



ufficio cantonale
di statistica

informazioni statistiche

1979

6

I N D I C E

	Pag.
INTRODUZIONE	3
ANALISI, PRESENTAZIONI, PROPOSTE, ...	
- Le statistiche sull'attività edilizia nel Cantone Ticino	5
- La statistica dell'attività edilizia nel Cantone Ticino elaborata dal Dipartimento delle pubbliche costruzioni	15
L' UFFICIO HA RICEVUTO...	47
STATISTICHE MENSILI, TRIMESTRALI E SEMESTRALI	51

INTRODUZIONE

Il bollettino numero 6 è interamente dedicato alla presentazione della statistica sull'attività edilizia nel Cantone Ticino, elaborata dal Dipartimento delle pubbliche costruzioni e curata dal dott. Elio LAORCA.

Si tratta di una statistica molto importante vuoi per il settore stesso al quale si riferisce, vuoi per l'onere di lavoro richiesto per la sua preparazione.

Il Dipartimento delle pubbliche costruzioni, che da anni lavorava alla preparazione di queste tabelle, ha ultimato l'opera che si era prefisso e consegna all'Ufficio cantonale di statistica il risultato dei suoi sforzi con l'invito a proseguire nella realizzazione delle tabelle.

L'UCS ha infatti intenzione di inserire nella parte "azzurra" relativa alle statistiche regolari (mensili, trimestrali, semestrali) alcune pagine dedicate all'edilizia.

Si tratterà di statistiche trimestrali, il cui periodo di pubblicazione non è ancora determinato con esattezza: il I. trimestre 1979 apparirà nel bollettino No. 7 del mese di luglio.

Queste informazioni saranno sicuramente un utile indicatore congiunturale, oltre che la base per la realizzazione di una statistica annuale sull'edilizia che permetta di valutare, e eventualmente sostituire, le numerose statistiche esistenti sull'argomento.

Un ringraziamento caloroso quindi al Dipartimento delle pubbliche costruzioni che ha favorito la creazione di questo "strumento di analisi" ed a Elio Laorca che ha contribuito in modo determinante alla sua realizzazione.

UFFICIO CANTONALE DI STATISTICA

Bellinzona, 18 giugno 1979

LE STATISTICHE SULL'ATTIVITÀ EDILIZIA NEL CANTONE TICINO

Le statistiche sull'attività edile sono numerose e lo dimostra il fatto che, con quella presentata in questo numero, si tratta della quarta statistica che pubblichiamo nel nostro bollettino dal mese di gennaio di quest'anno.

L'edilizia è un settore economico molto importante e il suo andamento è considerato in genere come rappresentativo dall'andamento dell'economia.

Quest'attività non è però facilmente misurabile poiché da un lato non ha un andamento regolare nel corso dell'anno (la mano d'opera utilizzata può cambiare sensibilmente di mese in mese), d'altro canto i tempi di realizzazione delle opere possono variare da pochi mesi a diversi anni, con ritmi diversi a seconda delle stagioni.

E' quindi difficile limitarsi a pochi indicatori per fornire un quadro abbastanza preciso di questo settore.

Le statistiche esistenti tentano di valutare l'attività edile partendo da ottiche diverse che, se il rilevamento è attendibile, si completano vicendevolmente.

Per informazione, riportiamo nella pagina seguente lo schema contenuto a pag.4 del Documento di lavoro dell'Ufficio delle ricerche economiche, Inventario critico delle statistiche sull'attività edilizia del Cantone Ticino, Bellinzona, settembre 1976, nel quale si presentano le XIV statistiche esistenti sull'argomento, secondo l'ottica (frequenza, carattere temporale, oggetto) adottato in ogni rilevamento.

La necessità di un coordinamento tra i diversi produttori è senz'altro sentita e questo sforzo è già in atto. Cionondimeno, anche se due o tre rilevamenti spiccano tra gli altri

SCHEMA RIASSUNTIVO DELLE STATISTICHE SULL'ATTIVITA' EDILIZIA NEL CANTONE TICINO

Numero d'ordine	Denominazione	Fonte	Frequenza	Carattere temporale	Oggetto	Data di pubblicazione (mese)	Nome della pubblicazione
I	Attività nell'industria edilizia e costruzioni progettate	Delegato fed.q.cong.	Annuale	Ex-ante/Ex-post	Edilizia complessiva	IX (1)	"Bautätigkeit" und Bauvorhaben"
II	Inchiesta trimestr. sulla riserva di lavoro l'attività prevista, la capacità di produz.totale e libera il grado di occupazione nelle imprese di costruzione	SSIC	Trimestrale	Ex-ante	Edilizia complessiva	I, IV, VII, X	N.P.
III	Forniture di cemento nel Ticino	SACEBA	Mensile	Ex-post	Edilizia compl.	tutti i mesi	N.P.
IV	Statistica della manodopera occupata nel Ticino nel settore edile e genio civile	CPCEGC	Annuale	Istant. (2)	Occupazione complessiva	XII, I	N.P.
V	Statistica dei lavoratori occupati nel settore edile e genio civile in Svizzera e nei Cantoni	SSIC	Mensile	Istant.	Occupazione complessiva	tutti i mesi	N.P.
VI	Lavoratori stranieri sottoposti a controllo nel settore edilizia e genio civile	Polizia federale stranieri UCL	Mensile	Istant.	Occupazione stranieri	tutti i mesi	N.P.
VII	La costruzione di alloggi nei comuni	UFIAML	Annuale	Ex-post	Produzione di alloggi	V, VI	"La vie économique"
VIII	Alloggi costruiti, alloggi in costruzione e permessi di costruzione concessi nei comuni con più di 2'000 abitanti	CPCEGC UFIAML	Semestrale	Ex-ante/Ex-post/Istant. (3)	Produzione di alloggi	IX, III	"La vie économique"
IX	Costruzione di alloggi e permessi di costruzione concessi nelle città	UFIAML	Mensile	Ex-ante/Ex-post/	Produzione di alloggi	tutti i mesi	"La vie économique"
X	Censimento degli alloggi vuoti al 1. dicembre	Polizia UFIAML	Annuale	Istant. (4)	Alloggi vuoti	III, IV	"La vie économique"
XI	Programma multiannuale dei lavori pubblici	Deleg.fed. ques. cong.	Quadrienna	Ex-ante	Edilizia pubblica	V	"Mehrjahresprogramm"
XII	"Nuove costruzioni civili"	UCS	Annuale(5)	Ex-ante	Prod.all.uff.	II	"Annuario stat. Ticino"
XIII	Costruzione di edifici, autorizzate ed eseguite	DC / UCS	Trimestrale	Ex-ante/Ex-post	Costruzione di edifici	(6)	(6)
XIV	Statistica della manodopera occupata e del volume dei lavori nelle aziende edili	UCL	Annuale	Istant. Ex-ante/Ex-post	Occupazione complessiva edilizia compl.	II	N.P. (7)

Fonte: Ufficio delle ricerche economiche

N.P. Non Pubblicate

- 1) Dati provvisori incompleti vengono presentati in aprile dall'UCS (ottenibili su fotocopia presso il medesimo ufficio).
- 2) Dati provvisori completi vengono presentati in maggio dal Delegato (ottenibili ciclostilati).
- 3) Occupazione nel momento di massima attività (luglio-agosto)
- 4) Fine giugno e fine dicembre
- 5) Al 1. dicembre
- 6) Vengono però conteggiate separatamente le costruzioni del I. e II. semestre.
- 7) Non ancora introdotta, se non a titolo sperimentale.
- 7) I risultati del 1978 sono stati pubblicati per la prima volta nel bollettino mensile No. 2 dell'UCS

per la loro validità, ogni statistica offre informazioni importanti per capire l'andamento dell'attività.

La statistica del Dipartimento delle pubbliche costruzioni che il Dott. Elio Laorca ci presenta nelle pagine seguenti ha, rispetto ad altre esistenti sullo stesso oggetto, numerosi pregi:

- innanzitutto i dati, che riguardano la costruzione di edifici nel Cantone, sono completi e precisi.

Il rilevamento viene fatto tramite le domande di costruzione inoltrate al Dipartimento e le informazioni contenute in questi moduli, eccezion fatta dei preventivi di spesa generalmente sottostimati, sono esatte.

- inoltre la suddivisione dell'attività in quattro fasi permette di meglio interpretare certe tendenze. Le quattro fasi sono le seguenti:

Ia fase: rilevamento dei dati relativi alle domande di autorizzazione a costruire che vengono inoltrate al Dipartimento costruzioni. Teoricamente rappresentano, salvo debite eccezioni, la volontà del mercato a fare determinati investimenti.

IIa fase: rilevamento dei dati dei permessi rilasciati. Rappresentano la possibilità materiale di realizzazione.

IIIa fase: rilevamento dei dati dei casi in cui è stato rilasciato il permesso di aprire il cantiere. Rappresentano l'inizio della fase esecutiva.

IVa fase: rilevamento dei dati dei casi in cui è stato rilasciato il permesso di abitabilità. Rappresentano l'offerta sul mercato dell'opera finita.

- infine la memorizzazione di tutte le informazioni presso il Centro elettronico Cantonale permette un numero molto elevato di prestazioni. Ad es: ogni Comune, se lo desidera, può chiedere all'Ufficio cantonale di statistica le informazioni che lo riguardano. Queste informazioni potranno servire, in seguito, per una valutazione più precisa dell'attività svolta nell'arco di un anno.

Infatti la statistica non permette, per il momento, di valutare quanto è stato costruito in un determinato periodo. Essa ci indica il valore (i m3 o il numero) delle costruzioni la cui domanda è stata inoltrata (o approvata) o i cui lavori sono stati iniziati (o ultimati), in un determinato periodo.

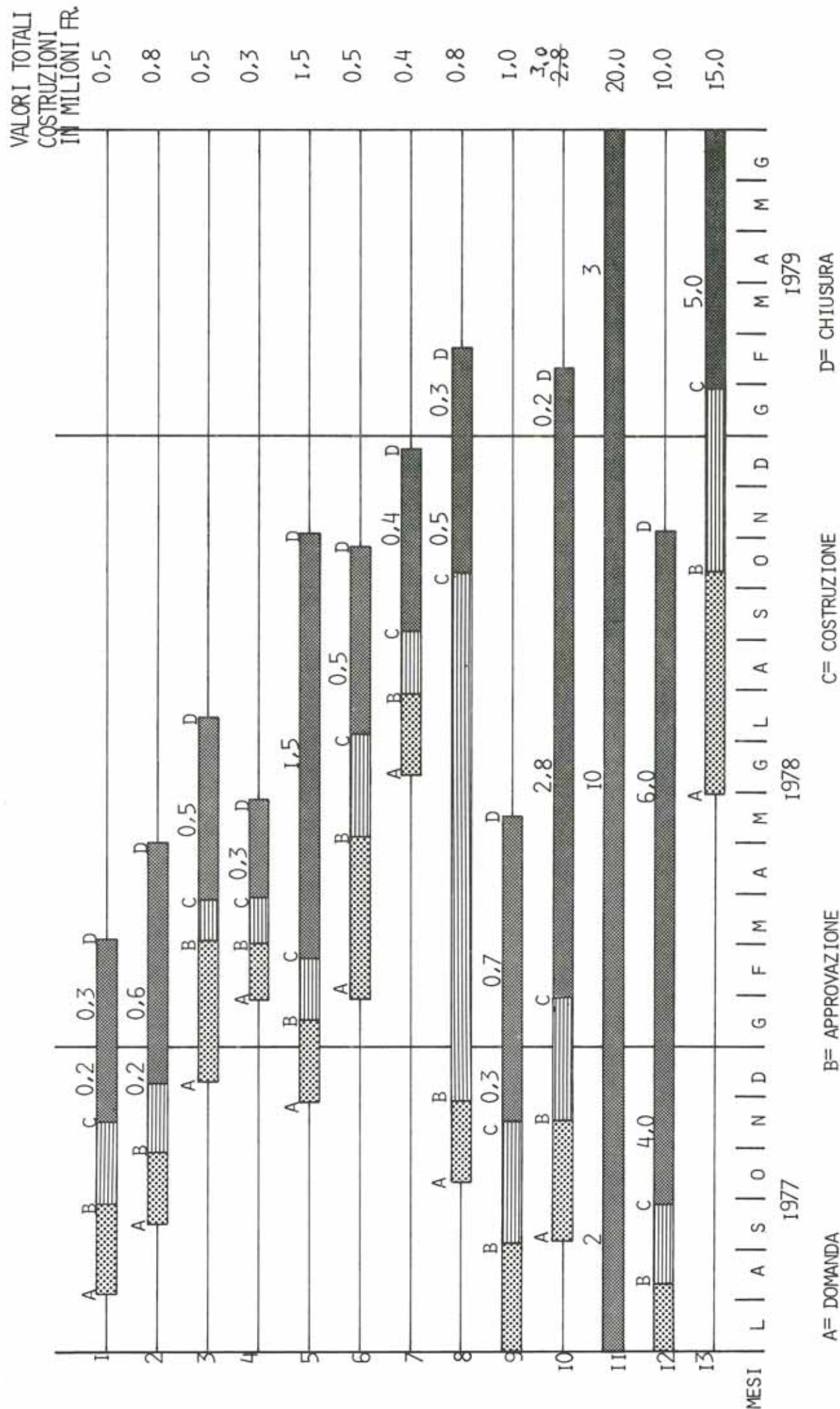
Lo schema seguente ci permette di vedere il tipo di informazione che la statistica ci offre considerando le diverse fasi, e di confrontare queste informazioni con quella, ad esempio, del Delegato alle questioni congiunturali. Quest'ultima prende in considerazione l'edilizia complessiva realizzata durante l'anno. Per i lavori realizzati su più anni si stima la ripartizione.

La statistica del Dipartimento costruzioni considera invece, in ogni fase, il valore complessivo della costruzione indicato nel preventivo.

Per il 1978, ad es:

- la statistica del Delegato alle questioni congiunturali considererebbe, in questo caso, sui 54,3 Mio complessivi, i 24,1 effettivamente realizzati nel 1978. Rimane l'interrogativo sul criterio di riparto delle costruzioni adottato dai singoli Comuni,
- la Fase A della statistica del DC ci dice che nel 1978 sono state inoltrate delle domande di costruzione per un valore complessivo di 16,2 Mio di Fr. La fase B indica l'approvazione per 18,2 Mio di Fr. di domande di costru-

ESEMPIO TEORICO DELLA REALIZZAZIONE DI ALCUNE COSTRUZIONI SULL' ARCO DI DIVERSI ANNI



zione. Solo 4 domande di costruzione (le n. 4,6,7 e 13) sono state contemporaneamente inoltrate e approvate nel 1978, mentre le n. 3 e 5 , approvate nel 1978, sono state inoltrate nel 1977,

- analoghe le osservazioni per le altre due fasi. Ad es: l'importante costruzione n.12 (10 Mio di Fr.) non viene considerata nella fase C poichè iniziata nel 1977.

La costruzione n.11, iniziata prima del 1978 e che sarà ultimata dopo la fine dello stesso anno, non figura in nessuna fase.

Sia lo schema che i valori ¹⁾ contenuti nella tabella ci mostrano come non si possono confrontare tra loro i risultati delle diverse fasi e neppure il risultato inerente a una determinata fase con quello indicato dalla statistica del Delegato alle questioni congiunturali.

Evidentemente l'esempio da noi scelto è volutamente speciale e molte situazioni, sull'arco di un anno, in una dimensione cantonale, si compensano.

CONFRONTO TRA I VALORI DELLE COSTRUZIONI CONSIDERATE SECONDO L'OTTICA DELLA STATISTICA DEL DIPARTIMENTO COSTRUZIONI (4 FASI) E QUELLA DEL DELEGATO ALLE QUESTIONI CONGIUNTURALI PARTENDO DAI DATI TEORICI CONTENUTI NELLA SCHEMA A PAG. 9

Anno considerato: 1978

(Valori in milioni di Fr.)

	Valore totale delle costruz.	Dipartimento costruzioni				Delegato alle questioni cong.
		Fase A Doman.	Fase B Approv.	Fase C Inizio costruz.	Fase D Fine costruz.	
1	0,5	-	-	-	0,5	0,3
2	0,8	-	-	0,8	0,8	0,6
3	0,5	-	0,5	0,5	0,5	0,5
4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
5	1,5	-	1,5	1,5	1,5	1,5
6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
7	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
8	0,8	-	-	0,8	-	0,5
9	1,0	-	-	-	1,0	0,7
10	3,0	-	-	3,0	-	2,8
11	20,0	-	-	-	-	10,0
12	10,0	-	-	-	10,0	6,0
13	15,0	15,0	15,0	-	-	-
Tot.	54,3	6,2	18,2	7,8	15,5	24,1

- 1) Ci siamo limitati a confrontare i valori delle costruzioni ma il ragionamento vale anche per le altre caratteristiche rilevate.

E' comunque sconsigliabile procedere a confronti fino a quando, disponendo di una serie cronologica abbastanza lunga, non potremo sapere se le relazioni tra le diverse fasi e le altre statistiche sono relativamente costanti.

Precisiamo comunque che nel modulo di domanda di costruzione deve figurare l'indicazione della durata probabile della costruzione (n. mesi) che potrà permetterci, in futuro, di ripartire, sull'arco di un anno, la parte di costruzione realizzata.

Alle informazioni concernenti le costruzioni di edifici bisognerà pure aggiungere quelle concernenti il genio civile e coprire così tutto il settore dell'edilizia. Malgrado queste lacune, che potranno essere colmate, crediamo che le basi per la realizzazione della migliore statistica sull'argomento siano state gettate.

Riportiamo, in allegato, lo schema che i rappresentanti del Dipartimento costruzioni hanno distribuito alla stampa per informare sinteticamente sulle caratteristiche della statistica.

UFFICIO CANTONALE DI STATISTICA

Bellinzona, giugno 1979

Informazioni orientative

sulla

statistica dell'attività edilizia del Canton Ticino

Scopo: ottenere dati e informazioni che permettano di analizzare il settore economico dell'edilizia.

Organi incaricati: della problematica e dell'avvio dei rilevamenti statistici se ne è occupato il Dipartimento delle pubbliche costruzioni. Della continuazione di questo servizio e della distribuzione dei dati e delle informazioni se ne occuperà, d'ora in poi, l'Ufficio cantonale di statistica.

Campo d'indagine: tutti i lavori edili di soprastruttura disciplinati dalla Legge edilizia cantonale del 19 febbraio 1973 e relativo Regolamento d'applicazione del 22 gennaio 1974.

Strutturazione della

statistica: la statistica è suddivisa in 4 fasi:

- fase 1: domande di costruzione che arrivano al DPC
- fase 2: permessi rilasciati
- fase 3: lavori che vengono iniziati
- fase 4: lavori che sono stati portati a termine

Ogni fase si suddivide a sua volta nei seguenti generi di lavoro:

- nuove costruzioni
- ampliamenti
- riattazioni
- riattazioni rustici
- totale generale della fase.

Fonte d'

informazione: il formulario "Domanda di costruzione" per la fase 1;
le autorizzazioni a costruire rilasciate dal DPC per la fase 2;
la comunicazione fatta su appositi formulari da parte dei Comuni per l'apertura dei cantieri (LE art 57 bis 2 cpv. 1 e Regolamento d'applicazione art. 60 cpv. 2) per la fase 3;
idem per la fine dei lavori (LE art. 57 bis 2 cpv. 2) per la fase 4.

Suddivisione

temporale: verranno elaborate tabelle trimestrali con i relativi cumuli e tabelle annuali. Il rilevamento sistematico dei dati ha avuto inizio con il 1. gennaio 1976.

Suddivisione

territoriale: singoli Comuni e totale generale per tutto il Cantone.

I dati:

le tabelle riportano:

- il numero dei casi considerati;
- il preventivo di costo secondo la denuncia effettuata dal committente sul formulario "Domanda di costruzione";
- il volume delle costruzioni secondo la calcolazione SIA.

Suddivisione

delle

tabelle:

le tabelle riportano i dati così suddivisi:

- secondo il committente:
pubbliche e private
- categorie:
edilizia abitativa - costruzioni per il commercio, industria e artigianato (fabbriche, edifici amministrativi, depositi, alberghi, ristoranti, ecc.) - costruzioni agricole, ecc.
- l'edilizia abitativa a sua volta è così suddivisa:
 - secondo la destinazione: primaria o secondaria (case di vacanza)
 - secondo il titolo di godimento: in affitto o in uso proprio
 - secondo il tipo: mono-bi e plurifamigliare
 - secondo la classe: sussidiate e non sussidiate.

Tabelle
speciali:

vengono pubblicate pure le seguenti tabelle speciali:

- domande respinte e relative causali
- numero degli appartamenti suddivisi secondo il numero dei locali abitabili iniziati durante l'anno in corso
- totali delle superfici sottratte all'agricoltura per essere destinate all'edilizia (prati, campi, vigneti, ecc.).

Tabelle
allegate:

per ognuno degli anni 1976, 1977 e 1978:

1. Tavola sinottica
2. Tabelle fase 1 - 2 - 3 - 4
3. Tabelle speciali:
 - totale superfici sottratte all'agricoltura
 - numero appartamenti e numero locali iniziati nell'anno in corso
 - domande respinte e causale.

Bellinzona, maggio 1979

STATISTICA DELL'ATTIVITÀ EDILIZIA NEL CANTONE TICINO

Presentazione e commento ai dati 1976-1977-1978 da parte
del Dott. Elio LAORCA del DIPARTIMENTO DELLE PUBBLICHE
COSTRUZIONI

1. PRESENTAZIONE

L'edilizia riveste in tutti i paesi del mondo occidentale un'importanza particolare ed esercita una notevole influenza su tutta l'economia quale motore trainante di ulteriori molteplici attività collaterali.

In Svizzera il totale delle costruzioni pubbliche e private raggiunse, nel 1973, la somma di fr. 25.978 milioni con una incidenza sul prodotto nazionale lordo (PNL) del 20,1% ¹⁾. Nel 1977 questa percentuale scese al 12,3%, ma rappresenta, nondimeno, sempre una fetta molto importante del PNL.

Nel Ticino quest'attività assume un'importanza ancora maggiore per via della mancanza di una solida struttura industriale alternativa. Sfortunatamente, a causa della carenza di affidabili dati statistici, non è mai stato possibile calcolare, anche solo approssimativamente, l'incidenza di questo settore su tutta l'economia cantonale.

La raccolta dei dati sull'attività edilizia del Cantone, da parte del nostro Dipartimento, costituisce una modesta ambizione di colmare questa lacuna e di contribuire alla completazione dello studio di questo particolare settore aggregato al secondario.

1) Miroir statistique de la Suisse - SDES 1978, pag.40

2. Definizione e oggetto

In generale le enciclopedie, come ad esempio la recente Rizzoli-Larousse, definiscono l'edilizia "l'insieme delle attività che concorrono alla realizzazione di edifici, strade e ponti". Si tratta di definizioni insufficienti ai fini di un'analisi economica di questo particolare settore e, senza entrare troppo nei dettagli, diremo che il campo della nostra indagine si restringe alle "attività che concorrono alla realizzazione di edifici".

Non vien considerato il campo definito del genio civile o di sottostruttura.

3. Problematica

Il fatto che:

- la realizzazione di un edificio - tipico bene di consumo durevole - si effettua su un arco di tempo talvolta assai lungo,
- l'attività si estrinseca praticamente in lavoro di assemblaggio di prodotti finiti provenienti dai più svariati settori economici,
- il prodotto finale non è mai uniforme,
- la costruzione richiede la mobilità verso il luogo di realizzazione

caratterizza questo particolare settore rendendone l'analisi assai complessa.

Questa è la ragione per la quale, allorquando si parla d'espansione o di recessione dell'edilizia, si dovrebbe specificare il particolare settore che vien preso in considerazione.

E' possibile ad esempio che gli studi di architettura e d'ingegneria denuncino una certa flessione della domanda, mentre imprese di costruzione e artigiani sono ancora in piena attività nel portare a termine lavori precedentemente iniziati.

La suddivisione della nostra indagine statistica, come vedremo più avanti, in quattro fasi ben distinte, dovrebbe portare un contributo a una più esatta diagnosi di questo mercato.

Per terminare questo capitolo diremo infine che, appunto per le caratteristiche sopraddescritte, il settore edilizio è il settore economico più sensibile agli interventi statali. Questa è la ragione per la quale ogni qual volta si registra una recessione economica generale o un surriscaldamento, i primi interventi dello Stato, incentivanti o frenanti, avvengono in questo particolare settore.

4. Perché una nuova statistica edilizia ?

Abbiamo già detto dell'importanza dell'attività edile in generale. Nel Ticino essa rappresenta, a fianco del turismo e del settore dei servizi, uno dei pilastri portanti della nostra economia. Meraviglia quindi il fatto che in questo delicato settore manchino completamente dati affidabili per mettere in grado, sia l'autorità politica, sia l'operatore economico, di valutare l'andamento e prendere decisioni razionali.

Fatta questa premessa precisiamo lo scopo di questi rilevamenti statistici:

1. per l'autorità politica:

fissare gli obiettivi a media e lunga scadenza e la strategia più adatta per raggiungerli, non tanto in base ai dati del passato, ma soprattutto in base alle

possibili future evoluzioni, orientarli sul modo, dove e quando questi interventi devono essere effettuati,

2. per l'operatore economico

a breve scadenza: come, dove e quando deve fare i suoi investimenti,

a media e lunga scadenza: idem in base alle prognosi di mercato.

Il discorso sulle previsioni merita forse una spiegazione:

una statistica non deve riportare dati destinati a soddisfare una semplice curiosità, ma servire a scopi ben precisi soprattutto alle prognosi di mercato. Allorquando saremo in possesso di dati relativi a una serie storica sufficientemente vasta (p.es. 10-12 anni), sarà possibile trovare a quale grandezza economica si trova correlato il mercato edilizio (p. es. prodotto sociale lordo - incremento demografico - numero dei matrimoni - tasso di sconto ipotecario - tasso d'inflazione ecc.). In base alle possibili future evoluzioni di queste grandezze economiche, sarà possibile diagnosticare - con tutte le possibili varianti - l'andamento del futuro mercato edilizio.

5. Com'è strutturata la statistica sull'attività edilizia del Cantone Ticino

Premesso che vengono allestite già altre statistiche del mercato edilizio (vedi "Documenti di lavoro - Inventario critico delle statistiche sull'attività edilizia del Cantone Ticino - Rapporto del gruppo di lavoro "Statistica edilizia" istituito dal Consiglio congiunturale - settembre 1979, pubblicato dall'URE) e ritenendo inutile un ritorno su questo argomento, è doveroso precisare che i nostri dati non sono confrontabili con nessun'altra statistica. Il motivo va ricercato:

1. nella differente metodologia di rilevamento e nelle differenze di rilevamenti temporali,
2. dal fatto che tutte le altre statistiche riportano ciò che si è realizzato in un arco di tempo ben preciso (trimestre-anno), mentre la nostra contempla i dati relativi:

1. alle domande di costruzione che arrivano al Dipartimento costruzioni, fase 1,
2. ai permessi rilasciati, fase 2,
3. ai casi in cui i lavori vengono iniziati, fase 3,
4. ai casi in cui i lavori vengono terminati, fase 4,

riporta cioè dati relativi ad avvenimenti ben precisi che avvengono in archi di tempo ben precisi (trimestre-anno) le cui conseguenze esecutive possono estendersi a periodi ulteriori, ad es. nelle tabelle della fase 3 (" Inizio dei lavori ") sono contemplati casi il cui permesso di lavoro - fase 2 - è stato rilasciato magari nell'anno (o negli anni) precedente e le cui esecuzioni saranno portate a termine - e quindi contemplato nelle tabelle della fase 4 - solo forse fra 1-2-3 anni.

All'interno di ogni fase ci sono tabelle distinte per ogni genere di lavoro: nuove costruzioni - ampliamenti - riattazioni - riattazioni rustici.

A loro volta queste tabelle riportano i dati così suddivisi :

secondo il committente:

- edilizia pubblica, edilizia privata,

secondo la destinazione:

- edilizia abitativa (o residenziale), commerciale, industriale, artigianale, agricola,

a sua volta l'edilizia abitativa è suddivisa:

- secondo l'uso: primaria o secondaria (di vacanza),
- secondo il titolo di godimento: in affitto o uso proprio,
- secondo il tipo in: mono-bi e plurifamigliare.

La suddivisione territoriale contempla tabelle relative a ogni Comune e tabelle riassuntive per tutto il Cantone.

Ci sono inoltre tabelle che riportano:

- i permessi respinti e loro causale,
- il numero degli appartamenti e locali che vengono costruiti,
- la quantità e tipo di terreno che vien sottratto all'agricoltura per essere edificato.

6. Conclusioni

I rilevamenti statistici anno 1976-1977-1978 sono stati eseguiti dal Dipartimento costruzioni. Questo inizio rappresenta un modesto contributo all'edilizia ticinese.

E' un primo tentativo, sicuramente non perfetto, ma perfezionabile. Questo compito vien assegnato ora all'Ufficio cantonale di statistica con la certezza che sia in buone mani. Auguro ai miei colleghi che porteranno avanti questo compito, la maggior fortuna e soddisfazione possibile.

Commento alle tabelle statistiche

Un breve commento ai dati della statistica 1976 - 1978 deve forzatamente limitarsi alle tabelle riassuntive annuali, in quanto è impensabile prendere in considerazione le oltre 1500 tabelle dei singoli comuni.

Fase 1 Domande di costruzione

Questa fase dovrebbe rappresentare la "domanda" effettiva del mercato. In realtà non è così e se confrontiamo i totali generali di queste tabelle, con quelli degli inizi dei lavori, si vede come i dati siano in diminuzione. Infatti i cantieri che vengono aperti rappresentano circa il 30 % delle domande inoltrate. Molteplici sono le cause:

- parecchie domande di costruzione vengono inoltrate unicamente perchè il proprietario del terreno lo vuol vendere accompagnato da un progetto approvato a giustificazione di un maggior prezzo,
- molti progetti non vengono realizzati o semplicemente rimandati nel tempo a causa, ad esempio, di sopravvenute difficoltà di finanziamento,
- questi ultimi anni di crisi sono state inoltrate domande relative a progetti - per la maggior parte di case plurifamigliari - eseguiti, a loro rischio e pericolo, da studi di architettura senza nessun impegno da parte dei proprietari dei terreni, con l'accordo, cioè, di prenderli eventualmente in considerazione più tardi a situazione migliorata. Si tratta di un espediente impiegato per evitare o procrastinare i licenziamenti e i relativi smembramenti dei quadri.

Naturalmente tutti questi casi contribuiscono a gonfiare artificialmente i dati relativi alle domande di costruzione. Dati che, in rapporto al 1976, hanno mostrato una leggera ascesa nel 1977, per poi ricadere nel 1978 al di sotto del livello del 1976. Infatti se prendiamo ad esempio i dati relativi al volume di costruzione abbiamo:

	1976	1977	1978
m3	3.604.689	3.978.694	3.257.978

Cosa significa ciò? Significa forse che nel 1979 avremo minori investimenti? Il confronto dei dati del 1. trimestre degli anni 1976-1977-1978 con quelli del 1. trimestre 1979 lo confermano, ma poichè ciò potrebbe rappresentare un'anomalia solo contingente, sarà bene attendere i dati del 2. trimestre 1979.

Fase 2 Permessi rilasciati

Il momento del rilascio del permesso significa che più nessun ostacolo si oppone alla realizzazione dei progetti. Questa fase costituisce la riserva effettiva delle future costruzioni, pur contenendo tutte le anomalie già spiegate nella fase 1.

Anche qui si denota la fase calante che si è già registrata nella fase 1 e cioè:

	1976	1977	1978
m3	3.569.763	3.602.388	2.302.150

Il regresso si registra soprattutto nei permessi rilasciati per la costruzione di abitazioni primarie, come risulta dai dati qui sotto riportati:

	1976	1977	1978
m3	1.823.320	1.267.145	1.029.888

dove dal 1976 al 1978 il calo è stato de 44%. E'una tendenza che lascia perplessi e crea preoccupazioni per il prossimo avvenire.

Fase 3 Inizio lavori

Per l'analisi dell'andamento del mercato, le tabelle di questa fase sono importanti perchè riportano i dati relativi all'apertura dei cantieri.

Dalla fase di progettazione dove l'attività maggiore è svolta negli studi di architettura e ingegneria (fase 1 e 2), si passa alla realizzazione materiale e all'inizio dell'attività delle imprese di costruzione e delle imprese artigianali.

In questa fase si nota una tendenza inversa a quella registrata nelle fasi 1 e 2. Il volume di lavoro è in leggero, ma costante aumento, rispetto al 1976.

Abbiamo cioè:

	1976	1977	1978
m3	1.155.301	1.235.615	1.352.150

con un aumento del 17 % del 1978 rispetto al 1976. Questa contraddizione può essere giustificata dal fatto che dal momento della progettazione fino all'inizio dei lavori, passa un certo lasso di tempo, ciò che costituisce una certa vischiosità del mercato ad adattarsi alle situazioni che vanno man mano creandosi.

Può darsi invece, e le tabelle del I. e II. trimestre 1979 lo potranno forse confermare, che lungo il cammino dell'iter che passa dalla fase di progettazione fino all'apertura dei cantieri, vadano ora "perse" molto meno pratiche e che le domande di costruzione che vengono inoltrate, contengano una maggior percentuale di serie intenzioni di realizzo che non nel passato.

Facendo un confronto fra i dati delle tabelle relative alle nuove costruzioni (tabelle 3.51) si constata che in questi ultimi tre anni c'è stato un costante incremento nella costruzione di case monofamigliari, sia per quelle destinate all'uso proprio, sia per quelle da affittare. Ciò conferma la netta tendenza che si riscontra nel Ticino a costruire case monofamigliari, mentre si manifesta un netto rifiuto della "proprietà per piani." In sintesi i dati relativi alla volumetria di questa categoria:

		1976	1977	1978
case per uso proprio	m3	136.182	155.581	222.463
case da affittare	m3	4.608	24.642	14.832
case plurifamigliari da affittare	m3	358.094	209.228	222.463
case proprietà per piani	m3	16.687	38.723	13.168

Per quanto attiene alla costruzione di fabbriche e officine, le cifre dei tre anni indicano una certa stabilità, anzi in termini d'investimenti, si denota un certo declino:

	1976	1977	1978
nuove fabbriche			
in Mio di fr.	7,707	22,168	5,911

Va osservato però che questa categoria registra un esiguo numero di casi (11 - 8 e 7 rispettivamente nei tre anni considerati), è sufficiente quindi che si registri un caso di una certa importanza per cambiare completamente il quadro della situazione.

Il totale di tutte le categorie dei volumi delle costruzioni iniziate è l'unica e sostanziale nota positiva, Infatti si registra:

	1976	1977	1978
m3	1.155.301	1.235.615	1.352.150

Queste cifre sono sinora le uniche che lasciano aperto un piccolo spiraglio di speranza per il prossimo futuro.

Fase 4 Lavori terminati

Tenuto conto, come già detto sopra, dei lunghi termini di esecuzione, i dati di questa fase dovrebbero rappresentare, pressapoco, ciò che è stato realizzato durante l'anno. Queste tabelle per il numero di casi che entrano in considerazione, per gli investimenti effettuati e per la volumetria realizzata, denotano una netta tendenza al rialzo. Il 1978 è stato un anno relativamente buono, anche se la produzione, in rapporto al 1972 - anno del boom edilizio - è diminuita di circa il 50 %.

Ecco in sintesi il totale dei lavori portati a termine:

	1976	1977	1978
n.dei casi	660	887	1.099
investimento in Mio di fr.	278,859	255,273	409,649
volume m3	1.061.167	949.075	1.551.342

Il totale dei lavori pubblici, l'edilizia abitativa, le costruzioni industriali e commerciali, gli impianti sportivi, l'edilizia scolastica privata, come pure gli ospedali e cliniche private, hanno dato il maggior contributo a questo incremento.

Conclusione

Tenuto conto della tendenza registrata del totale lavori iniziati a quella dei lavori portati a termine, considerato che l'edilizia scolastica dovrà realizzare ancora importanti lavori, si può concludere che l'edilizia, nel nostro Cantone, è in leggera fase ascendente.

Le cifre relative al I. semestre di quest'anno lo potranno forse confermare.

TABELLE ALLEGATE

Fase 1: domande di costruzione 1976-1977-1978

Fase 2: permessi rilasciati 1976-1977-1978

Fase 3: lavori iniziati 1976-1977-1978

Fase 4: costruzioni terminate 1976-1977-1978

....

Tabella delle domande respinte e relative causali
1976-1977-1978

Tabella relativa al numero di appartamenti e al numero
di locali iniziati nel 1976-1977-1978

Totale superficie sottratta all'agricoltura nel 1978

Statistica edilizia del Canton Ticino - 1976
 Ricapitolazione - Fase 1 Domande di costruzione

CATEGORIA DI COSTRUZIONE	nr. dei casi	COSTO PREV. IN 1000 FR.	VOLUM IN M
LAVORI PUBBLICI	<u>146</u>	<u>143'158</u>	<u>506'509</u>
CASE D' ABIT. SOCIALI	10	4'024	13'680
EDIFICI AMMINISTRATIVI	15	12'708	22'150
SCUOLE, CASE PER BAMBINI	20	53'811	191'998
OSPEDALI, CLINICHE	4	10'122	16'795
CASE PER ANZIANI	4	12'700	32'994
CHIESE, CASE PARROCCHIALI	11	4'175	6'782
IMPIANTI SPORTIVI	16	24'418	115'140
OFFICINE ELETTRICHE	5	1'123	3'550
COSTRUZIONI FEDERALI	10	9'343	11'162
ALTRI	51	10'734	92'258
LAVORI PRIVATI	<u>3'579</u>	<u>868'693</u>	<u>3'098'180</u>
CASE AB. PRIMARIA	<u>1'201</u>	<u>462'179</u>	<u>1'590'842</u>
AT-MO-NS: SU:		11'395	
AT-BI-NS: SU:		10'456	
AT-PL-NS: SU:		197'781	
UP-MO-NS: SU:		122'273	
UP-BI-NS: SU:		53'762	
UP-PL-NS: SU:		66'512	
CASE AB. SECONDARIA	<u>593</u>	<u>68'298</u>	<u>191'588</u>
AT-MO-NS: SU:		4'536	
AT-BI-NS: SU:		1'630	
AT-PL-NS: SU:		13'114	
UP-MO-NS: SU:		33'849	
UP-BI-NS: SU:		6'511	
UP-PL-NS: SU:		8'658	
COSTR. COMM. E INDUSTRIALI:	<u>302</u>	<u>225'213</u>	<u>961'009</u>
FABBRICHE, OFFICINE	46	23'269	248'052
ED. AMMIN. E COMM., BANCHE	49	140'169	320'743
DEPOS., SALE ESP., NEGOZI	107	31'439	317'951
ALBERGHI, RISTORANTI, BARS	63	26'111	55'326
CINEMA, TEATRI, DANCINGS	4	660	180
DEPOSITI O STAZ. BENZINA	14	1'199	5'530
ALTRI	19	2'366	13'227
COSTRUZIONI AGRICOLE:	<u>186</u>	<u>10'613</u>	<u>97'827</u>
CASE RURALI	23	2'360	7'386
STALLE	51	5'360	59'920
ALTRE	112	2'893	30'521
DIVERSI:	<u>1'297</u>	<u>102'390</u>	<u>256'914</u>
IMPIANTI DI DEPURAZIONE	42	30'877	55
IMPIANTI SPORTIVI	116	14'982	87'425
PUSTEGGI, BOXES	243	5'315	27'099
SCUOLE PRIVATE, COLLEGI	2	1'400	2'565
OSPEDALI, CLINICHE, SAUNA	7	35'507	99'062
TELEFERICHE, SCILIFT	6	237	190
TANKS, IMP. RISCALDAMENTO	598	6'337	6'972
IMPIANTI SANITARI	42	499	572
ALTRI	241	7'236	32'974
TUTALE GENLRALE	<u>3'725</u>	<u>1'011'851</u>	<u>3'604'689</u>

Edilizia abitativa (primaria + secondaria):

n. casi: 1794 prev. costo: fr. 530'477'000 vol.: m3 1'782'430

Statistica edilizia del Canton Ticino - 1977

Ricapitolazione - Fase 1 Domande di costruzione

CATEGORIA DI COSTRUZIONE	nr. dei casi	COSTO PREV. IN 1000 FR.	VOLUME IN M3
LAVORI PUBBLICI	<u>171</u>	<u>177'204</u>	<u>569'090</u>
CASE D' ABIT. SOCIALI	3	386	835
EDIFICI AMMINISTRATIVI	13	7'352	20'684
SCUOLE, CASE PER BAMBINI	23	28'331	113'512
OSPEDALI, CLINICHE	5	52'170	71'847
CASE PER ANZIANI	5	9'953	29'524
CHIESE, CASE PARROCCHIALI	8	825	1'901
IMPIANTI SPORTIVI	17	15'615	92'612
OFFICINE ELETTRICHE	7	602	629
COSTRUZIONI FEDERALI	7	12'490	45'547
ALTRI	83	49'480	191'999
LAVORI PRIVATI	<u>3575</u>	<u>829'407</u>	<u>3'409'604</u>
CASE AB. PRIMARIA	<u>1289</u>	<u>467'630</u>	<u>1'607'834</u>
AT-MO-NS: SU:	102	21'741	73'500
AT-BI-NS: SU:	60	14'626	48'229
AT-PL-NS: SU:	174	254'055	922'279
UP-MO-NS: SU:	758	132'951	416'846
UP-BI-NS: SU:	174	36'728	126'702
UP-PL-NS: SU:	21	7'529	20'278
CASE AB. SECONDARIA	<u>551</u>	<u>50'512</u>	<u>130'611</u>
AT-MO-NS: SU:	55	5'922	16'747
AT-BI-NS: SU:	23	3'613	9'301
AT-PL-NS: SU:	9	3'524	8'848
UP-MO-NS: SU:	436	28'951	67'369
UP-BI-NS: SU:	25	4'190	12'186
UP-PL-NS: SU:	3	4'312	16'160
COSTR. COMM. E INDUSTRIALI:	<u>387</u>	<u>243'365</u>	<u>1'394'247</u>
FABBRICHE, OFFICINE	108	72'748	677'914
ED. AMMIN. E COMM., BANCHE	39	88'229	211'309
DEPOS., SALE ESP., NEGOZI	128	44'218	380'350
ALBERGHI, RISTORANTI, BARS	69	33'446	106'448
CINEMA, TEATRI, DANCINGS	4	643	210
DEPOSITI O STAZ. BENZINA	18	1'903	4'154
ALTRI	21	2'178	13'862
COSTRUZIONI AGRICOLE:	<u>130</u>	<u>8'335</u>	<u>67'560</u>
CASE RURALI	15	1'925	6'484
STALLE	38	4'348	46'604
ALTRE	77	2'062	14'472
DIVERSI:	<u>1218</u>	<u>59'565</u>	<u>209'352</u>
IMPIANTI DI DEPURAZIONE	52	1'994	5'034
IMPIANTI SPORTIVI	85	11'015	53'729
POSTEGGI, BOXES	257	5'392	31'394
SCUOLE PRIVATE, COLLEGI	2	8'067	23'885
OSPEDALI, CLINICHE, SAUNA	11	21'784	67'159
TELEFERICHE, SCILIFT	8	671	465
TANKS, IMP. RISCALDAMENTO	531	5'636	8'596
IMPIANTI SANITARI	42	449	262
ALTRI	230	4'557	18'828
TOTALE GENERALE	<u>3741</u>	<u>1'006'611</u>	<u>3'978'694</u>

Edilizia abitativa (primaria + secondaria):

n. casi 1840 prev. costo: fr. 518'142'000 vol.:m3 1'738'445

Statistica edilizia del Canton Ticino - 1978

Ricapitolazione - Fase 1 Domande di costruzione

CATEGORIA DI COSTRUZIONE	nr. dei casi	COSTO PREV. IN 1000 FR.	VOLUME IN M3
LAVORI PUBBLICI	130	151'296	496'863
CASE D' ABIT. SOCIALI	3	5'222	18'533
EDIFICI AMMINISTRATIVI	4	365	1'141
SCUOLE, CASE PER RANZINI	13	33'155	130'464
OSPEDALI, CLINICHE	2	3'595	9'574
CASE PER ANZIANI	2	361	418
CHIESE, CASE PARROCCHIALI	11	1'527	529
IMPIANTI SPORTIVI	10	9'942	44'009
OFFICINE ELETTRICHE	18	2'786	9'675
COSTRUZIONI FEDERALI	16	48'644	117'092
ALTRI	51	45'699	165'428
LAVORI PRIVATI	3'602	707'991	2'761'115
CASE AB. PRIMARIA	1'244	408'189	1'385'824
AT-MO-NS: SU:	150	32'471	106'061
AT-BI-NS: SU:	85	21'201	74'365
AT-PL-NS: SU:	139	190'839	680'382
UP-MO-NS: SU:	737	131'600	417'974
UP-BI-NS: SU:	122	24'684	81'541
UP-PL-NS: SU:	11	7'394	25'501
CASE AB. SECONDARIA	540	54'252	123'703
AT-MO-NS: SU:	89	10'485	28'274
AT-BI-NS: SU:	16	2'872	7'198
AT-PL-NS: SU:	19	6'302	19'234
UP-MO-NS: SU:	398	31'258	60'066
UP-BI-NS: SU:	17	2'700	7'397
UP-PL-NS: SU:	1	635	1'534
COSTR. COMM. E INDUSTRIALI:	356	166'542	936'156
FABBRICHE, OFFICINE	73	37'522	435'293
ED. AMMIN. E COMM., BANCHE	45	86'696	268'267
DEPOS., SALE ESP., NEGOZI	117	21'298	174'911
ALBERGHI, RISTORANTI, BARS	69	11'582	26'939
CINEMA, TEATRI, DANCINGS	4	572	2'754
DEPOSITI O STAZ. BENZINA	22	3'791	1'133
ALTRI	26	5'081	26'859
COSTRUZIONI AGRICOLE:	135	8'414	70'128
CASE RURALI	14	1'201	1'512
STALLE	38	5'939	53'629
ALTRE	83	1'274	14'987
DIVERSI:	1'327	70'594	245'304
IMPIANTI DI DEPURAZIONE	39	9'400	39'259
IMPIANTI SPORTIVI	62	7'852	33'280
PUESTEGGI, BOXES	270	9'333	55'106
SCUOLE PRIVATE, COLLEGI	5	6'421	20'008
OSPEDALI, CLINICHE, SAUNA	15	25'856	73'861
TELEFERICHE, SCILIFT	2	100	-
TANKS, IMP. RISCALDAMENTO	611	6'249	3'625
IMPIANTI SANITARI	33	741	357
ALTRI	290	4'642	19'808
TOTALE GENERALE	3'732	859'287	3'257'978

Edilizia abitativa: casi 1'784
preventivo costo: fr. 462'441'000

volume: m3 1'509'527

Statistica edilizia del Canton Ticino - 1976

Ricapitolazione - Fase 2 Permessi di costruzione

CATEGORIA DI COSTRUZIONE	nr. dei casi	COSTO PREV. IN 1000 FR.	VOLUME IN M.
LAVORI PUBBLICI	<u>120</u>	<u>135'472</u>	<u>401'102</u>
CASE D' ABIT. SOCIALI	6	3'091	9'872
EDIFICI AMMINISTRATIVI	12	8'961	11'908
SCUOLE, CASE PER BAMBINI	12	38'132	133'646
OSPEDALI, CLINICHE	5	13'617	27'756
CASE PER ANZIANI	5	23'390	59'994
CHIESE, CASE PARROCCHIALI	11	2'687	6'810
IMPIANTI SPORTIVI	16	28'567	118'576
OFFICINE ELETTRICHE	6	2'220	4'118
COSTRUZIONI FEDERALI	12	11'268	17'171
ALTRI	35	3'539	11'251
LAVORI PRIVATI	<u>3'173</u>	<u>883'076</u>	<u>3'168'661</u>
CASE AB. PRIMARIA	<u>1'188</u>	<u>533'653</u>	<u>1'823'320</u>
AT-MO-NS: SU:	66	11'820	36'696
AT-BI-NS: SU:	42	9'791	33'668
AT-PL-NS: SU:	200	325'158	1'133'188
UP-MO-NS: SU:	663	111'799	362'127
UP-BI-NS: SU:	185	47'623	166'411
UP-PL-NS: SU:	32	27'462	91'230
CASE AB. SECONDARIA	<u>513</u>	<u>43'242</u>	<u>106'465</u>
AT-MO-NS: SU:	53	5'192	12'942
AT-BI-NS: SU:	3	353	821
AT-PL-NS: SU:	13	2'526	5'345
UP-MO-NS: SU:	405	28'737	67'196
UP-BI-NS: SU:	35	5'314	16'957
UP-PL-NS: SU:	4	1'120	3'204
COSTR. COMM. E INDUSTRIALI:	<u>274</u>	<u>224'595</u>	<u>1'041'013</u>
FABBRICHE, OFFICINE	44	21'254	201'921
ED. AMMIN. E COMM., BANCHE	54	124'274	304'268
DEPOS., SALE ESP., NEGOZI	96	39'060	435'975
ALBERGHI, RISTORANTI, BARS	55	37'407	92'767
CINEMA, TEATRI, DANCINGS	4	660	180
DEPOSITI O STAZ. BENZINA	9	900	885
ALTRI	12	1'040	5'017
COSTRUZIONI AGRICOLE:	<u>144</u>	<u>7'586</u>	<u>64'097</u>
CASE RURALI	15	2'000	6'717
STALLE	39	3'323	35'009
ALTRE	90	2'263	22'371
DIVERSI:	<u>1'054</u>	<u>74'000</u>	<u>133'766</u>
IMPIANTI DI DEPURAZIONE	35	30'310	55
IMPIANTI SPORTIVI	93	7'333	25'730
POSTEGGI, BOXES	201	4'785	24'776
SCUOLE PRIVATE, COLLEGI	5	2'578	3'348
OSPEDALI, CLINICHE, SAUNA	5	18'126	51'500
TELEFERICHE, SCILIFT	4	162	190
TANKS, IMP. RISCALDAMENTO	478	5'118	5'418
IMPIANTI SANITARI	38	552	448
ALTRI	195	5'036	22'301
TOTALE GENERALE	<u>3'293</u>	<u>1'018'548</u>	<u>3'569'763</u>

Edilizia abitativa (primaria + secondaria):

n. casi: 1701 prev. costo: fr. 576'895'000 vol.: m3 1'929'785

Statistica edilizia del Canton Ticino - 1977

Ricapitolazione - Fase 2 Permessi rilasciati

CATEGORIA DI COSTRUZIONE	nr. dei casi	COSTO PREV. IN 1000 FR.	VOLUME IN M.
LAVORI PUBBLICI	166	137'095	591'449
CASE D' ABIT. SOCIALI	7	1'359	3'560
EDIFICI AMMINISTRATIVI	13	7'403	22'217
SCUOLE, CASE PER BAMBINI	27	37'320	142'098
OSPEDALI, CLINICHE	3	12'285	20'773
CASE PER ANZIANI	5	9'953	29'524
CHIESE, CASE PARROCCHIALI	8	3'155	4'996
IMPIANTI SPORTIVI	17	14'504	76'214
OFFICINE ELETTRICHE	11	612	669
COSTRUZIONI FEDERALI	8	12'101	44'359
ALTRI	67	38'403	247'039
LAVORI PRIVATI	3316	722'887	3'010'939
CASE AB. PRIMARIA	1195	372'849	1'267'145
AT-MO-NS: SU:	90	20'538	70'428
AT-BI-NS: SU:	54	14'768	52'993
AT-PL-NS: SU:	126	140'231	512'247
UP-MO-NS: SU:	724	129'183	403'834
UP-BI-NS: SU:	174	36'267	123'519
UP-PL-NS: SU:	27	31'862	104'124
CASE AB. SECONDARIA	510	55'261	151'739
AT-MO-NS: SU:	57	5'199	13'452
AT-BI-NS: SU:	19	3'103	7'417
AT-PL-NS: SU:	8	11'604	38'532
UP-MO-NS: SU:	399	26'313	61'715
UP-BI-NS: SU:	23	4'322	13'100
UP-PL-NS: SU:	4	4'720	17'523
COSTR. COMM. E INDUSTRIALI:	316	220'470	1'264'074
FABBRICHE, OFFICINE	86	68'268	666'255
ED. AMMIN. E COMM., BANCHE	28	87'915	206'315
DEPOS., SALE ESP., NEGOZI	112	32'459	294'664
ALBERGHI, RISTORANTI, BARS	55	29'393	85'071
CINEMA, TEATRI, DANCINGS	4	643	210
DEPOSITI O STAZ. BENZINA	9	303	754
ALTRI	22	1'489	10'805
COSTRUZIONI AGRICOLE:	138	10'155	91'426
CASE RURALI	20	1'790	5'168
STALLE	43	5'856	69'095
ALTRE	75	2'509	17'163
DIVERSI:	1157	64'152	236'555
IMPIANTI DI DEPURAZIONE	44	1'814	4'954
IMPIANTI SPORTIVI	83	11'210	62'926
POSTEGGI, BOXES	244	4'561	28'018
SCUOLE PRIVATE, COLLEGI	2	2'258	7'565
OSPEDALI, CLINICHE, SAUNA	8	33'811	105'632
TELEFERICHE, SCILIFT	8	631	465
TANKS, IMP. RISCALDAMENTO	530	5'648	9'499
IMPIANTI SANITARI	44	444	262
ALTRI	194	3'775	17'234
TOTALE GENERALE	3'482	859'982	3'602'388

Edilizia abitativa (primaria + secondaria):

n. casi 1705 prev. costo: fr. 428'110'000 vol.: m3 1'418'884

Statistica edilizia del Canton Ticino - 1978

Ricapitolazione - Fase 2

CATEGORIA DI COSTRUZIONE	nr. dei casi	COSTO PREV. IN 1000 FR.	VOLUME IN 1
LAVORI PUBBLICI	117	142'402	348'931
CASE D° ABIT. SOCIALI	2	2'743	10'925
EDIFICI AMMINISTRATIVI	3	1'080	2'244
SCUOLE, CASE PER BAMBINI	13	23'161	92'519
OSPEDALI, CLINICHE	3	44'390	59'593
CASE PER ANZIANI	2	361	418
CHIESE, CASE PARROCCHIALI	8	738	1'229
IMPIANTI SPORTIVI	8	7'782	33'609
OFFICINE ELETTRICHE	15	2'646	9'274
COSTRUZIONI FEDERALI	15	45'555	109'257
ALTRI	48	13'946	29'863
LAVORI PRIVATI	3'128	501'016	1'953'219
CASE AB. PRIMARIA	1'084	310'717	1'029'888
AT-MO-NS: SU:	101	17'914	58'799
AT-HI-NS: SU:	81	18'578	61'600
AT-PL-NS: SU:	107	125'322	429'993
UP-MO-NS: SU:	664	117'256	373'667
UP-BI-NS: SU:	120	25'289	85'326
UP-PL-NS: SU:	11	6'358	20'503
CASE AB. SECONDARIA	447	41'823	95'974
AT-MO-NS: SU:	46	5'431	16'478
AT-BI-NS: SU:	12	2'113	5'592
AT-PL-NS: SU:	14	4'238	13'450
UP-MO-NS: SU:	358	27'362	53'269
UP-BI-NS: SU:	17	2'679	7'185
UP-PL-NS: SU:	-	-	-
COSTR. COMM. E INDUSTRIALI:	314	117'124	670'537
FABBRICHE, OFFICINE	65	33'463	294'951
ED. AMMIN. E COMM., BANCHE	33	47'351	160'443
DEPOS., SALE ESP., NEGOZI	113	21'585	175'404
ALBERGHI, RISTORANTI, BARS	63	9'932	25'984
CINEMA, TEATRI, DANCINGS	1	96	778
DEPOSITI O STAZ. BENZINA	18	2'120	180
ALTRI	21	2'577	12'797
COSTRUZIONI AGRICOLE:	105	4'846	45'930
CASE RURALI	8	674	1'546
STALLE	27	3'005	31'491
ALTRE	70	1'167	12'893
DIVERSI:	1'178	26'506	110'890
IMPIANTI DI DEPURAZIONE	33	267	58
IMPIANTI SPORTIVI	61	5'485	42'622
POSTEGGI, BOXES	236	5'691	33'783
SCUOLE PRIVATE, COLLEGI	3	421	430
OSPEDALI, CLINICHE, SAUNA	10	3'698	10'077
TELEFERICHE, SCILIFT	3	205	-
TANKS, IMP. RISCALDAMENTO	571	5'606	3'477
IMPIANTI SANITARI	26	704	363
ALTRI	235	4'429	20'080
TOTALE GENERALE	3'245	643'418	2'302'150
Edilizia abitativa: 1531 casi			
prev. costo: fr. 352'540'000			
volume: m3 1'125'862			

Statistica edilizia del Canton Ticino - 1976

Ricapitolazione - Fase 3 Lavori iniziati

CATEGORIA DI COSTRUZIONE	nr. dei casi	COSTO PREV. IN 1000 FR.	VOLUME IN M ³
LAVORI PUBBLICI	14	12'703	43'131
CASE D' ABIT. SOCIALI	2	1'000	2'677
EDIFICI AMMINISTRATIVI	1	110	230
SCUOLE, CASE PER BAMBINI	-	-	-
OSPEDALI, CLINICHE	-	-	-
CASE PER ANZIANI	-	-	-
CHIESE, CASE PARROCCHIALI	1	100	500
IMPIANTI SPORTIVI	3	3'038	18'561
OFFICINE ELETTRICHE	-	-	-
COSTRUZIONI FEDERALI	2	7'240	6'580
ALTRI	5	1'215	14'583
LAVORI PRIVATI	809	278'008	1'112'170
CASE AB. PRIMARIA	392	175'626	614'497
AT-MO-NS: SU:	10	1'823	5'495
AT-BI-NS: SU:	10	2'802	9'541
AT-PL-NS: SU:	72	100'427	358'590
UP-MO-NS: SU:	220	44'411	151'394
UP-BI-NS: SU:	72	20'970	71'779
UP-PL-NS: SU:	8	5'193	17'698
CASE AB. SECONDARIA	134	15'437	44'229
AT-MO-NS: SU:	9	968	3'042
AT-BI-NS: SU:	2	417	1'592
AT-PL-NS: SU:	5	4'155	13'830
UP-MO-NS: SU:	112	8'825	22'753
UP-BI-NS: SU:	5	792	2'012
UP-PL-NS: SU:	1	280	1'000
COSTR. COMM. E INDUSTRIALI:	78	70'471	380'294
FABBRICHE, OFFICINE	16	9'602	139'143
ED. AMMIN. E COMM., BANCHE	20	38'097	120'586
DEPOS., SALE ESP., NEGOZI	24	9'305	91'499
ALBERGHI, RISTORANTI, BARS	15	13'097	28'476
CINEMA, TEATRI, DANCINGS	-	-	-
DEPOSITI O STAZ. BENZINA	2	220	-
ALTRI	1	150	590
COSTRUZIONI AGRICOLE:	30	3'253	30'528
CASE RURALI	5	1'112	3'635
STALLE	11	1'680	18'638
ALTRE	14	461	8'255
DIVERSI:	175	13'221	42'622
IMPIANTI DI DEPURAZIONE	4	21	13'796
IMPIANTI SPORTIVI	16	1'459	3'098
POSTEGGI, BOXES	32	585	14'138
SCUOLE PRIVATE, COLLEGI	1	6'095	-
OSPEDALI, CLINICHE, SAUNA	-	-	-
TELEFERICHE, SCILIFT	1	12	-
TANKS, IMP. RISCALDAMENTO	72	710	234
IMPIANTI SANITARI	12	196	278
ALTRI	37	4'143	11'078
TOTALE GENERALE	823	290'711	1'155'301
Edilizia abitativa (primaria + secondaria)			
n. casi: 526 prev. costo: fr. 191'063'000 vol.: m ³ 658'726			

Statistica edilizia del Canton Ticino - 1978

Ricapitolazione - Fase 3

CATEGORIA DI COSTRUZIONE	nr. dei casi	COSTO PREV. IN 1000 FR.	VOLUME IN M ³
LAVORI PUBBLICI	41	19'948	145'790
CASE D' ABIT. SOCIALI	1	1'900	7'000
EDIFICI AMMINISTRATIVI	-	-	-
SCUOLE, CASE PER BAMBINI	3	6'598	28'427
OSPEDALI, CLINICHE	-	-	-
CASE PER ANZIANI	1	3'600	11'396
CHIESE, CASE PARROCCHIALI	8	3'350	4'578
IMPIANTI SPORTIVI	2	1'216	6'462
OFFICINE ELETTRICHE	5	253	350
COSTRUZIONI FEDERALI	7	1'269	3'763
ALTRI	14	1'762	83'814
LAVORI PRIVATI	1'220	334'900	1'206'360
CASE AB. PRIMARIA	579	163'564	567'698
AT-MO-NS: SU:	34	5'627	17'623
AT-HI-NS: SU:	35	9'163	32'589
AT-PL-NS: SU:	63	59'684	228'928
UP-MO-NS: SU:	357	67'823	217'582
UP-BI-NS: SU:	78	16'536	56'897
UP-PL-NS: SU:	12	4'731	14'079
CASE AB. SECONDARIA	210	22'077	60'870
AT-MO-NS: SU:	32	3'817	12'276
AT-BI-NS: SU:	4	778	1'420
AT-PL-NS: SU:	6	1'856	5'090
UP-MO-NS: SU:	156	13'211	34'492
UP-BI-NS: SU:	11	2'253	6'992
UP-PL-NS: SU:	1	162	600
COSTR. COMM. E INDUSTRIALI:	126	118'804	450'656
FABBRICHE, OFFICINE	24	13'410	94'193
ED. AMMIN. E COMM., BANCHE	18	72'202	148'127
DEPOS., SALE ESP., NEGOZI	48	14'051	134'877
ALBERGHI, RISTORANTI, BARS	27	17'632	61'873
CINEMA, TEATRI, DANCINGS	1	96	778
DEPOSITI O STAZ. BENZINA	2	50	40
ALTRI	6	1'363	10'768
COSTRUZIONI AGRICOLE:	37	2'419	24'119
CASE RURALI	3	260	950
STALLE	14	1'888	19'430
ALTRE	20	271	3'739
DIVERSI:	268	28'036	103'017
IMPIANTI DI DEPURAZIONE	6	32	1
IMPIANTI SPORTIVI	23	2'764	25'626
POSTEGGI, BOXES	70	1'606	8'037
SCUOLE PRIVATE, COLLEGI	1	200	-
OSPEDALI, CLINICHE, SAUNA	7	20'882	63'378
TELEFERICHE, SCILIFT	2	142	230
TANKS, IMP. RISCALDAMENTO	92	1'027	748
IMPIANTI SANITARI	5	144	78
ALTRI	62	1'239	4'919
TOTALE GENERALE	1'261	354'848	1'352'150

Statistica edilizia del Canton Ticino - 1977

Ricapitolazione - Fase 3 Lavori iniziati

CATEGORIA DI COSTRUZIONE	nr. dei casi	COSTO PREV. IN 1000 FR.	VOLUME IN M3
LAVORI PUBBLICI	32	24'275	69'000
CASE D' ABIT. SOCIALI	-	-	-
EDIFICI AMMINISTRATIVI	2	1'560	5'223
SCUOLE, CASE PER BAMBINI	6	7'449	28'132
OSPEDALI, CLINICHE	1	4'160	-
CASE PER ANZIANI	2	5'550	13'532
CHIESE, CASE PARROCCHIALI	1	350	810
IMPIANTI SPORTIVI	4	3'937	17'465
OFFICINE ELETTRICHE	3	40	180
COSTRUZIONI FEDERALI	2	130	646
ALTRI	11	1'099	3'012
LAVORI PRIVATI	1'069	354'631	1'166'615
CASE AB. PRIMARIA	542	168'077	550'435
AT-MO-NS: SU:	38	7'409	26'560
AT-BI-NS: SU:	30	8'324	28'963
AT-PL-NS: SU:	64	69'495	218'817
UP-MO-NS: SU:	306	54'862	174'339
UP-BI-NS: SU:	89	17'913	62'459
UP-PL-NS: SU:	15	10'074	39'297
CASE AB. SECONDARIA	152	12'575	30'162
AT-MO-NS: SU:	13	1'036	1'524
AT-BI-NS: SU:	2	215	90
AT-PL-NS: SU:	1	480	1'452
UP-MO-NS: SU:	123	8'471	19'577
UP-BI-NS: SU:	13	2'373	7'519
UP-PL-NS: SU:	-	-	-
COSTR. COMM. E INDUSTRIALI:	93	145'676	467'743
FABBRICHE, OFFICINE	20	24'257	170'792
ED. AMMIN. E COMM., BANCHE	14	109'798	247'022
DEPOS., SALE ESP., NEGOZI	35	10'055	45'088
ALBERGHI, RISTORANTI, BARS	12	832	1'826
CINEMA, TEATRI, DANCINGS	1	52	210
DEPOSITI O STAZ. BENZINA	3	351	1'214
ALTRI	8	331	1'591
COSTRUZIONI AGRICOLE:	30	3'940	33'819
CASE RURALI	8	555	2'281
STALLE	14	2'435	24'917
ALTRE	8	950	6'621
DIVERSI:	252	24'363	84'456
IMPIANTI DI DEPURAZIONE	2	10	-
IMPIANTI SPORTIVI	35	3'914	15'424
POSTEGGI, BOXES	56	1'914	9'319
SCUOLE PRIVATE, COLLEGI	4	3'058	8'310
OSPEDALI, CLINICHE, SAUNA	2	13'010	38'042
TELEFERICHE, SCILIFT	1	40	-
TANKS, IMP. RISCALDAMENTO	102	1'215	4'555
IMPIANTI SANITARI	8	73	51
ALTRI	42	1'129	8'755
TOTALE GENERALE	1'101	378'906	1'235'615

Edilizia abitativa (primaria + secondaria):

n. casi: 694 prev. costo: fr. 180'652'000 vol.:m3 1'235'615

Statistica edilizia del Canton Ticino - 1976

Ricapitolazione - Fase 4 Lavori terminati

CATEGORIA DI COSTRUZIONE	nr. dei casi	COSTO PREV. IN 1000 FR.	VOLUME IN M ³
LAVORI PUBBLICI	18	36'747	156'039
CASE D' ABIT. SOCIALI	-	-	-
EDIFICI AMMINISTRATIVI	1	9'030	42'950
SCUOLE, CASE PER BAMBINI	4	15'536	56'717
OSPEDALI, CLINICHE	-	-	-
CASE PER ANZIANI	-	-	-
CHIESE, CASE PARROCCHIALI	4	2'577	9'652
IMPIANTI SPORTIVI	4	5'520	24'990
OFFICINE ELETTRICHE	1	3'426	19'422
COSTRUZIONI FEDERALI	1	5	2
ALTRI	3	653	2'306
LAVORI PRIVATI	642	242'112	905'128
CASE AB. PRIMARIA	378	199'899	737'157
AT-MO-NS: SU:	4	752	3'245
AT-BI-NS: SU:	18	5'213	17'599
AT-PL-NS: SU:	75	111'312	436'251
UP-MO-NS: SU:	217	43'090	139'551
UP-BI-NS: SU:	57	15'248	58'229
UP-PL-NS: SU:	7	24'284	82'282
CASE AB. SECONDARIA	74	8'988	26'235
AT-MO-NS: SU:	2	210	980
AT-BI-NS: SU:	5	1'372	4'656
AT-PL-NS: SU:	2	882	3'940
UP-MO-NS: SU:	59	4'507	10'279
UP-BI-NS: SU:	5	1'737	5'380
UP-PL-NS: SU:	1	280	1'000
COSTR. COMM. E INDUSTRIALI:	51	29'908	130'311
FABBRICHE, OFFICINE	7	3'758	28'084
ED. AMMIN. E COMM., BANCHE	12	19'137	57'661
DEPOS., SALE ESP., NEGOZI	16	5'906	42'245
ALBERGHI, RISTORANTI, BARS	13	1'022	2'991
CINEMA, TEATRI, DANCINGS	1	1	-
DEPOSITI O STAZ. BENZINA	1	80	-
ALTRI	1	4	30
COSTRUZIONI AGRICOLE:	20	919	4'486
CASE RURALI	2	330	1'250
STALLE	2	100	855
ALTRE	18	489	2'381
DIVERSI:	119	2'398	6'939
IMPIANTI DI DEPURAZIONE	2	12	-
IMPIANTI SPORTIVI	9	419	1'822
POSTEGGI, BOXES	15	714	2'478
SCUOLE PRIVATE, COLLEGI	-	-	-
OSPEDALI, CLINICHE, SAUNA	1	6	-
TELEFERICHE, SCILIFT	-	-	-
TANKS, IMP. RISCALDAMENTO	56	747	779
IMPIANTI SANITARI	10	147	215
ALTRI	25	353	1'645
TOTALE GENERALE	660	278'859	1'061'167

Edilizia abitativa (primaria + secondaria):

38 n. casi 452 prev. costo: fr. 208'887'000 vol.: m3 736'392

Statistica edilizia del Canton Ticino - 1977
 Ricapitolazione - Fase 4 Costruzioni terminate

CATEGORIA DI COSTRUZIONE	nr. dei casi	COSTO PREV. IN 1000 FR.	VOLUME IN M3
LAVORI PUBBLICI	<u>20</u>	<u>13'677</u>	<u>20'740</u>
CASE D' ABIT. SOCIALI	1	480	1'880
EDIFICI AMMINISTRATIVI	1	670	-
SCUOLE, CASE PER BAMBINI	4	2'100	7'599
OSPEDALI, CLINICHE	-	-	-
CASE PER ANZIANI	-	-	-
CHIESE, CASE PARROCCHIALI	1	35	5
IMPIANTI SPORTIVI	1	2'440	1'900
OFFICINE ELETTRICHE	2	10	40
COSTRUZIONI FEDERALI	3	7'130	7'226
ALTRI	7	812	2'090
LAVORI PRIVATI	<u>867</u>	<u>241'596</u>	<u>928'335</u>
CASE AB. PRIMARIA	<u>438</u>	<u>192'354</u>	<u>680'821</u>
AT-MO-NS: SU:	16	2'586	7'771
AT-BI-NS: SU:	13	3'644	10'767
AT-PL-NS: SU:	60	119'123	439'792
UP-MO-NS: SU:	264	47'970	160'715
UP-BI-NS: SU:	78	17'796	60'890
UP-PL-NS: SU:	7	1'235	886
CASE AB. SECONDARIA	<u>129</u>	<u>11'867</u>	<u>27'671</u>
AT-MO-NS: SU:	8	933	2'888
AT-BI-NS: SU:	1	185	816
AT-PL-NS: SU:	5	1'180	1'710
UP-MO-NS: SU:	107	8'155	17'927
UP-BI-NS: SU:	7	614	2'130
UP-PL-NS: SU:	1	800	2'200
COSTR. COMM. E INDUSTRIALI:	<u>79</u>	<u>24'314</u>	<u>162'206</u>
FABBRICHE, OFFICINE	13	4'770	51'125
ED. AMMIN. E COMM., BANCHE	13	8'127	29'723
DEPOS., SALE ESP., NEGOZI	26	7'993	73'099
ALBERGHI, RISTORANTI, BARS	10	1'030	1'434
CINEMA, TEATRI, DANCINGS	4	860	180
DEPOSITI O STAZ. BENZINA	5	522	1'833
ALTRI	8	1'012	4'812
COSTRUZIONI AGRICOLE:	<u>31</u>	<u>4'119</u>	<u>26'222</u>
CASE RURALI	5	1'585	5'819
STALLE	14	1'434	14'265
ALTRE	12	1'100	6'138
DIVERSI:	<u>190</u>	<u>8'942</u>	<u>31'415</u>
IMPIANTI DI DEPURAZIONE	3	33	-
IMPIANTI SPORTIVI	20	2'789	13'955
POSTEGGI, BOXES	45	666	4'462
SCUOLE PRIVATE, COLLEGI	1	600	-
OSPEDALI, CLINICHE, SAUNA	2	145	492
TELEFERICHE, SCILIFT	-	-	-
TANKS, IMP. RISCALDAMENTO	78	837	1'522
IMPIANTI SANITARI	6	46	-
ALTRI	35	3'826	10'984
TOTALE GENERALE	<u>887</u>	<u>255'273</u>	<u>949'075</u>

Edilizia abitativa (primaria + secondaria)
 n. casi: 567 prev. costo: fr. 204'221'000

vol.: m3 708'492

Tabella 4.50

Statistica edilizia del Canton Ticino - 1978

Ricapitolazione - Fase 4 Lavori terminati

CATEGORIA DI COSTRUZIONE	nr. dei casi	COSTO PREV. IN 1000 FR.	VOLUME IN M3
LAVORI PUBBLICI	<u>38</u>	<u>76'715</u>	<u>317'753</u>
CASE D' ABIT. SOCIALI	-	-	-
EDIFICI AMMINISTRATIVI	4	5'530	6'195
SCUOLE, CASE PER BAMBINI	6	18'511	83'589
OSPEDALI, CLINICHE	-	-	-
CASE PER ANZIANI	-	-	-
CHIESE, CASE PARROCCHIALI	5	560	1'200
IMPIANTI SPORTIVI	3	4'006	20'074
OFFICINE ELETTRICHE	3	245	634
COSTRUZIONI FEDERALI	6	22'937	63'915
ALTRI	11	24'926	142'146
LAVORI PRIVATI	<u>1'061</u>	<u>332'934</u>	<u>1'233'589</u>
CASE AB. PRIMARIA	<u>557</u>	<u>212'215</u>	<u>734'782</u>
AT-MO-NS: SU:	40	6'035	20'090
AT-BI-NS: SU:	30	7'866	28'269
AT-PL-NS: SU:	84	115'866	425'324
UP-MO-NS: SU:	309	57'036	179'567
UP-BI-NS: SU:	81	19'557	65'331
UP-PL-NS: SU:	13	5'855	16'201
CASE AB. SECONDARIA	<u>158</u>	<u>14'962</u>	<u>40'382</u>
AT-MO-NS: SU:	18	1'299	2'683
AT-BI-NS: SU:	3	245	7'710
AT-PL-NS: SU:	10	2'666	-
UP-MO-NS: SU:	119	8'884	23'237
UP-BI-NS: SU:	8	1'868	6'752
UP-PL-NS: SU:	-	-	-
COSTR. COMM. E INDUSTRIALI:	<u>107</u>	<u>68'731</u>	<u>321'917</u>
FABBRICHE, OFFICINE	18	11'622	108'187
ED. AMMIN. E COMM., BANCHE	13	30'150	82'264
DEPOS., SALE ESP., NEGOZI	43	13'931	102'170
ALBERGHI, RISTORANTI, BARS	24	12'439	27'932
CINEMA, TEATRI, DANCINGS	-	-	-
DEPOSITI O STAZ. BENZINA	4	277	414
ALTRI	5	312	950
COSTRUZIONI AGRICOLE:	<u>31</u>	<u>1'713</u>	<u>18'529</u>
CASE RURALI	7	512	2'757
STALLE	10	888	11'245
ALTRE	14	313	4'527
DIVERSI:	<u>207</u>	<u>35'313</u>	<u>117'979</u>
IMPIANTI DI DEPURAZIONE	5	36	1
IMPIANTI SPORTIVI	21	3'159	22'310
PUESTEGGI, BOXES	45	1'370	8'320
SCUOLE PRIVATE, COLLEGI	4	8'353	19'883
OSPEDALI, CLINICHE, SAUNA	4	20'435	62'045
TELEFERICHE, SCILIFT	-	-	-
TANKS, IMP. RISCALDAMENTO	83	913	544
IMPIANTI SANITARI	10	123	71
ALTRI	36	924	4'805
TOTALE GENERALE	<u>1'099</u>	<u>409'649</u>	<u>1'551'342</u>

3.801 Tabella delle domande respinte e relative causali

1976

Totale domande respinte:

n.	220	pari al 5,9% del totale domande
per fr.	68'449'000	pari al 6,8% del totale domande
volume m3	269'222	pari al 7,5% del totale domande

3.801 Tabella delle domande respinte e relative causali

1977

Totale domande respinte:

n.	200	pari al 5,35% del totale domande
per fr.	39'617'000	pari al 3,9% del totale domande
volume m3	157'992	pari al 4% del totale domande

3.801 Tabella delle domande respinte e relative causali - 1978

Totale domande respinte: n. 180 pari al 4,8% delle domande inoltrate
per fr. 34'829'000 pari al 4,5% delle domande inoltrate
e m3 198'587 pari al 6,1% delle domande inoltrate

3.802 Tabella relativa al n. appartamenti e n. locali iniziati nel 1976

<u>totale appartamenti</u>	<u>locali</u>	<u>totale locali</u>
198	1	198
52	1,5	78
328	2	656
60	2,5	150
528	3	1584
126	3,5	441
267	4	1068
130	4,5	585
183	5	915
31	5,5	170,5
69	6	474
19	6,5	123,5
11	7	77
4	7,5	30
5	8	40
2	8,5	17
-	9	-
2	9,5	19
2	10	20
1	11	11
1	12	12
<u>2019</u>		<u>6679</u>

Demolizioni

26

118

3.802 Tabella relativa al n. appartamenti e n. locali iniziati nel 1977

<u>totale appartamenti</u>	<u>locali</u>	<u>totale locali</u>
103	1	103
50	1,5	75
210	2	420
55	2,5	137,5
285	3	855
156	3,5	546
250	4	1000
107	4,5	481,5
128	5	640
48	5,5	264
41	6	246
3	6,5	26
21	7	147
1	7,5	7,5
9	8	72
1	8,5	8,5
9	9	81
5	11	55
1482		5165

Demolizioni

36

106

3.802 Tabella relativa al n. appartamenti e numero
locali iniziati nel 1978

<u>totale appartamenti</u>	<u>locali</u>	<u>tot. locali</u>
218	1	218
27	1,5	40,5
290	2	580
58	2,5	145
390	3	1170
110	3,5	385
333	4	1332
115	4,5	517,5
243	5	1215
52	5,5	286
98	6	588
10	6,5	65
39	7	273
7	7,5	52,5
12	8	96
1	8,5	8,5
12	9	108
5	11	55
1	10	10
2021		7145

Demolizioni

49	318
----	-----

3.803 Totale superfici sottratte all'agricoltura

1978

Prato m2 519'884

Campo m2 47'814

Vigneto m2 35'191

Totale m2 602'889

Bosco da
dissodare m2 1'404

4. L'UFFICIO HA RICEVUTO...

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

Riportiamo qui sotto la classificazione provvisoriamente adottata che comporta 25 suddivisioni.

In seguito questo elenco verrà modificato e completato in funzione del materiale che ci perverrà.

- | | |
|---|---|
| 1) Geografia, climatologia | 15) Società, federazione, conflitti di lavoro |
| 2) Statuto e composizione della popolazione | 16) Amministrazione e finanze pubbliche |
| 3) Movimento della popolazione | 17) Arte, mezzi di comunicazione, pubblicazioni |
| 4) Agricoltura, selvicoltura, pesca, caccia | 18) Insegnamento, formazione professionale |
| 5) Industria e mestieri | 19) Ricerca e sviluppo |
| 6) Commercio | 20) Igiene pubblica |
| 7) Turismo | 21) Ginnastica e sport |
| 8) Trasporti e comunicazioni | 22) Giustizia |
| 9) Pagamenti e credito | 23) Cooperazione internazionale allo sviluppo |
| 10) Assicurazioni | 24) Opere di soccorso |
| 11) Indice dei prezzi | 25) Politica |
| 12) Contabilità domestiche | 26) Altri |
| 13) Contabilità nazionale | |
| 14) Mercato del lavoro e salari | |

INDUSTRIA E MESTIERI

Enquête sur l'activité dans le secteur de la construction en 1978 et constructions projetées en 1979 (résultats provisoires). Berne, Office fédéral des questions conjoncturelles, 1979, 7 p.

Bautätigkeit 1978: Gebäude und Wohnungen. Mitteilung no 113. Liestal, Statistisches Amt des Kantons Basel - Landschaft, 1979, 27 p.

Dépenses pour les travaux de construction en 1978 et 1979 à Genève. Résultats provisoires de l'enquête annuelle du Délégué aux questions conjoncturelles sur les travaux exécutés en 1978 et prévus pour 1979. Aspects statistiques no. 13. Genève, Service cantonal de statistique, mai 1979, 27 p.

Le point de la situation dans la construction. Logements construits et logements vacants. Fribourg, Service cantonal de statistique, 1979, 19 p.

COMMERCIO

Statistique du commerce extérieur de la Suisse: commentaires annuels, branches économiques, 1977, deuxième partie. Berne, Direction générale des douanes, 1979, 186 p.

Statistique annuelle du commerce extérieur de la Suisse, 1978, Tome troisième. Berne, Direction général des douanes, 1979, 176 p.

TURISMO

Tourisme en Suisse dans l'hôtellerie et les autres formes d'hébergement, 1978. Berne, Bureau fédéral de statistique, 1979, 16 p.

Tourismus im Kanton Obwalden, 1978. Berne, Bureau fédéral de statistique, 1979, 15 p.

Relazione annua 1978. Bellinzona, Ente ticinese per il turismo, 1979, 112 p.

INDICE DEI PREZZI

Inchiesta sulle pigioni (primavera 1979). Comuni di Lugano e Bellinzona. Berna, Ufficio federale dell'industria, delle arti e mestieri e del lavoro, Divisione della statistica sociale, Sezione prezzi e consumo, 1979, 2 p.

ALTRI

Statistische Berichte des Kantons Zürich: Bevölkerung, Wirtschaft, Politik und Verwaltung 1973/79. 28. Jahrgang, Heft 2. Zürich, Statistisches Amt des Kantons, 1979, 194 p.

ANNUARI STATISTICI

Annuaire statistique des chemins de fer fédéraux suisses, 1978. Berne, Chemins de fer fédéraux suisses, Division de l'organisation et de l'informatique, 1979, 192 p.

PUBBLICAZIONI TRIMESTRALI, MENSILI E SETTIMANALI

Reflets conjoncturels: quelques indicateurs pour l'économie genevoise. Genève, Service cantonal de statistique, juin 1979, 8 p., trimestrale.

Spitex: informazioni sulle cure extra-ospedaliere, no 1, 1979. Berna, Croce Rossa svizzera, Sezione cure infermieristiche, 1979, 46 p.

Bulletin des schweizerischen Fremdenverkehrsverbandes. Bern, Schweizerischer Fremdenverkehrsverband, 1979, 49 p.

3. STATISTICHE MENSILI, TRIMESTRALI E SEMESTRALI

	Pag.
BOLLETTINO METEOROLOGICO	53
MOVIMENTO DEMOGRAFICO	55
STATO DELLA DISOCCUPAZIONE	57
INDICE DEI PREZZI	61
MOVIMENTO TURISTICO	63
MANO D'OPERA STRANIERA	69
INFORTUNI DELLA CIRCOLAZIONE	71

BOLLETTINO METEOROLOGICO

(dati forniti dall'Istituto svizzero di Meteorologia)

Stazioni	Altitudine m.s.m.	Pressione atmosferica (/10 mb)	Temperatura dell'aria in cent.					Umidità rel. in %	Ore di sole
			Media	Massima	Registr. il gior.	Minima	Registr. il gior.		
Lugano	276	985.1	15,6	26,1	30	4,4	4	62	206
Locarno Monti	380	973.2	15,3	26.5	30	2,9	5	65	202

Stazioni	Precipitazioni			Media mensile annuv. in %	G i o r n i					
	mm.	Massima	Registr. il gior.		con pioggia	con neve	con temp.	con nebbia	sereni (1)	annuv. (2)
Lugano	69	44	27	59	6	-	3	-	2	10
Locarno Monti	179	78	27	57	11	-	3	4	6	7

- 1) Sereno = nuvolosità media inferiore al 20 % di cielo coperto.
 2) Coperto = nuvolosità media superiore all'80 % di cielo coperto.

Nota: le differenze tra le cifre del comunicato e quelle della tabella sono dovute a una fase transitoria di cambiamento di registrazione.

Maggio dal freddo al caldo

L'Osservatorio Ticinese dell'Istituto Svizzero di Meteorologia comunica:

La prima parte del mese è stata caratterizzata da frequenti invasioni di aria fredda provenienti dall'Atlantico settentrionale. Il giorno 4 la neve è scesa ancora una volta fino a 1 000 metri circa. Solamente verso la metà del mese si è passati a temperature più miti, in parte anche per l'influsso del favonio da nord.

Il tempo della seconda parte invece è stato determinato da correnti sud-occidentali che ci hanno ripetutamente portato aria calda: è questa una situazione tipica di maggio.

Il fatto insolito di questi quindici giorni però, è stata la quasi totale assenza di precipitazioni intense, che normalmente accompagnano tale situazione. La causa è da ricercare nella persistenza al suolo di una zona di alta pressione sull'Europa orientale, la quale ha frenato la penetrazione di aria umida sulle nostre regioni. Solo durante gli ultimi giorni del mese si è registrato un aumento della tendenza a precipitazioni anche temporalesche.

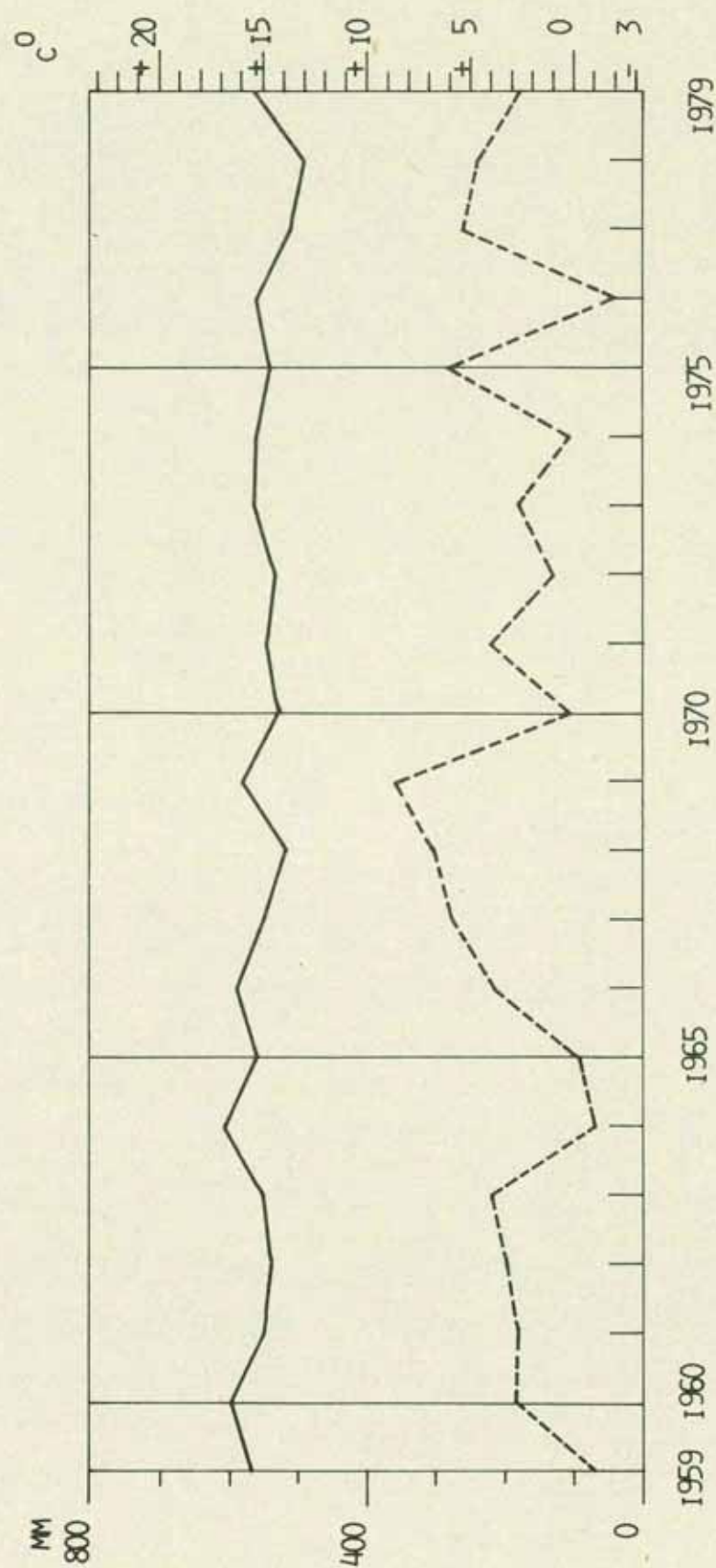
La temperatura media dello scorso mese fu superiore alla media pluriennale di 0,8 gradi circa, a Locarno-Monti la media calcolata dà 16,0 a Lugano 16,3 gradi. La temperatura minima si verificò a Locarno-Monti il giorno 5 con 2,7 e a Lugano il giorno 4 con 4,6 gradi. La temperatura massima fu di 27,3 gradi il giorno 30 a Locarno-Monti. A Lugano si ebbe il massimo già il giorno 12 con 27,0 gradi durante una giornata con favonio da nord.

Anche l'insolazione risulta superiore alla media, nella misura del 6 per cento sul Verbano e del 13 per cento sul Ceresio, ciò che significa il 58 rispettivamente il 61 per cento dell'insolazione possibile con cielo sempre sereno.

Le ore registrate furono 240 a Locarno-Monti e 244 a Lugano. Giorni senza sole se ne ebbero 1 in ambedue le località.

Le precipitazioni furono dappertutto inferiori alla media. Esse diminuiscono andando da nord a sud: lungo le alpi si ebbe il 90 per cento della media, sul Verbano il 70 e nel Sottoceneri il 25 per cento circa. Le quantità misurate, date in litri per metroquadrato, furono le seguenti: Airolo 135, Olivone 148, Bellinzona 115, Locarno Monti 161, Lugano 69 e Coldrerio 40.

EVOLUZIONE DELLE TEMPERATURE MEDIE (—) E DELLE PRECIPITAZIONI
(- -) REGISTRATE ALL' OSSERVATORIO DI LOCARNO - MONTI NEI MESI
DI MAGGIO DAL 1959 AL 1979



MOVIMENTO DEMOGRAFICO

Matrimoni, nati vivi e nati morti secondo il luogo di domicilio

Luoghi di origine	Matri- (dom. sposi)	Nati - vivi							Nati - morti		
		Legitt.	Maschi Illeg. (*)	Totale	Legitt.	Femmine Illeg. (*)	Totale	Totale	Maschi	Femmine	Totale
Mendrisiotto	21	17	-	17	11	-	11	28	-	-	-
Luganese	50	49	-	49	32	-	32	81	-	-	-
Locarnese	23	20	-	20	24	-	24	44	1	1	2
Vallenaggia	7	2	-	2	5	-	5	7	-	-	-
Bellinzonese	18	19	-	19	25	-	25	44	-	-	-
Riviera	1	6	-	6	6	-	6	12	-	-	-
Blenio	3	1	-	1	1	-	1	2	-	-	-
Leventina	9	10	-	10	7	-	7	17	-	-	-
Fuori cantone	24	11	-	11	12	-	12	23	-	-	-
Totale maggio79	156	135	-	135	123	-	123	258	1	1	2
Totale maggio78	147	125	-	125	144	-	144	269	-	1	1
Genn.-maggio79	466	572	-	575	576	-	576	1.148	4	4	8
Genn.-maggio78	478	597	-	597	628	-	628	1.225	-	5	5

(*) a partire dal 1979 non vi è più la separazione tra nati legittimi e illegittimi

Decessi secondo il sesso e bilancio naturale,
secondo il luogo di domicilioDecessi secondo il sesso per gruppi di età
e confronto con il 1978

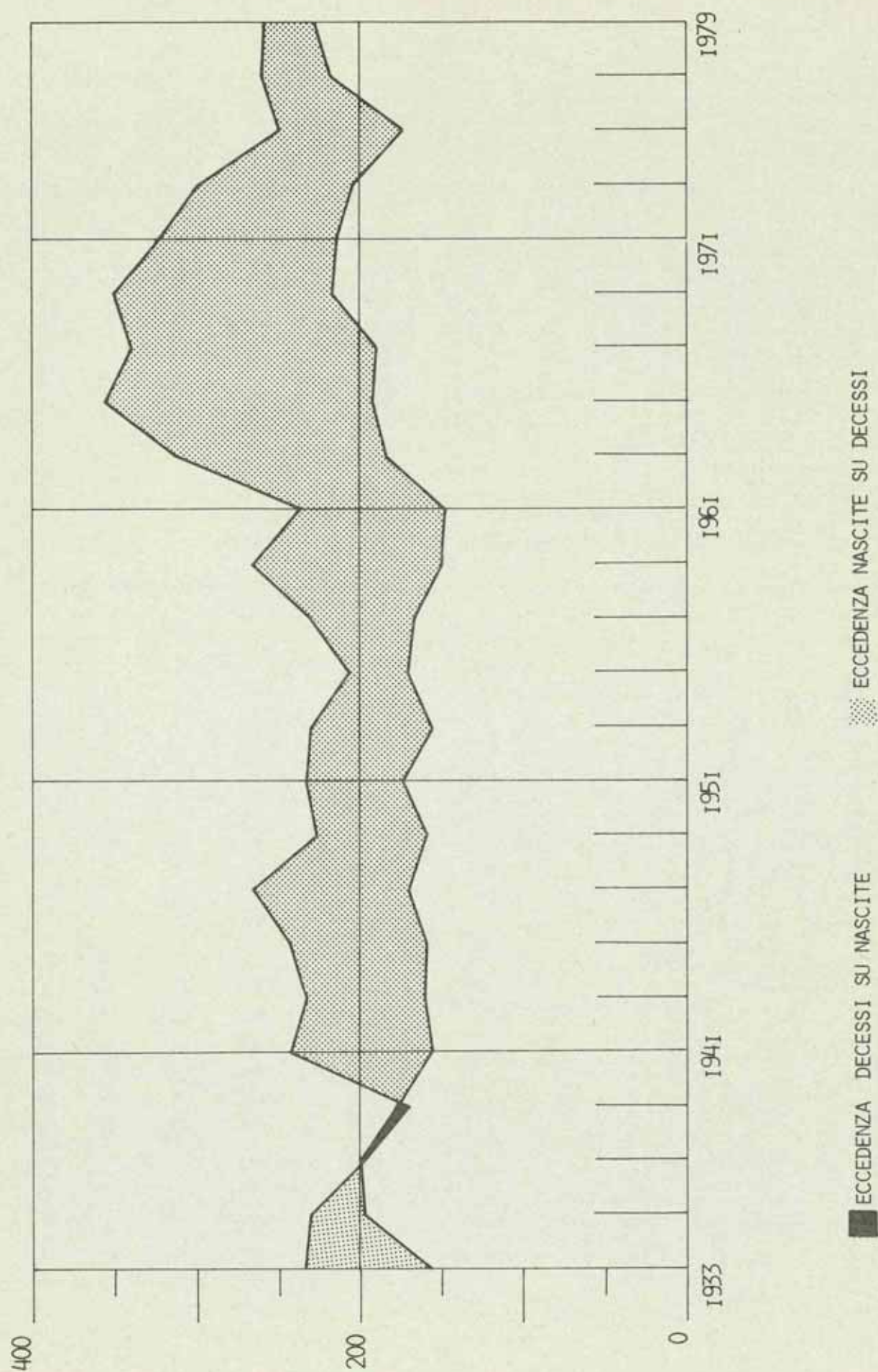
Luogo domicilio	Decessi			Ecced. Nati Vivi
	Maschi	Femmine	Totale	
Mendrisiotto	19	17	36	- 8
Luganese	34	45	79	2
Locarnese	17	23	40	4
Vallenaggia	2	3	5	2
Bellinzonese	10	10	20	24
Riviera	3	4	7	5
Blenio	3	3	6	- 4
Leventina	3	5	8	9
Fuori cantone	16	7	23	-
Totale maggio79	107	117	224	34
Totale maggio78	112	105	217	52
Genn.-maggio 79	539	592	1.131	17
Genn.-maggio 78	541	526	1.067	158

Anni compiuti	Maschi	Femmine	Totale	1978
meno di 1	-	1	1	6
1 - 4	-	-	-	-
5 - 9	-	-	-	-
10 - 14	-	-	-	-
15 - 19	-	-	-	-
20 - 24	-	-	-	3
25 - 29	1	1	2	-
30 - 34	-	2	2	2
35 - 39	2	1	3	3
40 - 44	1	2	3	3
45 - 49	2	1	3	4
50 - 54	4	6	10	8
55 - 59	10	3	13	13
60 - 64	7	4	11	19
65 - 69	17	12	29	27
70 - 74	11	13	24	29
75 - 79	25	17	42	37
80 - 84	19	19	38	30
85 - 89	5	19	24	23
90 - 94	1	15	16	6
95 - più	2	1	3	4

Tassi medi per 1.000 abitanti

Popolazione stimata	Nuzia- lità	Nata- lità	Morta- lità	Ecced. delle nascite
1979 : 271'000	5,71	9,52	8,26	2,26
1978 : 270'500	6,57	11,93	9,63	2,30

NASCITE E DECESSI NEI RISPETTIVI MESI DI MAGGIO DAL 1933 AL 1979
E GUADAGNO NATURALE (NASCITE MENO DECESSI)



STATO DELLA DISOCCUPAZIONE
(Dati forniti, dall'Ufficio cantonale del lavoro)

Evoluzione media della disoccupazione totale in Ticino e in Svizzera

		I trim.	II trim.	III trim.	IV trim.	Maggio	Media annua
Ticino	1978	843	710	811	1.187	664	888
	1979	1.457	.	.	.	1.214	.
Svizzera	1978	13.573	9.308	7.852	11.199	9.370	10.483
	1979	14.484	.	.	.	10.557	.

Disoccupati secondo il sesso, la nazionalità e lo statuto

	31.5.78				31.5.79			
	Uomini	Donne	Totale	%	Uomini	Donne	Totale	%
Svizzeri	308	172	480	72	425	410	835	69
Domiciliati	81	53	134	20	145	141	286	24
Dimoranti	39	11	50	8	59	34	93	7
Totale	428	236	664	100	629	585	1.214	100

Disoccupati secondo il sesso e il distretto di residenza

	M e n d r i s i o	L u g a n o	L o c c a r n o	V. M a g g i a	B e l l i n z o n a	R i v i e r a	B l e n i o	L e v e n t i n a	T o t a l e
Uomini	75	357	70	8	86	18	5	10	629
Donne	46	323	72	5	68	51	4	16	585
Totale	121	680	142	13	154	69	9	26	1.214

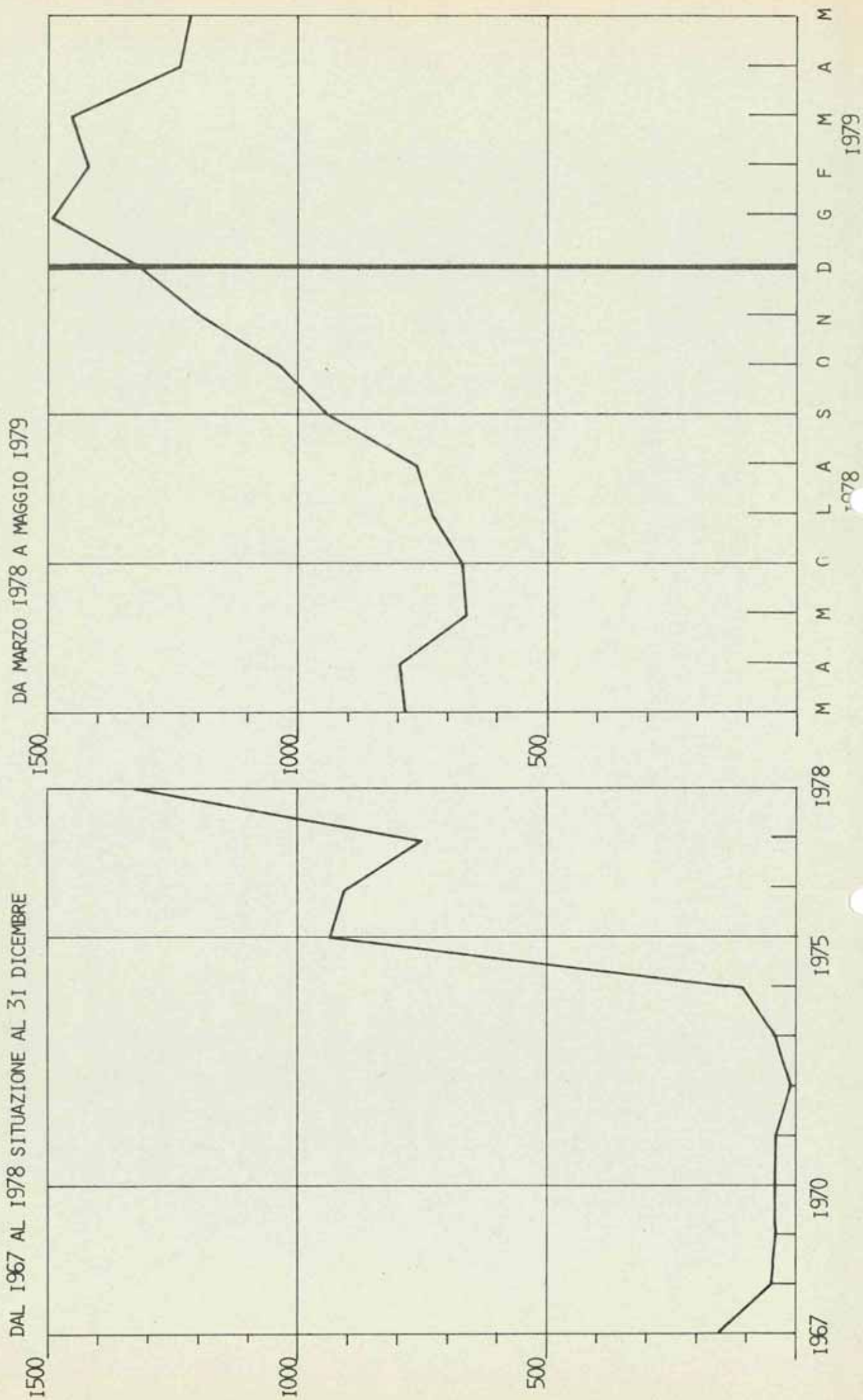
Professioni e gruppi professionali	Aprile 1979	Nuovi annunci	Collo- camenti	Maggio 1979	Maggio 1978
Produzione Vegetale e animale					
10 Agricoltura	1	-	1	-	-
11 Aziende agricole spec.	-	-	-	-	-
12 Orticoltori	1	-	-	1	3
13 Allevatori animali	-	-	-	-	-
14 Selvicoltura caccia e pesca	-	-	-	-	-
Industria Arti e Mestieri					
20 Miniere	-	-	-	-	-
21-22 Alimentari e bevande	4	3	-	7	4
24 Industria del tabacco	-	-	-	-	-
25-26 Industria tessile	8	1	1	8	11
27-29 Lavorazione tessuti	51	4	3	52	11
30-32 Legno e sughero	9	4	3	10	7
33 Fabbricazione carta	-	-	-	-	-
34-35 Arti grafiche	11	1	4	8	16
36 Fabbricazione cuoio	2	-	1	1	1
37 Industria chimica	-	-	-	-	-
38 Materiale sintetico	-	-	-	-	-
39-40 Pietre e vetro	2	1	-	3	3
41-47 Elettrocit metallurgia	75	19	29	65	29
48 Industria degli orologi	20	2	4	18	7
49 Industria dei gioielli	1	-	-	1	-
50-51 Edilizia:	14	6	7	13	8
muratori	4	3	1	6	2
manovali	7	2	5	4	2
52 Pittura	9	2	1	10	7
53 Altri operai	5	1	1	5	1
Professioni Tecniche					
60 Architetti e ingegneri	16	2	3	15	13
61 Ingegneri tecnici	15	5	2	18	24
62-63 Professioni tecniche ausiliarie	52	6	11	47	33
Amministrazione Ufficio e commercio					
64 Capi d'impresa	7	1	-	8	5
65-66 Ufficio	157	37	41	153	55
67-68 Professioni di vendita	112	26	30	108	51
69 Fornitura di servizi	66	11	9	68	21

Professioni e gruppi professionali	Aprile 1979	Nuovi annunci	Collo- camenti	Maggio 1979	Maggio 1978
Trasporti					
70 Traffico	8	4	2	10	10
71-72 Altri traffici	-	-	-	-	2
73 PTT e comunicazione	10	1	3	8	3
74 Altri trasporti	7	1	1	7	1
Alberghi Ristoranti					
75-77 Alberghi, ristoranti	48	24	22	50	43
Pulizia, Igiene pubblica					
78 Pulizia, igiene	6	1	1	6	-
79 Igiene pubblica	-	-	-	-	-
80 Cure corporali	16	6	7	15	4
Diritto Manutenzione Ordine					
81 Amm. della giustizia	1	-	-	1	-
82 Ordine pubblico	-	-	-	-	3
Cure mediche					
83-84 cure mediche	25	5	11	19	22
Professioni scientifiche Artistiche					
85-86 Professioni scientifiche	21	2	1	22	7
87-88 Professioni artistiche	46	4	5	45	18
Istruz. Assist. Sociale					
90-91 Istruz. ed educazione	219	7	11	215	96
92 Assistenza sociale	3	-	-	3	1
Altre professioni					
93 Altre professioni	57	16	17	56	27
94 Prof. non determin.	125	55	42	138	137
TOTALE	1 230	258	274	1 214	664

Disoccupati per gruppi professionali e per mesi

Gruppi professionali	Maggio 1978	Giugno 1978	Luglio 1978	Agosto 1978	Sett. 1978	Ott. 1978	Nov. 1978	Dic. 1978	Genn. 1979	Febr. 1979	Marzo 1979	Aprile 1979	Maggio 1979
10-14 Agric., selv., allevam.	3	2	3	5	6	5	7	6	8	3	6	2	1
20 Cave e miniere	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21-24 Alim., bevande, tabacchi	4	3	2	4	7	6	12	12	13	10	15	4	7
25-26 Industria tessile	1	-	-	-	-	-	1	2	1	8	9	8	8
27-29 Lavorazione tessili	11	14	12	14	13	15	17	15	12	54	55	51	52
30-32 Legno e sughero	7	2	5	6	8	5	5	2	3	4	6	9	10
33 Fabbricazione carta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34-35 Arti grafiche	16	13	14	11	12	9	8	14	14	14	17	11	8
36 Fabbricazione cuoio	1	2	2	1	2	2	2	3	2	2	4	2	1
37-38 Chim., mat. sint., caucciù	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39-40 Terra, pietra e vetro	3	3	3	3	3	1	2	2	3	1	3	2	3
41-47 Met., macchine, elettr.	29	44	44	44	56	62	60	68	93	78	94	75	65
48-49 Ind. orologi e gioielli	7	7	6	8	8	9	12	15	16	18	16	21	19
50-52 Bilizia	15	13	15	15	18	15	14	16	39	31	34	23	23
53 Altri rami della prod.	1	1	1	-	1	5	6	6	6	5	5	5	5
60-63 Professioni tecniche	70	80	83	65	67	77	82	100	124	97	99	83	80
64-69 Ann., ufficio, commercio	132	149	192	198	249	282	326	360	390	384	367	342	337
70-74 Trasporti	16	11	10	12	19	25	23	30	34	33	38	25	25
75-77 Alberghi, rist., ec. dom.	43	40	31	39	34	66	133	138	149	102	106	48	50
78-80 Pulizia, igiene pubbl.	4	2	6	10	17	21	22	22	30	30	29	22	21
81-82 Diritto, marit., ordine	3	3	2	1	1	1	-	-	-	-	-	1	1
83-84 Cure mediche	22	23	24	24	28	31	33	32	35	39	41	25	19
85-88 Scienza e arti	25	29	32	31	42	47	46	55	59	58	66	67	67
90-92 Istruz., assistenza soc.	87	86	147	164	218	206	214	233	237	224	220	222	218
93-94 Altre professioni	164	144	98	105	133	151	172	191	226	229	224	182	194
Totale	664	671	732	760	942	1.042	1.198	1.321	1.494	1.424	1.454	1.230	1.214

EVOLUZIONE DEL NUMERO DI DISOCCUPATI TOTALI



INDICE DEI PREZZI
(dati forniti dall'Ufficio federale per l'industria, le arti e mestieri e il lavoro)

Indice nazionale dei prezzi al consumo: settembre 1977 = 100

M e s i	Derra- te a- liment.	Bevan- de Tabacco	Abbi- glia- mento	Pigione	Riscal- damen.e Illumin	Arreda- mento manut.	Traf- fico	Igiene e salute	Istruz. e svago	Indice gene- rale
Settembre 1977	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Ottobre	100,6	100,0	100,0	100,0	99,6	100,0	100,4	100,7	100,0	100,2
Novembre	100,2	100,3	100,0	99,9	98,3	100,0	100,4	100,7	100,3	100,1
Dicembre	100,7	100,3	100,3	99,9	97,6	100,6	100,3	100,8	100,3	100,3
Gennaio 1978	100,1	100,3	100,3	99,9	95,4	100,6	100,6	100,9	100,3	100,3
Febbraio	101,7	100,5	100,3	99,9	93,3	100,6	100,5	100,9	100,8	100,4
Marzo	102,1	100,5	100,6	99,9	92,8	100,9	100,4	100,9	100,8	100,5
Aprile	102,9	100,5	100,6	99,9	92,7	100,9	100,7	101,0	100,9	100,7
Maggio	104,0	100,9	100,6	100,4	94,7	100,9	100,6	101,0	99,0	100,8
Giugno	105,2	100,8	100,7	100,4	92,2	101,1	100,6	100,9	99,0	101,0
Luglio	105,5	100,8	100,7	100,4	90,9	101,1	100,2	102,5	99,0	101,0
Agosto	105,2	101,1	100,7	100,4	88,9	101,1	100,2	102,5	100,1	101,1
Settembre	104,4	101,1	100,7	100,4	87,1	101,1	100,0	102,6	100,1	100,8
Ottobre	103,6	101,1	100,7	100,4	87,6	101,1	99,6	102,6	100,1	100,6
Novembre	103,0	102,3	100,7	100,0	96,6	101,1	99,9	102,6	99,1	100,8
Dicembre	103,4	102,3	100,8	100,0	98,6	100,7	100,5	102,5	99,2	101,0
Gennaio 1979	104,1	102,3	100,8	100,0	102,6	100,7	100,8	103,1	99,2	101,4
Febbraio	104,8	102,8	100,8	100,0	120,0	100,7	101,1	103,1	100,6	102,5
Marzo	106,0	102,8	101,0	100,0	122,8	100,9	102,2	103,2	100,6	103,0
Aprile	106,4	102,8	101,0	100,0	123,8	100,9	102,6	104,4	100,6	103,3
Maggio	106,9	103,4	101,0	100,1	132,6	100,9	102,9	104,4	99,3	103,7

Indice generale per mesi: settembre 1966 = 100

Mesi Anni	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Media ann.
1966	.	.	.	.	.	.	.	.	100,0	100,2	101,4	101,9	.
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								

Aumento percentuale rispetto allo stesso mese dell'anno precedente

	1974	1975	1976	1977	1978	1979
G	11,6	7,3	3,4	0,9	1,0	1,1
F	10,0	8,4	3,0	1,0	1,1	2,1
M	9,6	8,3	2,5	1,0	1,4	2,5
A	8,7	9,2	2,2	1,1	1,4	2,6
M	9,8	8,2	1,3	1,3	1,7	2,8
G	9,6	8,0	1,1	1,8	1,1	
L	9,8	7,4	1,5	1,6	1,1	
A	10,5	6,7	1,5	1,3	1,1	
S	11,3	5,4	0,9	1,6	0,8	
O	9,8	4,8	1,0	1,6	0,4	
N	9,0	3,7	0,9	1,3	0,6	
D	7,6	3,6	1,3	1,1	0,7	
Media ann.	9,8	6,7	1,7	1,3	1,1	

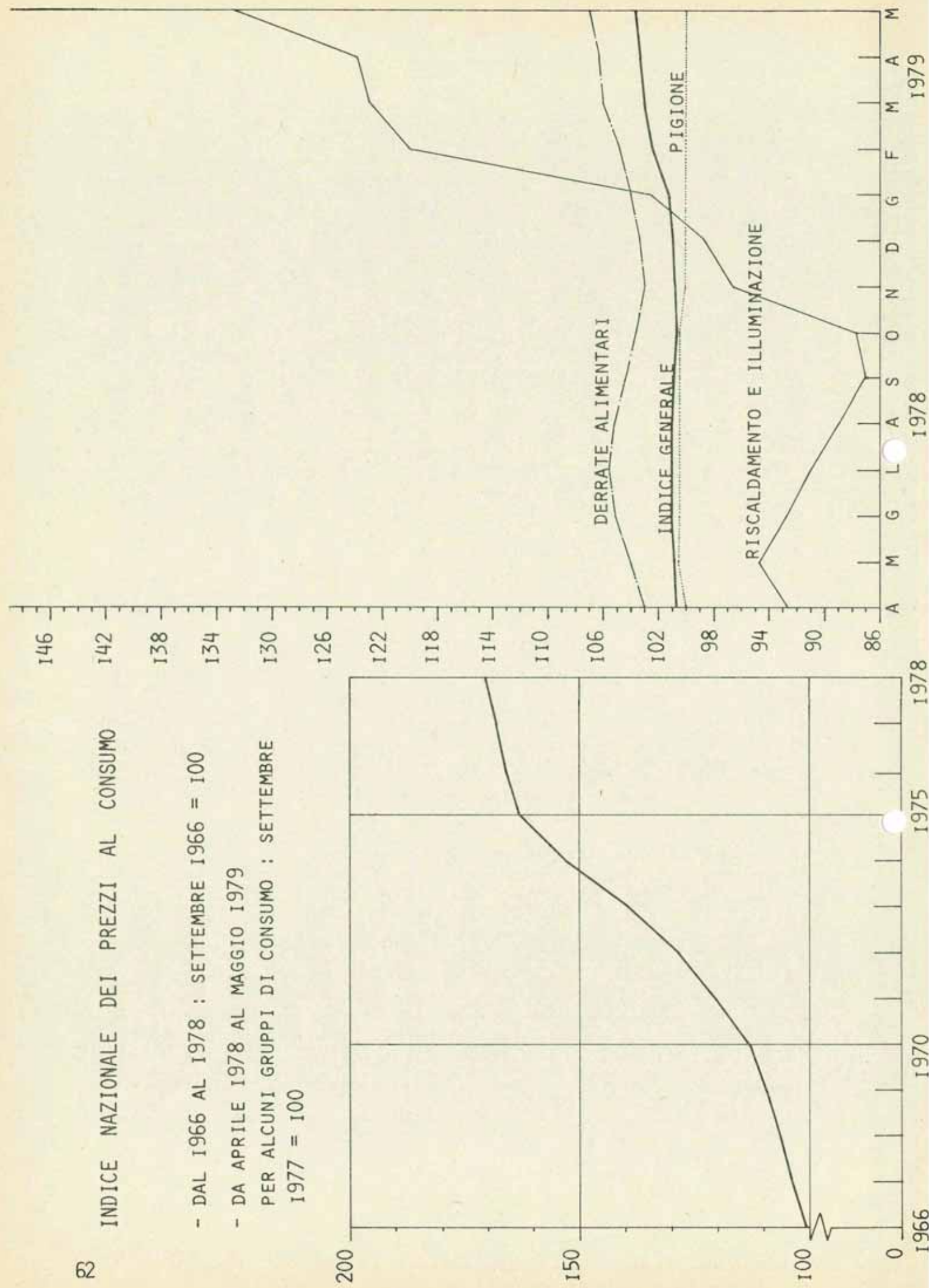
Indice generale per mesi: agosto 1939 = 100

	1974	1975	1976	1977	1978	1979
G	337,7	362,3	374,7	378,2	382,0	386,2
F	335,2	363,5	374,5	378,4	382,4	390,4
M	336,8	364,8	373,9	377,7	382,8	392,3
A	334,8	365,7	373,9	378,1	383,5	393,4
M	340,7	368,5	373,9	378,0	383,9	395,0
G	342,5	369,8	373,9	380,5	384,7	
L	343,6	369,1	374,5	380,6	384,7	
A	347,0	370,3	375,9	380,6	385,1	
S	352,6	371,6	375,0	380,9	383,9	
O	354,9	372,1	375,9	381,8	383,2	
N	359,8	373,2	376,6	381,4	383,9	
D	360,3	372,7	377,5	381,8	384,7	
Media ann.	345,5	368,6	375,0	379,8	383,7	

INDICE NAZIONALE DEI PREZZI AL CONSUMO

- DAL 1966 AL 1978 : SETTEMBRE 1966 = 100

- DA APRILE 1978 AL MAGGIO 1979
PER ALCUNI GRUPPI DI CONSUMO : SETTEMBRE
1977 = 100



MOVIMENTO TURISTICO

Esercizi, letti e tassi d'occupazione nei diversi distretti

Distretti	L e t t i						Tasso d'occupazione % ¹⁾			
	Esercizi		Censiti		Disponibili		Censiti		Disponibili	
	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979
Lugano e dintorni*)	139	136	8.253	8.215	8.185	7.951	37	46	38	47
Altri comuni	185	181	5.973	5.815	5.466	5.468	26	35	29	37
Locarno e dintorni*)	102	102	4.291	4.314	4.246	4.191	44	52	45	54
Altri comuni	149	149	4.886	4.877	4.674	4.620	41	54	43	57
Mendrisio	50	48	1.151	1.093	1.126	1.076	23	26	23	27
Bellinzona	39	37	923	886	842	857	17	25	19	26
Vallemaggia	22	24	306	317	224	217	4	10	6	15
Riviera	13	14	384	384	384	384	6	9	6	9
Blenio	24	24	327	328	289	290	8	5	9	5
Leventina	60	59	1.266	1.213	1.062	1.078	6	11	8	12
TOTALE	783	774	27.760	27.442	26.498	26.132	33	42	34	44

1) Tasso d'occupazione dei letti: totale pernottamenti: (numero dei letti disponibili x giorni x 100).

Arrivi nel Cantone e in Svizzera, nell'aprile 1979, secondo l'origine geografica

	Aprile			Gennaio - Aprile		
	1978	1979	Aumento	1978	1979	Aumento
Ospiti provenienti						
dalla Svizzera	43.629	53.645	10.016	88.273	91.287	3.014
dall'estero	35.828	43.663	7.835	80.799	74.628	- 6.171
Totale Ticino	79.457	97.308	17.851	169.072	165.915	- 3.157
Totale Svizzera	674.897	751.643	76.746	2.719.167	2.544.913	- 174.254

Pernottamenti nel Cantone e in Svizzera, nell'aprile 1979, secondo l'origine geografica

	Aprile			Gennaio-aprile		
	1978	1979	Aumento	1978	1979	Aumento
Ospiti provenienti						
dalla Svizzera	153.489	188.195	34.706	312.147	312.562	415
dall'estero	119.788	154.293	34.505	250.097	229.735	- 20.362
Totale Ticino	273.277	342.488	69.211	562.244	542.297	- 19.947
Totale Svizzera	2.071.536	2.504.661	433.125	10.920.415	9.772.846	- 1.147.569

*) Lugano e dintorni: Paradiso, Castagnola, Cassarate, Ruvigliana, Bre Aldesago
Locarno e dintorni: Muraltio, Minusio, Monte Bre, Orselina, Brione s/Minusio

Arrivi di ospiti, in Svizzera e in Ticino per provenienza e per regioni di soggiorno

Distretto	dalla Svizzera		dall'estero		Totale		Gennaio-aprile		Aumento sull'anno precedente
	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	
Lugano e dintorni	11.736	13.674	18.699	21.430	30.435	35.104	4.669	62.424	- 4.532
Altri comuni	8.296	11.166	4.088	5.322	12.384	16.488	3.994	24.249	- 459
Locarno e dintorni	3.659	10.509	4.088	5.322	7.747	15.831	2.180	26.639	- 692
Altri comuni	10.118	12.077	1.876	2.326	11.994	17.809	3.410	26.639	- 17
Mendrisio	2.118	2.407	1.876	2.326	3.994	4.733	800	11.885	- 39
Belinzona	1.523	2.071	1.876	2.326	3.397	4.197	1.120	8.332	- 25
Vallinagga	104	288	193	509	297	797	292	1.407	- 422
Riviera	110	368	180	523	290	891	364	1.531	- 143
Blenio	188	568	180	523	368	1.091	664	1.531	- 17
Leventina	484	870	795	1.269	1.279	2.139	860	4.703	-
Totale Ticino	43.629	53.645	35.828	43.663	79.457	97.308	17.851	165.915	- 3.157
Totale Svizzera	273.290	295.121	401.607	456.522	674.897	751.643	76.746	2.544.913	- 174.254

Pernottamenti di ospiti, in Svizzera e in Ticino per provenienza e per regioni di soggiorno durata media del soggiorno

Distretto	Dalla Svizzera		Dall'estero		Totale		Gennaio-Aprile		Aumento sull'anno precedente
	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	
Lugano e dintorni	35.093	42.837	57.583	70.265	92.676	113.102	20.426	172.113	- 14.695
Altri comuni	33.976	44.411	12.521	16.943	46.497	61.354	14.457	94.229	- 312
Locarno e dintorni	36.293	42.971	20.819	24.898	57.112	67.869	10.757	12.748	- 1.225
Altri comuni	36.993	45.077	22.889	33.346	59.882	88.423	18.541	109.249	- 2.190
Mendrisio	5.251	5.134	2.351	3.519	7.602	8.653	851	20.486	- 2.139
Belinzona	2.530	3.803	1.785	2.847	4.315	6.650	1.935	13.425	- 463
Vallinagga	267	693	195	273	362	966	604	1.001	- 216
Riviera	464	465	180	620	644	1.085	441	1.490	- 141
Blenio	748	439	42	34	790	473	317	1.679	- 2.213
Leventina	1.474	2.365	923	1.548	2.397	3.913	1.516	11.240	- 2.271
Totale Ticino	153.489	188.195	119.788	154.293	273.277	342.488	69.211	542.297	- 19.947
Totale Svizzera	956.779	1.053.692	1.114.757	1.450.969	2.071.536	2.504.661	433.125	9.772.846	- 1.117.569
Durata media del soggiorno nel Ticino in giorni	3,5	3,5	3,3	3,5	3,4	3,5	.	3,3	.
Durata media del soggiorno nella Svizzera in giorni	3,5	3,6	2,8	3,2	3,1	3,3	.	3,8	.

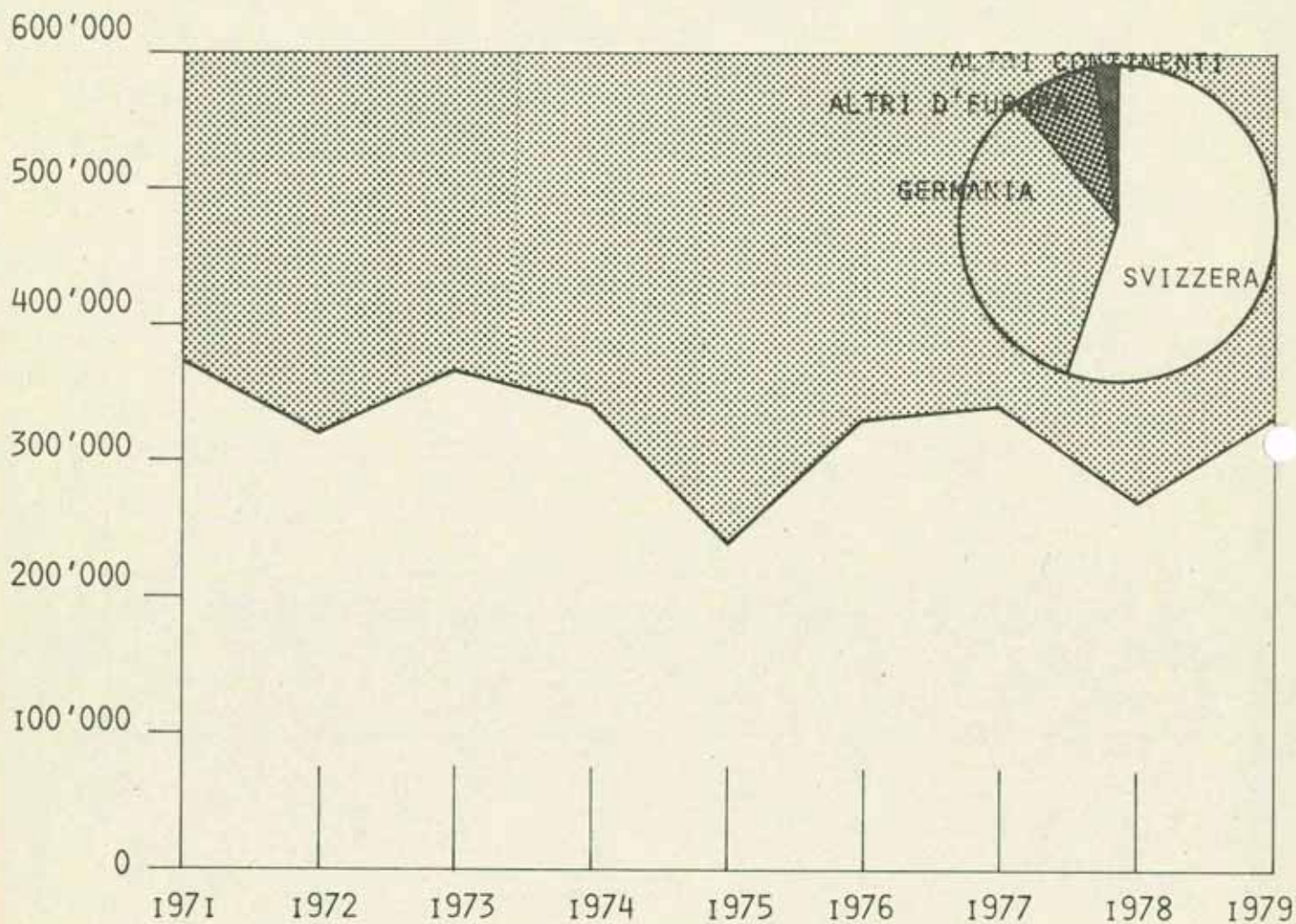
Arrivi e pernottamenti di ospiti provenienti dall'estero, per paesi aprile 1979

Paesi di provenienza	arrivi		Aumento in %	pernottamenti		Aumento in %	gennaio-aprile arrivi		pernottamenti		Aumento in %
	1978	1979		1978	1979		1978	1979	1978	1979	
Germania RFT	19.540	27.624	42,4	81.410	115.909	42,4	40.150	38.959	160.981	150.541	- 6,5
Germania RDT	12	30	48,8	84	125	48,8	33	65	211	263	- 24,6
Francia	1.384	1.497	- 0,1	3.752	3.750	- 0,1	2.640	2.634	6.755	6.200	- 8,2
Italia	6.153	5.119	- 16,2	10.583	9.762	- 7,8	19.534	15.963	34.538	28.935	- 16,2
Austria	890	896	- 0,7	2.444	2.428	- 0,7	1.622	1.475	4.380	3.915	- 10,6
Gran Bretagna	777	781	- 0,5	2.865	2.682	- 6,4	1.806	1.475	5.806	4.341	- 25,2
Irlanda	49	102	40,0	80	112	40,0	76	115	117	143	- 22,2
Paesi Bassi	1.061	1.241	25,6	3.436	4.317	25,6	1.982	1.936	6.205	6.150	- 0,9
Belgio	605	1.703	11,0	2.138	2.373	11,0	1.167	1.067	3.604	3.618	- 0,4
Lussemburgo	205	202	- 1,5	962	1.203	25,1	344	287	1.304	1.534	17,6
Danimarca	158	259	63,9	683	829	21,4	381	415	1.454	1.180	- 18,8
Svezia	574	614	7,0	1.869	1.559	- 16,6	962	901	3.224	2.848	- 11,7
Norvegia	61	68	11,7	158	151	- 4,4	112	120	322	320	- 0,6
Finlandia	181	130	- 28,2	784	540	- 31,1	282	221	1.146	907	- 20,9
Spagna	185	282	52,4	454	487	7,3	592	575	1.337	1.111	- 16,9
Portogallo	46	34	- 26,1	94	75	- 20,2	132	83	315	253	- 19,7
Jugoslavia	454	389	- 14,5	595	525	- 11,8	900	841	1.436	1.562	8,8
Grecia	161	224	39,2	331	454	37,2	415	475	774	968	25,1
Turchia	112	182	63,4	166	421	153,6	321	476	639	1.064	66,5
Unione Sovietica	10	33	194,7	19	56	194,7	19	62	36	121	236,1
Altri d'Europa	116	166	34,7	430	577	34,7	353	342	1.271	1.255	- 1,3
U.S.A.	1.460	1.084	- 25,4	3.529	2.246	- 36,4	2.899	2.110	6.758	4.558	- 32,6
Canada	254	184	- 27,5	450	293	- 34,9	606	378	1.132	721	- 36,3
Messico	11	43	290,9	32	92	187,5	47	60	90	132	46,7
Brasile	60	67	11,7	133	164	23,3	187	225	533	576	8,1
Argentina	105	115	9,5	242	291	20,2	328	291	717	694	- 3,2
Altri d'America	87	136	55,2	172	329	91,3	270	297	574	926	61,3
Egitto	35	52	48,6	75	129	72,3	124	123	210	270	28,6
Altri dell'Nord Africa	79	113	43,1	116	210	81,0	271	296	489	505	3,3
Unione Sud Africana	77	46	- 40,8	179	123	- 31,3	141	88	366	311	- 15,0
Altri dell'Africa	62	61	- 1,6	134	136	1,5	163	126	336	236	- 29,8
Israele	206	162	- 21,4	374	328	- 12,3	371	309	642	617	- 3,9
India	32	39	21,9	70	79	12,9	82	73	150	146	- 2,7
Iran	74	39	- 47,3	110	69	- 37,3	154	99	229	206	- 10,0
Giappone	62	94	51,6	103	300	191,3	462	307	633	617	- 2,5
Altri dell'Asia	137	274	97,9	192	420	118,8	287	421	514	702	36,6
Australia e Oceania	353	578	62,3	540	749	38,7	584	938	869	1.289	48,3
Totale	35.828	43.663	28,8	119.788	154.293	28,8	80.799	74.628	250.097	22.973	- 8,1

Pernottamenti nel cantone nei mesi di marzo per paesi di provenienza degli ospiti

ANNI	Svizzera		Germania		Altri d'Europa		Altri Continenti		TOTALE	
	N. ass.	%	N. ass.	%	N. ass.	%	N. ass.	%		
1971	160.242	43	127.821	34	73.778	20	11.536	3	373.377	100
1972	149.691	46	94.097	29	68.972	22	10.856	3	323.616	100
1973	164.887	45	128.195	35	62.296	17	9.345	3	364.723	100
1974	167.410	49	116.382	34	48.803	14	7.877	3	340.472	100
1975	128.490	54	69.058	29	35.677	15	6.928	3	240.153	100
1976	179.941	54	107.351	32	40.185	12	6.422	2	333.899	100
1977	180.305	53	110.582	32	42.417	13	7.111	2	340.415	100
1978	153.489	55	81.494	30	31.843	12	6.451	2	273.277	100
1979	188.195	55	116.034	34	32.301	9	5.958	2	342.488	100

PERNOTTAMENTI NEL CANTONE NEGLI ANNI DAL 1971
AL 1979 E RIPARTIZIONE PERCENTUALE SECONDO IL
PAESE DI PROVENIENZA PER L' ANNO 1979



Enti turistici	dall'estero		dalla Svizzera		Totale		Gennaio - aprile	
	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979
1) Mendrisiotto e Basso Ceresio	2.880	3.704	3.559	4.019	6.439	7.723	17.041	16.856
2) Ceresio	1.022	1.179	1.826	2.382	2.848	3.561	5.427	5.236
3) Lugano e dintorni	18.969	21.788	12.226	14.450	31.195	36.238	67.669	63.270
4) Malcantone	535	740	2.681	3.623	3.216	4.363	6.018	6.430
5) Valli di Lugano	1.204	1.567	1.906	2.835	3.110	4.399	6.193	6.475
6) Locarno e Valli	4.544	5.096	9.322	11.169	13.866	16.265	27.583	27.519
7) Ascona e Losone	2.914	3.734	5.485	6.140	8.399	9.874	14.826	14.867
8) Brissago e Ronco s/Ascona	739	1.147	1.458	2.019	2.197	3.166	3.800	4.473
9) Gambarogno	281	368	1.175	1.555	1.456	1.926	2.397	2.387
10) Tenero e Valle Verzasca	271	398	1.552	1.702	1.823	2.100	3.185	3.230
11) Vallemaggia	63	109	104	281	167	390	382	407
12) Bellinzona e dintorni	1.417	2.017	1.553	2.064	2.970	4.081	8.371	8.323
13) Biasca e Riviera	180	523	188	368	368	891	796	1.218
14) Blenio	14	24	110	168	124	192	664	521
15) Leventina	795	1.269	484	870	1.279	2.139	4.720	4.703
Totale	35.828	43.663	43.629	53.645	79.457	97.308	169.072	165.915

Pernottamenti per ente turistico secondo la provenienza e per l'aprile 1979

Enti turistici	dall'estero		dalla Svizzera		Totale		Gennaio - aprile	
	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979
1) Mendrisiotto e Basso Ceresio	5.307	7.414	11.448	12.773	16.755	20.187	43.011	41.099
2) Ceresio	3.417	4.386	4.965	7.057	8.382	11.443	17.225	17.558
3) Lugano e dintorni	58.516	71.817	36.700	45.338	95.216	117.155	193.403	179.517
4) Malcantone	2.677	3.492	13.463	17.320	16.140	20.812	30.369	30.926
5) Valli di Lugano	3.138	3.618	7.744	9.930	10.882	13.548	24.242	22.864
6) Locarno e Valli	21.143	25.219	38.161	45.554	59.304	70.773	117.628	116.304
7) Ascona e Losone	16.339	23.044	19.669	23.214	36.008	46.258	65.102	64.005
8) Brissago e Ronco s/Ascona	4.660	8.048	5.625	7.814	10.285	15.862	16.914	20.973
9) Gambarogno	691	1.003	5.588	6.265	6.279	7.268	9.349	9.620
10) Tenero e Valle Verzasca	875	930	4.243	5.201	5.118	6.131	12.039	11.095
11) Vallemaggia	95	273	267	693	362	966	785	1.001
12) Bellinzona e dintorni	1.785	2.847	2.930	3.767	4.715	6.614	13.425	12.926
13) Biasca e Riviera	180	620	464	465	644	1.085	1.349	1.490
14) Blenio	42	34	748	439	790	473	3.892	1.679
15) Leventina	923	1.548	1.474	2.365	2.397	3.913	13.511	11.240
Totale	119.788	154.293	153.489	188.195	273.277	342.488	562.244	542.297

MANO D'OPERA STRANIERA

Lavoratori stranieri sottoposti a controllo secondo il sesso, lo statuto e i gruppi di attività

Gruppi d'attività	Domiciliati		Dimoranti		Stagionali		Confinanti		Totale	
									Aprile	
	Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne	1979	1978
Agricoltura, allevamento	197	16	59	11	69	6	38	2	398	422
Orticoltura	178	21	70	7	69	10	142	14	511	501
Selvicoltura, pesca	20	1	13	-	64	-	7	-	105	86
Cave e miniere	270	1	91	-	158	-	61	-	581	546
Alimentazione, bevande	658	141	117	23	8	4	723	273	1.947	1.999
Tabacco	18	14	3	5	-	-	21	172	233	290
Industria tessile	100	61	37	8	-	-	433	265	904	848
Abbigl., biancheria, calzature	343	1.040	96	246	-	-	659	5.549	7.933	8.257
Legno e sughero	416	5	56	5	14	2	463	23	984	969
Carta	108	40	21	3	-	-	36	32	240	251
Arti grafiche	210	53	41	7	-	-	105	48	464	464
Cuoio	18	6	4	-	-	-	35	55	118	119
Caucciù, materie plastiche	100	19	35	3	-	1	139	113	410	441
Ind. chimica e del petrolio	156	50	76	10	1	-	133	125	551	539
Pietra, terra, vetro	202	19	51	4	18	-	291	26	611	654
Metalli, macchine, apparecchi	3.656	318	933	59	50	-	4.254	1.104	10.374	10.124
Orologeria	103	173	18	34	-	-	280	565	1.173	1.636
Altre industrie e mestieri	86	38	21	10	-	-	319	211	685	661
Edilizia, genio civile	3.916	88	1.775	12	1.974	4	5.693	43	13.505	13.073
Elettricità, gas, acqua	39	1	4	1	3	-	20	-	68	78
Commercio, banche, assicuraz.	2.485	1.646	777	249	31	1	1.049	935	7.173	7.152
Trasporti e comunicazioni	672	132	163	36	38	22	1.113	389	2.565	2.591
Industria alberghiera	1.064	764	592	400	1.221	983	443	291	5.758	5.959
Amministrazione pubblica *)	50	85	10	16	-	-	-	-	161	155
Igiene, estetica personale	290	851	253	664	-	2	134	351	2.545	2.569
Insegnamento, scienza	170	215	166	110	-	-	23	37	721	713
Opere sociali	21	177	53	169	-	-	-	5	425	367
Cultura e divertimenti	211	47	68	13	6	1	37	3	386	382
Ministero (pastor., org. rel. *)	80	93	31	27	-	-	-	-	231	241
Economia domestica	21	536	16	155	-	-	11	727	1.466	1.430
Pulizia	102	104	44	20	1	-	69	102	442	457
Altre professioni	216	206	35	36	-	-	11	-	504	473
Totale	16.176	6.961	5.729	2.343	3.725	1.036	16.742	11.460	64.172	64.447

*) Fino al marzo 1979 compresi in "Altre professioni"

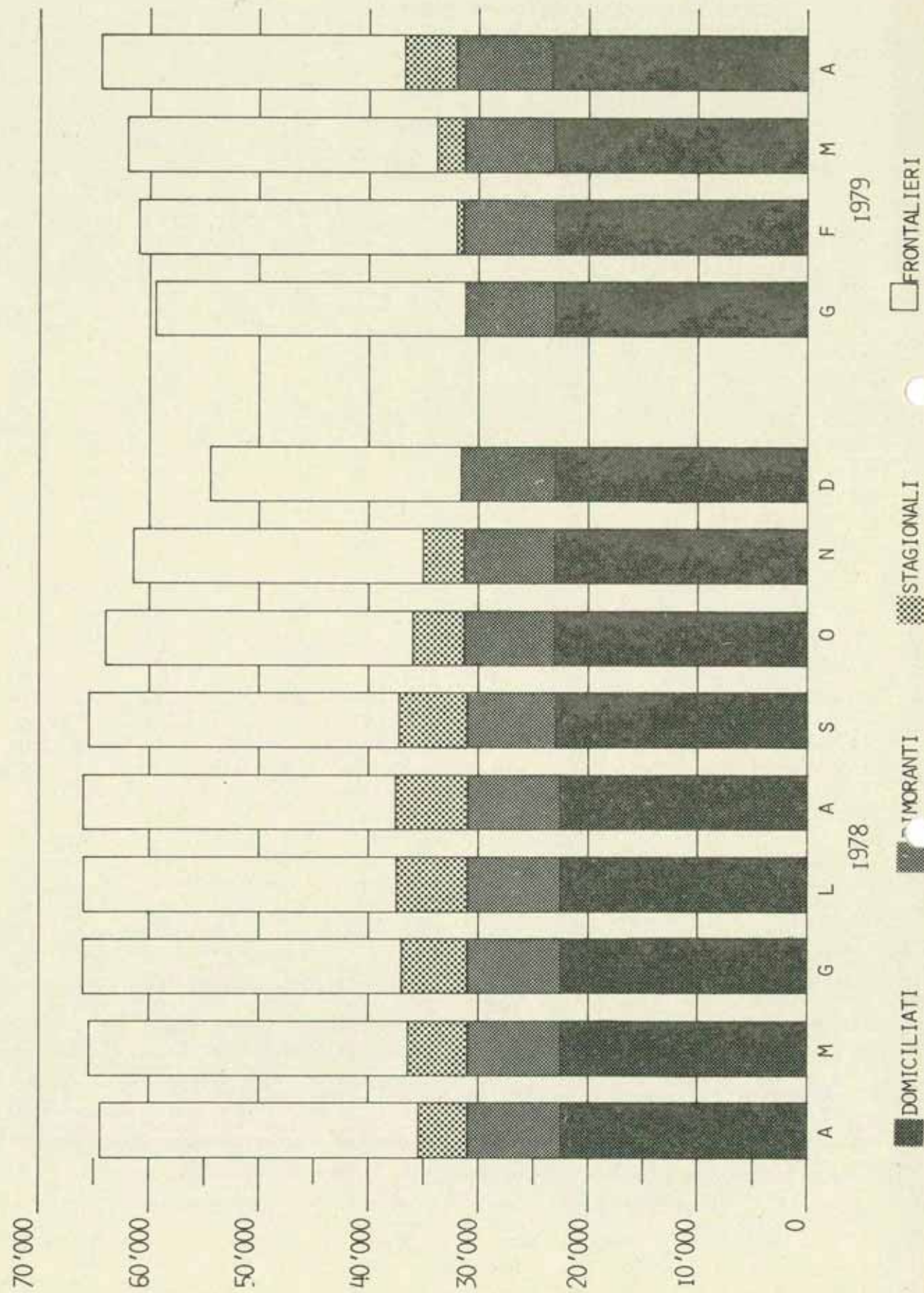
Nota: per maggior chiarezza, alcuni gruppi d'attività sono stati, nel limite del possibile, ulteriormente suddivisi

Lavoratori stranieri sottoposti a controllo secondo il sesso, lo statuto e la nazionalità

	Italiani	Germanici e austriaci	Francesi	Spagnoli	Jugoslavi	Altri stati
Uomini	15.008	459	68	207	37	397
Donne	6.091	379	54	152	59	226
Uomini	4.608	129	24	271	212	484
Donne	1.417	126	17	179	249	355
Uomini	2.865	30	7	410	319	94
Donne	434	59	9	206	203	125
Uomini	16.724	6	1	-	-	11
Donne	11.434	14	-	1	2	9
Uomini	58.581	1.202	180	1.426	1.082	1.701
Donne	58.718	1.228	176	1.474	1.207	1.644

LAVORATORI STRANIERI SOTTOPOSTI A CONTROLLO SECONDO LO STATUTO

DA APRILE 1978 A APRILE 1979



INFORTUNI DELLA CIRCOLAZIONE STRADALE

(dati provvisori)

Distretti	Infortuni con solli danni materiali	ferimento di persone	Totale	Feriti	1) Morti	Danni materiali in franchi
Mendrisio	39	15	54	19	-	171.000
Lugano	39	26	65	34	4	460.530
Locarno	63	29	92	32	1	463.550
Vallemaggia	5	-	5	-	-	26.000
Bellinzona	14	23	37	32	6	195.700
Riviera	5	2	7	2	-	37.000
Blenio	-	2	2	2	-	2.350
Leventina	-	1	1	2	-	10.000
Totale	165	98	263	123	11	1.366.130
1978	152	99	251	131	4	1.227.780
1977	180	89	269	113	5	970.150
1976	192	97	289	114	16	1.059.950
1975	178	79	257	102	5	956.600
1974	231	90	321	116	6	1.095.300
1973	233	97	330	135	9	1.161.000
1970	183	104	287	129	13	678.250
1971	179	110	289	126	8	727.800
1972	196	101	297	123	4	789.300
Genn.-apr. 79	598	351	949	451	21	4.481.775
Genn.-apr. 78	632	298	930	384	11	3.681.050

1) Aprile 1979 : 3 autisti
 5 accompagnatori auto
 1 ciclomotorista
 1 ciclista
 1 pedone

INFORTUNI DELLA CIRCOLAZIONE STRADALE (—)
 DAL 1965 AL 1979 E RELATIVI DANNI MATERIALI
 (- - -) IN MIGLIAIA DI FRANCHI, NEI
 RISPETTIVI MESI DI APRILE.

