de Berne. Statistique de la population (série A), cahier 28. Berne, Service de statistique du canton de Berne, septembre 1984, 132 p.

Statistiques démographiques suisses, 1983. Berne, Office fédéral de la statistique, 1984, 3 p.

INDUSTRIA E MESTIERI

Eidgenössische Volkszählung 1980. Gebäude und Wohnungen in der Stadt Bern nach Statistischen Bezirken. Statistisches Amt der Stadt Bern, Oktober 1984, 122 p.

ECONOMIA ENERGETICA

Statistique globale suisse de l'énergie, 1983. Communiquée par l'Office fédéral de l'énergie et le Comité national suisse de la Conférence mondiale de l'énergie, juillet 1984, 54 p.

AMMINISTRAZIONE E FINANZE PUBBLICHE

Zürcher Gemeindesteuerverhältnisse. Ausgabe 1984. Statistische Mitteilungen des Kantons Zürich. Heft 112, Dritte Folge. Zürich, Statistisches Amt des Kantons Zürich, September 1984, 69 p.

Canton de Berne (n.f.): Quotités d'impôt des communes 1984. Contributions à la statistique du canton de Berne. Statistique des finances (série B), cahier 23. Berne, Service de statistique du canton de Berne, septembre 1984, 69 p.

INSEGNAMENTO, FORMAZIONE PROFESSIONALE

Statistique des élèves, année scolaire 1983/84. Suisse. Statistiques de la Suisse / 767e fascicule. Berne, Office fédéral de la statistique, septembre 1984, 94 p.

POLITICA

Les élections au Conseil national de 1983. Statistique du panchage portant sur douze cantons. Contributions à la statistique suisse, 124e fascicule. Office fédéral de la statistique. Berne, septembre 1984, 29 p.

ALTRI

Comune di Locarno. Consuntivo 1983. Locarno, 1984, 102 p.

Città di Lugano. Consuntivo 1983. Lugano, 1984, 242 p.
Baselland in Zahlen, Ausgabe 1984. Basellandschaftliche Kantonalbank, Liestal, 21 p.
Bollettino del centro di documentazione dell'arco alpino, N°2
Comitato d'iniziativa per la cooperazione fra le regioni dell'arco alpino. Dipartimento della pubblica educazione del Cantone Ticino. Lugano, settembre 1984, 243 p.

ANNUARI STATISTICI

Statistisches Jahrbuch des Kantons Basel-Landschaft 1984. Liestal, September 1984, 263 p.
Compendio statistico italiano, edizione 1984. Roma, Istituto centrale di statistica, 1984, 408 p.

BOLLETTINO METEOROLOGICO DELLE STAZIONI DI

LUGANO (LU) E LOCARNO MONTI (LM)

Mese di ottobre dei rispettivi anni

Anno	Pressione atmosferica		Temperatura dell'aria in centigradi								Umidità media relativa in %	
			Media		Scarto rispetto alla media (1)		Minima		Massima			
	LU	LM	LU	LM	LU	LM	LU	LM	LU	LM	LU	LM
1978	987,3	975,7	12,4	12,3	0,7	0,8	4,3	4,0	23,2	22,2	7,6	7,7
1979	983,5	971,6	12,2	11,6	0,4	0,2	2,3	2,4	21,4	20,8	8,2	8,0
1980	980,2	968,4	11,6	11,5	-0,2	0,0	4,4	4,4	22,1	22,9	7,5	7,0
1981	982,2	970,5	12,0	11,3	0,0	-0,3	2,3	0,5	22,5	23,2	7,2	7,6
1982	983,1	970,9	11,1	10,5	-0,9	-1,1	5,3	4,6	21,1	20,4	8,4	8,0
1983	990,0	978,5	13,2	12,8	1,1	1,3	4,6	4,1	23,2	22,7	7,5	7,1
1984	987,2	975,6	12,3	11,7	0,2	0,2	5,7	4,1	20,3	21,3	8,2	7,5

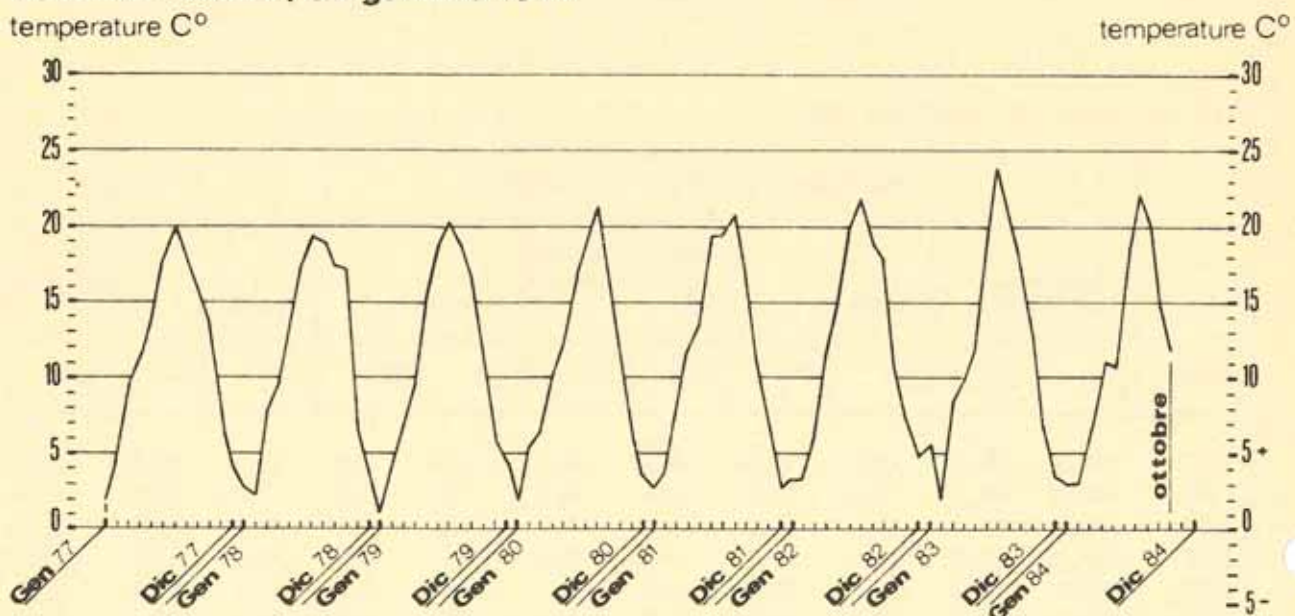
Anno	Ore di sole		Precipitazioni				Media mensile annuvolamenti		Giorni sereni (4)		Giorni annuvolati (5)			
			Giorni con pioggia (2)		Giorni con neve (3)								mm d'acqua	
	LU	LM	LU	LM	LU	LM	LU	LM	LU	LM	LU	LM		
1978	199	202	5	5	-	-	108	145	46	39	8	12	5	6
1979	79	94	18	17	-	-	359	416	79	72	2	4	20	17
1980	129	145	11	11	-	-	246	236	62	55	2	6	10	8
1981	124	130	11	13	-	1	147	174	66	65	4	5	14	12
1982	139	152	15	15	-	-	210	206	60	57	1	6	11	8
1983	190	215	8	7	-	-	33	46	46	41	5	9	6	4
1984	140	151	13	12	-	-	179	208	58	56	8	9	13	12

(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)

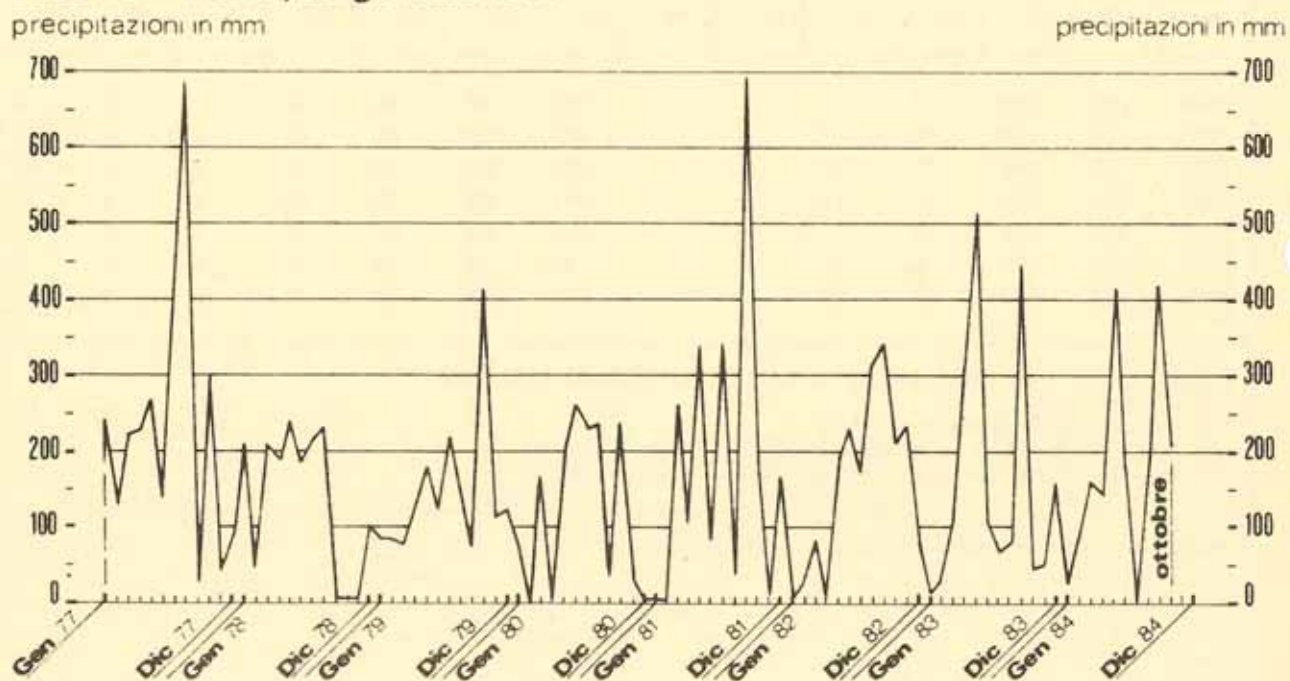
Evoluzione delle temperature medie mensili registrate all'Osservatorio di Locarno – Monti, da gennaio 1977

temperature C°



Evoluzione delle precipitazioni mensili in mm. registrate all'Osservatorio di Locarno – Monti, da gennaio 1977

precipitazioni in mm



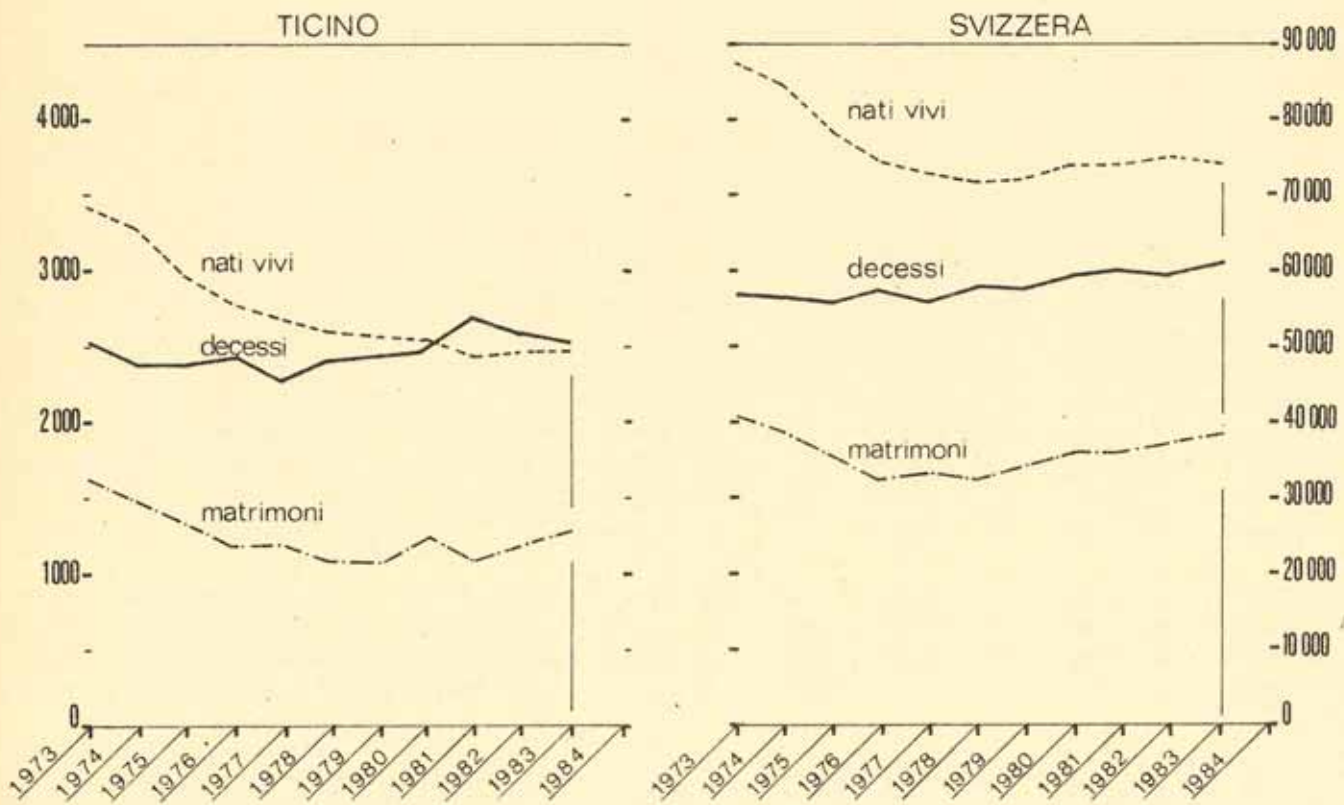
MOVIMENTO DEMOGRAFICO

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	-218	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
I trim.	205	-8	602	-37	681	-6	-79	5'592	451	18'761	-71	17'208	1'934	1'553
II trim.	409	48	597	-39	605	-29	-8	12'817	-28	18'973	-423	14'518	-61	4'455
III trim.	412	68	623	11	599	12	24	12'974	743	18'778	-268	14'009	-174	4'769
IV trim.	239	19	605	31	613	-45	-8	6'284	-502	17'150	-492	15'001	-167	2'149
Gennaio	55	-14	200	-9	250	-7	-50	1'462	103	6'305	167	6'110	771	195
Febbraio	49	-6	186	-17	227	-12	-41	1'529	-	5'971	-30	5'465	695	506
Marzo	101	12	216	-11	204	-11	12	2'601	348	6'485	-208	5'633	468	852
Aprile	102	17	198	-20	226	-5	-28	3'165	-329	6'143	-451	5'131	176	1'012
Maggio	176	32	212	-7	198	-34	14	5'150	173	6'667	76	4'792	-238	1'875
Giugno	131	-1	187	-12	181	10	6	4'502	128	6'163	-48	4'595	1	1'568
Luglio	114	5	229	30	207	1	22	3'697	-133	6'372	-75	5'021	95	1'351
Agosto	108	12	207	-2	174	-35	33	4'085	25	6'226	-151	4'564	-60	1'662
Settembre	190	51	187	-17	218	46	-31	5'192	851	6'180	-42	4'424	-209	1'756
Ottobre	109	-16	209	3	205	-21	4	2'682	-652	6'026	-23	4'748	-172	1'278
Novembre	52	3	203	12	179	-31	24	1'591	58	5'394	-448	4'934	60	460
Dicembre	78	-	193	16	229	7	-36	2'011	92	5'730	-21	5'319	-55	411
34														
I trim.	190	-11	569	-33	648	-34	-79	5'570	-22	18'866	105	15'113	-2'095	3'753
II trim.	401	-8	612	15	625	20	-13	13'608	791	18'821	-152	14'490	-28	4'331
III trim.														
IV trim.														
Gennaio	39	-15	180	-20	234	-15	-54	1'403	-59	6'320	15	5'210	-900	1'110
Febbraio	56	8	174	-12	179	-49	-5	1'674	145	5'992	21	4'604	-861	1'388
Marzo	95	-4	215	-1	235	30	-20	2'493	-108	6'554	69	5'299	-334	1'255
Aprile	101	-1	209	11	215	-11	-6	3'026	-139	6'037	-106	4'879	-252	1'158
Maggio	153	-23	221	9	208	10	13	5'320	170	6'518	-149	4'865	73	1'653
Giugno	147	16	182	-5	202	21	-20	5'262	760	6'266	103	4'746	151	1'520
Luglio	111	-3	208	-21	212	5	-4	3'364	-333	6'591	219	4'633	-388	1'958
Agosto														
Settembre														
Ottobre														
Novembre														
Dicembre														

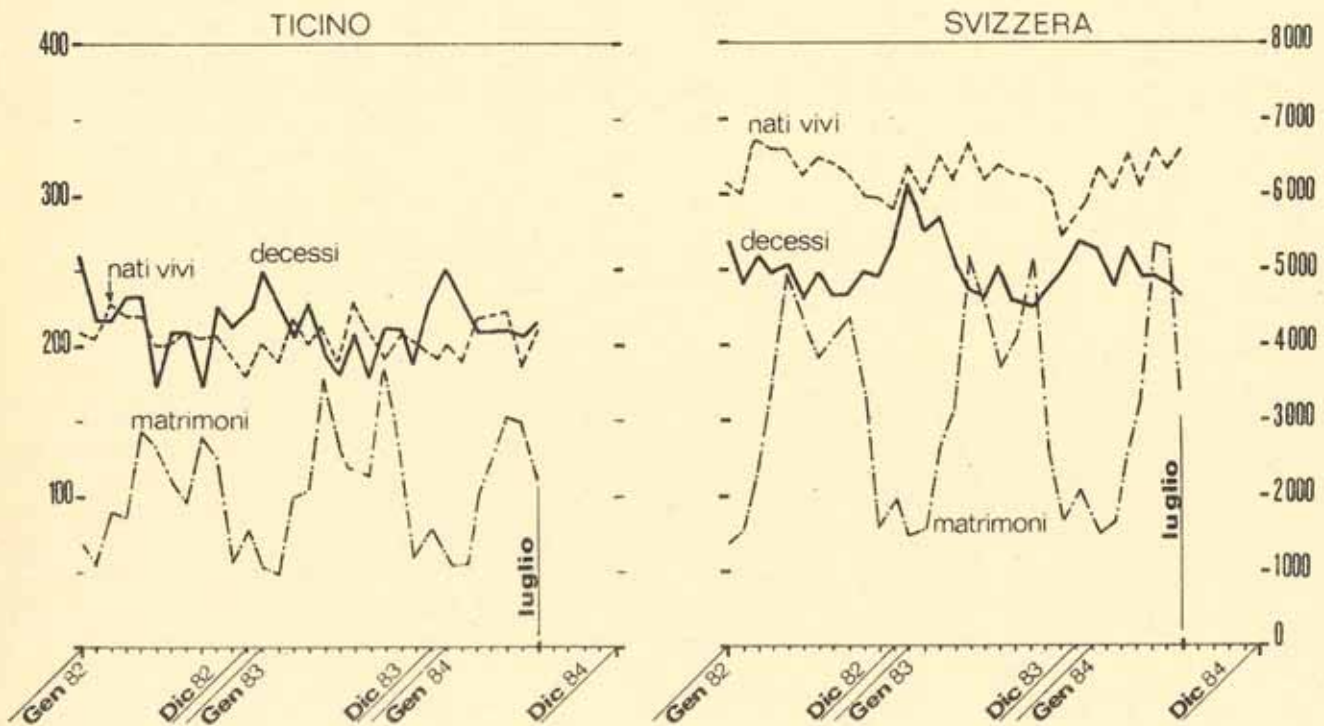
(1) Variazione rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente

Movimento demografico

Matrimoni, nati vivi e decessi per anni, dal 1973



per mesi, da gennaio 1982



I N D I C E D E L L' O C C U P A Z I O N E

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		95,4	97,3	97,3		100,4	102,1	102,0	

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		79,7	89,4	90,1		105,0	106,4	106,2	

(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)

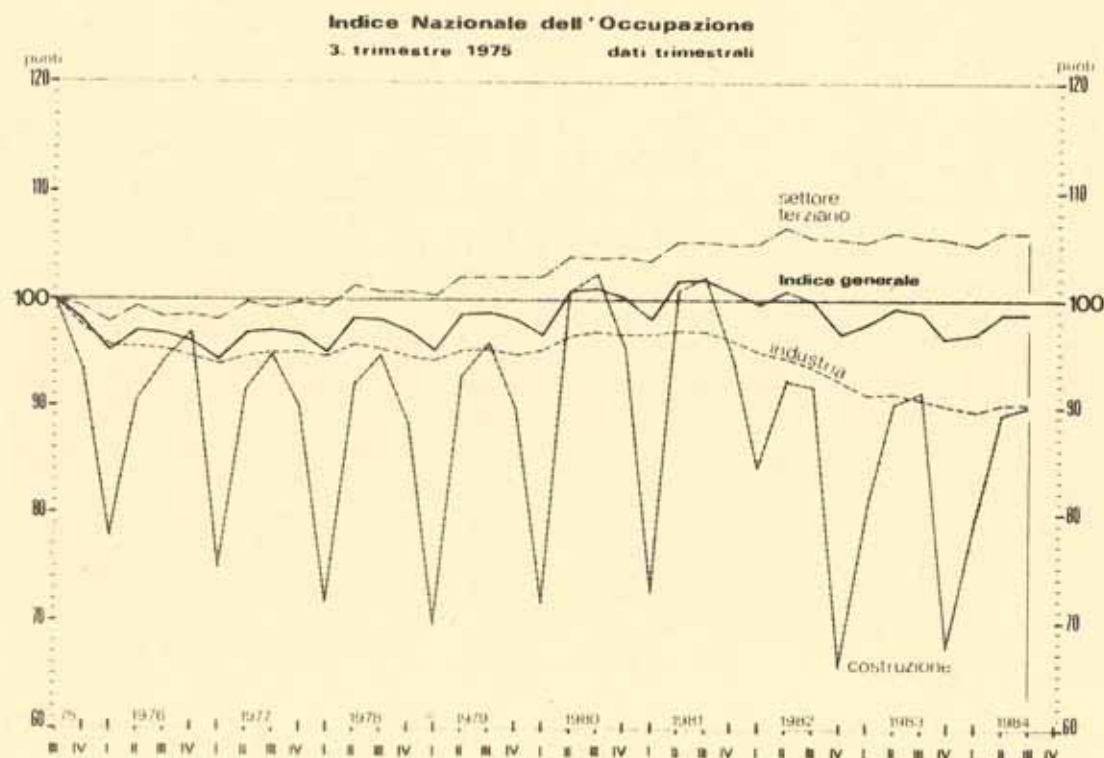
INDICE DELL'OCCUPAZIONE

Evolutione 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)
1981												
I trim.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
II trim.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
III trim.	100,0	.	100,0	.	100,0	.	100,0	0,8	100,0	0,1	100,0	1,5
IV trim.	91,9	.	92,2	.	91,8	.	98,9	0,5	98,2	-0,4	99,8	1,2
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	-0,1
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.												
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 inerenti alla Svizzera non sono quindi da considerarsi ufficiali
- (2) Variazione percentuale rispetto allo stesso trimestre dell'anno precedente. Eventuali differenze sono dovute ad arrotondamenti degli indici

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



DISOCCUPAZIONE (*)

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

Anno Trimestre Mese	Ticino				Svizzera			
	Disoccupati totali		Disoccupati a tempo ridotto		Disoccupati totali		Disoccupati a tempo ridotto	
	Assoluto	Var. % (1)	Disoccupati	Ore perse	Assoluto	Var. % (1)	Disoccupati	Ore perse
1978	888		243	8'378	10'483		9'196	329'786
1979	1'182	33,1	521	21'010	10'333	-1,4	11'935	431'053
1980	845	-28,5	226	13'515	6'285	-39,1	2'128	85'305
1981	690	-18,3	407	18'548	5'889	-5,7	5'704	258'411
1982	991	43,6	1'651	71'650	13'220	124,5	36'611	1'402'845
1983	1'605	61,9	1'811	80'645	26'288	98,9	48'931	1'821'365
I trim.	1'572	80,3	2'646	120'933	27'187	164,3	67'836	2'704'976
II trim.	1'361	70,1	2'085	91'358	25'795	150,7	54'253	1'948'427
III trim.	1'559	64,3	1'119	47'313	23'924	95,1	35'392	1'210'961
IV trim.	1'927	43,7	1'393	62'974	28'245	41,0	38'241	1'421'097
Gennaio	1'660	81,6	2'721	129'374	27'864	137,6	68'545	2'757'247
Febbraio	1'601	84,2	2'473	110'642	27'828	187,1	68'807	2'731'677
Marzo	1'455	74,9	2'744	122'784	25'868	173,9	66'156	2'626'004
Aprile	1'350	73,1	2'491	113'741	25'922	165,2	60'462	2'225'222
Maggio	1'383	70,5	2'279	93'846	26'355	151,0	54'736	1'889'313
Giugno	1'351	67,2	1'484	66'487	25'109	137,0	47'560	1'730'746
Luglio	1'392	63,2	909	37'753	23'436	116,6	34'167	1'084'471
Agosto	1'522	65,6	1'047	36'803	23'858	93,4	32'749	1'032'106
Settembre	1'763	64,2	1'400	67'384	24'478	79,5	39'259	1'516'305
Ottobre	1'826	53,2	1'693	82'127	25'389	56,9	40'327	1'493'078
Novembre	2'002	40,4	1'446	65'904	28'967	42,3	39'420	1'456'477
Dicembre	1'953	39,0	1'040	40'892	30'380	28,8	34'975	1'313'735
1984								
I trim.	2'359	50,1	1'081	61'722	34'183	25,7	23'061	1'188'912
II trim.	1'996	46,7	529	37'386	33'449	29,7	14'067	597'364
III trim.	1'997	28,1	211	13'809	29'651	23,9	2'720	138'734
IV trim.								
Gennaio	2'449	47,6	681	38'447	34'510	23,9	24'758	1'261'741
Febbraio	2'413	50,7	1'286	77'351	34'584	24,3	23'482	1'164'274
Marzo	2'214	52,2	1'276	69'368	33'456	29,3	20'942	1'140'720
Aprile	2'062	52,7	539	33'414	33'520	29,3	16'252	680'025
Maggio	1'974	42,7	617	47'747	32'327	22,7	13'944	632'671
Giugno	1'953	44,6	431	30'998	34'499	37,4	12'006	479'397
Luglio	1'955	40,5	98	5'397	30'488	30,1	2'370	103'047
Agosto	1'972	29,6	208	8'683	29'549	23,9	2'198	111'016
Settembre	2'063	17,0	327	27'346	28'916	18,1	3'591	202'139
Ottobre	2'205	20,8	421	26'792	29'562	16,4		
Novembre								
Dicembre								

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

Fonte: UFIAM, 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). I dati relativi saranno pubblicati a partire dai prossimi mesi.
 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.)

Disoccupati totali per gruppi professionali e per mesi

Gruppi professionali	Ott. 1983	Nov. 1983	Dic. 1983	Genn. 1984	Febr. 1984	Marzo 1984	Aprile 1984	Maggio 1984	Giugno 1984	Luglio 1984	Agosto 1984	Sett. 1984	Ott. 1984
15-19 Agricoltura	15	16	23	29	33	20	17	15	16	16	15	17	17
20 Miniere	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
21-24 Alm., bev., tabacco	21	23	21	27	34	27	19	15	11	7	10	11	15
25-26 Fabricaz. tessile	2	1	1	1	1	-	-	1	1	1	2	2	1
27-28 Lavorazione tessile	47	50	46	66	56	54	57	69	65	66	63	66	66
30-31 Legno e sughero	12	15	18	19	18	14	20	18	20	19	20	17	14
33 Fabricazione carta	1	1	1	1	-	12	9	10	11	10	16	18	16
34-35 Arti grafiche	14	13	13	15	16	5	5	6	6	8	6	7	4
36 Fabricazione cuoio	4	5	5	6	6	5	5	6	6	8	6	7	4
37-38 Chimica, caucciù	1	1	1	1	1	-	-	-	-	2	2	2	1
39-40 Pietra terra vetro	1	3	2	4	3	3	2	2	2	3	3	3	3
41-48 Metall., macchine	174	208	226	287	253	244	229	212	219	207	199	202	181
49 Ind. degli orologi	10	10	6	8	10	9	10	10	9	9	8	8	6
50 Ind. dei gioielli	3	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51-52 Edilizia	20	17	19	58	59	58	43	36	31	33	29	30	27
53 Pittura	11	15	18	35	40	44	28	24	25	19	24	27	33
54 Altri operai	2	3	3	6	5	5	5	8	7	7	4	5	9
60 Arch. e ing. STS	9	10	10	14	17	14	11	11	12	10	9	8	8
61-62 Ing. tecnici STS	11	13	13	16	18	15	14	12	13	14	8	8	6
63 Tecnici	17	17	17	19	18	18	19	17	16	16	18	13	12
64-66 Disegnatori	63	68	59	68	74	71	68	55	60	53	46	44	42
67 Capi d'impresa	5	5	3	4	6	5	6	7	6	6	6	6	7
68-69 Commercio	441	462	426	496	474	433	428	394	396	426	475	545	578
70-71 Profess. vendita	191	189	188	231	224	212	186	190	189	195	198	205	229
72 Fornit. di servizi	10	9	8	4	4	4	7	7	4	6	7	7	8
73-75 Trasporti	13	15	12	20	23	20	22	22	15	14	13	19	22
76 PTT e comunicazioni	5	6	5	8	8	11	8	9	8	11	8	8	7
77 Altri trasporti	7	8	9	15	14	12	13	14	15	20	21	20	19
78-79 Alberghi, ristoranti	79	143	138	199	221	177	129	133	137	135	126	115	163
80-81 Pulizia, igiene	23	23	21	23	22	24	27	24	20	19	18	18	19
82 Cure corporali	43	50	40	46	48	49	48	49	44	47	46	47	56
83 Amm. della giust.	-	-	1	1	1	8	2	2	2	2	2	2	3
84 Ordine pubblico	1	4	5	7	7	8	5	7	7	5	6	6	7
85-87 Cure mediche	59	61	53	71	72	61	57	59	49	50	54	58	75
88-89 Prof. scientifiche	15	17	21	26	28	22	24	24	20	25	25	23	22
90-91 Prof. artistiche	38	38	35	43	47	44	42	41	41	38	32	34	35
92-93 Istruz. ed educaz.	204	222	222	230	196	182	178	163	162	158	160	156	156
94 Assistenza sociale	6	6	5	5	5	4	3	3	3	3	5	4	5
95 Altre professioni	84	84	93	104	106	105	94	93	92	80	74	74	84
96 Prof. non determ.	164	168	164	235	245	225	227	212	219	215	214	228	249
Totale	1'826	2'002	1'953	2'449	2'413	2'214	2'062	1'974	1'953	1'955	1'972	2'063	2'205

Fonte: Ufficio cantonale del lavoro, Bellinzona

Disoccupati a orario ridotto (*): numero dei disoccupati per attività economica e per mesi

Rami d'attività	Genn. 1984	Febbr. 1984	Marzo 1984	Aprile 1984	Maggio 1984	Giugno 1984	Luglio 1984	Agosto 1984	Sett. 1984	Ott. 1984	Nov. 1984	Dic. 1984
Agricolt., selvicolt., pesca	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Cave e miniere	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prodotti alimentari	-	9	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3
Bevande	2	2	2	5	5	5	2	2	2	2	-	2
Tabacchi	-	17	13	-	19	-	-	28	29	-	-	-
Tessili	144	90	29	54	52	130	8	-	20	26	-	-
Abbigliamento, calzature	-	66	104	172	270	56	26	118	112	260	-	-
Ind. del legno, del mobile	4	24	13	7	1	1	-	-	-	-	-	-
Carta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arti grafiche	1	-	-	-	-	3	3	3	2	-	-	-
Ind. plastica, caucciù, cuoio	-	-	-	11	11	1	-	-	-	7	-	-
Ind. chimica, petrolio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ind. terra e pietra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ind. metallica	209	765	778	81	67	71	17	18	32	28	-	-
Macchine, apparecchi, veicoli	123	88	174	54	87	103	9	4	81	71	-	-
Ind. orologiera, gioielli	90	100	65	72	51	9	-	-	-	-	-	-
Altre arti e mestieri	-	-	-	-	32	-	4	-	4	-	-	-
Edilizia e genio civile	13	23	7	1	-	5	-	-	2	4	-	-
Econ. energ., protez. ambiente	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comm. ingrosso, interm. comm.	7	11	3	4	1	-	1	-	-	1	-	-
Commercio al dettaglio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Banche, assicurazioni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Affari immobiliari, affitti	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trasporti, comunicazioni	71	84	82	50	13	25	24	23	25	15	-	-
Alberghi, ristoranti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ricerca, pianific. territorio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uffici cons., rappr. interessi	-	5	1	5	5	17	1	8	15	1	-	-
Pulizia	-	1	3	8	1	4	1	1	1	2	-	-
Riparazioni	-	-	-	-	1	1	1	2	-	-	-	-
Altri servizi	7	1	2	3	1	-	1	1	2	1	-	-
Totale	681	1'286	1'276	539	617	431	98	208	327	421		

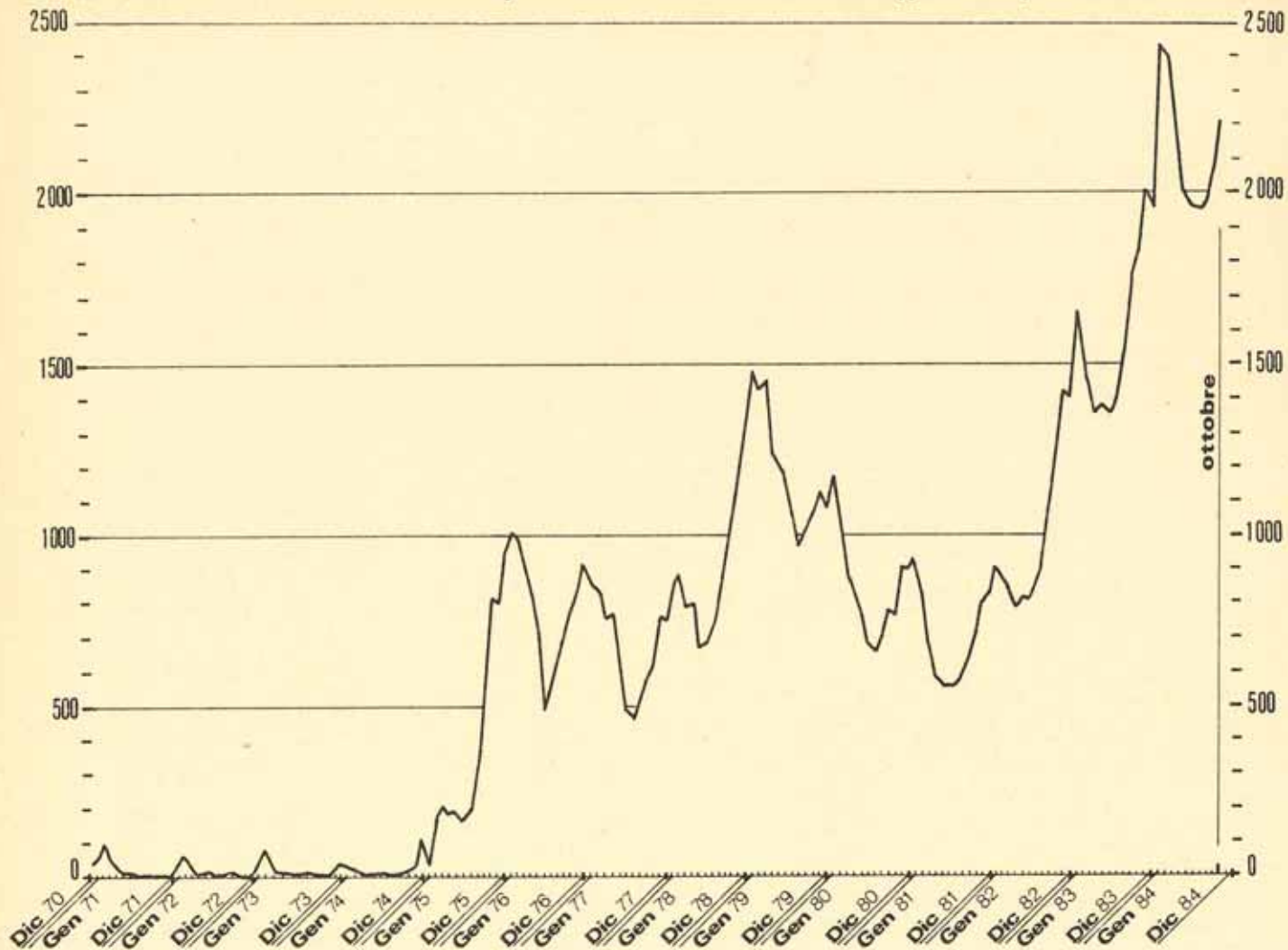
Disoccupati a orario ridotto (*): numero delle ore perse per attività economica e per mesi

Rami d'attività	Genn. 1984	Febbr. 1984	Marzo 1984	Aprile 1984	Maggio 1984	Giugno 1984	Luglio 1984	Agosto 1984	Sett. 1984	Ott. 1984	Nov. 1984	Dic. 1984
Agricolt., selvicolt., pesca	-	-	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-
Cave e miniere	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prodotti alimentari	-	384	-	253	-	-	-	-	-	-	-	342
Bevande	171	178	186	269	353	246	192	56	148	213	-	-
Tabacchi	-	2'260	353	-	540	-	-	1'250	3'713	-	-	-
Tessili	5'236	4'051	2'087	2'746	2'669	6'001	393	-	841	1'803	-	-
Abbigliamento, calzature	-	5'870	6'382	9'047	22'496	3'297	1'069	3'563	9'968	14'075	-	-
Ind. del legno, del mobile	449	1'639	1'094	177	52	52	-	-	-	-	-	-
Carta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arti grafiche	92	-	-	-	-	263	278	322	126	-	-	-
Ind. plastica, caucciù, cuoio	-	-	-	1'713	1'913	90	-	-	-	1'311	-	-
Ind. chimica, petrolio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ind. terra e pietra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ind. metallica	16'610	43'751	42'900	9'794	8'070	7'536	1'018	1'036	2'467	2'132	-	-
Macchine, apparecchi, veicoli	5'038	8'759	9'079	2'607	7'998	10'384	776	504	7'683	5'816	-	-
Ind. orologiera, gioielli	4'375	4'316	2'157	3'049	1'413	284	-	-	-	-	-	-
Altre arti e mestieri	-	-	-	-	823	-	88	-	185	-	-	-
Edilizia e genio civile	1'347	1'290	877	99	-	346	-	-	234	75	-	-
Econ. energ., protez. ambiente	539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comm. ingrosso, interm. comm.	663	1'056	249	361	90	-	71	-	-	60	-	-
Commercio al dettaglio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Banche, assicurazioni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Affari immobiliari, affitti	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trasporti, comunicazioni	3'395	3'352	3'633	2'285	843	1'104	1'212	1'184	952	680	-	-
Alberghi, ristoranti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ricerca, pianific. territorio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uffici cons., rappr. interessi	-	322	53	254	240	1'158	96	378	829	115	-	-
Pulizia	-	51	195	411	60	147	34	68	60	82	-	-
Riparazioni	-	-	-	-	108	90	126	278	-	-	-	-
Altri servizi	455	72	123	149	79	-	44	44	140	88	-	-
Totale	38'447	77'351	69'368	33'414	47'747	30'998	5'397	8'683	27'346	26'792		

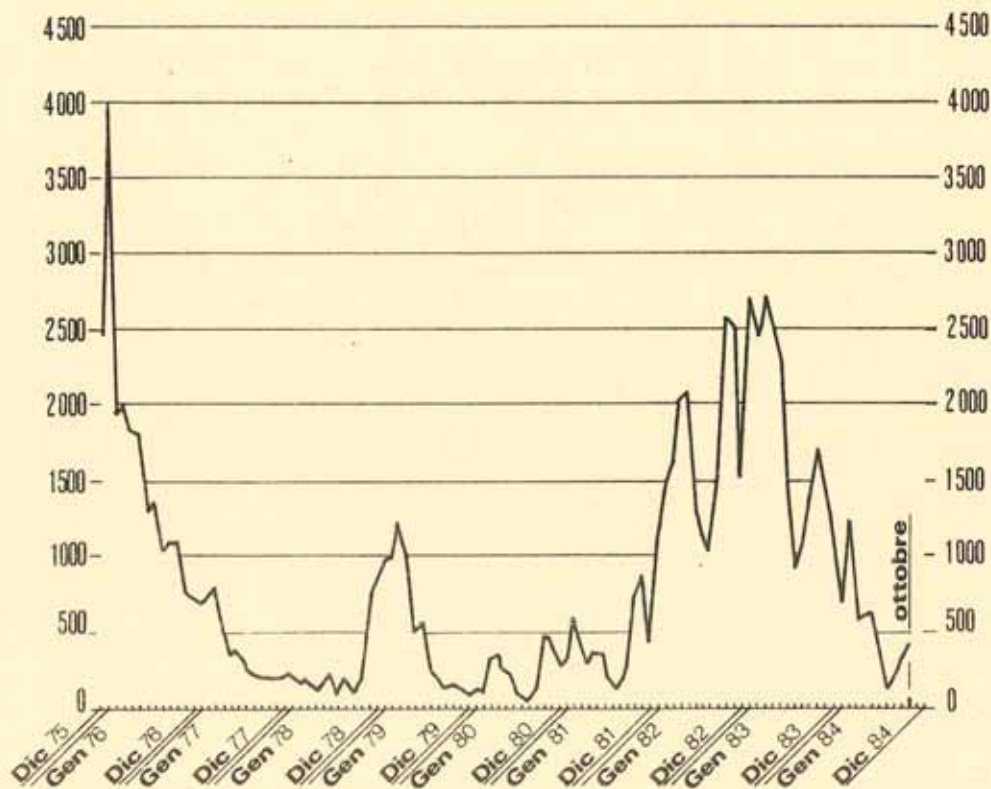
Fonte: Ufficio cantonale del lavoro, Bellinzona

(*) Dal 1° gennaio 1984 i dati sono raccolti per rami d'attività invece che per gruppi professionali. Confronti con i mesi precedenti non sono quindi più possibili

Evoluzione del numero dei disoccupati totali nel Cantone Ticino, per mesi, da dicembre 1970



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



MANO D'OPERA STRANIERA

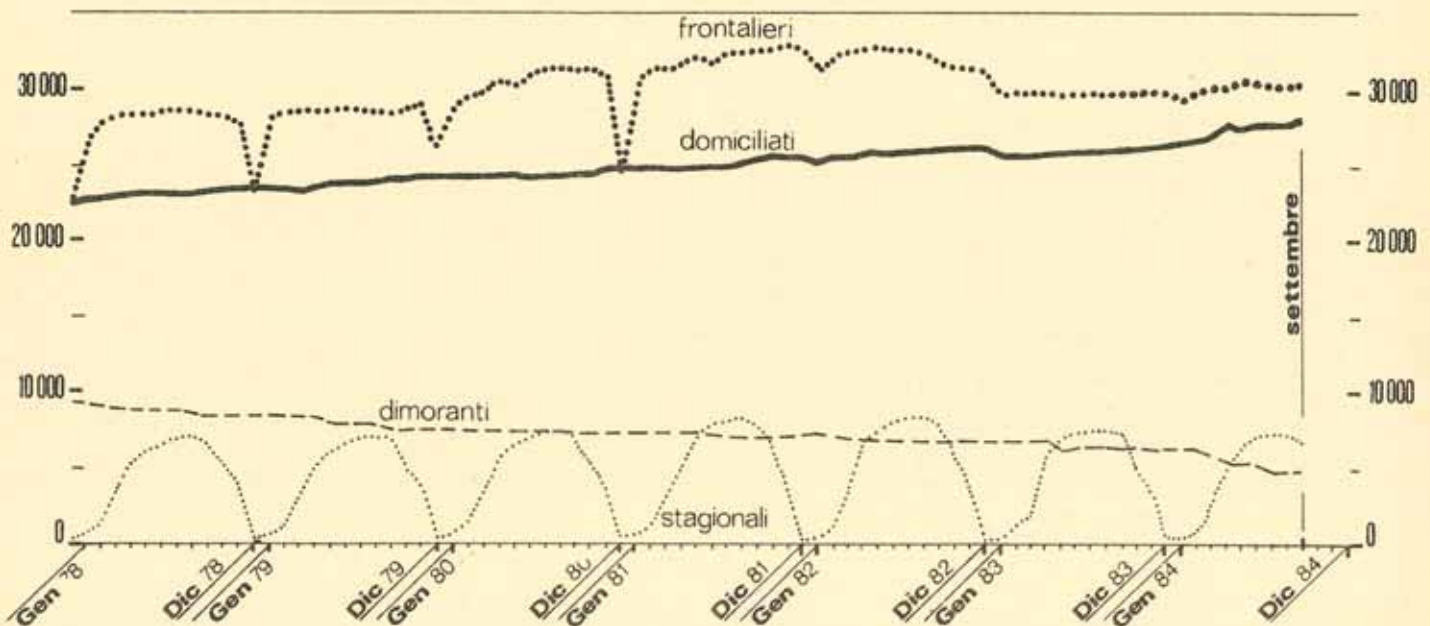
Evoluzione dell'effettivo della mano d'opera straniera: dati annuali e trimestrali (media mensile) e per mesi

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
I trim.	25'746	721	6'558	-383	1'702	250	29'845	-1'964	63'851	-1'376
II trim.	25'867	793	6'392	-381	6'677	-482	29'793	-2'671	68'729	-2'742
III trim.	25'993	767	6'224	-401	7'337	-566	29'716	-2'652	69'269	-2'852
IV trim.	26'288	248	6'299	-395	2'683	-223	29'895	-1'415	65'165	-1'821
1984										
I trim.	26'861	1'116	5'984	-575	1'483	-219	29'485	-360	63'812	-39
II trim.	27'709	1'842	5'278	-1'114	6'305	-372	30'198	405	69'490	761
III trim.	27'953	1'959	4'877	-1'347	7'243	-94	30'397	681	70'470	1'201
IV trim.										
Gennaio	26'547	779	6'259	-364	270	-79	29'097	-566	62'173	-230
Febbraio	26'812	1'082	6'030	-514	796	-209	29'575	-306	63'213	53
Marzo	27'225	1'486	5'662	-847	3'382	-370	29'782	-210	66'051	59
Aprile	27'872	2'041	5'397	-1'040	5'222	-705	30'045	163	68'536	459
Maggio	27'550	1'680	5'300	-1'098	6'624	-308	30'182	465	69'656	739
Giugno	27'704	1'805	5'138	-1'203	7'070	-103	30'367	586	70'279	1'085
Luglio	27'836	1'930	4'938	-1'356	7'432	-60	30'314	718	70'520	1'232
Agosto	27'930	1'936	4'866	-1'341	7'416	-29	30'412	678	70'624	1'244
Settembre	28'092	2'012	4'828	-1'342	6'882	-191	30'465	648	70'267	1'127
Ottobre										
Novembre										
Dicembre										

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

Fonte: Registro centrale degli stranieri, Berna

evoluzione per mesi della manodopera straniera secondo lo statuto, dal 1978



Mano d'opera straniera per statuto e rami economici nel mese di settembre 1984 e variazioni assolute rispetto allo stesso mese dell'anno precedente

Rami economici	Domiciliati		Dimoranti		Stagionali		Confinanti		Totale	
	Assoluta	Var. (1)	Assoluta	Var. (1)	Assoluta	Var. (1)	Assoluta	Var. (1)	Assoluta	Var. (1)
SETTORE I	459	16	84	-23	401	35	297	-6	1'241	22
Agricoltura, allevamento	177	8	33	-7	190	20	88	5	488	26
Orticoltura	251	6	46	-13	147	13	193	-11	637	-5
Selvicoltura	28	2	4	-3	64	2	16	-	112	1
Pesca, Caccia	3	-	1	-	-	-	-	-	4	-
SETTORE II	13'796	753	1'724	-669	2'339	-241	23'333	608	41'192	451
Cave e miniere	285	1	34	-5	149	-24	27	-1	495	-29
Industria e artigianato	8'639	345	980	-340	96	-11	16'524	314	26'239	308
Alimentazione	682	24	71	-37	19	3	991	18	1'763	8
Bevande	67	-4	13	2	2	-	31	-11	113	-13
Tabacco	24	1	-	-	-	-	171	15	195	16
Tessili	203	16	42	-11	-	-	544	-1	789	4
Abbigl., bianch., calzat.	1'002	-41	65	-39	-	-	6'274	166	7'341	86
Legno e sughero	467	26	36	-16	11	-10	449	5	963	5
Carta	166	11	14	-7	-	-	89	10	269	14
Arti grafiche	276	16	31	-15	-	-	130	5	437	6
Cuoio	19	1	4	2	-	-	70	-9	93	-6
Caucciù	11	3	3	2	-	-	10	3	24	8
Materie plastiche	102	19	53	-7	-	-	435	45	590	57
Industria chimica	379	51	77	-27	4	1	339	8	799	33
Trattamento del petrolio	13	-2	1	-1	-	-	-	-1	14	-4
Lavoraz. pietre e terre	263	15	49	-11	29	4	394	13	735	21
Metallurgia	2'263	61	227	-61	28	-6	2'197	34	4'715	28
Macchine, appar., veicoli	2'252	141	266	-94	3	-3	3'015	43	5'536	87
Orologeria, gioielli	226	3	17	-6	-	-	813	-60	1'056	-63
Altre industrie e mestieri	224	4	11	-14	-	-	572	31	807	21
Edilizia, genio civile	4'832	403	709	-324	2'093	-206	6'772	296	14'406	169
Elettricità, gas, acqua	40	4	1	-	1	-	10	-1	52	3
SETTORE III	13'213	1'066	2'937	-650	4'142	15	6'835	46	27'127	477
Commercio	3'905	245	543	-72	39	15	1'764	-97	6'251	91
Banche, istituti di credito	819	26	117	-15	-	-	219	-12	1'155	-1
Assicurazioni	218	7	18	-10	-	-	32	1	268	-2
Affari immobiliari	161	19	30	-4	-	-	37	1	228	16
Rappr.d'inter.,serv. intem	612	47	145	-54	1	-	222	8	980	1
Trasporti, comunicazioni	952	34	106	-28	35	-9	1'373	13	2'466	10
Alberghi, ristoranti	2'296	330	950	-190	4'041	3	1'421	99	8'708	242
Amministrazione pubblica	113	12	3	-1	-	-	7	1	123	12
Igiene, cure corporali	1'825	211	490	-164	8	1	370	-51	2'693	-3
Insegnamento, scienza	529	63	86	-56	1	1	44	-1	660	7
Op. soc. non class. altrove	478	45	120	-38	1	-2	78	7	677	12
Cultura e divertimenti	293	25	84	-15	14	5	57	-9	448	6
Ministero past.,org. rel.	156	2	38	6	-	-	2	-1	196	7
Economia domestica	397	-7	142	-4	-	-	649	-16	1'188	-27
Pulizia	269	20	48	-8	2	1	126	-	445	13
Altri servizi	190	-13	17	3	-	-	434	103	641	93
Altre persone attive	624	177	83	-	-	-	-	-	707	177
TOTALE	28'092	2'012	4'828	-1'342	6'882	-191	30'465	648	70'267	1'127

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

Fonte: Registro centrale degli stranieri, Berna

INDICE DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE

Valori annuali e trimestrali

(1963 = 100)

SVIZZERA

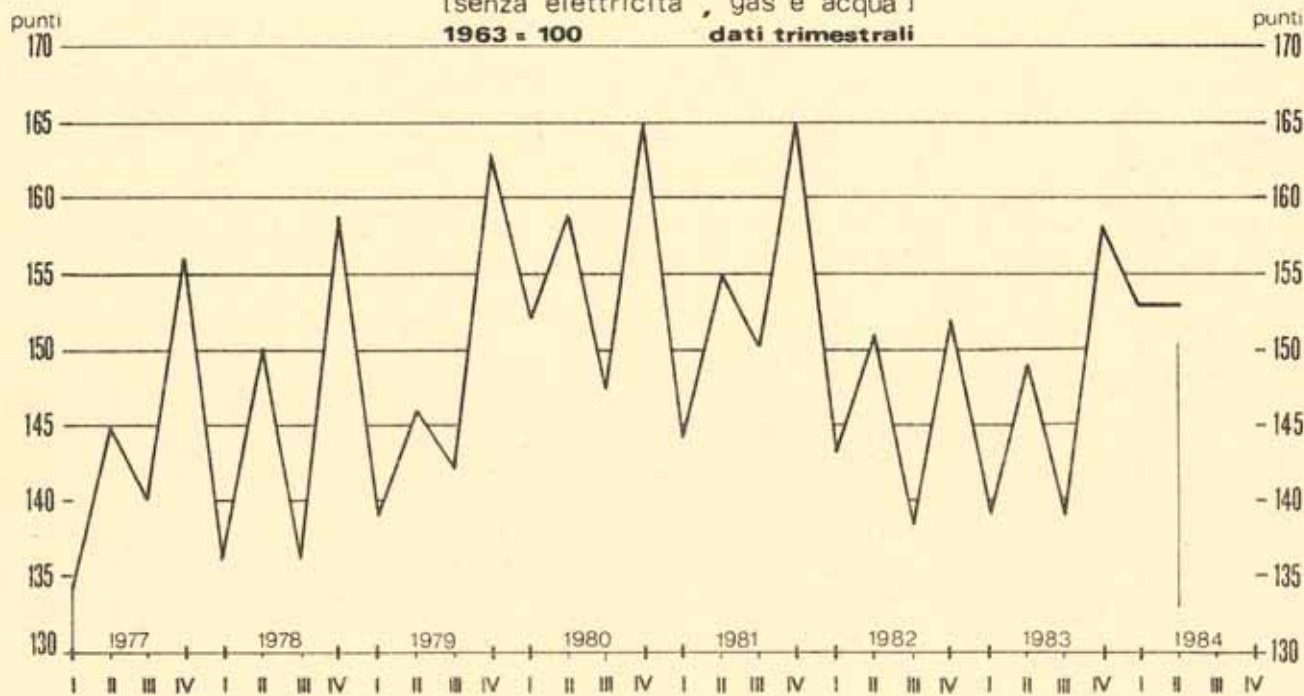
Anno	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
1977	144	147	108	127	124	113	131	227	226	107	119	141	149	194
1978	146	147	108	121	121	121	133	237	234	106	117	149	135	180
1979	148	150	112	115	126	129	129	265	244	111	127	148	112	192
1980	155	158	113	121	130	130	140	276	248	116	133	162	117	203
1981	154	158	111	118	126	129	151	257	258	116	131	157	104	218
1982	146	159	108	113	116	126	157	248	255	108	121	149	70	220
1983	146	158	108	109	116	128	162	254	271	107	119	143	68	219
I	139	153	112	120	106	130	156	252	270	81	113	130	60	205
II	149	159	111	114	120	131	163	258	288	121	123	139	67	218
III	138	162	92	94	107	119	154	248	263	120	116	128	62	264
IV	158	158	117	107	129	131	174	258	264	107	124	175	82	187
1984														
I	153	157	124	115	114	138	160	269	291	84	130	154	60	195
II	153	160	117	110	126	133	171	274	311	120	134	130	77	193
III														
IV														

(1) Indice generale senza l'elettricità, il gas e l'acqua (2) Alimentari, bevande e tabacchi (3) Tessili (4) Abbigliamento (5) Legno (6) Carta (7) Arti grafiche (8) Cuoi, caucciù e materie sintetiche (9) Prodotti chimici e affini (10) Pietra e terra (11) Metallurgia (12) Macchine, strumenti musicali (13) Orologi, gioielli (14) Elettricità gas e acqua

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

Indice Nazionale della produzione industriale

[senza elettricità, gas e acqua]



UFFICIO CANTONALE DI STATISTICA

pg

VENDITE DI CEMENTO IN TONNELLATE NEL CANTONE SECONDO LA PROVENIENZA, DAL 1974

Anno Trimestre Mese	Saceba		E.G. Portland		Importazione dall'Italia		Totale	
	Tonnellate	Var.%(1)	Tonnellate	Var.%(1)	Tonnellate	Var.%(1)	Tonnellate	Var.%(1)
1974	172'910		110'352		57'189		340'451	
1975	118'223	-31,6	82'919	-24,9	56'085	-1,9	257'227	-24,4
1976	103'688	-12,3	75'852	-8,5	59'764	6,6	239'304	-7,0
1977	114'514	10,4	95'115	25,4	45'199	-24,4	254'828	6,5
1978	116'262	1,5	70'884	-25,5	59'714	32,1	246'860	-3,1
1979	118'721	2,1	76'075	7,3	62'841	5,2	257'637	4,4
1980	126'172	6,3	120'864	58,9	45'630	-27,4	292'666	13,6
1981	93'272	-26,1	149'655	21,3	43'759	-4,1	286'686	-2,0
1982	95'832	2,7	122'845	-17,9	50'072	14,4	268'749	-6,3
1983	99'607	3,9	127'866	4,1	51'230	2,3	278'703	3,7
I trim.	21'743	7,8	27'349	1,6	9'672	-4,4	58'764	2,7
II trim.	28'694	10,7	36'010	-4,7	12'705	-18,6	77'409	-2,4
III trim.	26'406	4,3	32'395	5,9	14'194	16,3	72'995	7,2
IV trim.	22'764	-6,8	32'112	16,5	14'659	20,7	69'535	8,4
Gennaio	5'117	31,0	5'098	8,1	2'392	28,7	12'607	20,3
Febbraio	7'207	0,8	8'816	-4,0	3'382	-5,2	19'405	-2,5
Marzo	9'419	3,4	13'435	3,1	3'898	-16,8	26'752	-0,2
Aprile	9'003	-6,8	12'140	-15,1	4'554	-18,7	25'697	-13,1
Maggio	9'801	22,6	11'827	2,5	3'864	-24,7	25'492	3,4
Giugno	9'890	19,5	12'043	0,8	4'287	-12,0	26'220	4,5
Luglio	10'900	5,1	12'855	-12,5	5'464	3,0	29'219	-3,8
Agosto	5'544	6,9	6'454	28,8	2'581	17,7	14'579	17,7
Settembre	9'962	1,9	13'086	20,2	6'149	30,7	29'197	15,1
Ottobre	9'076	-9,2	13'149	28,5	6'351	24,2	28'576	12,7
Novembre	9'280	5,3	12'624	22,0	5'621	30,5	27'525	17,3
Dicembre	4'408	-21,5	6'339	-9,2	2'687	-1,5	13'434	-12,3
1984								
I trim.	19'629	-9,8	22'118	-19,1	12'582	30,1	54'329	-7,6
II trim.	24'230	-15,6	27'687	-23,1	14'596	14,9	66'513	-14,1
III trim.	26'457	0,2	24'717	-23,7	16'258	14,5	67'432	-7,6
IV trim.								
Gennaio	4'444	-13,2	4'743	-7,0	2'846	19,0	12'033	-4,6
Febbraio	6'942	-3,7	8'188	-7,1	4'264	26,1	19'394	-1,0
Marzo	8'243	-12,5	9'187	-31,6	5'472	40,4	22'902	-14,4
Aprile	8'163	-9,3	9'879	-18,6	4'695	3,1	22'737	-11,5
Maggio	8'764	-10,6	9'673	-18,2	4'631	19,8	23'068	-9,5
Giugno	7'303	-26,2	8'135	-32,5	5'270	22,9	20'708	-21,0
Luglio	11'706	7,4	12'318	-4,2	6'419	17,5	30'443	4,2
Agosto	5'470	-1,3	4'492	-30,4	2'730	5,8	12'692	-12,9
Settembre	9'281	-6,8	7'907	-39,6	7'109	15,6	24'297	-16,8
Ottobre								
Novembre								
Dicembre								

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

CONSUMO DI ENERGIA ELETTRICA NEL CANTONE TICINO DAL 1973, IN MIO KWH

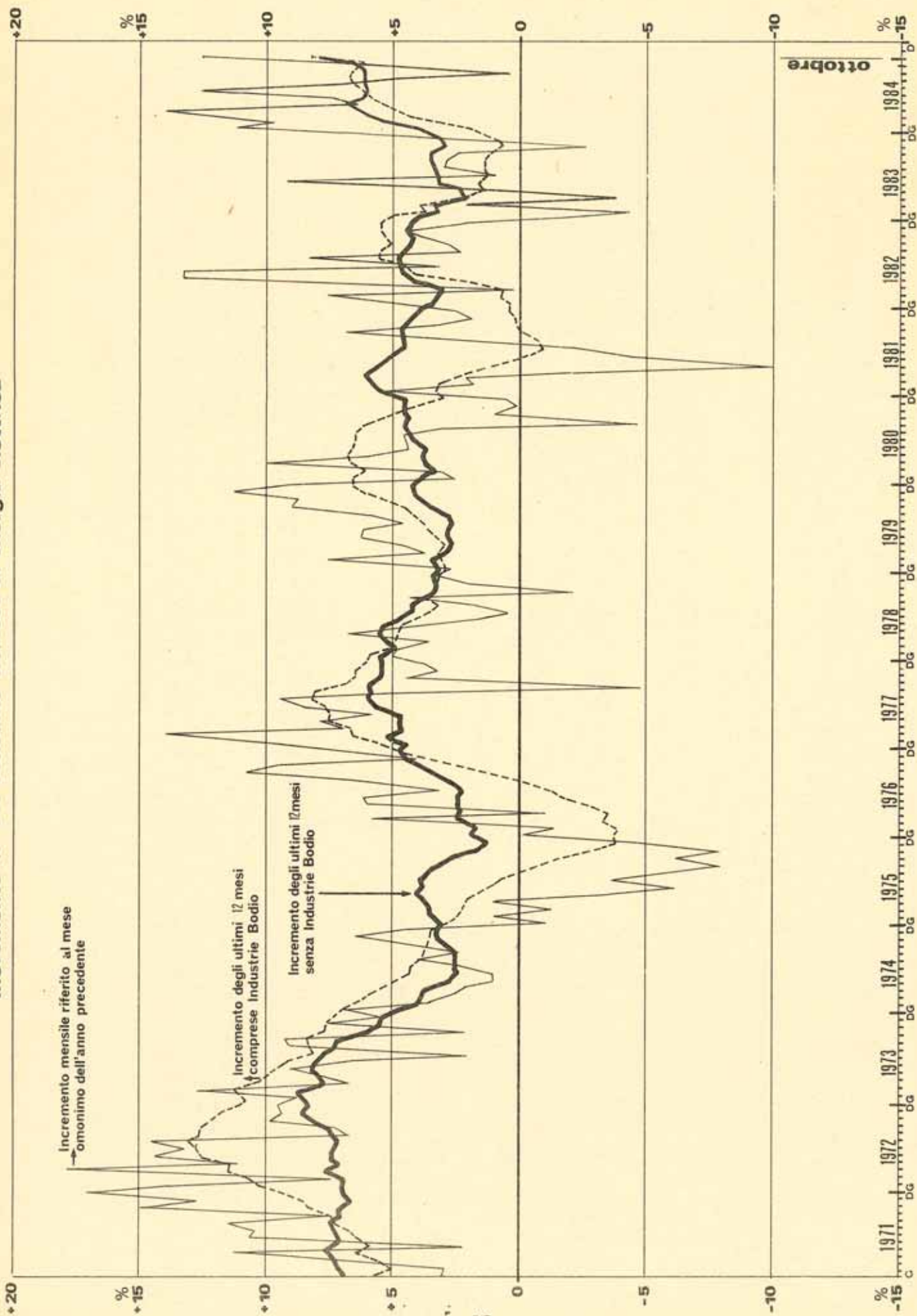
Anno Trimestre Mese	Industrie di Bodio (1)		Altri consumatori (2)		Consumo totale	
	Assoluto	Var.% (3)	Assoluto	Var.% (3)	Assoluto	Var.% (3)
1973	348,5	2,1	954,8	3,1	1'303,3	2,9
1974	355,8	-19,0	984,8	1,9	1'340,6	-3,7
1975	288,1	8,0	1'003,1	4,5	1'291,2	5,3
1976	311,1	7,5	1'048,2	5,4	1'359,3	5,8
1977	334,4	2,1	1'104,4	3,1	1'438,8	2,9
1978	341,5	15,1	1'139,0	4,0	1'480,5	6,6
1979	393,0	-3,7	1'184,5	5,6	1'577,5	3,3
1980	378,4	-9,7	1'250,4	3,5	1'628,8	0,4
1981	341,8	8,6	1'293,9	3,1	1'635,7	4,2
1982	371,1	-5,8	1'333,5	4,1	1'704,6	2,0
1983	349,4		1'388,5		1'737,9	
I trim.	79,5	-15,5	382,7	1,2	462,2	-2,1
II trim.	90,0	-10,9	324,7	8,4	414,7	3,7
III trim.	89,9	0,1	297,1	3,4	387,0	2,7
IV trim.	90,0	4,4	384,0	4,1	474,0	4,2
Gennaio	25,2	-14,9	128,7	-2,0	153,9	-4,3
Febbraio	23,5	-14,6	127,0	5,8	150,5	2,0
Marzo	30,8	-16,7	127,0	0,1	157,8	-3,7
Aprile	24,7	-26,1	117,1	9,1	141,8	0,7
Maggio	31,7	1,6	110,6	11,5	142,3	9,2
Giugno	33,6	-7,9	97,0	4,6	130,6	1,1
Luglio	32,1	-2,0	101,7	4,6	133,8	3,0
Agosto	24,0	2,6	93,2	3,0	117,2	2,9
Settembre	33,8	0,7	102,2	2,7	136,0	2,2
Ottobre	33,3	-1,7	114,3	-2,9	147,6	-2,7
Novembre	31,5	-1,2	127,0	5,4	158,5	4,0
Dicembre	25,2	23,5	142,7	9,3	167,9	11,2
1984						
I trim.	85,7	7,8	422,5	10,4	508,2	9,9
II trim.	108,5	20,6	343,9	5,9	452,4	9,1
III trim.	88,5	-1,6	315,0	6,0	402,5	4,0
IV trim.						
Gennaio	24,1	-4,4	144,7	12,4	168,8	9,7
Febbraio	31,4	33,6	140,0	10,2	171,4	13,9
Marzo	30,2	-2,0	137,8	8,5	168,0	6,5
Aprile	32,4	31,2	119,7	2,2	152,1	7,3
Maggio	39,9	25,9	120,2	8,7	160,1	12,5
Giugno	36,2	7,7	104,0	7,2	140,2	7,4
Luglio	33,8	5,3	106,5	4,7	140,3	4,9
Agosto	21,4	-10,8	96,3	3,3	117,7	0,4
Settembre	33,3	-1,5	112,2	8,8	144,5	6,3
Ottobre	37,7	13,2	128,4	12,3	166,1	12,5
Novembre						
Dicembre						

(1) Monteforno e officine del Gottardo

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

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

Incremento % del consumo ticinese di energia elettrica



MOVIMENTO TURISTICO ALBERGHIERO

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

Anno Trimestre Mese	Esercizi aperti		Letti disponibili		Arrivi		Pernottamenti		Tasso d'occu- pazione (2)
	Assoluto	Var. % (1)	Assoluto	Var. % (1)	Assoluto	Var. % (1)	Assoluto	Var. % (1)	
1979	639		21'346		911'933		3'102'235		39,8
1980	632	-1,1	21'358	0,1	1'066'492	16,9	3'702'858	19,4	47,4
1981	620	-1,9	20'877	-2,3	1'084'457	1,7	3'773'135	1,9	49,5
1982	610	-1,6	20'824	-0,3	1'056'020	-2,6	3'447'061	-8,6	45,4
1983	613	0,5	21'237	2,0	1'057'639	0,2	3'338'029	-3,2	43,7
I trim.	475	3,0	13'557	3,8	101'947	4,7	274'415	3,1	22,5
II trim.	709	-	26'668	2,2	330'163	-5,4	1'090'856	-6,7	45,0
III trim.	724	-	27'176	1,6	428'630	-1,0	1'426'856	-4,4	57,1
IV trim.	544	-	17'733	3,0	198'250	12,2	549'757	6,1	33,7
Gennaio	381	0,3	10'047	3,9	18'912	1,2	47'464	2,3	15,2
Febbraio	412	-0,5	11'603	1,9	22'419	-9,6	59'251	-7,4	18,2
Marzo	633	7,5	19'020	5,1	60'616	12,5	167'700	7,6	28,4
Aprile	699	0,1	26'482	2,5	106'531	-6,2	359'925	-7,4	45,3
Maggio	711	0,3	26'649	2,2	112'859	-10,9	367'732	-10,1	44,5
Giugno	717	-0,3	26'873	2,0	110'773	2,0	363'199	-2,3	45,1
Luglio	724	0,1	27'170	1,8	140'287	-6,0	482'899	-6,0	57,3
Agosto	725	0,3	27'178	2,0	137'710	-2,6	474'296	-6,7	56,3
Settembre	723	-0,6	27'180	1,0	150'633	5,8	469'661	-0,3	57,6
Ottobre	715	-0,8	25'775	2,8	140'898	14,4	405'631	7,1	50,8
Novembre	480	-1,0	14'840	3,2	35'284	12,4	89'393	6,7	20,1
Dicembre	437	2,6	12'583	3,2	22'068	-0,3	54'733	-1,6	14,0
1984 (dati provvisori)									
I trim.	453 (3)	-4,6	13'369 (3)	-1,4	87'504	-14,2	238'139	-13,2	19,6
II trim.	704 (3)	-0,7	26'317 (3)	-1,3	352'011	6,6	1'093'451	0,2	45,7
III trim.	714 (3)	-1,4	27'036 (3)	-0,5	438'205	2,2	1'396'467	-2,1	56,1
IV trim.									
Gennaio	369	-3,2	10'214	1,7	17'988	-4,8	46'788	-1,4	14,8
Febbraio	413	0,2	11'985	3,3	21'195	-5,5	53'752	-9,3	15,5
Marzo	576	-9,0	17'907	-5,9	48'321	-20,3	137'599	-18,0	24,8
Aprile	703	0,6	25'607	-3,3	117'303	10,1	377'855	5,0	49,2
Maggio	701	-1,4	26'451	-0,7	107'361	-4,9	329'479	-10,4	40,2
Giugno	709	-1,1	26'895	0,1	127'347	15,0	386'117	6,3	47,9
Luglio	713	-1,5	26'955	-0,8	142'194	1,4	465'550	-3,6	55,7
Agosto	716	-1,2	27'079	-0,4	140'124	1,8	465'197	-1,9	55,4
Settembre	714	-1,2	27'073	-0,4	155'887	3,5	465'720	-0,8	57,3
Ottobre									
Novembre									
Dicembre									
(1) Variazione rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente									
(2) Tasso di occupazione $\frac{\text{numero dei pernottamenti} \times 100}{\text{numero medio dei letti disponibili} \times \text{numero dei giorni del periodo}}$									
(3) Media del trimestre									

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

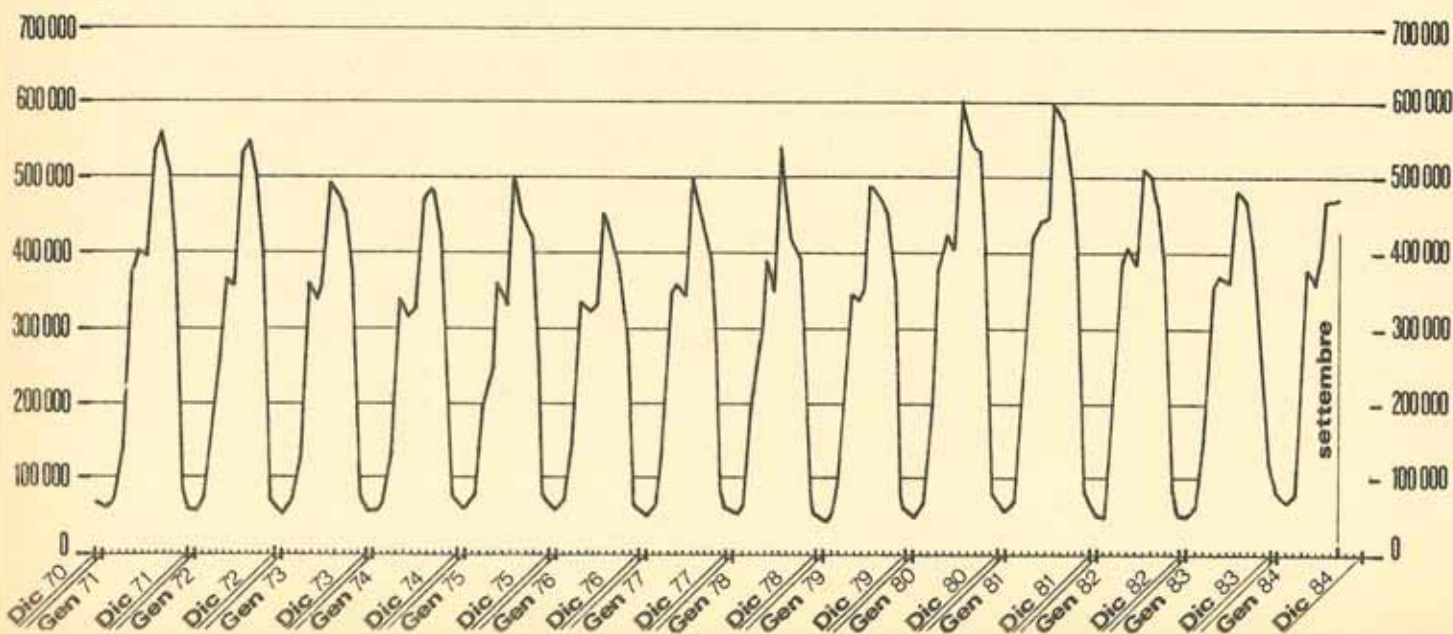
Evoluzione del numero dei pernottamenti nel Cantone secondo il paese di provenienza degli ospiti, dal 1979

Anno Mese	Svizzera		Italia		Germania		Francia		Altri paesi		Totale	
	Ass.	%	Ass.	%	Ass.	%	Ass.	%	Ass.	%	Ass.	%
1979	1'727'731	55,7	114'256	3,7	783'785	25,2	48'917	1,6	427'546	13,8	3'102'235	100,0
1980	1'924'055	52,0	143'637	3,9	1'021'950	27,6	60'701	1,6	552'515	14,9	3'702'858	100,0
1981	1'919'970	50,9	158'523	4,2	1'025'915	27,2	62'556	1,6	606'171	16,1	3'773'135	100,0
1982	1'821'848	52,8	146'827	4,3	855'392	24,8	57'231	1,7	565'763	16,4	3'447'061	100,0
1983	1'743'091	52,1	152'036	4,6	817'804	24,5	44'418	1,3	584'535	17,5	3'341'884	100,0
Gennaio	26'124	55,0	8'578	18,1	4'954	10,4	1'083	2,3	6'725	14,2	47'464	100,0
Febbraio	36'631	61,8	8'451	14,3	6'153	10,3	1'220	2,1	6'796	11,5	59'251	100,0
Marzo	87'304	52,1	11'222	6,7	53'056	31,6	1'819	1,1	14'299	8,5	167'700	100,0
Aprile	197'188	54,8	15'143	4,2	110'729	30,7	3'855	1,1	33'010	9,2	359'925	100,0
Maggio	178'519	48,5	11'521	3,1	118'247	32,2	3'327	0,9	56'118	15,3	367'732	100,0
Giugno	163'543	45,0	11'806	3,3	100'071	27,6	3'782	1,0	83'997	23,1	363'199	100,0
Luglio	253'813	52,5	13'819	2,9	95'365	19,8	5'835	1,2	114'067	23,6	482'899	100,0
Agosto	214'444	45,2	19'908	4,2	126'041	26,6	9'498	2,0	104'405	22,0	474'296	100,0
Settembre	243'312	51,8	16'253	3,5	114'211	24,3	6'152	1,3	89'733	19,1	469'661	100,0
Ottobre	258'862	63,8	14'143	3,5	72'392	17,8	4'815	1,2	55'419	13,7	405'631	100,0
Novembre	55'049	61,6	11'436	12,8	9'243	10,3	1'795	2,0	11'870	13,3	89'393	100,0
Dicembre	28'302	51,7	9'756	17,8	7'342	13,4	1'237	2,3	8'096	14,8	54'733	100,0
1984												
Gennaio	25'721	54,9	7'773	16,6	4'992	10,7	1'016	2,2	7'286	15,6	46'788	100,0
Febbraio	34'031	63,3	7'564	14,1	4'281	7,9	1'108	2,1	6'768	12,6	53'752	100,0
Marzo	78'722	57,2	9'625	7,0	34'522	25,1	2'009	1,5	12'721	9,2	137'599	100,0
Aprile	199'615	52,8	14'098	3,7	123'449	32,7	5'119	1,4	35'574	9,4	377'855	100,0
Maggio	164'595	50,0	11'064	3,4	94'689	28,7	4'598	1,4	54'533	16,5	329'479	100,0
Giugno	187'479	48,5	11'817	3,1	98'109	25,4	4'938	1,3	83'774	21,7	386'117	100,0
Luglio	256'787	55,2	13'528	2,9	85'556	18,4	6'735	1,4	102'944	22,1	465'550	100,0
Agosto	215'297	46,3	21'185	4,5	117'770	25,3	11'610	2,5	99'335	21,4	465'197	100,0
Settembre	240'805	51,7	16'288	3,5	109'256	23,5	6'628	1,4	92'743	19,9	465'720	100,0
Ottobre												
Novembre												
Dicembre												

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

MOVIMENTO TURISTICO: settore alberghiero

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

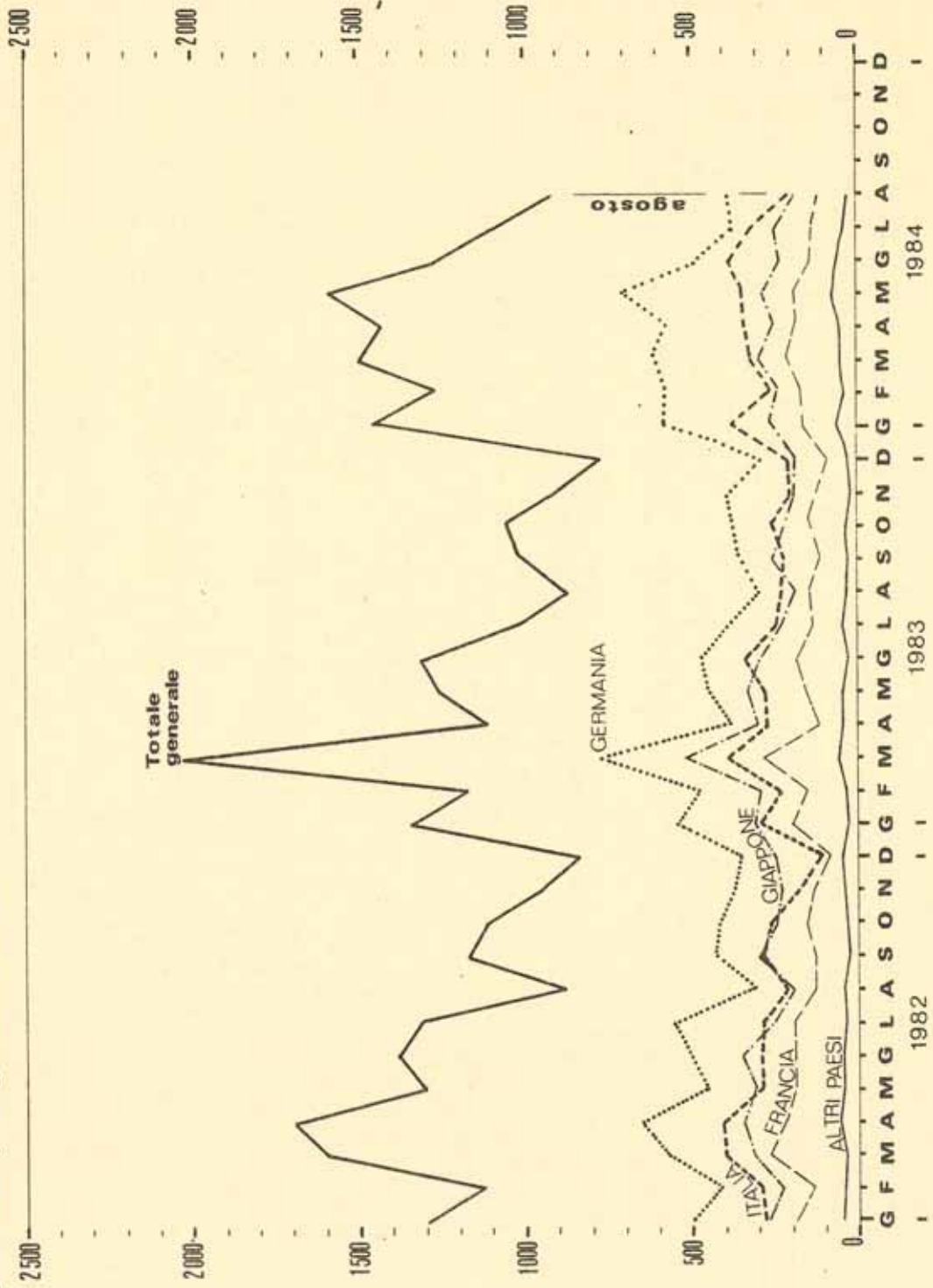


ALTOVETTURE NUOVE MESSE IN CIRCOLAZIONE NEL CANTONE, SECONDO IL PAESE DI FABBRICAZIONE, DAL 1973

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
I trim.	1'772	19,4	608	2,0	926	-4,9	1'106	34,8	130	-0,7	4'542	13,4
II trim.	1'282	-20,5	459	-23,2	881	-11,4	914	-9,1	118	-23,4	3'654	-16,3
III trim.	1'018	-19,7	396	-11,4	716	-10,1	666	-11,3	106	-3,6	2'902	-13,9
IV trim.	1'046	-7,5	355	-4,3	646	18,1	584	-19,3	98	-18,3	2'729	-5,7
Gennaio	529	6,7	186	-1,1	298	6,0	302	9,8	32	-36,0	1'347	4,4
Febbraio	466	12,3	141	1,4	234	-19,8	290	25,0	38	-7,3	1'169	4,5
Marzo	777	35,6	281	4,5	394	-1,7	514	64,2	60	50,0	2'026	26,9
Aprile	377	-42,7	117	-46,8	274	-32,8	298	-14,4	42	-30,0	1'108	-36,4
Maggio	441	-3,1	159	-18,9	278	-4,5	324	6,2	43	-2,3	1'245	-3,6
Giugno	464	-7,2	183	0,5	329	11,5	292	-17,0	33	-34,0	1'301	-5,7
Luglio	382	-29,5	139	-29,4	241	-15,1	225	-12,1	45	12,5	1'032	-21,8
Agosto	285	-5,6	141	14,6	225	4,6	186	-4,6	35	-18,6	872	0,7
Settembre	351	-17,0	116	-8,7	250	-15,8	255	-15,0	26	-3,7	998	-15,0
Ottobre	374	-10,5	154	-	257	-0,8	219	-12,1	41	10,8	1'045	-6,5
Novembre	390	5,7	111	-16,5	198	11,2	182	-21,2	27	-34,1	908	-4,6
Dicembre	282	-18,0	90	7,1	191	73,6	183	-25,0	30	-28,6	776	-5,8
1984												
I trim.	1'740	-1,8	534	-12,2	964	4,1	786	-29,0	160	23,1	4'184	-7,9
II trim.	1'743	35,9	501	9,2	1'071	21,6	753	-17,6	168	42,4	4'236	15,9
III trim.												
IV trim.												
Gennaio	577	9,1	165	-11,3	381	27,9	261	-13,6	68	112,5	1'452	7,8
Febbraio	556	19,3	156	10,6	268	14,5	226	-22,1	34	-10,5	1'240	6,1
Marzo	607	-21,9	213	-24,2	315	-20,1	299	-41,8	58	-3,3	1'492	-26,4
Aprile	578	53,3	185	58,1	344	25,5	247	-17,1	56	33,3	1'410	27,3
Maggio	696	57,8	188	18,2	348	25,2	279	-13,9	65	51,2	1'576	26,6
Giugno	469	1,1	128	-30,1	379	15,2	227	-22,3	47	42,4	1'250	-3,9
Luglio	363	-5,0	132	-5,1	318	31,9	242	7,6	40	-11,1	1'095	6,1
Agosto	383	34,4	113	-19,9	201	-10,7	191	2,7	27	-22,9	915	4,9
Settembre												
Ottobre												
Novembre												
Dicembre												

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

Autovetture nuove messe in circolazione nel Cantone secondo il paese di fabbricazione per mesi, da gennaio 1982



EVOLUZIONE DEI SALARI PER SETTORI D'ATTIVITA' E SESSO

Variazione percentuale rispetto allo stesso trimestre dell'anno precedente

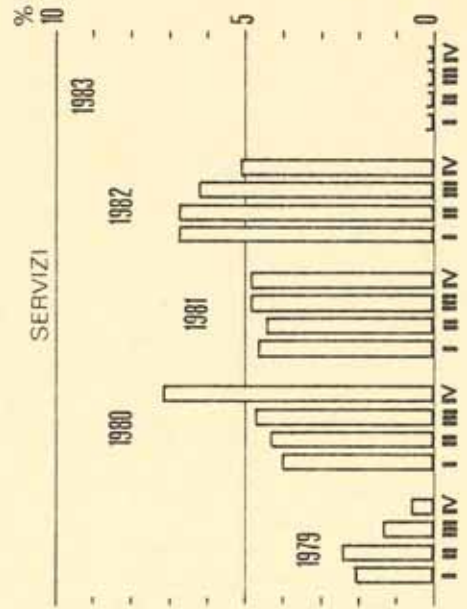
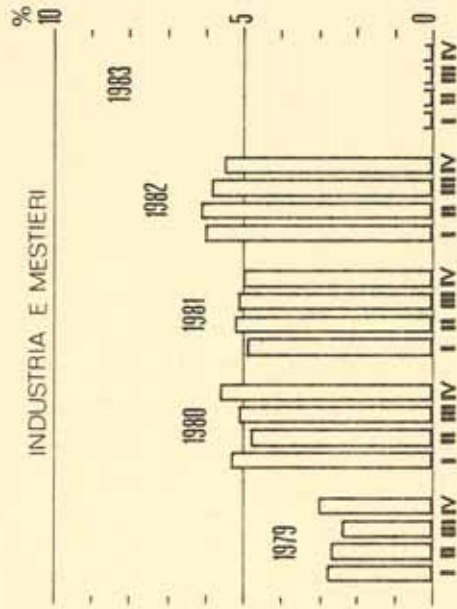
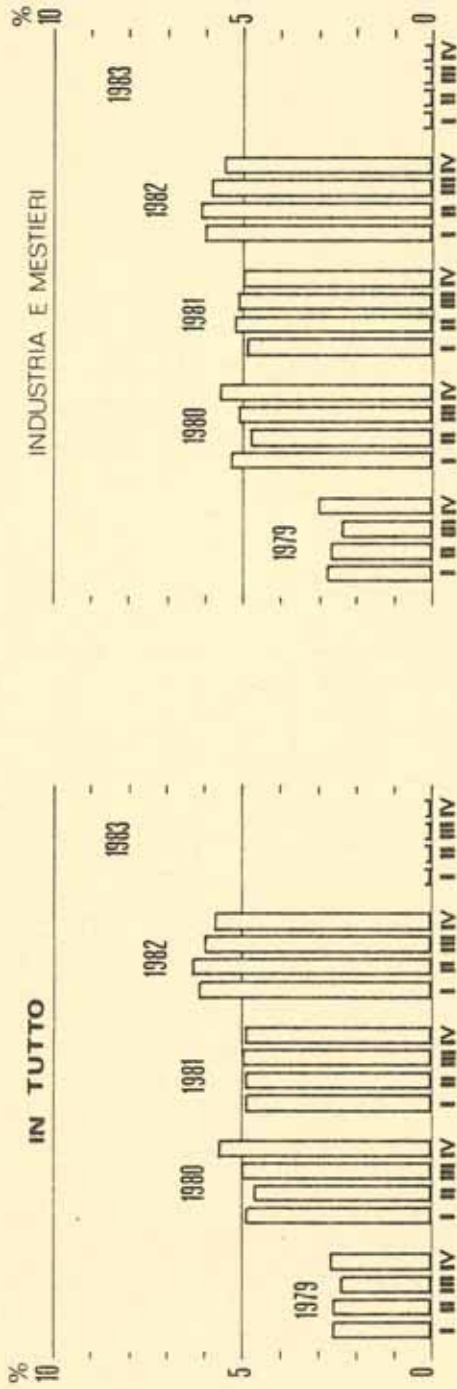
SVIZZERA

Anno Trimestre	Lavoratori in tutto				Salari orari				Salari mensili				
	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	
Totale													
1979	I trim.	2,6	2,8	1,9	2,1	3,1	3,5	2,3	0,3	2,2	2,2	1,5	3,1
	II trim.	2,6	2,7	2,5	2,4	3,4	3,3	2,6	5,2	2,0	2,3	2,4	0,8
	III trim.	2,4	2,4	2,8	1,3	3,1	3,1	3,1	1,0	1,9	1,9	2,6	1,4
	IV trim.	2,7	3,0	2,7	0,6	2,6	3,1	2,9	-1,9	2,7	2,9	2,6	2,2
1980	I trim.	4,9	5,3	4,4	4,0	5,8	6,4	4,5	5,8	4,2	4,5	4,4	3,0
	II trim.	4,7	4,8	4,5	4,3	4,9	5,3	4,7	2,5	4,6	4,4	4,4	5,5
	III trim.	5,0	5,1	5,0	4,7	5,7	6,1	4,5	5,2	4,5	4,3	5,4	4,4
	IV trim.	5,6	5,6	4,8	7,1	6,4	6,4	4,9	11,1	4,9	5,0	4,7	4,7
1981	I trim.	4,9	4,9	4,9	4,6	5,5	5,4	5,4	3,9	4,5	4,5	4,4	4,9
	II trim.	4,9	5,2	4,5	4,4	5,5	5,9	5,1	4,9	4,5	4,7	4,1	4,1
	III trim.	5,0	5,1	4,6	4,8	5,9	5,8	5,3	6,8	4,4	4,6	4,0	3,7
	IV trim.	4,9	5,0	4,6	4,8	5,9	6,1	4,8	5,3	4,2	4,1	4,5	4,5
1982	I trim.	6,1	6,0	6,7	6,7	7,3	7,0	7,7	9,7	5,2	5,1	5,7	5,0
	II trim.	6,3	6,1	6,9	6,7	7,4	6,8	8,0	9,4	5,5	5,6	5,9	5,1
	III trim.	6,0	5,8	6,6	6,2	6,9	6,3	8,1	7,7	5,3	5,3	5,2	5,4
	IV trim.	5,7	5,5	6,6	5,1	6,3	5,7	8,1	5,9	5,2	5,3	5,3	4,7
1983	(5)												
Uomini													
1982	I trim.	6,2	6,0	6,7	6,6	7,6	7,5	7,7	9,6	5,0	4,8	5,7	4,7
	II trim.	6,4	6,1	6,9	6,9	7,8	7,2	8,0	9,6	5,3	5,2	5,9	5,1
	III trim.	5,8	5,5	6,6	5,9	7,0	6,4	8,2	7,5	4,9	4,8	5,2	4,8
	IV trim.	5,5	5,2	6,7	5,2	6,5	5,8	8,1	6,0	4,7	4,7	5,3	4,7
1983	(5)												
Donne													
1982	I trim.	6,1	5,8	11,9	7,4	5,0	4,6	.	11,4	6,8	6,7	13,4	6,4
	II trim.	6,2	6,2	9,1	5,4	4,7	4,4	.	.	7,2	7,6	7,0	5,0
	III trim.	7,5	7,3	4,1	9,0	6,4	6,1	.	.	8,3	8,2	5,0	8,9
	IV trim.	6,6	6,9	2,9	4,6	4,8	4,8	.	.	7,8	8,5	2,9	4,8
1983	(5)												
(1)	Totalità dei settori economici												
(2)	Industria e mestieri												
(3)	Costruzione												
(4)	Servizi												
(5)	A seguito di un cambiamento di carattere tecnico amministrativo subentrato a partire dal 1983, non si può più procedere a dei confronti diretti con i dati degli anni precedenti. Le variazioni percentuali dei salari saranno quindi di nuovo calcolate soltanto a partire dal 1984												

Fonte: "La Vie économique", "Gains des travailleurs victimes d'accidents". UFIAML, Berna

Evoluzione dei salari in Svizzera per settori d'attività

Variation percentuale rispetto allo stesso trimestre dell'anno precedente



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													
1983	99,9	100,0	100,2	100,5	100,6	101,0	100,8	101,1	101,2	101,4	102,1	100,0	100,9
1984	102,5	102,9	103,5	103,7	103,5	103,8	103,6	104,0	103,9	104,6			
(1)	103,9	104,8	106,1	106,8	106,4	107,3	106,3	106,0	104,7	105,8			
(2)	100,6	100,5	100,5	100,5	101,3	101,3	101,3	101,7	101,7	101,7			
(3)	102,6	102,6	103,6	103,6	103,6	104,3	104,3	104,3	105,5	105,5			
(4)	102,5	102,5	102,5	102,5	103,9	103,9	103,9	103,9	103,9	103,9			
(5)	96,3	96,4	95,8	95,8	94,8	95,7	95,3	95,2	96,7	99,9			
(6)	101,7	101,7	102,4	102,4	102,4	102,7	102,7	102,7	103,0	103,0			
(7)	100,9	100,6	102,7	102,7	102,8	103,0	102,9	102,9	103,0	104,2			
(8)	104,6	104,6	104,8	104,9	104,9	104,9	105,7	105,7	105,8	106,9			
(9)	103,9	105,3	105,3	105,3	102,8	102,8	102,8	105,5	105,5	105,5			

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

Settembre 1977 = 100

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

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			

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			

Agosto 1939 = 100

1939	100,0	100,7	102,4	103,3	103,5	.
1950	158,9	158,3	158,0	157,5	158,2	158,4	158,4	159,4	160,0	160,8	160,9	160,8	159,1	
1951	162,3	162,8	162,7	164,5	166,1	166,4	167,3	168,3	168,8	169,9	170,8	171,0	166,7	
1952	170,5	170,8	170,8	170,1	170,8	171,3	170,9	171,3	171,6	171,1	171,2	171,0	171,0	
1953	169,9	169,5	169,3	168,8	169,5	169,7	169,5	169,7	170,2	170,4	170,4	170,1	169,8	
1954	169,8	169,5	169,4	169,6	170,1	170,5	171,0	171,7	172,0	172,5	173,0	172,9	171,0	
1955	172,4	171,8	171,6	171,7	172,3	172,3	172,4	172,8	173,1	173,4	173,6	173,6	172,6	
1956	172,6	173,0	173,5	173,2	175,0	175,4	175,6	176,2	176,5	176,7	177,2	177,4	175,2	
1957	177,1	176,8	176,3	176,9	178,0	178,1	178,5	179,5	179,9	180,5	181,0	181,0	178,6	
1958	180,5	180,5	180,5	180,7	182,2	182,4	182,4	182,6	182,9	182,8	182,9	182,6	181,9	
1959	181,5	180,9	180,6	179,9	180,1	179,9	179,9	180,5	181,1	181,4	181,6	181,5	180,7	
1960	181,0	181,9	181,9	182,2	183,0	183,2	183,7	184,1	184,6	184,9	184,9	184,7	183,3	
1961	184,2	184,3	184,3	184,3	185,7	186,0	186,4	187,3	187,6	188,4	191,0	191,2	186,7	
1962	191,4	191,9	192,2	193,1	194,6	195,1	195,7	196,5	196,4	196,1	197,0	197,4	194,8	
1963	198,0	199,2	199,2	199,5	200,7	201,2	201,6	202,2	202,8	203,6	204,8	205,0	201,5	
1964	205,2	205,5	205,6	206,9	208,8	207,7	207,8	208,3	208,7	209,3	209,5	209,8	207,7	
1965	210,0	210,7	210,8	211,5	213,8	214,6	215,2	216,4	217,0	217,7	219,6	220,1	214,8	
1966	221,3	221,9	222,2	222,5	223,3	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	235,6	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				

Fonte: LFIAM, Berna

INDICE DEI PREZZI ALL'INGROSSO

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	168,1	168,9	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			
(1)	173,2	174,0	176,0	176,5	175,4	175,3	176,6	175,8	175,1	176,7			
(2)	262,0	260,0	262,3	261,5	262,7	260,4	261,2	260,6	267,8	265,8			
(3)	183,7	183,5	186,7	186,8	187,3	187,4	187,4	187,6	188,0	188,6			
(4)	122,2	122,2	122,6	123,1	123,9	124,8	125,0	125,5	126,3	126,4			
(5)	164,5	164,8	164,1	164,1	164,2	164,2	165,3	165,4	165,2	164,1			
(6)	155,2	155,5	155,7	156,7	158,2	158,2	159,1	159,2	160,4	162,6			
(7)	151,8	153,7	153,8	153,5	153,3	153,8	153,4	153,3	154,2	154,3			
(8)	141,0	141,0	144,0	144,0	144,0	144,0	144,0	144,0	146,4	146,4			
(9)	222,6	223,5	224,0	223,7	223,7	223,8	223,8	223,7	223,7	224,0			
(10)	179,7	180,9	181,8	183,2	184,7	184,2	184,8	185,5	185,4	185,5			

(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: LFIAML, Berna

INDICE DEI PREZZI DELLE COSTRUZIONI DI ALLOGGI

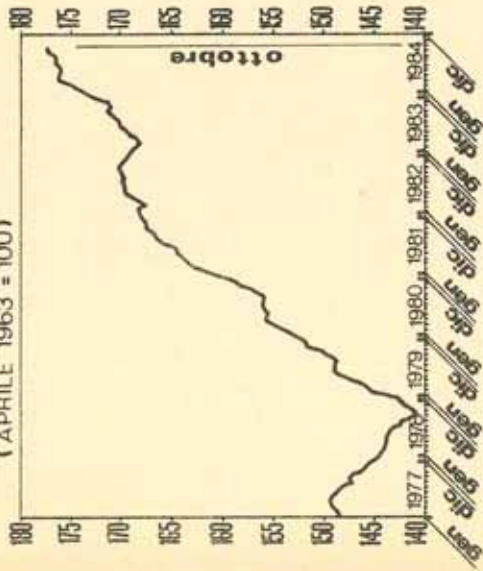
Città	1979	1980	1981	1982	1983					1984				
					I trim.	II trim.	III trim.	IV trim.	Media annua	I trim.	II trim.	III trim.	IV trim.	Media annua
Zurigo (1)	172,0	186,0	203,0	216,1	216,4	210,3	210,3	209,5	211,6	209,5	210,4	210,4		
Berna (2)	186,4	195,7	207,8	218,5	223,4	225,1	228,4	228,0	226,2	227,3	227,9	229,0		
Lucerna (1)	163,9	175,7	188,9	201,3	203,3	206,9	206,9	207,1	206,1	207,1	208,8	208,8		

(1) Ottobre 1966 = 100. Calcolato il 1° aprile ed il 1° ottobre. Le cifre annuali e trimestrali sono delle medie delle cifre mensili
 (2) Giugno 1966 = 100. Calcolato il 30 giugno ed il 31 dicembre. Le cifre annuali e trimestrali sono delle medie delle cifre mensili

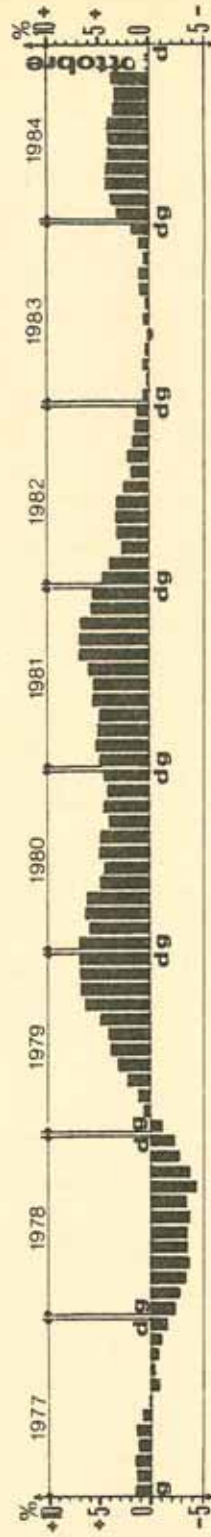
Fonte: "La Vie économique", diverse annate. Berna, LFIAML

INDICE DEI PREZZI DEL COMMERCIO ALL'INGROSSO

Evoluzione da gennaio 1977
(APRILE 1963 = 100)

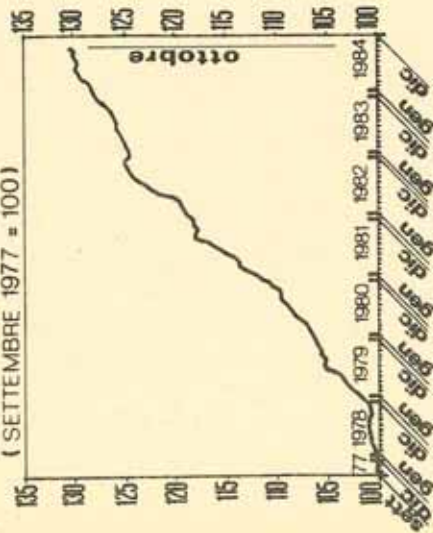


Variazione percentuale rispetto allo stesso mese dell'anno precedente



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

- ° Annuario statistico del Cantone Ticino, 1983, 640 pagine, 98 grafici, formato 17x24, fr. 33.-.
- ° Documenti statistici
 - Comportamento linguistico e riuscita scolastica dei giovani ticinesi, 1979, 54 pagine, formato A4, fr. 5.-.
 - I doppi redditi in Ticino, 1981, 72 pagine, formato A4, fr. 10.-.
 - La popolazione residente nei comuni ticinesi, 1981, 113 pagine, formato A4, fr. 10.-.
 - I frontalieri nei comuni ticinesi, 1982, 143 pagine, formato A4, fr. 10.-.
 - Censimento della popolazione 1980, primi dati strutturali, 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.

