

**1990**



Ufficio cantonale  
di statistica

**Informazioni  
statistiche**

**Febbraio**

## Pubblicazioni dell'Ufficio cantonale di statistica

### Mensili, trimestrali

<b>Informazioni statistiche</b>	mensile dell'ufficio con la presentazione e l'analisi dei principali dati statistici disponibili e un allegato statistico dedicato in particolare all'evoluzione congiunturale. Frs. 56.-- abbonamento annuo
<b>Indice nazionale dei prezzi al consumo</b>	bollettino mensile di due pagine con i dati aggiornati secondo le varie basi di calcolo. Frs 15.-- abbonamento annuo
<b>Bollettino congiunturale</b>	pubblicazione trimestrale sull'andamento congiunturale integrata con i risultati del test congiunturale KOF relativo al settore industriale ticinese. Frs. 20.-- abbonamento annuo

### Annuali

<b>Annuario statistico ticinese</b>	<b>Cantone</b> raccolta dettagliata dei principali dati statistici sulla realtà socio-economica cantonale. Esce ogni anno in novembre (ca. 500 pagine). Frs. 35.--
	<b>Comuni</b> raccolta dei principali dati statistici sulla realtà comunale e regionale. Esce ogni anno in novembre (ca. 600 pagine). Frs. 35.-- / Frs. 55.-- per l'acquisto dei due annuari
<b>Il Ticino in cifre</b>	prontuario pubblicato in collaborazione con la Banca dello Stato del Cantone Ticino. Distribuito gratuitamente

### Altre pubblicazioni

<b>Documenti statistici</b>	collana dedicata alla presentazione di un argomento specifico o di un rilevamento. Generalmente contiene un importante allegato statistico. (Vedi elenco in fondo alla pubblicazione) Frs. 10-20.--
<b>Aspetti statistici</b>	collana dedicata alla presentazione di analisi effettuate utilizzando la metodologia statistica. (Vedi elenco in fondo alla pubblicazione) Frs. 10-20.--

### Abbonamento generale alle pubblicazioni dell'ufficio (escluso l'indice nazionale dei prezzi al consumo)

Frs. 100.--

Ribasso 50% per studenti, docenti e scuole

## Sommario



Occupazione e disoccupazione, realtà parallele	3
La popolazione straniera 1989	6
Disoccupazione: evoluzione e differenze regionali	13
L'Ufficio ha ricevuto ...	24

### Statistiche mensili, trimestrali e semestrali

Meteorologia	25
Movimento demografico	27
Indice dell'occupazione	29
Disoccupazione	32
Manodopera straniera	36
Indice della produzione industriale	38
Elettricità	39
Turismo	40
Autovetture	42
Indice dei prezzi al consumo	43
Indice dei prezzi all'ingrosso	45
Indice dei costi della costruzione (di alloggi)	46

## Segni convenzionali

- zero, niente
- 0 0,0** valore inferiore alla metà della più piccola unità utilizzata
- ( ) dato non pubblicato per motivi legati alla protezione dei dati
- . . . dato non disponibile, senza senso o non pubblicato per ragioni statistiche
  
- P per indicare che il dato è provvisorio
- r per indicare che il dato è stato rivisto e corretto
- S per indicare che il dato è stimato

**La riproduzione è autorizzata soltanto con la citazione della fonte**

## *Occupazione e disoccupazione, realità parallele*

*Dedichiamo generalmente il bollettino di febbraio ai problemi occupazionali pubblicando i dati sulla popolazione straniera, residente e attiva, e il rapporto semestrale dell'Ufficio cantonale del lavoro sulla disoccupazione.*

*Queste due statistiche, già commentate dai media negli scorsi giorni, sulla scorta dei comunicati stampa federali, sono molto dettagliate e permettono analisi approfondite sul mercato del lavoro. Per questo motivo, malgrado che i dati principali siano già conosciuti, ritorniamo su queste problematiche. I due contributi, oltre che mettere a disposizione degli interessati numerose tabelle normalmente non pubblicate, contengono varie interpretazioni delle tendenze in atto, non necessariamente note.*

*La popolazione straniera residente nel nostro cantone è ulteriormente aumentata nel 1989, rispetto all'anno precedente. L'aumento, dell'1,3%, è però sensibilmente inferiore a quello medio svizzero (3,4%).*

*Questa differenza va però relativizzata se teniamo conto di due aspetti importanti:*

*- il nostro è un cantone di frontiera e come tale può attingere alla manodopera confinante in modo cospicuo. Alla fine del 1989 lavoravano in Ticino 40.015 frontalieri, 2.000 in più che nel 1988;*

*- la proporzione di naturalizzati è in Ticino maggiore che negli altri cantoni: ciò provoca una diminuzione della popolazione straniera conseguente, senza incidere sull'effettivo totale della popolazione.*

*Che la congiuntura economica sia ancora favorevole anche in Ticino nessuno lo dubita. Un'ulteriore conferma è costituita dall'indice dell'occupazione, recentemente pubblicato dall'Ufficio federale di statistica. Le aziende si lamentano della penuria di manodopera, in particolare qualificata e se-*

*miqualficata.*

*Sul fronte della disoccupazione i benefici della congiuntura favorevole non possono non farsi sentire. Il numero di disoccupati diminuisce. Nel 1989 (media annua) questa diminuzione è stata del 12,5%. Tale diminuzione ha riguardato specialmente i giovani e la popolazione di sesso maschile di tutte le regioni del cantone. Particolarmente importante è stata la diminuzione nelle regioni economicamente deboli, con tassi di disoccupati al di sopra della media cantonale: nella regione Tre Valli, ove i disoccupati sono diminuiti di un quarto, rispetto al 1988 e in particolare nella regione di Biasca, ove la riduzione è stata del 30%.*

*Malgrado questo miglioramento generale, la diminuzione della disoccupazione in Ticino (-12,5%) rimane inferiore alla riduzione media svizzera che è stata, durante lo stesso periodo, del 22%.*

*Il tasso di disoccupazione ticinese è il più alto tra quello dei vari cantoni e nettamente al di sopra di quello svizzero: 1,9 a fine dicembre 1989, contro lo 0,6 della Svizzera.*

*La particolarità del mercato ticinese è già stata segnalata a più riprese dall'URE ed evidenziata in vari studi.*

*Rifacendoci al Quaderno 21 "Economia e mercato del lavoro: evoluzione e prospettive", apparso nel febbraio del 1987, che, tra l'altro, prevede per lo scenario più favorevole, quello di alta congiuntura, 2.300 disoccupati a fine 1990 e un tasso di disoccupazione dell'1,8%, riportiamo a mo' di conclusione, il paragrafo finale della presentazione che Remigio Ratti faceva dello studio.*

*"(...) ad ottimi presupposti di crescita economica e, malgrado i guadagni di produttività, ad una ulteriore notevole crescita dei posti di lavoro corrisponderà ancora un numero relativamente elevato di disoccupati. Paradossalmente questo sembrerebbe essere anche il risultato della stessa dinamica di crescita e di ristrutturazione della nostra economia: si creano nuovi posti di lavoro, ma dai requisiti diversi, e inoltre questi vengono occupati, grazie all'odierna alta attrattività residenziale del Ticino, da persone richiamate da fuori Cantone, in particolare da Confederati.*

*Ci troviamo di fronte quindi a un campo di forze il cui equili-*

*brio non può essere raggiunto affrontando il problema semplicemente in chiave settoriale, ed unilaterale; per esempio, privilegiando ad ogni costo la crescita economica a breve termine o irrigidendo con posizioni protezionistiche ad oltranza i processi di aggiustamento del mercato del lavoro.*

*Se la crescita economica non risolve da sola i nostri problemi di sviluppo ed in particolare quelli dell'occupazione essa ci dà, nelle favorevoli condizioni geo-economiche del Ticino odierno, la possibilità politica e finanziaria di operare quei riorientamenti ed assestamenti nelle politiche della dotazione infrastrutturale, del promovimento economico, della formazione professionale, del lavoro e del sostegno sociale, sia nell'ambito pubblico che in quello privato. In ambedue i settori - è questo il risultato essenziale del nostro studio quadro di politica occupazionale - esistono fortunatamente dei nuovi margini di manovra per definire le nuove modalità di gestione e di controllo dello sviluppo socio-economico e dell'occupazione del Ticino degli anni '90\*.*

*Elio Venturelli*

# La popolazione straniera 1989

a cura di  
**Patrizia Romano**  
 economista presso  
 l'Ufficio cantonale  
 di statistica

In base ai dati dell'Ufficio federale degli stranieri

## Evolutione globale

L'effettivo della popolazione straniera residente<sup>1</sup> in Ticino ammontava, a fine dicembre 1989, a 66.261 unità, registrando un aumento di 870 unità rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente. L'aumento percentuale è stato dell'1,3%, contro l'1,0% osservato durante il 1988 (vedi tab. 1). Per il secondo anno consecutivo dunque si riscontra un tasso di crescita positivo e di una certa importanza. Nonostante ciò il Ticino presenta, rispetto ai tassi di crescita osservati negli altri cantoni, il più basso tasso. Al penultimo posto troviamo Ginevra e Basilea Campagna con 1,9%, mentre l'incremento medio svizzero è stato, sempre durante il 1989, del 3,4%. Nel nostro cantone, tuttavia, poco meno di quarto

(23,6%) della popolazione totale residente è di origine straniera e solo il canton Ginevra supera questa proporzione (32,5%).

Analizzando le curve relative all'andamento della popolazione straniera residente in Ticino ed in Svizzera, rileviamo come nei due casi l'evoluzione demografica abbia subito l'influenza più o meno marcata dell'evoluzione congiunturale (vedi grafico 2).

Nel nostro cantone in effetti abbiamo assistito negli anni 1970-75 ad un forte incremento della popolazione straniera (15%), mentre a livello svizzero questo aumento è stato più contenuto (8%).

Nonostante il Ticino abbia conosciuto questo forte sviluppo demografico, la crisi degli anni '74/75 e la recessione della fine

anni '70 hanno avuto un più forte impatto a livello nazionale che non a quello ticinese. In questo periodo infatti, la popolazione straniera in Ticino è diminuita dell'8%, mentre quella residente in Svizzera del 17%.

Infine, la ripresa economica d'inizio anni '80 si è tradotta a livello svizzero con un forte incremento demografico (tasso di crescita 1980-89: 18%), mentre nel nostro cantone vi è stata praticamente stabilità (1980-89: 1%).

## Aumenta il saldo migratorio

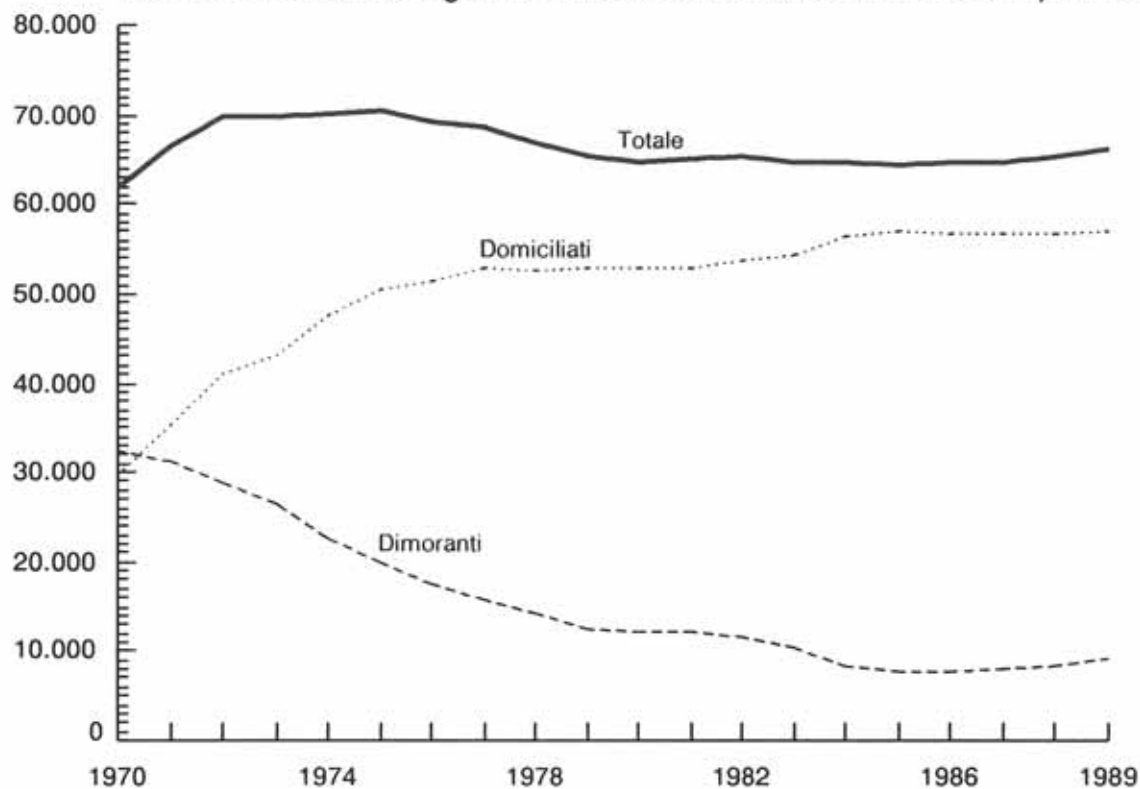
Durante il 1989, l'aumento della popolazione straniera residente in Ticino è stato determinato dal saldo migratorio (arrivi meno partenze: 1.216 unità), che unitamente alle trasformazioni di permesso

Tab. 1: Effettivo degli stranieri residenti in Ticino a fine dicembre, dal 1979

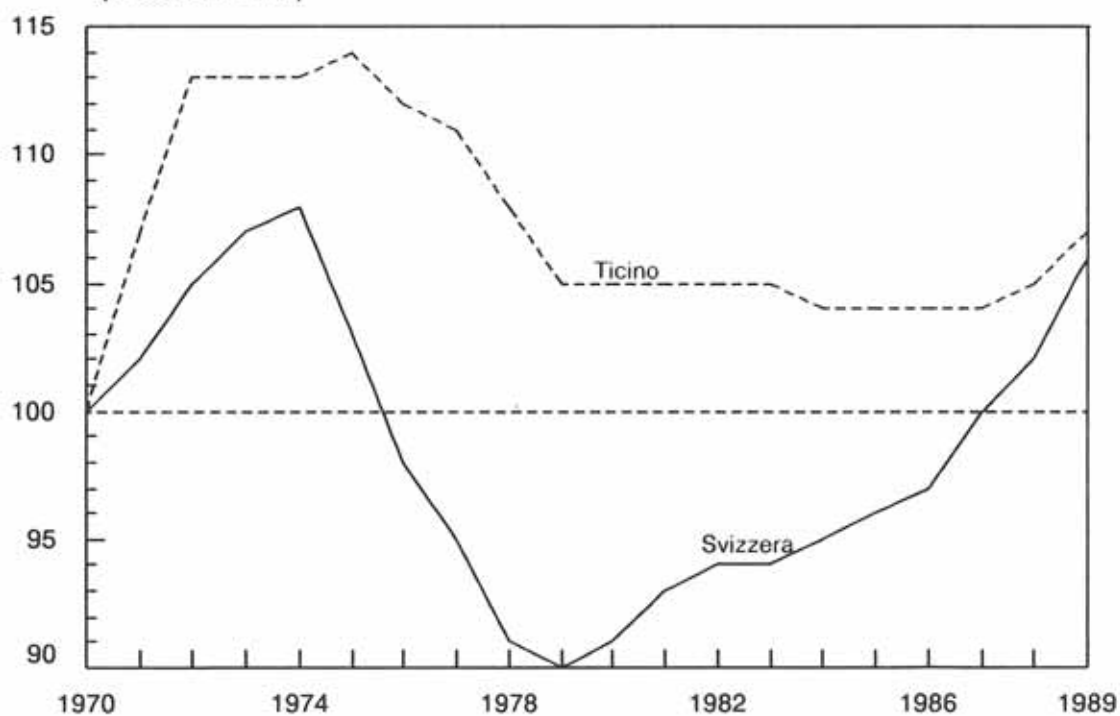
Stranieri	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Domiciliati	52.791	52.816	52.997	53.735	54.481	56.562	57.031	56.864	56.766	56.941	57.109
Aumento %		0,0	-0,3	+1,4	+1,4	+3,8	+0,8	-0,3	-0,2	+0,3	+0,3
Dimoranti	12.535	12.102	12.107	11.565	10.314	8.200	7.608	7.872	7.986	8.450	9.152
Aumento %		-3,5	0,0	-4,5	-10,8	-20,5	-7,2	+3,5	+1,4	+5,8	+8,3
Totale	65.326	64.918	65.104	65.300	64.795	64.762	64.639	64.736	64.752	65.391	66.261
Aumento %		-0,6	+0,3	+0,3	-0,8	-0,1	-0,2	+0,2	0,0	+1,0	+1,3



**Grafico 1: Evoluzione degli stranieri residenti in Ticino a fine dicembre, dal 1970**



**Grafico 2: Evoluzione degli stranieri residenti<sup>1</sup> a fine dicembre, dal 1970 (base 1970 = 100)**



<sup>1</sup>Dimoranti e domiciliati

da stagionale a dimorante o domiciliato (708 unità), hanno ampiamente compensato la perdita di effettivi dovuta ai cambiamenti di cittadinanza (1.065 unità). Mentre l'apporto del movimento naturale (nascite e decessi) alla crescita demografica è praticamente trascurabile: +8 unità.

Il movimento migratorio (arrivi e partenze prese complessivamente) ha interessato poco più di 5.400 persone. Particolarmente intenso è stato il flusso con l'estero, in particolare con la vicina penisola. Delle 2.583 persone arrivate in Ticino, 1.120 (pari al 43%) provengono dall'Italia, mentre delle 1.728 partenze ben 1.049 (61%) sono avvenute verso questa nazione. Il saldo con l'estero (arrivi meno partenze) si è fissato sulle 855 unità, ciò che rappresenta il 60% del saldo migratorio totale.

Il movimento migratorio intercantonale, pur toccando un numero inferiore di persone (729 arrivi e 368 partenze), presenta un saldo non trascurabile: 361 entrate nette dagli altri cantoni.

Il saldo complessivo (saldo con l'estero + saldo con gli altri cantoni) è quindi sensibilmente aumentato: dalle 905 unità registrate durante il 1988 si è passati alle 1.216 dell'anno scorso, ciò che rappresenta un incremento del 34%.

### Forte aumento dei dimoranti

Per il quarto anno consecutivo l'effettivo degli stranieri con permesso di dimora ha registrato un incremento non indifferente: du-

rante il 1989, sono infatti aumentati dell'8,3% (passando da 8.450 persone a 9.152).

Si è ben lungi tuttavia dai livelli d'inizio anni settanta, quando questa categoria di stranieri superava in Ticino le 30.000 unità<sup>2</sup>. Dal 1970, i dimoranti hanno conosciuto una continua evoluzione decrescente e questo a causa della recessione economica degli anni '70, della trasformazione dei permessi di dimora in permessi di domicilio ed infine del contingentamento a cui sono soggetti i nuovi permessi di dimora e di stagionale.

Il livello minimo si è toccato nel 1985, con 7.608 annuali (il 77% in meno rispetto all'effettivo presente nel 1970). Da quell'anno, a seguito dell'evoluzione congiunturale favorevole, vi è stato un continuo anche se non uniforme aumento generato in larga misura dai ricongiungimenti familiari resi possibili dalla trasformazione del permesso di stagionale in dimorante. Ogni anno circa il 35% delle immigrazioni dall'estero rientra nel quadro del ricongiungimento familiare.

Il flusso con gli altri cantoni invece è negativo: -32 unità (117 arrivi contro 149 partenze).

Se a livello di popolazione straniera il saldo naturale (nascite meno decessi) si riduce a poche unità, considerando gli stranieri secondo lo statuto notiamo come per i dimoranti vi sia un'eccedenza della nascite (126 unità), mentre per i domiciliati un deficit (118 unità). Ciò è dovuto alla struttura demograficamente più giovane della popolazione dimorante<sup>3</sup>:

- il 5% dei dimoranti ha più di 65 anni, contro il 12% dei domiciliati:

- fra i dimoranti più dei 2/3 delle donne è in età di procreazione (15-49 anni), fra i domiciliati solo la metà.

Le trasformazioni di permesso, che si traducono in definitiva in un passaggio di stranieri da una categoria ad un'altra, costituiscono per i dimoranti un rilevante elemento di perdita di effettivi: 1.216 permessi di dimora sono stati infatti trasformati in permessi di domicilio. Questa diminuzione è in parte compensata dalle trasformazioni di permesso da stagionale a dimorante: 657 nel 1989.

### Stabilità per i domiciliati

Dalla tab. 2 rileviamo come i fattori di crescita demografica assumano valori e significati diversi a seconda della categoria di stranieri considerata. In effetti, se per i dimoranti il saldo migratorio totale, unitamente al saldo naturale, costituisce un elemento di crescita non indifferente, - che compensa la perdita di effettivi dovuta alle trasformazioni di permesso -, per i domiciliati è praticamente l'inverso. Le trasformazioni di permesso, unico elemento positivo, compensano la perdita di effettivi dovuta ai cambiamenti di cittadinanza, al saldo naturale negativo, mentre il saldo migratorio totale è quasi nullo.

Il risultato di queste componenti è stato, per il 1989, un lieve aumento degli effettivi: da 56.941 si è passati a 57.109 (+168 unità, pari allo 0,3%; vedi tab. 1).

Per quanto attiene ai flussi migratori va rilevato il saldo negativo con l'estero: alle circa 700 entrate di domiciliati hanno fatto riscontro

Tab. 2: Movimento della popolazione straniera residente totale e residente attiva

	Popolazione residente			Popolazione attiva		
	Domiciliati	Dimoranti	Totale	Domiciliati	Dimoranti	Totale
<b>Movimento naturale</b>						
Nascite	340	148	488	-	-	-
Decessi	-458	-22	-480	-94	-8	-102
<b>Saldo naturale</b>	<b>-118</b>	<b>126</b>	<b>8</b>	<b>-94</b>	<b>-8</b>	<b>-102</b>
<b>Movimento migratorio</b>						
Entrate dall'estero	690	1.893	2.583	259	1.052	1.311
Partenze verso l'estero	-1.067	-661	-1.728	-605	-437	-1.042
<b>Saldo estero</b>	<b>-377</b>	<b>1.232</b>	<b>855</b>	<b>-346</b>	<b>615</b>	<b>269</b>
Entrate da altri cantoni	612	117	729	383	96	479
Partenze verso altri cantoni	-219	-149	-368	-168	-118	-286
<b>Saldo altri cantoni</b>	<b>393</b>	<b>-32</b>	<b>361</b>	<b>215</b>	<b>-22</b>	<b>193</b>
<b>Totale saldo migratorio</b>	<b>16</b>	<b>1.200</b>	<b>1.216</b>	<b>-131</b>	<b>593</b>	<b>462</b>
<b>Cambiamenti di cittadinanza<sup>1</sup></b>						
Naturalizzati	-845	-8	-853	-431	-2	-433
Riconoscimento di cittadinanza	-28	-4	-32	-3	-1	-4
Adozioni	-11	-18	-29	-	-	-
Matrimoni con svizzeri	-115	-36	-151	-100	-12	-112
<b>Totale</b>	<b>-999</b>	<b>-66</b>	<b>-1.065</b>	<b>-534</b>	<b>-15</b>	<b>-549</b>
<b>Trasformazioni di permessi<sup>2</sup></b>						
Trasf. permesso A in B	...	657	657	...	654	654
Trasf. permesso A o B in C	1.267	-1.216	51	844	-795	49
<b>Saldo</b>	<b>1.267</b>	<b>-559</b>	<b>708</b>	<b>844</b>	<b>-141</b>	<b>703</b>
<b>Altri<sup>3</sup></b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>279</b>	<b>160</b>	<b>439</b>
<b>Saldo totale</b>	<b>168</b>	<b>702</b>	<b>870</b>	<b>364</b>	<b>589</b>	<b>953</b>

<sup>1</sup>Secondo il cantone di residenza<sup>2</sup>Permesso A stagionali, B dimoranti e C domiciliati<sup>3</sup>Saldo inizio/cessazione d'attività degli attivi e radiazioni (cambiamenti di nome o doppi conteggi)

Tab. 3: Variazione della popolazione straniera totale e attiva dal 31.12.88 al 31.12.89, secondo lo statuto e le componenti

	Domiciliati		Dimoranti		Totale	
	Totale	Attivi	Totale	Attivi	Totale	Attivi
Popolazione al 31.12.88	56.941	31.324	8.450	5.603	65.391	36.927
Saldo naturale	-118	-94	126	-8	8	-102
Saldo migratorio	16	-131	1.200	593	1.216	462
Cambiamento di nazionalità	-999	-534	-66	-15	-1.065	-549
Trasformazioni di permessi	1.267	844	-559	-141	708	703
Altro <sup>1</sup>	2	279	1	160	3	439
<b>Variazione Totale</b>	<b>168</b>	<b>364</b>	<b>702</b>	<b>589</b>	<b>870</b>	<b>953</b>
<b>Popolazione al 31.12.89</b>	<b>57.109</b>	<b>31.688</b>	<b>9.152</b>	<b>6.192</b>	<b>66.261</b>	<b>37.880</b>

<sup>1</sup>Saldo inizio/cessazione d'attività degli attivi e radiazioni

più di 1.000 uscite. La forte emigrazione di domiciliati non deve sorprendere in quanto oltre a coloro che ritornano definitivamente in patria, vi sono coloro che intendono assentarsi per un breve periodo (ad es. per adempiere agli obblighi militari). Favorevole al Ticino resta comunque il flusso con gli altri cantoni (saldo: 393 unità).

### I cambiamenti di cittadinanza

Per gli stranieri residenti in Ticino, i cambiamenti di cittadinanza hanno sempre rivestito un'importanza particolare: basti pensare che nel nostro cantone risiede il 6,4% della popolazione straniera residente in Svizzera, e che ogni anno circa il 10% delle naturalizzazioni vengono accordate in Ticino. Ove, in altre parole, vi è una più alta propensione all'acquisto

del passaporto rossocrociato: nel nostro cantone, durante il 1989, 16 stranieri su 1.000 hanno ottenuto la cittadinanza elvetica, mentre a livello nazionale tale rapporto è di 10 su 1.000.

I cambiamenti di cittadinanza interessano soprattutto gli stranieri con permesso di domicilio<sup>4</sup>. Durante il 1989, è stata accordata l'origine svizzera a 999 domiciliati. La cittadinanza svizzera può essere ottenuta su formale domanda (naturalizzazione), per adozione, oppure, per le donne straniere, per matrimonio. A questo proposito ricordiamo che nel 1992 dovrebbe entrare in vigore la nuova legge sull'acquisto e sulla perdita della cittadinanza il cui principale obiettivo è di assicurare l'uguaglianza tra i sessi in questo campo. Secondo la nuova legge una donna straniera che sposa uno svizzero non otterrà più, come finora, automaticamen-

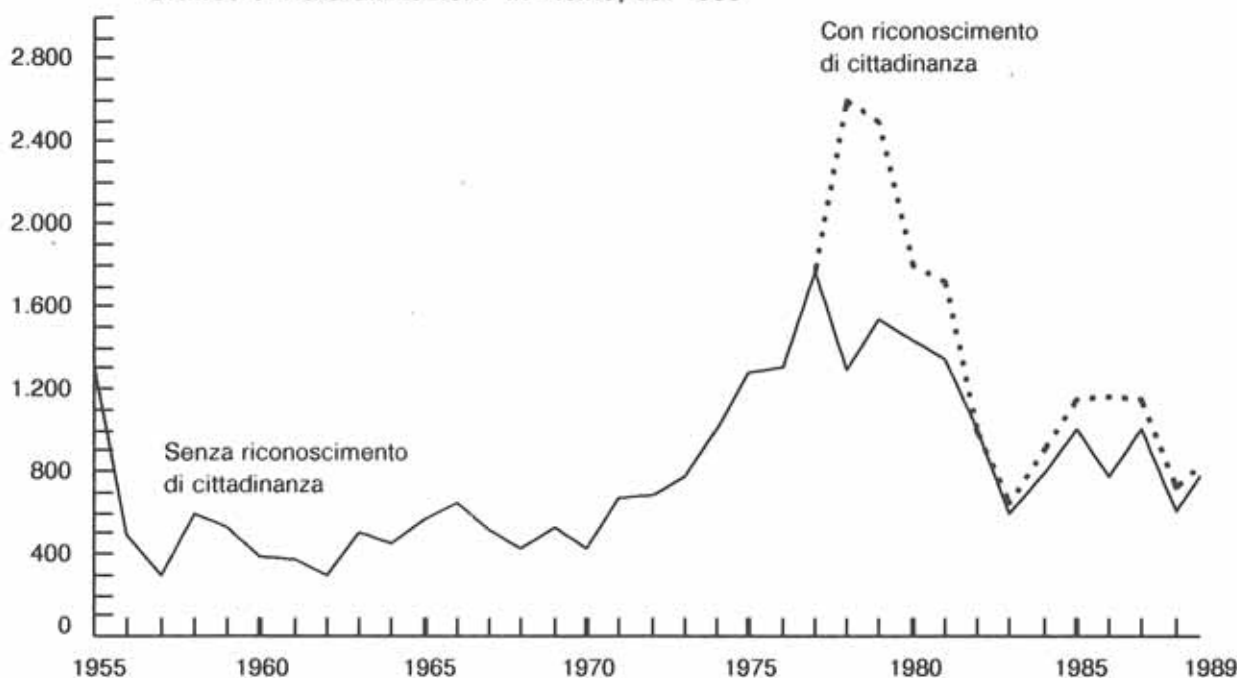
te la cittadinanza svizzera.

Nel corso del 1989, le naturalizzazioni accordate sono state 845, contro le 600 del 1988. Il loro numero dipende però ancora da ritardi amministrativi nello svolgimento delle pratiche. Le domande inoltrate nel 1989 sono invece diminuite di circa 100 unità rispetto a quelle presentate l'anno precedente.

### La popolazione attiva

La popolazione straniera esercitante un'attività lucrativa ammontava, a fine dicembre 1989, a 37.880 unità (953 in più rispetto al 1988). Il tasso di crescita annuo è stato del 2,6%, situandosi praticamente allo stesso livello di quello osservato l'anno precedente (2,5%). La variazione percentuale della manodopera stra-

Grafico 3: Naturalizzazioni<sup>1</sup> in Ticino, dal 1955



<sup>1</sup>Naturalizzazioni ordinarie, facilitate, reintegrazioni e riconoscimenti di cittadinanza secondo il Cantone di naturalizzazione

niera residente in Svizzera, superiore a quella del nostro Cantone, è passata da 3,4% nel 1988 al 3,9% nel 1989.

Il tasso d'attività (ossia la proporzione di attivi sulla popolazione totale) degli stranieri residenti in Ticino è sensibilmente inferiore alla media svizzera: 57% rispettivamente 61%.

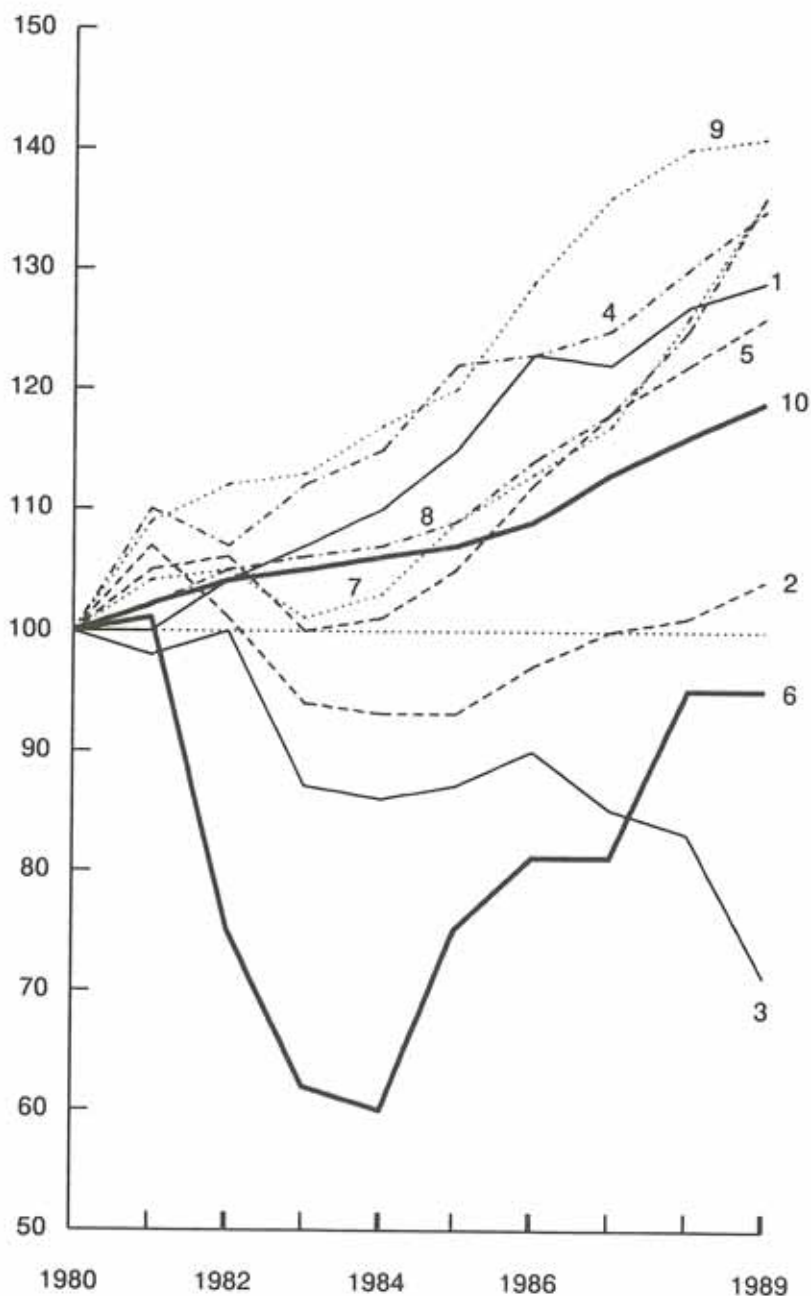
Nel nostro Cantone l'aumento dei residenti attivi (dimoranti e domiciliati) è da attribuire sia al saldo migratorio (+462 unità), sia alle trasformazioni di permesso (+703 unità), sia al saldo inizio/cessazione d'attività (+439 unità), che hanno compensato la perdita di effettivi dovuta ai cambiamenti di cittadinanza (-549 unità) ed al saldo naturale (-102 unità; vedi tab. 2 e 3).

Diversa risulta essere l'evoluzione delle due "sotto-popolazioni" (dimoranti e domiciliati): il tasso di crescita annuo per gli attivi domiciliati è stato, per il 1989, dell'1,1%, mentre per i dimoranti del 10,5% (a livello svizzero queste cifre si fissano rispettivamente a 2,3% e 8,8%).

L'aumento dei domiciliati attivi è da ascrivere alle trasformazioni di permessi (844 unità), ed alle entrate nette di attivi nel mondo del lavoro (425 unità) elementi questi che annullano il saldo migratorio (-131 unità) e i cambiamenti di cittadinanza (-534 unità).

Per i dimoranti invece la crescita è dovuta soprattutto al saldo migratorio (+593 unità) unitamente al saldo inizio/cessazione d'attività (+160 unità).

**Grafico 4: Evoluzione dell'effettivo della manodopera straniera<sup>1</sup> in alcuni rami economici nel mese di agosto, dal 1980 (base 1980 = 100)**



<sup>1</sup>Domiciliati, dimoranti, stagionali e frontalieri

- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| 1 Agricoltura, selvicoltura            | 6 Orologeria                       |
| 2 Alimentazione, bevande e tabacchi    | 7 Edilizia, genio civile           |
| 3 Abbigliamento, biancheria, calzature | 8 Commercio, banche, assicurazioni |
| 4 Industria chimica                    | 9 Alberghi ristoranti              |
| 5 Metallurgia, macchine                | 10 Igiene                          |

## La manodopera in alcuni rami economici

Abbiamo ritenuto interessante presentare brevemente l'evoluzione della manodopera straniera occupata<sup>5</sup> in alcuni rami economici. I dati riguardano l'effettivo presente durante il mese di agosto, in quanto per il nostro Cantone tale periodo è il più significativo per questo tipo di analisi.

Nel mese di agosto 1980 erano occupati in Ticino 69.685 stranieri, di questi il 45,1% era in possesso di un permesso di confiante, il 10,3% di un permesso stagionale ed il restante 44,6% di un permesso di residenza (domicilio o dimora).

In nove anni queste proporzioni

non sono praticamente cambiate, eccetto per i frontalieri la cui quota è leggermente aumentata (46,4%) a scapito di quella degli stagionali.

Nell'agosto del 1989 erano impiegati 84.122 stranieri, il 21% in più rispetto al 1980. Seguendo l'evoluzione dell'effettivo della manodopera in alcuni rami economici (vedi grafico 4) notiamo una crescita superiore alla media per l'industria albeghiera (+41%), commercio, banche, assicurazioni e l'edilizia, genio civile (+36%), l'industria chimica (+35%), l'agricoltura (+29%), l'industria metallurgica e macchine (+26%). Non solo inferiore alla media, ma addirittura in diminuzione rispetto al 1980 l'effettivo della manodopera occupata nell'industria dell'abbigliamento e le calzature (71%).

Note:

<sup>1</sup>Domiciliati e dimoranti, esclusi gli stagionali, i funzionari internazionali e i richiedenti d'asilo

<sup>2</sup>Nel 1970 i dimoranti erano 32.345 e costituivano il 52% della popolazione straniera residente

<sup>3</sup>Per ottenere il permesso di dimora occorre avere regolarmente lavorato quale stagionale per un totale di 36 mesi nel corso di 4 anni civili consecutivi

<sup>4</sup>Per poter inoltrare la domanda di naturalizzazione occorrono 12 anni di residenza in Svizzera, 3 dei quali nel corso dei 6 anni che precedono la domanda in un comune ticinese

<sup>5</sup>Stagionali e frontalieri inclusi

# Disoccupazione: evoluzione e differenze regionali

Contributo semestrale  
dell'Ufficio cantonale  
del lavoro  
a cura di  
Dario Zanni  
economista

Nel bollettino Informazioni statistiche di febbraio dello scorso anno avevamo messo in evidenza alcune tra le principali componenti del fenomeno disoccupazione, facendo particolare riferimento alla durata e alla permanenza in disoccupazione.

In un secondo contributo (settembre) si è messo l'accento su quella che avrebbe dovuto essere la nuova struttura e organizzazione a livello cantonale (regionalizzazione) del servizio pubblico di collocamento.

Riprendendo la traccia in particolare del primo intervento, si vuole da un lato evidenziare i cambiamenti avvenuti ad un anno di distanza nella composizione della disoccupazione (i dati tra parentesi riguardano il 1988) e dall'altro sottolineare alcune particolarità regionali.

## Evoluzione della disoccupazione

Nel 1989 sono stati censiti in media 2069 (2366) disoccupati, ciò che corrisponde al 12.5% in meno della media dell'anno precedente toccando un livello minimo di 1837 in giugno (tab. 1 e grafico 1). Diminuzione che rimane comunque inferiore alla riduzione media svizzera pari al 22%. Tuttavia si deve sottolineare che cantonalmente questi valori non si registravano dalla fine del 1983 e più precisamente da pochi mesi prima dell'entrata in vigore della nuova legge sull'assicurazione contro la disoccupazione (1.1.84).

In media annua il tasso di disoccupazione è stato dello 1.8%

(2.1%) ed ha raggiunto il livello più basso nei mesi tra maggio e luglio con l'1.6%.

A fine dicembre 1989 si registravano 2212 disoccupati (1838 disoccupati totali e 374 disoccupati parziali) vale a dire neanche l'1% in più rispetto al mese precedente, ma il 7.3% in meno (174 disoccupati) del mese di dicembre 1988. La flessione dei disoccupati totali di sesso maschile è stata quasi del 10% contro neanche la metà per quelli di sesso femminile.

Per i disoccupati parziali la flessione è da attribuire essenzialmente alla componente femminile che per oltre i due terzi costituisce questo gruppo di persone senza lavoro.

## Composizione della disoccupazione

Benchè la ripartizione dei disoccupati, per il mese in questione, si discosti di poco dalla situazione registrata l'anno precedente, la flessione ha toccato i rispettivi gruppi di senza lavoro (tab. 2) in modo diverso.

La prima considerazione da fare riguarda la diminuzione di 174 unità delle persone senza lavoro che è da imputare essenzialmente ai disoccupati di nazionalità svizzera (-149 unità). Ciò corrisponde ad una riduzione di oltre il 10% dei disoccupati svizzeri, contro una flessione di poco superiore al 2% dei disoccupati d'altra nazionalità.

Se si considerano inoltre, dal profilo del mercato del lavoro, gli stranieri disoccupati al beneficio di un permesso di domicilio come mano d'opera indigena, si può tranquillamente affermare che la riduzione è dovuta al riassorbimento, da parte del mondo economico ticinese, di lavoratori stabili sul mercato del lavoro cantonale.

Pur non essendo questa l'occasione per sottolineare meriti o de-

Tab. 1: Evoluzione dei disoccupati per mesi dal 1984

Anni		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1984	D	2.574	2.590	2.459	2.369	2.280	2.269	2.232	2.238	2.359	2.537	2.758	2.904
1984	T	2.449	2.413	2.214	2.062	1.974	1.953	1.955	1.972	2.063	2.205	2.435	2.557
1984	P	125	177	245	307	306	316	277	266	296	332	323	347
1985	D	2.984	2.833	2.549	2.341	2.160	2.031	2.189	2.283	2.360	2.402	2.553	2.688
1985	T	2.615	2.465	2.201	1.998	1.839	1.695	1.836	1.938	2.076	2.140	2.297	2.420
1985	P	369	368	348	343	321	336	353	345	284	262	256	268
1986	D	2.913	2.882	2.629	2.487	2.376	2.210	2.349	2.389	2.482	2.570	2.822	2.857
1986	T	2.620	2.582	2.334	2.162	2.044	1.888	2.019	2.067	2.152	2.199	2.437	2.457
1986	P	293	300	295	325	332	322	330	322	330	371	385	400
1987	D	3.030	2.947	2.745	2.450	2.335	2.273	2.273	2.327	2.401	2.501	2.771	2.824
1987	T	2.620	2.518	2.321	2.055	1.947	1.894	1.929	1.978	2.046	20.98	2.366	2.397
1987	P	410	429	424	395	388	379	344	349	355	403	405	427
1988	D	2.958	2.871	2.518	2.324	2.191	2.148	2.121	2.142	2.120	2.201	2.409	2.386
1988	T	2.521	2.427	2.088	1.913	1.807	1.757	1.745	1.760	1.739	1.809	2.001	1.985
1988	P	437	444	430	411	384	391	376	382	381	392	408	401
1989	D	2.536	2.397	2.062	1.955	1.886	1.837	1.878	1.915	1.957	2.001	2.198	2.212
1989	T	2.113	1.998	1.646	1.574	1.510	1.493	1.547	1.594	1.629	1.642	1.814	1.838
1989	P	423	399	416	381	376	344	331	321	328	359	384	374

D Disoccupati totali e parziali assieme

T Disoccupati totali

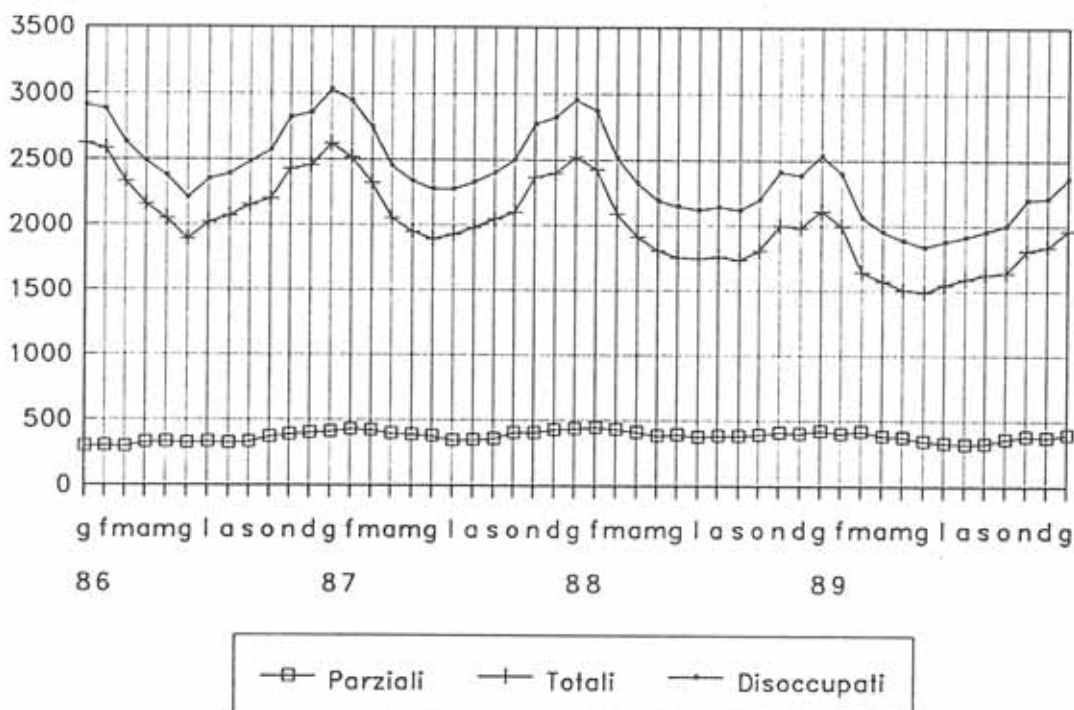
P Disoccupati parziali

Tab. 2: Disoccupati secondo la nazionalità e il sesso, dicembre 1988 e 1989

	Uomini	%	% sul totale uomini	Donne	%	% sul totale donne	Totale generale	%	% sul totale
<b>1988</b>									
Svizzeri	638	45,2	53,6	773	54,8	64,7	1.411	100,0	59,1
Stranieri	553	56,7	46,4	422	43,3	35,3	975	100,0	40,9
<b>Totale</b>	<b>1.191</b>	<b>49,9</b>	<b>100,0</b>	<b>1.195</b>	<b>50,1</b>	<b>100,0</b>	<b>2.386</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>1989</b>									
Svizzeri	535	42,4	49,4	727	57,6	64,5	1.262	100,0	57,1
Stranieri	549	57,8	50,6	401	42,2	35,5	950	100,0	42,9
<b>Totale</b>	<b>1.089</b>	<b>49,0</b>	<b>100,0</b>	<b>1.128</b>	<b>51,0</b>	<b>100,0</b>	<b>2.212</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>



Grafico 1: Evoluzione disoccupati da gennaio 1986



Ufficio centrale del lavoro/fb/11.90

meriti degli uni e degli altri, questa constatazione doveva essere evidenziata in quanto assume una notevole importanza se considerata in relazione all'elevata rotazione (entrate in disoccupazione e relative uscite) riscontrata annualmente (tab. 6, 7484 casi). Quanto precedentemente detto ha così modificato la distribuzione secondo la nazionalità dove gli svizzeri rappresentano il 57.1% (59.1%) e gli stranieri il 42.9% (40.9%) del totale dei disoccupati, così come ha lievemente cambiato il rapporto tra i sessi dove si registra un leggero peggioramento per le donne, 51% (50.1%) rispetto agli uomini 49.0% (49.9%). Regionalmente (grafico 2) questa ripartizione secondo il sesso è più o meno marcata. E' il caso

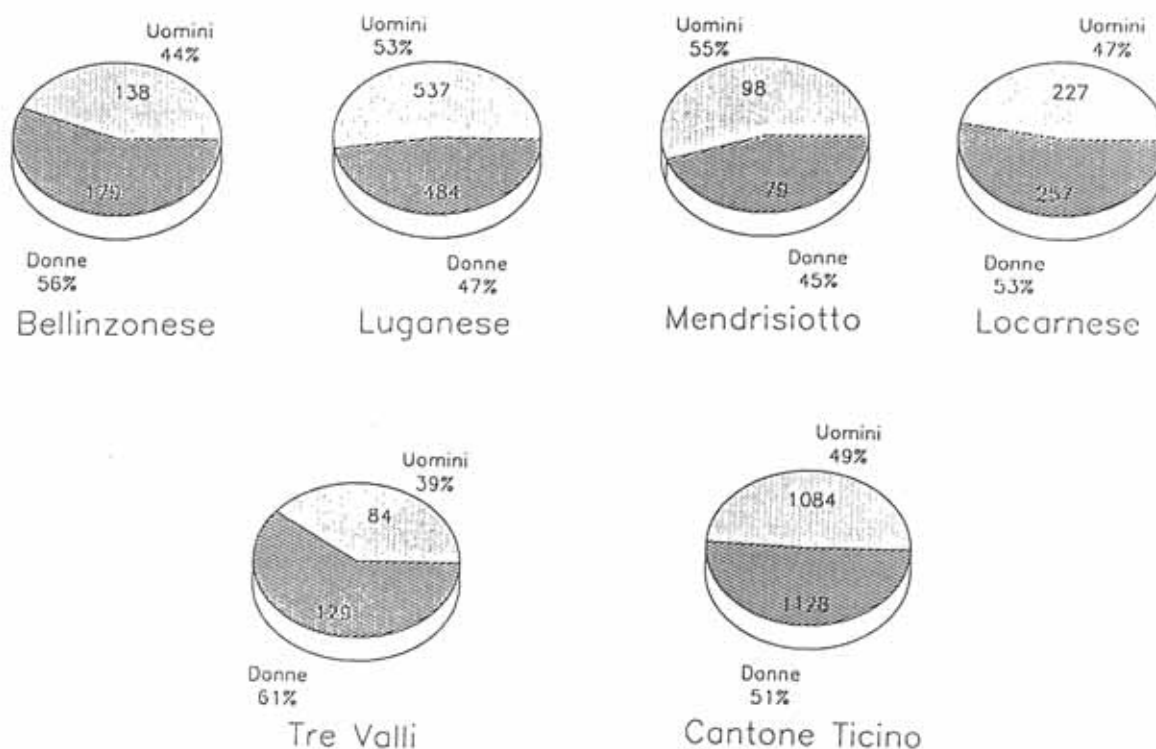
della Regione tre Valli (RTV) dove le donne disoccupate ammontano al 61% dei disoccupati, in opposizione al Mendrisiotto dove rappresentano il 45%. Le differenze regionali legate al sesso, sono facilmente spiegabili se si mettono in relazione alle diverse attività economiche offerte nelle regioni stesse.

Le distribuzioni mostrano inoltre che le differenze tra i sessi per persone di medesima nazionalità si sono ancor più accentuate rispetto ad un anno prima. Gli stranieri disoccupati di sesso femminile ammontano al 42.2% (43.3%) e quelli di sesso maschile al 57.8% (56.7%). La proporzione per i senza lavoro svizzeri non solo è rimasta contraria a quella degli stranieri ma ha incrementato il

divario facendo registrare una diminuzione della popolazione disoccupata maschile al 42.4% (45.2%) rispetto a quella femminile che è lievitata al 57.6% (54.8%). Tra i disoccupati del medesimo sesso il rapporto è rimasto pressoché invariato per le donne, mentre che per gli uomini la differenza si è praticamente annullata. Risulta infatti che le svizzere rappresentano ancora quasi i due terzi del totale delle donne disoccupate. Per gli uomini invece, il divario si è annullato grazie, come già detto, al miglioramento riscontrato tra i disoccupati svizzeri che sono scesi al 49.4% (53.6%) e hanno ceduto così il "primo posto" con il 50.6% (46.4%) agli stranieri.

La struttura della disoccupazione

Grafico 2: Disoccupati per regione e sesso, dicembre 1989



per classi d'età e sesso (grafici 3, 4 e tab. 3) riconferma, la maggior presenza maschile con il 23.3% (20.9%) tra i disoccupati oltre i cinquant'anni e una maggior componente di sesso femminile per il 28.1% (30.6%) per le persone senza lavoro con meno di 25 anni d'età.

La diversa ripartizione delle persone senza lavoro è dovuta essenzialmente al buon numero di collocamenti effettuati tra i giovani. I dati confermano infatti che la flessione è imputabile nella misura dei due terzi (114 unità) ai disoccupati appartenenti alla classe d'età 15-24 anni e più di un quarto è dovuto agli appartenenti alla classe oltre i cinquant'anni (44 unità). Per quest'ultimi la constatazione potrebbe sembrare ovvia e giustificabile con l'uscita dal

mercato del lavoro dei disoccupati anziani per raggiunti limiti d'età. I dati smentiscono comunque tale ipotesi in quanto la riduzione è da imputare totalmente alla classe 50-59 anni e, più precisamente, alle persone di sesso femminile appartenenti a questa classe. Purtroppo i dati a nostra disposizione non ci permettono di affermare o smentire con certezza che l'economia ticinese sia stata in grado di riassorbire questa manodopera femminile. L'esperienza quotidiana ci induce piuttosto a pensare che queste persone abbiano rinunciato al collocamento. Per gli uomini si è invece assistito ad un travaso dalla classe inferiore a quella degli oltre 60 anni, ciò che è causato da una maggior permanenza in disoccupazione degli apparte-

nenti alle classi d'età elevate.

Delle differenze regionali significative, rispetto alla distribuzione cantonale, si riscontrano nella struttura della popolazione disoccupata secondo il sesso e l'età soprattutto per la RTV e per il Bellinzonese (tab. 4 e grafico 5). Ciò riferito in particolare alla ripartizione per classi d'età degli uomini.

Per entrambe le regioni la componente giovanile di sesso maschile è nettamente più elevata di quella cantonale. Nelle Tre Valli i giovani rappresentano quasi un terzo dei disoccupati maschi censiti (quasi il doppio del Luganese) e nel Bellinzonese superano il terzo abbondantemente (35%). La fascia d'età intermedia per Bellinzona e dintorni non raggiunge la metà dei senza lavoro di sesso

maschile, mentre che nella RTV ammonta al 42% degli uomini disoccupati. In quest'ultima regione, come per il Luganese, si ha comunque oltre un quarto dei maschi disoccupati che supera i 50 anni. Tale percentuale scende al 17% per il Bellinzonese. Solo il Locarnese si scosta leggermente dalla struttura cantonale delle donne e più precisamente per le classi d'età di meno di 25 e di più di 50 anni.

In generale la valutazione della situazione per i diversi gruppi, fatta attraverso il tasso di disoccupazione, si differenzia minimamente dalla situazione rilevata 12 mesi orsono.

Il tasso varia dall'1.4% (1.6%) per gli uomini al 2.9% (3.0%) per le donne e dall'1.6% (1.7%) per i disoccupati svizzeri al 2.9% (3.2%) per gli stranieri. Percentuale che ha divari ancora più marcati negli uomini che dall'1.1% (1.2%) per gli svizzeri passa al 2.3% (2.3%) degli stranieri e nelle donne va dal 2.5% (2.6%) per le svizzere al 4% (4.1%) per le straniere.

I cambiamenti del tasso di disoccupazione variano abbastanza consistentemente tra una regione e l'altra (tab. 5).

Innanzitutto spicca la flessione del tasso di disoccupazione riscontrata in tutte le regioni del Cantone. Il Mendrisiotto con una percentuale dell'1.0% (1.2%) si avvicina sempre più al tasso nazionale che è dello 0.7%. Il comprensorio della RTV, benché rimanga di gran lunga il più colpito dal fenomeno, ha ridotto il tasso dal 2.5% all'1.9%. Ciò corrisponde, con una diminuzione di 72 disoccupati, ad una riduzione di oltre un quarto rispetto ai disoccu-

**Tab. 3: Disoccupati secondo il sesso e le classi d'età, dicembre 1988 e 1989**

	1989				1988			
	Uomini		Donne		Totale		Totale	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
15-24	246	22,7	317	28,1	563	25,5	677	28,4
25-49	586	54,0	678	60,1	1.264	57,1	1.280	53,6
50 e più	252	23,3	133	11,8	385	17,4	429	18,0
<b>Totale</b>	<b>1.084</b>	<b>100,0</b>	<b>1.128</b>	<b>100,0</b>	<b>2.212</b>	<b>100,0</b>	<b>2.386</b>	<b>100,0</b>

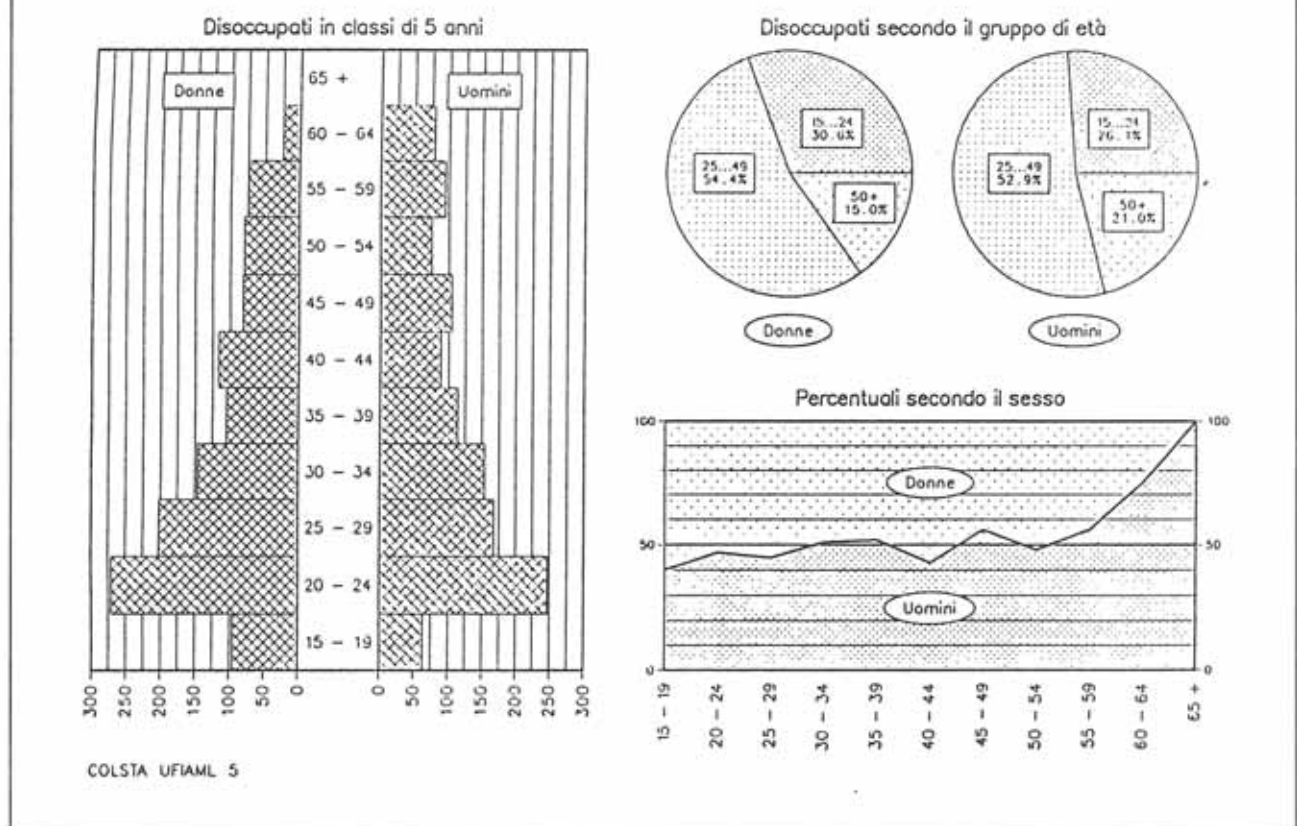
**Tab. 4: Disoccupati per regione secondo il sesso e la classe d'età, dicembre 1989**

	15-24		25-49		+ 50		Totale	
	U	D	U	D	U	D	U	D
	Bellinzonese	48	56	67	109	23	14	138
Locarnese	52	81	126	152	49	24	227	257
Luganese	95	120	304	294	137	71	536	485
Mendrisiotto	24	23	54	46	21	9	99	78
Tre Valli	27	37	35	77	22	15	84	129
<b>Totale</b>	<b>246</b>	<b>317</b>	<b>586</b>	<b>678</b>	<b>252</b>	<b>133</b>	<b>1.084</b>	<b>1.128</b>

**Tab. 5: Disoccupati secondo la regione e il sesso, dicembre 1988 e 1989**

	1989				1988			
	Uomini		Donne		Totale		Totale	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Bellinzonese	138	1,3	179	3,7	317	2,1	332	2,1
Luganese	537	1,9	484	2,9	1.021	2,2	1.043	2,3
Tre Valli	84	1,0	129	4,1	213	1,8	285	2,5
Mendrisiotto	98	0,8	79	1,3	177	1,0	204	1,2
Locarnese	227	1,5	257	3,0	484	2,0	522	2,1
Regione economicamente minacciata	58	1,3	92	5,9	150	2,5	212	3,5
<b>Totale</b>	<b>1.084</b>	<b>1,4</b>	<b>1.128</b>	<b>2,9</b>	<b>2.212</b>	<b>1,9</b>	<b>2.386</b>	<b>2,1</b>

Grafico 3: Disoccupati nel Ticino per classi di età e sesso, dicembre 1988



pati registrati a fine 1988. La diminuzione è stata ancora più forte per la regione economicamente minacciata di Biasca che, con 62 persone senza lavoro in meno, ha ridotto del 30% le persone iscritte al collocamento (ritocco verso il basso del tasso di disoccupazione dal 3.5% al 2.5%).

### La durata della disoccupazione alla fine del 1989

I 7484 (7738) disoccupati che sono stati collocati o che hanno rinunciato a presentarsi al controllo della disoccupazione (tab. 6) hanno timbrato per una durata media di poco superiore ai 4 mesi e più precisamente per 127.8

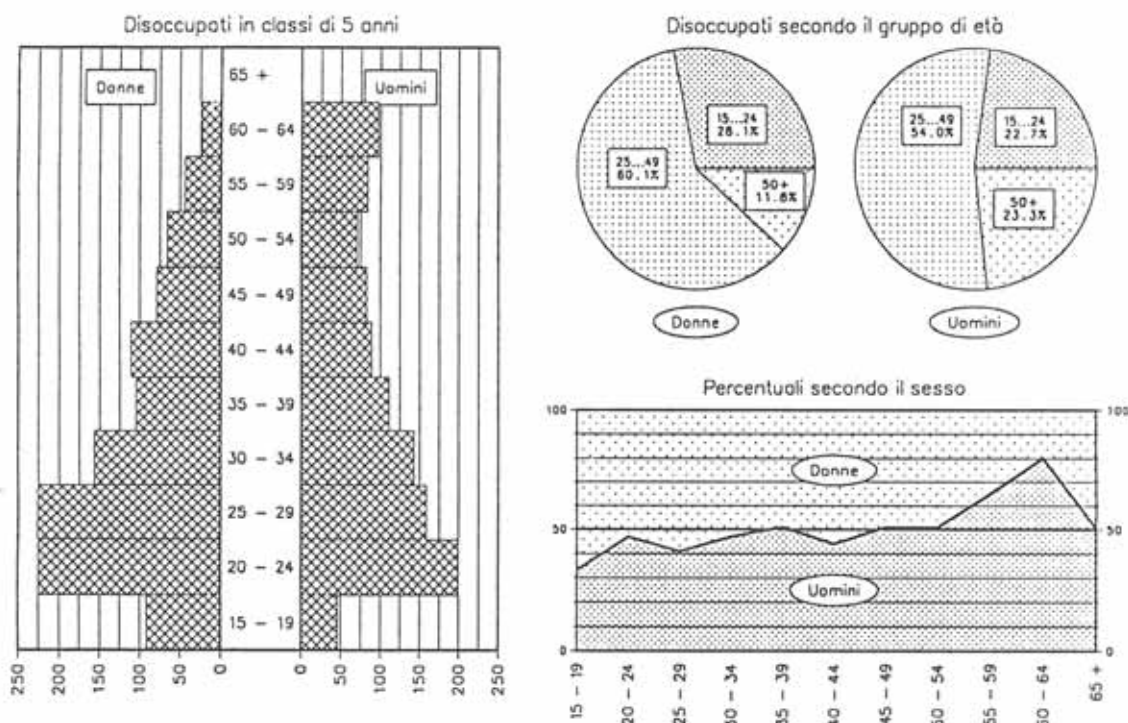
giorni (129.4 giorni). Decisamente penalizzante risulta essere il fattore della non mobilità geografica. Le 148 (125) persone che si sono dichiarate non mobili hanno timbrato mediamente per 173.3 giorni (186.5 giorni). Per coloro 7116 (7272) che sono d'accordo di spostarsi giornalmente fuori dal luogo di domicilio per lavorare, la durata media della disoccupazione si riduce a 126.1 (127) giorni. Diminuzione che è ancor più marcata per le 104 (173) persone disposte a trasferirsi definitivamente pur di lavorare. Per i senza lavoro disponibili ad un trasloco è radicale il miglioramento con una riduzione a 123.5 (160.3) giorni. Situazione questa in netto contrasto con i 107 (149) disoccupati dichiaratisi disposti a trasferirsi anche oltr'alpe e che fanno regi-

strare una durata media di 184.6 (155.7) giorni.

Interessante constatare che, benchè rimaniamo il cantone con il tasso di disoccupazione più elevato nel confronto intercantonale, per la durata media della ricerca di un posto restiamo comunque al di sotto della media svizzera che si situa attorno ai 5 mesi (grafico 6).

Tra le persone che hanno reperito un'occupazione, il 22.7% (20.1%) ha timbrato per meno di un mese, il 22.7% (22.3%) fino a due mesi, il 15.5% (14.2%) fino a tre mesi, il 23.4% (24.9%) fino a sei mesi, l'11.8% (13.2%) fino ad un anno e il rimanente 4.2% (4.6%) più di un anno. Ne consegue che il 60.9% (56.6%) dei disoccupati è rimasto senza lavoro per un massimo di tre mesi. Si riscontra quindi un

Grafico 4: Disoccupati nel Ticino per classi di età e sesso, dicembre 1989



generale miglioramento nella ricerca di un'occupazione. Un maggior numero di persone trova una soluzione in un lasso di tempo più o meno ragionevole (3 mesi).

### La permanenza in disoccupazione

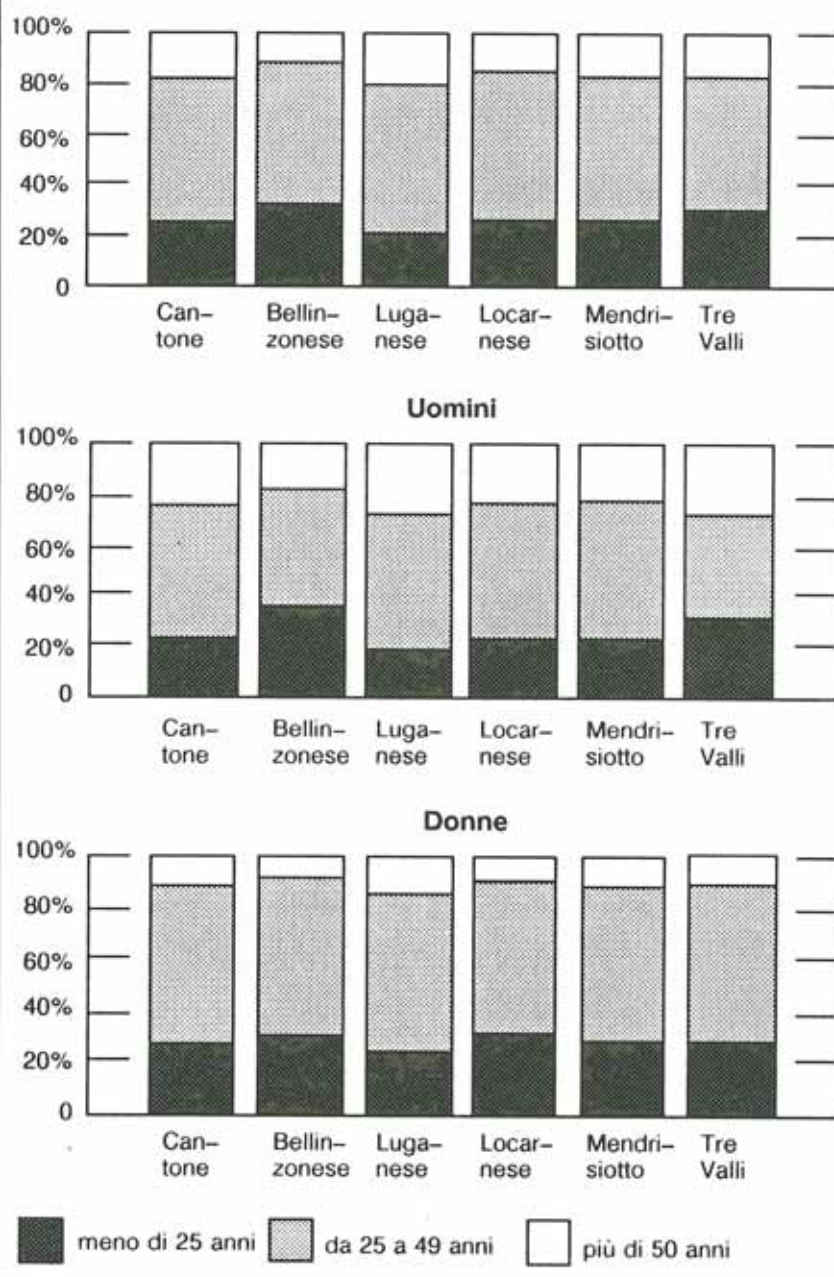
Per quanto concerne la permanenza in disoccupazione dei senza lavoro iscritti al collocamento a fine anno, i dati indicano (tab. 8 e grafico 7) che il 53.9% (54.4%) dei disoccupati sono senza lavoro da tre mesi al massimo, il 22.0% (19.6%) per un periodo variante dai tre ai sei mesi, il 18.5% (17.6%) da più di sei mesi ad un

anno e il 5.6% (8.5%) da più di un anno.

La permanenza in disoccupazione varia comunque notevolmente a seconda delle caratteristiche dei disoccupati, pensiamo in particolare all'età e allo statuto professionale. Secondo quest'ultimo criterio risultava una situazione peggiorata rispetto ad un anno prima per gli specialisti che vedevano il periodo di disoccupazione prolungarsi: infatti il 39.6% (57.8%) era senza lavoro da tre mesi al massimo, mentre che tale percentuale per gli ausiliari ammontava, come l'anno prima, attorno al 48%. Pure peggiorata la presenza degli apprendisti disoccupati nel periodo inferiore ai tre mesi. In questa fascia di tempo si registravano il 42% (51.4%) degli apprendisti senza lavoro. Per

contro è nettamente migliorata la situazione degli studenti che sotto i tre mesi trovano quasi il 70% (57.3%) della loro popolazione disoccupata. Apprendisti e studenti sono inoltre presenti rispettivamente nella misura del 44.9% (39.8%) e del 27% (31.5%) nel periodo variante tra i quattro e i sei mesi. Costatazione questa che conferma il relativamente breve periodo di disoccupazione in cui si trovano gli appartenenti a queste due categorie. Accumulando a queste due categorie l'età, si può ritenere un maggior numero di possibilità di collocamento e di conseguenza una minore durata in disoccupazione.

L'esperienza di tutti i giorni ci insegna che il fattore età è di fondamentale importanza per il col-

**Grafico 5: Disoccupati per regione, classi di età e sesso, dicembre 1989**

locamento e condiziona in modo sostanziale la permanenza in disoccupazione. E' pertanto evidente che i disoccupati giovani si concentrino essenzialmente nel periodo inferiore ai tre mesi, in opposizione agli anziani che hanno un'elevata percentuale di rappresentanti nelle fasce più elevate (tab. 8). Ne risulta che il 65.1%

(62.6%) di coloro che non hanno ancora compiuto i 25 anni si trovano senza lavoro da meno di tre mesi. Per chi ha più di 50 anni invece tale percentuale si situa al 42.8% (43.6%). Inversamente, gli anziani che cercano un lavoro da più di 6 mesi ammontano al 41.3% (41.7%), da più di 9 mesi al 30.0% (33.3%) e da più di un

anno al 15.0% (19.8%). Nei giovani si registra rispettivamente, l'11.5% (13.1%) oltre i 6 mesi, il 5.7% (5.9%) oltre i 9 mesi e il 2.0% (2.7%) oltre un anno.

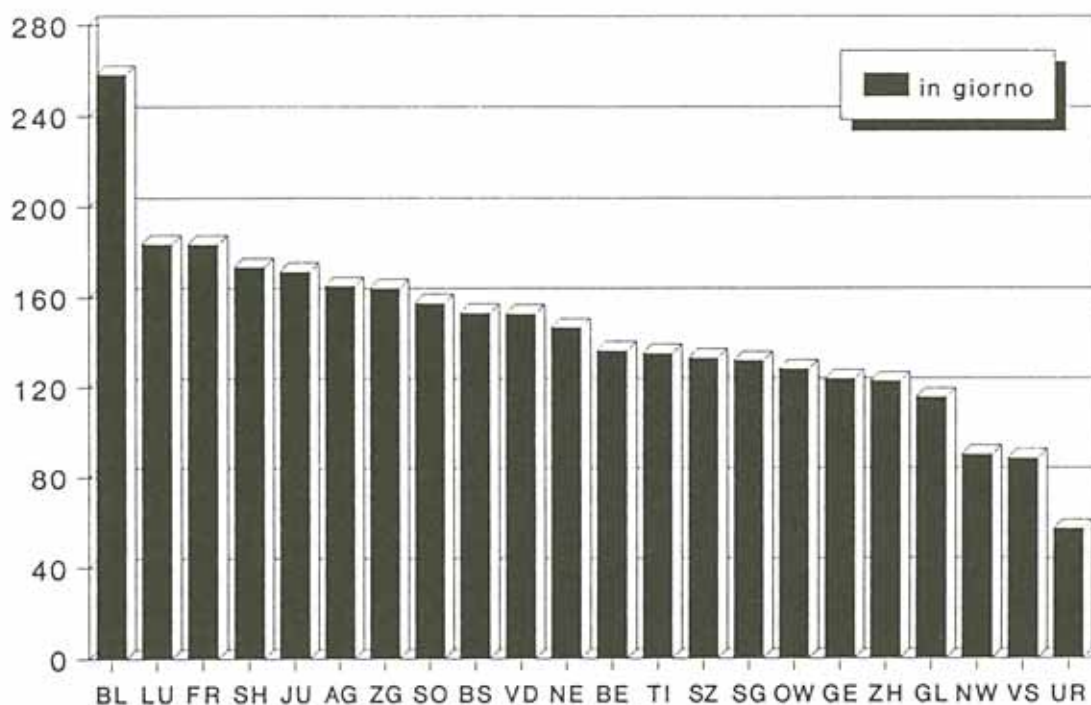
A conferma di questi risultati va inoltre aggiunta un'altra considerazione riguardante i disoccupati di lungo periodo (più di un anno). Questo gruppo di persone è composto nella misura del 46.3% (42%) da ultra cinquantenni, per il 44.7% (49%) da disoccupati delle fasce d'età intermedie e per l'8.9% (8.9%) da giovani.

Pure il sesso (grafico 8) influenza la ricerca occupazionale. Il 50% delle donne risulta essere in disoccupazione da meno di tre mesi contro il 58% degli uomini. Per un periodo compreso tra i 3 mesi ed un anno troviamo poco meno di un terzo dei senza lavoro di sesso maschile, mentre che i disoccupati di sesso femminile in questo periodo sono rappresentati nella misura del 4.5%. Tra chi è disoccupato da oltre un anno si ha il 7% di disoccupati maschi in opposizione al 4% delle femmine.

## Conclusioni

La fase di buona congiuntura che da un po' di tempo si riflette sull'economia cantonale esplica i suoi effetti positivi anche nel mercato del lavoro. L'indice dell'occupazione è in continuo aumento e la valutazione delle prospettive occupazionali è da ritenere in una fase positiva. Anche se nel corso dei mesi invernali si son registrati degli aumenti tra i disoccupati, questi sono da imputare essenzialmente a fattori stagionali. I valori registrati rimangono comunque sempre al di sotto dei valori

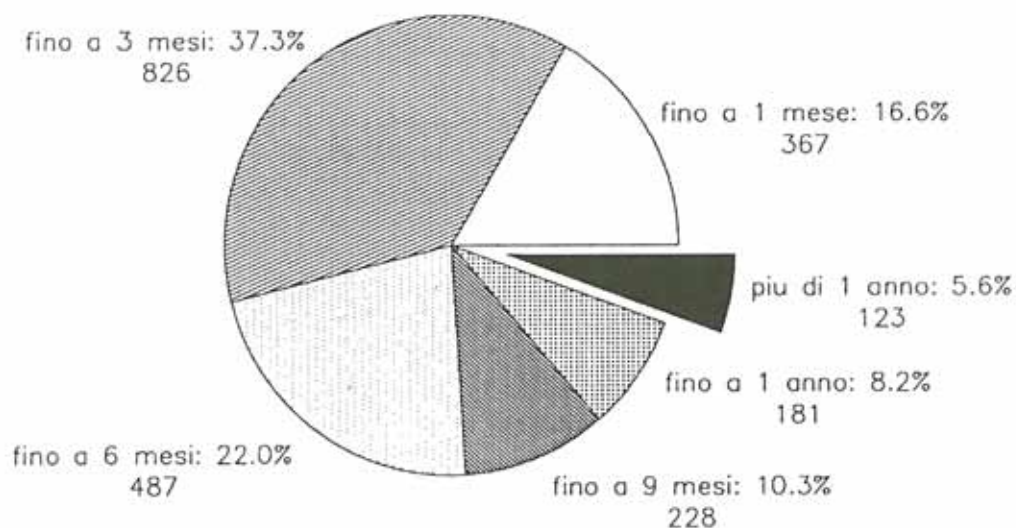
Grafici 6: Durata media della ricerca d'impiego al giorno di rivelamento, dicembre 1989



UFIAML Economia e statistica

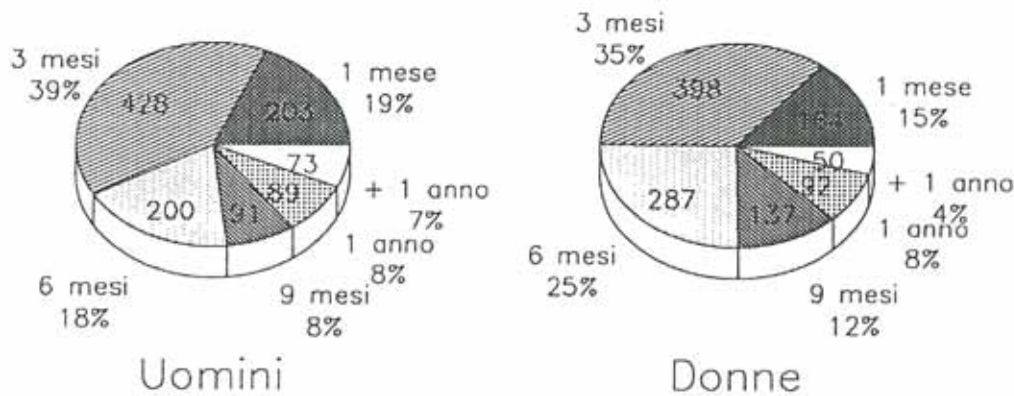
COLSTA

Grafico 7: Durata della disoccupazione, dicembre 1989



Ufficio cantonale del lavoro/tb/1.90

Grafico 8: Durata della disoccupazione secondo il sesso, dicembre 1989



di un anno prima. Inoltre, sull'arco dell'intero anno, la media mensile è nettamente inferiore a quella dell'anno precedente. L'evoluzione positiva conferma quindi la migliore situazione registrata alla fine del 1989. Sono soprattutto i disoccupati di sesso maschile ad aver migliorato le loro possibilità di collocamento. Questi, per la quasi totalità, facevano parte dei disoccupati totali. La diminuzione delle donne per oltre un terzo è da attribuire alla categoria di senza lavoro che cercavano un'occupazione a tempo parziale. Risultano inoltre essere stati i disoccupati indigeni ad aver caratterizzato il miglioramento. Contrariamente a quanto si è solitamente abituati a pensare, la fascia d'età 25 - 50 anni non ha contribuito granchè al miglioramento. Andamento favorevole invece da attribuire alle minori difficoltà di collocamento registrate tra i giovani, ciò che conferma inoltre la relativamente breve permanenza in disoccupazione di studenti e apprendisti. Oltre a questi aspetti va comunque considerato quale elemento

fondamentale il maggior "tasso di rotazione" della nostra disoccupazione rispetto a quello nazionale. Fatto questo che si riflette sulla durata di disoccupazione che, a livello cantonale, si ritrova sotto la media svizzera e dove il Ticino è superato da buona parte dei cantoni che annoverano un tasso di disoccupazione migliore.

A queste considerazioni ne va aggiunta un'altra riguardante il rapporto tra disoccupati e popolazione attiva.

Come in passato, anche nel 1989, si è riscontrato tra i disoccupati una forte presenza degli stranieri e delle donne. Tuttavia gli stranieri disoccupati nel Cantone, con il 43% superano la quota degli stranieri attivi (circa il 30%), in misura minore di quanto si registra a livello nazionale dove la percentuale di disoccupati stranieri (40%) è il doppio di quella degli stranieri attivi.

Le donne disoccupate, in Ticino come in Svizzera, sono circa la metà dei senza lavoro, ma se la loro quota per il Cantone è di po-

co superiore ad un terzo della popolazione attiva, a livello nazionale sono poco meno del 40% degli attivi.

Constatazione che è un'ulteriore conferma, da un lato delle migliori possibilità offerte dall'economia cantonale per l'occupazione di personale straniero e dall'altro delle maggiori limitazioni che la stessa economia evidenzia per l'inserimento o il reinserimento nell'attività produttiva delle donne.



**Tab. 6: Durata media della disoccupazione secondo la mobilità, dicembre 1989**

	Numero casi di cui	Non mobili	Pendolari giornalieri	Disp. per un trasloco	Disp. in tutta la Svizzera	Disp. a recarsi all'estero
Valore assoluto	7.484	148	7.116	104	107	9
Media	127,8	173,3	126,1	123,5	184,6	85,8
Media I. sem. 89	131,5	158,8	129,5	119,8	210,9	101,0

**Tab. 7: Disoccupati a fine dicembre 1989 secondo la funzione esercitata e la durata della permanenza in disoccupazione**

Totale										
	Numero casi	Fino 1 mese	Fino 2 mesi	Fino 3 mesi	Fino 4 mesi	Fino 5 mesi	Fino 6 mesi	Fino 9 mesi	Fino 1 anno	Più di 1 anno
Indipendente	26	4	7	5	3	1	-	2	3	1
Funzione quadro	49	2	6	4	7	5	5	6	10	4
Specialista	1.344	225	305	200	107	105	75	143	111	73
Ausiliare	659	108	157	97	53	46	32	74	51	41
Apprendista	69	12	11	6	14	14	3	2	4	3
Lavoratore a domicilio	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Scolaro, studente	63	16	18	10	6	7	4	1	-	1
<b>Totale</b>	<b>2.212</b>	<b>367</b>	<b>504</b>	<b>322</b>	<b>190</b>	<b>178</b>	<b>119</b>	<b>228</b>	<b>181</b>	<b>123</b>

**Tab. 8: Disoccupati a fine dicembre 1989 secondo la durata della permanenza in disoccupazione e i gruppi d'età**

Totale													
Anni	Numero casi	Fino 1 settimana	Fino 2 settimane	Fino 3 settimane	Fino 1 mese	Fino 2 mesi	Fino 3 mesi	Fino 4 mesi	Fino 5 mesi	Fino 6 mesi	Fino 9 mesi	Fino 1 anno	Più di 1 anno
Sotto i 20	138	3	13	7	13	38	24	18	12	6	1	2	1
20-24	425	5	17	24	35	128	60	44	32	19	32	19	10
25-29	385	6	11	16	44	73	56	38	28	28	48	24	13
30-34	300	3	10	10	26	66	43	24	32	15	37	20	14
35-39	217	-	5	9	14	59	31	14	16	18	26	19	6
40-44	200	1	6	2	16	37	39	14	21	11	23	24	6
45-49	162	1	10	2	11	38	16	15	12	9	17	15	16
50-54	137	3	5	-	13	30	20	9	11	6	15	14	11
55-59	128	1	3	4	9	16	17	7	9	4	21	17	20
60-64	120	-	3	-	6	19	16	7	5	3	8	27	26
65 e più	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Totale</b>	<b>2.212</b>	<b>23</b>	<b>83</b>	<b>74</b>	<b>187</b>	<b>504</b>	<b>322</b>	<b>190</b>	<b>178</b>	<b>119</b>	<b>228</b>	<b>181</b>	<b>123</b>

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

A partire dal 1989 è stata adottata la classificazione utilizzata dall'Ufficio federale di statistica che prevede 20 suddivisioni, riportate qui di seguito.

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 0) Generalità                        | 10) Turismo                                      |
| 1) Popolazione                       | 11) Trasporti e comunicazioni                    |
| 2) Territorio, paesaggio ed ambiente | 12) Massa monetaria, mercati finanziari e banche |
| 3) Occupazione e vita attiva         | 13) Assicurazioni                                |
| 4) Contabilità nazionale             | 14) Sanità                                       |
| 5) Prezzi                            | 15) Educazione e scienza                         |
| 6) Produzione, commercio e consumo   | 16) Cultura, condizioni di vita e sport          |
| 7) Agricoltura e selvicoltura        | 17) Politica                                     |
| 8) Energia                           | 18) Finanze pubbliche                            |
| 9) Costruzioni ed abitazioni         | 19) Diritto e giustizia                          |

### **Generalità**

Publicationsangebot Herbst/Winter 1989/1990. Wien, Oesterreichisches Statistisches Zentralamt, 1989, 57 p.

### **Produzione, commercio e consumo**

*Guida svizzera degli acquirenti*. 24. edizione. Lucerna, febbraio 1990.

### **Turismo**

*Touristes suisses à l'étranger 1988*. Cahiers statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1990, 32 p.

*Tourisme dans quelques centres touristiques et villes 1988*. Données statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1990, 54 p.

*Statistiche del turismo 1987*. Annuario n. 2. Roma, Istituto centrale di statistica, 1989, 130 p.

### **Trasporti**

*Les transports publics 1988*. Données statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1990, 210 p.

### **Educazione e scienza**

*Statistiche sui comprensori delle Scuole medie 1989*. Bellinzona, Dipartimento della pubblica educazione, Ufficio dell'insegnamento medio, dicembre 1989, 41 p.

*Statistica degli allievi fine anno 1988/89*. Bellinzona, Dipartimento della pubblica educazione, Ufficio studi e ricerche, dicembre 1989, 50 p.

### **Finanze pubbliche**

*Zürcher Gemeindesteuerverhältnisse*. Ausgabe 1989. Statistische Mitteilungen. Zürich, Statistisches Amt des Kantons Zürich, Dezember 1989, 87 p.

### **Diritto e giustizia**

*Commentaire du contrat de travail*. Berne, Union syndicale suisse, novembre 1989, 306 p.

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

Mese di gennaio dei rispettivi anni

Anno	Pressione atmosferica		Temperatura dell'aria in centigradi								Umidità media relat. in %	
	LU	LM	Media		Scarto rispetto alla media <sup>1</sup>		Minima		Massima		LU	LM
			LU	LM	LU	LM	LU	LM	LU	LM		
1978	981,3	969,3	3,0	2,9	0,4	0,1	-2,9	-1,9	11,0	13,7	80	75
1979	980,7	968,6	1,5	1,2	-0,9	-1,4	-5,8	-6,9	12,0	11,3	68	70
1980	983,6	971,4	2,2	1,8	-0,1	-0,7	-4,1	-5,3	9,5	12,1	72	69
1981	986,2	974,0	2,7	2,8	0,4	0,1	-5,4	-6,0	16,0	16,2	53	50
1982	987,4	974,4	3,4	3,3	1,1	0,6	-2,3	-2,8	6,4	6,5	75	71
1983	993,7	980,9	4,7	5,7	2,8	3,2	-1,0	-0,7	21,9	20,4	68	55
1984	984,0	972,1	3,3	3,0	0,8	0,4	-3,1	-3,7	11,3	11,0	63	58
1985	978,4	966,3	0,1	-0,6	-2,7	-3,4	-9,0	-10,1	9,0	10,1	69	66
1986	979,7	967,9	3,5	2,8	1,0	0,2	-2,8	-4,1	14,5	14,8	62	65
1987	981,6	969,8	2,1	1,8	-0,4	-0,7	-5,2	-7,6	14,6	14,2	67	60
1988	983,8	972,0	4,7	4,0	2,4	1,3	-0,6	-0,6	11,8	11,1	76	75
1989	986,1	998,2	3,4	4,4	0,9	1,9	-1,9	-2,2	10,6	13,6	68	58
1990	992,4	980,3	2,5	3,5	0,1	0,8	2,5	3,5	8,5	11,9	68	58

Anno	Ore di sole		Precipitazioni						Media mensile annuo-lamenti		Giorni chiari <sup>4</sup>		Giorni scuri <sup>5</sup>	
	LU	LM	Giorni con pioggia <sup>2</sup>		Giorni con neve <sup>3</sup>		mm d'acqua		LU	LM	LU	LM	LU	LM
			LU	LM	LU	LM	LU	LM						
1978	101	105	13	11	7	7	279	211	63	60	6	7	15	14
1979	114	114	12	12	6	5	89	84	58	55	8	8	13	12
1980	115	124	9	9	6	8	71	66	62	57	4	3	10	8
1981	168	164	2	6	3	4	-	8	32	33	14	16	2	4
1982	97	121	7	8	3	3	6	6	65	58	3	3	12	10
1983	139	148	1	3	-	-	1	10	41	40	9	6	3	1
1984	119	125	5	8	2	5	26	27	51	51	9	8	8	7
1985	98	104	11	11	6	9	160	153	60	58	4	6	13	12
1986	130	124	12	12	7	7	178	158	50	56	6	7	6	8
1987	140	150	4	4	3	5	53	45	44	39	8	11	6	6
1988	80	85	15	13	2	4	169	175	72	67	3	5	16	13
1989	175	194	-	-	-	-	-	-	25	19	21	21	1	-
1990	142	161	6	7	-	-	46	67	33	32	18	16	5	5

<sup>1</sup>Media del mese considerato calcolata sul periodo 1951-1980

<sup>3</sup>0,3 mm e più di neve sciolta

<sup>5</sup>Nuvolosità media superiore all'80% di cielo coperto

<sup>2</sup>0,1 mm e più

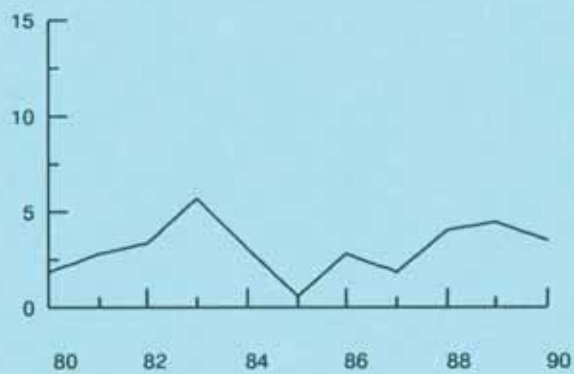
<sup>4</sup>Nuvolosità media inferiore al 20% di cielo coperto

Fonte: Istituto svizzero di meteorologia, (ISM)

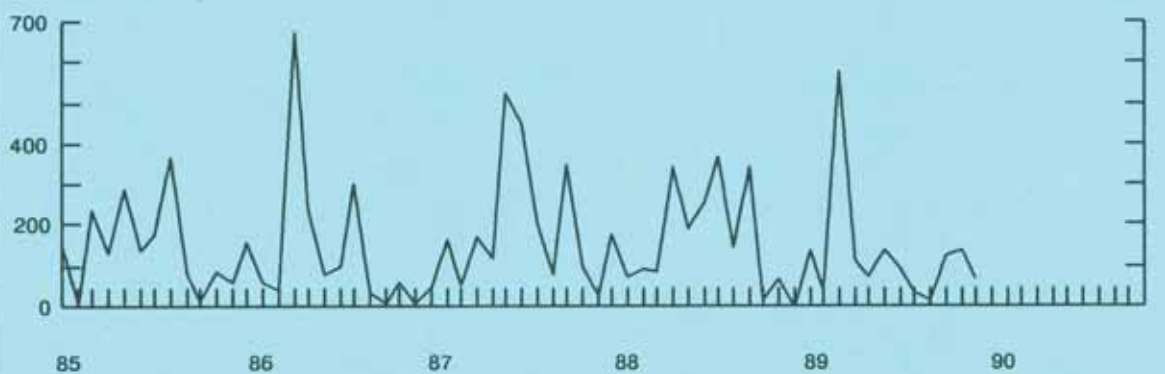
Temperature medie mensili registrate all'osservatorio di Locarno-Monti da febbraio 1989



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



Precipitazioni mensili registrate all'Osservatorio di Locarno-Monti da gennaio 1985



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

	Piotta		Lugano		Magadino		Stabio		Locarno Monti		Cimetta		San Bernardino	
	GG	GR	GG	GR	GG	GR	GG	GR	GG	GR	GG	GR	GG	GR
1981	679	31	537	31	602	31	...	...	533	31	...	...	...	...
1982	642	31	508	30	600	31	579	30	511	30	640	31	717	31
1983	540	31	468	30	541	31	543	30	436	30	537	31	626	31
1984	679	31	516	31	610	31	604	31	527	31	740	31	791	31
1985	763	31	618	31	681	31	723	31	638	31	829	31	893	31
1986	672	31	510	31	565	31	589	31	533	31	760	31	802	31
1987	714	31	553	31	630	31	655	31	562	31	726	31	804	31
1988	625	31	475	31	524	31	518	31	496	31	665	31	697	31
1989	607	31	515	31	595	31	624	31	483	31	533	31	632	31
1990	666	31	542	31	629	31	646	31	512	31	593	31	678	31

Fonte: Istituto svizzero di meteorologia, (ISM)

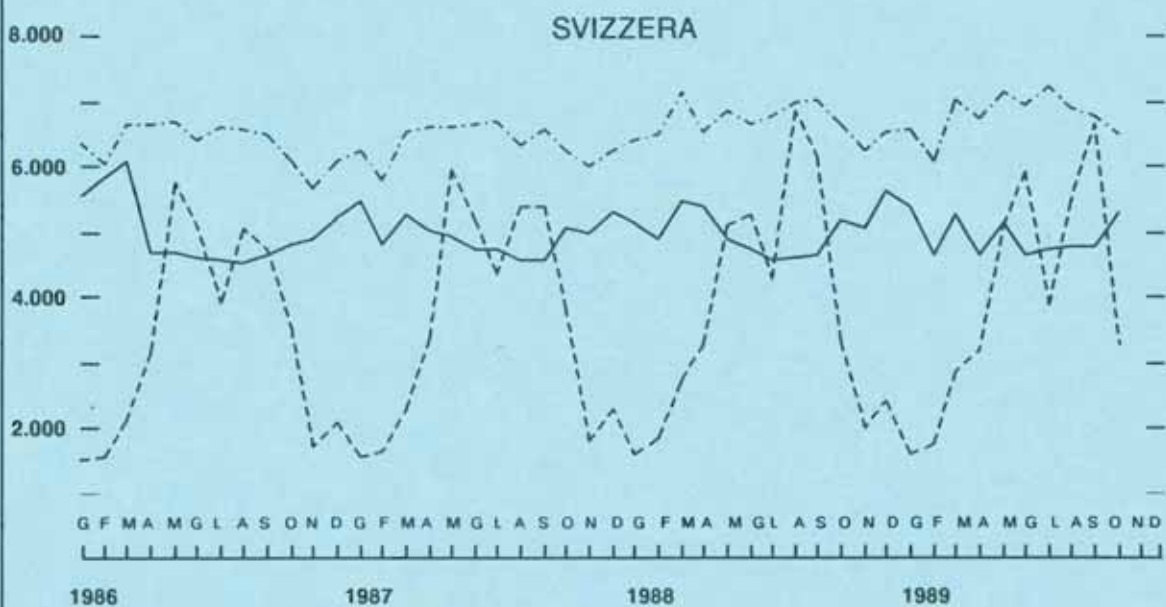
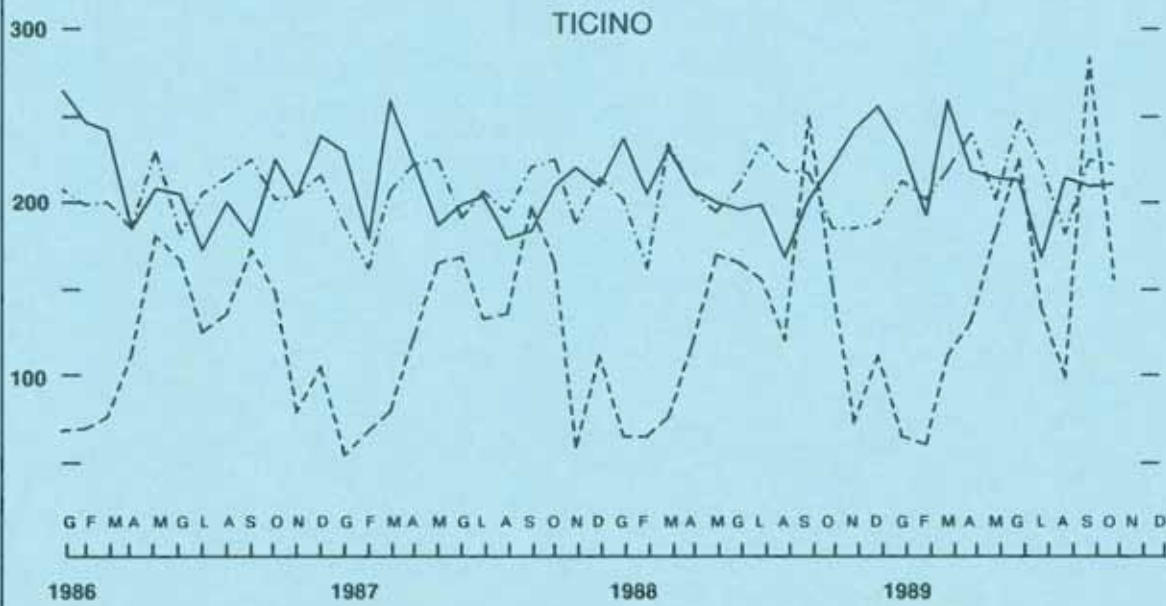
## Matrimoni, nati vivi, decessi e saldo naturale in Ticino e in Svizzera dal 1973

Anno Trim. Mese	Ticino							Svizzera						
	Matrimoni Ass.	Var. <sup>1</sup>	Nati vivi Ass.	Var. <sup>1</sup>	Decessi Ass.	Var. <sup>1</sup>	Saldo natur.	Matrimoni Ass.	Var. <sup>1</sup>	Nati vivi Ass.	Var. <sup>1</sup>	Decessi Ass.	Var. <sup>1</sup>	Saldo natur.
1973	1.609	102	3.412	-30	2.514	96	898	40.768	-2.313	87.518	-3.824	56.990	501	30.528
1974	1.475	-134	3.268	-144	2.391	-123	877	38.499	-2.269	84.507	-3.011	56.403	-587	28.104
1975	1.336	-139	2.987	-281	2.388	-3	599	35.189	-3.310	78.464	-6.043	55.924	-479	22.540
1976	1.182	-154	2.770	-217	2.421	33	349	32.058	-3.131	74.199	4.265	57.095	1.171	17.104
1977	1.195	13	2.691	-79	2.281	-140	410	33.032	974	72.829	-1.370	55.658	-1.437	17.171
1978	1.083	-112	2.598	-93	2.414	133	184	32.120	-912	71.375	-1.454	57.718	2.060	13.657
1979	1.054	-29	2.562	-36	2.441	27	121	33.987	1.867	71.986	611	57.454	-264	14.532
1980	1.217	163	2.535	-27	2.482	41	53	35.721	1.734	73.661	1.675	59.097	1.643	14.564
1981	1.098	-119	2.444	-91	2.672	190	-228	35.766	45	73.747	86	59.763	666	13.984
1982	1.176	78	2.461	17	2.566	-106	-105	37.003	1.237	74.916	1.169	59.204	-559	15.712
1983	1.265	89	2.427	-34	2.498	-68	-71	37.645	642	73.659	-1.257	60.756	1.552	12.903
1984	1.283	18	2.372	-55	2.508	10	-136	38.614	969	74.710	1.051	58.602	2.154	16.108
1985	1.371	88	2.311	-61	2.457	-51	-146	38.776	162	74.684	-26	59.583	981	15.101
1986	1.439	68	2.463	152	2.566	109	-103	40.234	1.458	76.320	1.636	60.105	522	16.215
1987	1.454	15	2.436	-27	2.477	-89	-41	43.063	2.829	76.505	185	59.511	594	16.994
1988	1.546	92	2.437	1	2.579	102	-142	45.716	2.653	80.345	3.840	60.648	1.137	19.697
I trim.	212	13	601	48	682	14	-81	6.392	969	20.138	1.612	15.772	249	4.366
II trim.	461	6	613	-25	607	-	6	13.906	-634	19.984	115	15.028	310	4.956
III trim.	542	76	670	50	576	12	94	17.637	2.481	20.779	1.177	14.026	144	6.753
IV trim.	331	-3	553	-72	714	76	-161	7.781	-163	19.444	936	15.822	434	3.622
Gennaio	68	14	206	20	245	15	-39	1.723	189	6.445	217	5.247	-227	1.198
Febbraio	66	-1	160	-1	203	24	-43	1.860	246	6.471	691	4.986	187	1.485
Marzo	78	-	235	29	234	-25	1	2.809	534	7.222	704	5.539	289	1.683
Aprile	119	-3	208	-14	211	-12	-3	3.340	-56	6.511	-98	5.339	324	1.172
Maggio	174	9	193	-32	202	16	-9	5.214	-743	6.822	205	4.933	-15	1.889
Giugno	168	-	212	21	194	-4	18	5.352	165	6.651	8	4.756	1	1.895
Luglio	163	30	232	26	205	2	27	4.390	26	6.791	93	4.677	-71	2.114
Agosto	121	-15	219	25	167	-11	52	6.934	1.545	7.013	687	4.613	34	2.400
Settembre	258	61	219	-1	204	21	15	6.313	910	6.975	397	4.736	181	2.239
Ottobre	154	-11	182	-42	221	12	-39	3.351	-493	6.665	404	5.213	143	1.452
Novembre	69	11	184	-3	238	18	-54	1.965	151	6.246	231	4.988	-12	1.258
Dicembre	108	-3	187	-27	255	46	-68	2.465	179	6.533	301	5.621	303	912
<b>1989<sup>P</sup></b>														
I trim.	235	23	633	32	683	1	-50	6.163	-229	19.642	-496	15.320	-452	4.322
II trim.	537	76	688	75	646	39	42	14.209	303	20.824	840	14.414	-614	6.410
III trim.	520	-22	628	-42	591	15	37	16.002	-1.635	20.862	83	14.298	272	6.564
IV trim.														
Gennaio	64	-4	213	7	232	-13	-19	1.579	-144	6.552	107	5.402	155	1.150
Febbraio	60	-6	202	42	192	-11	10	1.738	-122	6.076	-395	4.669	-317	1.407
Marzo	111	33	218	-17	259	25	-41	2.846	97	7.014	-208	5.249	-290	1.765
Aprile	131	12	240	32	219	8	21	3.189	-151	6.753	242	4.636	-703	2.117
Maggio	182	8	201	8	214	12	-13	5.093	-121	7.126	304	5.127	194	1.999
Giugno	224	56	247	35	213	19	34	5.927	575	6.945	294	4.651	-105	2.294
Luglio	138	-25	222	-10	168	-37	54	3.880	-510	7.211	420	4.729	-52	2.482
Agosto	99	-22	181	-38	214	47	-33	5.455	-1.479	6.894	-119	4.783	170	2.111
Settembre	283	25	225	6	209	5	16	6.667	354	6.757	-218	4.786	50	1.971
Ottobre	155	1	222	40	211	-10	11	3.271	-80	6.497	-168	5.300	87	1.197
Novembre														
Dicembre														

<sup>1</sup>Variazione rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente

Fonte: Ufficio federale di statistica, Sezione movimento della popolazione

Matrimoni, nati vivi e decessi per mesi da gennaio 1986



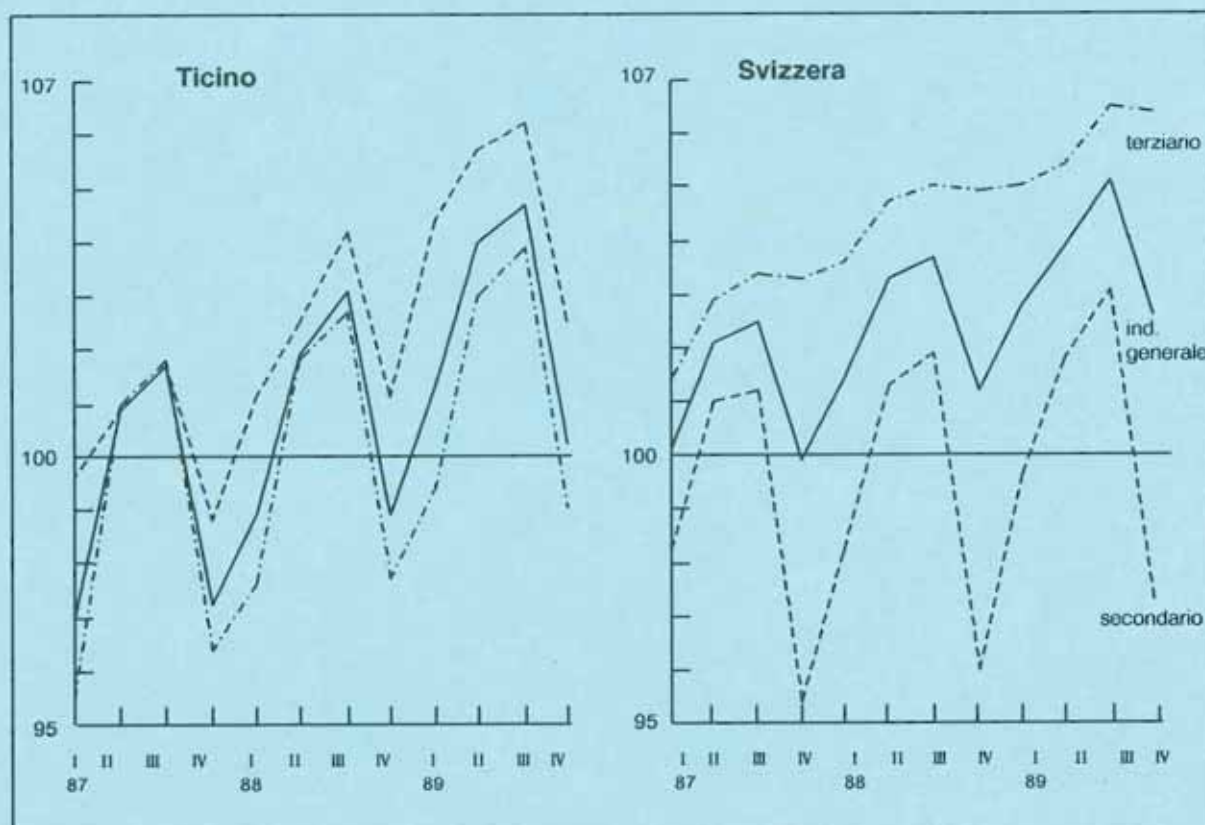
----- Matrimoni      ..... Nascite      ————— Decessi

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

Trimestre	Ticino						Svizzera					
	Totale		Secondario		Terziario		Totale		Secondario		Terziario	
	Ass.	Var.% <sup>1</sup>	Ass.	Var.% <sup>1</sup>	Ass.	Var.% <sup>1</sup>	Ass.	Var.% <sup>1</sup>	Ass.	Var.% <sup>1</sup>	Ass.	Var.% <sup>1</sup>
<b>1987</b>												
I trim.	97,0	-0,2	99,6	-	95,5	-0,2	100,1	1,4	98,2	1,0	101,4	1,6
II trim.	100,9	0,4	100,9	-0,2	101,0	0,9	102,1	1,2	101,0	0,2	102,9	2,7
III trim.	101,7	0,6	101,7	0,4	101,8	0,9	102,5	1,4	101,2	-0,0	103,4	2,4
IV trim.	97,2	1,0	98,8	0,1	96,4	1,7	99,9	0,9	95,4	-0,3	103,3	2,0
<b>1988</b>												
I trim.	98,9	2,0	101,1	1,5	97,6	2,2	101,4	1,3	98,2	-	103,6	2,2
II trim.	101,9	1,0	102,5	1,6	101,8	0,8	103,3	1,2	101,3	0,3	104,7	1,8
III trim.	103,1	1,4	104,2	2,5	102,7	0,9	103,7	1,1	101,9	0,6	105,0	1,5
IV trim.	98,9	1,7	101,1	2,3	97,7	1,3	101,2	1,2	96,0	0,6	104,9	1,6
<b>1989</b>												
I trim.	101,3	2,4	104,4	3,3	99,4	1,8	102,8	1,4	99,6	1,4	105,0	1,4
II trim.	104,0	2,0	105,7	3,2	103,0	1,1	103,9	0,6	101,8	0,5	105,4	0,7
III trim.	104,7	1,6	106,2	1,9	103,9	1,2	105,1	1,4	103,1	1,2	106,5	1,4
IV trim.	100,2	1,3	102,5	1,4	99,0	1,3	102,6	1,4	97,3	1,4	106,4	1,4

<sup>1</sup>Variazione percentuale rispetto allo stesso trimestre dell'anno precedente

Fonte: Ufficio federale di statistica, Sezione imprese e impiego, Berna



## Ripartizione percentuale degli occupati secondo il tempo di lavoro, dal 1987

Persone occupate ... del tempo di lavoro												
Anno	Il 90% almeno				Il 50-89%				Meno del 50%			
	I trim.	II trim.	III trim.	IV trim.	I trim.	II trim.	III trim.	IV trim.	I trim.	II trim.	III trim.	IV trim.
1987	94,8	94,9	94,8	94,6	2,9	2,8	2,9	3,1	2,3	2,2	2,3	2,3
1988	94,6	94,8	94,8	94,6	3,2	3,0	3,1	3,3	2,3	2,2	2,1	2,1
1989	94,5	94,6	94,5	94,4	3,3	3,3	3,2	3,5	2,2	2,2	2,3	2,2

Fonte: Ufficio federale di statistica, Sezione imprese e impiego, Berna

## Ripartizione percentuale degli occupati tra personale amministrativo e di produzione, dal 1987

Anno, trimestre	Totale generale		Personale amministrativo			Personale di produzione			
	Totale	% Uomini	% Donne	% sul totale generale	% Uomini	% Donne	% sul totale generale	% Uomini	% Donne
<b>1987</b>									
I trim.	100,0	64,7	35,3	29,6	17,7	11,9	70,4	47,0	23,4
II trim.	100,0	65,1	34,9	30,0	17,8	12,2	70,0	47,2	22,7
III trim.	100,0	65,4	34,6	30,9	18,4	12,5	69,1	47,0	22,1
IV trim.	100,0	65,4	34,6	30,9	18,4	12,5	69,1	47,0	22,1
<b>1988</b>									
I trim.	100,0	65,3	34,7	30,7	18,3	12,4	69,3	47,0	22,3
II trim.	100,0	64,8	35,2	29,9	17,6	12,3	70,1	47,2	22,9
III trim.	100,0	65,0	25,0	30,0	17,6	12,4	70,0	47,4	22,6
IV trim.	100,0	65,4	34,6	31,3	18,6	12,7	68,7	46,8	21,9
<b>1989</b>									
I trim.	100,0	65,5	34,5	31,0	18,3	12,7	69,0	47,1	21,8
II trim.	100,0	65,6	34,4	29,1	17,0	12,1	70,9	48,7	22,2
III trim.	100,0	65,3	34,7	29,6	17,2	12,4	70,4	48,1	22,3
IV trim.	100,0	65,6	34,4	30,6	18,0	12,6	69,4	67,6	21,8

Fonte: Ufficio federale di statistica, Sezione imprese e impiego, Berna



**Indice d'apprezzamento della situazione e delle prospettive in campo occupazionale, in Ticino e in Svizzera, dal 1987**

Anno, trimestre	Ticino		Svizzera	
	Situazione <sup>1</sup>	Prospettive <sup>1</sup>	Situazione <sup>1</sup>	Prospettive <sup>1</sup>
<b>1987</b>				
I trim.	115	110	128	124
II trim.	119	112	129	125
III trim.	118	110	130	126
IV trim.	117	110	129	125
<b>1988</b>				
I trim.	117	111	130	127
II trim.	119	112	131	128
III trim.	120	114	132	128
IV trim.	120	113	133	130
<b>1989</b>				
I trim.	121	114	133	131
II trim.	122	114	135	131
III trim.	124	115	135	131
IV trim.	123	116	135	131

<sup>1</sup>150 = positivo, 100 = soddisfacente, 50 = negativo

**Proporzione di aziende che dichiarano penuria rispettivamente eccedenza di manodopera<sup>1</sup> sul totale delle aziende, in Ticino e in Svizzera, dal 1987**

Anno, trimestre	Ticino						Svizzera					
	Penuria			Eccedenza			Penuria			Eccedenza		
	Q	SQ	NQ	Q	SQ	NQ	Q	SQ	NQ	Q	SQ	NQ
<b>1987</b>												
I trim.	33,6	7,0	3,4	1,1	5,9	31,5	38,3	12,8	6,8	1,2	5,0	18,6
II trim.	36,4	7,3	2,9	0,9	5,8	28,1	40,2	13,9	8,4	1,0	6,5	19,6
III trim.	36,3	7,3	3,2	1,0	5,1	30,8	45,3	17,2	10,6	1,1	6,0	19,8
IV trim.	35,7	5,9	2,5	0,8	5,7	29,6	43,1	14,9	8,7	1,1	4,9	17,9
<b>1988</b>												
I trim.	37,4	7,9	3,4	0,7	5,8	29,9	45,2	16,7	10,5	0,5	4,7	18,7
II trim.	36,4	7,7	3,8	1,2	4,8	30,4	46,1	18,1	10,4	0,4	4,5	18,2
III trim.	39,0	8,4	4,5	0,7	4,9	30,6	47,0	19,6	10,6	0,4	4,3	17,5
IV trim.	39,8	8,9	3,8	1,0	5,2	29,7	47,8	21,4	13,5	0,4	4,4	16,8
<b>1989</b>												
I trim.	42,2	9,5	3,6	0,8	4,8	30,0	52,3	26,1	15,8	0,3	4,0	15,6
II trim.	43,6	11,1	5,6	0,7	4,5	29,0	53,3	27,9	16,5	0,3	3,7	14,4
III trim.	43,4	12,1	5,0	0,8	4,0	25,9	54,3	29,1	18,0	0,3	3,5	14,2
IV trim.	43,8	11,6	5,1	0,8	3,5	26,2	54,0	29,1	17,6	0,2	3,5	14,1

<sup>1</sup>Q = qualificata, SQ = semi-qualificata, NQ = non qualificata

**Evoluzione dei disoccupati totali e parziali in Ticino e in Svizzera dal 1980: dati annuali e trimestrali (media mensile) e per mesi**

Anno Trimestre Mese	Ticino Disoccupati				Svizzera Disoccupati				Totale generale	Var.% <sup>1</sup>
	Totali	Var.% <sup>1</sup>	Parziali	Totale generale	Var.% <sup>1</sup>	Totali	Var.% <sup>1</sup>	Parziali		
1980	845	-28,5	...	...	...	6.285	-39,2	...	...	...
1981	690	-18,3	...	...	...	5.889	-6,3	...	...	...
1982	991	43,6	...	...	...	13.220	124,5	...	...	...
1983	1.605	62,0	187	1.792	...	26.288	98,8	1.692	27.980	...
1984	2.188	36,3	276	2.464	37,5	32.317	22,9	3.124	35.441	26,7
1985	2.127	-2,8	321	2.448	-0,7	27.024	-16,4	3.321	30.345	-14,4
1986	2.247	5,6	333	2.580	1,3	22.770	-15,7	2.944	25.714	-15,3
1987	2.180	-3,0	392	2.573	-0,3	21.918	-3,7	2.756	24.673	-4,0
1988	1.963	-10,0	403	2.366	-8,0	19.524	-10,9	2.725	22.249	-9,8
1989	1.700	-13,4	370	2.070	-12,4	15.133	-22,5	2.319	17.452	-21,6
I trim.	1.919	-18,2	413	2.332	-16,2	17.801	-23,1	2.699	20.500	-21,4
II trim.	1.526	-16,4	367	1.893	-14,8	14.861	-25,1	2.416	17.277	-23,5
III trim.	1.590	-9,0	327	1.917	-9,9	13.476	-23,1	2.126	15.602	-22,7
IV trim.	1.765	-8,6	372	2.137	-8,4	14.393	-18,1	2.036	16.429	-18,4
Gennaio	2.113	-16,2	423	2.536	-14,3	18.893	-21,9	2.758	21.651	-20,2
Febbraio	1.998	-17,7	399	2.397	-16,5	18.048	-22,3	2.680	20.728	-20,8
Marzo	1.646	-21,2	416	2.062	-18,1	16.463	-25,3	2.658	19.121	-23,4
Aprile	1.574	-17,7	381	1.955	-15,9	15.835	-24,8	2.562	18.397	-22,9
Maggio	1.510	-16,4	376	1.886	-13,9	14.819	-25,3	2.406	17.225	-23,7
Giugno	1.493	-15,0	344	1.837	-14,5	13.930	-25,2	2.279	16.209	-24,1
Luglio	1.547	-11,3	331	1.878	-11,5	13.751	-24,8	2.206	15.957	-23,9
Agosto	1.594	-9,4	321	1.915	-10,6	13.526	-22,7	2.101	15.627	-22,5
Settembre	1.629	-6,3	328	1.957	-7,7	13.151	-21,7	2.071	15.222	-21,5
Ottobre	1.642	-9,2	359	2.001	-9,1	13.401	-20,2	2.065	15.466	-20,0
Novembre	1.814	-9,3	384	2.198	-8,8	14.387	-17,9	2.042	16.429	-18,3
Dicembre	1.838	-7,4	374	2.212	-7,3	15.392	-16,5	2.000	17.392	-17,2
<b>1990</b>										
I trim.										
II trim.										
III trim.										
IV trim.										
Gennaio	1.965	-7,0	397	2.362	-6,9	16.544	-12,4	2.117	18.661	-13,8
Febbraio										
Marzo										
Aprile										
Maggio										
Giugno										
Luglio										
Agosto										
Settembre										
Ottobre										
Novembre										
Dicembre										

<sup>1</sup> Variazione rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente

<sup>2</sup> Dati a disposizione soltanto a partire dal 1983

Fonte: UFIAML, Berna

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

2 E' considerato disoccupato parziale chi è senza lavoro e cerca un'occupazione a tempo parziale (al mattino, al pomeriggio, a ora)

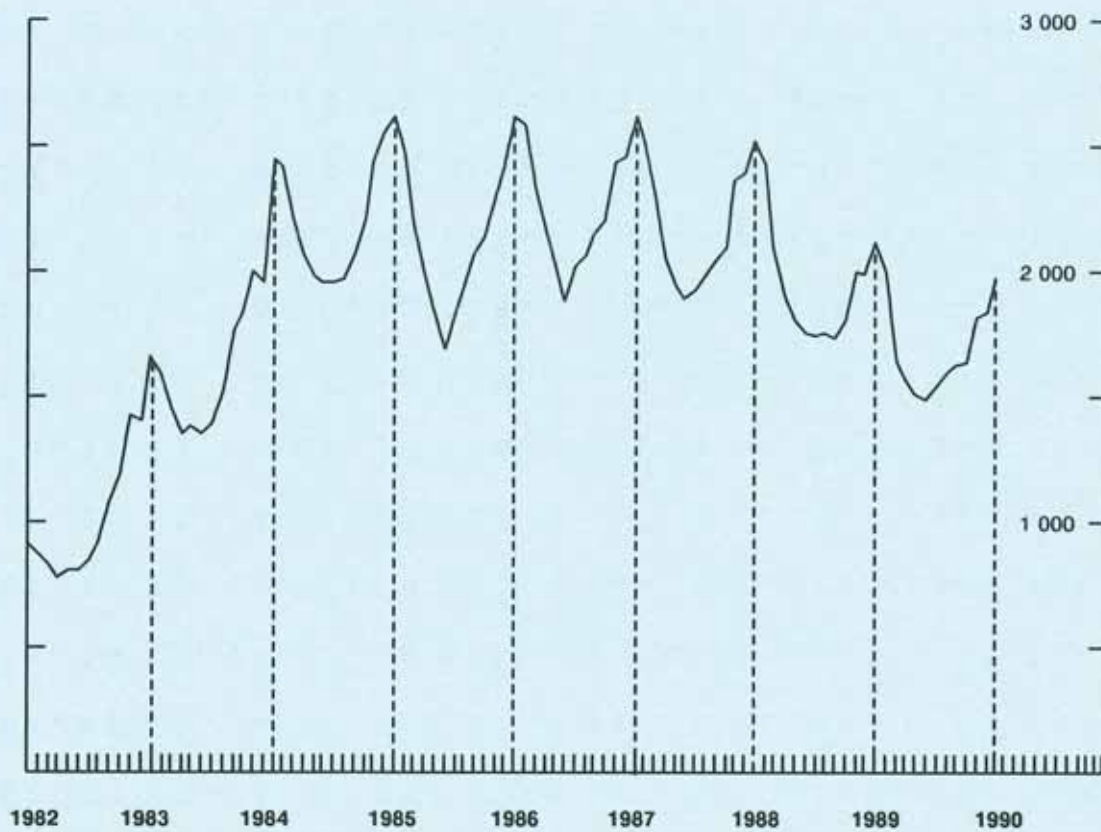
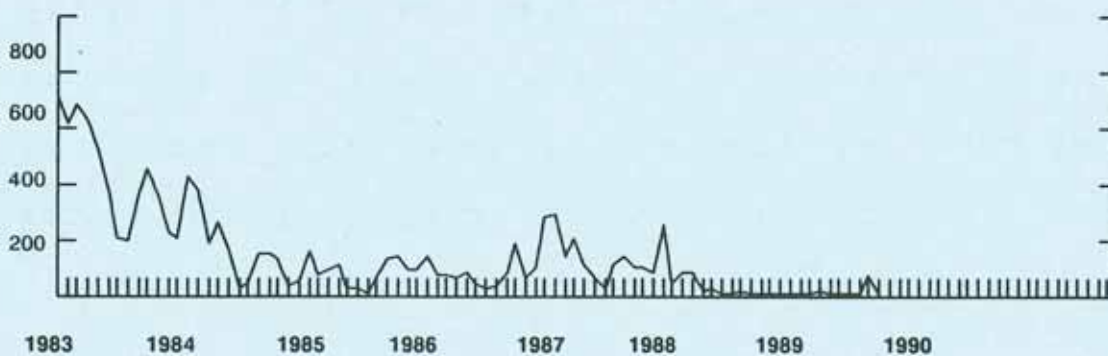
3 Lavora a orario ridotto chi, pur essendo legato da un rapporto di lavoro, non è occupato a tempo pieno per motivi di ordine economico (mancanza di lavoro, ecc.)

**Disoccupati secondo il gruppo professionale, l'ultima professione esercitata e la professione desiderata**

Gruppi professionali	Ultima professione esercitata												Professione desiderata											
	Aprile 1989	Maggio 1989	Giugno 1989	Luglio 1989	Agosto 1989	Sett. 1989	Ott. 1989	Nov. 1989	Dic. 1989	Genn. 1990	Genn. 1989	Aprile 1989	Maggio 1989	Giugno 1989	Luglio 1989	Agosto 1989	Sett. 1989	Ott. 1989	Nov. 1989	Dic. 1989	Genn. 1990	Genn. 1989		
15-19 Agricoltura	13	11	14	16	15	15	18	24	28	26	44	8	7	8	10	11	10	15	19	24	24	36		
20 Miniere	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	
21-24 Alm., bev., tabacco	23	20	21	20	21	25	21	19	17	27	27	16	12	15	15	18	17	14	12	15	22	28		
25-26 Fabbricaz. tessile	4	3	3	3	2	2	3	3	3	4	2	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2		
27-28 Lavorazione tessile	45	46	43	41	37	39	39	37	34	37	60	40	39	39	37	35	40	41	43	40	39	55		
30-31 Legno e sughero	32	24	22	21	19	20	17	15	21	23	29	21	19	19	16	16	16	12	11	13	16	19		
33 Fabbricazione carta	2	3	2	1	1	1	1	-	-	-	3	2	3	2	1	1	1	1	-	-	-	2		
34-35 Arti grafiche	10	12	13	13	13	14	14	11	12	14	11	12	12	15	13	11	10	11	9	7	9	14		
36 Fabbricazione cuoio	3	5	5	6	6	6	9	9	7	8	8	-	2	3	5	4	3	5	6	5	6	3		
37-38 Chimica, caucciù	7	6	4	3	2	2	3	4	3	3	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2		
39-40 Pietra terra vetri	14	11	13	19	14	14	13	12	12	14	12	11	10	11	16	11	9	8	8	9	13	9		
41-48 Metall., macchine	107	102	108	120	113	115	111	129	117	112	140	98	94	92	106	106	106	100	113	104	101	118		
49 Ind. degli orologi	9	9	9	9	7	7	7	7	8	8	8	4	4	3	4	3	4	5	3	4	5	5		
50 Ind. dei gioielli	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
51-52 Edilizia	54	54	48	55	51	42	43	43	53	71	63	29	34	26	29	25	19	19	23	32	44	41		
53 Pittura	39	38	34	31	31	35	34	31	34	46	41	34	34	29	28	26	26	25	23	27	38	36		
54 Altri operai	7	7	7	6	4	3	4	4	4	3	1	6	7	7	6	5	2	3	2	2	2	1		
60 Arch. e ing. SPF	5	4	4	1	1	2	3	3	4	4	7	7	7	5	3	4	5	6	5	5	5	9		
61-62 Arch. e ing. STS	3	2	2	4	4	5	6	8	7	6	4	4	3	4	6	4	5	8	10	10	10	10		
63 Tecnici	8	8	6	7	7	6	7	4	6	4	8	8	7	5	9	12	11	9	8	9	6	13		
64-66 Disegnatori	32	31	36	37	35	37	31	36	33	30	35	30	28	33	31	32	37	32	36	37	31	36		
67 Capì d'impresa	13	12	10	11	12	12	12	11	12	18	6	9	7	7	6	5	4	4	6	7	10	3		
68-69 Commercio	310	310	297	299	337	346	346	372	377	350	385	325	327	325	342	370	380	366	391	404	379	438		
70-71 Profess. vendita	239	229	223	227	241	258	236	246	231	256	269	277	262	256	258	275	294	276	296	268	295	314		
72 Fornit. di servizi	16	18	13	17	17	12	15	18	20	26	23	14	15	10	14	16	14	14	13	13	19	14		
73-75 Trasporti	59	56	47	52	51	52	65	74	86	97	75	73	67	52	51	52	59	68	71	73	85	93		
76 PTT e comunicazioni	28	27	27	25	23	25	22	25	23	23	24	21	21	26	26	19	17	18	18	20	16	14		
77 Altri trasporti	2	9	9	11	10	8	9	8	7	7	5	3	11	11	11	10	9	12	12	11	12	8		
78-79 Alberghi, ristoranti	295	268	253	248	255	266	313	428	423	484	513	234	213	194	200	200	205	252	350	348	410	482		
80-81 Pulizia, igiene	68	65	69	68	69	65	85	100	94	97	104	59	56	62	57	62	59	72	86	79	76	80		
82 Cure corporali	46	52	38	32	27	42	49	50	49	47	39	52	53	41	33	30	45	52	52	49	46	38		
83 Amm. della giustizia	3	2	1	1	1	1	-	-	-	1	-	4	3	1	1	1	1	-	-	-	1	2		
84 Ordine pubblico	7	6	5	2	2	1	3	3	5	5	7	2	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-		
85-87 Cure mediche	62	55	61	56	60	70	74	76	75	80	81	61	59	60	57	60	69	74	79	78	86	73		
88-89 Prof. scientifiche	11	32	27	21	22	23	23	24	22	23	9	12	35	34	28	26	30	32	29	28	25	14		
90-91 Prof. artistiche	40	36	35	35	28	25	28	30	28	41	36	45	43	41	42	37	37	36	37	38	47	44		
92-93 Istruz. ed educaz.	44	48	46	54	58	63	63	60	57	55	49	57	60	56	67	78	75	75	75	75	70	66		
94 Assistenza sociale	4	4	3	2	2	1	-	-	-	1	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	-	3		
95 Altre professioni	53	50	42	47	45	47	46	44	55	61	74	76	68	64	72	69	67	64	69	75	91	100		
96 Prof. non determ.	236	209	236	255	270	248	226	227	243	249	327	291	254	273	271	275	263	266	278	298	318	329		
<b>Totale</b>	<b>1.955</b>	<b>1.886</b>	<b>1.837</b>	<b>1.878</b>	<b>1.915</b>	<b>1.957</b>	<b>2.001</b>	<b>2.198</b>	<b>2.212</b>	<b>2.362</b>	<b>2.536</b>	<b>1.955</b>	<b>1.886</b>	<b>1.837</b>	<b>1.878</b>	<b>1.915</b>	<b>1.957</b>	<b>2.001</b>	<b>2.198</b>	<b>2.212</b>	<b>2.362</b>	<b>2.536</b>		

Fonte: Ufficio cantonale del lavoro, Bellinzona

Disoccupati totali nel Canton Ticino, per mesi, da gennaio 1982

Disoccupati a orario ridotto (trasformati in lavoratori equivalenti<sup>1</sup>) nel Canton Ticino, per mesi, da gennaio 1983<sup>1</sup> vedi nota 2 pagina seguente

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

Anno Trim. Mese	Ticino				Svizzera			
	Totale disocc.	Ore perse	Var.% <sup>1</sup>	Lavoratori equival. <sup>2</sup>	Totale disocc.	Ore perse	Var.% <sup>1</sup>	Lavoratori equival. <sup>2</sup>
<b>1988</b>	<b>146</b>	<b>9.828</b>	<b>-61,8</b>	<b>55</b>	<b>3.944</b>	<b>196.023</b>	<b>-8,4</b>	<b>1.089</b>
I trim.	336	23.560	-43,2	131	6.491	357.646	28,3	1.987
II trim.	197	11.279	-80,0	63	5.022	241.399	13,3	1.341
III trim.	21	2.377	-80,7	13	2.046	88.019	36,6	489
IV trim.	29	2.095	-90,0	12	2.218	97.028	-56,9	539
Sett.	7	956	-95,3	5	2.797	136.702	-22,9	760
Ottobre	38	2.670	-89,9	15	3.044	140.361	-41,7	780
Novembre	36	2.471	86,4	14	2.495	109.658	-51,1	609
Dicembre	12	1.144	93,8	6	1.115	41.064	-80,5	228
I trim.	22	2.023	-91,4	11	846	39.104	-89,1	217
II trim.	21	1.744	-84,5	10	764	44.295	-81,7	246
III trim.	19	1.581	-33,5	9	460	28.758	-67,3	160
IV trim.	54	4.946	136,0	28	342	28.073	-71,1	156
Sett.	17	1.534	60,5	9	530	32.245	-76,4	179
Ottobre	11	848	-68,2	5	287	22.288	-84,1	124
Novembre	128	13.084	429,5	73	433	35.612	-67,5	198
Dicembre	23	907	-20,7	5	305	26.319	-35,9	146

<sup>1</sup>Variazione rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente<sup>2</sup>Dati ottenuti dividendo per 180 le ore perse per disoccupazione parziale, ritenuta una durata media mensile dell'orario di lavoro a tempo pieno di 180 ore

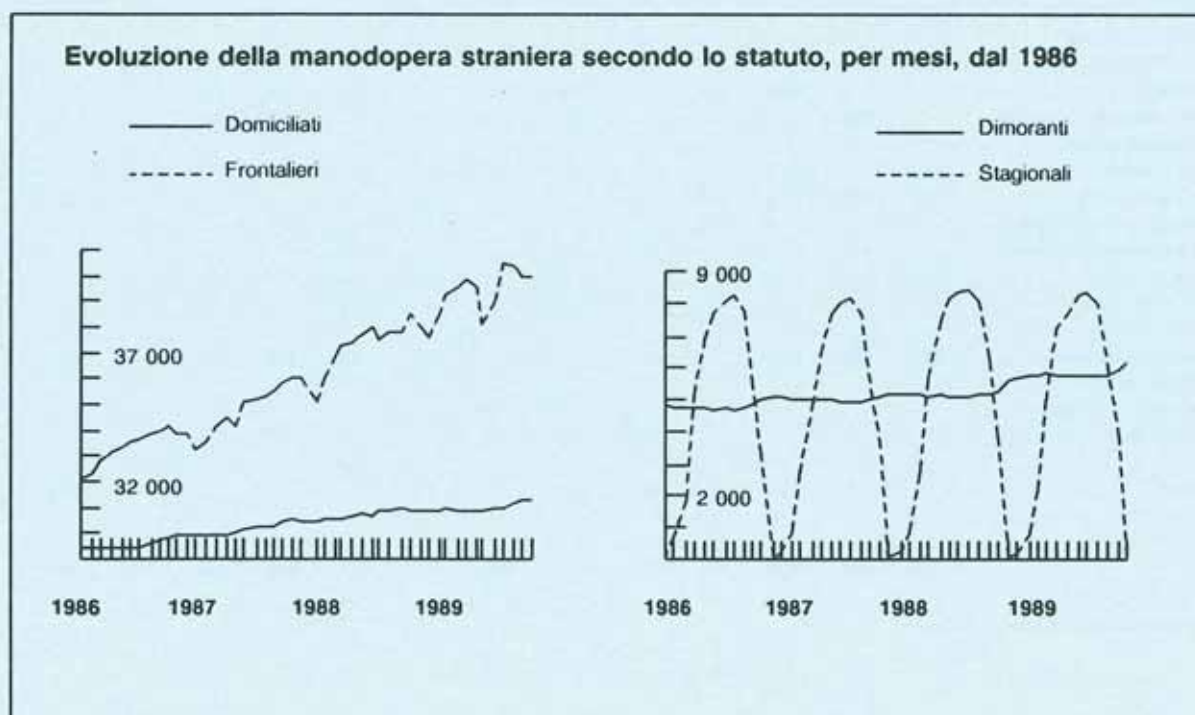
## Lavoratori a orario ridotto: numero di ore perse per attività economica e per mesi

Rami d'attività	Gen. 1989	Febr. 1989	Marzo 1989	Aprile 1989	Maggio 1989	Giugno 1989	Luglio 1989	Agosto 1989	Sett. 1989	Ott. 1989	Nov. 1989	Dic. 1989	Gen. 1990
Agricolt.,selvicolt., pesca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cave e miniere	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prodotti alimentari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bevande	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabacchi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tessili	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abbigliamento, calzature	-	513	579	464	399	1.558	318	-	35	-	-	-	-
Ind. del legno, del mobile	-	-	-	172	-	-	-	-	-	-	-	-	259
Carta	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-
Arti grafiche	-	-	-	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-
Ind. plastica, caucciù, cuoio	104	-	-	-	-	-	-	128	-	-	-	-	-
Ind. chimica, petrolio	-	-	-	128	128	-	-	143	118	-	-	-	-
Ind. terra e pietra	336	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ind. metallica	-	-	505	125	-	58	340	-	201	125	719	-	-
Macchine, apparecchi, veicoli	-	160	-	-	-	352	206	1.315	-	284	12.286	820	84
Ind. orologiera, gioielli	-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	-
Altre arti e mestieri	780	-	-	-	-	153	42	-	569	-	-	-	-
Edilizia e genio civile	355	549	172	570	-	-	-	500	-	-	-	-	528
Econ. energ., protez. ambiente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comm. Ingrosso,interm comm.	-	-	-	-	201	209	-	-	163	-	-	-	-
Comm. al dettaglio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Banche, assicuraz.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Affari imm., affitti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trasporti, comunicazioni	694	590	662	-	-	-	-	157	448	439	-	-	152
Alberghi, ristoranti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ricerca, pianific. territori	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uffici cons., rapp. interessi	-	-	-	-	166	-	-	-	-	-	-	-	-
Pulizia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riparazioni	-	-	-	-	221	279	-	-	-	-	-	-	199
Altri servizi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Totale</b>	<b>2.269</b>	<b>1.882</b>	<b>1.918</b>	<b>1.459</b>	<b>1.115</b>	<b>2.658</b>	<b>966</b>	<b>2.243</b>	<b>1.534</b>	<b>848</b>	<b>13.084</b>	<b>907</b>	<b>1.222</b>

Fonte: Ufficio cantonale del lavoro, Bellinzona

**Evoluzione dell'effettivo della manodopera straniera dal 1980: dati annuali e trimestrali (media mensile) e per mesi**

Anno Trimestre Mese	Domiciliati		Dimoranti		Stagionali		Confinanti		Totale	
	Ass.	Var. <sup>1</sup>	Ass.	Var. <sup>1</sup>	Ass.	Var. <sup>1</sup>	Ass.	Var. <sup>1</sup>	Ass.	Var. <sup>1</sup>
1980	24.207	598	7.217	-582	4.335	238	29.894	1.837	65.653	2.091
1981	24.913	706	7.035	-182	4.627	292	31.830	1.936	68.405	2.752
1982	25.683	770	6.774	-261	4.855	227	31.997	167	69.309	903
1983	25.973	290	6.368	-406	4.600	-255	29.812	-2.185	66.753	-2.556
1984	27.723	1.750	5.264	-1.104	4.424	-176	30.143	331	67.554	801
1985	29.037	1.314	4.575	-689	4.300	-124	31.290	1.147	69.202	1.648
1986	29.566	529	4.794	219	4.615	315	33.379	2.089	72.354	3.152
1987	30.143	577	5.027	233	4.678	63	34.867	1.488	74.715	2.361
1988	30.742	599	5.202	175	5.009	331	37.289	2.422	78.242	3.527
I trim.	30.526	647	5.194	156	1.298	-9	35.981	2.359	72.999	3.153
II trim.	30.683	669	5.134	142	7.108	739	37.380	2.840	80.304	4.389
III trim.	30.821	591	5.124	175	8.244	349	37.691	2.331	81.880	3.446
IV trim.	30.936	488	5.355	225	3.387	246	38.103	2.159	77.781	3.118
<b>1989</b>										
I trim.	30.918	392	5.739	545	1.079	-219	38.429	2.448	76.165	3.166
II trim.	30.901	218	5.806	672	6.638	-470	39.664	2.284	83.008	2.704
III trim.	30.945	124	5.792	668	8.192	-52	39.219	1.528	84.148	2.268
IV trim.	31.217	281	5.976	621	3.331	-56	40.117	2.014	80.640	2.859
Gennaio	30.916	418	5.683	477	160	-90	37.591	2.442	74.350	3.247
Febbraio	30.892	367	5.742	525	861	-6	38.526	2.569	76.021	3.455
Marzo	30.946	390	5.793	634	2.217	-559	39.168	2.331	78.124	2.796
Aprile	30.915	322	5.817	697	5.017	-663	39.511	2.302	81.260	2.658
Maggio	30.930	273	5.789	636	7.231	-277	39.909	2.608	83.859	3.240
Giugno	30.857	59	5.812	683	7.666	-469	39.571	1.942	83.906	2.215
Luglio	30.866	157	5.798	694	8.224	-62	38.163	217	83.051	1.006
Agosto	30.977	113	5.814	688	8.334	-67	38.997	1.600	84.122	2.334
Settembre	30.993	103	5.763	621	8.019	-27	40.497	2.767	85.272	3.464
Ottobre	31.131	161	5.778	603	6.064	-221	40.343	2.585	83.316	3.128
Novembre	31.258	332	5.959	691	3.873	58	39.992	1.449	81.082	2.530
Dicembre	31.261	348	6.192	571	55	-7	40.015	2.008	77.523	2.920

<sup>1</sup>Variazione assoluta rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente


## Mano d'opera straniera per statuto e classe economica nel mese di dicembre 1989

Rami economici	Domiciliati		Dimoranti		Stagionali		Confinanti		Totale	
	Totale	Var. <sup>1</sup>	Totale	Var. <sup>1</sup>	Totale	Var. <sup>1</sup>	Totale	Var. <sup>1</sup>	Totale	Var. <sup>1</sup>
<b>Settore I</b>	<b>426</b>	<b>-21</b>	<b>162</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>377</b>	<b>35</b>	<b>966</b>	<b>40</b>
Agricoltura, allevamento	141	-10	68	4	1	-	69	4	279	-2
Orticoltura	250	-11	92	23	-	-	286	28	628	40
Selvicoltura	32	-	2	-1	-	-	21	2	55	1
Pesca, caccia	3	-	-	-	-	-	1	1	4	1
<b>Settore II</b>	<b>14.549</b>	<b>-162</b>	<b>2.155</b>	<b>268</b>	<b>2</b>	<b>-1</b>	<b>30.547</b>	<b>1.578</b>	<b>47.253</b>	<b>1.683</b>
Cave e miniere	235	-6	65	7	-	-	35	5	335	6
Industria e artigianato	8.947	-230	1.139	86	2	-1	19.624	407	29.712	262
Alimentazione	646	-68	86	11	-	-	1.158	8	1.890	-49
Bevande	60	-1	16	8	2	-1	50	-15	128	-9
Tabacco	13	-4	-	-	-	-	141	2	154	-2
Tessili	139	-31	50	-3	-	-	433	-82	622	-116
Abbigl., bianch., calzature	785	-74	61	2	-	-	5.293	-501	6.139	-573
Legno e sughero	482	-10	46	5	-	-	664	26	1.192	21
Carta	147	-2	14	1	-	-	50	-12	211	-13
Arti grafiche	317	4	31	5	-	-	193	57	541	66
Cuoio	18	-2	3	-1	-	-	51	-5	72	-8
Caucciù	14	3	4	-1	-	-	19	-5	37	-3
Materie plastiche	167	-	63	5	-	-	518	-89	748	-84
Industria chimica	472	22	64	-6	-	-	419	37	955	53
Trattamento del petrolio	9	-1	1	1	-	-	1	1	11	1
Lavoraz. pietre e terre	270	-17	47	8	-	-	469	25	786	16
Metallurgia	2.402	5	306	40	-	-	3.740	366	6.448	411
Macchine, appar., veicoli	2.534	-37	298	8	-	-	4.170	469	7.002	440
Orologeria, gioielli	247	-16	26	1	-	-	1.538	47	1.811	32
Altre industrie e mestieri	225	-1	23	2	-	-	717	78	965	79
Edilizia, genio civile	5.327	75	949	175	-	-	10.873	1.169	17.149	1.419
Elettricità, gas, acqua	40	-1	2	-	-	-	15	-3	57	-4
<b>Settore III</b>	<b>16.124</b>	<b>553</b>	<b>3.791</b>	<b>296</b>	<b>52</b>	<b>-6</b>	<b>9.090</b>	<b>394</b>	<b>29.057</b>	<b>1.237</b>
Commercio	5.108	295	642	27	-	-	2.296	223	8.046	545
Banche, istituti di credito	1.071	70	107	-3	-	-	195	3	1.373	70
Assicurazioni	261	18	16	1	-	-	29	2	306	21
Affari immobiliari	192	27	24	7	-	-	33	4	249	38
Rappr. d'inter., serv. interm.	986	84	163	-6	-	-	324	11	1.473	89
Trasporti, comunicazioni	1.087	45	124	17	-	-	1.427	8	2.638	70
Alberghi, ristoranti	2.712	28	1.560	161	38	-	1.864	-49	6.174	140
Amministrazione pubblica	168	10	11	5	-	-	9	-	188	15
Igiene, cure corporali	2.002	-25	468	39	-	-	646	67	3.116	81
Insegnamento, scienza	565	-1	81	-16	-	-	86	5	732	-12
Op. soc. non class. altrove	627	38	212	49	1	1	242	66	1.082	154
Cultura e divertimenti	346	16	77	-4	13	-7	110	3	546	8
Ministero past., org. religiose	150	-1	47	9	-	-	10	4	207	12
Economia domestica	304	-28	148	-10	-	-	911	64	1.363	26
Pulizia	351	9	91	18	-	-	226	33	668	60
Altri servizi	194	-32	20	2	-	-	682	-50	896	-80
Altre persone	162	-22	84	-19	-	-	1	1	247	-40
<b>Totale</b>	<b>31.261</b>	<b>348</b>	<b>6.192</b>	<b>571</b>	<b>55</b>	<b>-7</b>	<b>40.015</b>	<b>2.008</b>	<b>77.523</b>	<b>2.920</b>

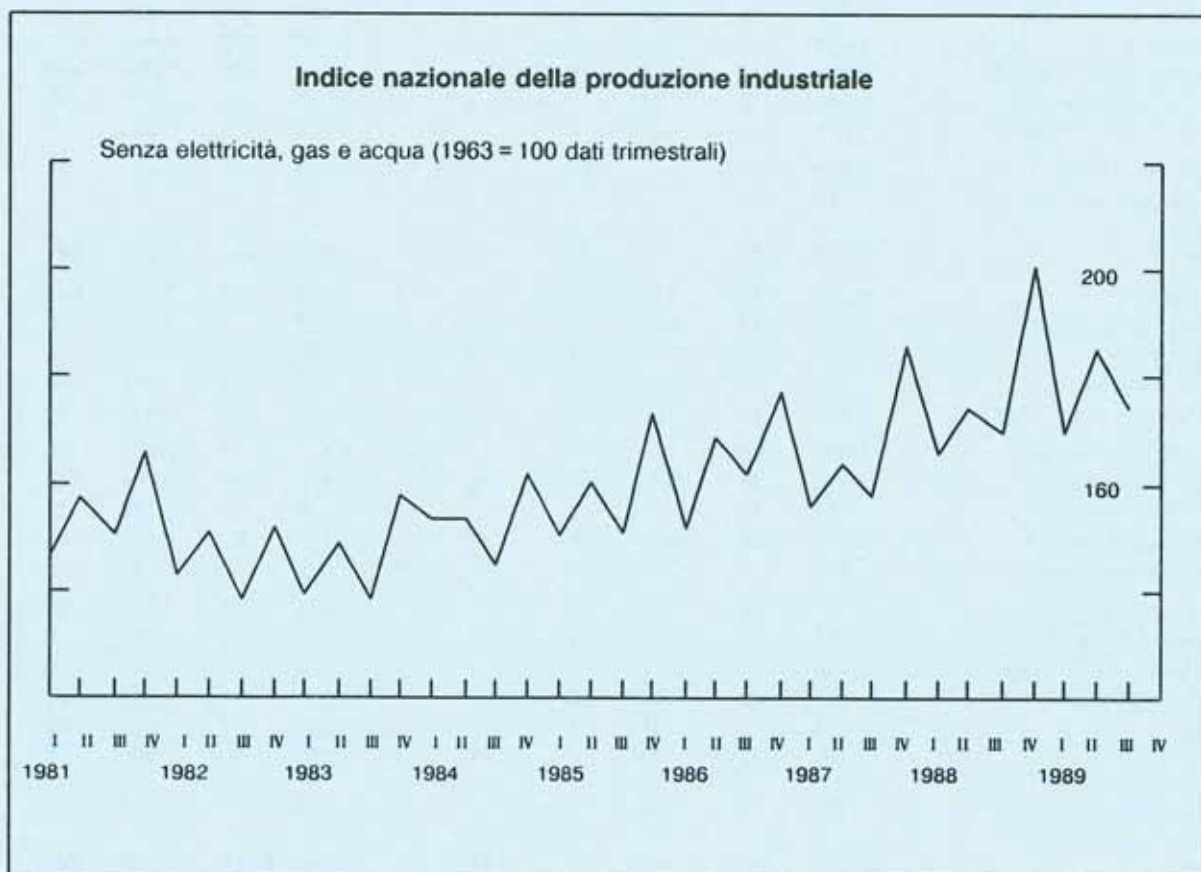
<sup>1</sup>Variazione assoluta rispetto allo stesso mese dell'anno precedente

Fonte: Registro centrale degli stranieri, Berna

**Indice nazionale della produzione industriale, dal 1981: valori annuali e trimestrali  
(1963 = 100)**

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988				1989					
								I	II	III	IV	Totale	I	II	III	IV	Totale
<b>Indice generale senza l'elettricità, il gas e l'acqua</b>	154	146	146	151	159	165	166	166	174	170	201	178	170	185	174		
Alimentari, bevande e tabacchi	158	159	158	159	160	162	165	166	164	169	170	167	168	177	172		
Tessili	111	108	108	115	119	121	119	131	123	101	123	120	123	123	97		
Abbigliamento	118	113	109	107	105	108	99	101	93	75	94	91	88	92	75		
Legno	126	116	116	123	123	130	133	126	136	127	154	136	131	144	134		
Carta	129	126	128	133	136	147	154	159	157	151	167	159	166	175	153		
Arti grafiche	151	157	162	172	190	201	213	214	223	207	246	223	213	233	212		
Cuoio, caucciù e mat.sintetiche	257	248	254	272	292	297	304	331	334	322	347	334	335	366	321		
Prodotti chimici e affini	258	255	271	286	304	310	320	343	353	349	406	363	346	368	390		
Pietra e terra	116	108	107	109	109	101	103	77	122	122	104	106	80	130	123		
Metallurgia	131	121	119	131	134	137	140	146	154	152	158	153	155	164	146		
Macchine, strumenti musicali	157	149	143	142	152	161	160	145	160	164	218	172	155	173	159		
Orologi, gioielli	104	70	68	73	84	94	87	88	87	79	101	89	84 <sup>r</sup>	92	91		
Elettricità gas e acqua	218	220	219	207	231	235	245	248	253	246	247	249	229	238	217		

Fonte: Ufficio federale di statistica, Sezione produzione e cifra d'affari, Berna





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

Anno Trimestre Mese	Industrie di Bodio <sup>1</sup>		Altri consumatori <sup>2</sup>		Consumo totale	
	Assoluto	Var. % <sup>3</sup>	Assoluto	Var. % <sup>3</sup>	Assoluto	Var. % <sup>3</sup>
1973	348,5	13,6	954,8	4,8	1.303,3	7,0
1974	355,8	2,1	984,8	3,1	1.340,6	2,9
1975	288,1	-19,0	1.003,1	1,9	1.291,2	-3,7
1976	311,1	8,0	1.048,2	4,5	1.359,3	5,3
1977	334,4	7,5	1.104,4	5,4	1.438,8	5,8
1978	341,5	2,1	1.139,0	3,1	1.480,5	2,9
1979	393,0	15,1	1.184,5	4,0	1.577,5	6,6
1980	378,4	-3,7	1.250,4	5,6	1.628,8	3,3
1981	341,8	-9,7	1.293,9	3,5	1.635,7	0,4
1982	371,1	8,6	1.333,5	3,1	1.704,6	4,2
1983	349,4	-5,8	1.388,5	4,1	1.737,9	2,0
1984	386,2	10,5	1.485,0	6,9	1.871,2	7,7
1985	338,1	-12,5	1.565,6	5,1	1.903,7	1,7
1986	369,3	6,3	1.638,2	4,6	1.997,5	4,9
1987	286,8	-22,3	1.712,2	4,5	1.999,0	0,0
1988	342,7	19,4	1.774,9	3,7	2.117,6	5,9
1989	377,3	10,1	1.839,5	3,6	2.216,8	4,7
I trim.	88,4	15,9	511,0	0,9	599,4	2,9
II trim.	97,4	12,1	421,7	6,8	519,1	7,7
III trim.	93,0	6,4	388,2	4,1	481,2	4,5
IV trim.	98,5	6,9	518,6	3,6	617,1	4,1
Gennaio	25,5	18,6	184,6	6,2	210,1	7,5
Febbraio	28,1	9,3	163,3	-1,4	191,4	-
Marzo	34,8	19,6	163,1	-2,2	197,9	1,1
Aprile	33,2	22,1	158,6	12,7	191,8	14,2
Maggio	31,4	6,1	133,4	1,4	164,8	2,3
Giugno	32,8	9,0	129,7	5,7	162,5	6,3
Luglio	33,1	12,2	130,9	3,8	164,0	5,4
Agosto	24,8	7,4	120,3	3,0	145,1	3,7
Settembre	35,1	0,9	137,0	5,4	172,1	4,4
Ottobre	36,5	11,3	152,2	4,1	188,7	5,4
Novembre	35,8	9,5	172,1	-0,6	207,9	1,0
Dicembre	26,2	-1,5	194,3	7,1	220,5	6,0
<b>1990</b>						
I trim.						
II trim.						
III trim.						
IV trim.						
Gennaio	24,8	-2,7	203,5	10,2	228,3	8,7
Febbraio						
Marzo						
Aprile						
Maggio						
Giugno						
Luglio						
Agosto						
Settembre						
Ottobre						
Novembre						
Dicembre						

<sup>1</sup> Monteforno e officine del Gottardo<sup>2</sup> Economie domestiche, industrie, artigianato, uffici, negozi, ecc.<sup>3</sup> Variazione rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente

Fonte: Azienda elettrica ticinese (AET)

## 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 <sup>2</sup>
	Assoluto	Var.% <sup>1</sup>	Assoluto	Var.% <sup>1</sup>	Assoluto	Var.% <sup>1</sup>	Assoluto	Var.% <sup>1</sup>	
1980	632	-1,1	21.358	0,1	1.066.492	16,9	3.702.858	19,4	47,4
1981	620	-1,9	20.877	-2,3	1.084.457	1,7	3.773.135	1,9	49,5
1982	610	-1,6	20.824	-0,3	1.056.020	-2,6	3.447.061	-8,6	45,4
1983	613	0,5	21.237	2,0	1.057.639	0,2	3.338.029	-3,2	43,7
1984	603	-1,6	21.096	-0,7	1.061.122	0,3	3.249.008	-2,7	42,3
1985	587	-2,3	21.014	-0,3	1.098.813	3,5	3.327.949	2,4	43,4
1986	586	-0,2	21.427	2,1	1.117.238	1,6	3.404.313	2,2	43,5
1987	570	-2,7	21.174	-1,2	1.139.459	2,0	3.367.802	-1,1	43,6
1988	568	-0,4	21.001	-0,8	1.117.027	-2,0	3.244.092	-3,7	42,2
I trim.	433	2,3	13.587	1,0	108.396	17,6	276.238	9,9	22,3
II trim.	659	-1,2	26.059	-0,3	349.360	-12,8	1.048.347	-11,6	44,2
III trim.	678	-0,4	26.702	-0,6	458.329	2,4	1.384.256	-0,7	56,3
IV trim.	502	-1,0	17.565	-2,7	200.942	1,1	535.251	-0,3	33,1
Gennaio	341	-4,7	10.015	-5,8	21.400	8,3	55.237	-2,6	17,8
Febbraio	360	-3,2	11.731	-2,2	26.614	13,6	66.075	10,6	19,4
Marzo	598	10,9	19.014	7,3	60.382	23,3	154.926	14,8	26,3
Aprile	651	-1,8	25.818	1,4	107.311	-11,4	327.313	-11,9	42,3
Maggio	655	-1,4	25.957	-1,3	120.012	-11,3	359.309	-8,6	44,7
Giugno	670	-0,7	26.401	-0,9	122.037	-15,5	361.725	-14,2	45,7
Luglio	677	-0,1	26.776	-	153.303	1,0	465.421	-2,5	56,1
Agosto	679	-0,4	26.620	-0,9	144.544	-7,1	454.728	-6,6	55,1
Settembre	677	-0,9	26.710	-1,0	160.482	14,4	464.107	8,0	57,9
Ottobre	671	-0,4	25.305	-1,2	132.480	1,8	364.935	-1,6	46,5
Novembre	455	0,7	15.014	-2,6	41.569	-1,5	102.995	1,5	22,9
Dicembre	381	-3,8	12.377	-5,5	26.893	2,0	67.321	4,6	17,5
<b>1989<sup>P</sup></b>									
I trim.	435	0,5	13.470	-0,9	134.318	23,9	350.424	26,9	28,9
II trim.	655	-0,6	25.853	-0,8	363.875	5,6	1.058.900	1,0	45,5
III trim.	668	-1,5	26.434	-1,0	491.481	7,2	1.472.036	6,3	60,5
IV trim.	504	0,4	17.659	0,5	231.775	15,3	608.903	13,8	37,5
Gennaio	331	-2,9	9.758	-2,6	23.723	10,9	58.350	5,6	19,3
Febbraio	358	-0,6	11.379	-3,0	29.437	10,6	70.392	6,5	22,1
Marzo	617	3,2	19.272	1,4	81.158	34,4	221.682	43,1	37,1
Aprile	646	-0,8	25.396	-1,6	99.610	-7,2	281.427	-14,0	36,9
Maggio	652	-0,5	25.889	-0,3	139.583	16,3	414.850	15,5	51,7
Giugno	668	-0,3	26.274	0,5	124.682	2,2	362.623	0,3	46,0
Luglio	668	-1,3	26.442	-1,2	162.395	5,9	492.121	5,7	60,0
Agosto	666	-1,9	26.397	-0,8	157.157	8,7	495.477	9,0	60,5
Settembre	669	-1,2	26.464	-0,9	171.929	7,1	484.438	4,4	61,0
Ottobre	657	-2,1	25.161	-0,6	153.063	15,5	414.343	13,5	53,1
Novembre	471	3,5	15.512	3,3	46.088	10,9	116.059	12,7	24,9
Dicembre	386	1,3	12.303	-0,6	32.624	21,3	78.501	16,6	20,6

<sup>1</sup>Variazione rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente

(numero di pernottamenti x 100)

<sup>2</sup>Tasso di occupazione dei letti disponibili

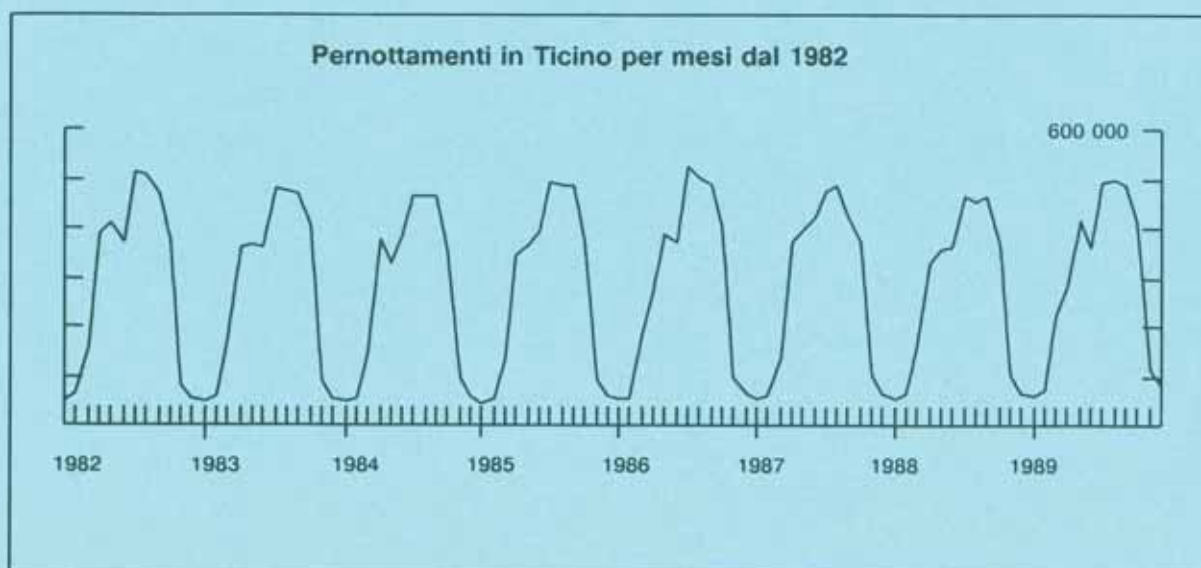
(numero medio dei letti disponibili x numero dei giorni del periodo)

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

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

Anno Mese	Svizzera		Italia		Germania		Francia		Altri paesi		Totale	
	Ass.	%	Ass.	%	Ass.	%	Ass.	%	Ass.	%	Ass.	%
1979	1.727.731	55,7	114.256	3,7	783.785	25,2	48.917	1,6	427.546	13,8	3.102.235	100,0
1980	1.924.055	52,0	143.637	3,9	1.021.950	27,6	60.701	1,6	552.515	14,9	3.702.858	100,0
1981	1.919.970	50,9	158.523	4,2	1.025.915	27,2	62.556	1,6	606.171	16,1	3.773.135	100,0
1982	1.821.848	52,8	146.827	4,3	855.392	24,8	57.231	1,7	565.763	16,4	3.447.061	100,0
1983	1.743.091	52,1	152.036	4,6	817.804	24,5	44.418	1,3	584.535	17,5	3.341.884	100,0
1984	1.736.291	53,4	150.407	4,6	751.002	23,1	50.100	1,6	561.208	17,3	3.249.008	100,0
1985	1.761.193	52,9	163.314	4,9	739.483	22,3	57.175	1,7	606.784	18,2	3.327.949	100,0
1986	1.782.208	52,4	172.116	5,1	795.784	23,4	62.986	1,8	591.219	17,3	3.404.313	100,0
1987	1.777.298	52,8	171.701	5,1	803.556	23,9	59.410	1,7	555.837	16,5	3.367.802	100,0
1988	1.735.845	53,5	181.039	5,6	762.630	23,5	55.405	1,7	509.173	15,7	3.244.092	100,0
Gennaio	31.135	56,4	9.969	18,0	5.405	9,8	952	1,7	7.776	14,1	55.237	100,0
Febbraio	40.158	60,8	9.211	13,9	6.349	9,6	1.249	1,9	9.108	13,8	66.075	100,0
Marzo	86.908	56,1	11.951	7,7	36.941	23,8	2.168	1,4	16.958	11,0	154.926	100,0
Aprile	185.302	56,6	18.693	5,7	88.703	27,1	4.417	1,3	30.198	9,2	327.313	100,0
Maggio	186.143	51,8	12.793	3,6	105.915	29,5	5.905	1,6	48.553	13,5	359.309	100,0
Giugno	175.484	48,5	13.219	3,7	98.176	27,1	4.940	1,4	69.906	19,3	361.725	100,0
Luglio	249.921	53,7	17.105	3,7	100.226	21,5	8.101	1,7	90.068	19,4	465.421	100,0
Agosto	216.097	47,5	28.926	6,4	109.476	24,1	14.225	3,1	86.004	18,9	454.728	100,0
Settembre	242.887	52,3	18.399	4,0	114.530	24,7	6.431	1,4	81.860	17,6	464.107	100,0
Ottobre	222.947	61,1	17.190	4,7	77.342	21,2	4.034	1,1	43.422	11,9	364.935	100,0
Novembre	62.371	60,6	12.234	11,9	12.261	11,9	1.916	1,9	14.213	13,8	102.995	100,0
Dicembre	36.492	54,2	11.349	16,8	7.306	10,9	1.067	1,6	11.107	16,5	67.321	100,0
<b>1989<sup>P</sup></b>												
Gennaio	32.498	55,7	10.470	17,9	5.280	9,0	1.306	2,3	8.796	15,1	58.350	100,0
Febbraio	42.771	60,8	9.698	13,8	6.746	9,6	1.464	2,0	9.713	13,8	70.392	100,0
Marzo	118.015	53,2	16.070	7,2	60.908	27,5	3.193	1,5	23.496	10,6	221.682	100,0
Aprile	152.517	54,2	18.578	6,6	74.841	26,6	3.790	1,3	31.701	11,3	281.427	100,0
Maggio	201.589	48,6	14.139	3,4	131.763	31,8	6.895	1,7	60.464	14,5	414.850	100,0
Giugno	169.124	46,6	15.197	4,2	92.834	25,6	5.089	1,4	80.379	22,2	362.623	100,0
Luglio	252.073	51,2	20.699	4,2	105.593	21,5	9.232	1,9	104.524	21,2	492.121	100,0
Agosto	236.188	44,7	33.264	6,7	115.031	23,2	15.955	3,2	95.039	19,2	495.477	100,0
Settembre	240.384	49,6	22.111	4,6	122.465	25,3	7.481	1,5	91.997	19,0	484.438	100,0
Ottobre	268.453	64,3	18.777	4,5	77.290	18,7	3.961	1,0	47.862	11,5	414.343	100,0
Novembre	65.367	56,3	12.604	10,9	17.898	15,4	2.504	2,2	17.686	15,2	116.059	100,0
Dicembre	40.582	51,7	14.793	18,8	9.637	12,3	1.595	2,0	11.894	15,2	78.501	100,0

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



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

Anno Trimestre Mese	Germania		Francia		Italia		Giappone		Altri paesi		Totale	
	Ass.	Var. % <sup>1</sup>	Ass.	Var. % <sup>1</sup>	Ass.	Var. % <sup>1</sup>	Ass.	Var. % <sup>1</sup>	Ass.	Var. % <sup>1</sup>	Ass.	Var. % <sup>1</sup>
1974	3.035	-15,2	1.988	-0,2	2.298	3,9	794	-33,8	1.221	-31,0	9.336	-13,2
1975	3.293	8,5	1.756	-11,7	2.384	3,7	776	-2,3	1.038	-15,0	9.247	-1,0
1976	3.924	19,2	1.961	11,7	2.506	5,1	843	8,6	796	-23,3	10.030	8,5
1977	4.619	17,7	2.268	15,7	2.832	13,0	1.245	47,7	885	11,2	11.849	18,1
1978	5.385	16,6	2.837	25,1	3.097	9,4	1.506	21,0	1.048	18,4	13.873	17,1
1979	4.933	-8,4	2.566	-9,6	2.868	-7,4	1.776	17,9	1.259	20,1	13.402	-3,4
1980	4.850	-1,7	2.458	-4,2	3.219	12,2	2.624	47,7	990	-21,4	14.141	5,5
1981	5.261	8,5	2.109	-14,2	3.609	12,1	3.138	19,6	719	-27,4	14.842	5,0
1982	5.495	4,4	2.012	-4,6	3.311	-8,3	3.300	5,2	515	-28,4	14.633	-1,4
1983	5.118	-6,9	1.818	-9,6	3.169	-4,3	3.270	-0,9	452	-12,2	13.827	-5,5
1984	5.931	15,9	1.819	0,7	3.488	10,1	2.918	-10,8	550	21,7	14.706	6,4
1985	6.042	1,9	2.085	14,6	3.393	-2,7	3.312	13,5	691	25,6	15.523	5,5
1986	6.673	10,4	2.098	0,6	3.714	9,5	3.699	11,7	746	8,0	16.930	9,1
1987	5.350	-19,8	1.719	-18,1	3.417	-8,0	3.731	0,9	773	3,6	14.990	-11,5
1988	6.129	14,6	1.779	3,5	3.655	7,0	4.728	26,7	982	27,0	17.273	15,2
I trimestre	1.669	19,2	490	0,8	1.009	2,6	1.334	39,8	255	49,1	4.757	19,1
II trimestre	1.888	25,3	523	7,4	961	14,1	1.360	54,9	263	32,2	4.995	27,7
III trimestre	1.384	4,1	405	3,8	759	-11,7	984	18,0	272	28,3	3.804	4,9
IV trimestre	1.188	6,6	361	1,4	926	26,5	1.050	-1,4	192	0,5	3.717	7,5
Gennaio	541	9,3	153	-6,7	339	-0,6	451	43,2	69	40,8	1.553	13,9
Febbraio	450	15,7	134	8,1	287	-1,7	372	30,5	86	50,9	1.329	15,9
Marzo	678	31,4	203	2,5	383	9,4	511	44,4	100	53,8	1.875	26,4
Aprile	597	17,5	174	-0,6	261	-24,4	424	32,9	86	24,6	1.542	8,9
Maggio	638	31,8	170	3,0	293	8,5	437	57,8	80	35,6	1.618	26,9
Giugno	653	26,8	179	21,8	407	79,3	499	76,9	97	36,6	1.835	47,7
Luglio	527	-3,6	136	-1,4	237	-19,9	355	8,9	103	-1,9	1.358	-3,8
Agosto	367	31,1	141	19,5	238	9,7	268	32,0	71	61,4	1.085	25,9
Settembre	490	-2,4	128	-4,5	284	-18,2	361	18,4	98	55,6	1.361	0,7
Ottobre	458	-5,6	114	-26,5	320	30,6	406	16,0	83	31,7	1.381	6,4
Novembre	468	18,2	139	13,0	272	6,6	411	-3,7	67	8,0	1.357	7,4
Dicembre	262	12,4	108	38,5	334	44,0	233	-19,1	42	-36,4	979	9,1
<b>1989</b>												
I trimestre <sup>P</sup>											5.240	10,2
II trimestre <sup>P</sup>											5.776	15,6
III trimestre <sup>P</sup>											3.815	0,3
IV trimestre <sup>P</sup>											3.698	-0,5
Gennaio <sup>P</sup>											1.738	11,9
Febbraio <sup>P</sup>											1.576	18,6
Marzo <sup>P</sup>											1.926	2,7
Aprile <sup>P</sup>											1.791	16,1
Maggio <sup>P</sup>											1.767	9,2
Giugno <sup>P</sup>											2.218	20,9
Luglio <sup>P</sup>											1.485	9,4
Agosto <sup>P</sup>											1.094	0,8
Settembre <sup>P</sup>											1.236	-9,2
Ottobre <sup>P</sup>											1.450	5,0
Novembre <sup>P</sup>											1.345	-0,9
Dicembre <sup>P</sup>											903	-7,8
<b>1990</b>												
Gennaio <sup>P</sup>											1.942	11,7

<sup>1</sup> Variazione rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente

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

Indice nazionale dei prezzi al consumo  
Dicembre 1982 = 100

Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem	Ottobre	Novem	Dicembre	Media Annuale
1982	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	100,0	...
1983	99,9	100,0	100,2	100,5	100,6	101,0	100,8	101,1	101,2	101,4	102,1	102,1	100,9
1984	102,5	102,9	103,5	103,7	103,5	103,8	103,6	104,0	103,9	104,6	105,1	105,1	103,8
1985	106,1	107,0	107,6	107,5	107,4	107,3	107,1	107,1	107,4	107,7	108,4	108,5	107,4
1986	108,5	108,4	108,6	108,5	108,2	108,2	107,6	107,9	108,0	108,1	108,3	108,5	108,2
1987	109,2	109,5	109,7	109,8	109,2	109,5	109,6	110,0	109,7	110,2	110,6	110,6	109,8
1988	110,9	111,4	111,7	111,9	111,6	111,8	111,5	111,9	112,0	112,1	112,5	112,8	111,8
1989	113,4	113,9	114,2	114,8	114,9	115,1	114,9	115,3	115,8	116,2	117,6	118,4	115,4
1990	119,1												
(1)	119,9												
(2)	114,9												
(3)	121,1												
(4)	127,8												
(5)	84,0												
(6)	115,5												
(7)	114,8												
(8)	122,5												
(9)	123,2												

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

## Settembre 1977 = 100

1977	...	...	...	...	...	...	...	...	100,0	100,2	100,1	100,3	...
1978	100,3	100,4	100,5	100,7	100,8	101,0	101,0	101,1	100,8	100,6	100,8	101,0	100,8
1979	101,4	102,5	103,0	103,3	103,7	105,1	105,4	105,2	105,7	105,6	106,0	106,2	104,4
1980	106,5	106,7	107,0	107,5	108,2	108,5	108,9	109,6	109,7	109,5	110,5	110,9	108,6
1981	112,0	113,1	113,8	113,6	114,6	115,4	116,0	117,8	117,9	117,5	118,2	118,2	115,7
1982	118,8	119,0	119,2	119,9	121,4	122,5	123,0	123,9	124,4	124,7	125,1	124,7	122,2
1983	124,5	124,7	124,9	125,3	125,4	125,9	125,7	126,0	126,2	126,5	127,3	127,3	125,8
1984	127,8	128,3	129,1	129,3	129,0	129,4	129,2	129,7	129,6	130,4	131,1	131,0	129,5
1985	132,3	133,4	134,1	134,0	133,9	133,8	133,5	133,5	133,9	134,3	135,2	135,3	133,9
1986	135,2	135,2	135,4	135,3	134,9	134,9	134,2	134,5	134,7	134,7	135,1	135,3	135,0
1987	136,1	136,5	136,7	136,9	136,1	136,6	136,6	137,1	136,8	137,4	137,9	137,9	136,9
1988	138,2	138,9	139,2	139,5	139,2	139,4	139,1	139,6	139,6	139,8	140,3	140,6	139,5
1989	141,4	142,1	142,4	143,2	143,3	143,5	143,2	143,7	144,3	144,9	146,6	147,6	143,9
1990	148,5												

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

1975	7,3	8,4	8,3	9,2	8,2	8,0	7,4	6,7	5,4	4,8	3,7	3,5	6,7
1976	3,4	3,0	2,5	2,2	1,3	1,1	1,5	1,5	0,9	1,0	0,9	1,3	1,7
1977	0,9	1,0	1,0	1,1	1,3	1,8	1,6	1,3	1,6	1,6	1,3	1,1	1,3
1978	1,0	1,1	1,4	1,4	1,6	1,1	1,1	1,1	0,8	0,4	0,6	0,7	1,1
1979	1,1	2,1	2,5	2,6	2,8	4,1	4,3	4,0	4,8	5,0	5,2	5,2	3,6
1980	5,1	4,1	3,9	4,1	4,3	3,3	3,4	4,2	3,8	3,6	4,2	4,4	4,0
1981	5,1	6,0	6,3	5,6	6,0	6,3	6,6	7,4	7,5	7,3	7,0	6,6	6,5
1982	6,1	5,3	4,7	5,6	5,9	6,2	6,0	5,2	5,5	6,2	5,8	5,5	5,7
1983	4,8	4,8	4,8	4,5	3,3	2,8	2,2	1,7	1,4	1,4	1,8	2,1	2,9
1984	2,7	2,9	3,4	3,2	2,9	2,8	2,8	2,9	2,7	3,1	3,0	2,9	2,9
1985	3,5	4,0	3,9	3,6	3,8	3,4	3,4	3,0	3,3	3,0	3,1	3,2	3,4
1986	2,2	1,3	0,9	1,0	0,7	0,8	0,5	0,7	0,6	0,4	-0,1	0,0	0,8
1987	0,7	1,0	1,0	1,2	0,9	1,3	1,8	2,0	1,6	2,0	2,1	1,9	1,4
1988	1,6	1,8	1,9	1,9	2,2	2,1	1,8	1,8	2,0	1,8	1,8	1,9	1,9
1989	2,2	2,3	2,3	2,6	3,0	3,0	3,0	3,0	3,4	3,6	4,4	5,0	3,2
1990	5,1												

## Settembre 1966 = 100

Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem	Ottobre	Novem	Dicembre	Media Annuale
1966	...	...	...	...	...	...	...	...	100,0	100,2	101,4	101,9	...
1967	102,2	102,0	102,0	102,1	103,2	103,9	104,3	104,7	104,3	104,2	105,2	105,5	103,6
1968	105,7	105,9	105,5	105,4	105,7	105,8	105,7	106,0	106,1	106,5	107,5	107,8	106,1
1969	108,1	108,3	108,1	107,9	108,4	108,9	108,9	108,7	108,8	109,0	109,9	110,3	108,8
1970	110,6	110,6	110,8	110,7	111,8	112,3	112,6	113,0	113,7	114,3	115,8	116,3	112,7
1971	117,0	117,5	118,2	118,3	119,6	119,7	120,2	120,4	121,3	121,8	123,4	124,0	120,1
1972	124,8	125,4	125,7	125,8	127,1	127,8	127,9	128,4	129,5	130,7	131,8	132,5	128,1
1973	134,0	134,9	136,0	136,3	137,3	138,3	138,5	139,0	140,2	143,1	146,1	148,3	139,3
1974	149,5	148,4	149,1	148,2	150,8	151,6	152,1	153,6	156,1	157,1	159,3	159,5	152,9
1975	160,4	160,9	161,5	161,9	163,1	163,7	163,4	163,9	164,5	164,7	165,2	165,0	163,2
1976	165,9	165,8	165,5	165,5	165,2	165,5	165,8	166,4	166,0	166,4	166,7	167,1	166,0
1977	167,4	167,5	167,2	167,4	167,3	168,4	168,5	168,5	168,6	169,0	168,8	169,0	168,1
1978	169,1	169,3	169,5	169,8	170,0	170,3	170,4	170,4	170,0	169,7	169,9	170,3	169,9
1979	170,9	172,8	173,7	174,1	174,8	177,2	177,6	177,3	178,2	178,1	178,7	179,1	176,0
1980	179,6	179,9	180,4	181,3	182,3	183,0	183,6	184,8	184,9	184,5	186,3	187,0	183,1
1981	188,8	190,6	191,9	191,5	193,2	194,5	195,6	198,6	198,7	198,0	199,4	199,3	195,0
1982	200,3	200,6	201,0	202,1	204,7	206,5	207,3	208,9	209,7	210,2	210,8	210,2	206,0
1983	209,9	210,2	210,6	211,2	211,4	212,3	211,9	212,4	212,7	213,2	214,6	214,7	212,1
1984	215,5	216,2	217,6	218,0	217,5	218,2	217,8	218,6	218,5	219,8	221,0	220,9	218,3
1985	223,1	224,9	226,2	225,9	225,7	225,6	225,1	225,1	225,8	226,3	227,9	228,1	225,8
1986	228,0	227,9	228,2	228,1	227,4	227,3	226,3	226,7	227,1	227,2	227,7	228,2	227,5
1987	229,5	230,2	230,5	230,8	229,5	230,2	230,3	231,2	230,6	231,6	232,5	232,5	230,8
1988	233,1	234,2	234,8	235,2	234,6	235,0	234,5	235,3	235,3	235,7	236,6	237,0	235,1
1989	238,3	239,5	240,1	241,4	241,6	242,0	241,5	242,3	243,3	244,3	247,1	248,9	242,5
1990	250,4												

## Agosto 1939 = 100

Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem	Ottobre	Novem	Dicembre	Media Annuale
1939	...	...	...	...	...	...	...	100,0	100,7	102,4	103,3	103,5	...
1950	158,9	158,3	158,0	157,5	158,2	158,4	158,4	159,4	160,0	160,8	160,9	160,8	159,1
1951	162,3	162,8	162,7	164,5	166,1	166,4	167,3	168,3	168,8	169,9	170,8	171,0	166,7
1952	170,5	170,8	170,8	170,1	170,8	171,3	170,9	171,3	171,6	171,1	171,2	171,0	171,0
1953	169,9	169,5	169,3	168,8	169,5	169,7	169,5	169,7	170,2	170,4	170,4	170,1	169,8
1954	169,8	169,5	169,4	169,6	170,1	170,5	171,0	171,7	172,0	172,5	173,0	172,9	171,0
1955	172,4	171,8	171,6	171,7	172,3	172,3	172,4	172,8	173,1	173,4	173,6	173,6	172,6
1956	172,6	173,0	173,5	173,2	175,0	175,4	175,6	176,2	176,5	176,7	177,2	177,4	175,2
1957	177,1	176,8	176,3	176,9	178,0	178,1	178,5	179,5	179,9	180,5	181,0	181,0	178,6
1958	180,5	180,5	180,5	180,7	182,2	182,4	182,4	182,6	182,9	182,8	182,9	182,6	181,9
1959	181,5	180,9	180,6	179,9	180,1	179,9	179,9	180,5	181,1	181,4	181,6	181,5	180,7
1960	181,0	181,9	181,9	182,2	183,0	183,2	183,7	184,1	184,6	184,9	184,9	184,7	183,3
1961	184,2	184,3	184,3	184,3	185,7	186,0	186,4	187,3	187,6	188,4	191,0	191,2	186,7
1962	191,4	191,9	192,2	193,1	194,6	195,1	195,7	196,5	196,4	196,1	197,0	197,4	194,8
1963	198,0	199,2	199,2	199,5	200,7	201,2	201,6	202,2	202,8	203,6	204,8	205,0	201,5
1964	205,2	205,5	205,6	206,9	208,8	207,7	207,8	208,3	208,7	209,3	209,5	209,8	207,7
1965	210,0	210,7	210,8	211,5	213,8	214,6	215,2	216,4	217,0	217,7	219,6	220,1	214,8
1966	221,3	221,9	222,2	222,5	225,3	225,0	225,0	225,7	225,9	226,4	229,1	230,2	225,0
1967	230,9	230,4	230,4	230,6	233,1	234,7	235,6	236,5	235,6	235,4	237,6	238,3	234,1
1968	238,8	239,2	238,3	238,1	238,8	239,0	238,8	239,5	239,7	240,6	242,8	243,5	239,8
1969	244,2	244,6	244,2	243,7	244,9	246,0	246,0	245,6	245,8	246,2	248,3	249,2	245,3
1970	249,8	249,8	250,3	250,1	252,6	253,7	254,4	255,3	256,8	258,2	261,6	262,7	254,6
1971	264,3	265,4	267,0	267,2	270,2	270,4	271,5	272,0	274,0	275,1	278,8	280,1	271,3
1972	281,9	283,3	284,0	284,2	287,1	288,7	288,9	290,1	292,5	295,3	297,7	299,3	289,4
1973	302,7	304,7	307,2	307,9	310,2	312,4	312,9	314,0	316,7	323,3	330,0	335,0	314,3
1974	337,7	335,2	336,8	334,8	340,7	342,5	343,6	347,0	352,6	354,9	359,9	360,3	345,4
1975	362,3	363,5	364,8	365,7	368,4	369,8	369,1	370,3	371,8	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	493,8	496,7	499,3	499,1	493,2
1985	504,0	508,1	510,9	510,3	510,0	509,7	508,6	508,5	510,1	511,4	515,0	515,3	510,2
1986	515,1	514,9	515,6	515,3	513,7	513,6	511,2	512,2	513,1	513,2	514,5	515,5	514,0
1987	518,5	520,0	520,7	521,4	518,5	520,2	520,3	522,3	521,1	523,3	525,3	525,2	521,4
1988	526,6	529,1	530,4	531,4	530,1	530,9	529,7	531,6	531,7	532,5	534,5	535,5	531,2
1989	538,4	541,1	542,6	545,4	545,8	546,7	545,5	547,3	549,7	551,9	558,2	562,4	547,9
1990	565,7												

**Indice nazionale dei prezzi all'ingrosso**  
**Media annua 1963 = 100**

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.	Media Annua
1963	99,5	99,8	100,2	100,0	100,4	100,1	99,7	99,4	99,7	100,3	100,3	100,3	100,0
1964	100,3	100,7	100,7	101,5	101,6	101,4	101,0	101,3	101,6	101,8	101,8	101,6	101,3
1965	101,5	101,8	101,8	101,4	101,9	102,2	101,6	101,4	101,5	101,8	102,6	102,8	101,9
1966	103,7	104,0	104,1	104,1	104,5	104,3	104,1	103,0	103,0	103,1	103,5	103,7	103,8
1967	103,6	103,8	103,7	103,5	104,1	104,5	104,4	104,3	104,2	104,0	104,3	104,4	104,1
1968	104,5	104,9	104,6	103,9	103,8	103,7	103,5	103,5	103,9	104,2	104,5	104,7	104,1
1969	105,4	105,8	105,3	106,0	106,3	107,0	107,3	107,3	107,7	108,3	109,3	109,9	107,2
1970	110,2	110,7	111,5	111,9	112,3	111,9	111,8	111,6	111,8	111,4	112,0	112,2	111,6
1971	112,4	112,9	114,2	114,6	114,7	114,4	114,3	114,0	114,0	114,2	114,2	115,0	114,1
1972	115,7	116,1	117,1	117,2	117,7	117,7	117,7	118,2	119,0	120,1	120,6	121,7	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	146,6	146,6	146,2	146,2	148,5
1976	146,1	146,4	147,1	147,6	147,5	148,1	148,4	148,2	148,0	147,6	147,6	147,9	147,5
1977	148,3	148,5	149,3	149,4	149,5	149,0	148,4	147,1	147,6	146,5	146,1	145,5	147,9
1978	144,7	144,3	144,0	143,8	144,0	143,7	143,0	141,9	140,7	140,7	142,1	142,1	142,9
1979	143,0	145,1	145,6	146,8	148,5	149,2	149,0	148,8	149,8	150,2	151,8	151,9	148,3
1980	153,0	153,6	155,0	156,0	155,7	155,8	156,2	155,9	155,8	157,0	158,3	158,9	155,9
1981	160,6	161,8	163,1	163,6	164,4	164,4	165,7	166,6	166,6	167,8	167,4	167,7	165,0
1982	168,1	168,2	167,4	168,6	169,8	169,5	169,8	169,5	170,1	170,4	169,9	169,5	168,9
1983	168,9	168,2	168,1	168,9	169,3	170,0	170,0	170,8	171,5	170,9	171,4	172,0	170,0
1984	172,9	173,2	174,8	175,1	175,1	175,3	175,8	175,8	176,9	177,1	177,0	177,0	175,5
1985	179,7	180,8	181,0	181,1	180,6	180,2	178,9	177,9	178,6	178,7	178,7	178,3	179,5
1986	177,1	176,1	174,7	174,0	173,3	172,6	171,7	171,2	170,7	170,1	168,8	169,0	172,4
1987	169,1	168,5	168,8	168,3	168,4	169,1	169,1	169,1	168,7	169,6	169,4	169,5	169,0
1988	169,5	170,3	171,4	171,6	172,0	172,7	172,8	172,7	174,2	174,9	175,2	176,4	172,8
1989	177,5	177,8	179,5	180,7	181,4	180,7	180,1	180,4	180,9	181,1	181,0	181,9	180,2
1990	181,5												
(1)	177,1												
(2)	235,3												
(3)	198,3												
(4)	131,3												
(5)	176,3												
(6)	165,5												
(7)	165,7												
(8)	145,9												
(9)	257,1												
(10)	201,1												

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

Fonte: UFIAML, Berna

## Indice dei costi di costruzione di alloggi della città di Berna, dal 1980

Anni	Inchiesta 1 aprile <sup>1</sup> Indice				Inchiesta 1 ottobre <sup>1</sup> Indice			
	Dicembre	Giugno	Aprile	Var. % <sup>2</sup>	Dicembre	Giugno	Aprile	Var. % <sup>2</sup>
	1939 = 100	1967 = 100	1987 = 100		1939 = 100	1967 = 100	1987 = 100	
1980	695,5	190,6	...	5,2	709,4	194,4	...	5,4
1981	743,3	203,7	...	6,9	752,8	206,3	...	6,1
1982	777,2	213,0	...	4,6	784,9	215,1	...	4,3
1983	802,4	219,9	...	3,2	798,4	218,8	...	1,8
1984	804,2	220,4	...	0,2	797,7	218,6	...	-0,1
1985	810,4	222,1	...	0,8	821,4	225,1	...	2,9
1986	835,3	228,9	...	3,0	834,5	228,7	...	1,6
1987	850,9	233,2	100,0	2,0	857,7	235,1	100,8	2,9
1988	883,2	242,1	103,8	3,8	890,9	244,2	104,7	3,9
1989	919,8	252,1	108,1	4,1	927,5	254,2	109,0	4,1

<sup>1</sup>Prima dell'ultima revisione dell'indice (1987) le inchieste si svolgevano in giugno e in dicembre<sup>2</sup>Rispetto all'anno precedente<sup>3</sup>Revisione dell'indice e nuova base

Fonte: Ufficio di Statistica della Città di Berna, Berna

## Indice dei costi di costruzione di alloggi della città di Lucerna, dal 1980

Anni	Inchiesta 1 aprile Indice				Inchiesta 1 ottobre Indice			
	Luglio	Aprile	Aprile	Var. % <sup>1</sup>	Luglio	Aprile	Aprile	Var. % <sup>1</sup>
	1939 = 100	1977 = 100	1985 = 100		1939 = 100	1977 = 100	1985 = 100	
1980	554,4	113,8	...	8,2	564,9	116,0	...	8,3
1981	594,8	122,2	...	7,3	604,9	124,3	...	7,1
1982	637,0	130,9	...	7,1	634,5	130,4	...	4,9
1983	645,9	132,7	...	1,4	646,5	132,8	...	1,9
1984	651,7	133,9	...	0,9	653,0	134,2	...	1,0
1985	667,4	137,2	100,0	2,4	668,7	137,5	100,2	2,5
1986	685,4	140,9	102,7	2,7	687,4	141,3	103,0	2,8
1987	697,9	143,5	104,5	1,8	702,2	144,4	105,2	2,1
1988	719,0	147,8	107,7	3,0	723,8	148,8	108,4	3,0
1989	748,0	153,8	112,0	4,0				

<sup>1</sup>Rispetto all'anno precedente<sup>2</sup>Revisione dell'indice e nuova base

Fonte: Gebäudeversicherung des Kantons Luzern, Lucerna

## Indice dei costi di costruzione di alloggi della città di Zurigo, dal 1980

Anno	Inchiesta 1 aprile Indice				Inchiesta 1 ottobre Indice			
	Luglio	Aprile	Ottobre	Var. % <sup>1</sup>	Luglio	Aprile	Ottobre	Var. % <sup>1</sup>
	1939 = 100	1977 = 100	1988 = 100		1939 = 100	1977 = 100	1988 = 100	
1980	600,0	116,5	...	9,2	610,6	118,5	...	8,9
1981	654,1	127,0	...	9,0	667,9	129,7	...	9,4
1982	698,4	135,6	...	6,8	689,4	133,8	...	3,2
1983	670,2	130,1	...	-4,0	667,4	129,6	...	-3,2
1984	670,3	130,1	...	0,0	670,2	130,1	...	0,4
1985	684,8	132,9	...	2,2	685,0	133,0	...	2,2
1986	705,2	136,9	...	3,0	708,4	137,5	...	3,4
1987	718,9	139,6	...	2,0	723,4	140,4	...	2,1
1988	750,3	145,7	...	4,4	756,7	146,9	100,0	4,6
1989	790,1	153,4	104,4	5,3	802,4	155,8	106,0	6,0

<sup>1</sup>Rispetto all'anno precedente<sup>2</sup>Revisione dell'indice e nuova base

Fonte: Ufficio di statistica del Canton Zurigo, Zurigo



## Documenti statistici

1. **I doppi redditi in Ticino**  
1981, 72 pagine, Frs. 10.-- (esaurito)
2. **La popolazione residente nei comuni ticinesi**  
1981, 113 pagine, Frs. 10.-- (esaurito)
3. **I frontalieri nei comuni ticinesi**  
1982, 143 pagine, Frs. 10.--
4. **Censimento della popolazione 1980, primi dati strutturali**  
205 pagine, Frs. 10.--
5. **ESPOP-Ticino 1980-1983**  
1985, 196 pagine, Frs. 15.--
6. **ESPOP-Ticino 1984**  
1986, 165 pagine, Frs. 10.--
7. **ESPOP-Ticino 1985**  
1987, 191 pagine, Frs. 10.--
8. **Statistiche economiche 1985**  
1986, 90 pagine, Frs. 10.--
9. **Statistiche economiche 1986**  
1987, 103 pagine, Frs. 10.--
10. **Demografia ticinese 1986**  
1987, 173 pagine, Frs. 10.--
11. **Statistiche economiche 1987**  
1987, 103 pagine, Frs. 10.--
12. **Statistiche economiche 1988**  
1988, 101 pagine, Frs. 10.--
13. **Demografia ticinese 1987**  
1989, 157 pagine, Frs. 10.--
14. **Trasporti collettivi nel 1986/87**  
ca. 60 pagine, Frs. 10.--
15. **Censimento dei trasporti collettivi nel 1987/88**  
79 pagine, Frs. 10.--
16. **Tariffe dei trasporti collettivi**  
62 pagine, Frs. 10.--
17. **Statistiche economiche 1989**  
142 pagine, Frs. 10.--
18. **Censimento viticolo 1988**  
123 pagine, Frs. 10.--

## Aspetti statistici

1. **Comportamento linguistico e riuscita scolastica dei giovani ticinesi**  
1979, 54 pagine, Frs. 5.-- (esaurito)
2. **Giovani e religione nel Cantone Ticino**  
1984, 100 pagine, Frs. 5.--
3. **Analisi ecologica del comportamento elettorale nel Cantone Ticino**  
1986, 185 pagine, Frs. 10.--
4. **Analisi del voto del 5 aprile 1987**  
1988, 118 pagine, Frs. 10.--
5. **Le famiglie monoparentali**  
1989, 137 pagine, Frs. 15.--
6. **Doppi redditi in Ticino**  
1989, ca. 70 pagine, Frs. 10.--

### Ufficio cantonale di statistica

Stabile Torretta - 6500 Bellinzona  
Tel. 092/24.42.25/26 - Fax 092/24.44.25

