

Comunicato stampa

**Valori: due anni dopo**

Interpellati a distanza di due anni sull'importanza accordata al lavoro, al guadagno, allo spirito d'avventura, alla religione, alla famiglia, allo sport, ecc. i giovani hanno dimostrato una certa costanza nei confronti di questi valori (vedi tabella 4). Ci si poteva aspettare un'evoluzione marcata nel modo di pensare nei due anni intercorsi dalla fine della scuola media a oggi. L'esito delle elaborazioni svolte suggerisce invece un profilo di giovane piuttosto coerente, consolidato, determinato e definito sulla propria rotta di vita che già alla scuola media ha probabilmente lasciato dietro di sé (se veramente ci sono state) le turbolenze che si tendono ad attribuire alla fase adolescenziale dello sviluppo.

**Apprendisti e studenti allo specchio**

Nell'universo dei giovani seguiti nella nostra indagine si staglia una linea di demarcazione abbastanza nitida fra il mondo di chi frequenta una scuola a tempo pieno e il mondo di chi invece è già inserito direttamente nel mondo del lavoro: ovvero si ripropone la tradizionale suddivisione fra studenti e apprendisti! Soprattutto in riferimento a certi temi o problemi i due gruppi sembrano aderire a modelli di riferimento diversi (vedi tabella 5).

**Arrivederci al prossimo anno: rapporto numero quattro!**

Per la natura stessa dell'indagine, diviene quasi automatico il rimando all'appuntamento dell'anno successivo (quarto rapporto), in cui troveranno spazio nuove analisi ed elaborazioni che matureranno in questo lasso di tempo. ■

# Stranieri a fine aprile 1995

Ufficio federale degli stranieri, Berna

**1. Statistica degli stranieri a fine aprile 1995**

La popolazione residente<sup>1</sup> permanente straniera in Svizzera ammontava, per quanto risulta dai rilevamenti dell'Ufficio federale degli stranieri, a fine aprile 1995, a 1.308.836 persone (anno precedente: 1.272.791). Di queste, il 56,7% (57,2%) esercitavano attività lucrative. La quota di stranieri sulla popolazione residente permanente s'è accresciuta fino al 18,7% (anno precedente 18,3%). Dei 1.308.836 stranieri 946.155, pari al 72%, erano titolari di un permesso di domicilio e 362.681, pari al 28%, di un permesso annuale.

L'aumento è stato di 36.045 persone (+2,8%), inferiore però a quello dell'anno precedente (44.497 persone o + 3,6%). L'incremento è tuttora da ascrivere all'eccedenza dell'immigrazione e all'eccedenza delle nascite. Il maggiore aumento dell'effettivo è stato registrato dai cittadini degli Sta-

ti dell'ex Jugoslavia con 27.179 persone (+10,7%).

L'evoluzione per l'aspetto numerico di questi fattori durante gli ultimi anni è rappresentata nel grafico "Movimenti della popolazione residente permanente straniera, 1974-1994".

Ai 103.160 stranieri entrati nel Paese sono stati rilasciati 89.760 permessi annuali e 13.400 permessi di domicilio.

Dei 1.308.836 dimoranti annuali e domiciliati, 825.134 (63%) provenivano dagli Stati UE e AELS, altri 280.065 (21,4%) dalla regione dell'ex Jugoslavia e 77.673 (5,9%) dalla Turchia. Il nu-

<sup>1</sup>Dimoranti annuali e domiciliati; senza richiedenti l'asilo, funzionari internazionali e rispettivi familiari, dimoranti temporanei, ai quali è stato accordato d'esercitare un'attività lucrativa per meno di un anno, "ex Jugoslavi" provenienti dalle regioni teatro di crisi che dimorano temporaneamente in Svizzera nonché stagionali

<sup>2</sup>Giusta la formula di calcolo 36.032 persone; la divergenza è da ricondurre a motivi d'ordine tecnico

L'aumento di 36.045<sup>2</sup> persone è calcolato come segue:

**Aumento = Eccedenza migrazione + eccedenza delle nascite - naturalizzazioni**

Cifre per il periodo 1<sup>o</sup> maggio 1994 - 30 aprile 1995:

Entrate	103.160	(anno precedente 111.457)
- Partenze	65.512	(anno precedente 68.278)
<b>= Eccedenza migrazione</b>	<b>37.648</b>	(anno precedente 43.179)
Nascite in Svizzera	18.607	(anno precedente 18.111)
- Morti in Svizzera	4.584	(anno precedente 4.405)
<b>= Eccedenza delle nascite</b>	<b>14.023</b>	(anno precedente 13.706)
<b>Acquisto della cittadinanza svizzera</b>	<b>15.609</b>	(anno precedente 12.357)

mero dei cittadini degli Stati UE/AELS, residenti permanentemente in Svizzera, è rimasto relativamente costante nel corso degli ultimi anni. L'aumento della popolazione straniera residente è da ascrivere quasi esclusivamente a un aumento del numero delle persone provenienti da Stati esterni a questa area (segnatamente ex Jugoslavia) (cfr. grafico "Popolazione residente permanente straniera - Evoluzione dal dicembre 1980").

A fine del mese d'aprile 1995 sono stati recensiti 742.224 dimoranti annuali e domiciliati esercitanti un'attività lucrativa, 38.505 stagionali e 151.644 frontalieri. Queste quattro categorie di dimoranti assommano a 932.373 stranieri, o 4.359 (+0,5%) stranieri esercitanti attività lucrativa in più per rispetto a un anno fa. Nonostante la quota relativamente alta di disoccupati, dimoranti annuali e domiciliati hanno fatto registrare un aumento di 13.643 unità (+1,9%), mentre gli stagionali sono diminuiti di 6.681 (-14,8%) e i frontalieri di 2.603 (-1,7%).

Considerati secondo classi economiche, alla fine d'aprile 1995 era il gruppo commercio, banche, assicurazioni a registrare il maggior numero di stranieri con 174.251 unità (18,7%), seguito da quello dell'industria metallurgica e macchine (161.579 o 17,3%), dal ramo edilizio (122.952 o 13,2%), da quello degli alberghi e ristoranti (105.580 o 11,3%) e dal settore della sanità pubblica (68.327 o 7,3%).

Un confronto con l'anno precedente indica che l'effettivo nei singoli rami economici evolve in modo diverso. Il settore commercio, banche, assicurazioni ha registrato il maggiore aumento (+4.430 o +2,6%), seguito da quello della ristorazione (+3.094 o +3,0%), da quello delle pulizie (+1.303 o +8,8%) e da quello delle cure di salute (+1.283 o +1,9%). Riduzioni notevoli hanno invece accusato l'industria metallurgica e le macchine (-3.087 o -1,9%) e quella tessile, compresi abiti, biancheria, calzature (-2.077 o -7,5%). Con la pubblicazione dei pertinenti rapporti sulle cifre alla fine del 1994 si intende rendere più trasparente nonché chiarire brevemente l'evoluzione dell'effettivo degli stranieri nonché le modificazioni e i fattori di modificazione.

## 2. Presentazione e dati esplicativi dei singoli fattori che influiscono sulla crescita

### 2.1 Entrate

Tra il 1° maggio 1994 e il 30 aprile 1995 sono entrati nel nostro Paese 103.160 stranieri, per prendervi dimora stabile. Come motivi dell'immigrazione entrano in considerazione:

Ricongiungimento familiare (senza nascite in Svizzera)	36,3%	(37.436)
Assunz. d'impiego con imputazione del contingente Confed. e Cantoni	14,6%	(15.074)
Trasf. del permesso stagionale in permesso annuale <sup>3</sup>	11,7%	(12.121)
Allievi e studenti	11,6%	(11.940)
Motivi umanitari	1,9%	(1.954)
Altri*	23,9%	(24.635)

\*Inuovo rientro in Svizzera dopo permanenza all'estero, figli adottivi, rifugiati riconosciuti, coniugi stranieri di Svizzeri o Svizzeri e loro figli nonché pensionati, pazienti e ospiti in case di cura)

**I singoli fattori d'entrata nel Paese possono essere caratterizzati come segue:**

#### Ricongiungimento familiare

Il ricongiungimento familiare costituisce il motivo principale dell'entrata nel Paese e presuppone che il coniuge o un genitore vivano già in Svizzera oppure che per un motivo diverso da quelli indicati entri in Svizzera contemporaneamente (in primo luogo sulla base di un contingente o in seguito alla trasformazione di un permesso stagionale in un permesso annuale o in un permesso di domicilio).

Il ricongiungimento familiare, alla cui origine si trova lo straniero nato in Svizzera, nonché l'eccedenza delle nascite non può essere influenzato. Analogamente avviene con la regolamentazione della dimora di stranieri che si congiungono in matrimonio con una persona di cittadinanza svizzera o in possesso di un permesso di domicilio, considerato che in questi casi è dato per legge un diritto all'ottenimento del permesso di dimora<sup>4</sup>.

Il resto del ricongiungimento familiare dipende in ampia misura dalla pratica generale d'ammissione. Di norma nuove ammissioni sono all'origine anche di un ricongiungimento familiare. Le esperienze degli scorsi

anni indicano che, in media, debba essere ritenuto un aumento di circa 2,5.

Una limitazione o addirittura riduzione dell'effettivo degli stranieri mediante la restrizione del ricongiungimento familiare non è possibile per motivi d'ordine umanitario e a causa degli impegni di diritto internazionale pubblico.

#### Contingenti

L'ammissione di dimoranti annuali che esplicano attività lucrativa, di stagionali e di una gran parte dei dimoranti temporanei soggiace al contingentamento. I rispettivi contingenti per il corrente anno sono stati fissati al Consiglio federale come segue:

	Conting. dei Cantoni	Conting. della Confed.
permessi annuali (perm. B)	12.000	5.000
permessi stagionali (perm. A)	145.000	10.000
di cui liberati:	115.310	
permessi per dimoranti temporanei (perm. L)	11.000	7.000

Stagionali e dimoranti temporanei con una durata inferiore di un anno di dimora non sono conteggiati fra la popolazione residente permanente straniera.

Lo sfruttamento dei contingenti dipende essenzialmente dalla situazione economica generale. Nel 1994 ha raggiunto globalmente in media all'incirca la soglia del 50%. In considerazione della disoccupazione, relativamente alta in Svizzera, si può partire dal presupposto che le persone siano reclutate all'estero soltanto per lavori che esigono un'alta specializzazione oppure per quelli che i lavoratori indigeni non intendono eseguire.

#### Trasformazioni

Dal 1° gennaio 1995, soltanto ancora i cittadini degli Stati della CE e dell'AELS possono chiedere la tra-

<sup>3</sup> Una trasformazione è possibile allorché lo straniero, durante gli ultimi quattro anni consecutivi, ha lavorato in Svizzera regolarmente come stagionale per un totale di 36 mesi (art. 28 OLS, RS 823.21)

<sup>4</sup> Art. 7 e 17 LDDS, RS 142.20

sformazione del permesso stagionale. Poiché finora sono soprattutto i permessi stagionali delle persone provenienti dalla ex Jugoslavia a essere stati trasformati in permessi di dimora annuali, il divieto di trasformazione deciso dal Consiglio federale nei confronti di tali stranieri porterà, almeno temporaneamente, a un calo delle entrate dovute a trasformazioni.

Una particolarità in materia di trasformazioni è costituita dal fatto che i cittadini italiani hanno, sulla base di un trattato bilaterale, diritto alla trasformazione del loro permesso stagionale. Accordi analoghi esistono del resto anche con Spagna e Portogallo.

#### Ammissione di allievi e studenti

La Svizzera deve poter contare sullo scambio internazionale di conoscenze specializzate nonché sugli impulsi nei settori formazione e scienza. La restrizione dell'ammissione non sarebbe quindi indicata in tali settori. Allievi e studenti si trattengono di norma in Svizzera soltanto temporaneamente.

#### Rifugiati riconosciuti

L'immigrazione di persone, riconosciute più tardi come rifugiati ha causato un aumento minimo dell'effettivo degli stranieri (0,1%). La pratica di riconoscimento corrisponde alla tradizione umanitaria e agli obblighi di diritto internazionale (segnatamente convenzione sui rifugiati). Si tratta quindi di un fattore d'immigrazione di portata numerica minima, non prevedibile e che non può essere influenzato.

### 2.2 Partenze

La decisione di migrare è soltanto difficilmente influenzabile. Essa dipende dalle aspettative riposte nell'avvenire dalle persone interessate. Segnatamente le persone provenienti da regioni lontane ed economicamente poco sviluppate preferiscono spesso la permanenza in Svizzera, anche in condizioni difficili (disoccupazione, difficoltà d'integrazione), a un rientro nel loro Paese.

In contrapposizione a quanto avveniva in passato, gli stranieri sono oggi obbligati a versare i contributi dell'assicurazione contro la disoc-

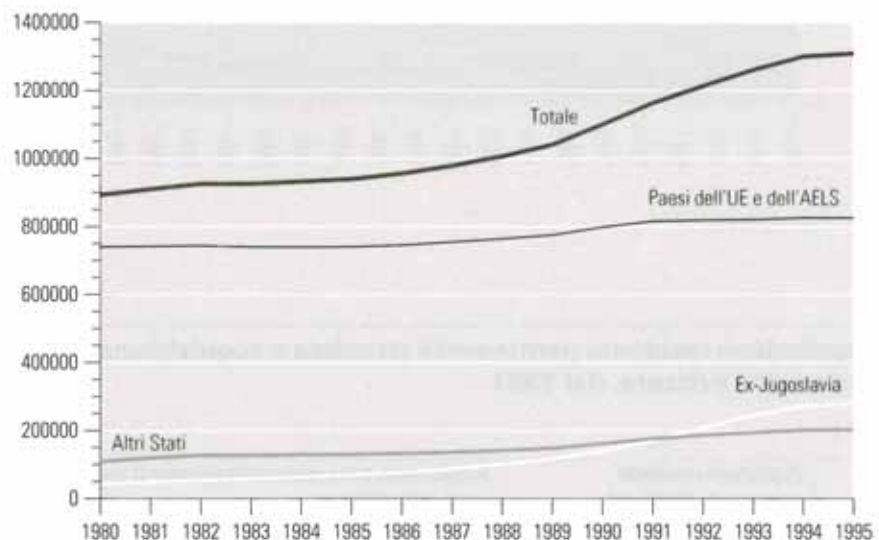
pazione. Essi sono di conseguenza assicurati anche contro le conseguenze della disoccupazione. I dimoranti annuali, dopo avere perduto il posto di lavoro, hanno così la possibilità di restare in Svizzera per tutta la durata delle prestazioni assicurative e di cercare un nuovo posto di lavoro.

Le persone con permesso di domicilio non devono di norma lasciare la Svizzera quando non possano più

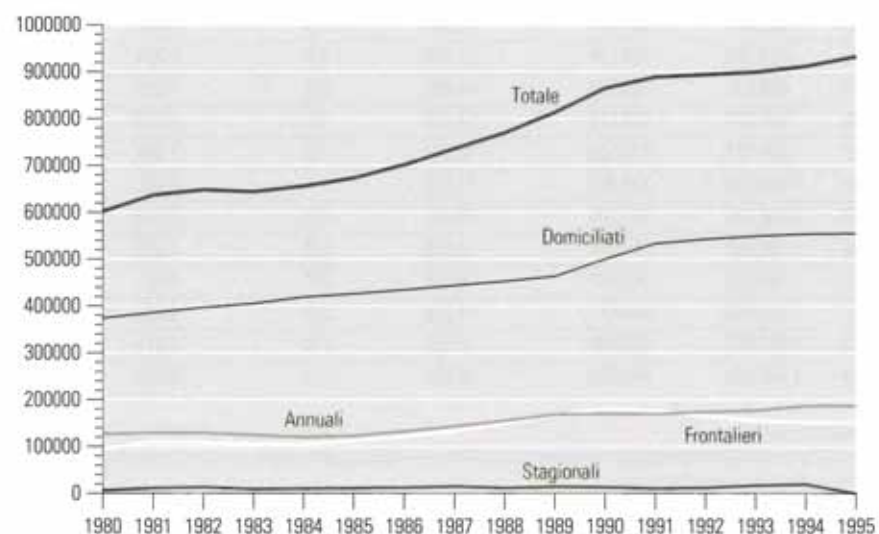
beneficiare delle prestazioni dell'assicurazione contro la disoccupazione e debbano ricorrere alle prestazioni assistenziali. La quota attuale delle persone con permesso di domicilio per rapporto all'effettivo globale degli stranieri è del 72%.

Sulla base di questa modificata situazione di partenza, la disoccupazione, all'inizio degli anni Novanta, non fu più "esportata" in misura analoga a

### Popolazione residente permanente straniera - Evoluzione dal dicembre 1980

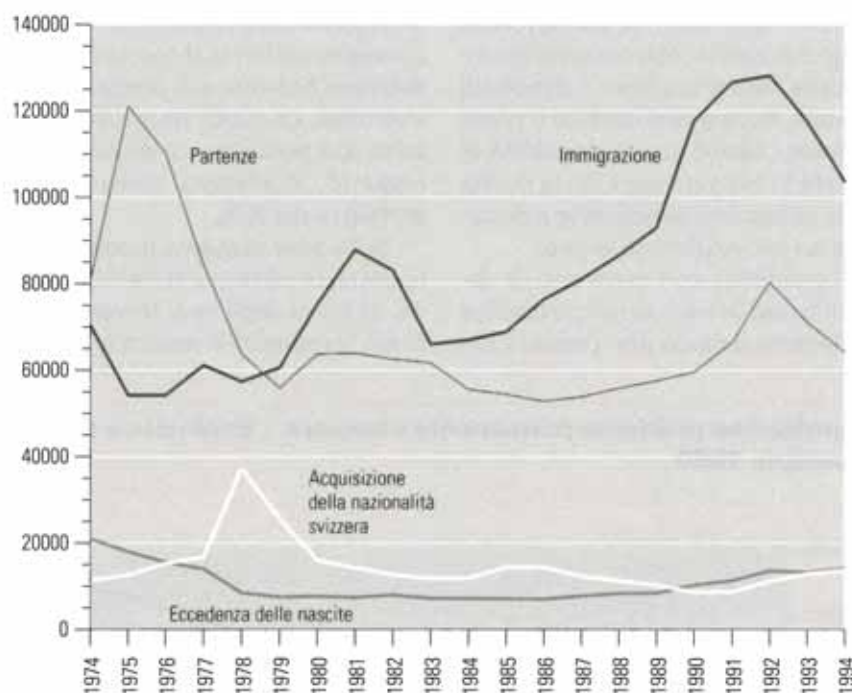


### Popolazione straniera attiva - Evoluzione dal dicembre 1980



Fonte: Ufficio federale degli stranieri

## Movimenti della popolazione residente permanente straniera, dal 1974 (annuali e domiciliati)



Fonte: Ufficio federale degli stranieri

## Popolazione residente permanente straniera e acquisizione della nazionalità svizzera, dal 1981

	Popolazione residente permanente straniera <sup>1</sup>		Acquisizione della nazionalità svizzera di persone residenti in Svizzera			
	Totale	Di cui minori ai 25 anni	Tutti i generi di naturalizzazioni <sup>2</sup>		Di cui minori ai 25 anni	
			Assoluto	Prop. in % <sup>3</sup>	Assoluto	Prop. in % <sup>4</sup>
1981	909.906	335.448	14.299	1,6	9.029	2,7
1982	925.826	339.835	12.723	1,4	6.513	1,9
1983	925.551	335.533	11.831	1,3	5.922	1,8
1984	932.386	333.236	11.850	1,3	6.281	1,9
1985	939.671	329.565	14.393	1,5	8.524	2,6
1986	955.982	330.119	14.416	1,5	9.039	2,7
1987	978.737	333.760	12.370	1,3	7.004	2,1
1988	1.006.530	339.963	11.356	1,1	6.462	1,9
1989	1.040.325	347.205	10.342	1,0	5.710	1,6
1990	1.100.262	367.044	8.658	0,8	4.570	1,2
1991	1.163.233	390.501	8.757	0,8	4.351	1,1
1992	1.213.463	414.672	11.208	0,9	4.422	1,1
1993	1.260.283	432.435	12.928	1,0	4.671	1,1
1994	1.300.089	445.533	13.757	1,1	5.795	1,3

<sup>1</sup> Annuali e domiciliati

<sup>2</sup> Naturalizzazioni ordinarie e reintegrazioni, naturalizzazioni agevolate; riconoscimenti della cittadinanza svizzera (nuovo diritto della figlia-zione), adozioni e Svizzeri per matrimonio

<sup>3</sup> Proporzioni in percento riguardo al totale popolazione residente permanente straniera

<sup>4</sup> Proporzioni in percento degli stranieri minori ai 25 anni riguardo al totale della popolazione residente permanente straniera

Fonte: Ufficio federale degli stranieri

quanto avveniva in anteriori fasi di recessione.

### 2.3 Eccedenza delle nascite

L'eccedenza delle nascite ha per conseguenza un aumento dell'effettivo degli stranieri, non dovuto alle entrate dall'estero. Un influsso su questa percentuale mediante provvedimenti legislativi non è per natura delle cose possibile.

Senza l'eccedenza delle nascite, l'aumento sarebbe di 22.022 persone, quindi del 39% inferiore. Questo fattore di crescita avrà anche in avvenire rilievo importante.

### 2.4 Naturalizzazione

Le esigenze parecchio severe che pone la naturalizzazione e una procedura di naturalizzazione che risulta di molto complessa per ragioni d'ordine federalistico, fanno sì che, per rapporto ad altri Paesi europei, il nostro conosca un numero più ridotto di naturalizzazioni. Il disegno volto a facilitare la naturalizzazione di stranieri della seconda generazione è stato respinto con votazione popolare del 12 giugno 1994. Alcuni Cantoni si stanno attualmente impegnando per facilitare le rispettive esigenze in materia di naturalizzazione.

## 3. Conclusioni

Queste esposizioni indicano chiaramente che **la crescita della popolazione residente straniera è influenzabile soltanto in modo limitato mediante una modificazione delle premesse d'ammissione**. Già i fattori **nascite in Svizzera, ricongiungimento familiare e matrimonio con Svizzeri e Svizzeri danno una quota di circa 52% di crescita lorda<sup>5</sup> della popolazione residente straniera**. Poiché i fattori di crescita praticamente non muteranno in un prossimo avvenire, occorre tuttora prevedere un certo aumento della popolazione residente straniera.

Incerta, nel momento attuale, è

<sup>5</sup> Crescita lorda = entrate (comprese le trasformazioni di permessi stagionali) e nascite in Svizzera

**Popolazione residente permanente straniera per Cantone e genere di soggiorno, a fine aprile 1995<sup>1</sup> (annuali e domiciliati)**

Cantone di residenza	In tutto			Annuali			Domiciliati			
	Totale	Quote approssimative degli stranieri <sup>2</sup>	Differenza rispetto all'anno precedente	Totale	Differenza rispetto all'anno precedente		Totale	Differenza rispetto all'anno precedente		
		Ass.	%		Ass.	%		Ass.	%	
CH 1990	1.061.119	15,9	45.523	4,5	270.427	17.393	6,9	790.692	28.130	3,7
CH 1991	1.120.668	16,6	59.549	5,6	264.817	-5.610	-2,1	855.851	65.159	8,2
CH 1992	1.182.489	17,3	61.821	5,5	277.175	12.358	4,7	905.314	49.463	5,8
CH 1993	1.228.294	17,8	45.805	3,9	308.534	31.359	11,3	919.760	14.446	1,6
CH 1994	1.272.791	18,3	44.497	3,6	338.681	30.147	9,8	934.110	14.350	1,6
<b>CH 1995</b>	<b>1.308.836</b>	<b>18,7</b>	<b>36.045</b>	<b>2,8</b>	<b>362.681</b>	<b>24.000</b>	<b>7,1</b>	<b>946.155</b>	<b>12.045</b>	<b>1,3</b>
Zurigo	239.554	20,5	5.882	2,5	58.923	5.233	9,7	180.631	649	0,4
Berna	99.769	10,6	2.995	3,1	31.566	1.857	6,3	68.203	1.138	1,7
Lucerna	47.644	14,1	1.997	4,4	18.859	1.263	7,2	28.785	734	2,6
Uri	3.041	8,5	197	6,9	1.081	156	16,9	1.960	41	2,1
Svitto	18.326	15,2	1.072	6,2	6.986	402	6,1	11.340	670	6,3
Obvaldo	3.199	10,3	198	6,6	1.583	139	9,6	1.616	59	3,8
Nidvaldo	3.076	8,5	262	9,3	1.380	128	10,2	1.696	134	8,6
Glarona	8.106	20,6	182	2,3	2.068	76	3,8	6.038	106	1,8
Zugo	16.711	18,5	779	4,9	5.242	551	11,7	11.469	228	2,0
Friburgo	29.625	13,3	1.117	3,9	11.487	655	6,0	18.138	462	2,6
Soletta	36.173	15,2	751	2,1	9.235	570	6,6	26.938	181	0,7
Basilea Città	49.474	25,0	925	1,9	16.209	823	5,3	33.265	102	0,3
Basilea Campagna	38.757	15,4	597	1,6	9.290	419	4,7	29.467	178	0,6
Sciaffusa	13.963	18,9	287	2,1	3.582	257	7,7	10.381	30	0,3
Appenzello Esterno	7.854	14,4	35	0,4	2.671	38	1,4	5.183	-3	-0,1
Appenzello Interno	1.455	9,9	-22	-1,5	769	-1	-0,1	686	-21	-3,0
San Gallo	80.889	18,3	2.889	3,7	26.120	1.503	6,1	54.769	1.386	2,6
Grigioni	25.373	13,8	1.077	4,4	12.162	836	7,4	13.211	241	1,9
Argovia	94.208	18,0	2.899	3,2	23.476	1.750	8,1	70.732	1.149	1,7
Turgovia	42.281	19,2	1.488	3,6	11.938	746	6,7	30.343	742	2,5
<b>Ticino</b>	<b>79.955</b>	<b>26,5</b>	<b>3.153</b>	<b>4,1</b>	<b>17.692</b>	<b>2.505</b>	<b>16,5</b>	<b>62.263</b>	<b>648</b>	<b>1,1</b>
Vaud	150.909	25,2	3.403	2,3	37.247	1.639	4,6	113.662	1.764	1,6
Vallese	45.237	16,8	1.374	3,1	14.858	664	4,7	30.379	710	2,4
Neuchâtel	36.268	22,1	317	0,9	7.580	-94	-1,2	28.688	411	1,5
Ginevra	128.916	34,6	1.993	1,6	28.303	1.728	6,5	100.613	265	0,3
Giura	8.073	11,7	198	2,5	2.374	157	7,1	5.699	41	0,7

<sup>1</sup> Senza i funzionari internazionali e i membri delle loro famiglie, nonché i candidati all'asilo

<sup>2</sup> Proporzioni di stranieri riguardo al totale della popolazione residente permanente

Fonte: Ufficio federale degli stranieri

segnatamente l'evoluzione dell'effettivo delle persone che vivono attualmente in Svizzera e provengono dalla ex Jugoslavia, poiché non è possibile valutare quanti stagionali di tale provenienza, a conclusione della regolamentazione transitoria prorogata dal Consiglio federale (gli attuali stagionali possono ottenere la proroga del loro permesso ancora sino a fine 1996), lasceranno effettivamente la Svizzera. Chi in quel momento di-

sporrà di un impiego fisso, e avrà durante gli ultimi otto anni regolarmente esplicato attività lucrativa in Svizzera, si vedrà riconosciuta la possibilità di restare nel nostro Paese a carico dei contingenti cantonali.

Le autorità di Confederazione e Cantoni dovranno in avvenire dar prova di sforzi maggiori e lottare contro gli abusi evidenti nel conseguimento di permessi attinenti al diritto degli stranieri. ■

# Torna ad aumentare il traffico

Marco Sailer, Sezione dei trasporti, Dipartimento del territorio

Dati elaborati da Fernando Balestra e Carlo Jolli

## Ripresa dell'aumento del traffico

L'anno scorso sulle strade ticinesi il traffico è nuovamente cresciuto del 3,7% circa. L'aumento, più forte degli ultimi anni, si è concentrato soprattutto sull'asse autostradale del S. Gottardo. Osserviamo:

- Ai trafori alpini del S. Gottardo e del S. Bernardino l'aumento medio del 1994 è stato complessivamente del 3,5% (1993: 1,0%).  
Nella galleria del S. Gottardo è stato del 3,7%, al S. Bernardino del 3%.
- Sull'asse autostradale N2 (S. Gottardo - Chiasso) si sono registrati gli aumenti maggiori. Complessivamente l'aumento è stato del 4,6%; in Leventina e Riviera del 5% circa, sulla circonvallazione di Bellinzona ben del 8,4%, al Monte Ceneri del 4,1%, sulla circonvallazione di Lugano e a Noranco rispettivamente del 4,7% e del 4,2%. Sull'autostrada nel Mendrisiotto si sono avuti aumenti più contenuti: attorno al 2,5% tra Maroggia e Chiasso, dell'1,5% alla dogana di Brogeda.
- Nel Locarnese i lavori di costruzione della galleria di circonvallazione Mappo-Morettina hanno messo fuori uso i contatori della Verbanelle e dei due ponti sulla Maggia. Mancano dunque gli indicatori principali dello sviluppo annuale del traffico in questa regione. Nella galleria di Ascona l'aumento del traffico è stato dell'1,2%, a Brissago del 3,2% e Magadino del 5,1%.
- Nel Sottoceneri, fuori dall'asse autostradale, non si sono registrati aumenti di rilievo: nel Malcantone (Agnò Vallone) aumento minimo dell'1,1%, alla dogana di Gandria nessun aumento, a Taverne sulla

strada cantonale una leggera diminuzione del 2,1%.

## San Gottardo e San Bernardino

Il transito complessivo nelle gallerie autostradali del S. Gottardo e del S. Bernardino è stato in media di 22.282 veicoli al giorno. Nel periodo di apertura del Passo del S. Gottardo sono transitati mediamente 3.270 veicoli al giorno, con un aumento sensibile rispetto all'anno precedente. Durante l'anno sono stati più di 8,6 milioni i veicoli che hanno attraversato le Alpi su questi due itinerari (con un rapporto d'uso di oltre tre quarti a favore del S. Gottardo).

Nel 1981 (primo anno d'esercizio della galleria stradale del S. Gottardo) i veicoli transitati lungo i due itinerari alpini erano 4,8 mio, poco più della metà del valore attuale, mentre nel 1968 (primo anno d'esercizio della galleria stradale del S. Bernardino) ne erano transitati complessivamente solo 2,2 mio, circa un quarto del volume attuale.

## Maggior carico cantonale a Melide-Grancia

Il tratto stradale con il maggior carico di traffico del Cantone resta l'autostrada N2 a sud di Lugano: nella galleria Melide-Grancia si è registrata una media annua di 47.296 veicoli al giorno e a Maroggia di 41.600. A sud di Mendrisio il carico si attenua (37.731 veic. giorno) e alla dogana di Chiasso Brogeda è meno della metà (21.428 veic. giorno).

Con volumi annui medi oltre i 30.000 veicoli al giorno abbiamo ancora la circonvallazione autostradale di Bellinzona (33.169), la circonvalla-

zione autostradale di Lugano (34.198) e la galleria autostradale del Monte Ceneri (32.892).

Sui rami stradali che si dipartono dall'asse principale nord-sud, in mancanza dei dati del Locarnese, abbiamo registrato questa graduatoria:

Quartino-Cadenazzo 23.100 veic. giorno, Muzzano-Piodella 18.600, Solduno-Ponte Brolla 11.600, Gudo 10.200, Breganzona-Crespera 9.300, Gandria 8.260, Brissago 8.024, Avegno-Valle Maggia 7.200, Novazzano-Brusata 5.400, Gordola-Valle Verzasca 2.600, Brusino 2.240, Intragna 1.874, Cavigliano-Valle Onsernone 820.

Il contatore installato a Stabio Gaggiolo è stato fuori uso per vari mesi a causa di lavori sul campo stradale. Il carico medio su quel tratto può essere stimato in circa 11.000 veicoli al giorno.

La chiusura della strada delle Centovalli, oltre confine, ha determinato quasi il dimezzamento del traffico ad Intragna: da 2.685 veicoli al giorno nel 1992 a 1.874 nel 1994.

## Record giornaliero alla circonvallazione di Bellinzona

Il volume di traffico giornaliero più elevato del 1994 è stato rilevato, come già l'anno precedente, sulla circonvallazione autostradale di Bellinzona. Sabato 16 luglio vi sono transitati, nei due sensi, 74.603 veicoli, valore che rappresenta il massimo assoluto finora registrato sulle strade ticinesi; il massimo precedente risaliva al 10 agosto 1991, quando nello stesso posto si erano contati 74.141 veicoli.

Altri volumi giornalieri elevati si sono avuti lo stesso sabato 16 luglio: a Maroggia AS (66.464), Noranco AS

## Giorni di punta 1994

## Veicoli pesanti più di 3000 al giorno

Da più di un decennio vengono svolti conteggi regolari del traffico pesante ai valichi alpini del S. Gottardo e del S. Bernardino. Nel 1994 durante 15 giorni opportunamente distribuiti sull'arco dell'anno si è nuovamente censito il tipo e la quantità dei veicoli pesanti.

Nel 1994 al S. Gottardo sono transitati in media ogni giorno (dal lunedì al venerdì) 3.056 veicoli pesanti adibiti al trasporto di merci, mentre al S. Bernardino sono stati 450. Ricordiamo che nel 1981, primo anno d'esercizio della galleria autostradale del S. Gottardo i veicoli pesanti erano 675; la soglia dei 1.000 veicoli pesanti al giorno è stata poi superata nel 1983, quella dei 2.000 veicoli al giorno nel 1989 e quella dei 3.000 veicoli nel 1994, come si è appena visto.

Al S. Bernardino lo sviluppo del traffico pesante è stato più contenuto: per diversi anni, dal 1981 al 1989 i transiti sono oscillati attorno a 300 passaggi al giorno; nel 1990 è stato superato il limite di 350 veicoli al giorno, nel 1992 quello di 400 e nel 1994 si è raggiunto quello di 450.

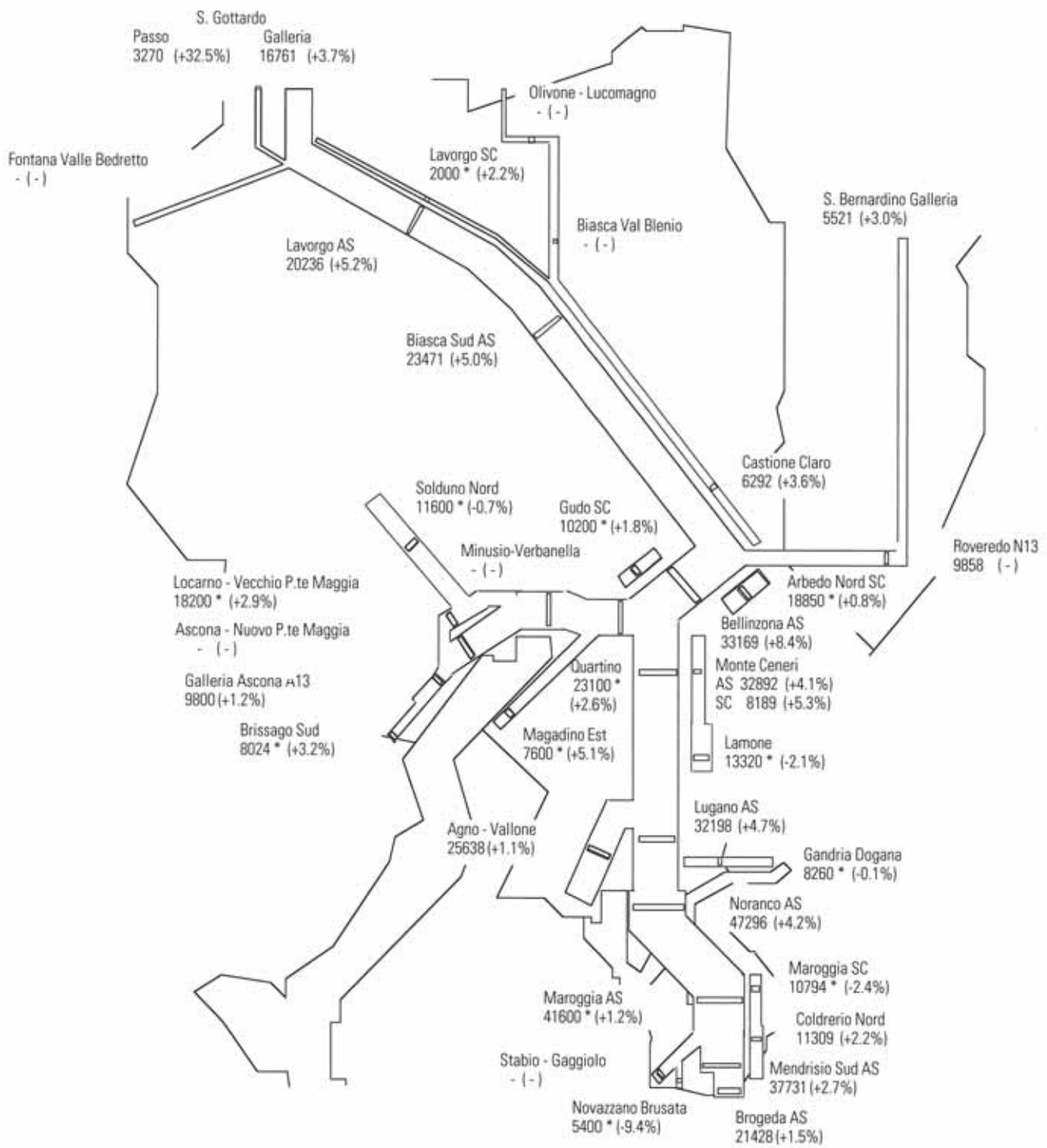
Il traffico pesante al S. Gottardo si compone per il 36% di veicoli immatricolati in Svizzera e per il 64% di veicoli immatricolati all'estero; il numero di questi cresce con un ritmo più accentuato degli altri.

I camion singoli sono stati in media 712 al giorno, i camion con rimorchio 1.018 e gli autosnodati 1.325. La tendenza alla crescita del numero dei grossi convogli si è confermata anche l'anno scorso.

Diversamente che al S. Gottardo, al S. Bernardino la maggioranza dei veicoli pesanti merci transiativi era immatricolata in Svizzera. I convogli pesanti (autosnodati e camion con rimorchio) rappresentano il 64% del totale mentre al S. Gottardo il 77%. ■

Posto	Data	Veic./giorno
1	Circonvall. AS di Bellinzona	Sa 16-07 74.603
2	Totale Monte Ceneri	Sa 16-07 72.941
3	Noranco AS	Sa 16-07 71.109
4	Maroggia AS	Sa 16-07 66.464
5	Totale S.Gottardo + S.Bernardino	Sa 30-07 66.339
6	Circonvall. AS di Lugano	Sa 16-07 64.275
7	Monte Ceneri AS	Sa 16-07 62.741
8	Mendrisio Sud AS	Sa 30-07 59.074
9	Pambio Noranco - Viadotto AS	Sa 16-07 54.449
10	Biasca Sud AS	Sa 30-07 52.823
11	Chiasso AS (piscina comunale)	Sa 30-07 52.420
12	Lavorgo AS	Sa 30-07 49.915
13	Dogana Brogeda AS	Sa 16-07 46.391
14	Minusio - Verbanella	Ve 29-07 39.189
15	Galleria AS del S.Gottardo	Sa 30-07 38.148
16	Quartino	Ve 29-07 32.559
17	Agnio - Vallone	Gio 31-03 30.925
18	Ascona nuovo P.te Maggia	Ve 20-05 25.528
19	Locarno vecchio P.te Maggia	Gio 31-03 24.191
20	Arbedo Nord	Ve 29-04 23.668
21	Muzzano Piodella - Agnuzzo	Gio 31-03 22.797
22	Solduno Nord	Ve 29-07 18.586
23	Galleria AS del S.Bernardino	Sa 16-07 18.261
24	Lamone	Me 30-03 17.850
25	Coldrerio Nord	Lu 25-04 15.551
26	Galleria Ascona A13	Ve 29-07 15.073
27	Maroggia SC	Do 24-07 15.011
28	Casvegno ONC	Ve 14-10 13.437
29	Gudo - Progero	Gio 31-03 13.426
30	Magadino	Me 27-07 13.100
31	Breganzona Crespera	Gio 31-03 12.723
32	Avegno - Valle Maggia	Ve 29-07 12.304
33	Gandria dogana	Ve 29-07 11.981
34	Brissago dogana	Ve 29-07 11.728
35	Monte Ceneri SC	Gio 26-05 11.422
36	Lugano Sud AS - Rampe Nord	Gio 31-03 11.251
37	Passo del S.Gottardo	Sa 16-07 10.842
38	Allac.AS Brogeda - Dir Nord	Gio 22-12 8.630
39	Castione - Claro	Ve 29-04 8.245
40	Novazzano Brusata	Lu 24-04 8.109
41	Olivone Lucomagno	Do 10-07 8.063
42	Dirinella - Caviano	Me 20-07 6.659
43	Gordola - Valle Verzasca	Do 10-07 6.221
44	Gorduno Nord	Ve 10-06 5.286
45	Lavorgo Sud S.C	Ve 15-04 4.054
46	Brusino Finate Dogana	Ve 15-07 3.242
47	Intragna Centovalli	Gio 28-07 3.000
48	Cavigliano - Valle Onsernone	Ve 29-07 1.391

**Diagramma del traffico 1994**  
**Volumi medi annui al giorno (in parentesi: variazione rispetto al 1993)**



\* = Valore indicativo



## Media mensile e media annua 1994

Posto	Medie mensili 1994												Media annua 1994
	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	
Dogana Brogeda AS	16.219	16.279	19.524	22.073	22.417	22.910	30.643	25.439	24.155	21.646	17.219	18.133	21.428
Allac AS Brogeda - Dir Nord	5.652	5.949	6.494	6.357	6.502	6.532	6.353	5.421	6.894	6.768	6.631	6.400	6.330
Chiasso AS (piscina comunale)	21.871	22.228	26.018	28.430	28.919	29.442	36.996	30.860	31.049	28.414	23.850	24.533	27.758
Mendrisio Sud AS	31.493	32.182	36.673	38.404	39.170	39.120	46.287	39.187	41.639	39.013	34.429	34.724	37.731
Coldrerio Nord	10.482	11.060	12.052	12.305	11.754	11.146	10.960	9.895	11.776	11.760	11.418	11.193	11.309
Maroggia AS	35.279	36.656	42.129	40.499	38.047	44.119	52.414	44.100*	46.000*	42.400*	39.000*	38.100*	41.600*
Maroggia SC	8.875	9.538	11.000	11.524	11.220	11.363	12.869	11.604	11.000*	10.500	10.304	9.731	10.794*
Noranco AS	38.351	40.489	46.572	48.077	48.306	48.831	57.258	49.449	52.839	49.581	44.034	43.252	47.296
Pambio Noranco - Viadotto AS	19.408	20.362	24.096	26.401	26.557	27.185	36.712	32.118	30.584	26.694	21.964	21.611	26.171
Lugano Sud AS - Rampe Nord	6.502	7.147	8.392	8.671	8.506	7.931	8.151	7.463	8.787	8.666	8.194	8.001	8.027
Circonvall. AS di Lugano	25.910	27.509	32.488	35.072	35.063	35.116	44.863	39.581	39.371	35.360	30.158	29.612	34.198
Lamone	11.925	13.400	14.904	14.281	13.703	13.075	13.847	12.257	14.800*	14.000*	12.221	11.423	13.320*
Monte Ceneri AS	25.044	26.196	30.636	33.319	33.757	33.822	44.096	41.064	37.316	33.856	27.692	27.281	32.892
Monte Ceneri SC	5.907	6.699	8.356	8.845	8.817	8.711	9.059	8.962	9.217	8.937	7.774	6.899	8.189
Circonvall. AS di Bellinzona	22.562	23.689	29.401	33.242	33.846	35.504	49.402	47.089	39.062	33.172	25.311	24.839	33.169
Arbedo Nord	16.574	18.189	19.777	19.873	19.664	19.283	19.650*	17.028	19.546	19.200*	19.187	18.376	18.850*
Castione - Claro	5.340	5.943	6.593	6.710	6.496	6.512	6.563	5.789	6.635	6.603	6.317	6.006	6.292
Gorduno Nord	3.199	3.657	4.127	4.278	4.440	4.424	4.377	3.964	4.273	4.200*	4.102	3.712	4.060*
Biasca Sud AS	15.563	16.388	20.258	23.484	23.947	25.174	34.303	33.289	27.493	24.691	18.439	17.956	23.471
Biasca Val Blenio	5.334	5.579	6.078	6.168	... <sup>2</sup>	... <sup>2</sup>	... <sup>2</sup>	... <sup>2</sup>	... <sup>2</sup>	... <sup>2</sup>	... <sup>2</sup>	... <sup>2</sup>	... <sup>2</sup>
Olivone Lucomagno	1.526	1.367	1.255	1.210	1.743	2.350	3.852	... <sup>2</sup>	... <sup>2</sup>	... <sup>2</sup>	1.205	1.211	... <sup>2</sup>
Lavorgo Sud S.C.	1.450*	1.582	1.809	1.968	1.951	2.250	2.611	2.634	2.156	2.061	1.847	1.701	2.000*
Lavorgo AS	12.317	13.090	16.911	20.367	20.919	22.145	30.927	30.125	23.958	21.461	15.105	14.841	20.236
Galleria AS del S.Gottardo	10.236	11.005	14.957	18.591	18.494	18.098	23.318	23.616	19.096	17.784	12.762	12.661	16.761
Passo del S.Gottardo	... <sup>1</sup>	... <sup>1</sup>	... <sup>1</sup>	... <sup>1</sup>	1.944	2.742	5.701	4.616	2.466	1.717	218	... <sup>1</sup>	3.270
Fontana - Val Bedretto	298	292	370	409	... <sup>2</sup>	... <sup>2</sup>	... <sup>2</sup>	... <sup>2</sup>	... <sup>2</sup>	... <sup>2</sup>	333	271	...
Roveredo AS	7.772	7.806	9.602	9.968	10.623	9.950	14.156	13.026	10.675	9.853	7.430	7.195	9.858
Galleria AS del S.Bernardino	3.513	3.544	5.081	5.995	6.732	5.778	9.229	8.414	6.089	5.328	3.174	3.155	5.521
Novazzano Brusata	5.188	5.565	5.800*	5.813	5.422	5.456	5.910	4.564	5.729	5.200*	5.347	4.800*	5.400*
Stabio - Gaggiolo	10.413	11.027	11.735	11.452	11.399	11.754	... <sup>2</sup>	... <sup>2</sup>	... <sup>2</sup>	... <sup>2</sup>	... <sup>2</sup>	... <sup>2</sup>	... <sup>2</sup>
Casvegno ONC	9.750	10.454	11.286	10.094	10.539	10.633	10.786	11.600*	11.412	11.294	11.047	10.320	10.800*
Brusino Finate Dogana	1.783	2.021	2.302	2.370	2.358	2.582	2.737	2.159	2.442	2.150*	2.131	1.876	2.240*
Muzzano Piodella - Agnuzzo	16.024	17.270	19.489	19.464	19.313	19.143	19.515	17.841	19.405	19.000*	18.768	18.106	18.600*
Breganzona Crespera	8.778	9.603	10.589	10.205	10.075	9.786	8.272	7.509	9.109	9.550*	9.331	8.748	9.300*
Agno - Vallone	21.928	23.659	26.459	26.878	26.625	26.418	27.085	25.273	26.888	26.724	24.916	24.693	25.638
Gandria dogana	6.830	7.544	8.246	8.551	8.568	8.741	9.617	8.762	8.717	8.189	7.900*	7.450*	8.260*
Quartino	17.259	18.878	22.437	24.520	24.847	25.072	27.854	27.116	25.633	23.900*	20.715	19.016	23.100*
Magadino	5.100	5.750	7.212	8.229	8.165	8.535	10.137	9.732	8.559	7.800*	6.239	6.087	7.600*
Dirinella - Caviano	1.927	2.226	2.754	3.209	3.154	3.317	3.979	4.045	3.589	3.058*	2.286	2.282	3.000*
Gudo - Progero	8.632	9.625	10.920	11.138	10.941	10.441	10.514	9.865	10.707	10.500*	9.897	9.335	10.200*
Gordola - Valle Verzasca	1.416	1.534	2.036	2.596	2.720	3.161	4.417	4.248	3.300*	2.500*	1.862	1.716	2.600*
Minusio - Verbanella	... <sup>2</sup>	... <sup>2</sup>	... <sup>2</sup>	... <sup>2</sup>	32.830	32.817	34.334	34.215	33.982	33.071	29.007	27.520	... <sup>2</sup>
Ascona nuovo P.te Maggia	16.129	16.889	18.532	20.978	21.025	20.872	... <sup>2</sup>	... <sup>2</sup>	... <sup>2</sup>	... <sup>2</sup>	... <sup>2</sup>	... <sup>2</sup>	... <sup>2</sup>
Locarno vecchio P.te Maggia	14.686	16.731	19.439	19.188	19.217	18.901	19.790	18.628	19.063	19.800*	16.443	16.847	18.200*
Solduno Nord	8.448	9.327	11.048	11.983	12.055	12.763	15.455	14.891	12.788	10.100*	10.096	9.793	11.600*
Avegno - Valle Maggia	4.887	5.493	6.587	7.351	7.398	8.024	10.275	9.687	7.766	7.400*	6.176	5.757	7.200*
Cavigliano - Valle Onsernone	506	579	708	833	821	864	1.081	1.060*	1.050*	950*	694	669	820*
Intragna Centovalli	1.094	1.345	1.736	1.841	1.859	1.939	2.333	2.297	2.272	2.285	1.822	1.631	1.874
Galleria Ascona A13	7.161	7.561	8.529	11.031	11.195	11.040	12.614	12.528	11.357	8.150*	8.400*	8.200*	9.800*
Brissago dogana	6.750*	7.300*	7.412	8.474	8.797	8.726	10.052	9.929	8.756	7.717	6.352	6.018	8.024*

\* = Valori stimati

<sup>1</sup> Passo del S.Gottardo: aperto dal 20.5 al 5.11<sup>2</sup> Fuori uso

## Sviluppo delle medie annue dal 1975

Posto	Medie annue												
	1975	1980	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	
Dogana Brogeda AS	9.982	10.661	13.385	14.610	15.901	17.589	–	20.203	21.916	22.948	21.109	21.428	
Allac AS Brogeda - Dir Nord	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5.995*	6.330	
Chiasso AS (piscina comunale)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	27.150*	27.758	
Mendrisio Sud AS	–	–	–	–	–	–	–	11.750	–	11.892	36.724	37.731	
Coldrerio Nord	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11.066*	11.309	
Maroggia AS	–	–	–	–	–	–	–	37.900	39.725	40.535	41.118	41.600*	
Maroggia SC	6.334	–	–	–	10.950	–	–	11.600	11.400	11.479	11.055	10.794*	
Noranco AS	23.991	27.393	34.729	37.407	39.453	40.141	41.755	43.229	45.441	44.997	45.411*	47.296	
Pambio Noranco - Viadotto AS	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	24.997	26.171	
Lugano Sud AS - Rampe Nord	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7.675	8.027	
Circonvall. AS di Lugano	–	14.798	20.351	22.549	24.011	27.125	27.200	29.990	31.576	32.353	32.672	34.198	
Lamone	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13.694	13.600	13.320*	
Monte Ceneri AS	–	–	21.555	23.891	26.115	25.728	25.975	29.361	30.405	31.020	31.587	32.892	
Monte Ceneri SC	17.157	20.350	5.594	6.114	6.320	6.967	6.969	7.005	7.458	7.654	7.776	8.189	
Circonvall. AS di Bellinzona	8.800	12.430	19.155	21.610	23.740	26.201	28.351	29.059	31.858	33.658	30.600*	33.169	
Arbedo Nord	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18.347	18.704	18.850*
Castione - Claro	9.515	11.683	17.901	9.016	5.112	4.995	5.034	5.655	5.905	6.023	6.073	6.292	
Gorduno Nord	–	–	–	–	–	–	–	–	3.555	3.687	–	4.060*	
Biasca Sud AS	–	–	–	–	17.372	19.250	20.689	20.898	21.629	21.536	22.359	23.471	
Biasca Val Blenio	–	–	–	–	–	–	6.204	6.320	6.668	6.752	6.484	... <sup>2</sup>	
Olivone Lucomagno	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.307	1.888	... <sup>2</sup>	
Lavorgo Sud S.C.	5.200	8.201	–	–	–	–	1.951	–	–	1.935	1.957	2.000*	
Lavorgo AS	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18.561	19.243	20.236	
Galleria AS del S.Gottardo	–	2.032	10.591	12.281	12.160	14.113	15.389	15.616	15.803	15.573	16.163	16.761	
Passo del S.Gottardo	3.113	3.262	2.016	... <sup>2</sup>	... <sup>2</sup>	2.459	2.973	2.678	2.337 <sup>1</sup>	2.670	2.468	3.270	
Fontana - Val Bedretto	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.200*	1.000*	... <sup>2</sup>	
Roveredo N13	7.300	–	–	–	–	–	–	9.193	9.691	10.139	–	9.858	
Galleria AS del S. Bernardino	5.138	5.945	4.452	4.461	5.446	4.755	5.065	5.148	5.397	5.756	5.362	5.521	
Novazzano Brusata	–	–	–	–	–	–	–	6.500	–	7.485	5.957	5.400*	
Stabio - Gaggiolo	–	–	8.202	8.517	8.679	9.126	9.732	10.345	10.671	11.034	10.755*	... <sup>2</sup>	
Casvegno ONC	–	–	–	–	–	–	–	–	–	12.608	11.386	10.800*	
Brusino Finate Dogana	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.547	2.358	2.240*	
Muzzano Piodella - Agnuzzo	–	–	–	–	–	–	–	18.400	–	18.127	18.512	18.600*	
Breganzona Crespera	–	–	–	–	–	–	–	9.350	–	9.920	9.680	9.300*	
Agno - Vallone	–	–	20.310	20.765	21.530	22.937	23.928	24.311	24.591	24.850	25.363	25.638	
Gandria dogana	–	–	–	–	–	–	8.186	8.482	8.511	8.309	8.272	8.260*	
Quartino	–	–	–	–	–	–	–	–	23.023	23.004	22.508	23.100*	
Magadino	–	–	–	–	–	7.000	7.387	7.460	7.578	7.494	7.231	7.600*	
Dirinella - Caviano	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3.091	2.879	3.000*	
Gudo - Progero	–	–	–	–	–	–	–	–	9.384	9.365	10.020	10.200*	
Gordola - Valle Verzasca	–	–	–	–	–	–	–	–	2.702	2.521	–	2.600*	
Minusio - Verbanella	18.727	20.795	25.293	27.044	27.751	28.644	29.489	29.832	30.302	31.000*	31.800*	... <sup>2</sup>	
Ascona nuovo P.te Maggia	–	11.400	19.562	21.007	19.166	19.646	20.000	18.940	19.839	20.216	21.309*	... <sup>2</sup>	
Locarno vecchio P.te Maggia	25.000	17.300	17.665	16.973	17.376	18.502	17.800	17.305	17.719	17.321	17.682	18.200*	
Solduno Nord	–	9.300	–	–	–	–	–	11.500	11.638	11.825	11.886	11.686	11.600*
Avegno - Valle Maggia	–	–	–	–	–	–	–	–	6.381	6.373	–	7.200*	
Cavigliano - Valle Onsernone	–	–	–	–	–	–	–	–	810	828	–	820*	
Intragna Centovalli	–	–	–	–	–	–	–	–	2.596	2.685	–	1.874	
Galleria Ascona A13	–	–	–	–	–	–	–	–	9.513	9.813	9.680	9.800*	
Brissago dogana	–	–	–	–	–	7.479	7.872	8.421	8.566	8.694	7.778	8.024*	

\* = Valore stimato

<sup>1</sup> A partire dal 1991 la media viene calcolata sui giorni effettivi d'apertura<sup>2</sup> Apparecchio fuori uso

Apertura dei tronchi autostradali: Svincolo Lugano sud 15.07.70 / Gorduno - Camorino giugno 1971 / Lamone - Rivera maggio 1973

Svincolo Lugano Nord 15.06.74 / Galleria S. Gottardo 05.09.80 / Camorino Robasacco 29.04.81

Galleria Monte Ceneri 15.09.84 / Biasca - Gorduno 14.05.86

Nuove strade cantonali: Ascona, nuovo Ponte Maggia 31.03.80 / Stradonino - Mappo 30.11.80

Galleria di Ascona 28.03.1991

## Giorni di punta massima 1994

Posto	Giorno di punta 1994		Giorno di punta precedente		
	Data	Veic/gio	Data	Veic/gio	Var. %
Dogana Brogeda AS	Sa 16-07	46.391 *	Sa 24-07-1993	44.855	3,4
Alliac AS Brogeda - Dir Nord	Gio 22-12	8.630	...	...	...
Chiasso AS (piscina comunale)	Sa 30-07	52.420	...	...	...
Mendrisio Sud AS	Sa 30-07	59.074	...	...	...
Coldrerio Nord	Lu 25-04	15.551 *	Me 25-04-1990	15.502	0,3
Maroggia AS	Sa 16-07	66.464 *	Sa 31-07-1993	63.150	5,2
Maroggia SC	Do 24-07	15.011	Me 25-04-1990	19.942	-24,7
Noranco AS	Sa 16-07	71.109 *	Sa 31-07-1993	67.423	5,5
Pambio Noranco - Viadotto AS	Sa 16-07	54.449	...	...	...
Lugano Sud AS - Rampe Nord	Gio 31-03	11.251	...	...	...
Circonvall. AS di Lugano	Sa 16-07	64.275 *	Sa 31-07-1993	58.234	10,4
Lamone	Me 30-03	17.850	Ve 27-11-1992	18.149	-1,6
Monte Ceneri AS	Sa 16-07	62.741 *	Sa 31-07-1993	60.948	2,9
Monte Ceneri SC	Gio 26-05	11.422	Sa 28-07-1984	51.387 <sup>1</sup>	-77,8
Totale Monte Ceneri	Sa 16-07	72.941 *	Sa 31-07-1993	69.609	4,8
Circonvall. AS di Bellinzona	Sa 16-07	74.603 *	Sa 10-08-1991	74.141	0,6
Arbedo Nord	Ve 29-04	23.668 *	Ve 09-04-1993	23.391	1,2
Castione - Claro	Ve 29-04	8.245	Sa 03-08-1985	37.116 <sup>3</sup>	-77,8
Gorduno Nord	Ve 10-06	5.286 *	Ve 26-07-1991	5.187	1,9
Biasca Sud AS	Sa 30-07	52.823 *	Sa 30-07-1988	51.305	3,0
Biasca Val Blenio	...	...	Sa 09-07-1989	14.409	...
Olivone Lucomagno	Do 10-07	8.063 *	Do 19-07-1992	7.747	4,1
Lavorgo Sud S.C.	Ve 15-04	4.054 *	Do 05-09-1993	4.039	0,4
Lavorgo AS	Sa 30-07	49.915 *	Sa 31-07-1993	47.244	5,7
Galleria AS del S.Gottardo	Sa 30-07	38.148	Sa 31-07-1993	38.236	-0,2
Passo del S.Gottardo	Sa 16-07	10.842	Ve 29-07-1988	12.649	-14,3
Fontana - Val Bedretto	...	...	Do 19-07-1992	5.699	...
Galleria AS del S.Bernardino	Sa 16-07	18.261	Sa 29-08-1987	26.784 <sup>4</sup>	-31,8
Totale S.Gottardo + S.Bernardino	Sa 30-07	66.339	Sa 31-07-1993	62.763	5,7
Novazzano Brusata	Lu 24-04	8.109	Gio 16-04-1992	9.692	-16,3
Stabio - Gaggiolo	...	...	Ve 20-12-1991	14.754	...
Casvegno ONC	Ve 14-10	13.437	Ve 30-07-1993	20.910	-35,7
Brusino Finate Dogana	Ve 15-07	3.242	Ve 23-07-1993	3.418	-5,1
Muzzano Piodella - Agnuzzo	Gio 31-03	22.797	Ve 13-07-1990	24.055	-5,2
Breganzona Cressera	Gio 31-03	12.723	Ve 08-05-1992	12.811	-0,7
Agno - Vallone	Gio 31-03	30.925	Ve 13-04-1990	31.195	-0,9
Gandria dogana	Ve 29-07	11.981	Ve 26-07-1991	12.431	-3,6
Quartino	Ve 29-07	32.559 *	Ve 30-07-1993	32.132	1,3
Magadino	Me 27-07	13.100	Me 28-07-1993	13.825	-5,2
Dirinella - Caviano	Me 20-07	6.659	Me 28-07-1993	6.789	-1,9
Gudo - Progero	Gio 31-03	13.426	Sa 09-01-1993	21.684 <sup>5</sup>	-38,1
Gordola - Valle Verzasca	Do 10-07	6.221	Do 21-07-1991	6.781	-8,3
Minusio - Verbanella	Ve 29-07	39.189	Ve 28-05-1993	40.584	-3,4
Ascona nuovo P.te Maggia	Ve 20-05	25.528	Gio 08-04-1993	28.640	-10,9
Locarno vecchio P.te Maggia	Gio 31-03	24.191	Ve 20-04-1973	36.993 <sup>2</sup>	-34,6
Totale Ponti Maggia	...	...	Ve 01-04-1988	54.021	...
Solduno Nord	Ve 29-07	18.586	Ve 31-07-1983	18.640	-0,3
Avegno - Valle Maggia	Ve 29-07	12.304 *	Do 19-07-1992	11.581	6,2
Cavigliano - Valle Onsernone	Ve 29-07	1.391	Sa 26-09-1992	1.510	-7,9
Intragna Centovalli	Gio 28-07	3.000	Ve 26-07-1991	4.474	-32,9
Galleria Ascona A13	Ve 29-07	15.073 *	Ve 09-04-1993	14.840	1,6
Brissago dogana	Ve 29-07	11.728	Do 18-05-1986	13.647	-14,1

\* = Nuovo massimo

<sup>1</sup> Valore registrato al culmine del Monte Ceneri, prima dell'apertura del tronco autostradale Camorino - Riviera<sup>2</sup> Valore registrato prima della costruzione del nuovo Ponte Maggia<sup>3</sup> Valore registrato prima dell'apertura del tronco autostradale Biasca - Gorduno<sup>4</sup> S. Gottardo chiuso per alluvione<sup>5</sup> Traffico deviato sulla sponda destra Gudo - Gordola, causa alluvione sottopassi di Quartino