

1992



Ufficio cantonale
di statistica

Informazioni statistiche

Aprile

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. 120.--

Ribasso 50% per studenti, docenti e scuole

Sommario



Quale commento ai dati statistici	3
Due nuove pubblicazioni	5
Continua il calo delle compravendite	11
L'ufficio ha ricevuto...	27

Statistiche mensili, trimestrali e semestrali

Meteorologia	29
Movimento demografico	31
Indice dell'occupazione	32
Disoccupazione	34
Manodopera straniera	39
Indice della produzione industriale	41
Elettricità	42
Turismo	43
Autovetture	45
Compravendite immobiliari	46
Indice dei prezzi al consumo	47
Indice dei prezzi all'ingrosso	49
Indice dei costi della costruzione (di alloggi)	50

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

Quale commento ai dati statistici?

L'Ufficio cantonale di statistica ha, tra i suoi compiti, quello della produzione e della diffusione di dati statistici. I professionisti della statistica sono oggi concordi sul fatto che non sia più possibile limitarsi alla sola produzione di dati numerici e che la diffusione non debba consistere nella semplice pubblicazione di tabelle e grafici.

La produzione di una statistica si giustifica se essa viene utilizzata e, per di più, con cognizione di causa. Alle tabelle vanno quindi affiancate le definizioni, le avvertenze, le informazioni sui limiti della statistica stessa. In questo modo si dovrebbe facilitare un corretto uso dei dati.

Per incoraggiare l'utilizzazione di una determinata statistica è inoltre opportuno stuzzicare l'interesse dell'eventuale lettore con un appropriato commento ai dati.

Il grado di approfondimento di questo commento dipenderà dal tipo di "clientela" che si vuole raggiungere, dall'argomento e dal fatto di disporre di specialisti della realtà in esame. Un grosso ufficio, come l'Ufficio federale di statistica, potrà permettersi analisi approfondite in tutti i settori della statistica ufficiale. Uno piccolo, dovrà forzatamente limitarsi ad alcuni settori.

In genere, si può affermare che tutti gli uffici di statistica hanno investito molto, in questi ultimi anni, nella diffusione dei dati secondo questa concezione.

Il nostro ufficio, conscio dei propri limiti, cerca sempre più la collaborazione di specialisti "esterni" per allargare il campo d'analisi.

*Alla demografia, che è il settore prediletto dalla statistica, consacriamo buona parte delle nostre risorse per cui riusciamo, con le nostre forze, ad effettuare determinati approfondimenti. Ne è un esempio quello realizzato da Pier Giorgio Zanetti in "**Demografia ticinese 1990**", documenti statistici 29, da noi recensito in questo numero di "Informazioni statistiche".*

*Per altri settori, come quello della congiuntura economica, la collaborazione esterna è molto importante. La coproduzione IRE/UCS del **rapporto congiunturale** trimestrale e di quello **annuale**, di recente concezione, anch'esso recensito in questo bollettino, è forse*

la migliore dimostrazione di questo modo di lavorare.

Un altro genere di collaborazione esterna è quello delle interviste, generalmente inserite in un nostro commento, a specialisti del settore. Questa formula, collaudata ormai da alcuni anni, si è rivelata interessante sotto più punti di vista.

Ci ha innanzitutto messi a contatto con chi vive la realtà in prima persona, raccogliendo preziose informazioni e talvolta intuizioni, confermate successivamente dalle cifre. D'altro canto ha permesso a noi statistici di farci conoscere meglio da determinati ambienti, dissipando qualche malinteso, facilitando la reciproca collaborazione.

Per numerosi operatori economici, rispondere alle nostre domande sulla scorta di una documentazione statistica, anche voluminosa, ha rappresentato un esercizio nuovo, impegnativo, con difficoltà generalmente sottovalutate. Sovente è stata l'occasione per l'operatore economico di meglio capire l'utilità delle statistiche, per noi dell'UCS di essere informati sulle complesse relazioni della realtà esaminata.

Per il lettore, infine, il fatto di poter abbinare all'analisi "distaccata" dello statistico, il punto di vista dell'imprenditore, del politico, del banchiere, dovrebbe costituire un indubbio arricchimento informativo.

*Proprio per tener conto delle varie sfaccettature di una realtà complessa l'**analisi del mercato immobiliare**, curata dal nostro ufficio e presentata in questo bollettino, contiene tre interviste. Geo Campanovo, Luigi Pedrazzini e Romano Bertoli hanno gentilmente risposto alle nostre domande per cercare di meglio valutare, anche in chiave prospettica, la situazione di un settore in profonda crisi.*

E' certo che questa nuova concezione della diffusione statistica implica maggiore impegno, nuove qualifiche, atteggiamenti diversi. Il mestiere dello statistico si sta trasformando. L'uscire dal ghetto delle cifre nel quale il recente boom dell'informatica aveva in gran parte contribuito a relegarlo, in realtà è un ritorno alle origini. Il ruolo dello statistico si riavvicina infatti alla concezione che ne aveva il padre della statistica svizzera. Basta ripercorrere le sue opere per convincersene.

Elio Venturelli

Bellinzona, aprile 1992

Due nuove pubblicazioni

Ufficio cantonale
di statistica

Un documento IRE/UCS

La preparazione di una documentazione sull'andamento economico, accessibile al non specialista ma che nel contempo offra un'immagine completa delle numerose componenti di questa complessa realtà, non è così facile. Nel corso degli anni gli sforzi in questa direzione sono stati numerosi. L'ultimo, in ordine di tempo, è costituito dalla presente pubblicazione, frutto della collaborazione tra l'Ufficio cantonale di statistica e l'Istituto di ricerche economiche, con la quale si intende migliorare il sistema di divulgazione d'informa-

zioni a carattere economico. Questo volume riunisce infatti sotto un unico cappello due documenti già esistenti, e più precisamente l'abituale rapporto congiunturale di inizio anno dell'IRE e il fascicolo "Statistiche economiche", pub-



blicato regolarmente dall'UCS nel corso dell'autunno.

Il rapporto dell'IRE si poneva quale obiettivo l'analisi della situazione congiunturale nei due anni precedenti, con indicazioni sull'andamento probabile nell'an-

Un documento IRE/UCS

Dieci anni di migrazioni

no appena iniziato. Questa parte era integrata da un breve allegato statistico con rispettivo commento.

Con il volume "Statistiche economiche", l'UCS si prefiggeva invece di mettere a disposizione degli utilizzatori una raccolta completa di serie e indicatori statistici, possibilmente sul lungo periodo, che permettesse di conoscere più a fondo la nostra realtà economica e di situarla nel contesto nazionale.

Il primo numero di questa nuova pubblicazione annuale, inserita nella collana "Congiuntura" dell'UCS, consta di due parti ben distinte, ma che si completano a vicenda. Nella prima, curata dall'IRE, accanto alla presentazione della sintesi delle diagnosi e delle prospettive congiunturali su scala nazionale già avanzate in altre sedi, si è messo l'accento in particolar modo sull'evoluzione degli indicatori economici cantonali, non tutti, come sottolinea l'autore, ancora noti o analizzati. Si vuol così portare, grazie a considerazioni di natura anche strutturale, nuovi ed interessanti elementi esplicativi della dinamica dell'economia ticinese nel periodo più recente. Questo tipo di approccio fornisce senz'altro un apporto

Indicatori trimestrali dell'evoluzione economica in Ticino: variazioni in %, rispetto a 12 mesi prima; rispetto al trimestre precedente per gli indicatori nel settore Industriale (Test KOF)

	1990	Trimestri					1991
		90/4	91/1	91/2	91/3	91/4	
Indice dell'impiego¹							
Totale	1,3	1,3	0,5	-0,7	-0,9	-1,1	-1,1
Settore secondario	1,1	1,1	-1,2	-2,7	-3,4	-3,7	-3,7
Settore terziario	1,5	1,5	1,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Lavoro a orario ridotto	140	220	770	1.338	4.735	201	528
Disoccupazione	3,4	16,4	32,6	63,0	67,2	74,4	59,5
Pernottamenti in alberghi							
	-1,2	-5,8	17,7	-0,1	-1,2	-4,0	0,3
Messa in circolazione di nuove autovetture							
	-3,7	-12,8	-4,9	-5,2	-3,8	5,3	-2,9
Consumo di elettricità							
	3,3	4,7	7,1	5,1	4,6	4,8	5,5
Industria (Test Kof)							
Grado di utilizzazione degli impianti ²	.	86	82	81	82	83	.
Investimenti in impianti ³	.	+	+	+	+	+	.
Produzione ⁴	.	+	-	-	+	-	.
Situazione reddituale ⁵	.	-	-	-	-	-	.

¹La variazione annua è quella da dicembre a dicembre; coincide, quindi, con quella del IV trimestre.

²Non si tratta di una variazione, bensì del grado di utilizzazione in %.

³Il segno + (-) significa che, rispetto al trimestre precedente, la capacità tecnica installata è aumentata (diminuita) in un numero di aziende maggiore di quello in cui è diminuita (aumentata).

⁴Il segno +, rispettivamente il segno -, significa che almeno in 2 dei 3 mesi del trimestre, la produzione è aumentata (diminuita), rispetto al mese precedente, in un numero di aziende maggiore di quello in cui è diminuita (aumentata).

⁵Variazione rispetto al trimestre precedente: metodo del "saldo", come nota 3.

Elaborazione IRE, marzo 1992

Fonte: "Informazioni statistiche", febbraio, maggio, agosto e novembre 1991, febbraio 1992 / pagina 15 Congiuntura ticinese 1991-1992

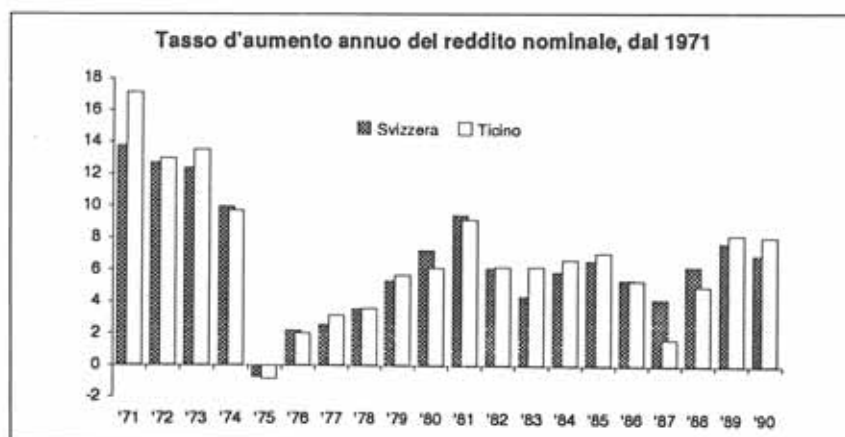
(pag.15)

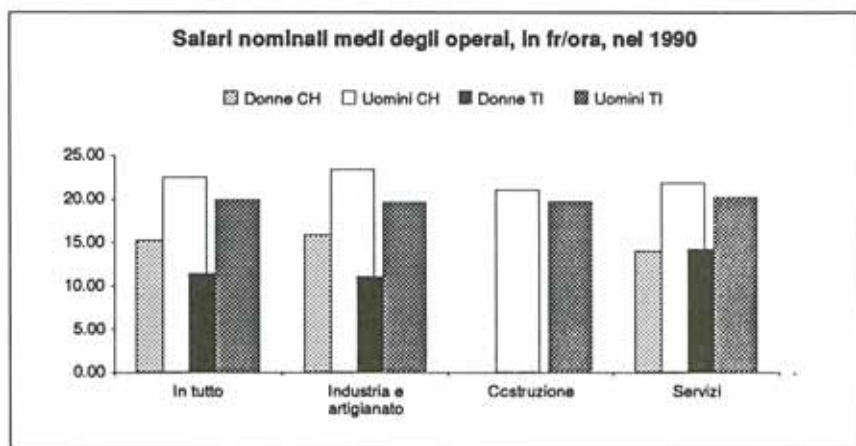
fondamentale a quanto finora pubblicato in materia di congiuntura, specialmente su scala regionale.

Nella seconda parte, curata dall'UCS, sono raccolti in capitoli dedicati ognuno ad un argomento

diverso i dati principali e più significativi sulla situazione economico-congiunturale cantonale. Le tabelle e i grafici sono accompagnati da un breve e sintetico commento e dalle relative avvertenze e fonti statistiche.

La scelta del materiale statistico è stata fatta con l'intento di offrire un'informazione sintetica, maneggevole, rivolta in special modo allo studio dei fenomeni a corto termine. Consapevole che per certi studiosi o operatori economici una documentazione più consistente rimane indispensabile, l'UCS ha tuttavia deciso di non eliminare la precedente pubblicazione "Statistiche economiche", trasformandola però in un docu-





mento di lavoro a tiratura limitata e disponibile su richiesta.

Mentre l'analisi dell'IRE, pur con approfondimenti settoriali, offre un quadro globale dell'andamento economico, questa seconda parte propone all'utilizzatore 16 analisi specifiche, di cui tre interamente curate da specialisti esterni. Si tratta delle finanze pubbliche (Michele Passardi), dell'agricoltura (Giovanni De Giorgi) e delle banche (René Chopard).

Il nostro augurio è che questo fascicolo incontri un'accoglienza favorevole da parte degli utilizzatori. Tuttavia, se necessario, saremo ben disposti a rivedere o perfezionare nella prossima edizione certe scelte attuate ora, se quest'ultime dovessero rivelarsi inadatte alla luce delle aspettative o delle esigenze presenti tra gli operatori.

Dieci anni di migrazioni

La pubblicazione annuale dedicata alla demografia contiene quest'anno un'analisi specifica, curata dall'economista Pier Giorgio Zanetti dell'UCS, sulle migrazioni. La statistica ESPOP compie dieci anni e per l'occasione si è voluto approfondire questo importante aspetto. Le migrazioni nel decennio 1980-90 hanno modificato sostanzialmente la demografia cantonale, sono state il motore della crescita, hanno provocato profonde trasformazioni sul territorio influenzandone gli insediamenti. In questo documento, cu-



rato da Patrizia Tatti, lic. rer. pol. presso l'UCS, Pier Giorgio Zanetti riassume i principali risultati della sua analisi. Qui di seguito, riportiamo integralmente un capitolo dello studio nel quale viene abbozzata una tipologia dei comprensori dal punto di vista delle migrazioni.

La geografia migratoria del Ticino degli anni '80

Potendo disporre a questo punto di un'analisi a grandi linee dei 3 flussi migratori (4 se consideriamo anche la distinzione tra movimenti inter- e intra-regionali) cercheremo in conclusione di ricomporli in un'unica immagine, comprensorio per comprensorio, così da poter caratterizzare le diverse zone del Cantone: otterremo una "carta geografica" che ci parla delle migrazioni degli anni '80. È indispensabile ricordare come un'analisi che si fermi a considerare i comprensori non può che risultare sfocata: l'esodo da un comprensorio urbano non significa che la suo interno non vi siano stati, accanto a comuni in calo, anche comuni in crescita demografico-migratoria. Possiamo nondimeno ritenere una tale analisi come una buona cartina di tornasole delle tendenze fondamentali del fenomeno.

Radunati nelle tab. 24 e 25 (per motivi di spazio riportiamo in quest'ambito solo la tab. 24) i dati concernenti i diversi saldi spaziali, e la loro composizione dal punto di vista della nazionalità, procediamo all'individuazione di alcuni tipi di comprensorio e alla loro trascrizione grafica nella cartina 1.

Tab. 24 La composizione del saldo migratorio dei comprensori

Comprensori	Saldo migratorio	Saldo internazionale	Ex-stagionali	Saldo inter-cantonale	Saldo estero	Saldo inter-regionale	Saldo intra-regionale	Saldo inter-comunale
Chiasso	565	620	59	376	1.055	-174	-316	-490
Mendrisio	2.216	797	166	771	1.734	250	232	482
Valle di Muggio	225	63	4	38	105	36	84	120
Lugano	5.338	3.670	1.251	2.394	7.295	905	-2.862	-1.957
Veduggio	1.562	260	87	328	675	120	767	887
Capriasca	1.631	235	60	328	623	167	841	1.008
Valcolla	162	22	2	30	54	8	100	108
Alto Malcantone	424	71	17	138	226	29	169	198
Medio Malcantone	863	143	13	376	532	-41	372	331
Basso Malcantone	1.779	298	96	588	982	184	613	797
Locarno/Sp. Dest.	1.703	1.090	879	1.229	3.198	-341	-1.154	-1.495
Gambarogno	404	68	45	338	451	-40	-7	-47
Verzasca valle	50	15	2	23	40	-2	12	10
Verzasca piano	1.041	65	115	326	506	6	529	535
Lavizzara	-20	-4	4	18	18	-10	-28	-38
Rovana	28	2	1	8	11	8	9	17
Fondo V. Maggia	612	58	47	151	256	11	345	356
Centovalli	59	23	2	25	50	-10	19	9
Terre di Pedemonte	281	20	5	85	110	-53	224	171
Onsernone	193	8	2	122	132	10	51	61
Bellinzona	1.506	775	522	681	1.978	-196	-276	-472
Piano di Magadino	938	145	102	298	545	117	276	393
Alta Leventina	-464	167	57	-92	132	-330	-266	-596
Media Leventina	-79	72	92	-10	154	-197	-36	-233
Bassa Leventina	-385	-108	76	13	-19	-280	-86	-366
Alta Blenio	63	56	18	32	106	-5	-38	-43
Media Blenio	135	62	15	69	146	2	-13	-11
Bassa Blenio	179	58	8	37	103	26	50	76
Riviera	727	67	286	166	519	-181	389	208
Totale	21.736	8.818	4.013	8.886	21.717	19	-	19

¹Le piccole differenze che possiamo riscontrare confrontando il saldo inter-regionale di questa tabella (ad esempio quello del Mendrisio, somma dei saldi inter-regionali dei suoi tre comprensori) e quello della tabella 20 le ascriviamo alla categoria degli "errori statistici", cui è peraltro dovuto il saldo intercomunale globale di "+ 19" (vedi la tab. 4.1 dell'Allegato statistico)

(pag. 42)

● Una prima zona che si staglia con evidenza è quella che abbiamo chiamato del **"Ticino marginale"** (ed è un termine descrittivo, non un qualsivoglia giudizio di valore). Si tratta del Ticino che in sostanza non ha partecipato al grande rimescolamento migratorio del decennio. Abbiamo incluso in questo gruppo i comprensori che hanno avuto un saldo migratorio inferiore a 100 unità e conosciuto meno di 2000 spostamenti⁵. Poco attrattivi per i flussi extra-cantonali, questi comprensori non sono stati del tutto assenti dal fronte dei flussi interni,

dal quale escono spesso "sconfitti" (vedi il caso dell'Alta Blenio e della Lavizzara).

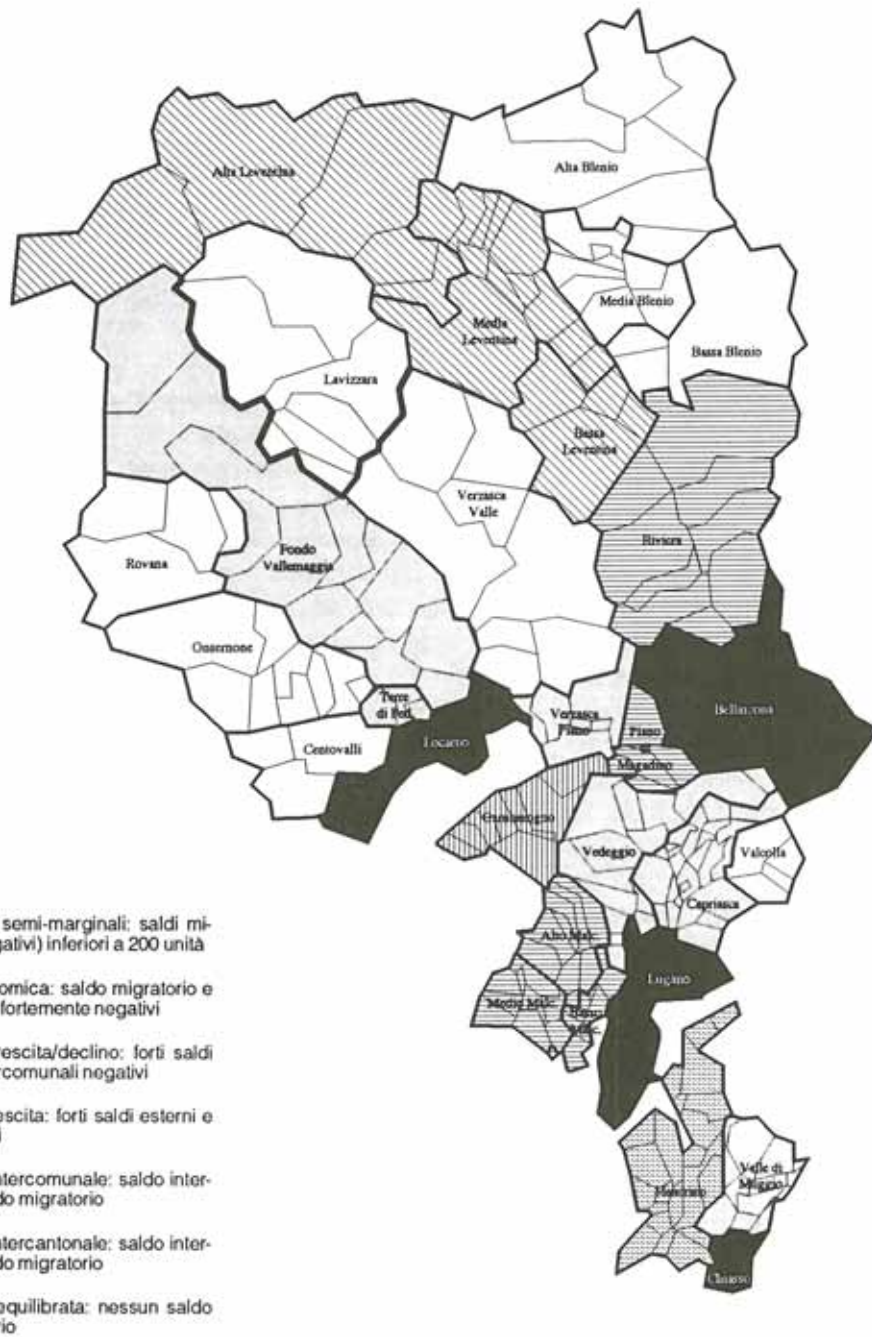
Se allarghiamo le maglie numeriche di questa prima definizione (includendo ad es. i comprensori che hanno avuto un saldo tra 100 e 200), affianchiamo al Ticino "marginale" una fascia "semi-marginale"⁶. È interessante confrontare i risultati inter- e intra-regionali dei diversi comprensori, alcuni dei quali (Valcolla, Centovalli, Verzasca Valle, Onsernone, Bassa Blenio) sono già stati raggiunti dall'onda suburbana, mentre altri







(Alta Blenio, Lavizzara) presentano il volto tipico dello spopolamento. Da notare anche il forte saldo intercantonale dell'Onsernone.

● Inequivocabile la situazione vissuta durante il decennio dalle "3 Leventine": la loro caratteristica di **zone in crisi economica** è tutta iscritta in quei forti saldi migratori negativi, negli altrettanto forti e negativi saldi intercomunali, e nella debole attrazione esercitata verso resto del mondo e resto della Svizzera. Il tratto comune dell'esodo verso il resto del Cantone è più o meno marcato, e si accompagna ad altri che danno un profilo specifico ai 3 comprensori della valle. L'Alta Leventina, accanto ad un esodo intercomunale fortissimo, ha conosciuto un discreto saldo internazionale positivo, andato in parte a compensare il saldo intercantonale negativo, il più consistente di tutto il Cantone. La Bassa presenta dati negativi su quasi tutta la linea: perde sia nei confronti del resto del Cantone che del resto del mondo (marginale il saldo inter-cantonale). La Media resta sostanzialmente caratterizzata dall'esodo inter-regionale. Consistente in tutt'e tre i comprensori il numero di ex-stagionali.

Già nel corso dell'analisi dei 5 principali flussi inter-regionali, come dei flussi intra-regionali, abbiamo potuto verificare come protagonisti di questo esodo dalla Leventina siano stati migranti stranieri, e - aggiungiamo un dettaglio - per lo più uomini, giunti circa a metà del ciclo lavorativo. Non è difficile intravedere dietro questo profilo tanto la fine dei grandi lavori autostradali, quanto la crisi occupazionale del polo in-

Il Ticino migratorio degli anni '80: una tipologia del comprensori¹



-  Compr. marginali o semi-marginali; saldi migratori (positivi o negativi) inferiori a 200 unità
-  Compr. in crisi economica: saldo migratorio e saldo intercomunale fortemente negativi
-  Compr. urbani in crescita/declino: forti saldi esterni positivi e intercomunali negativi
-  Compr. urbani in crescita: forti saldi esterni e intercomunali positivi
-  Compr. in crescita intercomunale: saldo intercomunale >50% saldo migratorio
-  Compr. in crescita intercantonale: saldo intercantonale >50% saldo migratorio
-  Compr. in crescita equilibrata: nessun saldo >50% saldo migratorio

¹La dimensione di molti comprensori toglie non poca "espressività" alla cartina. Si pensi alle diverse situazioni migratorio - demografiche che devono convivere - ad es. - nel comprensorio di Lugano, o in quello del Fondo Valle Maggia. Pertanto la cartina va presa solo come una prima approssimazione ad una geografia migratoria del Ticino che solo il dato dettagliato a livello di comuni potrà rendere significativa

dustriale della Bassa Leventina.

● Una terza categoria con una vicenda migratoria molto definita è quella dei **centri urbani in crescita demografico-migratoria (esterna), ma in crisi residenziale (Interna)**. La caratterizza la dicotomia che vede da un lato un forte esodo intercomunale (essenzialmente di svizzeri), dall'altro un ancora più forte afflusso netto da fuori Cantone (principalmente di stranieri), dicotomia che si risolve in un più o meno consistente aumento. E' da notare che dei 4 comprensori urbani in crescita/crisi solo quello che ruota attorno a Locarno attira più gente dal resto della Svizzera, mentre gli altri hanno una propensione maggiormente internazionale.

Il comprensorio di Mendrisio è il solo che, pur comprendendo un centro urbano, conosce un flusso netto intercomunale positivo, e per di più di una certa consistenza. Il dettaglio a livello comunale ci dice che anche Mendrisio ha conosciuto un'evoluzione "correttamente" urbana. Il risultato del comprensorio tuttavia ci segnala come si tratti di una zona dotata

non solo dei fattori che attirano le migrazioni esterne (pensiamo in primis alla crescita dei posti di lavoro), ma anche le migrazioni interne a prevalente scopo residenziale.

Questo primo esempio in positivo ci introduce ai comprensori che hanno fatto registrare saldi positivi in tutti e 3 i flussi. Li possiamo a loro volta suddividere in categorie definite dal fattore prevalente di crescita (il fattore deve essere all'origine di più del 50% del saldo migratorio).

● Così abbiamo i comprensori il cui **aumento è più che altro dovuto ai movimenti intercomunali**, o meglio ancora ai movimenti interni alla regione. Sono comprensori che ruotano attorno ad alcuni poli urbani, dei quali verosimilmente ricevono il travaso residenziale.

● In una seconda categoria, quella dello **sviluppo intercomunale**, troviamo un solo comprensorio, quello del Gambarogno (caratterizzato anche da un piccolo saldo intercomunale negativo).

● Esiste infine la classe dei **comprensori "più equilibrati", debitori di tutti e 3 i flussi**, seppure in combinazioni diverse. Anche qui si tratta di zone che possiamo considerare sub-urbane: ma il segno che lascia su di loro l'abbandono dei centri (lo sviluppo di una vocazione residenzial-pendolare), non sovrasta quello prodotto dal movimento intercantonale (pure variamente a dominanza residenziale) e da quello internazionale (a dominanza operaia). Equilibrato ma "intercantonale" risultano essere il Malcanton e il Piano di Magadino, mentre la Riviera è caratterizzata da un eccezionalmente elevato numero di ex-stagionali.

⁵La Media Leventina, "in regola" con la prima condizione, presenta un forte saldo intercomunale negativo, e pertanto è stata inclusa in un'altra categoria.

⁶Comprensori "a rischio" sono Muggio e Terre di Pedemonte: hanno un saldo tra 200 e 300. Li inseriremo tuttavia in altre categorie (e la scelta ci ricorda il carattere convenzionale - e quindi in qualche misura arbitrario - dell'operazione che stiamo compiendo).

Continua il calo delle compravendite

Elio Venturelli
Ufficio cantonale
di statistica

- Nel 1991 il numero dei trapassi immobiliari è diminuito del 12,7%, rispetto all'anno precedente, il valore del 10,2%. Confrontato con i valori del 1989 il calo è di 2,2 mia di fr., cioè superiore al 60%.
- Dei tre segmenti di mercato (PPP, edificato e non edificato) quello meno in crisi sembra essere quello dei fondi non edificati. Rispetto al 1990 il numero e il valore di queste transazioni è aumentato.
- Determinante, nel crollo del mercato, risulta il ruolo degli operatori d'oltre Gottardo. Nel 1991 gli acquisti effettuati da società con sede in altri cantoni rappresentano un quarto di quelli effettuati nel 1989, il loro valore è del 70% inferiore. Ancora più importante il ruolo delle persone fisiche residenti oltr'alpe: il valore dei loro acquisti cala del 73% rispetto al 1989.
- Nell'insieme delle transazioni delle "persone fisiche" assume maggiore importanza il mercato dei residenti in Ticino. Nel 1989 il valore dei loro acquisti rappresentava il 57,0% del totale, nel 1991 il 64,7%. Ciononostante questo mercato vive ancora momenti difficili.
- Per gli operatori toccati, direttamente o indirettamente, dalla crisi dell'immobiliare il futuro rimane carico di incertezze. Indispensabile il ridimensionamento del mercato, una maggiore professionalità, ristrutturazioni e misure di razionalizzazione.

L'evoluzione complessiva del mercato immobiliare

L'insieme dei trapassi immobiliari (cioè le compravendite vere e proprie, i pubblici incanti, le aggiudicazioni e le espropriazioni), ha registrato nel 1991 una contrazione relativamente contenuta, rispetto all'anno prima. Infatti il numero delle transazioni è passato da 4.653 a 4.061, con una diminuzione del 12,72%, mentre il va-

lore nominale delle stesse è diminuito del 10,72% e in termini reali solo del 5,51%. Se confrontati con le percentuali dell'anno precedente (vedi tab.1), questi valori possono sembrare soddisfacenti e far pensare ad una probabile ripresa.

Tenendo però conto che l'anno di riferimento, il 1990, è stato l'anno del tracollo del mercato - tracollo generato dal sovrapporsi di vari fattori, noti a tutti, quali i decreti federali, l'innalzamento dei tassi

L'evoluzione complessiva del mercato immobiliare

"Non edificato": ripresa apparente?

Chi acquista e chi vende

Con l'intervista a tre operatori economici

Tab. 1: Numero e valore nominale e reale in 1.000 fr. (al potere d'acquisto del 1991) delle transazioni immobiliari¹ nel Cantone Ticino, dal 1970

Anno	Numero	Variazione ²		Valore nominale	Variazione ²		Valore reale	Variazione ²	
		Ass.	%		Ass.	%		Ass.	%
1970	6.204	...	...	523.726	...	...	1.122.414	...	...
1971	6.822	618	9,96	765.486	241.760	46,16	1.539.553	417.139	37,16
1972	7.151	329	4,82	794.529	29.043	3,79	1.498.022	-41.530	-2,70
1973	5.411	-1.740	-24,33	630.362	-164.167	-20,66	1.094.342	-403.681	-26,95
1974	5.214	-197	-3,64	513.636	-116.726	-18,52	811.409	-282.932	-25,85
1975	4.225	-989	-18,97	453.011	-60.625	-11,80	670.414	-140.996	-17,38
1976	4.752	527	12,47	537.469	84.458	18,64	782.040	111.626	16,65
1977	4.626	-126	-2,65	485.701	-51.768	-9,63	697.784	-84.256	-10,77
1978	5.062	436	9,42	626.098	140.397	28,91	890.111	192.327	27,56
1979	5.502	440	8,69	759.018	132.920	21,23	1.041.367	151.255	16,99
1980	5.912	410	7,45	915.921	156.903	20,67	1.208.035	166.669	16,00
1981	6.689	777	13,14	1.116.876	200.955	21,94	1.383.145	175.110	14,50
1982	6.252	-437	-6,53	1.027.730	-89.146	-7,98	1.204.665	-178.480	-12,90
1983	5.828	-424	-6,78	1.165.339	137.609	13,39	1.326.913	122.248	10,15
1984	6.128	300	5,15	1.411.785	246.446	21,15	1.561.898	234.985	17,71
1985	6.284	156	2,55	1.575.050	163.265	11,56	1.684.461	122.563	7,85
1986	6.245	-39	-0,62	1.923.891	348.841	22,15	2.042.323	357.862	21,24
1987	7.326	1.081	17,31	2.687.176	763.285	39,67	2.812.110	769.787	37,69
1988	7.724	398	5,43	3.212.226	525.050	19,54	3.299.553	487.443	17,33
1989 ³	7.632	-92	-1,19	3.675.221	462.995	14,41	3.659.984	360.431	10,92
1990	4.653	-2.979	-39,03	1.627.197	-2.048.024	-55,73	1.537.430	-2.122.554	-57,99
1991 ⁴	4.061	-592	-12,72	1.452.729	-174.468	-10,72	1.452.729	-84.701	-5,51

¹ Compravendite, esercizio diritto di compera, pubblici incanti, aggiudicazioni ed espropriazioni

² Rispetto all'anno precedente

³ Dati corretti, vedasi "Avvertenze metodologiche"

⁴ Dati provvisori, vedasi "Avvertenze metodologiche"

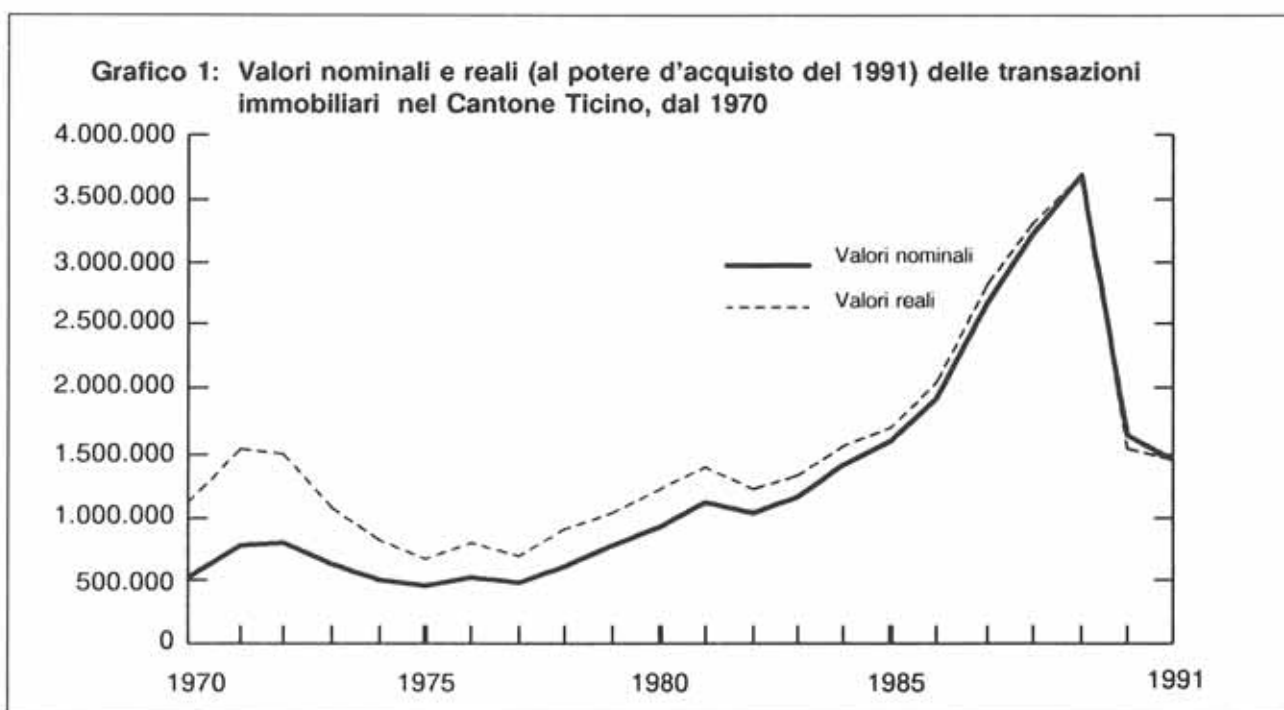
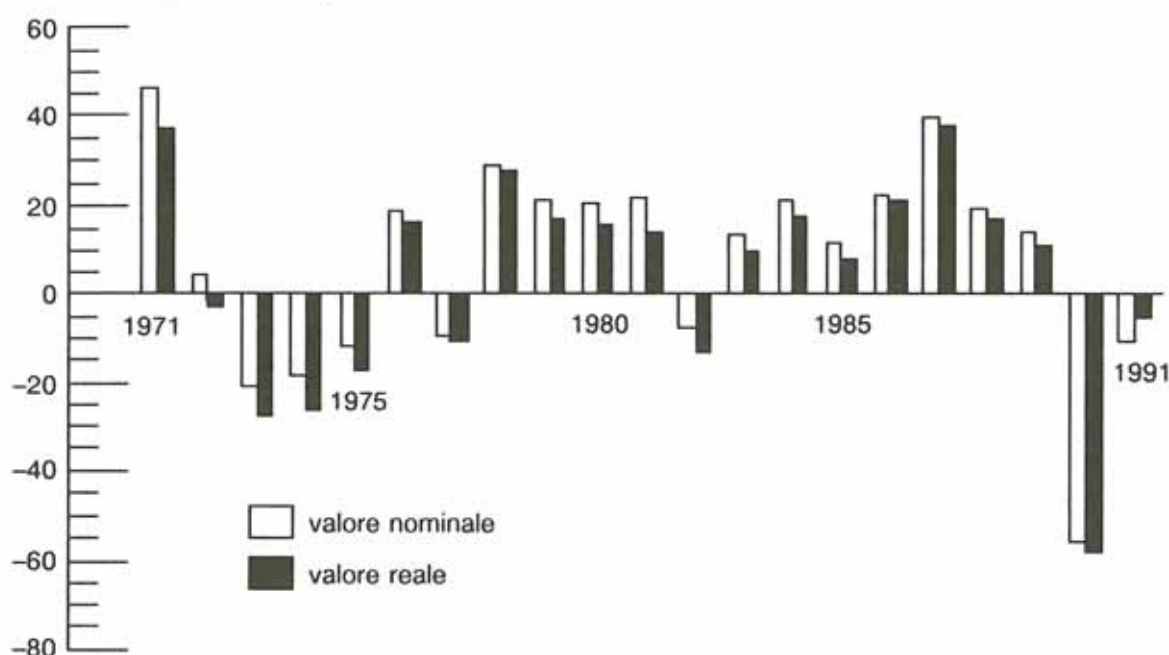


Grafico 2: Variazione percentuale delle transazioni immobiliari rispetto all'anno precedente, dal 1971



ipotecari e la recessione economica - si deve pur ammettere che un'ulteriore diminuzione, sia pur piccola, del numero e del valore delle transazioni assume senz'altro una connotazione negativa.

In termini reali, trasformando gli importi complessivi in fr. 1991, il valore delle transazioni effettuate lo scorso anno si situa sui livelli dell'inizio degli anni '80.

Rispetto al 1989 la diminuzione è stata del 60,3%, sempre in termini reali e del 60,5% in valori nominali. In due anni il mercato ha subito una contrazione di 2,2 mia di franchi.

Si tratta della riduzione più forte registrata negli ultimi vent'anni. Basti dire che la crisi della prima metà degli anni '70, che pure ha generato forti riduzioni per tre anni consecutivi del valore delle transazioni, ha registrato una diminuzione complessiva di "soli"

827,6 mio di fr. (a prezzi del 1991).

"Non edificato": ripresa apparente?

Limitando ora l'analisi alle compravendite vere e proprie, rileviamo che, mentre nel 1990 l'andamento dei tre segmenti di mercato (PPP, edificato e non edificato) era relativamente omogeneo, nel senso di un tracollo generalizzato, nel 1991 si delineano tendenze differenziate.

Alle diminuzioni del mercato dell'"edificato" si contrappone l'incremento del 21,7%, per quanto concerne il numero, e del 6,2% per il valore, dei **terreni non edificati**.

Dai dati per mese (tab. 1) si può osservare come, per quanto con-

cerne il numero di compravendite, l'incremento sia iniziato già nel gennaio del 1991 (mentre a dicembre 1990 vi era ancora una diminuzione del 15,2%) e che, a parte due eccezioni (febbraio e ottobre), sia proseguito su tutto l'arco dell'anno.

Meno regolare invece appare

Tab. 2: Variazione percentuale delle compravendite immobiliari per genere

	Var. % 89-90	Var. % 90-91
<i>Numero</i>		
PPP	-40,5	-4,2
Edificato	-41,6	-31,6
Non edificato	-37,8	21,7
Totale	-39,7	-12,0
<i>Valore</i>		
PPP	-41,8	-13,4
Edificato	-63,6	-16,4
Non edificato	-47,5	6,2
Totale	-57,7	-12,9

l'andamento del valore di questi trapassi in quanto si riscontra un alternarsi di variazioni positive e negative. Il risultato complessivo, positivo, scaturisce sostanzialmente dall'incremento molto forte del mese di gennaio (214,6%), dovuto probabilmente a una o due vendite di fondi dal prezzo elevato.

Se si osservano infatti i dati della tab. 2 si rileva come gli aumenti si concentrino nelle fasce estreme dei gruppi di prezzo. Rispetto al 1990, nel 1991 sono stati venduti in effetti numerosi terreni in più, ma prevalentemente a basso costo, e inoltre alcuni terreni dal valore unitario di "5 e più milioni". Tralasciando queste ultime particolari compravendite, anche il non edificato assume le caratteristiche negative, per quanto concerne il valore, degli altri due segmenti di mercato.

Il mercato dei **fondi edificati** (senza le PPP) è quello più duramente colpito. Il valore di queste transazioni era diminuito nel 1990 del 63,6%, ciononostante nel 1991 registra ancora una flessione del 16,4%. La crisi tocca tutti i gruppi di valori, eccezion fatta per i più cari (5 mio e più). L'anno precedente erano invece proprio i fondi cari i più toccati dai provvedimenti federali, con perdite che superavano il 70%. Il valore di quelli del gruppo "5 mio e più" era addirittura calato dell'84,2%, passando da 781,5 a 146,6 mio di fr.

Le compravendite di fondi edificati a "basso prezzo" (meno di 50.000 fr) hanno registrato, nel 1991, le flessioni più marcate. Essi incidono però solo marginalmente nel mercato complessivo.

Avvertenze metodologiche

La statistica sui **trapassi immobiliari** prende in considerazione tutte le transazioni immobiliari che generano un versamento finanziario tra i contraenti, ossia:

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

In questo articolo ci si limita ad analizzare, se si escludono i risultati ripresi nel primo capitolo e relativi all'evoluzione globale, **unicamente il fenomeno delle compravendite** (compreso l'esercizio del diritto di compera). Vengono così escluse le transazioni meno legate al mercato libero degli immobili e cioè i pubblici incanti, le aggiudicazioni e le espropriazioni. Il valore delle compravendite corrisponde comunque al 98% del valore complessivo dei trapassi.

I dati del 1991 sono da considerare provvisori in quanto non tutte le transazioni relative al 1991 sono già state segnalate al nostro ufficio. I dati 1990 sono invece da considerare definitivi.

I fondi sono classificati in quattro categorie:

- i **fondi non edificati**, che raggruppano tutte le compravendite di terreni senza costruzione, indipendentemente dalle loro caratteristiche edificatorie;
- le **proprietà per piani (PPP)**, costituite generalmente da un appartamento, ma che possono comprendere pure parti importanti di un edificio e occupare più piani. E' il caso di superfici acquistate da persone giuridiche (assicurazioni, banche, studi di avvocatura, studi medici, ecc.);
- i **fondi edificati**, che comprendono tutti i fondi con edifici ad esclusione delle proprietà per piani. Questa categoria raggruppa quindi situazioni disparate che vanno dalle casette monofamiliari al grande palazzo;
- i **fondi "non classificabili"**, per i quali non si dispongono degli elementi minimi per attribuirli a uno dei tre gruppi sopraelencati, che sono stati denominati fondi "non specificati".

Per i **fondi non edificati** con indicazione della superficie (solo in pochi casi manca questa indicazione) viene calcolato il **prezzo al m²**. I valori medi per Cantone, regione, sub-regione, comprensorio si ottengono facendo la **media dei prezzi al m²** delle varie compravendite.

Il mercato delle PPP aveva registrato forti diminuzioni già nel 1989. Forse l'effetto antispeculativo dei decreti federali si è manifestato maggiormente e più rapidamente in questo particolare mercato. Il 1991, malgrado l'incremento registrato nel terzo trime-

stre, si chiude con un'ulteriore flessione: contenuta, per quanto concerne il numero (-4,2%), più consistente per il valore (-13,4%).

Determinante in questo bilancio sono state, ancora una volta, le compravendite "care". Nella dimi-

nuzione complessiva, di 59 mio di fr., le PPP dal valore superiore o uguale al milione di fr. hanno inciso per il 78%.

Chi acquista e chi vende

Sono le "persone fisiche" a subire maggiormente gli effetti negativi della crisi del mercato immobiliare. I loro acquisti sono calati del 13,4% per quanto riguarda il numero, e del 16,2% per il valore, contro una diminuzione del 4,8%, rispettivamente 2,9% delle "persone giuridiche".

Per le vendite le tendenze sono addirittura opposte: forte calo per le "persone fisiche" (-15,2% del numero di compravendite, -16,9% del loro valore), leggeri aumenti per le "persone giuridiche" con una crescita del 7,0% del numero e dell'1,2% del valore.

Non è facile interpretare i dati delle "persone giuridiche" per l'eterogeneità che caratterizza questa categoria di operatori: impresari, banche, enti pubblici, industrie, ecc.

La vendita di un fondo da parte di una impresa di costruzione non ha evidentemente la stessa connotazione della vendita di un istituto di credito o di un'azienda industriale.

L'elemento che spicca maggiormente è la diminuzione importante del ruolo degli **operatori d'oltre Gottardo** nel mercato ticinese. Anche se nel 1991 il valore dei loro acquisti è aumentato leggermente, esso rimane pur sempre del 70% inferiore a quello del 1989, mentre il numero di beni immobili acquistati, con l'ulteriore calo del 36,9% del 1991, è meno

Grafico 3: Numero delle compravendite per mese, dal 1989

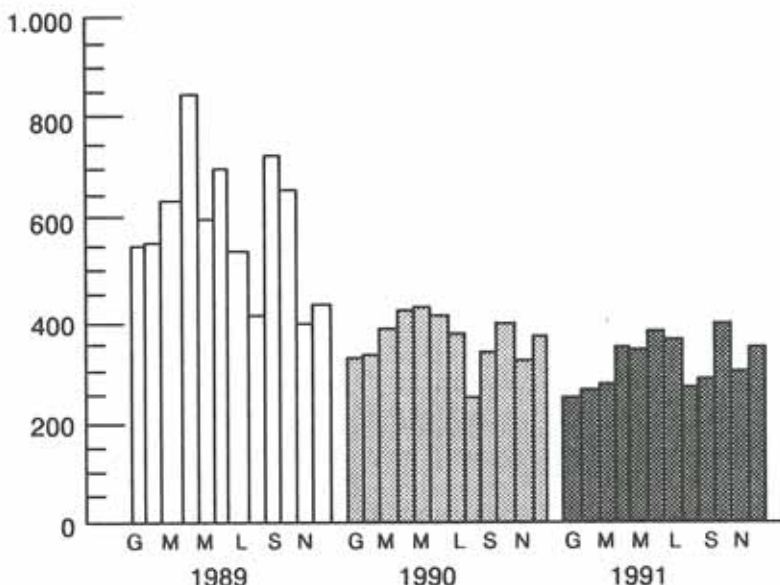
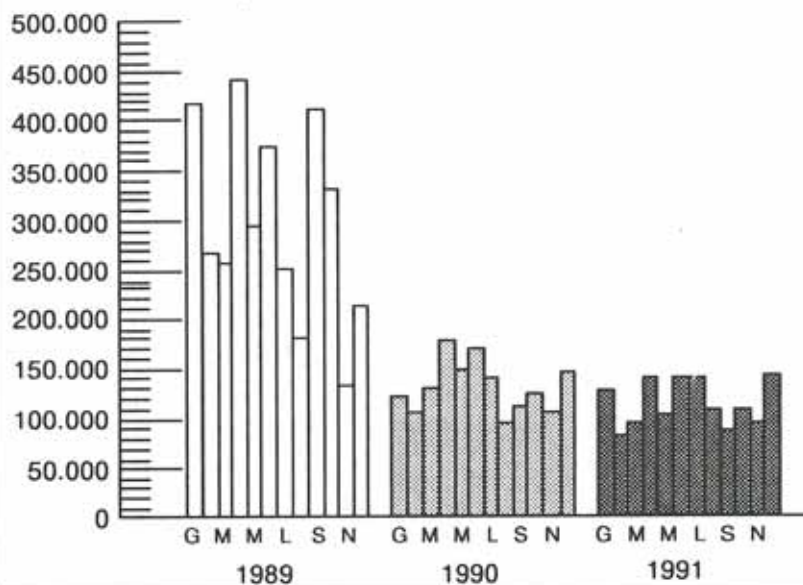


Grafico 4: Valore delle compravendite (in 1.000 fr.) per mese, dal 1989



di un quarto di quello di due anni prima.

Oltre a ridurre gli acquisti, questa categoria di operatori vende più che in passato. Nel 1991 il valore complessivo delle vendite è aumentato del 19,7%. Ciò non basta a portare in "passivo" il bilancio finale della categoria, ne riduce

comunque drasticamente l'incremento. La differenza tra acquisti e vendite era infatti di 564 mio di fr. nel 1989, essa scende nel 1991 a 71,8 mio di fr.

Anche per quanto concerne le "persone fisiche" le transazioni dei residenti oltre Gottardo registrano variazioni particolarmente



Due domande all'ing. Luigi Pedrazzini, vice-presidente della Società svizzera impresari costruttori, Sezione Ticino

Con il blocco della speculazione (Decreti federali) che gonfiano il mercato, la vendita di stabili nuovi dovrebbe assumere una parte sempre più grande del mercato immobiliare complessivo. Come si prospetta l'evoluzione di questo mercato (edilizia abitativa, immobili commerciali o industriali)?

Dall'andamento degli indicatori economici dell'attività immobiliare, emerge chiaramente un inconsueto aumento delle transazioni immobiliari avvenuto nel periodo tra gli anni 1985-89.

Questa impennata che possiamo definire anormale in quanto sproporzionata alla capacità effettiva della nostra economia, ha gonfiato in modo esagerato il settore edile che influenza non solo l'entità dei patrimoni immobiliari, ma anche il numero e la capacità delle imprese di costruzione.

Durante il 1991 si assiste ad una stabilizzazione delle vendite come al periodo 1984-85, cioè ai valori antecedenti questo straordinario evento.

Anche se il momento è difficile e poco si presta a previsioni attendibili, dall'analisi della situazione precedente e da certe "timide" tendenze positive individuabili nel settore delle compravendite, possiamo ipotizzare le seguenti previsioni a carattere globale.

A breve scadenza, la situazione anche se indica una certa tendenza alla stabilizzazione del mercato immobiliare, nel settore edile dobbiamo aspettarci un moderato peggioramento dovuto specialmente alla sovrapproduzione dei beni immobili accumulate in questi ultimi anni.

Questo periodo di stasi influenzerà senza dubbio l'organico delle imprese, in quanto richiederà una concreta azione di ristrutturazione e razionalizzazione per riportare la situazione a livelli più consoni sia alle nostre esigenze che di mercato.

A media e lunga scadenza, diversi indicatori ci fanno pensare che il mercato dovrà riprendersi anche se lentamente ed in modo più contenuto. Per questa ipotesi ci viene innanzitutto incontro il principio della ciclicità degli eventi economici.

La recente presa di coscienza delle autorità federali tendenti a modificare le restrizioni per la rivendita degli immobili, il consolidamento del mercato delle compravendite attestatosi ai livelli normali del 1984 e la tendenza all'acquisto di terreni non edificati, lasciano presagire l'apertura di uno spiraglio positivo in grado di riportare la necessaria serenità in un campo che attualmente è dominato dall'incertezza e dalla sfiducia

Stiamo assistendo a un calo dell'indice dei costi di costruzione (a Ginevra -4,4% nel 1991). Cosa significa? Il settore diventa più concorrenziale?

Il calo dell'indice dei costi di costruzione (il caso di Ginevra fa particolarmente specie) è dovuto non alla diminuzione dei costi effettivi di costruzione, in quanto sia i salari che i materiali hanno subito dei forti aumenti; (basti pensare che solo i salari col 1.1.1991 hanno subito un incremento del 11,3%), ma ad un semplice effetto di mancanza di domanda susseguente ad un periodo in cui le strutture delle imprese sono state potenziate per sopperire alla richiesta del periodo di alta congiuntura precedente.

Il fatto che il settore diventi più concorrenziale è pur vero, ma non bisogna farsi troppe illusioni.

I costi continueranno a salire (vedi il 7,5% di aumenti salariali col 1.1.1992), e una volta che le riserve delle imprese saranno esaurite, le ditte ristrutturate ed il mercato ristabilizzato, anche gli indici torneranno ad aumentare.



Una domanda a Romano Bertoli, direttore del Dipartimento Commercio dell'Unione di Banche Svizzere di Lugano

Il crollo del mercato immobiliare ha indubbiamente avuto importanti conseguenze nel settore bancario. Ci potrebbe precisare come ha vissuto, un importante istituto come l'UBS, e in particolare il settore che lei dirige, questo passaggio da un mercato surriscaldato a una crisi marcata?

Quali sono le principali ripercussioni a livello di politica interna della banca e quali le prospettive?

L'importanza degli affari ipotecari in Svizzera è evidenziata sia in relazione al prodotto sociale lordo del nostro paese sia nell'esame della struttura del mercato finanziario svizzero.

Nel 1990 i mutui ipotecari ammontavano a 365 miliardi di fr. rispetto ad un prodotto sociale lordo di 331 miliardi, con un grado di indebitamento quindi del 110%; si pensi che in Germania la proporzione è solo del 30%. Sul totale dei prestiti e crediti delle banche svizzere stimato in 685 miliardi per fine anno 1990, come indicato, ben 365 miliardi erano ipoteche.

Pertanto l'impatto della forte flessione del mercato immobiliare può risultare più violento nel nostro paese, con maggiore evidenza in regioni come il cantone Ticino dove, per 8 anni e fino al 1989, si sono registrati aumenti straordinari delle negoziazioni immobiliari a prezzi in costante ascesa.

Nella nostra regione la crisi ha sorpreso soprattutto gli operatori immobiliari con le mani fragili e posizioni debitorie presso più istituti e con una situazione quindi meno agevole da valutare per la singola banca. Meno toccati invece i costruttori di case sussidiate ed i singoli proprietari di case primarie anche se, in alcuni casi, per i tassi d'interesse più elevati, i budget familiari subiscono tagli appena sopportabili.

La banca accorda dilazioni e sospensioni del pagamento degli ammortamenti quando la situazione finanziaria del debitore, esaminata nella sua completezza, indica che è possibile un consolidamento.

D'altra parte, richieste di capitalizzazione degli interessi per periodi lunghi, per esempio 3 anni, visto il livello dei tassi (8-8 1/2%) se soddisfatte sfocierebbero in un aumento del debito di circa il 30%, con conseguenze probabilmente peggiori di un'esecuzione forzata.

Di regola, dopo il mancato pagamento di 2 semestralità d'interessi, la banca disdice il rapporto di credito ed inizia una lunga procedura, che si concluderà con la vendita all'asta dell'immobile.

In molti casi, ed è ciò che la banca auspica, i rapporti di debito e credito si sistemano prima dell'incanto pubblico. Va da sé che gli istituti di credito affrontano in maniera differenziata i rischi d'immobilizzo derivanti dall'acquisto agli incanti pubblici di immobili e qualche volta è preferibile subire una perdita, piuttosto che rimanere legati ad oggetti difficilmente realizzabili ai prezzi dell'ipoteca erogata a suo tempo.

La banca procede a nuove stime degli oggetti che potrebbero essere vulnerabili, in base ai prezzi che il mercato ha registrato e alla capitalizzazione del probabile reddito.

Se questi calcoli rivelano rischi maggiori del previsto, risulta un fabbisogno di accantonamento tanto più alto quanto più probabile sarà la liquidazione del bene, piuttosto che il suo mantenimento nelle mani di un solo debitore.

A causa del deterioramento della situazione finanziaria di operatori anche importanti, l'attuale

situazione è pure caratterizzata dall'iscrizione nel Registro fondiario di numerose ipoteche legali, con conseguente maggiore incertezza per le parti coinvolte: venditore, compratore, banca.

E' verosimile che i proprietari di immobili, come pure gli operatori immobiliari, saranno ancora costretti, per tutto il 1992, a subire perdite e svalutazioni sui loro oggetti.

L'affievolimento della tensione sui tassi e una ripresa della congiuntura economica permetteranno un miglioramento.

E' pertanto probabile che le banche mantengano invariata l'attuale politica conservativa.

Anche le Compagnie d'assicurazione e le Casse pensioni, che poggiano la loro attività ipotecaria sugli introiti dei premi, rimarranno nel mercato.

Per il rifinanziamento degli affari ipotecari delle banche, saranno tuttavia necessarie anche in futuro grosse quote di denaro a breve termine, a costi elevati.

Poichè margini compressi e utili ridotti si sopportano solo per periodi limitati, le prospettive per questo mercato rimangono cariche di incertezze.



Le considerazioni di Geo Camponovo, uomo politico e titolare di uno studio commerciale e fiduciario

Il mercato immobiliare è molto difficile da capire. Alcuni ne conoscono bene le caratteristiche settoriali (condomini, abitazioni monofamiliari, case di abitazione, costruzioni artigianali o industriali, uffici), di solito limitatamente alla propria regione operativa (regione, comune). Per arrivarci questo qualcuno deve conoscere i piani regolatori e i regolamenti edilizi, le prospettive di sviluppo, le disponibilità dei proprietari alla messa a disposizione di terreni o fabbricati, le possibilità e i limiti finanziari degli inquilini o degli acquirenti, le iniziative in corso o quelle probabili degli altri operatori ecc. Gli operatori avveduti si muovono con cautela, con i dovuti fi-

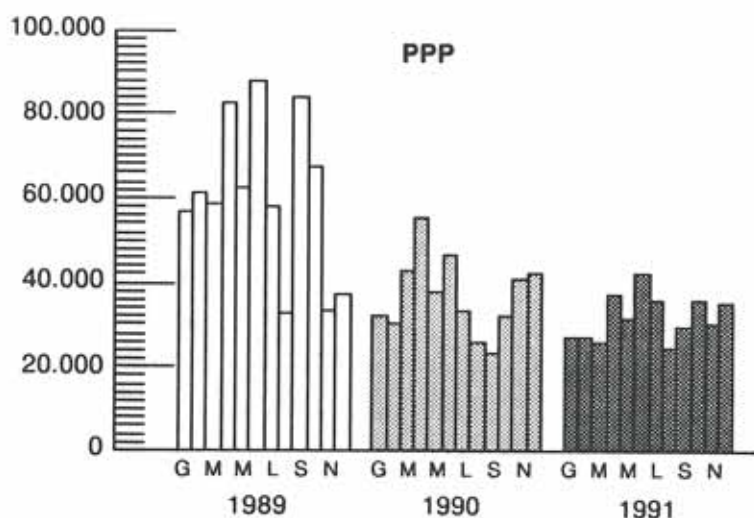
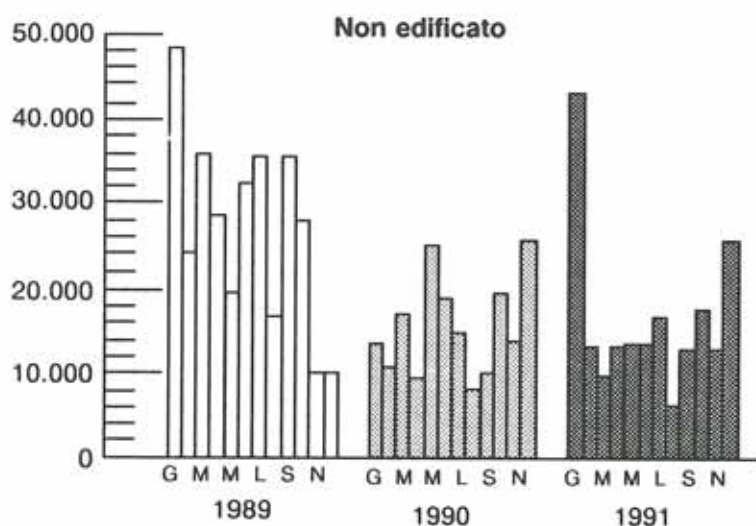
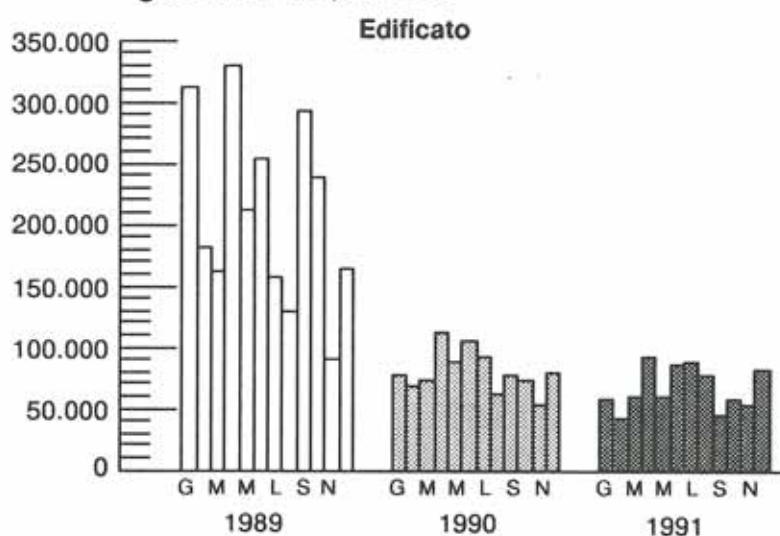
nanziamenti propri, con una corretta valutazione dei rischi massimi che corrono, in altre parole con molta professionalità.

Sappiamo poi che quando il mercato si muove, a poco a poco entrano in attività gli operatori meno preparati, quelli carenti di disponibilità finanziarie, gli improvvisatori, quelli pronti a correre rischi sproporzionati, quelli senza freni etici. Se questi trovano chi li appoggia, finanziariamente, lentamente il mercato esce dai binari. La medesima cosa succede in borsa o su altri mercati. Per gli operatori seri arriva allora il momento di farsi più guardinghi, rinunciare a rincorrere i prezzi e le offerte e aspettare. Il mercato prima o poi denoterà i suoi limiti e l'offerta rimarrà senza domanda. Il riaggiustamento sarà lungo, già per il fatto che il mercato è poco elastico. Questo è quello che è sempre capitato e continuerà a capitare.

Quel che disturba è il danno economico che ne consegue. Specie in Ticino, ma forse solo perchè è il mercato che più tocca da vicino, sono troppi, decisamente troppi, gli operatori immobiliari e dell'edilizia che lavorano facendo rischiare i soldi agli altri: non solo alle banche (che ho sempre criticato per la loro mancanza di controllo e di freno), ma soprattutto ai prestatori d'opera o di materiali.

Si tratta, a mio modo di vedere, di costi economici e sociali importantissimi, che si ritroveranno nelle imprese e negli Enti pubblici. Sarebbe meglio, come chiedo da tempo memorabile, che istituti bancari, giustizia, uffici esecuzione e fallimenti contribuiscano lentamente a purificare il mercato e a tenerlo pulito. Chi crede nella validità della libera iniziativa è il responsabile primo della qualità del mercato e dell'etica dei suoi partecipanti.

Grafico 5: Valore (in 1.000 fr.) delle compravendite per genere e mese, dal 1989



elevate. Rispetto al 1990 il numero dei fondi acquistati è diminuito del 23,4% e il loro valore del 31,1%. Rispetto invece al 1989 le diminuzioni sono state rispettivamente del 53,4% e del 73,0%! Questa categoria ha ridotto l'acquisto di tutti i generi di fondo. Percentualmente, la diminuzione più marcata è quella del valore dei fondi non edificati che, passando da 73,5 milioni nel 1989 a 10,4 registra un calo dell'85,9%. Sono però forti anche le riduzioni degli acquisti di fondi edificati (vedi tab. 5)

Nell'insieme delle transazioni delle "persone fisiche" assume quindi maggiore importanza il **mercato del residenti in Ticino**. Nel 1989 il valore dei loro acquisti rappresentava il 57,0% del totale, nel 1991 il 64,7%.

Questo mercato, che possiamo chiamare "locale", malgrado questo aumento d'importanza relativa, vive ancora momenti difficili, in particolare per quanto concerne l'edificato. Gli acquisti di terreni non edificati sono per contro aumentati sia in numero (16,3%), sia in valore (10,1%). ♦

Tab.3: Numero e valore delle compravendite Immobiliari nel 1989, 1990 e 1991

	Mese											
	Gen.	Febb.	Mar.	Apr.	Magg.	Giù.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
<i>Numero</i>												
PPP												
1989	127	127	155	218	152	168	147	92	186	162	98	85
1990	72	76	98	108	107	102	84	49	76	93	88	116
1991	67	63	62	96	92	113	90	70	84	116	85	86
Var. % 90-91	-6,9	-17,1	-36,7	-11,1	-14,0	10,8	7,1	42,9	10,5	24,7	-3,4	-25,9
Edificato												
1989	301	292	327	476	344	375	271	236	386	371	215	232
1990	197	178	207	227	222	226	200	140	184	182	151	150
1991	103	123	125	140	131	152	165	110	109	158	103	130
Var. % 90-91	-47,7	-30,9	-39,6	-38,3	-41,0	-32,7	-17,5	-21,4	-40,8	-13,2	-31,8	-13,3
Non edificato												
1989	118	134	153	151	98	158	120	86	153	125	82	112
1990	58	80	78	84	95	83	91	56	79	123	80	103
1991	76	72	87	111	117	115	107	88	96	116	114	130
Var. % 90-91	31,0	-10,0	11,5	32,1	23,2	38,6	17,6	57,1	21,5	-5,7	42,5	26,2
Totale												
1989	546	553	635	845	594	701	538	414	725	658	395	429
1990	327	334	383	419	424	411	375	245	339	398	319	369
1991	246	258	274	347	340	380	362	268	289	390	302	346
Var. % 90-91	-24,8	-22,8	-28,5	-17,2	-19,8	-7,5	-3,5	9,4	-14,7	-2,0	-5,3	-6,2
<i>Valore</i>												
PPP												
1989	56.521	61.470	58.916	82.516	62.693	88.152	58.185	32.583	83.760	67.090	33.026	37.378
1990	31.723	30.323	42.344	55.662	38.270	46.787	33.032	25.821	23.345	31.914	40.792	41.993
1991	27.575	27.652	26.270	37.334	31.014	42.109	35.996	24.577	29.014	35.947	30.142	35.362
Var. % 90-91	-13,1	-8,8	-38,0	-32,9	-19,0	-10,0	9,0	-4,8	24,3	12,6	-26,1	-15,8
Edificato												
1989	312.086	181.593	162.204	330.117	212.823	253.604	158.178	130.305	293.247	236.719	90.609	165.307
1990	77.201	66.787	71.906	111.961	87.320	103.954	92.226	61.670	77.930	73.213	53.242	80.719
1991	57.247	41.287	60.000	92.155	60.963	85.412	87.598	78.268	45.209	56.308	53.175	83.165
Var. % 90-91	-25,8	-38,2	-16,6	-17,7	-30,2	-17,8	-5,0	26,9	-42,0	-23,1	-0,1	3,0
Non edificato												
1989	48.442	23.852	35.924	28.771	19.594	32.481	35.706	16.558	35.565	27.944	9.876	10.040
1990	13.772	10.674	16.701	9.123	25.084	18.973	14.728	8.386	10.056	19.700	14.007	25.760
1991	43.327	13.228	9.752	13.003	13.677	13.695	16.473	6.481	12.736	17.762	12.985	25.412
Var. % 90-91	214,6	23,9	-41,6	42,5	-45,5	-27,8	11,8	-22,7	26,7	-9,8	-7,3	-1,4
Totale												
1989	417.049	266.915	257.044	441.404	295.110	374.237	252.069	179.446	412.572	331.753	133.511	212.725
1990	122.696	107.784	130.951	176.746	150.674	169.714	139.986	95.877	111.331	124.827	108.041	148.472
1991	128.149	82.167	96.022	142.492	105.654	141.216	140.067	109.326	86.959	110.017	96.302	143.939
Var. % 90-91	4,4	-23,8	-26,7	-19,4	-29,9	-16,8	0,1	14,0	-21,9	-11,9	-10,9	-3,1

Tab. 4: Numero e valore delle compravendite Immobiliari secondo la categoria di prezzo per oggetto, nel 1989, 1990 e 1991

	Gruppi di valori (in 1.000 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	
Numero										
PPP										
1989	7	97	80	299	904	258	44	16	12	1.717
1990	2	49	48	174	585	161	37	9	4	1.069
1991	12	50	52	162	525	181	34	7	1	1.024
Var. % 90-91	500,0	2,0	8,3	-6,9	-10,3	12,4	-8,1	-22,2	-75,0	-4,2
Edificato										
1989	425	524	343	469	911	604	293	178	79	3.826
1990	352	365	214	256	537	335	119	66	20	2.264
1991	145	194	130	187	442	314	85	36	16	1.549
Var. % 90-91	-58,8	-46,8	-39,3	-27,0	-17,7	-6,3	-28,6	-45,5	-20,0	-31,6
Non edificato										
1989	411	265	186	231	245	88	48	12	4	1.490
1990	333	185	126	160	116	54	22	13	1	1.010
1991	471	297	112	153	111	49	22	12	2	1.229
Var. % 90-91	41,4	60,5	-11,1	-4,4	-4,3	-9,3	0,0	-7,7	100,0	21,7
Totale										
1989	843	886	609	999	2.060	950	385	206	95	7.033
1990	687	599	388	590	1.238	550	178	88	25	4.343
1991	628	541	294	502	1.078	544	141	55	19	3.802
Var. % 90-91	-8,6	-9,7	-24,2	-14,9	-12,9	-1,1	-20,8	-37,5	-24,0	-12,5
Valore										
PPP										
1989	31	3.048	6.177	46.176	295.892	167.326	61.604	44.166	97.870	722.290
1990	15	2.019	3.674	26.874	190.702	102.846	48.337	27.045	40.494	442.006
1991	51	1.250	3.880	24.272	166.643	116.834	44.174	19.388	6.500	382.992
Var. % 90-91	240,0	-38,1	5,6	-9,7	-12,6	13,6	-8,6	-28,3	-83,9	-13,4
Edificato										
1989	1.130	13.044	23.887	66.850	303.912	401.427	407.874	527.144	781.524	2.526.792
1990	1.100	8.913	14.843	36.292	183.085	222.445	151.691	193.191	146.569	958.129
1991	510	4.903	9.077	26.587	151.932	202.874	119.516	106.439	178.949	800.787
Var. % 90-91	-53,6	-45,0	-38,8	-26,7	-17,0	-8,8	-21,2	-44,9	22,1	-16,4
Non edificato										
1989	1.153	5.928	13.454	32.162	74.910	59.811	63.233	33.463	40.639	324.753
1990	1.114	4.303	9.241	22.259	36.163	36.022	27.574	41.520	8.768	186.964
1991	1.394	6.689	8.109	21.479	32.689	33.860	31.100	33.711	29.500	198.531
Var. % 90-91	25,1	55,4	-12,2	-3,5	-9,6	-6,0	12,8	-18,8	236,5	6,2
Totale										
1989	2.314	22.020	43.518	145.188	674.714	628.564	532.711	604.773	920.033	3.573.835
1990	2.229	15.235	27.758	85.425	409.950	361.313	227.602	261.756	195.831	1.587.099
1991	1.955	12.842	21.066	72.338	351.264	353.568	194.790	159.538	214.949	1.382.310
Var. % 90-91	-12,3	-15,7	-24,1	-15,3	-14,3	-2,1	-14,4	-39,1	9,8	-12,9

Tab. 5: Numero e valore degli acquisti immobiliari secondo il genere e il domicilio dell' operatore per oggetto, nel 1989, 1990 e 1991

	Persone fisiche domiciliate in:				Persone giuridiche con sede in:				Totale generale
	Ticino	Altri cantoni	Altre nazioni	Totale	Ticino	Altri cantoni	Altre nazioni	Totale	
<i>Numero</i>									
PPP									
1989	779	674	141	1.594	54	69	-	123	1.717
1990	463	427	119	1.009	32	28	-	60	1.069
1991	454	346	157	957	47	20	-	67	1.024
Var. % 90-91	-1,9	-19,0	31,9	-5,2	46,9	-28,6	...	11,7	-4,2
Edificato									
1989	2.342	969	64	3.375	267	184	-	451	3.826
1990	1.384	576	56	2.016	195	53	-	248	2.264
1991	1.009	379	38	1.426	82	39	2	123	1.549
Var. % 90-91	-27,1	-34,2	-32,1	-29,3	-57,9	-26,4	...	-50,4	-31,6
Non edificato									
1989	1.002	210	23	1.235	217	38	-	255	1.490
1990	692	123	19	834	135	41	-	176	1.010
1991	805	138	15	958	253	18	-	271	1.229
Var. % 90-91	16,3	12,2	-21,1	14,9	87,4	-56,1	...	54,0	21,7
Totale									
1989	4.123	1.853	228	6.204	538	291	-	829	7.033
1990	2.539	1.126	194	3.859	362	122	-	484	4.343
1991	2.268	863	210	3.341	382	77	2	461	3.802
Var. % 90-91	-10,7	-23,4	8,2	-13,4	5,5	-36,9	...	-4,8	-12,5
<i>Valore</i>									
PPP									
1989	271.941	259.504	65.914	597.359	43.920	81.011	-	124.931	722.290
1990	164.872	146.419	53.881	365.172	40.569	36.265	-	76.834	442.006
1991	157.709	111.315	71.269	340.293	30.400	12.299	-	42.699	382.992
Var. % 90-91	-4,3	-24,0	32,3	-6,8	-25,1	-66,1	...	-44,4	-13,4
Edificato									
1989	1.010.603	641.456	64.957	1.717.016	318.384	491.392	-	809.776	2.526.792
1990	482.022	218.557	27.507	728.086	127.196	102.847	-	230.043	958.129
1991	398.975	141.901	17.780	558.656	86.016	151.199	4.916	242.131	800.787
Var. % 90-91	-17,2	-35,1	-35,4	-23,3	-32,4	47,0	...	5,3	-16,4
Non edificato									
1989	189.614	73.544	2.970	266.128	39.646	18.979	-	58.625	324.753
1990	84.509	17.843	1.972	104.324	52.431	30.209	-	82.640	186.964
1991	93.020	10.434	1.665	105.119	79.624	13.788	-	93.412	198.531
Var. % 90-91	10,1	-41,5	-15,6	0,8	51,9	-54,4	...	13,0	6,2
Totale									
1989	1.472.158	974.504	133.841	2.580.503	401.950	591.382	-	993.332	3.573.835
1990	731.403	382.819	83.360	1.197.582	220.196	169.321	-	389.517	1.587.099
1991	649.704	263.650	90.714	1.004.068	196.040	177.286	4.916	378.242	1.382.310
Var. % 90-91	-11,2	-31,1	8,8	-16,2	-11,0	4,7	...	-2,9	-12,9

Tab. 6: Numero e valore delle vendite immobiliari secondo il genere e il domicilio dell'operatore per oggetto, nel 1989, 1990 e 1991

	Persone fisiche domiciliate in:				Persone giuridiche con sede in:				Totale generale
	Ticino	Altri cantoni	Altre nazioni	Totale	Ticino	Altri cantoni	Altre nazioni	Totale	
<i>Numero</i>									
PPP									
1989	760	364	207	1.331	250	118	18	386	1.717
1990	525	198	147	870	137	58	4	199	1.069
1991	466	209	130	805	169	45	5	219	1.024
Var. % 90-91	-11,2	5,6	-11,6	-7,5	23,4	-22,4	25,0	10,1	-4,2
Edificato									
1989	2.561	610	193	3.364	360	94	8	462	3.826
1990	1.564	362	122	2.048	179	36	1	216	2.264
1991	1.032	268	83	1.383	138	27	1	166	1.549
Var. % 90-91	-34,0	-26,0	-32,0	-32,5	-22,9	-25,0	0,0	-23,1	-31,6
Non edificato									
1989	1.099	166	57	1.322	143	21	4	168	1.490
1990	742	94	44	880	123	5	2	130	1.010
1991	865	114	52	1.031	187	11	-	198	1.229
Var. % 90-91	16,6	21,3	18,2	17,2	52,0	120,0	-100,0	52,3	21,7
Totale									
1989	4.420	1.140	457	6.017	753	233	58	1.016	7.033
1990	2.831	654	313	3.798	439	99	7	545	4.343
1991	2.363	591	265	3.219	494	83	6	583	3.802
Var. % 90-91	-16,5	-9,6	-15,3	-15,2	12,5	-16,2	-14,3	7,0	-12,5
 <i>Valore</i>									
PPP									
1989	322.153	115.753	78.260	516.166	128.370	69.488	8.266	206.124	722.290
1990	181.636	72.971	51.514	306.121	91.524	42.953	1.408	135.885	442.006
1991	162.935	80.778	50.236	293.949	62.879	24.444	1.720	89.043	382.992
Var. % 90-91	-10,3	10,7	-2,5	-4,0	-31,3	-43,1	22,2	-34,5	-13,4
Edificato									
1989	1.326.509	404.419	156.314	1.887.242	450.031	186.491	3.028	639.550	2.526.792
1990	543.897	148.927	84.353	777.177	133.739	44.213	3.000	180.952	958.129
1991	430.889	122.047	51.460	604.396	122.953	73.356	82	196.391	800.787
Var. % 90-91	-20,8	-18,0	-39,0	-22,2	-8,1	65,9	-97,3	8,5	-16,4
Non edificato									
1989	217.119	52.656	11.137	280.912	25.680	17.288	873	43.841	324.753
1990	131.556	17.336	5.409	154.301	31.470	949	244	32.663	186.964
1991	117.675	9.338	3.376	130.389	60.480	7.662	-	68.142	198.531
Var. % 90-91	-10,6	-46,1	-37,6	-15,5	92,2	707,4	-100,0	108,6	6,2
Totale									
1989	1.865.781	572.828	245.711	2.684.320	604.081	27.326	24.111	889.515	3.573.835
1990	857.089	239.234	141.276	1.237.599	256.733	88.115	4.652	349.500	1.587.099
1991	711.499	212.163	105.072	1.028.734	246.312	105.462	1.802	353.576	1.382.310
Var. % 90-91	-17,0	-11,3	-25,6	-16,9	-4,1	19,7	-61,3	1,2	-12,9

Tab. 7: Numero e valore degli acquisti Immobiliari secondo il mese per genere di operatore, nel 1989, 1990 e 1991

	Mese Gen.	Febb.	Mar.	Apr.	Magg.	Giù.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
<i>Numero</i>												
<i>Pers. fisiche</i>												
1989	487	497	571	714	531	601	486	368	648	590	340	371
1990	293	293	335	386	377	354	343	225	290	354	291	318
1991	216	223	236	292	304	335	324	238	265	348	270	290
Var. % 90-91	-26,3	-23,9	-29,6	-24,4	-19,4	214,0	-5,5	5,8	-8,6	-1,7	-7,2	-8,8
<i>Pers. giurid.</i>												
1989	59	56	64	131	63	100	52	46	77	68	55	58
1990	34	41	48	33	47	57	32	20	49	44	28	51
1991	30	35	38	55	36	45	38	30	24	42	32	56
Var. % 90-91	-11,8	-14,6	-20,8	66,7	-23,4	-21,1	18,8	50,0	-51,0	-4,5	14,3	9,8
<i>Totale</i>												
1989	546	553	635	845	594	701	538	414	725	658	395	429
1990	327	334	383	419	424	411	375	245	339	398	319	369
1991	246	258	274	347	340	380	362	268	289	390	302	346
Var. % 90-91	-24,8	-22,8	-28,5	-17,2	-19,8	-7,5	-3,5	9,4	-14,7	-2,0	-5,3	-6,2
<i>Valore</i>												
<i>Pers. fisiche</i>												
1989	290.607	220.770	209.170	273.785	218.033	235.219	205.138	127.413	298.789	267.615	97.291	136.673
1990	105.973	85.913	107.399	126.336	124.580	122.432	115.452	59.588	81.454	92.330	74.083	102.042
1991	64.475	70.371	73.133	81.302	88.242	109.305	100.353	78.744	84.768	95.002	76.649	81.724
Var. % 90-91	-39,2	-18,1	-31,9	-35,6	-29,2	-10,7	-13,1	32,1	4,1	2,9	3,5	-19,9
<i>Pers. giurid.</i>												
1989	126.442	46.145	47.874	167.619	77.077	139.018	46.931	52.033	113.783	64.138	36.220	76.052
1990	16.723	21.871	23.552	50.410	26.094	47.282	24.534	36.289	29.877	32.497	33.958	46.430
1991	63.674	11.796	22.889	61.190	17.412	31.911	39.714	30.582	2.191	15.015	19.653	62.215
Var. % 90-91	280,8	-46,1	-2,8	21,4	-33,3	-32,5	61,9	-15,7	-92,7	-53,8	-42,1	34,0
<i>Totale</i>												
1989	417.049	266.915	257.044	441.404	295.110	374.237	252.069	179.446	412.572	331.753	133.511	212.725
1990	122.696	107.784	130.951	176.746	150.674	169.714	139.986	95.877	111.331	124.827	108.041	148.472
1991	128.149	82.167	96.022	142.492	105.654	141.216	140.067	109.326	86.959	110.017	96.302	143.939
Var. % 90-91	4,4	-23,8	-26,7	-19,4	-29,9	-16,8	0,1	14,0	-21,9	-11,9	-10,9	-3,1

Tab. 8: Numero e valore delle vendite immobiliari secondo il mese per genere di operatore, nel 1989, 1990 e 1991

	Mese											
	Gen.	Febb.	Mar.	Apr.	Magg.	Giù.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
<i>Numero</i>												
<i>Pers. fisiche</i>												
1989	471	494	540	672	505	605	470	377	605	568	334	376
1990	279	294	341	361	376	351	324	217	303	354	283	315
1991	192	221	224	288	292	322	322	220	259	343	247	289
Var. % 90-91	-31,2	-24,8	-34,3	-20,2	-22,3	-8,3	-0,6	1,4	-14,5	-3,1	-12,7	-8,3
<i>Pers. giurid.</i>												
1989	75	59	95	173	89	96	68	37	120	90	61	53
1990	48	40	42	58	48	60	51	28	36	44	36	54
1991	54	37	50	59	48	58	40	48	30	47	55	57
Var. % 90-91	12,5	-7,5	19,0	1,7	0,0	-3,3	-21,6	71,4	-16,7	6,8	52,8	5,6
<i>Totale</i>												
1989	546	553	635	845	594	701	538	414	725	658	395	429
1990	327	334	383	419	424	411	375	245	339	398	319	369
1991	246	258	274	347	340	380	362	268	289	390	302	346
Var. % 90-91	-24,8	-22,8	-28,5	-17,2	-19,8	-7,5	-3,5	9,4	-14,7	-2,0	-5,3	-6,2
<i>Valore</i>												
<i>Pers. fisiche</i>												
1989	266.396	238.881	209.909	266.740	212.971	293.951	203.982	140.294	319.257	260.759	107.690	163.490
1990	98.875	90.320	116.853	130.352	131.878	131.430	120.002	58.450	88.771	89.552	71.570	109.546
1991	57.279	67.467	80.896	83.997	84.839	113.776	119.508	73.372	77.858	93.704	71.691	104.347
Var. % 90-91	-42,1	-25,3	-30,8	-35,6	-35,7	-13,4	-0,4	25,5	-12,3	4,6	0,2	-4,7
<i>Pers. giurid.</i>												
1989	150.653	28.034	47.135	174.664	82.139	80.286	48.087	39.152	93.315	70.994	25.821	49.235
1990	23.821	17.464	14.098	46.394	18.796	38.284	19.984	37.427	22.560	35.275	36.471	38.926
1991	70.870	14.700	15.126	58.495	20.815	27.440	20.559	35.954	9.101	16.313	24.611	39.592
Var. % 90-91	197,5	-15,8	7,3	26,1	10,7	-28,3	2,9	-3,9	-59,7	-53,8	-32,5	1,7
<i>Totale</i>												
1989	417.049	266.915	257.044	441.404	295.110	374.237	252.069	179.446	412.572	331.753	133.511	212.725
1990	122.696	107.784	130.951	176.746	150.674	169.714	139.986	95.877	111.331	124.827	108.041	148.472
1991	128.149	82.167	96.022	142.492	105.654	141.216	140.067	109.326	86.959	110.017	96.302	143.939
Var. % 90-91	4,4	-23,8	-26,7	-19,4	-29,9	-16,8	0,1	14,0	-21,9	-11,9	-10,9	-3,1

L'Ufficio ha ricevuto . . .

I documenti elencati sono reperibili presso l'Ufficio cantonale di statistica o la biblioteca di economia e statistica dell'Istituto 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 |

Popolazione

Movimento migratorio della popolazione residente. Iscrizioni e cancellazioni anagrafiche espatri e rimpatri anno 1988. Annuario n. 1, edizione 1992. Roma, Istituto nazionale di statistica, 1992, 163 p.

Population de nationalité étrangère en Suisse, décembre 1991. Berne, Office fédéral des étrangers, Registre central des étrangers, 1992, 116 p.

Contabilità nazionale

Séries longues des comptes nationaux de la Suisse. Tableaux détaillés et comptes 1970-1990. Données statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1992, 99 p.

Prezzi

La révision de l'indice suisse des prix de gros: Concept de détail du nouvel indice des prix à la production. Documents techniques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1992, 63 p.

Produzione commercio e consumo

Les commandes, la production, les chiffres d'affaires et les stocks dans l'industrie et dans le secteur principal de la construction. 4° trimestre 1991. Berne, Office fédéral de la statistique, 1992, 18 p.

Statistique du commerce extérieur de la Suisse 1991. Statistique annuelle, tome troisième. Berne, Direction générale des douanes, 30 avril 1992, 211 p.

Agricoltura e selvicoltura

Statistiques et évaluations concernant l'agriculture et l'alimentation 1991. 68e fascicule. Brugg, Secrétariat de l'Union Suisse des Paysans, décembre 1991, 176 p.

Massa monetaria, mercati finanziari e banche

77° Rapporto annuale, 1991. Bellinzona, Banca dello Stato del Cantone Ticino, 1992, 48 p.

Rapport de gestion 1991. Berne, Banque Populaire Suisse, 20 mars 1992, 76 p.

Rapport annuel 1991. Zürich, The Cantrade Group for Private Banking, 1992, 81 p.

Rapporto annuale 1991. Bellinzona, Società Bancaria Ticinese, 1992, 12 p.

Geld, Währung und Konjunktur. Quartalsheft No. 1. Zürich, Schweizerische Nationalbank, März 1992, 98 p.

Sanità

Nettoaufwendungen der Gemeinden für die Krankenpflege 1990. Pressemitteilung Nr. 18.1. Zürich, Statistisches Amt des Kantons Zürich, 1992, 7 p.

Educazione e scienza

Dall'ascolto alla scrittura. Uno sguardo sulle competenze scritte degli allievi al termine della scuola dell'obbligo e possibili modalità d'intervento. Bellinzona, Ufficio studi e ricerche, Dipartimento dell'istruzione e della cultura, dicembre 1990, 108 p.

Immagini della scienza. Indagine svolta tra i docenti di fisica, chimica e biologia dei Licei e della Scuola Cantonale di Commercio. Bellinzona, Ufficio studi e ricerche e Ufficio insegnamento medio superiore, Dipartimento della pubblica educazione, settembre 1991, 73 p.

Riflessioni e raccomandazioni sulle condizioni iniziali in un'esperienza di integrazione di nuove tecnologie informatiche nell'insegnamento. Rapporto alla conclusione del secondo anno di sperimentazione in due sedi di scuola media. Bellinzona, Gruppo di coordinamento P3i, Ufficio studi e ricerche, Dipartimento dell'istruzione e della cultura, marzo 1992, 29 p.

Etudiant(e)s des hautes écoles suisses 1991/92. Info à la carte. Berne, Office fédéral de la statistique, Section hautes écoles et science, mars 1992, 22 p.

Statistique de la formation 1991. Berne, Office fédéral de la statistique, 1991, 7 p.

Elèves, étudiantes et étudiants 1990/91. Données statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1992, 93 p.

Recherche et développement en Suisse 1989. Finances et personnel. Etudes statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1992, 84 p.

Formation professionnelle 1990/91. Données statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1992, 104 p.

Cultura, condizioni di vita e sport

Kulturstatistik 1990. Heft 1.039. Wien, Oesterreichisches Statistisches Zentralamt, 1992, 289 p.

Bibliothèques suisses 1990. Données statistiques. Berne, Office fédéral de la statistique, 1992, 18 p.

Finanze pubbliche

Die Steuerkraft der Gemeinden 1989/90. Jahreswerte und Zweijahresdurchschnitte. 5/1991. Luzern, Amt für Statistik des Kantons Luzern, 1992, 38 p.

Charge fiscale en Suisse 1991. Personnes physiques par communes. Données statistiques. Berne, Administration fédérale des contributions, 1992, 56 p.

Annuari

Annuario della diocesi di Lugano 1992. Lugano, Curia vescovile, gennaio 1992, 144 p.

Bollettino meteorologico delle stazioni di Lugano (LU) e Locarno Monti (LM)
Mese di marzo 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	981,6	969,6	7,8	7,9	0,8	0,6	1,3	1,3	20,1	18,6	69	65
1979	978,6	966,9	7,0	6,8	0,0	-0,4	0,1	-0,4	16,2	16,2	75	75
1980	978,4	966,1	6,7	6,6	-0,5	-0,4	1,1	0,1	16,5	16,9	75	69
1981	980,7	968,8	8,5	8,8	1,5	1,7	-0,4	-1,2	19,5	20,7	71	65
1982	985,9	973,1	6,8	6,5	-0,3	-0,5	0,6	-0,1	16,4	18,6	62	56
1983	984,9	972,2	7,7	8,3	0,4	1,2	0,9	0,4	18,1	19,2	71	61
1984	981,4	969,1	6,7	6,5	-0,5	-0,7	-0,6	-1,4	15,2	15,3	61	55
1985	981,0	969,1	6,2	5,6	-1,2	-1,5	0,6	0,0	15,7	14,7	59	63
1986	983,9	972,0	7,1	7,1	-0,3	-0,3	-1,4	-1,7	16,3	19,4	71	63
1987	982,8	970,9	5,2	5,0	-2,2	-2,2	-2,9	-2,3	17,2	17,4	58	53
1988	978,6	967,1	8,6	8,0	1,3	0,6	0,1	-0,6	19,4	18,6	49	45
1989	984,2	972,6	10,0	10,8	2,7	3,6	1,3	1,4	21,9	22,7	63	54
1990	992,5	980,6	10,5	11,6	3,0	4,1	0,4	0,8	24,5	25,3	54	43
1991	982,4	970,7	10,0	9,8	2,4	2,1	2,3	1,9	20,3	20,0	76	70
1992	983,2	971,4	8,7	9,0	1,3	1,3	0,4	0,8	20,8	21,0	61	55

Anno	Ore di sole		Precipitazione				mm d'acqua		Media mensile annuovamenti		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	166	192	11	11	-	1	72	111	63	65	2	3	10	14
1979	99	117	17	18	1	2	316	360	76	72	3	3	19	18
1980	110	128	15	15	2	2	190	169	70	64	1	4	15	14
1981	139	145	11	11	-	-	253	263	70	67	1	-	15	11
1982	175	177	10	12	-	3	68	82	64	57	2	3	12	10
1983	159	178	9	8	-	-	130	125	56	54	4	4	8	8
1984	157	167	10	9	-	-	135	161	58	49	4	7	9	8
1985	132	151	15	14	-	3	218	234	69	70	2	2	14	11
1986	136	152	12	11	1	1	45	39	70	62	2	4	15	14
1987	168	172	6	10	1	5	26	50	55	51	2	5	4	7
1988	196	193	9	8	-	1	64	93	54	56	3	5	8	9
1989	221	234	6	7	-	-	41	42	44	42	8	9	4	6
1990	194	210	3	4	-	-	6	13	51	43	7	9	6	3
1991	108	123	12	14	-	-	213	368	74	69	1	5	16	16
1992	171	187	6	6	1	3	125	173	51	47	4	4	4	5

¹Media del mese considerato calcolata sul periodo 1951-1980

²0,1 mm e più

³0,3 mm e più di neve sciolta

⁴Nuvolosità media inferiore al 20% di cielo coperto

⁵Nuvolosità media superiore all'80% di cielo coperto

Fonte: Istituto svizzero di meteorologia, (ISM)

**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 marzo dei rispettivi anni**

Anno	Plotta		Lugano		Magadino		Stabio		Locarno Monti		Cimetta		San Bernardino	
	GG	GR	GG	GR	GG	GR	GG	GR	GG	GR	GG	GR	GG	GR
1981	473	31	341	29	356	29	...	...	311	26	...	...	...	...
1982	576	31	410	31	429	31	455	31	417	31	680	31	724	31
1983	472	31	373	30	379	30	414	30	332	27	581	31	615	31
1984	579	31	411	31	425	31	474	31	417	31	699	31	737	31
1985	585	31	426	31	454	31	474	31	446	31	702	31	734	31
1986	548	31	400	31	411	31	454	31	399	31	656	31	667	31
1987	612	31	458	31	468	31	518	31	463	31	750	31	766	31
1988	567	31	339	29	381	31	395	30	372	31	671	31	698	31
1989	451	31	272	25	263	23	365	31	236	22	518	31	583	31
1990	532	31	244	23	259	23	323	27	167	15	497	31	562	31
1991	458	31	316	30	323	30	359	31	298	28	563	31	588	31
1992	482	31	333	28	...	...	398	29	307	26	589	31	624	31

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

Anno trimestre mese	Ticino				Svizzera				Svizzera					
	Matrimoni Ass.	Var. ¹	Nati vivi Ass.	Var. ¹	Decessi Ass.	Var. ¹	Saldo natur.	Matrimoni Ass.	Var. ¹	Nati vivi Ass.	Var. ¹	Decessi Ass.	Var. ¹	Saldo natur.
1973	1.609	102	3.412	-30	2.514	96	898	40.768	-2.313	87.518	-3.824	56.990	501	30.528
1974	1.475	-134	3.268	-144	2.391	-123	877	38.499	-2.269	84.507	-3.011	56.403	-587	28.104
1975	1.336	-139	2.987	-281	2.388	-3	599	35.189	-3.310	78.464	-6.043	55.924	-479	22.540
1976	1.182	-154	2.770	-217	2.421	33	349	32.058	-3.131	74.199	4.265	57.095	1.171	17.104
1977	1.195	13	2.691	-79	2.281	-140	410	33.032	974	72.829	-1.370	55.658	-1.437	17.171
1978	1.083	-112	2.598	-93	2.414	133	184	32.120	-912	71.375	-1.454	57.718	2.060	13.657
1979	1.054	-29	2.562	-36	2.441	27	121	33.987	1.867	71.986	611	57.454	-264	14.532
1980	1.217	163	2.535	-27	2.482	41	53	35.721	1.734	73.661	1.675	59.097	1.643	14.564
1981	1.098	-119	2.444	-91	2.672	190	-228	35.766	45	73.747	86	59.763	666	13.984
1982	1.176	78	2.461	17	2.566	-106	-105	37.003	1.237	74.916	1.169	59.204	-559	15.712
1983	1.265	89	2.427	-34	2.498	-68	-71	37.645	642	73.659	-1.257	60.756	1.552	12.903
1984	1.283	18	2.372	-55	2.508	10	-136	38.614	969	74.710	1.051	58.602	2.154	16.108
1985	1.371	88	2.311	-61	2.457	-51	-146	38.776	162	74.684	-26	59.583	981	15.101
1986	1.439	68	2.463	152	2.566	109	-103	40.234	1.458	76.320	1.636	60.105	522	16.215
1987	1.454	15	2.436	-27	2.477	-89	-41	43.063	2.829	76.505	185	59.511	594	16.994
1988	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	1.635	89	2.584	147	2.578	-1	6	45.066	-650	81.180	835	60.882	234	20.298
1990	1.618	-17	2.763	179	2.625	47	138	46.603	1.537	83.939	2.759	63.739	2.857	20.200
I trim.	217	-21	640	7	799	106	-159	6.461	68	20.652	936	18.662	3.191	1.990
II trim.	493	-57	683	-5	576	-70	107	15.063	559	21.257	431	14.808	278	6.449
III trim.	571	54	714	87	545	-49	169	16.871	604	21.665	787	14.212	-217	7.453
IV trim.	337	7	726	90	705	60	21	8.208	306	20.365	605	16.057	-395	4.308
Gennaio	55	-12	206	-7	338	96	-132	1.654	-	6.906	329	7.748	2.278	-842
Febbraio	64	4	197	-6	217	21	-20	1.797	-2	6.506	406	5.462	760	1.044
Marzo	98	-13	237	20	244	-11	-7	3.010	70	7.240	201	5.452	153	1.788
Aprile	125	-11	224	-17	186	-39	38	3.350	60	6.958	207	5.112	420	1.846
Maggio	188	-2	250	50	221	12	29	5.589	417	7.312	199	4.938	-203	2.374
Giugno	180	-44	209	-38	169	-43	40	6.124	82	6.987	25	4.758	61	2.229
Luglio	146	14	253	32	184	15	69	4.197	205	7.361	142	4.841	63	2.520
Agosto	183	79	216	35	180	-32	36	6.968	1.428	7.067	167	4.687	-94	2.380
Settembre	242	-39	245	20	181	-32	64	5.706	-1.029	7.237	478	4.684	-186	2.553
Ottobre	183	23	246	24	223	11	23	3.469	113	6.956	453	5.295	-65	1.661
Novembre	65	6	253	43	236	47	17	2.279	338	6.647	130	5.175	116	1.472
Dicembre	89	-22	227	23	246	2	-19	2.460	-145	6.762	22	5.587	-446	1.175
1991^P	1.560	-58	2.878	115	2.532	-93	346	46.296	-307	85.663	1.724	60.535	-3.204	25.128
I trim.	184	-33	701	61	719	-80	-18	5.926	-535	20.831	179	15.981	-2.681	4.850
II trim.	476	-17	718	35	612	36	106	14.690	-373	21.777	520	14.394	-414	7.383
III trim.	534	-37	749	35	574	29	175	16.172	-699	22.258	593	14.261	49	7.997
IV trim.	366	29	710	-16	627	-78	83	9.508	1.300	20.797	432	15.899	-158	4.898
Gennaio	46	-9	222	16	228	-110	-6	1.556	-98	6.948	42	5.154	-2.594	1.794
Febbraio	52	-12	230	33	264	47	-34	1.710	-87	6.604	98	5.509	47	1.095
Marzo	86	-12	249	12	227	-17	22	2.660	-350	7.279	39	5.318	-134	1.961
Aprile	115	-10	221	-3	198	12	23	3.356	6	7.235	277	4.740	-372	2.495
Maggio	212	24	263	13	228	7	35	6.301	712	7.418	106	5.012	74	2.406
Giugno	149	-31	234	25	186	17	48	5.033	-1.091	7.124	137	4.642	-116	2.482
Luglio	158	12	253	-	196	12	57	4.337	140	7.588	227	4.909	68	2.679
Agosto	139	-44	232	16	195	15	37	6.492	-476	7.121	54	4.749	62	2.372
Settembre	237	-5	264	19	183	2	81	5.343	-363	7.549	312	4.603	-81	2.946
Ottobre	152	-31	248	2	171	-52	77	3.547	78	6.969	13	5.166	-129	1.803
Novembre	67	2	249	-4	227	-9	22	2.430	151	6.746	99	5.176	1	1.570
Dicembre	147	58	213	-14	229	-17	-16	3.531	1.071	7.082	320	5.557	-30	1.525

¹Variazione rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente

Fonte: Ufficio federale di statistica, Sezione movimento della popolazione

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

Anno trimestre	Ticino Totale		Secondario		Terziario		Svizzera 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.	101,6	1,3	103,6	1,1	100,5	1,5	103,8	1,2	98,1	0,9	107,9	1,4
1991												
I trim.	102,9	0,5	104,8	-1,2	101,8	1,7	104,9	0,4	100,5	-0,9	108,0	1,3
II trim.	104,9	-0,7	104,6	-2,7	105,4	0,7	105,3	0,0	101,6	-1,4	107,9	0,9
III trim.	105,4	-0,9	104,1	-3,4	106,4	0,7	105,8	-0,6	101,7	-2,4	108,7	0,6
IV trim.	100,5	-1,0	99,8	-3,7	101,2	0,7	102,9	-0,9	95,5	-2,7	108,2	0,3

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 in Ticino, dal 1987

Anno	Persone occupate ... del tempo di lavoro											
	Il 90% almeno				Il 50-90%				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	93,0	3,9	4,3	4,3	4,4	2,6	2,6	2,5	2,6
1991	93,1	93,1	93,0	92,6	4,2	4,2	4,4	4,7	2,7	2,7	2,6	2,7

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 1988

Anno trimestre	Ticino		Svizzera	
	Situazione ¹	Prospettive ¹	Situazione ¹	Prospettive ¹
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
IV trim.	122	113	129	123
1991				
I trim.	120	112	125	121
II trim.	121	112	122	118
III trim.	119	109	120	114
IV trim.	115	106	117	110

¹150 = positivo, 100 = soddisfacente, 50 = negativoProporzione di aziende che dichiarano penuria rispettivamente eccedenza di manodopera¹ sul totale delle aziende, in Ticino e in Svizzera, dal 1988

Anno trimestre	Ticino						Svizzera					
	Penuria			Eccedenza			Penuria			Eccedenza		
	Q	SQ	NO	Q	SQ	NO	Q	SQ	NO	Q	SQ	NO
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
IV trim.	40,8	10,4	5,0	1,0	4,7	28,4	46,7	20,2	11,3	0,8	4,7	19,0
1991												
I trim.	39,8	9,0	3,8	1,3	5,1	30,0	45,1	16,0	8,1	0,9	5,5	23,0
II trim.	38,2	9,0	4,2	1,4	6,4	30,8	41,7	12,9	6,8	1,2	6,3	23,7
III trim.	38,8	9,0	5,7	1,8	7,1	31,0	36,7	10,9	5,4	1,5	7,5	27,4
IV trim.	35,8	7,5	4,1	2,5	8,2	36,8	29,2	7,8	4,4	2,5	9,8	28,5

¹Q = qualificata, SQ = semi-qualificata, NO = non qualificata

Evoluzione dei disoccupati totali e parziali¹ in Ticino e in Svizzera dal 1980: dati annuali e trimestrali (media mensile) e per mesi

Anno trimestre mese	Ticino						Svizzera					
	Disoccupati			Totale gene- rale	Var.% ²	Tasso di di- socc. ⁴	Disoccupati			Totale gene- rale	Var.% ²	Tasso di di- socc. ⁴
Totali	Var.% ²	Parziali ³	Totali				Var.% ²	Parziali ³				
1980	845	-28,5	...	...	...	...	6.285	-39,2	...	...	...	...
1981	690	-18,3	...	...	...	...	5.889	-6,3	...	...	...	...
1982	991	43,6	...	...	...	...	13.220	124,5	...	...	...	...
1983	1.605	62,0	187	1.792	...	1,6	26.288	98,8	1.692	27.980	...	0,9
1984	2.188	36,3	276	2.464	37,5	2,1	32.317	22,9	3.124	35.441	26,7	1,2
1985	2.127	-2,8	321	2.448	-0,7	2,1	27.024	-16,4	3.321	30.345	-14,4	1,0
1986	2.247	5,6	333	2.580	1,3	2,2	22.770	-15,7	2.944	25.714	-15,3	0,8
1987	2.180	-3,0	392	2.573	-0,3	2,2	21.918	-3,7	2.756	24.673	-4,0	0,8
1988	1.963	-10,0	403	2.366	-8,0	2,1	19.524	-10,9	2.725	22.249	-9,8	0,7
1989	1.700	-13,4	370	2.070	-12,4	1,8	15.133	-22,5	2.319	17.452	-21,6	0,6
1990	1.717	1,0	424	2.141	3,4	1,9	15.980	5,6	2.153	18.133	3,9	0,6
1991	2.824	64,5	590	3.414	59,5	3,0	35.065	119,4	4.158	39.223	116,3	1,3
I trim.	2.387	30,0	561	2.948	32,6	2,5	27.521	72,7	3.146	30.667	70,4	1,0
II trim.	2.426	67,2	561	2.987	63,0	2,6	30.949	120,6	3.704	34.653	115,4	1,1
III trim.	2.808	75,5	571	3.379	67,2	2,9	35.155	143,7	4.390	39.545	139,4	1,3
IV trim.	3.673	85,6	666	4.339	74,4	3,8	46.634	138,8	5.390	52.024	137,3	1,7
Gennaio	2.344	19,3	550	2.894	22,5	2,5	25.896	56,5	2.940	28.836	54,5	0,9
Febbraio	2.469	29,4	569	3.038	32,2	2,6	27.748	72,6	3.148	30.896	70,4	1,0
Marzo	2.349	43,6	564	2.913	45,0	2,5	28.919	90,3	3.351	32.270	87,6	1,0
Aprile	2.380	60,8	566	2.946	60,0	2,6	30.158	107,0	3.502	33.660	102,4	1,1
Maggio	2.464	72,8	560	3.024	67,6	2,6	31.297	125,0	3.750	35.047	119,3	1,1
Giugno	2.435	68,2	556	2.991	61,7	2,6	31.393	130,6	3.860	35.253	125,1	1,1
Luglio	2.620	71,5	564	3.184	65,0	2,8	33.367	138,0	4.173	37.540	133,6	1,2
Agosto	2.822	75,6	563	3.385	67,2	2,9	35.072	143,9	4.417	39.489	139,6	1,3
Settembre	2.983	79,1	587	3.570	69,4	3,1	37.025	148,8	4.581	41.606	144,9	1,3
Ottobre	3.316	83,0	649	3.965	73,5	3,5	40.739	147,5	4.953	45.692	144,7	1,5
Novembre	3.663	81,1	669	4.332	70,1	3,8	46.407	137,4	5.393	51.800	135,8	1,7
Dicembre	4.039	92,2	680	4.719	79,3	4,1	52.755	133,8	5.825	58.580	133,0	1,9
1992												
I trim.	4.608	93,0	751	5.359	81,8	4,7	64.696	135,1	7.192	71.888	134,4	2,3
II trim.												
III trim.												
IV trim.												
Gennaio	4.543	93,8	717	5.260	81,8	4,6	60.852	135,0	6.546	67.398	133,7	2,2
Febbraio	4.698	90,3	765	5.463	79,8	4,8	65.212	135,0	7.250	72.462	134,5	2,3
Marzo	4.582	95,1	772	5.354	83,8	4,7	68.023	135,2	7.780	75.803	134,9	2,5
Aprile												
Maggio												
Giugno												
Luglio												
Agosto												
Settembre												
Ottobre												
Novembre												
Dicembre												

¹ È 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 dell'attività e nella professione.

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

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.)

²Variazione rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente

³Dati a disposizione soltanto a partire dal 1983

⁴Percentuale di disoccupati totali e parziali sul totale della popolazione attiva secondo il censimento del 1980. Dati mensili rispettivamente media trimestrale e annuale

Fonte: UFIAML, Borna

Disoccupati totali e parziali¹ per gruppi professionali e mesi secondo l'ultima professione esercitata

Gruppi professionali	Mag. 1991	Giu. 1991	Luglio 1991	Agosto 1991	Sett. 1991	Ott. 1991	Nov. 1991	Dic. 1991	Genn. 1992	Febb. 1992	Marzo 1992	Marzo 1991
15-19 Agricoltura	30	32	40	43	47	43	42	53	70	75	75	32
20 Miniere	3	3	3	2	3	4	4	5	6	6	5	4
21-24 Alim., bev., tabacco	31	36	33	33	27	30	32	39	45	46	42	24
25-26 Fabbricazione tessile	-	1	-	1	2	2	1	2	2	2	2	1
27-28 Lavorazione tessile	32	42	39	33	29	30	33	43	54	57	52	29
30-31 Legno e sughero	40	41	40	46	51	55	56	61	86	81	67	43
33 Fabbricazione carta	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
34-35 Arti grafiche	22	24	25	28	30	33	31	31	32	28	32	17
36 Fabbricazione cuoio	4	4	5	4	5	6	6	7	6	8	6	4
37-38 Chimica, caucciù	1	1	3	3	6	4	4	5	4	6	6	2
39-40 Pietra, terra, vetri	12	12	23	24	24	31	35	33	33	35	30	13
41-48 Metall., macchine	199	196	208	217	258	280	303	343	387	407	414	176
49 Ind. degli orologi	4	2	2	1	2	7	8	8	7	7	7	5
50 Ind. dei gioielli	-	-	1	1	-	1	-	-	1	1	2	-
51-52 Edilizia	123	115	119	122	122	129	144	188	260	266	274	127
53 Pittura	57	40	37	46	47	43	56	81	102	109	102	76
54 Altri operai	6	3	3	4	3	2	-	-	-	-	-	5
60 Arch. e ing. SPF	16	15	14	14	12	14	14	17	13	13	12	9
61-62 Arch. e ing. STS	7	9	10	15	20	15	15	18	17	26	28	7
63 Tecnici	22	25	19	22	25	25	27	27	35	30	32	16
64-66 Disegnatori	68	72	87	98	107	108	135	157	167	167	167	75
67 Capi d'impresa	20	16	20	20	26	24	35	36	40	40	43	14
68-69 Commercio	487	474	548	608	626	713	761	794	832	846	871	475
70-71 Profess. vendita	297	287	319	346	353	390	389	409	467	506	504	288
72 Fornit. di servizio	37	32	34	41	40	50	48	46	47	48	54	38
73-75 Trasporti	86	83	80	81	77	91	103	116	145	158	159	89
76 PTT e comunicazioni	33	30	31	34	41	40	44	44	53	57	57	33
77 Altri trasporti	10	11	10	10	13	12	13	14	14	13	14	10
78-79 Alberghi, ristoranti	446	447	472	507	553	698	865	936	1.049	1.109	986	449
80-81 Pulizia e igiene	113	125	122	112	114	137	158	180	192	202	197	114
82 Cure corporali	33	31	32	35	51	49	48	50	50	53	51	40
83 Amm. della giustizia	2	3	3	3	4	5	5	5	7	7	6	2
84 Ordine pubblico	9	8	10	10	12	14	17	16	19	21	23	7
85-87 Cure mediche	72	72	70	76	89	96	94	97	99	105	120	77
88-89 Prof. scientifiche	17	14	15	20	23	23	28	32	30	33	40	9
90-91 Prof. artistiche	51	52	52	55	50	46	52	51	46	45	47	48
92-93 Istruz. ed educazione	60	56	63	65	82	84	72	77	81	78	81	52
94 Assistenza sociale	9	9	8	9	9	11	12	14	13	14	15	9
95 Altre professioni	87	95	87	91	86	88	89	108	149	156	135	75
96 Prof. non determinate	478	473	497	505	501	531	553	576	600	602	596	419
Totale	3.024	2.991	3.184	3.385	3.570	3.965	4.332	4.719	5.260	5.463	5.354	2.913

¹Da febbraio a ottobre 1991 è stato erroneamente indicato nel titolo "disoccupati totali" invece di "disoccupati totali e parziali"

Fonte: Ufficio cantonale del lavoro, Bellinzona

Disoccupati totali e parziali per gruppi professionali e mesi secondo la professione desiderata

Gruppi professionali	Mag. 1991	Giù. 1991	Luglio 1991	Agosto 1991	Sett. 1991	Ott. 1991	Nov. 1991	Dic. 1991	Genn. 1992	Febb. 1992	Marzo 1992	Marzo 1991
15-19 Agricoltura	25	29	32	34	35	30	30	44	59	66	64	28
20 Miniere	1	2	2	-	-	-	-	1	4	4	2	4
21-24 Alim., bev. tabacco	18	23	18	19	19	18	23	31	36	38	37	16
25-26 Fabbricazione tessile	-	-	-	-	1	1	-	1	1	1	1	-
27-28 Lavorazione tessile	22	33	35	32	29	31	31	44	49	53	46	23
30-31 Legno e sughero	34	37	36	38	45	50	52	58	75	75	64	40
33 Fabbricazione carta	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
34-35 Arti grafiche	18	21	24	26	29	32	32	31	30	27	32	12
36 Fabbricazione cuoio	2	2	3	2	4	5	5	5	3	5	3	2
37-38 Chimica, caucciù	-	-	1	1	4	2	2	3	2	2	2	1
39-40 Pietra, terra, vetri	9	7	14	16	17	23	28	27	31	32	26	8
41-48 Metall., macchine	193	185	199	215	251	273	305	341	399	420	431	151
49 Ind. degli orologi	3	1	1	1	1	6	7	7	6	6	6	4
50 Ind. dei gioielli	-	-	1	1	-	1	-	1	1	1	4	-
51-52 Edilizia	81	73	75	81	87	91	107	148	218	219	216	84
53 Pittura	58	45	41	52	51	49	62	84	105	111	108	69
54 Altri operai	4	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	6
60 Arch. e ing. SPF	22	18	17	17	16	17	17	21	22	25	24	11
61-62 Arch. e ing. STS	11	17	20	24	24	21	31	37	35	45	47	10
63 Tecnici	25	29	26	29	32	32	38	39	47	46	46	19
64-66 Disegnatori	70	73	93	100	107	111	139	152	172	173	180	78
67 Capi d'impresa	11	8	11	10	11	7	16	16	16	13	17	5
68-69 Commercio	533	521	615	689	728	839	892	924	971	973	988	520
70-71 Profess. vendita	360	354	376	396	419	460	444	459	508	555	574	347
72 Fornit. di servizi	36	33	33	37	32	41	50	49	47	51	53	32
73-75 Trasporti	94	89	92	96	93	100	115	131	162	178	178	89
76 PTT e comunicazioni	31	24	24	26	27	29	34	33	42	43	44	24
77 Altri trasporti	11	11	10	8	12	11	9	9	11	11	13	14
78-79 Alberghi, ristoranti	347	337	358	374	406	515	666	736	822	882	739	369
80-81 Pulizia e igiene	121	130	122	116	122	139	153	171	187	196	186	126
82 Cure corporali	28	27	32	36	51	49	48	48	50	52	49	37
83 Amm. della giustizia	1	2	1	1	3	5	4	4	5	4	5	1
84 Ordine pubblico	5	4	6	7	7	7	7	6	7	9	10	2
85-87 Cure mediche	75	77	75	86	99	106	104	111	113	124	137	77
88-89 Prof. scientifiche	23	16	22	32	34	37	43	45	49	49	58	15
90-91 Prof. artistiche	58	61	60	69	64	65	77	77	72	65	67	55
92-93 Istruz. ed educazione	71	72	82	88	100	99	90	96	99	99	101	66
94 Assistenza sociale	7	6	6	7	7	9	10	10	10	12	13	8
95 Altre professioni	97	98	92	98	98	108	108	126	157	158	146	97
96 Prof. non determinate	519	524	527	518	503	542	551	591	629	633	635	463
Totale	3.024	2.991	3.184	3.385	3.570	3.965	4.332	4.719	5.260	5.463	5.354	2.913

¹Da febbraio a ottobre 1991 è stato erroneamente indicato nel titolo "disoccupati totali" invece di "disoccupati totali e parziali"

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 trimestre mese	Ticino				Svizzera			
	Totale disocc.	Ore perse	Var. % ¹	Lavoratori equival. ²	Totale disocc.	Ore perse	Var. % ¹	Lavoratori equival. ²
1991								
I trim.	679	39.622	770,0	220	9.137	429.314	745,4	2.385
II trim.	1.240	64.093	1.338,4	356	21.888	905.327	2.608,9	5.030
III trim.	624	33.311	4.734,7	185	19.222	757.200	2.792,5	4.207
IV trim.	979	47.669	201,2	265	30.829	1.321.481	1.260,4	7.342
Gennaio	291	16.255	1.230,2	90	3.491	180.198	682,6	1.001
Febbraio	508	30.053	324,9	167	7.486	392.213	1.226,9	2.179
Marzo	1.237	72.557	1.252,2	403	16.433	715.532	617,2	3.975
Aprile	1.633	98.330	1.781,2	546	20.206	877.894	2.105,1	4.877
Maggio	1.600	67.010	1.562,8	372	22.468	912.826	2.734,6	5.071
Giugno	488	26.939	555,3	150	22.991	925.262	3.063,4	5.140
Luglio	279	16.243	1.974,5	90	15.096	541.113	8.637,5	3.006
Agosto	272	13.558	1.620,6	75	18.929	763.919	16.367,3	4.244
Settembre	1.322	70.131	14.010,9	390	23.641	966.568	1.327,7	5.370
Ottobre	616	38.023	114,4	211	28.047	1.249.822	1.570,0	6.943
Novembre	1.283	66.078	237,7	367	34.109	1.528.814	1.256,3	8.493
Dicembre	1.039	38.906	282,3	216	30.330	1.185.808	1.041,7	6.588
1992								
I trim.								
II trim.								
III trim.								
IV trim.								
Gennaio	1.157	71.129	337,6	395	39.085	1.695.619	841,0	9.420
Febbraio	1.528	86.059	186,4	478	42.555	2.053.596	423,6	11.409
Marzo								
Aprile								
Maggio								
Giugno								
Luglio								
Agosto								
Settembre								
Ottobre								
Novembre								
Dicembre								

¹Variatione 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	Marzo 1991	Aprile 1991	Mag. 1991	Giù. 1991	Luglio 1991	Agosto 1991	Sett. 1991	Ott. 1991	Nov. 1991	Dic. 1991	Genn. 1992	Febb. 1992	Marzo 1992
Agric.,servic., pesca	-	-	315	-	-	-	756	-	-	-	-	-	378
Cave e miniere	-	-	-	531	-	-	-	-	840	800	-	-	784
Prodotti alimentari	1.085	268	1.020	266	-	-	-	280	203	-	-	-	1.169
Bevande	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabacchi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tessili	936	634	459	260	-	-	3.546	1.734	-	-	4.618	3.054	3.538
Abbigliamento, calzature	31.802	35.369	18.849	1.941	520	282	5.930	3.553	2.471	3.061	5.423	3.996	3.994
Ind.del legno, del mobile	175	61	119	-	265	355	1.070	589	1.224	484	1.036	1.861	3.057
Carta	-	-	-	-	-	2.214	-	-	825	-	-	-	-
Arti grafiche	-	-	-	80	728	728	624	624	-	659	679	1.083	1.020
Ind.plastica,caucciù,cuoio	-	232	719	4.627	2.575	1.462	3.392	3.641	5.373	2.718	1.752	120	2.589
Ind.chimica,petrolio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ind. terra e pietra	-	-	-	-	657	-	9.230	-	-	235	575	469	557
Ind.metallica	10.337	8.783	7.452	5.459	618	1.693	7.619	6.781	8.588	10.635	13.128	12.963	15.990
Macchine,appar.,veicoli	12.786	41.488	30.465	6.928	6.973	2.342	27.009	7.794	32.937	9.991	8.735	27.973	8.274
Ind.orologiera,gioielli	12.039	7.682	2.761	2.256	232	1.311	336	3.319	1.168	1.366	1.473	2.740	3.636
Altre arti e mestieri	316	336	258	-	-	-	-	109	94	-	172	2.095	1.054
Edilizia e genio civile	1.962	1.613	3.601	3.520	2.770	2.247	8.237	7.447	9.082	6.655	29.114	23.629	24.102
Econ.energ.,prot.ambiente	198	-	-	-	-	-	-	-	-	213	100	-	-
Comm.ingr.,interm.comm.	522	117	-	-	330	-	1.288	1.338	1.176	171	178	892	2.335
Comm.al dettaglio	-	82	71	222	75	71	-	93	-	-	295	74	111
Banche,assicurazioni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Affari imm., affitti	-	-	-	-	-	-	-	-	210	187	252	570	851
Trasporti,comunicazioni	399	1.023	199	180	144	-	81	151	463	442	2.631	3.499	3.062
Alberghi,ristoranti	-	642	662	669	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ricerca,pianific.territorio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uffici cons.,rappr.interessi	-	-	-	-	184	532	673	570	472	634	858	426	-
Pulizia	-	-	-	-	-	-	-	-	864	450	-	304	176
Riparazioni	-	-	60	-	-	321	-	-	60	205	110	131	858
Altri servizi	-	-	-	-	172	-	340	-	28	-	-	180	237
Totale	72.557	98.330	67.010	26.939	16.243	13.558	70.131	38.023	66.078	38.906	71.129	86.059	77.772

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	-216	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	30.995	253	5.828	626	4.810	-199	39.357	2.068	80.990	2.748
1990	31.898	903	6.158	330	5.059	249	40.252	895	83.367	2.377
1991	33.509	1.611	6.190	32	4.714	-345	39.995	-257	84.407	1.040
I trim.	33.187	1.865	6.152	-150	1.390	277	40.712	1.520	81.442	3.512
II trim.	33.345	1.623	6.218	90	5.899	-1.427	39.838	-409	85.300	-124
III trim.	33.593	1.721	6.150	30	8.125	-198	40.013	-641	87.881	911
IV trim.	33.909	1.235	6.238	158	3.441	-32	39.416	-1.499	83.005	-137
Gennaio	33.105	1.856	6.156	-180	268	-54	40.560	1.900	80.089	3.522
Febbraio	33.213	1.893	6.191	-87	1.007	362	40.711	1.465	81.122	3.633
Marzo	33.244	1.847	6.110	-184	2.895	522	40.866	1.196	83.115	3.381
Aprile	33.247	1.618	6.165	18	4.964	-1.301	39.957	-98	84.333	237
Maggio	33.354	1.600	6.255	146	5.955	-1.628	39.344	-991	84.908	-873
Giugno	33.433	1.649	6.234	106	6.779	-1.351	40.214	-138	86.660	266
Luglio	33.496	1.720	6.193	83	7.815	-574	40.083	-475	87.587	754
Agosto	33.569	1.751	6.147	6	8.391	-13	40.099	-593	88.206	1.151
Settembre	33.714	1.691	6.111	1	8.170	-7	39.855	-856	87.850	829
Ottobre	33.806	1.394	6.199	219	6.402	10	39.916	-1.083	86.323	540
Novembre	33.922	1.223	6.289	215	3.864	-106	39.464	-1.575	83.539	-243
Dicembre	33.999	1.088	6.227	42	58	1	38.868	-1.839	79.152	-708
1992										
I trim.										
II trim.										
III trim.										
IV trim.										
Gennaio	33.995	890	6.318	162	408	140	38.208	-2.352	78.929	-1.160
Febbraio	33.978	765	6.686	495	872	-135	38.001	-2.710	79.537	-1.585
Marzo										
Aprile										
Maggio										
Giugno										
Luglio										
Agosto										
Settembre										
Ottobre										
Novembre										
Dicembre										

¹Variazione assoluta rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente

Mano d'opera straniera per statuto e rami economici e variazioni assolute rispetto allo stesso mese dell'anno precedente, febbraio 1992

Rami economici	Domiciliati		Dimoranti		Stagionali		Confinanti		Totale	
	Totale	Var. ¹	Totale	Var. ¹	Totale	Var. ¹	Totale	Var. ¹	Totale	Var. ¹
Settore I	491	2	163	34	98	-41	329	...	1.081	...
Agricoltura, allevamento	152	1	83	27	83	-38	52	...	370	...
Orticoltura	300	-1	78	10	11	-4	258	...	647	...
Selvicoltura	36	2	2	-3	4	1	17	...	59	...
Pesca, caccia	3	-	-	-	-	-	2	...	5	...
Settore II	15.075	50	2.211	25	118	-37	27.615	...	45.019	...
Cave e miniere	259	-2	25	-6	6	4	47	...	337	...
Industria e artigianato	9.124	-47	1.206	-9	33	12	20.223	...	30.586	...
Alimentazione	662	-2	95	-3	3	3	1.174	...	1.934	...
Bevande	69	4	8	-2	1	-	135	...	213	...
Tabacco	12	-1	-	-1	-	-	109	...	121	...
Tessili	134	-4	30	-2	-	-	472	...	636	...
Abbigl., bianch., calzature	700	-42	55	3	-	-	4.947	...	5.702	...
Legno e sughero	461	-21	63	14	6	4	715	...	1.245	...
Carta	146	-3	27	9	-	-	99	...	272	...
Arti grafiche	324	9	35	-5	-	-	183	...	542	...
Cuoi	16	-	-	-	-	-	-	...	16	...
Caucciù	14	-	2	-2	-	-	-	...	16	...
Materie plastiche	167	-8	43	-5	-	-	545	...	755	...
Industria chimica	527	1	79	7	-	-	308	...	914	...
Trattamento del petrolio	7	-	4	-	-	-	11	...	22	...
Lavoraz. pietre e terre	275	-3	57	7	22	5	482	...	836	...
Metallurgia	2.470	-20	314	-30	1	-	4.030	...	6.815	...
Macchine, appar., veicoli	2.683	58	358	6	-	-	4.763	...	7.804	...
Orologeria, gioielli	237	-12	14	-2	-	-	1.846	...	2.097	...
Altre industrie e mestieri	220	-3	22	-3	-	-	404	...	646	...
Edilizia, genio civile	5.649	99	979	41	79	-53	7.329	...	14.036	...
Elettricità, gas, acqua	43	-	1	-1	-	-	16	...	60	...
Settore III	18.301	745	4.053	339	656	-57	10.057	...	33.067	...
Commercio	5.617	227	693	44	8	2	2.559	...	8.877	...
Banche, istituti di credito	1.170	10	116	-3	-	-	213	...	1.499	...
Assicurazioni	314	21	18	1	-	-	-	...	332	...
Affari immobiliari	205	-3	16	-4	1	1	35	...	257	...
Rappr. d'inter., serv. intern.	1.191	100	212	26	1	1	583	...	1.987	...
Trasporti, comunicazioni	1.144	21	149	-1	13	-14	1.600	...	2.906	...
Alberghi, ristoranti	3.507	242	1.598	240	608	-52	1.650	...	7.363	...
Amministrazione pubblica	197	1	17	5	-	-	29	...	243	...
Igiene, cure corporali	2.156	70	556	52	-	-	687	...	3.399	...
Insegnamento, scienza	610	12	92	-17	-	-	169	...	871	...
Op.soc. non class. altrove	727	37	230	-2	-	-	302	...	1.259	...
Cultura e divertimenti	356	-2	51	-13	25	5	129	...	561	...
Ministero past., org. religiose	143	-3	61	-1	-	-	21	...	225	...
Economia domestica	293	-34	121	-10	-	-	1.597	...	2.011	...
Pulizia	434	26	110	24	-	-	386	...	930	...
Altri servizi	237	20	13	-2	-	-	97	...	347	...
Altre persone	111	-32	259	97	-	-	-	...	370	...
Totale	33.978	765	6.686	495	872	-135	38.001	...	79.537	...

¹Variazione assoluta rispetto allo stesso mese dell'anno precedente

Fonte: Registro centrale degli stranieri, Berna

Indice nazionale della produzione industriale, dal 1984: valori annuali e trimestrali
(1963 = 100)

	1984	1985	1986	1987	1988	1989 ¹	1990					1991				
							I	II	III ¹	IV	Tot.	I	II	III	IV	Tot.
Indice generale senza l'elettricità, il gas e l'acqua	151	159	165	166	184	186	195	193	178	196	191	191	194	179	202	192
Bevande e tabacchi	159	160	162	165	167	172	173	175	175	178	175	174	179	183	179	179
Tessili	115	119	121	119	120	117	127	117	93	112	112	118	114	93	110	109
Abbigliamento	107	105	108	99	91	87	88	92	77	97	89	89	98	79	94	90
Legno	123	123	130	133	136	142	144	152	138	172	152	136	146	132	162	144
Carta	133	136	147	154	159	164	171	166	158	163	165	167	162	161	156	162
Arti grafiche	172	190	201	213	223	223	222	228	211	243	226	211	223	208	243	221
Cuoio, caucciù e mat. sintetiche	272	292	297	304	334	346	407	349	347	360	366	334	357	311	346	337
Prodotti chimici e affini ¹	286	304	310	320	388	420	475	426	396	393	423	463	435	406	409	428
Pietra e terra	109	109	101	103	106	108	83	121	117	103	106	72	108	104	88	93
Metallurgia	131	134	137	140	153	155	156	164	147	156	156	153	155	139	137	146
Macchine, strumenti musicali	142	152	161	160	172	171	176	184	169	205	184	185	192	175	232	196
Orologi, gioielli	73	84	94	87	89	94	97	88	87	96	92	77	84	86	106	88
Elettricità gas e acqua	207	231	235	245	249	224	219	234	228	230	228	237	227	240	241	236

¹Dal III trimestre 1989 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
1990	376,9	-0,1	1.913,8	4,0	2.290,7	3,3
1991	386,1	2,4	2.029,9	6,1	2.416,0	5,5
I trim.	87,6	-2,3	582,6	8,7	670,2	7,1
II trim.	103,3	2,9	453,3	5,6	556,6	5,1
III trim.	91,4	2,4	420,3	5,1	511,7	4,6
IV trim.	103,8	6,5	573,7	4,5	677,5	4,8
Gennaio	24,2	-2,4	209,1	2,8	233,3	2,2
Febbraio	31,2	5,1	195,6	15,9	226,8	14,3
Marzo	32,2	-8,5	177,9	8,8	210,1	5,7
Aprile	36,1	12,5	163,0	2,7	199,1	4,4
Maggio	34,2	-3,1	152,4	10,4	186,6	7,7
Giugno	33,0	-	137,9	4,0	170,9	3,2
Luglio	32,9	0,3	145,2	5,9	178,1	4,8
Agosto	22,7	-2,6	131,7	4,4	154,4	3,3
Settembre	35,8	7,8	143,4	4,8	179,2	5,4
Ottobre	38,4	2,1	175,0	9,6	213,4	8,2
Novembre	36,7	4,6	189,5	4,5	226,2	4,5
Dicembre	28,7	15,7	209,2	0,7	237,9	2,3
1992						
I trim.	94,1	7,4	584,5	0,3	678,6	1,3
II trim.						
III trim.						
IV trim.						
Gennaio	26,7	10,3	212,9	1,8	239,6	2,7
Febbraio	31,8	1,9	190,1	-2,8	221,9	-2,2
Marzo	35,6	10,6	181,5	2,0	217,1	3,3
Aprile						
Maggio						
Giugno						
Luglio						
Agosto						
Settembre						
Ottobre						
Novembre						
Dicembre						

¹Monteforno e officine del Gottardo²Economie domestiche, industrie, artigianato, uffici, negozi, ecc.³Variazione 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 di occupazio- ne 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
1990	544	-4,0	20.597	-1,6	1.221.152	-0,2	3.454.290	-1,2	45,9
1991	545	0,2	20.834	1,2	1.221.374	0,0	3.469.993	0,5	45,6
I trim.	424	6,0	13.523	9,0	135.786	12,0	350.065	17,9	28,8
II trim.	627	-1,1	25.651	0,4	398.625	0,2	1.138.159	-0,0	48,7
III trim.	636	-1,4	26.051	-0,8	473.816	-2,8	1.430.061	-1,0	59,6
IV trim.	490	-1,6	17.923	-0,3	213.147	-0,7	551.708	-4,0	33,5
Gennaio	328	1,2	9.613	4,0	24.310	-1,8	58.829	-2,7	19,7
Febbraio	346	1,5	11.567	7,9	27.896	-15,3	68.375	-11,7	21,1
Marzo	599	12,2	19.399	12,3	83.580	31,4	222.861	40,1	37,1
Aprile	615	-2,1	25.214	0,9	111.775	-11,5	333.282	-8,9	44,1
Maggio	628	-0,5	25.669	0,0	144.481	14,8	416.446	13,4	52,3
Giugno	639	-0,6	26.071	0,4	142.369	-2,3	388.431	-4,1	49,7
Luglio	637	-1,2	25.926	-1,1	154.408	-2,4	479.021	-0,1	59,6
Agosto	636	-1,2	26.010	-0,7	162.648	3,7	500.275	3,2	62,0
Settembre	636	-1,4	26.216	-0,5	156.760	-9,1	450.765	-6,4	57,3
Ottobre	627	-1,9	24.879	-0,6	133.459	-0,3	368.360	-1,8	47,8
Novembre	474	1,3	16.237	0,9	48.486	-3,2	110.940	-8,8	22,8
Dicembre	370	-4,1	12.654	-1,2	31.202	1,7	72.408	-6,8	18,5
1992^P									
I trim.									
II trim.									
III trim.									
IV trim.									
Gennaio	317	-3,4	9.998	4,0	24.253	-0,2	55.900	-5,0	18,0
Febbraio	349	0,9	11.879	2,7	30.556	9,5	66.158	-3,2	19,2
Marzo									
Aprile									
Maggio									
Giugno									
Luglio									
Agosto									
Settembre									
Ottobre									
Novembre									
Dicembre									

¹Variatione 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	
	Assoluto	%	Assoluto	%	Assoluto	%	Assoluto	%	Assoluto	%	Assoluto	%
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
1990	1.745.837	50,5	218.414	6,3	817.994	23,7	61.177	1,8	610.868	17,7	3.454.290	100,0
1991 ^P	1.782.327	51,4	225.894	6,5	868.141	25,0	58.304	1,7	535.327	15,4	3.469.993	100,0
Gennaio	29.295	49,8	11.426	19,4	5.352	9,1	1.334	2,3	11.422	19,4	58.829	100,0
Febbraio	37.075	54,2	10.869	15,9	8.162	11,9	1.398	2,1	10.871	15,9	68.375	100,0
Marzo	114.500	51,4	18.494	8,3	65.103	29,2	3.129	1,4	21.635	9,7	222.861	100,0
Aprile	187.524	56,3	17.852	5,4	91.092	27,3	4.491	1,3	32.323	9,7	333.282	100,0
Maggio	209.669	50,3	15.601	3,7	131.079	31,5	6.911	1,7	53.186	12,8	416.446	100,0
Giugno	204.879	52,8	17.871	4,6	90.680	23,3	4.823	1,2	70.178	18,1	388.431	100,0
Luglio	253.933	53,0	21.615	4,5	102.286	21,4	7.334	1,5	93.853	19,6	479.021	100,0
Agosto	225.721	45,1	38.004	7,6	130.896	26,2	13.960	2,8	91.694	18,3	500.275	100,0
Settembre	213.193	47,3	24.934	5,5	123.241	27,4	6.913	1,5	82.484	18,3	450.765	100,0
Ottobre	210.687	57,2	18.246	5,0	93.652	25,4	3.959	1,1	41.816	11,3	368.360	100,0
Novembre	62.494	56,3	15.496	14,0	16.888	15,2	2.339	2,1	13.723	12,4	110.940	100,0
Dicembre	33.357	46,1	15.486	21,4	9.710	13,4	1.713	2,3	12.142	16,8	72.408	100,0
1992^P												
Gennaio	28.113	50,3	12.490	22,3	5.344	9,6	1.165	2,1	8.788	15,7	55.900	100,0
Febbraio	36.806	55,6	11.387	17,2	7.134	10,8	1.336	2,0	9.495	14,4	66.158	100,0
Marzo												
Aprile												
Maggio												
Giugno												
Luglio												
Agosto												
Settembre												
Ottobre												
Novembre												
Dicembre												

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

Numero di veicoli a motore, autovetture e motoveicoli nuovi e d'occasione, dal 1984

Anno trimestre mese	Totale veicoli a motore				Autovetture				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
1990	21.362	-4,0	32.680	-2,4	17.532	-3,7	27.319	-2,2	1.562	-6,9	3.225	3,7
1991	20.368	-4,7	32.526	-0,5	17.023	-2,9	27.288	-0,1	1.467	-6,1	3.226	0,0
I trim.	5.882	-6,9	8.252	-4,6	4.971	-4,9	7.103	-1,9	352	-23,8	645	-21,7
II trim.	6.205	-5,8	9.045	1,2	5.025	-5,2	7.068	1,7	620	-4,3	1.401	4,5
III trim.	4.549	-4,3	7.752	-1,5	3.696	-3,8	6.372	-3,0	393	11,0	886	9,8
IV trim.	3.732	0,8	7.477	3,4	3.331	5,3	6.745	2,8	102	4,1	294	16,2
Gennaio	2.085	-4,0	2.695	-2,8	1.858	-3,1	2.447	-1,2	32	-50,8	72	-27,3
Febbraio	1.595	-11,7	2.344	-11,1	1.378	-8,9	2.066	-9,1	60	-42,9	132	-25,0
Marzo	2.202	-5,9	3.213	-0,8	1.735	-3,5	2.590	4,1	260	-11,0	441	-19,7
Aprile	2.186	-3,2	3.173	5,9	1.729	-4,5	2.406	4,6	250	5,5	573	16,7
Maggio	2.095	-11,8	3.019	-5,4	1.692	-10,6	2.388	-0,9	214	-20,7	440	-18,2
Giugno	1.924	-1,7	2.853	3,9	1.604	0,5	2.274	1,6	156	10,6	388	24,4
Luglio	1.869	0,2	3.102	5,2	1.463	0,3	2.489	4,4	211	23,4	423	15,3
Agosto	1.211	-11,9	2.043	-6,5	973	-13,0	1.653	-9,6	105	-6,3	251	6,8
Settembre	1.469	-2,9	2.607	-4,7	1.260	-0,4	2.230	-5,3	77	8,5	212	3,4
Ottobre	1.582	-5,7	2.947	-1,1	1.416	-0,4	2.632	-2,2	46	-9,8	149	17,3
Novembre	1.263	1,4	2.311	0,7	1.134	4,6	2.067	-0,1	33	10,0	91	11,0
Dicembre	887	13,9	2.219	13,7	781	18,5	2.046	13,5	23	35,3	54	22,
1992												
I trim.	5.806	-1,3	8.587	4,1	5.102	2,6	7.276	2,4	346	-1,7	842	30,5
II trim.												
III trim.												
IV trim.												
Gennaio	2.015	-3,4	2.726	1,2	1.888	1,6	2.496	2,0	34	6,3	89	23,6
Febbraio	1.799	12,8	2.696	15,0	1.558	13,1	2.273	10,0	116	93,3	261	97,7
Marzo	1.992	-9,5	3.165	-1,5	1.656	-4,6	2.507	-3,2	196	-24,6	492	11,6
Aprile												
Maggio												
Giugno												
Luglio												
Agosto												
Settembre												
Ottobre												
Novembre												
Dicembre												

¹Rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente

Fonte: Sezione cantonale della circolazione, elaborazione CCI

Numero e valore (In 1.000 fr.) delle compravendite Immobiliari nel Cantone Ticino, dal 1971

Anno trimestre mese	Numero		di cui PPP		di cui Non edificato		Valore		di cui PPP		di cui Non edificato	
	Totale Ass.	Var.% ¹	Ass.	Var.% ¹	Ass.	Var.% ¹	Totale Ass.	Var.% ¹	Ass.	Var.% ¹	Ass.	Var.% ¹
1971	6.822	...	...	...	...	...	765.486	...	...	...	...	...
1972	7.151	4,8	...	...	...	...	794.529	3,8	...	...	...	...
1973	5.411	-24,3	...	...	...	...	630.362	-20,7	...	...	...	...
1974	5.214	-3,6	...	...	...	...	513.636	-18,5	...	...	...	...
1975	4.225	-19,0	...	...	...	...	453.011	-11,8	...	...	...	...
1976	4.752	12,5	...	...	...	...	537.469	18,6	...	...	...	...
1977	4.626	-2,7	...	...	...	...	485.701	-9,6	...	...	...	...
1978	5.062	9,4	...	...	...	...	626.098	28,9	...	...	...	...
1979	5.502	8,7	...	...	...	...	759.018	21,2	...	...	...	...
1980	5.912	7,5	...	...	...	...	915.921	20,7	...	...	...	...
1981	6.689	13,1	...	...	...	...	1.116.876	21,9	...	...	...	...
1982	6.252	-6,5	...	...	...	...	1.027.730	-8,0	...	...	...	...
1983	5.828	-6,8	...	...	...	...	1.165.339	13,4	...	...	...	...
1984	6.126	5,1	...	...	...	...	1.411.785	21,1	...	...	...	...
1985	6.285	2,6	1.590	...	...	...	1.575.050	11,6	463.615	...	...	...
1986	6.254	-0,5	1.677	5,5	...	...	1.923.891	22,1	488.464	5,4	...	...
1987	7.326	17,1	1.918	14,4	...	...	2.687.176	39,7	778.903	59,5	...	...
1988	7.724	5,4	2.031	5,9	...	...	3.212.226	19,5	1.011.809	29,9	...	...
1989	7.033	-8,9	1.717	-15,5	1.490	...	3.573.835	11,3	722.290	-28,6	324.753	...
1990 ^P	4.241	-39,7	1.022	-40,5	986	-33,8	1.511.160	-57,7	420.136	-41,8	170.345	-47,5
I trim.	1.032	-40,5	239	-41,6	213	-47,4	356.822	-62,1	102.072	-42,3	39.011	-64,0
II trim.	1.242	-42,0	314	-41,6	260	-36,1	486.316	-56,2	139.231	-40,3	52.225	-35,4
III trim.	943	-43,8	201	-52,7	224	-37,6	336.960	-60,1	75.277	-56,9	33.139	-62,3
IV trim.	1.024	-30,9	268	-22,3	289	-9,4	331.062	-51,2	103.556	-24,7	45.970	-3,9
Gennaio	324	-40,7	70	-44,9	58	-50,8	121.914	-70,8	30.946	-45,2	13.772	-71,6
Febbraio	329	-40,5	74	-41,7	77	-42,5	104.932	-60,7	29.607	-51,8	8.538	-64,2
Marzo	379	-40,3	95	-38,7	78	-49,0	129.976	-49,4	41.519	-29,5	16.701	-53,5
Aprile	417	-50,7	108	-50,5	84	-44,4	169.941	-61,5	55.662	-32,5	9.123	-68,3
Maggio	419	-29,5	105	-30,9	94	-4,1	149.211	-49,4	37.282	-40,5	24.809	26,6
Giugno	406	-42,1	101	-39,9	82	-48,1	167.164	-55,3	46.287	-47,5	18.293	-43,7
Luglio	371	-31,0	81	-44,9	90	-25,0	138.486	-45,1	31.549	-45,8	14.711	-58,8
Agosto	238	-42,5	46	-50,0	56	-34,9	88.180	-50,9	20.846	-36,0	8.386	-49,4
Settembre	334	-53,9	74	-60,2	78	-49,0	110.294	-73,3	22.882	-72,7	10.042	-71,8
Ottobre	389	-40,9	88	-45,7	121	-3,2	121.810	-63,3	30.816	-54,1	19.396	-30,6
Novembre	301	-23,8	82	-16,3	73	-11,0	89.553	-32,9	38.217	15,7	9.621	-2,6
Dicembre	334	-22,1	98	15,3	95	-15,2	119.699	-43,7	34.523	-7,6	16.953	68,9
1991^P	3.802	-10,4	1.024	0,2	1.229	24,6	1.382.310	-8,5	382.992	-8,8	198.531	16,5
I trim.	778	-24,6	192	-19,7	235	10,3	306.338	-14,1	81.497	-20,2	66.307	70,0
II trim.	1.067	-14,1	301	-4,1	343	31,9	389.362	-19,9	110.457	-20,7	40.375	-22,7
III trim.	919	-2,5	244	21,4	291	29,9	336.352	-0,2	89.587	19,0	35.690	7,7
IV trim.	1.038	1,4	287	7,1	360	24,6	350.258	5,8	101.451	-2,0	56.159	22,2
Gennaio	246	-24,1	67	-4,3	76	31,0	128.149	5,1	27.575	-10,9	43.327	214,6
Febbraio	258	-21,6	63	-14,9	72	-6,5	82.167	-21,7	27.652	-6,6	13.228	54,9
Marzo	274	-27,7	62	-34,7	87	11,5	96.022	-26,1	26.270	-36,7	9.752	-41,6
Aprile	347	-16,8	96	-11,1	111	32,1	142.492	-16,2	37.334	-32,9	13.003	42,5
Maggio	340	-18,9	92	-12,4	117	24,5	105.654	-29,2	31.014	-16,8	13.677	-44,9
Giugno	380	-6,4	113	11,9	115	40,2	141.216	-15,5	42.109	-9,0	13.695	-25,1
Luglio	362	-2,4	90	11,1	107	18,9	140.067	1,1	35.996	14,1	16.473	12,0
Agosto	268	12,6	70	52,2	88	57,1	109.326	24,0	24.577	17,9	6.481	-22,7
Settembre	289	-13,5	84	13,5	96	23,1	86.959	-21,2	29.014	26,8	12.736	26,8
Ottobre	390	0,3	116	31,8	116	-4,1	110.017	-9,7	35.947	16,7	17.762	-8,4
Novembre	302	0,3	85	3,7	114	56,2	96.302	7,5	30.142	-21,1	12.985	35,0
Dicembre	346	3,6	86	-12,2	130	36,8	143.939	20,3	35.362	2,4	25.412	49,9

¹Variatione rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente

Fonte: Ufficio cantonale di statistica

Indice nazionale dei prezzi al consumo
Dicembre 1982 = 100

Anno	Gen.	Febb.	Marzo	Aprile	Mag.	Giugno	Luglio	Agosto	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.	Media annua
1982	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	100,0	...
1983	99,9	100,0	100,2	100,5	100,6	101,0	100,8	101,1	101,2	101,4	102,1	102,1	100,9
1984	102,5	102,9	103,5	103,7	103,5	103,8	103,6	104,0	103,9	104,6	105,1	105,1	103,8
1985	106,1	107,0	107,6	107,5	107,4	107,3	107,1	107,1	107,4	107,7	108,4	108,5	107,4
1986	108,5	108,4	108,6	108,5	108,2	108,2	107,6	107,9	108,0	108,1	108,3	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	124,7	121,6
1991	125,7	126,9	126,9	127,2	128,3	128,8	128,9	129,6	129,8	129,9	131,5	131,2	128,7
1992	131,8	132,7	133,1										
(1)	129,4	129,9	130,7										
(2)	126,4	127,6	127,6										
(3)	130,6	130,6	132,0										
(4)	151,9	151,9	151,9										
(5)	78,4	80,2	78,3										
(6)	126,1	126,1	128,7										
(7)	124,7	125,4	125,4										
(8)	137,3	137,3	138,3										
(9)	136,8	140,5	140,5										

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

Settembre 1977 = 100

Anno	Gen.	Febb.	Marzo	Aprile	Mag.	Giugno	Luglio	Agosto	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.	Media annua
1977	...	...	...	...	...	...	...	...	100,0	100,2	100,1	100,3	...
1978	100,3	100,4	100,5	100,7	100,8	101,0	101,0	101,0	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	155,4	151,6
1991	156,7	158,3	158,3	158,7	160,0	160,7	160,7	161,5	161,9	162,0	163,9	163,6	160,5
1992	164,3	165,5	166,0										

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

Anno	Gen.	Febb.	Marzo	Aprile	Mag.	Giugno	Luglio	Agosto	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.	Media annua
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	5,3	5,4
1991	5,5	6,2	5,9	5,9	6,3	6,6	6,6	6,0	5,7	5,1	5,5	5,2	5,9
1992	4,9	4,6	4,9										

Settembre 1966 = 100

Anno	Gen.	Febb.	Marzo	Aprile	Mag.	Giugno	Luglio	Agosto	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.	Media annua
1966	...	...	...	...	...	...	...	...	100,0	100,2	101,4	101,9	...
1967	102,2	102,0	102,0	102,1	103,2	103,9	104,3	104,7	104,3	104,2	105,2	105,5	103,6
1968	105,7	105,9	105,5	105,4	105,7	105,8	105,7	106,0	106,1	106,5	107,5	107,8	106,1
1969	108,1	108,3	108,1	107,9	108,4	108,9	108,9	108,7	108,8	109,0	109,9	110,3	108,8
1970	110,6	110,6	110,8	110,7	111,8	112,3	112,6	113,0	113,7	114,3	115,8	116,3	112,7
1971	117,0	117,5	118,2	118,3	119,6	119,7	120,2	120,4	121,3	121,8	123,4	124,0	120,1
1972	124,8	125,4	125,7	125,8	127,1	127,8	127,9	128,4	129,5	130,7	131,8	132,5	128,1
1973	134,0	134,9	136,0	136,3	137,3	138,3	138,5	139,0	140,2	143,1	146,1	148,3	139,3
1974	149,5	148,4	149,1	148,2	150,8	151,6	152,1	153,6	156,1	157,1	159,3	159,5	152,9
1975	160,4	160,9	161,5	161,9	163,1	163,7	163,4	163,9	164,5	164,7	165,2	165,0	163,2
1976	165,9	165,8	165,5	165,5	165,2	165,5	165,8	166,4	166,0	166,4	166,7	167,1	166,0
1977	167,4	167,5	167,2	167,4	167,3	168,4	168,5	168,5	168,6	169,0	168,8	169,0	168,1
1978	169,1	169,3	169,5	169,8	170,0	170,3	170,4	170,4	170,0	169,7	169,9	170,3	169,9
1979	170,9	172,8	173,7	174,1	174,8	177,2	177,6	177,3	178,2	178,1	178,7	179,1	176,0
1980	179,6	179,9	180,4	181,3	182,3	183,0	183,6	184,8	184,9	184,5	186,3	187,0	183,1
1981	188,8	190,6	191,9	191,5	193,2	194,5	195,6	198,6	198,7	198,0	199,4	199,3	195,0
1982	200,3	200,6	201,0	202,1	204,7	206,5	207,3	208,9	209,7	210,2	210,8	210,2	206,0
1983	209,9	210,2	210,6	211,2	211,4	212,3	211,9	212,4	212,7	213,2	214,6	214,7	212,1
1984	215,5	216,2	217,6	218,0	217,5	218,2	217,8	218,6	218,5	219,8	221,0	220,9	218,3
1985	223,1	224,9	226,2	225,9	225,7	225,6	225,1	225,1	225,8	226,3	227,9	228,1	225,8
1986	228,0	227,9	228,2	228,1	227,4	227,3	226,3	226,7	227,1	227,2	227,7	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	262,0	255,6
1991	264,2	266,8	266,8	267,5	269,7	270,8	270,9	272,3	272,9	273,1	276,4	275,7	270,6
1992	277,0	279,0	279,8										

Agosto 1939 = 100

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	592,0	577,5
1991	596,8	602,8	602,9	604,3	609,4	611,9	612,1	615,3	616,5	617,0	624,4	623,0	611,4
1992	625,9	630,4	632,2										

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

Anno	Gen.	Febb.	Marzo	Aprile	Mag.	Giugno	Luglio	Agosto	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.	Media annua
1963	99,5	99,8	100,2	100,0	100,4	100,1	99,7	99,4	99,7	100,3	100,3	100,3	100,0
1964	100,3	100,7	100,7	101,5	101,6	101,4	101,0	101,3	101,6	101,8	101,8	101,6	101,3
1965	101,5	101,8	101,8	101,4	101,9	102,2	101,6	101,4	101,5	101,8	102,6	102,8	101,9
1966	103,7	104,0	104,1	104,1	104,5	104,3	104,1	103,0	103,0	103,1	103,5	103,7	103,8
1967	103,6	103,8	103,7	103,5	104,1	104,5	104,4	104,3	104,2	104,0	104,3	104,4	104,1
1968	104,5	104,9	104,6	103,9	103,8	103,7	103,5	103,5	103,9	104,2	104,5	104,7	104,1
1969	105,4	105,8	105,3	106,0	106,3	107,0	107,3	107,3	107,7	108,3	109,3	109,9	107,2
1970	110,2	110,7	111,5	111,9	112,3	111,9	111,8	111,6	111,8	111,4	112,0	112,2	111,6
1971	112,4	112,9	114,2	114,6	114,7	114,4	114,3	114,0	114,0	114,2	114,2	115,0	114,1
1972	115,7	116,1	117,1	117,2	117,7	117,7	117,7	118,2	119,0	120,1	120,6	121,7	118,2
1973	123,8	125,0	127,5	128,1	129,0	129,7	130,5	131,0	132,5	135,5	137,7	139,7	130,8
1974	143,0	144,3	151,0	152,0	152,6	152,8	153,5	153,5	155,3	155,7	155,8	153,8	151,9
1975	152,7	152,2	149,5	149,3	149,0	147,8	147,7	147,9	146,8	146,6	146,2	146,2	148,5
1976	146,1	146,4	147,1	147,6	147,5	148,1	148,4	148,2	148,0	147,6	147,6	147,9	147,5
1977	148,3	148,5	149,3	149,4	149,5	149,0	148,4	147,1	147,6	146,5	146,1	145,5	147,9
1978	144,7	144,3	144,0	143,8	144,0	143,7	143,0	141,9	140,7	140,7	142,1	142,1	142,9
1979	143,0	145,1	145,6	146,8	148,5	149,2	149,0	148,8	149,8	150,2	151,8	151,9	148,3
1980	153,0	153,6	155,0	156,0	155,7	155,8	156,2	155,9	155,8	157,0	158,3	158,9	155,9
1981	160,6	161,8	163,1	163,6	164,4	164,4	165,7	166,6	166,6	167,8	167,4	167,7	165,0
1982	168,1	168,2	167,4	168,6	169,8	169,5	169,8	169,5	170,1	170,4	169,9	169,5	168,9
1983	168,9	168,2	168,1	168,9	169,3	170,0	170,0	170,8	171,5	170,9	171,4	172,0	170,0
1984	172,9	173,2	174,8	175,1	175,1	175,3	175,8	175,8	176,9	177,1	177,0	177,0	175,5
1985	179,7	180,8	181,0	181,1	180,6	180,2	178,9	177,9	178,6	178,7	178,7	178,3	179,5
1986	177,1	176,1	174,7	174,0	173,3	172,6	171,7	171,2	170,7	170,1	168,8	169,0	172,4
1987	169,1	168,5	168,8	168,3	168,4	169,1	169,1	169,1	168,7	169,6	169,4	169,5	169,0
1988	169,5	170,3	171,4	171,6	172,0	172,7	172,8	172,7	174,2	174,9	175,2	176,4	172,8
1989	177,5	177,8	179,5	180,7	181,4	180,7	180,1	180,4	180,9	181,1	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	182,2	182,3	182,9
1991	182,9	183,4	182,9	183,4	183,6	183,7	184,0	184,4	183,8	184,2	183,9	183,6	183,6
1992	183,4	183,4	184,1										
(1)	176,3	173,3	175,4										
(2)	237,4	236,6	235,2										
(3)	207,6	207,2	207,3										
(4)	122,8	122,9	122,9										
(5)	187,1	188,6	189,5										
(6)	162,1	162,1	162,4										
(7)	170,7	170,9	171,1										
(8)	146,6	146,6	147,6										
(9)	288,6	295,2	298,2										
(10)	196,1	197,3	198,5										

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

Fonte: Ufficio federale di statistica, Sezione prezzi e consumo, Berna

Indice del costi di costruzione di abitazioni della città di Berna, dal 1985

Anno	Inchiesta 1. aprile ¹ Indice				Inchiesta 1. ottobre ¹ Indice			
	Dicembre 1939=100	Giugno 1967=100	Aprile 1987=100	Var. % ²	Dicembre 1939=100	Giugno 1967=100	Aprile 1987=100	Var. % ²
1985	810,4	222,1	...	0,8	821,4	225,1	...	2,9
1986	835,3	228,9	...	3,0	834,5	228,7	...	1,6
1987 ³	850,9	233,2	100,0	2,0	857,7	235,1	100,8	2,9
1988	883,2	242,1	103,8	3,8	890,9	244,2	104,7	3,9
1989	919,8	252,1	108,1	4,1	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
1991	1.025,3	281,0	120,5	4,8	1.010,9	277,0	118,8	3,1

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

²Rispetto all'anno precedente

³Revisione dell'indice e nuova base

Fonte: Ufficio di Statistica della Città di Berna, Berna

Indice del costi di costruzione di abitazioni della città di Lucerna, dal 1985

Anno	Inchiesta 1. aprile Indice				Inchiesta 1. ottobre Indice			
	Luglio 1939=100	Aprile 1977=100	Aprile 1985=100	Var. % ¹	Luglio 1939=100	Aprile 1977=100	Aprile 1985=100	Var. % ¹
1985 ²	667,4	137,2	100,0	2,4	668,7	137,5	100,2	2,5
1986	685,4	140,9	102,7	2,7	687,4	141,3	103,0	2,8
1987	697,9	143,5	104,5	1,8	702,2	144,4	105,2	2,1
1988	719,0	147,8	107,7	3,0	723,8	148,8	108,4	3,0
1989	748,0	153,8	112,0	4,0	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
1991	841,8	173,1	126,0	5,2	841,6	173,1	126,0	4,0

¹Rispetto all'anno precedente

²Revisione dell'indice e nuova base

Fonte: Gebäudeversicherung des Kantons Luzern, Luzern

Indice dei costi di costruzione di abitazioni della città di Zurigo, dal 1985

Anno	Inchiesta 1. aprile Indice				Inchiesta 1. ottobre Indice			
	Luglio 1939=100	Aprile 1977=100	Ottobre 1988=100	Var. % ¹	Luglio 1939=100	Aprile 1977=100	Ottobre 1988=100	Var. % ¹
1985	684,8	132,9	...	2,2	685,0	133,0	...	2,2
1986	705,2	136,9	...	3,0	708,4	137,5	...	3,4
1987	718,9	139,6	...	2,0	723,4	140,4	...	2,1
1988 ²	750,3	145,7	...	4,4	756,7	146,9	100,0	4,6
1989	790,1	153,4	104,4	5,3	802,4	155,8	106,0	6,0
1990	858,5	166,7	113,5	8,6	866,6	168,2	114,5	8,0
1991	911,2	176,9	120,4	6,1	903,0	175,3	119,3	4,2

¹Rispetto all'anno precedente

²Revisione dell'indice e nuova base

Fonte: Ufficio di statistica del Canton Zurigo, Zurigo

Indice dei costi di costruzione di abitazioni della città di Ginevra, dal 1988

Anno	Inchiesta 1. aprile Indice	
	Aprile 1988=100	Var. % ¹
1988	100,0	...
1989	104,0	4,0
1990	103,6	-0,4
1991	99,0	-4,4

¹Rispetto all'anno precedente

Fonte: Ufficio di statistica del Canton Ginevra, Ginevra

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**
1989, 73 pagine, Frs. 10.--
15. **Censimento dei trasporti collettivi nel 1987/88**
1989, 79 pagine, Frs. 10.--
16. **Tariffe dei trasporti collettivi**
1989, 62 pagine, Frs. 10.--
17. **Statistiche economiche 1989**
1990, 142 pagine, Frs. 10.--
18. **Censimento viticolo 1988**
1989, 123 pagine, Frs. 10.--
19. **Statistiche economiche 1990**
1990, 140 pagine, Frs. 10.--
20. **Trasporti collettivi nel 1988/89**
1990, 85 pagine, Frs. 15.--
21. **Demografia ticinese 1989**
1991, 148 pagine, Frs. 15.--
22. **Il frontalierato nel 1990**
1991, 165 pagine, Frs. 15.--
23. **Mercato immobiliare 1990**
1991, 130 pagine, Frs. 15.--
24. **Elezioni cantonali 1991**
1991, 273 pag., Frs. 20.--
25. **Trasporti collettivi nel 1989/90**
1992, ca. 85 pagine, Frs. 15.--
26. **Censimento raccolta rifiuti 1990**
1992, ca. 200 pagine, Frs. 20.--
27. **Il frontalierato nel 1991**
1992, ca. 165 pagine, Frs. 15.--
28. **Microcensimento dei trasporti 1989**
1992, ca. 150 pagine, Frs. 15.--
29. **Demografia ticinese 1990**
1992, ca. 150 pagine, Frs. 15.--

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, 77 pagine, Frs. 10.--

Ufficio cantonale di statistica

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

