

1990



Ufficio cantonale
di statistica

Informazioni statistiche

Dicembre

Pubblicazioni dell'Ufficio cantonale di statistica

Mensili, trimestrali

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

Annuali

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

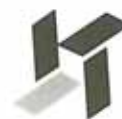
Altre pubblicazioni

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

Abbonamento generale alle pubblicazioni dell'ufficio
(escluso l'indice nazionale dei prezzi al consumo)
Frs. 100.--

Ribasso 50% per studenti, docenti e scuole

Sommario



Mercato fondiario in crisi o sotto controllo?	3
Autoveicoli nuovi e d'occasione	5
Il crollo delle compravendite immobiliari	13
L'Ufficio ha ricevuto ... da gennaio a dicembre 1990	21
L'Ufficio ha ricevuto ...	31

Statistiche mensili, trimestrali e semestrali

Meteorologia	33
Movimento demografico	35
Indice dell'occupazione	37
Disoccupazione	40
Manodopera straniera	43
Indice della produzione industriale	45
Elettricità	46
Turismo	47
Autovetture	49
Indice dei prezzi al consumo	50
Indice dei prezzi all'ingrosso	52
Indice dei costi della costruzione (di alloggi)	53

Segni convenzionali

- zero, niente
- 0 0,0 valore inferiore alla metà della più piccola unità utilizzata
- () dato non pubblicato per motivi legati alla protezione dei dati
- . . . dato non disponibile, senza senso o non pubblicato per ragioni statistiche

- P per indicare che il dato è provvisorio
- r per indicare che il dato è stato rivisto e corretto
- s per indicare che il dato è stimato

La riproduzione è autorizzata soltanto con la citazione della fonte

Mercato fondiario in crisi o sotto controllo?

Ecco finalmente i primi dati ufficiali sul mercato immobiliare "post-decreti". Rispetto al primo semestre del 1989 il numero dei trapassi effettuati nel 1990 è quasi dimezzato e il loro valore è di tre volte inferiore.

Diminuiscono in particolare le transazioni care, quelle di almeno un milione, il cui valore complessivo è regredito del 73%. Tra di esse quelle di 5 e oltre milioni di franchi hanno registrato un calo di oltre l'80%.

Una prima constatazione è quindi che i decreti federali sono stati efficaci e hanno colpito là dove intendevano colpire. Il surriscaldamento è stato senz'altro stroncato. Se la tendenza si mantiene nel 1990 il valore dei trapassi sarà di 2 - 2,5 mia in meno che nel 1989.

Negli ambienti immobiliari sono però in molti a dire che i decreti hanno colpito troppo duramente, che gli obiettivi sono stati oltrepassati e che le conseguenze sull'economia saranno pesanti. Ma la recessione è nell'aria un po' ovunque e non sembra legata al mercato immobiliare.

Non bisogna inoltre dimenticare il ruolo giocato nel contempo dai tassi ipotecari.

E' comunque probabile che il nostro Cantone, con un reddito sociale annuo di poco più di 8 mia di fr., al di là di quelle che sono le entrate fiscali cantonali relative all'imposta sul plus-valore immobiliare, risentirà di questo calo. La gravità della ripercussione dipende però dal contributo reale che il mercato immobiliare dà al reddito cantonale. Anche se non disponiamo di dati precisi si sa che questo apporto è relativamente modesto, trattandosi di un'attività di servizi limitata a pochi operatori.

Fosse anche solo del 10% si tratta pur sempre di una dimi-

nuzione di 200 - 250 mio del reddito sociale.

Di più modeste proporzioni, ma non meno interessante, è il mercato degli autoveicoli al quale abbiamo dedicato il primo articolo del nostro mensile. Il pretesto ci è stato offerto dalla ultimazione della statistica sugli autoveicoli d'occasione, un mercato altrettanto importante di quello degli autoveicoli nuovi e sul quale non si avevano finora dati statistici.

Il valore complessivo del mercato degli autoveicoli si aggira grossomodo attorno al miliardo di fr., ripartito in modo più o meno uguale tra i due segmenti di mercato: 500 mio per gli autoveicoli nuovi, 500 mio per quelli d'occasione.

Con queste nuove informazioni si dispone quindi di un indicatore economico supplementare, ciò che non mancherà di interessare sia gli operatori del settore, che sono all'origine della richiesta (vedi intervista al presidente dell'USPA - Ticino, signor Fritzsche), o gli specialisti di analisi economiche, sia il pubblico più vasto degli automobilisti o dei potenziali futuri acquirenti che vogliono avere un'idea dell'importanza e delle caratteristiche del mercato d'occasione.

Elio Venturelli

Autoveicoli nuovi e d'occasione

Ufficio cantonale
di statistica
Centro cantonale
d'informatica*

Un indicatore economico

L'importanza del mercato d'occasione

Il mercato delle automobili

Il mercato delle moto

Da numerosi anni l'UCS pubblica i dati sulle autovetture nuove sia nell'annuario, sia nel mensile "Informazioni statistiche". Il mercato delle automobili riveste una certa importanza economica, anche se la Svizzera non produce autovetture, ma si limita ad importarle dai vari paesi produttori. Il valore complessivo delle autovetture nuove vendute ogni anno nel nostro cantone si avvicina infatti al mezzo miliardo di franchi.

I dati finora pubblicati non tengono però conto di un altro importante segmento di mercato, quello delle automobili d'occasione. La Sezione ticinese dell'unione professionale svizzera dell'automobile (UPSA), consapevole della dimensione di questa attività economica, nel marzo dell'anno scorso ci chiese di poter ottenere un certo numero di informazioni statistiche su questa realtà.

Autorizzati dalla Sezione cantonale della circolazione e con la collaborazione del Centro cantonale di informatica, siamo riusciti a produrre una parte delle informazioni richieste, informazioni che presentiamo in questo articolo. Successivamente queste statistiche saranno completate con qualche caratteristica supplementare sugli autoveicoli venduti, quali la cilindrata, le principali marche, il distretto di residenza dell'acquirente, ciò che dovrebbe permettere di meglio analizzare il mercato dell' "usato".

Un indicatore economico

Il mercato delle automobili nuove messe in circolazione, oltre che per la sua importanza economica (circa 500 mio di fr.), è interessante perché il suo andamento riflette in parte quello della congiuntura.

Questo indicatore figura più o meno in tutti i rapporti, cantonali o a livello svizzero, consacrati all'analisi dell'economia. Nella figura 1, per quanto concerne le auto-

mobili nuove, si rileva in effetti la flessione degli acquisti registrata nel 1974, anno in cui si verificò una crisi economica importante. La flessione del 1987 invece è legata all'introduzione del catalizzatore nel nostro paese, introduzione che provocò un aumento degli acquisti nel 1986, prima dell'adozione del provvedimento, da parte di chi voleva accaparrarsi gli ultimi modelli senza catalizzatore.

*Commento di
Elio Venturelli, UCS
Realizzazione della statistica
Diego Biffi
analista presso il CCI



Qualche domanda al presidente della sezione ticinese dell'Unione professionale svizzera dell'automobile

Signor Fritzsche, in qualità di presidente dell'UPSA-TI, ci presenti la sua associazione

E' l'associazione dei garagisti Svizzeri, a cui fanno parte più di 4000 aziende in Svizzera, più di 220 per la sezione ticinese. Questo grande numero significa che praticamente tutti i garages degni di questo nome sono affiliati all'UPSA. Le aziende collegate con l'automobile occupano circa il 10% di tutta la mano d'opera impiegata in Svizzera.

Tra le attività e gli obiettivi più importanti vanno menzionati:

- *la formazione professionale. Per l'UPSA questa voce inizia già prima dell'assunzione degli apprendisti con l'orientamento verso la professione giusta e l'organizzazione di test di idoneità. Poi si occupa della formazione dei giovani nelle professioni meccanico d'automobili e meccanico di autocarri, come pure di riparatore di automobili, nel proprio centro di formazione a Cadenazzo. Per il perfezionamento professionale l'UPSA organizza corsi di perfezionamento, segnatamente per i maestri meccanici, i meccanici diagnostici ed i venditori di automobili. Tra breve anche i responsabili del servizio pezzi e accessori.*
- *Nel settore commercio e officina l'UPSA consiglia i propri affiliati sulle tendenze del mercato e le strategie da adottare. I principali settori sono, oltre la vendita di vetture nuove, la vendita di vetture d'occasione e la loro valutazione (Eurotax), la vendita di batterie e pneumatici, la valutazione delle tariffe d'officina e nei reparti di carrozzeria, la collaborazione con gli importatori e le associazioni di agenti delle singole marche. Il mercato dei carburanti è trattato da un'apposita commissione.*
- *Nel campo della politica sociale oltre a un'apposita cassa di compensazione AVS, l'UPSA gestisce una cassa pensione. In quasi tutte le sezioni cantonali sono stati firmati, con i sindacati interessati, dei contratti collettivi di lavoro.*
- *Altre attività dell'UPSA ruotano attorno alla protezione dell'ambiente, sia per le emissioni dei garages (acque di scarico, rifiuti speciali come olio, gomme, batterie) che quelle delle automobili (servizi antinquinamento).*
- *Contatti verso l'esterno sono curati da apposite commissioni delle relazioni pubbliche e dai vari segretariati.*

L'obiettivo finale è quello di garantire una consulenza di vendita e tecnica, e dei servizi ineccepibili, a condizioni giuste e simili nei diversi garages membri dell'UPSA. Questi obiettivi tornano naturalmente anche utili all'automobilista che può tranquillamente fidarsi del suo garage UPSA per tutto quello che concerne l'automobile. Va infine detto che questa garanzia ha le sue radici nella rigorosa scelta dei garages che sono ammessi nell'UPSA, tramite un processo dettagliato di valutazione, che segue un preciso regolamento.

E' la sua associazione che si è interessata affinché si pubblicassero dei dati sui veicoli, in particolare le automobili d'occasione. Quali le motivazioni? I dati rispondono alle vostre aspettative?

Confrontando i diversi reparti di un garage, la cifra d'affari di gran lunga maggiore la realizza la vendita d'automobili. Si tratta in primo luogo delle vetture nuove, per le quali da sempre esiste una statistica det-

tagliata e affidabile, cantonale e nazionale. Questa statistica fa da base anche alle pianificazioni delle vendite degli importatori, e serve poi a verificare i risultati delle singole agenzie di marca.

La maggior parte di vetture nuove rimpiazza vetture in uso, che vengono riprese dai venditori. Per poter operare con successo nel campo della vendita delle vetture nuove è dunque necessario ben gestire il commercio delle occasioni. In media una vettura dura 10 anni, le automobili nuove vengono tenute dal primo acquirente mediamente 3,5 anni, quelle d'occasione solo 2 anni. Ci si aspetta dunque, e le statistiche germaniche lo confermano, un giro di automobili usate circa 3 volte superiore a quello delle vetture nuove. Ora i garages sono lontani da raggiungere tali cifre, e ci si chiedeva dove questi passaggi di mano avvenissero. Da privato a privato? Oppure però da "commercianti" dotati di un ufficio-roulotte e di un prato quale posteggio? Non da ultimo queste domande hanno anche un risvolto sulla sicurezza dei veicoli, sul loro trattamento dal profilo antinquinamento e sull'aspetto economico dell'affare svolto.

Confrontando queste aspettative con i dati della statistica effettiva si potranno trarre interessanti deduzioni, e cercare poi di prendere quei provvedimenti atti a migliorare la situazione.

Senza voler anticipare i risultati di un attento esame, mi pare di poter registrare una prima sorpresa nel senso che le cifre fornite da questa prima statistica sono molto inferiori a quanto atteso.

3. Tutti parlano di recessione. Come si prospetta, secondo lei, il mercato delle automobili e di quelle d'occasione in particolare?

Malgrado tutti i fattori negativi come i tassi di interesse alti, il prezzo della benzina elevato, l'insicurezza generale dovuta all'aumento forte del costo della vita e la situazione politica internazionale incerta, il mercato finora ha tenuto abbastanza bene. Si denotano però forti oscillazioni che fanno temere che un giorno o l'altro dopo una delle forti flessioni nei mesi successivi il ricupero potrebbe non aver luogo.

Le automobili moderne sono diventate tecnicamente molto raffinate, e generalmente molto ben equipaggiate. Questo comporta un rialzo generale del prezzo, ben superiore al rincaro. Molti giovani e generalmente quegli automobilisti che hanno riservato per l'automobile (eventualmente anche per la seconda o la terza) un importo relativamente contenuto del loro budget si orientano più facilmente verso un'automobile usata. La durata d'uso delle automobili tende ad allungarsi, grazie alle nuove tecniche anticorrosive e di gestione dei servizi di manutenzione. Penso dunque che il mercato dell'occasione aumenterà ancora d'importanza nel prossimo futuro. ◆

Tab1: Numero di autoveicoli, autovetture e motoveicoli nuovi e d'occasione, dal 1984

Anno	Totale autoveicoli				Automobili				Motoveicoli			
	Nuovi	Var.% ¹	D'occa- sione	Var.% ¹	Nuove	Var.% ¹	D'occa- sione	Var.% ¹	Nuovi	Var.% ¹	D'occa- sione	Var.% ¹
1984	17.560	...	25.582	...	14.440	...	21.397	...	1.578	...	2.399	...
1985	18.782	7,0	26.873	5,0	15.496	7,3	22.607	5,7	1.518	-3,8	2.308	-3,8
1986	20.261	7,9	29.373	9,3	16.915	9,2	24.648	9,0	1.585	4,4	2.603	12,8
1987	18.531	-8,5	29.210	-0,6	15.005	-11,3	24.346	-1,2	1.653	4,3	2.840	9,1
1988	20.936	13,0	30.899	5,8	17.114	14,1	25.867	6,2	1.491	-9,8	2.915	2,6
1989	22.250	6,3	33.497	8,4	18.215	6,4	27.940	8,0	1.678	12,5	3.110	6,7
I trim.	6.210	10,8	8.415	8,8	5.169	9,4	7.143	8,6	370	6,3	666	9,2
II trim.	7.130	9,9	9.704	13,7	5.676	15,5	7.624	15,4	756	7,2	1.347	4,1
III trim.	4.684	0,5	7.659	3,5	3.742	-1,4	6.304	3,3	429	20,2	787	-0,4
IV trim.	4.226	1,0	7.719	6,7	3.628	-1,3	6.869	4,4	123	51,8	310	40,3
Gennaio	1.979	15,9	2.641	23,8	1.718	11,8	2.351	22,6	38	11,8	84	42,4
Febbraio	1.827	16,1	2.502	2,8	1.556	17,4	2.165	1,5	76	-1,3	144	19,0
Marzo	2.404	3,5	3.272	3,3	1.895	1,6	2.627	4,1	256	8,0	438	1,9
Aprile	2.165	-0,2	2.960	2,6	1.767	16,1	2.348	9,0	207	-29,6	360	-31,0
Maggio	2.164	4,8	2.936	4,0	1.734	8,2	2.267	4,0	244	5,2	449	5,0
Giugno	2.801	24,4	3.808	34,7	2.175	21,4	3.009	32,4	305	70,4	538	55,9
Luglio	1.849	8,1	2.831	3,3	1.453	8,7	2.275	3,7	211	18,5	342	-3,7
Agosto	1.378	0,5	2.212	3,7	1.070	3,8	1.781	2,0	135	12,5	279	10,7
Settembre	1.457	-7,8	2.616	3,6	1.219	-9,6	2.248	3,8	83	40,7	166	-9,3
Ottobre	1.638	5,2	2.794	14,4	1.419	4,0	2.436	10,1	53	29,3	156	66,0
Novembre	1.564	2,2	2.644	4,0	1.330	-1,0	2.365	2,6	39	34,5	90	5,9
Dicembre	1.024	-6,6	2.281	1,5	879	-9,1	2.068	0,2	31	181,8	64	52,4
1990												
I trim.	6.318	1,7	8.648	2,8	5.227	1,1	7.239	1,3	462	24,9	824	23,7
II trim.	6.590	-7,6	8.934	-7,9	5.300	-6,6	6.949	-8,9	648	-14,3	1.341	-0,4
III trim.	4.752	1,5	7.870	2,8	3.841	2,6	6.567	4,2	354	-17,5	807	2,5
IV trim.												
Gennaio	2.172	9,8	2.772	5,0	1.918	11,6	2.476	5,3	65	71,0	99	17,9
Febbraio	1.807	-1,1	2.638	5,4	1.512	-2,8	2.274	5,0	105	38,2	176	22,2
Marzo	2.339	-2,7	3.238	-1,0	1.797	-5,2	2.489	5,3	292	14,1	549	25,3
Aprile	2.258	4,3	2.995	1,2	1.811	2,5	2.301	2,0	237	14,5	491	36,4
Maggio	2.374	9,7	3.192	8,7	1.893	9,2	2.409	6,3	270	10,7	538	19,8
Giugno	1.958	-30,1	2.747	-27,9	1.596	-26,6	2.239	-25,6	141	-53,8	312	-42,0
Luglio	1.865	0,9	2.950	4,2	1.458	0,3	2.384	4,8	171	-19,0	367	7,3
Agosto	1.374	-0,3	2.185	1,2	1.118	4,5	1.829	2,7	112	-17,0	235	-15,8
Settembre	1.513	3,8	2.735	4,5	1.265	3,8	2.354	4,7	71	-14,5	205	23,5
Ottobre	1.677	2,4	2.980	6,7	1.421	0,1	2.692	10,5	51	-3,8	127	-18,6
Novembre	1.246	-20,3	2.296	-13,2	1.084	-18,5	2.070	-12,5	30	-23,1	82	-8,9
Dicembre												

¹Rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente

Come tutti gli indicatori congiunturali, anche questo va utilizzato con cognizione di causa, tanto più che l'automobile oggi, a dipendenza dell'acquirente, può rappresentare sia un bene di investimento, sia un bene di consumo.

Il mercato delle automobili nuove

rappresenta però solo una parte del mercato complessivo, lo si vede bene nella figura 1 ove, a partire dal 1984, vengono indicate anche le autovetture d'occasione. Questi nuovi dati permettono di coprire tutto il mercato delle autovetture, fornendoci così un'immagine più completa, che tiene conto anche delle eventuali

interconnessioni tra i due segmenti di mercato.

Prima di utilizzare i dati sulle auto d'occasione per l'interpretazione congiunturale bisogna però studiarne le caratteristiche e stabilire come questa attività reagisce all'alternarsi dei cicli economici: ad esempio, durante una fase di re-

cessione il mercato dell'"usato" tende a contrarsi come quello delle auto nuove oppure, costituendo un'alternativa "più economica", tenderà ad espandersi?

Le serie cronologiche sono ancora insufficienti per dare una risposta a questo genere di domande, per cui per il momento ci limitiamo a una descrizione sommaria che permette più che altro di avere un'idea più precisa delle dimensioni del mercato.

L'importanza del mercato d'occasione

Se prendiamo l'insieme degli autoveicoli (figura 2 e tabella 2) vediamo che nel 1989 il mercato era costituito nella misura del 40% da autoveicoli nuovi e del 60% da quelli di occasione.

Questa proporzione non muta sostanzialmente di anno in anno. Cambia invece a dipendenza della categoria di veicoli considerata. Se per le autovetture il rapporto è grossomodo analogo (39%/61%), per i motoveicoli il mercato d'occasione nel 1989 ha costituito il 65% degli acquisti, per le motoleggere addirittura il 75%.

Indipendentemente dalla categoria considerata possiamo affermare che il mercato d'occasione riveste un'importanza notevole, numericamente superiore di una volta e mezzo a quello dei veicoli nuovi. **Ogni due veicoli nuovi si vendono tre veicoli d'occasione.**

Finanziariamente il valore rappresentato da questo mercato non

Figura 1: Autovetture nuove messe in circolazione dal 1963 e d'occasione, dal 1984

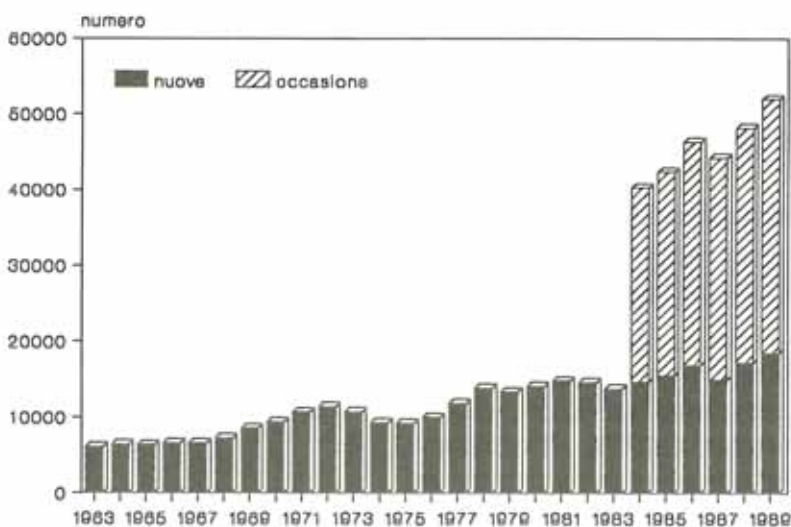
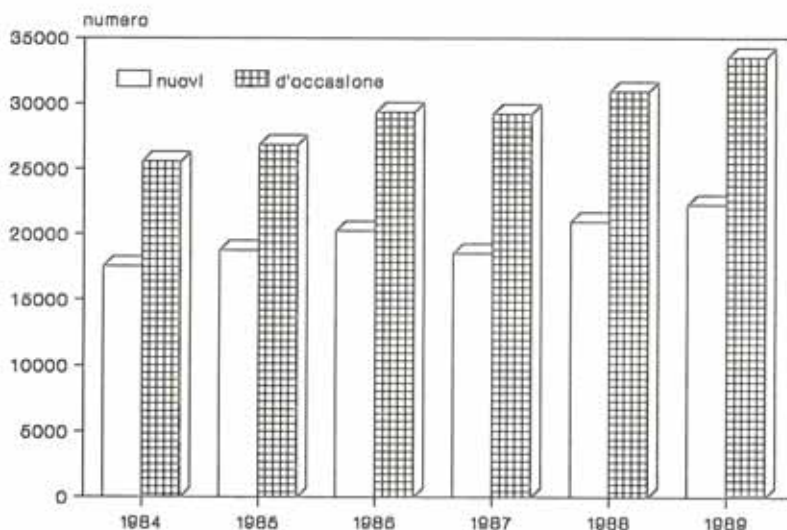


Figura 2: Totale autoveicoli nuovi messi in circolazione e d'occasione, dal 1984



dovrebbe scostarsi di molto da quello delle vetture nuove (gli specialisti del settore potranno essere più precisi). Se ciò sarà confermato il **valore annuo delle autovetture vendute nel nostro cantone dovrebbe aggirarsi attorno al miliardo di franchi.**

Nella tabella 2 sono indicate tutte le categorie di autoveicoli (secondo la classificazione della Sezione cantonale della circolazione). Per certe categorie il mercato dell'"usato" varia sensibilmente anche da un anno all'altro data la particolarità, ma specialmente l'esiguità, del mercato considerato.

L'esame di queste situazioni richiede un'approfondita conoscenza del settore. Non disponendo delle nozioni necessarie ci limitiamo a fare qualche considerazione sulle due categorie più importanti: quelle della autovettura e quella dei motoveicoli.

Il mercato delle automobili

Dal 1984 al 1989, passando da 14.440 a 18.215 unità vendute, il mercato delle automobili nuove è aumentato del 26%, un incremento tutt'altro che trascurabile tenuto conto del calo del 1987 (-11,3%), legato all'introduzione del catalizzatore.

Durante lo stesso periodo la vendita di vetture d'occasione ha registrato un incremento ancora più marcato, del 30,6%, passando dalle 21.397 unità alle 27.940. L'introduzione del catalizzatore non sembrerebbe aver beneficiato particolarmente al mercato dell'auto d'occasione, visto il leggero calo (-1,2%) delle vendite registrato nel 1987.

I due segmenti di mercato sembrerebbero marciare di pari passo e questo parallelismo è confermato anche dai dati mensili illustrati graficamente dalla figura 4.

I dati mensili mettono inoltre in risalto un andamento molto irregolare delle vendite sull'arco di un anno, in modo particolare per quanto concerne le automobili nuove.

Dal grafico si rileva pure l'influsso stagionale sulle vendite con le impennate primaverili e autunnali e le stasi dei mesi estivi e di dicembre. Pur essendo presenti, le va-

Figura 3: Automobili nuove messe in circolazione e d'occasione, dal 1984

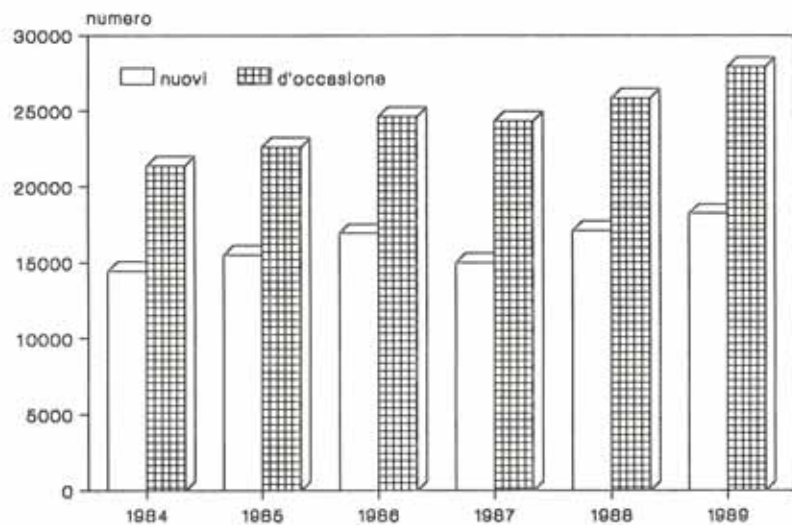
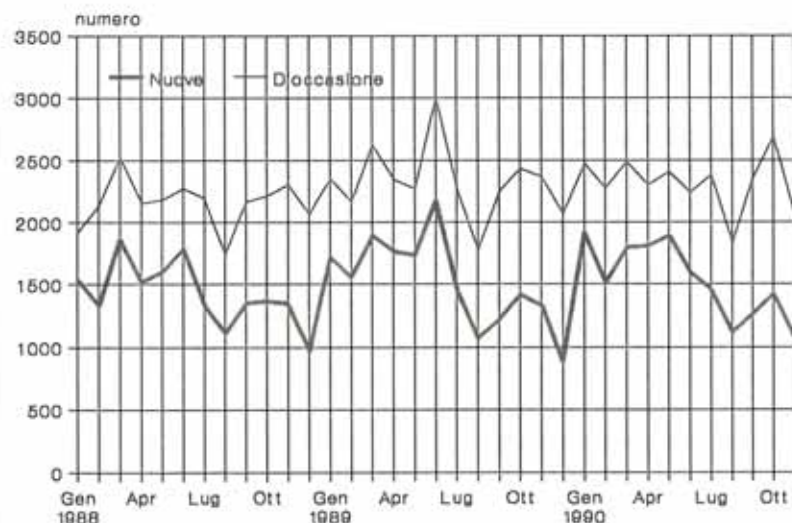


Figura 4: Automobili nuove messe in circolazione e d'occasione per mese, dal 1988



riazioni stagionali sono meno marcate nel mercato delle auto d'occasione che non in quelle nuove.

Tutto sommato il mercato delle auto usate sembra essere un mercato più stabile. Per quanto concerne il 1990 esso non mette

in risalto nessuna tendenza alla diminuzione, mentre quello delle auto nuove sembra indicare una contrazione delle vendite.

Il mercato delle moto

Come già detto, il mercato delle moto d'occasione è proporzionalmente più importante di quello delle autovetture e, in questi ultimi anni, ha assunto un'importanza ancora maggiore.

Dal 1984 al 1989 le moto nuove messe in circolazione sono aumentate del 6,3%, passando da 1.578 unità a 1.678. Durante lo stesso periodo le moto d'occasione sono aumentate del 29,6%. **Nel 1989 per ogni moto nuova messa in circolazione se ne sono vendute due d'occasione.**

Contrariamente al mercato delle automobili, per quello delle moto, in questi ultimi anni, a un sensibile sviluppo degli acquisti di "seconda mano", si contrappone a una stagnazione degli acquisti di moto nuove.

I dati mensili e trimestrali (figura 6) mostrano chiaramente l'andamento stagionale del mercato delle moto e un'analogia nell'evoluzione dei due segmenti considerati.

I dati più recenti, relativi al 1990, in particolare quelli trimestrali contenuti nella tabella 1, sembrerebbero indicare un degrado del mercato delle moto nuove: da gennaio a novembre vi è stato un calo del 6,2% rispetto allo stesso periodo del 1989. Le vendite di moto d'occasione sono invece aumentate del 4,4%. ♦

Figura 5: Motoveicoli nuovi messi in circolazione e d'occasione, dal 1984

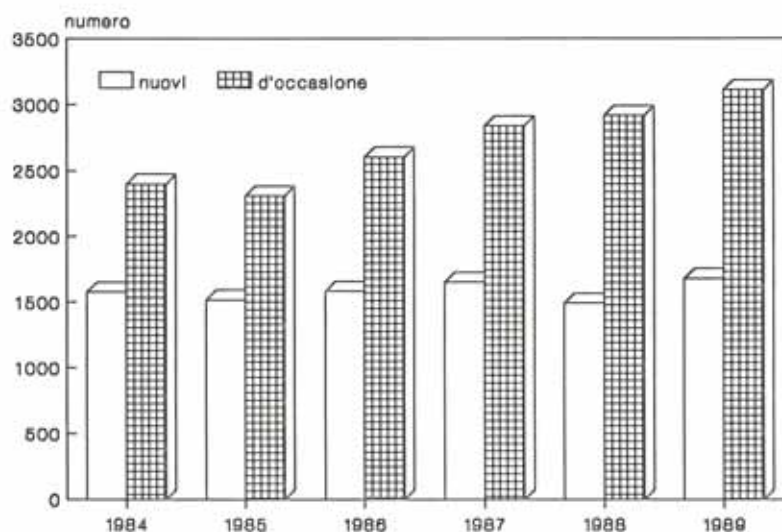
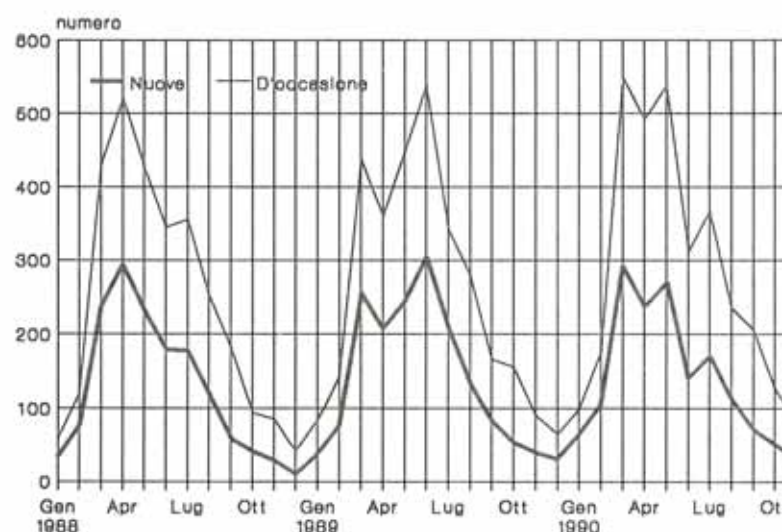


Figura 6: Motoveicoli nuovi messi in circolazione e d'occasione per mese, dal 1988



Tab. 2: Autoveicoli nuovi e d'occasione secondo il genere dal 1987

Genere di autoveicolo	1987		1988		1989		% ¹
	Nuovi	Occ.	Nuovi	Occ.	Nuovi	Occ.	
Automobile	15.005	24.346	17.114	25.867	18.215	27.940	60,5
Autoveicolo (leggero o pesante) ²	14	55	21	76	32	94	74,6
Furgoncino ³	20	39	41	22	29	21	42,0
Autofurgone ⁴	861	864	1.098	1.012	1.182	1.135	49,0
Autobus ⁵	15	35	19	27	16	32	66,7
Autocarro ⁶	150	173	144	187	185	219	54,2
Trattore a sella ⁷	25	29	25	31	37	30	44,8
Autoarticolato (leggero o pesante) ⁸	-	-	-	-	-	1	100,0
Motoleggera	119	296	105	271	98	289	74,7
Motoveicolo	1.658	2.865	1.493	2.931	1.680	3.131	65,1
Altri motoveicoli ⁹	12	7	15	9	5	10	66,7
Veicoli industriali ¹⁰	272	127	528	103	254	127	33,3
Veicoli agricoli ¹¹	138	166	111	148	171	198	53,7
Rimorchi ¹²	215	177	186	180	295	229	43,7
Semirimorchi ¹³	27	31	36	35	51	41	44,6
Totale autoveicoli	18.531	29.210	20.936	30.899	22.250	33.497	60,1

¹ Percentuale di autoveicoli d'occasione rispetto al totale (nuovi + occasione)

² Campers, roulotte, autoveicoli equipaggiati con attrezzi di lavoro. Peso totale inferiore o uguale a 3.500 kg.

³ Minibus, VW, Toyota, Ford, ecc. chiusi, con più di nove posti e peso inferiore o uguale a 3.500 kg.

⁴ Per trasporto merci, peso inferiore o uguale a 3.500 kg.

⁵ Autopostale, pullman, peso superiore a 3.500 kg.

⁶ Camions, peso superiore a 3.500 kg.

⁷ Peso del convoglio superiore a 3.500 kg.

⁸ Peso superiore a 3.500 kg.

⁹ Motoveicoli con carrozzino laterale e motoveicoli a tre ruote.

¹⁰ Trattori industriali, macchine semoventi, carri di lavoro, rimorchi e semirimorchi di lavoro.

¹¹ Trattori, carri con motore, carri di lavoro, veicoli combinati, rimorchi e monoassi agricoli.

¹² Rimorchi per autoveicoli e motoveicoli, per il trasporto di cose, persone e attrezzi sportivi.

¹³ Semirimorchi per autoveicoli e motoveicoli, per il trasporto di cose, persone e attrezzi sportivi.

Il crollo delle compravendite immobiliari

Dania Poretti Suckow
Ufficio cantonale
di statistica

nel 1. semestre 1990

- Nel 1. semestre 1990 si sono registrati 2.406 trapassi immobiliari contro i 4.169 dei primi sei mesi del 1989 (- 42%). Il valore di queste transazioni non ha raggiunto il 40% del valore corrispondente per il 1989 e si aggira sugli 813 milioni di fr.
- Questa drastica riduzione è dovuta - per quanto attiene al valore dei fondi acquistati - nella misura di oltre 2/3 agli oggetti di valore uguale o superiore al milione di fr. L'importo relativo alle transazioni di 5 e più milioni di fr. è diminuito addirittura dell' 81%.
- In proporzione i fondi di più scarso valore registrano un calo, sia del numero che del valore, meno sensibile. Aumentando il valore dei trapassi aumenta invece pure l'importanza della diminuzione.
- Questa situazione di calo generale si distribuisce in modo abbastanza uniforme sull'arco dell'anno.
- Ancora a fine marzo 1990 non si era raggiunto l'85% del valore dei fondi acquistati nel solo mese di gennaio 1989.

Premessa

L'analisi dei dati sulle transazioni immobiliari viene normalmente effettuata una volta all'anno, per il periodo inerente ai dodici mesi precedenti. Nel 1990, però, la situazione del settore ha assunto dei connotati molto particolari, che giustificano uno studio intermedio, pur se molto globale e succinto, dei risultati. La particolarità del momento è dovuta in larga misura all'impatto esercitato dalle norme varate il 6 ottobre dello scorso anno dal Consiglio federale con l'obiettivo di frenare

specialmente la speculazione fondiaria a corto termine (quelle che vengono definite le vendite a "cascata").

Ricordiamo in breve che si trattava di 3 decreti urgenti della durata di 5 anni che stabilivano rispettivamente il divieto temporaneo della vendita di fondi non agricoli prima di cinque anni dall'acquisto, il limite d'aggravio ipotecario (80%) e delle prescrizioni in materia d'investimento degli istituti di previdenza (stabilendo al 30% il limite del patrimonio complessivo da investire in fondi in Svizzera).

Per evitare il degradarsi della si-

Premessa

Drastica riduzione dei trapassi più onerosi

Forte calo in tutti i mesi

Tab. 1: Numero di compravendite immobiliari per genere di trapasso e gruppo di prezzo, 1° semestre 1989 e 1990

	Gruppi di valori (in1.000 fr.)									Totale
	0- 9,9	10- 49,9	50- 99,9	100- 199,9	200- 499,9	500- 999,9	1000- 1999,9	2000- 4999,9	5000 e più	
<i>Proprietà per piani</i>										
1989	9	80	48	180	498	147	25	11	10	1.008
1990	2	33	30	90	307	91	23	7	1	584
<i>Non edificato</i>										
1989	312	168	122	143	179	64	34	11	3	1.036
1990	201	109	58	77	66	31	12	6	-	560
<i>Edificato (senza PPP)</i>										
1989	94	159	95	145	323	242	104	56	25	1.243
1990	99	128	90	95	229	141	41	26	9	858
<i>Non specificato</i>										
1989	178	118	90	98	171	101	67	46	13	882
1990	151	68	41	31	64	33	10	3	3	404
Totale										
1989	593	525	355	566	1.171	554	230	124	51	4.169
1990	453	338	219	293	666	296	86	42	13	2.406

Tab. 2: Valore delle compravendite immobiliari per genere di trapasso e gruppo di prezzo, 1° semestre 1989 e 1990

	Gruppi di valori (in1.000 fr.)									Totale ¹
	0- 9,9	10- 49,9	50- 99,9	100- 199,9	200- 499,9	500- 999,9	1000- 1999,9	2000- 4999,9	5000 e più	
<i>Proprietà per piani</i>										
1989	40	2.614	3.851	28.097	159.341	95.482	35.848	30.390	89.282	444.945
1990	10	1.258	2.226	13.852	99.518	57.549	29.901	20.545	16.000	240.859
<i>Non edificato</i>										
1989	869	3.891	9.035	19.935	57.303	45.957	43.381	32.579	25.181	238.132
1990	631	2.514	4.431	10.834	21.190	20.080	14.805	17.119	-	91.604
<i>Edificato (senza PPP)</i>										
1989	259	4.158	6.308	20.951	109.508	165.040	148.968	170.392	326.381	951.966
1990	310	3.411	6.402	13.399	78.461	95.830	51.062	77.896	66.458	393.228
<i>Non specificato</i>										
1989	435	3.033	6.475	13.919	56.912	66.690	91.402	137.836	92.553	469.255
1990	393	1.504	2.843	4.448	20.339	20.206	11.975	9.200	16.897	87.804
Totale¹										
1989	1.603	13.696	25.669	82.902	383.064	373.169	319.598	371.198	533.398	2.104.298
1990	1.344	8.687	15.902	42.533	219.507	193.666	107.742	124.760	99.354	813.496

¹Eventuali differenze sono dovute ad arrotondamenti

tuazione nel settore - negli ultimi tempi gli aspetti negativi del surriscaldamento in ambito immobiliare diventavano sempre più evidenti (inasprimento del fenomeno delle disdette-vendita, occupazione indiscriminata del territorio, aumento iperbolico del costo dei terreni, lievitazione degli affitti, ecc.) - i politici hanno dunque manifestato una chiara volontà di intervenire con delle misure atte a calmierare il mercato.

Al momento dell' introduzione dei decreti era chiaramente difficile avanzare delle previsioni sull'esito degli stessi.

Tuttavia, già la primavera scorsa, in occasione del nostro commento ai dati sulle compravendite avvenute nel corso del 1989, accennammo al problema dell'eventuale impatto che avrebbero esercitato i decreti urgenti. In quel periodo gli operatori del settore avanzavano l'ipotesi che il mercato fosse crollato nella misura del 30-40%. Da parte nostra, però, pur constatando un netto calo degli scambi negli ultimi tre mesi dell'anno trascorso, si preferì non pronunciarsi sulla situazione. Lo strumento statistico a nostra disposizione non ci permetteva infatti ancora né di avallare né di rigettare le ipotesi degli operatori. L'analisi delle cifre mensili per il 1989 metteva in effetti in risalto una tendenza al rallentamento dell'attività immobiliare negli ultimi tre mesi dell'anno, ciononostante, non disponendo delle medesime informazioni per gli anni precedenti, non potevamo con sicurezza affermare che questa evoluzione verso il basso fosse dovuta a una reale tendenza, dopo un periodo di costanti aumenti, alla contrazione degli scambi e non a fattori stagionali

Figura 1: Numero di compravendite immobiliari per gruppi di prezzo (in 1.000 fr), nel I semestre 1990

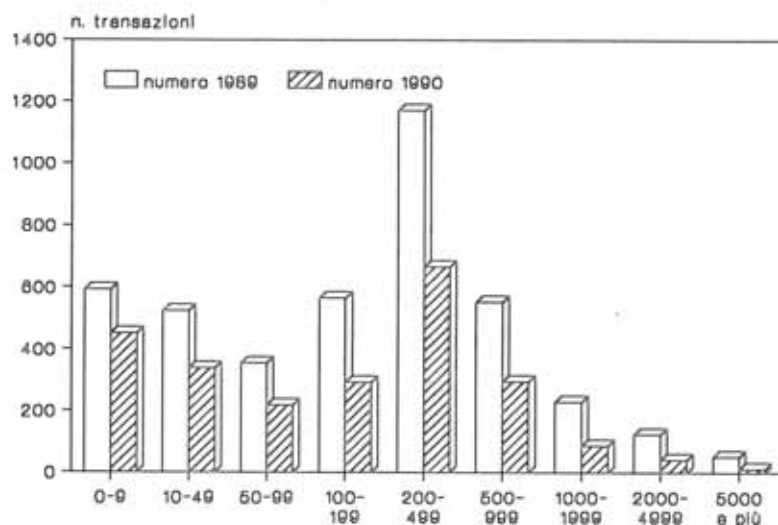
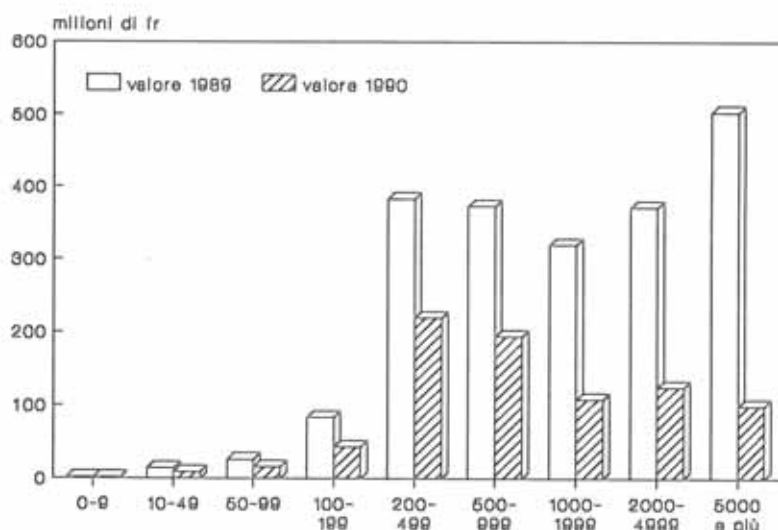


Figura 2: Valore delle compravendite immobiliari per gruppi di prezzo (in 1.000 fr), nel I semestre 1990



- movimenti oscillatori erano in fondo visibili su tutto l'arco dell'anno -.

Oggi, invece, disponendo dei dati aggiornati per la maggior parte del 1990, possiamo affermare con sicurezza che le norme varate lo scorso ottobre per frenare la speculazione immobiliare, coadiuvate in misura non trascurabile dall'ascesa dei tassi ipotecari,

hanno avuto quale conseguenza una drastica riduzione - i dati indicano un calo del 42% del numero e del 61% del valore - delle transazioni immobiliari per l'anno in corso. Probabilmente per i medesimi motivi, ai quali è opportuno aggiungere il raffreddamento congiunturale presente da qualche mese, a questa situazione si è accompagnato un chiaro rallentamento nel settore della costru-

zione degli alloggi (nei primi tre trimestri del 1990 nei 234 comuni svizzeri con più di 5000 abitanti si è verificato un calo del 7,7% degli alloggi costruiti e del 13,5% dei permessi di costruzione rilasciati).

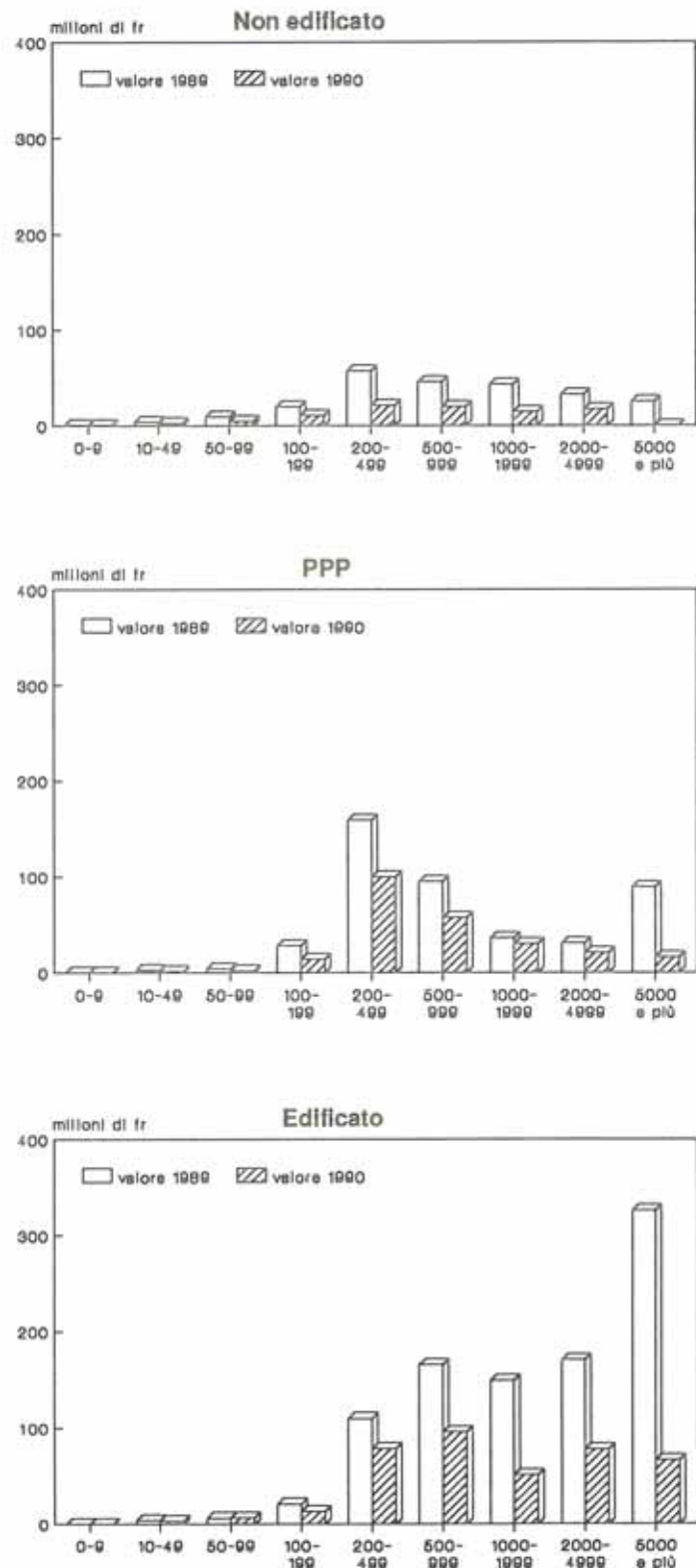
Drastica riduzione dei trapassi più onerosi

Nel 1. semestre del 1990 si sono registrati 2.406 trapassi immobiliari per un volume di transazioni di 813,5 milioni di franchi. Rispetto al medesimo periodo del 1989 si constata dunque una contrazione del 42% circa dell'effettivo degli scambi e del 61% circa del rispettivo valore (tab. 1 e 2). Il valore medio di tutte le compravendite effettuate nel I semestre è passato dai 504.900 fr. del 1989 ai 338.100 nel 1990 (-33%).

Osservando i dati raggruppati per classi di valore - le nove classi sono state scelte in base a determinati criteri in occasione del commento ai risultati del 1989 (vedi "Informazioni statistiche" 6/89) - e per genere di compravendita, constatiamo quanto segue.

- Il maggior numero di fondi si concentra, come già nel 1989, nella classe tra i 200.000 e i 499.000 franchi. Nel I semestre 1990 questa classe ha totalizzato l'importo globale più alto, 220 mio di fr. circa (383 mio nello stesso periodo dell'anno precedente, -42,7%). L'importo medio rimane costante e si aggira sui 330.000 fr.. Il numero dei trapassi ha segnato infatti pure una flessione del 43% circa.

Figura 3: Valore delle compravendite immobiliari per gruppi di prezzo (in 1.000 fr), nel I semestre 1989 e 1990



- Sia dal punto di vista numerico che del valore, le diminuzioni più accentuate, in termini percentuali, le si osserva nel gruppo delle compravendite più care, quelle cioè di 5 e più mio di franchi. Per il numero si segnala una contrazione del 75% (da 51 unità a 13) e per il valore dell' 81% (dai 533,4 mio di fr. nel 1989 -importo più alto di tutti i gruppi- si è passati a 99 l'anno seguente, ciò che significa un calo assoluto di ben 434 mio, il più forte di tutte le classi). Il valore medio dei trapassi appartenenti a questo gruppo risulta essere praticamente l'unico ad aver subito un drastico ridimensionamento: mediamente, il valore dei fondi si aggirava infatti nel 1990 sui 7,6 mio di fr. contro i 10,5 mio del 1989. Praticamente, quindi, la riduzione del valore medio generale di tutte le transazioni è dovuta unicamente al calo registrato da questo genere di compravendite.

- In percentuale, la diminuzione meno accentuata riguarda le transazioni meno care: -23,6% del valore e -16% circa degli effettivi. L'importanza delle contrazioni va poi via via accentuandosi con l'aumentare del valore delle classi.

- A ulteriore conferma che la riduzione dei trapassi concerne specialmente gli oggetti più onerosi, vi sono i risultati riguardanti le compravendite di 1 milione e più franchi. Dal punto di vista degli effettivi, quest'ultime costituivano nel 1990 il 5,9% del totale dei trapassi contro il 9,7% nel 1989. Per il valore, le cifre sono le

Cosa si rileva

Questa statistica prende in considerazione tutte le transazioni immobiliari che generano un versamento finanziario tra i contraenti, ossia:

- le compravendite
- gli esercizi diritto di compera
- i pubblici incanti
- le aggiudicazioni
- le espropriazioni

In questo articolo ci si limita ad analizzare i trapassi secondo la classe di valore, il mese - la determinazione del momento della transazione viene effettuata con la ripresa della data in cui è stato sottoscritto il negozio giuridico che sancisce il trapasso - e il genere di fondo, cioè:

- fondo non edificato
- proprietà per piani (PPP)
- fondi edificati
- fondi "non specificati" (sono i fondi non classificabili, per i quali cioè non si dispone degli elementi minimi per attribuirli a uno dei gruppi sopra elencati)

Contrariamente a quanto fatto finora, i dati relativi ad un determinato periodo - in questo caso il primo semestre del 1989 e del 1990 - non contengono più risultati inerenti a transazioni effettuate in periodi precedenti.

Aggiornando costantemente le serie, quest'ultime potranno quindi divergere leggermente una dall'altra a dipendenza del momento della pubblicazione.

seguenti: 58,2% nel 1989, 40,8% nel 1990.

Dal punto di vista del genere dei trapassi, aumenta l'importanza dei fondi edificati sul totale: nel 1990 raggruppavano il 36% del totale delle compravendite contro il 30% nel 1989. Per il valore si è passati dal 45% al 48%.

- E' costante invece la proporzione, sempre sul totale, del numero delle proprietà per piani. Non altrettanto si può invece affermare per il valore (dal 21% nel 1989 al 30% nel 1990).
- Il genere di fondo più "colpito" dalle misure introdotte è quello relativo agli oggetti classificati come "non edificati", per i quali si registrano contrazioni per-

centuali molto forti (-46% gli effettivi, -62% il valore). Pure molto importante è però la diminuzione relativa al valore dei fondi edificati: -59% circa, pari ad un importo di ben 558,7 mio di fr., il più forte in termini assoluti.

- In tutti e tre i generi di trapassi, i regressi percentuali più significativi sono quelli relativi ai fondi di maggior valore (5 mio e più). E' tuttavia specialmente per i fondi edificati che si nota un chiaro regresso degli oggetti più cari nonchè del rispettivo valore globale. Nel 1989, l'importo degli oggetti edificati di valore superiore al milione di franchi, costituiva il 68% del totale circa investito in questo genere di fondi, nel 1990 questa percentuale rag-

giungeva a malapena il 50%.

- Il valore medio per compravendita resta praticamente costante per le proprietà per piani (oltre agli oggetti più cari sono infatti in questo caso sensibilmente diminuiti anche quelli di scarso valore), ma regredisce nettamente per i generi "non edificato" (da 230.000 fr. a 164.000, -29%) e "edificato" (da 766.000 fr. a 458.000, -40%).
- Sia per le proprietà per piani che per i fondi edificati è nella classe di prezzo che va dai 200 ai 499.000 fr. che troviamo nel 1990, come d'altronde nel 1989, la frequenza più alta di oggetti acquistati (per le prime, la concentrazione di effettivi in questa classe supera addirittura il 50%). Per i fondi non edificati è la classe più bassa (fino ai 9.900 fr.) che registra, anche in questo caso come già l'anno precedente, il numero più alto di trapassi.

Forte calo in tutti i mesi

Abbiamo ritenuto interessante pubblicare i dati relativi ai singoli mesi del 1990 - ad eccezione di novembre e dicembre per i quali non disponiamo ancora dei risultati - per completare questa breve descrizione sul recente andamento delle compravendite nel nostro Cantone.

- La diminuzione generale registrata nel settore si distribuisce in modo abbastanza uniforme sull'arco dell'anno - è quindi indipendente da fattori contingenti legati ad un determinato

Figura 4: Numero delle compravendite immobiliari per mese, 1989 e 1990

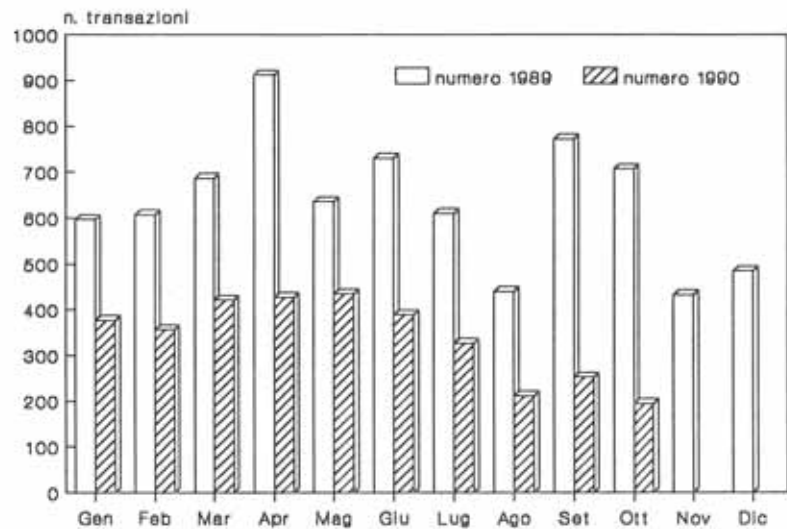
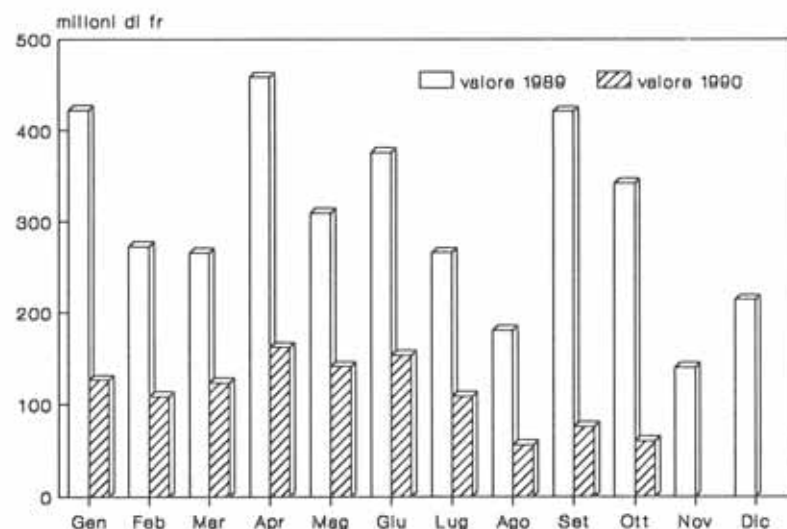


Figura 5: Valore delle compravendite immobiliari per mese, 1989 e 1990



momento -, astrazione fatta per i mesi di settembre e ottobre per i quali si nota una contrazione particolarmente sensibile (tab. 3 e 4). E' importante a questo punto però sottolineare che i dati da agosto in avanti sono da ritenersi ancora provvisori, quindi probabilmente inferiori ai risultati reali.

- Per ogni mese si constata, in proporzione, una contrazione più forte degli importi (le diminuzioni percentuali non scendono mai al di sotto del 50% abbondante, e raggiungono punte attorno al 60/70%) che non degli effettivi. Questo tipo di evoluzione porta evidentemente ad un ridimensionamento del valore medio mensile per trapasso.

Tab. 3: Numero di compravendite immobiliari per genere di trapasso e mese¹, 1989 e 1990

	Mese											
	Gen.	Febb.	Mar.	Apr.	Magg.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
<i>Proprietà per piani</i>												
1989	135	129	160	247	158	179	163	99	211	170	110	91
1990	79	77	100	117	115	96	74	36 ^P	60 ^P	44 ^P	...	...
<i>Non edificato</i>												
1989	155	168	186	198	137	192	167	111	190	165	115	150
1990	86	98	103	95	101	77	74	66 ^P	63 ^P	59 ^P	...	...
<i>Edificato (senza PPP)</i>												
1989	195	178	207	226	203	234	184	147	222	226	125	154
1990	96	107	144	158	172	181	151	93 ^P	107 ^P	75 ^P	...	...
<i>Non specificato</i>												
1989	112	132	134	241	138	125	96	83	149	146	83	90
1990	116	75	74	57	47	35	28	16 ^P	22 ^P	16 ^P	...	...
Totale												
1989	597	607	687	912	636	730	610	440	772	707	433	485
1990	377	357	421	427	435	389	327	211 ^P	252 ^P	194 ^P	...	...

Tab. 4: Valore delle compravendite immobiliari (in 1.000 fr.) per genere di trapasso e mese¹, 1989 e 1990

	Mese											
	Gen.	Febb.	Mar.	Apr.	Magg.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
<i>Proprietà per piani</i>												
1989	74.838	61.957	56.428	98.486	64.204	89.032	63.498	34.834	97.042	67.897	35.080	37.941
1990	32.669	31.933	36.884	58.608	39.271	41.494	25.640	10.051 ^P	17.993 ^P	16.695 ^P	...	...
<i>Non edificato</i>												
1989	52.944	28.285	42.557	38.433	25.527	50.387	41.649	33.181	42.908	36.086	12.346	11.601
1990	18.324	9.339	19.504	9.788	20.259	14.391	10.688	8.825 ^P	8.208 ^P	13.085 ^P	...	...
<i>Edificato (senza PPP)</i>												
1989	224.054	128.854	120.617	136.001	155.638	186.803	127.366	89.946	204.195	175.106	74.125	121.809
1990	45.001	49.971	54.239	79.941	73.856	90.220	66.037	36.003 ^P	46.977 ^P	28.694 ^P	...	...
<i>Non specificato</i>												
1989	70.278	53.644	46.361	185.265	63.973	49.734	33.769	22.398	76.927	63.232	18.225	42.981
1990	30.171	17.248	12.589	13.550	7.412	6.834	6.055	720 ^P	1.911 ^P	1.417 ^P	...	...
Totale²												
1989	422.113	272.741	265.963	458.185	309.341	375.955	266.282	180.358	421.072	342.321	139.776	214.332
1990	126.165	108.491	123.216	161.887	140.797	152.939	108.421	55.599 ^P	75.088 ^P	59.891 ^P	...	...

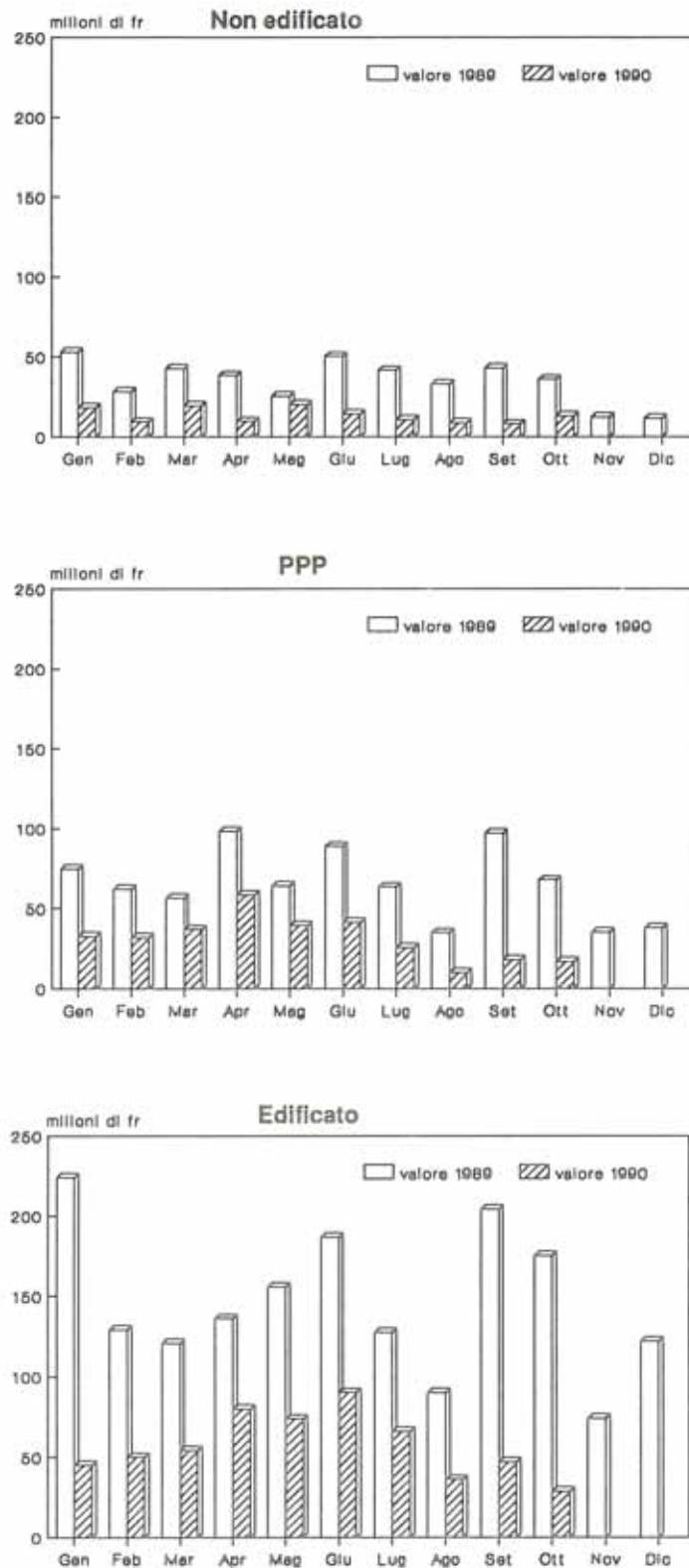
¹ Per il 1990, i dati dei mesi di agosto, settembre e ottobre sono da considerare provvisori, mentre che per novembre e dicembre l'informazione non è ancora disponibile.

² Eventuali differenze sono dovute ad arrotondamenti.

Si può osservare come sia per il numero sia per gli importi i livelli massimi ottenuti nel 1990 (mese di maggio per il numero - 435 trapassi - e di aprile per il valore - 162 mio di fr.-) non raggiungano i minimi del 1989 (mese di agosto, sia per il numero - 440 - che per il valore - 180 mio di fr. -).

- A fine marzo 1990 il valore globale delle compravendite effettuate nei primi 3 mesi dell'anno assommava a circa l'85% del valore dei fondi acquistati nel solo mese di gennaio 1989. Nel 1990 si è dovuto dunque attendere il mese di aprile per raggiungere il valore delle transazioni avvenute durante il primo mese del 1989.
- Per tutti i generi di fondi si rilevano forti diminuzioni su tutto il periodo considerato. Sembra tuttavia che nel mese di maggio questa tendenza alla flessione si sia leggermente attenuata, specialmente nel caso del numero dei fondi edificati. Escludendo il periodo da agosto in avanti, questo genere di compravendita registra inoltre con il tempo un leggero miglioramento rispetto alle diminuzioni percentuali molto alte osservate ad inizio anno. ♦

Figura 6: Valore delle compravendite immobiliari per mese e genere di fondo, 1989 e 1990



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

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

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

Generalità

Economia Ticinese: le trasformazioni del passato e le prospettive del futuro 1989. Lugano, Camera di commercio dell'artigianato del Cantone Ticino, novembre 1989, 31 p.

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

Economie genevoise: rétrospective 1989. Aspects statistiques Nr.73. Genève, Service cantonal de statistique, février 1990, 56 p.

Memento statistique du canton de Genève. Edition 1990. Genève, Service cantonal de statistique, Département de l'économie publique, 1990.

Kanton Solothurn in Zahlen 1990. Solothurn, Statistisches Amt des Kantons Solothurn, 1990, 93 p.

Liste des publications 1986-1989. Berne, Office fédéral de la statistique, 1990, 60 p.

Rendiconto del Consiglio di Stato 1989. Bellinzona, giugno 1989, 1.309 p.

La Svizzera in cifre 1989. Zurigo, Unione di Banche Svizzere, aprile 1989, 11 p.

Aargauer Zahlen 1990. Aarau, Statistisches Amt des Kantons Aargau, 1990, 52 p.

Italian statistical abstract 1990. Supplement to "Annuario Statistico Italiano". Rome, National Statistical Institute of Italy, March, 1990, 207 p.

Catalogo 1990. Roma, Istituto Nazionale di Statistica, aprile 1990, 247 p.

Prontuario statistico della Svizzera 1990. Berna, Ufficio federale di statistica, giugno 1990, 24 p.

Kanton Zürich in Zahlen 1990. Zürich, Zürcher Kantonalbank und Statistisches Amt des Kantons Zürich, 1990, 40 p.

Geschäftsbericht 1989. Nr. 126. Zürich, Schweiz. Vereinigung Industrie + Landwirtschaft, September 1990, p.57

Miroir statistique de la Suisse 1990. Genève, Société pour le développement de l'économie suisse, août 1990, 84 p.

Kanton Luzern in Zahlen 1990. Luzern, Amt für Statistik des Kantons Luzern, September 1990, 44 p.

Compendio statistico italiano 1990. Roma, ISTAT, Istituto nazionale di statistica, luglio 1990, 602 p.

Wirtschaftsdaten der Stadt Luzern 1990. Luzern, Amt für Statistik des Kantons Luzern, Kommission zur Wirtschaftsförderung der Stadt Luzern, Oktober 1990, 165 p.

Vademecum 1991. Hergiswil, IHA.GfM, Forschungsinstitut der Schweizerischen Gesellschaft für Marketing, November 1990, 96 p.

Popolazione

- Résultats d'une enquête auprès des établissements de la santé non hospitaliers.* Info à la carte. Berne, Office fédéral de la statistique, Division de la population et de l'emploi, Section de la santé, octobre 1990, 21 p.
- Cause di morte anno 1987.* Annuario n. 3. Roma, ISTAT, Istituto nazionale di statistica, 1990, 381 p.
- Vornamen-Hitparade 1988.* Info à la carte. Bern, Bundesamt für Statistik, November 1989, 7 p.
- Die Quartiere der Stadt Bern und ihre Struktur 1988. Eine Untersuchung mit quantitativen Methoden.* Sonderdruck aus: Berner Geographische Mitteilung 1988. Bern, Amt für Statistik, 1989, 70 p.
- Elenco delle professioni individuali. Censimento federale della popolazione 1980.* Berna, Ufficio federale di statistica, 1989, 482 p.
- Cause di morte, 1986.* Annuario Nr. 2. Roma, Istituto centrale di statistica, edizione 1989, 381 p.
- Popolazione e movimento anagrafico dei comuni anno 1988.* Annuario Nr. 1. Roma, Istituto centrale di statistica, edizione 1990, 233 p.
- Bevölkerungsentwicklung in der Region Bern: Leichte Zunahme im Jahre 1989.* Pressemitteilung Nr. 20/90. Bern, Statistisches Amt der Stadt Bern, april 1990, 2 p.
- Die Bevölkerungsentwicklung im Jahre 1989.* Ergebnisse der Kantonalen Bevölkerungsstatistik nach dem zivilrechtlichen Wohnsitzbegriff 1/1990. Luzern, Statistisches Amt des Kantons Luzern, 1990, 33 p.
- Canton de Berne: Population résidante des communes et districts au 1.1.1989.* Berne, Administration des Finances du canton de Berne, 1990, 85 p.
- Statistiche demografiche.* Iscrizioni e cancellazioni anagrafiche espatri e rimpatri anno 1987. Volume 36, tomo 1, parte seconda. Edizione 1990. Roma, Istituto centrale di statistica, marzo 1990, 167 p.
- Wohnbevölkerung 1989.* Statistische Mitteilung 3/90. Solothurn, Statistisches Amt des Kantons Solothurn, 20. april 1990, 47 p.
- Bevoelkerung und Wohnungen in der Stadt Bern nach Quartieren 1989.* Kurzbericht. Bern, Statistisches Amt des Kantons Bern, Mai 1990, 21 p.
- Nascite e decessi anni 1984, 1985.* Statistiche demografiche. Annuario n. 33/34, tomo 2, parte prima, edizione 1989. Roma, Istituto centrale di statistica, novembre 1989, 640 p.
- Population résidante des communes et districts au 1.1.1989.* Cahier 38. Berne, Administration des Finances du canton de Berne, 1990, 85 p.
- Statistiche demografiche, matrimoni, separazioni e divorzi anni 1984, 1987.* Annuario n. 33/34, tomo 2, parte seconda. Roma, Istituto nazionale di statistica, 1990, 156 p.
- Annuario demografico della provincia di Bolzano 1990.* Bolzano, Istituto provinciale di statistica della Provincia Autonoma di Bolzano/Alto Adige, 1990, 235 p.
- Canton de Berne: Population résidante des communes et districts au 1.1.1990.* Contributions à la statistique du canton de Berne, Statistique de la population (série A), cahier 39. Berne, Administration des Finances du canton de Berne, Division planification financière, septembre 1990, 85 p.
- Bevölkerungsstatistik 1989.* Heft 88. Aarau, Statistisches Amt des Kantons Aargau, Juli 1990, 55 p.
- Bevölkerungsbewegung im Kanton Zürich 1989.* Pressemitteilung Nr 8/1990. Zürich, Statistisches Amt des Kantons Zürich, August 1990, 4 p.
- Mouvement de la population en Suisse 1989.* Données statistiques, Berne, Office fédéral de la statistique, 1990, 75 p.
- Bilan démographique des communes suisses 1989.* Données statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1990, 135 p.
- Perspectives de population pour le canton de Genève jusqu'en 2010.* Aspects statistiques no.76. Genève, Service cantonal de statistique, Département de l'économie publique, août 1990, 44 p.

Territorio, paesaggio ed ambiente

- Guida all'ambiente 1989.* Lugano, Camera di commercio cantonali in Svizzera, Camera di commercio dell'industria e dell'artigianato del Cantone Ticino, ottobre 1989, 34 p.

- L'industria e la protezione dell'ambiente 1989*. Lugano, Associazione industrie ticinesi, Dipartimento dell'ambiente, novembre 1989, 77 p.
- Stand der Abwassersanierung. Ende 1989 gemäss Erhebung des Amtes für Umweltschutz und Wasserwirtschaft*. Nr. 3/1990. Statistische Mitteilungen. Frauenfeld, Statistisches Amt des Kantons Thurgau, 1990, 13 p.
- Abfallstatistik 1989*. Pressemitteilung Nr. 5/1990. Zürich, Statistisches Amt des Kantons Zürich, Juni 1990, 3 p.
- Analisi della qualità dell'aria in Ticino 1989*. Bellinzona, Dipartimento dell'ambiente, Sezione energia e protezione dell'aria, giugno 1990, 70 p.
- Représentation cartographique de données statistiques. Aspects statistiques no. 79*. Genève, Service cantonal de statistique, Département de l'économie publique, octobre 1990, 40 p.

Occupazione e vita attiva

- Occupazione e ricerca di lavoro in provincia di Bolzano, 1989*. Collana ASTAT n. 27. Bolzano, Istituto provinciale di statistica, 1990, 107 p.
- Occupazione e ricerca di lavoro in provincia di Bolzano 1989*. Bolzano, Istituto provinciale di statistica, 1990, 107 p.
- Rapport d'activité 1986, 1987, 1988, 1989*. Lucerne, Union syndicale suisse, 1990, 132 p.
- Annuali 1989*. Lugano, Organizzazione Cristiano-Sociale Ticinese, agosto 1990, 106 p.
- Rapporto sul mercato del lavoro nella provincia di Como 1989*. Como, Osservatorio Mercato del lavoro, Regione Lombardia, Coordinamento per l'occupazione e le attività produttive, maggio 1990, 116 p.

Prezzi

- L'indice des loyers 1989*. Berne, Office fédéral de la statistique, automne 1989, 15 p.
- Aménagement futur du système statistique des prix en Suisse. Bases, considérations et questions*. Documents techniques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1989, 36 p.
- Concept de base pour un nouvel indice des prix à la production*. Documents techniques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1989, 27 p.

Produzione, commercio e consumo

- Statistique du commerce extérieur de la Suisse. Rapport annuel 1988*. Berne, Direction générale des douanes, janvier 1990, 231 p.
- Guida svizzera degli acquirenti*. 24. edizione. Lucerna, febbraio 1990.
- Statistique du commerce extérieur de la Suisse, 1989. Tome premier*. Berne, Direction générale des douanes, février 1990, 926 p.
- Statistique du commerce extérieur de la Suisse, 1989. Tome second*. Berne, Direction générale des douanes, février 1990, 668 p.
- Recensement fédéral des entreprises 1985: 7. le commerce de détail à Genève*. Aspects statistiques Nr. 74. Genève, Service cantonal de statistique, mars 1990, 28 p.
- Conti economici e attività produttiva in provincia di Bolzano 1980-1988*. Bolzano, Istituto provinciale di statistica, marzo 1990, 169 p.
- 54° Rapport d'activité, 1989*. Fribourg, Union suisse des coopératives de cautionnement des arts et métiers, février 1990, 27 p.
- Statistiche del commercio interno, anni 1986, 1987*. Annuario n. 29. Roma, Istituto nazionale di statistica, 1990, 114 p.
- Rapport de gestion 1989*. Bâle, Coop Suisse, 1990, 62 p.
- Les commandes, la production, les chiffres d'affaires et les stocks dans l'industrie et dans le secteur principal de la construction 1989*. Données statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1990, 43 p.
- Statistique annuelle du commerce extérieur de la Suisse 1989. Tome troisième*. Berne. Direction générale des douanes, mai 1990, 208 p.

- Rapporto delle Aziende industriali della città di Lugano*. Lugano. Commissione amministratrice, giugno 1990, 52 p.
- Rapport annuel 1989, Statistique du commerce extérieur de la Suisse*. Berne, Direction générale des douanes, 1990, 708 p.
- Rapport annuel du Vorort 1989/1990*. Zurich, Union suisse du commerce et de l'industrie, 1990, 173 p.
- Les résultats comptables des entreprises suisses 1988/89*. Données statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1990, 94 p.
- Recensement fédéral des entreprises 1985. Le secteur de la Santé à Genève*. Aspects statistiques no. 78. Genève, Service cantonal de statistique, Département de l'économie publique, septembre 1990, 54 p.
- Recensement fédéral des entreprises 1985. Valeur de la production dans le canton de Genève estimations par branche économique*. Aspects statistiques no. 77. Genève, Service cantonal de statistique, Département de l'économie publique, octobre 1990, 31 p.

Agricoltura e selvicoltura

- Annuaire suisse de l'économie forestière et de l'industrie du bois, 1988*. Etudes statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, Direction fédérale des forêts, 1990, 132 p.
- Statistiques et évaluations concernant l'agriculture et l'alimentation 1989*. 66e fascicule. Brugg, Secrétariat des paysans suisses, 1989, 174 p.
- Prix et récoltes de l'agriculture suisse 1989*. Travaux statistiques nr. 157. Brugg, Secrétariat des paysans suisses, 1990, 43 p.
- Viehzählungen, 1983, 1987, 1988, 1989 und 1990*. Statistische Mitteilungen 5/1990. Frauenfeld, Statistisches Amt des Kantons Thurgau, Juli 1990, 6 p.
- 92e Rapport annuel 1989 de l'Union suisse des paysans*. Publication no. 216. Brugg, Secrétariat des paysans suisse, 1990, 56 p.
- Analyse des résultats du recensement du bétail 1988. Recensement fédéral du bétail 1988*. Cahiers statistiques. 3^e volume. Bern, Office fédéral de la statistique, 1990, 120 p.

Energia

- Trentaquattresimo rendiconto e bilancio annuale per l'esercizio 1988/1989*. Olivone, Officine Idroelettriche di Blenio SA, 19 p.
- Quarantesimo rendiconto e bilancio annuale per l'esercizio 1988/1989*. Locarno, Officine Idroelettriche della Maggia SA, 19 p.
- Résultats statistiques des services des eaux en Suisse 1988*. Zurich, Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux, février 1990, 57 p.

Costruzioni ed abitazioni

- Die Wohnbautätigkeit im Kanton Zürich 1989*. Pressemitteilung Nr. 4/1990. Zürich, Statistisches Amt des Kantons Zürich, 1990 4 p.
- Die Wohnbautätigkeit in der Stadt Bern im 2. Halbjahr 1989 sowie im Jahr 1989*. Bern, Statistisches Amt der Stadt Bern, Februar 1990, 5 p.
- Die Wohnbautätigkeit in Stadt und Region Bern im Jahre 1989*. Bern, Statistisches Amt der Stadt Bern, Februar 1990, 2 p.
- Bautätigkeit 1989 und Bauvorhaben 1990-1992*. Statistische Mitteilungen Nr. 2/1990. Frauenfeld, Statistisches Amt des Kantons Thurgau, März 1990, 15 p.
- La constructions de logements en Suisse*. Données statistiques. Berne. Office fédéral de la statistique, 1990, 44 p.
- Die Wohnbautätigkeit im Jahre 1989*. Heft 2. Luzern, Amt für Statistik des Kantons Luzern, 1990, 30 p.
- Wohnbautätigkeit 1989*. Statistische Mitteilung 5/90. Solothurn, Statistisches Amt des Kantons Solothurn, 1989, 76 p.

- Wohnbautätigkeit 1989*. Statistische Mitteilung Nr 2. Aarau, Statistisches Amt des Kantons Aargau, Juli 1990, 18 p.
- Die Zählung der leerstehenden Geschäftslokale in der Stadt Bern vom 1. Juni 1990*. Kurzbericht. Bern, Amt für Statistik der Stadt Bern, Juli 1990, 4 p.
- Die Zählung der leerstehenden Wohnungen in der Stadt Bern sowie in der Region Bern vom 1. Juni 1990*. Kurzbericht. Bern. Amt für Statistik der Stadt Bern, Juli 1990, 9 p.
- Die Zählung der leerstehenden Wohnungen vom 1. Juni 1990 in Stadt und Region Bern*. Pressemitteilung nr. 33/90. Amt für Statistik der Stadt Bern, Juli 1990, 2 p.
- Die Leerwohnungszählung im Kanton Zürich vom 1. Juni 1990*. Pressemitteilung Nr. 6/1990. Zürich, Statistisches Amt des Kantons Zürich, 1990, 2 p.
- Bautätigkeit 1989 und Bauvorhaben 1990 im Kanton Zürich*. Pressemitteilung Nr. 7/1990. Zürich, Statistisches Amt des Kantons Zürich, 1990, 2 p.
- Leerstehende Wohnungen am 1. Juni 1990. Bestand und Leerwohnungsziffern*. Statistische Informationen 3/1990. Luzern, Amt für Statistik des Kantons Luzern, 1990, 22 p.
- Bauerhebung 1989*. Statistische Mitteilung Nr. 4. Aarau, Statistisches Amt des Kantons Aargau, August 1990, 19 p.
- Leerwohnungszählung 1. Juni 1990*. Statistische Mitteilung Nr. 5. Aarau, Statistisches Amt des Kantons Aargau, September 1990, 12 p.
- Die Wohnbautätigkeit in der Stadt Bern im 1. Halbjahr 1990*. Kurzbericht. Bern, Amt für Statistik der Stadt Bern, August 1990, 4 p.
- Eidgenössische Volkszählung 1990. Die Gebäude- und Wohnungserhebung ist in vollem Gang*. Pressemitteilung 46/90. Bern, Amt für Statistik der Stadt Bern, September 1990, 2 p.
- Leerstehende Wohnungen 1990*. Statistische Mitteilung 7/90. Solothurn, Statistisches Amt des Kantons Solothurn, Finanzdepartement, 1990, 10 p.
- Les logements vacants, 1. juin 1990*. Berne, Office fédéral de la statistique, 1990, 44 p.
- Constructions exécutées en 1989 et constructions projetées pour 1990-1992 en Suisse*. Données statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, octobre 1990, 174 p.

Turismo

- Il turismo nel cantone Ticino 1988*. Quaderni statistici. Berna, Ufficio federale di statistica, 1989, 28 p.
- Touristes suisses à l'étranger 1988*. Cahiers statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1990, 32 p.
- Tourisme dans quelques centres touristiques et villes 1988*. Données statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1990, 54 p.
- Statistiche del turismo 1987*. Annuario n. 2. Roma, Istituto centrale di statistica, 1989, 130 p.
- Tourisme en Suisse dans l'hôtellerie et les établissements de cure, 1989*. Cahiers statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1990, 37 p.
- Statistiche del turismo anno 1988*. Annuario n. 3. Roma, Istituto nazionale di statistica, 1990, 136 p.
- Tourisme en Suisse dans l'hôtellerie et les autres formes d'hébergement 1989*. Cahiers statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1990, 20 p.
- Le tourisme suisse en chiffres*. Edition 1990. Berne, Fédération suisse du tourisme, juin 1990, 24 p.
- Relazione annua 1989*. Bellinzona, Ente ticinese per il turismo, 1990, 95 p.
- Alta Leventina e sistema turistico-ricreativo*. Documenti economia di montagna 21. Bellinzona, Ufficio ricerche economiche, giugno 1990, 124 p.
- Tourisme en Suisse dans l'hôtellerie et les autres formes d'hébergement 1989*. Cahiers statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1990, 20 p.
- Relazione annua 1989/90*. Berna, Federazione svizzera del turismo FST, agosto 1990, 24 p.
- Balance touristique de la Suisse 1989*. Berne, Office fédéral de la statistique, 1990, 15 p.
- Tourismus im Kanton Graubünden 1989*. Info à la carte. Bern, Bundesamt für Statistik, Oktober 1990, 32 p.
- Tourisme en Suisse 1989*. Etudes statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1990, 140 p.
- Tourismus in den Kantonen St. Gallen und Appenzell A.Rh.* 1989. Info à la carte. Bern, Bundesamt für Statistik, November 1990, 31 p.

Trasporti e comunicazioni

- Les transports publics 1988. Données statistiques.* Berne, Office fédéral de la statistique, 1990, 210 p.
- Die Strassenverkehrsunfälle in der Stadt Bern im Jahre 1989.* Bern, Statistisches Amt der Stadt Bern, Februar 1990, 2 p.
- Parc des véhicules à moteur en Suisse, au 31 mars 1989. Données statistiques.* Berne, Office fédéral de la statistique, 1990, 47 p.
- 84mo resoconto della società Autolinee Bleniesi S.A. 1989.* Biasca, 1990, 24 p.
- Strassenverkehrsunfälle 1989. Statistische Mitteilung nr. 1.* Aarau, Statistisches Amt des Kantons Aargau, Juni 1990, 25 p.
- 80° rapporto del Consiglio di Amministrazione dell'Assemblea generale degli azionisti sulla gestione dell'anno 1989.* Chiasso, Autolinea mendrisiense S.A., 1990, 12 p.
- Statistique suisse des transports 1988. Etudes statistiques.* Berne, Office fédéral de la statistique, 1990, 175 p.
- Annuaire statistique PTT 1989.* Berne, Direction générale des PTT, 1990, 120 p.
- L'aviation civile suisse en 1989.* Berne, Office fédéral de l'aviation civile, 1990, 60 p.
- Accidents de la circulation routière en Suisse 1989. Données statistiques.* Berne, Office fédéral de la statistique, 1990, 104 p.
- Impianti a fune in Alto Adige 1989.* Bolzano, Istituto provinciale di statistica della Provincia Autonoma di Bolzano / Alto Adige, 1990, 107 p.
- Effectif des véhicules à moteur en Suisse au 30 septembre 1989. Données statistiques.* Bern, Office fédéral de la statistique, 1990, 241 p.
- Véhicules à moteur neufs mis en circulation 1989. Données statistiques.* Berne, Office fédéral de la statistique, 1990, 103 p.

Massa monetaria, mercati finanziari e banche

- 75° Rapporto annuale, 1989.* Bellinzona, Banca dello Stato del Cantone Ticino, 49 p.
- Rapporto annuale, 1989.* Lugano, Banca di Credito Commerciale e Mobiliare SA, 32 p.
- Rapporto annuale, 1989.* Lugano, Banca Cantrade Lugano SA, 54 p.
- Rapporto di gestione e bilancio al 31 dicembre 1989. Sessantaquattresimo esercizio.* Lugano, Banca Solari & Blum SA, 10 p.
- Rapporto annuale 1989.* Lugano, Overland Banca, 26 p.
- Rendiconto sull'esercizio, 1989.* Zurigo, Unione di Banche Svizzere, aprile 1990, 100 p.
- Rapporto annuale, 1989. 70° Rapporto.* Lugano, Banca Unione di Credito, 28 p.
- Rapporto annuale 1989.* Lugano, Banca commerciale Lugano, 1990, 30 p.
- Rapporto annuale 1989.* Lugano, Banca di credito e commercio S.A., 1990, 12 p.
- Les banques suisses en 1989. No. 74.* Zurich, Banque Nationale suisse, juillet 1990, p. 330

Assicurazioni

- Statistique des accidents LAA, chiffres 1987.* Lucerne, Service de centralisation des statistiques de l'assurance-accidents LAA (SSAA), 1989, 16 p.
- L'influence de l'évolution démographique sur le financement de l'AVS. Rapport démographique concernant l'AVS, 2^e édition, revue.* Etudes statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1990, 97 p.
- Rapporto di gestione, 1989.* Bellinzona, Cassa cantonale di compensazione AVS, febbraio 1990, 19 p.
- Statistiques des revenus AVS, 1987.* Berne, Office fédéral des assurances sociales, mars 1990, 82 p.
- Institutions de prévoyance en Suisse. Statistique suisse des caisses de pensions 1987.* Données statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1990, 169 p.

Sanità

- Fréquence des procédures opératoires dans la population du Canton du Tessin 1989. Rapport final.* Bellinzona, Dipartimento delle opere sociali, Sezione sanitaria, ottobre 1989, 236 p.

- Mortinatalité et mortalité infantile en Suisse 1982-1985*. Etudes statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1990, 88 p.
- Statistiche della sanità 1989*. Annuario n. 1. Roma, Istituto nazionale di statistica, 1990, 250 p.
- Statistique de l'assurance-maladie 1988. Assureurs reconnus par la Confédération*. Berne, Office fédéral des assurances sociales, Section statistique, avril 1990, 150 p.
- Approcci nel campo della riabilitazione lavorativa di pazienti psichiatrici in Ticino*. Mendrisio, Dipartimento delle opere sociali, Organizzazione sociopsichiatrica cantonale, luglio 1990, 43 p.
- Relazioni annuali 1989*. Bellinzona, Ente ospedaliero cantonale, 1990
- Epidemiologische Datenquellen in der Schweiz 1990*. Bern, Abteilung für Sozial- und Präventivmedizin der Universität Basel im Auftrag vom Bundesamt für Gesundheitswesen, Abteilung Medizin, Oktober 1990, 128 p.
- Statistiche della sanità 1987 no. 3*. Roma, ISTAT, Istituto nazionale di statistica, ottobre 1990, 290 p.

Educazione e scienza

- Rapporto di gestione, anno scolastico 1988/89*. Bellinzona, Scuola cantonale superiore di commercio, Scuola cantonale di amministrazione, Scuola di segretariato d'albergo, Corso di informatica di gestione, Corsi serali ATED/USF/SCC, dicembre 1989, 68 p.
- Statistiche sui comprensori delle Scuole medie 1989*. Bellinzona, Dipartimento della pubblica educazione, Ufficio dell'insegnamento medio, dicembre 1989, 41 p.
- Statistica degli allievi fine anno 1988/89*. Bellinzona, Dipartimento della pubblica educazione, Ufficio studi e ricerche, dicembre 1989, 50 p.
- Les étudiants inscrits aux hautes écoles suisses pour l'ensemble des cantons*. INFO à la carte. Berne, Office fédéral de la statistique, Section hautes écoles et science, janvier 1990.
- Il passaggio dalla scuola obbligatoria all'apprendistato*. Aspetti principali della problematica. Opinioni espresse dalle componenti consultate. Bellinzona, Dipartimento della Pubblica Educazione, Sezione per la formazione professionale e Ufficio studi e ricerche, dicembre 1989, 74 p.
- Censimento allievi 1989/90*. Bellinzona, Dipartimento della pubblica educazione, Ufficio studi e ricerche, maggio 1990, 242 p.
- Il passaggio dalla scuola obbligatoria all'apprendistato*. Bellinzona, Dipartimento della pubblica educazione, Sezione formazione professionale e Ufficio studi e ricerche, dicembre 1989, 66 p.
- Dati statistici relativi agli allievi seguiti dai servizi di sostegno pedagogico, anno scolastico 1988/89*. Bellinzona, Ufficio studi e ricerche, Commissione cantonale di coordinamento dei servizi di sostegno pedagogico, maggio 1990, 75 p.
- Domaine de la Formation professionnelle, Formation professionnelle, Ecole supérieure d'enseignement infirmier 1989*. Berne, Croix-Rouge suisse, juin 1990, 51 p.
- Rendiconto e statistiche 1989*. Breganzona, Dipartimento della pubblica educazione, Sezione per la formazione professionale, giugno 1990, 60 p.
- Schulentwicklungsprognose des Kantons Aargau 1989 - 2000. Schüler und Abteilungen der Volksschule*. Statistische Mitteilung Nr. 3. Aarau, Statistisches Amt des Kantons Aargau, Juli 1990, 30 p.
- Statistica degli allievi inizio anno 1990/91*. Bellinzona, Dipartimento della pubblica educazione, Ufficio studi e ricerche, ottobre 1990, 53 p.
- Schulstatistik 1989*. Aarau, Kantonales Statistisches Amt, September 1990, 79 p.
- Elèves et étudiant-es-s. Année scolaire 1989/90*. Berne, Office fédéral de la statistique, 1990, 7 p.

Cultura, condizioni di vita e sport

- Von der Direction der Administrativen Statistik zum Österreichischen Statistischen Zentralamt 1840-1990*. Wien, Österreichisches Statistisches Zentralamt, 1990, 82 p.
- Kulturstatistik 1988*. Beiträge zur Österreichischen Statistik. Wien, Österreichisches Statistisches Zentralamt, 1989, 283 p.

Politica

Abstimmung vom 1. april 1990. Statistische Mitteilung 2/90. Solothurn, Statistisches Amt des Kantons Solothurn, april 1990, 34 p.

Wahlen 1990. Regierungsratswahlen vom 2. Dezember 1990. Statistische Mitteilung 11/90. Solothurn, Finanzdepartement, Abteilung Statistik, 1990, 8 p.

Abstimmung vom 2. Dezember 1990. Statistische Mitteilung 12/90. Solothurn, Finanzdepartement, Abteilung Statistik, 1990, 12 p.

Finanze pubbliche

Preventivo 1990. Bellinzona, Repubblica e Cantone del Ticino, 1989, 667 p.

Die Steuerkraft der Gemeinden 1985-1988. Jahreswerte und Zweijahresdurchschnitte 4/1989. Luzern, Amt für Statistik des Kantons Luzern, 1989, 50 p.

Preventivo 1990. Comune di Locarno, dicembre 1989, 85 p.

Canton de Berne, capacité contributive, charge fiscale et capacité financière des communes, moyenne des années 1986/87/88. Berne, Administration des finances du canton de Berne, Division planification financière, 1989, 56 p.

Gemeindefinanzen 1988. Einwohnergemeinden. Statistische Mitteilung 10/90. Solothurn, Finanzdepartement, Abteilung Statistik, 1990, 14 p.

Capacité contributive, charge fiscale et capacité financière des communes pour l'année fiscale 1988. Berne, Administration des finances du canton de Berne, Division planification financière, 1989, 59 p.

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

Consuntivo 1989. Città di Locarno. Locarno, 105 p.

Steuerstatistik 1987. Natürliche Personen. Heft 86. Aarau, Statistisches Amt des Kantons Aargau, märz 1990, 37 p.

Staatssteuer-Ertrag 1989, Gesamtsteuerfüsse 1990. Statistische Mitteilungen Nr. 4/1990. Frauenfeld, Statistisches Amt des Kantons Thurgau, Mai 1990, 20 p.

Revenus, fortune et impôts à Lausanne. Lausanne, Office d'études socio-économiques et statistiques, 1990, 199 p.

Charge fiscale en Suisse 1989, personnes physiques par communes. Données statistiques. Berne, Administration fédérale des contributions, 1990, 56 p.

Gemeindefinanzstatistik 1988. Heft 87. Aarau, Statistisches Amt des Kantons Aargau, Juni 1990, 103 p.

Quotités d'impôt des communes et taux d'impôt des paroisses pour 1990. Berne, Administration des finances du canton de Berne, Division planification financière, mai 1990, 65 p.

Charges fiscale en Suisse 1989. Chefs-lieux des cantons. Nombres cantonaux. Données statistiques. Berne, Administration fédérale des contributions, 1990, 97 p.

Finances publiques en Suisse 1988. Données statistiques. Berne, Administration fédérale des finances, 1990, 157 p.

Impôt fédéral direct. Statistique de la période de taxation 1985/86. Données statistiques. Berne, Administration fédérale des contributions, 1990, 57 p.

Impôt fédéral direct. Rendements de l'impôt et cotes par tête par communes de la période de taxation 1985/86. Données statistiques. Berne, Administration fédérale des contributions, 1990, 68 p.

Impôt fédéral direct. Personnes morales. Cantons. Période de taxation 1985/86. Berne, Administration fédérale des contributions, 1990, 234 p.

Diritto e giustizia

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

Manuale di diritto del lavoro. Lugano, Camera di commercio dell'industria e dell'artigianato del Cantone Ticino, marzo 1990, 152 p.

Esecuzione delle pene 1989. Statistica della criminalità n. 9. Berna, Ufficio federale di statistica, settembre 1990, 7 p.

Annuari statistici

- Statistiques des villes suisses 1989*. 51e édition. Berne, Union des villes suisses, septembre 1989, 78 p.
- Statistisches Handbuch für die Republik Oesterreich 1989*. XXXX. Jahrgang, Neue Folge. Wien, Oesterreichisches Statistisches Zentralamt, 1989, 561 p.
- Annuario della Diocesi di Lugano, 1990*. Lugano, Curia Vescovile, 1990, 142 p.
- Miroir statistique de la Ville de Lausanne, 1989*. Lausanne, Office d'études socio-économiques et statistiques de la ville de Lausanne, octobre 1989, 316 p.
- Annuario statistico italiano*. Edizione 1989. Roma, Istituto centrale di statistica, dicembre 1989, 715 p.
- Statistisches Jahrbuch der Stadt Bern 1988*. Bern, Statistisches Amt der Stadt Bern, 1989, 196 p.
- Annuario statistico della provincia di Bolzano, 1989*. Bolzano, Istituto provinciale di statistica, novembre 1989, 379 p.
- Statistische Jahrbuch der Stadt St. Gallen 1990*. St. Gallen, Statistischen Büro der Stadt St. Gallen, 1990, 108 p.
- Lichtenstein in Zahlen 1990*. Vaduz, Amt für Volkswirtschaft, 1990, 56 p.
- Der Kanton Graubünden in Zahlen. Ausgabe 1990*. Chur, Graubündner Kantonalbank, 1990, 12 p.
- Annuaire statistique du canton de Genève 1990*. Genève, Service cantonal de statistique, Département de l'économie publique, 1990, 329 p.
- Annuaire statistique du canton de Fribourg 1990*. Fribourg, Service de statistique de l'Etat de Fribourg, octobre 1990, 500 p.
- Statistisches Jahrbuch des Kantons Zürich 1990*. Zürich, Statistisches Amt des Kantons Zürich, Oktober 1990, 494 p.
- Statistisches Jahrbuch des Kantons Basel-Stadt 1990*. Basel, Statistisches Amt des Kantons Basel-Stadt, September 1990, 290 p.
- Annuaire statistique de la Suisse 1991*. Berne, Office fédéral de la statistique, octobre 1990, 400 p.
- Annuaire statistique du canton de Vaud 1990*. Lausanne, Service cantonal de recherche et d'information statistiques, octobre 1990, 456 p.

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

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

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

Generalità

Wirtschaftsdaten der Stadt Luzern 1990. Luzern, Amt für Statistik des Kantons Luzern, Kommission zur Wirtschaftsförderung der Stadt Luzern, Oktober 1990, 165 p.

Vademecum 1991. Hergiswil, IHA.GfM, Forschungsinstitut der Schweizerischen Gesellschaft für Marketing, November 1990, 96 p.

Popolazione

Résultats d'une enquête auprès des établissements de la santé non hospitaliers. Info à la carte. Berne, Office fédéral de la statistique, Division de la population et de l'emploi, Section de la santé, octobre 1990, 21 p.

Cause di morte anno 1987. Annuario n. 3. Roma, ISTAT, Istituto nazionale di statistica, 1990, 381 p.

Turismo

Tourisme en Suisse 1989. Etudes statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1990, 140 p.

Tourismus in den Kantonen St. Gallen und Appenzell A.Rh. 1989. Info à la carte. Bern, Bundesamt für Statistik, November 1990, 31 p.

Politica

Wahlen 1990. Regierungsratswahlen vom 2. Dezember 1990. Statistische Mitteilung 11/90. Solothurn, Finanzdepartement, Abteilung Statistik, 1990, 8 p.

Abstimmung vom 2. Dezember 1990. Statistische Mitteilung 12/90. Solothurn, Finanzdepartement, Abteilung Statistik, 1990, 12 p.

Finanze pubbliche

Gemeindefinanzen 1988. Einwohnergemeinden. Statistische Mitteilung 10/90. Solothurn, Finanzdepartement, Abteilung Statistik, 1990, 14 p.

Annuari statistici

Annuaire statistique de la Suisse 1991. Berne, Office fédéral de la statistique, octobre 1990, 400 p.

Annuaire statistique du canton de Vaud 1990. Lausanne, Service cantonal de recherche et d'information statistiques, octobre 1990, 456 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
1990	983,8	972,2	13,6	13,0	1,2	1,0	5,6	5,9	22,3	23,9	82	80

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
1990	105	107	19	19	-	-	288	307	72	71	2	4	16	18

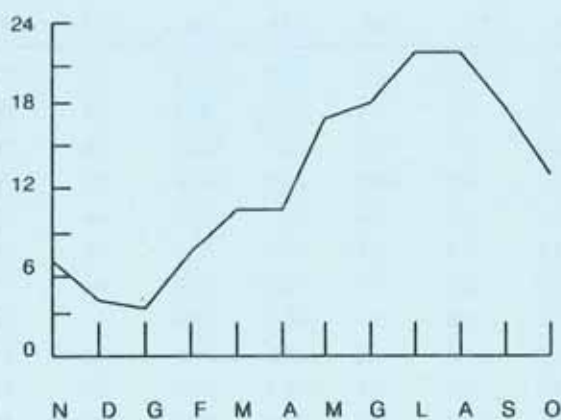
¹ Media del mese considerato calcolata sul periodo 1951-1980
³ 0,3 mm e più di neve sciolta

² 0,1 mm e più
⁴ Nuvolosità media inferiore al 20% di cielo coperto

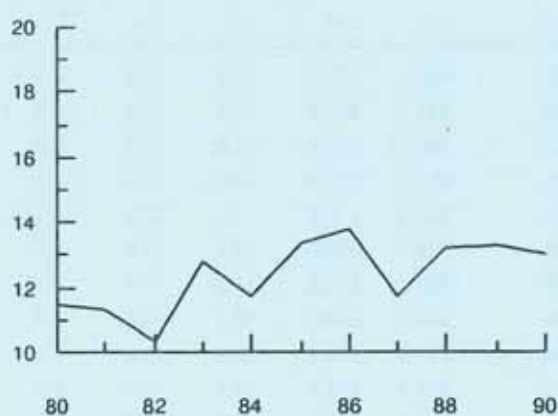
⁵ Nuvolosità media superiore all'80% di cielo coperto

Fonte: Istituto svizzero di meteorologia, (ISM)

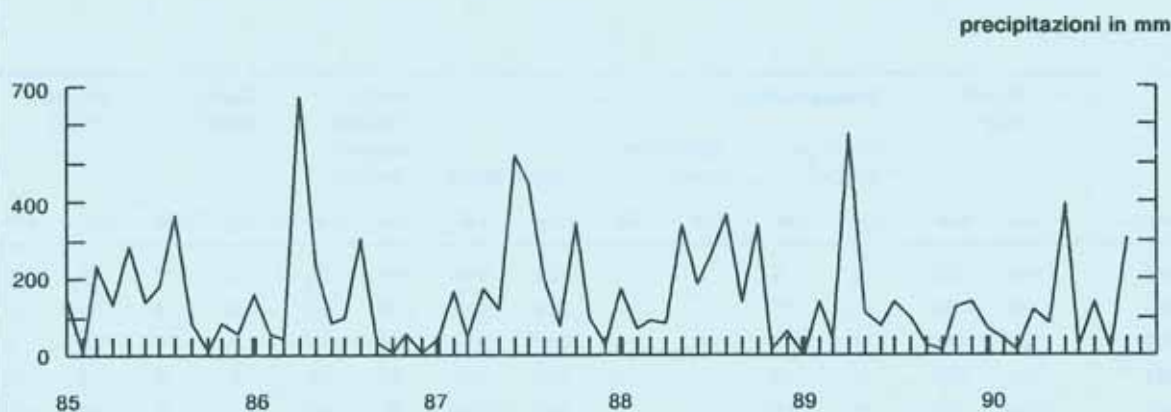
Temperature medie mensili registrate all'osservatorio di Locarno-Monti da novembre 1989



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 1985



Gradi-giorno di riscaldamento (GG 12/20) e numero di giorni di riscaldamento (GR) per le stazioni di base ticinesi e della Mesolcina (mese di novembre 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	513	30	398	30	469	30	479	30	369	27	...	...	595	30
1982	493	30	358	30	408	30	403	30	377	30	522	30	582	30
1983	535	30	385	30	447	30	471	30	399	30	538	30	595	30
1984	494	30	353	30	408	30	421	30	368	30	512	30	591	30
1985	591	30	426	30	479	30	495	30	451	30	662	30	710	30
1986	482	30	329	29	393	30	418	30	340	29	510	30	580	30
1987	490	30	349	30	404	30	417	30	369	30	533	30	579	30
1988	571	30	433	30	487	30	530	30	437	29	561	30	619	30
1989	532	30	366	28	437	30	459	30	393	30	551	30	609	30
1990	529	30	374	29	449	29	448	30	379	28	558	30	615	30

Fonte: Istituto svizzero di meteorologia, (ISM)

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

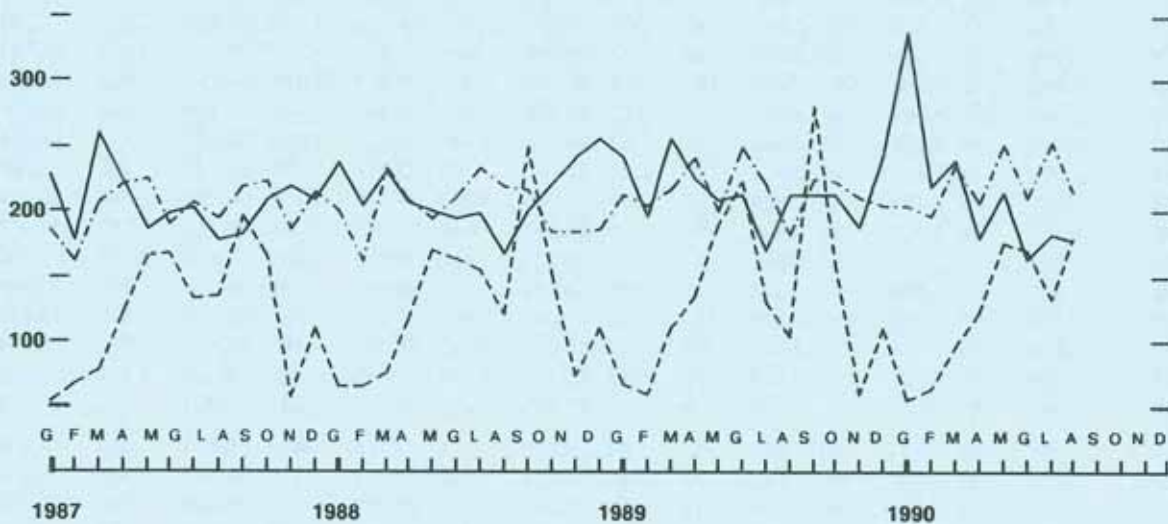
Anno Trim. Mese	Ticino				Svizzera								Saldo natur.	
	Matrimoni Ass.	Nati vivi Var. ¹	Decessi Ass.	Saldo natur.	Matrimoni Ass.	Nati vivi Var. ¹	Decessi Ass.	Saldo natur.	Matrimoni Ass.	Nati vivi Var. ¹	Decessi Ass.	Saldo natur.		
1973	1.609	102	3.412	-30	2.514	96	898	40.768	-2.313	87.518	-3.824	56.990	501	30.528
1974	1.475	-134	3.268	-144	2.391	-123	877	38.499	-2.269	84.507	-3.011	56.403	-587	28.104
1975	1.336	-139	2.987	-281	2.388	-3	599	35.189	-3.310	78.464	-6.043	55.924	-479	22.540
1976	1.182	-154	2.770	-217	2.421	33	349	32.058	-3.131	74.199	4.265	57.095	1.171	17.104
1977	1.195	13	2.691	-79	2.281	-140	410	33.032	974	72.829	-1.370	55.658	-1.437	17.171
1978	1.083	-112	2.598	-93	2.414	133	184	32.120	-912	71.375	-1.454	57.718	2.060	13.657
1979	1.054	-29	2.562	-36	2.441	27	121	33.987	1.867	71.986	611	57.454	-264	14.532
1980	1.217	163	2.535	-27	2.482	41	53	35.721	1.734	73.661	1.675	59.097	1.643	14.564
1981	1.098	-119	2.444	-91	2.672	190	-228	35.766	45	73.747	86	59.763	666	13.984
1982	1.176	78	2.461	17	2.566	-106	-105	37.003	1.237	74.916	1.169	59.204	-559	15.712
1983	1.265	89	2.427	-34	2.498	-68	-71	37.645	642	73.659	-1.257	60.756	1.552	12.903
1984	1.283	18	2.372	-55	2.508	10	-136	38.614	969	74.710	1.051	58.602	2.154	16.108
1985	1.371	88	2.311	-61	2.457	-51	-146	38.776	162	74.684	-26	59.583	981	15.101
1986	1.439	68	2.463	152	2.566	109	-103	40.234	1.458	76.320	1.636	60.105	522	16.215
1987	1.454	15	2.436	-27	2.477	-89	-41	43.063	2.829	76.505	185	59.511	594	16.994
1988	1.546	92	2.437	1	2.579	102	-142	45.716	2.653	80.345	3.840	60.648	1.137	19.697
1989	1.640	94	2.588	151	2.575	-4	97	45.235	-481	81.176	831	60.961	313	20.215
I trim.	238	26	634	33	693	11	-59	6.393	1	19.716	-422	15.471	-301	4.245
II trim.	550	89	691	78	646	39	45	14.504	598	20.826	842	14.530	-498	6.296
III trim.	517	-25	628	-42	594	18	34	16.267	-1.370	20.878	99	14.429	403	6.449
IV trim.	330	-1	638	85	645	-69	-7	7.902	121	19.760	316	16.452	630	3.308
Gennaio	67	-1	213	7	242	-3	-29	1.654	-69	6.577	132	5.470	223	1.107
Febbraio	60	-6	204	44	196	-7	8	1.799	-61	6.100	-371	4.702	-284	1.398
Marzo	111	33	217	-18	255	21	-38	2.940	131	7.039	-183	5.299	-240	1.740
Aprile	136	17	241	33	225	14	16	3.290	-50	6.751	240	4.692	-647	2.059
Maggio	190	16	201	8	209	7	-8	5.172	-42	7.113	291	5.141	208	1.972
Giugno	224	56	249	37	212	18	37	6.042	690	6.962	311	4.697	-59	2.265
Luglio	132	-31	221	-11	169	-36	52	3.992	-398	7.219	428	4.778	101	2.441
Agosto	104	-17	182	-37	212	45	-30	5.540	-1.394	6.900	-113	4.781	168	2.119
Settembre	281	23	225	6	213	9	12	6.735	422	6.759	-216	4.870	134	1.889
Ottobre	160	6	223	41	212	-9	11	3.356	5	6.503	-162	5.360	147	1.143
Novembre	59	-10	210	26	189	-49	21	1.941	-24	6.517	271	5.059	71	1.458
Dicembre	111	3	205	18	244	-11	-39	2.605	140	6.740	207	6.033	412	707
1990^P														
I trim.	214	-24	636	2	795	102	-159	6.312	-81	20.634	918	18.620	3.149	2.014
II trim.	467	-83	669	-22	559	-87	110	14.739	235	21.181	355	14.515	-15	6.666
III trim.														
IV trim.														
Gennaio	55	-12	204	-9	338	96	-134	1.604	-50	6.894	317	7.745	2.275	-851
Febbraio	63	3	196	-8	218	22	-22	1.759	-40	6.505	405	5.450	748	1.055
Marzo	96	-15	236	19	239	-16	-3	2.949	9	7.235	196	5.425	126	1.810
Aprile	122	-14	207	-34	181	-44	26	3.243	-47	6.913	162	5.007	315	1.906
Maggio	176	-14	251	50	214	5	37	5.471	299	7.296	183	4.857	-284	2.439
Giugno	169	-55	211	-38	164	-48	47	6.025	-17	6.972	10	4.651	-46	2.321
Luglio	134	2	253	32	182	13	71	4.071	79	7.309	90	4.742	-36	2.567
Agosto	181	77	215	33	179	-33	36	6.832	1.292	7.031	131	4.639	-142	2.392
Settembre														
Ottobre														
Novembre														
Dicembre														

¹Variazione rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente

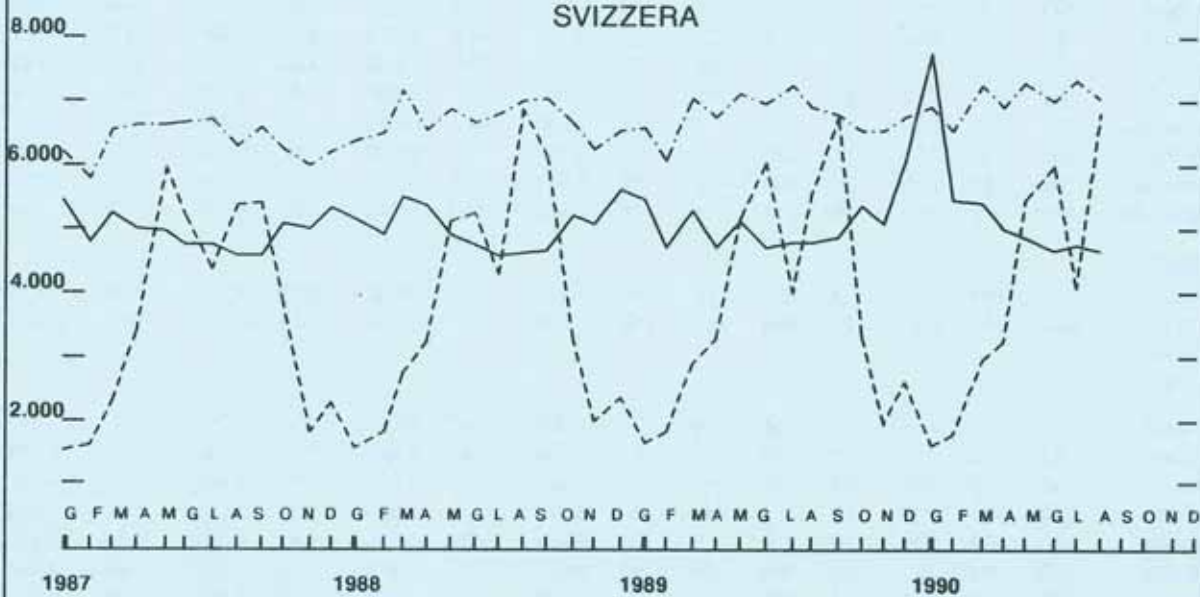
Fonte: Ufficio federale di statistica, Sezione movimento della popolazione

Matrimoni, nati vivi e decessi per mesi da gennaio 1987

TICINO



SVIZZERA



----- 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.	100,2	1,3	102,5	1,4	99,0	1,3	102,6	1,4	97,3	1,4	106,4	1,4
1990												
I trim.	102,4	1,1	106,1	1,6	100,2	0,8	104,5	1,7	101,4	1,8	106,7	1,6
II trim.	105,6	1,6	107,5	1,7	104,6	1,6	105,3	1,4	103,0	1,2	107,0	1,4
III trim.	106,4	1,6	107,8	1,5	105,6	1,6	106,4	1,2	104,2	1,1	108,0	1,4
IV trim.												

¹Variazione percentuale rispetto allo stesso trimestre dell'anno precedente

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

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

Anno	Persone occupate ... del tempo di lavoro											
	Il 90% almeno				Il 50-89%				Meno del 50%			
	I trim.	II trim.	III trim.	IV trim.	I trim.	II trim.	III trim.	IV trim.	I trim.	II trim.	III trim.	IV trim.
1987	94,8	94,9	94,8	94,6	2,9	2,8	2,9	3,1	2,3	2,2	2,3	2,3
1988	94,6	94,8	94,8	94,6	3,2	3,0	3,1	3,3	2,3	2,2	2,1	2,1
1989	94,5	94,6	94,5	94,4	3,3	3,3	3,2	3,5	2,2	2,2	2,3	2,2
1990	93,5	93,1	93,2		3,9	4,3	4,3		2,6	2,6	2,5	

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

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

Anno, trimestre	Totale generale		Personale amministrativo			Personale di produzione			
	Totale	% Uomini	% Donne	% sul totale generale	% Uomini	% Donne	% sul totale generale	% Uomini	% Donne
1987									
I trim.	100,0	64,7	35,3	29,6	17,7	11,9	70,4	47,0	23,4
II trim.	100,0	65,1	34,9	30,0	17,8	12,2	70,0	47,2	22,7
III trim.	100,0	65,4	34,6	30,9	18,4	12,5	69,1	47,0	22,1
IV trim.	100,0	65,4	34,6	30,9	18,4	12,5	69,1	47,0	22,1
1988									
I trim.	100,0	65,3	34,7	30,7	18,3	12,4	69,3	47,0	22,3
II trim.	100,0	64,8	35,2	29,9	17,6	12,3	70,1	47,2	22,9
III trim.	100,0	65,0	25,0	30,0	17,6	12,4	70,0	47,4	22,6
IV trim.	100,0	65,4	34,6	31,3	18,6	12,7	68,7	46,8	21,9
1989									
I trim.	100,0	65,5	34,5	31,0	18,3	12,7	69,0	47,1	21,8
II trim.	100,0	65,6	34,4	29,1	17,0	12,1	70,9	48,7	22,2
III trim.	100,0	65,3	34,7	29,6	17,2	12,4	70,4	48,1	22,3
IV trim.	100,0	65,6	34,4	30,6	18,0	12,6	69,4	67,6	21,8
1990									
I trim.	100,0	65,7	34,3	31,3	18,1	13,2	68,7	47,6	21,1
II trim.	100,0	64,9	35,1	31,1	17,8	13,3	68,9	47,2	21,7
III trim.	100,0	65,0	35,0	31,0	17,5	13,5	69,0	47,5	21,5

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

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

Anno, trimestre	Ticino		Svizzera	
	Situazione ¹	Prospettive ¹	Situazione ¹	Prospettive ¹
1987				
I trim.	115	110	128	124
II trim.	119	112	129	125
III trim.	118	110	130	126
IV trim.	117	110	129	125
1988				
I trim.	117	111	130	127
II trim.	119	112	131	128
III trim.	120	114	132	128
IV trim.	120	113	133	130
1989				
I trim.	121	114	133	131
II trim.	122	114	135	131
III trim.	124	115	135	131
IV trim.	123	116	135	131
1990				
I trim.	124	118	134	131
II trim.	125	118	134	130
III trim.	126	116	133	127

¹ 150 = positivo, 100 = soddisfacente, 50 = negativo

Proporzione di aziende che dichiarano penuria rispettivamente eccedenza di manodopera¹ sul totale delle aziende, in Ticino e in Svizzera, dal 1987

Anno, trimestre	Ticino						Svizzera					
	Penuria			Eccedenza			Penuria			Eccedenza		
	Q	SQ	NQ	Q	SQ	NQ	Q	SQ	NQ	Q	SQ	NQ
1987												
I trim.	33,6	7,0	3,4	1,1	5,9	31,5	38,3	12,8	6,8	1,2	5,0	18,6
II trim.	36,4	7,3	2,9	0,9	5,8	28,1	40,2	13,9	8,4	1,0	6,5	19,6
III trim.	36,3	7,3	3,2	1,0	5,1	30,8	45,3	17,2	10,6	1,1	6,0	19,8
IV trim.	35,7	5,9	2,5	0,8	5,7	29,6	43,1	14,9	8,7	1,1	4,9	17,9
1988												
I trim.	37,4	7,9	3,4	0,7	5,8	29,9	45,2	16,7	10,5	0,5	4,7	18,7
II trim.	36,4	7,7	3,8	1,2	4,8	30,4	46,1	18,1	10,4	0,4	4,5	18,2
III trim.	39,0	8,4	4,5	0,7	4,9	30,6	47,0	19,6	10,6	0,4	4,3	17,5
IV trim.	39,8	8,9	3,8	1,0	5,2	29,7	47,8	21,4	13,5	0,4	4,4	16,8
1989												
I trim.	42,2	9,5	3,6	0,8	4,8	30,0	52,3	26,1	15,8	0,3	4,0	15,6
II trim.	43,6	11,1	5,6	0,7	4,5	29,0	53,3	27,9	16,5	0,3	3,7	14,4
III trim.	43,4	12,1	5,0	0,8	4,0	25,9	54,3	29,1	18,0	0,3	3,5	14,2
IV trim.	43,8	11,6	5,1	0,8	3,5	26,2	54,0	29,1	17,6	0,2	3,5	14,1
1990												
I trim.	45,4	11,7	5,8	0,8	3,7	26,8	54,6	29,4	17,6	0,3	3,6	14,8
II trim.	45,7	12,0	6,4	0,9	3,8	25,8	55,6	29,4	17,9	0,3	3,6	14,4
III trim.	45,2	13,1	6,8	0,8	3,9	25,3	54,4	26,9	16,0	0,5	4,0	15,3

¹ Q = qualificata, SQ = semi-qualificata, NQ = non qualificata

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

Anno Trimestre Mese	Ticino Disoccupati					Svizzera Disoccupati				
	Totali	Var.% ¹	Parziali	Totale generale	Var.% ¹	Totali	Var.% ¹	Parziali	Totale generale	Var.% ¹
1980	845	-28,5	... ²	...	...	6.285	-39,2	... ²	...	...
1981	690	-18,3	... ²	...	...	5.889	-6,3	... ²	...	...
1982	991	43,6	... ²	...	...	13.220	124,5	... ²	...	...
1983	1.605	62,0	187	1.792	...	26.288	98,8	1.692	27.980	...
1984	2.188	36,3	276	2.464	37,5	32.317	22,9	3.124	35.441	26,7
1985	2.127	-2,8	321	2.448	-0,7	27.024	-16,4	3.321	30.345	-14,4
1986	2.247	5,6	333	2.580	1,3	22.770	-15,7	2.944	25.714	-15,3
1987	2.180	-3,0	392	2.573	-0,3	21.918	-3,7	2.756	24.673	-4,0
1988	1.963	-10,0	403	2.366	-8,0	19.524	-10,9	2.725	22.249	-9,8
1989	1.700	-13,4	370	2.070	-12,4	15.133	-22,5	2.319	17.452	-21,6
I trim.	1.919	-18,2	413	2.332	-16,2	17.801	-23,1	2.699	20.500	-21,4
II trim.	1.526	-16,4	367	1.893	-14,8	14.861	-25,1	2.416	17.277	-23,5
III trim.	1.590	-9,0	327	1.917	-9,9	13.476	-23,1	2.126	15.602	-22,7
IV trim.	1.765	-8,6	372	2.137	-8,4	14.393	-18,1	2.036	16.429	-18,4
Gennaio	2.113	-16,2	423	2.536	-14,3	18.893	-21,9	2.758	21.651	-20,2
Febbraio	1.998	-17,7	399	2.397	-16,5	18.048	-22,3	2.680	20.728	-20,8
Marzo	1.646	-21,2	416	2.062	-18,1	16.463	-25,3	2.658	19.121	-23,4
Aprile	1.574	-17,7	381	1.955	-15,9	15.835	-24,8	2.562	18.397	-22,9
Maggio	1.510	-16,4	376	1.886	-13,9	14.819	-25,3	2.406	17.225	-23,7
Giugno	1.493	-15,0	344	1.837	-14,5	13.930	-25,2	2.279	16.209	-24,1
Luglio	1.547	-11,3	331	1.878	-11,5	13.751	-24,8	2.206	15.957	-23,9
Agosto	1.594	-9,4	321	1.915	-10,6	13.526	-22,7	2.101	15.627	-22,5
Settembre	1.629	-6,3	328	1.957	-7,7	13.151	-21,7	2.071	15.222	-21,5
Ottobre	1.642	-9,2	359	2.001	-9,1	13.401	-20,2	2.065	15.466	-20,0
Novembre	1.814	-9,3	384	2.198	-8,8	14.387	-17,9	2.042	16.429	-18,3
Dicembre	1.838	-7,4	374	2.212	-7,3	15.392	-16,5	2.000	17.392	-17,2
1990										
I trim.	1.836	-4,3	387	2.223	-4,7	15.937	-10,5	2.061	17.998	-12,2
II trim.	1.451	-4,9	380	1.832	-3,2	14.030	-5,6	2.061	16.091	-6,9
III trim.	1.600	0,6	420	2.021	5,4	14.426	7,0	2.090	16.516	5,9
IV trim.										
Gennaio	1.965	-7,0	397	2.362	-6,9	16.544	-12,4	2.117	18.661	-13,8
Febbraio	1.908	-4,5	390	2.298	-4,1	16.072	-11,0	2.057	18.129	-12,5
Marzo	1.636	-0,6	373	2.009	-2,6	15.195	-7,7	2.008	17.203	-10,0
Aprile	1.480	-6,0	361	1.841	-5,8	14.569	-8,0	2.065	16.634	-9,6
Maggio	1.426	-5,6	378	1.804	-4,3	13.910	-6,1	2.069	15.979	-7,2
Giugno	1.448	-3,0	402	1.850	0,7	13.611	-2,3	2.049	15.660	-3,4
Luglio	1.528	-1,2	402	1.930	2,8	14.018	1,9	2.055	16.073	0,7
Agosto	1.607	0,8	418	2.025	5,7	14.380	6,3	2.103	16.483	5,5
Settembre	1.666	2,3	441	2.107	7,7	14.879	13,1	2.113	16.992	11,6
Ottobre	1.812	10,4	473	2.285	14,9	16.460	22,8	2.210	18.670	20,7
Novembre										
Dicembre										

¹Variazione rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente²Dati 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 secondo il gruppo professionale, l'ultima professione esercitata e la professione desiderata

Gruppi professionali	Ultima professione esercitata												Professione desiderata											
	Genn. 1990		Febb. 1990		Marzo 1990		Aprile 1990		Maggio 1990		Giugno 1990		Luglio 1990		Agosto 1990		Sett. 1990		Ott. 1990		Ott. 1989			
	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1989		
15-19 Agricoltura	26	22	20	16	14	18	24	21	26	21	18	24	20	15	12	12	13	18	17	20	15	15		
20 Minerie	1	1	1	1	1	1	2	3	3	4	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	1		
21-24 Alim., bev., tabacco	27	24	23	19	22	21	23	22	22	23	21	22	20	19	17	20	14	13	11	12	16	14		
25-26 Fabbricaz. tessile	4	3	3	3	2	1	1	1	3	4	3	2	1	1	1	-	-	-	1	2	2	2		
27-28 Lavorazione tessile	37	28	28	24	23	28	31	41	43	36	39	39	28	25	21	20	24	26	35	40	35	41		
30-31 Legno e sughero	23	18	22	22	25	24	25	24	26	31	17	16	11	15	13	15	14	13	18	25	12	12		
33 Fabbricazione carta	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1		
34-35 Arti grafiche	14	19	21	16	16	16	15	16	15	15	14	9	13	12	9	7	7	9	11	12	13	11		
36 Fabbricazione cuoio	8	8	7	7	6	6	5	4	3	3	9	6	6	6	6	5	4	3	3	2	2	5		
37-38 Chimica, caucciù	3	3	2	1	1	1	-	1	2	1	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2		
39-40 Pietra terra vetri	14	13	14	8	12	11	10	7	7	9	13	13	12	10	5	8	8	8	7	8	8	8		
41-48 Metall., macchine	112	111	92	92	98	110	115	108	111	124	111	101	103	88	86	92	95	105	100	105	113	100		
49 Ind. degli orologi	8	8	9	8	8	6	3	3	2	2	7	5	5	6	5	5	5	3	3	2	1	5		
50 Ind. dei gioielli	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
51-52 Edilizia	71	69	57	66	58	53	49	52	62	68	43	44	41	29	28	25	22	22	26	26	34	19		
53 Pittura	46	35	22	21	22	27	23	28	30	37	34	38	29	20	20	20	27	22	28	29	32	25		
54 Altri operai	3	4	3	4	4	5	5	6	6	4	4	2	4	3	4	5	6	5	6	5	3	3		
60 Arch. e ing. SPF	4	4	3	4	6	8	8	10	11	7	3	5	4	3	4	7	10	12	14	14	11	6		
61-62 Arch. e ing. STS	6	3	4	5	6	6	5	4	3	6	6	10	8	8	8	8	8	7	6	5	8	8		
63 Tecnici	4	4	7	16	14	13	13	13	13	17	7	6	5	9	17	14	14	15	14	14	17	9		
64-66 Disegnatori	30	34	31	30	34	31	30	33	37	37	31	31	34	31	31	33	32	31	33	37	37	32		
67 Capì d'impresa	18	17	16	14	13	14	16	16	13	14	12	10	9	9	9	8	9	10	11	8	7	4		
68-69 Commercio	350	328	302	287	284	293	318	364	379	381	346	379	346	322	302	290	317	368	419	432	419	366		
70-71 Profess. vendita	256	242	226	224	233	223	221	237	247	267	236	295	283	267	254	264	257	258	276	286	312	276		
72 Fornit. di servizi	26	24	21	19	24	24	28	22	27	23	15	19	21	17	15	17	19	22	18	24	21	14		
73-75 Trasporti	97	99	81	58	55	49	56	54	56	73	65	85	85	77	60	56	48	50	59	54	67	68		
76 PTT e comunicazioni	23	25	25	24	21	23	20	21	17	20	22	16	19	16	19	14	14	13	14	20	19	18		
77 Altri trasporti	7	8	7	6	2	3	3	3	3	4	9	12	13	13	12	9	7	8	10	10	13	12		
78-79 Alberghi, ristoranti	484	483	358	273	253	277	289	277	286	378	313	410	414	286	216	200	222	224	217	222	311	252		
80-81 Pulizia, igiene	97	95	80	76	69	75	84	81	75	97	85	76	81	71	74	71	77	85	81	72	89	72		
82 Cure corporali	47	48	39	34	31	33	32	28	42	46	49	46	48	40	34	32	34	33	30	45	46	52		
83 Ann. della giustizia	1	1	1	1	1	2	2	2	4	3	-	1	2	1	2	2	3	3	3	5	5	-		
84 Ordine pubblico	5	4	3	2	3	3	1	4	7	7	3	1	1	-	-	-	-	-	1	3	2	-		
85-87 Cure mediche	80	79	78	70	60	60	54	60	57	57	74	86	83	81	68	59	61	61	62	59	62	74		
88-89 Prof. scientifiche	23	23	22	23	24	19	20	22	24	19	23	25	25	29	31	30	23	23	23	28	28	32		
90-91 Prof. artistiche	41	36	34	44	41	33	37	41	43	45	28	47	43	37	47	46	38	41	42	50	53	36		
92-93 Istruz. ed educaz.	55	59	54	53	53	55	52	58	55	48	63	70	71	60	55	58	60	64	70	70	66	75		
94 Assistenza sociale	1	4	5	4	3	4	5	5	4	7	-	-	2	5	8	8	8	8	8	8	8	1		
95 Altre professioni	61	65	64	61	60	51	48	47	47	48	46	91	84	85	79	76	75	69	64	60	60	64		
96 Prof. non determ.	249	247	223	204	202	222	256	285	295	298	226	318	324	291	267	267	274	275	288	301	319	266		
Totale	2.362	2.298	2.009	1.841	1.804	1.850	1.930	2.025	2.107	2.265	2.001	2.362	2.298	2.009	1.841	1.804	1.850	1.930	2.025	2.107	2.285	2.001		

Fonte: Ufficio cantonale del lavoro, Bellinzona

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
1989								
I trim.	22	2.023	-91,4	11	846	39.104	-89,1	217
II trim.	21	1.744	-84,5	10	764	44.295	-81,7	246
III trim.	19	1.581	-33,5	9	460	28.758	-67,3	160
IV trim.	54	4.946	136,0	28	342	28.073	-71,1	156
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
Settembre	17	1.534	60,5	9	530	32.245	-76,4	179
Ottobre	11	848	-67,5	5	287	22.288	-84,1	124
1990								
I trim.	62	4.554	125,1	25	592	50.784	29,9	282
II trim.	148	4.102	135,2	23	533	26.141	-41,0	145
III trim.	12	689	-56,4	4	780	26.178	-9,0	145
IV trim.								
Luglio	16	783	-18,9	4	1.221	6.193	-71,2	34
Agosto	14	788	-64,9	4	112	4.639	-85,8	26
Settembre	6	497	-67,6	3	1.007	67.702	110,0	376
Ottobre	214	17.732	1.991,0	99	1.136	74.840	235,8	416

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. 1989	Nov. 1989	Dic. 1989	Gen. 1990	Febb. 1990	Marzo 1990	Aprile 1990	Maggio 1990	Giugno 1990	Luglio 1990	Agosto 1990	Sett. 1990	Ott. 1990
Agricoltura, selvicolt., pesca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cave e miniere	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prodotti alimentari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bevande	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabacchi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tessili	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abbigliamento, calzature	-	-	-	-	-	-	2.204	-	-	-	-	-	80
Ind. del legno, del mobile	-	-	-	259	600	-	-	-	-	-	-	-	-
Carta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arti grafiche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ind. plastica, caucciù, cuoio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539
Ind. chimica, petrolio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ind. terra e pietra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	-	-
Ind. metallica	125	719	-	-	4.033	4.887	2.390	3.278	1.506	124	-	132	256
Macchine, apparecchi, veicoli	284	12.286	820	84	-	169	323	539	84	169	-	-	-
Ind. orologiera, gioielli	-	-	87	-	154	-	210	-	-	-	-	365	16.307
Altre arti e mestieri	-	-	-	-	1.390	210	-	213	-	-	-	-	-
Edilizia e genio civile	-	-	-	528	606	-	-	-	-	-	-	-	-
Econ. energ., protezz. ambiente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comm. Ingrosso, interm. comm.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comm. al dettaglio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Banche, assicuraz.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Affari imm., affitti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trasporti, comunicazioni	439	-	-	152	290	100	100	-	44	-	366	-	550
Alberghi, ristoranti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ricerca, pianific. territori	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uffici cons., rapp. interessi	-	-	-	-	-	-	-	-	68	490	359	-	-
Pulizia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riparazioni	-	-	-	199	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri servizi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale	848	13.084	907	1.222	7.073	5.366	5.227	4.030	1.702	783	788	497	17.732

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
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.	31.217	281	5.976	621	3.331	-56	40.117	2.014	80.640	2.859
1990										
I trim.	31.322	402	6.303	564	1.113	34	...	...	...	...
II trim.	31.722	821	6.128	322	7.326	688	...	...	...	...
III trim.	31.872	927	6.120	328	8.323	131	...	...	...	...
IV trim.										
Gennaio	31.249	333	6.336	653	322	162	...	...	...	...
Febbraio	31.320	428	6.278	536	645	-216	...	...	...	...
Marzo	31.397	451	6.294	501	2.373	156	...	...	...	...
Aprile	31.629	714	6.147	330	6.265	1.248	...	...	...	...
Maggio	31.754	824	6.109	320	7.583	352	...	...	...	...
Giugno	31.784	927	6.128	316	8.130	464	...	...	...	...
Luglio	31.776	799	6.110	296	8.389	55	...	...	...	...
Agosto	31.818	952	6.141	343	8.404	180	...	...	...	...
Settembre	32.023	1.030	6.110	347	8.177	158	...	...	...	...
Ottobre	32.412	1.281	5.980	202	6.392	328	...	...	...	...
Novembre										
Dicembre										

¹Variazione assoluta rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente

Mano d'opera straniera per statuto e rami economici nel mese di ottobre 1990 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	450	24	132	-15	467	50	...	...	...	...
Agricoltura, allevamento	138	-4	54	-10	246	48	...	...	...	...
Orticoltura	278	29	75	-6	155	-4	...	...	...	...
Selvicoltura	31	-1	3	1	66	6	...	...	...	...
Pesca, caccia	3	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Settore II	14.895	364	2.060	151	2.717	-46	...	...	...	...
Cave e miniere	256	20	37	-19	156	-3	...	...	...	...
Industria e artigianato	9.107	142	1.224	114	198	44	...	...	...	...
Alimentazione	650	-13	108	22	5	-7	...	...	...	...
Bevande	67	7	14	-1	4	1	...	...	...	...
Tabacco	13	-	1	1	-	-	...	...	...	...
Tessili	141	5	31	-13	-	-	...	...	...	...
Abbigl., bianch., calzature	756	-39	55	-3	-	-	...	...	...	...
Legno e sughero	488	5	55	12	39	12	...	...	...	...
Carta	149	1	17	6	-	-	...	...	...	...
Arti grafiche	311	-1	40	4	-	-	...	...	...	...
Cuoio	18	-1	-	-3	-	-	...	...	...	...
Caucciù	16	2	5	2	-	-	...	...	...	...
Materie plastiche	173	4	59	-5	-	-	...	...	...	...
Industria chimica	515	46	76	9	-	-	...	...	...	...
Trattamento del petrolio	9	-	1	-	-	-	...	...	...	...
Lavoraz. pietre e terre	280	10	42	-	123	43	...	...	...	...
Metallurgia	2.464	76	343	44	26	-4	...	...	...	...
Macchine, appar., veicoli	2.577	31	336	45	1	-1	...	...	...	...
Orologeria, gioielli	249	3	20	-6	-	-	...	...	...	...
Altre industrie e mestieri	231	6	21	-	-	-	...	...	...	...
Edilizia, genio civile	5.487	197	797	56	2.362	-87	...	...	...	...
Elettricità, gas, acqua	45	5	2	-	1	-	...	...	...	...
Settore III	16.919	913	3.704	57	3.205	322	...	...	...	...
Commercio	5.273	210	648	3	25	11	...	...	...	...
Banche, istituti di credito	1.139	86	113	4	-	-	...	...	...	...
Assicurazioni	281	17	16	1	-	-	...	...	...	...
Affari immobiliari	197	13	23	-1	-	-	...	...	...	...
Rappr. d'inter., serv. interm.	1.063	91	188	23	2	-	...	...	...	...
Trasporti, comunicazioni	1.103	19	144	25	51	12	...	...	...	...
Alberghi, ristoranti	2.981	279	1.399	-27	3.101	302	...	...	...	...
Amministrazione pubblica	184	17	11	-	-	-	...	...	...	...
Igiene, cure corporali	2.036	56	486	20	-	-	...	...	...	...
Insegnamento, scienza	575	16	85	4	-	-	...	...	...	...
Op. soc. non class. altrove	683	52	222	13	2	-1	...	...	...	...
Cultura e divertimenti	354	10	60	-15	17	-	...	...	...	...
Ministero past., org. religioso	149	4	55	9	-	-	...	...	...	...
Economia domestica	313	6	137	-13	-	-	...	...	...	...
Pulizia	381	32	102	17	7	-2	...	...	...	...
Altri servizi	207	5	15	-6	-	-	...	...	...	...
Altre persone	148	-20	84	9	3	2	...	...	...	...
Totale	32.412	1.281	5.980	202	6.392	328	...	...	...	...

¹Variazione 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)

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989				1990			
								I	II	III	IV Totale	I	II	III	IV Totale
Indice generale senza l'elettricità, il gas e l'acqua	146	146	151	159	165	166	181	181	193	174	194	186	195	193	
Alimentari, bevande e tabacchi	159	158	159	160	162	165	167	168	177	172	171	172	173	175	
Tessili	108	108	115	119	121	119	120	123	123	97	123	117	127	117	
Abbigliamento	113	109	107	105	108	99	91	88	92	75	92	87	88	92	
Legno	116	116	123	123	130	133	136	131	144	134	160	142	144	152	
Carta	126	128	133	136	147	154	159	166	175	153	162	164	171	166	
Arti grafiche	157	162	172	190	201	213	223	213	233	212	235	223	222	228	
Cuoio, caucciù e mat.sintetiche	248	254	272	292	297	304	334	335	366	321	361	346	407	351	
Prodotti chimici e affini ¹	255	271	286	304	310	320	388	446	442	390	403	420	475	426	
Pietra e terra	108	107	109	109	101	103	106	80	130	123	97	108	83	121	
Metallurgia	121	119	131	134	137	140	153	155	164	146	154	155	156	164	
Macchine, strumenti musicali	149	143	142	152	161	160	172	155	173	159	197	171	176	184	
Orologi, gioielli	70	68	73	84	94	87	89	84	92	91	110	94	97	88	
Elettricità gas e acqua	220	219	207	231	235	245	249	229	238	217	211	224	219	234	

¹Dal 1988 è stato introdotto un nuovo sistema di calcolo per cui i dati non sono confrontabili con i periodi precedenti.

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

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

Anno Trimestre Mese	Industrie di Bodio 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
1989	377,3	10,1	1.839,5	3,6	2.216,8	4,7
I trim.	88,4	15,9	511,0	0,9	599,4	2,9
II trim.	97,4	12,1	421,7	6,8	519,1	7,7
III trim.	93,0	6,4	388,2	4,1	481,2	4,5
IV trim.	98,5	6,9	518,6	3,6	617,1	4,1
Gennaio	25,5	18,6	184,6	6,2	210,1	7,5
Febbraio	28,1	9,3	163,3	-1,4	191,4	-
Marzo	34,8	19,6	163,1	-2,2	197,9	1,1
Aprile	33,2	22,1	158,6	12,7	191,8	14,2
Maggio	31,4	6,1	133,4	1,4	164,8	2,3
Giugno	32,8	9,0	129,7	5,7	162,5	6,3
Luglio	33,1	12,2	130,9	3,8	164,0	5,4
Agosto	24,8	7,4	120,3	3,0	145,1	3,7
Settembre	35,1	0,9	137,0	5,4	172,1	4,4
Ottobre	36,5	11,3	152,2	4,1	188,7	5,4
Novembre	35,8	9,5	172,1	-0,6	207,9	1,0
Dicembre	26,2	-1,5	194,3	7,1	220,5	6,0
1990						
I trim.	89,7	1,3	535,8	4,6	625,5	4,4
II trim.	100,4	3,1	429,3	1,8	529,7	2,0
III trim.	89,3	-4,0	400,0	3,0	489,3	1,7
IV trim.						
Gennaio	24,8	-2,7	203,5	10,2	228,3	8,7
Febbraio	29,7	5,7	168,8	3,4	198,5	3,7
Marzo	35,2	1,1	163,5	0,3	198,7	0,8
Aprile	32,1	-3,3	158,7	0,1	190,8	-0,5
Maggio	35,3	12,4	138,0	3,4	173,3	5,2
Giugno	33,0	0,6	132,6	2,2	165,6	1,9
Luglio	32,8	-0,9	137,1	4,7	169,9	0,6
Agosto	23,3	-6,0	126,1	4,8	149,4	3,0
Settembre	33,2	-5,4	136,8	-0,1	170,0	-1,2
Ottobre	37,6	3,0	159,6	4,9	197,2	4,5
Novembre	35,1	-2,0	181,4	5,4	216,5	4,1
Dicembre						

¹ Montelorno 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 1980

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
1989	567	-0,2	20.929	-0,3	1.222.994	9,5	3.494.749	7,7	45,7
I trim.	437	0,9	13.058	-3,9	134.625	24,2	351.231	27,1	29,9
II trim.	657	-0,3	25.902	-0,6	364.307	4,3	1.060.586	1,1	45,0
III trim.	668	-1,5	26.434	-1,0	492.158	7,3	1.473.593	6,4	60,6
IV trim.	506	0,8	17.672	0,6	231.904	15,4	609.339	13,8	37,5
Gennaio	332	-2,6	9.814	-2,0	23.788	11,2	58.566	6,0	19,3
Febbraio	359	-0,3	11.389	-2,9	29.460	10,7	70.512	6,7	22,1
Marzo	621	3,8	19.321	1,6	81.377	34,8	222.153	43,4	37,1
Aprile	647	-0,6	25.426	-1,5	99.712	-7,1	281.709	-13,9	36,9
Maggio	655	-	26.007	1,6	139.752	16,5	415.574	15,7	51,5
Giugno	668	-0,3	26.274	-0,5	124.843	2,3	363.303	0,4	46,1
Luglio	668	-1,3	26.442	-1,3	162.469	6,0	492.561	5,8	60,1
Agosto	666	-1,9	26.397	-0,8	157.507	9,0	496.068	9,1	60,6
Settembre	669	-1,2	26.464	-0,9	172.182	7,3	484.964	4,5	61,1
Ottobre	657	-2,1	25.161	-0,6	153.159	15,6	414.709	13,6	53,2
Novembre	474	4,2	15.551	3,6	46.121	11,0	116.129	12,8	24,9
Dicembre	386	1,3	12.303	-0,6	32.624	21,3	78.501	16,6	20,6
1990^P									
I trim.	400	-8,5	12.417	-4,9	121.115	-10,0	296.802	15,5	26,6
II trim.	633	-3,7	25.520	-1,5	397.497	9,1	1.137.442	7,2	49,0
III trim.	645	-3,4	26.245	-0,7	487.276	-1,0	1.444.511	-2,0	59,8
IV trim.									
Gennaio	325	-2,1	9.264	-5,6	24.596	3,4	60.254	2,9	21,7
Febbraio	341	-5	10.721	-5,8	32.934	11,8	77.449	9,8	25,8
Marzo	534	-14,0	17.266	-10,6	63.585	-21,9	159.099	-28,4	29,7
Aprile	626	-3,2	24.960	-1,8	125.979	26,3	365.193	29,6	48,8
Maggio	630	-3,8	25.641	-1,4	125.814	-10,0	367.071	-11,7	46,2
Giugno	643	-3,7	25.959	-1,2	145.704	16,7	405.178	11,5	52,0
Luglio	645	-3,4	26.189	-1,0	158.043	-2,7	478.098	-2,9	58,9
Agosto	644	-3,3	26.204	-0,7	156.835	-0,4	484.898	-2,3	59,7
Settembre	645	-3,6	26.341	-0,5	172.398	0,1	481.515	-0,7	60,9
Ottobre	638	-2,9	25.024	-0,5	133.704	-12,7	374.789	-9,6	48,3
Novembre									
Dicembre									

¹Variazione rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente²Tasso di occupazione dei letti disponibili $\frac{\text{(numero di pernottamenti x 100)}}{\text{(numero medio dei letti disponibili x numero dei giorni del periodo)}}$

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
1989	1.820.469	52,1	206.601	5,9	821.124	23,5	62.521	1,8	584.034	16,7	3.494.749	100,0
Gennaio	32.683	55,8	10.479	17,9	5.283	9,0	1.310	2,2	8.811	15,1	58.566	100,0
Febbraio	42.935	60,9	9.707	13,8	6.690	9,5	1.464	2,1	9.716	13,7	70.512	100,0
Marzo	118.356	53,3	16.091	7,2	60.996	27,4	3.193	1,5	23.517	10,6	222.153	100,0
Aprile	152.762	54,2	18.626	6,6	74.822	26,5	3.804	1,4	31.695	11,3	281.709	100,0
Maggio	202.033	48,6	14.218	3,4	131.839	31,7	6.899	1,7	60.585	14,6	415.574	100,0
Giugno	169.420	46,6	15.203	4,2	93.114	25,6	5.091	1,4	80.475	22,2	363.303	100,0
Luglio	252.244	51,2	20.707	4,2	105.743	21,5	9.250	1,9	104.617	21,2	492.561	100,0
Agosto	236.572	47,7	33.280	6,7	115.147	23,2	15.957	3,2	95.112	19,2	496.068	100,0
Settembre	240.651	49,6	22.111	4,6	122.662	25,3	7.493	1,5	92.047	19,0	484.964	100,0
Ottobre	266.830	64,3	18.782	4,5	77.270	18,6	3.961	1,0	47.866	11,6	414.709	100,0
Novembre	65.401	56,3	12.604	10,9	17.921	15,4	2.504	2,2	17.699	15,2	116.129	100,0
Dicembre	40.582	51,7	14.793	18,8	9.637	12,3	1.595	2,0	11.894	15,2	78.501	100,0
1990^P												
Gennaio	31.785	52,8	11.086	18,4	5.359	8,9	1.313	2,2	10.711	17,7	60.254	100,0
Febbraio	44.920	54,7	10.208	12,4	9.475	11,5	1.638	2,0	15.923	19,4	82.164	100,0
Marzo	88.910	55,9	13.951	8,8	34.761	21,8	2.437	1,5	19.040	12,0	159.099	100,0
Aprile	189.464	51,9	21.259	5,8	111.933	30,7	4.528	1,2	38.009	10,4	365.193	100,0
Maggio	184.387	50,2	15.558	4,2	101.806	27,7	6.958	2,0	58.362	15,9	367.071	100,0
Giugno	182.059	45,0	16.975	4,2	111.624	27,5	6.035	1,5	88.485	21,8	405.178	100,0
Luglio	245.146	51,3	21.263	4,4	92.830	19,4	8.574	1,8	110.285	23,1	478.098	100,0
Agosto	215.424	44,4	36.631	7,6	115.961	23,9	13.473	2,8	103.409	21,3	484.898	100,0
Settembre	239.491	49,7	21.595	4,5	123.396	25,6	7.256	1,5	89.867	18,7	481.515	100,0
Ottobre	222.338	59,3	18.857	5,0	81.946	21,9	4.646	1,2	47.002	12,6	374.789	100,0
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
1989 ^P	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	18.529	25,6
I trimestre	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5.240	10,2
II trimestre	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5.776	15,6
III trimestre	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.815	0,3
IV trimestre	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.698	-0,5
Gennaio	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.738	11,9
Febbraio	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.576	18,6
Marzo	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.926	2,7
Aprile	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.791	16,1
Maggio	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.767	9,2
Giugno	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2.218	20,9
Luglio	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.485	9,4
Agosto	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.094	0,8
Settembre	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.236	-9,2
Ottobre	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.450	5,0
Novembre	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.345	-0,9
Dicembre	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	903	-7,8
1990 ^P	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
I trimestre	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5.303	1,2
II trimestre	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5.375	-6,9
III trimestre	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.931	3,0
IV trimestre	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Gennaio	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.942	11,7
Febbraio	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.530	-2,9
Marzo	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.831	-4,0
Aprile	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.830	2,2
Maggio	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.920	8,7
Giugno	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.625	-26,7
Luglio	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.495	0,7
Agosto	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.141	4,3
Settembre	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.295	4,8
Ottobre	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.443	-0,5
Novembre	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1.255	-6,7
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	117,6	118,4	115,4
1990	119,1	119,5	119,9	120,2	120,7	120,9	121,0	122,3	122,8	123,6	124,7		
(1)	119,9	121,8	122,5	123,5	123,2	123,8	123,6	123,0	123,1	123,5	123,1		
(2)	114,9	115,9	115,9	115,9	118,8	118,8	118,8	120,3	120,3	120,3	120,9		
(3)	121,1	121,1	122,8	122,8	122,8	123,3	123,3	123,3	124,9	124,9	124,9		
(4)	127,8	127,8	127,8	127,8	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	140,0		
(5)	84,0	74,9	74,3	73,9	72,5	70,6	71,2	79,8	82,7	91,9	87,0		
(6)	115,5	115,5	118,6	118,6	118,6	119,5	119,5	119,5	120,0	120,0	120,0		
(7)	114,8	114,6	114,3	114,6	114,6	114,7	114,8	115,5	117,3	118,7	117,4		
(8)	122,5	122,5	123,1	123,1	125,4	125,7	126,5	126,5	126,8	127,0	127,0		
(9)	123,2	128,8	125,8	125,8	122,4	122,4	122,4	127,5	127,5	127,5	129,1		

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

Settembre 1977 = 100

1977	...	...	...	...	...	...	...	...	100,0	100,2	100,1	100,3	...
1978	100,3	100,4	100,5	100,7	100,8	101,0	101,0	101,1	100,8	100,6	100,8	101,0	100,8
1979	101,4	102,5	103,0	103,3	103,7	105,1	105,4	105,2	105,7	105,6	106,0	106,2	104,4
1980	106,5	106,7	107,0	107,5	108,2	108,5	108,9	109,6	109,7	109,5	110,5	110,9	108,6
1981	112,0	113,1	113,8	113,6	114,6	115,4	116,0	117,8	117,9	117,5	118,2	118,2	115,7
1982	118,8	119,0	119,2	119,9	121,4	122,5	123,0	123,9	124,4	124,7	125,1	124,7	122,2
1983	124,5	124,7	124,9	125,3	125,4	125,9	125,7	126,0	126,2	126,5	127,3	127,3	125,8
1984	127,8	128,3	129,1	129,3	129,0	129,4	129,2	129,7	129,6	130,4	131,1	131,0	129,5
1985	132,3	133,4	134,1	134,0	133,9	133,8	133,5	133,5	133,9	134,3	135,2	135,3	133,9
1986	135,2	135,2	135,4	135,3	134,9	134,9	134,2	134,5	134,7	134,7	135,1	135,3	135,0
1987	136,1	136,5	136,7	136,9	136,1	136,6	136,6	137,1	136,8	137,4	137,9	137,9	136,9
1988	138,2	138,9	139,2	139,5	139,2	139,4	139,1	139,6	139,6	139,8	140,3	140,6	139,5
1989	141,4	142,1	142,4	143,2	143,3	143,5	143,2	143,7	144,3	144,9	146,6	147,6	143,9
1990	148,5	149,0	149,5	149,8	150,5	150,8	150,8	152,4	153,2	154,1	155,4		

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

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

Settembre 1966 = 100

Anno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicembre	Media Annuale
1966	...	...	...	...	...	...	...	...	100,0	100,2	101,4	101,9	...
1967	102,2	102,0	102,0	102,1	103,2	103,9	104,3	104,7	104,3	104,2	105,2	105,5	103,6
1968	105,7	105,9	105,5	105,4	105,7	105,8	105,7	106,0	106,1	106,5	107,5	107,8	106,1
1969	108,1	108,3	108,1	107,9	108,4	108,9	108,9	108,7	108,8	109,0	109,9	110,3	108,8
1970	110,6	110,6	110,8	110,7	111,8	112,3	112,6	113,0	113,7	114,3	115,8	116,3	112,7
1971	117,0	117,5	118,2	118,3	119,6	119,7	120,2	120,4	121,3	121,8	123,4	124,0	120,1
1972	124,8	125,4	125,7	125,8	127,1	127,8	127,9	128,4	129,5	130,7	131,8	132,5	128,1
1973	134,0	134,9	136,0	136,3	137,3	138,3	138,5	139,0	140,2	143,1	146,1	148,3	139,3
1974	149,5	148,4	149,1	148,2	150,8	151,6	152,1	153,6	156,1	157,1	159,3	159,5	152,9
1975	160,4	160,9	161,5	161,9	163,1	163,7	163,4	163,9	164,5	164,7	165,2	165,0	163,2
1976	165,9	165,8	165,5	165,5	165,2	165,5	165,8	166,4	166,0	166,4	166,7	167,1	166,0
1977	167,4	167,5	167,2	167,4	167,3	168,4	168,5	168,5	168,6	169,0	168,8	169,0	168,1
1978	169,1	169,3	169,5	169,8	170,0	170,3	170,4	170,4	170,0	169,7	169,9	170,3	169,9
1979	170,9	172,8	173,7	174,1	174,8	177,2	177,6	177,3	178,2	178,1	178,7	179,1	176,0
1980	179,6	179,9	180,4	181,3	182,3	183,0	183,6	184,8	184,9	184,5	186,3	187,0	183,1
1981	188,8	190,6	191,9	191,5	193,2	194,5	195,6	198,6	198,7	198,0	199,4	199,3	195,0
1982	200,3	200,6	201,0	202,1	204,7	206,5	207,3	208,9	209,7	210,2	210,8	210,2	206,0
1983	209,9	210,2	210,6	211,2	211,4	212,3	211,9	212,4	212,7	213,2	214,6	214,7	212,1
1984	215,5	216,2	217,6	218,0	217,5	218,2	217,8	218,6	218,5	219,8	221,0	220,9	218,3
1985	223,1	224,9	226,2	225,9	225,7	225,6	225,1	225,1	225,8	226,3	227,9	228,1	225,8
1986	228,0	227,9	228,2	228,1	227,4	227,3	226,3	226,7	227,1	227,2	227,7	228,2	227,5
1987	229,5	230,2	230,5	230,8	229,5	230,2	230,3	231,2	230,6	231,6	232,5	232,5	230,8
1988	233,1	234,2	234,8	235,2	234,6	235,0	234,5	235,3	235,3	235,7	236,6	237,0	235,1
1989	238,3	239,5	240,1	241,4	241,6	242,0	241,5	242,3	243,3	244,3	247,1	248,9	242,5
1990	250,4	251,2	252,1	252,6	253,8	254,2	254,3	257,0	258,2	259,8	262,1		

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	...
1960	181,0	181,9	181,9	182,2	183,0	183,2	183,7	184,1	184,6	184,9	184,9	184,7	183,3
1961	184,2	184,3	184,3	184,3	185,7	186,0	186,4	187,3	187,6	188,4	191,0	191,2	186,7
1962	191,4	191,9	192,2	193,1	194,6	195,1	195,7	196,5	196,4	196,1	197,0	197,4	194,8
1963	198,0	199,2	199,2	199,5	200,7	201,2	201,6	202,2	202,8	203,6	204,8	205,0	201,5
1964	205,2	205,5	205,6	206,9	208,8	207,7	207,8	208,3	208,7	209,3	209,5	209,8	207,7
1965	210,0	210,7	210,8	211,5	213,8	214,6	215,2	216,4	217,0	217,7	219,6	220,1	214,8
1966	221,3	221,9	222,2	222,5	225,3	225,0	225,0	225,7	225,9	226,4	229,1	230,2	225,0
1967	230,9	230,4	230,4	230,6	233,1	234,7	235,6	236,5	235,6	235,4	237,6	238,3	234,1
1968	238,8	239,2	238,3	238,1	238,8	239,0	238,8	239,5	239,7	240,6	242,8	243,5	239,8
1969	244,2	244,6	244,2	243,7	244,9	246,0	246,0	245,6	245,8	246,2	248,3	249,2	245,3
1970	249,8	249,8	250,3	250,1	252,6	253,7	254,4	255,3	256,8	258,2	261,6	262,7	254,6
1971	264,3	265,4	267,0	267,2	270,2	270,4	271,5	272,0	274,0	275,1	278,8	280,1	271,3
1972	281,9	283,3	284,0	284,2	287,1	288,7	288,9	290,1	292,5	295,3	297,7	299,3	289,4
1973	302,7	304,7	307,2	307,9	310,2	312,4	312,9	314,0	316,7	323,3	330,0	335,0	314,3
1974	337,7	335,2	336,8	334,8	340,7	342,5	343,6	347,0	352,6	354,9	359,9	360,3	345,4
1975	362,3	363,5	364,8	365,7	368,4	369,8	369,1	370,3	371,6	372,1	373,2	372,7	368,7
1976	374,8	374,5	373,9	373,9	373,2	373,9	374,5	375,9	375,0	375,9	376,6	377,5	375,0
1977	378,2	378,4	377,7	378,2	377,9	380,4	380,6	380,6	380,9	381,7	381,4	381,9	379,8
1978	382,0	382,5	382,9	383,6	384,1	384,7	384,9	385,0	384,1	383,3	383,8	384,6	383,8
1979	386,1	390,3	392,4	393,4	394,8	400,4	401,3	400,6	402,5	402,3	403,8	404,6	397,7
1980	405,8	406,4	407,6	409,5	411,9	413,4	414,7	417,5	417,7	416,9	420,9	422,4	413,7
1981	426,5	430,6	433,5	432,6	436,6	439,4	442,0	448,6	448,9	447,4	450,4	450,3	440,6
1982	452,5	453,3	454,1	456,6	462,5	466,6	468,4	472,0	473,8	475,0	476,3	474,9	465,5
1983	474,2	474,9	475,8	477,2	477,7	479,6	478,7	480,0	480,6	481,7	484,8	485,1	479,2
1984	486,8	488,5	491,7	492,4	491,4	493,0	492,1	493,9	493,6	496,7	499,3	499,1	493,2
1985	504,0	508,1	510,9	510,3	510,0	509,7	508,6	508,5	510,1	511,4	515,0	515,3	510,2
1986	515,1	514,9	515,6	515,3	513,7	513,6	511,2	512,2	513,1	513,2	514,5	515,5	514,0
1987	518,5	520,0	520,7	521,4	518,5	520,2	520,3	522,3	521,1	523,3	525,3	525,2	521,4
1988	526,6	529,1	530,4	531,4	530,1	530,9	529,7	531,6	531,7	532,5	534,5	535,5	531,2
1989	538,4	541,1	542,6	545,4	545,8	546,7	545,5	547,3	549,7	551,9	558,2	562,4	547,9
1990	565,7	567,5	569,5	570,6	573,4	574,2	574,5	580,6	583,4	586,9	592,1		

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

Anno	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.	Media Annuale
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	101,8	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	146,5
1976	146,1	146,4	147,1	147,6	147,5	148,1	148,4	148,2	148,0	147,6	147,6	147,9	147,5
1977	148,3	148,5	149,3	149,4	149,5	149,0	148,4	147,1	147,6	146,5	146,1	145,5	147,9
1978	144,7	144,3	144,0	143,8	144,0	143,7	143,0	141,9	140,7	140,7	142,1	142,1	142,9
1979	143,0	145,1	145,6	146,8	148,5	149,2	149,0	148,8	149,8	150,2	151,8	151,9	148,3
1980	153,0	153,6	155,0	156,0	155,7	155,8	156,2	155,9	155,8	157,0	158,3	158,9	155,9
1981	160,6	161,8	163,1	163,6	164,4	164,4	165,7	166,6	166,6	167,8	167,4	167,7	165,0
1982	168,1	168,2	167,4	168,6	169,8	169,5	169,8	169,5	170,1	170,4	169,9	169,5	168,9
1983	168,9	168,2	168,1	168,9	169,3	170,0	170,0	170,8	171,5	170,9	171,4	172,0	170,0
1984	172,9	173,2	174,8	175,1	175,1	175,3	175,8	175,8	176,9	177,1	177,0	177,0	175,5
1985	179,7	180,8	181,0	181,1	180,6	180,2	178,9	177,9	178,6	178,7	178,7	178,3	179,5
1986	177,1	176,1	174,7	174,0	173,3	172,6	171,7	171,2	170,7	170,1	168,8	169,0	172,4
1987	169,1	168,5	168,8	168,3	168,4	169,1	169,1	169,1	168,7	169,6	169,4	169,5	169,0
1988	169,5	170,3	171,4	171,6	172,0	172,7	172,8	172,7	174,2	174,9	175,2	176,4	172,8
1989	177,5	177,8	179,5	180,7	181,4	180,7	180,1	180,4	180,9	181,1	181,0	181,9	180,2
1990	181,5	181,9	183,1	183,5	183,3	182,7	182,9	183,8	184,1	183,1			
(1)	177,1	179,2	178,8	181,0	177,0	176,8	175,9	173,4	173,3	172,7			
(2)	235,3	229,5	229,2	228,9	226,6	223,8	227,3	245,4	249,3	249,4			
(3)	198,3	198,2	200,8	200,7	204,5	204,2	204,3	204,4	204,6	203,7			
(4)	131,3	130,9	131,1	130,8	130,4	128,9	129,4	128,0	127,7	126,0			
(5)	176,3	181,5	183,3	183,4	183,5	183,9	184,6	185,5	185,5	183,5			
(6)	165,5	166,8	166,4	167,9	166,4	166,1	165,9	165,9	165,0	165,2			
(7)	165,7	166,0	166,5	166,7	166,6	165,9	164,9	164,2	164,0	161,2			
(8)	145,9	145,9	147,6	147,6	147,6	147,6	147,6	147,6	147,7	147,7			
(9)	257,1	264,7	269,2	269,2	269,3	269,4	269,4	269,3	269,9	269,9			
(10)	201,1	200,9	202,9	203,0	204,6	204,2	203,6	202,8	202,4	200,2			

(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				Inchiesta 1. ottobre ¹ Indice			
	Dicembre	Giugno	Aprile	Var. % ²	Dicembre	Giugno	Aprile	Var. % ²
	1939 = 100	1967 = 100	1987 = 100		1939 = 100	1967 = 100	1987 = 100	
1980	695,5	190,6	...	5,2	709,4	194,4	...	5,4
1981	743,3	203,7	...	6,9	752,8	206,3	...	6,1
1982	777,2	213,0	...	4,6	784,9	215,1	...	4,3
1983	802,4	219,9	...	3,2	798,4	218,8	...	1,8
1984	804,2	220,4	...	0,2	797,7	218,6	...	-0,1
1985	810,4	222,1	...	0,8	821,4	225,1	...	2,9
1986	835,3	228,9	...	3,0	834,5	228,7	...	1,6
1987	850,9	233,2	100,0	2,0	857,7	235,1	100,8	2,9
1988	883,2	242,1	103,8	3,8	890,9	244,2	104,7	3,9
1989	919,8	252,1	108,1	4,1	927,5	254,2	109,0	4,1
1990	978,5	268,2	115,0	6,4	980,2	268,6	115,2	5,7

¹ Prima dell'ultima revisione dell'indice (1987) le inchieste si svolgevano in giugno e in dicembre² Rispetto all'anno precedente³ Revisione dell'indice e nuova base

Fonte: Ufficio di Statistica della Città di Berna, Berna

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

Anni	Inchiesta 1. aprile Indice				Inchiesta 1. ottobre Indice			
	Luglio	Aprile	Aprile	Var. % ¹	Luglio	Aprile	Aprile	Var. % ¹
	1939 = 100	1977 = 100	1985 = 100		1939 = 100	1977 = 100	1985 = 100	
1980	554,4	113,8	...	8,2	564,9	116,0	...	8,3
1981	594,8	122,2	...	7,3	604,9	124,3	...	7,1
1982	637,0	130,9	...	7,1	634,5	130,4	...	4,9
1983	645,9	132,7	...	1,4	646,5	132,8	...	1,9
1984	651,7	133,9	...	0,9	653,0	134,2	...	1,0
1985	667,4	137,2	100,0	2,4	668,7	137,5	100,2	2,5
1986	685,4	140,9	102,7	2,7	687,4	141,3	103,0	2,8
1987	697,9	143,5	104,5	1,8	702,2	144,4	105,2	2,1
1988	719,0	147,8	107,7	3,0	723,8	148,8	108,4	3,0
1989	748,0	153,8	112,0	4,0	757,8	155,8	113,4	4,6
1990	799,8	164,4	119,7	6,9	809,4	166,4	121,1	6,8

¹ Rispetto all'anno precedente² Revisione dell'indice e nuova base

Fonte: Gebäudeversicherung des Kantons Luzern, Lucerna

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

Anno	Inchiesta 1. aprile Indice				Inchiesta 1. ottobre Indice			
	Luglio	Aprile	Ottobre	Var. % ¹	Luglio	Aprile	Ottobre	Var. % ¹
	1939 = 100	1977 = 100	1988 = 100		1939 = 100	1977 = 100	1988 = 100	
1980	600,0	116,5	...	9,2	610,6	118,5	...	8,9
1981	654,1	127,0	...	9,0	667,9	129,7	...	9,4
1982	698,4	135,6	...	6,8	689,4	133,8	...	3,2
1983	670,2	130,1	...	-4,0	667,4	129,6	...	-3,2
1984	670,3	130,1	...	0,0	670,2	130,1	...	0,4
1985	684,8	132,9	...	2,2	685,0	133,0	...	2,2
1986	705,2	136,9	...	3,0	708,4	137,5	...	3,4
1987	718,9	139,6	...	2,0	723,4	140,4	...	2,1
1988	750,3	145,7	...	4,4	756,7	146,9	100,0	4,6
1989	790,1	153,4	104,4	5,3	802,4	155,8	106,0	6,0
1990	858,5	166,7	113,5	8,6				

¹ Rispetto all'anno precedente² Revisione dell'indice e nuova base

Fonte: Ufficio di statistica del Canton Zurigo, Zurigo

Documenti statistici

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

Aspetti statistici

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

Ufficio cantonale di statistica
Stabile Torretta - 6500 Bellinzona
Tel. 092/24.42.25/26 - Fax 092/24.44.25

