

1989



Ufficio cantonale
di statistica

**Informazioni
statistiche**

Novembre

Abbonamento generale alle pubblicazioni dell'ufficio cantonale di statistica: comprendente il bollettino mensile "Informazioni statistiche", l'Annuario statistico ticinese (2 volumi: Cantone e Comuni), le Statistiche economiche (annuale), le Statistiche demografiche (annuale) e tutte le eventuali altre pubblicazioni (escluso l'indice nazionale dei prezzi al consumo): fr. 100.-

Abbonamento ai due annuari: fr. 55.-

Ribasso 50% per studenti e scuole.

Consultare l'**elenco delle pubblicazioni** dell'Ufficio in fondo alla pubblicazione

Sommario



Un'invasione pacifica ogni giorno	3
Il pendolarismo dei frontalieri	7
L'Ufficio ha ricevuto ...	35

Statistiche mensili, trimestrali e semestrali

Meteorologia	37
Movimento demografico	39
Indice dell'occupazione	41
Disoccupazione	42
Manodopera straniera	46
Indice della produzione industriale	48
Elettricità	49
Turismo	50
Autovetture	52
Indice dei prezzi al consumo	53
Indice dei prezzi all'ingrosso	55
Indice dei costi della costruzione (di alloggi)	56

Un' invasione pacifica ogni giorno

Un pezzo d'Italia si trasferisce quotidianamente in Ticino. Quarantamila persone, residenti nei 365 comuni italiani siti al massimo a 20 km (in linea d'aria) dalla frontiera, attraversano ogni giorno il confine per lavorare da noi. Una popolazione paragonabile a quella del Bellinzonese o di poco inferiore a quella del Mendrisiotto, che percorre più di un milione di chilometri al giorno e consuma l'equivalente di 20.000 autosterne di benzina ogni anno per raggiungere il luogo di lavoro e rientrare la sera.

Ma se il frontaliero inquina o intasa le nostre strade, egli è anche un fattore di crescita economica e l'apparato produttivo ticinese non potrebbe più fare a meno di questo apporto. Basti pensare che un posto di lavoro su quattro è occupato da un frontaliero. Nel 1988 la massa salariale versata a questi lavoratori ammontava a 1,1 Mia di fr., massa salariale che, almeno in parte, rientra nuovamente nel circuito economico cantonale.

Su questa massa salariale lo Stato incassa annualmente circa 80 mio di fr. di imposte, di cui il 40% viene versato ai comuni italiani.

Sono queste alcune considerazioni iniziali per attirare l'attenzione sull'universo "frontalieri", universo che può essere considerato il nono distretto del cantone e al quale è interamente dedicato questo numero di "Informazioni statistiche". I dati sul pendolarismo dei frontalieri, riguardanti cioè gli spostamenti tra il comune di lavoro e quello di abitazione, sono l'oggetto centrale del nostro articolo. Si tratta di un'informazione molto richiesta, sia in Ticino che in Italia, da pianificatori, amministratori e ricercatori, e indispensabile per il perfezionamento delle varie politiche legate al traffico, al mercato del lavoro, o ancora alla formazione professionale,

per non citare che le principali.

I dati provengono dall'Ufficio cantonale degli stranieri che ci ha autorizzati ad accedere a questa informazione al fine di produrre, regolarmente, un determinato numero di tabelle per rispondere alle richieste, sempre più numerose, su questi spostamenti.

Si tratta di un'informazione, statisticamente parlando, di ottima qualità, ricavata dal "file" sul quale l'Ufficio stranieri memorizza quotidianamente i dati relativi ai permessi di lavoro.

Un doveroso ringraziamento va quindi a questo ufficio, in particolare al direttore Luciano Morelli e a Edy Genini, capo servizio permessi, per l'aiuto accordatoci.

Prima di presentare i dati sul pendolarismo abbiamo approfittato dell'occasione per fare una breve panoramica sulla situazione del frontalierato nei vari cantoni, panoramica ispirata in larga misura ad una recente pubblicazione dell'Ufficio statistica del Canton Ginevra¹ e sull'evoluzione del frontalierato in Ticino a partire dagli anni cinquanta.

Il ricorso alla manodopera frontaliera non è una prassi prettamente ticinese, anche se, per quanto concerne il numero degli effettivi ci troviamo in testa alla graduatoria, seguiti da Ginevra e Basilea Città, dei 18 cantoni che possono beneficiare della possibilità di assumere manodopera frontaliera., Anzi, a livello svizzero, in questi ultimi anni si è assistito a un intensificarsi di questa prassi, con incrementi di gran lunga superiori a quelli ticinesi. Dal 1984 al 1989 l'aumento in Svizzera è stato del 54% e in Ticino "solo" del 28%.

Sono specialmente i cantoni con piccoli effettivi di frontalieri ad aver ricorso massicciamente, negli'ultimi anni, a questa possibilità. Durante lo stesso periodo i cantoni svizzero tedeschi, escludendo Basilea Città, hanno aumentato del 84% l'effettivo di frontalieri e i cantoni romandi, escludendo Ginevra, del 138%!

Il ricorso al frontalierato, laddove è possibile, si va generalizzando, e ciò per soddisfare un mercato "teso" a causa di una ormai cronica penuria di manodopera.

In Ticino, dal 1956 al 1989, l'effettivo dei frontalieri si è moltiplicato per sei e, in questi ultimi anni caratterizzati dall'espansione economica, molte ditte si sono rivolte a questa

categoria di lavoratori per potersi adattare alle nuove esigenze di produzione.

Sono specialmente i distretti del Sottoceneri, in particolare il Mendrisiotto ove quasi la metà dei posti lavoro è occupata da frontalieri, ad attingere generosamente a questa importante riserva di manodopera. Ciononostante, in questi ultimi anni, i distretti del Sopraceneri (pur tenuto conto dell'entità ridotta degli effettivi) hanno registrato gli incrementi maggiori. Ciò spiega l'aumento di importanza della provincia di Novara nel mercato frontaliero ticinese, anche se nel complesso gli effettivi residenti in questa provincia non rappresentano che il 12% del totale, contro il 46% dei varesini e il 42% dei comaschi.

Se già per determinati distretti il frontalierato assume un'importanza rilevante, per molti comuni il fenomeno raggiunge livelli altissimi.

Con l'arrivo dei frontalieri, a Stabio, di giorno, la popolazione raddoppia. A Bruzella e ad Arzo dai tre quarti ai quattro quinti dei posti lavoro sono occupati da frontalieri. A Rancate e Tremona più dei due terzi.

Questi flussi migratori incidono sicuramente anche sulla realtà quotidiana di molti comuni italiani di confine che arrischiano di trasformarsi in comuni dormitorio.

Il pendolarismo transfrontaliero coinvolge un'area geografica molto vasta comprendente più di cinquecento comuni. Esso genera tutta una serie di problemi specifici che vanno analizzati con mezzi adeguati. Anche l'apparato statistico deve prendere in considerazione questa realtà e fornire delle informazioni appropriate.

Vi sono già proposte per la creazione di un "osservatorio permanente italo-ticinese" sulle regioni di frontiera. A livello nazionale è allo studio una "banca" o "base" di dati sui comuni coinvolti dal pendolarismo di confine. Queste prime informazioni sul pendolarismo frontaliero, informazioni che vorremmo pubblicare almeno una volta all'anno, dovrebbero essere accolte con soddisfazione dai vari ambienti.

Elio Venturelli

¹*La main-d'oeuvre frontalière dans le canton de Genève. Service cantonal de statistique, Données statistiques, Genève, 1989*

Il pendolarismo dei frontalieri

dell'Ufficio
cantonale di
statistica*

in base ai dati dell'Ufficio cantonale degli stranieri

Da numerosi anni si è in attesa di dati statistici che permettano di analizzare il pendolarismo dei frontalieri che lavorano in Ticino. Ciò è possibile solo conoscendo il comune di lavoro e quello di residenza, o abitazione, di ogni frontaliere. La memorizzazione del comune di lavoro figura tra le attività previste dal Registro centrale degli stranieri dal quale, anche per esigenze di uniformità dell'informazione statistica, generalmente attingiamo tutti i dati sulla popolazione straniera.

I continui rinvii nella realizzazione di questa ripresa e l'esistenza, presso l'Ufficio cantonale degli stranieri, di un'informazione completa su questi spostamenti, ci hanno indotti a infrangere la regola dell'unicità della fonte e a ricorrere anche ai dati cantonali.

Nell'analisi che segue si sono quindi utilizzati i dati federali per illustrare l'evoluzione del frontalierato in Ticino e per i confronti intercantonali. Per lo studio del pendolarismo fanno invece stato i dati cantonali, peraltro più aggiornati di quelli federali. Infatti l'Ufficio cantonale degli stranieri aggiorna costantemente la situazione tenendo conto anche delle cessazioni di attività che avvengono prima della scadenza del permesso. Per il Registro federale la segnalazione di cessazione di attività non è invece richiesta, per cui nell'effettivo pubblicato possono figurare delle persone che in realtà non sono più attive come frontalieri. Ciò dovrebbe spiegare le differenze tra i dati delle due fonti: a fine agosto 1989 il Registro centrale degli stranieri annoverava, in Ticino, 38.997 frontalieri mentre l'Ufficio cantonale soltanto 38.498.

Teniamo a ringraziare l'Ufficio cantonale degli stranieri per aver autorizzato il nostro ufficio ad accedere a questa preziosa fonte di informazione così da produrre, con i programmi statistici a nostra disposizione, la vasta gamma di tabelle (di cui molte ancora allo studio) che gli operatori economici, i pianificatori, i ricercatori operanti sia in Ticino che nella vicina Repubblica attendono con impazienza da diversi anni.

Forte aumento dei frontalieri a livello nazionale

Il frontalierato concerne prevalentemente, ma non solo, i cantoni di

frontiera. Ben 18 cantoni su 26 (facendo astrazione di Friburgo che, a fine agosto 1989, aveva un solo frontaliere), accolgono in modo più o meno cospicuo manodopera con questo particolare statuto.

Forte aumento dei frontalieri a livello nazionale

I frontalieri in Ticino

Il pendolarismo

Il luogo di lavoro

Dove dormono i frontalieri

*a cura di
Elio Venturelli
e Patrizia Romano

Sempre a fine agosto 1989 i frontalieri attivi in Svizzera ammontavano a 163.362 unità. L'evoluzione del numero di confinanti riflette molto bene l'andamento congiunturale (vedi grafico 1) e in questi ultimi anni, caratterizzati dall'espansione economica, si è assistito a una vera e propria esplosione di questa categoria. Dal 1970 al 1989 l'incremento è stato del 54%!

Il Ticino, con quasi 40.000 unità, occupa il primo posto assoluto nella graduatoria dei cantoni secondo il numero di frontalieri. Da solo accoglie un quarto degli effettivi operanti sul territorio elvetico (vedi tabelle 1 e 2). Sempre in Ticino i frontalieri rappresentano quasi la metà della manodopera straniera attiva nel cantone. Solo Basilea Città, con un effettivo sensibilmente inferiore (25.218 a fine agosto 1989), supera questo

Grafico no. 1: Manodopera frontiera secondo il cantone di lavoro, a fine agosto 1989

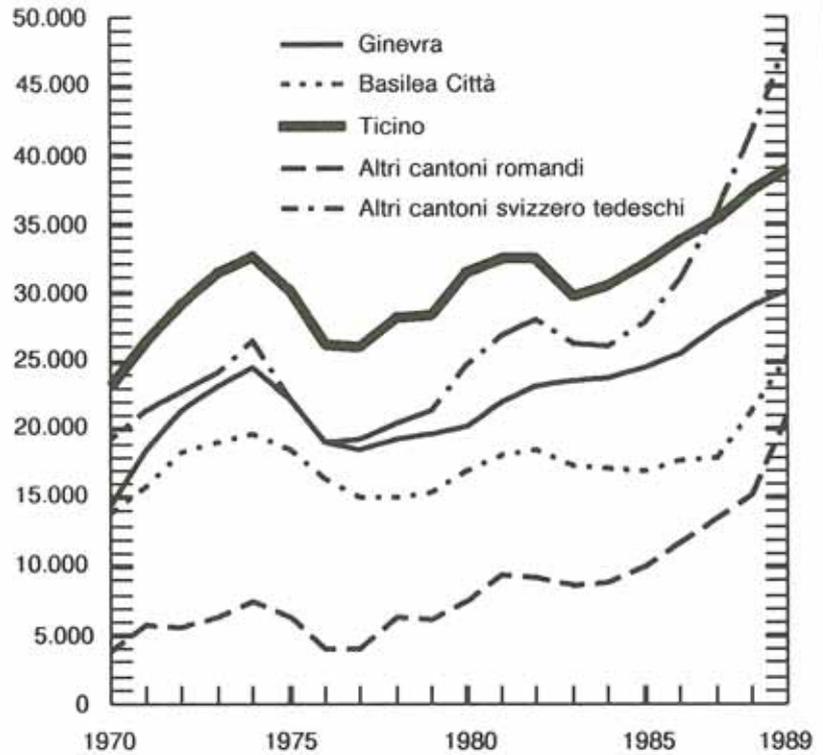
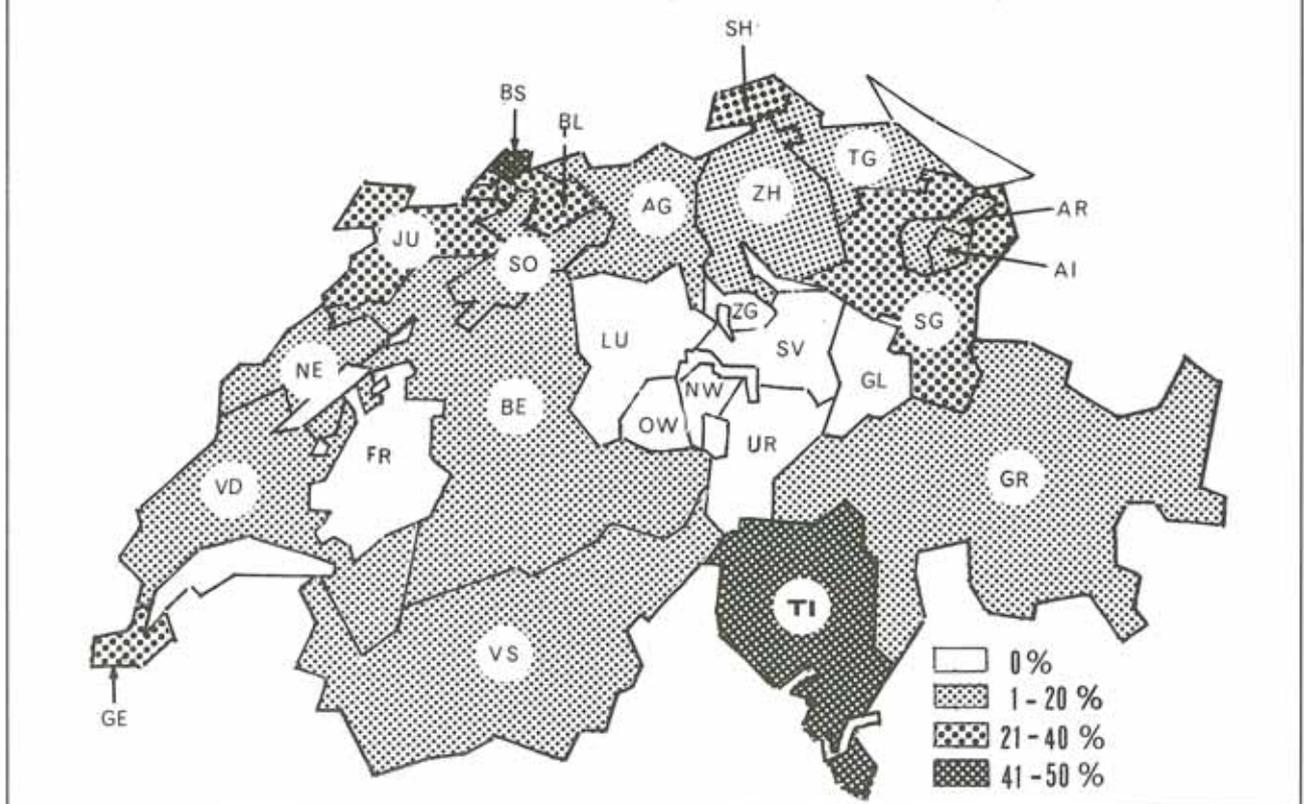


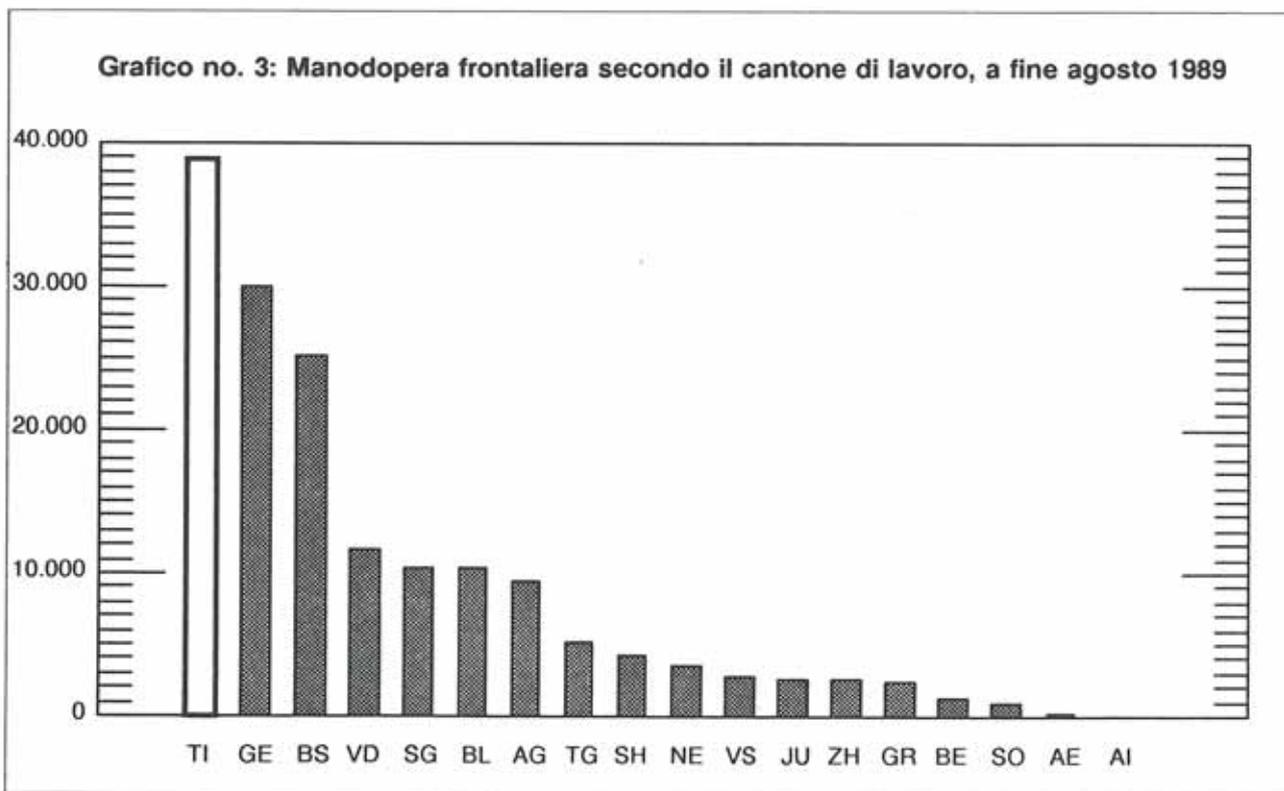
Grafico 2: % di frontalieri sul totale della manodopera straniera nei cantoni, 1989



Tab. 1: Manodopera frontiera secondo il cantone di lavoro, dal 1970 (situazione a fine agosto)

Anno	Ginevra	Basilea Città	Ticino	Altri cantoni romandi ¹	Altri cantoni svizzero tedeschi	Totale
1970	14.545	13.963	23.250	3.790	19.249	74.797
1971	18.539	15.804	26.358	5.748	21.389	87.838
1972	21.334	18.372	29.081	5.685	22.731	97.203
1973	23.231	19.199	31.533	6.464	24.146	104.573
1974	24.467	19.777	32.577	7.513	26.475	110.809
1975	22.174	18.606	30.052	6.278	22.263	99.373
1976	19.190	16.497	26.325	4.026	19.146	85.184
1977	18.457	15.074	26.015	4.115	19.397	83.058
1978	19.362	15.036	28.222	6.285	20.535	89.440
1979	19.620	15.462	28.330	6.267	21.495	91.174
1980	20.329	16.904	31.429	7.474	24.715	100.851
1981	22.066	18.191	32.456	9.371	26.904	108.988
1982	23.202	18.543	32.420	9.295	28.049	111.509
1983	23.480	17.308	29.734	8.744	26.213	105.479
1984	23.664	17.108	30.412	8.806	26.059	106.049
1985	24.442	17.048	32.138	10.109	27.894	111.631
1986	25.556	17.839	33.871	11.686	30.803	119.755
1987	27.376	18.003	35.351	13.464	35.934	130.128
1988	28.977	21.464	37.397	15.163	41.760	144.761
1989	30.153	25.218	38.997	20.986	48.008	163.362

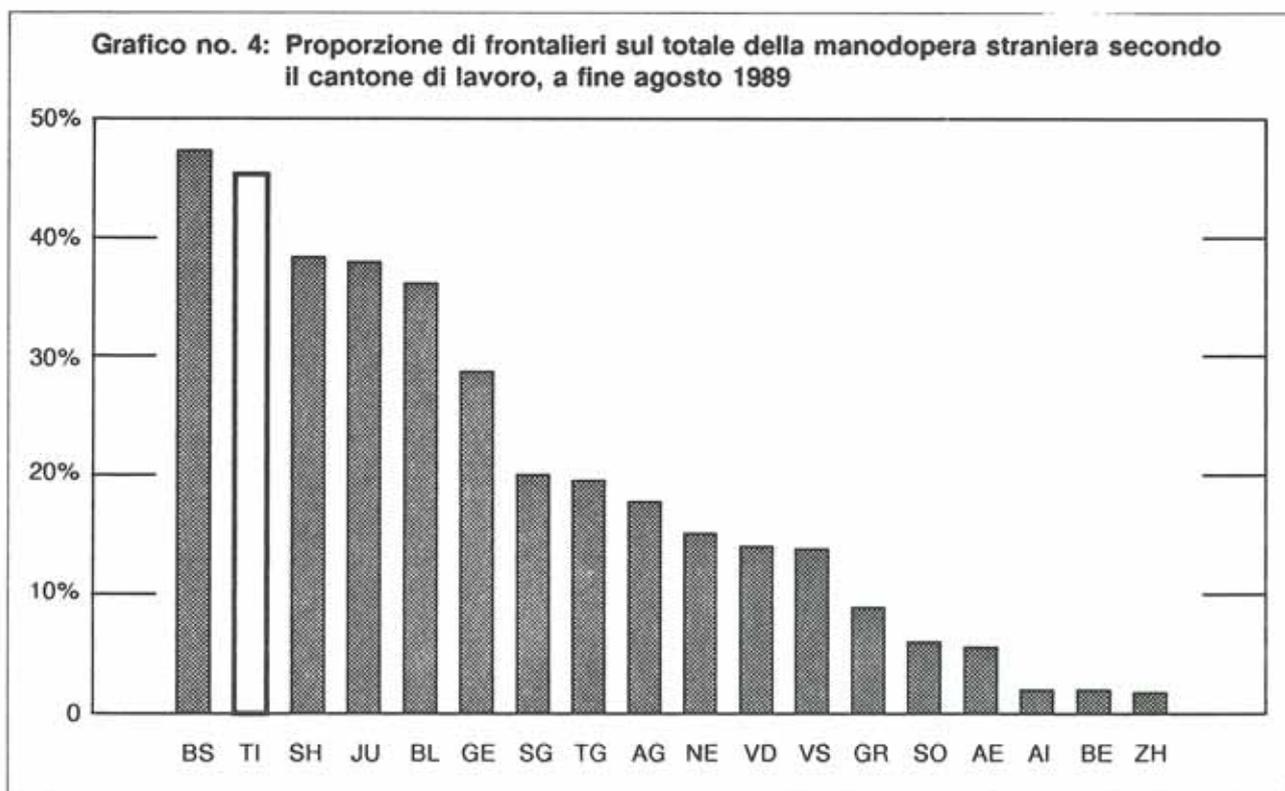
¹Compreso il canton Giura dal 1978



Tab. 2: Manodopera frontiera secondo il cantone di lavoro, dal 1970 (valori in per mille)

Anno	Ginevra	Basilea Città	Ticino	Altri cantoni romandi ¹	Altri cantoni svizzero tedeschi	Totale
1970	194	187	311	51	257	1.000
1971	211	180	300	66	243	1.000
1972	220	189	299	58	234	1.000
1973	222	184	301	62	231	1.000
1974	221	178	294	68	239	1.000
1975	223	187	303	63	224	1.000
1976	225	194	309	47	225	1.000
1977	222	181	313	50	234	1.000
1978	216	168	316	70	230	1.000
1979	215	169	311	69	236	1.000
1980	202	168	311	74	245	1.000
1981	202	167	298	86	247	1.000
1982	208	166	291	83	252	1.000
1983	223	164	282	83	248	1.000
1984	223	161	287	83	246	1.000
1985	219	153	288	90	250	1.000
1986	213	149	283	98	257	1.000
1987	210	138	272	104	276	1.000
1988	200	148	258	105	289	1.000
1989	185	154	239	128	294	1.000

¹ Compreso il canton Giura dal 1978



Tab. 3: Manodopera frontaliera secondo il cantone di lavoro, dal 1970 (variazione annuale)

Anno	Ginevra	Basilea Città	Ticino	Altri cantoni romandi ¹	Altri cantoni svizzero tedeschi	Totale
<i>Numeri assoluti</i>						
1970-71	3.994	1.841	3.108	1.958	2.140	13.041
1971-72	2.795	2.568	2.723	-63	1.342	9.365
1972-73	1.897	827	2.452	779	1.415	7.370
1973-74	1.236	578	1.044	1.049	2.329	6.236
1974-75	-2.293	-1.171	-2.525	-1.235	-4.212	-11.436
1975-76	-2.984	-2.109	-3.727	-2.252	-3.117	-14.189
1976-77	-733	-1.423	-310	89	251	-2.126
1977-78	905	-38	2.207	2.170	1.138	6.382
1978-79	258	426	108	-18	960	1.734
1979-80	709	1.442	3.099	1.207	3.220	9.677
1980-81	1.737	1.287	1.027	1.897	2.189	8.137
1981-82	1.136	352	-36	-76	1.145	2.521
1982-83	278	-1.235	-2.686	-551	-1.836	-6.030
1983-84	184	-200	678	62	-154	570
1984-85	778	-60	1.726	1.303	1.835	5.582
1985-86	1.114	791	1.733	1.577	2.909	8.124
1986-87	1.820	164	1.480	1.778	5.131	10.373
1987-88	1.601	3.461	2.046	1.699	5.826	14.633
1988-89	1.176	3.754	1.600	5.823	6.248	18.601
<i>In per cento</i>						
1970-71	27,5	13,2	13,4	51,7	11,1	17,4
1971-72	15,1	16,2	10,3	-1,1	6,3	10,7
1972-73	8,9	4,5	8,4	13,7	6,2	7,6
1973-74	5,3	3,0	3,3	16,2	9,6	6,0
1974-75	-9,4	-5,9	-7,8	-16,4	-15,9	-0,3
1975-76	-13,5	-11,3	-12,3	-35,9	-14,0	-14,3
1976-77	-3,8	-11,6	-1,2	2,2	1,3	-2,5
1977-78	4,9	-0,3	8,5	52,7	5,9	7,7
1978-79	1,3	2,8	0,4	-0,3	4,7	1,9
1979-80	3,6	9,3	10,9	19,3	15,0	10,6
1980-81	8,5	7,6	3,3	25,4	8,9	8,1
1981-82	5,1	1,9	-0,1	-0,8	4,3	2,3
1982-83	1,2	-6,7	-8,3	-5,9	-6,5	-5,4
1983-84	0,8	-1,2	2,3	0,7	-0,6	0,5
1984-85	3,3	-0,4	5,7	14,8	7,0	5,3
1985-86	4,6	4,6	5,4	15,6	10,4	7,3
1986-87	7,1	0,9	4,4	15,2	16,7	8,7
1987-88	5,8	19,2	5,8	12,6	16,2	11,2
1988-89	4,1	17,5	4,3	38,4	15,0	12,8

¹Compreso il canton Giura dal 1978

primato.

L'evoluzione di questi ultimi anni (vedi tabella 3) ha beneficiato in particolar modo a quei cantoni con effettivi di frontalieri limitati. L'aumento registrato dal Ticino e da Ginevra, che da soli occupano il 42,4% dei frontalieri, è stato relativamente contenuto: 4,3%, rispettivamente 4,1% nel periodo 1988-89, contro in incremento medio svizzero del 12,8%. Durante lo stesso periodo gli altri cantoni romandi (escludendo Ginevra) hanno registrato un aumento del 38,4%, mentre che dal 1984 al 1989 la variazione è stata del 138,3%!

Forti incrementi, anche se più contenuti, si sono avuti in tutti i cantoni svizzero tedeschi che impiegano frontalieri. Negli ultimi due anni Basilea Città ha accolto 7.215 frontalieri in più, registrando un aumento del 40,1%. Gli altri cantoni svizzero tedeschi negli ultimi cinque anni hanno registrato un incremento dell'84,2%.

L'attuale penuria di manodopera indigena e il contingentamento degli stranieri annuali e stagionali hanno sicuramente indotto questi cantoni a ricorrere maggiormente al frontalierato. Per il Ticino e Ginevra, anche se in misura minore, l'evoluzione più contenuta va messa in relazione con effettivi di gran lunga superiori, un mercato già ampiamente sfruttato e un rapporto manodopera indigena/frontalieri a livelli tali da indurre l'autorità cantonale a un maggior controllo della situazione.

I frontalieri in Ticino

L'analisi sul lungo periodo (1956-

Tab. 4: Manodopera straniera sottoposta a controllo dal 1956 (situazione a fine agosto)

	Dimoranti	Stagionali	Frontalieri	Totale
1956	4.946	9.453	6.862	21.261
1957	6.565	10.238	8.432	25.235
1958	7.451	10.784	8.821	27.056
1959	7.497	10.390	8.856	26.743
1960	8.699	11.216	10.907	30.822
1961	12.016	14.462	12.796	39.274
1962	18.735	15.614	15.672	50.021
1963	14.313	18.837	17.070	50.220
1964	18.813	19.188	18.494	56.495
1965	18.838	14.923	17.458	51.219
1966	18.379	12.539	18.124	49.042
1967	19.939	10.639	21.023	51.601
1968	17.623	9.820	19.822	47.265
1969	18.392	9.450	21.447	49.289
1970	18.975	9.573	23.250	51.798
1971	17.203	11.293	26.538	55.034
1972	15.998	11.151	29.081	56.230
1973	15.535	12.600	31.533	59.668
1974	13.327	10.967	32.577	56.871
1975	11.148	7.699	30.052	48.899
1976	9.769	6.460	26.325	42.554
1977	9.161	5.927	26.015	41.103
1978	8.433	6.690	28.222	43.345
1979	7.536	6.829	28.330	42.695
1980	7.192	7.188	31.429	45.809
1981	6.944	8.034	32.456	47.434
1982	6.618	8.055	32.420	47.093
1983	6.207	7.445	29.734	43.386
1984	4.866	7.416	30.412	42.694
1985	4.373	7.757	32.138	44.268
1986	4.686	8.218	33.871	46.775
1987	4.944	8.113	35.351	48.408
1988	5.126	8.401	37.397	50.924
1989	5.814	8.334	38.997	53.145

1989) delle tre categorie di manodopera sottoposta a controllo (dimoranti, stagionali, frontalieri) mostra tendenze distinte.

Il numero degli stagionali è aumentato sensibilmente fino all'inizio degli anni '60, per diminuire

fortemente negli anni successivi e stabilizzarsi attorno alle 8.000 unità negli anni '80. L'andamento è influenzato sia dai cicli economici, sia dalle trasformazioni di permesso da stagionale a dimorante.

Grafico 5: Manodopera straniera sottoposta a controllo per statuto dal 1956

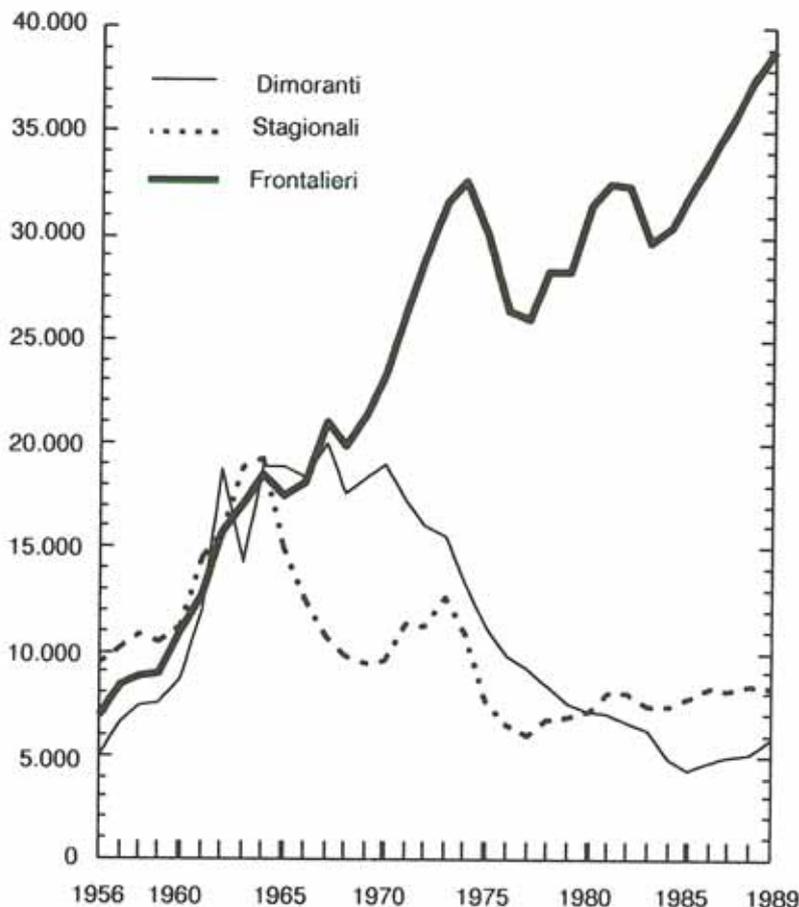
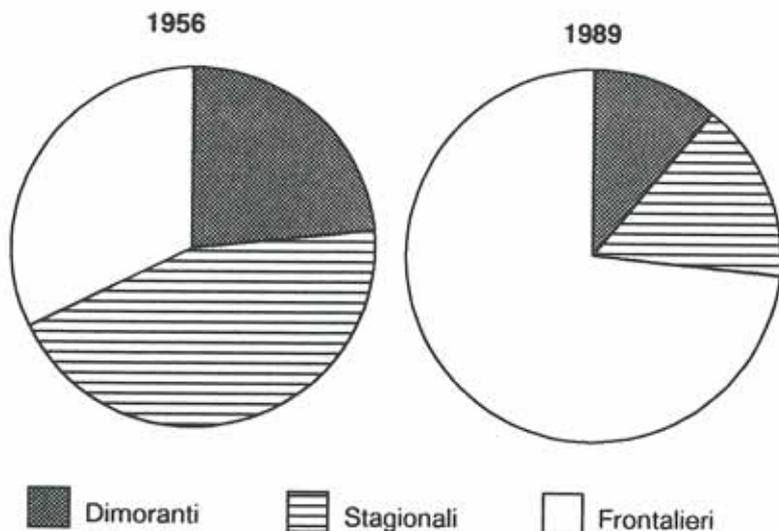


Grafico 6: Proporzioni secondo lo statuto



Lo stesso vale per l'evoluzione del numero di dimoranti che, negli anni '50-'60, sono aumentati fortemente vuoi per l'andamento economico positivo, vuoi per la trasformazione di numerosi permessi da stagionale in dimorante. La diminuzione degli anni '70-'80 è dovuta, in larga misura, al passaggio dallo statuto di dimorante in domiciliato richiesto dai molti stranieri che, durante questo periodo, avevano maturato il diritto a questa integrazione (vedi riquadro sulla legislazione federale).

Lo statuto di frontaliere, a differenza degli altri due, non prevede la possibilità di trasformazioni in altri statuti in funzione del numero di anni di appartenenza alla categoria. L'evoluzione di questi effettivi è quindi molto più direttamente legata alle oscillazioni congiunturali, ancorché il contingentamento delle altre categorie non manchi di influenzare l'effettivo dei confinanti. Il grafico 5 mostra come il boom degli anni '80 sia stato accompagnato esclusivamente dall'incremento della manodopera frontaliere. L'andamento delle altre due categorie di manodopera sottoposta a controllo non ha subito, nel decennio, variazioni importanti.

Il ruolo che i confinanti rivestono, quale riserva potenziale di manodopera, è andato inoltre aumentando con il tempo. Se nel 1956 l'effettivo operante in Ticino rappresentava un terzo degli effettivi sottoposti a controllo, nel 1989 la proporzione sale al 73% (vedi grafico 6).

Il pendolarismo

Gli ultimi dati disponibili relativi al pendolarismo dei confinanti risalgono al 1981. In concomitanza con il censimento federale della popolazione, il nostro ufficio aveva organizzato un censimento dei frontalieri per disporre di una base statistica completa sugli attivi nel nostro cantone. Il rilevamento, al quale abbiamo dedicato un apposita pubblicazione¹, prendeva in considerazione anche il comune di lavoro e quello di residenza (o di domicilio) di ogni frontaliere.

Nella tabella 7, allegata all'articolo, abbiamo quindi inserito queste informazioni così da poter vedere le trasformazioni avvenute in questi ultimi otto anni, almeno per quanto riguarda il comune o la regione di lavoro.

Per quanto concerne la situazione più recente, nelle tabelle allegare forniamo lo stato a fine agosto 1989. Per procedere al confronto con i dati del 1981, la cui situazione si riferiva al mese di marzo, riportiamo pure, sempre nella tabella 7, lo stato a fine marzo 1989 eliminando così le distorsioni dovute all'andamento stagionale.

In questa presentazione i dati sui comuni di residenza dei frontalieri non vengono riportati. Ci si è limitati alla provincia di residenza. Essi sono comunque disponibili presso il nostro ufficio e ottenibili su richiesta.

Legislazione federale concernente la manodopera straniera

L'ordinanza del Consiglio federale del 6 ottobre 1986, relativa alla limitazione dell'effettivo degli stranieri in Svizzera precisa, per quanto concerne i frontalieri, quanto segue:

Art. 23 Permessi

Chi desidera esercitare un'attività lucrativa in qualità di frontaliere deve chiedere un permesso per frontalieri. Per la prima volta, il permesso è rilasciato per un anno al massimo. Esso può essere prorogato ogni volta di un anno al massimo se non è convenuto altrimenti in un accordo concluso con uno Stato limitrofo.

Il permesso per frontalieri è rilasciato unicamente se il richiedente è domiciliato regolarmente da almeno sei mesi nella zona di frontiera contigua e presenta il relativo certificato di domicilio.

I frontalieri possono esercitare un'attività lucrativa unicamente nella zona di frontiera e devono tornare quotidianamente al proprio domicilio. L'U-FIAML può autorizzare eccezionalmente un'attività temporanea limitata fuori della zona di frontiera se il frontaliere ha un impiego fisso in un'azienda situata nella zona di frontiera.

I Cantoni disciplinano la procedura e stabiliscono la competenza per il rilascio del permesso. Se l'istanza per il rilascio dei permessi non è l'autorità preposta al mercato del lavoro, quest'ultima partecipa alla procedura con una decisione di massima (art. 42).

Art. 24 Limitazione

I Cantoni possono far dipendere il rilascio di permessi per frontalieri dalla presenza di un'adeguata quota di lavoratori indigeni nell'azienda. Di norma, le nuove aziende e le filiali di imprese esistenti devono adempiere queste condizioni.

I Cantoni possono prendere ulteriori disposizioni limitative sull'assunzione di frontalieri.

Per ciò che attiene alle altre categorie di lavoratori segnaliamo in particolare i seguenti punti:

"Il Consiglio federale determina periodicamente il contingente massimo per i lavoratori annuali che per la prima volta vengono in Svizzera ad esercitare un'attività lucrativa oppure intraprendono per la prima volta un'attività lucrativa, gli stagionali, i dimoranti temporanei" (art. 12)

"Permessi stagionali possono essere rilasciati al massimo per nove mesi. I periodi di attività presso diversi datori di lavoro sono cumulati. Lo stagionale deve soggiornare all'estero per almeno tre mesi per anno civile" (art. 16)

"Un permesso stagionale può essere trasformato, a richiesta, in permesso annuale se lo stagionale, durante gli ultimi quattro anni consecutivi, ha lavorato in Svizzera regolarmente come stagionale per un totale di 36 mesi" (art. 28)

In genere gli stagionali non sono autorizzati a cambiare posto di lavoro, professione o cantone. Lo stesso vale per chi beneficia di un permesso annuale e per i frontalieri, durante il primo anno (art. 29).

Ricordiamo, inoltre che uno straniero che possiede un permesso di domicilio non sottostà, per l'esercizio di un'attività lucrativa, a nessuna restrizione in materia di polizia degli stranieri (Regolamento d'applicazione del 1. marzo

Il luogo di lavoro

La stragrande maggioranza dei frontalieri (83%) lavora nel Sottoceneri, ripartita, in modo più o meno uguale, nei due distretti: 15.113, a fine agosto 1989, nel Mendrisiotto; 16.942 nel Luganese.

Nel Sopraceneri il fenomeno del frontalierato tocca solo i distretti del Locarnese e di Bellinzona. Per decisione del Consiglio di Stato, dal 1980 sono infatti esclu-

se dalla possibilità di assumere frontalieri le ditte situate nei comuni a nord di Preonzo-Claro. Le poche unità rilevate nei distretti della regione Tre Valli riguardano dei frontalieri che operavano prima del 1980.

Per valutare l'importanza del frontalierato nella realtà locale, abbiamo utilizzato due indicatori:

- la proporzione che essi rappresentano rispetto alla popolazione residente media (1988, ultimo dato disponibile);
- la proporzione rispetto ai posti lavoro. Quest'ultimi sono stati

calcolati utilizzando i dati del censimento federale delle aziende 1985, per quanto attiene alla popolazione svizzera (non disponendo di dati più aggiornati), dei dati del Registro centrale degli stranieri (situazione fine agosto 1988) per i lavoratori stranieri domiciliati, dimoranti e stagionali, di quelli dell'Ufficio cantonale degli stranieri (situazione a fine agosto 1989) per i frontalieri. I posti lavoro così calcolati, pur risultando da fonti diverse e da effettivi stabiliti in momenti diversi, dovrebbero riflettere abbastanza bene la realtà attuale.

L'effettivo di fine agosto 1989, di 38.498 frontalieri, rappresentava, a livello cantonale, grossomodo il 13,5% della popolazione residente media e il 22,8% dei posti lavoro (vedi tabella 5).

Nel Mendrisiotto queste percentuali erano rispettivamente 34,4% e 45,5%. Ciò dà un'idea del grado di dipendenza di questo distretto dalla manodopera di confine: quasi la metà dei posti lavoro del distretto è occupata da frontalieri.

In alcuni comuni questi valori raggiungono livelli molto elevati. A Stabio, ad esempio (vedi tabella 7), i 3.143 frontalieri occupati a fine agosto 1989 rappresentavano l'equivalente di tutta la popolazione residente nel comune e occupavano il 73,8% dei posti lavoro del comune.

La proporzione di posti lavoro è ancora più elevata a Bruzella (81,2%) e raggiunge valori analoghi in diversi altri comuni del Mendrisiotto: Arzo (72,8%), Tremona (69,2%), Rancate (66,5%), ecc.

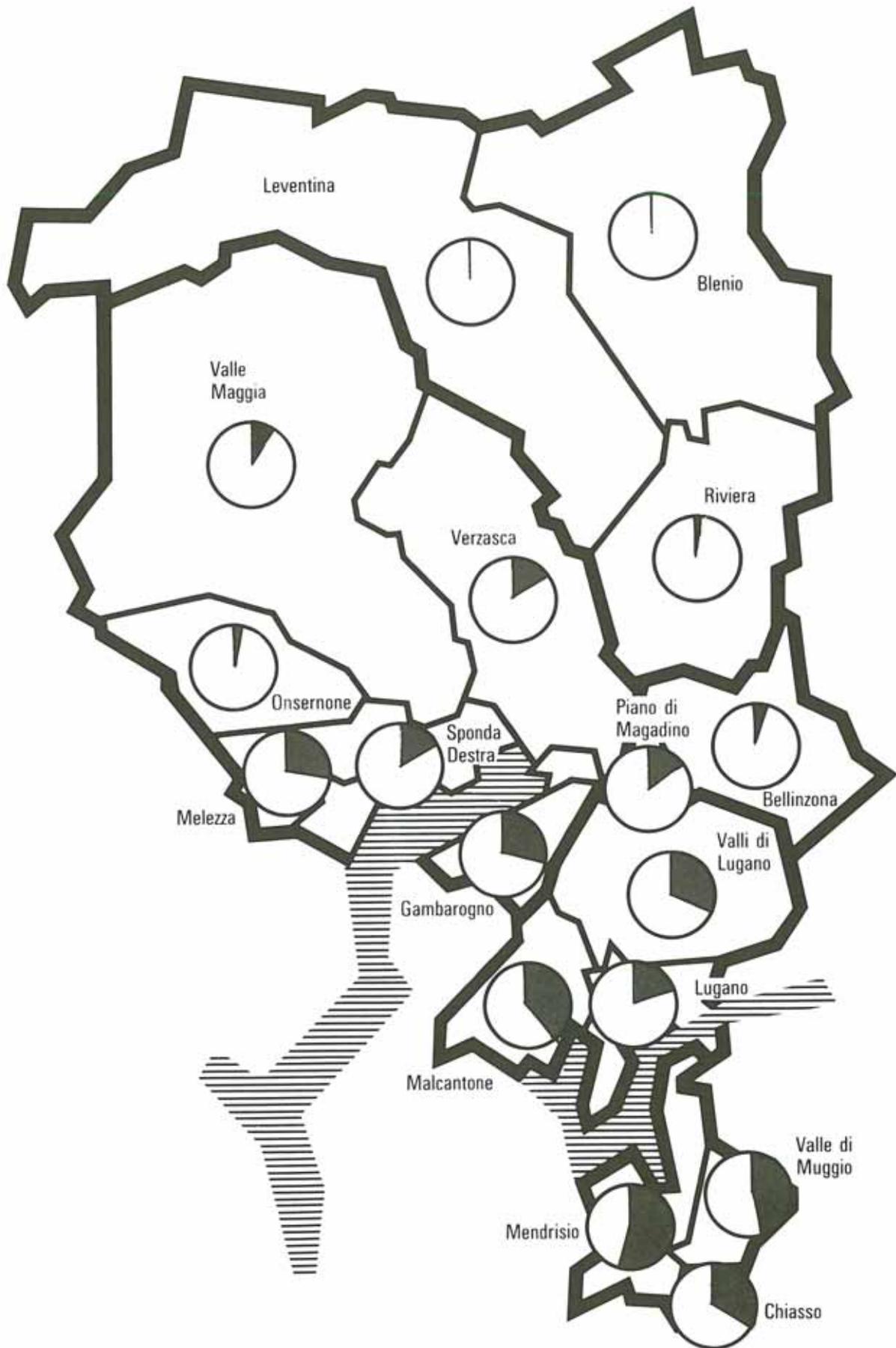
Tab. 5: Fontalieri per distretto di lavoro a fine marzo 1981 e 1989 e a fine agosto 1989

Distretti	1981 (marzo)	1989 (marzo)	Variazione		1989 (agosto)	% risp. pop. media ¹	% risp. posti lavoro ²
			Ass.	%			
Mendrisio	12.701	14.705	2.004	15,8	15.113	34,4	45,5
Lugano	12.485	16.411	3.926	31,4	16.942	14,8	23,6
Locarno	3.678	4.846	1.168	31,8	5.080	9,4	16,8
Vallemaggia	76	126	50	65,8	138	2,7	8,6
Bellinzona	776	1.172	396	51,0	1.218	3,0	5,7
Riviera	17	6	-11	-64,7	7	0,1	0,2
Blenio	-	-	-	-	-	-	-
Leventina	1	-	-1	-100	-	-	-
Totale	29.734	37.266	7.532	25,3	38.498	13,5	22,8

¹Popolazione media 1988

²Vedi nota 2 tab. 7

Grafico 7: Proporzione di frontaleri attivi a fine agosto 1989 rispetto ai posti di lavoro.



Negli altri distretti con frontalieri queste proporzioni sono complessivamente più contenute. Ciononostante vi sono diversi comuni con situazioni confrontabili a quelle poc'anzi elencate.

Nel Luganese, limitatamente alla proporzione rispetto ai posti lavoro, troviamo Monteggio con il 60,2%, Croglio-Castelrotto con il 55,7%, Bedano con il 58,0% e Caslano con il 51,5%, per non citare che i principali.

Nel Locarnese vi sono Borgnone e Caviano, anche se piccoli, con il 62,9% rispettivamente il 53,2%.

Nella Valle Maggia e nel Bellinzonese, a parte Lodano (49,0%), non riscontriamo proporzioni così elevate.

A livello di Sub-regioni il grado di dipendenza dal frontalierato è ben illustrato dalla cartina (grafico 7), ove spiccano i comprensori del Mendrisiotto ma anche il Malcantone, le Valli di Lugano il Gambarogno e la Melezza.

Le tabelle 5 e 7 permettono pure di vedere l'evoluzione del frontalierato nei vari livelli geografici durante il periodo 1981-1989.

La variazione complessiva è stata del 25,3%, con un aumento di 7.532 unità rispetto al 1981. Nei vari distretti e comprensori gli aumenti percentuali più marcati si sono verificati laddove la proporzione di frontalieri era relativamente bassa nel 1981. La stessa tendenza l'avevamo riscontrata nel confronto intercantonale. La tensione esistente sul mercato del lavoro porta quindi alla generalizzazione del ricorso al frontalierato in tutte quelle zone abilitate a farlo, fino a raggiungere livelli molto elevati.

La regione che ha registrato l'in-

cremento più forte è la Verzasca, che ha più che raddoppiato gli effettivi del 1981.

Nella sub-regione di Chiasso, unica eccezione, l'effettivo dei frontalieri è diminuito del 7,9% in questo periodo.

A livello comunale le oscillazioni, generalmente positive, ma anche negative, raggiungono talvolta valori molto elevati. Sovente però i valori assoluti sono relativamente piccoli.

Dove dormono i frontalieri

Nel foglio ufficiale N. 14, del 18 febbraio 1983 si precisano le condizioni da riempire per lavorare come frontaliero. In particolare si legge:

"Il Dipartimento di polizia, Ufficio cantonale degli stranieri e dei passaporti, richiamati gli accordi italo-svizzeri sul piccolo traffico di confine, le disposizioni federali e cantonali concernenti i permessi di lavoro per confinanti; osservato che tale permesso può essere ri-

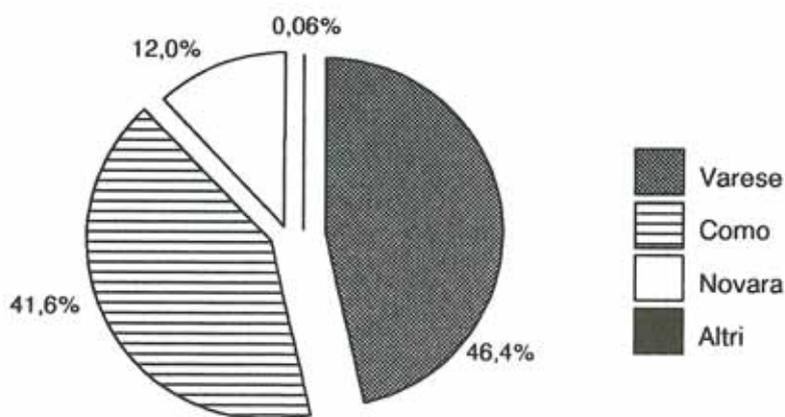
Tab. 6: Fontalieri per provincia di abitazione a fine marzo 1981 e 1989 e a fine agosto 1989

Province	1981	1989	Variazione		1989	%
	(marzo)	(marzo)	Ass.	%	(agosto)	
Milano	12	5	-7	-58,3	5	0,0
Como	13.041	15.649	2.608	20,0	16.023	41,6
Varese	13.383	17.226	3.843	28,7	17.848	46,4
Novara	3.178	4.368	1.190	37,4	4.604	12,0
Sondrio	48	18	-30	-62,5	18	0,0
Non specificato	72	-	-72	-100,0	-	-
Totale	29.734	37.266	7.532	25,3	38.498	100,0

¹Popolazione media 1988

²Vedi nota 2 tab. 7

Grafico 8: Fontalieri per provincia di abitazione a fine agosto 1989



lasciato a lavoratori italiani e di Stati terzi che risiedono regolarmente, da almeno 6 mesi, in un Comune situato nella zona di frontiera di 20 km delle provincie di Como, Novara, Varese, informa che, sulla scorta della documentazione fornita dalle competenti autorità italiane, per l'emissione del documento citato, entrano in linea di conto i seguenti comuni¹: segue l'elenco dei comuni.

I frontalieri delle provincie di Milano e di Sondrio, inclusi nell'effettivo attuale (vedi tabelle 6 e 8), hanno ricevuto il permesso prima di questa decisione ufficiale. Dopo il mese di febbraio 1983 non sono più stati rilasciati permessi a residenti in provincie non elencate in tale decisione.

Come già detto, in questa analisi non abbiamo considerato il singolo comune d'abitazione del frontaliere (dato comunque disponibile come lo illustra l'esempio dedicato a Stabio), bensì la provincia.

E' quella di Varese a fornire al Ticino il più gran numero di frontalieri (17.848 a fine agosto 1989), seguita da vicino da quella di Como con un effettivo di 16.023 unità.

I frontalieri provenienti dalla provincia di Novara rappresentano solo il 12% dell'effettivo totale. In questi ultimi anni, considerando il periodo 1981-1989 (vedi tabella 6), sono proprio quelli della provincia di Novara ad aver registrato l'incremento percentuale più forte. Esso è stato del 37,4% contro il 28,7% dei varesini e il 20,0% dei comaschi.

Evidentemente vi è una relazione tra la provincia di abitazione e il luogo di lavoro. Questa relazione

è illustrata nella tabella 8 per quanto attiene alla situazione a fine agosto 1989.

Dai dati per distretto che figurano alla fine della tabella si rileva, e non poteva essere diversamente, che i frontalieri residenti nella provincia di Novara lavorano in particolare nei distretti di Locarno, Vallemaggia e Bellinzona. Si tratta dei distretti che hanno registrato gli aumenti proporzionali più marcati negli anni 1981-1989 e ciò spiega di conseguenza l'incremento più marcato dei frontalieri provenienti da questa provincia.

Rispetto all'insieme delle forze di lavoro delle provincie confinanti, i frontalieri che vengono in Ticino a lavorare non rappresentano una grossa entità. Per Como e Varese la proporzione si aggira attorno al 5%, contro il 22,3% per il Ticino.

Ciononostante per i 365 comuni appartenenti alla zona di frontiera la situazione è ben diversa e certi studi hanno già messo in evidenza l'alto tasso di dipendenza dal mercato del lavoro ticinese da parte di determinate zone di confine. E' un aspetto questo che è oggetto di analisi nella vicina Repubblica e le richieste di dati statistici sui frontalieri, per comune di abitazione, sono numerose.

In questo articolo ci siamo preoccupati prevalentemente del comune di lavoro del frontaliere, aspetto che ci tocca più da vicino.

L'esempio del comune di Stabio, presentato nel riquadro, vuole mostrare il grado di dettaglio dell'informazione di cui disponiamo e invogliare pianificatori, amministratori locali, ricercatori, a sfruttare queste possibilità.

Note:

¹ I frontalieri nei comuni ticinesi, Dania Suckow-Poretti, Ufficio cantonale di statistica, Bellinzona 1982

Grafico 9: Comuni di abitazione dei frontalieri italiani che lavorano a Stabio secondo il numero di frontalieri (situazione a fine agosto 1989)

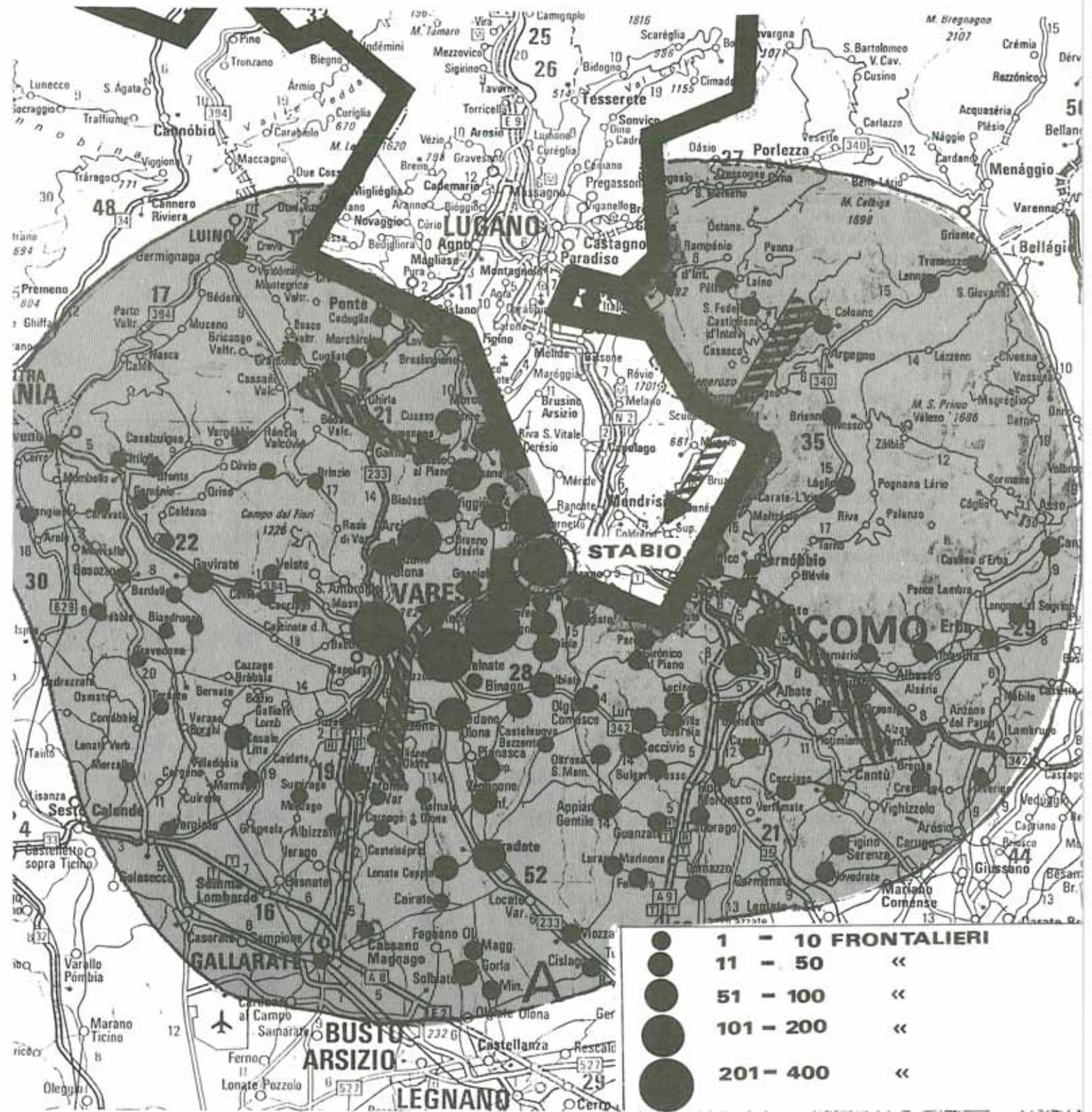


Tabella 7: Numero frontalieri al mese di marzo 1981 e 1989, e al mese di agosto 1989

Regioni Sub-Regioni Comprensori	marzo 1981	marzo 1989	variazione ass.	%	agosto 1989	%sulla popola- zione ¹	%sui posti lavoro ²
REGIONE TRE VALLI	19	12	-7	-36,8	13	-	0,1
Sub-Regione Leventina	1	-	-1	-100,0	-	-	-
Compr. Alta Leventina	-	-	-	-	-	-	-
Compr. Media Leventina	-	-	-	-	-	-	-
Compr. Bassa Leventina	1	-	-1	-100,0	-	-	-
Sub-Regione Blenio	-	-	-	-	-	-	-
Compr. Alta Blenio	-	-	-	-	-	-	-
Compr. Media Blenio	-	-	-	-	-	-	-
Compr. Bassa Blenio	-	-	-	-	-	-	-
Sub-Regione Riviera	18	12	-6	-33,3	13	0,1	0,3
REGIONE LOCARNESE E VALLE MAGGIA	3.748	4.919	1.171	31,2	5.157	8,7	16,3
Sub-Regione Sp. Destra	2.946	3.648	702	23,8	3.800	10,1	15,7
Sub-Regione Gambarogno	345	454	109	31,6	477	14,1	29,0
Sub-Regione Verzasca	213	473	260	122,1	513	6,0	16,2
Compr. Verzasca Valle	-	1	1	-	2	0,2	1,5
Compr. Verzasca Piano	213	472	259	121,6	511	6,6	16,8
Sub-Regione Melezza	166	216	50	30,1	227	7,3	27,5
Compr. Centovalli	93	111	18	19,4	118	10,2	33,5
Compr. T. Pedemonte	73	105	32	43,8	109	5,6	23,0
Sub-Regione Onsernone	2	2	-	-	2	0,2	1,1
Sub-Regione V. Maggia	76	126	50	65,8	138	2,7	8,6
Compr. Lavizzara	-	10	10	-	10	1,7	5,6
Compr. Rovana	-	-	-	-	-	-	0,0
Compr. Fondo V. Maggia	76	116	40	52,6	128	3,0	9,3
REGIONE BELLINZONESE	767	1.192	425	55,4	1.246	3,2	5,9
Sub-Regione Bellinzona	492	860	368	74,8	900	2,5	4,8
Sub-Regione P. Magadino	275	332	57	20,7	346	8,5	15,1
REGIONE LUGANESE	11.896	15.971	4.075	34,3	16.485	14,8	23,4
Sub-Regione Lugano	7.836	10.404	2.568	32,8	10.714	13,9	19,7
Sub-Regione V. Lugano	1.247	2.052	805	64,6	2.126	12,0	31,8
Compr. Vedeggio	1.013	1.728	715	70,6	1.775	20,3	36,3
Compr. Capriasca	228	314	86	37,7	338	4,1	20,3
Compr. Valcolla	6	10	4	66,7	13	1,8	10,7
Sub-Regione Malcantone	2.813	3.515	702	25,0	3.645	21,8	38,9
Compr. Alto Malcantone	50	68	18	36,0	71	3,7	17,4
Compr. Medio Malcantone	539	593	54	10,0	618	13,3	38,6
Compr. Basso Malcantone	2.224	2.854	630	28,3	2.956	29,0	40,2
REGIONE MENDRISIOTTO	13.304	15.172	1.868	14,0	15.597	32,5	44,8
Sub-Regione Chiasso	5.362	4.936	-426	-7,9	4.991	27,2	33,5
Sub-Regione Mendrisio	7.663	9.791	2.128	27,8	10.158	38,8	53,7
Sub-Regione V. Muggio	279	445	166	59,5	448	13,2	47,8
CANTONE	29.734	37.266	7.532	25,3	38.498	13,5	22,8

Tabella 7: Numero frontalieri al mese di marzo 1981 e 1989, e al mese di agosto 1989

Distretti Comuni	marzo 1981	marzo 1989	variazione ass.	%	agosto 1989	%sulla popola- zione ¹	%sui posti lavoro ²
Distretto Mendrisio	12.701	14.705	2.004	15,8	15.113	34,4	45,5
5241 Arzo	659	355	-304	-46,1	364	45,2	72,8
5242 Balerna	1.186	1.328	142	12,0	1.324	38,1	45,4
5243 Besazio	133	251	118	88,7	267	54,5	81,2
5244 Bruzella	-	-	-	-	-	-	-
5245 Cabbio	-	-	-	-	-	-	-
5246 Caneggio	1	1	-	-	1	0,4	5,0
5247 Capolago	78	63	-15	-19,2	64	11,0	22,7
5248 Casima	-	9	9	-	10	18,9	52,6
5249 Castel San Pietro	274	422	148	54,0	423	26,0	56,5
5250 Chiasso	3.280	2.823	-457	-13,9	2.848	33,2	29,4
5251 Coldrerio	259	247	-12	-4,6	253	11,3	34,6
5252 Genestrerio	108	150	42	38,9	152	19,6	37,2
5253 Ligornetto	271	310	39	14,4	320	26,1	53,0
5254 Mendrisio	2.383	2.926	543	22,8	3.027	46,2	44,9
5255 Meride	3	5	2	66,7	4	1,4	10,5
5256 Monte	-	-	-	-	-	-	-
5257 Morbio Inferiore	751	595	-156	-20,8	625	17,5	38,7
5258 Morbio Superiore	2	9	7	350,0	10	1,8	14,7
5259 Muggio	-	2	2	-	2	0,8	9,1
5260 Novazzano	571	686	115	20,1	677	32,8	61,3
5262 Rancate	248	675	427	172,2	716	57,8	66,5
5263 Riva San Vitale	327	532	205	62,7	550	26,2	50,8
5264 Sagno	2	2	-	-	2	0,9	9,5
5265 Salorino	8	41	33	412,5	45	10,4	50,6
5266 Stabio	1.979	2.991	1.012	51,1	3.143	100,8	73,8
5267 Tremona	33	92	59	178,8	92	31,4	69,2
5268 Vacallo	145	190	45	31,0	194	7,1	28,4
Distretto Lugano	12.485	16.411	3.926	31,4	16.942	14,8	23,6
5141 Agno	580	761	181	31,2	773	24,8	32,2
5142 Agra	3	7	4	133,3	7	2,4	13,2
5143 Aranno	6	10	4	66,7	9	3,9	18,8
5144 Arogno	82	47	-35	-42,7	51	6,8	24,8
5145 Arosio	16	16	-	-	16	4,7	25,4
5146 Astano	1	2	1	100,0	2	0,7	4,4
5147 Barbengo	351	417	66	18,8	442	50,9	48,3
5148 Bedano	161	334	173	107,5	349	39,7	58,0
5149 Bedigliora	1	8	7	700,0	12	3,1	10,9
5150 Bidogno	29	2	-27	-93,1	3	0,9	10,0
5151 Bioggio	463	784	321	69,3	814	66,1	45,4
5153 Bironico	19	43	24	126,3	46	12,2	21,3
5154 Bissone	41	70	29	70,7	73	9,7	22,8
5155 Bogno	6	2	-4	-66,7	3	2,7	8,6
5156 Bosco Luganese	1	6	5	500,0	6	2,2	10,3
5158 Breganzona	188	111	-77	-41,0	120	2,9	10,3

Tabella 7: Numero frontalieri al mese di marzo 1981 e 1989, e al mese di agosto 1989

Distretti Comuni	marzo 1981	marzo 1989	variazione ass.	%	agosto 1989	%sulla popola- zione ¹	%sul posti lavoro ²
5159 Breno	6	7	1	16,7	7	3,7	26,9
5160 Brusino-Arsizio	87	91	4	4,6	91	23,0	44,8
5161 Cademario	19	32	13	68,4	35	7,1	18,5
5162 Cadempino	294	-	-294	-100,0	-	-	-
5163 Cadro	18	52	34	188,9	54	3,8	9,7
5164 Caglio	2	10	8	400,0	10	1,9	14,3
5165 Camignolo	4	4	-	-	3	0,6	2,7
5167 Canobbio	149	232	83	55,7	238	14,9	23,2
5168 Carabbia	31	57	26	83,9	57	15,2	47,1
5169 Carabietta	2	3	1	50,0	2	2,6	16,7
5170 Carona	7	5	-2	-28,6	7	1,2	5,7
5171 Caslano	823	866	43	5,2	909	32,3	51,5
5173 Certara	-	-	-	-	-	-	-
5174 Cimadara	-	7	7	-	9	10,1	39,1
5175 Cimo	-	2	2	-	2	1,2	13,3
5176 Comano	10	28	18	180,0	30	2,2	4,1
5177 Corticiasca	2	-	-2	-100,0	-	-	-
5178 Croglio-Castelrotto	393	233	-160	-40,7	236	30,8	55,7
5179 Cureggia	3	-	-3	-100,0	-	-	-
5180 Cureglia	19	48	29	152,6	50	4,9	20,5
5181 Curio	12	27	15	125,0	28	7,3	29,5
5182 Davesco-Soragno	51	118	67	131,4	129	13,4	39,4
5183 Fescoggia	3	2	-1	-33,3	2	2,1	25,0
5184 Gandria	14	20	6	42,9	20	9,3	13,5
5185 Gentilino	42	116	74	176,2	122	9,1	29,5
5186 Grancia	85	174	89	104,7	179	57,4	40,3
5187 Gravesano	8	182	174	2.175,0	188	20,9	47,0
5188 Iseo	-	-	-	-	-	-	-
5189 Lamone	132	959	827	626,5	989	65,6	58,3
5190 Lopagno	11	4	-7	-63,6	4	1,0	7,1
5191 Lugaggia	40	29	-11	-27,5	29	6,1	23,8
5192 Lugano	3.842	4.859	1.017	26,5	4.984	18,3	16,7
5193 Magliaso	135	209	74	54,8	222	18,4	36,6
5194 Manno	457	446	-11	-2,4	447	45,8	50,2
5195 Maroggia	127	108	-19	-15,0	114	19,1	37,3
5196 Massagno	331	279	-52	-15,7	274	5,2	13,8
5197 Melano	259	137	-122	-47,1	139	14,8	34,5
5198 Melide	116	127	11	9,5	126	9,2	17,9
5199 Mezzovico-Vira	80	304	224	280,0	329	43,8	50,2
5200 Miglieglia	-	1	1	-	2	0,8	4,1
5201 Montagnola	136	247	111	81,6	260	14,4	39,4
5202 Monteggio	88	242	154	175,0	257	37,1	60,2
5203 Morcote	46	80	34	73,9	79	11,4	21,8
5204 Mugena	-	-	-	-	-	-	-
5205 Muzzano	95	177	82	86,3	178	22,8	44,8
5206 Neggio	1	12	11	1.100,0	13	4,0	17,1
5207 Novaggio	7	14	7	100,0	13	2,1	8,7

Tabella 7: Numero frontalieri al mese di marzo 1981 e 1989, e al mese di agosto 1989

Distretti Comuni	marzo		variazione		agosto 1989	%sulla popola- zione ¹	%sul posti lavoro ²
	1981	1989	ass.	%			
5208 Origlio	24	33	9	37,5	34	3,8	17,2
5209 Pambio Noranco	74	133	59	79,7	148	34,8	28,8
5210 Paradiso	282	302	20	7,1	312	8,9	13,2
5211 Pazzallo	80	88	8	10,0	95	10,1	21,7
5212 Ponte Capriasca	20	69	49	245,0	82	7,5	35,7
5213 Ponte Tresa	199	175	-24	-12,1	180	22,9	32,2
5214 Porza	85	80	-5	-5,9	82	6,9	14,0
5215 Pregassona	389	462	73	18,8	474	8,6	19,8
5216 Pura	13	23	10	76,9	24	2,5	13,8
5217 Rivera	42	66	24	57,1	68	5,3	11,0
5218 Roveredo Capriasca	5	-	-5	-100,0	-	-	-
5219 Rovio	7	14	7	100,0	16	3,0	14,7
5220 Sala Capriasca	1	37	36	3.600,0	38	3,8	23,3
5221 Savosa	120	191	71	59,2	190	9,4	19,2
5222 Sessa	24	44	20	83,3	46	8,5	25,8
5223 Sigerino	1	22	21	2.100,0	22	8,3	28,2
5224 Sonvico	9	51	42	466,7	53	4,1	22,3
5225 Sorengo	207	237	30	14,5	239	16,4	25,6
5226 Tesserete	82	68	-14	-17,1	74	5,9	16,3
5227 Torricella-Taverne	227	300	73	32,2	296	14,2	25,8
5228 Vaglio	-	1	1	-	1	0,2	2,3
5229 Valcolla	-	1	1	-	1	0,2	1,7
5230 Vernate	22	39	17	77,3	37	13,6	47,4
5231 Vezia	94	221	127	135,1	227	15,2	29,4
5232 Vezio	-	-	-	-	-	-	-
5233 Vico Morcote	9	10	1	11,1	10	3,6	7,3
5234 Viganello	531	564	33	6,2	590	10,5	20,1
5235 Villa Luganese	3	10	7	233,3	10	2,9	29,4
Distretto Locarno	3.678	4.846	1.168	31,8	5.080	9,4	16,8
5091 Ascona	468	585	117	25,0	601	11,9	16,6
5092 Auresio	-	-	-	-	-	-	-
5093 Berzona	-	-	-	-	-	-	-
5094 Borgnone	40	55	15	37,5	56	33,1	62,9
5095 Brione Verzasca	-	-	-	-	1	0,6	2,9
5096 Brione s/Minusio	3	9	6	200,0	9	1,9	7,3
5097 Brissago	493	501	8	1,6	525	27,6	39,5
5098 Caviano	36	24	-12	-33,3	25	16,6	53,2
5099 Cavigliano	15	14	-1	-6,7	14	2,6	14,0
5100 Comologno	-	-	-	-	-	-	-
5101 Contone	6	53	47	783,3	61	13,5	22,3
5102 Corippo	-	-	-	-	-	-	-
5103 Crana	-	-	-	-	-	-	-
5104 Cugnasco	4	21	17	425,0	21	2,8	11,9
5105 Frasco	-	-	-	-	-	-	-
5106 Gerra Gambarogno	20	38	18	90,0	41	15,1	34,7
5107 Gerra Verzasca	36	16	-20	-55,6	17	1,8	7,5

Tabella 7: Numero frontalieri al mese di marzo 1981 e 1989, e al mese di agosto 1989

Distretti Comuni	marzo	marzo	variazione		agosto	%sulla	%sul
	1981	1989	ass.	%	1989	popola- zione ¹	posti lavoro ²
5108 Gordola	97	165	68	70,1	173	5,0	13,8
5109 Gresso	-	-	-	-	-	-	-
5110 Indemini	1	1	-	-	1	1,2	8,3
5111 Intragna	39	56	17	43,6	62	7,1	24,4
5112 Lavertezzo	6	103	97	1.616,7	123	17,9	38,3
5113 Locarno	988	1.280	292	29,6	1.326	9,2	12,1
5114 Loco	-	-	-	-	-	-	-
5115 Losone	599	746	147	24,5	799	14,8	22,0
5116 Magadino	160	225	65	40,6	235	19,8	32,8
5117 Mergoscia	-	-	-	-	-	-	-
5118 Minusio	270	249	-21	-7,8	254	4,2	12,5
5119 Mosogno	-	-	-	-	-	-	-
5120 Muralto	82	194	112	136,6	200	6,9	10,6
5121 Orselina	14	32	18	128,6	30	3,7	7,3
5122 Palagnedra	14	-	-14	-100,0	-	-	-
5123 Piazzogna	20	26	6	30,0	28	10,4	28,3
5125 Ronco s/Ascona	29	52	23	79,3	56	7,2	21,9
5126 Russo	2	2	-	-	2	2,0	4,2
5127 San Nazzaro	87	109	22	25,3	117	18,3	35,5
5128 Sant'Abbondio	10	17	7	70,0	15	10,4	27,8
5129 Sonogno	-	-	-	-	-	-	-
5130 Tegna	18	34	16	88,9	38	6,2	21,2
5131 Tenero Contra	70	167	97	138,6	177	9,1	16,6
5132 Vergeletto	-	-	-	-	-	-	-
5133 Verscio	40	57	17	42,5	57	7,1	29,2
5134 Vira Gambarogno	11	14	3	27,3	15	2,4	5,6
5135 Vogorno	-	1	1	-	1	0,4	2,0
Distretto Vallemaggia	76	126	50	65,8	138	2,7	8,6
5301 Aurigeno	3	6	3	100,0	7	2,3	12,7
5302 Avegno	21	42	21	100,0	47	9,0	19,7
5303 Bignasco	6	6	-	-	6	2,6	4,4
5304 Bosco Gurin	-	-	-	-	-	-	-
5305 Broglio	-	3	3	-	3	4,1	20,0
5306 Brontallo	-	-	-	-	-	-	-
5307 Campo Vallemaggia	-	-	-	-	-	-	-
5308 Cavergho	2	-	-2	-100,0	-	-	-
5309 Cerentino	-	-	-	-	-	-	-
5310 Cevio	4	11	7	175,0	13	3,0	4,7
5311 Coglio	-	1	1	-	1	1,1	10,0
5312 Fusio	-	-	-	-	-	-	-
5313 Giumaglio	3	-	-3	-100,0	-	-	-
5314 Gordevio	6	14	8	133,3	14	2,2	12,1
5315 Linescio	-	-	-	-	-	-	-
5316 Lodano	26	24	-2	-7,7	25	17,2	49,0
5317 Maggia	4	5	1	25,0	6	0,9	3,6
5318 Menzozio	-	-	-	-	-	-	-

Tabella 7: Numero frontalieri al mese di marzo 1981 e 1989, e al mese di agosto 1989

Distretti Comuni	marzo 1981	marzo 1989	variazione ass.	%	agosto 1989	%sulla popola- zione ¹	%sul posti lavoro ²
5319 Moghegno	1	2	1	100,0	2	0,8	5,4
5320 Peccia	-	6	6	-	6	3,1	6,1
5321 Prato-Sornico	-	1	1	-	1	0,9	3,7
5322 Someo	-	5	5	-	7	2,2	5,4
Distretto Bellinzona	776	1.172	396	51,0	1.218	3,0	5,7
5001 Arbedo Castione	24	54	30	125,0	58	1,6	4,5
5002 Bellinzona	167	343	176	105,4	359	2,1	2,8
5003 Cadenazzo	204	194	-10	-4,9	207	15,3	22,1
5004 Camorino	6	88	82	1.366,7	90	5,4	16,0
5005 Giubiasco	262	339	77	29,4	353	5,1	12,0
5006 Gnosca	-	-	-	-	-	-	-
5007 Gorduno	-	-	-	-	-	-	-
5008 Gudo	1	2	1	100,0	2	0,4	2,4
5009 Isole	13	27	14	107,7	27	7,3	17,9
5010 Lumino	-	6	6	-	6	0,6	2,1
5011 Medeglia	1	-	-1	-100,0	-	-	-
5012 Moleno	-	-	-	-	-	-	-
5013 Monte Carasso	8	10	2	25,0	11	0,7	3,7
5014 Pianezzo	-	-	-	-	-	-	-
5015 Preonzo	1	6	5	500,0	6	1,5	6,9
5016 Robasacco	-	-	-	-	-	-	-
5017 Sant'Antonino	4	83	19	29,7	76	4,5	7,7
5018 Sant'Antonio	-	-	-	-	-	-	-
5019 Sementina	25	20	-5	-20,0	23	1,0	4,1
Distretto Riviera	17	6	-11	-64,7	7	0,1	0,2
5281 Biasca	7	3	-4	-57,1	3	0,1	0,1
5282 Claro	1	2	1	100,0	2	0,1	0,6
5283 Cresciano	2	-	-2	-100,0	-	-	-
5284 Iragna	-	-	-	-	-	-	-
5285 Lodrino	-	1	1	-	1	0,1	0,2
5286 Osogna	7	-	-7	-100,0	1	0,1	0,3
Distretto Blenio	-	-	-	-	-	-	-
5031 Aquila	-	-	-	-	-	-	-
5032 Campo Blenio	-	-	-	-	-	-	-
5033 Castro	-	-	-	-	-	-	-
5034 Corzoneso	-	-	-	-	-	-	-
5035 Dongio	-	-	-	-	-	-	-
5036 Ghirone	-	-	-	-	-	-	-
5037 Largario	-	-	-	-	-	-	-
5038 Leontica	-	-	-	-	-	-	-
5039 Lottigna	-	-	-	-	-	-	-
5040 Ludiano	-	-	-	-	-	-	-
5041 Malvaglia	-	-	-	-	-	-	-
5042 Marolta	-	-	-	-	-	-	-

Tabella 7: Numero frontalieri al mese di marzo 1981 e 1989, e al mese di agosto 1989

Distretti Comuni	marzo 1981	marzo 1989	variazione ass.	%	agosto 1989	%sulla popola- zione ¹	%sul posti lavoro ²
5043 Olivone	-	-	-	-	-	-	-
5044 Ponto Valentino	-	-	-	-	-	-	-
5045 Prugiasco	-	-	-	-	-	-	-
5046 Semione	-	-	-	-	-	-	-
5047 Torre	-	-	-	-	-	-	-
Distretto Leventina	1	-	-1	-100,0	-	-	-
5061 Airolo	-	-	-	-	-	-	-
5062 Anzonico	-	-	-	-	-	-	-
5063 Bedretto	-	-	-	-	-	-	-
5064 Bodio	-	-	-	-	-	-	-
5065 Calonico	-	-	-	-	-	-	-
5066 Calpiogna	-	-	-	-	-	-	-
5067 Campello	-	-	-	-	-	-	-
5068 Cavagnago	-	-	-	-	-	-	-
5069 Chiggiogna	-	-	-	-	-	-	-
5070 Chironico	-	-	-	-	-	-	-
5071 Dalpe	-	-	-	-	-	-	-
5072 Faido	-	-	-	-	-	-	-
5073 Giornico	1	-	-1	-100,0	-	-	-
5074 Mairengo	-	-	-	-	-	-	-
5075 Osco	-	-	-	-	-	-	-
5076 Personico	-	-	-	-	-	-	-
5077 Pollegio	-	-	-	-	-	-	-
5078 Prato Leventina	-	-	-	-	-	-	-
5079 Quinto	-	-	-	-	-	-	-
5080 Rossura	-	-	-	-	-	-	-
5081 Sobrio	-	-	-	-	-	-	-
Riepilogo distretti							
Mendrisio	12.701	14.705	2.004	15,8	15.113	34,4	45,5
Lugano	12.485	16.411	3.926	31,4	16.942	14,8	23,6
Locarno	3.678	4.846	1.168	31,8	5.080	9,4	16,8
Vallemaggia	76	126	50	65,8	138	2,7	8,6
Bellinzona	776	1.172	396	51,0	1.218	3,0	5,7
Riviera	17	6	-11	-64,7	7	0,1	0,2
Blenio	-	-	-	-	-	-	-
Leventina	1	-	-1	-100,0	-	-	-
Cantone	29.734	37.266	7.532	25,3	38.498	13,5	22,8

¹Percentuale dei frontalieri a fine agosto 1989 rispetto alla popolazione residente media 1988

²Percentuale dei frontalieri a fine agosto 1989 rispetto ai posti lavoro stimati nel modo seguente: per gli svizzeri la fonte è il censimento federale delle aziende 1985, per gli stranieri il Registro centrale degli stranieri (situazione agosto 1988), per i frontalieri l'Ufficio cantonale degli stranieri (situazione agosto 1989)

Fonte: Ufficio cantonale degli stranieri, elaborazione Ufficio statistica

Tabella 8: Numero di frontalieri a fine agosto 1989 secondo il comune di lavoro e la provincia di residenza, valori assoluti e percentuali

Regioni Sub-Regioni Comprensori	Milano ass. %	Varese ass. %	Como ass. %	Sondrio ass. %	Novara ass. %	Totale ass. %
REGIONE TRE VALLI	-	7 53,8	4 30,8	-	2 15,4	13 100,0
Sub-Regione Leventina	-	-	-	-	-	-
Compr. Alta Leventina	-	-	-	-	-	-
Compr. Media Leventina	-	-	-	-	-	-
Compr. Bassa Leventina	-	-	-	-	-	-
Sub-Regione Blenio	-	-	-	-	-	-
Compr. Alta Blenio	-	-	-	-	-	-
Compr. Media Blenio	-	-	-	-	-	-
Compr. Bassa Blenio	-	-	-	-	-	-
Sub-Regione Riviera	-	7 53,8	4 30,8	-	2 15,4	13 100,0
REGIONE LOCARNESE E VALLE MAGGIA	2	753 14,6	55 1,1	-	4.347 84,3	5.157 100,0
Sub-Regione Sp. Destra	2 0,1	202 5,3	33 0,9	-	3.563 93,8	3.800 100,0
Sub-Regione Gambarogno	-	435 91,2	6 1,3	-	36 7,5	477 100,0
Sub-Regione Verzasca	-	112 21,8	16 3,1	-	385 75,0	513 100,0
Compr. Verzasca Valle	-	-	-	-	2 100,0	2 100,0
Compr. Verzasca Piano	-	112 21,9	16 3,1	-	383 75,0	511 100,0
Sub-Regione Melezza	-	2 0,9	-	-	225 99,1	227 100,0
Compr. Centovalli	-	-	-	-	118 100,0	118 100,0
Compr. T. Pedemonte	-	2 1,8	-	-	107 98,2	109 100,0
Sub-Regione Onsernone	-	-	-	-	2 100,0	2 100,0
Sub-Regione V. Maggia	-	2 1,4	-	-	136 98,6	138 100,0
Compr. Lavizzara	-	-	-	-	10 100,0	10 100,0
Compr. Rovana	-	-	-	-	-	-
Compr. Fondo V. Maggia	-	2 1,6	-	-	126 98,4	128 100,0
REGIONE BELLINZONESE	-	887 71,2	167 13,4	-	192 15,4	1.246 100,0
Sub-Regione Bellinzona	-	671 74,6	123 13,7	-	106 11,8	900 100,0
Sub-Regione P. Magadino	-	216 62,4	44 12,7	-	86 24,9	346 100,0
REGIONE LUGANESE	-	9.161 55,6	7.256 44,0	16 0,1	52 0,3	16.485 100,0
Sub-Regione Lugano	-	4.737 44,2	5.943 55,5	10 0,1	24 0,2	10.714 100,0
Sub-Regione V. Lugano	-	1.283 60,3	819 38,5	4 0,2	20 0,9	2.126 100,0
Compr. Vedeggio	-	1.131 63,7	636 35,8	3 0,2	5 0,3	1.775 100,0
Compr. Capriasca	-	145 42,9	177 52,4	1 0,3	15 4,4	338 100,0
Compr. Valcolla	-	7 53,8	6 46,2	-	-	13 100,0
Sub-Regione Malcantone	-	3.141 86,2	494 13,6	2 0,1	8 0,2	3.645 100,0
Compr. Alto Malcantone	-	46 64,8	24 33,8	-	1 1,4	71 100,0
Compr. Medio Malcantone	-	598 96,8	18 2,9	-	2 0,3	618 100,0
Compr. Basso Malcantone	-	2.497 84,5	452 15,3	2 0,1	5 0,2	2.956 100,0
REGIONE MENDRISIOTTO	3	7.040 45,1	8.541 54,8	2	11 0,1	15.597 100,0
Sub-Regione Chiasso	-	664 13,3	4.325 86,7	-	2	4.991 100,0
Sub-Regione Mendrisio	3	6.262 61,6	3.882 38,2	2	9 0,1	10.158 100,0
Sub-Regione V. Muggio	-	114 25,4	334 74,6	-	-	448 100,0
CANTONE	5	17.848 46,4	16.023 41,6	18	4.604 12,0	38.498 100,0

Tabella 8: Numero di frontalieri a fine agosto 1989 secondo il comune di lavoro e la provincia di residenza, valori assoluti e percentuali

Distretti Comuni	Milano		Varese		Como		Sondrio		Novara		Totale	
	ass.	%	ass.	%	ass.	%	ass.	%	ass.	%	ass.	%
Distretto Mendrisio	3	-	6.765	44,8	8.332	55,1	2	-	11	0,1	15.113	100,0
5241 Arzo	-	-	325	89,3	39	10,7	-	-	-	-	364	100,0
5242 Balerna	-	-	218	16,5	1.106	83,5	-	-	-	-	1.324	100,0
5243 Besazio	-	-	256	95,9	11	4,1	-	-	-	-	267	100,0
5244 Bruzella	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5245 Cabbio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5246 Caneggio	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0
5247 Capolago	-	-	46	71,9	18	28,1	-	-	-	-	64	100,0
5248 Casima	-	-	3	30,0	7	70,0	-	-	-	-	10	100,0
5249 Castel San Pietro	-	-	107	25,3	316	74,7	-	-	-	-	423	100,0
5250 Chiasso	-	-	256	9,0	2.590	90,9	-	-	2	0,1	2.848	100,0
5251 Coldrerio	1	0,4	110	43,5	141	55,7	-	-	1	0,4	253	100,0
5252 Genestrerio	1	0,7	66	43,4	85	55,9	-	-	-	-	152	100,0
5253 Ligornetto	-	-	226	70,6	94	29,4	-	-	-	-	320	100,0
5254 Mendrisio	1	-	1.535	50,7	1.489	49,2	1	-	1	-	3.027	100,0
5255 Meride	-	-	4	100,0	-	-	-	-	-	-	4	100,0
5256 Monte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5257 Morbio Inferiore	-	-	133	21,3	492	78,7	-	-	-	-	625	100,0
5258 Morbio Superiore	-	-	1	10,0	9	90,0	-	-	-	-	10	100,0
5259 Muggio	-	-	1	50,0	1	50,0	-	-	-	-	2	100,0
5260 Novazzano	-	-	196	29,0	481	71,0	-	-	-	-	677	100,0
5262 Rancate	-	-	383	53,5	330	46,1	-	-	3	0,4	716	100,0
5263 Riva San Vitale	-	-	364	66,2	185	33,6	-	-	1	0,2	550	100,0
5264 Sagno	-	-	1	50,0	1	50,0	-	-	-	-	2	100,0
5265 Salorino	-	-	20	44,4	25	55,6	-	-	-	-	45	100,0
5266 Stabio	-	-	2.379	75,7	760	24,2	1	-	3	0,1	3.143	100,0
5267 Tremona	-	-	77	83,7	15	16,3	-	-	-	-	92	100,0
5268 Vacallo	-	-	57	29,4	137	70,6	-	-	-	-	194	100,0
Distretto Lugano	-	-	9.416	55,6	7.458	44,0	16	0,1	52	0,3	16.942	100,0
5141 Agno	-	-	595	77,0	177	22,9	-	-	1	0,1	773	100,0
5142 Agra	-	-	6	85,7	1	14,3	-	-	-	-	7	100,0
5143 Aranno	-	-	8	88,9	1	11,1	-	-	-	-	9	100,0
5144 Arogno	-	-	2	3,9	49	96,1	-	-	-	-	51	100,0
5145 Arosio	-	-	2	12,5	14	87,5	-	-	-	-	16	100,0
5146 Astano	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	2	100,0
5147 Barbengo	-	-	275	62,2	164	37,1	3	0,7	-	-	442	100,0
5148 Bedano	-	-	192	55,0	157	45,0	-	-	-	-	349	100,0
5149 Bedigliora	-	-	12	100,0	-	-	-	-	-	-	12	100,0
5150 Bidogno	-	-	-	-	3	100,0	-	-	-	-	3	100,0
5151 Bioggio	-	-	570	70,0	238	29,2	2	0,2	4	0,5	814	100,0
5153 Bironico	-	-	25	54,3	21	45,7	-	-	-	-	46	100,0
5154 Bissone	-	-	46	63,0	27	37,0	-	-	-	-	73	100,0
5155 Bogno	-	-	1	33,3	2	66,7	-	-	-	-	3	100,0
5156 Bosco Luganese	-	-	5	83,3	1	16,7	-	-	-	-	6	100,0
5158 Breganzona	-	-	60	50,0	60	50,0	-	-	-	-	120	100,0

Tabella 8: Numero di frontalieri a fine agosto 1989 secondo il comune di lavoro e la provincia di residenza, valori assoluti e percentuali

Distretti Comuni	Milano		Varese		Como		Sondrio		Novara		Totale	
	ass.	%	ass.	%	ass.	%	ass.	%	ass.	%	ass.	%
5159 Breno	-	-	7	100,0	-	-	-	-	-	-	7	100,0
5160 Brusino-Arsizio	-	-	86	94,5	5	5,5	-	-	-	-	91	100,0
5161 Cademario	-	-	25	71,4	9	25,7	-	-	1	2,9	35	100,0
5162 Cadempino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5163 Cadro	-	-	15	27,8	39	72,2	-	-	-	-	54	100,0
5164 Cagiallo	-	-	-	-	10	100,0	-	-	-	-	10	100,0
5165 Camignolo	-	-	1	33,3	2	66,7	-	-	-	-	3	100,0
5167 Canobbio	-	-	93	39,1	144	60,5	1	0,4	-	-	238	100,0
5168 Carabbia	-	-	17	29,8	40	70,2	-	-	-	-	57	100,0
5169 Carabietta	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	2	100,0
5170 Carona	-	-	3	42,9	4	57,1	-	-	-	-	7	100,0
5171 Caslano	-	-	890	97,9	19	2,1	-	-	-	-	909	100,0
5173 Certara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5174 Cimadara	-	-	5	55,6	4	44,4	-	-	-	-	9	100,0
5175 Cimo	-	-	1	50,0	1	50,0	-	-	-	-	2	100,0
5176 Comano	-	-	5	16,7	25	83,3	-	-	-	-	30	100,0
5177 Corticiasca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5178 Croglio-Castelrotto	-	-	224	94,9	11	4,7	-	-	1	0,4	236	100,0
5179 Cureggia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5180 Cureglia	-	-	17	34,0	33	66,0	-	-	-	-	50	100,0
5181 Curio	-	-	26	92,9	1	3,6	-	-	1	3,6	28	100,0
5182 Davesco-Soragno	-	-	33	25,6	96	74,4	-	-	-	-	129	100,0
5183 Fescoggia	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	2	100,0
5184 Gandria	-	-	1	5,0	19	95,0	-	-	-	-	20	100,0
5185 Gentilino	-	-	55	45,1	67	54,9	-	-	-	-	122	100,0
5186 Grancia	-	-	76	42,5	102	57,0	-	-	1	0,6	179	100,0
5187 Gravesano	-	-	103	54,8	85	45,2	-	-	-	-	188	100,0
5188 Iseo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5189 Lamone	-	-	627	63,4	357	36,1	2	0,2	3	0,3	989	100,0
5190 Lopagno	-	-	2	50,0	2	50,0	-	-	-	-	4	100,0
5191 Lugaggia	-	-	23	79,3	6	20,7	-	-	-	-	29	100,0
5192 Lugano	-	-	2.052	41,2	2.914	58,5	4	0,1	14	0,3	4.984	100,0
5193 Magliaso	-	-	209	94,1	13	5,9	-	-	-	-	222	100,0
5194 Manno	-	-	347	77,6	98	21,9	1	0,2	1	0,2	447	100,0
5195 Maroggia	-	-	58	50,9	56	49,1	-	-	-	-	114	100,0
5196 Massagno	-	-	120	43,8	152	55,5	-	-	2	0,7	274	100,0
5197 Melano	-	-	76	54,7	63	45,3	-	-	-	-	139	100,0
5198 Melide	-	-	61	48,4	65	51,6	-	-	-	-	126	100,0
5199 Mezzovico-Vira	-	-	215	65,3	112	34,0	1	0,3	1	0,3	329	100,0
5200 Miglieglia	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	2	100,0
5201 Montagnola	-	-	117	45,0	143	55,0	-	-	-	-	260	100,0
5202 Monteggio	-	-	253	98,4	4	1,6	-	-	-	-	257	100,0
5203 Morcote	-	-	56	70,9	23	29,1	-	-	-	-	79	100,0
5204 Mugena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5205 Muzzano	-	-	141	79,2	37	20,8	-	-	-	-	178	100,0
5206 Neggio	-	-	13	100,0	-	-	-	-	-	-	13	100,0
5207 Novaggio	-	-	13	100,0	-	-	-	-	-	-	13	100,0

Tabella 8: Numero di frontalieri a fine agosto 1989 secondo il comune di lavoro e la provincia di residenza, valori assoluti e percentuali

Distretti Comuni	Milano		Varese		Como		Sondrio		Novara		Totale	
	ass.	%	ass.	%	ass.	%	ass.	%	ass.	%	ass.	%
5208 Origlio	-	-	12	35,3	22	64,7	-	-	-	-	34	100,0
5209 Pambio Noranco	-	-	77	52,0	71	48,0	-	-	-	-	148	100,0
5210 Paradiso	-	-	129	41,3	183	58,7	-	-	-	-	312	100,0
5211 Pazzallo	-	-	40	42,1	55	57,9	-	-	-	-	95	100,0
5212 Ponte Capriasca	-	-	46	56,1	21	25,6	-	-	15	18,3	82	100,0
5213 Ponte Tresa	-	-	177	98,3	3	1,7	-	-	-	-	180	100,0
5214 Porza	-	-	29	35,4	53	64,6	-	-	-	-	82	100,0
5215 Pregassona	-	-	118	24,9	356	75,1	-	-	-	-	474	100,0
5216 Pura	-	-	23	95,8	1	4,2	-	-	-	-	24	100,0
5217 Rivera	-	-	43	63,2	24	35,3	-	-	1	1,5	68	100,0
5218 Roveredo Capriasca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5219 Rovio	-	-	7	43,8	9	56,3	-	-	-	-	16	100,0
5220 Sala Capriasca	-	-	9	23,7	29	76,3	-	-	-	-	38	100,0
5221 Savosa	-	-	80	42,1	110	57,9	-	-	-	-	190	100,0
5222 Sessa	-	-	45	97,8	1	2,2	-	-	-	-	46	100,0
5223 Sigrino	-	-	8	36,4	11	50,0	1	4,5	2	9,1	22	100,0
5224 Sonvico	-	-	20	37,7	33	62,3	-	-	-	-	53	100,0
5225 Sorengo	-	-	118	49,4	120	50,2	-	-	1	0,4	239	100,0
5226 Tesserete	-	-	29	39,2	44	59,5	1	1,4	-	-	74	100,0
5227 Torricella-Taverne	-	-	177	59,8	119	40,2	-	-	-	-	296	100,0
5228 Vaglio	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	1	100,0
5229 Valcolla	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0
5230 Vernate	-	-	37	100,0	-	-	-	-	-	-	37	100,0
5231 Vezia	-	-	120	52,9	104	45,8	-	-	3	1,3	227	100,0
5232 Vezio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5233 Vico Morcote	-	-	7	70,0	3	30,0	-	-	-	-	10	100,0
5234 Viganello	-	-	187	31,7	403	68,3	-	-	-	-	590	100,0
5235 Villa Luganese	-	-	4	40,0	6	60,0	-	-	-	-	10	100,0
Distretto Locarno	2	-	777	15,3	64	1,3	-	-	4.237	83,4	5.080	100,0
5091 Ascona	1	0,2	12	2,0	16	2,7	-	-	572	95,2	601	100,0
5092 Auressio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5093 Berzona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5094 Borgnone	-	-	-	-	-	-	-	-	56	100,0	56	100,0
5095 Brione Verzasca	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	100,0
5096 Brione s/Minusio	-	-	1	11,1	-	-	-	-	8	88,9	9	100,0
5097 Brissago	-	-	1	0,2	-	-	-	-	524	99,8	525	100,0
5098 Caviano	-	-	24	96,0	1	4,0	-	-	-	-	25	100,0
5099 Cavigliano	-	-	-	-	-	-	-	-	14	100,0	14	100,0
5100 Comologno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5101 Contone	-	-	26	42,6	9	14,8	-	-	26	42,6	61	100,0
5102 Corippo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5103 Crana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5104 Cugnasco	-	-	6	28,6	1	4,8	-	-	14	66,7	21	100,0
5105 Frasco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5106 Gerra Gambarogno	-	-	41	100,0	-	-	-	-	-	-	41	100,0
5107 Gerra Verzasca	-	-	12	70,6	2	11,8	-	-	3	17,6	17	100,0

Tabella 8: Numero di frontalieri a fine agosto 1989 secondo il comune di lavoro e la provincia di residenza, valori assoluti e percentuali

Distretti Comuni	Milano		Varese		Como		Sondrio		Novara		Totale	
	ass.	%	ass.	%	ass.	%	ass.	%	ass.	%	ass.	%
5108 Gordola	-	-	53	30,6	9	5,2	-	-	111	64,2	173	100,0
5109 Gresso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5110 Indemini	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0
5111 Intragna	-	-	-	-	-	-	-	-	62	100,0	62	100,0
5112 Lavertezzo	-	-	28	22,8	4	3,3	-	-	91	74,0	123	100,0
5113 Locarno	1	0,1	106	8,0	13	1,0	-	-	1.206	91,0	1.326	100,0
5114 Loco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5115 Losone	-	-	45	5,6	1	0,1	-	-	753	94,2	799	100,0
5116 Magadino	-	-	197	83,8	5	2,1	-	-	33	14,0	235	100,0
5117 Mergoscia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5118 Minusio	-	-	8	3,1	2	0,8	-	-	244	96,1	254	100,0
5119 Mosogno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5120 Muralto	-	-	20	10,0	1	0,5	-	-	179	89,5	200	100,0
5121 Orselina	-	-	8	26,7	-	-	-	-	22	73,3	30	100,0
5122 Palagnedra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5123 Piazzogna	-	-	26	92,9	-	-	-	-	2	7,1	28	100,0
5125 Ronco s/Ascona	-	-	1	1,8	-	-	-	-	55	98,2	56	100,0
5126 Russo	-	-	-	-	-	-	-	-	2	100,0	2	100,0
5127 San Nazzaro	-	-	116	99,1	-	-	-	-	1	0,9	117	100,0
5128 Sant'Abbondio	-	-	15	100,0	-	-	-	-	-	-	15	100,0
5129 Sonogno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5130 Tegna	-	-	2	5,3	-	-	-	-	36	94,7	38	100,0
5131 Tenero Contra	-	-	13	7,3	-	-	-	-	164	92,7	177	100,0
5132 Vergeletto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5133 Verscio	-	-	-	-	-	-	-	-	57	100,0	57	100,0
5134 Vira Gambarogno	-	-	15	100,0	-	-	-	-	-	-	15	100,0
5135 Vogorno	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	100,0
Distretto Vallemaggia	-	-	2	1,4	-	-	-	-	136	98,6	138	100,0
5301 Aurigeno	-	-	-	-	-	-	-	-	7	100,0	7	100,0
5302 Avegno	-	-	1	2,1	-	-	-	-	46	97,9	47	100,0
5303 Bignasco	-	-	-	-	-	-	-	-	6	100,0	6	100,0
5304 Bosco Gurin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5305 Broglio	-	-	-	-	-	-	-	-	3	100,0	3	100,0
5306 Brontallo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5307 Campo Vallemaggia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5308 Cavergho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5309 Cerentino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5310 Cevio	-	-	-	-	-	-	-	-	13	100,0	13	100,0
5311 Coglio	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	100,0
5312 Fusio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5313 Giumaglio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5314 Gordevio	-	-	-	-	-	-	-	-	14	100,0	14	100,0
5315 Linescio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5316 Lodano	-	-	-	-	-	-	-	-	25	100,0	25	100,0
5317 Maggia	-	-	-	-	-	-	-	-	6	100,0	6	100,0
5318 Menzonio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabella 8: Numero di frontalieri a fine agosto 1989 secondo il comune di lavoro e la provincia di residenza, valori assoluti e percentuali

Distretti Comuni	Milano		Varese		Como		Sondrio		Novara		Totale	
	ass.	%	ass.	%	ass.	%	ass.	%	ass.	%	ass.	%
5319 Moghegno	-	-	1	50,0	-	-	-	-	1	50,0	2	100,0
5320 Peccia	-	-	-	-	-	-	-	-	6	100,0	6	100,0
5321 Prato-Sornico	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	1	100,0
5322 Someo	-	-	-	-	-	-	-	-	7	100,0	7	100,0
Distretto Bellinzona	-	-	883	72,5	167	13,7	-	-	168	13,8	1.218	100,0
5001 Arbedo Castione	-	-	37	63,8	11	19,0	-	-	10	17,2	58	100,0
5002 Bellinzona	-	-	235	65,5	72	20,1	-	-	52	14,5	359	100,0
5003 Cadenazzo	-	-	142	68,6	23	11,1	-	-	42	20,3	207	100,0
5004 Camorino	-	-	86	95,6	3	3,3	-	-	1	1,1	90	100,0
5005 Giubiasco	-	-	298	84,4	34	9,6	-	-	21	5,9	353	100,0
5006 Gnosca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5007 Gorduno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5008 Gudo	-	-	1	50,0	-	-	-	-	1	50,0	2	100,0
5009 Isonne	-	-	20	74,1	7	25,9	-	-	-	-	27	100,0
5010 Lumino	-	-	1	16,7	1	16,7	-	-	4	66,7	6	100,0
5011 Medeglia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5012 Moleno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5013 Monte Carasso	-	-	4	36,4	-	-	-	-	7	63,6	11	100,0
5014 Pianezzo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5015 Preonzo	-	-	2	33,3	2	33,3	-	-	2	33,3	6	100,0
5016 Robasacco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5017 Sant'Antonino	-	-	47	61,8	12	15,8	-	-	17	22,4	76	100,0
5018 Sant'Antonio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5019 Sementina	-	-	10	43,5	2	8,7	-	-	11	47,8	23	100,0
Distretto Riviera	-	-	5	71,4	2	28,6	-	-	-	-	7	100,0
5281 Biasca	-	-	3	100,0	-	-	-	-	-	-	3	100,0
5282 Claro	-	-	2	100,0	-	-	-	-	-	-	2	100,0
5283 Cresciano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5284 Iragna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5285 Lodrino	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	1	100,0
5286 Osogna	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	1	100,0
Distretto Blenio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5031 Aquila	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5032 Campo Blenio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5033 Castro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5034 Corzoneso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5035 Dongio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5036 Ghirone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5037 Largario	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5038 Leontica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5039 Lottigna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5040 Ludiano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5041 Malvaglia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5042 Marolta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabella 8: Numero di frontalieri a fine agosto 1989 secondo il comune di lavoro e la provincia di residenza, valori assoluti e percentuali

Distretti Comuni	Milano		Varese		Como		Sondrio		Novara		Totale	
	ass.	%	ass.	%	ass.	%	ass.	%	ass.	%	ass.	%
5043 Olivone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5044 Ponto Valentino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5045 Prugiasco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5046 Semione	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5047 Torre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distretto Leventina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5061 Airolo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5062 Anzonico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5063 Bedretto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5064 Bodio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5065 Calonico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5066 Calpiogna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5067 Campello	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5068 Cavagnago	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5069 Chiggionna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5070 Chironico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5071 Dalpe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5072 Faido	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5073 Giornico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5074 Mairengo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5075 Osco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5076 Personico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5077 Pollegio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5078 Prato Leventina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5079 Quinto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5080 Rossura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5081 Sobrio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riepilogo distretti												
Mendrisio	3	-	6765	44,8	8332	55,1	2	-	11	0,1	15113	100,0
Lugano	-	-	9416	55,6	7458	44,0	16	0,1	52	0,3	16942	100,0
Locarno	2	-	777	15,3	64	1,3	-	-	4237	83,4	5080	100,0
Vallemaggia	-	-	2	1,4	-	-	-	-	136	98,6	138	100,0
Bellinzona	-	-	883	72,5	167	13,7	-	-	168	13,8	1218	100,0
Riviera	-	-	5	71,4	2	28,6	-	-	-	-	7	100,0
Blenio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leventina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cantone	5	-	17.848	46,4	16.023	41,6	18	-	4.604	12,0	38.498	100,0

Fonte: Ufficio cantonale degli stranieri, elaborazione Ufficio statistica

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) Forze di lavoro e occupazione | 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

Wirtschaftsdaten der Stadt Luzern 1989. Luzern, Amt für Statistik des Kantons Luzern, Kommission zur Wirtschaftsförderung der Stadt Luzern, Oktober 1989, 162 p.

Prämierte Arbeiten des Preisausschreibens aus Anlass des 50 jährigen Jubiläums der Schweizerischen Gesellschaft für Konjunkturforschung 1989. Konjunktur. Sonderbericht Nr. 180. Zürich, Eidgenössische Technische Hochschule, Konjunkturforschungsstelle, Oktober 1989, 33 p.

Schweizerische Wirtschaftslage. Prognose 1990/91. Konjunktur. Halbjahresbericht. Zürich, Eidgenössische Technische Hochschule, September 1989, 97 p.

Il Ticino in cifre 1989. Bellinzona, Banca dello Stato del Cantone Ticino, 1989.

Le Valais en chiffres. Sion, Office de statistique du canton du Valais, Banque cantonale du Valais, 1989, 80 p.

Popolazione

Statistique des causes de décès en 1988. Info à la carte. Berne, Office fédéral de la statistique, Division de la population et de l'emploi, Section de la santé, juin 1989, 15 p.

Forze di lavoro e occupazione

Eidg. Betriebszählung 1985. Arbeitsstätten und Beschäftigte in kleinräumiger Gliederung. Bern, Amt für Statistik der Stadt Bern, Oktober 1989, 46 p.

Agricoltura e selvicoltura

L'agriculture suisse 1989. Berne, Office fédéral de la statistique, 1989, 8 p.

Costruzioni ed abitazioni

Leerstehende Wohnungen am 1. Juni 1989. Statistische Mitteilung 13/89. Solothurn, Finanzdepartement, Abteilung Statistik, 1989, 10 p.

Massa monetaria, mercati finanziari e banche

Zinsen und Wechselkurse. Schweiz und grosse Industrieländer. Prognose 1990/1991. Konjunktur. Halbjährliche Spezialstudie. Zürich, Eidgenössische Technische Hochschule, September 1989, 26 p.

Sanità

La mortalità per tumori in Svizzera 1950-1984. Etudes. Berna, Ufficio federale di statistica, 1988, 182 p.

La statistique de la mortalité en Suisse. Qualité des données relatives aux causes de décès et aux professions. Documents techniques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1989, 139 p.

Répartition géographique des principales causes de décès en Suisse 1969/1972, 1979/1982. Etudes statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1987, 150 p.

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

Personnels de santé dans les cantons. Une analyse comparative des données des recensements de la population de 1970 et de 1980. Etudes statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1985, 21 p.

Inventario dei dati cantonali sulle professioni sanitarie 1986/87. Documenti tecnici. Berna, Ufficio federale di statistica, 1988, 146 p.

Educazione e scienza

Statistica degli allievi inizio anno 1989/90. Bellinzona, Dipartimento della pubblica educazione, Ufficio studi e ricerche, ottobre 1989, 54 p.

Cultura, condizioni di vita e sport

Culture et économie à Lausanne, 1989. Lausanne, Office d'études socio-économiques et statistiques, septembre 1989, 90 p.

Finanze pubbliche

Zürcher Gemeindefinanzen 1986. Statistische Mitteilungen. Heft 125. Zürich, Statistisches Amt des Kantons Zürich, November 1989, 190 p.

Annuari statistici

Statistisches Jahrbuch des Kantons Basel-Stadt 1989. Basel, Statistisches Amt des Kantons Basel-Stadt, 1989, 292 p.

Annuaire statistique du canton de Fribourg 1989. Fribourg, Service de statistique de l'Etat de Fribourg, 1989, 530 p.

Annuaire statistique du canton de Vaud 1989. Lausanne, Service cantonal de recherche et d'information statistiques, 1989, 449 p.

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

Mese di ottobre dei rispettivi anni

Anno	Pressione atmosferica		Temperatura dell'aria in centigradi								Umidità media relat. in %	
	LU	LM	Media		Scarto rispetto alla media ¹		Minima		Massima		LU	LM
			LU	LM	LU	LM	LU	LM	LU	LM		
1978	987,3	975,7	12,4	12,3	0,7	0,8	4,3	4,0	23,2	22,2	76	77
1979	983,5	971,6	12,2	11,6	0,4	0,2	2,3	2,4	21,4	20,8	82	80
1980	980,2	968,4	11,6	11,5	-0,2	0,0	4,4	4,4	22,1	22,9	75	70
1981	982,2	970,5	12,0	11,3	0,0	-0,3	2,3	0,5	22,5	23,2	72	76
1982	983,1	970,9	11,1	10,5	-0,9	-1,1	5,3	4,6	21,1	20,4	84	80
1983	990,0	978,5	13,2	12,8	1,1	1,3	4,6	4,1	23,2	22,7	75	71
1984	987,2	975,6	12,3	11,7	0,2	0,2	5,7	4,1	20,3	21,3	82	75
1985	990,7	978,9	13,7	13,4	1,4	1,8	4,6	4,1	26,0	25,3	77	71
1986	987,5	975,9	13,9	13,8	1,5	2,0	4,2	3,9	22,9	24,6	72	68
1987	986,4	974,8	12,7	11,7	0,2	-0,3	6,1	5,9	18,4	19,3	82	86
1988	986,8	975,4	13,9	13,2	1,5	1,2	7,8	6,9	21,4	21,3	83	82
1989	988,3	976,6	12,8	13,3	0,4	1,3	6,3	6,5	26,0	27,8	70	62

Anno	Ore di sole		Precipitazioni				mm d'acqua		Media mensile annuo-lamenti		Giorni chiari ⁴		Giorni scuri ⁵	
	LU	LM	Giorni con pioggia ²		Giorni con neve ³		LU	LM	LU	LM	LU	LM	LU	LM
			LU	LM	LU	LM								
1978	199	202	5	5	-	-	108	145	46	39	8	12	5	6
1979	79	94	18	17	-	-	359	416	79	72	2	4	20	17
1980	129	145	11	11	-	-	246	236	62	55	2	6	10	8
1981	124	130	11	13	-	1	147	174	66	65	4	5	14	12
1982	139	152	15	15	-	-	210	206	60	57	1	6	11	8
1983	190	215	8	7	-	-	33	46	46	41	5	9	6	4
1984	140	151	13	12	-	-	179	208	58	56	8	9	13	12
1985	163	168	3	2	-	-	10	12	52	42	3	6	6	2
1986	184	210	3	4	-	-	4	7	43	37	7	12	4	5
1987	60	73	18	19	-	-	267	349	82	82	3	2	25	21
1988	117	125	12	16	-	-	222	340	70	66	-	2	14	12
1989	200	229	3	3	-	-	5	11	41	29	8	14	3	1

¹ Media del mese considerato calcolata sul periodo 1951-1980

² 0,3 mm e più di pioggia

³ 0,3 mm e più di neve sciolta

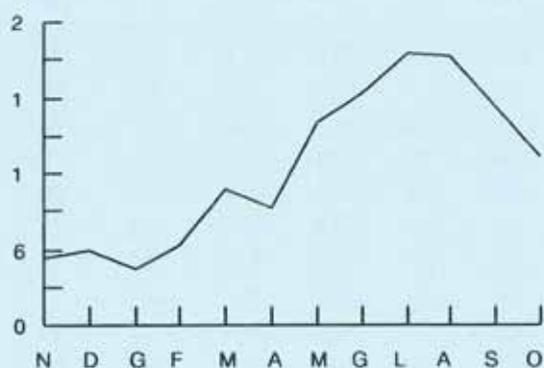
⁴ Nuvolosità media superiore all'80% di cielo coperto

⁵ 0,1 mm e più

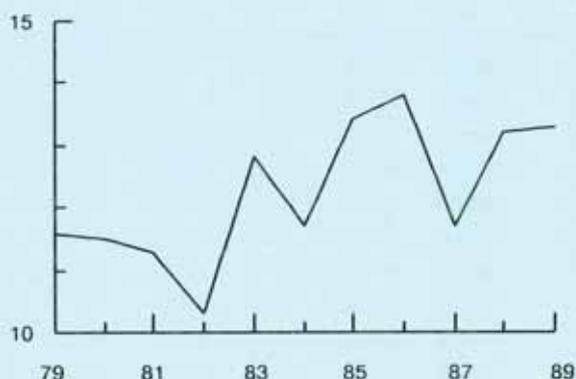
⁶ Nuvolosità media inferiore al 20% di cielo coperto

Fonte: Istituto svizzero di meteorologia, (ISM)

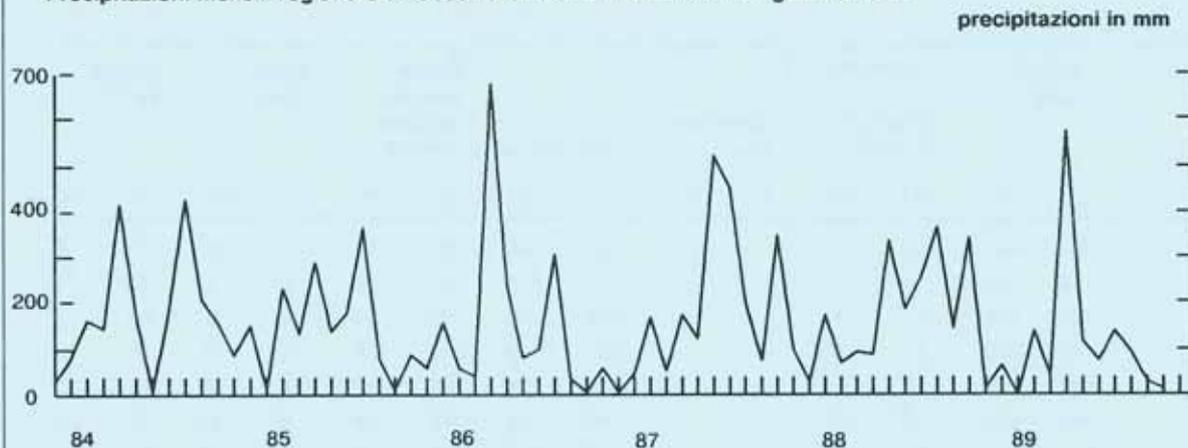
Temperature medie mensili registrate all'osservatorio di Locarno-Monti da Novembre 1989



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



Precipitazioni mensili registrate all'Osservatorio di Locarno-Monti da gennaio 1984



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 ottobre 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	404	30	148	13	212	18	216	18	179	15	...	...	...	...
1982	406	30	247	26	292	27	301	28	272	27	480	31	514	31
1983	309	26	122	13	199	19	214	19	145	15	385	29	450	31
1984	369	30	111	12	203	20	212	21	179	19	417	30	476	31
1985	254	20	110	11	185	17	202	17	115	11	379	29	443	30
1986	302	26	691	7	121	11	179	17	789	8	336	24	436	30
1987	364	31	962	11	170	19	186	19	173	19	448	31	469	31
1988	329	29	446	5	957	10	134	14	635	7	388	29	429	31
1989	331	28	94	11	230	24	273	27	52	6	349	28	445	31

Fonte: Istituto svizzero di meteorologia, (ISM)

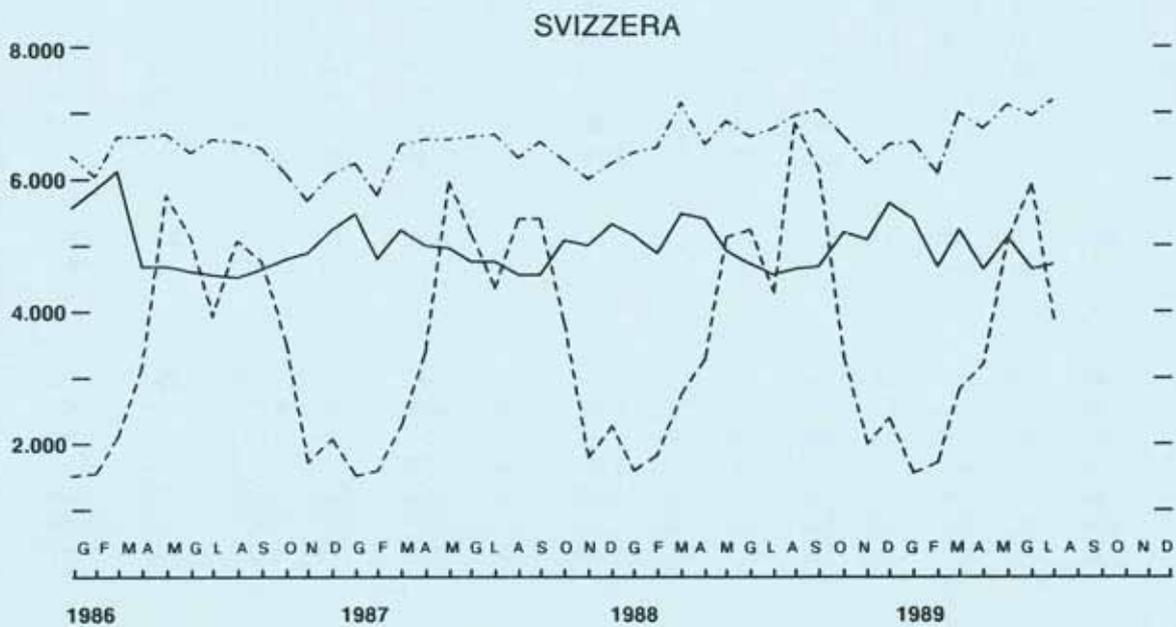
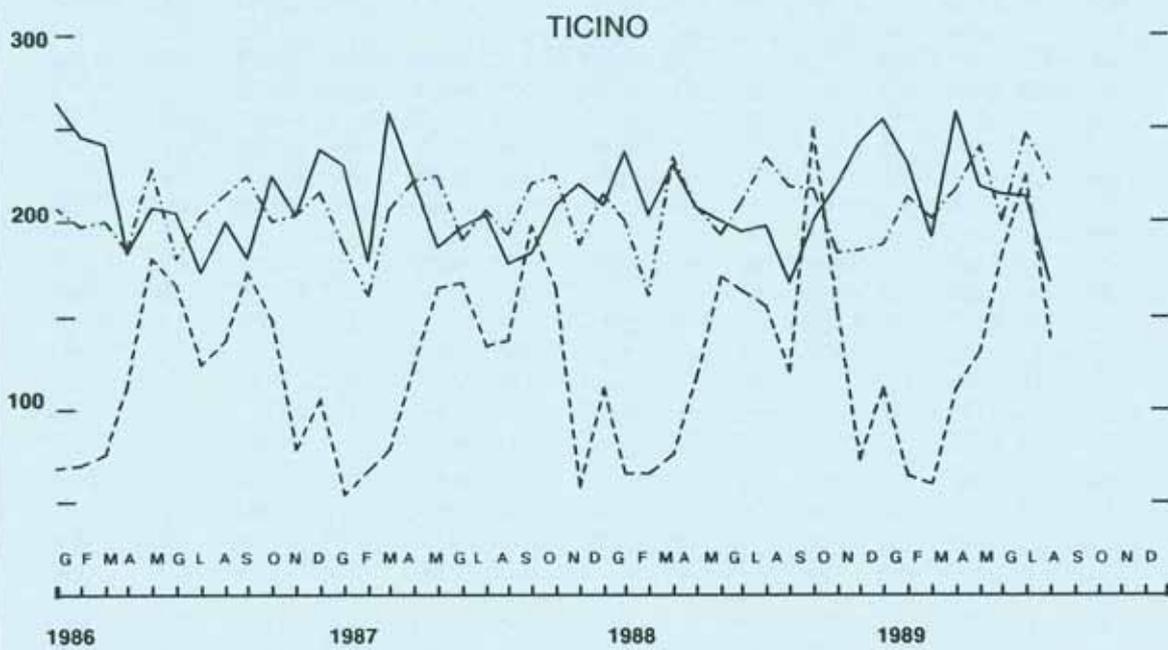
Matrimoni, nati vivi, decessi e saldo naturale in Ticino e in Svizzera dal 1973

Anno Trim. Mese	Ticino						Svizzera							
	Matrimoni Ass.	Var. ¹	Nati vivi Ass.	Var. ¹	Decessi Ass.	Var. ¹	Saldo natur.	Matrimoni Ass.	Var. ¹	Nati vivi Ass.	Var. ¹	Decessi Ass.	Var. ¹	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 ^P	1.517	63	2.435	-1	2.559	82	-124	44.792	1.729	80.302	3.797	60.283	772	20.019
I trim.	206	7	596	43	672	4	-76	6.159	736	20.046	1.520	15.525	2	4.521
II trim.	451	-4	613	-25	602	-5	11	13.644	-896	20.030	161	15.020	302	5.010
III trim.	525	59	670	50	567	3	103	17.293	2.137	20.780	1.178	13.850	-32	6.930
IV trim.	335	1	556	-69	718	80	-162	7.696	-248	19.446	938	15.888	500	3.558
Gennaio	65	11	201	15	237	7	-36	1.583	49	6.410	182	5.144	-330	1.266
Febbraio	65	-2	161	-	204	25	-43	1.827	213	6.477	697	4.897	98	1.580
Marzo	76	-2	234	28	231	-28	3	2.749	474	7.159	641	5.484	234	1.675
Aprile	117	-5	208	-14	207	-16	1	3.279	-117	6.530	-79	5.385	370	1.145
Maggio	170	5	194	-31	200	14	-6	5.110	-847	6.866	249	4.911	-37	1.955
Giugno	164	-4	211	20	195	-3	16	5.255	68	6.634	-9	4.724	-31	1.910
Luglio	155	22	234	28	198	-5	36	4.270	-94	6.762	64	4.555	-193	2.207
Agosto	120	-16	219	25	168	-10	51	6.854	1.465	6.980	654	4.628	49	2.352
Settembre	250	53	217	-3	201	18	16	6.169	766	7.038	460	4.667	112	2.371
Ottobre	151	-14	184	-40	221	12	-37	3.321	-523	6.658	397	5.190	120	1.468
Novembre	73	15	185	-2	242	22	-57	1.985	171	6.258	243	5.063	63	1.195
Dicembre	111	-	187	-27	255	46	-68	2.390	104	6.530	298	5.635	317	895
1989^P														
I trim.	235	29	633	37	683	11	-50	6.163	4	19.642	-404	15.320	-205	4.322
II trim.	537	86	688	75	646	44	42	14.209	565	20.824	794	14.414	-606	6.410
III trim.														
IV trim.														
Gennaio	64	-1	213	12	232	-5	-19	1.579	-4	6.552	142	5.402	258	1.150
Febbraio	60	-5	202	41	192	-12	10	1.738	-89	6.076	-401	4.669	-228	1.407
Marzo	111	35	218	-16	259	28	-41	2.846	97	7.014	-145	5.249	-235	1.765
Aprile	131	14	240	32	219	12	21	3.189	-90	6.753	223	4.636	-749	2.117
Maggio	182	12	201	7	214	14	-13	5.093	-17	7.126	260	5.127	216	1.999
Giugno	224	60	247	36	213	18	34	5.927	672	6.945	311	4.651	-73	2.294
Luglio	138	-17	222	-12	168	-30	54	3.880	-390	7.211	449	4.729	174	2.482
Agosto														
Settembre														
Ottobre														
Novembre														
Dicembre														

¹Variazione rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente

Fonte: Ufficio federale di statistica, Sezione movimento della popolazione

Matrimoni, nati vivi e decessi per mesi da gennaio 1986

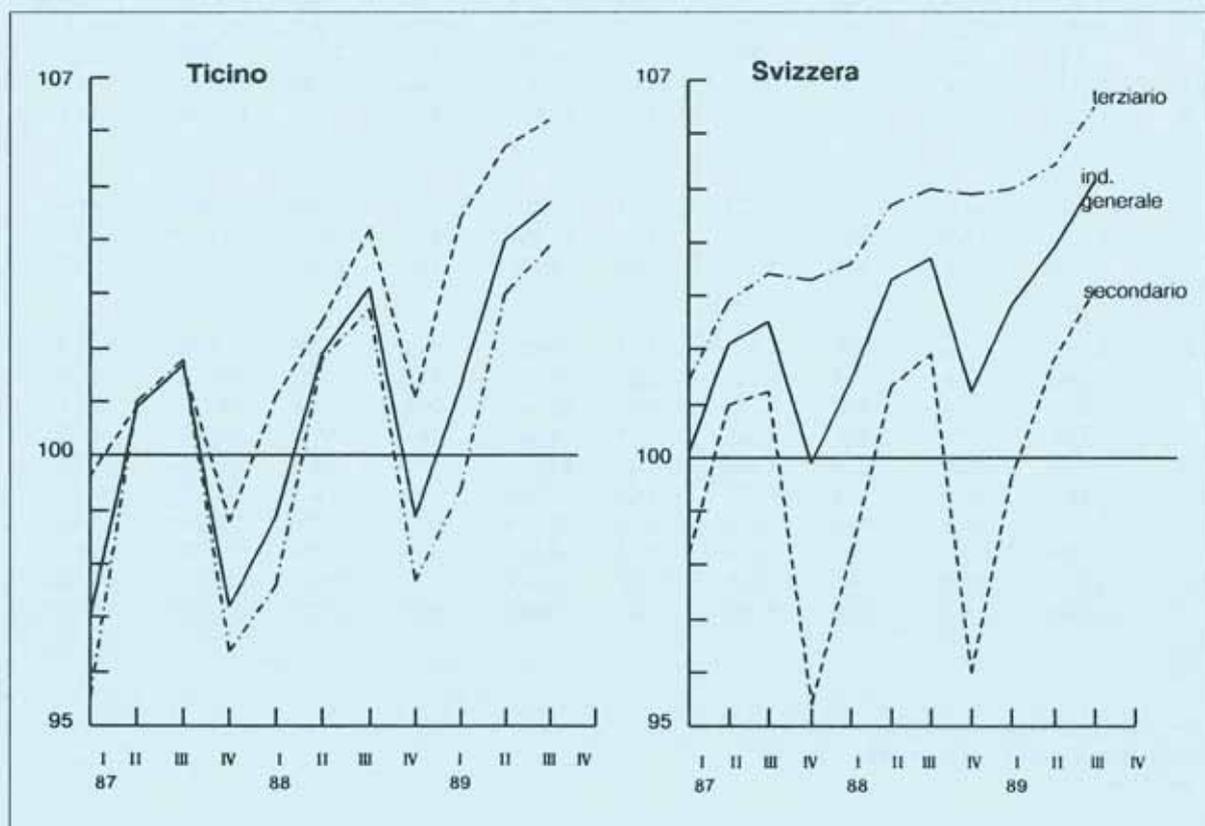


----- Matrimoni Nascite _____ Decessi

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.% ¹	Ass.	Var.% ¹	Ass.	Var.% ¹	Ass.	Var.% ¹	Ass.	Var.% ¹	Ass.	Var.% ¹
1987												
I trim.	97,0	-0,2	99,6	-	95,5	-0,2	100,1	1,4	98,2	1,0	101,4	1,6
II trim.	100,9	0,4	100,9	-0,2	101,0	0,9	102,1	1,2	101,0	0,2	102,9	2,7
III trim.	101,7	0,6	101,7	0,4	101,8	0,9	102,5	1,4	101,2	-0,0	103,4	2,4
IV trim.	97,2	1,0	98,8	0,1	96,4	1,7	99,9	0,9	95,4	-0,3	103,3	2,0
1988												
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
1989												
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.												

¹Variazione percentuale rispetto allo stesso trimestre dell'anno precedente
 Fonte: "La Vie économique", diverse annate. Berna, UFIAML



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				
	Totali	Var.% ¹	Parziali	Totale generale	Var.% ¹	Totali	Var.% ¹	Parziali	Totale generale	Var.% ¹
1980	845	-28,5	...	...	...	6.285	-39,2	...	...	...
1981	690	-18,3	...	...	...	5.889	-6,3	...	...	...
1982	991	43,6	...	...	...	13.220	124,5	...	...	...
1983	1.605	62,0	187	1.792	...	26.288	98,8	1.692	27.980	...
1984	2.188	36,3	276	2.464	37,5	32.317	22,9	3.124	35.441	26,7
1985	2.127	-2,8	321	2.448	-0,7	27.024	-16,4	3.321	30.345	-14,4
1986	2.247	5,6	333	2.580	1,3	22.770	-15,7	2.944	25.714	-15,3
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
I trim.	2.345	-5,7	437	2.782	-4,3	23.153	-8,2	2.933	26.086	-7,4
II trim.	1.826	-7,1	395	2.221	-5,6	19.838	-8,1	2.761	22.599	-7,1
III trim.	1.748	-11,9	380	2.128	-8,8	17.521	-11,7	2.650	20.171	-10,0
IV trim.	1.932	-15,5	400	2.332	-13,6	17.584	-16,4	2.556	20.140	-15,2
Gennaio	2.521	-3,8	437	2.958	-2,4	24.188	-9,0	2.935	27.123	-8,3
Febbraio	2.427	-3,6	444	2.871	-2,6	23.234	-8,7	2.945	26.179	-7,9
Marzo	2.088	-10,0	430	2.518	-8,3	22.037	-6,6	2.920	24.957	-5,9
Aprile	1.913	-6,9	411	2.324	-5,1	21.059	-6,2	2.814	23.873	-5,7
Maggio	1.807	-7,2	384	2.191	-6,2	19.835	-8,3	2.737	22.572	-7,2
Giugno	1.757	-7,2	391	2.148	-5,5	18.619	-9,9	2.732	21.351	-8,5
Luglio	1.745	-9,5	376	2.121	-6,7	18.281	-10,1	2.682	20.963	-8,7
Agosto	1.760	-11,0	382	2.142	-7,9	17.491	-11,2	2.668	20.159	-9,5
Settembre	1.739	-15,0	381	2.120	-11,7	16.791	-13,8	2.600	19.391	-12,0
Ottobre	1.809	-13,8	392	2.201	-12,0	16.791	-14,8	2.525	19.316	-13,8
Novembre	2.001	-15,4	408	2.409	-13,1	17.521	-16,6	2.579	20.100	-15,1
Dicembre	1.985	-17,2	401	2.386	-15,5	18.440	-17,8	2.564	21.004	-16,7
1989										
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.										
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										
Dicembre										

¹Variazione rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente

²Dati a disposizione soltanto a partire dal 1983

Fonte: UFIAML, Berna

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

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

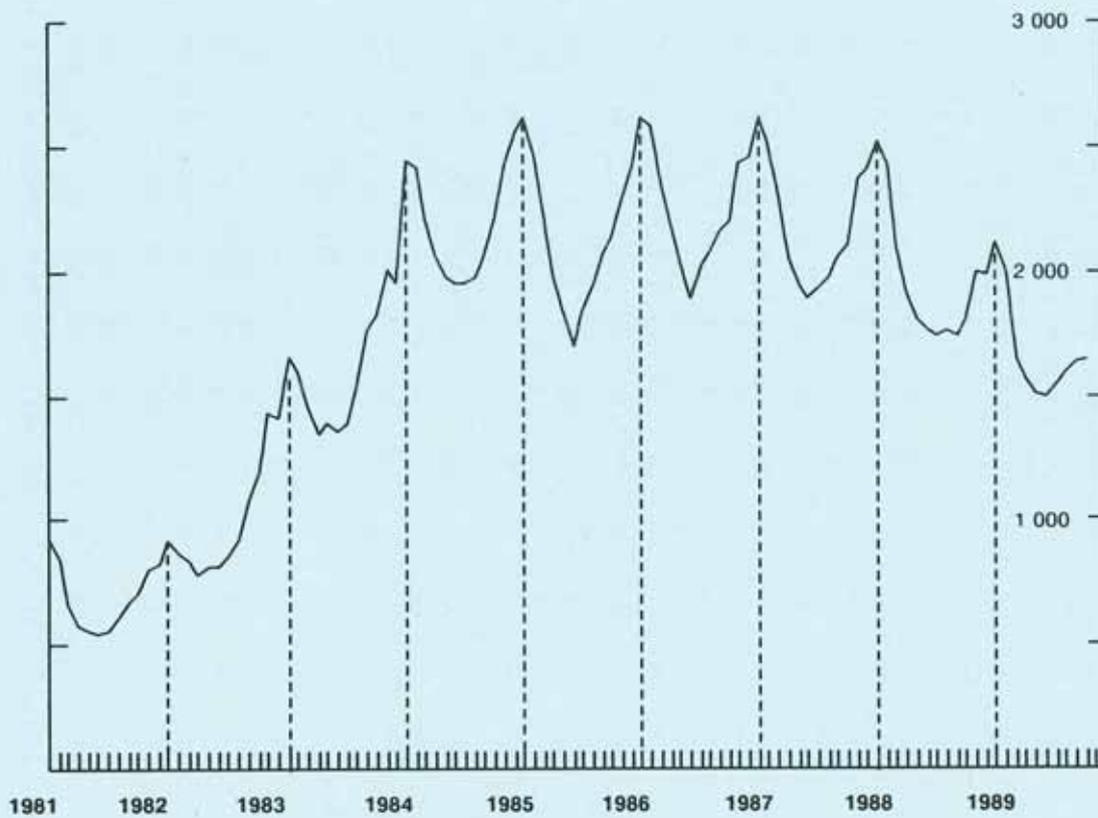
3 Lavora a orario ridotto chi, pur essendo legato da un rapporto di lavoro, non è occupato a tempo pieno per motivi di ordine economico (mancanza di lavoro, ecc.).

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

Gruppi professionali	Ultima professione esercitata												Professione desiderata											
	Genn. 1989	Febbr. 1989	Marzo 1989	Aprile 1989	Maggio 1989	Giugno 1989	Luglio 1989	Agosto 1989	Sett. 1989	Ott. 1989	Nov. 1989	Dic. 1989	Genn. 1989	Febbr. 1989	Marzo 1989	Aprile 1989	Maggio 1989	Giugno 1989	Luglio 1989	Agosto 1989	Sett. 1989	Ott. 1989	Nov. 1989	Dic. 1989
15-19 Agricoltura	41	35	19	11	9	12	14	13	14	17	22	33	26	12	6	5	6	8	9	8	13	20		
20 Minerie	1	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
21-24 Alim., bev., tabacco	23	22	18	17	13	13	14	13	18	14	21	25	21	14	13	8	11	12	13	12	9	22		
25-26 Fabbricaz. tessile	1	2	2	3	3	2	2	2	2	2	1	1	2	2	3	3	2	2	2	2	2	1		
27-28 Lavorazione tessile	47	44	36	37	37	33	33	30	31	31	30	40	36	26	30	28	28	28	25	27	28	29		
30-31 Legno e sughero	23	26	28	28	21	20	19	17	19	16	20	15	15	17	18	16	17	14	14	15	10	14		
33 Fabbricazione carta	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1		
34-35 Arti grafiche	10	8	10	9	11	13	13	13	13	13	8	13	11	12	11	11	15	13	11	10	11	8		
36 Fabbricazione cuoio	5	5	3	1	3	3	5	5	5	8	6	3	2	2	-	2	3	5	4	3	5	2		
37-38 Chimica, caucciù	2	2	3	7	6	4	3	2	2	3	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	-		
39-40 Pietra terra vetri	12	13	13	13	9	11	18	13	12	11	13	9	8	9	11	9	10	16	11	9	8	8		
41-48 Metall., macchine	123	109	91	95	91	99	112	109	109	103	119	109	105	90	93	90	89	104	105	103	97	102		
49 Ind. degli orologi	7	12	12	8	8	8	8	7	7	6	9	5	7	5	4	4	3	4	3	4	5	6		
50 Ind. dei gioielli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
51-52 Edilizia	51	45	48	45	44	41	48	44	35	34	38	37	27	23	25	29	23	26	23	16	15	21		
53 Pittura	39	35	41	36	35	31	28	28	33	32	24	35	27	36	32	33	28	27	25	26	25	22		
54 Altri operai	1	3	4	7	7	6	4	4	2	3	3	1	3	5	6	7	7	6	5	2	3	2		
60 Arch. e ing. SPF	7	5	6	5	4	4	1	1	2	3	4	9	6	7	6	6	5	3	4	5	6	11		
61-62 Arch. e ing. STS	3	4	1	1	2	2	4	4	5	6	2	9	8	2	2	3	4	6	4	5	8	3		
63 Tecnici	6	6	6	5	5	4	5	5	4	5	3	11	7	7	5	3	2	6	9	8	7	9		
64-66 Disegnatori	31	32	26	28	26	32	33	33	35	30	34	32	34	28	28	25	31	29	30	35	31	34		
67 Capi d'impresa	6	8	13	13	12	10	11	12	12	12	3	3	5	9	9	7	7	6	5	4	4	1		
68-69 Commercio	301	272	232	228	232	227	226	269	284	278	300	351	309	255	240	245	249	266	303	315	295	367		
70-71 Profess. vendita	228	227	202	196	189	183	188	202	218	193	191	262	262	223	225	215	210	214	229	246	228	211		
72 Fornit. di servizi	20	17	16	13	15	11	15	16	11	14	16	12	12	12	13	14	10	14	16	14	14	11		
73-75 Trasporti	59	67	52	46	41	37	42	44	45	58	53	84	79	69	61	54	42	42	45	55	62	66		
76 PTT e comunicazioni	16	18	15	21	17	18	19	18	20	17	12	12	16	17	19	17	20	21	17	15	16	17		
77 Altri trasporti	5	5	5	1	3	3	6	5	4	4	6	7	4	3	1	3	3	4	3	3	5	5		
78-79 Alberghi, ristoranti	455	426	276	252	225	217	213	217	223	265	278	416	377	231	206	188	174	175	173	172	214	231		
80-81 Pulizia, igiene	64	62	45	41	39	41	38	41	38	49	50	39	40	34	27	23	31	30	35	37	43	41		
82 Cure corporali	31	34	35	37	45	32	29	24	38	43	42	31	39	42	42	45	34	30	27	41	46	43		
83 Amm. della giustizia	-	2	3	2	1	1	1	1	1	-	-	-	1	2	3	2	1	1	1	1	-	1		
84 Ordine pubblico	7	6	5	3	4	4	1	1	1	3	6	2	2	2	1	1	1	-	-	-	-	1		
85-87 Cure mediche	62	60	57	43	38	46	46	49	55	60	72	58	56	50	47	47	49	48	50	56	60	61		
88-89 Prof. scientifiche	8	6	7	8	26	22	15	17	17	17	9	13	12	9	9	29	28	21	18	23	25	8		
90-91 Prof. artistiche	32	31	31	36	32	31	31	24	22	25	21	40	40	40	41	39	37	38	33	34	33	32		
92-93 Istruz. ed educaz.	33	29	24	26	30	32	37	37	32	29	45	40	37	33	35	37	39	46	52	42	37	54		
94 Assistenza sociale	2	2	2	3	3	2	1	1	1	-	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2		
95 Altre professioni	64	54	40	41	41	35	41	40	44	42	49	81	80	67	56	48	46	55	54	54	51	70		
96 Prof. non determ.	286	259	216	206	180	200	219	231	213	194	294	269	275	246	241	208	224	223	232	223	221	272		
Totale	2.113	1.998	1.646	1.574	1.510	1.493	1.547	1.594	1.629	1.642	1.809	2.113	1.998	1.646	1.574	1.510	1.493	1.547	1.594	1.629	1.642	1.809		

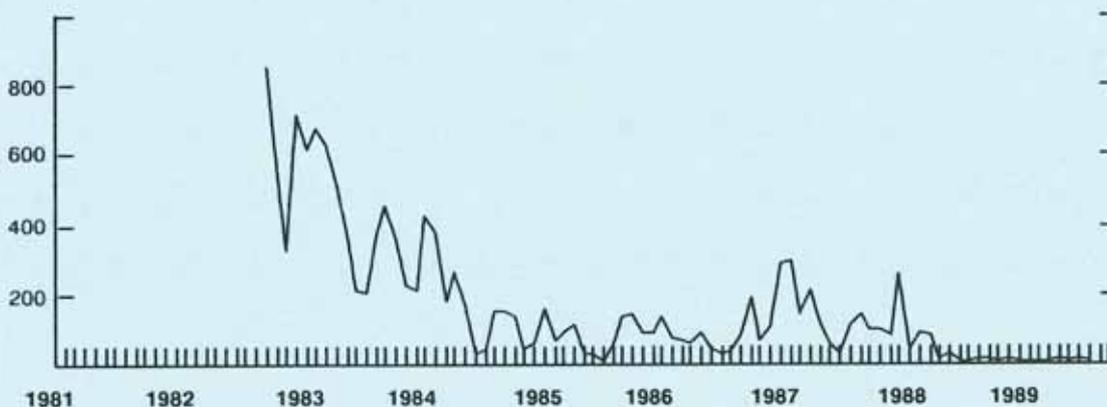
Fonte: Ufficio cantonale del lavoro. Bellinzona

Disoccupati totali nel Canton Ticino, per mesi, da gennaio 1981



Disoccupati a orario ridotto (trasformati in lavoratori equivalenti¹) nel Canton Ticino, per mesi, da gennaio 1981

¹ 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.% ¹	Lavoratori equival. ²	Totale disocc.	Ore perse	Var.% ¹	Lavoratori equival. ²
1988	146	9.828	-61,8	55	3.944	196.023	-8,4	1.089
I trim.	336	23.560	-43,2	131	6.491	357.646	28,3	1.987
II trim.	197	11.279	-60,0	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
Giugno	70	3.032	-85,7	17	5.052	270.047	40,2	1.500
Luglio	46	5.262	-53,1	29	1.621	60.125	-44,9	334
Agosto	181	5.243	2,7	29	3.515	130.100	308,2	723
Sett.	7	956	-95,3	5	2.797	136.702	-22,9	760
1989								
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.								
Giugno	26	2.658	-12,3	15	648	43.978	-83,7	244
Luglio	12	966	-81,6	5	325	21.470	-64,3	119
Agosto	27	2.243	-57,2	12	525	32.558	-75,0	181
Sett.	17	1.534	60,5	9	530	32.245	-76,4	179

¹Variazione rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente

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

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

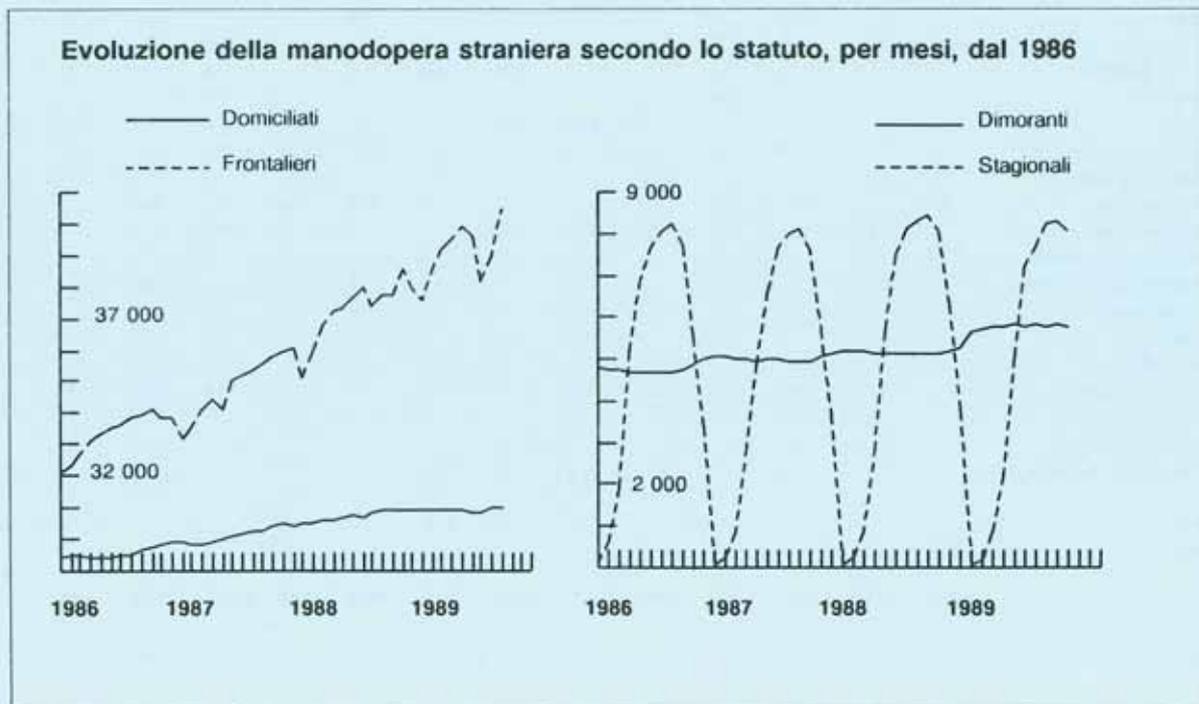
Rami d'attività	Ott. 1988	Nov. 1988	Dic. 1988	Gen. 1989	Febbr. 1989	Marzo 1989	Aprile 1989	Maggio 1989	Giugno 1989	Luglio 1989	Agosto 1989	Sett. 1989	Ott. 1989
Agricolt., selvicolt., pesca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cave e miniere	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prodotti alimentari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bevande	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabacchi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tessili	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abbigliamento, calzature	-	-	-	-	513	579	464	399	1.558	318	-	35	-
Ind. del legno, del mobile	-	276	-	-	-	-	172	-	-	-	-	-	-
Carta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-
Arti grafiche	-	-	206	-	-	-	-	-	49	-	-	-	-
Ind. plastica, caucciù, cuoio	2.335	1.308	104	104	-	-	-	-	-	-	128	-	-
Ind. chimica, petrolio	-	-	-	-	-	-	128	128	-	-	143	118	-
Ind. terra e pietra	-	-	-	336	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ind. metallica	-	-	-	-	-	505	125	-	58	340	-	201	125
Macchine, apparecchi, veicoli	-	-	-	-	160	-	-	-	352	206	1.315	-	284
Ind. orologiera, gioielli	-	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-	-	-
Altre arti e mestieri	82	-	-	780	-	-	-	-	153	42	-	569	-
Edilizia e genio civile	-	164	-	355	549	172	570	-	-	-	500	-	-
Econ. energ., protez. ambiente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comm. Ingrosso, interm. comm.	-	-	-	-	-	-	-	201	209	-	-	163	-
Comm. al dettaglio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Banche, assicuraz.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Affari imm., affitti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trasporti, comunicazioni	-	723	834	694	590	662	-	-	-	-	157	448	439
Alberghi, ristoranti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ricerca, pianific. territor.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uffici cons., rapp. interessi	-	-	-	-	-	-	-	166	-	-	-	-	-
Pulizia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riparazioni	-	-	-	-	-	-	-	221	279	-	-	-	-
Altri servizi	253	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	2.670	2.471	1.144	2.269	1.882	1.918	1.459	1.115	2.658	966	2.243	1.534	848

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. ¹	Ass.	Var. ¹	Ass.	Var. ¹	Ass.	Var. ¹	Ass.	Var. ¹
1980	24.207	598	7.217	-582	4.335	238	29.894	1.837	65.653	2.091
1981	24.913	706	7.035	-182	4.627	292	31.830	1.936	68.405	2.752
1982	25.683	770	6.774	-261	4.855	227	31.997	167	69.309	903
1983	25.973	290	6.368	-406	4.600	-255	29.812	-2.185	66.753	-2.556
1984	27.723	1.750	5.264	-1.104	4.424	-176	30.143	331	67.554	801
1985	29.037	1.314	4.575	-689	4.300	-124	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
1989										
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.										
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										
Novembre										
Dicembre										

¹Variazione assoluta rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente



Mano d'opera straniera per statuto e rami economici nel mese di settembre 1989 e variazioni assolute rispetto allo stesso mese dell'anno precedente

Rami economici	Domiciliati		Dimoranti		Stagionali		Confinanti		Totale	
	Totale	Var. ¹	Totale	Var. ¹	Totale	Var. ¹	Totale	Var. ¹	Totale	Var. ¹
Settore I	425	-38	138	31	557	-2	391	32	1.511	23
Agricoltura, allevamento	141	-16	63	18	306	28	79	8	589	38
Orticoltura	248	-23	73	14	184	-28	287	23	792	-14
Selvicoltura	33	1	2	-1	67	-2	25	1	127	-1
Pesca, caccia	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Settore II	14.474	-277	1.938	283	2.837	58	30.653	1.908	49.902	1.972
Cave e miniere	236	-8	57	12	164	15	28	-3	485	16
Industria e artigianato	8.933	-275	1.125	121	151	-4	20.048	835	30.257	677
Alimentazione	663	-57	86	14	13	-	1.138	-25	1.900	-68
Bevande	61	4	14	6	1	-	48	-16	124	-6
Tabacco	13	-4	-	-	-	-	156	18	169	14
Tessili	141	-33	46	-2	-	-	424	-127	611	-162
Abbigl., bianch., calzature	800	-86	59	2	-	-	5.679	-310	6.538	-394
Legno e sughero	483	-5	45	6	26	-1	659	17	1.213	17
Carta	147	-7	11	-2	-	-	48	-10	206	-19
Arti grafiche	311	-5	36	9	-	-	192	60	539	64
Cuoi	19	-	3	-1	-	-	52	-10	74	-11
Caucciù	13	2	3	-2	-	-	20	-4	36	-4
Materie plastiche	168	6	61	5	-	-	677	79	906	90
Industria chimica	461	10	73	6	-	-1	415	45	949	60
Trattamento del petrolio	9	-2	1	1	-	-	1	-	11	-1
Lavoraz. pietre e terre	276	-9	43	11	78	-8	474	46	871	40
Metallurgia	2.363	-24	300	48	30	5	3.777	449	6.470	478
Macchine, appar., veicoli	2.536	-42	298	21	3	1	4.089	511	6.926	491
Orologeria, gioielli	246	-20	25	1	-	-	1.464	84	1.735	65
Altre industrie e mestieri	223	-3	21	-2	-	-	735	28	979	23
Edilizia, genio civile	5.265	6	753	150	2.521	47	10.559	1.075	19.098	1.278
Elettricità, gas, acqua	40	-	3	-	1	-	18	1	62	1
Settore III	15.920	435	3.616	325	4.624	-83	9.453	827	33.613	1.504
Commercio	5.025	254	643	55	20	-10	2.359	364	8.047	663
Banche, istituti di credito	1.042	52	106	2	-	-	197	3	1.345	57
Assicurazioni	263	27	16	1	-	-	31	8	310	36
Affari immobiliari	181	19	22	5	-	-	34	7	237	31
Rappr. d'inter., serv. intern.	958	82	165	-8	2	1	331	34	1.456	109
Trasporti, comunicazioni	1.082	46	115	3	42	5	1.425	-11	2.664	43
Alberghi, ristoranti	2.687	-9	1.410	181	4.525	-70	2.084	91	10.706	193
Amministrazione pubblica	164	9	11	5	-	-	10	1	185	15
Igiene, cure corporali	1.986	-43	459	25	-	-1	648	85	3.093	66
Insegnamento, scienza	559	2	82	-6	-	-	92	25	733	21
Op. soc. non class. altrove	629	45	206	53	2	-1	242	80	1.079	177
Cultura e divertimenti	342	5	80	-1	24	-6	114	13	560	11
Ministero past., org. religiose	146	-3	44	3	-	-	10	5	200	5
Economia domestica	309	-30	150	-15	-	-	942	118	1.401	73
Pulizia	345	7	86	19	9	-1	211	18	651	43
Altri servizi	202	-28	21	3	-	-	723	-14	946	-39
Altre persone	174	-17	71	-18	1	-	-	-	246	-35
Totale	30.993	103	5.763	621	8.019	-27	40.497	2.767	85.272	3.464

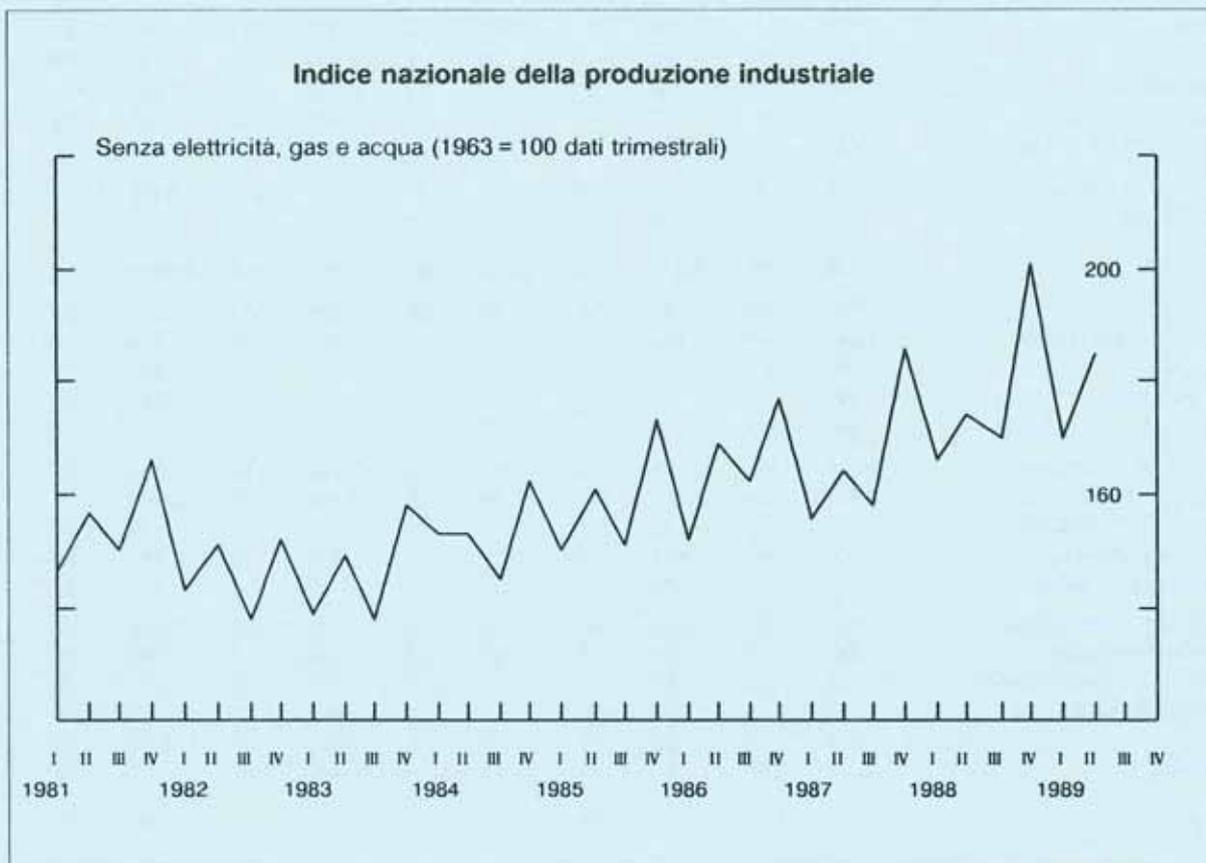
¹ Variazione assoluta rispetto allo stesso mese dell'anno precedente

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

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



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

Anno Trimestre Mese	Industrie di Bodio ¹		Altri consumatori ²		Consumo totale	
	Assoluto	Var. % ³	Assoluto	Var. % ³	Assoluto	Var. % ³
1973	348,5	13,6	954,8	4,8	1.303,3	7,0
1974	355,8	2,1	984,8	3,1	1.340,6	2,9
1975	288,1	-19,0	1.003,1	1,9	1.291,2	-3,7
1976	311,1	8,0	1.048,2	4,5	1.359,3	5,3
1977	334,4	7,5	1.104,4	5,4	1.438,8	5,8
1978	341,5	2,1	1.139,0	3,1	1.480,5	2,9
1979	393,0	15,1	1.184,5	4,0	1.577,5	6,6
1980	378,4	-3,7	1.250,4	5,6	1.628,8	3,3
1981	341,8	-9,7	1.293,9	3,5	1.635,7	0,4
1982	371,1	8,6	1.333,5	3,1	1.704,6	4,2
1983	349,4	-5,8	1.388,5	4,1	1.737,9	2,0
1984	386,2	10,5	1.485,0	6,9	1.871,2	7,7
1985	338,1	-12,5	1.565,6	5,1	1.903,7	1,7
1986	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
I trim.	76,3	34,1	506,3	0,6	582,6	4,0
II trim.	86,9	5,7	394,9	4,7	481,8	4,9
III trim.	87,4	2,1	372,9	5,0	460,3	4,4
IV trim.	92,1	48,3	500,8	5,1	592,9	10,1
Gennaio	21,5	-5,8	173,9	-1,2	195,4	-1,7
Febbraio	25,7	49,4	165,7	3,6	191,4	8,0
Marzo	29,1	72,2	166,7	-0,3	195,8	6,4
Aprile	27,2	5,0	140,7	2,8	167,9	3,1
Maggio	29,6	6,5	131,5	6,7	161,1	6,7
Giugno	30,1	5,6	122,7	4,8	152,8	4,9
Luglio	29,5	-10,6	126,1	2,9	155,6	-
Agosto	23,1	18,5	116,8	7,4	139,9	9,0
Settembre	34,8	5,1	130,0	5,0	164,8	5,0
Ottobre	32,8	5,5	146,1	-2,1	178,9	-0,8
Novembre	32,7	39,1	173,2	12,2	205,9	15,7
Dicembre	26,6	254,7	181,5	5,0	208,1	15,4
1989						
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.						
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						
Dicembre						

¹ Monteforno e officine del Gottardo² Economie domestiche, industrie, artigianato, uffici, negozi, ecc.³ 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 ²
	Assoluto	Var.% ¹	Assoluto	Var.% ¹	Assoluto	Var.% ¹	Assoluto	Var.% ¹	
1980	632	-1,1	21.358	0,1	1.066.492	16,9	3.702.858	19,4	47,4
1981	620	-1,9	20.877	-2,3	1.084.457	1,7	3.773.135	1,9	49,5
1982	610	-1,6	20.824	-0,3	1.056.020	-2,6	3.447.061	-8,6	45,4
1983	613	0,5	21.237	2,0	1.057.639	0,2	3.338.029	-3,2	43,7
1984	603	-1,6	21.096	-0,7	1.061.122	0,3	3.249.008	-2,7	42,3
1985	587	-2,3	21.014	-0,3	1.098.813	3,5	3.327.949	2,4	43,4
1986	586	-0,2	21.427	2,1	1.117.238	1,6	3.404.313	2,2	43,5
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
1989^P									
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.									
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									
Novembre									
Dicembre									

¹ Variazione rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente

(numero di pernottamenti x 100)

² Tasso di occupazione dei letti disponibili

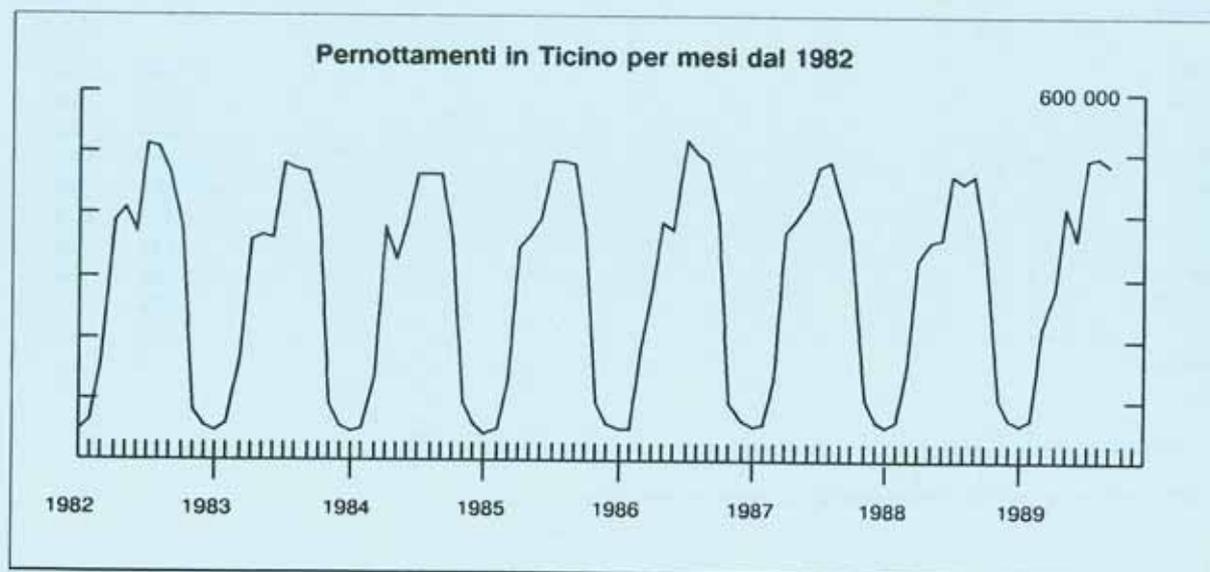
(numero medio dei letti disponibili x numero dei giorni del periodo)

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
1989^P												
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												
Novembre												
Dicembre												

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. % ¹	Ass.	Var. % ¹	Ass.	Var. % ¹	Ass.	Var. % ¹	Ass.	Var. % ¹	Ass.	Var. % ¹
1974	3.035	-15,2	1.988	-0,2	2.298	3,9	794	-33,8	1.221	-31,0	9.336	-13,2
1975	3.293	8,5	1.756	-11,7	2.384	3,7	776	-2,3	1.038	-15,0	9.247	-1,0
1976	3.924	19,2	1.961	11,7	2.506	5,1	843	8,6	796	-23,3	10.030	8,5
1977	4.619	17,7	2.268	15,7	2.832	13,0	1.245	47,7	885	11,2	11.849	18,1
1978	5.385	16,6	2.837	25,1	3.097	9,4	1.506	21,0	1.048	18,4	13.873	17,1
1979	4.933	-8,4	2.566	-9,6	2.868	-7,4	1.776	17,9	1.259	20,1	13.402	-3,4
1980	4.850	-1,7	2.458	-4,2	3.219	12,2	2.624	47,7	990	-21,4	14.141	5,5
1981	5.261	8,5	2.109	-14,2	3.609	12,1	3.138	19,6	719	-27,4	14.842	5,0
1982	5.495	4,4	2.012	-4,6	3.311	-8,3	3.300	5,2	515	-28,4	14.633	-1,4
1983	5.118	-6,9	1.818	-9,6	3.169	-4,3	3.270	-0,9	452	-12,2	13.827	-5,5
1984	5.931	15,9	1.819	0,7	3.488	10,1	2.918	-10,8	550	21,7	14.706	6,4
1985	6.042	1,9	2.085	14,6	3.393	-2,7	3.312	13,5	691	25,6	15.523	5,5
1986	6.673	10,4	2.098	0,6	3.714	9,5	3.699	11,7	746	8,0	16.930	9,1
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	28,9
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
1989												
I trimestre ^P											5.240	10,2
II trimestre ^P											5.776	15,6
III trimestre ^P											3.815	0,3
IV trimestre												
Gennaio ^P											1.738	11,9
Febbraio ^P											1.576	18,6
Marzo ^P											1.926	2,7
Aprile ^P											1.791	16,1
Maggio ^P											1.767	9,2
Giugno ^P											2.218	20,9
Luglio ^P											1.485	9,4
Agosto ^P											1.094	0,8
Settembre ^P											1.236	-9,2
Ottobre											1.450	5,0
Novembre												
Dicembre												

¹ 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			
(1)	114,8	115,5	116,0	116,6	116,8	117,7	117,0	115,5	116,1	116,8			
(2)	110,1	111,1	111,1	111,1	112,9	112,9	112,9	114,0	114,0	114,0			
(3)	117,3	117,3	118,0	118,0	118,0	118,6	118,6	118,6	120,2	120,2			
(4)	119,4	119,4	119,4	119,4	121,6	121,6	121,6	121,6	121,6	121,6			
(5)	70,4	69,6	70,2	72,7	71,5	71,1	70,4	71,4	74,2	76,8			
(6)	111,9	111,9	113,3	113,3	113,3	113,9	113,9	113,9	114,9	114,9			
(7)	108,8	109,2	109,3	111,5	112,2	111,7	111,0	110,6	110,9	112,2			
(8)	119,2	119,2	119,6	120,1	120,1	120,4	120,8	120,8	121,1	121,1			
(9)	119,1	121,3	121,3	121,3	118,3	118,3	118,3	122,3	122,3	122,3			

(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			

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

1970	2,3	2,1	2,4	2,6	3,1	3,1	3,3	4,0	4,5	4,9	5,3	5,4	3,6
1971	5,8	6,2	6,7	6,8	7,0	6,6	6,7	8,1	6,7	6,6	6,6	6,6	6,6
1972	6,7	6,7	6,3	6,3	6,2	6,7	6,4	6,6	6,8	7,3	6,8	6,9	6,6
1973	7,4	7,6	8,2	8,3	8,0	8,2	8,3	8,3	8,3	9,5	10,8	11,9	8,7
1974	11,6	10,0	9,6	8,7	9,8	9,6	9,8	10,5	11,3	9,8	9,0	7,6	9,8
1975	7,3	8,4	8,3	9,2	8,2	8,0	7,4	6,7	5,4	4,8	3,7	3,5	6,7
1976	3,4	3,0	2,5	2,2	1,3	1,1	1,5	1,5	0,9	1,0	0,9	1,3	1,7
1977	0,9	1,0	1,0	1,1	1,3	1,8	1,6	1,3	1,6	1,6	1,3	1,1	1,3
1978	1,0	1,1	1,4	1,4	1,6	1,1	1,1	1,1	0,8	0,4	0,6	0,7	1,1
1979	1,1	2,1	2,5	2,6	2,8	4,1	4,3	4,0	4,8	5,0	5,2	5,2	3,6
1980	5,1	4,1	3,9	4,1	4,3	3,3	3,4	4,2	3,8	3,6	4,2	4,4	4,0
1981	5,1	6,0	6,3	5,6	6,0	6,3	6,6	7,4	7,5	7,3	7,0	6,6	6,5
1982	6,1	5,3	4,7	5,6	5,9	6,2	6,0	5,2	5,5	6,2	5,8	5,5	5,7
1983	4,8	4,8	4,8	4,5	3,3	2,8	2,2	1,7	1,4	1,4	1,8	2,1	2,9
1984	2,7	2,9	3,4	3,2	2,9	2,8	2,8	2,9	2,7	3,1	3,0	2,9	2,9
1985	3,5	4,0	3,9	3,6	3,8	3,4	3,4	3,0	3,3	3,0	3,1	3,2	3,4
1986	2,2	1,3	0,9	1,0	0,7	0,8	0,5	0,7	0,6	0,4	-0,1	0,0	0,8
1987	0,7	1,0	1,0	1,2	0,9	1,3	1,8	2,0	1,6	2,0	2,1	1,9	1,4
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			

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	112,8	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			

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	371,6	372,1	373,2	372,7	368,7
1976	374,8	374,5	373,9	373,9	373,2	373,9	374,5	375,9	375,0	375,9	376,6	377,5	375,0
1977	378,2	378,4	377,7	378,2	377,9	380,4	380,6	380,6	380,9	381,7	381,4	381,9	379,8
1978	382,0	382,5	382,9	383,6	384,1	384,7	384,9	385,0	384,1	383,3	383,8	384,6	383,8
1979	386,1	390,3	392,4	393,4	394,8	400,4	401,3	400,6	402,5	402,3	403,8	404,6	397,7
1980	405,8	406,4	407,6	409,5	411,9	413,4	414,7	417,5	417,7	418,9	420,9	422,4	413,7
1981	426,5	430,6	433,5	432,6	436,6	439,4	442,0	448,6	448,9	447,4	450,4	450,3	440,6
1982	452,5	453,3	454,1	456,6	462,5	466,6	468,4	472,0	473,8	475,0	476,3	474,9	465,5
1983	474,2	474,9	475,8	477,2	477,7	479,6	478,7	480,0	480,6	481,7	484,8	485,1	479,2
1984	486,8	488,5	491,7	492,4	491,4	493,0	492,1	493,9	493,6	496,7	499,3	499,1	493,2
1985	504,0	508,1	510,9	510,3	510,0	509,7	508,6	508,5	510,1	511,4	515,0	515,3	510,2
1986	515,1	514,9	515,6	515,3	513,7	513,6	511,2	512,2	513,1	513,2	514,5	515,5	514,0
1987	518,5	520,0	520,7	521,4	518,5	520,2	520,3	522,3	521,1	523,3	525,3	525,2	521,4
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			

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	146,8	146,6	146,2	146,2	148,5
1976	146,1	146,4	147,1	147,6	147,5	148,1	148,4	148,2	148,0	147,6	147,6	147,9	147,5
1977	148,3	148,5	149,3	149,4	149,5	149,0	148,4	147,1	147,6	146,5	146,1	145,5	147,9
1978	144,7	144,3	144,0	143,8	144,0	143,7	143,0	141,9	140,7	140,7	142,1	142,1	142,9
1979	143,0	145,1	145,6	146,8	148,5	149,2	149,0	148,8	149,8	150,2	151,8	151,9	148,3
1980	153,0	153,6	155,0	156,0	155,7	155,8	156,2	155,9	155,8	157,0	158,3	158,9	155,9
1981	160,6	161,8	163,1	163,6	164,4	164,4	165,7	166,6	166,6	167,8	167,4	167,7	165,0
1982	168,1	168,2	167,4	168,6	169,8	169,5	169,8	169,5	170,1	170,4	169,9	169,5	168,9
1983	168,9	168,2	168,1	168,9	169,3	170,0	170,0	170,8	171,5	170,9	171,4	172,0	170,0
1984	172,9	173,2	174,8	175,1	175,1	175,3	175,8	175,8	176,9	177,1	177,0	177,0	175,5
1985	179,7	180,8	181,0	181,1	180,6	180,2	178,9	177,9	178,6	178,7	178,7	178,3	179,5
1986	177,1	176,1	174,7	174,0	173,3	172,6	171,7	171,2	170,7	170,1	168,8	169,0	172,4
1987	169,1	168,5	168,8	168,3	168,4	169,1	169,1	169,1	168,7	169,6	169,4	169,5	169,0
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			
(1)	174,4	174,3	174,6	174,2	176,6	174,6	172,3	170,8	172,4	171,1			
(2)	222,0	220,7	224,7	232,2	229,5	224,7	223,6	225,2	229,6	233,3			
(3)	193,8	193,8	195,5	197,5	197,9	198,1	197,6	197,7	198,1	198,0			
(4)	125,8	125,8	126,6	127,2	130,0	130,6	131,7	131,9	131,3	130,9			
(5)	170,7	171,5	172,3	172,4	172,7	174,0	174,1	174,2	174,3	175,3			
(6)	156,0	157,6	158,6	161,6	161,0	161,0	161,6	162,4	162,1	165,8			
(7)	161,3	161,3	162,2	162,3	163,0	163,3	163,3	163,4	164,6	164,4			
(8)	143,0	143,0	147,0	147,0	147,0	147,0	147,0	147,0	145,9	145,9			
(9)	246,7	253,0	254,8	254,8	254,7	254,7	254,6	254,8	254,8	254,8			
(10)	206,6	206,6	208,0	208,8	209,8	208,3	207,0	209,3	208,9	208,2			

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

Fonte: UFIAML, Berna

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

Anni	Inchiesta 1. aprile ¹ Indice			Var.% ²	Inchiesta 1. ottobre ¹ Indice			Var.% ²
	Dicembre 1939 = 100	Giugno 1967 = 100	Aprile 1987 = 100		Dicembre 1939 = 100	Giugno 1967 = 100	Aprile 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 ³	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				

¹Prima dell'ultima revisione dell'indice (1987) le inchieste si svolgevano in giugno e in dicembre

²Rispetto all'anno precedente

³Revisione 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			Var.% ¹	Inchiesta 1. ottobre Indice			Var.% ¹
	Luglio 1939 = 100	Aprile 1977 = 100	Aprile 1985 = 100		Luglio 1939 = 100	Aprile 1977 = 100	Aprile 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 ²	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				

¹Rispetto all'anno precedente

²Revisione 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			Var.% ¹	Inchiesta 1. ottobre Indice			Var.% ¹
	Luglio 1939 = 100	Aprile 1977 = 100	Ottobre 1988 = 100		Luglio 1939 = 100	Aprile 1977 = 100	Ottobre 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 ²	750,3	145,7	...	4,4	756,7	146,9	100,0	4,6
1989	790,1	153,4	104,4	5,3				

¹Rispetto all'anno precedente

²Revisione dell'indice e nuova base

Fonte: Ufficio di statistica del Canton Zurigo, Zurigo

Pubblicazioni dell'Ufficio cantonale di statistica

Pubblicazioni mensili

- **Informazioni statistiche**, 12 numeri di ca. 70 pagine, formato A4, fr. 56.- abbonamento annuale
- **Indice nazionale dei prezzi al consumo**, bollettino mensile di 2 pagine, formato A4, fr. 15.- abbonamento annuale

Annuari

- **Annuario statistico ticinese 1988: Cantone**, 480 pagine, formato 17 x 24, fr. 35.-
- **Annuario statistico ticinese 1988: Comuni**, 610 pagine, formato 17 x 24, fr. 35.-

Documenti statistici

1. **I doppi redditi in Ticino**, 1981, 72 pagine, formato A4, fr. 10.- (esaurito)
2. **La popolazione residente nei comuni ticinesi**, 1981, 113 pagine, formato A4, fr. 10.- (esaurito)
3. **I frontalieri nei comuni ticinesi**, 1982, 143 pagine, formato A4, fr. 10.-
4. **Censimento della popolazione 1980**, primi dati strutturali, 205 pagine, formato A4, fr. 10.-
5. **ESPOP-Ticino 1980-1983**, 1985, 196 pagine, formato A4, fr. 15.-
6. **ESPOP-Ticino 1984**, 1986, 165 pagine, formato A4, fr. 10.-
7. **ESPOP-Ticino 1985**, 1987, 191 pagine, formato A4, fr. 10.-
8. **Statistiche economiche 1985**, 1986, 90 pagine, formato A4, fr. 10.-
9. **Statistiche economiche 1986**, 1987, 103 pagine, formato A4, fr. 10.-
10. **Demografia ticinese 1986**, 1987, 173 pagine, formato A4, fr. 10.-
11. **Statistiche economiche 1987**, 1987, 103 pagine, formato A4, fr. 10.-
12. **Statistiche economiche 1988**, 1988, ca. 100 pagine, formato A4, fr. 10.-
13. **Demografia ticinese 1987**, 1989, ca.150 pagine, formato A4, fr. 10.-

Aspetti statistici

1. **Comportamento linguistico e riuscita scolastica dei giovani ticinesi**, 1979, 54 pagine, formato A4, fr. 5.- (esaurito)
2. **Giovani e religione nel Cantone Ticino**, 1984, 100 pagine, formato A4, fr. 5.-
3. **Analisi ecologica del comportamento elettorale nel Cantone Ticino**, 1986, 185 pagine, formato A4, fr. 10.-
4. **Analisi del voto del 5 aprile 1987,1988**, 118 pagine, formato A4, fr. 10.-

