

27
**Documenti
statistici**



Ufficio cantonale
di statistica

**Il frontalierato
nel 1991**

Occupazione

Pubblicazioni dell'Ufficio cantonale di statistica

Mensili, trimestrali	
Informazioni statistiche	mensile dell'ufficio con la presentazione e l'analisi dei principali dati statistici disponibili e un allegato statistico dedicato in particolare all'evoluzione congiunturale. Frs. 56.-- abbonamento annuo.
Indice nazionale dei prezzi al consumo	bollettino mensile di due pagine con i dati aggiornati secondo le varie basi di calcolo. Frs. 15.-- abbonamento annuo
Bollettino congiunturale	pubblicazione trimestrale sull'andamento congiunturale integrata con i risultati del test congiunturale KOF relativo al settore industriale ticinese. Frs. 20.-- abbonamento annuo
Annuali	
Annuario statistico ticinese	Cantone raccolta dettagliata dei principali dati statistici sulla realtà socio-economica cantonale. Esce ogni anno in novembre (ca. 500 pagine). Frs. 35.-- Comuni raccolta dei principali dati statistici sulla realtà comunale e regionale. Esce ogni anno in novembre (ca. 600 pagine). Frs. 35.-- / Frs. 55.-- per l'acquisto dei due annuari
Il Ticino in cifre	prontuario pubblicato in collaborazione con la Banca dello Stato del Cantone Ticino. Distribuito gratuitamente
Altre pubblicazioni	
Documenti statistici	collana dedicata alla presentazione di un argomento specifico o di un rilevamento. Generalmente contiene un importante allegato statistico. (Vedi elenco in fondo alla pubblicazione) Frs. 10-20.--
Aspetti statistici	collana dedicata alla presentazione di analisi effettuate utilizzando la metodologia statistica. (Vedi elenco in fondo alla pubblicazione) Frs. 10-20.--
Abbonamento generale alle pubblicazioni dell'ufficio (escluso l'indice nazionale dei prezzi al consumo) Frs. 120.-- Ribasso 50% per studenti, docenti e scuole	

Ufficio cantonale di statistica

Documenti statistici 27

Cantone Ticino

Dipartimento delle finanze
e dell'economia

a cura di:

**Elio Venturelli
e Marco Gandolfi**

Ufficio cantonale di statistica

Contributi:

Enrico Monti, dott.,
Osservatorio del mercato
del lavoro, Como

Antonietta Scala
Maria Luisa Brunato
OTML Varese, Osservatorio
Territoriale del mercato del lavoro
Regione Lombardia

Editoria da tavola:

Simonetta Barberio

Prezzo fr 15.-

Bellinzona, marzo 1992

**La riproduzione è autorizzata soltanto
con la citazione della fonte**

Il frontalierato nel 1991

Ufficio cantonale di statistica
Dipartimento delle finanze
e dell'economia

Segni convenzionali

- zero, niente
- 0 0,0 valore inferiore alla metà della più piccola unità utilizzata
- () dato non pubblicato per motivi legati alla protezione dei dati
- ... dato non disponibile, senza senso o non pubblicato per ragioni statistiche
- p per indicare che il dato è provvisorio
- r per indicare che il dato è stato rivisto e corretto
- s per indicare che il dato è stimato

Sommario

Presentazione	7
Evoluzione, anzianità e massa salariale dei frontalieri	11
Valichi e pendolarismo transfrontaliero	37
Il frontaliere dell'Alto e Medio Lago Occidentale della provincia di Como	55
I frontalieri della provincia di Varese	75
Allegato statistico	89



Presentazione

Il Ticino è uno dei pochi cantoni svizzeri che dispone di un'informazione così importante e così utilizzata, da una parte e dall'altra della frontiera, sulle caratteristiche dei confinanti.

La fonte principale è costituita dai dati, relativi ai permessi di lavoro per frontalieri, memorizzati dalla Sezione cantonale degli stranieri e che il nostro ufficio ha adattato per rispondere ai vari bisogni statistici sull'argomento. A questa fonte si aggiunge quella della Sezione della formazione professionale, relativa agli apprendisti-frontalieri. Vi è infine una terza fonte, i cui dati sono brevemente presentati per la prima volta in questo documento, rappresentata dai rilevamenti sulla massa salariale versata ai frontalieri, rilevamenti effettuati dall'Ufficio imposte alla fonte dell'Amministrazione cantonale delle contribuzioni.

Il frontalierato in Ticino costituisce una realtà importante (nella precedente pubblicazione l'avevamo definita il nono distretto del Cantone) ed è quindi normale che l'apparato statistico si sia organizzato di conseguenza, per conoscerne le caratteristiche e seguirne l'evoluzione.

*Nell'agosto del 1991 lavoravano in Ticino 40.119 frontalieri, il 22% di tutti i confinanti attivi in Svizzera. Nel nostro cantone **un attivo su quattro è frontaliere**.*

La loro massa salariale si è aggirata attorno a 1,5 mia di fr. (1,4 mia nel 1990, ultimo dato disponibile) di cui circa 100 mio sono stati incassati dal Cantone sottoforma di imposte, in parte però (il 40%) riversati successivamente alla Repubblica italiana.

Se si considera che il Reddito cantonale (che però non include la massa salariale dei frontalieri, in quanto non residenti) è stato valutato, nel 1990, attorno ai 9,6 mia di fr., ci si rende conto del ruolo che assume il frontalierato nella realtà economica ticinese.

La presente pubblicazione segue, a circa un anno di distanza, il primo documento sul frontalierato¹, dedicato alla presentazione di questa base di dati e alle possibilità offerte ai potenziali

utilizzatori. Non è nostra intenzione pubblicare ogni anno un simile documento.

Quest'anno però l'aggiornamento si giustifica per vari motivi.

Innanzitutto per segnalare alcune novità che allargano le possibilità di analisi sul frontalierato.

Da un lato, come già accennato, l'esistenza **dei dati sulla massa salariale** versata ai frontalieri, dati esistenti dal 1982. Per il momento si tratta di un'informazione globale, che non permette ancora molte considerazioni. Si prevedono però miglioramenti già con i prossimi anni, in particolare nella classificazione delle ditte che occupano frontalieri, che diverrà compatibile con quella adottata dalla Sezione degli stranieri, in modo da facilitare i confronti.

D'altro canto per presentare i risultati di un esercizio, effettuato dal sociologo Marco Gandolfi, responsabile di questa base di dati, sui **movimenti pendolari dei frontalieri**. A questo argomento, vista l'entità degli spostamenti e i problemi ad essi legati, avevamo dedicato ampio spazio nella precedente pubblicazione.

Marco Gandolfi ha costruito un modello che collega la regione di abitazione e quella di lavoro di ogni frontaliere, in modo da determinare, con un piccolo margine di errore, **il valico doganale probabile** utilizzato in questi spostamenti.

Ha poi illustrato, graficamente, per ogni valico, l'intensità di questi flussi nei diversi comprensori di lavoro.

Lo stesso può essere fatto considerando i vari bacini di provenienza dei frontalieri. Queste informazioni, di per sé interessanti, saranno sicuramente utili per la pianificazione e la determinazione dei vari modelli di traffico.

La pubblicazione si giustifica inoltre per **alcune precisazioni metodologiche**, inserite nell'allegato statistico, pure a cura di Marco Gandolfi. Nella premessa della precedente pubblicazione avevamo accennato all'esistenza di due fonti distinte sugli effettivi dei frontalieri: quella federale del Registro centrale degli stranieri (RCS) e quella cantonale della Sezione cantonale degli stranieri e passaporti (SCSP). Le precisazioni concernono appunto delle rettifiche rese necessarie per avere delle serie cronologiche coerenti. L'analisi delle divergenze tra i dati delle due fonti ha portato all'adozione di un sistema comune di aggiornamento. In futuro sarà quindi possibile avere lo stesso ri-

sultato indipendentemente dalla fonte utilizzata.

Si è infine voluto approfittare di questo documento per presentare due analisi sul frontalierato, effettuate dai colleghi italiani, che mostrano come il pendolarismo di attivi verso il Ticino sia un problema che interessa e, per taluni aspetti preoccupi, anche l'amministrazione pubblica italiana delle Province confinanti.

Il primo studio è stato effettuato dal dott. Enrico Monti, direttore dell'Osservatorio del mercato del lavoro della Provincia di Como, che già aveva collaborato nella precedente pubblicazione. Monti ha effettuato un'indagine statistica, mediante questionario, presso **i frontalieri** (circa 2.000) **dell'Alto e Medio Lago Occidentale** della Provincia di Como, regioni economicamente deboli e per le quali il mercato ticinese costituisce un'importante opportunità occupazionale.

I risultati dell'inchiesta confermano le informazioni scaturite dalla nostra base statistica e le arricchiscono di nuovi elementi: titoli di studio, numero di componenti la famiglia, tipo di abitazione, stipendio mensile, tempi e mezzi di spostamento, ecc.

Il secondo contributo, curato da Maria Luisa Brunato e Antonietta Scala, proviene dall'Osservatorio del mercato del lavoro della Provincia di Varese. In sostanza si tratta del capitolo, da noi riportato integralmente, dedicato al **frontalierato con il Ticino** e che figurerà nel rapporto 1991 sul **Mercato del Lavoro nella Provincia di Varese**, tutt'ora in preparazione. L'analisi, fatta in base ai nostri dati, traccia un quadro dettagliato della situazione con un apprezzamento del fenomeno evidentemente diverso dal nostro.

Al di qua e al di là del confine, la percezione delle varie sfaccettature del frontalierato non ha necessariamente le stesse connotazioni.

Per certi versi questa constatazione può sembrare ovvia. Basta pensare ai problemi vissuti da certi comuni ticinesi che vedono raddoppiare la propria popolazione ogni mattino, con l'arrivo dei confinanti. Problemi che sono evidentemente diversi da quelli dei comuni italiani, che subiscono l'effetto inverso e si sono trasformati in comuni dormitorio.

Per altri aspetti invece, certe affermazioni dei colleghi italiani possono stupirci, abituati come siamo a vedere in questo afflusso quotidiano un'offerta di manodopera - provvidenziale o

concorrenziale, a seconda di dove ci si collochi nel processo produttivo, oppure della congiuntura economica -, poco qualificata e soprattutto a basso costo.

Scrive infatti Monti che il mercato del lavoro ticinese "esercita una forte attrazione, soprattutto verso la componente giovanile della forza lavoro locale e ciò, se da un lato mantiene il tasso di disoccupazione sui livelli medi provinciali, dall'altro sottrae manodopera alle imprese locali, disincentivando lo sviluppo economico produttivo di queste aree.

L'apertura di numerosi sbocchi occupazionali oltre confine, soprattutto nel settore edile e la possibilità di percepire una retribuzione mediamente superiore a quella prevista dai contratti nazionali di lavoro italiani, determina altresì un precoce inserimento lavorativo dei giovani che, in tal modo, evidenziano un tasso di scolarità decisamente inferiore a quello provinciale."

Dal canto loro, i colleghi di Varese, analizzando i dati degli apprendisti-frontalieri, nel rapporto annuale 1990, sottolineano "come la gratificazione economica possa rappresentare un elemento disincentivante a proseguire gli studi dopo il periodo dell'obbligo e ad avviare al lavoro in territorio elvetico giovani residenti nelle realtà locali di frontiera", mentre noi saremmo invece più portati a interpretare positivamente l'opportunità offerta ai giovani italiani di formarsi in Ticino.

Evidentemente il frontalierato è una realtà che necessita ancora, per molti aspetti, di una frontiera di tipo tradizionale, che funga cioè da barriera, per garantire quelle differenze che costituiscono i reciproci vantaggi. Esso è però solo un aspetto, anche se importante, che caratterizza una regione transfrontaliera come quella del triangolo Ticino-Como-Varese.

Con l'apertura europea, la trasformazione sempre più marcata da frontiera "barriera" in frontiera "cerniera", anch'esso subirà sicuramente profonde trasformazioni. E' difficile dire oggi quali saranno le conseguenze per le regioni coinvolte da questi profondi mutamenti. Ragione di più per seguirne attentamente l'evoluzione. La recente istituzione di un Osservatorio del mercato del lavoro transfrontaliero va appunto in questa direzione.

Ufficio cantonale di statistica
Elio Venturelli

Evoluzione, anzianità e massa salariale dei frontalieri

Elio Venturelli, lic.oec., Ufficio cantonale
di statistica, Bellinzona



Premessa	13
Crisi latina: l'evoluzione a livello svizzero	13
Il mercato ticinese	22
L'anzianità di servizio	26
La massa salariale dei frontalieri	33

Premessa

Nel febbraio del 1991 usciva, nella serie "Documenti statistici", la prima pubblicazione sul frontalierato analizzato in base ai dati statistici ricavati dalla banca dati della Sezione cantonale degli stranieri.

Ne avevamo approfittato per consacrare un capitolo della pubblicazione alla presentazione succinta delle possibilità offerte da questa banca dati, presentazione preceduta da una breve carrellata sull'evoluzione della manodopera, e del frontalierato in particolare, sia a livello svizzero, sia a livello ticinese.

Con questa nuova pubblicazione non si è voluto fare un aggiornamento di quanto presentato nella precedente. Le caratteristiche dei frontalieri, in particolare, non evolvono rapidamente per cui arrischieremmo di ripeterci.

Abbiamo invece voluto approfondire un aspetto importante, al quale avevamo solo accennato lo scorso anno e che concerne **la dinamica del mercato del lavoro frontaliero**, utilizzando i dati sulla durata del permesso di lavoro, rappresentativi dell'anzianità di servizio.

Inoltre abbiamo dedicato un capitolo agli **aspetti salariali**, utilizzando una statistica dell'Amministrazione delle contribuzioni, in quanto non è possibile ottenere queste informazioni dalla nostra banca dati.

Ci è sembrato comunque opportuno sintetizzare **le tendenze del mercato del lavoro frontaliero** alla luce dei dati 1991, viste le difficoltà occupazionali attuali che hanno portato, al momento in cui scriviamo, ad un importante incremento della disoccupazione in Ticino e, ancor più, in Svizzera.

La nostra analisi inizia appunto con la presentazione di queste tendenze.

Crisi latina: l'evoluzione a livello svizzero

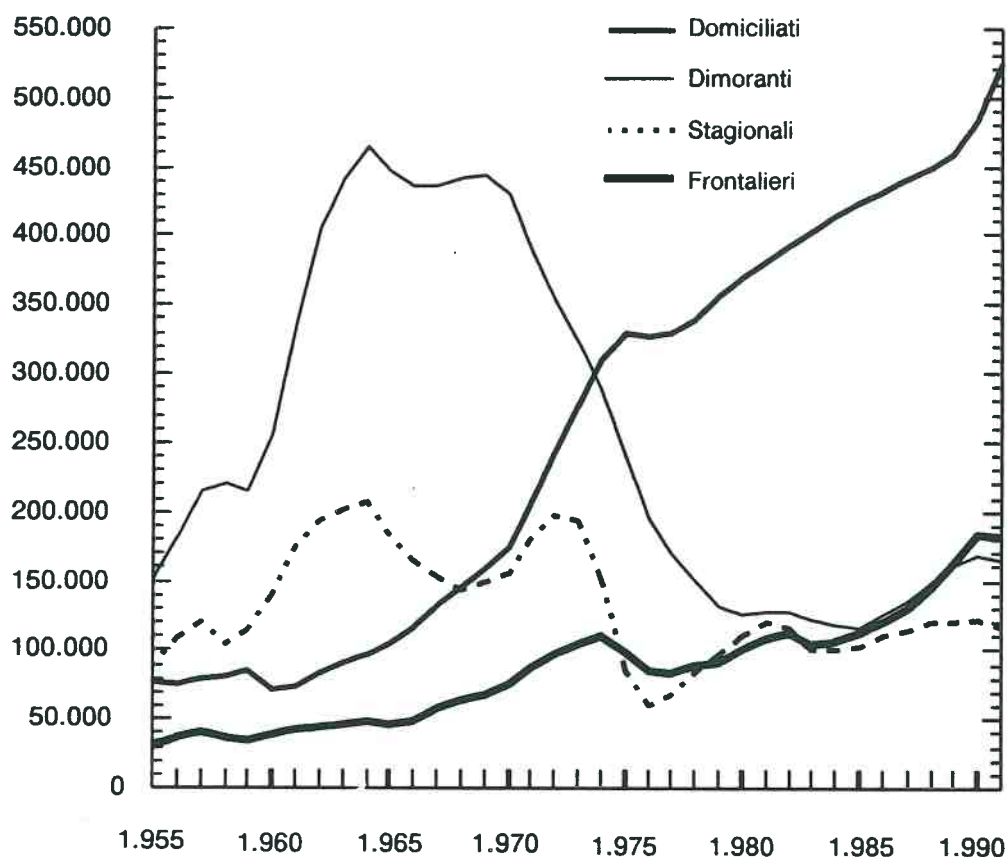
La manodopera straniera attiva in Svizzera a fine agosto 1991 ammontava a 989.477 unità, ossia 34.537 in più (3,3%) che nell'agosto dell'anno precedente. L'incremento è stato quindi relativamente importante. Esso nasconde però tendenze contrastanti. Se consideriamo manodopera attiva secondo i vari statuti vediamo infatti che ad un aumento (quello dei domiciliati), si contrappongono tre diminuzioni (quello dei dimoranti, degli stagionali e dei frontalieri). L'entità delle

Tab. 1: Manodopera straniera in Svizzera sottoposta a controllo per statuto, a fine agosto dal 1955

Anni	Dimo- ranti	Var. %	Stagio- nali	Var. %	Fronta- lieri	Var. %	Domi- ciliati	Var. %	Totale	Var. %
1955	50.970	...	89.887	...	30.292	...	77.000	...	348.149	...
1956	181.100	20,0	108.092	20,3	36.873	21,7	76.000	-1,3	402.065	15,5
1957	215.368	18,9	120.641	11,6	41.088	11,4	79.000	3,9	456.097	13,4
1958	220.735	2,5	105.099	-12,9	37.557	-8,6	82.000	3,8	445.391	-2,3
1959	215.809	-2,2	114.056	8,5	34.913	-7,0	85.000	3,7	449.778	1,0
1960	256.519	18,9	139.538	22,3	39.419	12,9	72.000	-15,3	507.476	12,8
1961	332.364	29,6	173.459	24,3	42.489	7,8	74.000	2,8	622.312	22,6
1962	405.713	22,1	194.110	11,9	44.883	5,6	84.000	13,5	728.706	17,1
1963	441.765	8,9	201.348	3,7	46.900	4,5	91.000	8,3	781.013	7,2
1964	465.366	5,3	206.305	2,5	49.230	5,0	97.000	6,6	817.901	4,7
1965	446.493	-4,1	184.235	-10,7	45.600	-7,4	104.000	7,2	780.328	-4,6
1966	435.979	-2,4	164.569	-10,7	48.000	5,3	117.000	12,5	765.548	-1,9
1967	435.931	-0,0	153.514	-6,7	58.637	22,2	132.000	12,8	780.082	1,9
1968	440.912	1,1	144.081	-6,1	63.062	7,5	146.000	10,6	794.055	1,8
1969	442.687	0,4	149.201	3,6	67.341	6,8	158.000	8,2	817.229	2,9
1970	429.956	-2,9	154.732	3,7	74.797	11,1	174.723	10,6	834.208	2,1
1971	391.814	-8,9	180.828	16,9	87.838	17,4	204.748	17,2	865.228	3,7
1972	355.150	-9,4	196.632	8,7	97.203	10,7	242.373	18,4	891.358	3,0
1973	322.513	-9,2	193.766	-1,5	104.573	7,6	276.568	14,1	897.420	0,7
1974	288.575	-10,5	151.962	-21,6	110.809	6,0	309.650	12,0	860.996	-4,1
1975	239.755	-16,9	86.008	-43,4	99.373	-10,3	328.532	6,1	753.668	-12,5
1976	196.144	-18,2	60.698	-29,4	85.184	-14,3	327.243	-0,4	669.269	-11,2
1977	170.068	-13,3	67.275	10,8	83.058	-2,5	329.824	0,8	650.225	-2,8
1978	150.803	-11,3	83.825	24,6	89.440	7,7	339.316	2,9	663.384	2,0
1979	132.048	-12,4	96.212	14,8	91.852	2,7	356.743	5,1	676.855	2,0
1980	125.439	-5,0	109.873	14,2	100.404	9,3	370.593	3,9	706.309	4,4
1981	127.542	1,7	119.821	9,1	108.988	8,5	381.769	3,0	738.120	4,5
1982	128.015	0,4	116.012	-3,2	111.509	2,3	393.842	3,2	749.378	1,5
1983	122.185	-4,6	100.056	-13,8	105.479	-5,4	402.607	2,2	730.327	-2,5
1984	117.263	-4,0	100.753	0,7	106.049	0,5	414.835	3,0	738.900	1,2
1985	117.146	-0,1	102.809	2,0	111.631	5,3	424.447	2,3	756.033	2,3
1986	125.819	7,4	109.840	6,8	119.755	7,3	432.233	1,8	787.647	4,2
1987	136.236	8,3	114.641	4,4	130.128	8,7	441.741	2,2	822.746	4,5
1988	149.083	9,4	120.567	5,2	144.761	11,2	450.063	1,9	864.474	5,1
1989	160.962	8,0	120.100	-0,4	163.362	12,8	459.671	2,1	904.095	4,6
1990	168.507	4,7	121.704	1,3	183.070 ¹	12,1	484.123	5,3	957.404 ¹	5,9
1991	165.203	-2,0	115.924	-4,7	182.661 ¹	-0,2	525.689	8,6	989.477 ¹	3,3

¹Dati cantonali

Figura 1: Manodopera straniera in Svizzera sottoposta a controllo per statuto, dal 1955



variazioni in più o in meno è pure diversa, per cui ci sembra opportuno soffermarci brevemente sulle singole situazioni.

La variazione del numero di **stagionali** dipende in larga misura dalle trasformazioni di permesso da stagionale a dimorante. Ciononostante, generalmente, le diminuzioni dovute a queste trasformazioni sono compensate dal rilascio di nuovi permessi. E' solo in momenti di difficoltà economiche che il numero di stagionali diminuisce. Lo si vede bene dall'andamento della curva nella figura 1.

La diminuzione di quasi 6.000 unità, il 4,7% rispetto agli effettivi dell'agosto '90, pur non essendo paragonabile a quella della metà degli anni '70 (quando si arrivò a flessioni dell'ordine del 30-40%), è già di una certa consistenza ed è rivelatrice di una congiuntura economica in difficoltà, tanto più che anche il numero di dimoranti è diminuito.

Figura 2: Percentuale di frontalieri sul totale della manodopera straniera nei cantoni a fine agosto 1991

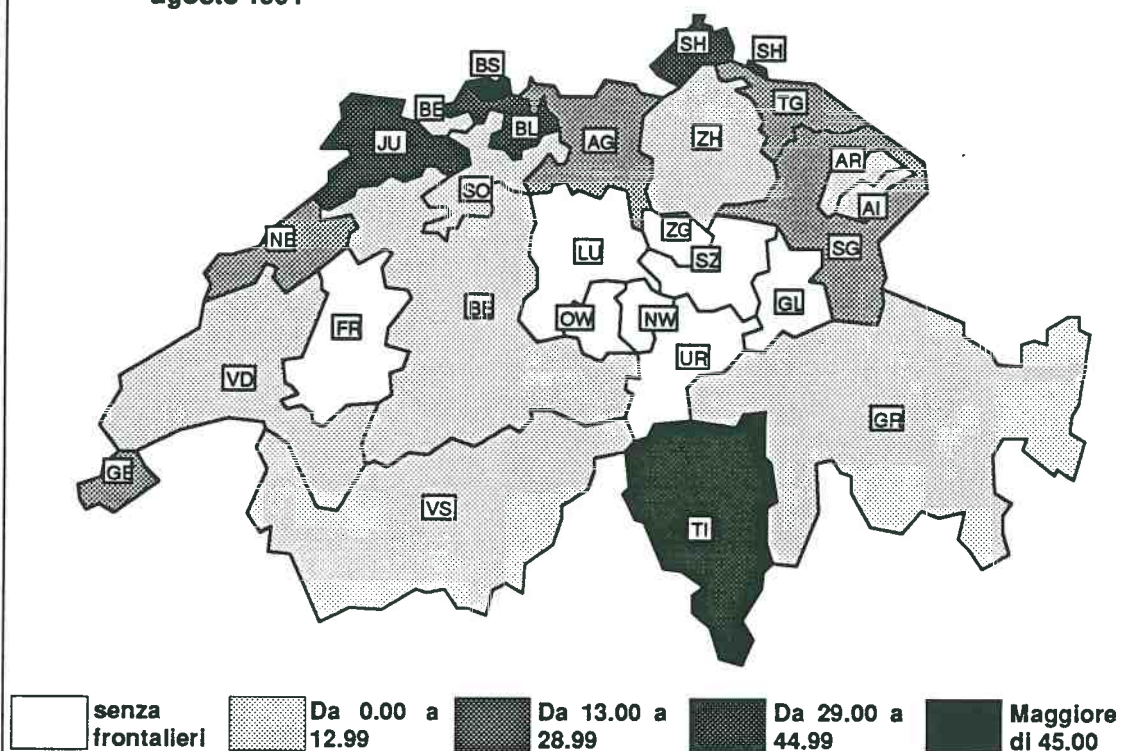
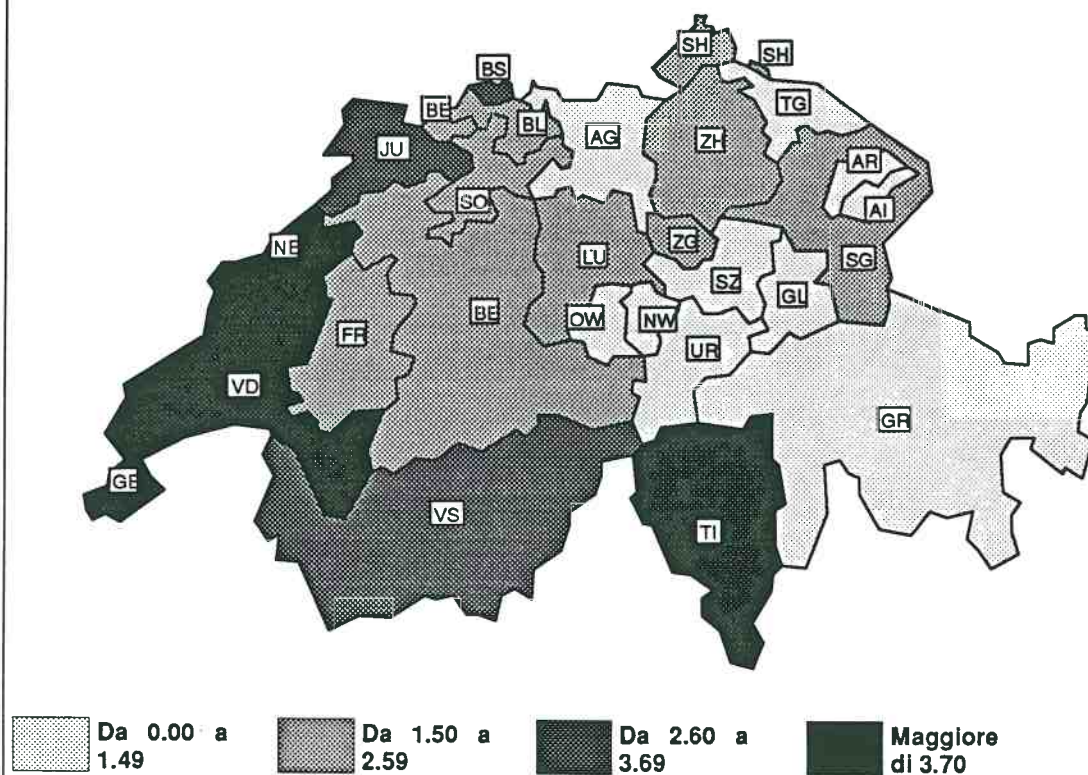


Figura 3: Tasso di disoccupazione per cantone, gennaio 1992



Anche l'effettivo dei **dimoranti** dipende in larga misura dalle trasformazioni di permesso (da dimorante a domiciliato). A dipendenza del numero di dimoranti che maturano il diritto all'ottenimento del domicilio, l'effettivo può variare sensibilmente da un anno all'altro. Lo si vede bene nella figura 1. Ciononostante, come per gli stagionali, in periodi di alta congiuntura le diminuzioni dovute a queste trasformazioni di permessi da dimorante a domiciliato, negli ultimi dieci anni, siano sempre state compensate dalle trasformazioni di permesso da stagionale in dimorante.

La diminuzione di quest'anno, pur se relativamente modesta (-2,0%), potrebbe essere indicativa delle difficoltà che sta incontrando l'economia svizzera. Bisogna però considerare le recenti agevolazioni per l'ottenimento del domicilio che possono aver contribuito a questa diminuzione.

Il numero di lavoratori **domiciliati** ha subito invece l'incremento più importante degli ultimi quindici anni. L'effettivo è passato infatti da 484.123 a 525.689, con un aumento di 41.566 unità, pari all'8,6%. Questa categoria ha evidentemente beneficiato delle numerose trasformazioni di permesso precedentemente menzionate, facilitate dai recenti provvedimenti volti ad agevolare l'ottenimento del domicilio a determinate categorie di lavoratori. A favore di questo importante aumento ha pure influito il calo del numero di naturalizzazioni, come pure la diminuzione del saldo di questa categoria di manodopera, generalmente negativo, con l'estero.

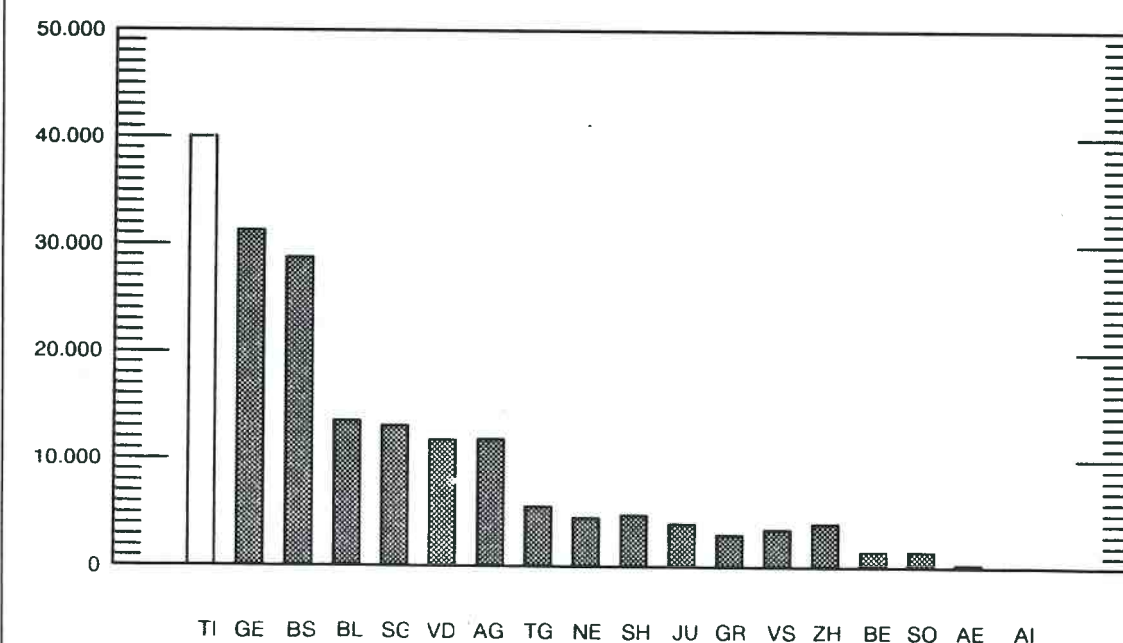
La diminuzione del numero di **frontalieri** è così contenuta (-0,2%) che si può considerare che l'effettivo sia rimasto stazionario. Se però lo confrontiamo con i forti incrementi registrati da questa categoria gli scorsi anni (vedi tabella 1), si può ben dire che si è assistito a un rovesciamento di tendenza.

Ad agosto 1990 il mercato del lavoro svizzero era contraddistinto da una penuria di manodopera, in particolare qualificata, a tutti i livelli e su tutto il territorio elvetico. Il frontalierato, non soggetto a contingentamento, ha rappresentato la valvola di sfogo per quei cantoni che potevano usufruire di queste possibilità. Per questo motivo anche quei cantoni che normalmente non avevano sfruttato appieno questa grande riserva di manodopera, si sono messi a ricorrere al frontalierato in modo massiccio. I maggiori incrementi si sono verificati infatti nei cantoni svizzero tedeschi, Ticino e Romandia avendo già ampiamente approfittato di questa opportunità (vedi tabella 2-4).

Nel corso del 1991 si è però passati da una situazione di penuria di manodopera, ad una di eccedenza. Con l'aumento della disoccupazione, in momenti di recessione, si registra pure un calo del numero di frontalieri. Ciò si è verificato sia per i

Tab. 2: Manodopera frontaliere secondo il cantone di lavoro, dal 1970 (situazione a fine agosto)

Anno	Ginevra	Basilea Città	Ticino	Altri cantoni romandi ¹	Altri cantoni svizzero tedeschi	Totale
1970	14.545	13.963	23.250	3.790	19.249	74.797
1971	18.539	15.804	26.358	5.748	21.389	87.838
1972	21.334	18.372	29.081	5.685	22.731	97.203
1973	23.231	19.199	31.533	6.464	24.146	104.573
1974	24.467	19.777	32.577	7.513	26.475	110.809
1975	22.174	18.606	30.052	6.278	22.263	99.373
1976	19.190	16.497	26.325	4.026	19.146	85.184
1977	18.457	15.074	26.015	4.115	19.397	83.058
1978	19.362	15.036	28.222	6.285	20.535	89.440
1979	19.620	15.462	28.330	6.267	21.495	91.174
1980	20.329	16.904	31.429	7.474	24.715	100.851
1981	22.066	18.191	32.456	9.371	26.904	108.988
1982	23.202	18.543	32.420	9.295	28.049	111.509
1983	23.480	17.308	29.734	8.744	26.213	105.479
1984	23.664	17.108	30.412	8.806	26.059	106.049
1985	24.442	17.048	32.138	10.109	27.894	111.631
1986	25.556	17.839	33.871	11.686	30.803	119.755
1987	27.376	18.003	35.351	13.464	35.934	130.128
1988	28.977	21.464	37.397	15.163	41.760	144.761
1989	30.153	25.218	38.997	20.986	48.008	163.362
1990	31.793	28.715	40.692 ²	24.888	56.982	183.070 ²
1991	31.371	28.853	40.119 ²	23.628	58.690	182.661 ²

¹Compreso il canton Giura dal 1978²Dato cantonale**Figura 4: Manodopera straniera secondo il cantone di lavoro, a fine agosto 1990**

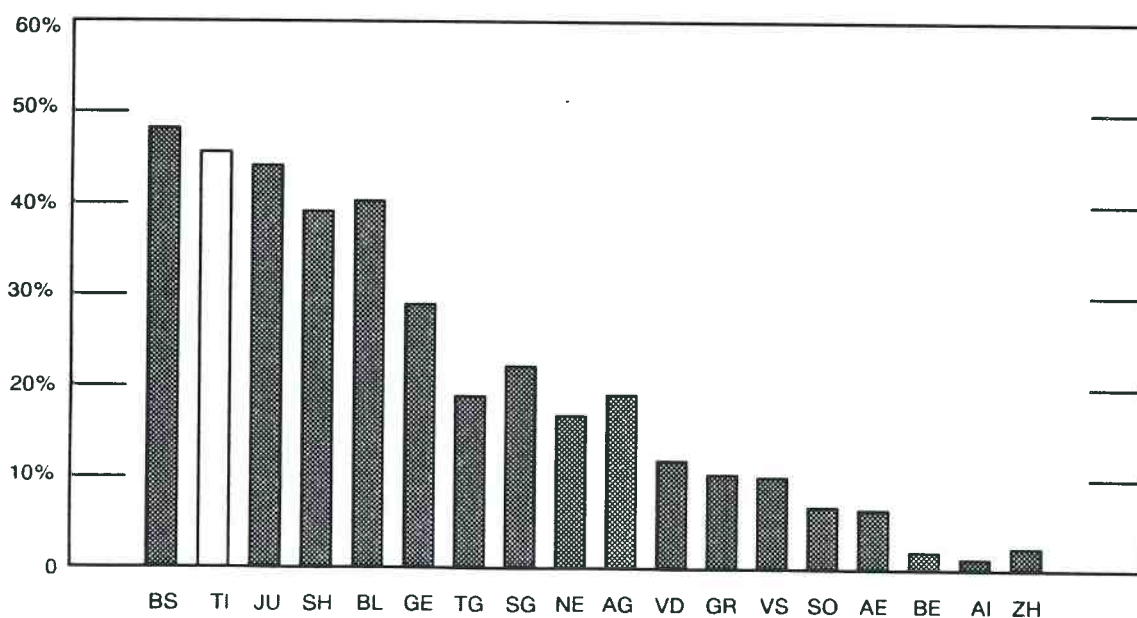
Tab. 3: Manodopera frontaliera secondo il cantone di lavoro, dal 1970 (valori in per mille)

Anno	Ginevra	Basilea Città	Ticino	Altri cantoni romandi ¹	Altri cantoni svizzero tedeschi	Totale
1970	194	187	311	51	257	1.000
1971	211	180	300	66	243	1.000
1972	220	189	299	58	234	1.000
1973	222	184	301	62	231	1.000
1974	221	178	294	68	239	1.000
1975	223	187	303	63	224	1.000
1976	225	194	309	47	225	1.000
1977	222	181	313	50	234	1.000
1978	216	168	316	70	230	1.000
1979	215	169	311	69	236	1.000
1980	202	168	311	74	245	1.000
1981	202	167	298	86	247	1.000
1982	208	166	291	83	252	1.000
1983	223	164	282	83	248	1.000
1984	223	161	287	83	246	1.000
1985	219	153	288	90	250	1.000
1986	213	149	283	98	257	1.000
1987	210	138	272	104	276	1.000
1988	200	148	258	105	289	1.000
1989	185	154	239	128	294	1.000
1990	174	157	222 ²	136	311	1.000
1991	172	158	220 ²	129	321	1.000

¹ Compreso il canton Giura dal 1978

² In base ai dati cantonali

Figura 5: Proporzione di frontalieri sul totale della manodopera straniera secondo il cantone di lavoro, a fine agosto 1991



Tab. 4: Manodopera frontaliera secondo il cantone di lavoro, dal 1970 (variazione annuale)

Anno	Ginevra	Basilea Città	Ticino	Altri cantoni romandi ¹	Altri cantoni svizzero tedeschi	Totale
<i>Numeri assoluti</i>						
1970-71	3.994	1.841	3.108	1.958	2.140	13.041
1971-72	2.795	2.568	2.723	-63	1.342	9.365
1972-73	1.897	827	2.452	779	1.415	7.370
1973-74	1.236	578	1.044	1.049	2.329	6.236
1974-75	-2.293	-1.171	-2.525	-1.235	-4.212	-11.436
1975-76	-2.984	-2.109	-3.727	-2.252	-3.117	-14.189
1976-77	-733	-1.423	-310	89	251	-2.126
1977-78	905	-38	2.207	2.170	1.138	6.382
1978-79	258	426	108	-18	960	1.734
1979-80	709	1.442	3.099	1.207	3.220	9.677
1980-81	1.737	1.287	1.027	1.897	2.189	8.137
1981-82	1.136	352	-36	-76	1.145	2.521
1982-83	278	-1.235	-2.686	-551	-1.836	-6.030
1983-84	184	-200	678	62	-154	570
1984-85	778	-60	1.726	1.303	1.835	5.582
1985-86	1.114	791	1.733	1.577	2.909	8.124
1986-87	1.820	164	1.480	1.778	5.131	10.373
1987-88	1.601	3.461	2.046	1.699	5.826	14.633
1988-89	1.176	3.754	1.600	5.823	6.248	18.601
1989-90	1.640	3.497	1.695 ²	3.902	8.974	19.708 ²
1990-91	-422	138	-573 ²	-1.260	1.708	-409 ²
<i>In per cento</i>						
1970-71	27,5	13,2	13,4	51,7	11,1	17,4
1971-72	15,1	16,2	10,3	-1,1	6,3	10,7
1972-73	8,9	4,5	8,4	13,7	6,2	7,6
1973-74	5,3	3,0	3,3	16,2	9,6	6,0
1974-75	-9,4	-5,9	-7,8	-16,4	-15,9	-0,3
1975-76	-13,5	-11,3	-12,3	-35,9	-14,0	-14,3
1976-77	-3,8	-11,6	-1,2	2,2	1,3	-2,5
1977-78	4,9	-0,3	8,5	52,7	5,9	7,7
1978-79	1,3	2,8	0,4	-0,3	4,7	1,9
1979-80	3,6	9,3	10,9	19,3	15,0	10,6
1980-81	8,5	7,6	3,3	25,4	8,9	8,1
1981-82	5,1	1,9	-0,1	-0,8	4,3	2,3
1982-83	1,2	-6,7	-8,3	-5,9	-6,5	-5,4
1983-84	0,8	-1,2	2,3	0,7	-0,6	0,5
1984-85	3,3	-0,4	5,7	14,8	7,0	5,3
1985-86	4,6	4,6	5,4	15,6	10,4	7,3
1986-87	7,1	0,9	4,4	15,2	16,7	8,7
1987-88	5,8	19,2	5,8	12,6	16,2	11,2
1988-89	4,1	17,5	4,3	38,4	15,0	12,8
1989-90	5,4	13,9	4,4 ²	18,6	18,7	12,1 ²
1990-91	-1,3	0,5	-1,4 ²	-5,1	3,0	-0,2 ²

¹ Compreso il canton Giura dal 1978² Dato cantonale

cantoni romandi, sia per il Ticino. Nei cantoni svizzero tedeschi invece si è assistito a una continuazione della crescita, anche se molto contenuta rispetto ai forti incrementi degli anni scorsi (vedi tab.4).

Le zone periferiche, e i cantoni latini appartengono a queste zone, sembrerebbero avere dei tempi più corti di reazione tra andamento economico e mercato del lavoro. E' pur vero che il ricorso alla mano d'opera frontaliere facilita questo tipo di adattamenti, in quanto meno vincolata alle regolamentazioni ufficiali. Ciononostante è per lo meno strano come siano proprio queste regioni latine (cantoni romandi e Ticino), con un maggiore margine di manovra, ad avere nel contempo i tassi di disoccupazione più alti, come si vede nella figura 3. Infatti il ricorso ai confinanti dovrebbe permettere, ed infatti succede, di "esportare" la disoccupazione, ed avere così dei tassi di disoccupazione più contenuti. In realtà, malgrado una parte della disoccupazione venga sicuramente esportata, sono ancora i cantoni latini ad avere i tassi di disoccupazione più alti. La ricerca delle cause di questa anomalia presuppone però un'analisi approfondita delle varie strutture di produzione, delle interdipendenze (o dipendenze) tra i mercati periferici e quelli della Svizzera centrale, ciò che esula dagli obiettivi di questa presentazione.

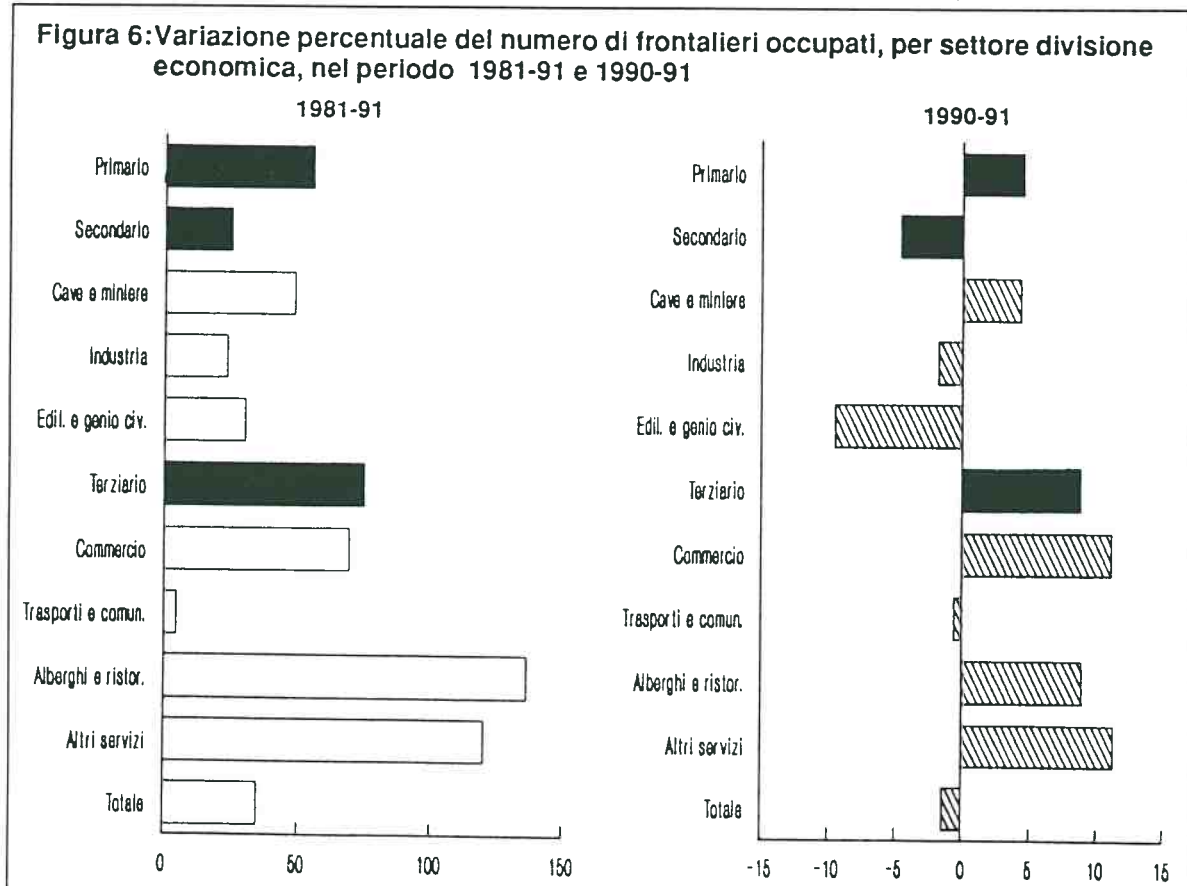
Il mercato ticinese

L'andamento del mercato del lavoro della manodopera in Ticino non si scosta da quello nazionale, nel senso che l'aumento complessivo (più modesto di quello svizzero: 1,3% contro il 3,3%) è dovuto esclusivamente all'incremento dei lavoratori stranieri domiciliati. Questa categoria è aumentata del 5,5%, passando da 31.818 unità dell'agosto del 1990, a 33.569 nell'agosto 1991.

A differenza del mercato svizzero, in Ticino l'unica categoria a registrare una flessione vera e propria è quella dei frontalieri. L'effettivo degli stagionali e dei dimoranti è rimasto praticamente invariato. I frontalieri invece sono diminuiti, in un anno, di 573 unità, pari all'1,4%.

Responsabile di questa flessione è essenzialmente il **settore secondario**. Gli effettivi occupati nell'agricoltura e nel terziario sono infatti aumentati rispettivamente del 4,5% e dell'8,8%.

Nel secondario sono numerosi i rami ad aver registrato delle diminuzioni. Tra i più importanti segnaliamo quello dell'abbigliamento, che in un anno perde 358 fron-



Tab. 5: Manodopera straniera sottoposta a controllo e manodopera straniera domiciliata in Ticino, dal 1956 (situazione a fine agosto)

Anni	Manodopera sottoposta a controllo						Totale	Var. %	Domi- ciliati	Var. %	Totale gener.	Var. %
	Dimo- ranti	Var. %	Stagio- nali	Var. %	Fronta- lieri	Var. %						
1956	4.946	...	9.453	...	6.862	...	21.261	...	...	...	...	...
1957	6.565	32,7	10.238	8,3	8.432	22,9	25.235	18,7	...	...	...	...
1958	7.451	13,5	10.784	5,3	8.821	4,6	27.056	7,2	...	...	...	...
1959	7.497	0,6	10.390	-3,7	8.856	0,4	26.743	-1,2	...	...	...	...
1960	8.699	16,0	11.216	7,9	10.907	23,2	30.822	15,3	...	...	...	...
1961	12.016	38,1	14.462	28,9	12.796	17,3	39.274	27,4	...	...	...	...
1962	18.735	55,9	15.614	8,0	15.672	22,5	50.021	27,4	...	...	...	...
1963	14.313	-23,6	18.837	20,6	17.070	8,9	50.220	0,4	...	...	...	...
1964	18.813	31,4	19.188	1,9	18.494	8,3	56.495	12,5	...	...	...	...
1965	18.838	0,1	14.923	-22,2	17.458	-5,6	51.219	-9,3	...	...	...	...
1966	18.379	-2,4	12.539	-16,0	18.124	3,8	49.042	-4,3	...	...	...	...
1967	19.939	8,5	10.639	-15,2	21.023	16,0	51.601	5,2	...	...	...	...
1968	17.623	-11,6	9.820	-7,7	19.822	-5,7	47.265	-8,4	...	...	...	...
1969	18.392	4,4	9.450	-3,8	21.447	8,2	49.289	4,3	...	...	...	...
1970	18.975	3,2	9.573	1,3	23.250	8,4	51.798	5,1	...	...	...	...
1971	17.203	-9,3	11.293	18,0	26.538	14,1	55.034	6,2	...	...	...	...
1972	15.998	-7,0	11.151	-1,3	29.081	9,6	56.230	2,2	...	...	...	...
1973	15.535	-2,9	12.600	13,0	31.533	8,4	59.668	6,1	...	...	...	...
1974	13.327	-14,2	10.967	-13,0	32.577	3,3	56.871	-4,7	...	...	...	...
1975	11.148	-16,4	7.699	-29,8	30.052	-7,8	48.899	-14,0	...	...	...	...
1976	9.769	-12,4	6.460	-16,1	26.325	-12,4	42.554	-13,0	...	...	...	...
1977	9.161	-6,2	5.927	-8,3	26.015	-1,2	41.103	-3,4	...	...	...	...
1978	8.433	-7,9	6.690	12,9	28.222	8,5	43.345	5,5	22.873	...	66.218	...
1979	7.536	-10,6	6.829	2,1	28.330	0,4	42.695	-1,5	23.487	2,7	66.301	0,1
1980	7.192	-4,6	7.188	5,3	31.429	10,9	45.809	7,3	23.876	1,7	69.685	5,1
1981	6.944	-3,4	8.034	11,8	32.456	3,3	47.434	3,5	24.374	2,1	71.808	3,0
1982	6.618	-4,7	8.055	0,3	32.420	-0,1	47.093	-0,7	25.239	3,5	72.332	0,7
1983	6.207	-6,2	7.445	-7,6	29.734	-8,3	43.386	-7,9	25.994	3,0	69.380	-4,1
1984	4.866	-21,6	7.416	-0,4	30.412	2,3	42.694	-1,6	27.930	7,4	70.624	1,8
1985	4.373	-10,1	7.757	4,6	32.138	5,7	44.268	3,7	29.076	4,1	73.344	3,9
1986	4.686	7,2	8.218	5,9	33.871	5,4	46.775	5,7	29.537	1,6	76.312	4,0
1987	4.944	5,5	8.113	-1,3	35.351	4,4	48.408	3,5	30.257	2,4	78.665	3,1
1988	5.126	3,7	8.401	3,5	37.397	5,8	50.924	5,2	30.864	2,0	81.788	4,0
1989	5.814	13,4	8.334	-0,8	38.997	4,3	53.145	4,4	30.977	0,4	84.122	2,9
1990	6.141	5,6	8.404	0,8	40.692 ¹	4,3	55.237 ¹	3,9	31.818	2,7	87.055 ¹	3,5
1991	6.147	0,1	8.391	-0,2	40.119 ¹	-1,4	54.657 ¹	-1,1	33.569	5,5	88.226 ¹	1,3

¹Dati cantonali

Tab. 6: Frontalieri per settori e rami economici, nel 1981, 1989, 1990 e 1991

SETTORI DIVISIONI Rami	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Agosto 1991	Var.% 1990-91	Var.% 1981-91	%1991
SETTORE PRIMARIO	226	326	336	351	4,5	55,3	0,9
AGRICOLT. E SELVICOLTURA	226	326	336	351	4,5	55,3	0,9
Agricoltura, allevamento	39	55	50	51	2,0	30,8	0,1
Orticoltura	160	257	268	282	5,2	76,3	0,7
Selvicoltura	27	13	15	16	6,7	-40,7	0,0
Pesca, caccia	-	1	3	2	-33,3	...	0,0
SETTORE SECONDARIO	23.643	29.662	30.903	29.486	-4,6	24,7	73,5
CAVE E MINIERE	33	42	47	49	4,3	48,5	0,1
INDUSTRIA	17.072	20.087	21.408	21.017	-1,8	23,1	52,4
Alimentazione	960	1.182	1.218	1.255	3,0	30,7	3,1
Bevande	100	127	134	136	1,5	36,0	0,3
Tabacco	182	137	127	107	-15,7	-41,2	0,3
Tessili	660	482	515	500	-2,9	-24,2	1,2
Abbigliam., biancheria, calzature	6.337	5.546	5.590	5.232	-6,4	-17,4	13,0
Legno, sughero	401	798	818	780	-4,6	94,5	1,9
Industria della carta	63	97	110	106	-3,6	68,3	0,3
Arti grafiche, tipografie	154	156	176	185	5,1	20,1	0,5
Plastica, cuoio, caucciù	449	495	534	568	6,4	26,5	1,4
Industria chimica	395	287	306	305	-0,3	-22,8	0,8
Industria del petrolio	-	6	8	9	12,5	...	0,0
Lavorazione pietre e terre	374	468	508	513	1,0	37,2	1,3
Metallurgia	3.038	3.788	4.185	4.168	-0,4	37,2	10,4
Macchine, apparecchi, veicoli	2.295	4.338	4.867	4.879	0,2	112,6	12,2
Orologi, gioielli	1.178	1.749	1.886	1.844	-2,2	56,5	4,6
Altre industrie e mestieri	486	431	426	430	0,9	-11,5	1,1
EDILIZIA E GENIO CIVILE	6.463	9.399	9.287	8.404	-9,5	30,0	20,9
ENERGIA E AMBIENTE	75	134	161	16	-90,1	-78,7	0,0
SETTORE TERZIARIO	5.887	8.715	9.453	10.282	8,8	74,7	25,6
COMMERCIO, BANCHE, ASS.	1.995	2.642	3.037	3.376	11,2	69,2	8,4
Commercio	1.499	1.969	2.267	2.554	12,7	70,4	6,4
Banche, assicurazioni	300	206	208	208	-	-30,7	0,5
Affari immobiliari	56	27	28	34	21,4	-39,3	0,1
Rappr. interessi	140	440	534	580	8,6	314,3	1,4
TRASPORTI E COMUNICAZIONI	1.552	1.555	1.634	1.624	-0,6	4,6	4,0
ALBERGHI E RISTORANTI	779	1.647	1.692	1.842	8,9	136,5	4,6
ALTRI SERVIZI	1.561	2.871	3.090	3.440	11,3	120,4	8,6
Amministrazione pubblica	4	30	33	30	-9,1	650,0	0,1
Sanità pubblica	445	550	613	667	8,8	49,9	1,7
Insegnamento, ricerca	56	113	136	157	15,4	180,4	0,4
Assistenza sociale	22	224	271	312	15,1	1.318,2	0,8
Cultura, sport e svago	64	121	124	135	8,9	110,9	0,3
Ministero pastorale	1	17	18	18	-	1.700,0	0,0
Economia domestica	38	198	262	411	56,9	981,6	1,0
Pulizia	625	1.543	1.552	1.614	4,0	158,2	4,0
Altri servizi	306	75	81	96	18,5	-68,6	0,2
TOTALE	29.756	38.703	40.692	40.119	-1,4	34,8	100,0

talieri (-6,4%), e quello dell'edilizia, che registra una perdita ancora più marcata (-883 unità, -9,5%).

La diminuzione dell'abbigliamento non è iniziata nel 1991. In dieci anni questo ramo economico ha perso ben 1.105 unità, il 17,4% degli effettivi del 1981.

La diminuzione dell'edilizia è invece un fenomeno recente, legata alla crisi del settore immobiliare in genere e agli alti tassi di interesse delle ipoteche. Questa diminuzione segue infatti un periodo di forte espansione. I frontalieri impiegati nel settore erano passati dal 1981 al 1989 da 6.463 a 9.399, aumentando cioè del 45%.

Stando ai frontalieri occupati, il **terziario** sembrerebbe invece proseguire nella crescita economica, in atto da numerosi anni e che ha provocato un sensibile aumento degli effettivi occupati. In dieci anni il numero di frontalieri è quasi raddoppiato, passando da 5.887 a 10.282.

Il terziario raggruppa rami economici sensibili alla congiuntura (commercio, banche, alberghi, ecc.), e rami che dipendono da altri fattori (sanità, amministrazione pubblica, assistenza sociale), per cui l'analisi complessiva non è necessariamente rappresentativa.

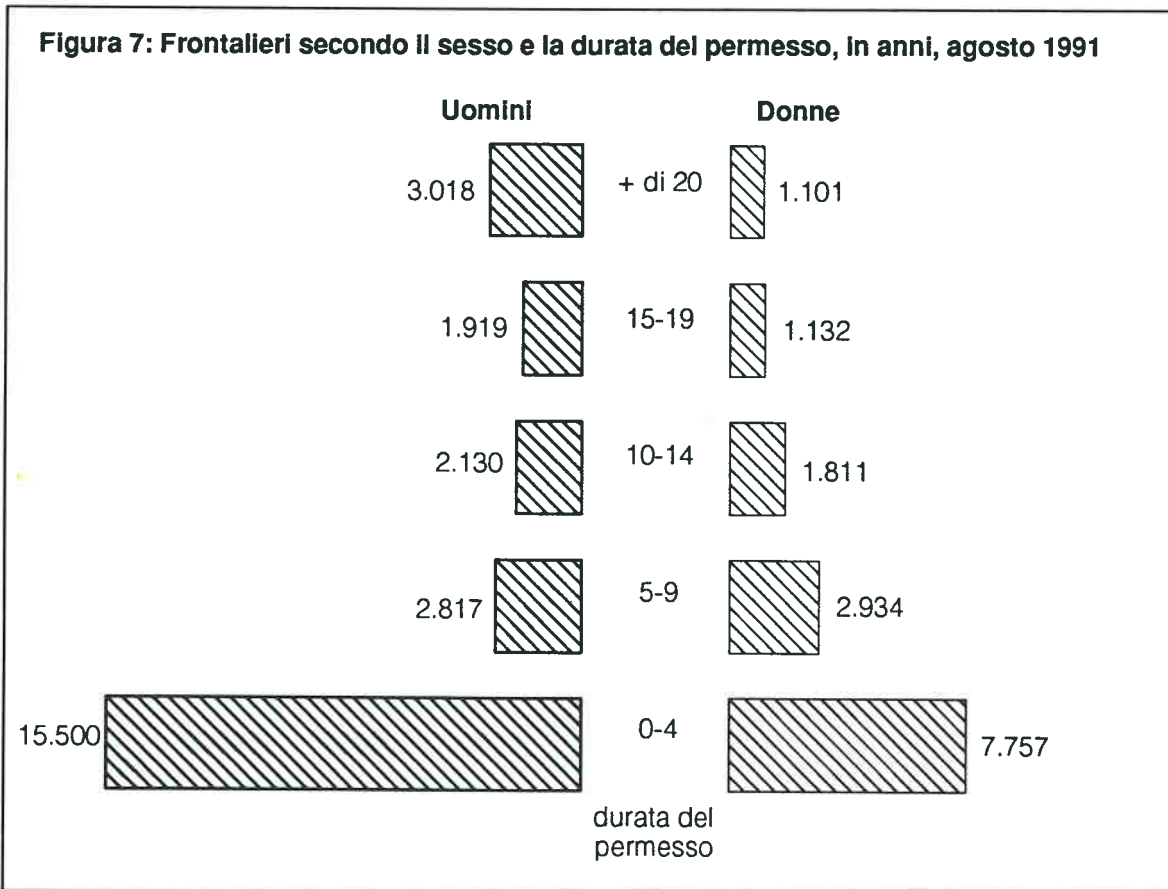
Infatti, all'interno del settore, la crescita non è uniforme, ciononostante sono solo due i rami che hanno accusato delle diminuzioni, di cui uno (l'amministrazione pubblica) con un numero di frontalieri occupati trascurabile.

L'anzianità di servizio

Nella precedente pubblicazione avevamo accennato brevemente alle possibilità di analisi della durata del permesso di frontaliere. Infatti su questo documento figura la data di rilascio del permesso, ciò che ci permette di valutare, con una certa approssimazione, l'anzianità di servizio dei frontalieri. Questa informazione è importante, specialmente se abbinata a altre caratteristiche, per conoscere la dinamica del mercato del lavoro frontaliero. E' utile infatti sapere da quanti anni un frontaliere si reca in Ticino a lavorare, sapere dove troviamo le più alte proporzioni di "fedeltà", conoscere le caratteristiche di chi interrompe l'attività quale confinante: dopo quanti anni? In quale settore?

Purtroppo il fatto di rilevare l'informazione dal permesso di lavoro, documento con finalità prettamente amministrative, comporta qualche inconveniente. I limiti di questa informazione sono essenzialmente due:

- a un frontaliere che riprende l'attività dopo averla interrotta, anche solo per qualche mese, viene rilasciato un nuovo permesso. La data sarà quella del rilascio di questo nuovo permesso;



Tab. 7: Ripartizione percentuale dei frontalieri secondo la durata del permesso e alcune caratteristiche personali, agosto 1991

	Durata del permesso				Durata del permesso		Totale ass.
	- di 1 anno	1-5 anni	6-10 anni	+10 anni	fino a 5 anni	più di 5 anni	
Totale	7,2	54,8	12,8	25,2	62,0	38,0	40.119
Per sesso							
Uomini	6,1	58,6	9,6	25,7	64,7	35,3	25.384
Donne	9,1	48,3	18,3	24,3	57,4	42,6	14.735
Per classi d'età							
15-19 anni	19,2	80,8	-	-	100,0	-	1.926
20-29	11,7	70,6	14,4	3,3	82,3	17,7	12.273
30-39	6,0	54,2	15,8	24,0	60,2	39,8	9.793
40-49	4,1	40,3	12,6	43,0	44,4	55,6	9.057
50 e più	2,0	39,7	9,5	48,8	41,7	58,3	7.070
Totale	7,2	54,8	12,8	25,2	62,0	38,0	40.119
Per settori economici							
Settore primario	10,0	54,1	16,2	19,7	64,1	35,9	351
Settore secondario	5,7	57,7	12,6	24,1	63,3	36,7	29.486
Cave e miniere	12,2	53,1	8,2	26,5	65,3	34,7	49
Industria	6,0	45,4	16,7	31,9	51,4	48,6	21.017
Edilizia	4,9	88,4	2,3	4,4	93,3	6,7	8.404
Energia	-	37,5	6,3	56,3	37,5	62,5	16
Settore terziario	11,6	46,6	13,2	28,6	58,2	41,8	10.282
Commercio, banche e assicurazioni	10,1	43,5	11,8	34,6	53,6	46,4	3.376
Trasporti, comunicazioni	4,1	32,5	9,2	54,1	36,6	63,4	1.624
Alberghi e ristoranti	24,0	56,0	10,5	9,4	80,1	19,9	1.842
Altri servizi	10,0	51,1	17,9	21,0	61,1	38,8	3.440
Per categorie professionali							
1. Accademici e managers	8,6	46,3	11,7	33,3	54,9	45,1	315
2. Ingegneri STS, tecnici, insegnanti	8,8	54,6	10,1	26,5	63,4	36,6	465
3. Capi reparto, ausiliari tecnici, imp. e altri addetti ai servizi qualif.	6,1	38,7	10,4	44,8	44,8	55,2	3.421
4. Artigiani e operai qualificati, agricoltori	4,1	64,3	9,3	22,2	68,5	31,5	10.910
5. Op. e addetti ai servizi, poco o non qual.	8,7	53,0	14,7	23,7	61,7	38,3	25.008

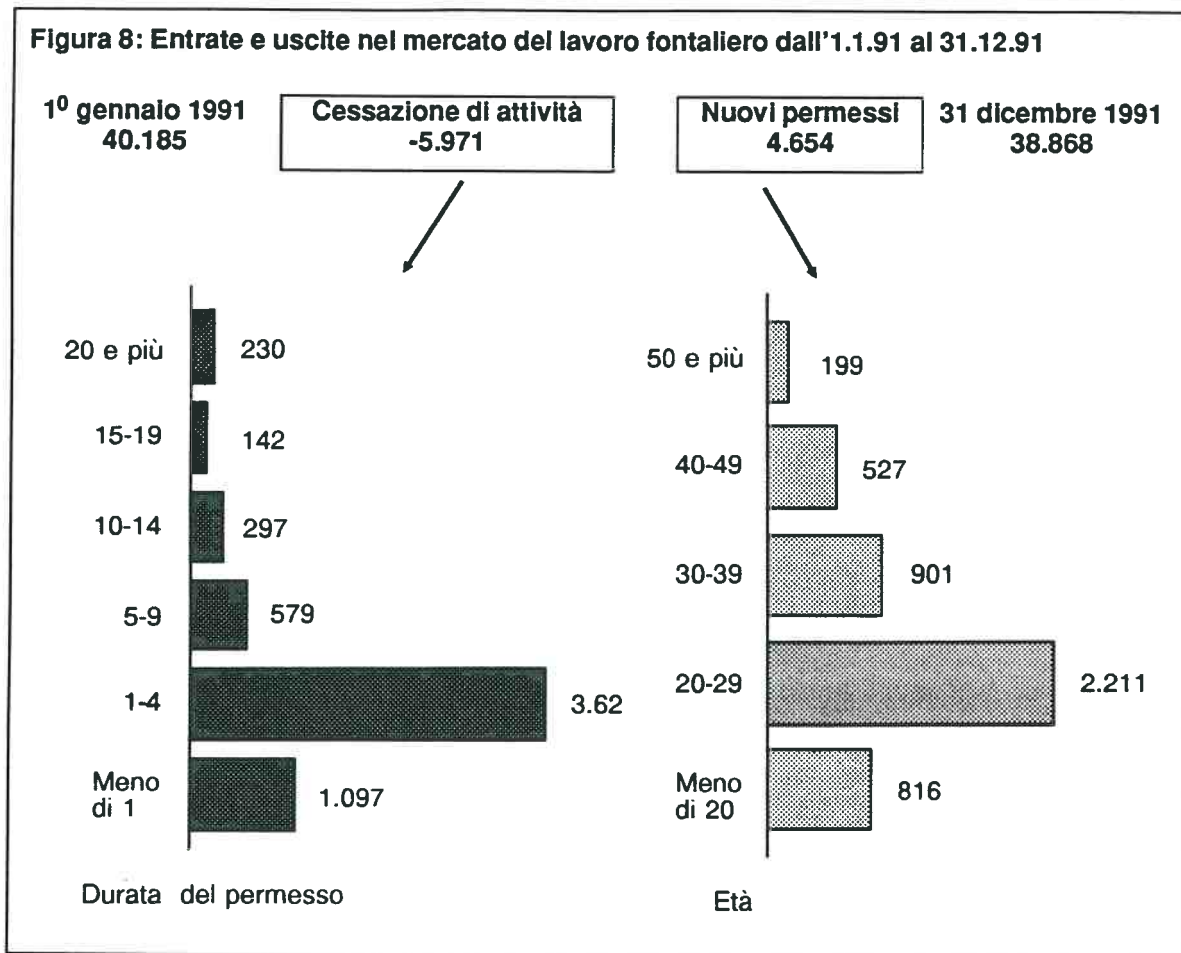
- nel 1989 è venuto a cadere lo statuto di "frontaliero-stagionale". Alle circa 6.000 persone che beneficiavano ancora di questo statuto è stato accordato un nuovo permesso, annuale, con la data d'inizio del 1989. I permessi rilasciati nel 1989 sono quindi gonfiati da questo provvedimento amministrativo, in particolare gli uomini, principali beneficiari dello statuto eliminato (stagionali dell'edilizia).

Tenendo conto di questi limiti, analizziamo brevemente l'anzianità di servizio dei frontalieri in funzione di alcune caratteristiche:

- Come si può rilevare dalla tabella 7 la proporzione di donne con un'anzianità di servizio inferiore a un anno è leggermente superiore a quella degli uomini. Complessivamente però sembrerebbe che siano le donne ad avere una più alta proporzione nelle classi con più di cinque anni di servizio: 42,6% contro il 35,3%. Non va però dimenticato il "ringiovanimento" artificiale degli uomini in seguito al provvedimento menzionato in precedenza.
- Va da sé che nelle fasce giovani d'età la durata del permesso è relativamente corta. E' però interessante rilevare come vi siano persone che adottino lo statuto di frontaliero ad età "avanzata", cioè dopo i 40, o anche i 50 anni. L'età media dei frontalieri è di 36,5 anni (38,4 anni per gli uomini, 32,3 per le donne), mentre l'anzianità media (numero di anni di durata del permesso) è di 7,0 anni (7,1 per gli uomini, 6,8 per le donne).
- Se analizziamo l'anzianità secondo le categorie funzionali-qualitative vediamo come l'anzianità di servizio sia più elevata nelle categorie con posti di responsabilità come quella degli "Accademici e managers" e quella dei "Capi reparto, ausiliari tecnici, ecc.". La proporzione di frontalieri con più di 5 anni di anzianità è infatti del 45,1% per i primi e del 55,2% per i secondi, contro una media del 38,0% per l'insieme dei frontalieri. Evidentemente il fatto di occupare certe funzioni implica sovente un determinato iter professionale all'interno della stessa ditta.
- I dati per settore e divisione economica mettono in evidenza una proporzione leggermente più alta di frontalieri con più di 5 anni di attività nel terziario, rispetto agli altri due settori. Il secondario è però influenzato dall'anomala situazione dell'edilizia, ove l'88,4% degli effettivi si trova nella classe 1-5 anni. I motivi di questa situazione sono già stati descritti.

I dati sulla durata del permesso possono permetterci di approfondire la dinamica del mercato del lavoro frontaliero. A questo proposito, la figura 8, che considera

Figura 8: Entrate e uscite nel mercato del lavoro frontaliero dall'1.1.91 al 31.12.91



le variazioni della manodopera frontaliera nel corso del 1991 (da gennaio a dicembre) offre lo spunto per alcune considerazioni.

- Vediamo innanzitutto come la mobilità sia relativamente elevata. In un anno hanno interrotto l'attività quasi 6.000 frontalieri, **circa il 15% degli effettivi di inizio anno**. Queste interruzioni sono state solo parzialmente compensate da circa 4.700 assunzioni.
- A differenza dei dati di agosto, quelli di fine anno 1991 mettono maggiormente in risalto gli effetti della crisi in atto e che si è accentuata negli ultimi mesi del 1991. In un anno gli effettivi sono diminuiti di 1.317 unità e questa particolare situazione ha sicuramente inciso sulla mobilità complessiva e sulle caratteristiche di chi entra o lascia questo segmento di mercato.
- Il confronto tra arrivi e partenze (vedi tabella 8) in funzione di alcune caratteristiche di chi entra o esce dal mercato del lavoro frontaliero, permette di vedere come la recessione abbia colpito maggiormente gli uomini, gli occupati nel secondario e le funzioni meno qualificate.

Tab. 8: Entrate e uscite dal mercato del lavoro frontaliero da gennaio a dicembre 1991, secondo alcune caratteristiche

	Entrate	Uscite	Diff.ass.
Totale	4.654	5.971	-1.317
Per sesso			
Uomini	2.409	3.436	-1.027
Donne	2.245	2.535	-290
Per classi d'età			
<20	816	535	281
20-29	2.211	2.581	-370
30-39	901	1.216	-315
40-49	527	809	-282
50 e più	199	830	-631
Per settori economici			
Settore primario	58	53	5
Settore secondario	2.816	4.538	-1.722
Settore terziario	1.780	1.380	-400
Per categorie professionali			
1. Accademici e managers	36	22	14
2. Ingegneri STS, tecnici, insegnanti	73	36	37
3. Capi reparto, ausiliari tecnici, imp. e altri addetti ai servizi qualif.	294	290	-4
4. Artigiani e operai qualificati, agricoltori	764	1.352	-588
5. Op. e addetti ai servizi, poco o non qualif.	3.487	4.271	-784

I dati sull'età fanno supporre che probabilmente la diminuzione degli effettivi sia stata ottenuta anche con la non sostituzione dei pensionati.

- Delle 5.971 persone che hanno interrotto l'attività (figura 8), ben 1097 non avevano nemmeno un anno di anzianità. La maggioranza (il 60,7%) era frontaliero da 1 a 4 anni.

Lo statuto di frontaliero, pur essendoci diverse persone che sono confinanti da molti anni e fors'anche per tutta la vita attiva, è per la maggioranza uno statuto provvisorio.

Tab. 9: Frontalieri secondo l'anno del permesso, il sesso, a dicembre '90 e dicembre '91 e tasso di sopravvivenza

Anni ¹	Donne Dic. '90	Dic. '91	Var.% 90/91	Uomini Dic. '90	Dic. '91	Var.% 90/91	Totale Dic. '90	Dic. '91	Var.% 90/91	Tasso di sopravvivenza ²			Anni ³
										donne	uomini	totale	
1991	...	1.725	...	...	1.830	...	...	3.555	...	1.000	1.000	1.000	0
1990	2.852	2.108	74	3.837	2.824	74	6.689	4.932	74	740	736	737	1
1989	2.076	1.699	82	8.874	7.542	85	10.950	9.241	84	606	626	622	2
1988	1.451	1.216	84	1.691	1.495	88	3.142	2.711	86	508	553	537	3
1987	1.033	883	85	1.202	1.095	91	2.235	1.978	89	434	504	475	4
1986	768	666	87	966	879	91	1.734	1.545	89	376	458	423	5
1985	925	811	88	805	753	94	1.730	1.564	90	330	429	383	6
1984	650	576	89	422	390	92	1.072	966	90	292	396	345	7
1983	449	398	89	341	324	95	790	722	91	259	377	315	8
1982	411	346	84	384	349	91	795	695	87	218	342	276	9
1981	506	450	89	560	532	95	1.066	982	92	194	325	254	10
1980	446	395	89	540	513	95	986	908	92	172	309	234	11
1979	387	349	90	377	352	93	764	701	92	155	288	214	12
1978	291	267	92	386	362	94	677	629	93	142	270	199	13
1977	307	277	90	335	317	95	642	594	93	128	256	184	14
1976	261	239	92	225	216	96	486	455	94	117	246	173	15
1975	127	116	91	173	171	99	300	287	96	107	243	165	16
1974	287	271	94	475	462	97	762	733	96	101	236	159	17
1973	267	253	95	563	547	97	830	800	96	96	229	153	18
1972	249	231	93	517	485	94	766	716	93	89	215	143	19
1971	192	183	95	516	496	96	708	679	96	85	207	137	20
1970	188	173	92	430	409	95	618	582	94	78	197	129	21
1969	180	166	92	416	397	95	596	563	94	72	188	122	22
1968	109	100	92	290	272	94	399	372	93	66	176	114	23
1967	87	78	90	216	204	94	303	282	93	59	166	106	24
1966	76	73	96	179	178	99	255	251	98	57	165	104	25
1965	55	50	91	148	144	97	203	194	96	52	161	100	26
1964	62	57	92	196	186	95	258	243	94	48	153	94	27
1963	42	39	93	198	194	98	240	233	97	44	150	91	28
1962	33	26	79	176	159	90	209	185	89	35	135	81	29
1961	30	26	87	111	107	96	141	133	94	30	130	76	30
1960 e oltre	118	101	86	243	215	88	361	316	87	35	147	87	31e più

¹ anni di rilascio del permesso² indica la proporzione di frontalieri che rimane attiva dopo 1, 2, 3 ... anni, su 1000 che iniziano l'attività, mantenendo costanti nel tempo le proporzioni riscontrate tra il 1990 e il 1991³ numero di anni di attività

Quando disporremo di serie più lunghe, potremo calcolare delle **"tavole di sopravvivenza"** in funzione del numero di anni di attività. Potremo cioè stabilire quale proporzione di frontalieri, su 1.000 che hanno iniziato l'attività, saranno ancora attivi dopo uno, due, tre,...anni, con una certa probabilità.

Un'idea, molto approssimativa, di queste "tavole di sopravvivenza" ci è fornita

dalle proporzioni della tabella 9. Per calcolarle si è fatta l'ipotesi che la "mortalità", cioè la proporzione di chi abbandona l'attività quale frontaliere, rimanga costante nel tempo e uguale a quella registrata da gennaio a dicembre del 1991. I tassi di sopravvivenza sono stati calcolati moltiplicando gli effettivi iniziali (1000 unità) per la proporzione di quanti rimangono con lo statuto di frontaliere dopo 1, 2, 3 ... anni. Ad esempio dopo un anno su 1000 donne ne rimangono 740 ($1000 \times 0,74$, ove 0,74 corrisponde alla proporzione di donne ancora frontaliere dopo un anno), dopo due anni 606 ($1000 \times 0,74 \times 0,84$), ecc..

Accettando questa ipotesi si può dire che su 1000 frontalieri che iniziano l'attività:

- dopo un anno solo 737 la esercitano ancora, le differenze secondo il sesso sarebbero minime: 736 uomini, 740 donne
- dopo 5 anni l'effettivo iniziale è meno della metà, e più precisamente di 423 unità. Gli uomini tendono, più delle donne, a mantenere lo statuto di frontaliere: 458 contro 376.
- dopo 10 anni l'effettivo iniziale è ridotto a un quarto (254 unità), dopo 20 anni a un settimo (137 unità), dopo 30 anni a un tredicesimo (76 unità). Il tasso di abbandono delle donne è sempre sensibilmente superiore a quello degli uomini.

La massa salariale dei frontalieri

La massa salariale che i frontalieri percepiscono annualmente è tutt'altro che trascurabile. Nel 1990 si è aggirata attorno all'1.4 mia di fr., ciò che corrisponde al 14.4% del reddito cantonale e al 20,8% della remunerazione dei salariati, durante lo stesso anno¹. Ci è sembrato quindi importante completare questa presentazione con qualche dato, anche sommario, sui salari. Queste informazioni non si possono purtroppo ricavare dalla banca dati della Sezione cantonale degli stranieri, ciò che avrebbe permesso analisi dettagliate. E' stato però possibile ottenere l'informazione dall'Ufficio imposte alla fonte, il quale ci ha gentilmente messo a disposizione i dati da loro regolarmente raccolti.

Infatti ogni anno l'Ufficio imposte alla fonte dell'Amministrazione cantonale delle contribuzioni, raccoglie presso le varie ditte che occupano frontalieri i dati concernenti i salari versati durante l'anno. L'ufficio provvede pure a classificare le ditte in gruppi economici adottando la nomenclatura federale delle professioni individuali, limitandosi alle prime due cifre della nomenclatura. Si ottengono così dei gruppi professionali che, in taluni casi si avvicinano a una classificazione secondo l'attività economica (ad esempio le professioni della produzione vegetale e animale), in altri invece no (ad esempio il gruppo professionale "Architetti, ingegneri", con professioni esercitabili in varie attività economiche).

La tabella 10 contiene i principali dati che l'Ufficio imposte alla fonte ci ha trasmesso. Visti i limiti della classificazione adottata, abbiamo effettuato ulteriori raggruppamenti per avvicinarci il più possibile al concetto di attività economica, più pertinente per questo genere di analisi. Queste informazioni sono comunque solo indicative e non possono assolutamente essere messe in relazione con gli effettivi dei frontalieri per calcolare, ad esempio, il salario medio pro capite per ramo economico.

- Complessivamente la massa dei salari versati ai frontalieri è passata dai 608,9 mio di fr. del 1982, ai 1.379,6 del 1990 (i dati del 1991 non sono ancora disponibili). In otto anni la massa salariale è raddoppiata mentre il numero di frontalieri è aumentato solo di un quarto.
- L'evoluzione della massa salariale versata ai frontalieri è stata più elevata di quella del Reddito cantonale o, meglio ancora, di quella della Remunerazione dei salariati (principale componente del reddito cantonale). Questi due aggregati economici hanno infatti registrato un incremento di circa il 60% dal 1982 al

Tab. 10: Massa salariale versata ai frontalieri per gruppi d'attività, dal 1982

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
In milioni di franchi									
Produzione vegetale	4,6	5,6	6,2	6,5	7,5	7,9	9,5	10,4	11,2
Industria	320,5	330,7	355,2	384,5	427,8	446,2	487,8	515,4	567,8
Edilizia e genio civile	178,0	188,2	204,6	221,1	345,5	278,4	319,5	369,8	385,5
Commercio e amminis.	20,6	113,9	120,7	135,5	180,9	165,7	186,4	218,5	245,6
Trasporti e comunic.	42,7	39,9	40,8	42,2	44,1	44,0	48,9	52,9	57,8
Alberghi e ristoranti	19,5	23,1	26,2	30,6	33,5	36,7	37,9	43,7	47,1
Pulizia e econ. domest.	9,4	9,9	11,1	12,2	13,6	14,9	16,9	18,0	18,7
Altri servizi	13,6	18,1	18,3	21,5	23,0	29,3	30,6	36,7	46,0
Totale	608,9	729,4	783,1	854,1	1.076,1	1.023,0	1.137,5	1.265,3	1.379,6
Indice 1982 = 100									
Produzione vegetale	100,0	122,8	134,6	143,0	163,0	172,3	207,1	226,7	254,4
Industria	100,0	103,2	110,8	120,0	133,5	139,2	152,2	160,8	177,2
Edilizia e genio civile	100,0	105,7	114,9	124,2	194,1	156,4	179,5	207,7	216,5
Commercio e amminis.	100,0	552,3	584,9	656,8	877,0	803,4	903,5	1059,0	1.190,6
Trasporti e comunic.	100,0	93,6	95,6	98,8	103,4	103,0	114,7	124,1	135,5
Alberghi e ristoranti	100,0	118,5	134,4	157,1	171,9	188,2	194,5	224,3	241,4
Pulizia e econ. domest.	100,0	105,6	118,6	129,7	144,8	158,5	179,7	191,5	198,9
Altri servizi	100,0	132,9	134,9	158,3	169,5	215,2	224,9	269,7	337,8
Totale	100,0	119,8	128,6	140,3	176,7	168,0	186,8	207,8	226,6
Frontalieri¹	32.420	29.734	30.412	32.138	33.871	35.351	37.397	38.997	40.692
indice 1982=100	100,0	91,7	93,8	99,1	104,5	109,0	115,4	120,3	125,5
Reddito cantonale²	5.989	6.363	6.788	7.272	7.664	7.794	8.186	8.863	9.586
indice 1982=100	100,0	106,2	113,3	121,4	128,0	130,1	136,7	148,0	160,1
Rimunerazione dei salariati²	4.171	4.479	4.728	5.024	5.228	5.363	5.621	5.983	6.626
indice 1982=100	100,0	107,4	113,4	120,5	125,3	128,6	134,8	143,4	158,9
Salario medio nominale³ (Fr.)	18.780	24.530	25.749	26.575	31.765	28.939	30.416	32.446	33.903
indice 1982=100	100,0	130,6	137,1	141,5	169,1	154,1	162,0	172,8	180,5
Indice dei prezzi	122,2	125,8	129,5	133,9	135,0	136,9	139,5	143,9	151,6
ndice 1982=100	100,0	102,9	106,0	109,6	110,5	112,0	114,2	117,8	124,1
Salario medio reale³ (Fr.)	18.780	23.828	24.298	24.253	28.754	25.831	26.644	27.553	27.328
indice 1982=100	100,0	126,9	129,4	129,1	153,1	137,6	141,9	146,7	145,5

¹ mese di agosto² in mio di fr., a prezzi correnti³ dei frontalieri

Figura 9: Frontalieri e massa salariale dal 1982

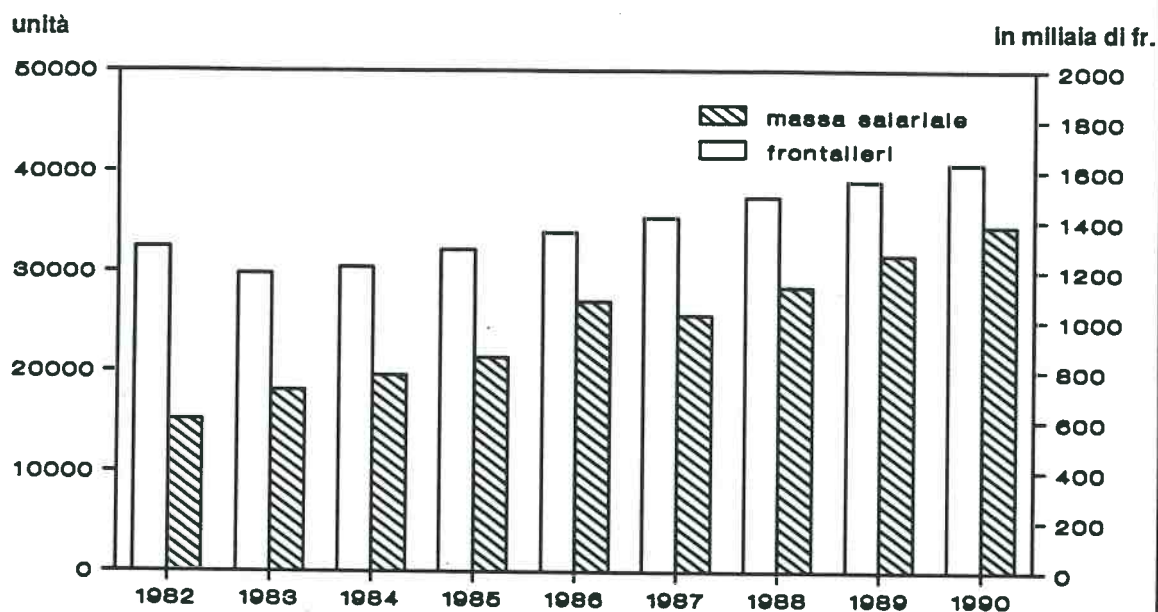
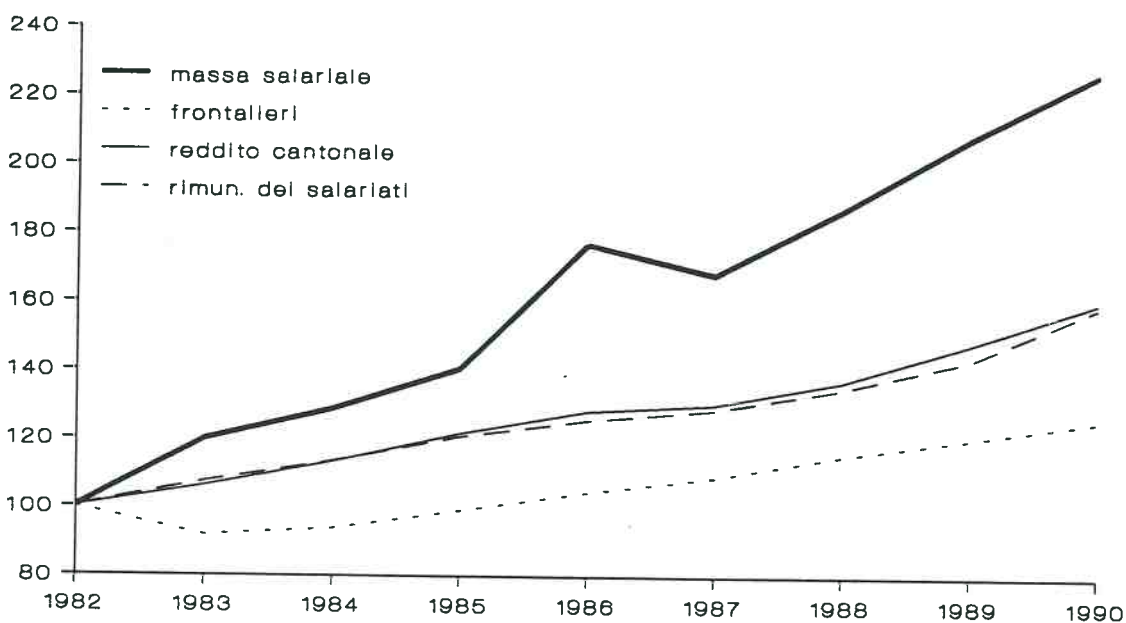


Figura 10: Evoluzione del numero di frontalieri, della massa salariale, del reddito cantonale e della remunerazione dei salariati dal 1982 (1982=100)



1990, mentre la massa salariale dei frontalieri ha registrato un aumento di ben il 126,6%. Nella contabilità cantonale i salari versati ai frontalieri, non essendo questi residenti in Ticino, non vengono considerati. In gran parte effettivamente questi redditi vengono "esportati". Una parte comunque rimane in Ticino sia come risparmio, sia come consumo. Non bisogna inoltre dimenticare le imposte

che i frontalieri versano anche se, nella misura del 40%, vengono riversate alla vicina Repubblica nel 1990 esse sono ammontate a 97,6 mio di fr..

Il contributo dei frontalieri alla formazione del prodotto cantonale è quindi aumentato in questi ultimi anni. La massa salariale rapportata al Reddito cantonale (anche se il confronto non è concettualmente corretto) è passata dal 10,2% al 14,4%.

- Dividendo la massa salariale per l'effettivo dei frontalieri otteniamo il "salario medio annuo". Si tratta di un'informazione teorica in quanto il numero di frontalieri è quello di agosto, mentre i salari sono relativi all'intero anno. Numerosi frontalieri inoltre lavorano a tempo parziale, si pensi solo alle donne di pulizia, per cui il salario medio è sicuramente inferiore a quello a cui ci si riferisce usualmente, relativo a un tempo pieno.

L'evoluzione di questo salario medio è però abbastanza significativo, ammesso che non vi siano state profonde modifiche strutturali. Nel 1982 il salario medio era di 18.780 fr.. In otto anni esso aumenta dell'80,5%, raggiungendo, nel 1990, i 33.903 fr.. Se però teniamo conto dell'inflazione registrata durante questi anni, utilizzando per questo l'indice svizzero dei prezzi al consumo, vediamo come l'aumento si riduca al 45,5%.

- Il salario medio dei frontalieri ha comunque subito, in questi anni, una rivalutazione reale relativamente consistente. Ciò può essere dovuto ad un aumento effettivo dei salari versati, a parità di prestazione, come pure ad altri fattori. A esempio se guardiamo gli indici di evoluzione dei vari rami economici (tabella 10), vediamo infatti che il maggior incremento è stato registrato nelle professioni del "commercio e dell'amministrazione", settori questi con salari superiori alla media.

- In futuro speriamo di poter ricavare qualche informazione supplementare dai dati sui salari.

L'Ufficio delle imposte alla fonte si è infatti dichiarato disposto ad adottare la nomenclatura federale delle attività economiche, invece di quella dei gruppi professionali. Questo cambiamento ci permetterebbe di confrontare la massa salariale con gli effettivi ripartiti per attività economiche e calcolare così dei salari medi per ramo più vicini alla realtà.

¹ Nel reddito cantonale, come pure nella remunerazione dei salariati, i salari dei frontalieri (poiché residenti all'estero) non sono compresi.

Valichi e pendolarismo transfrontaliero
Marco Gandolfi, Lic. soc., Ufficio cantonale
di statistica, Bellinzona

Premessa	39
Questioni di metodo	39
Le tabelle e le cartine presentate	40



Alcuni strumenti per l'analisi dei movimenti pendolari

Premessa

Allo scopo di fornire alcuni dati supplementari a chi é interessato alle questioni riguardanti il traffico abbiamo pensato di inserire in questa pubblicazione qualche tabella e qualche cartina che illustrano sommariamente i flussi di traffico principali, dovuti agli spostamenti dei frontalieri che si recano sul posto di lavoro.

Questioni di metodo

Le tabelle e le cartine riportate in questo documento si riferiscono ai comprensori, per quanto riguarda il cantone Ticino, alle zone del "modello cantonale del traffico", per le province di Como e Varese, e ad ulteriori zone, definite dal nostro Ufficio, per la provincia di Novara.

Le province di Sondrio e Milano costituiscono zone a sè stanti.

Sulla base della zona di provenienza e del comprensorio di destinazione abbiamo attribuito il valico di confine presumibilmente utilizzato per l'entrata nel cantone Ticino.

Per individuare quale sia il valico che normalmente ogni frontaliere utilizza per lo spostamento dal luogo di abitazione al luogo di lavoro ci siamo basati su di un'inchiesta, indirizzata agli automobilisti in transito, svolta l'8.9.88 presso tutti i valichi di confine.

In tale inchiesta veniva chiesto, tra le altre cose, il luogo di provenienza ed il luogo di destinazione.

E stato così possibile determinare con una certa garanzia di veridicità quale sia il valico maggiormente utilizzato per uno spostamento da una certa zona ad un certo comprensorio.

Vi sono però dei casi dove non è stato possibile determinare il valico preciso (vedi la zona di Chiasso, di Novazzano, di Stabio ecc., dove in uno spazio ristretto troviamo diversi valichi che possono essere scelti alternativamente).

Abbiamo così raggruppato i valichi molto vicini tra loro in questo modo:

- Pizzamiglio, Brogeda AS, Chiasso Strada = Chiasso
- Pedrinate, P.te Faloppia, Marcetto, Brusata = Novazzano
- Gaggiolo, S.Pietro, Ligornetto Cantinette, Arzo = Stabio
- P.Tresa, P.Cremenaga, Fornasette, Cassinone M. = P.Tresa
- Indemini, Dirinella = Dirinella

Vi sono ancora comunque dei casi dove esistono delle alternative (es. per andare da Varese a Lugano si può entrare in Svizzera sia da P.Tresa che da Stabio), in questi casi abbiamo attribuito il valico che, dall'inchiesta menzionata, risultava maggiormente utilizzato.

I dati relativi ai valichi sono quindi da considerare come **una stima del numero di persone** che giornalmente vi transitano per recarsi sul luogo di lavoro.

I frontalieri provenienti dal comune di Campione, non dovendo attraversare alcun valico, sono stati esclusi dall'analisi.

Le tabelle e le cartine presentate

Le tabelle 1 e 2 indicano, per ogni valico, i movimenti in arrivo dalle zone di confine (t1) e in andata verso i comprensori (t2).

Questi dati permettono quindi di avere un'idea della potenziale domanda di trasporto tra le zone di confine e i valichi (t1) e tra i valichi e i comprensori (t2).

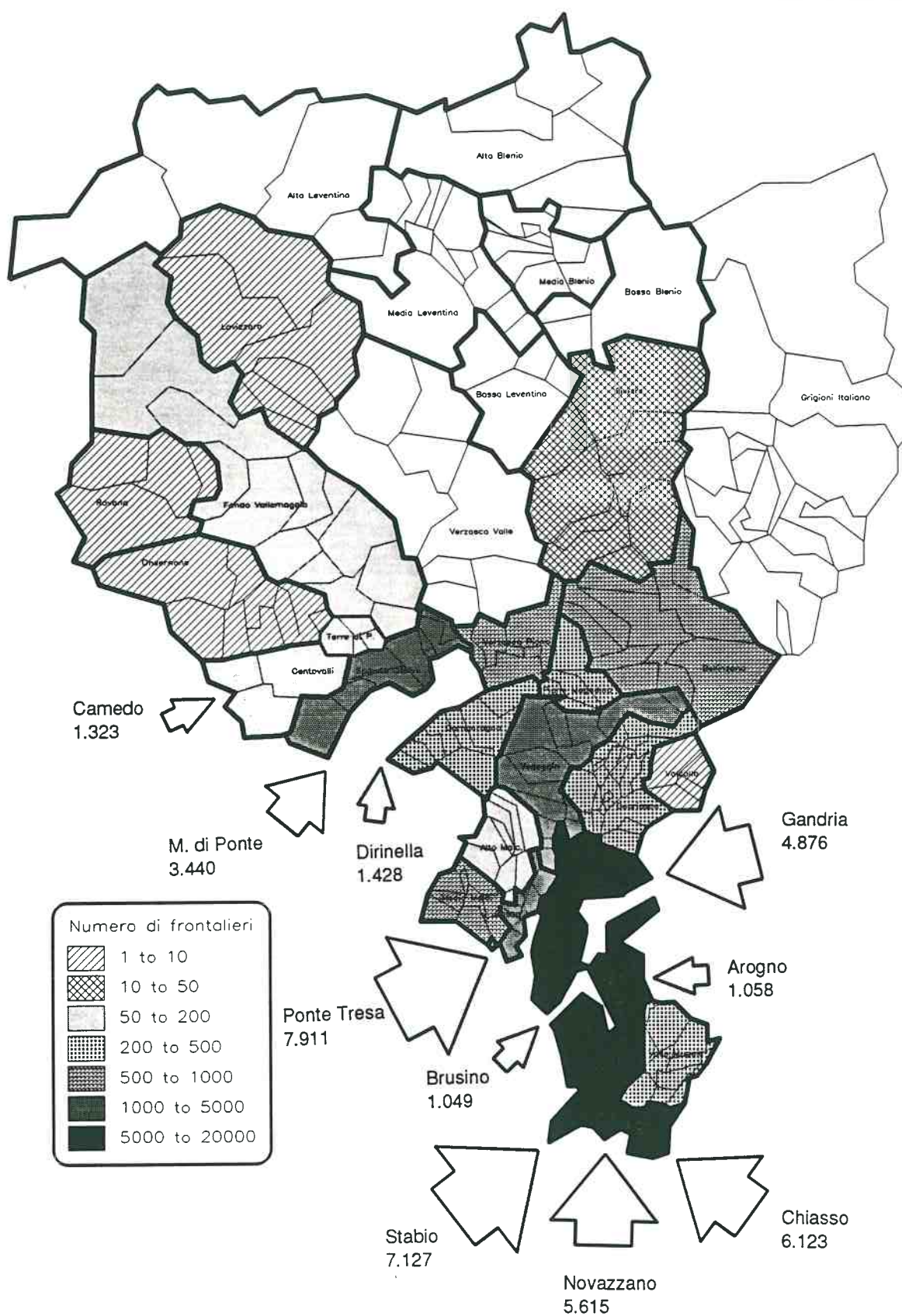
Le tabelle 3 e 4 indicano, per ogni zona di provenienza (t3) e per ogni comprensorio di destinazione (t4), il numero di frontalieri e la loro ripartizione a seconda del valico utilizzato.

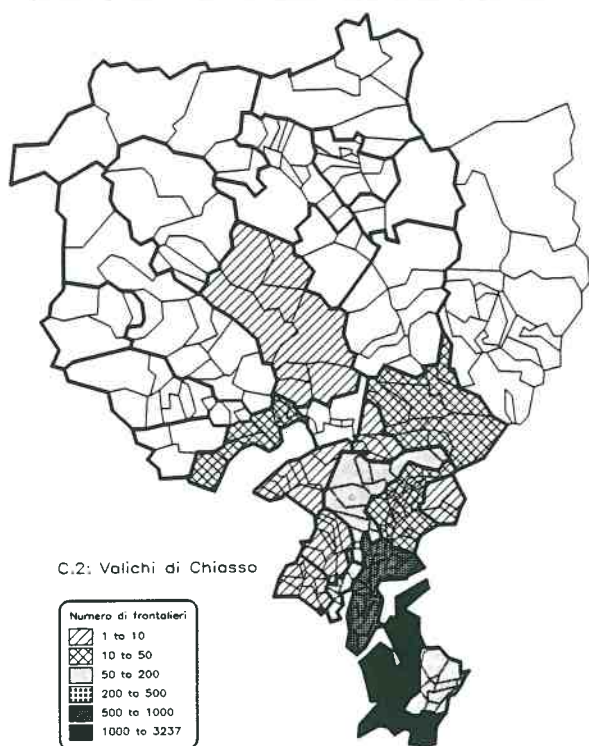
La cartina 1 fornisce l'immagine del numero di frontalieri per comprensorio, indipendentemente dal valico di entrata. Inoltre vi è indicato il numero di transiti per valico.

Le cartine dalla 2 alla 11 sono la rappresentazione grafica della tabella 2 e forniscono, per ogni valico, l'immagine della distribuzione nei comprensori dei frontalieri entrati.

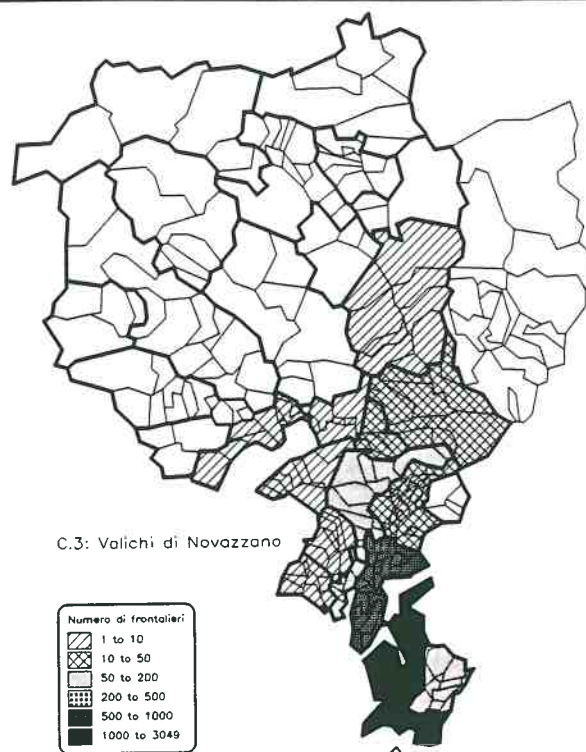
Per questioni di tempo non ci è stato possibile inserire in questo documento le cartine con le zone italiane che saranno realizzate prossimamente.

Nota: Le tabelle possono essere fornite, su richiesta, anche con il dettaglio comunale.

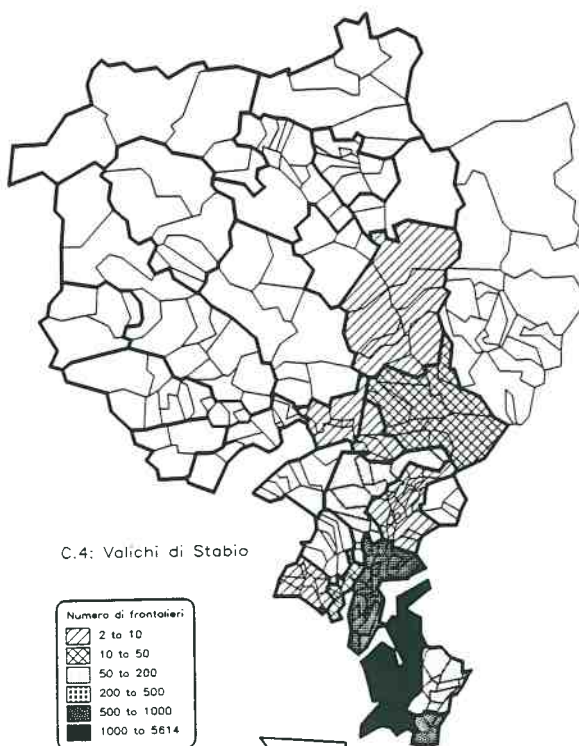




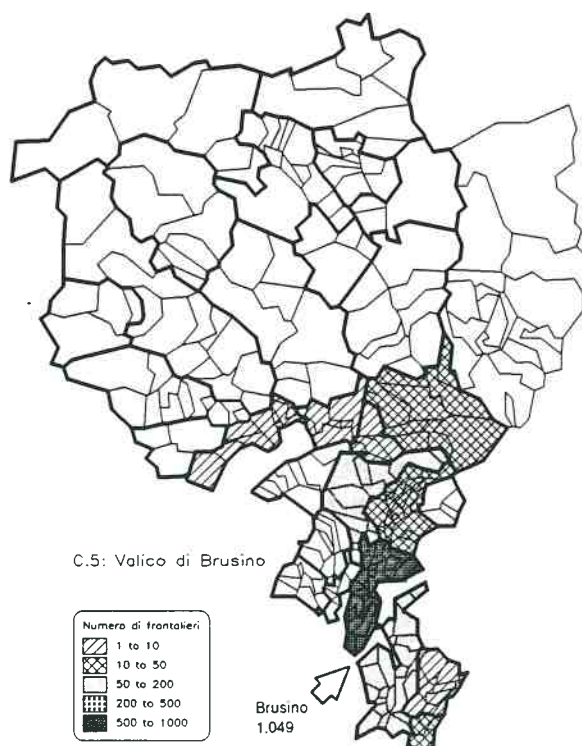
Chiasso
6.123



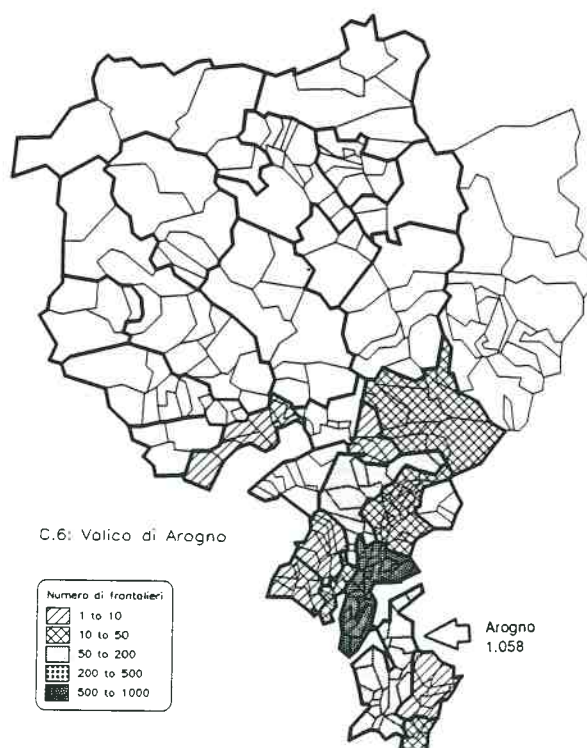
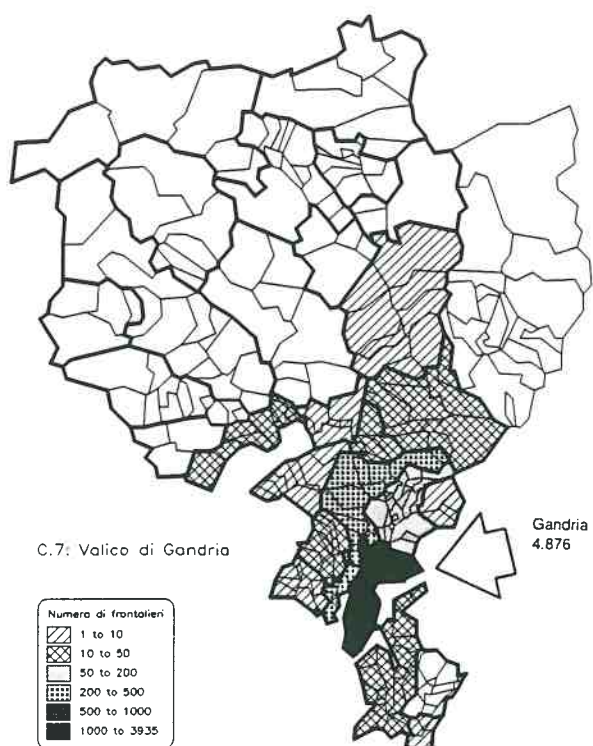
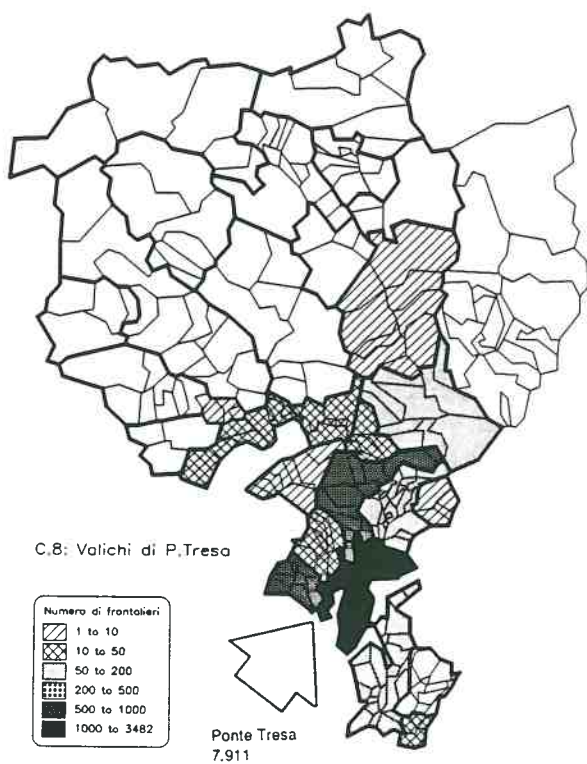
Novazzano
5.615

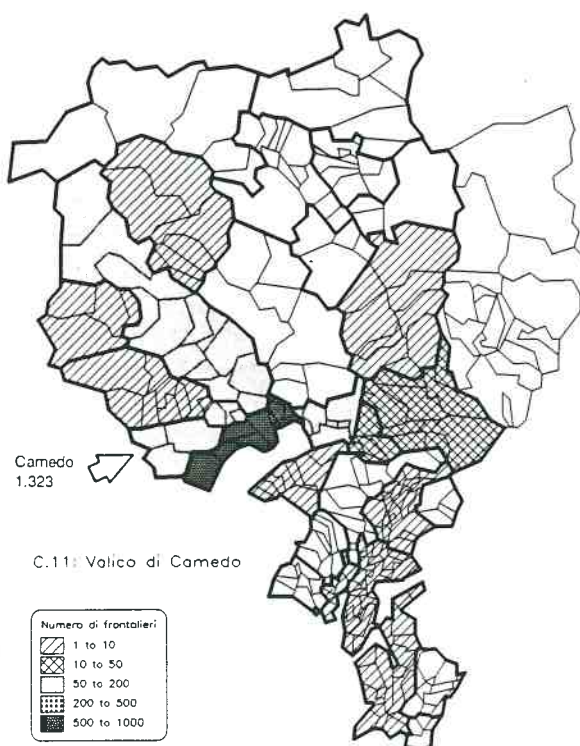
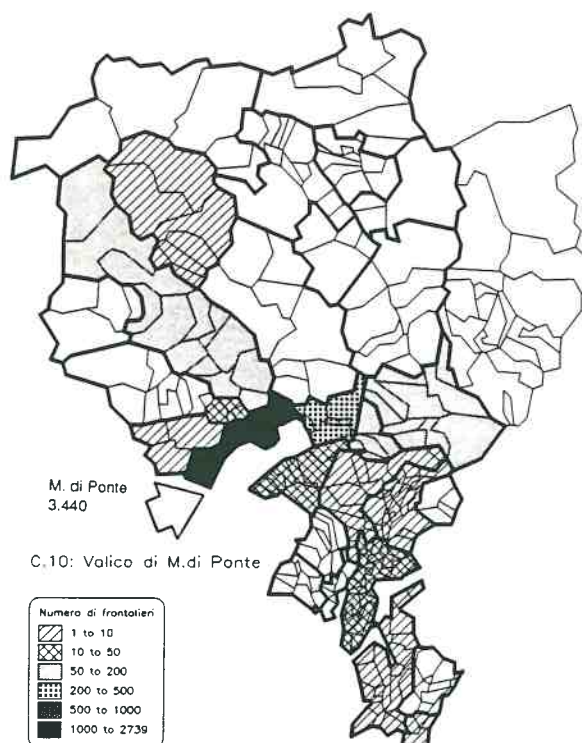
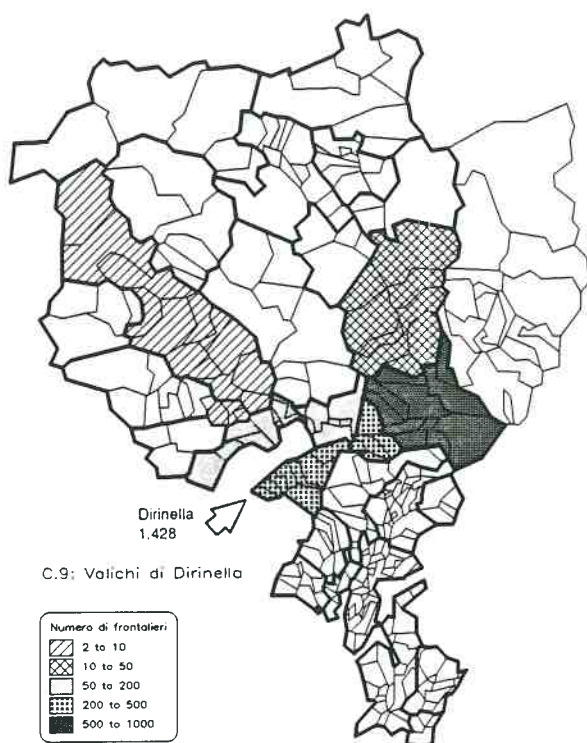


Stabio
7.127



Brusino
1.049





Tab. 1: Frontalieri secondo il valico di transito per zona di provenienza al 31 agosto 1989, 1990 e 1991

Valico	Zona di provenienza	1989	1990	1991	%
Chiasso	Mornago	5	6	7	0,1
	Olgiate C.	312	336	339	5,5
	Villa Guardia	181	202	211	3,4
	Fino M.	443	466	453	7,4
	Como	2.448	2.605	2563	41,9
	Cantù	422	456	443	7,2
	Albavilla	293	303	290	4,7
	Inverigo	57	55	53	0,9
	Erba	78	89	88	1,4
	Zelbio	188	188	175	2,9
	Moltrasio	881	933	931	15,2
	Sormano	25	26	33	0,5
	Oggiono	13	11	13	0,2
	Lecco	4	4	6	0,1
	Merate	1	1	1	0,0
	Introbio	1	1	1	0,0
	Lierna	2	4	2	0,0
	Sueglio	2	2	2	0,0
	S.Fedele Int.	127	122	118	1,9
	Menaggio	116	144	152	2,5
	Dongo	157	190	201	3,3
	Gallarate	20	24	29	0,5
	Saronno	11	9	10	0,2
	Milano	4	3	2	0,0
	Totale	5.791	6.180	6.123	100,0
Novazzano	Sesto Calende	4	5	5	0,1
	Tradate	964	1.049	1.055	18,8
	Valmorea	1.298	1.293	1.231	21,9
	Faloppio	1.040	1.072	1.068	19,0
	Cavallasca	386	409	415	7,4
	Olgiate C.	971	1.007	985	17,5
	Villa Guardia	189	199	195	3,5
	Appiano G.	550	583	567	10,1
	Albizzate	19	20	29	0,5
	Gallarate	9	12	11	0,2
	Busto Arsizio	30	32	29	0,5
	Saronno	22	23	22	0,4
	Arona	4	3	3	0,1
	Totale	5.486	5.707	5.615	100,0
Stabio	Valganna	79	89	81	1,1
	Porto Ceresio	1.471	1.537	1.529	21,5
	Viggiù	2.524	2.543	2.510	35,2
	Laveno	31	30	36	0,5
	Besozzo	51	68	71	1,0
	Mornago	80	78	76	1,1

Tab. 1: Frontalieri secondo il valico di transito per zona di provenienza al 31 agosto 1989, 1990 e 1991

Valico	Zona di provenienza	1989	1990	1991	%
	Varese	857	1.018	961	13,5
	Gavirate	86	90	87	1,2
	Gaggiolo	1.545	1.641	1.609	22,6
	Albizzate	127	142	132	1,9
	Gallarate	23	28	26	0,4
	Saranno	5	4	5	0,1
	Verbania	5	6	4	0,1
	Totale	6.884	7.274	7.127	100,0
Brusino	Brusimpiano	80	96	86	8,2
	Porto Ceresio	986	970	963	91,8
	Totale	1.066	1.066	1.049	100,0
Arogno	Lanzo Int.	275	281	283	26,7
	Laino	341	345	335	31,7
	S.Fedeale Int.	426	442	440	41,6
	Totale	1.042	1.068	1.058	100,0
Gandria	Lierna	12	12	10	0,2
	Sueglio	40	33	23	0,5
	Porlezza	2.734	2.827	2.897	59,4
	Menaggio	775	824	813	16,7
	Dongo	1.152	1.144	1.116	22,9
	Sondrio	18	17	17	0,3
	Totale	4.731	4.857	4.876	100,0
Ponte Tresa	Veddasca	3	5	4	0,1
	Maccagno	88	103	116	1,5
	Dumenza	162	173	178	2,3
	Luino	1.346	1.453	1.403	17,7
	Porto v.	187	191	190	2,4
	Valcuvia	548	592	573	7,2
	Cremonaga	235	245	250	3,2
	Brusimpiano	1.835	1.924	1.917	24,2
	Valganna	1.843	1.973	1.942	24,5
	Porto Ceresio	250	259	245	3,1
	Viggiù	58	66	67	0,8
	Laveno	241	247	236	3,0
	Besozzo	38	49	52	0,7
	Sesto Calende	4	4	5	0,1
	Mornago	48	49	51	0,6
	Varese	451	506	486	6,1
	Gavirate	98	103	99	1,3
	Albizzate	58	58	64	0,8
	Saranno	1	1	1	0,0
	Verbania	30	35	32	0,4
	Totale	7.524	8.036	7.911	100,0

Tab. 1: Frontalieri secondo il valico di transito per zona di provenienza al 31 agosto 1989, 1990 e 1991

Valico	Zona di provenienza	1989	1990	1991	%
Dirinella	Veddasca	11	13	14	1,0
	Maccagno	281	306	300	21,0
	Dumenza	16	17	15	1,1
	Luino	726	731	717	50,2
	Porto V.	105	102	107	7,5
	Valcuvia	151	152	144	10,1
	Valganna	5	5	7	0,5
	Laveno	85	79	85	6,0
	Besozzo	15	18	14	1,0
	Gavirate	18	13	15	1,1
	Albizzate	7	9	10	0,7
	Totale	1.420	1.445	1.428	100,0
Madonna di Ponte	Verbania	1.503	1.699	1.659	48,2
	Canobio	1.769	1.802	1.780	51,7
	Arona	1	1	1	0,0
	Totale	3.273	3.502	3.440	100,0
Camedo	Domodossola	1.321	1.370	1.323	100,0
	Totale	1.321	1.370	1.323	100,0
Totale generale		38.538	40.505	39.950	...

Tab. 2: Frontalieri secondo il valico di transito per comprensorio di lavoro al 31 agosto 1989, 1990 e 1991

Valico	Comprensorio di lavoro	1989	1990	1991	%
Chiasso	Riviera	3	1	-	-
	Sponda Destra	11	13	15	0,2
	Gambarogno	2	1	1	0,0
	Verzasca Piano	3	3	3	0,0
	Bellinzona	32	34	35	0,6
	Piano Magadino	9	9	8	0,1
	Lugano	822	885	890	14,5
	Vedeggio	97	114	101	1,6
	Capriasca	16	18	17	0,3
	Valcolla	-	1	1	0,0
	Alto Malcantone	3	2	2	0,0
	Medio Malcantone	7	6	4	0,1
	Basso Malcantone	93	98	95	1,6
	Chiasso	3.098	3.284	3.237	52,9
	Mendrisio	1.384	1.509	1.519	24,8
	Valle Muggio	211	202	195	3,2
	Totale	5.791	6.180	6.123	100,0
Novazzano	Riviera	1	1	1	0,0
	Sponda Destra	16	16	8	0,1
	Gambarogno	-	1	2	0,0
	Verzasca Piano	4	4	6	0,1
	Bellinzona	39	40	38	0,7
	Piano Magadino	13	13	11	0,2
	Lugano	766	762	753	13,4
	Vedeggio	140	148	152	2,7
	Capriasca	32	32	26	0,5
	Alto Malcantone	1	1	1	0,0
	Medio Malcantone	8	7	2	0,0
	Basso Malcantone	66	68	66	1,2
	Chiasso	1.312	1.384	1.384	24,6
	Mendrisio	2.953	3.137	3.049	54,3
	Valle Muggio	135	93	116	2,1
	Totale	5.486	5.707	5.615	100,0
Stabio	Sponda Destra	2	5	3	0,0
	Verzasca Piano	1	2	3	0,0
	Bellinzona	26	22	23	0,3
	Piano Magadino	4	2	2	0,0
	Lugano	582	568	587	8,2
	Vedeggio	135	139	136	1,9
	Capriasca	10	10	8	0,1
	Medio Malcantone	2	2	3	0,0
	Basso Malcantone	29	26	32	0,4
	Chiasso	535	579	623	8,7
	Mendrisio	5.466	5.832	5.614	78,8

Tab. 2: Frontalieri secondo il valico di transito per comprensorio di lavoro al 31 agosto 1989, 1990 e 1991

Valico	Comprensorio di lavoro	1989	1990	1991	%
	Valle Muggio	92	87	93	1,3
	Totale	6.884	7.274	7.127	100,0
Brusino	Riviera	1	-	-	-
	Sponda Destra	1	6	6	0,6
	Verzasca Piano	3	3	3	0,3
	Bellinzona	22	22	18	1,7
	Piano Magadino	3	5	3	0,3
	Lugano	803	765	771	73,5
	Veduggio	127	142	139	13,3
	Capriasca	25	26	23	2,2
	Valcolla	1	1	-	-
	Chiasso	7	13	10	1,0
	Mendrisio	71	82	75	7,1
	Valle Muggio	2	1	1	0,1
	Totale	1.066	1.066	1.049	100,0
Arogno	Sponda Destra	3	6	6	0,6
	Bellinzona	12	11	11	1,0
	Piano Magadino	2	2	2	0,2
	Lugano	645	674	668	63,1
	Veduggio	70	74	81	7,7
	Capriasca	20	21	20	1,9
	Alto Malcantone	-	-	1	0,1
	Medio Malcantone	2	2	4	0,4
	Basso Malcantone	55	46	44	4,2
	Chiasso	26	28	25	2,4
	Mendrisio	200	201	194	18,3
	Valle Muggio	7	3	2	0,2
	Totale	1.042	1.068	1.058	100,0
Gandria	Riviera	-	1	1	0,0
	Sponda Destra	5	10	10	0,2
	Gambarogno	4	4	5	0,1
	Verzasca Piano	9	6	6	0,1
	Bellinzona	52	50	42	0,9
	Piano Magadino	27	22	18	0,4
	Lugano	3.803	3.901	3.935	80,7
	Veduggio	370	400	420	8,6
	Capriasca	122	130	123	2,5
	Valcolla	6	6	5	0,1
	Alto Malcantone	17	17	16	0,3
	Medio Malcantone	8	8	5	0,1
	Basso Malcantone	260	252	240	4,9
	Chiasso	7	6	8	0,2
	Mendrisio	40	44	42	0,9
	Valle Muggio	1	-	-	-
	Totale	4.731	4.857	4.876	100,0

Tab. 2: Frontalieri secondo il valico di transito per comprensorio di lavoro al 31 agosto 1989, 1990 e 1991

Valico	Comprensorio di lavoro	1989	1990	1991	%
Ponte Tresa	Riviera	-	1	1	0,0
	Sponda Destra	18	29	19	0,2
	Gambarogno	5	3	6	0,1
	Verzasca Piano	17	18	17	0,2
	Terre Pedemonte	-	2	2	0,0
	Bellinzona	92	90	70	0,9
	Piano Magandino	13	18	23	0,3
	Lugano	3.210	3.438	3.482	44,0
	Vedeggio	841	929	935	11,8
	Capriasca	105	120	100	1,3
	Valcolla	6	6	3	0,0
	Alto Malcantone	46	46	36	0,5
	Medio Malcantone	597	638	610	7,7
	Basso Malcantone	2.465	2.597	2.511	31,7
	Chiasso	21	20	20	0,3
	Mendrisio	86	81	76	1,0
	Valle Muggio	2	-	-	-
	Totale	7.524	8.036	7.911	100,0
Dirinella	Riviera	6	6	11	0,8
	Sponda Destra	180	188	176	12,3
	Gambarogno	430	427	397	27,8
	Verzasca Piano	91	105	134	9,4
	Terre Pedemonte	2	2	2	0,1
	Valle Maggia	2	2	3	0,2
	Bellinzona	520	492	502	35,2
	Piano Magadino	189	223	203	14,2
	Totale	1.420	1.445	1.428	100,0
Madonna di Ponte	Sponda Destra	2.715	2.875	2.739	79,6
	Gambarogno	31	30	35	1,0
	Verzasca Valle	2	-	-	-
	Verzasca Piano	297	344	397	11,5
	Centovalli	4	4	6	0,2
	Terre Pedemonte	21	31	37	1,1
	Lavizzara	3	4	3	0,1
	Valle Maggia	62	76	67	1,9
	Bellinzona	73	70	78	2,3
	Piano Magadino	53	58	64	1,9
	Lugano	6	-	10	0,3
	Capriasca	-	6	1	0,0
	Vedeggio	1	-	-	-
	Alto Malcantone	1	1	1	0,0
	Chiasso	1	1	1	0,0
	Mendrisio	3	2	1	0,0
	Totale	3.273	3.502	3.440	100,0

Tab. 2: Frontalieri secondo il valico di transito per comprensorio di lavoro al 31 agosto 1989, 1990 e 1991

Valico	Comprensorio di lavoro	1989	1990	1991	%
Camedo	Riviera	2	1	1	0,1
	Sponda Destra	870	909	840	63,5
	Gambarogno	6	4	4	0,3
	Verzasca Piano	86	100	129	9,8
	Centovalli	114	118	120	9,1
	Terre Pedemonte	86	93	91	6,9
	Onsernone	2	4	3	0,2
	Lavizzara	7	7	6	0,5
	Rovana	-	1	1	0,1
	Valle Maggia	65	61	63	4,8
	Bellinzona	33	30	33	2,5
	Piano Magadino	35	16	14	1,1
	Lugano	3	8	7	0,5
	Capriasca	9	15	9	0,7
	Medio Malcantone	1	-	-	-
	Basso Malcantone	1	2	1	0,1
	Mendrisio	1	1	1	0,1
	Totale	1.321	1.370	1.323	100,0
Totale generale		38.538	40.505	39.950	...

Tab. 3: Frontalieri per zona di provenienza e ripartizione percentuale secondo il valico utilizzato

Zona di proven.	Totale			Valichi ¹										
	1989	1990	1991	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	%
Veddasca	14	18	18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2	77,8	0,0	0,0	100,0
Maccagno	369	409	416	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9	72,1	0,0	0,0	100,0
Dumenza	178	190	193	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	92,2	7,8	0,0	0,0	100,0
Luino	2.072	2.184	2.120	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	33,8	0,0	0,0	100,0
Porto V.	292	293	297	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,0	36,0	0,0	0,0	100,0
Valcuvia	699	744	717	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	20,1	0,0	0,0	100,0
Cremenaga	235	245	250	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Brusimpiano	1.915	2.020	2.003	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	95,7	0,0	0,0	0,0	100,0
Valganna	1.927	2.067	2.030	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	95,7	0,3	0,0	0,0	100,0
Porto Ceresio	2.707	2.766	2.737	0,0	0,0	55,9	35,2	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Viggiù	2.582	2.609	2.577	0,0	0,0	97,4	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	100,0
Laveno	357	356	357	0,0	0,0	10,1	0,0	0,0	0,0	66,1	23,8	0,0	0,0	100,0
Besozzo	104	135	137	0,0	0,0	51,8	0,0	0,0	0,0	38,0	10,2	0,0	0,0	100,0
Sesto Calende	8	9	10	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Mornago	133	133	134	5,2	0,0	56,7	0,0	0,0	0,0	38,1	0,0	0,0	0,0	100,0
Varese	1.308	1.524	1.447	0,0	0,0	66,4	0,0	0,0	0,0	33,6	0,0	0,0	0,0	100,0
Gavirate	202	206	201	0,0	0,0	43,3	0,0	0,0	0,0	49,3	7,5	0,0	0,0	100,0
Tradate	964	1.049	1.055	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Gaggiolo	1.545	1.641	1.609	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Valmorea	1.298	1.293	1.231	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Faloppio	1.040	1.072	1.068	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Cavallasca	386	409	415	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Olgiate C.	1.283	1.343	1.324	25,6	74,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Villa Guardia	370	401	406	52,0	48,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Fino M.	443	466	453	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Como	2.448	2.605	2.563	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Appiano G.	550	583	567	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Cantù	422	456	443	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Albavilla	293	303	290	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Inverigo	57	55	53	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Erba	78	89	88	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Zelbio	188	188	175	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Moltrasio	881	933	931	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Sormano	25	26	13	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Oggiono	13	11	13	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Lecco	4	4	6	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Merate	1	1	1	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Introbio	1	1	1	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Lierna	14	16	12	16,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Sueglio	42	35	25	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0

Tab. 3: Frontalieri per zona di provenienza e ripartizione percentuale secondo il valico utilizzato

Valico di proven.	Totale			Valichi ¹										
	1989	1990	1991	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	%
Lanzo Int.	275	281	283	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Laino	341	345	335	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
S.Fedele Int.	553	564	558	21,1	0,0	0,0	0,0	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Porlezza	2.734	2.827	2.897	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Menaggio	891	968	965	15,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Dongo	1.309	1.334	1.317	15,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Albizzate	211	229	235	0,0	12,3	56,2	0,0	0,0	0,0	27,2	4,3	0,0	0,0	100,0
Gallarate	52	64	66	43,9	16,7	39,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Busto Arsizio	30	32	29	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Saronno	39	37	38	26,3	57,9	13,2	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	100,0
Domodossola	1.321	1.370	1.323	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Verbania	1.538	1.740	1.695	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	97,9	0,0	100,0
Canobio	1.769	1.802	1.780	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0
Arona	5	4	4	0,0	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	100,0
Sondrio	18	17	17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Milano	4	3	2	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Totale	38.538	40.505	39.950	15,3	14,1	17,8	2,6	2,6	12,2	19,8	3,6	8,6	3,3	100,0

¹ 2 = Chiasso 3 = Novazzano 4 = Stabio 5 = Brusino 6 = Arogno 7 = Gandria 8 = Ponte Tresa 9 = Dirinella 10 = Madonna di Ponte 11 = Camedo

Tab. 4: Frontalieri per comprensorio di lavoro e ripartizione percentuale secondo il valico utilizzato

Comprensorio	Totale			Valichi ¹										
	1989	1990	1991	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	%
Riviera	13	11	15	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	6,7	6,7	73,3	0,0	6,7	100,0
Sponda Destra	3.821	4.057	3.822	0,4	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,5	4,6	71,7	22,0	100,0
Gambarogno	478	470	450	0,2	0,4	0,0	0,0	0,0	1,1	1,3	88,2	7,8	0,9	100,0
Verzasca Valle	2	585	698	0,4	0,9	0,4	0,4	0,0	0,9	2,4	19,2	56,9	18,5	100,0
Verzasca Piano	511	122	126	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	95,2	100,0
Centovalli	118	128	132	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	1,5	28,0	68,9	100,0
Terre Pedemonte	109	4	3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Onsemone	2	11	9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,3	66,7	100,0
Lavizzara	10	1	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Valle Maggia	129	139	133	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	50,4	47,4	100,0
Bellinzona	901	861	850	4,1	4,5	2,7	2,1	1,3	4,9	8,2	59,1	9,2	3,9	100,0
Piano Magadino	348	368	348	2,3	3,2	0,6	0,9	0,6	5,2	6,6	58,3	18,4	4,0	100,0
Lugano	10.640	11.007	11.103	8,0	6,8	5,3	6,9	6,0	35,4	31,4	0,0	0,1	0,1	100,0
Veduggio	1.781	1.946	1.965	5,1	7,7	6,9	7,1	4,1	21,4	47,6	0,0	0,1	0,0	100,0
Capriasca	339	373	327	5,2	8,0	2,4	7,0	6,1	37,6	30,6	0,0	0,3	2,8	100,0
Valcolla	13	14	9	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	55,6	33,3	0,0	0,0	0,0	100,0
Alto Malcantone	70	68	59	3,4	1,7	0,0	0,0	6,8	27,1	61,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Medio Malcantone	623	661	625	0,6	0,3	0,5	0,0	0,2	0,8	97,6	0,0	0,0	0,0	100,0
Basso Malcantone	2.969	3.089	2.989	3,2	2,2	1,1	0,0	1,5	8,0	84,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Chiasso	5.007	5.315	5.308	61,0	26,1	11,7	0,2	0,5	0,2	0,4	0,0	0,0	0,0	100,0
Mendrisio	10.204	10.889	10.571	14,4	28,8	53,1	0,7	1,8	0,4	0,7	0,0	0,0	0,0	100,0
Valle Muggio	450	386	407	47,9	28,5	22,9	0,2	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Totale	38.538	40.505	39.950	15,3	14,1	17,8	2,6	2,6	12,2	19,8	3,6	8,6	3,3	100,0

¹ 2 = Chiasso 3 = Novazzano 4 = Stabio 5 = Brusino 6 = Arogno 7 = Gandria 8 = Ponte Tresa 9 = Dirinella 10 = Madonna di Ponte 11 = Camedo

Il frontalierato dell'Alto e Medio Lago Occidentale della provincia di Como

Enrico Monti, dott., Osservatorio del mercato
del lavoro, Como

Introduzione	57
Dati anagrafici e scolastici	58
Caratteristiche del nucleo familiare	60
Dati relativi all'abitazione	62
Il primo ingresso nel mercato del lavoro	63
Caratteristiche dell'occupazione attuale	64
Dati relativi al pendolarismo	67
Caratteristiche del tempo libero	69
Conclusione	72



Introduzione

Il frontalierato viene esaminato in questa ricerca esclusivamente nelle aree dell'Alto e Medio Lago Occidentale della Provincia di Como.

Questa scelta localizzativa scaturisce dal fatto che in queste zone il fenomeno assume delle caratteristiche peculiari, legate alla necessità da parte di un significativo segmento di forza lavoro di ricercare un'occupazione oltre confine.

In altri termini, la particolare debolezza del tessuto produttivo e le scarse possibilità di venire assunti dalle imprese locali, costringono parte della popolazione attiva al pendolarismo con la vicina Confederazione.

L'interdipendenza tra mercato del lavoro e andamento della domanda, in particolare, nel Canton Ticino, pertanto, risulta molto forte e rappresenta una chiave di lettura indispensabile per capire le dinamiche economico-occupazionali e sociali di questa area.

Bisogna infatti tener presente che il quoziente di localizzazione del frontalierato, ovvero il rapporto tra i frontalieri e la popolazione residente nella zona, è nella USL di Menaggio di ben sette volte superiore a quello provinciale e nella USL di Dongo di quasi quattro volte. Complessivamente sono 6.500 i lavoratori interessati di cui 5.100 nella USL di Menaggio e 1.400 in quella di Dongo.

Un altro elemento che contraddistingue le zone di Menaggio e di Dongo, rispetto alle caratteristiche che questo fenomeno assume a livello provinciale, è l'alta concentrazione di figure operaie nel settore edile (2.150 unità pari al 57% circa del totale presenti in provincia di Como).

In generale si può affermare che più del 90% dei lavoratori frontalieri provenienti dalle due aree esaminate svolge un'attività lavorativa a livello operaio e di questi la maggior parte è occupata nel settore edile e, quindi, si registra una notevole "specializzazione di zona" che non trova un egual riscontro in altra parte della provincia.

L'indagine si è rivolta ad un campione di circa 2.000 frontalieri tutti residenti, come si è detto, nei comuni dell'Alto e Medio Lago Occidentale della Provincia di Como.

La particolarità dei soggetti interessati all'indagine, la gran parte in possesso di bassa scolarità, ha fatto sì che la percentuale di risposta non ha superato il 10% del totale (184 unità). Questo rappresenta senza dubbio un limite dell'indagine che può comunque considerarsi valida ai fini conoscitivi del fenomeno, considerano che la presenza frontaliere nei settori economici e nelle professioni emersa

dalle interviste effettuate, rispecchia la situazione derivante dai dati complessivi forniti dall'Ufficio Cantonale di Statistica.

Il contributo che si vuole fornire con la relazione che segue, va inteso come un primo momento di analisi per meglio definire i principali problemi legati al frontalierato e rappresenta, quindi, un punto di partenza per un dibattito tra tutti i soggetti pubblici o privati interessati a ulteriori ricerche che potrebbero essere orientate su alcuni aspetti del fenomeno.

I risultati dell'indagine

Dati anagrafici e scolastici

La stragrande maggioranza dei frontalieri (80%) è nata in Provincia di Como, solo in pochi casi (7%) si registra la presenza di lavoratori immigrati dal Sud.

Il mercato del lavoro ticinese non ha provocato, quindi, significativi movimenti migratori nelle aree di confine dell'alto e medio lago, riservando la quasi totalità dei posti di lavoro alla popolazione nata nell'area comasca.

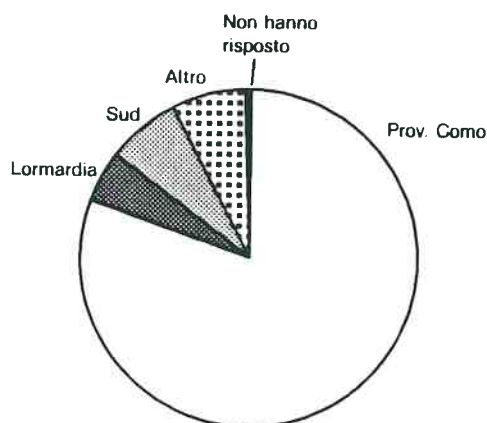
Questa situazione è ben diversa da quella venutasi a creare nelle valli del luinese in cui gli sbocchi occupazionali nella vicina Svizzera hanno richiamato in modo significativo forza lavoro dall'Italia meridionale.

Più elevata risulta viceversa la mobilità territoriale interna alla provincia, infatti in 58 casi (30% circa degli intervistati) si è verificato uno spostamento dal luogo di nascita all'attuale residenza.

Nella quasi totalità dei casi ciò è avvenuto tra Comuni limitrofi e non tra realtà territoriali distanti e, quindi, questo tipo di trasferimento si motiva dall'avvicinamento al confine per rendere meno disagiata il tragitto casa-lavoro.

Frontalieri per luogo di nascita

Luogo di nascita	V.A.	Comp. %
Prov. di Como	148	80,4
Lombardia	9	4,9
Sud	13	7,1
Altro	13	7,1
Non hanno risposto	1	0,5
Totale	184	100,0



Il lavoratore frontaliero è mediamente più giovane di quello comasco, la sua età media è di 34 anni (a livello provinciale si registra un dato pari a 36 anni circa) e la maggioranza (58.2%) risulta coniugata.

Elementi di particolare interesse scaturiscono dall'analisi dei dati disaggregati per titolo di studio.

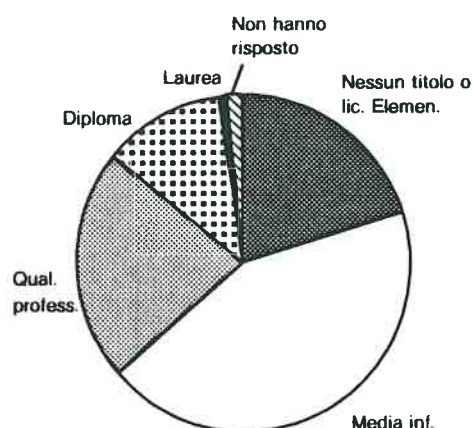
La maggioranza dei frontalieri possiede un'istruzione di livello basso, infatti, quasi il 65% risulta in possesso del solo diploma di licenza Media Inferiore o della licenza Elementare.

Nel 12% dei casi si è accertato il possesso di un Diploma di scuola Media Superiore e solo lo 0,5% è laureato.

Rispetto agli occupati in provincia di Como si nota una percentuale decisamente inferiore tra i diplomati (19,7% in provincia contro il 12% tra i frontalieri) e, soprattutto, tra i laureati che occupano quasi il 5% dei posti di lavoro a livello provinciale, mentre sono quasi assenti in ambito ticinese.

Titolo di studio dei frontalieri

Titolo di studio	V.A.	Comp. %
Nessun titolo o lic. Element.	37	20,1
Media inf.	80	43,5
Qual. profess.	41	22,3
Diploma	22	12,0
Laurea	1	0,5
Non hanno risposto	3	1,6
Totale	184	100,0



Il livello di istruzione dei frontalieri presenta una significativa diversificazione se si suddivide questa categoria in due classi di età (superiore o inferiore ai 30 anni).

Solo il 50% dei giovani, infatti, possiede un titolo di studio basso, mentre questa percentuale raggiunge il 73% tra i lavoratori che superano i 30 anni.

Per quanto riguarda i diplomati non si nota uno scarto particolarmente rilevante tra queste due categorie (13.9% vs. il 10.6% dei più anziani).

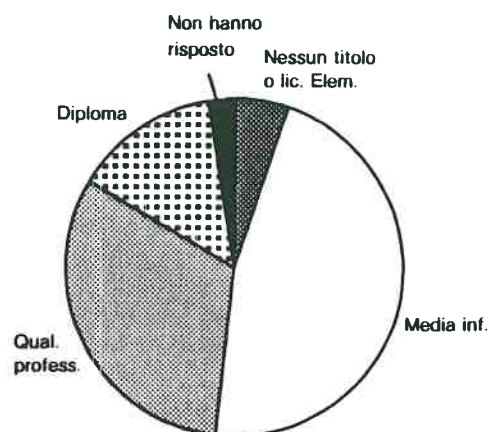
Rispetto alle caratteristiche dell'occupazione giovanile provinciale i giovani frontalieri evidenziano un tasso di scolarità decisamente inferiore, soprattutto per quanto riguarda il diploma di scuola media superiore (14.3% contro il 27.2%).

Il mercato del lavoro ticinese, pertanto, esercita una forte attrazione verso la componente giovanile della forza lavoro e gli sbocchi occupazionali che si aprono oltre confine in una certa misura disincentivano il proseguimento degli studi dopo la scuola media dell'obbligo.

D'altro canto bisogna tener presente che l'offerta formativa nelle aree esaminate appare assai limitata, ciò soprattutto si verifica per la scuola superiore in cui si segnala una sola presenza pubblica costituita dall'Istituto Tecnico di Menaggio.

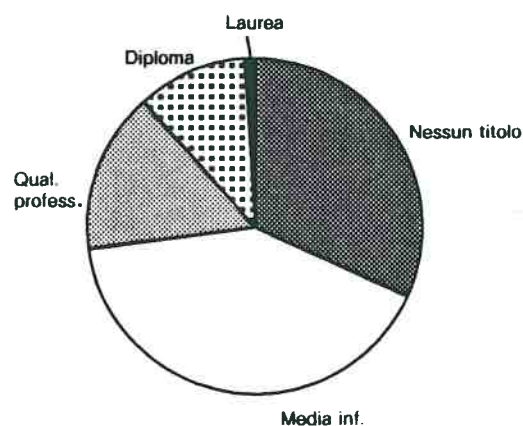
Titolo di studio dei frontaleri di età inferiore ai 30 anni

Titolo di studio	V.A.	Comp. %
Nessun titolo o lic. Element.	4	5,1
Media inf.	37	46,8
Qual. profess.	25	31,6
Diploma	11	13,9
Non hanno risposto	2	2,5
Totale	79	100,0



Titolo di studio dei frontaleri di età superiore ai 30 anni

Titolo di studio	V.A.	Comp. %
Nessun titolo	33	31,7
Media inf.	43	41,3
Qual. profess.	16	15,4
Diploma	11	10,6
Laurea	1	1,0
Totale	104	100,0



Caratteristiche del nucleo familiare

La famiglia del lavoratore frontaliero è composta mediamente da quattro persone. A questo proposito bisogna sottolineare che, con riferimento al censimento del 1981, il numero medio dei componenti le famiglie si attestava, in provincia di Como, su un valore pari a 3 persone.

Se si considera che in questi ultimi dieci anni questo dato dovrebbe essersi ancora ridotto a causa del ben noto calo delle natalità, si può affermare che le famiglie dei lavoratori frontalieri sono sicuramente più numerose della media provinciale.

75 famiglie sono risultate monoreddito, 59 con due redditi da lavoro, 33 con tre redditi, mentre valori decisamente inferiori si registrano in tutti gli altri casi.

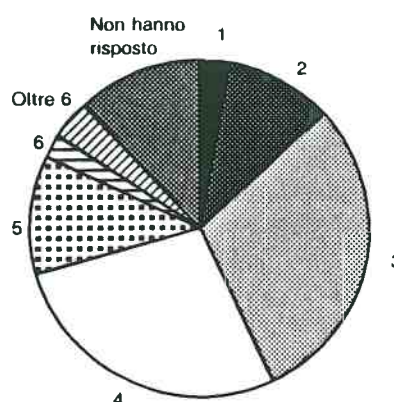
Il valore medio pertanto è pari a circa due redditi per famiglia.

Considerando la totalità dei lavoratori (intervistati + altri lavoratori componenti la famiglia) si osserva che più dell'80% di questi svolge il proprio lavoro nel Canton Ticino.

Si può quindi affermare che esiste una notevole dipendenza economica di queste famiglie dal sistema produttivo Svizzero.

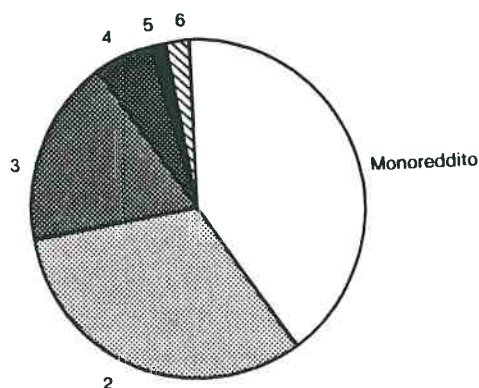
Numero dei componenti la famiglia

Componenti	V.A.	Comp. %
1	5	2,7
2	19	10,3
3	55	29,9
4	51	27,7
5	21	11,4
6	4	2,2
Oltre 6	7	3,8
Non hanno risposto	22	12,0
Totale	184	100,0



Reddito familiare

Numero dei redditi	V.A.	Comp. %
Monoreddito	75	40,8
2	59	32,1
3	33	17,9
4	10	5,4
5	3	1,6
6	4	2,2
Totale	184	100,0



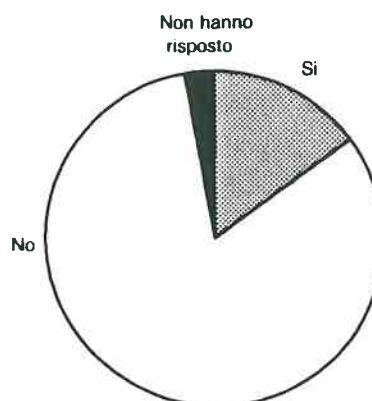
Solo nel 15% dei casi il coniuge è frontaliere, mentre questa percentuale sale al 46% circa se si considera il legame di parentela tra genitori e figli.

Visto che mediamente nelle famiglie degli intervistati vi sono due lavoratori frontalieri, si può ipotizzare che la situazione lavorativa esaminata venga favorita dal legame di parentela tra genitore e figlio e non tra coniugi.

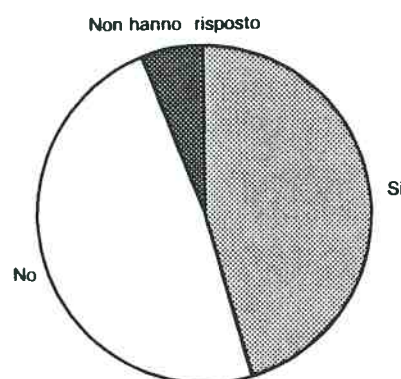
In altri termini sono poco frequenti i casi in cui sia la moglie che il marito si recano giornalmente in Canton Ticino a lavorare, ciò probabilmente è dovuto ai lunghi tempi di permanenza fuori dall'ambito familiare.

Casi in cui il coniuge è frontaliere

Coniuge frontaliere	V.A.	Comp. %
Si	16	15,0
No	88	82,2
Non hanno risposto	3	2,8
Totale	107	100,0

**Casi in cui i genitori sono o sono stati frontaleri**

Genitori frontaleri	V.A.	Comp. %
Si	84	45,7
No	89	48,4
Non hanno risposto	11	6,0
Totale	184	100,0

**Dati relativi all'abitazione**

Il dato relativo alle modalità abitative rappresenta un altro indicatore particolarmente significativo circa la situazione socio-economica del lavoratore frontaliere. Il 75% dichiara di essere proprietario dell'abitazione in cui risiede, mentre la media nazionale si attesta intorno al 60 % circa.

Tale situazione evidenzia pertanto una condizione di relativo benessere economico di questa categoria di lavoratori in cui il reddito da lavoro è tale da permettere una certa quota di risparmio. Si può ipotizzare, quindi, che la destinazione prioritaria di tali quote sia quella dell'investimento edilizio cioè in un bene primario come appunto la proprietà dell'abitazione.

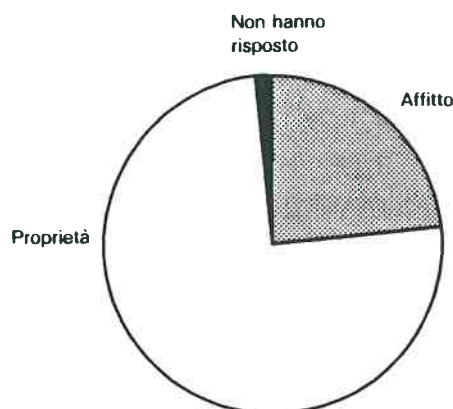
Tra i 43 frontalieri che hanno dichiarato di vivere in un'abitazione in affitto, si evidenzia che la metà circa possiede meno di 30 anni e che la quasi totalità degli immigrati dall'Italia meridionale si trova in questa situazione.

Più contraddittorio viceversa, appare l'intreccio tra il titolo di godimento dell'abitazione e la fascia di stipendio percepita dal frontaliere. Più della metà delle persone in affitto, infatti, dichiara un reddito da lavoro piuttosto elevato (da 2.500 a 3.000 franchi).

Questo dato può essere in parte spiegato dalla giovane età dei lavoratori che hanno evidenziato questa condizione.

Abitazione in proprietà o in affitto

Tipo di abitazione	V.A.	Comp. %
Affitto	43	23,4
Proprietà	138	75,0
Non hanno risposto	3	1,6
Totale	184	100,0



Il primo ingresso nel mercato del lavoro

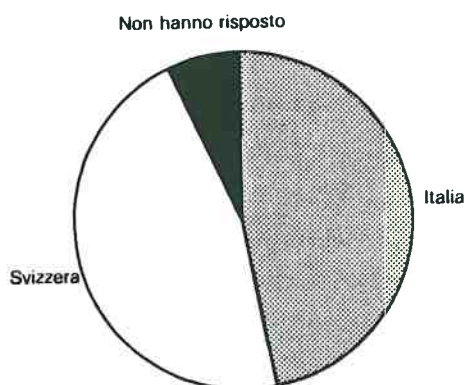
L'età media di ingresso del frontaliero nel mercato del lavoro, in Italia o in Canton Ticino, si colloca intorno ai 16 anni e, pertanto, in una classe di età molto bassa per il primo inserimento nel mondo del lavoro.

Interessante risulta osservare che circa nella metà dei casi (47,0%) ciò si verifica sul territorio nazionale: la scelta di lavorare oltre confine, probabilmente viene maturata solo dopo il servizio militare ed una breve esperienza lavorativa nella provincia di Como.

Questo vale in modo particolare per i frontalieri al di sotto dei 30 anni di età, infatti, su 84 lavoratori che hanno condotto la loro prima esperienza di lavoro in Canton Ticino, solo 22 risultano giovani.

Luogo del primo lavoro

Luogo	V.A.	Comp. %
Italia	86	47,0
Svizzera	84	45,9
Non hanno risposto	13	7,1
Totale	183	100,0



Come conseguenza di quanto sopra rilevato (basso grado di scolarizzazione e giovane età) le qualifiche lavorative più diffuse sono apprendista (59%) e operaio generico (23.4%); decisamente inferiori in valore percentuale risultano tutti gli altri inquadramenti professionali con particolare riferimento alle qualifiche impiegatizie.

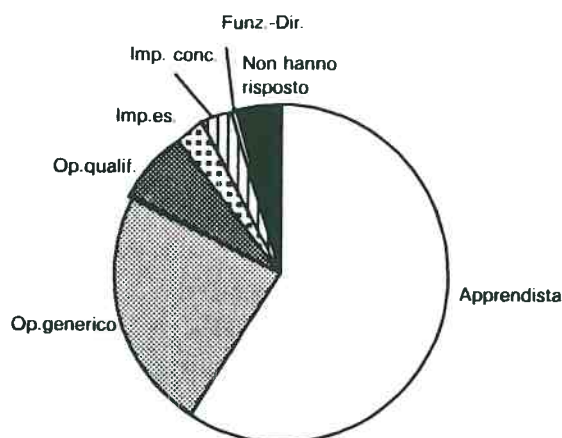
Con riferimento alla qualifica di apprendista va osservato che questa condizione riguarda in prevalenza i frontalieri che hanno iniziato l'attività sul territorio nazionale.

Solo in 19 casi su 83, infatti, si riscontra un inizio lavoro in Canton Ticino con la qualifica di apprendista.

Percentualmente più significativo, viceversa, appare il primo inserimento nel mondo del lavoro in Svizzera da parte del frontaliere comasco con la qualifica di operaio generico.

Qualifica di Inizio lavoro

Qualifica	V.A.	Comp. %
Apprendista	83	58,9
Op. generico	33	23,4
Op. qualif.	10	7,1
Imp. esecutivo	4	2,8
Imp. concetto	4	2,8
Funzionario-Dirig.	1	0,7
Non hanno risposto	6	4,3
Totale	141	100,0



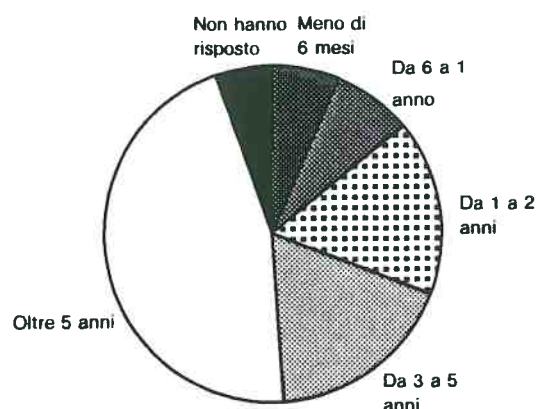
Caratteristiche dell'occupazione attuale

Passando ora ad analizzare i dati relativi all'occupazione svolta dal lavoratore frontaliere al momento dell'indagine si rileva che una consistente parte degli intervistati (40%) è occupata nel settore edile come operaio, mentre le altre occupazioni sono presenti in percentuale decisamente inferiore (9,1% operai dell'industria delle confezioni, 8% meccanici). La presente indagine, pur nella diversità degli universi considerati, conferma sostanzialmente i risultati pubblicati nel numero 22 dei Documenti Statistici "Il Frontalierato nel 1990" edito nel febbraio del 1991 dall'Ufficio Cantonale di Statistica di Bellinzona.

Tra gli aspetti qualitativi più interessanti concernenti la vita lavorativa, va segnalato come si può notare dalle tabelle sotto riportate, che quasi il 50% degli occupati lavora da oltre 5 anni presso la stessa azienda; si può pertanto ipotizzare una scarsa mobilità interaziendale e una certa fedeltà da parte del lavoratore frontaliere nei confronti dell'azienda in cui lavora.

Anzianità presso la stessa azienda

Anzianità	V.A.	Comp.%
Meno di 6 mesi	12	6,5
Da 6 a 1 anno	14	7,6
Da 1 a 2 anni	31	16,8
Da 3 a 5 anni	33	17,9
Oltre 5 anni	84	45,7
Non hanno risposto	10	5,4
Totale	184	100,0



Confrontando la qualifica professionale relativa al lavoro attuale con quella che aveva caratterizzato l'ingresso nel mondo del lavoro si evidenzia un certo spostamento verso le fasce più alte con particolare riferimento alla professione di operaio qualificato.

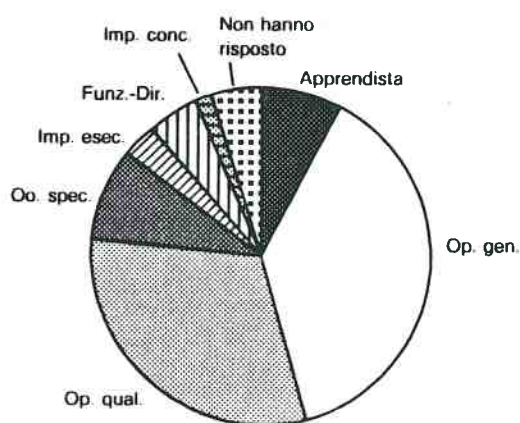
La percentuale maggiore (38%), tuttavia, si colloca ancora tra gli operai generici e quindi in un segmento professionale poco qualificato e le figure impiegatizie rappresentano, anche in questo caso, una quota assai modesta sul totale intervistati (8% circa).

Irrilevante appare la percentuale relativa ai funzionari e ai dirigenti (1.6%).

I meccanismi di avanzamento professionale e contrattuale nel Canton Ticino, quindi, si applicano anche ai lavoratori frontalieri ma sembrano piuttosto lenti, vista l'anzianità lavorativa raggiunta da una buona parte degli intervistati.

Qualifica lavorativa attuale

Qualifica	V.A.	Comp.%
Apprendista	14	7,6
Op. generico	70	38,0
Op. qualif.	57	31,0
Op. special.	16	8,7
Imp. esecutivo	6	3,3
Imp. concetto	9	4,9
Funzionario-Dirig.	3	1,6
Non hanno risposto	9	4,9
Totale	184	100,0



Di particolare interesse risulta il confronto tra la qualifica professionale e le caratteristiche qualitative del lavoro svolto.

Si riscontra, infatti, una certa disparità tra il livello contrattuale che si colloca, nella

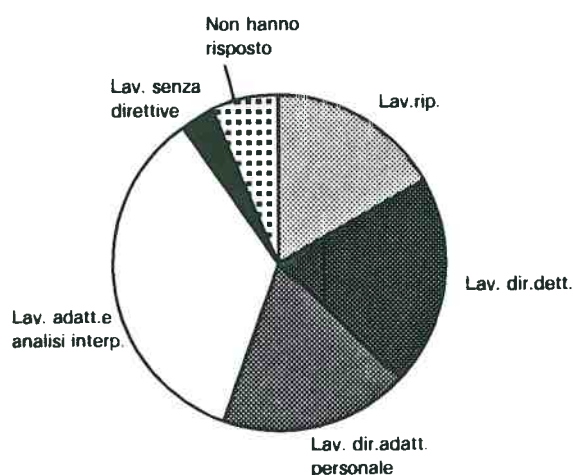
maggioranza dei casi, in una fascia medio-bassa e l'impegno intellettuale e il grado di autonomia richiesto dal datore di lavoro.

Nel 34,8% dei casi, infatti, al lavoratore è richiesto un continuo adattamento e un'analisi interpretativa per ogni situazione, mentre i lavori ripetitivi rappresentano solo il 17% circa del totale.

A ciò aggiungasi che quasi la metà dei frontalieri opera con una certa autonomia, pur in presenza di direttive stabilite dai superiori, mentre un lavoro costantemente controllato si registra solo nel 24% circa dei casi.

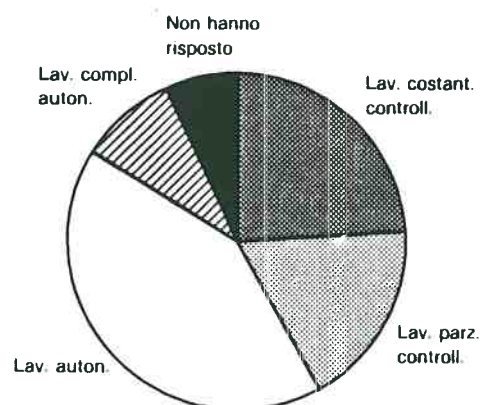
Caratteristiche del lavoro attuale

Caratteristiche	V.A.	Comp.%
1 - Lav. ripetitivo	31	16,8
2 - Lav. con dirett. dettag.	37	20,1
3 - Lav. con dirett. e adattamento personale	34	18,5
4 - Lav. con adattamento e analisi interpretativa	64	34,8
5 - Lav. senza direttive	6	3,3
6 - Non hanno risposto	12	6,5
Totale	184	100,0



Autonomia nel lavoro attuale

Autonomia	V.A.	Comp.%
1 - Lav. costantem. controll.	44	23,9
2 - Lav. parzial. controll.	33	17,9
3 - Lav. in autonomia con alcune direttive	77	41,8
4 - Lav. in completa autonomia	17	9,2
5 - Non hanno risposto	13	7,1
Totale	184	100,0

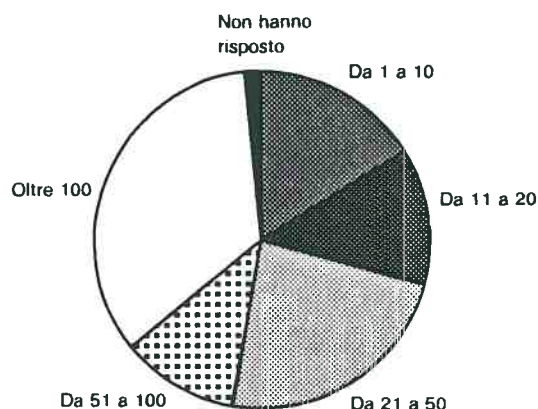


Una rilevante percentuale dei lavoratori frontalieri è occupata in aziende medio-grandi (45.6%). Il dato più significativo è comunque quello relativo alla forte concentrazione di lavoratori italiani in queste aziende, infatti il valore medio di presenza dei frontalieri per ciascuna azienda è pari a 63 unità. Si tratta, pertanto, di una quota abbastanza elevata che fa ritenere che in molte imprese la quasi totalità della manodopera sia composta da lavoratori frontalieri.

Questa considerazione scaturisce dalla particolarità del campione esaminato, composto in prevalenza da manodopera operaia inserita nel settore edile e, quindi, da professioni poco appetibili per la forza lavoro locale.

Dimensione dell'azienda

Dimensione	V.A.	Comp. %
Da 1 a 10	30	16,3
Da 11 a 20	24	13,0
Da 21 a 50	43	23,4
Da 51 a 100	21	11,4
Oltre 100	63	34,2
Non hanno risposto	3	1,6
Totale	184	100,0

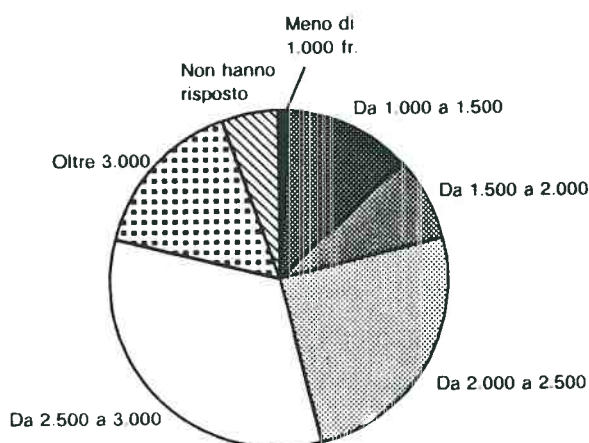


La maggior parte dei lavoratori frontalieri percepisce uno stipendio mensile abbastanza elevato.

Quasi il 75% degli intervistati, infatti, supera i 2 mila franchi mensili e la quota maggiore (32.6%) si colloca nella fascia compresa tra i 2.500 e 3.000 franchi.

Stipendio mensile in franchi svizzeri

Stipendio	V.A.	Comp. %
Meno di 1.000 Frs.	2	1,1
Da 1.000 a 1.500	22	12,0
Da 1.500 a 2.000	15	8,2
Da 2.000 a 2.500	46	25,0
Da 2.500 a 3.000	60	32,6
Oltre 3.000	29	15,8
Non hanno risposto	10	5,4
Totale	184	100,0



Dati relativi al pendolarismo

Il buon livello retributivo percepito compensa solo in parte i disagi che il lavoratore frontaliere deve affrontare per recarsi quotidianamente oltre confine.

Quasi il 50% degli intervistati, infatti, impiega da una a due ore per raggiungere il posto di lavoro e rientrare nella propria abitazione. Una quota altrettanto significa-

tiva, pari al 37% dichiara, inoltre, un tempo di percorrenza superiore alle due ore.

Mediamente il lavoratore frontaliere percorre 70 chilometri di tragitto casa-lavoro e ritorno e quindi il tempo impiegato che, come sopra evidenziato, risulta abbastanza elevato, non è completamente giustificato dalla distanza.

Probabilmente vi sono altri fattori che determinano questa situazione quali il traffico intenso, lo stato della rete viabilistica e il superamento della barriera doganale. Bisogna sottolineare che questo problema è stato sollevato più volte dalle varie Associazioni dei frontalieri e dai lavoratori stessi che anche nel questionario hanno aggiunto delle note personali a questo proposito.

Un dato che sottolinea in modo ancor più evidente lo stato di disagio di questa categoria è fornito dagli orari medi di partenza (5.40) e di ritorno a casa (18.30).

In sostanza il lavoratore frontaliere per svolgere la propria attività lavorativa trascorre circa 13 ore fuori abitazione.

Tempo impiegato per recarsi al lavoro

Tempo	V.A.	Comp.%
Meno di un ora	22	12,0
Da 1 a 2 ore	86	46,7
Oltre 2 ore	68	37,0
Non hanno risposto	8	4,3
Totale	184	100,0

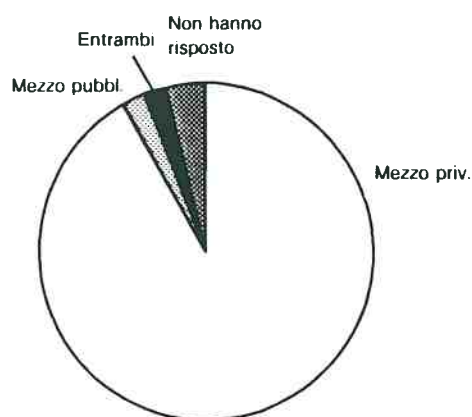


Sempre con riferimento al tema del trasporto è risultato che la quasi totalità degli intervistati (92%) usa un mezzo privato ed in particolare l'automobile.

Solo il 2,2% ricorre al trasporto pubblico e questa percentuale così insignificante apre degli interrogativi sulla presenza ed efficienza dell'intervento pubblico in merito a questo problema.

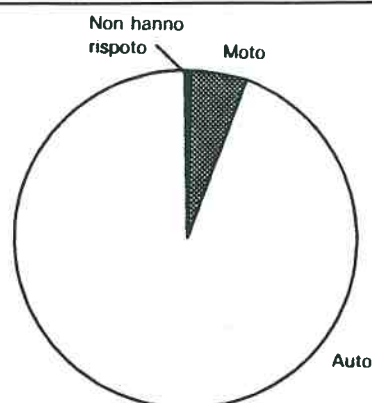
Mezzo di trasporto utilizzato per recarsi al lavoro

Mezzo di trasporto	V.A.	Comp.%
Mezzo privato	169	91,8
Mezzo pubblico	4	2,2
Entrambi	4	2,2
Non hanno risposto	7	3,8
Totale	184	100,0



Tipo di mezzo utilizzato

Tipo di mezzo	V.A.	Comp.%
Moto	9	5,3
Auto	159	94,1
Non hanno risposto	1	0,6
Totale	169	100,0

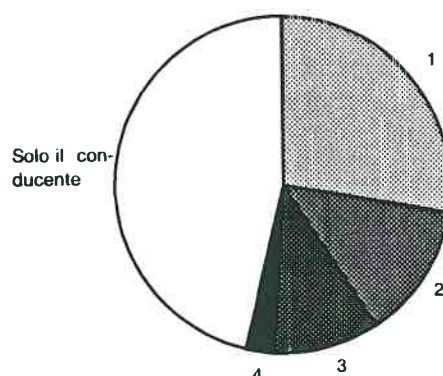


D'altro canto, come si può notare dalla tabella sotto riportata, l'auto non risulta un mezzo di trasporto molto economico visto che il 46% degli intervistati la usa singolarmente e il 28% circa solo con un altro passeggero.

A questo va aggiunto che il costo mensile per recarsi al lavoro è piuttosto elevato risultando pari a circa 190.000 lire.

Numero di persone oltre il conducente che utilizzano lo stesso mezzo di trasporto

Persone oltre il conducente	V.A.	Comp.%
1	47	27,8
2	22	13,0
3	17	10,1
4	5	3,0
Solo il conducente	78	46,1
Totale	169	100,0



Caratteristiche del tempo libero

Nonostante il frontaliere rimanga mediamente 13 ore fuori dalla propria abitazione per svolgere l'attività lavorativa, il 61% circa dichiara di godere di tempo libero.

Probabilmente ciò si verifica unicamente nelle giornate di sabato e domenica, ovvero durante le pause festive.

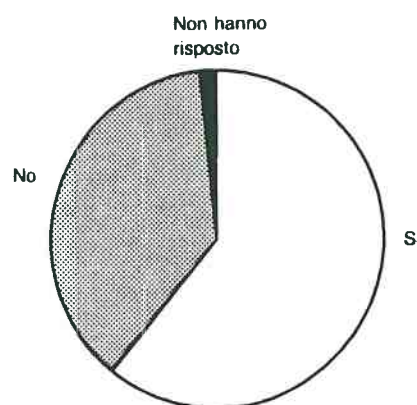
Le due modalità più utilizzate dai soggetti intervistati per trascorrere il tempo al di fuori dell'orario di lavoro sono: attività agricole per il consumo familiare e lavori casalinghi.

Gli hobby/sport rappresentano una quota relativamente modesta pari al solo 25%

dei casi e, pertanto, si può affermare che in questa zona il tempo libero viene comunque finalizzato ad un'attività "lavorativa" soprattutto rivolta alla manutenzione, ristrutturazione o ampliamento della propria abitazione.

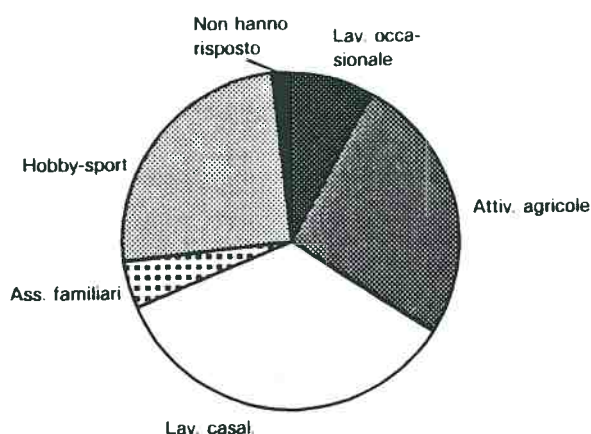
Disponibilità di tempo libero

Tempo libero	V.A.	Comp. %
Si	112	60,9
No	69	37,5
Non hanno risposto	3	1,6
Totale	184	100,0



Come viene usato il tempo libero

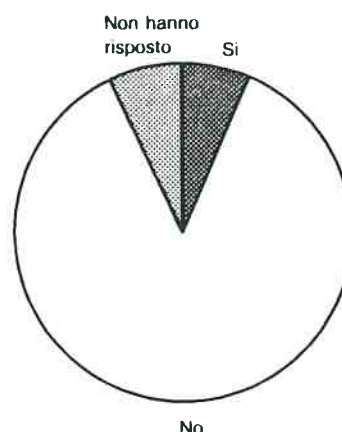
Modalità	V.A.	Comp. %
Lavoro occasionale	9	8,0
Attività agricole	29	25,9
Lavori casalinghi	39	34,8
Assistenza ai familiari	5	4,5
Hobby - sport	28	25,0
Non hanno risposto	2	1,8
Totale	112	100,0



La maggior parte dei frontalieri (57%) non è iscritto ad alcuna Associazione, mentre il 26,6% dichiara di partecipare ad attività di tipo associativo. Questi ultimi si distribuiscono in misura pressoché uniforme tra le diverse alternative proposte (musicale, sportiva, sociale).

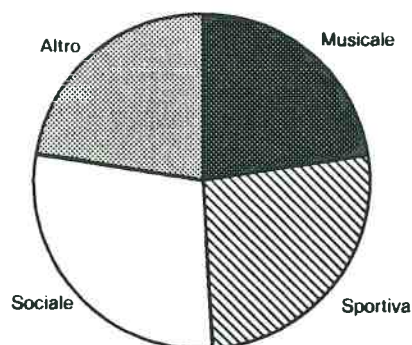
Iscrizione ad associazioni

Iscritti	V.A.	Comp. %
Si	49	26,6
No	105	57,1
Non hanno risposto	30	16,3
Totale	184	100,0



Tipo di associazioni

Tipo	V.A.	Comp.%
Musicale	11	22,4
Sportiva	13	26,5
Sociale	14	28,6
Altro	11	22,4
Totale	49	100,0

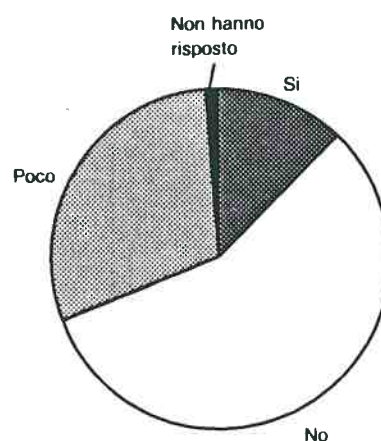


La relativa stabilità del posto di lavoro in Canton Ticino per i lavoratori frontalieri, ben evidenziato dal fatto che quasi tutti gli intervistati dichiarano di non aver usufruito dell'indennità di disoccupazione in Italia, determina uno scarso interesse nei confronti delle normative nazionali in tema di disoccupazione.

Come ben si può notare dalla tabella sotto riportata, infatti, il 57% circa non conosce le norme in oggetto e solo nel 12,5% dei casi si evidenzia una risposta affermativa.

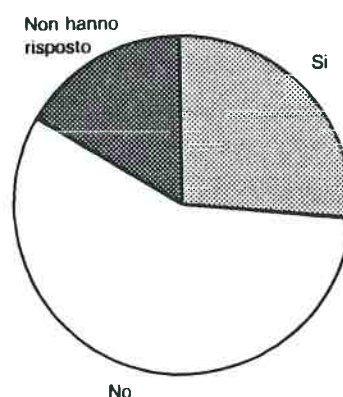
Conoscenza della normativa italiana sulla disoccupazione

Conoscenza	V.A.	Comp.%
Si	23	12,5
No	104	56,5
Poco	55	29,9
Non hanno risposto	2	1,1
Totale	184	100,0



Utilizzo della normativa italiana sulla disoccupazione

Utilizzo	V.A.	Comp.%
Si	12	6,5
No	159	86,4
Non hanno risposto	13	7,1
Totale	184	100,0



Conclusione

La scelta di approfondire il tema del frontalierato nelle aree dell'Alto e Medio Lago Occidentale, scaturisce dall'importanza che questo fenomeno riveste in questa parte della provincia di Como.

Il mercato del lavoro ticinese, infatti, esercita una forte attrazione, soprattutto verso la componente giovanile della forza lavoro locale e ciò, se da un lato mantiene il tasso di disoccupazione sui livelli medi provinciali, dall'altro sottrae manodopera alle imprese locali, disincentivando lo sviluppo economico produttivo di queste aree.

L'apertura di numerosi sbocchi occupazionali oltre confine, soprattutto nel settore edile e la possibilità di percepire una retribuzione mediamente superiore a quella prevista dai contratti nazionali di lavoro italiani, determina, altresì, un precoce inserimento lavorativo dei giovani che, in tal modo, evidenziano un tasso di scolarità decisamente inferiore a quello provinciale.

Il primo ingresso nel mondo del lavoro, pertanto avviene nella stragrande maggioranza dei casi con qualifiche basse (apprendista e operaio generico) in una fascia di età intorno ai 16 anni e con un titolo di studio che in pochi casi supera il biennio di formazione professionale.

Benchè tra i lavoratori frontalieri si noti una certa fedeltà nei confronti delle aziende che li hanno assunti (quasi il 50% di essi lavora da oltre 5 anni nella stessa impresa), i meccanismi di avanzamento professionale e contrattuale appaiono piuttosto lenti, visto che le percentuali maggiori di occupati si collocano ancora tra gli operai generici.

Una quota rilevante di frontalieri lavora in aziende mediograndi e interessante risulta osservare che in questi casi si registra una forte concentrazione di lavoratori italiani con una presenza media che supera le 63 unità.

Esiste, pertanto un legame molto stretto tra le due realtà territoriali, comasca e ticinese che in questi anni si è consolidato, raggiungendo un'entità non indifferente e uno sviluppo che garantisce benefici per entrambi i soggetti.

La disponibilità di monodopera italiana per tipologie professionali spesso rifiutate dalla forza lavoro locale ha consentito al Ticino una crescita economico e produttiva superiore a quello di altri Cantoni svizzeri e la redditività del lavoro oltre confine ha permesso alle aree dell'Alto e Medio Lago Occidentale, che rappresentano la fascia più depressa della provincia di Como, di adeguarsi agli standards di vita provinciali.

Questo scenario che si è mantenuto costante per tutti gli anni '80 e all'inizio del '90 può, tuttavia, subire oggi delle profonde modificazioni determinate sia dalla pesante crisi produttiva che anche il Canton Ticino sta attraversando, che dall'istituzione del Mercato unico europeo.

La nuova realtà che si va profilando impone un esame attento del fenomeno del frontalierato che probabilmente subirà nei prossimi anni delle significative implicazioni.

Diventa sempre più opportuno, pertanto, realizzare un Osservatorio trasfrontaliero italo-svizzero, che analizzi tutte le problematiche che fanno riferimento al bacino delle aree di confine ormai caratterizzate da un'economia fortemente integrata e da mercati del lavoro correlati.

I frontalieri della provincia di Varese
Antonietta Scala, Maria Luisa Brunato
OTML Varese, Servizio Osservazione Territoriale
del mercato del lavoro Regione Lombardia



Premessa	77
Manodopera soggetta a controllo	77
I frontalieri della provincia di Varese occupati nel Canton Ticino, per sesso, ramo economico e professione	79
Frontalieri secondo il luogo di provenienza	82
Frontalieri apprendisti	87
Conclusioni	88

Analisi dell'occupazione frontaliera

Premessa

In seguito alla collaborazione instauratasi tra il Servizio Osservazione Territoriale Mercato del Lavoro della regione Lombardia e l'Ufficio di Statistica del Canton Ticino, è stato possibile, analizzando i dati rilevati fine agosto 1991, osservare in modo non approssimativo e con la necessaria sistematicità, una realtà come quella del frontalierato, apparentemente marginale se valutata nel più ampio contesto della dinamica occupazionale della provincia di Varese, pur tuttavia di notevole incidenza sul tessuto economico e produttivo delle comunità di frontiera.

Manodopera soggetta a controllo

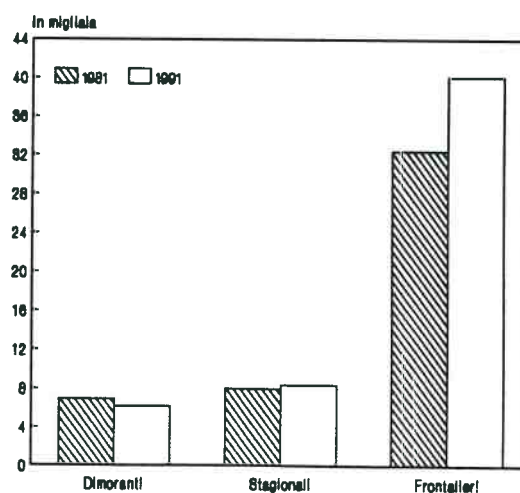
Nel quadro delle valutazioni pertinenti alla articolata realtà del frontalierato nel Canton Ticino, emerge come il dato complessivo relativo al segmento temporale in osservazione (31-08-1990/31-08-91), esprima, rispetto all'anno precedente una contrazione di 580 unità, pari ad una variazione percentuale negativa dell'1,06%. Disaggregando il dato inerente ai frontalieri occupati (40.119 unità) per distretto di lavoro, si registra come la flessione rispetto al 1990 sia comune a tutte le aree considerate.

L'osservazione dei dati statistici delle categorie di manodopera sottoposte a controllo (dimoranti, stagionali, frontalieri), evidenzia nel periodo di tempo in esame,

**Tab. 1 Manodopera soggetta a controllo
1981-1991, fine agosto**

Anni	Dimo- ranti	Sta- gionali	Fron- talieri	Totale
1981	6.944	8.034	32.456	47.434
1982	6.618	8.055	32.420	47.093
1983	6.207	7.445	29.734	43.386
1984	4.866	7.416	30.412	42.694
1985	4.373	7.757	32.138	44.268
1986	4.686	8.218	33.871	46.775
1987	4.944	8.113	35.351	48.408
1988	5.126	8.401	37.397	50.924
1989	5.814	8.334	38.997	53.145
1990	6.141	8.404	40.692	55.237
1991	6.147	8.391	40.119	54.657

Fonte: UCS, Bellinzona - dati elaborati dall'OTML di Varese



Tab. 2 Frontalieri per distretto di lavoro fine agosto 1989-fine agosto 1991

Distretti	1989 agosto	1990 agosto	1991 agosto	Var.% 91-90	%
Mendrisio	15.113	16.127	15.842	-1,76	39,5
Lugano	16.942	17.776	17.662	-0,64	44,0
Locao	5.080	5.437	5.300	-2,51	13,2
V.Maggia	138	151	143	-5,30	0,4
Bellinzona	1.218	1.196	1.167	-2,42	2,9
Riviera	7	5	5	-	-
Blenio	-	-	-	-	-
Leventina	-	-	-	-	-
Totale	38.498	40.692	40.119	-1,41	100,0

Fonte: cfr. tab. 1

una diminuzione dei lavoratori frontalieri di 573 unità pari ad una variazione percentuale negativa dell'1,41%.

La disaggregazione dei dati inerenti ai frontalieri per distretto di lavoro rappresenta un utile indicatore sul grado di dipendenza del distretto elvetico dalla manodopera di confine. Il distretto di Mendrisio, realtà territoriale a cui accede un segmento significativo di manodopera transfrontaliera della provincia di Varese, registra una contrazione di 285 unità. Analogamente si riscontra una diminuzione della manodopera in oggetto anche negli altri distretti considerati. Una minor contrazione di unità lavorative si osserva nel distretto di Lugano (-114 unità) al quale afferisce, tuttavia, il maggior numero di lavoratori frontalieri.

Analizzando i dati relativi alla provincia di abitazione dei frontalieri contestualmente alla valutazione del flusso di manodopera nel periodo agosto 1990 - agosto 1991, si conferma come l'ambito territoriale della provincia di Varese risulti essere

Tab. 3 Frontalieri per prov. di abitazione fine agosto 1989, fine agosto 1991

Provincia	1989 agosto	1990 agosto	1991 agosto	Var.% 90-91	%
Como	16.023	16.796	16.622	-1,36	41,4
Varese	17.847	18.960	18.676	-1,50	46,6
Novara	4.604	4.916	4.802	-2,31	12,0
Altre	23	20	19	-	0,0
Totale	38.497	40.692	40.119	-1,41	100,0

Fonte: cfr. tab. 1

quello che fornisce al Canton Ticino il numero più elevato di questi lavoratori. Tuttavia anche la provincia di Varese, che con 18.676 lavoratori rappresenta il 46,55% sul totale dei frontalieri, registra una contrazione di 284 unità. Tale flessione di manodopera transfrontaliera interessa anche le province di Como (-174 unità) e Novara (-114 unità).

I frontalieri della provincia di Varese occupati nel Canton Ticino, per sesso, ramo economico e professione

I lavoratori frontalieri rappresentano nel 1991 il 5,25% delle forze di lavoro e il 5,53% del totale degli occupati della provincia di Varese. Pur continuando a rappresentare per le aree di confine una significativa realtà sotto il profilo occupazionale, la manodopera transfrontaliera registra, rispetto all'anno precedente, una modesta flessione nel peso percentuale sia in relazione al dato complessivo delle forze di lavoro (-0,15 p.p) sia su quella del totale degli occupati (-0,16 p.p.).

Tab. 4 Frontalieri, forze di lavoro e occupati 1991. Provincia di Varese (valori in migliaia)

	uomini	%	donne	%	Totale	%
Frontalieri	11,7	5,47	7,0	4,93	18,7	5,25
Forze di lavoro	214,0	100,00	142,0	100,00	356,0	100,00
Frontalieri	11,7	5,63	7,0	5,34	18,7	5,53
Occupati	208,0	100,00	131,0	100,00	338,0	100,00

Fonti: cfr. tab. 1 e indagine F.D.L. ISTAT

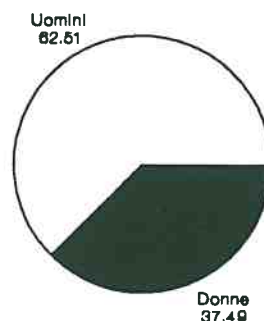
Valutando i dati relativi ai frontalieri disaggregati per sesso si registra come la componente maschile con il 62,51% esprima un livello di partecipazione al mercato del lavoro elvetico significativamente superiore a quella femminile (37,49%).

Dall'analisi dei dati dei frontalieri occupati per classi di età si evidenzia come il segmento generazionale compreso tra i 20-29 anni, sia quello che annoveri la quota più significativa di manodopera transfrontaliera, risultando percentualmente

Tab. 5 Frontalieri occupati per sesso. Agosto 1991, % Prov. di Varese

	1991	%
Uomini	11.675	62,51
Donne	7.001	37,49
Totale	18.676	100,00

Fonte: cfr. tab. 1



te pari al 31,00 %.

Questa classe d'età unitamente a quella da 15 a 19 anni evidenziano diminuzioni, nel confronto annuale, mentre le fasce di età comprese tra i 30-39 anni e 40-49 anni aumentano in valori assoluti rispetto al 1990. Tale tendenza caratterizza anche il dato relativo ai frontalieri con età superiore ai 50 anni (17,01%), che vedono aumentare il loro peso percentuale rispetto all'anno precedente (+0,53 p.p.).

Si rileva quindi, rispetto allo scorso anno, una tendenza all'invecchiamento della forza lavoro frontaliera.

In continuità con il trend caratterizzante gli anni precedenti, i settori secondario e terziario, pur con una modesta flessione degli occupati rispetto al 1990, rappre-

Tab. 6 Frontalieri occupati per classi di età e %. Agosto 1991. Provincia di Varese

	15-19	20-29	30-39	40-49	>50	Totale
Valori assoluti	938	5.789	4.631	4.141	3.177	18.676
Percentuale	5,02	31,00	24,80	22,17	17,01	100,00

Fonte: cfr. tab. 1

sentano gli ambiti economici nei quali si registra un maggior assorbimento della manodopera transfrontaliera.

Dall'osservazione dei dati relativi ai frontalieri occupati per ramo economico, si evince come nel settore secondario la contrazione occupazionale sia da addebitarsi principalmente all'edilizia, (-388 unità lavorative), uno dei rami economici in passato maggiormente interessato al ricorso della forza lavoro frontaliera, mentre l'industria manifatturiera ticinese continua ad assorbire il 61,3% del totale. Sostanzialmente stabili risultano essere i livelli occupazionali nella pubblica amministrazione e nei servizi.

Il segmento generazionale più rappresentato nell'industria manifatturiera è quello

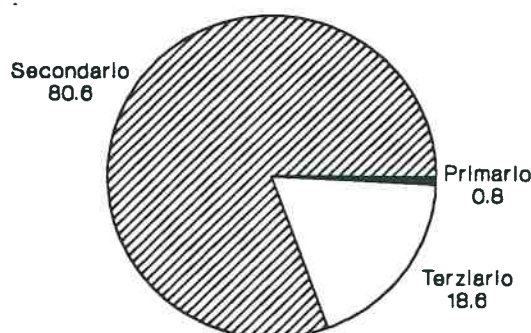
Tab. 7 Frontalieri occupati per ramo economico. Prov. di Varese. Fine agosto 1991

Settori	Occupati	%
Agricoltura	151	0,8
Industria manifatt.	11.451	61,3
Edilizia	3.593	19,2
Serv. e p.amm.	3.481	18,7
Totale	18.676	100,0

Fonte: cfr. tab. 1

compreso tra i 20-29 anni (33,82%), mentre nell'edilizia si registra un trend positivo anche a favore delle classi di età 30-39 e 40-49 anni.

Sempre nell'edilizia la maggior consistenza della classe di età 50 e più anni, il cui peso percentuale risulta essere pari al 26,55%, contestualmente ad una contra-



Tab. 8 Frontalieri occupati per ramo economico, classi di età e %. Prov. di Varese, 1991

Rami	15-19	20-29	30-39	40-49	>50	Totale
Industria	6,86	33,82	24,51	20,85	13,97	100,00
Edilizia	2,56	24,19	22,46	24,24	26,55	100,00
Servizi	1,92	28,21	28,58	24,27	17,01	100,00
Totale	5,10	30,89	24,88	22,15	16,98	100,00

Fonte: cfr. tab. 1

zione delle unità lavorative appartenenti alla fascia d'età 15-19 anni e ad una flessione in quella di 20-29 anni rispetto all'anno precedente, appare un indicatore dell'oscillazione negativa che interessa il ramo economico in questione.

Nell'ambito della pubblica amministrazione e dei servizi, inoltre, si osserva una sostanziale stabilità nelle diverse fasce di età 20-29, 30-39, 40-49 anni.

L'analisi dei dati relativi ai frontalieri della provincia di Varese, occupati nel Canton Ticino, disaggregati per sesso e ambiti professionali evidenzia come il 29,37% della manodopera transfrontaliera in oggetto, svolga la propria attività lavorativa nell'area dell'industria metallurgica e meccanica.

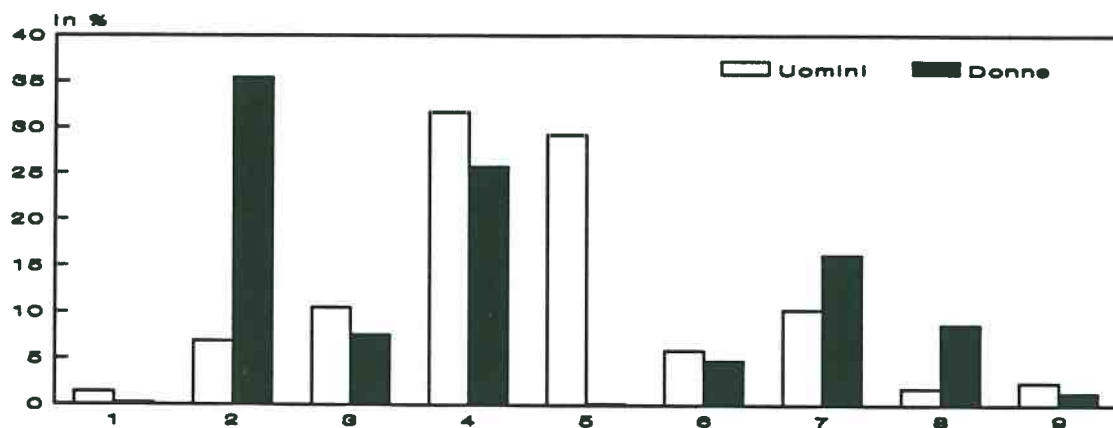
Quest'area, che, peraltro, registra un modesto incremento del peso percentuale rispetto all'anno precedente (+0,69 p.p.), la distribuzione per sesso dei lavoratori frontalieri mette in luce una significativa presenza sia della componente maschile (31,59%) sia di quella femminile (25,68%).

A questo contesto produttivo afferiscono differenziati profili professionali, espressione sia di fasce significative di manodopera non specializzata, dove cospicua risulta essere la partecipazione femminile ("altre professioni metallurgiche"), sia di professioni tipiche dell'area ("altri operai industria orologiera"). Lo spettro delle professioni connesse all'edilizia (18,32%) ed in particolare quelle di "muratore", "manovale edile sterratore", "pittore tapezziere" e "gessatore stuccatore" sono espressione di un'area occupazionale certamente rilevante per la manodopera frontaliere maschile, che, tuttavia, registra una non trascurabile diminuzione del proprio peso percentuale (-1,59 p.p.) rispetto al 1990. Tale trend negativo caratterizza, anche se in misura minore, le professioni del settore alimentare, tessile e dell'industria delle confezioni (-0,81 p.p. rispetto all'anno precedente); tuttavia questo ambito professionale, che registra il più alto livello di partecipazione al lavoro della componente femminile (35,37%), assorbe il 17,57% della manodopera frontaliere della provincia di Varese, in attività quali quelle di "sarta", "cucitrice" "altre dell'industria tessile". Altri profili professionali, meritevoli di segnalazioni sono quelli relativi all'attività di "venditore", "conducente di automezzi" e "domestici" che raggiungono il 12,48% (+1,14 p.% rispetto al 1990).

Tab. 9 Frontalieri occupati per sesso e professione. Provincia di Varese

Gruppi professionali	Uomini	%	Donne	%	Totale	%
1 Agricoltura, selvicoltura	162	1,39	12	0,17	174	0,93
2 Tessile e abbigliamento	805	6,90	2.476	35,37	3.281	17,57
3 Legno	1.226	10,50	535	7,64	1.761	9,43
4 Metallurgica e meccanica	3.688	31,59	1.798	25,68	5.486	29,37
5 Edilizia	3.413	29,23	8	0,11	3.421	18,32
6 Personale d'ufficio	694	5,94	337	4,81	1.031	5,52
7 Personale di servizio	1.199	10,27	1.132	16,17	2.331	12,48
8 Sanità	211	1,81	609	8,70	820	4,39
9 Altre professioni	277	2,37	94	1,34	371	1,99
Totale	11.675	100,00	7.001	100,00	18.676	100,00

Fonte: UCS, Bellinzona



Frontalieri secondo il luogo di provenienza

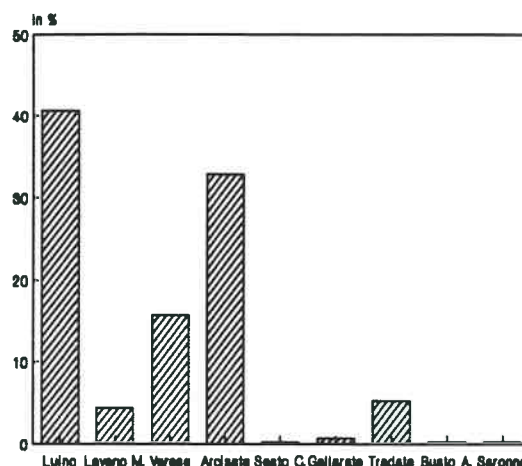
Dall'osservazione dei dati relativi alla manodopera transfrontaliera occupata per Unità Socio Sanitarie Locali, emerge come le realtà territoriali di confine afferenti alle USSL di Luino, Arcisate e Varese esprimano un significativo livello di partecipazione al mercato del lavoro del vicino territorio elvetico. In particolare quella di Luino, con 7591 unità pari al 40,60% sul dato complessivo, si conferma, nonostante una modesta contrazione di unità lavorative (-109 unità rispetto al 1990), come l'ambito territoriale maggiormente coinvolto dal fenomeno.

Seguono quelle di Arcisate con 6118 lavoratori pari al 32,8% e quella di Varese con 2940 unità (15,7%). Alla realtà del frontalierato partecipano, anche se in misura minore, le USSL di Tradate 5,2% e Laveno 4,4%.

Tab. 10 Frontalieri occupati per sesso e USSL. Prov. di Varese, 1991

USSL	Uomini	Donne	Totale	%
Luino	4.921	2.670	7.591	40,6
Laveno M.	657	167	824	4,4
Varese	1.671	1.269	2.940	15,7
Arcisate	3.692	2.426	6.118	32,8
Sesto C.	33	5	38	0,2
Gallarate	95	30	125	0,7
Tradate	558	415	973	5,2
Busto A.	26	3	29	0,2
Saronno	22	16	38	0,2
Totale	11.675	7.001	18.676	100,0

Fonte: cfr. tab. 1



Un significativo approfondimento analitico, inoltre, è consentito dall'analisi dei dati relativi ai frontalieri per distretto di lavoro e USSL di provincia, che permette di evidenziare come il 78,8% dei lavoratori provenienti da quella di Luino migri prioritariamente verso il distretto di Lugano, e solo il 9,5% e l'8,7% trovi occupazione rispettivamente nei distretti di Locarno e Bellinzona, mentre nell'ambito terri-

Tab. 11 Frontalieri per distretto di lavoro e USSL di provenienza. % sul totale USSL. Varese 1991, fine agosto 1991

USSL	Mendri- siotto	Luga- nese	Locar- nese	Valle Maggia	Bellin- zone	Riviera	Totale
Luino	2,8	78,8	9,5	0,0	8,7	0,1	100,0
Laveno M.	18,3	64,7	5,2	0,0	11,8	0,0	100,0
Varese	68,4	29,7	0,5	0,0	1,4	0,0	100,0
Arcisate	63,4	35,8	0,3	0,0	0,5	0,0	100,0
Sesto C.	60,5	31,6	2,6	0,0	5,3	0,0	100,0
Gallarate	60,0	37,6	0,8	0,0	1,6	0,0	100,0
Tradate	77,2	20,9	0,3	0,0	1,6	0,0	100,0
Busto	62,1	31,0	3,4	0,0	3,4	0,0	100,0
Saronno	71,1	28,9	0,0	0,0	6,3	0,0	100,0

Fonte: cfr. tab. 1

Tab. 12 Frontalieri occupati per USSL, distretto di lavoro, ramo economico e percentuale. Provincia di Varese, 1990, fine agosto

USSL	Mendrisio Settore			Lugano Settore			Locarno Settore			V. Maggia Settore			Bellinzona Settore		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
Laveno	0,7	0,9	0,5	4,0	2,9	2,7	0,0	0,2	0,3	-	-	-	0,7	0,6	0,4
Luino	0,0	1,1	1,3	43,7	29,8	41,1	7,9	3,5	5,2	0,0	0,0	0,0	3,3	3,9	2,2
Arcisate	13,2	22,2	14,6	17,2	11,4	12,9	0,0	0,1	0,2	-	-	-	0,0	0,2	0,3
Busto Arsizio	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	-	-	-	0,0	0,0	0,0
Varese	3,3	11,6	7,3	3,3	4,3	6,2	0,0	0,1	0,2	-	-	-	0,0	0,2	0,2
Tradate	1,3	4,5	2,2	1,3	1,1	0,8	0,0	0,0	0,1	-	-	-	0,0	0,1	0,1
Gallarate	0,0	0,5	0,2	0,0	0,2	0,5	0,0	0,0	0,0	-	-	-	0,0	0,0	0,0
Sesto Cal.	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	-	-	-	0,0	0,0	0,0
Saronno	0,0	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: cfr. tab. 1

toriale dell'USSL di Arcisate il 63,4% dei lavoratori frontalieri graviti sul distretto di Mendrisio e il 35,8% su quello di Lugano; la manodopera frontaliera proveniente da Varese viene assorbita dai distretti di Mendrisio (68,4%) e Lugano (29,7%).

Il settore secondario con 15.044 unità, nonostante una flessione pari a -267 unità rispetto al 1990, rappresenta l'ambito economico in grado di polarizzare gran parte della manodopera frontaliera della provincia di Varese. In particolare il 29,5% dei lavoratori dell'USSL di Luino occupati in tale settore gravita prioritariamente nel distretto di Lugano, cointeressando marginalmente anche quelli di Locarno e Bellinzona, mentre il 33,4% e il 16,6% dei frontalieri provenienti rispettivamente dall'USSL di Arcisate e di Varese migra preferibilmente nei distretti di Mendrisio e di Lugano.

Per quanto riguarda l'USSL di Luino, il distretto di Lugano si conferma polo d'attrazione anche per il settore primario e terziario, infatti, rispettivamente il 46,2% ed il 41,4% degli occupati in tali settori economici lavorano nel distretto in oggetto.

Più articolata appare la distribuzione del flusso migratorio di manodopera dalle USSL di Arcisate e Varese nei sopra indicati ambiti economici interessando in diversa misura i distretti di Mendrisio e Lugano.

Esaminando contestualmente i dati relativi ai frontalieri occupati per distretto di lavoro, professione, USSL, si evince come i tradizionali ambiti economici dell'edilizia e dell'industria metallurgica rappresentino un importante polo di attrazione per la manodopera frontaliera proveniente dalle realtà locali afferenti alle USSL di Luino, di Arcisate e di Varese.

Osservando in filigrana la trama occupazionale caratterizzante i sopra indicati ambiti territoriali, si nota come i lavoratori frontalieri dell'USSL di Luino rappresentino, con il 14,74% rispetto alla popolazione residente, un segmento non marginale di manodopera specialmente in relazione al dato complessivo dei lavoratori dipendenti, percentualmente pari al 18,28%, espressione di un mercato del lavoro anomalo rispetto a quello provinciale che vede il 36,62% della popolazione residente, occupata alle dipendenze nelle imprese private e pubbliche della provincia.

Anche per l'USSL di Arcisate la manodopera frontaliera con il 13,61% sulla popolazione residente, rappresenta una componente essenziale del contesto socio-economico di questa realtà di confine.

A differenza delle sopra indicate realtà territoriali il ruolo svolto dalla manodopera frontaliera nell'USSL di Varese (1,89% sulla popolazione residente), appare scarsamente rilevante in relazione sia al peso percentuale dei dipendenti privati (33,64%) sia quello dei dipendenti pubblici (10,10%).

Tab. 13 Dipendenti pubblici, privati e frontalieri per USSL e totale provinciale. % su popolazione residente. Anno 1990. Frontalieri 1991

	USSL 1 Luino	USSL 3 Varese	USSL 4 Arcisate	Totale Prov.
Dipend. statali	640	6.734	529	16.011
Dipend. Enti Locali	351	1.898	236	6.175
Dipend. Altri Enti	331	7.117	398	13.384
Totale dip. pubbl.	1.322	15.749	1.163	35.570
% pop. residente	2,57	10,10	2,59	4,43
Tot. dip. privati ¹	8.092	52.433	8.605	258.313
% pop. residente	15,71	33,64	19,14	32,19
Totale Dipenden.	9.414	68.182	9.768	293.883
% pop. residente	18,28	43,74	21,73	36,62
Lavorat. frontalieri	7.591	2.940	6.118	18.676
% pop. residente	14,74	1,89	13,61	2,33
Pop. residente	51.497	155.871	44.962	802.531

¹Dipendenti imprese private esclusa agricoltura e liberi professionisti.

Fonti: Dipendenti statali - Ministero del Tesoro, Roma (dati stimati a livello comunale). Dipendenti Enti locali e altri Enti Regione Lombardia OTML archivio ASPO PA. Archivio ASPO Imprese Frontalieri - UCS, Bellinzona. Popolazione residente - Servizio Statistica Regione Lombardia

I profili professionali maggiormente rappresentati nel contingente dei lavoratori frontalieri dell'USSL di Luino, sono risultati essere per la componente maschile, quelli di "muratore" (9,7%) e di "manovale edile sterratore" (12,0%), mentre il 13,0% sono espressione di attività proprie del settore metallurgico. In questa fascia professionale (in particolare "altre professioni metallurgiche") è significativamente rappresentata anche la componente femminile con una percentuale pari al 14,4%.

Si osserva, inoltre, una femminilizzazione di aree del mercato del lavoro che interessano tipologie professionali dell'industria tessile e delle confezioni o ad attività quale quella di "domestica" (13,8%).

Un trend analogo si riscontra anche per la manodopera frontaliere proveniente dall'USSL di Arcisate. Le qualifiche professionali maggiormente diffuse per la componente maschile sono, infatti, "muratore" (11,3%) "manovale edile sterratore" (11,3%) nell'edilizia e altre professioni metallurgiche (12,6%).

Quest'ultima area occupazionale, sempre nell'USSL di Arcisate, assorbe una quota significativa di manodopera femminile (19,3%) che in numero di addetti supera anche quella maschile.

Il dato occupazionale femminile si completa caratterizzandosi in professioni quali quelle di "sarta" (14,7%) "cucitrice industria tessile" (17,2%), ma anche "domestica" (6,8%).

Anche per la manodopera frontaliere dell'USSL di Varese la componente maschile, viene assorbita per lo più dall'edilizia e dall'industria metallurgica, mentre

quella femminile oltre a rappresentare un segmento significativo di addetti nelle "altre professioni metallurgiche" (24,2%) trova uno sbocco occupazionale nell'industria tessile e delle confezioni.

Tab. 14 Frontalieri occupati per professione e comune sede dell'USSL. Valori assoluti e %¹ sul totale USSL, fine agosto 1991. Province di Luino, Arcisate e Varese

Professioni	Luino		Donne		Arcisate		Donne		Varese		Donne	
	Uomini	%		%	Uomini	%		%	Uomini	%		%
Macellaio, salumiere	37	0,8	1	0,0	97	2,6	24	1,0	60	3,6	32	2,5
Altre prof. ind. alimentare	20	0,4	45	1,7	59	1,6	39	1,6	29	1,7	28	2,2
Altre prof. ind. tessile	44	0,9	5	0,2	31	0,8	27	1,1	24	1,4	12	0,9
Tagl. modelli carta	15	0,3	15	0,6	40	1,1	46	1,9	18	1,1	12	0,9
Sarta, conf. indumenti	2	0,0	197	7,4	5	0,1	356	14,7	4	0,2	111	8,7
Cucitore ind. tessile	1	0,0	262	9,8	6	0,2	418	17,2	4	0,2	212	16,7
Altra prof. ind. tessile	14	0,3	90	3,4	35	0,9	101	4,2	18	1,1	51	4,0
Falegname (SAI)	96	2,0	-	-	56	1,5	-	-	-	-	-	-
Altra prof. calzature	27	0,5	103	3,9	61	1,7	61	2,5	54	3,2	59	4,6
Operaio mat. plast.	50	1,0	29	1,1	62	1,7	12	0,5	37	2,2	14	1,1
Metalcostruttore	65	1,3	-	-	77	2,1	-	-	22	1,3	-	-
Meccanico	109	2,2	-	-	51	1,4	-	-	17	1,0	-	-
Altri mecc. spec.	26	0,5	-	-	15	0,4	-	-	9	0,5	-	-
Altre prof. metallur.	655	13,3	385	14,4	464	12,6	469	19,3	214	12,8	307	24,2
Altri operai ind. orologi	21	0,4	100	3,7	12	0,3	26	1,1	3	0,2	39	3,1
Muratore	478	9,7	-	-	419	11,3	-	-	139	8,3	-	-
Altri pavimentatori	-	-	-	-	22	0,6	-	-	18	1,1	-	-
Gessatore, stuccatore	70	1,4	-	-	40	1,1	-	-	3	0,2	-	-
Man. edile sterr.	592	12,0	2	0,1	416	11,3	-	-	156	9,3	-	-
Pittore, tappezziere	104	2,1	-	-	62	1,7	-	-	26	1,6	-	-
Altre pers. d'ufficio	50	1,0	43	1,6	18	0,5	24	1,0	13	0,8	12	0,9
Venditore	46	0,9	101	3,8	33	0,9	78	3,2	25	1,5	26	2,0
Add. distrib. benzina	14	0,3	-	-	26	0,7	3	0,1	6	0,4	2	0,2
Cond. autoc., autista	197	4,0	-	-	178	4,8	-	-	81	4,8	-	-
Cameriere	63	1,3	64	2,4	39	1,1	29	1,2	17	1,0	9	0,7
Cuoco	56	1,1	5	0,2	21	0,6	4	0,2	16	1,0	3	0,2
Pers. aus. cucina	46	0,9	73	2,7	-	-	-	-	10	0,6	9	0,7
Domestica/o	8	0,2	369	13,8	9	0,2	164	6,8	3	0,2	23	1,8
Add. pul. locali	7	0,1	46	1,7	12	0,3	28	1,2	4	0,2	5	0,4
Stiratrice	4	0,1	54	2,0	14	0,4	98	4,0	9	0,5	43	3,4
Parrucchiere	7	0,1	7	0,3	1	0,0	3	0,1	5	0,3	-	-
Fisioterapista, ergoterap.	5	0,1	11	0,4	1	0,0	2	0,1	3	0,2	5	0,4
Infermiere diplomato	5	0,1	43	1,6	8	0,2	12	0,5	8	0,5	21	1,7
Aiuto infermiere	1	0,0	57	2,1	5	0,1	7	0,3	2	0,1	5	0,4
Altre prof. cure mediche	3	0,1	41	1,5	3	0,1	6	0,2	2	0,1	5	0,4
Gerente magazzino	84	1,7	5	0,2	52	1,4	2	0,1	20	1,2	1	0,1
Lav. prof. non specif.	20	0,4	9	0,3	25	0,7	16	0,7	1	0,1	5	0,4
Totale comune sede	3.042	61,8	2.162	81,0	2.475	67,0	2.055	84,7	1.080	64,6	1.051	82,8
Totale USSL	4.921	100,0	2.670	100,0	3.692	100,0	2.426	100,0	1.671	100,0	1.269	100,0

¹ su totale frontalieri uomini e donne della USSL

Fonte: cfr. tab. 1

Frontalieri apprendisti

L'utilizzo dei contratti di tirocinio per gli apprendisti rappresenta un aspetto del tutto peculiare del rapporto che intercorre tra il tessuto economico del Canton Ticino e la manodopera frontaliere. I contratti di tirocinio stipulati sono andati nel corso degli anni ottanta progressivamente aumentando sino a giungere ai 192 del 1991, in un contesto dove alla fine dello stesso anno i contratti in vigore degli apprendisti frontalieri sono 599 unità (+43 contratti rispetto al 1990).

L'industria metallurgica e meccanica, quella del legno e del sughero, il settore edile e quello dei servizi rappresentano gli ambiti economici e professionali dove il ricorso a questo tipo di manodopera appare maggiormente accentuato.

Tenuto conto di quanto si è sopra accennato, i profili professionali relativi ad un numero consistente di contratti risultano essere: "montatore elettricista", "riparatore di autoveicoli" e "installatore di impianti sanitari" e "muratore".

Tab. 15 Contratti di tirocinio stipulati nei vari anni

	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Apprendisti	48	61	89	109	121	175	204	199	192

Fonte: cfr. tab. 1

Tab. 16 Apprendisti confinanti per settore professionale 1991

Settori	Contratti stipulati nel 1991	Contratti in vigore nel 1991
Orticoltori	4	7
Fabb. prod. alim. e bevande	5	11
Lavorazione dei tessili	7	11
Ind. del legno e sughero	9	33
Arti grafiche	1	6
Fabb. e lavorazione cuoio	1	2
Terre, pietre, vetro	2	5
Ind. metallurgica e meccanica	107	358
Industria orologi	2	2
Edilizia	16	69
Pittura	19	52
Disegnatori, prof. tecniche	1	5
Ufficio	1	2
Prof. inerenti la vendita	6	7
Alberghi, ristor., ec. domestica	9	22
Pulizia	-	1
Cure del corpo	2	4
Prof. diverse	-	1
Form. empirica e tirocinio pratico	-	1
Totale	192	599

Fonte: cfr. tab. 1

Tab. 17 Apprendisti con un numero consistente di contratti rispetto al totale - stipulati e in vigore

Professione	Contratti stipulati nel 1991	Contratti in vigore nel 1991
Falegnami	8	28
Cuoichi	4	15
Montatori di riscald.	6	22
Metalcostruttori	5	24
Meccanici d'aut.	4	20
Muratori	12	47
Pittori	12	35
Installatori di imp. san.	10	44
Ripar. di autoveicoli	16	48
Montatori elettr.	46	131
Totale	123	414

Fonte: cfr. tab. 1

Conclusioni

In ordine alle osservazioni sino ad ora formulate è possibile puntualizzare alcuni elementi caratterizzanti la realtà del frontalierato in provincia di Varese. Questo coinvolge 18676 unità, pari al 5,25% delle forze di lavoro e al 5,53% del totale occupati a livello provinciale ed è espressione di un segmento del mercato del lavoro apparentemente marginale se valutato nel più ampio contesto della dinamica occupazionale provinciale, ma che assume un preciso profilo economico e sociale, in conseguenza della notevole incidenza nel tessuto produttivo delle realtà di frontiera.

Gli ambiti territoriali interessati in maggior misura dal fenomeno in osservazione sono quelli delle Unità Socio Sanitarie Locali di Luino, Arcisate, Varese, il cui flusso di manodopera gravita prevalentemente nel Sottoceneri.

Il distretto di Lugano in particolare, attrae lavoratori provenienti dall'USSL di Luino, mentre quelli di Arcisate e Varese trovano per lo più occupazione nel mendrisiotto.

I settori secondario e terziario assorbono una significativa quota della manodopera transfrontaliera, rispettivamente l'80,55% e il 18,64%.

In particolare nell'industria manifatturiera trovano occupazione il 61,31% dei lavoratori frontalieri della provincia di Varese, mentre l'edilizia registra una modesta flessione.

L'esame dei dati relativi allo spettro delle professionalità coinvolte nel fenomeno del pendolarismo transfrontaliero, ne pone complessivamente in evidenza il non elevato livello di qualificazione.

A questo riguardo pare opportuno presicare, tuttavia, che le esigenze del mercato del lavoro ticinese tendono talvolta, mascherando realtà più articolate, a favorire l'accesso a profili professionali caratterizzati da un minore grado di qualificazione rispetto a quella effettivamente domandata.

Si evidenzia inoltre la mancata adesione a percorsi formativi da parte dei giovani frontalieri, che solo successivamente conseguono tale formazione professionale in territorio elvetico.

Allegato statistico
Marco Gandolfi, lic. soc., Ufficio cantonale
di statistica, Bellinzona



Avvertenze metodologiche	91
Indice delle tabelle	98
Classi di età	101
Settori e rami economici	108
Categorie e gruppi professionali	116
Professioni individuali	122
Regioni, sub-regioni, comprensori di lavoro	131
Province e USSL (unità sociosanitarie locali) di abitazione	135
Comprensori di lavoro e USSL di abitazione	140
USSL di abitazione e comprensori di lavoro	146
Distretti e comuni di lavoro	152
Province USSL e comuni di abitazione	162
Apprendisti frontalieri	176

Alcune precisazioni in merito ai dati utilizzati

Cogliamo l'occasione di questa pubblicazione per informare i lettori e gli utilizzatori delle statistiche sui frontalieri di alcuni cambiamenti intervenuti nel computo degli effettivi e delle ragioni che li hanno determinati.

La fonte dei dati

Va innanzitutto detto che le statistiche sui frontalieri fanno riferimento ai dati introdotti ed aggiornati dalla Sezione cantonale stranieri e passaporti (SCSP) in occasione del rilascio o del rinnovo dei permessi di lavoro.

Questi dati sono memorizzati presso il Centro cantonale di informatica (CCI) che provvede ad inviare mensilmente gli aggiornamenti al Registro centrale degli stranieri (RCS) a Berna.

Fino al 1989 l'UCS ha sempre utilizzato i dati elaborati dal RCS.

Le informazioni ottenibili da questa fonte erano però limitate alle esigenze dell'amministrazione federale; mancava per esempio l'indicazione del comune di residenza e del comune di lavoro, dato che, considerati i sempre maggiori problemi di viabilità e carico ambientale creati dagli spostamenti pendolari transfrontalieri, necessitava di poter essere analizzato in dettaglio.

L'UCS ha così chiesto di poter accedere direttamente ai dati della SCSP, tramite il CCI, e di analizzarli in proprio con l'ausilio del programma per l'elaborazione di dati statistici SPSS (Statistical Package for Social Science).

Il fatto di avere accesso diretto ai dati di partenza e di poterli analizzare con mezzi informatici ha permesso all'UCS di produrre anche altre informazioni prima non disponibili (es.: dati per comune, comprensorio, subregione e regione) e di conoscere quindi la realtà del frontalierato nel nostro cantone in modo molto più particolareggiato.

Le pubblicazioni dell'UCS che trattano il tema specifico del frontalierato (Informazioni statistiche novembre 1989, Documenti statistici no. 22, e questa) sono il risultato delle nuove possibilità offerte dall'accesso diretto ai dati.

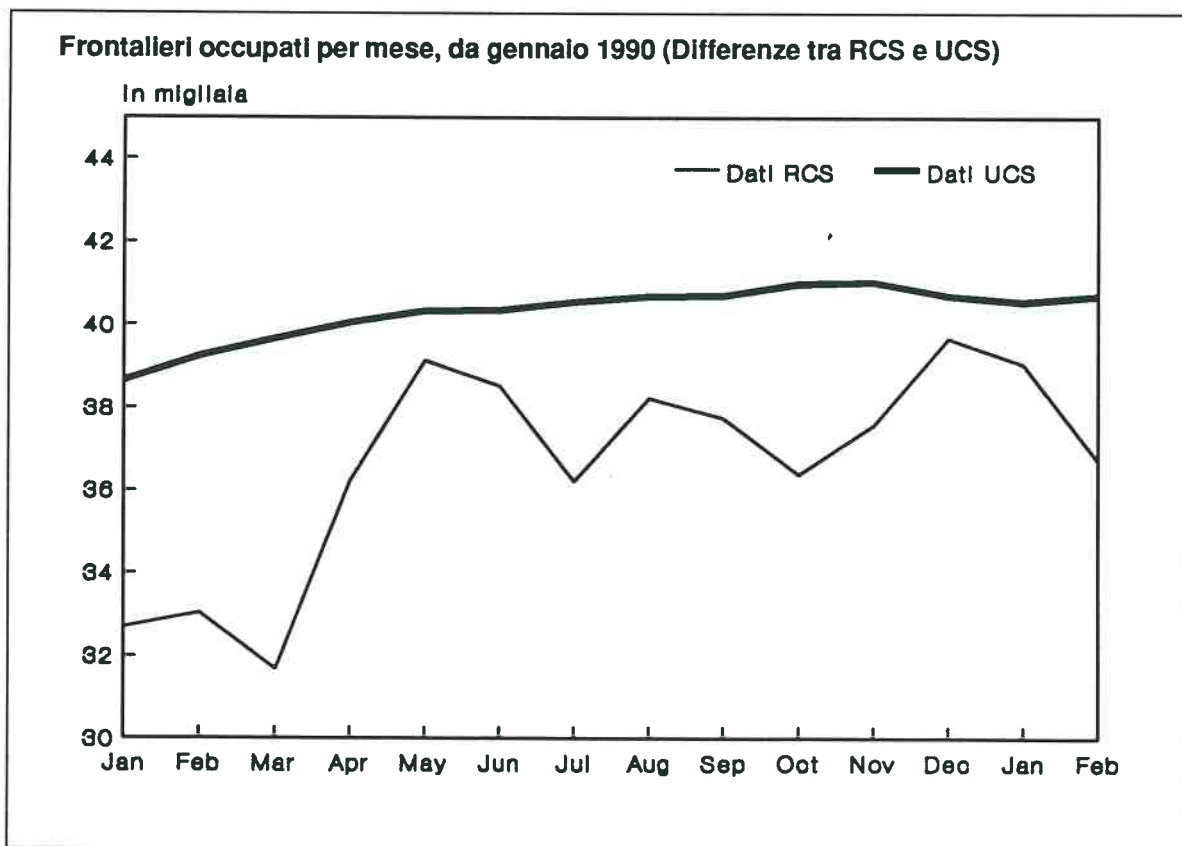
Le differenze tra i dati dell'UCS e del RCS

Sia l'UCS che il RCS fanno riferimento ai dati della SCSP ma hanno modalità diverse di aggiornamento degli archivi: mentre l'RCS aggiorna i propri dati sulla base delle mutazioni inviate mensilmente dal CCI, l'UCS esegue annualmente una copia dell'archivio della SCSP con la situazione al 31 agosto.

A causa dei metodi diversi di aggiornamento e di selezione dei casi validi si sono sempre riscontrate delle differenze nel computo dei frontalieri attivi, differenze che possono essere di qualche unità fino a qualche centinaio.

A partire dal 1989 abbiamo quindi utilizzato i dati del RCS per le statistiche mensili ed annuali al fine di mantenere l'unicità della fonte per i confronti temporali, mentre che per le altre pubblicazioni del nostro Ufficio, che necessitano quindi di informazioni più dettagliate, abbiamo utilizzato i nostri archivi.

Fanno eccezione a questa regola i dati mensili a partire da gennaio 1990 fino a marzo 1991 dove, a causa di un malfunzionamento nella prassi di aggiornamento, i dati federali non erano attendibili (vedi grafico sotto).



Per questo periodo sono quindi stati sostituiti dai dati dell'UCS.

Abbiamo però dovuto limitarci alla pubblicazione del dato complessivo perché il RCS usa una classificazione dei rami economici diversa da quella cantonale.

La classificazione dei rami economici

L'SCSP e il RCS utilizzano due classificazioni diverse. Presso il RCS viene quindi effettuata una conversione per passare da una classificazione all'altra.

Bisogna a questo proposito precisare che il passaggio da una classificazione all'altra avviene in modo approssimativo in quanto la SCSP registra solamente il codice a due cifre che identifica il ramo economico stesso, mentre per una conversione esatta si dovrebbe disporre del codice a quattro cifre che identifica, più in particolare, il genere di attività economica.

Per motivi di uniformità anche il nostro Ufficio ha deciso di utilizzare, a partire dal 1991, la classificazione del RCS.

Attenzione quindi ai confronti tra i dati delle pubblicazioni precedenti e i dati che verranno pubblicati d'ora in poi.

Per completare la serie cronologica tra il 1989 e il 1991, e soddisfare così le numerose richieste che ci sono pervenute in tal senso, abbiamo proceduto al calcolo retroattivo degli effettivi, ottenuti con la statistica UCS, per ramo economico trasformandoli secondo la classificazione del RCS.

Le tabelle seguenti riportano i dati del RCS per il 1989, i dati dell'UCS da gennaio 1990 a marzo 1991 e di nuovo i dati del RCS da aprile 1991 in avanti.

Tab. 1: Frontalleri secondo il mese, per ramo economico nel 1989

SETTORI DIVISIONI Rami	gen.	feb.	mar.	apr.	mag.	giu.	lug.	ago.	set.	ott.	nov.	dic.
SETTORE PRIMARIO	352	346	361	365	373	375	378	385	391	394	386	377
AGRICOLTURA E SELVICOLTURA	352	346	361	365	373	375	378	385	391	394	386	377
Agricoltura, allevamento	66	65	68	74	74	76	77	77	79	78	73	69
Orticoltura	268	261	273	268	275	275	277	284	287	291	287	286
Selvicoltura	18	20	20	23	24	24	24	24	25	25	25	21
Pesca, caccia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
SETTORE SECONDARIO	28.337	29.188	29.696	29.961	30.231	29.934	28.639	29.278	30.653	30.555	30.411	30.547
CAVE E MINIERE	22	23	26	25	26	26	26	27	28	28	28	35
INDUSTRIA	19.557	19.847	19.912	19.998	20.154	19.694	18.285	18.791	20.048	19.824	19.567	19.624
Alimentazione	1.160	1.161	1.176	1.195	1.225	1.218	1.206	1.280	1.138	1.139	1.149	1.158
Bevande	62	61	56	54	52	49	46	50	48	48	50	50
Tabacco	140	143	143	143	142	146	146	149	156	139	140	141
Tessili	525	533	534	532	539	511	274	404	424	430	437	433
Abbigliamento, biancheria, calzature	5.894	6.024	6.086	6.105	6.083	6.041	4.827	5.030	5.679	5.357	5.331	5.293
Legno, sughero	654	632	590	608	616	618	614	632	659	658	659	664
Industria della carta	63	61	62	61	63	61	61	61	48	48	47	50
Arti grafiche, tipografie	142	146	148	151	150	157	155	160	192	192	193	193
Plastica, cuoio, caucciù	698	718	716	718	713	712	712	726	749	751	620	588
Industria chimica	409	413	417	414	415	405	401	405	415	422	418	419
Industria del petrolio	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Lavorazione pietre e terre	446	455	459	459	464	474	470	473	474	472	471	469
Metallurgia	3.448	3.464	3.557	3.542	3.579	3.594	3.534	3.600	3.777	3.785	3.719	3.740
Macchine, apparecchi, veicoli	3.755	3.824	3.827	3.891	3.941	3.622	3.831	3.701	4.089	4.147	4.104	4.170
Orologi, gioielli	1.503	1.542	1.553	1.480	1.501	1.376	1.301	1.399	1.464	1.484	1.517	1.538
Altre industrie e mestieri	658	670	587	644	670	709	706	720	735	751	711	717
EDILIZIA E GENIO CIVILE	8.740	9.298	9.738	9.918	10.032	10.196	10.311	10.442	10.559	10.683	10.800	10.873
ENERGIA E AMBIENTE	18	20	20	20	19	18	17	18	18	20	16	15
SETTORE TERZIARIO	8.902	8.992	9.111	9.185	9.305	9.262	9.146	9.334	9.453	9.394	9.195	9.091
COMMERCIO, BANCHE, ASS.	2.718	2.747	2.794	2.807	2.852	2.877	2.862	2.931	2.952	2.957	2.925	2.877
Commercio	2.145	2.168	2.214	2.224	2.267	2.296	2.286	2.346	2.359	2.372	2.343	2.296
Banche, assicurazioni	221	221	222	220	222	226	224	226	228	225	225	226
Affari immobiliari	30	29	30	30	31	33	33	34	34	34	33	33
Rappr. interessi	322	329	328	333	332	322	319	325	331	326	324	324
TRASPORTI E COMUNICAZIONI	1.432	1.448	1.461	1.467	1.475	1.401	1.394	1.389	1.425	1.433	1.422	1.427
ALBERGHI E RISTORANTI	1.944	1.976	2.031	2.072	2.090	2.080	2.059	2.107	2.084	2.047	1.938	1.864
ALTRI SERVIZI	2.808	2.821	2.825	2.839	2.888	2.904	2.831	2.907	2.992	2.957	2.910	2.923
Amministrazione pubblica	10	9	9	9	8	10	10	10	10	8	8	9
Sanità pubblica	589	596	600	603	625	633	612	630	648	646	638	646
Insegnamento, ricerca	84	84	87	88	87	90	91	90	92	91	90	86
Assistenza sociale	183	192	199	208	213	221	215	229	242	249	246	242
Cultura, sport e svago	106	108	112	114	117	113	109	112	114	112	110	110
Ministero pastorale	6	5	5	6	7	8	9	10	10	10	10	10
Economia domestica	884	887	897	905	915	921	904	924	942	929	907	911
Pulizia	198	203	201	203	204	198	194	197	211	213	221	226
Altri servizi	748	737	715	703	712	710	687	705	723	699	680	683
TOTALE	37.591	38.526	39.168	39.511	39.909	39.571	38.163	38.997	40.497	40.343	39.992	40.015

Fonte RCS

Tab. 2: Frontalieri secondo il mese, per ramo economico nel 1990

SETTORI DIVISIONI Rami	gen.	feb.	mar.	apr.	mag.	giu.	lug.	ago.	set.	ott.	nov.	dic.
SETTORE PRIMARIO	315	321	330	334	334	330	331	336	332	340	339	333
AGRICOLTURA E SELVICOLTURA	315	321	330	334	334	330	331	336	332	340	339	332
Agricoltura, allevamento	51	52	56	52	51	51	50	50	52	52	52	49
Orticoltura	251	254	259	264	265	261	263	268	263	271	270	266
Selvicoltura	10	12	12	15	15	15	15	15	14	14	14	14
Pesca, caccia	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
SETTORE SECONDARIO	29.395	29.854	30.108	30.333	30.504	30.501	30.649	30.757	30.775	30.997	30.993	30.669
CAVE E MINIERE	43	45	47	48	48	49	47	47	45	44	45	43
INDUSTRIA	20.492	20.734	20.869	21.027	21.154	21.175	21.308	21.408	21.484	21.686	21.758	21.685
Alimentazione	1.107	1.131	1.124	1.140	1.157	1.179	1.208	1.218	1.236	1.230	1.234	1.199
Bevande	133	133	134	135	134	136	137	134	140	140	142	140
Tabacco	136	138	136	136	132	130	127	127	132	131	130	131
Tessili	502	501	501	510	508	505	516	515	512	519	522	527
Abbigliamento, biancheria, calzature	5.520	5.541	5.575	5.591	5.608	5.586	5.604	5.590	5.597	5.647	5.674	5.665
Legno, sughero	794	801	808	810	814	812	813	818	819	823	825	819
Industria della carta	109	109	109	109	107	111	109	110	112	110	111	108
Arti grafiche, tipografie	165	166	167	169	171	174	174	176	179	183	185	185
Plastica, cuoio, caucciù	524	531	528	529	525	524	533	534	540	548	557	545
Industria chimica	309	311	310	307	309	306	306	306	302	302	300	303
Industria del petrolio	6	6	6	7	7	7	7	8	10	9	9	9
Lavorazione pietre e terre	489	490	495	495	502	502	507	508	521	524	520	478
Metallurgia	3.957	4.008	4.033	4.074	4.114	4.141	4.135	4.185	4.201	4.232	4.247	4.231
Macchine, apparecchi, veicoli	4.524	4.595	4.625	4.687	4.723	4.745	4.812	4.867	4.919	4.987	4.994	5.004
Orologi, gioielli	1.825	1.871	1.897	1.907	1.916	1.898	1.892	1.886	1.880	1.900	1.907	1.923
Altre industrie e mestieri	392	402	421	421	427	419	428	426	384	401	401	418
EDILIZIA E GENIO CIVILE	8.845	9.060	9.177	9.243	9.287	9.262	9.279	9.287	9.230	9.231	9.174	8.925
ENERGIA E AMBIENTE	15	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16
SETTORE TERZIARIO	8.950	9.071	9.232	9.388	9.497	9.521	9.578	9.599	9.604	9.682	9.707	9.706
COMMERCIO, BANCHE, ASS.	2.841	2.880	2.911	2.944	2.989	3.003	3.031	3.037	3.083	3.106	3.120	3.126
Commercio	2.144	2.172	2.188	2.212	2.241	2.250	2.271	2.267	2.311	2.329	2.346	2.350
Banche, assicurazioni	211	210	210	211	212	210	209	208	213	212	211	210
Affari immobiliari	22	22	26	25	27	27	28	28	28	26	26	26
Rappr. interessi	464	476	487	496	509	516	523	534	531	539	537	540
TRASPORTI E COMUNICAZIONI	1.595	1.609	1.621	1.631	1.639	1.623	1.632	1.634	1.628	1.632	1.630	1.633
ALBERGHI E RISTORANTI	1.496	1.529	1.594	1.667	1.683	1.692	1.695	1.692	1.678	1.699	1.679	1.680
ALTRI SERVIZI	3.018	3.053	3.106	3.146	3.186	3.203	3.220	3.236	3.215	3.245	3.278	3.267
Amministrazione pubblica	33	33	32	32	33	33	33	33	30	30	30	29
Sanità pubblica	578	580	586	591	601	605	607	613	619	622	628	620
Insegnamento, ricerca	125	126	129	131	132	134	133	136	138	142	144	143
Assistenza sociale	250	252	258	263	267	270	271	271	275	277	282	280
Cultura, sport e svago	118	116	121	120	123	121	124	124	125	121	123	123
Ministero pastorale	15	15	16	16	16	16	17	18	18	18	18	18
Economia domestica	1.469	1.490	1.514	1.526	1.542	1.543	1.548	1.552	1.530	1.559	1.569	1.573
Pulizia	353	365	372	387	389	396	405	408	398	394	401	398
Altri servizi	77	76	78	80	83	85	82	81	82	82	83	83
TOTALE	38.660	39.246	39.670	40.055	40.335	40.352	40.558	40.692	40.711	40.999	41.039	40.707

Fonte UCS

Tab. 3: Frontalleri secondo il mese, per ramo economico nel 1991

SETTORI DIVISIONI Rami	gen.	feb.	mar.	apr.	mag.	giu.	lug.	ago.	set.	ott.	nov.	dic.
SETTORE PRIMARIO	336	341	349	340	340	357	351	352	355	351	349	347
AGRICOLTURA E SELVICOLTURA	336	341	349	340	340	357	351	352	355	351	349	347
Agricoltura, allevamento	48	48	48	47	48	54	50	51	53	52	52	53
Orticoltura	271	275	283	275	274	285	283	283	284	279	277	274
Selvicoltura	15	16	16	16	16	16	16	16	16	18	18	18
Pesca, caccia	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
SETTORE SECONDARIO	30.381	30.416	30.357	29.666	29.181	29.676	29.513	29.476	29.206	29.209	28.874	28.365
CAVE E MINIERE	45	46	46	46	47	48	49	49	52	52	50	48
INDUSTRIA	21.573	21.643	21.610	21.102	20.740	21.100	20.990	21.011	20.821	20.886	20.806	20.578
Alimentazione	1.208	1.208	1.222	1.189	1.185	1.223	1.257	1.255	1.246	1.231	1.231	1.216
Bevande	143	143	141	137	138	139	137	136	139	136	136	136
Tabacco	120	118	118	113	110	108	107	107	107	110	111	111
Tessili	520	515	515	509	502	510	501	499	485	492	491	487
Abbigliamento, biancheria, calzature	5.528	5.538	5.516	5.313	5.123	5.324	5.240	5.225	5.146	5.130	5.100	5.035
Legno, sughero	809	811	806	790	782	798	792	781	778	778	773	761
Industria della carta	111	111	113	105	105	109	107	105	105	104	102	100
Arti grafiche, tipografie	178	185	185	185	185	189	188	185	186	189	188	188
Plastica, cuoio, caucciù	565	567	572	548	544	558	563	567	564	558	551	546
Industria chimica	310	310	310	307	303	305	308	305	304	309	312	312
Industria del petrolio	10	9	9	8	9	9	9	9	10	10	10	11
Lavorazione pietre e terre	511	511	515	512	509	515	511	513	504	504	502	481
Metallurgia	4.242	4.253	4.255	4.180	4.102	4.137	4.171	4.168	4.157	4.177	4.147	4.114
Macchine, apparecchi, veicoli	4.987	5.027	4.998	4.923	4.884	4.890	4.852	4.881	4.863	4.885	4.865	4.816
Orologi, gioielli	1.890	1.896	1.883	1.850	1.835	1.846	1.818	1.845	1.819	1.867	1.884	1.869
Altre industrie e mestieri	441	441	452	433	424	440	429	430	408	406	403	395
EDILIZIA E GENIO CIVILE	8.747	8.711	8.685	8.502	8.378	8.512	8.458	8.400	8.317	8.255	8.002	7.723
ENERGIA E AMBIENTE	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
SETTORE TERZIARIO	9.843	9.954	10.160	9.951	9.823	10.181	10.219	10.271	10.294	10.356	10.241	10.156
COMMERCIO, BANCHE, ASS.	3.250	3.293	3.341	3.238	3.226	3.313	3.334	3.373	3.394	3.430	3.417	3.394
Commercio	2.453	2.484	2.526	2.439	2.432	2.504	2.516	2.551	2.570	2.600	2.578	2.558
Banche, assicurazioni	216	215	215	214	212	213	210	208	208	211	212	212
Affari immobiliari	29	29	32	32	33	32	34	34	35	34	38	36
Rappr. interessi	552	565	568	553	549	564	574	580	581	585	589	588
TRASPORTI E COMUNICAZIONI	1.643	1.649	1.661	1.619	1.582	1.618	1.628	1.620	1.629	1.630	1.617	1.614
ALBERGHI E RISTORANTI	1.658	1.689	1.790	1.760	1.712	1.832	1.835	1.842	1.825	1.821	1.760	1.705
ALTRI SERVIZI	3.292	3.323	3.368	3.334	3.303	3.418	3.422	3.436	3.446	3.475	3.447	3.443
Amministrazione pubblica	29	29	29	30	31	31	30	30	30	30	31	30
Sanità pubblica	639	649	648	634	634	656	663	667	678	685	687	684
Insegnamento, ricerca	146	147	154	151	151	157	158	157	159	163	168	170
Assistenza sociale	300	306	313	301	297	308	310	311	314	313	312	310
Cultura, sport e svago	126	126	131	138	135	136	135	134	132	130	127	125
Ministero pastorale	19	19	20	18	17	19	19	18	20	20	20	20
Economia domestica	1.548	1.560	1.578	1.580	1.558	1.610	1.607	1.613	1.609	1.632	1.610	1.6083
Pulizia	397	397	407	399	396	413	408	411	410	411	399	402
Altri servizi	88	90	88	83	84	88	92	95	94	91	93	94
TOTALE	40.560	40.711	40.866	39.957	39.344	40.214	40.083	40.099	39.855	39.916	39.464	38.868

Fino a marzo fonte UCS, da aprile fonte RCS

La definizione di attivo

Sono pure da segnalare alcuni cambiamenti intervenuti nella definizione di attivo per uniformare le condizioni di selezione dei casi validi tra UCS e RCS.

Fino a marzo 1991 il RCS considerava attivi i frontalieri che avevano iniziato l'attività e a cui non fosse scaduto il permesso di lavoro, durante il periodo considerato.

Dato però che le notifiche di rinnovo del permesso possono giungere alla SCSP anche con un certo ritardo, non risultava corretto considerare non attivi i lavoratori con permesso scaduto.

Si è così preso l'accordo tra UCS e RCS di considerare attivi tutti i frontalieri che hanno iniziato l'attività e che non hanno ancora notificato una cessazione di attività. Questo criterio di selezione dovrebbe permettere di avere una valutazione molto più realistica degli effettivi occupati.

La statistica per il 1991 utilizza queste nuove condizioni di selezione. Ne consegue che i dati del 1991 non sono perfettamente confrontabili con quelli degli anni precedenti. In questo caso si è dunque privilegiata la compatibilità tra i dati cantonali e quelli federali rispetto alla confrontabilità temporale con le nostre statistiche degli anni precedenti.

Prospettive per le statistiche future

Con l'introduzione dello ZAR 3 (Zentral Ausländer Register) anche il RCS riprende tutte le caratteristiche della manodopera frontaliera memorizzate presso il CCI. Per questo l'UCS sta valutando la possibilità di utilizzare i dati federali anche per la produzione delle proprie statistiche; si farebbe quindi riferimento ad un'**unica fonte**, con indubbi vantaggi per quanto riguarda la chiarezza e la confrontabilità temporale fra tutti i dati pubblicati.

La prassi concordata con il RCS, salvo impedimenti di natura tecnica, sarebbe quella di effettuare un confronto tra l'archivio della SCSP e quello del RCS, di analizzare ed eliminare le eventuali differenze, ed utilizzare in futuro per le nostre statistiche una copia dell'archivio federale che ci verrebbe inviato su nastro ogni quattro mesi: fine aprile, fine agosto, fine dicembre.

Indice delle tabelle

Classi di età

1.1	Frontalieri secondo lo stato civile per sesso e classi di età, a fine agosto 1991	101
1.2	Frontalieri secondo i settori economici per sesso e classi di età, a fine agosto 1991	102
1.3	Frontalieri secondo le categorie funzionali per sesso e classi di età, a fine agosto 1991	103
1.4	Frontalieri secondo i distretti di lavoro per sesso e classi di età, a fine agosto 1991 . .	104
1.5	Frontalieri secondo le province di abitazione per sesso e classi di età, a fine agosto 1991	106
1.6	Frontalieri per sesso e classi di età, nel 1981, 1989, 1990 e 1991	107

Settori e rami economici

2.1	Frontalieri secondo il sesso e le classi di età per settori e rami economici, a fine agosto 1991	108
2.2	Frontalieri secondo l'anzianità del permesso di lavoro per settori e rami economici, a fine agosto 1991	109
2.3	Frontalieri secondo il sesso e le categorie funzionali per settori e rami economici a fine agosto 1991	110
2.4	Frontalieri secondo i distretti di lavoro per settori e rami economici, a fine agosto 1991	112
2.5	Frontalieri secondo le province di abitazione per settori e rami economici, a fine agosto 1991	114
2.6	Frontalieri per settori e rami economici, nel 1981, 1989, 1990 e 1991	115

Categorie e gruppi professionali

3.1	Frontalieri secondo il sesso e le classi di età per categorie funzionali e gruppi professionali, a fine agosto 1991	116
3.2	Frontalieri secondo i settori economici per categorie funzionali e gruppi professionali, a fine agosto 1991	117
3.3	Frontalieri secondo i distretti di lavoro per categorie funzionali e gruppi professionali, a fine agosto 1991	118
3.4	Frontalieri secondo le province di abitazione per categorie funzionali e gruppi professionali, a fine agosto 1991	120
3.5	Frontalieri per categorie funzionali e gruppi professionali, nel 1981, 1989, 1990 e 1991	121

Professioni individuali

4.1	Frontalieri per gruppi professionali e professioni, nel 1981, 1989, 1990 e 1991	122
-----	---	-----

Regioni, sub-regioni, comprensori di lavoro

5.1	Frontalieri secondo il sesso, le classi di età per regioni, sub-regioni e comprensori, a fine agosto 1991	131
5.2	Frontalieri secondo i settori economici per regioni, sub-regioni e comprensori, a fine agosto 1991	132
5.3	Frontalieri secondo le province di abitazione per regioni, sub-regioni e comprensori, a fine agosto 1991	133
5.4	Frontalieri per regioni, sub-regioni e comprensori, nel 1981, 1989, 1990 e 1991	134

Province e USSL (unità sociosanitarie locali) di abitazione

6.1	Frontalieri secondo il sesso e le classi di età per province e USSL, a fine agosto 1991	135
6.2	Frontalieri secondo i distretti di lavoro per province e USSL, a fine agosto 1991	136
6.3	Frontalieri secondo i settori economici per province e USSL, a fine agosto 1991	138
6.4	Frontalieri per province e USSL, nel 1981, 1989, 1990 e 1991	139

Comprensori di lavoro e USSL di abitazione

7.1	Frontalieri secondo il settore economico, per comprensorio di lavoro e USSL di abitazione a fine agosto 1991, 1990 e 1989	140
-----	---	-----

USSL di abitazione e comprensori di lavoro

8.1	Frontalieri secondo il settore economico per USSL di abitazione e comprensorio di lavoro a fine agosto 1991, 1990 e 1989	146
-----	--	-----

Distretti e comuni di lavoro

9.1	Frontalieri secondo il sesso e le classi di età per distretti e comuni di lavoro, a fine agosto 1991	152
9.2	Frontalieri per distretti e comuni di lavoro, nel 1981, 1989, 1990 e 1991	157

Province USSL e comuni di abitazione

10.1	Frontalieri secondo il sesso e le classi di età per province, USSL e comuni di abitazione, a fine agosto 1991	162
10.2	Frontalieri per province, USSL e comuni di abitazione, nel 1981, 1989, 1990 e 1991	169

Apprendisti frontalieri

11.1	Contratti stipulati per apprendisti frontalieri secondo la provincia di abitazione per professione dal 1989	176
11.2	Contratti in vigore per apprendisti frontalieri secondo la provincia di abitazione dal 1989	178

Tab. 1.1: Frontalieri secondo lo stato civile per sesso e classi d'età, a fine agosto 1991

Classi di età	Totale	Celibi/nubili ass.	% ¹	Coniugati	Vedovi	Divorziati	Separati	Non coniugati
<i>Uomini</i>								
15-19	848	847	99,9	1	-	-	-	-
20-24	2.552	2.347	92,0	205	-	-	-	-
25-29	3.859	2.327	60,3	1.511	-	3	18	-
30-34	3.218	816	25,4	2.345	-	14	43	-
35-39	3.106	378	12,2	2.645	3	27	52	1
40-44	3.506	282	8,0	3.094	12	40	78	-
45-49	2.944	182	6,2	2.678	12	28	44	-
50-54	2.717	130	4,8	2.501	29	28	29	-
55-59	1.804	76	4,2	1.668	28	17	15	-
60-64	732	34	4,6	675	12	1	10	-
65 e più	98	6	6,1	88	3	-	1	-
Totale	25.384	7.425	29,3	17.411	99	158	290	1
<i>Donne</i>								
15-19	1.078	1.063	98,6	15	-	-	-	-
20-24	3.001	2.451	81,7	543	-	-	7	-
25-29	2.861	1.370	47,9	1.404	2	15	70	-
30-34	1.838	423	23,0	1.272	14	44	84	1
35-39	1.631	215	13,2	1.243	19	61	93	-
40-44	1.539	185	12,0	1.161	50	58	84	1
45-49	1.068	120	11,2	798	66	35	49	-
50-54	923	117	12,7	668	70	33	35	-
55-59	477	70	14,7	302	83	15	6	1
60-64	234	45	19,2	116	63	6	3	1
65 e più	85	13	15,3	26	43	2	1	-
Totale	14.735	6.072	41,2	7.548	410	269	432	4
<i>Totale</i>								
15-19	1.926	1.910	99,2	16	-	-	-	-
20-24	5.553	4.798	86,4	748	-	-	7	-
25-29	6.720	3.697	55,0	2.915	2	18	88	-
30-34	5.056	1.239	24,5	3.617	14	58	127	1
35-39	4.737	593	12,5	3.888	22	88	145	1
40-44	5.045	467	9,3	4.255	62	98	162	1
45-49	4.012	302	7,5	3.476	78	63	93	-
50-54	3.640	247	6,8	3.169	99	61	64	-
55-59	2.281	146	6,4	1.970	111	32	21	1
60-64	966	79	8,2	791	75	7	13	1
65 e più	183	19	10,4	114	46	2	2	-
Totale	40.119	13.497	33,6	24.959	509	427	722	5

¹% di celibi/nubili sul totale delle rispettive classi di età

Tab. 1.2: Frontalieri secondo i settori economici per sesso e classi d'età, a fine agosto 1991

Classi di età	Sett. 1	%	Sett. 2	%	Sett. 3	%	Totale	%
<i>Uomini</i>								
15-19	11	3,3	731	3,7	106	2,1	848	3,3
20-24	46	13,9	2.025	10,2	481	9,3	2.552	10,1
25-29	59	17,9	3.002	15,1	798	15,5	3.859	15,2
30-34	41	12,4	2.485	12,5	692	13,4	3.218	12,7
35-39	27	8,2	2.421	12,2	658	12,8	3.106	12,2
40-44	47	14,2	2.697	13,5	762	14,8	3.506	13,8
45-49	29	8,8	2.324	11,7	591	11,5	2.944	11,6
50-54	24	7,3	2.185	11,0	508	9,9	2.717	10,7
55-59	26	7,9	1.442	7,2	336	6,5	1.804	7,1
60-64	16	4,8	546	2,7	170	3,3	732	2,9
65 e più	4	1,2	47	0,2	47	0,9	98	0,4
Totale	330	100,0	19.905	100,0	5.149	100,0	25.384	100,0
<i>Donne</i>								
15-19	-	-	960	10,0	118	2,3	1.078	7,3
20-24	5	23,8	2.281	23,8	715	13,9	3.001	20,4
25-29	3	14,3	2.005	20,9	853	16,6	2.861	19,4
30-34	2	9,5	1.161	12,1	675	13,2	1.838	12,5
35-39	1	4,8	945	9,9	685	13,3	1.631	11,1
40-44	5	23,8	837	8,7	697	13,6	1.539	10,4
45-49	-	-	573	6,0	495	9,6	1.068	7,2
50-54	1	4,8	482	5,0	440	8,6	923	6,3
55-59	1	4,8	223	2,3	253	4,9	477	3,2
60-64	-	-	99	1,0	135	2,6	234	1,6
65 e più	3	14,3	15	0,2	67	1,3	85	0,6
Totale	21	100,0	9.581	100,0	5.133	100,0	14.735	100,0
<i>Totale</i>								
15-19	11	3,1	1.691	5,7	224	2,2	1.926	4,8
20-24	51	14,5	4.306	14,6	1.196	11,6	5.553	13,8
25-29	62	17,7	5.007	17,0	1.651	16,1	6.720	16,8
30-34	43	12,3	3.646	12,4	1.367	13,3	5.056	12,6
35-39	28	8,0	3.366	11,4	1.343	13,1	4.737	11,8
40-44	52	14,8	3.534	12,0	1.459	14,2	5.045	12,6
45-49	29	8,3	2.897	9,8	1.086	10,6	4.012	10,0
50-54	25	7,1	2.667	9,0	948	9,2	3.640	9,1
55-59	27	7,7	1.665	5,6	589	5,7	2.281	5,7
60-64	16	4,6	645	2,2	305	3,0	966	2,4
65 e più	7	2,0	62	0,2	114	1,1	183	0,5
Totale	351	100,0	29.486	100,0	10.282	100,0	40.119	100,0

Tab. 1.3: Frontalieri secondo le categorie funzionali per sesso e classi d'età, a fine agosto 1991

Classi di età	Professioni accademiche e manageriali	Ing.STS e tecnici, insegnanti, ecclesiastici, prof. artistiche	Capi rep., ausiliari tecnici, impiegati e altri addetti ai serv. qualificati	Agricoltori, artigiani e operai qualificati	Operai addetti ai servizi poco o non qualificati	Totale
<i>Uomini</i>						
15-19	1	2	6	431	408	848
20-24	7	25	94	924	1.502	2.552
25-29	28	59	246	1.443	2.083	3.859
30-34	50	55	198	1.241	1.674	3.218
35-39	42	59	248	1.247	1.510	3.106
40-44	28	67	368	1.509	1.534	3.506
45-49	45	36	274	1.362	1.227	2.944
50-54	42	26	236	1.328	1.085	2.717
55-59	9	11	142	864	778	1.804
60-64	9	9	66	300	348	732
65 e più	5	1	12	28	52	98
Totale	266	350	1.890	10.677	12.201	25.384
<i>Donne</i>						
15-19	1	2	8	10	1.057	1.078
20-24	3	15	159	39	2.785	3.001
25-29	6	37	256	60	2.502	2.861
30-34	14	16	247	18	1.543	1.838
35-39	5	13	285	21	1.307	1.631
40-44	7	14	303	25	1.190	1.539
45-49	6	3	143	20	896	1.068
50-54	4	9	67	19	824	923
55-59	1	4	42	9	421	477
60-64	-	2	18	9	205	234
65 e più	2	-	3	3	77	85
Totale	49	115	1.531	233	12.807	14.735
<i>Totale</i>						
15-19	2	4	14	441	1.465	1.926
20-24	10	40	253	963	4.287	5.553
25-29	34	96	502	1.503	4.585	6.720
30-34	64	71	445	1.259	3.217	5.056
35-39	47	72	533	1.268	2.817	4.737
40-44	35	81	671	1.534	2.724	5.045
45-49	51	39	417	1.382	2.123	4.012
50-54	46	35	303	1.347	1.909	3.640
55-59	10	15	184	873	1.199	2.281
60-64	9	11	84	309	553	966
65 e più	7	1	15	31	129	183
Totale	315	465	3.421	10.910	25.008	40.119

Tab. 1.4: Frontalleri secondo i distretti di lavoro per sesso e classi di età, a fine agosto 1991

Classi di età	Mendrisio ass.	%	Lugano ass.	%	Locarno ass.	%	Vallemaggia ass.	%	Bellinzona ass.
<i>Uomini</i>									
15-19	201	2,4	490	3,9	130	3,7	6	4,5	21
20-24	718	8,7	1.315	10,5	415	11,7	15	11,2	89
25-29	1.081	13,1	1.949	15,6	626	17,6	21	15,7	181
30-34	980	11,9	1.604	12,8	484	13,6	16	11,9	132
35-39	1.009	12,3	1.483	11,9	473	13,3	24	17,9	116
40-44	1.162	14,1	1.704	13,6	475	13,4	11	8,2	154
45-49	1.029	12,5	1.438	11,5	351	9,9	22	16,4	104
50-54	1.034	12,6	1.271	10,2	304	8,6	7	5,2	101
55-59	684	8,3	857	6,9	198	5,6	8	6,0	56
60-64	286	3,5	338	2,7	83	2,3	4	3,0	21
65 e più	45	0,5	40	0,3	12	0,3	-	-	1
Totale	8.229	100,0	12.489	100,0	3.551	100,0	134	100,0	976
<i>Donne</i>									
15-19	622	8,2	296	5,7	130	7,4	2	22,2	28
20-24	1.603	21,1	945	18,3	395	22,6	1	11,1	57
25-29	1.538	20,2	935	18,1	338	19,3	3	33,3	47
30-34	954	12,5	670	13,0	195	11,1	1	11,1	18
35-39	859	11,3	575	11,1	180	10,3	-	-	17
40-44	763	10,0	600	11,6	162	9,3	1	11,1	13
45-49	500	6,6	420	8,1	143	8,2	-	-	5
50-54	441	5,8	374	7,2	104	5,9	-	-	4
55-59	206	2,7	200	3,9	68	3,9	1	11,1	2
60-64	104	1,4	107	2,1	23	1,3	-	-	-
65 e più	23	0,3	51	1,0	11	0,6	-	-	-
Totale	7.613	100,0	5.173	100,0	1.749	100,0	9	100,0	191
<i>Totale</i>									
15-19	823	5,2	786	4,5	260	4,9	8	5,6	49
20-24	2.321	14,7	2.260	12,8	810	15,3	16	11,2	146
25-29	2.619	16,5	2.884	16,3	964	18,2	24	16,8	228
30-34	1.934	12,2	2.274	12,9	679	12,8	17	11,9	150
35-39	1.868	11,8	2.058	11,7	653	12,3	24	16,8	133
40-44	1.925	12,2	2.304	13,0	637	12,0	12	8,4	167
45-49	1.529	9,7	1.858	10,5	494	9,3	22	15,4	109
50-54	1.475	9,3	1.645	9,3	408	7,7	7	4,9	105
55-59	890	5,6	1.057	6,0	266	5,0	9	6,3	58
60-64	390	2,5	445	2,5	106	2,0	4	2,8	21
65 e più	68	0,4	91	0,5	23	0,4	-	-	1
Totale	15.842	100,0	17.662	100,0	5.300	100,0	143	100,0	1.167

%	Riviera ass.	%	Blenio ass.	%	Leventina ass.	%	Totale ass.	%	Classi di età
<i>Uomini</i>									
2,2	-	-	-	...	-	...	848	3,3	15-19
9,1	-	-	-	...	-	...	2.552	10,1	20-24
18,5	1	20,0	-	...	-	...	3.859	15,2	25-29
13,5	2	40,0	-	...	-	...	3.218	12,7	30-34
11,9	1	20,0	-	...	-	...	3.106	12,2	35-39
15,8	-	-	-	...	-	...	3.506	13,8	40-44
10,7	-	-	-	...	-	...	2.944	11,6	45-49
10,3	-	-	-	...	-	...	2.717	10,7	50-54
5,7	1	20,0	-	...	-	...	1.804	7,1	55-59
2,2	-	-	-	...	-	...	732	2,9	60-64
0,1	-	-	-	...	-	...	98	0,4	65 e più
100,0	5	100,0	-	...	-	...	25.384	100,0	Totale
<i>Donne</i>									
14,7	-	...	-	...	-	...	1.078	7,3	15-19
29,8	-	...	-	...	-	...	3.001	20,4	20-24
24,6	-	...	-	...	-	...	2.861	19,4	25-29
9,4	-	...	-	...	-	...	1.838	12,5	30-34
8,9	-	...	-	...	-	...	1.631	11,1	35-39
6,8	-	...	-	...	-	...	1.539	10,4	40-44
2,6	-	...	-	...	-	...	1.068	7,2	45-49
2,1	-	...	-	...	-	...	923	6,3	50-54
1,0	-	...	-	...	-	...	477	3,2	55-59
-	-	...	-	...	-	...	234	1,6	60-64
-	-	...	-	...	-	...	85	0,6	65 e più
100,0	-	...	-	...	-	...	14.735	100,0	Totale
<i>Totale</i>									
4,2	-	-	-	...	-	...	1.926	4,8	15-19
12,5	-	-	-	...	-	...	5.553	13,8	20-24
19,5	1	20,0	-	...	-	...	6.720	16,8	25-29
12,9	2	40,0	-	...	-	...	5.056	12,6	30-34
11,4	1	20,0	-	...	-	...	4.737	11,8	35-39
14,3	-	-	-	...	-	...	5.045	12,6	40-44
9,3	-	-	-	...	-	...	4.012	10,0	45-49
9,0	-	-	-	...	-	...	3.640	9,1	50-54
5,0	1	20,0	-	...	-	...	2.281	5,7	55-59
1,8	-	-	-	...	-	...	966	2,4	60-64
0,1	-	-	-	...	-	...	183	0,5	65 e più
100,0	5	100,0	-	...	-	...	40.119	100,0	Totale

Tab. 1.5: Frontalieri secondo le province di abitazione per sesso e classi di età, a fine agosto 1991

Classi di età	Como ass.	%	Novara ass.	%	Varese ass.	%	Altre ass.	%	Totale ass.	%
<i>Uomini</i>										
15-19	343	3,3	119	3,7	386	3,3	-	-	848	3,3
20-24	1.030	9,9	382	11,8	1.140	9,8	-	-	2.552	10,1
25-29	1.441	13,8	592	18,3	1.826	15,6	-	-	3.859	15,2
30-34	1.221	11,7	426	13,2	1.571	13,5	-	-	3.218	12,7
35-39	1.232	11,8	448	13,8	1.424	12,2	2	11,1	3.106	12,2
40-44	1.471	14,1	437	13,5	1.589	13,6	9	50,0	3.506	13,8
45-49	1.324	12,7	312	9,6	1.303	11,2	5	27,8	2.944	11,6
50-54	1.183	11,3	267	8,3	1.266	10,8	1	5,6	2.717	10,7
55-59	820	7,8	166	5,1	817	7,0	1	5,6	1.804	7,1
60-64	336	3,2	75	2,3	321	2,7	-	-	732	2,9
65 e più	54	0,5	12	0,4	32	0,3	-	-	98	0,4
Totale	10.455	100,0	3.236	100,0	11.675	100,0	18	100,0	25.384	100,0
<i>Donne</i>										
15-19	399	6,5	127	8,1	552	7,9	-	-	1.078	7,3
20-24	1.196	19,4	365	23,3	1.440	20,6	-	-	3.001	20,4
25-29	1.170	19,0	308	19,7	1.383	19,8	-	-	2.861	19,4
30-34	800	13,0	180	11,5	858	12,3	-	-	1.838	12,5
35-39	694	11,3	159	10,2	778	11,1	-	-	1.631	11,1
40-44	664	10,8	134	8,6	740	10,6	1	100,0	1.539	10,4
45-49	443	7,2	116	7,4	509	7,3	-	-	1.068	7,2
50-54	403	6,5	89	5,7	431	6,2	-	-	923	6,3
55-59	213	3,5	57	3,6	207	3,0	-	-	477	3,2
60-64	130	2,1	20	1,3	84	1,2	-	-	234	1,6
65 e più	55	0,9	11	0,7	19	0,3	-	-	85	0,6
Totale	6.167	100,0	1.566	100,0	7.001	100,0	1	100,0	14.735	100,0
<i>Totale</i>										
15-19	742	4,5	246	5,1	938	5,0	-	-	1.926	4,8
20-24	2.226	13,4	747	15,6	2.580	13,8	-	-	5.553	13,8
25-29	2.611	15,7	900	18,7	3.209	17,2	-	-	6.720	16,8
30-34	2.021	12,2	606	12,6	2.429	13,0	-	-	5.056	12,6
35-39	1.926	11,6	607	12,6	2.202	11,8	2	10,5	4.737	11,8
40-44	2.135	12,8	571	11,9	2.329	12,5	10	52,6	5.045	12,6
45-49	1.767	10,6	428	8,9	1.812	9,7	5	26,3	4.012	10,0
50-54	1.586	9,5	356	7,4	1.697	9,1	1	5,3	3.640	9,1
55-59	1.033	6,2	223	4,6	1.024	5,5	1	5,3	2.281	5,7
60-64	466	2,8	95	2,0	405	2,2	-	-	966	2,4
65 e più	109	0,7	23	0,5	51	0,3	-	-	183	0,5
Totale	16.622	100,0	4.802	100,0	18.676	100,0	19	100,0	40.119	100,0

Tab. 1.6: Frontalieri per sesso e classi di età, nel 1981, 1989 , 1990 e 1991

Classi di età	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Agosto 1991	Var.% 1990-91	Var.% 1981-91
<i>Uomini</i>						
15-19	545	904	1.029	848	-17,6	55,6
20-24	1.659	2.858	2.944	2.552	-13,3	53,8
25-29	2.236	3.383	3.787	3.859	1,9	72,6
30-34	3.131	3.112	3.227	3.218	-0,3	2,8
35-39	2.583	3.112	3.168	3.106	-2,0	20,2
40-44	2.756	3.524	3.709	3.506	-5,5	27,2
45-49	2.092	2.919	2.854	2.944	3,2	40,7
50-54	1.408	2.626	2.756	2.717	-1,4	93,0
55-59	868	1.592	1.713	1.804	5,3	107,8
60-64	268	607	698	732	4,9	173,1
65 e più	62	84	95	98	3,2	58,1
Totale	17.608	24.721	25.980	25.384	-2,3	44,2
<i>Donne</i>						
15-19	2.225	1.288	1.280	1.078	-15,8	-51,6
20-24	2.270	3.210	3.215	3.001	-6,7	32,2
25-29	1.882	2.458	2.733	2.861	4,7	52,0
30-34	1.474	1.691	1.770	1.838	3,8	24,7
35-39	1.023	1.480	1.545	1.631	5,6	59,4
40-44	1.087	1.286	1.477	1.539	4,2	41,6
45-49	887	1.008	1.025	1.068	4,2	20,4
50-54	625	819	885	923	4,3	47,7
55-59	374	478	490	477	-2,7	27,5
60-64	126	186	212	234	10,4	85,7
65 e più	74	78	80	85	6,3	14,9
Totale	12.047	13.982	14.712	14.735	0,2	22,3
<i>Totale</i>						
15-19	2.770	2.192	2.309	1.926	-16,6	-30,5
20-24	3.929	6.068	6.159	5.553	-9,8	41,3
25-29	4.118	5.841	6.520	6.720	3,1	63,2
30-34	4.605	4.803	4.997	5.056	1,2	9,8
35-39	3.606	4.592	4.713	4.737	0,5	31,4
40-44	3.843	4.810	5.186	5.045	-2,7	31,3
45-49	2.979	3.927	3.879	4.012	3,4	34,7
50-54	2.033	3.445	3.641	3.640	-0,0	79,0
55-59	1.242	2.070	2.203	2.281	3,5	83,7
60-64	394	793	910	966	6,2	145,2
65 e più	136	162	175	183	4,6	34,6
Totale	29.655	38.703	40.692	40.119	-1,4	35,3

Tab. 2.1: Frontalieri secondo il sesso e le classi di età per settori e rami economici, a fine agosto 1991

SETTORI DIVISIONI Rami	Totale	Sesso Uomini	Donne	Classi di età				
				< 20	20-29	30-39	40-49	>= 50
SETTORE PRIMARIO	351	330	21	11	113	71	81	75
AGRICOLTURA E SELVICOLTURA	351	330	21	11	113	71	81	75
Agricoltura, allevamento	51	48	3	2	18	6	12	13
Orticoltura	282	265	17	9	89	60	66	58
Selvicoltura	16	16	-	-	5	5	3	3
Pesca, caccia	2	1	1	-	1	-	-	1
SETTORE SECONDARIO	29.486	19.905	9.581	1.691	9.313	7.012	6.431	5.039
CAVE E MINIERE	49	48	1	-	10	16	10	13
INDUSTRIA	21.017	11.502	9.515	1.443	7.166	5.047	4.451	2.910
Alimentazione	1.255	849	406	73	390	268	282	242
Bevande	136	119	17	1	27	28	43	37
Tabacco	107	18	89	6	41	15	21	24
Tessili	500	360	140	7	140	168	121	64
Abbigliamento, biancheria, calzature	5.232	737	4.495	448	1.968	1.176	958	682
Legno, sughero	780	760	20	33	193	157	196	201
Industria della carta	106	70	36	1	26	39	23	17
Arti grafiche, tipografie	185	146	39	6	36	52	54	37
Plastica, cuoio, caucciù	568	411	157	13	173	172	136	74
Industria chimica	305	190	115	2	68	99	80	56
Industria del petrolio	9	6	3	-	5	-	3	1
Lavorazione pietre e terre	513	475	38	8	115	127	128	135
Metallurgia	4.168	3.660	508	292	1.267	1.019	1.004	586
Macchine, apparecchi, veicoli	4.879	3.072	1.807	233	1.659	1.318	1.111	558
Orologi, gioielli	1.844	528	1.316	261	869	320	238	156
Altre industrie e mestieri	430	101	329	59	189	89	53	40
EDILIZIA E GENIO CIVILE	8.404	8.339	65	248	2.135	1.944	1.966	2.111
ENERGIA E AMBIENTE	16	16	-	-	2	5	4	5
SETTORE TERZIARIO	10.282	5.149	5.133	224	2.847	2.710	2.545	1.956
COMMERCIO, BANCHE, ASS.	3.376	2.129	1.247	67	969	932	866	542
Commercio	2.554	1.652	902	62	761	682	612	437
Banche, assicurazioni	208	105	103	-	19	56	104	29
Affari immobiliari	34	13	21	1	13	8	6	6
Rappr. interessi	580	359	221	4	176	186	144	70
TRASPORTI E COMUNICAZIONI	1.624	1.292	332	9	246	423	507	439
ALBERGHI E RISTORANTI	1.842	1.018	824	96	755	438	356	197
ALTRI SERVIZI	3.440	710	2.730	52	877	917	816	778
Amministrazione pubblica	30	18	12	-	6	4	12	8
Sanità pubblica	667	165	502	5	235	208	145	74
Insegnamento, ricerca	157	71	86	2	50	41	38	26
Assistenza sociale	312	38	274	2	84	89	86	51
Cultura, sport e svago	135	86	49	1	33	36	29	36
Ministero pastorale	18	5	13	1	4	5	4	4
Economia domestica	1.614	49	1.565	24	309	375	404	502
Pulizia	411	236	175	10	126	135	78	62
Altri servizi	96	42	54	7	30	24	20	15
TOTALE	40.119	25.384	14.735	1.926	12.273	9.793	9.057	7.070

Tab. 2.2: Frontalieri secondo l'anzianità del permesso di lavoro per settori e rami economici, a fine agosto 1991

SETTORI DIVISIONI Rami	Totale		Anzianità del permesso in anni							
	ass.	%	<1 ass.	%	1-5 ass.	%	6-10 ass.	%	>10 ass.	%
SETTORE PRIMARIO	351	100,0	35	10,0	190	54,1	57	16,2	69	19,7
AGRICOLTURA E SELVICOLTURA	351	100,0	35	10,0	190	54,1	57	16,2	69	19,7
Agricoltura, allevamento	51	100,0	5	9,8	22	43,1	10	19,6	14	27,5
Orticoltura	282	100,0	28	9,9	154	54,6	47	16,7	53	18,8
Selvicoltura	16	100,0	2	12,5	12	75,0	-	-	2	12,5
Pesca, caccia	2	100,0	-	-	2	100,0	-	-	-	-
SETTORE SECONDARIO	29.486	100,0	1.668	5,7	17.011	57,7	3.715	12,6	7.092	24,1
CAVE E MINIERE	49	100,0	6	12,2	26	53,1	4	8,2	13	26,5
INDUSTRIA	21.017	100,0	1.254	6,0	9.550	45,4	3.513	16,7	6.700	31,9
Alimentazione	1.255	100,0	135	10,8	527	42,0	170	13,5	423	33,7
Bevande	136	100,0	2	1,5	50	36,8	15	11,0	69	50,7
Tabacco	107	100,0	-	-	46	43,0	21	19,6	40	37,4
Tessili	500	100,0	27	5,4	218	43,6	98	19,6	157	31,4
Abbigliamento, biancheria, calzature	5.232	100,0	328	6,3	2.288	43,7	1.089	20,8	1.527	29,2
Legno, sughero	780	100,0	30	3,8	332	42,6	119	15,3	299	38,3
Industria della carta	106	100,0	4	3,8	54	50,9	17	16,0	31	29,2
Arti grafiche, tipografie	185	100,0	11	5,9	77	41,6	23	12,4	74	40,0
Plastica, cuoio, caucciù	568	100,0	49	8,6	238	41,9	96	16,9	185	32,6
Industria chimica	305	100,0	8	2,6	113	37,0	47	15,4	137	44,9
Industria del petrolio	9	100,0	-	-	7	77,8	-	-	2	22,2
Lavorazione pietre e terre	513	100,0	27	5,3	213	41,5	73	14,2	200	39,0
Metallurgia	4.168	100,0	230	5,5	2.043	49,0	535	12,8	1.360	32,6
Macchine, apparecchi, veicoli	4.879	100,0	239	4,9	2.138	43,8	823	16,9	1.679	34,4
Orologi, gioielli	1.844	100,0	112	6,1	933	50,6	331	18,0	468	25,4
Altre industrie e mestieri	430	100,0	52	12,1	273	63,5	56	13,0	49	11,4
EDILIZIA E GENIO CIVILE	8.404	100,0	408	4,9	7.429	88,4	197	2,3	370	4,4
ENERGIA E AMBIENTE	16	100,0	-	-	6	37,5	1	6,3	9	56,3
SETTORE TERZIARIO	10.282	100,0	1.196	11,6	4.788	46,6	1.358	13,2	2.940	28,6
COMMERCIO, BANCHE, ASS.	3.376	100,0	341	10,1	1.469	43,5	400	11,8	1.166	34,5
Commercio	2.554	100,0	281	11,0	1.126	44,1	323	12,6	824	32,3
Banche, assicurazioni	208	100,0	1	0,5	35	16,8	6	2,9	166	79,8
Affari immobiliari	34	100,0	6	17,6	19	55,9	4	11,8	5	14,7
Rappr. interessi	580	100,0	53	9,1	289	49,8	67	11,6	171	29,5
TRASPORTI E COMUNICAZIONI	1.624	100,0	67	4,1	528	32,5	150	9,2	879	54,1
ALBERGHI E RISTORANTI	1.842	100,0	443	24,0	1.032	56,0	193	10,5	174	9,4
ALTRI SERVIZI	3.440	100,0	345	10,0	1.759	51,1	615	17,9	721	21,0
Amministrazione pubblica	30	100,0	1	3,3	11	36,7	8	26,7	10	33,3
Sanità pubblica	667	100,0	74	11,1	309	46,3	112	16,8	172	25,8
Insegnamento, ricerca	157	100,0	16	10,2	95	60,5	13	8,3	33	21,0
Assistenza sociale	312	100,0	29	9,3	191	61,2	47	15,1	45	14,4
Cultura, sport e svago	135	100,0	15	11,1	68	50,4	18	13,3	34	25,2
Ministero pastorale	18	100,0	1	5,6	12	66,7	4	22,2	1	5,6
Economia domestica	1.614	100,0	151	9,4	818	50,7	345	21,4	300	18,6
Pulizia	411	100,0	45	10,9	219	53,3	59	14,4	88	21,4
Altri servizi	96	100,0	13	13,5	36	37,5	9	9,4	38	39,6
TOTALE	40.119	100,0	2.899	7,2	21.989	54,8	5.130	12,8	10.101	25,2

Tab. 2.3: Frontalieri secondo il sesso e le categorie funzionali per settori e rami economici, a fine

SETTORI DIVISIONI Rami	Totale	Uomini	Donne	Categoria funzionale		
				1 uomini	donne	2 uomini
SETTORE PRIMARIO	351	330	21	-	-	-
AGRICOLTURA E SELVICOLTURA	351	330	21	-	-	-
Agricoltura, allevamento	51	48	3	-	-	-
Orticoltura	282	265	17	-	-	-
Selvicoltura	16	16	-	-	-	-
Pesca, caccia	2	1	1	-	-	-
SETTORE SECONDARIO	29.486	19.905	9.581	101	17	178
CAVE E MINIERE	49	48	1	-	-	-
INDUSTRIA	21.017	11.502	9.515	89	17	156
Alimentazione	1.255	849	406	1	2	3
Bevande	136	119	17	-	-	1
Tabacco	107	18	89	-	-	-
Tessili	500	360	140	3	-	4
Abbigliamento, biancheria, calzature	5.232	737	4.495	6	4	5
Legno, sughero	780	760	20	1	-	11
Industria della carta	106	70	36	-	-	-
Arti grafiche, tipografie	185	146	39	10	3	2
Plastica, cuoio, caucciù	568	411	157	6	-	13
Industria chimica	305	190	115	12	5	6
Industria del petrolio	9	6	3	-	-	-
Lavorazione pietre e terre	513	475	38	3	-	5
Metallurgia	4.168	3.660	508	15	2	21
Macchine, apparecchi, veicoli	4.879	3.072	1.807	28	1	72
Orologi, gioielli	1.844	528	1.316	3	-	7
Altre industrie e mestieri	430	101	329	1	-	6
EDILIZIA E GENIO CIVILE	8.404	8.339	65	11	-	22
ENERGIA E AMBIENTE	16	16	-	1	-	-
SETTORE TERZIARIO	10.282	5.149	5.133	165	32	172
COMMERCIO, BANCHE, ASS.	3.376	2.129	1.247	109	19	64
Commercio	2.554	1.652	902	42	9	35
Banche, assicurazioni	208	105	103	13	4	-
Affari immobiliari	34	13	21	-	-	1
Rappr. interessi	580	359	221	54	6	28
TRASPORTI E COMUNICAZIONI	1.624	1.292	332	31	2	11
ALBERGHI E RISTORANTI	1.842	1.018	824	4	1	14
ALTRI SERVIZI	3.440	710	2.730	21	10	83
Amministrazione pubblica	30	18	12	-	-	3
Sanità pubblica	667	165	502	9	4	2
Insegnamento, ricerca	157	71	86	5	2	32
Assistenza sociale	312	38	274	1	3	2
Cultura, sport e svago	135	86	49	2	-	33
Ministero pastorale	18	5	13	-	-	3
Economia domestica	1.614	49	1.565	-	-	-
Pulizia	411	236	175	3	1	7
Altri servizi	96	42	54	1	-	1
TOTALE	40.119	25.384	14.735	266	49	350

1 Professioni accademiche e manageriali
2 Ing. STS e tecnici, insegnanti, ecclesiastici, prof. artistiche

agosto 1991

donne	3 uomini	donne	4 uomini	donne	5 uomini	donne	SETTORI DIVISIONI Rami
-	1	-	310	15	19	6	SETTORE PRIMARIO
-	1	-	310	15	19	6	AGRICOLTURA E SELVICOLTURA
-	-	-	43	1	5	2	Agricoltura, allevamento
-	1	-	252	14	12	3	Orticoltura
-	-	-	15	-	1	-	Selvicoltura
-	-	-	-	-	1	1	Pesca, caccia
12	775	332	9.826	211	9.025	9.009	SETTORE SECONDARIO
-	3	-	8	-	37	1	CAVE E MINIERE
11	419	303	5.103	209	5.735	8.975	INDUSTRIA
-	7	28	486	81	352	295	Alimentazione
-	5	7	17	1	96	9	Bevande
-	1	1	-	-	17	88	Tabacco
-	6	7	42	4	305	129	Tessili
8	39	64	32	6	655	4.413	Abbigliamento, biancheria, calzature
-	11	4	654	3	83	13	Legno, sughero
-	2	-	54	30	14	6	Industria della carta
1	6	6	122	17	6	12	Arti grafiche, tipografie
-	9	9	48	9	335	139	Plastica, cuoio, caucciù
-	19	24	13	-	140	86	Industria chimica
-	-	1	2	-	4	2	Industria del petrolio
-	13	7	142	-	312	31	Lavorazione pietre e terre
-	103	39	1.988	6	1.533	461	Metallurgia
2	184	93	1.435	40	1.353	1.671	Macchine, apparecchi, veicoli
-	13	9	38	10	467	1.297	Orologi, gioielli
-	1	4	30	2	63	323	Altre industrie e mestieri
1	353	29	4.704	2	3.249	33	EDILIZIA E GENIO CIVILE
-	-	-	11	-	4	-	ENERGIA E AMBIENTE
103	1.114	1.199	541	7	3.157	3.792	SETTORE TERZIARIO
16	445	441	384	4	1.127	767	COMMERCIO, BANCHE, ASS.
8	137	163	361	4	1.077	718	Commercio
1	86	90	2	-	4	8	Banche, assicurazioni
-	3	7	4	-	5	14	Affari immobiliari
7	219	181	17	-	41	27	Rappr. interessi
4	455	265	50	-	745	61	TRASPORTI E COMUNICAZIONI
2	39	40	13	1	948	780	ALBERGHI E RISTORANTI
81	175	453	94	2	337	2.184	ALTRI SERVIZI
3	3	6	10	-	2	3	Amministrazione pubblica
1	104	319	8	-	42	178	Sanità pubblica
35	18	19	1	-	15	30	Insegnamento, ricerca
20	15	80	1	-	19	171	Assistenza sociale
20	11	7	8	-	32	22	Cultura, sport e svago
-	-	1	1	-	1	12	Ministero pastorale
1	2	10	17	2	30	1.552	Economia domestica
-	20	2	46	-	160	172	Pulizia
1	2	9	2	-	36	44	Altri servizi
115	1.890	1.531	10.677	233	12.201	12.807	TOTALE

3 Capi rep., ausiliari tecnici, impiegati e altri addetti ai serv. qualificati

4 Agricoltori, artigiani e operai qualificati

5 Operai addetti ai servizi poco o non qualificati

Tab. 2.4: Frontalieri secondo i distretti di lavoro per settori e rami economici, a fine agosto 1991

SETTORI DIVISIONI Rami	Mendrisio ass.	%	Lugano ass.	%	Locarno ass.	%	Vallemaggia ass.	%	Bellinzona ass.
SETTORE PRIMARIO	77	21,9	177	50,4	84	23,9	3	0,9	10
AGRICOLTURA E SELVICOLTURA	77	21,9	177	50,4	84	23,9	3	0,9	10
Agricoltura, allevamento	25	49,0	17	33,3	7	13,7	-	-	2
Orticoltura	50	17,7	153	54,3	70	24,8	1	0,4	8
Selvicoltura	1	6,3	6	37,5	7	43,8	2	12,5	-
Pesca, caccia	1	50,0	1	50,0	-	-	-	-	-
SETTORE SECONDARIO	12.032	40,8	12.550	42,6	3.803	12,9	126	0,4	970
CAVE E MINIERE	8	16,3	9	18,4	15	30,6	16	32,7	1
INDUSTRIA	10.504	50,0	7.493	35,7	2.360	11,2	57	0,3	599
Alimentazione	768	61,2	349	27,8	102	8,1	2	0,2	34
Bevande	60	44,1	69	50,7	7	5,1	-	-	-
Tabacco	13	12,1	-	-	94	87,9	-	-	-
Tessili	396	79,2	46	9,2	58	11,6	-	-	-
Abbigliamento, biancheria, calzature	3.596	68,7	1.455	27,8	159	3,0	-	-	22
Legno, sughero	129	16,5	510	65,4	110	14,1	2	0,3	29
Industria della carta	13	12,3	66	62,3	26	24,5	-	-	1
Arti grafiche, tipografie	18	9,7	126	68,1	34	18,4	-	-	7
Plastica, cuoio, caucciù	309	54,4	235	41,4	9	1,6	-	-	15
Industria chimica	39	12,8	216	70,8	46	15,1	-	-	4
Industria del petrolio	5	55,6	1	11,1	1	11,1	-	-	2
Lavorazione pietre e terre	181	35,3	256	49,9	66	12,9	4	0,8	6
Metallurgia	1.474	35,4	1.861	44,6	527	12,6	9	0,2	293
Macchine, apparecchi, veicoli	2.076	42,5	1.995	40,9	661	13,5	37	0,8	110
Orologi, gioielli	1.067	57,9	273	14,8	428	23,2	3	0,2	73
Altre industrie e mestieri	360	83,7	35	8,1	32	7,4	-	-	3
EDILIZIA E GENIO CIVILE	1.519	18,1	5.035	59,9	1.426	17,0	53	0,6	370
ENERGIA E AMBIENTE	1	6,3	13	81,3	2	12,5	-	-	-
SETTORE TERZIARIO	3.733	36,3	4.935	48,0	1.413	13,7	14	0,1	187
COMMERCIO, BANCHE, ASS.	1.272	37,7	1.673	49,6	340	10,1	3	0,1	88
Commercio	1.114	43,6	1.089	42,6	273	10,7	1	0,0	77
Banche, assicurazioni	27	13,0	179	86,1	2	1,0	-	-	-
Affari immobiliari	7	20,6	20	58,8	7	20,6	-	-	-
Rappr. interessi	124	21,4	385	66,4	58	10,0	2	0,3	11
TRASPORTI E COMUNICAZIONI	1.278	78,7	250	15,4	64	3,9	2	0,1	30
ALBERGHI E RISTORANTI	476	25,8	923	50,1	415	22,5	3	0,2	25
ALTRI SERVIZI	707	20,6	2.089	60,7	594	17,3	6	0,2	44
Amministrazione pubblica	5	16,7	11	36,7	7	23,3	2	6,7	5
Sanità pubblica	183	27,4	305	45,7	154	23,1	-	-	25
Insegnamento, ricerca	32	20,4	99	63,1	25	15,9	-	-	1
Assistenza sociale	51	16,3	108	34,6	146	46,8	3	1,0	4
Cultura, sport e svago	37	27,4	81	60,0	16	11,9	-	-	1
Ministero pastorale	3	16,7	9	50,0	6	33,3	-	-	-
Economia domestica	239	14,8	1.171	72,6	203	12,6	-	-	1
Pulizia	116	28,2	255	62,0	32	7,8	1	0,2	7
Altri servizi	41	42,7	50	52,1	5	5,2	-	-	-
TOTALE	15.842	39,5	17.662	44,0	5.300	13,2	143	0,4	1.167

%	Riviera ass.	%	Blenio ass.	%	Leventina ass.	%	Totale ass.	%	SETTORI DIVISIONI Rami
2,8	-	-	-	-	-	-	351	100,0	SETTORE PRIMARIO
2,8	-	-	-	-	-	-	351	100,0	AGRICOLTURA E SELVICOLTURA
3,9	-	-	-	-	-	-	51	100,0	Agricoltura, allevamento
2,8	-	-	-	-	-	-	282	100,0	Orticoltura
-	-	-	-	-	-	-	16	100,0	Selvicoltura
-	-	-	-	-	-	-	2	100,0	Pesca, caccia
3,3	5	0,0	-	-	-	-	29.486	100,0	SETTORE SECONDARIO
2,0	-	-	-	-	-	-	49	100,0	CAVE E MINIERE
2,9	4	-	-	-	-	-	21.017	100,0	INDUSTRIA
2,7	-	-	-	-	-	-	1.255	100,0	Alimentazione
-	-	-	-	-	-	-	136	100,0	Bevande
-	-	-	-	-	-	-	107	100,0	Tabacco
-	-	-	-	-	-	-	500	100,0	Tessili
0,4	-	-	-	-	-	-	5.232	100,0	Abbigliamento, biancheria, calzature
3,7	-	-	-	-	-	-	780	100,0	Legno, sughero
0,9	-	-	-	-	-	-	106	100,0	Industria della carta
3,8	-	-	-	-	-	-	185	100,0	Arti grafiche, tipografie
2,6	-	-	-	-	-	-	568	100,0	Plastica, cuoio, caucciù
1,3	-	-	-	-	-	-	305	100,0	Industria chimica
22,2	-	-	-	-	-	-	9	100,0	Industria del petrolio
1,2	-	-	-	-	-	-	513	100,0	Lavorazione pietre e terre
7,0	4	0,1	-	-	-	-	4.168	100,0	Metallurgia
2,3	-	-	-	-	-	-	4.879	100,0	Macchine, apparecchi, veicoli
4,0	-	-	-	-	-	-	1.844	100,0	Orologi, gioielli
0,7	-	-	-	-	-	-	430	100,0	Altre industrie e mestieri
4,4	1	0,0	-	-	-	-	8.404	100,0	EDILIZIA E GENIO CIVILE
-	-	-	-	-	-	-	16	100,0	ENERGIA E AMBIENTE
1,8	-	-	-	-	-	-	10.282	100,0	SETTORE TERZIARIO
2,6	-	-	-	-	-	-	3.376	100,0	COMMERCIO, BANCHE, ASS.
3,0	-	-	-	-	-	-	2.554	100,0	Commercio
-	-	-	-	-	-	-	208	100,0	Banche, assicurazioni
-	-	-	-	-	-	-	34	100,0	Affari immobiliari
1,9	-	-	-	-	-	-	580	100,0	Rappr. interessi
1,8	-	-	-	-	-	-	1.624	100,0	TRASPORTI E COMUNICAZIONI
1,4	-	-	-	-	-	-	1.842	100,0	ALBERGHI E RISTORANTI
1,3	-	-	-	-	-	-	3.440	100,0	ALTRI SERVIZI
16,7	-	-	-	-	-	-	30	100,0	Amministrazione pubblica
3,7	-	-	-	-	-	-	667	100,0	Sanità pubblica
0,6	-	-	-	-	-	-	157	100,0	Insegnamento, ricerca
1,3	-	-	-	-	-	-	312	100,0	Assistenza sociale
0,7	-	-	-	-	-	-	135	100,0	Cultura, sport e svago
-	-	-	-	-	-	-	18	100,0	Ministero pastorale
0,1	-	-	-	-	-	-	1.614	100,0	Economia domestica
1,7	-	-	-	-	-	-	411	100,0	Pulizia
-	-	-	-	-	-	-	96	100,0	Altri servizi
2,9	5	0,0	-	-	-	-	40.119	100,0	TOTALE

Tab. 2.5: Frontalieri secondo le province di abitazione per settori e rami economici, a fine agosto 1991

SETTORI DIVISIONI Rami	Como ass.	%	Novara ass.	%	Varese ass.	%	Altre ass.	%	Totale ass.	%
SETTORE PRIMARIO	120	34,2	80	22,8	151	43,0	-	-	351	100,0
AGRICOLTURA E SELVICOLTURA	120	34,2	80	22,8	151	43,0	-	-	351	100,0
Agricoltura, allevamento	23	45,1	8	15,7	20	39,2	-	-	51	100,0
Orticoltura	91	32,3	68	24,1	123	43,6	-	-	282	100,0
Selvicoltura	4	25,0	4	25,0	8	50,0	-	-	16	100,0
Pesca, caccia	2	100,0	-	-	-	-	-	-	2	100,0
SETTORE SECONDARIO	10.967	37,2	3.460	11,7	15.044	51,0	15	0,1	29.486	100,0
CAVE E MINIERE	9	18,4	31	63,3	9	18,4	-	-	49	100,0
INDUSTRIA	7.496	35,7	2.069	9,8	11.440	54,4	12	0,1	21.017	100,0
Alimentazione	500	39,8	106	8,4	649	51,7	-	-	1.255	100,0
Bevande	76	55,9	9	6,6	50	36,8	1	0,7	136	100,0
Tabacco	9	8,4	94	87,9	4	3,7	-	-	107	100,0
Tessili	191	38,2	5	1,0	304	60,8	-	-	500	100,0
Abbigliamento, biancheria, calzature	1.839	35,1	95	1,8	3.297	63,0	1	0,0	5.232	100,0
Legno, sughero	318	40,8	107	13,7	354	45,4	1	0,1	780	100,0
Industria della carta	39	36,8	26	24,5	41	38,7	-	-	106	100,0
Arti grafiche, tipografie	77	41,6	26	14,1	82	44,3	-	-	185	100,0
Plastica, cuoio, caucciù	124	21,8	9	1,6	435	76,6	-	-	568	100,0
Industria chimica	107	35,1	50	16,4	148	48,5	-	-	305	100,0
Industria del petrolio	5	55,6	1	11,1	3	33,3	-	-	9	100,0
Lavorazione pietre e terre	220	42,9	37	7,2	256	49,9	-	-	513	100,0
Metallurgia	1.509	36,2	501	12,0	2.153	51,7	5	0,1	4.168	100,0
Macchine, apparecchi, veicoli	1.510	30,9	571	11,7	2.794	57,3	4	0,1	4.879	100,0
Orologi, gioielli	778	42,2	415	22,5	651	35,3	-	-	1.844	100,0
Altre industrie e mestieri	194	45,1	17	4,0	219	50,9	-	-	430	100,0
EDILIZIA E GENIO CIVILE	3.450	41,1	1.358	16,2	3.593	42,8	3	0,0	8.404	100,0
ENERGIA E AMBIENTE	12	75,0	2	12,5	2	12,5	-	-	16	100,0
SETTORE TERZIARIO	5.535	53,8	1.262	12,3	3.481	33,9	4	0,0	10.282	100,0
COMMERCIO, BANCHE, ASS.	1.756	52,0	299	8,9	1.320	39,1	1	0,0	3.376	100,0
Commercio	1.284	50,3	234	9,2	1.036	40,6	-	-	2.554	100,0
Banche, assicurazioni	152	73,1	2	1,0	54	26,0	-	-	208	100,0
Affari immobiliari	12	35,3	7	20,6	15	44,1	-	-	34	100,0
Rappr. interessi	308	53,1	56	9,7	215	37,1	1	0,2	580	100,0
TRASPORTI E COMUNICAZIONI	1.253	77,2	70	4,3	301	18,5	-	-	1.624	100,0
ALBERGHI E RISTORANTI	856	46,5	392	21,3	592	32,1	2	0,1	1.842	100,0
ALTRI SERVIZI	1.670	48,5	501	14,6	1.268	36,9	1	0,0	3.440	100,0
Amministrazione pubblica	14	46,7	9	30,0	7	23,3	-	-	30	100,0
Sanità pubblica	194	29,1	152	22,8	320	48,0	1	0,1	667	100,0
Insegnamento, ricerca	78	49,7	18	11,5	61	38,9	-	-	157	100,0
Assistenza sociale	74	23,7	71	22,8	167	53,5	-	-	312	100,0
Cultura, sport e svago	61	45,2	16	11,9	58	43,0	-	-	135	100,0
Ministero pastorale	9	50,0	6	33,3	3	16,7	-	-	18	100,0
Economia domestica	965	59,8	196	12,1	453	28,1	-	-	1.614	100,0
Pulizia	214	52,1	30	7,3	167	40,6	-	-	411	100,0
Altri servizi	61	63,5	3	3,1	32	33,3	-	-	96	100,0
TOTALE	16.622	41,4	4.802	12,0	18.676	46,6	19	0,0	40.119	100,0

Tab. 2.6: Frontalieri per settori, e rami economici, nel 1981, 1989, 1990 e 1991

SETTORI DIVISIONI Rami	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Agosto 1991	Var.% 1990-91	Var.% 1981-91	%1991
SETTORE PRIMARIO	226	326	336	351	4,5	55,3	0,9
AGRICOLTURA E SELVICOLTURA	226	326	336	351	4,5	55,3	0,9
Agricoltura, allevamento	39	55	50	51	2,0	30,8	0,1
Orticoltura	160	257	268	282	5,2	76,3	0,7
Selvicoltura	27	13	15	16	6,7	-40,7	0,0
Pesca, caccia	-	1	3	2	-33,3	...	0,0
SETTORE SECONDARIO	23.643	29.662	30.903	29.486	-4,6	24,7	73,5
CAVE E MINIERE	33	42	47	49	4,3	48,5	0,1
INDUSTRIA	17.072	20.087	21.408	21.017	-1,8	23,1	52,4
Alimentazione	960	1.182	1.218	1.255	3,0	30,7	3,1
Bevande	100	127	134	136	1,5	36,0	0,3
Tabacco	182	137	127	107	-15,7	-41,2	0,3
Tessili	660	482	515	500	-2,9	-24,2	1,2
Abbigliamento, biancheria, calzature	6.337	5.546	5.590	5.232	-6,4	-17,4	13,0
Legno, sughero	401	798	818	780	-4,6	94,5	1,9
Industria della carta	63	97	110	106	-3,6	68,3	0,3
Arti grafiche, tipografie	154	156	176	185	5,1	20,1	0,5
Plastica, cuoio, caucciù	449	495	534	568	6,4	26,5	1,4
Industria chimica	395	287	306	305	-0,3	-22,8	0,8
Industria del petrolio	-	6	8	9	12,5	...	0,0
Lavorazione pietre e terre	374	468	508	513	1,0	37,2	1,3
Metallurgia	3.038	3.788	4.185	4.168	-0,4	37,2	10,4
Macchine, apparecchi, veicoli	2.295	4.338	4.867	4.879	0,2	112,6	12,2
Orologi, gioielli	1.178	1.749	1.886	1.844	-2,2	56,5	4,6
Altre industrie e mestieri	486	431	426	430	0,9	-11,5	1,1
EDILIZIA E GENIO CIVILE	6.463	9.399	9.287	8.404	-9,5	30,0	20,9
ENERGIA E AMBIENTE	75	134	161	16	-90,1	-78,7	0,0
SETTORE TERZIARIO	5.887	8.715	9.453	10.282	8,8	74,7	25,6
COMMERCIO, BANCHE, ASS.	1.995	2.642	3.037	3.376	11,2	69,2	8,4
Commercio	1.499	1.969	2.267	2.554	12,7	70,4	6,4
Banche, assicurazioni	300	206	208	208	-	-30,7	0,5
Affari immobiliari	56	27	28	34	21,4	-39,3	0,1
Rappr. interessi	140	440	534	580	8,6	314,3	1,4
TRASPORTI E COMUNICAZIONI	1.552	1.555	1.634	1.624	-0,6	4,6	4,0
ALBERGHI E RISTORANTI	779	1.647	1.692	1.842	8,9	136,5	4,6
ALTRI SERVIZI	1.561	2.871	3.090	3.440	11,3	120,4	8,6
Amministrazione pubblica	4	30	33	30	-9,1	650,0	0,1
Sanità pubblica	445	550	613	667	8,8	49,9	1,7
Insegnamento, ricerca	56	113	136	157	15,4	180,4	0,4
Assistenza sociale	22	224	271	312	15,1	1.318,2	0,8
Cultura, sport e svago	64	121	124	135	8,9	110,9	0,3
Ministero pastorale	1	17	18	18	-	1.700,0	0,0
Economia domestica	38	198	262	411	56,9	981,6	1,0
Pulizia	625	1.543	1.552	1614	4,0	158,2	4,0
Altri servizi	306	75	81	96	18,5	-68,6	0,2
TOTALE	29.756	38.703	40.692	40.119	-1,4	34,8	100,0

Tab. 3.1: Frontalieri secondo il sesso e le classi di età per categorie funzionali e gruppi professionali, a fine agosto 1991

CATEGORIE Gruppi professionali	Totale	Sesso Uomini	Donne	Classi di età				
				< 20	20-29	30-39	40-49	>= 50
PROFESSIONI ACCADEMICHE E MANAGERIALI	315	266	49	2	44	111	86	72
Architetti, ingegneri	53	47	6	1	11	31	6	4
Capi impresa, funz. sup.	122	114	8	-	3	26	48	45
Magistrati, avvocati	16	12	4	-	1	3	7	5
Prof. sanitarie accademiche	20	10	10	-	4	10	4	2
Prof. scientifiche	104	83	21	1	25	41	21	16
ING. STS E TECNICI, INSEGNANTI, ECCLESIASTICI, PROF. ARTISTICHE	465	350	115	4	136	143	120	62
Ingegneri STS, tecnici	250	240	10	-	63	81	75	31
Professioni artistiche	75	49	26	4	28	21	12	10
Istruzione, educazione	136	59	77	-	45	38	32	21
Assistenza sociale	4	2	2	-	-	3	1	-
CAP. REP., AUSILIARI TECNICI, IMPIEGATI E ALTRI ADDETTI AI SERVIZI QUALIFICATI	3.421	1.890	1.531	14	755	978	1.088	586
Capi-tecnici	156	146	10	-	1	23	41	91
Disegnatori	199	192	7	2	91	45	48	13
Prof. tecniche ausiliarie	378	360	18	-	60	88	120	110
Impiegati d'ufficio	1.918	879	1.039	4	368	604	692	250
Imp. e operai ferrovie	99	93	6	4	27	14	18	36
Impiegati PTT	20	8	12	1	4	9	6	-
Osti e albergatori	80	57	23	1	20	19	28	12
Funz. polizia, pompieri	3	3	-	-	-	1	1	1
Prof. sanitarie	568	152	416	2	184	175	134	73
AGRICOLTORI, ARTIGIANI E OPERAI QUALIFICATI	10.910	10.677	233	441	2.466	2.527	2.916	2.560
Agricoltori	81	71	10	3	18	14	17	29
Giardinieri, fioristi	284	274	10	8	90	66	57	63
Altre prof. agricole	36	36	-	1	6	10	10	9
Mugnai, panettieri ecc.	199	190	9	10	75	40	47	27
Macellai, salumieri	484	404	80	7	113	107	127	130
Tapezzieri, decoratori	12	10	2	-	2	3	5	2
Prof. ind. legno e sughero	817	812	5	29	207	167	197	217
Carta e arti grafiche	272	214	58	8	62	91	67	44
Scalpellini, marmisti	93	90	3	1	27	16	21	28
Operai metallurgici	1.938	1.915	23	101	457	497	555	328
Meccanici in genere	606	603	3	14	116	161	206	109
Meccanici d'auto	219	219	-	43	56	32	63	25
Elettricisti, elettronici	731	706	25	82	235	161	163	90
Montatori, installatori	275	272	3	7	48	70	102	48
Operai edili	4.011	4.009	2	69	758	908	1.058	1.218
Pittori, verniciatori	852	852	-	58	196	184	221	193
OPERAI E ADDETTI AI SERVIZI POCO O NON QUALIFICATI	25.008	12.201	12.807	1.465	8.872	6.034	4.847	3.790
Cave e miniere	19	16	3	-	3	6	1	9
Altre prof. ind. alim.	641	299	342	67	235	134	108	97
Prof. ind. tessile	401	240	161	3	85	120	110	83
Prof. ind. confezioni	3.988	292	3.696	375	1.631	856	676	450
Trattamento e lavorazione cuoio	755	295	460	57	226	197	138	137
Operai ind. chimica e affini	801	574	227	21	235	247	193	105
Altre prof. terre, pietre, vetro	369	326	43	11	93	87	88	90
Altri operai metalmeccanici	4.727	2.390	2.337	314	1.986	1.201	780	446
Orologi e gioielli	1.618	432	1.186	232	770	271	204	141
Minatori, manovali	3.013	3.006	7	132	1.175	751	474	481
Prof. inerenti la vendita	1.186	584	602	37	426	297	243	183
Prof. inerenti il traffico	1.535	1.518	17	1	268	410	442	414
Pers. servizio alberghi	1.065	552	513	23	447	282	213	100
Pers. cucina	832	487	345	75	311	195	161	90
Economia domestica	2.095	58	2.037	34	468	508	524	561
Pers. pulizia	782	158	624	24	256	181	162	159
Parrucchieri, estetisti	81	37	44	6	32	14	17	12
Altre professioni	1.100	937	163	53	225	277	313	232
TOTALE	40.119	25.384	14.735	1.926	12.273	9.793	9.057	7.070

Tab. 3.2: Frontalieri secondo i settori economici per categorie funzionali e gruppi professionali, a fine agosto 1991

CATEGORIE Gruppi professionali	Sett. 1	%	Sett. 2	%	Sett. 3	%	Totale	%
PROFESSIONI ACCADEMICHE E MANAGERIALI	-	-	118	37,5	197	62,5	315	100,0
Architetti, ingegneri	-	-	24	45,3	29	54,7	53	100,0
Capi impresa, funz. sup.	-	-	39	32,0	83	68,0	122	100,0
Magistrati, avvocati	-	-	3	18,8	13	81,3	16	100,0
Prof. sanitarie accademiche	-	-	2	10,0	18	90,0	20	100,0
Prof. scientifiche	-	-	50	48,1	54	51,9	104	100,0
ING. STS E TECNICI, INSEGNANTI, ECCLESIASTICI, PROF. ARTISTICHE	-	-	190	40,9	275	59,1	465	100,0
Ingegneri STS, tecnici	-	-	164	65,6	86	34,4	250	100,0
Professioni artistiche	-	-	23	30,7	52	69,3	75	100,0
Istruzione, educazione	-	-	3	2,2	133	97,8	136	100,0
Assistenza sociale	-	-	-	-	4	100,0	4	100,0
CAPI REP., AUSILIARI TECNICI, IMPIEGATI E ALTRI ADDETTI AI SERVIZI QUALIFICATI	1	0,0	1.107	32,4	2.313	67,6	3.421	100,0
Capi-tecnici	-	-	150	96,2	6	3,8	156	100,0
Disegnatori	1	0,5	114	57,3	84	42,2	199	100,0
Prof. tecniche ausiliarie	-	-	304	80,4	74	19,6	378	100,0
Impiegati d'ufficio	-	-	489	25,5	1.429	74,5	1.918	100,0
Imp. e operai ferrovie	-	-	7	7,1	92	92,9	99	100,0
Impiegati PTT	-	-	2	10,0	18	90,0	20	100,0
Osti e albergatori	-	-	22	27,5	58	72,5	80	100,0
Funz. polizia, pompieri	-	-	2	66,7	1	33,3	3	100,0
Prof. sanitarie	-	-	17	3,0	551	97,0	568	100,0
AGRICOLTORI, ARTIGIANI E OPERAI QUALIFICATI	325	3,0	10.037	92,0	548	5,0	10.910	100,0
Agricoltori	55	67,9	13	16,0	13	16,0	81	100,0
Giardinieri, fioristi	232	81,7	16	5,6	36	12,7	284	100,0
Altre prof. agricole	17	47,2	9	25,0	10	27,8	36	100,0
Mugnai, panettieri ecc.	-	-	171	85,9	28	14,1	199	100,0
Macellai, salumieri	7	1,4	376	77,7	101	20,9	484	100,0
Tapezzieri, decoratori	-	-	11	91,7	1	8,3	12	100,0
Prof. ind. legno e sughero	-	-	773	94,6	44	5,4	817	100,0
Carta e arti grafiche	-	-	264	97,1	8	2,9	272	100,0
Scalpellini, marmisti	-	-	91	97,8	2	2,2	93	100,0
Operai metallurgici	1	0,1	1.881	97,1	56	2,9	1.938	100,0
Meccanici in genere	1	0,2	542	89,4	63	10,4	606	100,0
Meccanici d'auto	-	-	211	96,3	8	3,7	219	100,0
Elettricisti, elettronici	1	0,1	643	88,0	87	11,9	731	100,0
Montatori, installatori	-	-	247	89,8	28	10,2	275	100,0
Operai edili	11	0,3	3.961	98,8	39	1,0	4.011	100,0
Pittori, verniciatori	-	-	828	97,2	24	2,8	852	100,0
OPERAI E ADDETTI AI SERVIZI POCO O NON QUALIFICATI	25	0,1	18.034	72,1	1.949	27,8	25.008	100,0
Cave e miniere	-	-	17	89,5	2	10,5	19	100,0
Altre prof. ind. alim.	-	-	585	91,3	56	8,7	641	100,0
Prof. ind. tessile	-	-	391	97,5	10	2,5	401	100,0
Prof. ind. confezioni	-	-	3.889	97,5	99	2,5	3.988	100,0
Trattamento e lavorazione cuoio	1	0,1	734	97,2	20	2,6	755	100,0
Operai ind. chimica e affini	-	-	749	93,5	52	6,5	801	100,0
Altre prof. terre, pietre, vetro	-	-	354	95,9	15	4,1	369	100,0
Altri operai metalmeccanici	4	0,1	4.587	97,0	136	2,9	4.727	100,0
Orologi e gioielli	-	-	1.597	98,7	21	1,3	1.618	100,0
Minatori, manovali	5	0,2	2.962	98,3	46	1,5	3.013	100,0
Prof. inerenti la vendita	1	0,1	276	23,3	909	76,6	1.186	100,0
Prof. inerenti il traffico	7	0,5	528	34,4	1.000	65,1	1.535	100,0
Pers. servizio alberghi	-	-	52	4,9	1.013	95,1	1.065	100,0
Pers. cucina	1	0,1	41	4,9	790	95,0	832	100,0
Economia domestica	2	0,1	115	5,5	1.978	94,4	2.095	100,0
Pers. pulizia	2	0,3	394	50,4	386	49,4	782	100,0
Parrucchieri, estetisti	-	-	3	3,7	78	96,3	81	100,0
Altre professioni	2	0,2	760	69,1	338	30,7	1.100	100,0
TOTALE	351	0,9	29.486	73,5	10.282	25,6	40.119	100,0

Tab. 3.3: Frontalleri secondo i distretti di lavoro per categorie funzionali e gruppi professionali, a fine

CATEGORIE Gruppi professionali	Mendrisio ass.	%	Lugano ass.	%	Locarno ass.	%	Vallemaggia ass.	%	Bellinzona ass.
PROFESSIONI ACCADEMICHE E MANAGERIALI	115	36,5	163	51,7	27	8,6	1	0,3	9
Architetti, ingegneri	15	28,3	27	50,9	10	18,9	-	-	1
Capi impresa, funz. sup.	58	47,5	62	50,8	-	-	-	-	2
Magistrati, avvocati	9	56,3	6	37,5	-	-	-	-	1
Prof. sanitarie accademiche	7	35,0	9	45,0	3	15,0	-	-	1
Prof. scientifiche	26	25,0	59	56,7	14	13,5	1	1,0	4
ING. STS E TECNICI, INSEGNANTI, ECCLESIASTICI, PROF. ARTISTICHE	146	31,4	220	47,3	79	17,0	-	-	20
Ingegneri STS, tecnici	90	36,0	101	40,4	45	18,0	-	-	14
Professioni artistiche	20	26,7	39	52,0	14	18,7	-	-	2
Istruzione, educazione	36	26,5	77	56,6	19	14,0	-	-	4
Assistenza sociale	-	-	3	75,0	1	25,0	-	-	-
CAP. REP., AUSILIARI TECNICI, IMPIEGATI E ALTRI ADDETTI AI SERVIZI QUALIFICATI	1.519	44,4	1.469	42,9	347	10,1	10	0,3	75
Capi-tecnici	50	32,1	80	51,3	20	12,8	-	-	6
Disegnatori	45	22,6	106	53,3	38	19,1	4	2,0	6
Prof. tecniche ausiliarie	91	24,1	208	55,0	58	15,3	4	1,1	17
Impiegati d'ufficio	1.026	53,5	795	41,4	77	4,0	-	-	19
Imp. e operai ferrovie	88	88,9	8	8,1	3	3,0	-	-	-
Impiegati PTT	5	25,0	11	55,0	3	15,0	1	5,0	-
Osti e albergatori	33	41,3	37	46,3	8	10,0	-	-	2
Funz. polizia, pompieri	-	-	3	100,0	-	-	-	-	-
Prof. sanitarie	181	31,9	221	38,9	140	24,6	1	0,2	25
AGRICOLTORI, ARTIGIANI E OPERAI QUALIFICATI	2.582	23,7	5.916	54,2	1.767	16,2	74	0,7	570
Agricoltori	41	50,6	23	28,4	15	18,5	-	-	2
Giardinieri, fioristi	58	20,4	153	53,9	67	23,6	1	0,4	5
Altre prof. agricole	-	-	15	41,7	17	47,2	4	11,1	-
Mugnai, panettieri ecc.	63	31,7	86	43,2	39	19,6	-	-	11
Macellai, salumieri	325	67,1	108	22,3	33	6,8	2	0,4	16
Tapezzieri, decoratori	4	33,3	7	58,3	-	-	-	-	1
Prof. ind. legno e sughero	142	17,4	514	62,9	112	13,7	5	0,6	43
Carta e arti grafiche	55	20,2	168	61,8	43	15,8	-	-	6
Scalpellini, marmisti	21	22,6	39	41,9	26	28,0	4	4,3	3
Operai metallurgici	480	24,8	951	49,1	292	15,1	19	1,0	196
Meccanici in genere	181	29,9	301	49,7	102	16,8	11	1,8	11
Meccanici d'auto	56	25,6	116	53,0	38	17,4	1	0,5	8
Elettricisti, elettronici	149	20,4	449	61,4	113	15,5	-	-	20
Montatori, installatori	67	24,4	151	54,9	38	13,8	1	0,4	18
Operai edili	771	19,2	2.319	57,8	692	17,3	24	0,6	205
Pittori, verniciatori	169	19,8	516	60,6	140	16,4	2	0,2	25
OPERAI E ADDETTI AI SERVIZI POCO O NON QUALIFICATI	11.480	45,9	9.894	39,6	3.080	12,3	58	0,2	493
Cave e miniere	6	31,6	5	26,3	5	26,3	3	15,8	-
Altre prof. ind. alim.	333	52,0	169	26,4	126	19,7	-	-	13
Prof. ind. tessile	297	74,1	62	15,5	41	10,2	-	-	1
Prof. ind. confezioni	2.764	69,3	1.020	25,6	181	4,5	-	-	23
Trattamento e lavorazione cuoio	389	51,5	352	46,6	12	1,6	-	-	2
Operai ind. chimica e affini	378	47,2	367	45,8	43	5,4	-	-	13
Altre prof. terre, pietre, vetro	130	35,2	208	56,4	17	4,6	5	1,4	9
Altri operai metalmeccanici	2.598	55,0	1.508	31,9	501	10,6	7	0,1	110
Orologi e gioielli	975	60,3	202	12,5	374	23,1	1	0,1	66
Minatori, manovali	541	18,0	1.802	59,8	544	18,1	24	0,8	102
Prof. inerenti la vendita	614	51,8	432	36,4	109	9,2	3	0,3	28
Prof. inerenti il traffico	767	50,0	529	34,5	181	11,8	12	0,8	46
Pers. servizio alberghi	284	26,7	552	51,8	219	20,6	-	-	10
Pers. cucina	176	21,2	436	52,4	200	24,0	2	0,2	18
Economia domestica	368	17,6	1.386	66,2	334	15,9	1	0,0	6
Pers. pulizia	396	50,6	317	40,5	64	8,2	-	-	5
Parrucchieri, estetisti	34	42,0	43	53,1	4	4,9	-	-	-
Altre professioni	430	39,1	504	45,8	125	11,4	-	-	41
TOTALE	15.842	39,5	17.662	44,0	5.300	13,2	143	0,4	1.167

agosto 1991

%	Riviera ass.	%	Blenio ass.	%	Leventina ass.	%	Totale ass.	%	CATEGORIE Gruppi professionali
2,9	-	-	-	-	-	-	315	100,0	PROFESSIONI ACCADEMICHE E MANAGERIALI
1,9	-	-	-	-	-	-	53	100,0	Architetti, ingegneri
1,6	-	-	-	-	-	-	122	100,0	Capi impresa, funz. sup.
6,3	-	-	-	-	-	-	16	100,0	Magistrati, avvocati
5,0	-	-	-	-	-	-	20	100,0	Prof. sanitarie accademiche
3,8	-	-	-	-	-	-	104	100,0	Prof. scientifiche
4,3	-	-	-	-	-	-	465	100,0	ING. STS E TECNICI, INSEGNANTI, IECCLESIASTICI, PROF. ARTISTICHE
5,6	-	-	-	-	-	-	250	100,0	Ingegneri STS, tecnici
2,7	-	-	-	-	-	-	75	100,0	Professioni artistiche
2,9	-	-	-	-	-	-	136	100,0	Istruzione, educazione
-	-	-	-	-	-	-	4	100,0	Assistenza sociale
2,2	1	0,0	-	-	-	-	3.421	100,0	CAPI REP., AUSILIARI TECNICI, IMPIEGATI E ALTRI ADDETTI AI SERVIZI QUALIFICATI
3,8	-	-	-	-	-	-	156	100,0	Capi-tecnici
3,0	-	-	-	-	-	-	199	100,0	Disegnatori
4,5	-	-	-	-	-	-	378	100,0	Prof. tecniche ausiliarie
1,0	1	0,1	-	-	-	-	1.918	100,0	Impiegati d'ufficio
-	-	-	-	-	-	-	99	100,0	Imp. e operai ferrovie
-	-	-	-	-	-	-	20	100,0	Impiegati PTT
2,5	-	-	-	-	-	-	80	100,0	Osti e albergatori
-	-	-	-	-	-	-	3	100,0	Funz. polizia, pompieri
4,4	-	-	-	-	-	-	568	100,0	Prof. sanitarie
5,2	1	0,0	-	-	-	-	10.910	100,0	AGRICOLTORI, ARTIGIANI E OPERAI QUALIFICATI
2,5	-	-	-	-	-	-	81	100,0	Agricoltori
1,8	-	-	-	-	-	-	284	100,0	Giardinieri, fioristi
-	-	-	-	-	-	-	36	100,0	Altre prof. agricole
5,5	-	-	-	-	-	-	199	100,0	Mugnai, panettieri ecc.
3,3	-	-	-	-	-	-	484	100,0	Macellai, salumieri
8,3	-	-	-	-	-	-	12	100,0	Tapezzieri, decoratori
5,3	1	0,1	-	-	-	-	817	100,0	Prof. ind. legno e sughero
2,2	-	-	-	-	-	-	272	100,0	Carta e arti grafiche
3,2	-	-	-	-	-	-	93	100,0	Scalpellini, marmisti
10,1	-	-	-	-	-	-	1.938	100,0	Operai metallurgici
1,8	-	-	-	-	-	-	606	100,0	Meccanici in genere
3,7	-	-	-	-	-	-	219	100,0	Meccanici d'auto
2,7	-	-	-	-	-	-	731	100,0	Elettricisti, elettronici
6,5	-	-	-	-	-	-	275	100,0	Montatori, installatori
5,1	-	-	-	-	-	-	4.011	100,0	Operai edili
2,9	-	-	-	-	-	-	852	100,0	Pittori, verniciatori
2,0	3	0,0	-	-	-	-	25.008	100,0	OPERAI E ADDETTI AI SERVIZI POCO O NON QUALIFICATI
-	-	-	-	-	-	-	19	100,0	Cave e miniere
2,0	-	-	-	-	-	-	641	100,0	Altre prof. ind. alim.
0,2	-	-	-	-	-	-	401	100,0	Prof. ind. tessile
0,6	-	-	-	-	-	-	3.988	100,0	Prof. ind. confezioni
0,3	-	-	-	-	-	-	755	100,0	Trattamento e lavorazione cuoio
1,6	-	-	-	-	-	-	801	100,0	Operai ind. chimica e affini
2,4	-	-	-	-	-	-	369	100,0	Altre prof. terre, pietre, vetro
2,3	3	0,1	-	-	-	-	4.727	100,0	Altri operai metalmeccanici
4,1	-	-	-	-	-	-	1.618	100,0	Orologi e gioielli
3,4	-	-	-	-	-	-	3.013	100,0	Minatori, manovali
2,4	-	-	-	-	-	-	1.186	100,0	Prof. inerenti la vendita
3,0	-	-	-	-	-	-	1.535	100,0	Prof. inerenti il traffico
0,9	-	-	-	-	-	-	1.065	100,0	Pers. servizio alberghi
2,2	-	-	-	-	-	-	832	100,0	Pers. cucina
0,3	-	-	-	-	-	-	2.095	100,0	Economia domestica
0,6	-	-	-	-	-	-	782	100,0	Pers. pulizia
-	-	-	-	-	-	-	81	100,0	Parrucchieri, estetisti
3,7	-	-	-	-	-	-	1.100	100,0	Altre professioni
2,9	5	0,0	-	-	-	-	40.119	100,0	TOTALE

Tab. 3.4: Frontalieri secondo le province di abitazione per categorie funzionali e gruppi professionali, a fine agosto 1991

CATEGORIE Gruppi professionali	Como ass.	%	Novara ass.	%	Varese ass.	%	Altre ass.	%	Totale ass.	%
PROFESSIONI ACCADEMICHE E MANAGERIALI	180	57,1	27	8,6	108	34,3	-	-	315	100,0
Architetti, ingegneri	28	52,8	8	15,1	17	32,1	-	-	53	100,0
Capi impresa, funz. sup.	79	64,8	-	-	43	35,2	-	-	122	100,0
Magistrati, avvocati	11	68,8	-	-	5	31,3	-	-	16	100,0
Prof. sanitarie accademiche	8	40,0	3	15,0	9	45,0	-	-	20	100,0
Prof. scientifiche	54	51,9	16	15,4	34	32,7	-	-	104	100,0
ING. STS E TECNICI, INSEGNANTI, ECCLESIASTICI, PROF. ARTISTICHE	227	48,8	66	14,2	172	37,0	-	-	465	100,0
Ingegneri STS, tecnici	111	44,4	42	16,8	97	38,8	-	-	250	100,0
Professioni artistiche	33	44,0	11	14,7	31	41,3	-	-	75	100,0
Istruzione, educazione	82	60,3	13	9,6	41	30,1	-	-	136	100,0
Assistenza sociale	1	25,0	-	-	3	75,0	-	-	4	100,0
CAP. REP., AUSILIARI TECNICI, IMPIEGATI E ALTRI ADDETTI AI SERVIZI QUALIFICATI	1.903	55,6	302	8,8	1.214	35,5	2	0,1	3.421	100,0
Capi-tecnici	58	37,2	15	9,6	82	52,6	1	0,6	156	100,0
Disegnatori	64	32,2	37	18,6	98	49,2	-	-	199	100,0
Prof. tecniche ausiliarie	146	38,6	56	14,8	176	46,6	-	-	378	100,0
Impiegati d'ufficio	1.303	67,9	76	4,0	538	28,1	1	0,1	1.918	100,0
Imp. e operai ferrovie	90	90,9	2	2,0	7	7,1	-	-	99	100,0
Impiegati PTT	10	50,0	4	20,0	6	30,0	-	-	20	100,0
Osti e albergatori	45	56,3	6	7,5	29	36,3	-	-	80	100,0
Funz. polizia, pompieri	1	33,3	-	-	2	66,7	-	-	3	100,0
Prof. sanitarie	186	32,7	106	18,7	276	48,6	-	-	568	100,0
AGRICOLTORI, ARTIGIANI E OPERAI QUALIFICATI	4.269	39,1	1.668	15,3	4.962	45,5	11	0,1	10.910	100,0
Agricoltori	22	27,2	12	14,8	47	58,0	-	-	81	100,0
Giardinieri, fioristi	108	38,0	63	22,2	113	39,8	-	-	284	100,0
Altre prof. agricole	9	25,0	16	44,4	11	30,6	-	-	36	100,0
Mugnai, panettieri ecc.	71	35,7	40	20,1	88	44,2	-	-	199	100,0
Macellai, salumieri	164	33,9	43	8,9	277	57,2	-	-	484	100,0
Tapezzieri, decoratori	7	58,3	1	8,3	4	33,3	-	-	12	100,0
Prof. ind. legno e sughero	321	39,3	111	13,6	385	47,1	-	-	817	100,0
Carta e arti grafiche	108	39,7	40	14,7	124	45,6	-	-	272	100,0
Scalpellini, marmisti	25	26,9	26	28,0	42	45,2	-	-	93	100,0
Operai metallurgici	592	30,5	278	14,3	1.063	54,9	5	0,3	1.938	100,0
Meccanici in genere	198	32,7	73	12,0	334	55,1	1	0,2	606	100,0
Meccanici d'auto	96	43,8	38	17,4	85	38,8	-	-	219	100,0
Elettricisti, elettronici	340	46,5	97	13,3	294	40,2	-	-	731	100,0
Montatori, installatori	127	46,2	30	10,9	117	42,5	1	0,4	275	100,0
Operai edili	1.700	42,4	667	16,6	1.640	40,9	4	0,1	4.011	100,0
Pittori, verniciatori	381	44,7	133	15,6	338	39,7	-	-	852	100,0
OPERAI E ADDETTI AI SERVIZI POCO O NON QUALIFICATI	10.043	40,2	2.739	11,0	12.220	48,9	6	0,0	25.008	100,0
Cave e miniere	5	26,3	8	42,1	6	31,6	-	-	19	100,0
Altre prof. ind. alim.	232	36,2	124	19,3	285	44,5	-	-	641	100,0
Prof. ind. tessile	161	40,1	3	0,7	237	59,1	-	-	401	100,0
Prof. ind. confezioni	1.506	37,8	108	2,7	2.374	59,5	-	-	3.988	100,0
Trattamento e lavorazione cuoio	186	24,6	8	1,1	561	74,3	-	-	755	100,0
Operai ind. chimica e affini	175	21,8	44	5,5	582	72,7	-	-	801	100,0
Altre prof. terre, pietre, vetro	187	50,7	23	6,2	159	43,1	-	-	369	100,0
Altri operai metalmeccanici	1.480	31,3	433	9,2	2.814	59,5	-	-	4.727	100,0
Orologi e gioielli	697	43,1	365	22,6	556	34,4	-	-	1.618	100,0
Minatori, manovali	1.140	37,8	490	16,3	1.383	45,9	-	-	3.013	100,0
Prof. inerenti la vendita	600	50,6	107	9,0	477	40,2	2	0,2	1.186	100,0
Prof. inerenti il traffico	803	52,3	172	11,2	559	36,4	1	0,1	1.535	100,0
Pers. servizio alberghi	524	49,2	213	20,0	328	30,8	-	-	1.065	100,0
Pers. cucina	339	40,7	186	22,4	306	36,8	1	0,1	832	100,0
Economia domestica	1.124	53,7	289	13,8	681	32,5	1	0,0	2.095	100,0
Pers. pulizia	338	43,2	53	6,8	391	50,0	-	-	782	100,0
Parrucchieri, estetisti	49	60,5	3	3,7	29	35,8	-	-	81	100,0
Altre professioni	497	45,2	110	10,0	492	44,7	1	0,1	1.100	100,0
TOTALE	16.622	41,4	4.802	12,0	18.676	46,6	19	0,0	40.119	100,0

Tab. 3.5: Frontalieri per categorie funzionali e gruppi professionali, nel 1981, 1989, 1990 e 1991

CATEGORIE Gruppi professionali	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Agosto 1991	Var.% 1990-91	Var.% 1981-91	%1991
PROFESSIONI ACCADEMICHE E MANAGERIALI	144	232	287	315	9,8	118,8	0,8
Architetti, ingegneri	28	27	44	53	20,5	89,3	0,1
Capi impresa, funz. sup.	43	103	114	122	7,0	183,7	0,3
Magistrati, avvocati	11	16	17	16	-5,9	45,5	-
Prof. sanitarie accademiche	5	15	16	20	25,0	300,0	-
Prof. scientifiche	57	71	96	104	8,3	82,5	0,3
ING. STS E TECNICI, INSEGNANTI, ECCLESIASTICI, PROF. ARTISTICHE	224	351	408	465	14,0	107,6	1,2
Ingegneri STS, tecnici	123	195	225	250	11,1	103,3	0,6
Professioni artistiche	50	64	70	75	7,1	50,0	0,2
Istruzione, educazione	47	90	110	136	23,6	189,4	0,3
Assistenza sociale	4	2	3	4	33,3	-	-
CAPI REP., AUSILIARI TECNICI, IMPIEGATI E ALTRI ADDETTI AI SERVIZI QUALIFICATI	2.598	3.046	3.256	3.421	5,1	31,7	8,5
Capi-tecnici	265	179	167	156	-6,6	-41,1	0,4
Disegnatori	71	154	194	199	2,6	180,3	0,5
Prof. tecniche ausiliarie	293	390	386	378	-2,1	29,0	0,9
Impiegati d'ufficio	1.656	1.710	1.847	1.918	3,8	15,8	4,8
Imp. e operai ferrovie	7	62	82	99	20,7	1.314,3	0,2
Impiegati PTT	9	18	16	20	25,0	122,2	-
Osti e albergatori	5	50	51	80	56,9	1.500,0	0,2
Funz. polizia, pompieri	3	3	5	3	-40,0	-	-
Prof. sanitarie	289	480	508	568	11,8	96,5	1,4
AGRICOLTORI, ARTIGIANI E OPERAI QUALIFICATI	8.725	10.979	11.328	10.910	-3,7	25,0	27,2
Agricoltori	50	87	86	81	-5,8	62,0	0,2
Giardinieri, fioristi	174	265	272	284	4,4	63,2	0,7
Altre prof. agricole	21	31	35	36	2,9	71,4	0,1
Mugnai, panettieri ecc.	121	179	188	199	5,9	64,5	0,5
Macellai, salumieri	476	491	497	484	-2,6	1,7	1,2
Tapezzieri, decoratori	7	14	14	12	-14,3	71,4	-
Prof. ind. legno e sughero	552	821	860	817	-5,0	48,0	2,0
Carta e arti grafiche	164	226	266	272	2,3	65,9	0,7
Scalpellini, marmisti	45	86	93	93	-	106,7	0,2
Operai metallurgici	1.671	1.893	2.004	1.938	-3,3	16,0	4,8
Meccanici in genere	781	537	564	606	7,4	-22,4	1,5
Meccanici d'auto	183	178	201	219	9,0	19,7	0,5
Elettricisti, elettronici	502	642	689	731	6,1	45,6	1,8
Montatori, installatori	337	264	283	275	-2,8	-18,4	0,7
Operai edili	3.050	4.422	4.397	4.011	-8,8	31,5	10,0
Pittori, verniciatori	591	843	879	852	-3,1	44,2	2,1
OPERAI E ADDETTI AI SERVIZI POCO O NON QUALIFICATI	18.065	24.095	25.413	25.008	-1,6	38,4	62,3
Cave e miniere	7	19	20	19	-5,0	171,4	-
Altre prof. ind. alim.	487	583	639	641	0,3	31,6	1,6
Prof. ind. tessile	752	482	451	401	-11,1	-46,7	1,0
Prof. ind. confezioni	5.183	4.259	4.221	3.988	-5,5	-23,1	9,9
Trattamento e lavorazione cuoio	661	695	812	755	-7,0	14,2	1,9
Operai ind. chimica e affini	763	738	797	801	0,5	5,0	2,0
Altre prof. terre, pietre, vetro	273	365	374	369	-1,3	35,2	0,9
Altri operai metalmeccanici	795	3.962	4.629	4.727	2,1	494,6	11,8
Orologi e gioielli	1.343	1.570	1.647	1.618	-1,8	20,5	4,0
Minatori, manovali	2.117	3.470	3.412	3.013	-11,7	42,3	7,5
Prof. inerenti la vendita	756	938	1.056	1.186	12,3	56,9	3,0
Prof. inerenti il traffico	1.393	1.506	1.564	1.535	-1,9	10,2	3,8
Pers. servizio alberghi	507	957	1.041	1.065	2,3	110,1	2,7
Pers. cucina	315	731	755	832	10,2	164,1	2,1
Economia domestica	551	1.895	1.963	2.095	6,7	280,2	5,2
Pers. pulizia	699	741	801	782	-2,4	11,9	1,9
Parrucchieri, estetisti	90	70	73	81	11,0	-10,0	0,2
Altre professioni	1.373	1.114	1.158	1.100	-5,0	-19,9	2,7
TOTALE	29.756	38.703	40.692	40.119	-1,4	34,8	100,0

Tab. 4.1: Frontalieri per gruppi professionali e professioni, nel 1981, 1989, 1990 e 1991

GRUPPI PROFESSIONALI Professioni	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Agosto 1991	Var.% 1990-91	Var.% 1981-91	% 1991
ARCHITETTI, INGEGNERI	28	27	44	53	20,5	89,3	0,1
Architetti	...	6	8	8	-	...	-
Addetti alla pianificaz. locale, reg., naz.	...	1	2	1	-50,0	...	-
Ingegneri costruttori	...	9	18	25	38,9	...	0,1
Ingegneri meccanici	...	3	6	6	-	...	-
Ingegneri aziendali	...	-	-	1	...	...	-
Ingegneri elettrotecnici	...	4	3	4	33,3	...	-
Ingegneri forestali	...	1	1	2	100,0	...	-
Ingegneri agronomi	...	1	1	1	-	...	-
Ingegneri geometri, agrimensori	...	1	4	4	-	...	-
Altri ingegneri	...	1	1	1	-	...	-
CAPIMPRESA, FUNZ. SUPERIORI	43	103	114	122	7,0	183,7	0,3
Capiazienda, direttori ed amministr.	...	64	67	74	10,4	...	0,2
Funz. superiori dell'amministrazione	...	38	46	47	2,2	...	0,1
Segretari d'associaz., funz. di partito	...	1	1	1	-	...	-
MAGISTRATI, AVVOCATI	11	16	17	16	-5,9	45,5	-
Giudici, procuratori	...	15	15	14	-6,7	...	-
Altri rappresentati legali	...	1	2	2	-	...	-
PROFESSIONI SANITARIE ACC.	5	15	16	20	25,0	300,0	-
Medici	...	9	10	15	50,0	...	-
Farmacisti	...	6	6	5	-16,7	...	-
PROFESSIONI SCIENTIFICHE	57	71	96	104	8,3	82,5	0,3
Chimici (universitari)	...	7	8	8	-	...	-
Meteorologi, astronomi, geologi, geografi	...	1	2	3	50,0	...	-
Biologi	...	2	2	4	100,0	...	-
Analisti (informatici), analisti EDD	...	25	37	39	5,4	...	0,1
Statistica	...	-	-	1	...	...	-
Economisti, spec. ricerche di mercato	...	12	21	21	-	...	0,1
Scrittori	...	1	1	-	-100,0	...	-
Redattori, giornalisti	...	12	14	15	7,1	...	-
Archivisti, bibliotecari, conservatori	...	2	2	2	-	...	-
Psicologi, psicoterapeuti	...	2	2	3	50,0	...	-
Specialisti del personale	...	1	1	1	-	...	-
Traduttori	...	4	4	5	25,0	...	-
Altre professioni scientifiche e simili	...	2	2	2	-	...	-
I INGEGNERI STS, TECNICI	123	195	225	250	11,1	103,3	0,6
Architetti (ing. edili STS)	...	10	16	16	-	...	-
Geometri, ingegneri catastali	...	6	6	6	-	...	-
Architetti paesaggisti	...	1	1	1	-	...	-
Ingegneri meccanici e di veicoli	...	1	2	2	-	...	-
Ing. in elettronica, in elettrotecnica	...	8	7	7	-	...	-
Ingegneri agronomi	...	1	-	7	...	...	-
Chimici STS (ingegneri chimici)	...	7	7	18	157,1	...	-
Altri ingegneri specializzati	...	12	16	5	-68,8	...	-
Tecnici aziendali	...	6	5	41	720,0	...	0,1
Elettrotecnici	...	22	31	18	-41,9	...	-
Tecnici elettronici	...	15	15	20	33,3	...	-
Tecnici edili e del genio civile	...	19	20	36	80,0	...	0,1
Tecnici di costruzioni meccaniche	...	19	28	3	-89,3	...	-
Tecnici di carpenteria metallica	...	3	4	2	-50,0	...	-
Tecnici orologiai, microtecnici	...	2	2	6	200,0	...	-
Tecnici tessili	...	4	5	61	1.120,0	...	0,2
Altri tecnici	...	59	60	1	-98,3	...	-
PROFESSIONI ARTISTICHE	50	64	70	75	7,1	50,0	0,2
Altri decoratori d'arredamento	...	6	10	12	20,0	...	-
Artisti scultori	...	-	-	1	...	...	-
Artisti-pittori	...	9	9	10	11,1	...	-
Grafici disegnatori grafici	...	3	2	2	-	...	-
Arredatori	...	8	9	9	-	...	-
Decoratori-espositori	...	3	3	5	66,7	...	-
Fotografi, cameramen	...	4	4	4	-	...	-

Tab. 4.1: Frontalleri per gruppi professionali e professioni, nel 1981, 1989, 1990 e 1991

GRUPPI PROFESSIONALI Professioni	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Agosto 1991	Var.% 1990-91	Var.% 1981-91	% 1991
Compositori, musicisti	...	8	9	8	-11,1	...	-
Produttori, registi di teatro	...	-	1	1	-	...	-
Altre professioni artistiche	...	23	23	23	-	...	0,1
ISTRUZIONE, EDUCAZIONE	47	90	110	136	23,6	189,4	0,3
Professori universitari	...	2	3	3	-	...	-
Professori di scuole superiori	...	12	12	11	-8,3	...	-
Maestri di scuole secondarie	...	2	3	3	-	...	-
Insegnanti di scuole professionali	...	27	36	44	22,2	...	0,1
Insegnanti scuole speciali, educatori	...	13	19	24	26,3	...	0,1
Maestri di musica e canto	...	2	5	6	20,0	...	-
Maestri di ginnastica	...	9	7	8	14,3	...	-
Insegnanti privati	...	6	6	5	-16,7	...	-
Pedagogi sociali, istitutori	...	4	4	10	150,0	...	-
Altri insegnati e istruttori	...	13	15	22	46,7	...	0,1
ASSISTENZA SOCIALE	4	2	3	4	33,3	-	-
Ecclesiastici, parroci	...	1	1	1	-	...	-
Altri pastori	...	1	-	-	...	...	-
Assistenti sociali	...	-	2	3	50,0	...	-
CAPI-TECNICI	265	179	167	156	-6,6	-41,1	0,4
Capi-tecnici di azienda	...	1	1	-	-100,0	...	-
Capi fabbrica, capi-squadra (s.a.i.)	...	167	154	144	-6,5	...	0,4
Capi cantiere	...	11	12	12	-	...	-
DISEGNATORI	71	154	194	199	2,6	180,3	0,5
Dis. edili e del genio civile	...	17	30	26	-13,3	...	0,1
Dis. catastali	...	1	1	1	-	...	-
Dis. di macchine	...	15	16	17	6,3	...	-
Dis. di costruzioni metalliche	...	15	14	14	-	...	-
Dis. per carpenteria metallica	...	1	3	3	-	...	-
Dis. elettricisti	...	5	4	4	-	...	-
Dis. per riscaldamento	...	1	2	2	-	...	-
Dis. d'impianti sanitari	...	3	3	3	-	...	-
Dis. d'arredamenti	...	1	1	1	-	...	-
Dis. per impianti ventilazione	...	2	2	2	-	...	-
Altri disegnatori tecnici	...	93	118	126	6,8	...	0,3
PROFESS. TECNICHE AUSILIARIE	293	390	386	378	-2,1	29,0	0,9
Preparatori di laboratorio	...	13	15	15	-	...	-
Aiutanti di laboratorio	...	3	4	4	-	...	-
Costruttori	...	1	-	-	...	...	-
Macchinisti	...	102	96	89	-7,3	...	0,2
Sorveglianti di macchine e d'impianti	...	15	14	15	7,1	...	-
Fuochisti	...	1	1	1	-	...	-
Impiegati di stazioni di servizio	...	23	19	18	-5,3	...	-
Gruisti	...	102	105	109	3,8	...	0,3
Altri manovratori di mac. da costruz.	...	113	107	102	-4,7	...	0,3
Operatori cinematografici	...	3	3	3	-	...	-
Altri esperti e consulenti tecnici	...	14	22	22	-	...	0,1
IMPIEGATI D'UFFICIO	1.656	1.710	1.847	1.918	3,8	15,8	4,8
Impiegati/e di commercio	...	184	266	299	12,4	...	0,7
Impiegati/e d'ufficio	...	365	414	478	15,5	...	1,2
Altro personale d'ufficio	...	886	845	803	-5,0	...	2,0
Contabili	...	74	72	69	-4,2	...	0,2
Cassieri	...	15	34	37	8,8	...	0,1
Calcolatori	...	1	1	3	200,0	...	-
Corrispondenti	...	6	7	5	-28,6	...	-
Segretari di ricezione, imp. uff. viaggi	...	2	2	2	-	...	-
Correttori	...	3	2	2	-	...	-
Programmatori	...	70	89	101	13,5	...	0,3
Operatori di calcolatori elettronici	...	39	42	41	-2,4	...	0,1
Perforatrici, perforatori	...	12	11	11	-	...	-
Altre prof. trattamento elettronico dati	...	8	8	8	-	...	-
Ispettori e agenti d'assicurazione	...	2	3	2	-33,3	...	-

Tab. 4.1: Frontalieri per gruppi professionali e professioni, nel 1981, 1989, 1990 e 1991

GRUPPI PROFESSIONALI Professioni	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Agosto 1991	Var.% 1990-91	Var.% 1981-91	% 1991
Intermediari, mediatori, noleggiatori	...	8	10	9	-10,0	...	-
Specialisti in pubblicità	...	19	22	30	36,4	...	0,1
Specialisti in relazioni pubbliche	...	1	1	2	100,0	...	-
Consulenti fiscali e fiduciari	...	8	8	7	-12,5	...	-
Esperti contabili, revisori	...	2	1	1	-	...	-
Altri servizi	...	5	9	8	-11,1	...	-
IMPIEGATI E OPERAI FERROVIE	7	62	82	99	20,7	1.314,3	0,2
Capistazione	...	3	3	2	-33,3	...	-
Impiegati di stazione	...	3	3	3	-	...	-
Capitreno	...	1	1	1	-	...	-
Controllatori su tram ed autobus	...	1	1	1	-	...	-
Guardiani apparecchi centrali	...	1	-	-	...	...	-
Operai della linea	...	1	1	1	-	...	-
Altri impiegati d'esercizio ferroviario	...	52	73	91	24,7	...	0,2
IMPIEGATI PTT	9	18	16	20	25,0	122,2	-
Imp.sportelli, d'ufficio e distribuzione	...	1	1	1	-	...	-
Buralisti postali	...	1	1	1	-	...	-
Fattorini postali	...	3	3	4	33,3	...	-
Impiegati postali in uniforme	...	3	3	4	33,3	...	-
Telefonisti	...	5	4	6	50,0	...	-
Telgrafisti, radiotelegrafisti	...	5	4	4	-	...	-
OSTI E ALBERGATORI	5	50	51	80	56,9	1.500,0	0,2
Osti, albergatori	...	22	24	22	-8,3	...	0,1
Proprietari di pensioni private	...	5	4	9	125,0	...	-
Direttori di ospizi	...	17	16	33	106,3	...	0,1
Sorveglianti del servizio di casa	...	4	4	4	-	...	-
Assistenti d'albergo	...	2	3	12	300,0	...	-
FUNZIONARI POLIZIA, POMPIERI	3	3	5	3	-40,0	-	-
Militari di carriera	...	-	1	-	-100,0	...	-
Vigili notturni e agenti della Securitas	...	1	3	2	-33,3	...	-
Altre professioni inerenti la sicurezza	...	2	1	1	-	...	-
PROFESSIONI SANITARIE	289	480	508	568	11,8	96,5	1,4
Brachierai, ortopedici	...	7	7	6	-14,3	...	-
Odontotecnici	...	5	8	10	25,0	...	-
Chiropratici	...	1	1	1	-	...	-
Ottici, laboratoristi in ottica	...	6	5	5	-	...	-
Assistenti dietetici	...	2	3	3	-	...	-
Fisioterapeuti, ergoterapeuti	...	54	64	67	4,7	...	0,2
Massaggiatori	...	10	9	11	22,2	...	-
Levatrici	...	2	2	2	-	...	-
Balie, puericultrici	...	7	7	7	-	...	-
Infermieri/e comunali	...	13	11	11	-	...	-
Infermieri/e di psichiatria e neurologia	...	10	8	7	-12,5	...	-
Infermieri/e diplomati	...	200	222	251	13,1	...	0,6
Infermieri/e per assistenza dei malati	...	12	16	46	187,5	...	0,1
Assistenti di laboratorio medico	...	6	7	7	-	...	-
Assistenti di radiologia	...	1	1	2	100,0	...	-
Assistenti mediche e odontoiatria	...	3	2	4	100,0	...	-
Altre prof. inerenti alle cure mediche	...	141	135	128	-5,2	...	0,3
AGRICOLTORI	50	87	86	81	-5,8	62,0	0,2
Agricoltori, allevatori di bestiame	...	20	16	17	6,3	...	-
Domestici agricoli	...	3	2	1	-50,0	...	-
Conducente macchine agricole	...	-	-	1	...	...	-
Braccianti agricoli	...	41	46	41	-10,9	...	0,1
Altre professioni agricole	...	12	11	10	-9,1	...	-
Vignaioli	...	5	6	6	-	...	-
Ortolani	...	1	1	1	-	...	-
Altre attività speciali dell'agricoltura	...	5	4	4	-	...	-
GIARDINEIRI, FIORISTI	174	265	272	284	4,4	63,2	0,7
Giardinieri	...	203	217	232	6,9	...	0,6

Tab. 4.1: Frontalieri per gruppi professionali e professioni, nel 1981, 1989, 1990 e 1991

GRUPPI PROFESSIONALI Professioni	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Agosto 1991	Var.% 1990-91	Var.% 1981-91	% 1991
Altre prof. inerenti all'orticoltura	...	58	52	48	-7,7	...	0,1
Fioristi (fiorai)	...	4	3	4	33,3	...	-
ALTRE PROFESSIONI AGRICOLE	21	31	35	36	2,9	71,4	0,1
Allevatori, ingrassatori di suini	...	-	1	1	-	...	-
Forestali, guardie forestali	...	8	9	8	-11,1	...	-
Forestali-taglialegna	...	1	2	4	100,0	...	-
Boscaioli	...	22	23	23	-	...	0,1
MUGNAI, PANNETTIERI ECC.	121	179	188	199	5,9	64,5	0,5
Mugnai	...	6	4	7	75,0	...	-
Panettieri, panettieri-pasticcieri	...	149	146	146	-	...	0,4
Confettieri-pasticcieri	...	24	38	46	21,1	...	0,1
MACELLAI, SALUMIERI	476	491	497	484	-2,6	1,7	1,2
Macellai-salumieri	...	462	474	463	-2,3	...	1,2
Professioni inerenti alla macelleria	...	29	23	21	-8,7	...	0,1
TAPPEZZIERI, DECORATORI	7	14	14	12	-14,3	71,4	-
Tappezzieri-decoratori	...	14	14	12	-14,3	...	-
PROF. IND. LEGNO E SUGHERO	552	821	860	817	-5,0	48,0	2,0
Segantini, tagliatori del legno	...	9	7	7	-	...	-
Macchinisti da falegnameria	...	11	9	8	-11,1	...	-
Tornitori	...	17	27	29	7,4	...	0,1
Carpentieri	...	241	247	219	-11,3	...	0,5
Costruttori navali	...	5	5	9	80,0	...	-
Falegnami (s.a.i.)	...	408	435	424	-2,5	...	1,1
Falegnami edili	...	13	23	22	-4,3	...	0,1
Falegnami spec. in fabbric. finestre	...	3	3	3	-	...	-
Falegnami da mobili	...	32	30	27	-10,0	...	0,1
Falegnami-posatori	...	6	6	7	16,7	...	-
Altri falegnami specializzati	...	22	21	17	-19,0	...	-
Altre prof. inerenti il mobilio	...	4	3	4	33,3	...	-
Tingitori pulitori	...	7	7	5	-28,6	...	-
Intagliatori, scultori sul legno	...	1	1	-	-100,0	...	-
Doratori-incorniciatori	...	4	4	4	-	...	-
Bottai, fabbricanti di utensili in legno	...	1	2	1	-50,0	...	-
Altre prof. inerenti lavorazione legno	...	35	30	31	3,3	...	0,1
Prof. inerenti lavorazione sughero	...	2	-	-	...	...	-
CARTA E ARTI GRAFICHE	164	226	266	272	2,3	65,9	0,7
Tecnici della carta, cartai	...	3	4	4	-	...	-
Altre prof. iner. l'ind. carta e cartone	...	17	26	24	-7,7	...	0,1
Cartonieri	...	9	6	6	-	...	-
Altre prof. iner. la lav. carta e cartone	...	34	37	35	-5,4	...	0,1
Tipografi compositori	...	26	27	29	7,4	...	0,1
Macchinisti per offset	...	28	32	32	-	...	0,1
Tipografi impressori	...	22	22	23	4,5	...	0,1
Stampatori in rotocalco	...	6	3	4	33,3	...	-
Serigrafisti	...	24	36	40	11,1	...	0,1
Altri tipografi	...	2	2	2	-	...	-
Litografi	...	8	8	10	25,0	...	-
Cartografi	...	1	1	1	-	...	-
Zincografi	...	2	2	2	-	...	-
Fotografi di riproduzione, fotoincisori	...	5	7	8	14,3	...	-
Fotografi di laboratorio	...	1	1	1	-	...	-
Legatori	...	7	12	12	-	...	-
Altre prof. inerenti alla legatoria	...	4	6	6	-	...	-
Poligrafisti, fotocopisti	...	2	3	3	-	...	-
Altre prof. inerenti alle arti grafiche	...	25	31	30	-3,2	...	0,1
SCALPELLINI, MARMISTI	45	86	93	93	-	106,7	0,2
Scalpellini	...	4	5	6	20,0	...	-
Marmisti	...	45	52	53	1,9	...	0,1
Scultori su marmo	...	3	3	3	-	...	-
Lucidatori e molatori di pietre	...	34	33	31	-6,1	...	0,1

Tab. 4.1: Frontalieri per gruppi professionali e professioni, nel 1981, 1989, 1990 e 1991

GRUPPI PROFESSIONALI Professioni	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Agosto 1991	Var.% 1990-91	Var.% 1981-91	% 1991
OPERAI METALLURGICI	1.671	1.893	2.004	1.938	-3,3	16,0	4,8
Fonditori, operai ai forni di fusione	...	16	18	18	-	...	-
Operai incaricati di formare le anime	...	33	41	35	-14,6	...	0,1
Molatori di ghisa, molatori a macchina	...	5	3	3	-	...	-
Tecnici di fonderia, fonditori	...	4	5	5	-	...	-
Sabbiatori di fonderia, ripulitori, ecc.	...	76	69	69	-	...	0,2
Altre professioni inerenti alla fonderia	...	6	16	12	-25,0	...	-
Laminatori	...	9	8	6	-25,0	...	-
Trafilatori	...	9	8	7	-12,5	...	-
Cablatori	...	16	20	18	-10,0	...	-
Galvanizzatori	...	13	14	11	-21,4	...	-
Smaltatori	...	3	3	3	-	...	-
Nichelatori, zincatori e altri finitori	...	24	23	19	-17,4	...	-
Fresatori di metalli	...	103	109	108	-0,9	...	0,3
Foratori di metalli	...	25	23	23	-	...	0,1
Tornitori su metalli	...	121	111	101	-9,0	...	0,3
Operatori per macchine,	...	10	11	11	-	...	-
Operai per macchine utensil	...	3	4	4	-	...	-
Décolleteur	...	11	13	13	-	...	-
Tagliatori a spigolo vivo	...	24	25	25	-	...	0,1
Affilatori	...	7	7	7	-	...	-
Armaiuoli	...	4	2	2	-	...	-
Stampatori su metallo	...	8	7	6	-14,3	...	-
Tornitori in lastra	...	5	5	5	-	...	-
Saldatori ad autogeno	...	120	128	124	-3,1	...	0,3
Centinatori, delineatori	...	11	11	10	-9,1	...	-
Maniscalchi e fabbri da carri	...	1	3	4	33,3	...	-
Ramai, coltellinai	...	1	1	1	-	...	-
Meccanici per macchine agricole	...	2	2	2	-	...	-
Altri fabbri	...	19	18	16	-11,1	...	-
Meccanici attrezzisti	...	55	55	53	-3,6	...	0,1
Altri attrizzisti	...	1	1	1	-	...	-
Incisori, fabbricatori di bolli in metallo	...	2	3	2	-33,3	...	-
Tracciatori	...	4	3	3	-	...	-
Metalcostruttori	...	316	329	335	1,8	...	0,8
Meccanici aggiustatori	...	45	51	48	-5,9	...	0,1
Calderai	...	1	1	1	-	...	-
Fabbri tubisti	...	1	2	2	-	...	-
Fabbri da carrozzeria, carrozzieri	...	77	77	71	-7,8	...	0,2
Fabbri costruttori	...	136	151	170	12,6	...	0,4
Altri fabbri	...	232	228	213	-6,6	...	0,5
Lattonieri industriali	...	7	6	5	-16,7	...	-
Lattonieri da carrozzeria	...	88	86	88	2,3	...	0,2
Lattonieri	...	235	300	275	-8,3	...	0,7
Altri lattonieri specialisti	...	4	3	3	-	...	-
MECCANICI IN GENERE	781	537	564	606	7,4	-22,4	1,5
Meccanici	...	310	329	367	11,6	...	0,9
Meccanici di precisione	...	13	13	13	-	...	-
Meccanici di macchine	...	111	122	128	4,9	...	0,3
Meccanici di macchine da scrivere	...	8	8	9	12,5	...	-
Altri meccanici specialisti	...	94	90	87	-3,3	...	0,2
Micromeccanici	...	1	2	2	-	...	-
MECCANICI D'AUTO	183	178	201	219	9,0	19,7	0,5
Meccanici di cicli e motocicli	...	7	6	9	50,0	...	-
Meccanici d'automobili	...	171	195	210	7,7	...	0,5
ELETTRICISTI, ELETTRONICI	502	642	689	731	6,1	45,6	1,8
Elettromeccanici	...	74	84	85	1,2	...	0,2
Meccanici elettronici	...	10	14	17	21,4	...	-
Fabbricanti e isolatori di cavi elettrici	...	1	1	1	-	...	-
Bobinatori elettrici	...	50	46	44	-4,3	...	0,1
Elettronici e elettricisti radio e TV	...	35	39	40	2,6	...	0,1
Montatori di app. elettronici e telecom.	...	3	3	5	66,7	...	-
Operai qualific. dei telefoni e telegrafi	...	3	4	4	-	...	-
Elettricisti d'automobili	...	23	26	31	19,2	...	0,1

Tab. 4.1: Frontalleri per gruppi professionali e professioni, nel 1981, 1989, 1990 e 1991

GRUPPI PROFESSIONALI Professioni	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Agosto 1991	Var.% 1990-91	Var.% 1981-91	% 1991
Montatori elettricisti	...	404	437	471	7,8	...	1,2
Altri elettricisti	...	39	35	33	-5,7	...	0,1
MONTATORI, INSTALLATORI	337	264	283	275	-2,8	-18,4	0,7
Montatori di precisione	...	4	3	3	-	...	-
Montatori di impianti di refrigerazione	...	5	7	9	28,6	...	-
Altri montatori	...	255	273	263	-3,7	...	0,7
OPERAI EDILI	3.050	4.422	4.397	4.011	-8,8	31,5	10,0
Muratori	...	3.325	3.342	3.033	-9,2	...	7,6
Suolini	...	59	57	53	-7,0	...	0,1
Fumisti e suolini	...	2	3	4	33,3	...	-
Selciatori	...	7	5	1	-80,0	...	-
Specialisti di costruzioni	...	3	2	1	-50,0	...	-
Specialisti costr. in cemento armato	...	105	128	113	-11,7	...	0,3
Parchettisti	...	27	32	35	9,4	...	0,1
Altri pavimentatori	...	181	172	184	7,0	...	0,5
Asfaltisti	...	43	48	45	-6,3	...	0,1
Copritetti	...	38	42	38	-9,5	...	0,1
Gessatori, stuccatori	...	524	443	385	-13,1	...	1,0
Gessatori-pittori	...	45	54	53	-1,9	...	0,1
Isolatori	...	63	69	66	-4,3	...	0,2
PITTORI, VERNICIATORI	591	843	879	852	-3,1	44,2	2,1
Pittori, pittori-tappezzieri	...	625	646	607	-6,0	...	1,5
Pittori d'insegne, di affissi e di teatri	...	8	12	12	-	...	-
Verniciatori di auto e carrozzerie	...	174	177	184	4,0	...	0,5
Altri verniciatori a spruzzo	...	19	26	30	15,4	...	0,1
Altre prof. inerenti alla pittura	...	17	18	19	5,6	...	-
CAVE E MINIERE	7	19	20	19	-5,0	171,4	-
Minatori, operai di miniera	...	1	1	1	-	...	-
Cavatori, fenitori di pietre	...	3	3	3	-	...	-
Tagliapietre	...	5	5	5	-	...	-
Operai di cave, ghiaia, sabbia	...	5	6	4	-33,3	...	-
Foratori a grande profondità	...	2	2	2	-	...	-
Operai di saline	...	1	1	1	-	...	-
Altri operai di miniere e cave	...	2	2	3	50,0	...	-
ALTRE PROF. IND. ALIMENTARE	487	583	639	641	0,3	31,6	1,6
Operai di fabbriche di cioccolata	...	30	28	23	-17,9	...	0,1
Altre prof. iner. la lavorazione del latte	...	49	38	38	-	...	0,1
Operai in fabb. di conserve alimentari	...	6	5	3	-40,0	...	-
Operai in fabb. di paste alimentari	...	13	15	12	-20,0	...	-
Op. in fabb. di olii e grassi commest.	...	11	10	9	-10,0	...	-
Maltatori, birrai	...	2	3	1	-66,7	...	-
Distillatori-liquoristi	...	2	2	2	-	...	-
Mostai, operai in fabbriche di sidro	...	2	2	3	50,0	...	-
Cantinieri	...	36	34	28	-17,6	...	0,1
Altre prof. iner. ind. alimen. e bevande	...	308	388	419	8,0	...	1,0
Operai di manif. di sigari e tabacco	...	105	95	86	-9,5	...	0,2
Sigarettai (manifattura di sigarette)	...	8	6	6	-	...	-
Altre prof. inerenti all'ind. del tabacco	...	11	13	11	-15,4	...	-
PROFESSIONI INDUSTRIA TESSILE	752	482	451	401	-11,1	-46,7	1,0
Cardatori	...	1	1	-	-100,0	...	-
Filatori	...	13	13	9	-30,8	...	-
Altre prof. inerenti alla filatura	...	12	10	8	-20,0	...	-
Ritorcitori	...	2	2	2	-	...	-
Incannatori, avvolgitori, dipanatori	...	1	1	1	-	...	-
Cordai	...	1	3	3	-	...	-
Meccanici tessili	...	9	10	12	20,0	...	-
Tessitori	...	47	50	50	-	...	0,1
Altre prof. inerenti alla tessitura	...	24	27	25	-7,4	...	0,1
Operai di maglieria	...	16	12	12	-	...	-
Altre prof. inerenti alla maglieria	...	6	9	9	-	...	-
Rammandatori di tessuti	...	2	-	-	...	...	-

Tab. 4.1: Frontalieri per gruppi professionali e professioni, nel 1981, 1989, 1990 e 1991

GRUPPI PROFESSIONALI Professioni	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Agosto 1991	Var.% 1990-91	Var.% 1981-91	% 1991
Manipolatori di tessuti, tintori	...	36	35	32	-8,6	...	0,1
Altre prof. inerenti all'industria tessile	...	312	278	238	-14,4	...	0,6
PROFESSIONI IND. CONFEZIONI	5.183	4.259	4.221	3.988	-5,5	-23,1	9,9
Tagliatori, tagliatori di modelli di carta	...	215	245	228	-6,9	...	0,6
Sarti da donna e da uomo	...	18	22	24	9,1	...	0,1
Sarti da confezione e industriali	...	1.839	1.550	1.297	-16,3	...	3,2
Sarti (s.a.i.)	...	31	32	34	6,3	...	0,1
Sarte in biancheria	...	20	18	16	-11,1	...	-
Bustaie	...	2	2	2	-	...	-
Cucitori nell'industria tessile	...	1.478	1.635	1.672	2,3	...	4,2
Ricamatrici a mano	...	4	3	3	-	...	-
Ricamatrici a macchina	...	7	12	14	16,7	...	-
Rammendatrici nell'ind. del ricamo	...	6	5	6	20,0	...	-
Ispettrici nell'industria del ricamo	...	2	4	5	25,0	...	-
Altre prof. inerenti al ricamo	...	2	1	1	-	...	-
Modiste	...	5	5	5	-	...	-
Cappellai, berrettai	...	1	2	1	-50,0	...	-
Cucitori di tappezzerie	...	2	1	1	-	...	-
Op. addetti confezione di interni letto	...	1	2	3	50,0	...	-
Ombrellai, cucitrici ombrelli	...	85	149	145	-2,7	...	0,4
Altre prof. inerenti all'industria tessile	...	541	533	531	-0,4	...	1,3
TRATTAMENTO, LAVORAZ. CUOIO	661	695	812	755	-7,0	14,2	1,9
Conciatori, produttori di cuoio	...	3	3	4	33,3	...	-
Calzolai	...	30	34	33	-2,9	...	0,1
Prof. spec. inerenti alle calzature	...	130	117	105	-10,3	...	0,3
Altri mestieri inerenti alle calzature	...	468	596	554	-7,0	...	1,4
Sellai da carrozzeria	...	1	1	1	-	...	-
Sellai, sellai-tappezzieri	...	4	2	4	100,0	...	-
Altri fabb. articoli in cuoio e da viaggio	...	29	30	31	3,3	...	0,1
Pellicciai	...	13	14	10	-28,6	...	-
Cucitrici di pellicce	...	17	15	13	-13,3	...	-
OPERAI INDUSTRIA CHIMICA, AFFINI	763	738	797	801	0,5	5,0	2,0
Laboristi in chimica	...	3	2	4	100,0	...	-
Operai d'officine del gas	...	2	1	4	300,0	...	-
Operai di raffinerie di petrolio	...	-	1	2	100,0	...	-
Altre prof. inerenti all'ind. chimica	...	157	163	165	1,2	...	0,4
Operai in fabb. di materie sintetiche	...	45	50	52	4,0	...	0,1
Operai in fabb. di materie plastiche	...	211	285	292	2,5	...	0,7
Costruttori di appar. materie plastiche	...	1	-	-	...	...	-
Op. add. lav. a macch. mat. plastiche	...	265	241	228	-5,4	...	0,6
Vulcanizzatori e fabb. di pneumatici	...	21	19	18	-5,3	...	-
Altri operai addetti alla lav. del caucciù	...	33	35	36	2,9	...	0,1
ALTRE PROF. TERRE, PIETRE, VETRO	273	365	374	369	-1,3	35,2	0,9
Operai fabb. di laterizi, fabb. di tegole	...	2	2	2	-	...	-
Ceramisti, vasai (artigianato)	...	9	13	11	-15,4	...	-
Pittori e decor. ceramica, vetro ecc.	...	8	9	9	-	...	-
Altri ceramisti	...	84	89	81	-9,0	...	0,2
Operai in fabbriche di cemento	...	16	15	15	-	...	-
Cementatori in pietra artificiale	...	20	20	19	-5,0	...	-
Altri operai in fabb. di pietre artificiali	...	10	10	11	10,0	...	-
Soffiatori di app. di vetro, soff. di vetro	...	6	5	7	40,0	...	-
Molatori, lisciatori di cristalli	...	15	12	13	8,3	...	-
Ottici per strumenti	...	8	9	12	33,3	...	-
Vetrai	...	86	84	85	1,2	...	0,2
Altre prof. iner. lav. pietre, terre e vetro	...	101	106	104	-1,9	...	0,3
ALTRI OPERAI METALMECCANICI	795	3.962	4.629	4.727	2,1	494,6	11,8
Altre prof. iner. ind. metallurgica ecc.	...	3.962	4.629	4.727	2,1	...	11,8
OROLOGI E GIOIELLI	1.343	1.570	1.647	1.618	-1,8	20,5	4,0
Orologiai riparatori	...	137	121	104	-14,0	...	0,3
Orologiai completi	...	23	25	24	-4,0	...	0,1
Orologiai pratici	...	293	379	401	5,8	...	1,0

Tab. 4.1: Frontalieri per gruppi professionali e professioni, nel 1981, 1989, 1990 e 1991

GRUPPI PROFESSIONALI Professioni	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Agosto 1991	Var.% 1990-91	Var.% 1981-91	% 1991
Micromontatori	...	39	31	26	-16,1	...	0,1
Regolatori, regolatrici	...	2	2	2	-	...	-
Pietristi	...	112	104	95	-8,7	...	0,2
Altre prof. dell'ind. degli orologi	...	249	207	189	-8,7	...	0,5
Altri operai addetti all'ind. degli orologi	...	456	531	540	1,7	...	1,3
Orefici-gioiellieri	...	25	35	43	22,9	...	0,1
Altri orefici	...	11	10	9	-10,0	...	-
Incastonatori di pietre preziose	...	13	11	11	-	...	-
Altre prof. iner. all'ind. della gioielliera	...	210	191	174	-8,9	...	0,4
MINATORI, MANOVALI	2.117	3.470	3.412	3.013	-11,7	42,3	7,5
Minatori di cantiere	...	9	9	9	-	...	-
Manovali edili, sterratori	...	3.337	3.271	2.867	-12,4	...	7,1
Altre professioni inerenti all'edilizia	...	124	132	137	3,8	...	0,3
PROF. INERENTI LA VENDITA	756	938	1.056	1.186	12,3	56,9	3,0
Compratori	...	4	4	4	-	...	-
Sorveglianti delle vendite	...	12	20	23	15,0	...	0,1
Impiegati/e di vendita al minuto	...	5	2	2	-	...	-
Venditori, ventrici	...	641	734	875	19,2	...	2,2
Aiuti di farmacia	...	3	3	4	33,3	...	-
Librai, editori-librai	...	1	1	2	100,0	...	-
Droghieri	...	2	2	2	-	...	-
Mercanti di bestiame	...	1	1	-	-100,0	...	-
Viaggiatori, rappresentanti	...	107	113	114	0,9	...	0,3
Addetti a distributori di benzina	...	152	166	150	-9,6	...	0,4
Venditori ambulanti di merceria	...	2	2	2	-	...	-
Altri venditori ambulanti	...	1	1	1	-	...	-
Altri comm. all'ingrosso e al minuto	...	7	7	7	-	...	-
PROF. INERENTI IL TRAFFICO	1.393	1.506	1.564	1.535	-1,9	10,2	3,8
Macchinisti di locomotive	...	8	9	9	-	...	-
Conducenti di mezzi di trasp. speciali	...	1	2	2	-	...	-
Conducenti autocarri, autisti	...	1.174	1.239	1.230	-0,7	...	3,1
Capitani, ufficiali di navi	...	2	3	3	-	...	-
Altri conduttori d'imbarcazioni	...	2	4	3	-25,0	...	-
Piloti professionisti	...	16	16	14	-12,5	...	-
Altre prof. inerenti al traffico via acqua	...	2	3	3	-	...	-
Imp. sup. e serv. della navigaz. aerea	...	1	3	-	-100,0	...	-
Impiegati del traffico aereo	...	1	-	3	...	...	-
Altre prof. inerenti al traffico aereo	...	5	5	6	20,0	...	-
Operai addetti a trasporti e spedizioni	...	140	127	114	-10,2	...	0,3
Facchini	...	5	5	4	-20,0	...	-
Fattorini, garzoni	...	132	131	121	-7,6	...	0,3
Altre professioni inerenti ai trasporti	...	17	17	23	35,3	...	0,1
PERSONALE SERVIZIO ALBERGHI	507	957	1.041	1.065	2,3	110,1	2,7
Banconieri	...	12	25	28	12,0	...	0,1
Primi camerieri, capi-servizio	...	11	11	10	-9,1	...	-
Camerieri/e	...	733	792	800	1,0	...	2,0
Stewards, hostess	...	15	14	13	-7,1	...	-
Personale di bar	...	28	31	25	-19,4	...	0,1
Portieri d'albergo	...	38	37	40	8,1	...	0,1
Camerieri/e ai piani	...	53	67	74	10,4	...	0,2
Lingeriste	...	23	21	23	9,5	...	0,1
Altre prof. iner. all'ind. alberg. e ec. dom.	...	44	43	52	20,9	...	0,1
PERSONALE DI CUCINA	315	731	755	832	10,2	164,1	2,1
Cuochi	...	275	247	297	20,2	...	0,7
Pers. ausiliario di cucina, buffè e office	...	456	508	535	5,3	...	1,3
ECONOMIA DOMESTICA	551	1.895	1.963	2.095	6,7	280,2	5,2
Governanti	...	6	4	4	-	...	-
Domestiche	...	1.767	1.809	1.933	6,9	...	4,8
Infermiere a domicilio	...	4	3	3	-	...	-
Bambinaie	...	8	11	9	-18,2	...	-
Aiuto-infermieri/e	...	110	136	146	7,4	...	0,4

Tab. 4.1: Frontalieri per gruppi professionali e professioni, nel 1981, 1989, 1990 e 1991

GRUPPI PROFESSIONALI Professioni	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Agosto 1991	Var.% 1990-91	Var.% 1981-91	% 1991
PERSONALE DI PULIZIA	699	741	801	782	-2,4	11,9	1,9
Spazzacamini	...	2	1	3	200,0	...	-
Addetti alla pulizia di locali e immob.	...	263	276	290	5,1	...	0,7
Portinai custodi (esclusi portieri d'alb.)	...	13	10	11	10,0	...	-
Sagrestani	...	-	1	2	100,0	...	-
Operai di lavanderia, lavandaie	...	25	28	31	10,7	...	0,1
Tintori d'abiti, pulitori a secco	...	4	15	12	-20,0	...	-
Stiratrici, addetti alla cura dei tessuti	...	401	429	387	-9,8	...	1,0
Altre prof. iner. ai lavori di pulizia	...	17	30	34	13,3	...	0,1
Addetti alle pompe funebri	...	5	4	4	-	...	-
Spazzini	...	1	1	1	-	...	-
Netturbini	...	4	2	3	50,0	...	-
Altre professioni dell'igiene pubblica	...	6	4	4	-	...	-
PARRUCCHIERI, ESTETISTI	90	70	73	81	11,0	-10,0	0,2
Parrucchieri	...	54	48	59	22,9	...	0,1
Estetisti/e	...	13	22	18	-18,2	...	-
Manicure, pedicure	...	1	-	1	...	...	-
Altre prof. iner. alle cure del corpo	...	2	3	3	-	...	-
ALTRE PROFESSIONI	1.373	1.114	1.158	1.100	-5,0	-19,9	2,7
Allevatori d'animali	...	4	4	2	-50,0	...	-
Staffieri scozzonatori	...	1	-	-	...	...	-
Altri guardiani d'animali	...	4	4	3	-25,0	...	-
Tecnici alimentaristi	...	2	1	1	-	...	-
Casari	...	7	6	6	-	...	-
Montatori di riscaldamenti centrali	...	84	91	90	-1,1	...	0,2
Istallatori di impianti sanitari	...	266	316	303	-4,1	...	0,8
Fabb. e accordatori strumenti musicali	...	-	1	1	-	...	-
Operaio nella fabbr. di fonografi	...	-	-	1	...	...	-
Cestai, impagliatori di sedie	...	1	2	1	-50,0	...	-
Spazzolai, legatori di scope	...	1	2	2	-	...	-
Modellisti	...	7	5	5	-	...	-
Altri operai add. produz. e riparazione	...	4	3	3	-	...	-
Guide alpine, guide turistiche	...	4	4	3	-25,0	...	-
Sportivi professionisti	...	9	6	4	-33,3	...	-
Guardarobiere/i	...	9	8	6	-25,0	...	-
Controllori, cernitori di merci	...	71	65	54	-16,9	...	0,1
Gerenti di materiale, magazzinieri	...	350	392	403	2,8	...	1,0
Imballatori, etichettatori	...	5	5	6	20,0	...	-
Braccianti, giornalieri (s.a.i.)	...	7	6	6	-	...	-
Lavoratori la cui prof. non è specificata	...	275	237	200	-15,6	...	0,5
Persone in cerca del primo impiego	...	3	-	-	...	...	-
TOTALE	29.756	38.703	40.692	40.119	-1,4	34,8	100,0

Tab. 5.1: Frontalieri secondo il sesso e le classi di età per regioni, sub-regioni e comprensori, a fine agosto 1991

REGIONI SUB-REGIONI Comprensori	Totale	Sesso Uomini	Donne	Classi di età				
				< 20	20-29	30-39	40-49	>= 50
REGIONE TRE VALLI	15	15	-	-	4	6	2	3
SUB-REGIONE LEVENTINA	-	-	-	-	-	-	-	-
Compr. Alta Leventina	-	-	-	-	-	-	-	-
Compr. Media Leventina	-	-	-	-	-	-	-	-
Compr. Bassa Leventina	-	-	-	-	-	-	-	-
SUB-REGIONE BLENIO	-	-	-	-	-	-	-	-
Compr. Alta Blenio	-	-	-	-	-	-	-	-
Compr. Media Blenio	-	-	-	-	-	-	-	-
Compr. Bassa Blenio	-	-	-	-	-	-	-	-
SUB-REGIONE RIVIERA	15	15	-	-	4	6	2	3
REGIONE LOCARNESE E VALLE MAGGIA	5.374	3.618	1.756	264	1.795	1.349	1.151	815
SUB-REGIONE SP. DESTRA	3.822	2.516	1.306	201	1.255	949	820	597
SUB-REGIONE GAMBAROGNO	450	290	160	10	137	111	116	76
SUB-REGIONE VERZASCA	698	528	170	26	274	181	131	86
Compr. Verzasca Valle	-	-	-	-	-	-	-	-
Compr. Verzasca Piano	698	528	170	26	274	181	131	86
SUB-REGIONE MELEZZA	258	148	110	19	88	66	49	36
Compr. Centovalli	126	29	97	7	44	32	25	18
Compr. Terre di Pedemonte	132	119	13	12	44	34	24	18
SUB-REGIONE ONSERNONE	3	2	1	-	1	1	1	-
SUB-REGIONE VALLE MAGGIA	143	134	9	8	40	41	34	20
Compr. Lavizzara	9	9	-	-	3	3	2	1
Compr. Rovana	1	1	-	-	-	-	-	1
Compr. Fondo Valle Maggia	133	124	9	8	37	38	32	18
REGIONE BELLINZONESE	1.202	1.030	172	50	374	302	286	190
SUB-REGIONE BELLINZONA	854	713	141	39	271	212	208	124
SUB-REGIONE P. MAGADINO	348	317	31	11	103	90	78	66
REGIONE LUGANESE	17.210	12.203	5.007	769	5.028	4.236	4.060	3.117
SUB-REGIONE LUGANO	11.229	7.952	3.277	499	3.357	2.736	2.621	2.016
SUB-REGIONE V. LUGANO	2.303	1.994	309	59	630	623	585	406
Compr. Veduggio	1.967	1.726	241	47	523	522	522	353
Compr. Capriasca	327	259	68	12	104	99	60	52
Compr. Valcolla	9	9	-	-	3	2	3	1
SUB-REGIONE MALCANTONE	3.678	2.257	1.421	211	1.041	877	854	695
Compr. Alto Malcantone	59	58	1	-	16	15	13	15
Compr. Medio Malcantone	625	327	298	38	191	154	150	92
Compr. Basso Malcantone	2.994	1.872	1.122	173	834	708	691	588
REGIONE MENDRISIOTTO	16.318	8.518	7.800	843	5.072	3.900	3.558	2.945
SUB-REGIONE CHIASSO	5.320	3.259	2.061	144	1.296	1.227	1.385	1.268
SUB-REGIONE MENDRISIO	10.591	5.088	5.503	671	3.607	2.586	2.097	1.630
SUB-REGIONE V. MUGGIO	407	171	236	28	169	87	76	47
CANTONE	40.119	25.384	14.735	1.926	12.273	9.793	9.057	7.070

Tab. 5.2: Frontalieri secondo i settori economici per regioni, sub-regioni e comprensori, a fine agosto 1991

REGIONI SUB-REGIONI Comprensori	Sett.1	%	Sett.2	%	Sett.3	%	Totale	%
REGIONE TRE VALLI	-	-	15	100,0	-	-	15	100,0
SUB-REGIONE LEVENTINA	-	...	-	...	-	...	-	...
Compr. Alta Leventina	-	...	-	...	-	...	-	...
Compr. Media Leventina	-	...	-	...	-	...	-	...
Compr. Bassa Leventina	-	...	-	...	-	...	-	...
SUB-REGIONE BLENIO	-	...	-	...	-	...	-	...
Compr. Alta Blenio	-	...	-	...	-	...	-	...
Compr. Media Blenio	-	...	-	...	-	...	-	...
Compr. Bassa Blenio	-	...	-	...	-	...	-	...
SUB-REGIONE RIVIERA	-	-	15	100,0	-	-	15	100,0
REGIONE LOCARNESE E VALLE MAGGIA	82	1,5	3.874	72,1	1.418	26,4	5.374	100,0
SUB-REGIONE SP. DESTRA	63	1,6	2.654	69,4	1.105	28,9	3.822	100,0
SUB-REGIONE GAMBAROGNO	4	0,9	306	68,0	140	31,1	450	100,0
SUB-REGIONE VERZASCA	5	0,7	605	86,7	88	12,6	698	100,0
Compr. Verzasca Valle	-	...	-	...	-	...	-	...
Compr. Verzasca Piano	5	0,7	605	86,7	88	12,6	698	100,0
SUB-REGIONE MELEZZA	6	2,3	182	70,5	70	27,1	258	100,0
Compr. Centovalli	-	-	69	54,8	57	45,2	126	100,0
Compr. Terre di Pedemonte	6	4,5	113	85,6	13	9,8	132	100,0
SUB-REGIONE ONSERNONE	1	33,3	1	33,3	1	33,3	3	100,0
SUB-REGIONE VALLE MAGGIA	3	2,1	126	88,1	14	9,8	143	100,0
Compr. Lavizzara	-	-	6	66,7	3	33,3	9	100,0
Compr. Rovana	-	-	1	100,0	-	-	1	100,0
Compr. Fondo Valle Maggia	3	2,3	119	89,5	11	8,3	133	100,0
REGIONE BELLINZONESE	15	1,2	991	82,4	196	16,3	1.202	100,0
SUB-REGIONE BELLINZONA	5	0,6	710	83,1	139	16,3	854	100,0
SUB-REGIONE P. MAGADINO	10	2,9	281	80,7	57	16,4	348	100,0
REGIONE LUGANESE	168	1,0	12.233	71,1	4.809	27,9	17.210	100,0
SUB-REGIONE LUGANO	122	1,1	7.200	64,1	3.907	34,8	11.229	100,0
SUB-REGIONE V. LUGANO	17	0,7	1.940	84,2	346	15,0	2.303	100,0
Compr. Veduggio	17	0,9	1.681	85,5	269	13,7	1.967	100,0
Compr. Capriasca	-	-	252	77,1	75	22,9	327	100,0
Compr. Valcolla	-	-	7	77,8	2	22,2	9	100,0
SUB-REGIONE MALCANTONE	29	0,8	3.093	84,1	556	15,1	3.678	100,0
Compr. Alto Malcantone	2	3,4	46	78,0	11	18,6	59	100,0
Compr. Medio Malcantone	4	0,6	474	75,8	147	23,5	625	100,0
Compr. Basso Malcantone	23	0,8	2.573	85,9	398	13,3	2.994	100,0
REGIONE MENDRISIOTTO	86	0,5	12.373	75,8	3.859	23,6	16.318	100,0
SUB-REGIONE CHIASSO	37	0,7	2.975	55,9	2.308	43,4	5.320	100,0
SUB-REGIONE MENDRISIO	47	0,4	9.025	85,2	1.519	14,3	10.591	100,0
SUB-REGIONE V. MUGGIO	2	0,5	373	91,6	32	7,9	407	100,0
CANTONE	351	0,9	29.486	73,5	10.282	25,6	40.119	100,0

Tab. 5.3: Frontalieri secondo le province di abitazione per regioni, sub-regioni e comprensori, a fine agosto 1991

REGIONI SUB-REGIONI Comprensori	Como ass.	%	Novara ass.	%	Varese ass.	%	Altre ass.	%	Totale ass.	%
REGIONE TRE VALLI	2	13,3	1	6,7	12	80,0	-	-	15	100,0
SUB-REGIONE LEVENTINA	-	...	-	...	-	...	-	...	-	...
Compr. Alta Leventina	-	...	-	...	-	...	-	...	-	...
Compr. Media Leventina	-	...	-	...	-	...	-	...	-	...
Compr. Bassa Leventina	-	...	-	...	-	...	-	...	-	...
SUB-REGIONE BLENIO	-	...	-	...	-	...	-	...	-	...
Compr. Alta Blenio	-	...	-	...	-	...	-	...	-	...
Compr. Media Blenio	-	...	-	...	-	...	-	...	-	...
Compr. Bassa Blenio	-	...	-	...	-	...	-	...	-	...
SUB-REGIONE RIVIERA	2	13,3	1	6,7	12	80,0	-	-	15	100,0
REGIONE LOCARNESE E VALLE MAGGIA	58	1,1	4.541	84,5	775	14,4	-	-	5.374	100,0
SUB-REGIONE SP. DESTRA	37	1,0	3.579	93,6	206	5,4	-	-	3.822	100,0
SUB-REGIONE GAMBAROGNO	7	1,6	39	8,7	404	89,8	-	-	450	100,0
SUB-REGIONE VERZASCA	14	2,0	526	75,4	158	22,6	-	-	698	100,0
Compr. Verzasca Valle	-	...	-	...	-	...	-	...	-	...
Compr. Verzasca Piano	14	2,0	526	75,4	158	22,6	-	-	698	100,0
SUB-REGIONE MELEZZA	-	-	254	98,4	4	1,6	-	-	258	100,0
Compr. Centovalli	-	-	126	100,0	-	-	-	-	126	100,0
Compr. Terre di Pedemonte	-	-	128	97,0	4	3,0	-	-	132	100,0
SUB-REGIONE ONSERNONE	-	-	3	100,0	-	-	-	-	3	100,0
SUB-REGIONE VALLE MAGGIA	-	-	140	97,9	3	2,1	-	-	143	100,0
Compr. Lavizzara	-	-	9	100,0	-	-	-	-	9	100,0
Compr. Rovana	-	-	1	100,0	-	-	-	-	1	100,0
Compr. Fondo Valle Maggia	-	-	130	97,7	3	2,3	-	-	133	100,0
REGIONE BELLINZONESE	150	12,5	189	15,7	863	71,8	-	-	1.202	100,0
SUB-REGIONE BELLINZONA	118	13,8	111	13,0	625	73,2	-	-	854	100,0
SUB-REGIONE P. MAGADINO	32	9,2	78	22,4	238	68,4	-	-	348	100,0
REGIONE LUGANESE	7.527	43,7	63	0,4	9.604	55,8	16	0,1	17.210	100,0
SUB-REGIONE LUGANO	6.181	55,0	35	0,3	5.003	44,6	10	0,1	11.229	100,0
SUB-REGIONE V. LUGANO	890	38,6	25	1,1	1.384	60,1	4	0,2	2.303	100,0
Compr. Veduggio	711	36,1	6	0,3	1.247	63,4	3	0,2	1.967	100,0
Compr. Capriasca	173	52,9	19	5,8	134	41,0	1	0,3	327	100,0
Compr. Valcolla	6	66,7	-	-	3	33,3	-	-	9	100,0
SUB-REGIONE MALCANTONE	456	12,4	3	0,1	3.217	87,5	2	0,1	3.678	100,0
Compr. Alto Malcantone	23	39,0	-	-	36	61,0	-	-	59	100,0
Compr. Medio Malcantone	9	1,4	1	0,2	615	98,4	-	-	625	100,0
Compr. Basso Malcantone	424	14,2	2	0,1	2.566	85,7	2	0,1	2.994	100,0
REGIONE MENDRISIOTTO	8.885	54,4	8	0,0	7.422	45,5	3	0,0	16.318	100,0
SUB-REGIONE CHIASSO	4.516	84,9	2	0,0	802	15,1	-	-	5.320	100,0
SUB-REGIONE MENDRISIO	4.074	38,5	6	0,1	6.508	61,4	3	0,0	10.591	100,0
SUB-REGIONE V. MUGGIO	295	72,5	-	-	112	27,5	-	-	407	100,0
CANTONE	16.622	41,4	4.802	12,0	18.676	46,6	19	-	40.119	100,0

Tab. 5.4: Frontalieri per regioni, sub-regioni e comprensori , nel 1981, 1989 1990 e 1991

REGIONI SUB-REGIONI Comprensori	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Agosto 1991	Var.% 1989-90	Var.% 1981-90	% sugli abitanti ¹	% sui posti di lavoro ²
REGIONE TRE VALLI	19	13	11	15	36,4	-21,1	0,1	0,1
SUB-REGIONE LEVENTINA	1	-	-	-	...	-100,0	-	-
Compr. Alta Leventina	-	-	-	-	...	...	-	-
Compr. Media Leventina	-	-	-	-	...	...	-	-
Compr. Bassa Leventina	1	-	-	-	...	-100,0	-	-
SUB-REGIONE BLENIO	-	-	-	-	...	...	-	-
Compr. Alta Blenio	-	-	-	-	...	...	-	-
Compr. Media Blenio	-	-	-	-	...	...	-	-
Compr. Bassa Blenio	-	-	-	-	...	...	-	-
SUB-REGIONE RIVIERA	18	13	11	15	36,4	-16,7	0,1	0,3
REGIONE LOCARNESE E VALLE MAGGIA	3.748	5.181	5.518	5.374	-2,6	43,4	9,0	16,7
SUB-REGIONE SP. DESTRA	2.946	3.822	4.058	3.822	-5,8	29,7	10,1	15,6
SUB-REGIONE GAMBAROGNO	345	478	470	450	-4,3	30,4	13,1	27,6
SUB-REGIONE VERZASCA	213	513	585	698	19,3	227,7	7,8	20,3
Compr. Verzasca Valle	-	2	-	-	...	...	-	-
Compr. Verzasca Piano	213	511	585	698	19,3	227,7	8,6	21,1
SUB-REGIONE MELEZZA	166	227	250	258	3,2	55,4	8,1	29,6
Compr. Centovalli	93	118	122	126	3,3	35,5	10,6	34,1
Compr. Terre di Pedemonte	73	109	128	132	3,1	80,8	6,6	26,3
SUB-REGIONE ONSERNONE	2	2	4	3	-25,0	50,0	0,3	1,7
SUB-REGIONE VALLE MAGGIA	76	139	151	143	-5,3	88,2	2,7	8,7
Compr. Lavizzara	-	10	11	9	-18,2	...	1,5	4,9
Compr. Rovana	-	129	1	1	-	...	0,4	2,2
Compr. Fondo Valle Maggia	76	-	139	133	-4,3	75,0	3,0	9,4
REGIONE BELLINZONESE	767	1.254	1.236	1.202	-2,8	56,7	3,0	5,6
SUB-REGIONE BELLINZONA	492	905	868	854	-1,6	73,6	2,4	4,5
SUB-REGIONE P. MAGADINO	275	349	368	348	-5,4	26,5	7,9	14,5
REGIONE LUGANESE	11.896	16.562	17.303	17.210	-0,5	44,7	15,1	23,8
SUB-REGIONE LUGANO	7.836	10.756	11.138	11.229	0,8	43,3	14,4	20,2
SUB-REGIONE V. LUGANO	1.247	2.139	2.339	2.303	-1,5	84,7	12,4	32,8
Compr. Vedeggio	1.013	1.787	1.952	1.967	0,8	94,2	21,3	37,8
Compr. Capriasca	228	339	373	327	-12,3	43,4	3,8	19,2
Compr. Valcolla	6	13	14	9	-35,7	50,0	1,2	7,8
SUB-REGIONE MALCANTONE	2.813	3.667	3.826	3.678	-3,9	30,8	21,1	38,5
Compr. Alto Malcantone	50	71	69	59	-14,5	18,0	3,0	14,3
Compr. Medio Malcantone	539	624	661	625	-5,4	16,0	13,1	38,8
Compr. Basso Malcantone	2.224	2.972	3.096	2.994	-3,3	34,6	28,0	39,8
REGIONE MENDRISIOTTO	13.304	15.693	16.624	16.318	-1,8	22,7	33,6	45,8
SUB-REGIONE CHIASSO	5.362	5.015	5.326	5.320	-0,1	-0,8	29,0	34,7
SUB-REGIONE MENDRISIO	7.663	10.228	10.912	10.591	-2,9	38,2	39,6	54,5
SUB-REGIONE V. MUGGIO	279	450	386	407	5,4	45,9	11,8	46,1
CANTONE	29.734	38.703	40.692	40.119	-1,4	34,9	13,8	23,3

¹ Si è utilizzata la popolazione residente media 1990

² I posti di lavoro sono stati calcolati utilizzando dati del censimento 1985 per gli svizzeri, più i frontalieri nell'agosto 1991, più la manodopera straniera 1990

Tab. 6.1: Frontalieri secondo il sesso e le classi di età per province e USSL, a fine agosto 1991

PROVINCE USSL	Totale	Sesso		Classi di età				
		Uomini	Donne	< 20	20-29	30-39	40-49	>= 50
COMO	16.622	10.455	6.167	742	4.837	3.947	3.902	3.194
Tradate	80	42	38	3	29	25	12	11
Saronno	281	178	103	6	86	88	61	40
Olgiate Comasco	4.293	2.753	1.540	205	1.150	1.060	1.048	830
Como	4.543	2.639	1.904	125	1.193	1.018	1.148	1.059
Cantù	451	277	174	13	149	111	93	85
Giussano	58	47	11	2	15	14	14	13
Merate	1	1	-	-	-	-	-	1
Erba	218	153	65	8	45	62	59	44
Lecco	28	20	8	1	6	8	11	2
Bellano	35	30	5	1	11	15	6	2
Menaggio-Porlezza	5.148	3.387	1.761	299	1.603	1.111	1.173	962
Dongo	1.317	841	476	76	491	397	241	112
Campione d'Italia	169	87	82	3	59	38	36	33
NOVARA	4.802	3.236	1.566	246	1.647	1.213	999	697
Arona	3	3	-	-	-	-	3	-
Borgomanero	1	1	-	-	-	-	1	-
Verbano	3.489	2.349	1.140	122	1.191	901	749	526
Domodossola	1.305	879	426	124	456	312	242	171
Oragna	4	4	-	-	-	-	4	-
VARESE	18.676	11.675	7.001	938	5.789	4.631	4.141	3.177
Luino	7.591	4.921	2.670	382	2.338	1.770	1.715	1.386
Laveno-Mombello	824	657	167	19	215	263	218	109
Varese	2.940	1.671	1.269	141	1.055	754	608	382
Induno Olona	6.118	3.692	2.426	344	1.809	1.490	1.339	1.136
Sesto Calende	38	33	5	-	9	16	7	6
Gallarate	125	95	30	2	37	44	25	17
Tradate	973	558	415	49	303	276	210	135
Busto Arsizio	29	26	3	-	9	12	4	4
Saronno	38	22	16	1	14	6	15	2
SONDRIO	17	16	1	-	-	2	14	1
MILANO	2	2	-	-	-	-	1	1
Altre non specificate	40.119	25.384	14.735	1.926	12.273	9.793	9.057	7.070
TOTALE								

Tab. 6.2: Frontalleri secondo i distretti di lavoro per province e USSL, a fine agosto 1991

PROVINCE USSL	Mendrisio ass.	%	Lugano ass.	%	Locarno ass.	%	Vallemaggia ass.	%	Bellinzona ass.
COMO	8.685	52,3	7.721	46,5	64	0,4	-	-	152
Tradate	62	77,5	16	20,0	-	-	-	-	2
Saronno	209	74,4	68	24,2	1	0,4	-	-	3
Olgiate Comasco	3.476	81,0	777	18,1	11	0,3	-	-	29
Como	3.681	81,0	827	18,2	14	0,3	-	-	21
Cantù	311	69,0	127	28,2	2	0,4	-	-	11
Giussano	33	56,9	21	36,2	-	-	-	-	4
Merate	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-
Erba	139	63,8	69	31,7	4	1,8	-	-	6
Lecco	13	46,4	14	50,0	-	-	-	-	1
Bellano	3	8,6	31	88,6	-	-	-	-	1
Menaggio-Porlezza	540	10,5	4.532	88,0	25	0,5	-	-	51
Dongo	193	14,7	1.098	83,4	7	0,5	-	-	19
Campione d'Italia	24	14,2	141	83,4	-	-	-	-	4
NOVARA	8	0,2	63	1,3	4.433	92,3	140	2,9	158
Arona	1	33,3	1	33,3	1	33,3	-	-	-
Borgomanero	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-
Verbano	6	0,2	44	1,3	3.256	93,3	64	1,8	119
Domodossola	1	0,1	17	1,3	1.173	89,9	75	5,7	39
Omegna	-	-	-	-	3	75,0	1	25,0	-
VARESE	7.146	38,3	9.862	52,8	803	4,3	3	-	857
Luino	215	2,8	5.980	78,8	724	9,5	3	-	664
Laveno-Mombello	151	18,3	533	64,7	43	5,2	-	-	97
Varese	2.010	68,4	874	29,7	14	0,5	-	-	42
Induno Olona	3.876	63,4	2.193	35,8	16	0,3	-	-	33
Sesto Calende	23	60,5	12	31,6	1	2,6	-	-	2
Gallarate	75	60,0	47	37,6	1	0,8	-	-	2
Tradate	751	77,2	203	20,9	3	0,3	-	-	16
Busto Arsizio	18	62,1	9	31,0	1	3,4	-	-	1
Saronno	27	71,1	11	28,9	-	-	-	-	-
SONDRIO	1	5,9	16	94,1	-	-	-	-	-
MILANO	2	100,0	-	-	-	-	-	-	-
Altre non specificate	15.842	39,5	17.662	44,0	5.300	13,2	143	0,4	1.167
TOTALE									

%	Riviera ass.	%	Blenio ass.	%	Leventina ass.	%	Totale ass.	%	PROVINCE USSL
0,9	-	-	-	-	-	-	16.622	100,0	COMO
2,5	-	-	-	-	-	-	80	100,0	Tradate
1,1	-	-	-	-	-	-	281	100,0	Saronno
0,7	-	-	-	-	-	-	4.293	100,0	Olgiate Comasco
0,5	-	-	-	-	-	-	4.543	100,0	Como
2,4	-	-	-	-	-	-	451	100,0	Cantù
6,9	-	-	-	-	-	-	58	100,0	Giussano
-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	Merate
2,8	-	-	-	-	-	-	218	100,0	Erba
3,6	-	-	-	-	-	-	28	100,0	Lecco
2,9	-	-	-	-	-	-	35	100,0	Bellano
1,0	-	-	-	-	-	-	5.148	100,0	Menaggio-Porlezza
1,4	-	-	-	-	-	-	1.317	100,0	Dongo
2,4	-	-	-	-	-	-	169	100,0	Campione d'Italia
3,3	-	-	-	-	-	-	4.802	100,0	NOVARA
-	-	-	-	-	-	-	3	100,0	Arona
-	-	-	-	-	-	-	1	100,0	Borgomanero
3,4	-	-	-	-	-	-	3.489	100,0	Verbano
3,0	-	-	-	-	-	-	1.305	100,0	Domodossola
-	-	-	-	-	-	-	4	100,0	Omegna
4,6	5	-	-	-	-	-	18.676	100,0	VARESE
8,7	5	0,1	-	-	-	-	7.591	100,0	Luino
11,8	-	-	-	-	-	-	824	100,0	Laveno-Mombello
1,4	-	-	-	-	-	-	2.940	100,0	Varese
0,5	-	-	-	-	-	-	6.118	100,0	Induno Olona
5,3	-	-	-	-	-	-	38	100,0	Sesto Calende
1,6	-	-	-	-	-	-	125	100,0	Gallarate
1,6	-	-	-	-	-	-	973	100,0	Tradate
3,4	-	-	-	-	-	-	29	100,0	Busto Arsizio
-	-	-	-	-	-	-	38	100,0	Saronno
-	-	-	-	-	-	-	17	100,0	SONDRIO
-	-	-	-	-	-	-	2	100,0	MILANO
2,9	5	-	-	-	-	-	40.119	100,0	TOTALE

Tab. 6.3: Frontalieri secondo i settori economici per province e USSL, a fine agosto 1991

PROVINCE USSL	Sett.1	%	Sett.2	%	Sett.3	%	Totale	%
COMO	120	0,7	10.967	66,0	5.535	33,3	16.622	100,0
Tradate	-	-	72	90,0	8	10,0	80	100,0
Saronno	3	1,1	220	78,3	58	20,6	281	100,0
Olgiate Comasco	27	0,6	3.302	76,9	964	22,5	4.293	100,0
Como	23	0,5	2.491	54,8	2.029	44,7	4.543	100,0
Cantù	2	0,4	300	66,5	149	33,0	451	100,0
Giussano	1	1,7	41	70,7	16	27,6	58	100,0
Merate	-	-	-	-	1	100,0	1	100,0
Erba	1	0,5	141	64,7	76	34,9	218	100,0
Lecco	-	-	17	60,7	11	39,3	28	100,0
Bellano	-	-	27	77,1	8	22,9	35	100,0
Menaggio-Porlezza	50	1,0	3.279	63,7	1.819	35,3	5.148	100,0
Dongo	11	0,8	1.040	79,0	266	20,2	1.317	100,0
Campione d'Italia	2	1,2	37	21,9	130	76,9	169	100,0
NOVARA	80	1,7	3.460	72,1	1.262	26,3	4.802	100,0
Arona	-	-	1	33,3	2	66,7	3	100,0
Borgomanero	-	-	-	-	1	100,0	1	100,0
Verbano	68	1,9	2.387	68,4	1.034	29,6	3.489	100,0
Domodossola	12	0,9	1.068	81,8	225	17,2	1.305	100,0
Omegna	-	-	4	100,0	-	-	4	100,0
VARESE	151	0,8	15.044	80,6	3.481	18,6	18.676	100,0
Luino	83	1,1	5.775	76,1	1.733	22,8	7.591	100,0
Laveno-Mombello	8	1,0	681	82,6	135	16,4	824	100,0
Varese	10	0,3	2.447	83,2	483	16,4	2.940	100,0
Induno Olona	46	0,8	5.098	83,3	974	15,9	6.118	100,0
Sesto Calende	-	-	30	78,9	8	21,1	38	100,0
Gallarate	-	-	101	80,8	24	19,2	125	100,0
Tradate	4	0,4	861	88,5	108	11,1	973	100,0
Busto Arsizio	-	-	22	75,9	7	24,1	29	100,0
Saronno	-	-	29	76,3	9	23,7	38	100,0
SONDRIO	-	-	14	82,4	3	17,6	17	100,0
MILANO	-	-	1	50,0	1	50,0	2	100,0
TOTALE	351	0,9	29.486	73,5	10.282	25,6	40.119	100,0

Tab. 6.4: Frontalleri per province e USSL, nel 1981, 1989 1990 e 1991

PROVINCE USSL	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Agosto 1991	Var.% 1990-91	Var.% 1981-91	% sugli abitanti ¹	% sui posti di lavoro
COMO	13.041	16.105	16.796	16.622	-1,0	27,5	3,5	...
Tradate	...	83	77	80	3,9	...	0,7	...
Saronno	...	264	297	281	-5,4	...	0,7	...
Olgiate Comasco	...	4.227	4.372	4.293	-1,8	...	6,0	...
Como	...	4.366	4.608	4.543	-1,4	...	2,6	...
Cantù	...	425	451	451	-	...	0,7	...
Giussano	...	68	73	58	-20,5	...	0,1	...
Merate	...	1	1	1	-	...	-	...
Erba	...	203	223	218	-2,2	...	0,4	...
Lecco	...	32	25	28	12,0	...	0,1	...
Bellano	...	50	46	35	-23,9	...	0,2	...
Menaggio-Portezza	...	4.912	5.102	5.148	0,9	...	14,7	...
Dongo	...	1.309	1.334	1.317	-1,3	...	2,3	...
Campione d'Italia	...	165	187	169	-9,6	...	7,5	...
NOVARA	3.178	4.634	4.916	4.802	-2,3	51,1	2,7	...
Arona	...	5	4	3	-25,0	...	-	...
Borgomanero	...	-	-	1	...	...	-	...
Verbano	...	3.319	3.547	3.489	-1,6	...	6,4	...
Domodossola	...	1.305	1.361	1.305	-4,1	...	2,0	...
Omegna	...	4	4	4	-	...	-	...
VARESE	13.383	17.943	18.960	18.676	-1,5	39,6	2,8	...
Luino	...	7.275	7.700	7.591	-1,4	...	14,7	...
Laveno-Mombello	...	801	839	824	-1,8	...	1,3	...
Varese	...	2.745	3.040	2.940	-3,3	...	1,8	...
Induno Olona	...	6.042	6.195	6.118	-1,2	...	13,6	...
Sesto Calende	...	32	35	38	8,6	...	0,2	...
Gallarate	...	91	117	125	6,8	...	0,1	...
Tradate	...	888	965	973	0,8	...	2,0	...
Busto Arsizio	...	30	32	29	-9,4	...	-	...
Saronno	...	39	37	38	2,7	...	0,1	...
SONDRIO	48	18	17	17	-	-64,6	...	...
MILANO	12	4	3	2	-33,3	-83,3	...	...
Altre non specificate	94	-	-	-	...	...	...	...
TOTALE	29.756	38.704	40.692	40.119	-1,4	34,8	3,1	...

¹ Si è utilizzata la popolazione residente media 1990

Tab. 7.1: Frontalieri secondo il settore economico, per comprensorio di lavoro e USSL di abitazione a fine agosto 1991, 1990 e 1989

Comprensori	USSL	Settori			Totale 1991	1990	1989
		1	2	3			
Compr. Riviera	Luino	-	12	-	12	7	6
	Induno Olona	-	-	-	-	-	1
	Olgiate Comasco	-	1	-	1	1	1
	Como	-	-	-	-	1	2
	Menaggio-Porlezza	-	1	-	1	1	1
	Domodossola	-	1	-	1	1	2
	Totale	-	15	-	15	11	13
Compr. Sponda Destra	Luino	1	135	35	171	191	177
	Laveno-Mombello	-	12	7	19	18	19
	Varese	-	2	2	4	6	1
	Induno Olona	-	6	3	9	12	3
	Sesto Calende	-	1	-	1	1	1
	Tradate	-	1	-	1	1	1
	Busto Arsizio	-	-	1	1	1	2
	Saronno	-	1	-	1	1	1
	Olgiate Comasco	-	3	2	5	13	13
	Como	-	5	5	10	8	7
	Cantù	-	1	1	2	2	2
	Erba	-	2	1	3	3	1
	Menaggio-Porlezza	-	15	-	15	15	1
	Dongo	-	1	-	1	1	7
	Verbano	56	1.791	911	2.758	2.887	2.731
	Domodossola	6	675	136	817	893	850
	Cusio	-	-	-	-	3	3
	Arona	-	-	1	1	1	1
	Campione d'Italia	-	-	-	-	1	1
	Oragna	-	3	-	3	-	-
	Totale	63	2.654	1.105	3.822	4.058	3.822
Compr. Gambarogno	Luino	3	259	126	388	411	414
	Laveno-Mombello	-	11	2	13	17	18
	Varese	-	-	2	2	2	3
	Tradate	-	-	1	1	-	-
	Olgiate Comasco	-	1	-	1	1	-
	Como	-	1	-	1	1	2
	Menaggio-Porlezza	-	3	-	3	3	3
	Dongo	-	2	-	2	1	1
	Verbano	1	26	8	35	30	31
	Domodossola	-	3	1	4	4	6
	Totale	4	306	140	450	470	478
Compr. Verzasca Valle	Verbano	-	-	-	-	-	2
	Totale	-	-	-	-	-	2
Compr. Verzasca Piano	Luino	3	114	17	134	105	93
	Laveno-Mombello	-	8	2	10	13	11
	Varese	-	6	1	7	5	5
	Induno Olona	-	3	2	5	4	3
	Gallarate	-	1	-	1	1	-
	Tradate	-	-	1	1	-	-
	Olgiate Comasco	-	4	1	5	4	4
	Como	-	-	2	2	-	-
	Cantù	-	-	-	-	1	1
	Erba	-	1	-	1	2	2

Tab. 7.1: Frontalieri secondo il settore economico, per comprensorio di lavoro e USSL di abitazione a fine agosto 1991, 1990 e 1989

Comprensori	USSL	Settori			Totale 1991	1990	1989
		1	2	3			
	Menaggio-Porlezza	-	3	3	6	6	9
	Verbano	2	348	46	396	341	296
	Domodossola	-	117	13	130	103	87
	Totale	5	605	88	698	585	511
Compr. Centovalli	Verbano	-	4	2	6	4	4
	Domodossola	-	65	55	120	118	114
	Totale	-	69	57	126	122	118
Compr. Terre Pedemonte	Luino	-	2	-	2	2	2
	Induno Olona	-	-	2	2	2	-
	Verbano	4	31	4	39	32	21
	Domodossola	2	80	7	89	92	86
	Totale	6	113	13	132	128	109
Compr. Onsernone	Domodossola	1	1	1	3	4	2
	Totale	1	1	1	3	4	2
Compr. Lavizzara	Verbano	-	2	1	3	4	3
	Domodossola	-	4	2	6	7	7
	Totale	-	6	3	9	11	10
Compr. Rovana	Domodossola	-	1	-	1	1	-
	Totale	-	1	-	1	1	-
Compr. Fondo V.Maggia	Luino	-	3	-	3	2	2
	Verbano	-	54	7	61	70	58
	Domodossola	3	61	4	68	66	68
	Omegna	-	1	-	1	1	1
	Totale	3	119	11	133	139	129
Compr. Bellinzona	Luino	5	406	56	467	486	497
	Laveno-Mombello	-	69	12	81	70	87
	Varese	-	31	4	35	35	35
	Induno Olona	-	20	9	29	35	40
	Sesto Calende	-	1	-	1	1	2
	Gallarate	-	2	-	2	2	4
	Tradate	-	10	2	12	7	9
	Busto Arsizio	-	-	-	-	-	2
	Saronno	-	2	1	3	4	3
	Olgiate Comasco	-	16	7	23	27	23
	Como	-	11	6	17	16	17
	Cantù	-	9	-	9	8	7
	Giussano	-	1	-	1	1	1
	Erba	-	4	1	5	7	3
	Lecco	-	1	-	1	-	-
	Menaggio-Porlezza	-	30	9	39	40	44
	Dongo	-	12	2	14	22	21
	Vebano	-	53	24	77	69	72
	Domodossola	-	31	3	34	31	34
	Campione d'Italia	-	1	3	4	7	4
	Totale	5	710	139	854	868	905
Compr. Piano Magadino	Luino	5	176	23	204	215	191
	Laveno-Mombello	1	12	2	15	19	9
	Varese	-	4	3	7	6	3
	Induno Olona	-	3	1	4	6	6
	Sesto Calente	-	1	-	1	2	-

Tab. 7.1: Frontalieri secondo il settore economico, per comprensorio di lavoro e USSL di abitazione a fine agosto 1991, 1990 e 1989

Comprensori	USSL	Settori 1	2	3	Totale 1991	1990	1989
	Tradate	-	6	-	6	6	6
	Busto Arsizio	-	1	-	1	2	2
	Olgiate Comasco	-	1	3	4	5	5
	Como	-	3	2	5	7	8
	Cantù	-	-	2	2	2	1
	Erba	-	1	-	1	-	-
	Bellano	-	1	-	1	1	11
	Menaggio-Porlezza	-	8	2	10	10	18
	Dongo	-	9	-	9	13	54
	Verbano	4	41	19	64	59	34
	Domodossola	-	14	-	14	15	1
	Totale	10	281	57	348	368	349
Compr. Lugano	Luino	38	1.747	906	2.691	2.617	2.448
	Laveno-Mombello	5	228	57	290	294	286
	Varese	4	355	169	528	569	523
	Induno Olona	20	973	314	1.307	1.273	1.320
	Sesto Calente	-	3	3	6	5	8
	Gallarate	-	16	11	27	21	19
	Tradate	1	123	26	150	156	158
	Busto Arsizio	-	7	-	7	5	3
	Saronno	-	39	20	59	59	51
	Olgiate Comasco	3	425	126	554	556	562
	Como	7	285	360	652	655	605
	Cantù	2	41	41	84	77	81
	Giussano	1	9	5	15	23	15
	Erba	-	34	18	52	53	51
	Lecco	-	7	6	13	9	12
	Bellano	-	24	5	29	39	41
	Menaggio-Porlezza	34	2.151	1.518	3.703	3.656	3.528
	Dongo	6	681	204	891	898	895
	Verbano	1	17	9	27	23	20
	Domodossola	-	4	3	7	8	3
	Arona	-	-	1	1	1	1
	Campione d'Italia	-	23	103	126	131	116
	Sondrio	-	8	2	10	10	10
	Totale	122	7.200	3.907	11.229	11.138	10.756
Compr. Veduggio	Luino	9	618	101	728	726	675
	Laveno-Mombello	-	90	11	101	99	81
	Varese	1	93	15	109	111	104
	Induno Olona	1	229	36	266	268	243
	Sesto Calende	-	2	-	2	2	2
	Gallarate	-	2	1	3	5	4
	Tradate	1	32	4	37	34	30
	Busto Arsizio	-	-	-	-	1	-
	Saronno	-	8	1	9	9	9
	Olgiate Comasco	1	91	12	104	103	98
	Como	-	44	24	68	71	59
	Cantù	-	12	-	12	15	16
	Giussano	-	8	-	8	10	4
	Erba	-	3	3	6	7	4
	Lecco	-	-	-	-	-	2

Tab. 7.1: Frontalieri secondo il settore economico, per comprensorio di lavoro e USSL di abitazione a fine agosto 1991, 1990 e 1989

Comprensori	USSL	Settori			Totale 1991	1990	1989
		1	2	3			
	Colico	-	-	-	-	1	3
	Menaggio-Porlezza	4	339	47	390	369	325
	Dongo	-	99	13	112	107	114
	Verbano	-	6	-	6	5	5
	Campione d'Italia	-	2	-	2	6	6
	Sondrio	-	2	1	3	3	3
	Totale	17	1.681	269	1.967	1.952	1.787
Compr. Capriasca	Luino	-	51	15	66	86	69
	Laveno-Mombello	-	4	-	4	1	4
	Varese	-	19	2	21	25	25
	Induno Olona	-	25	6	31	33	36
	Gallarate	-	-	1	1	-	-
	Tradate	-	10	-	10	11	10
	Busto Arsizio	-	-	2	2	1	-
	Saronno	-	4	1	5	7	6
	Olgiate Comasco	-	8	2	10	14	17
	Como	-	5	3	8	8	7
	Cantù	-	4	3	7	8	6
	Bellano	-	-	1	1	1	1
	Menaggio-Porlezza	-	74	33	107	104	99
	Dongo	-	28	6	34	45	42
	Verbano	-	10	-	10	13	7
	Domodossola	-	9	-	9	15	9
	Sondrio	-	1	-	1	1	1
	Totale	-	252	75	327	373	339
Compr. Valcolla	Luino	-	2	-	2	4	5
	Varese	-	-	1	1	2	1
	Induno Olona	-	-	-	-	1	1
	Como	-	-	-	-	1	5
	Cantù	-	1	-	1	-	-
	Menaggio-Porlezza	-	4	1	5	6	1
	Totale	-	7	2	9	14	13
Compr. Alto Malcantone	Luino	-	19	7	26	33	32
	Laveno-Mombello	-	-	1	1	1	1
	Varese	-	2	-	2	2	2
	Induno Olona	-	7	-	7	10	11
	Olgiate Comasco	-	1	-	1	1	1
	Como	-	-	2	2	2	3
	Menaggio-Porlezza	2	12	1	15	15	16
	Dongo	-	5	-	5	4	3
	Verbano	-	-	-	-	-	1
	Campione d'Italia	-	-	-	-	1	1
	Totale	2	46	11	59	69	71
Compr. Medio Malcantone	Luino	2	398	127	527	547	514
	Laveno-Mombello	-	10	10	20	24	20
	Varese	-	21	4	25	19	19
	Induno Olona	-	36	3	39	49	45
	Gallarate	-	3	-	3	3	-
	Tradate	-	1	-	1	3	5
	Olgiate Comasco	1	1	-	2	5	3
	Como	-	-	1	1	3	5
	Bellano	-	1	-	1	1	1
	Cantù	-	-	-	-	-	1

Tab. 7.1: Frontalieri secondo il settore economico, per comprensorio di lavoro e USSL di abitazione a fine agosto 1991, 1990 e 1989

Comprensori	USSL	Settori 1	2	3	Totale 1991	1990	1989
	Lecco	-	-	-	-	-	1
	Menaggio-Porlezza	1	3	1	5	6	7
	Dongo	-	-	-	-	1	-
	Verbano	-	-	1	1	-	1
	Domodossola	-	-	-	-	-	1
	Campione d'Italia	-	-	-	-	-	1
	Totale	4	474	147	625	661	624
Compr. Basso Malcantone	Luino	17	1.650	271	1.938	2.015	1.916
	Laveno-Mombello	-	103	15	118	133	123
	Varese	-	142	18	160	143	145
	Induno Olona	2	286	38	326	329	303
	Sesto Calende	-	4	-	4	4	5
	Gallarate	-	7	4	11	8	6
	Tradate	-	9	1	10	11	14
	Saronno	-	2	1	3	5	5
	Olgiate Comasco	-	43	6	49	50	46
	Como	-	42	12	54	59	52
	Cantù	-	16	3	19	21	20
	Giussano	-	1	-	1	2	6
	Erba	-	6	3	9	4	4
	Lecco	-	-	-	-	3	5
	Menaggio Porlezza	4	214	17	235	244	254
	Dongo	-	43	5	48	52	57
	Borgomanero	-	-	1	1	-	-
	Verbano	-	-	-	-	1	4
	Domodossola	-	1	-	1	-	-
	Arona	-	-	-	-	1	1
	Campione d'Italia	-	2	3	5	7	3
	Sondrio	-	2	-	2	2	2
	Totale	23	2.573	398	2.994	3.096	2.972
Compr. Chiasso	Luino	-	23	11	34	33	29
	Laveno-Mombello	1	25	1	27	20	18
	Varese	2	130	58	190	166	149
	Induno Olona	2	295	127	424	413	385
	Sesto Calende	-	1	-	1	1	-
	Gallarate	-	14	3	17	16	11
	Tradate	2	91	18	111	93	86
	Busto Arsizio	-	2	3	5	6	1
	Saronno	3	67	30	100	89	82
	Olgiate Comasco	10	771	496	1.277	1.302	1.227
	Como	10	1.186	1.319	2.515	2.565	2.448
	Cantù	-	135	59	194	194	169
	Giussano	-	13	9	22	22	24
	Erba	1	52	35	88	88	85
	Lecco	-	6	1	7	9	7
	Bellano	-	-	2	2	1	1
	Menaggio-Porlezza	1	135	110	246	253	236
	Dongo	5	24	17	46	41	44
	Verano	-	2	-	2	2	2
	Arona	-	-	-	-	-	1
	Campione d'Italia	-	3	9	12	11	8
	Milano	-	-	-	-	1	2
	Totale	37	2.975	2.308	5.320	5.326	5.015

Tab. 7.1: Frontalieri secondo il settore economico, per comprensorio di lavoro e USSL di abitazione a fine agosto 1991, 1990 e 1989

Comprensori	USSL	Settori			Totale 1991	1990	1989
		1	2	3			
Compr. Mendrisio	Luino	-	159	38	197	219	202
	Laveno-Mombello	1	107	14	122	125	121
	Varese	3	1.620	202	1.825	1.929	1.701
	Induno Olona	20	3.557	425	4.002	3.697	3.584
	Sesto Calende	-	17	5	22	19	14
	Gallarate	-	51	4	55	61	46
	Tradate	-	638	63	701	708	636
	Busto Arsizio	-	11	1	12	15	17
	Saronno	-	118	13	131	154	138
	Olgiate Comasco	11	1.845	306	2.162	2.212	2.116
	Como	6	809	280	1.095	1.097	1.023
	Cantù	-	74	39	113	115	110
	Giussano	-	9	2	11	14	17
	Merate	-	-	1	1	1	1
	Erba	-	36	15	51	57	49
	Lecco	-	2	4	6	4	5
	Bellano	-	1	-	1	2	2
	Menaggio-Porlezza	4	258	73	335	342	329
	Dongo	-	101	19	120	106	80
	Verbano	-	2	2	4	7	7
	Domodossola	-	1	-	1	1	1
	Arona	-	1	-	1	1	1
	Campione d'Italia	2	6	12	20	23	24
	Sondrio	-	1	-	1	1	2
	Milano	-	1	1	2	2	2
	Totale	47	9.025	1.519	10.591	10.912	10.228
Compr. Valle Muggio	Luino	-	1	-	1	1	3
	Laveno-Mombello	-	2	1	3	5	3
	Varese	-	22	2	24	20	29
	Induno Olona	1	58	8	67	63	61
	Gallarate	-	4	-	4	-	1
	Tradate	-	12	-	12	12	16
	Busto Arsizio	-	1	-	1	1	3
	Saronno	-	8	-	8	6	8
	Olgiate Comasco	1	91	3	95	78	111
	Como	-	100	13	113	114	127
	Cantù	-	7	1	8	8	11
	Giussano	-	-	-	-	1	1
	Erba	-	2	-	2	2	4
	Lecco	-	1	-	1	-	-
	Menaggio-Porlezza	-	29	4	33	32	39
	Dongo	-	35	-	35	43	33
	Totale	2	373	32	407	386	450

Tab. 8.1: Frontalieri secondo il settore economico per USSL di abitazione e comprensorio di lavoro a fine agosto 1991, 1990 e 1989

USSL	Comprensori	Settori 1	2	3	Totale 1991	1990	1989
Luino	Compr. Riviera	-	12	-	12	7	6
	Compr. Sponda Destra	1	135	35	171	191	177
	Compr. Gambarogno	3	259	126	388	411	414
	Compr. Verzasca Piano	3	114	17	134	105	93
	Compr. Terre Pedemonte	-	2	-	2	2	2
	Compr. Fondo V.Maggia	-	3	-	3	2	2
	Compr. Bellinzona	5	406	56	467	486	497
	Compr. Piano Magadino	5	176	23	204	215	191
	Compr. Lugano	38	1.747	906	2.691	2.617	2.448
	Compr. Veduggio	9	618	101	728	726	675
	Compr. Capriasca	-	51	15	66	86	69
	Compr. Valcolla	-	2	-	2	4	5
	Compr. Alto Malcantone	-	19	7	26	33	32
	Compr. Medio Malcantone	2	398	127	527	547	514
	Compr. Basso Malcantone	17	1.650	271	1.938	2.015	1.916
	Compr. Chiasso	-	23	11	34	33	29
	Compr. Mendrisio	-	159	38	197	219	202
	Compr. Valle Muggio	-	1	-	1	1	3
	Totale	83	5.775	1.733	7.591	7.700	7.275
Laveno-Mombello	Compr. Sponda Destra	-	12	7	19	18	19
	Compr. Gambarogno	-	11	2	13	17	18
	Compr. Verzasca Piano	-	8	2	10	13	11
	Compr. Bellinzona	-	69	12	81	70	87
	Compr. Piano Magadino	1	12	2	15	19	9
	Compr. Lugano	5	228	57	290	294	286
	Compr. Veduggio	-	90	11	101	99	81
	Compr. Capriasca	-	4	-	4	1	4
	Compr. Alto Malcantone	-	-	1	1	1	1
	Compr. Medio Malcantone	-	10	10	20	24	20
	Compr. Basso Malcantone	-	103	15	118	133	123
	Compr. Chiasso	1	25	1	27	20	18
	Compr. Mendrisio	1	107	14	122	125	121
	Compr. Valle Muggio	-	2	1	3	5	3
	Totale	8	681	135	824	839	801
Varese	Compr. Sponda Sestra	-	2	2	4	6	1
	Compr. Gambarogno	-	-	2	2	2	3
	Compr. Verzasca Piano	-	6	1	7	5	5
	Compr. Bellinzona	-	31	4	35	35	35
	Compr. Piano Magadino	-	4	3	7	6	3
	Compr. Lugano	4	355	169	528	569	523
	Compr. Veduggio	1	93	15	109	111	104
	Compr. Capriasca	-	19	2	21	25	25
	Compr. Valcolla	-	-	1	1	2	1
	Compr. Alto Malcantone	-	2	-	2	2	2
	Compr. Medio Malcantone	-	21	4	25	19	19
	Compr. Basso Malcantone	-	142	18	160	143	145
	Compr. Chiasso	2	130	58	190	166	149
	Compr. Mendrisio	3	1.620	202	1.825	1.929	1.701
	Compr. Valle Muggio	-	22	2	24	20	29
	Totale	10	2.447	483	2.940	3.040	2.745
Induno Olona	Compr. Sponda Destra	-	6	3	9	12	1
	Compr. Verzasca Piano	-	3	2	5	4	3
	Compr. Terre Pedemonte	-	-	2	2	2	3
	Compr. Bellinzona	-	20	9	29	35	40
	Compr. Piano Magadino	-	3	1	4	6	6

Tab. 8.1: Frontalieri secondo il settore economico per USSL di abitazione e comprensorio di lavoro a fine agosto 1991, 1990 e 1989

USSL	Comprensori	Settori			Totale 1991	1990	1989
		1	2	3			
	Compr. Lugano	20	973	314	1.307	1.273	1.320
	Compr. Veduggio	1	229	36	266	268	243
	Compr. Capriasca	-	25	6	31	33	36
	Compr. Valcolla	-	-	-	-	1	1
	Compr. Alto Malcantone	-	7	-	7	10	11
	Compr. Medio Malcantone	-	36	3	39	49	45
	Compr. Basso Malcantone	2	286	38	326	329	303
	Compr. Chiasso	2	295	127	424	413	385
	Compr. Mendrisio	20	3.157	425	3.602	3.697	3.584
	Compr. Valle Muggio	1	58	8	67	63	61
	Totale	46	5.098	974	6.118	6.195	6.042
Sesto Calende	Compr. Sponda Destra	-	1	-	1	1	1
	Compr. Bellinzona	-	1	-	1	1	2
	Compr. Piano Magadino	-	1	-	1	2	-
	Compr. Lugano	-	3	3	6	5	8
	Compr. Veduggio	-	2	-	2	2	2
	Compr. Basso Malcantone	-	4	-	4	4	5
	Compr. Chiasso	-	1	-	1	1	-
	Compr. Mendrisio	-	17	5	22	19	14
	Totale	-	30	8	38	35	32
Gallarate	Compr. Verzasca Piano	-	1	-	1	1	-
	Compr. Bellinzona	-	2	-	2	2	4
	Compr. Lugano	-	16	11	27	21	19
	Compr. Veduggio	-	3	1	4	5	4
	Compr. Capriasca	-	-	1	1	-	-
	Compr. Medio Malcantone	-	3	-	3	3	-
	Compr. Basso Malcantone	-	7	4	11	8	6
	Compr. Chiasso	-	14	3	17	16	11
	Compr. Mendrisio	-	51	4	55	61	46
Tradate	Compr. Valle Muggio	-	4	-	4	-	1
	Totale	-	101	24	125	117	91
Busto Arsizio	Compr. Sponda Destra	-	1	-	1	1	1
	Compr. Gambarogno	-	-	1	1	-	-
	Compr. Verzasca Piano	-	-	1	1	-	-
	Compr. Bellinzona	-	10	2	12	7	9
	Compr. Piano Magadino	-	6	-	6	6	6
	Compr. Lugano	1	123	26	150	156	158
	Compr. Veduggio	1	32	4	37	34	30
	Compr. Capriasca	-	10	-	10	11	10
	Compr. Medio Malcantone	-	1	-	1	3	5
	Compr. Basso Malcantone	-	9	1	10	11	14
	Compr. Chiasso	2	91	18	111	93	86
	Compr. Mendrisio	-	638	63	701	708	636
	Compr. Valle Muggio	-	12	-	12	12	16
	Totale	4	933	116	1.053	1.042	971
Busto Arsizio	Compr. Sponda Destra	-	-	1	1	1	2
	Compr. Bellinzona	-	-	-	-	-	2
	Compr. Piano Magadino	-	1	-	1	2	2
	Compr. Lugano	-	7	-	7	5	3
	Compr. Veduggio	-	-	-	-	1	-
	Compr. Capriasca	-	-	2	2	1	-
	Compr. Chiasso	-	2	3	5	6	1
	Compr. Mendrisio	-	11	1	12	15	17
	Compr. Valle Muggio	-	1	-	1	1	3
Busto Arsizio	Totale	-	22	7	29	32	30

Tab. 8.1: Frontalieri secondo il settore economico per USSL di abitazione e comprensorio di lavoro a fine agosto 1991, 1990 e 1989

USSL	Comprensori	Settori 1	2	3	Totale 1991	1990	1989
Saronno	Compr. Sponda Destra	-	1	-	1	1	1
	Compr. Bellinzona	-	2	1	3	4	3
	Compr. Lugano	-	39	20	59	59	51
	Compr. Veduggio	-	8	1	9	9	9
	Compr. Capriasca	-	4	1	5	7	6
	Compr. Basso Malcantone	-	2	1	3	5	5
	Compr. Chiasso	3	67	30	100	89	82
	Compr. Mendrisio	-	118	13	131	154	138
	Compr. Valle Muggio	-	8	-	8	6	8
	Totale	3	249	67	319	334	303
Olgiate Comasco	Compr. Riviera	-	1	-	1	1	1
	Compr. Sponda Destra	-	3	2	5	13	13
	Compr. Gambarogno	-	1	-	1	1	-
	Compr. Verzasca Piano	-	4	1	5	4	4
	Compr. Bellinzona	-	16	7	23	27	23
	Compr. Piano Magadino	-	1	3	4	5	5
	Compr. Lugano	3	425	126	554	556	562
	Compr. Veduggio	1	91	12	104	103	98
	Compr. Capriasca	-	8	2	10	14	17
	Compr. Alto Malcantone	-	1	-	1	1	1
	Compr. Medio Malcantone	1	1	-	2	5	3
	Compr. Basso Malcantone	-	43	6	49	50	46
	Compr. Chiasso	10	771	496	1.277	1.302	1.227
	Compr. Mendrisio	11	1.845	306	2.162	2.212	2.116
	Compr. Valle Muggio	1	91	3	95	78	111
	Totale	27	3.302	964	4.293	4.372	4.227
Como	Compr. Riviera	-	-	-	-	1	2
	Compr. Sponda Destra	-	5	5	10	8	7
	Compr. Gambarogno	-	1	-	1	1	2
	Compr. Verzasca Valle	-	-	-	-	-	1
	Compr. Verzasca Piano	-	-	2	2	-	-
	Compr. Bellinzona	-	11	6	17	16	17
	Compr. Piano Magadino	-	3	2	5	7	8
	Compr. Lugano	7	285	360	652	655	605
	Compr. Veduggio	-	44	24	68	71	59
	Compr. Capriasca	-	5	3	8	8	7
	Compr. Valcolla	-	-	-	-	1	-
	Compr. Alto Malcantone	-	-	2	2	2	3
	Compr. Medio Malcantone	-	-	1	1	3	5
	Compr. Basso Malcantone	-	42	12	54	59	52
	Compr. Chiasso	10	1.186	1.319	2.515	2.565	2.448
	Compr. Mendrisio	6	809	280	1.095	1.097	1.023
	Compr. Valle Muggio	-	100	13	113	114	127
	Totale	23	2.491	2.029	4.543	4.608	4.366
Cantù	Compr. Riviera	-	-	-	-	-	1
	Compr. Sponda Destra	-	1	1	2	2	2
	Compr. Verzasca Piano	-	-	-	-	1	-
	Compr. Bellinzona	-	9	-	9	8	7
	Compr. Piano Magadino	-	-	2	2	2	1
	Compr. Lugano	2	41	41	84	77	81
	Compr. Veduggio	-	12	-	12	15	16
	Compr. Capriasca	-	4	3	7	8	6
	Compr. Valcolla	-	1	-	1	-	-
	Compr. Medio Malcantone	-	-	-	-	-	1

Tab. 8.1: Frontalieri secondo il settore economico per USSL di abitazione e comprensorio di lavoro a fine agosto 1991, 1990 e 1989

USSL	Comprensori	Settori			Totale 1991	1990	1989
		1	2	3			
	Compr. Basso Malcantone	-	16	3	19	21	20
	Compr. Chiasso	-	135	59	194	194	169
	Compr. Mendrisio	-	74	39	113	115	110
	Compr. Valle Muggio	-	7	1	8	8	11
	Totale	2	300	149	451	451	425
Giussano	Compr. Bellinzona	-	1	-	1	1	1
	Compr. Lugano	1	9	5	15	23	15
	Compr. Veduggio	-	8	-	8	10	4
	Compr. Basso Malcantone	-	1	-	1	2	6
	Compr. Chiasso	-	13	9	22	22	24
	Compr. Mendrisio	-	9	2	11	14	17
	Compr. Valle Muggio	-	-	-	-	1	1
	Totale	1	41	16	58	73	68
Merate	Compr. Mendrisio	-	-	1	1	1	1
	Totale	-	-	1	1	1	1
Erba	Compr. Sponda Destra	-	2	1	3	3	1
	Compr. Verzasca Piano	-	1	-	1	2	2
	Compr. Bellinzona	-	4	1	5	7	3
	Compr. Piano di Magadino	-	1	-	1	-	-
	Compr. Lugano	-	34	18	52	53	51
	Compr. Veduggio	-	3	3	6	7	4
	Compr. Basso Malcantone	-	6	3	9	4	4
	Compr. Chiasso	1	52	35	88	88	85
	Compr. Mendrisio	-	36	15	51	57	49
	Compr. Valle Muggio	-	2	-	2	2	4
	Totale	1	141	76	218	223	203
Lecco	Compr. Bellinzona	-	1	-	1	-	-
	Compr. Lugano	-	7	6	13	9	12
	Compr. Veduggio	-	-	-	-	-	2
	Compr. Medio Malcantone	-	-	-	-	-	1
	Compr. Basso Malcantone	-	-	-	-	3	5
	Compr. Chiasso	-	6	1	7	9	7
	Compr. Mendrisio	-	2	4	6	4	5
	Compr. Valle di Muggio	-	1	-	1	-	-
	Totale	-	17	11	28	25	32
Bellano	Compr. Piano di Magadino	-	1	-	1	-	-
	Compr. Lugano	-	24	5	29	-	-
	Compr. Capriasca	-	-	1	1	-	-
	Compr. Medio Malcantone	-	1	-	1	-	-
	Compr. Chiasso	-	-	2	2	-	-
	Compr. Mendrisio	-	1	-	1	-	-
	Totale	-	27	8	35	-	-
Colico	Compr. Sponda Destra	-	-	-	-	-	1
	Compr. Piano Magadino	-	-	-	-	1	-
	Compr. Lugano	-	-	-	-	39	41
	Compr. Veduggio	-	-	-	-	1	3
	Compr. Capriasca	-	-	-	-	1	1
	Compr. Medio Malcantone	-	-	-	-	1	1
	Compr. Chiasso	-	-	-	-	1	1
	Compr. Mendrisio	-	-	-	-	2	2
	Totale	-	-	-	-	46	50

Tab. 8.1: Frontalieri secondo il settore economico per USSL di abitazione e comprensorio di lavoro a fine agosto 1991, 1990 e 1989

USSL	Comprensori	Settori			Totale 1991	1990	1989
		1	2	3			
Menaggio-Porlezza	Compr. Riviera	-	1	-	1	1	-
	Compr. Sponda Destra	-	15	-	15	15	7
	Compr. Gambarogno	-	3	-	3	3	3
	Compr. Verzasca Piano	-	3	3	6	6	9
	Compr. Bellinzona	-	30	9	39	40	44
	Compr. Piano Magadino	-	8	2	10	10	11
	Compr. Lugano	34	2.151	1.518	3.703	3.656	3.528
	Compr. Veduggio	4	339	47	390	369	325
	Compr. Capriasca	-	74	33	107	104	99
	Compr. Valcolla	-	4	1	5	6	5
	Compr. Alto Malcantone	2	12	1	15	15	16
	Compr. Medio Malcantone	1	3	1	5	6	7
	Compr. Basso Malcantone	4	214	17	235	244	254
	Compr. Chiasso	1	135	110	246	253	236
	Compr. Mendrisio	4	258	73	335	342	329
	Compr. Valle Muggio	-	29	4	33	32	39
	Totale	50	3.279	1.819	5.148	5.102	4.912
Dongo	Compr. Sponda destra	-	1	-	1	1	-
	Compr. Gambarogno	-	2	-	2	1	1
	Compr. Bellinzona	-	12	2	14	22	21
	Compr. Piano Magadino	-	9	-	9	13	18
	Compr. Lugano	6	681	204	891	898	895
	Compr. Veduggio	-	99	13	112	107	114
	Compr. Capraia	-	28	6	34	45	42
	Compr. Alto Malcantone	-	5	-	5	4	1
	Compr. Medio Malcantone	-	-	-	-	1	3
	Compr. Basso Malcantone	-	43	5	48	52	57
	Compr. Chiasso	5	24	17	46	41	44
	Compr. Mendrisio	-	101	19	120	106	80
	Compr. Valle Muggio	-	35	-	35	43	33
	Totale	11	1.040	266	1.317	1.334	1.309
Arona	Compr. Sponda Destra	-	-	1	1	1	1
	Compr. Lugano	-	-	1	1	1	1
	Compr. Basso Malcantone	-	-	-	-	1	1
	Compr. Chiasso	-	-	-	-	-	1
	Compr. Mendrisio	-	1	-	1	1	1
	Totale	-	1	2	3	4	5
Borgomanero	Compr. Basso Malcantone	-	-	1	1	-	-
	Totale	-	-	1	1	-	-
Verbano	Compr. Sponda Destra	56	1.791	911	2.758	2.887	2.731
	Compr. Gambarogno	1	26	8	35	30	31
	Compr. Verzasca Valle	-	-	-	-	-	2
	Compr. Verzasca Piano	2	348	46	396	341	296
	Compr. Centovalli	-	4	2	6	4	4
	Compr. Terre Pedemonte	4	31	4	39	32	21
	Compr. Lavizzara	-	2	1	3	4	3
	Compr. Fondo V. Maggia	-	54	7	61	70	58
	Compr. Bellinzona	-	53	24	77	69	72
	Compr. Piano Magadino	4	41	19	64	59	54
	Compr. Lugano	1	17	9	27	23	20
	Compr. Veduggio	-	6	-	6	5	5
	Compr. Capriasca	-	10	-	10	13	7
	Compr. Alto Malcantone	-	-	-	-	-	1
	Compr. Medio Malcantone	-	-	1	1	-	1

Tab. 8.1: Frontalieri secondo il settore economico per USSL di abitazione e comprensorio di lavoro a fine agosto 1991, 1990 e 1989

USSL	Comprensori	Settori 1	2	3	Totale 1991	1990	1989
	Compr. Basso Malcantone	-	-	-	-	1	4
	Compr. Chiasso	-	2	-	2	2	2
	Compr. Mendrisio	-	2	2	4	7	7
	Totale	68	2.387	1.034	3.489	3.547	3.319
Domodossola	Compr. Riviera	-	1	-	1	1	2
	Compr. Sponda Destra	6	675	136	817	893	850
	Compr. Gambarogno	-	3	1	4	4	6
	Compr. Verzasca Piano	-	117	13	130	103	87
	Compr. Centovalli	-	65	55	120	118	114
	Compr. Terre Pedemonte	2	80	7	89	92	86
	Compr. Onsernena	1	1	1	3	4	2
	Compr. Lavizzara	-	4	2	6	7	7
	Compr. Rovana	-	1	-	1	1	-
	Compr. Fondo V. Maggia	3	61	4	68	66	68
	Compr. Bellinzona	-	31	3	34	31	34
	Compr. Piano Magadino	-	14	-	14	15	34
	Compr. Lugano	-	4	3	7	8	3
	Compr. Capriasca	-	9	-	9	15	9
	Compr. Medio Malcantone	-	-	-	-	-	1
	Compr. Basso Malcantone	-	1	-	1	2	1
	Compr. Mendrisio	-	1	-	1	1	1
	Totale	12	1.068	225	1.305	1.361	1.305
Omegna	Compr. Sponda Destra	-	3	-	3	3	3
	Compr. Valle Maggia	-	1	-	1	1	1
	Totale	-	4	-	4	4	4
Campione d'Italia	Compr. Sponda Destra	-	-	-	-	1	1
	Compr. Bellinzona	-	1	3	4	7	4
	Compr. Piano Magadino	-	-	-	-	-	1
	Compr. Lugano	-	23	103	126	131	116
	Compr. Veduggio	-	2	-	2	6	6
	Compr. Alto Malcantone	-	-	-	-	1	1
	Compr. Medio Malcantone	-	-	-	-	-	1
	Compr. Basso Malcantone	-	2	3	5	7	3
	Compr. Chiasso	-	3	9	12	11	8
	Compr. Mendrisio	2	6	12	20	23	24
	Totale	2	37	130	169	187	165
Sondrio	Compr. Lugano	-	8	2	10	10	10
	Compr. Veduggio	-	2	1	3	3	3
	Compr. Capriasca	-	1	-	1	1	1
	Compr. Basso Malcantone	-	2	-	2	2	2
	Compr. Mendrisio	-	1	-	1	1	2
	Totale	-	14	3	17	17	18
Milano	Compr. Chiasso	-	-	-	-	1	2
	Compr. Mendrisio	-	1	1	2	2	2
	Totale	-	1	1	2	3	4

Tab. 9.1: Frontalieri secondo il sesso e le classi d'età per distretti e comuni di lavoro, a fine agosto 1991

DISTRETTI Comuni	Totale	Sesso		Classi di età				
		Uomini	Donne	< 20	20-29	30-39	40-49	>= 50
DISTRETTO DI MENDRISIO	15.842	8.229	7.613	823	4.940	3.802	3.454	2.823
5241 Arzo	373	70	303	29	117	99	77	51
5242 Balerna	1.538	1.097	441	33	337	352	434	382
5243 Besazio	241	8	233	28	116	37	33	27
5244 Bruzella	-	-	-	-	-	-	-	-
5245 Cabbio	-	-	-	-	-	-	-	-
5246 Caneggio	-	-	-	-	-	-	-	-
5247 Capolago	73	56	17	1	12	21	19	20
5248 Casima	18	18	-	2	8	4	1	3
5249 Castel San Pietro	375	148	227	26	157	81	69	42
5250 Chiasso	2.938	1.688	1.250	87	720	691	763	677
5251 Coldrerio	294	204	90	9	82	79	60	64
5252 Genestrerio	200	175	25	6	59	49	42	44
5253 Ligornetto	267	77	190	20	108	54	37	48
5254 Mendrisio	3.294	1.368	1.926	275	1.173	799	602	445
5255 Meride	6	2	4	1	2	1	2	-
5256 Monte	-	-	-	-	-	-	-	-
5257 Morbio Inferiore	638	384	254	22	177	136	156	147
5258 Morbio Superiore	9	2	7	-	1	2	4	2
5259 Muggio	3	3	-	-	3	-	-	-
5260 Novazzano	832	432	400	51	285	206	164	126
5262 Rancate	898	429	469	64	337	223	164	110
5263 Riva San Vitale	527	301	226	27	156	139	124	81
5264 Sagno	2	-	2	-	-	-	2	-
5265 Salorino	12	8	4	-	3	4	3	2
5266 Stabio	3.019	1.595	1.424	138	1.012	765	649	455
5267 Tremona	79	74	5	2	13	12	17	35
5268 Vacallo	206	90	116	2	62	48	32	62
DISTRETTO LUGANO	17.662	12.489	5.173	786	5.144	4.332	4.162	3.238
5141 Agno	766	582	184	26	187	182	226	145
5142 Agra	11	4	7	1	3	2	3	2
5143 Aranno	8	7	1	-	4	2	1	1
5144 Arogno	47	29	18	-	13	7	14	13
5145 Arosio	17	17	-	-	3	6	3	5
5146 Astano	4	1	3	-	1	-	2	1
5147 Barbengo	503	311	192	28	155	126	127	67
5148 Bedano	383	366	17	9	107	125	99	43
5149 Bedigliora	9	9	-	-	3	2	3	1
5150 Bidogno	3	3	-	-	-	1	2	-
5151 Bioggio	879	632	247	33	286	220	191	149
5153 Bironico	32	32	-	1	8	8	7	8
5154 Bissone	78	61	17	2	17	23	11	25
5155 Bogno	2	2	-	-	-	1	1	-
5156 Bosco Luganese	2	2	-	-	1	-	1	-
5158 Breganzona	156	91	65	-	56	38	40	22
5159 Breno	7	7	-	-	4	2	1	-
5160 Brusino-Arsizio	85	27	58	4	30	17	17	17
5161 Cademario	25	25	-	-	3	5	8	9
5162 Cadempino	-	-	-	-	-	-	-	-
5163 Cadro	64	44	20	5	13	22	14	10
5164 Cagiallo	8	7	1	-	2	-	4	2
5165 Camignolo	4	4	-	-	-	3	1	-
5167 Canobbio	239	201	38	16	72	61	57	33
5168 Carabbia	71	41	30	6	25	19	12	9

Tab. 9.1: Frontalieri secondo il sesso e le classi d'età per distretti e comuni di lavoro, a fine agosto 1991

DISTRETTI Comuni	Totale	Sesso		Classi di età				
		Uomini	Donne	< 20	20-29	30-39	40-49	>= 50
5169 Carabietta	3	-	3	-	1	1	1	-
5170 Carona	6	4	2	-	4	2	-	-
5171 Caslano	927	429	498	92	253	203	179	200
5173 Certara	-	-	-	-	-	-	-	-
5174 Cimadara	6	6	-	-	3	1	1	1
5175 Cimo	3	-	3	-	1	1	1	-
5176 Comano	33	10	23	2	8	13	6	4
5177 Corticiasca	-	-	-	-	-	-	-	-
5178 Croglio-Castelrotto	219	59	160	16	79	47	50	27
5179 Cureggia	-	-	-	-	-	-	-	-
5180 Cureglia	45	17	28	2	13	15	7	8
5181 Curio	21	20	1	4	6	4	4	3
5182 Davesco-Soragno	135	119	16	8	46	29	37	15
5183 Fescoggia	1	1	-	-	1	-	-	-
5184 Gandria	20	10	10	1	5	3	7	4
5185 Gentilino	104	38	66	3	33	21	26	21
5186 Grancia	258	211	47	12	102	56	47	41
5187 Gravesano	200	175	25	1	68	52	44	35
5188 Iseo	-	-	-	-	-	-	-	-
5189 Lamone	1.096	756	340	65	427	265	213	126
5190 Lopagno	5	2	3	-	2	1	1	1
5191 Lugaggia	30	29	1	-	7	9	4	10
5192 Lugano	4.991	3.650	1.341	201	1.389	1.205	1.215	981
5193 Magliaso	210	148	62	10	44	57	50	49
5194 Manno	453	360	93	13	105	104	124	107
5195 Maroggia	116	106	10	3	19	20	37	37
5196 Massagno	307	173	134	18	86	66	75	62
5197 Melano	136	56	80	11	50	28	22	25
5198 Melide	125	106	19	3	34	22	32	34
5199 Mezzovico-Vira	421	372	49	7	126	112	116	60
5200 Miglieglia	1	1	-	-	1	-	-	-
5201 Montagnola	340	229	111	10	87	102	85	56
5202 Monteggio	287	187	100	13	77	84	75	38
5203 Morcote	83	45	38	3	16	27	18	19
5204 Mugena	-	-	-	-	-	-	-	-
5205 Muzzano	213	192	21	5	58	48	64	38
5206 Neggio	18	7	11	1	8	4	4	1
5207 Novaggio	13	6	7	-	7	3	2	1
5208 Origlio	38	24	14	3	11	10	6	8
5209 Pambio Noranco	221	199	22	5	71	62	47	36
5210 Paradiso	359	287	72	14	100	88	77	80
5211 Pazzallo	123	96	27	6	41	31	23	22
5212 Ponte Capriasca	90	77	13	2	34	32	15	7
5213 Ponte Tresa	166	50	116	10	51	34	36	35
5214 Porza	87	42	45	4	25	25	20	13
5215 Pregassona	429	319	110	21	120	96	106	86
5216 Pura	24	8	16	-	4	6	7	7
5217 Rivera	84	82	2	2	19	28	22	13
5218 Roveredo Capriasca	-	-	-	-	-	-	-	-
5219 Rovio	14	10	4	-	3	3	3	5
5220 Sala Capriasca	41	38	3	3	8	13	6	11
5221 Savosa	230	151	79	16	64	35	66	49
5222 Sessa	48	37	11	5	14	8	7	14
5223 Sigirino	19	18	1	-	4	4	8	3
5224 Sonvico	43	32	11	2	14	11	10	6

Tab. 9.1: Frontalieri secondo il sesso e le classi d'età per distretti e comuni di lavoro, a fine agosto 1991

DISTRETTI Comuni	Totale	Sesso Uomini	Donne	Classi di età				
				< 20	20-29	30-39	40-49	>= 50
5225 Sorenago	246	69	177	5	87	77	50	27
5226 Tesserete	54	36	18	1	21	18	7	7
5227 Torricella-Taverne	347	314	33	11	70	84	99	83
5228 Vaglio	2	1	1	-	1	1	-	-
5229 Valcolla	1	1	-	-	-	-	1	-
5230 Vernate	23	22	1	1	3	7	3	9
5231 Vezia	192	154	38	8	59	38	53	34
5232 Vezio	-	-	-	-	-	-	-	-
5233 Vico Morcote	8	1	7	1	2	-	1	4
5234 Viganello	531	382	149	30	155	141	92	113
5235 Villa Luganese	13	10	3	1	4	3	5	-
DISTRETTO LOCARNO	5.300	3.551	1.749	260	1.774	1.332	1.131	803
5091 Ascona	556	399	157	17	151	137	136	115
5092 Auressio	-	-	-	-	-	-	-	-
5093 Berzona	-	-	-	-	-	-	-	-
5094 Borgnone	60	5	55	4	18	15	15	8
5095 Brione Verzasca	-	-	-	-	-	-	-	-
5096 Brione s/Minusio	16	9	7	-	8	3	4	1
5097 Brissago	530	243	287	23	153	128	115	111
5098 Caviano	22	-	22	-	8	6	7	1
5099 Cavigliano	20	14	6	1	6	1	6	6
5100 Comologno	1	1	-	-	-	1	-	-
5101 Contone	69	67	2	4	19	24	14	8
5102 Corippo	-	-	-	-	-	-	-	-
5103 Crana	-	-	-	-	-	-	-	-
5104 Cugnasco	30	30	-	-	6	5	8	11
5105 Frasco	-	-	-	-	-	-	-	-
5106 Gerra Gambarogno	36	7	29	-	10	5	13	8
5107 Gerra Verzasca	14	13	1	-	8	2	4	-
5108 Gordola	218	173	45	7	97	51	40	23
5109 Gresso	-	-	-	-	-	-	-	-
5110 Indemini	2	1	1	-	1	-	-	1
5111 Intragna	66	24	42	3	26	17	10	10
5112 Lavertezzo	159	146	13	3	62	42	37	15
5113 Locarno	1.317	940	377	74	444	358	275	166
5114 Loco	-	-	-	-	-	-	-	-
5115 Losone	877	521	356	69	346	197	183	82
5116 Magadino	221	191	30	7	68	70	45	31
5117 Mergoscia	-	-	-	-	-	-	-	-
5118 Minusio	263	224	39	12	85	67	55	44
5119 Mosogno	-	-	-	-	-	-	-	-
5120 Muralto	204	163	41	4	63	45	37	55
5121 Orselina	23	7	16	1	2	7	7	6
5122 Palagnedra	-	-	-	-	-	-	-	-
5123 Piazzogna	21	14	7	-	3	3	10	5
5125 Ronco s/Ascona	36	10	26	1	3	7	8	17
5126 Russo	1	-	1	-	-	-	1	-
5127 San Nazzaro	113	48	65	1	35	20	36	21
5128 Sant'Abbondio	12	10	2	-	3	2	2	5
5129 Sonogno	-	-	-	-	-	-	-	-
5130 Tegna	56	53	3	6	27	13	6	4
5131 Tenero Contra	277	166	111	16	101	81	42	37
5132 Vergeletto	1	1	-	-	1	-	-	-
5133 Verscio	56	52	4	5	11	20	12	8

Tab. 9.1: Frontalieri secondo il sesso e le classi d'età per distretti e comuni di lavoro, a fine agosto 1991

DISTRETTI Comuni	Totale	Sesso		Classi di età				
		Uomini	Donne	< 20	20-29	30-39	40-49	>= 50
5134 Vira Gambarogno	23	19	4	2	9	5	3	4
5135 Vogorno	-	-	-	-	-	-	-	-
DISTRETTO VALLEMAGGIA	143	134	9	8	40	41	34	20
5301 Aurigeno	1	1	-	-	-	1	-	-
5302 Avegno	50	49	1	-	12	15	18	5
5303 Bignasco	5	5	-	-	-	2	-	3
5304 Bosco Gurin	-	-	-	-	-	-	-	-
5305 Broglio	3	3	-	-	2	1	-	-
5306 Brontallo	-	-	-	-	-	-	-	-
5307 Campo Vallemaggia	-	-	-	-	-	-	-	-
5308 Caverio	2	2	-	-	2	-	-	-
5309 Cerentino	1	1	-	-	-	-	-	1
5310 Cevio	15	14	1	2	5	3	4	1
5311 Coglio	-	-	-	-	-	-	-	-
5312 Fusio	-	-	-	-	-	-	-	-
5313 Giumaglio	-	-	-	-	-	-	-	-
5314 Gordevio	16	9	7	2	5	5	3	1
5315 Linescio	-	-	-	-	-	-	-	-
5316 Lodano	19	19	-	-	2	7	3	7
5317 Maggia	15	15	-	3	7	2	2	1
5318 Menzorio	-	-	-	-	-	-	-	-
5319 Moghegno	3	3	-	1	1	-	1	-
5320 Peccia	6	6	-	-	1	2	2	1
5321 Prato-Sornico	-	-	-	-	-	-	-	-
5322 Someo	7	7	-	-	3	3	1	-
DISTRETTO BELLINZONA	1.167	976	191	49	374	283	276	185
5001 Arbedo Castione	55	55	-	-	15	15	18	7
5002 Bellinzona	347	305	42	7	99	84	98	59
5003 Cadenazzo	168	161	7	7	39	36	46	40
5004 Camorino	47	47	-	1	16	10	12	8
5005 Giubiasco	339	243	96	29	117	84	65	44
5006 Ghosca	-	-	-	-	-	-	-	-
5007 Gorduno	1	1	-	-	1	-	-	-
5008 Gudo	1	1	-	-	-	-	-	1
5009 Isole	24	3	21	3	16	2	2	1
5010 Lumino	13	13	-	1	4	4	3	1
5011 Medeglia	-	-	-	-	-	-	-	-
5012 Moleno	-	-	-	-	-	-	-	-
5013 Monte Carasso	18	18	-	-	7	4	7	-
5014 Pianezzo	-	-	-	-	-	-	-	-
5015 Preonzo	10	10	-	-	3	3	2	2
5016 Robasacco	-	-	-	-	-	-	-	-
5017 Sant'Antonino	110	88	22	-	45	30	18	17
5018 Sant'Antonio	-	-	-	-	-	-	-	-
5019 Sementina	34	31	3	1	12	11	5	5
DISTRETTO RIVIERA	5	5	-	-	1	3	-	1
5281 Biasca	4	4	-	-	-	3	-	1
5282 Claro	1	1	-	-	1	-	-	-
5283 Cresciano	-	-	-	-	-	-	-	-
5284 Irgna	-	-	-	-	-	-	-	-
5285 Lodrino	-	-	-	-	-	-	-	-
5286 Osogna	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab. 9.1: Frontalieri secondo il sesso e le classi d'età per distretti e comuni di lavoro, a fine agosto 1991

DISTRETTI Comuni	Totale	Sesso		Classi di età				
		Uomini	Donne	< 20	20-29	30-39	40-49	>= 50
DISTRETTO BLENIO	-	-	-	-	-	-	-	-
5031 Aquila	-	-	-	-	-	-	-	-
5032 Campo Blenio	-	-	-	-	-	-	-	-
5033 Castro	-	-	-	-	-	-	-	-
5034 Corzoneso	-	-	-	-	-	-	-	-
5035 Dongio	-	-	-	-	-	-	-	-
5036 Ghirone	-	-	-	-	-	-	-	-
5037 Largario	-	-	-	-	-	-	-	-
5038 Leontica	-	-	-	-	-	-	-	-
5039 Lottigna	-	-	-	-	-	-	-	-
5040 Ludiano	-	-	-	-	-	-	-	-
5041 Malvaglia	-	-	-	-	-	-	-	-
5042 Marolta	-	-	-	-	-	-	-	-
5043 Olivone	-	-	-	-	-	-	-	-
5044 Ponto Valentino	-	-	-	-	-	-	-	-
5045 Prugiasco	-	-	-	-	-	-	-	-
5046 Semione	-	-	-	-	-	-	-	-
5047 Torre	-	-	-	-	-	-	-	-
DISTRETTO LEVENTINA	-	-	-	-	-	-	-	-
5061 Airolo	-	-	-	-	-	-	-	-
5062 Anzonico	-	-	-	-	-	-	-	-
5063 Bedretto	-	-	-	-	-	-	-	-
5064 Bodio	-	-	-	-	-	-	-	-
5065 Calonico	-	-	-	-	-	-	-	-
5066 Calpiogna	-	-	-	-	-	-	-	-
5067 Campello	-	-	-	-	-	-	-	-
5068 Cavagnago	-	-	-	-	-	-	-	-
5069 Chiggiogna	-	-	-	-	-	-	-	-
5070 Chironico	-	-	-	-	-	-	-	-
5071 Dalpe	-	-	-	-	-	-	-	-
5072 Faido	-	-	-	-	-	-	-	-
5073 Giornico	-	-	-	-	-	-	-	-
5074 Mairengo	-	-	-	-	-	-	-	-
5075 Osco	-	-	-	-	-	-	-	-
5076 Personico	-	-	-	-	-	-	-	-
5077 Pollegio	-	-	-	-	-	-	-	-
5078 Prato Leventina	-	-	-	-	-	-	-	-
5079 Quinto	-	-	-	-	-	-	-	-
5080 Rossura	-	-	-	-	-	-	-	-
5081 Sobrio	-	-	-	-	-	-	-	-
Riepilogo distretti								
Mendrisio	15.842	8.229	7.613	823	4.940	3.802	3.454	2.823
Lugano	17.662	12.489	5.173	786	5.144	4.332	4.162	3.238
Locarno	5.300	3.551	1.749	260	1.774	1.332	1.131	803
Vallemaggia	143	134	9	8	40	41	34	20
Bellinzona	1.167	976	191	49	374	283	276	185
Riviera	5	5	-	-	1	3	-	1
Blenio	-	-	-	-	-	-	-	-
Leventina	-	-	-	-	-	-	-	-
CANTONE	40.119	25.384	14.735	1.926	12.273	9.793	9.057	7.070

Tab. 9.2: Frontalieri per distretti e comuni di lavoro, nel 1981, 1989, 1990 e 1991

DISTRETTI Comuni	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Agosto 1991	Var.% 1990-91	Var.% 1981-91	% sugli abitanti ¹	% sui posti di lavoro ²
DISTRETTO DI MENDRISIO	12.701	15.204	16.127	15.842	-1,8	24,7	35,6	46,5
5241 Arzo	659	367	344	373	8,4	-43,4	43,2	73,1
5242 Balerna	1.186	1.328	1.444	1.538	6,5	29,7	44,7	49,1
5243 Besazio	133	267	257	241	-6,2	81,2	48,9	80,9
5244 Bruzella	-	-	-	-	...	...	-	-
5245 Cabbio	-	-	-	-	...	...	-	-
5246 Caneggio	1	1	-	-	...	-100,0	-	-
5247 Capolago	78	66	71	73	2,8	-6,4	11,6	23,5
5248 Casima	-	10	15	18	20,0	...	29,5	62,1
5249 Castel San Pietro	274	425	356	375	5,3	36,9	22,9	53,9
5250 Chiasso	3.280	2.862	3.030	2.938	-3,0	-10,4	35,3	30,1
5251 Coldrerio	259	253	273	294	7,7	13,5	12,3	36,8
5252 Genestrerio	108	152	184	200	8,7	85,2	25,4	43,1
5253 Ligornetto	271	321	301	267	-11,3	-1,5	20,4	46,9
5254 Mendrisio	2.383	3.050	3.310	3.294	-0,5	38,2	51,6	47,3
5255 Meride	3	4	6	6	-	100,0	2,1	13,6
5256 Monte	-	-	-	-	...	...	-	-
5257 Morbio Inferiore	751	628	656	638	-2,7	-15,0	17,0	37,7
5258 Morbio Superiore	2	10	9	9	-	350,0	1,5	13,6
5259 Muggio	-	2	4	3	-25,0	...	1,3	13,6
5260 Novazzano	571	684	816	832	2,0	45,7	39,5	65,7
5262 Rancate	248	719	794	898	13,1	262,1	71,3	70,3
5263 Riva San Vitale	327	555	529	527	-0,4	61,2	24,0	48,9
5264 Sagno	2	2	2	2	-	-	0,9	14,3
5265 Salorino	8	45	50	12	-76,0	50,0	2,5	20,7
5266 Stabio	1.979	3.164	3.398	3.019	-11,2	52,6	93,5	72,9
5267 Tremona	33	92	82	79	-3,7	139,4	24,4	63,7
5268 Vacallo	145	197	196	206	5,1	42,1	7,3	28,8
DISTRETTO LUGANO	12.485	17.024	17.776	17.662	-0,6	41,5	15,0	24,0
5141 Agno	580	777	808	766	-5,2	32,1	23,5	31,2
5142 Agra	3	7	9	11	22,2	266,7	3,3	16,2
5143 Aranno	6	9	7	8	14,3	33,3	3,4	17,4
5144 Arogno	82	51	54	47	-13,0	-42,7	6,0	22,4
5145 Arosio	16	16	15	17	13,3	6,3	4,9	25,4
5146 Astano	1	2	3	4	33,3	300,0	1,4	8,0
5147 Barbengo	351	444	480	503	4,8	43,3	51,1	49,2
5148 Bedano	161	351	399	383	-4,0	137,9	42,7	60,1
5149 Bedigliora	1	12	11	9	-18,2	800,0	2,1	7,7
5150 Bidogno	29	3	4	3	-25,0	-89,7	0,9	10,0
5151 Bioggio	463	819	853	879	3,0	89,8	68,6	46,7
5153 Bironico	19	46	43	32	-25,6	68,4	7,9	15,2
5154 Bissone	41	74	82	78	-4,9	90,2	10,7	24,3
5155 Bogno	6	3	4	2	-50,0	-66,7	1,6	5,9
5156 Bosco Luganese	1	6	5	2	-60,0	100,0	0,7	4,1
5158 Breganzona	188	120	121	156	28,9	-17,0	3,4	11,6
5159 Breno	6	7	8	7	-12,5	16,7	3,5	25,0
5160 Brusino-Arsizio	87	92	87	85	-2,3	-2,3	20,6	42,1
5161 Cademario	19	35	35	25	-28,6	31,6	4,8	13,3
5162 Cadempino	294	-	-	-	...	-100,0	-	-
5163 Cadro	18	54	58	64	10,3	255,6	4,2	10,8
5164 Cagiallo	2	10	10	8	-20,0	300,0	1,5	13,3
5165 Camignolo	4	3	4	4	-	-	0,7	3,3
5167 Canobbio	149	238	232	239	3,0	60,4	14,5	22,9
5168 Carabbia	31	57	70	71	1,4	129,0	17,3	51,4

Tab. 9.2: Frontalieri per distretti e comuni di lavoro, nel 1981, 1989, 1990 e 1991

DISTRETTI Comuni	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Agosto 1991	Var.% 1990-91	Var.% 1981-91	% sugli abitanti ¹	% sui posti di lavoro ²
5169 Carabietta	2	2	3	3	-	50,0	3,3	18,8
5170 Carona	7	7	5	6	20,0	-14,3	0,9	4,3
5171 Caslano	823	914	987	927	-6,1	12,6	30,7	51,0
5173 Certara	-	-	-	-	...	...	-	-
5174 Cimadara	-	9	9	6	-33,3	...	7,1	37,5
5175 Cimo	-	2	3	3	-	...	1,7	15,8
5176 Comano	10	30	32	33	3,1	230,0	2,3	4,4
5177 Corticiasca	2	-	-	-	...	-100,0	-	-
5178 Croglio-Castelrotto	393	238	227	219	-3,5	-44,3	28,1	54,5
5179 Cureggia	3	-	-	-	...	-100,0	-	-
5180 Cureglia	19	51	45	45	-	136,8	4,2	18,3
5181 Curio	12	28	28	21	-25,0	75,0	5,0	22,8
5182 Davesco-Soragno	51	129	123	135	9,8	164,7	13,0	39,0
5183 Fescoggia	3	2	2	1	-50,0	-66,7	1,0	12,5
5184 Gandria	14	20	18	20	11,1	42,9	9,5	14,3
5185 Gentilino	42	122	116	104	-10,3	147,6	7,9	28,8
5186 Grancia	85	179	207	258	24,6	203,5	80,6	47,8
5187 Gravesano	8	188	204	200	-2,0	2.400,0	20,6	46,7
5188 Iseo	-	-	-	-	...	...	-	-
5189 Lamone	132	995	1.094	1.096	0,2	730,3	71,2	59,7
5190 Lopagno	11	4	6	5	-16,7	-54,5	1,2	8,1
5191 Lugaggia	40	29	33	30	-9,1	-25,0	6,3	25,2
5192 Lugano	3.842	5.004	5.094	4.991	-2,0	29,9	18,8	16,7
5193 Magliaso	135	222	226	210	-7,1	55,6	17,4	35,0
5194 Manno	457	449	463	453	-2,2	-0,9	45,8	50,8
5195 Maroggia	127	115	127	116	-8,7	-8,7	20,1	37,4
5196 Massagno	331	275	280	307	9,6	-7,3	5,7	14,5
5197 Melano	259	141	130	136	4,6	-47,5	14,6	35,1
5198 Melide	116	126	121	125	3,3	7,8	8,7	17,8
5199 Mezzovico-Vira	80	329	387	421	8,8	426,3	52,4	55,8
5200 Miglieglia	-	2	2	1	-50,0	...	0,4	2,0
5201 Montagnola	136	260	264	340	28,8	150,0	18,0	42,8
5202 Monteggio	88	260	303	287	-5,3	226,1	41,9	63,5
5203 Morcote	46	79	75	83	10,7	80,4	11,6	21,4
5204 Mugena	-	-	-	-	...	...	-	-
5205 Muzzano	95	180	208	213	2,4	124,2	26,2	50,5
5206 Neggio	1	13	17	18	5,9	1.700,0	5,4	21,7
5207 Novaggio	7	14	13	13	-	85,7	2,1	8,7
5208 Origlio	24	34	37	38	2,7	58,3	3,9	18,8
5209 Pambio Noranco	74	149	173	221	27,7	198,6	39,2	34,1
5210 Paradiso	282	313	381	359	-5,8	27,3	10,2	14,8
5211 Pazzallo	80	95	116	123	6,0	53,8	13,6	26,7
5212 Ponte Capriasca	20	83	111	90	-18,9	350,0	7,5	36,6
5213 Ponte Tresa	199	182	173	166	-4,0	-16,6	20,9	30,0
5214 Porza	85	84	81	87	7,4	2,4	7,2	14,7
5215 Pregassona	389	475	454	429	-5,5	10,3	7,4	17,6
5216 Pura	13	24	26	24	-7,7	84,6	2,4	14,7
5217 Rivera	42	-	74	84	13,5	100,0	6,6	12,9
5218 Roveredo Capriasca	5	68	-	-	...	-100,0	-	-
5219 Rovio	7	16	17	14	-17,6	100,0	2,5	12,3
5220 Sala Capriasca	1	38	43	41	-4,7	4.000,0	4,1	20,8
5221 Savosa	120	191	213	230	8,0	91,7	11,4	22,2
5222 Sessa	24	46	50	48	-4,0	100,0	8,5	25,8
5223 Sigrino	1	22	21	19	-9,5	1.800,0	6,7	24,1
5224 Sonvico	9	53	48	43	-10,4	377,8	3,2	17,8

Tab. 9.2: Frontalleri per distretti e comuni di lavoro, nel 1981, 1989, 1990 e 1991

DISTRETTI Comuni	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Agosto 1991	Var.% 1990-91	Var.% 1981-91	% sugli abitanti ¹	% sui posti di lavoro ²
5225 Sorengo	207	239	240	246	2,5	18,8	15,8	25,6
5226 Tesserete	82	74	69	54	-21,7	-34,1	4,3	12,6
5227 Torricella-Taverne	227	304	333	347	4,2	52,9	14,9	27,8
5228 Vaglio	-	1	2	2	-	...	0,5	3,7
5229 Valcolla	-	1	1	1	-	...	0,2	1,6
5230 Vernate	22	37	24	23	-4,2	4,5	7,5	33,8
5231 Vezia	94	227	258	192	-25,6	104,3	12,6	25,0
5232 Vezio	-	-	-	-	...	...	-	-
5233 Vico Morcote	9	10	9	8	-11,1	-11,1	2,8	5,6
5234 Viganello	531	594	558	531	-4,8	-	9,5	18,4
5235 Villa Luganese	3	10	10	13	30,0	333,3	3,6	31,7
DISTRETTO LOCARNO	3.678	5.103	5.437	5.300	-2,5	44,1	9,6	17,2
5091 Ascona	468	602	600	556	-7,3	18,8	11,2	15,9
5092 Auresio	-	-	-	-	...	...	-	-
5093 Berzona	-	-	-	-	...	...	-	-
5094 Borgnone	40	56	60	60	-	50,0	35,1	63,8
5095 Brione Verzasca	-	1	-	-	...	...	-	-
5096 Brione s/Minusio	3	9	7	16	128,6	433,3	3,2	11,7
5097 Brissago	493	529	534	530	-0,7	7,5	27,6	38,9
5098 Caviano	36	25	24	22	-8,3	-38,9	15,0	51,2
5099 Cavigliano	15	14	21	20	-4,8	33,3	3,7	19,2
5100 Comologno	-	-	1	1	-	...	0,5	4,2
5101 Contone	6	61	70	69	-1,4	1.050,0	15,3	24,3
5102 Corippo	-	-	-	-	...	...	-	-
5103 Crana	-	-	-	-	...	...	-	-
5104 Cugnasco	4	21	35	30	-14,3	650,0	3,6	15,6
5105 Frasco	-	-	-	-	...	...	-	-
5106 Gerra Gambarogno	20	41	40	36	-10,0	80,0	13,3	31,0
5107 Gerra Verzasca	36	17	6	14	133,3	-61,1	1,5	5,9
5108 Gordola	97	173	202	218	7,9	124,7	6,1	16,4
5109 Gresso	-	-	-	-	...	...	-	-
5110 Indemini	1	1	2	2	-	100,0	2,2	16,7
5111 Intragna	39	62	62	66	6,5	69,2	7,3	24,6
5112 Lavertezzo	6	123	124	159	28,2	2.550,0	19,9	41,2
5113 Locarno	988	1.334	1.445	1.317	-8,9	33,3	9,1	11,9
5114 Loco	-	-	-	-	...	...	-	-
5115 Losone	599	806	926	877	-5,3	46,4	15,8	23,4
5116 Magadino	160	236	225	221	-1,8	38,1	18,0	30,9
5117 Mergoscia	-	-	-	-	...	...	-	-
5118 Minusio	270	254	270	263	-2,6	-2,6	4,3	12,4
5119 Mosogno	-	-	-	-	...	...	-	-
5120 Muralto	82	201	204	204	-	148,8	7,2	11,2
5121 Orselina	14	30	26	23	-11,5	64,3	2,8	5,4
5122 Palagnedra	14	-	-	-	...	-100,0	-	-
5123 Piazzogna	20	28	27	21	-22,2	5,0	7,5	22,1
5125 Ronco s/Ascona	29	57	46	36	-21,7	24,1	4,6	15,5
5126 Russo	2	2	2	1	-50,0	-50,0	0,9	2,3
5127 San Nazzaro	87	117	120	113	-5,8	29,9	17,2	35,4
5128 Sant'Abbondio	10	15	11	12	9,1	20,0	8,2	24,5
5129 Sonogno	-	-	-	-	...	...	-	-
5130 Tegna	18	38	45	56	24,4	211,1	8,8	27,7
5131 Tenero Contra	70	177	218	277	27,1	295,7	14,2	23,9
5132 Vergeletto	-	-	1	1	-	...	0,9	2,9
5133 Verscio	40	57	62	56	-9,7	40,0	6,8	28,7

Tab. 9.2: Frontalieri per distretti e comuni di lavoro, nel 1981, 1989, 1990 e 1991

DISTRETTI Comuni	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Agosto 1991	Var.% 1990-91	Var.% 1981-91	% sugli abitanti ¹	% sui posti di lavoro ²
5134 Vira Gambarogno	11	15	21	23	9,5	109,1	3,7	8,3
5135 Vogorno	-	1	-	-	...	...	-	-
DISTRETTO VALLEMAGGIA	76	139	151	143	-5,3	88,2	2,7	8,7
5301 Aurigeno	3	7	3	1	-66,7	-66,7	0,3	2,3
5302 Avegno	21	47	54	50	-7,4	138,1	9,4	19,3
5303 Bignasco	6	6	5	5	-	-16,7	2,1	3,6
5304 Bosco Gurin	-	-	-	-	...	...	-	-
5305 Broglio	-	3	3	3	-	...	4,1	21,4
5306 Brontallo	-	-	-	-	...	...	-	-
5307 Campo Vallemaggia	-	-	-	-	...	...	-	-
5308 Caverio	2	-	-	2	...	-	0,4	1,5
5309 Cerentino	-	-	1	1	-	...	1,7	12,5
5310 Cevio	4	13	15	15	-	275,0	3,5	5,2
5311 Coglio	-	1	-	-	...	...	-	-
5312 Fusio	-	-	-	-	...	...	-	-
5313 Giumaglio	3	-	-	-	...	-100,0	-	-
5314 Gordevio	6	15	17	16	-5,9	166,7	2,4	13,0
5315 Linescio	-	-	-	-	...	...	-	-
5316 Lodano	26	25	23	19	-17,4	-26,9	11,0	42,2
5317 Maggia	4	6	15	15	-	275,0	2,1	8,7
5318 Menzoni	-	-	-	-	...	...	-	-
5319 Moghegno	1	2	3	3	-	200,0	1,1	7,3
5320 Peccia	-	6	8	6	-25,0	...	2,9	5,9
5321 Prato-Sornico	-	1	-	-	...	...	-	-
5322 Someo	-	7	4	7	75,0	...	2,2	5,2
DISTRETTO BELLINZONA	776	1.226	1.196	1.167	-2,4	50,4	2,8	5,4
5001 Arbedo Castione	24	60	47	55	17,0	129,2	1,5	4,1
5002 Bellinzona	167	361	344	347	0,9	107,8	2,0	2,7
5003 Cadenazzo	204	209	182	168	-7,7	-17,6	11,3	17,4
5004 Camorino	6	90	69	47	-31,9	683,3	2,7	8,8
5005 Giubiasco	262	354	353	339	-4,0	29,4	4,9	11,5
5006 Gnosca	-	-	-	-	...	...	-	-
5007 Gorduno	-	-	2	1	-50,0	...	0,2	1,2
5008 Gudo	1	2	1	1	-	-	0,2	1,2
5009 Isona	13	27	24	24	-	84,6	6,1	15,4
5010 Lumino	-	6	11	13	18,2	...	1,2	4,5
5011 Medeglia	1	-	-	-	...	-100,0	-	-
5012 Moleno	-	-	-	-	...	...	-	-
5013 Monte Carasso	8	11	16	18	12,5	125,0	1,1	5,2
5014 Pianezzo	-	-	-	-	...	...	-	-
5015 Preonzo	1	6	6	10	66,7	900,0	2,5	12,2
5016 Robasacco	-	-	-	-	...	...	-	-
5017 Sant'Antonino	64	77	115	110	-4,3	71,9	6,0	10,5
5018 Sant'Antonio	-	-	-	-	...	...	-	-
5019 Sementina	25	23	26	34	30,8	36,0	1,4	5,3
DISTRETTO RIVIERA	17	7	5	5	-	-70,6	-	0,1
5281 Biasca	7	3	3	4	33,3	-42,9	0,1	0,1
5282 Claro	1	2	1	1	-	-	0,1	0,3
5283 Cresciano	2	-	-	-	...	-100,0	-	-
5284 Iragna	-	-	-	-	...	...	-	-
5285 Lodrino	-	1	1	-	-100,0	...	-	-
5286 Osogna	7	1	-	-	...	-100,0	-	-

Tab. 9.2: Frontalieri per distretti e comuni di lavoro, nel 1981, 1989, 1990 e 1991

DISTRETTI Comuni	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Agosto 1991	Var.% 1990-91	Var.% 1981-91	% sugli abitanti ¹	% sui posti di lavoro ²
DISTRETTO BLENIO	-	-	-	-	...	...	-	-
5031 Aquila	-	-	-	-	...	...	-	-
5032 Campo Blenio	-	-	-	-	...	...	-	-
5033 Castro	-	-	-	-	...	...	-	-
5034 Corzoneso	-	-	-	-	...	...	-	-
5035 Dongio	-	-	-	-	...	...	-	-
5036 Ghirone	-	-	-	-	...	...	-	-
5037 Largario	-	-	-	-	...	...	-	-
5038 Leontica	-	-	-	-	...	...	-	-
5039 Lottigna	-	-	-	-	...	...	-	-
5040 Ludiano	-	-	-	-	...	...	-	-
5041 Malvaglia	-	-	-	-	...	...	-	-
5042 Marolta	-	-	-	-	...	...	-	-
5043 Olivone	-	-	-	-	...	...	-	-
5044 Ponto Valentino	-	-	-	-	...	...	-	-
5045 Prugiasco	-	-	-	-	...	...	-	-
5046 Semione	-	-	-	-	...	...	-	-
5047 Torre	-	-	-	-	...	...	-	-
DISTRETTO LEVENTINA	1	-	-	-	...	-100,0	-	-
5061 Airolo	-	-	-	-	...	...	-	-
5062 Anzonico	-	-	-	-	...	...	-	-
5063 Bedretto	-	-	-	-	...	...	-	-
5064 Bodio	-	-	-	-	...	...	-	-
5065 Calonico	-	-	-	-	...	...	-	-
5066 Calpiogna	-	-	-	-	...	...	-	-
5067 Campello	-	-	-	-	...	...	-	-
5068 Cavagnago	-	-	-	-	...	...	-	-
5069 Chiggiogna	-	-	-	-	...	...	-	-
5070 Chironico	-	-	-	-	...	...	-	-
5071 Dalpe	-	-	-	-	...	...	-	-
5072 Faido	-	-	-	-	...	...	-	-
5073 Giornico	1	-	-	-	...	-100,0	-	-
5074 Mairengo	-	-	-	-	...	...	-	-
5075 Osco	-	-	-	-	...	...	-	-
5076 Personico	-	-	-	-	...	...	-	-
5077 Pollegio	-	-	-	-	...	...	-	-
5078 Prato Leventina	-	-	-	-	...	...	-	-
5079 Quinto	-	-	-	-	...	...	-	-
5080 Rossura	-	-	-	-	...	...	-	-
5081 Sobrio	-	-	-	-	...	...	-	-
Riepilogo distretti								
Mendrisio	12.701	15.204	16.127	15.842	-1,8	24,7	35,6	46,5
Lugano	12.485	17.024	17.776	17.662	-0,6	41,5	15,0	24,0
Locarno	3.678	5.103	5.437	5.300	-2,5	44,1	9,6	17,2
Vallemaggia	76	139	151	143	-5,3	88,2	2,7	8,7
Bellinzona	776	1.226	1.196	1.167	-2,4	50,4	2,8	5,4
Riviera	17	7	5	5	-	-70,6	-	0,1
Blenio	-	-	-	-	...	...	-	-
Leventina	1	-	-	-	...	-100,0	-	-
Non specificato	22	...	...	...	...	-100,0	...	...
CANTONE	29.756	38.703	40.692	40.119	-1,4	34,8	13,8	23,3

¹ Si è utilizzata la popolazione residente media 1990

² I posti di lavoro sono stati calcolati utilizzando i dati del censimento 1985 per gli svizzeri, più i frontalieri nell'agosto 1991, più la manodopera straniera 1990

Tab. 10.1: Frontalieri secondo il sesso e le classi di età per province, USSL e comuni di abitazione, a fine agosto 1991

PROVINCE USSL Comuni	Totale	Sesso Uomini	Donne	Classi di età				
				< 20	20-29	30-39	40-49	>= 50
COMO	16.622	10.455	6.167	742	4.837	3.947	3.902	3.194
TRADATE	80	42	38	3	29	25	12	11
Carbonate	13	6	7	-	5	3	2	3
Locate V.	21	10	11	1	9	5	4	2
Mozzate	46	26	20	2	15	17	6	6
SARONNO	281	178	103	6	86	88	61	40
Bregnano	61	34	27	2	19	15	14	11
Cirimido	26	16	10	1	5	9	4	7
Fenegro'	24	15	9	1	9	8	6	-
Limido C.	10	6	4	-	3	4	2	1
Lomazzo	67	39	28	1	23	18	10	15
Lurago Marinone	13	8	5	-	5	4	4	-
Rovellasca	24	22	2	-	4	9	10	1
Rovello Porro	15	9	6	-	10	3	2	-
Turate	41	29	12	1	8	18	9	5
OLGIATE COMASCO	4.293	2.753	1.540	205	1.150	1.060	1.048	830
Albiolo	236	137	99	19	78	50	40	49
Appiano Gentile	147	93	54	9	40	40	34	24
Beregazzo F.	140	97	43	3	39	32	38	28
Binago	265	145	120	20	92	63	58	32
Bizzarone	221	151	70	12	45	49	72	43
Bulgarograsso	52	33	19	1	6	13	24	8
Cagno	222	133	89	17	68	65	40	32
Castelnuovo B.	30	21	9	-	14	3	3	10
Drezzo	85	62	23	4	17	20	20	24
Faloppio	400	281	119	10	91	98	101	100
Gironico	115	82	33	2	24	26	40	23
Guanzate	39	24	15	-	18	12	7	2
Lurate Caccivio	219	133	86	6	66	60	53	34
Olgiate Comasco	475	313	162	19	138	117	106	95
Oltrona di S.M.	49	31	18	-	15	15	10	9
Pare'	89	52	37	6	9	36	24	14
Rodero	182	101	81	11	46	63	36	26
Ronago	237	142	95	13	55	58	59	52
Solbiate	146	102	44	9	41	35	44	17
Uggiate-Trevano	431	291	140	23	104	92	113	99
Valmorea	370	226	144	18	107	85	82	78
Veniano	29	21	8	-	7	10	5	7
Villa Guardia	114	82	32	3	30	18	39	24
COMO	4.543	2.639	1.904	125	1.193	1.018	1.148	1.059
Albese-Cassano	18	11	7	-	6	7	3	2
Bellagio	7	6	1	-	2	1	4	-
Blevio	39	25	14	-	13	13	2	11
Brienno	23	14	9	3	9	3	6	2
Brunate	19	8	11	-	6	4	5	4
Cadorago	70	46	24	1	24	26	12	7
Carate Urio	42	23	19	2	17	11	7	5
Casnate-Bernate	70	47	23	1	18	20	20	11
Cassina R.	30	19	11	3	12	6	2	7
Cavallasca	126	77	49	5	21	21	45	34
Cernobbio	326	193	133	4	91	70	85	76
Como	2.563	1.405	1.158	82	661	533	637	650
Faggeto Lario	18	11	7	-	3	7	6	2
Fino Mornasco	74	53	21	1	29	18	17	9
Grandate	51	35	16	-	16	15	14	6
Laglio	27	17	10	-	7	9	5	6
Lezzeno	5	5	-	-	1	1	2	1
Lipomo	96	52	44	2	16	29	35	14
Luisago	39	23	16	1	15	16	3	4
Maslianico	329	186	143	13	85	67	84	80

Tab. 10.1: Frontalieri secondo il sesso e le classi di età per province, USSL e comuni di abitazione, a fine agosto 1991

PROVINCE USSL Comuni	Totale	Sesso		Classi di età				
		Uomini	Donne	< 20	20-29	30-39	40-49	>= 50
Moltrasio	74	41	33	1	14	20	25	14
Montano Lucino	109	74	35	3	24	32	22	28
Montorfano	32	21	11	-	9	8	12	3
Nesso	44	30	14	-	7	13	9	15
Pognana Lario	26	21	5	-	6	9	7	4
San Fermo D.B.	144	95	49	2	39	23	44	36
Senna Comasco	32	22	10	-	9	4	10	9
Tavernerio	60	43	17	-	19	21	12	8
Torno	21	16	5	1	6	3	5	6
Veleso	2	2	-	-	1	-	-	1
Vertemate-M.	26	18	8	-	6	8	8	4
Zelbio	1	-	1	-	1	-	-	-
CANTU'	451	277	174	13	149	111	93	85
Brenna	9	9	-	-	3	2	1	3
Cantu'	256	151	105	11	101	58	47	39
Capiago I.	50	33	17	2	10	10	13	15
Carimate	13	8	5	-	3	4	5	1
Ceremate	71	46	25	-	15	24	15	17
Cucciago	26	15	11	-	8	6	6	6
Figino Serenza	14	6	8	-	7	4	1	2
Novedrate	12	9	3	-	2	3	5	2
GIUSSANO	58	47	11	2	15	14	14	13
Arosio	3	3	-	-	1	-	1	1
Cabiate	2	1	1	-	-	-	1	1
Carugo	10	9	1	-	3	2	3	2
Invverigo	15	12	3	-	5	2	4	4
Lurago d'Erba	9	6	3	2	2	2	1	2
Mariano C.	19	16	3	-	4	8	4	3
MERATE	1	1	-	-	-	-	-	1
Robbiate	1	1	-	-	-	-	-	1
ERBA	218	153	65	8	45	62	59	44
Albavilla	44	30	14	1	9	10	10	14
Alserio	3	3	-	-	-	2	1	-
Alzate B.	22	16	6	1	2	3	11	5
Anzano Parco	6	6	-	-	1	-	1	4
Asso	8	5	3	2	3	2	1	-
Barni	2	2	-	-	1	-	1	-
Canzo	9	7	2	-	1	1	5	2
Caslino d'Erba	6	4	2	-	2	3	-	1
Castelmarte	2	2	-	-	1	-	-	1
Erba	51	29	22	1	9	21	10	10
Eupilio	5	4	1	-	1	3	1	-
Lambrugo	3	3	-	-	1	-	1	1
Lasnigo	1	1	-	-	-	-	1	-
Longone A/S	4	3	1	-	1	3	-	-
Merone	6	4	2	-	3	3	-	-
Monguzzo	9	5	4	1	2	1	3	2
Orsenigo	15	12	3	1	3	3	5	3
Ponte Lambro	13	9	4	1	4	5	3	-
Prosperio	1	1	-	-	-	-	1	-
Pusiano	2	1	1	-	-	-	1	1
Sormano	1	1	-	-	1	-	-	-
Valbrona	5	5	-	-	-	2	3	-
LECCO	28	20	8	1	6	8	11	2
Bosisio Parini	9	7	2	1	2	2	4	-
Costa Masnaga	3	1	2	-	1	2	-	-
Elio	1	1	-	-	-	-	1	-
Lierna	1	-	1	-	-	-	1	-
Mandello Lario	2	1	1	-	-	1	1	-

Tab. 10.1: Frontalieri secondo il sesso e le classi di età per province, USSL e comuni di abitazione, a fine agosto 1991

PROVINCE USSL Comuni	Totale	Sesso Uomini	Donne	Classi di età				
				< 20	20-29	30-39	40-49	>= 50
Nibionno	2	1	1	-	-	1	1	-
Pescate	-	-	-	-	-	-	-	-
Rogeno	3	3	-	-	1	-	1	1
Suello	1	1	-	-	-	-	1	-
Valmadrera	6	5	1	-	2	2	1	1
BELLANO	35	30	5	1	11	15	6	2
Bellano	4	4	-	-	2	-	2	-
Colico	16	14	2	-	3	11	1	1
Dervio	2	1	1	-	1	1	-	-
Esino Lario	3	2	1	1	-	1	1	-
Introbio	1	1	-	-	-	-	-	1
Introzzo	1	1	-	-	1	-	-	-
Pagnona	-	-	-	-	-	-	-	-
Perledo	1	1	-	-	-	-	1	-
Tremenico	1	-	1	-	1	-	-	-
Varenna	5	5	-	-	2	2	1	-
Vestreno	1	1	-	-	1	-	-	-
MENAGGIO	5.148	3.387	1.761	299	1.603	1.111	1.173	962
Argegno	30	18	12	-	11	5	5	9
Bene Lario	52	30	22	3	16	8	14	11
Blessagno	27	23	4	2	8	7	5	5
Carlazzo	592	359	233	34	173	125	153	107
Casasco Intelvi	25	19	6	1	6	7	3	8
Castiglione I.	61	38	23	-	23	9	15	14
Cavargna	99	71	28	11	46	22	9	11
Cerano Intelvi	58	38	20	6	19	9	15	9
Claino-Osteno	127	90	37	4	36	30	26	31
Colonno	31	26	5	-	9	6	11	5
Corrido	183	121	62	16	46	58	40	23
Cusino	69	47	22	3	27	11	13	15
Dizzasco	20	15	5	3	5	5	4	3
Grandola-U.	180	113	67	10	47	45	49	29
Griante	37	20	17	-	16	8	5	8
Laino	103	64	39	2	23	16	25	37
Lanzo Intelvi	174	112	62	10	59	39	33	33
Lenno	88	62	26	2	33	20	23	10
Menaggio	149	102	47	5	52	35	30	27
Mezzegra	51	35	16	-	20	14	14	3
Ossuccio	81	60	21	2	27	13	18	21
Pellio Intelvi	109	78	31	8	29	22	31	19
Pigra	54	34	20	3	9	8	15	19
Plesio	49	35	14	-	17	13	13	6
Ponna	47	34	13	2	11	8	14	12
Porlezza	882	559	323	54	259	203	210	156
Ramponio Verna	58	38	20	4	19	4	16	15
Sala Comacina	56	42	14	-	23	6	14	13
San Bartolomeo V.	369	249	120	40	146	76	55	52
San Fedele I.	145	95	50	6	49	29	33	28
San Nazzaro V.C.	126	94	32	15	33	29	30	19
Sant'Abbondio	120	94	26	2	39	31	25	23
Santa Maria R.	156	112	44	11	49	36	34	26
Schignano	80	42	38	5	24	20	17	14
Tremezzo	83	60	23	6	26	18	18	15
Valrezzo	60	38	22	5	18	8	20	9
Valsolda	517	320	197	24	150	108	118	117
DONGO	1.317	841	476	76	491	397	241	112
Consiglio Rumo	110	59	51	10	28	36	21	15
Cremia	112	64	48	6	34	34	27	11
Domaso	54	42	12	3	20	13	14	4
Dongo	249	147	102	14	98	73	39	25
Dosso del Liro	31	26	5	1	18	8	2	2

Tab. 10.1: Frontalieri secondo il sesso e le classi di età per province, USSL e comuni di abitazione, a fine agosto 1991

PROVINCE USSL Comuni	Totale	Sesso Uomini	Donne	Classi di età				
				< 20	20-29	30-39	40-49	>= 50
Garzeno	190	84	106	13	93	62	18	4
Gera Lario	22	20	2	-	9	8	5	-
Germasino	8	4	4	-	1	4	2	1
Gravedona	174	128	46	12	59	45	34	24
Livo	11	4	7	1	7	3	-	-
Montemezzo	19	17	2	-	6	10	3	-
Musso	88	63	25	4	33	25	19	7
Peglio	9	5	4	-	7	1	1	-
Pianello Lario	69	55	14	6	16	19	18	10
Sorico	51	40	11	2	16	19	11	3
Stazzona	75	47	28	-	31	24	16	4
Trezzone	15	14	1	2	3	4	6	-
Vercana	30	22	8	2	12	9	5	2
CAMPIONE D'ITALIA	169	87	82	3	59	38	36	33
Campione d'Italia	169	87	82	3	59	38	36	33
NOVARA	4.802	3.236	1.566	246	1.647	1.213	999	697
ARONA	3	3	-	-	-	-	3	-
Arona	2	2	-	-	-	-	2	-
Briga Novarese	-	-	-	-	-	-	-	-
Castelletto Ticino	1	1	-	-	-	-	1	-
BORGOMANERO	1	1	-	-	-	-	1	-
Briga Novarese	1	1	-	-	-	-	1	-
VERBANO	3.489	2.349	1.140	122	1.191	901	749	526
Arizzano	68	51	17	1	19	22	15	11
Aurano	1	1	-	-	1	-	-	-
Baveno	6	6	-	-	-	-	4	2
Bee'	27	22	5	-	7	15	5	-
Cambiasca	78	59	19	4	35	17	13	9
Cannero R.	206	134	72	3	75	51	34	43
Cannobio	1.277	807	470	59	359	276	292	291
Caprezzo	11	9	2	-	5	3	3	-
Cavaglio Spoccia	70	44	26	1	26	22	16	5
Cossogno	16	10	6	1	5	6	3	1
Cursolo Orasso	33	23	10	2	11	9	10	1
Falmenta	52	42	10	2	12	17	10	11
Ghiffa	142	94	48	2	53	39	35	13
Gurro	117	72	45	8	61	23	10	15
Intragna	3	2	1	-	-	2	1	-
Miazzina	13	11	2	1	5	5	-	2
Oggebbio	137	101	36	9	45	34	28	21
Premeno	10	7	3	-	2	4	3	1
S. Bernardino V.	22	17	5	-	9	8	5	-
Trarego Viggiona	58	40	18	6	15	13	19	5
Verbania	1.114	779	335	23	438	325	234	94
Vignone	28	18	10	-	8	10	9	1
DOMODOSSOLA	1.305	879	426	124	456	312	242	171
Antrona S.	-	-	-	-	-	-	-	-
Baceno	-	-	-	-	-	-	-	-
Bannio Anzino	-	-	-	-	-	-	-	-
Beura C.	3	3	-	-	2	-	-	1
Bognanco	1	-	1	-	1	-	-	-
Calasca Castigliano	6	5	1	-	5	1	-	-
Ceppo Morelli	3	2	1	-	2	-	-	1
Craveggia	99	71	28	12	33	21	15	18
Crevoladossola	23	18	5	1	10	6	3	3
Crodo	3	1	2	-	1	1	1	-
Domodossola	63	43	20	-	35	14	9	5
Druogno	129	87	42	13	34	39	30	13
Macugnaga	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab. 10.1: Frontalieri secondo il sesso e le classi di età per province, USSL e comuni di abitazione, a fine agosto 1991

PROVINCE USSL Comuni	Totale	Sesso Uomini	Donne	Classi di età				
				< 20	20-29	30-39	40-49	>= 50
Malesco	291	196	95	37	94	62	-	59
Masera	22	13	9	1	11	8	-	39
Mergozzo	15	14	1	-	4	7	-	2
Montecrestese	4	2	2	1	1	1	4	-
Montescheno	1	1	-	-	-	1	1	-
Pallanzeno	5	1	4	-	3	2	-	-
Piedimulera	1	-	1	-	-	1	-	-
Pieve Vergonte	8	6	2	1	2	2	-	-
Premia	2	1	1	-	2	-	3	-
Premosello C.	12	9	3	1	6	2	-	-
Re	194	130	64	12	71	33	1	2
S. Maria Maggiore	158	110	48	19	50	45	44	34
Toceno	151	96	55	18	48	43	25	19
Trontano	9	7	2	-	3	4	20	22
Vanzone C.S. Carlo	-	-	-	-	-	-	-	-
Varzo	4	4	-	1	1	1	2	-
Villadossola	35	21	14	1	15	7	1	-
Villette	53	30	23	5	18	11	8	4
Vogogna	10	8	2	1	4	-	13	6
OMEGNA	4	4	-	-	-	-	3	2
Casale C. Cerro	1	1	-	-	-	-	4	-
Gravellona T.	2	2	-	-	-	-	1	-
Omegna	1	1	-	-	-	-	2	-
VARESE	18.676	11.675	7.001	938	5.789	4.631	4.141	3.177
LUINO	7.591	4.921	2.670	382	2.338	1.770	1.715	1.386
Agra	35	23	12	2	12	13	7	1
Brezzo Bedero	43	36	7	1	11	7	16	8
Brissago-V.	87	62	25	2	31	20	19	15
Cadegliano-V.	378	235	143	24	125	76	89	64
Castelveccana	93	75	18	1	21	31	26	14
Cremenaga	250	146	104	16	82	56	53	43
Cugliate-F.	698	437	261	48	208	150	148	144
Cunardo	397	257	140	16	139	106	74	62
Curiglia-M.	11	7	4	1	3	4	3	-
Dumenza	147	92	55	9	52	28	32	26
Ferrera di V.	60	45	15	3	18	17	12	10
Germignaga	356	244	112	16	130	82	77	51
Grantola	92	71	21	2	27	25	17	21
Lavena P.T.	1.424	905	519	71	400	323	292	338
Luino	1.764	1.134	630	85	517	428	435	299
Maccagno	292	174	118	8	109	57	65	53
Marchirolo	759	472	287	42	246	161	195	115
Marzio	22	17	5	-	6	8	2	6
Mesenzana	107	76	31	2	28	33	26	18
Montegrino V.	97	72	25	2	36	17	20	22
Pino S/SLM	64	37	27	6	18	18	11	11
Porto V.	161	131	30	3	52	36	42	28
Tronzano L.M.	60	44	16	9	18	14	12	7
Valganna	176	118	58	11	43	54	39	29
Veddasca	18	11	7	2	6	6	3	1
LAVENO-MOMBELLO	824	657	167	19	215	263	218	109
Azzio	15	12	3	-	5	3	2	5
Bardello	16	12	4	-	6	1	5	4
Besozzo	57	46	11	2	18	16	16	5
Biandronno	21	14	7	-	8	9	4	-
Brescia	3	3	-	-	-	-	-	3
Bregano	10	9	1	-	3	5	2	-
Brenta	58	56	2	1	13	14	21	9
Caravate	37	32	5	2	10	14	10	1
Casalzuigno	28	25	3	-	10	6	7	5
Cassano V.	16	12	4	-	5	7	1	3

Tab. 10.1: Frontalieri secondo il sesso e le classi di età per province, USSL e comuni di abitazione, a fine agosto 1991

PROVINCE USSL Comuni	Totale	Sesso Uomini	Donne	Classi di età				
				< 20	20-29	30-39	40-49	>= 50
Cittiglio	52	44	8	-	14	14	18	6
Cocquio-T.	61	50	11	1	15	19	17	9
Cuveglia	106	78	28	4	23	24	34	21
Cuvio	29	24	5	1	5	12	6	5
Duno	2	2	-	-	-	2	-	-
Gavirate	67	45	22	1	25	23	13	5
Gemonio	27	19	8	2	9	12	4	-
Laveno Mombello	94	81	13	3	21	33	23	14
Leggiano	12	7	5	-	7	3	1	1
Malgesso	9	7	2	-	1	3	5	-
Masciago Primo	7	5	2	-	1	4	2	-
Monvalle	7	5	2	-	-	5	1	1
Orino	21	17	4	-	5	9	5	2
Rancio V.	56	40	16	2	7	19	19	9
Sangiano	13	12	1	-	4	6	2	1
VARESE	2.940	1.671	1.269	141	1.055	754	608	382
Azzate	36	25	11	-	10	8	11	7
Barasso	21	14	7	-	13	6	1	1
Bedero V.	42	30	12	3	12	9	12	6
Bodio L.	6	4	2	-	2	2	2	-
Brinzio	9	6	3	-	3	1	2	3
Brunello	5	2	3	-	1	2	1	1
Buguggiate	18	14	4	-	4	5	6	3
Carnago	19	15	4	-	6	6	5	2
Caronno V.	23	17	6	1	9	6	4	3
Casale Litta	19	17	2	-	6	6	2	5
Casciago	30	21	9	-	9	6	13	2
Castello C.	7	7	-	-	1	2	4	-
Castronno	56	30	26	1	17	19	13	6
Cazzago Brabbia	2	1	1	-	-	1	-	1
Comerio	14	8	6	-	8	4	1	1
Crosio della V.	2	2	-	-	1	1	-	-
Daverio	12	11	1	-	4	4	2	2
Galliate R.	7	3	4	-	1	3	3	-
Gazzada S.	56	38	18	4	17	17	8	10
Inarzo	4	3	1	-	1	1	1	1
Lozza	18	8	10	-	11	5	1	1
Luvinate	8	5	3	-	4	2	-	2
Malnate	984	496	488	53	335	254	212	130
Morazzone	59	39	20	1	16	24	7	11
Mornago	14	6	8	-	4	6	2	2
Sumirago	22	15	7	-	8	9	4	1
Varese	1.447	834	613	78	552	345	291	181
INDUNO OLONA	6.118	3.692	2.426	344	1.809	1.490	1.339	1.136
Arcisate	890	565	325	52	288	221	206	123
Besano	369	225	144	26	109	100	67	67
Bisuschio	459	285	174	29	138	126	94	72
Brusimpiano	179	119	60	12	49	47	42	29
Cantello	625	372	253	29	187	139	134	136
Clivio	451	270	181	22	140	93	112	84
Cuasso A/M	383	239	144	13	115	103	70	82
Induno O.	411	271	140	18	127	105	99	62
Porto Ceresio	594	367	227	32	150	141	131	140
Saltrio	757	421	336	52	201	177	170	157
Viggiu'	1.000	558	442	59	305	238	214	184
SESTO CALENDE	38	33	5	-	9	16	7	6
Camabbio	2	2	-	-	1	1	-	-
Ispra	2	2	-	-	-	-	-	2
Mercallo	5	4	1	-	1	1	2	1
Ranco	1	1	-	-	-	-	-	1
Ternate	8	7	1	-	1	7	-	-

Tab. 10.1: Frontalieri secondo il sesso e le classi di età per province, USSL e comuni di abitazione, a fine agosto 1991

PROVINCE USSL Comuni	Totale	Sesso Uomini	Donne	Classi di età				
				< 20	20-29	30-39	40-49	>= 50
Travedona-M. Varano Borghi Vergiate	14 4 2	12 3 2	2 1 -	- - -	4 2 -	5 2 -	4 - 1	1 - 1
GALLARATE	125	95	30	2	37	44	25	17
Albizzate Arsago S. Besnate Cairate Cardano Campo	16 2 9 8 1	7 2 8 6 1	9 - 1 2 -	2 - - - -	5 - 5 2 -	7 1 4 4 -	2 - - - -	- 1 - 2 1
Cassano M. Cavaria-P. Gallarate Jerago-Orago Oggiona S.S. Solbiate A.	23 5 40 9 4 8	19 3 36 7 2 4	4 2 4 2 2 4	- - - - - -	6 2 10 2 1 4	7 2 13 2 1 3	9 1 7 4 1 1	1 - 10 1 1 -
TRADATE	973	558	415	49	303	276	210	135
Castelseprio Castiglione O. Gornate-Olona Lonate Ceppino Tradate	7 156 17 62 152	4 91 12 37 99	3 65 5 25 53	- 13 - 4 6	3 42 6 21 49	- 33 4 20 44	3 45 3 12 35	1 23 4 5 18
Vedano O. Venegono I. Venegono S.	275 94 210	148 56 111	127 38 99	12 2 12	80 36 66	88 26 61	48 18 46	47 12 25
BUSTO ARSIZIO	29	26	3	-	9	12	4	4
Busto Arsizio Fagnano O. Gorla Maggiore Gorla Minore Solbiate O.	2 16 4 4 3	1 16 3 4 2	1 - 1 - 1	- - - - -	1 5 1 1 1	- 8 2 1 1	- 2 1 - 1	1 1 - 2 -
SARONNO	38	22	16	1	14	6	15	2
Cislago Gerenzano Saronno	33 1 4	17 1 4	16 - -	1 - -	14 - -	6 - -	12 1 2	- - 2
ALTRE	19	18	1	-	-	2	15	2
SONDRIO	17	16	1	-	-	2	14	1
Bianzone Campodolcino Chiesa Valmalenco Delebio Dubino Morbegno Novate Mez. Prosto di Piuro Tierano Valfurva	1 1 1 1 2 7 1 1 1 1	- 1 1 1 2 7 1 1 1 1	1 - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- 1 1 - - - - - - -	1 - - 1 2 6 1 1 1 1	- - - - - 1 - - - -
MILANO	2	2	-	-	-	-	1	1
Ceriano laghetto Seregno Lentate sul Seveso Seveso	1 1 - -	1 1 - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	1 - - -	- 1 - -
Riepilogo per province								
Como Novara Varese Altre	16.622 4.802 18.676 19	10.455 3.236 11.675 18	6.167 1.566 7.001 1	742 246 938 -	4.837 1.647 5.789 -	3.947 1.213 4.631 2	3.902 999 4.141 15	3.194 697 3.177 2
TOTALE	40.119	25.384	14.735	1.926	12.273	9.793	9.057	7.070

Tab. 10.2: Frontalleri per province, USSL e comuni di abitazione, nel 1981, 1989, 1990 e 1991

PROVINCE USSL Comuni	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Agosto 1991	Var.% 1990-91	Var.% 1981-91	% sugli abitanti ¹	% posti di lavoro
COMO	...	16.105	16.796	16.622	-1,0	...	3,5	...
TRADATE	...	83	77	80	3,9	...	0,7	...
Carbonate	...	15	15	13	-13,3	...	0,6	...
Locate V.	...	28	22	21	-4,5	...	0,6	...
Mozzate	...	40	40	46	15,0	...	0,7	...
SARONNO	...	264	297	281	-5,4	...	0,7	...
Bregnano	...	50	61	61	-	...	1,4	...
Cirimido	...	31	28	26	-7,1	...	1,4	...
Fenegro'	...	19	22	24	9,1	...	1,0	...
Limido C.	...	18	15	10	-33,3	...	0,5	...
Lomazzo	...	61	64	67	4,7	...	0,9	...
Lurago Marinone	...	18	22	13	-40,9	...	0,7	...
Rovellasca	...	26	28	24	-14,3	...	0,4	...
Rovello Porro	...	9	17	15	-11,8	...	0,3	...
Turate	...	32	40	41	2,5	...	0,6	...
OLGIATE COMASCO	...	4.227	4.372	4.293	-1,8	...	6,0	...
Albiolo	...	265	253	236	-6,7	...	12,2	...
Appiano Gentile	...	134	147	147	-	...	2,2	...
Beregazzo F.	...	139	143	140	-2,1	...	6,4	...
Binago	...	251	271	265	-2,2	...	7,0	...
Bizzarone	...	231	228	221	-3,1	...	16,8	...
Bulgarograsso	...	53	55	52	-5,5	...	1,9	...
Cagno	...	221	227	222	-2,2	...	12,8	...
Castelnuovo B.	...	21	25	30	20,0	...	5,1	...
Drezzo	...	74	80	85	6,3	...	8,8	...
Faloppio	...	403	409	400	-2,2	...	12,5	...
Gironico	...	105	116	115	-0,9	...	7,1	...
Guanzate	...	35	37	39	5,4	...	0,9	...
Lurate Caccivio	...	216	215	219	1,9	...	2,3	...
Olgiate Comasco	...	469	483	475	-1,7	...	5,0	...
Oltrona di S.M.	...	47	49	49	-	...	2,6	...
Pare'	...	75	86	89	3,5	...	6,7	...
Rodero	...	193	192	182	-5,2	...	17,7	...
Ronago	...	219	234	237	1,3	...	17,0	...
Solbiate	...	140	157	146	-7,0	...	7,2	...
Uggiate-Trevano	...	418	429	431	0,5	...	13,4	...
Valmorea	...	388	393	370	-5,9	...	15,7	...
Veniano	...	31	31	29	-6,5	...	1,3	...
Villa Guardia	...	99	112	114	1,8	...	1,9	...
COMO	...	4.366	4.608	4.543	-1,4	...	2,6	...
Albese-Cassano	...	17	17	18	5,9	...	0,4	...
Bellagio	...	4	4	7	75,0	...	0,2	...
Blevio	...	38	37	39	5,4	...	3,0	...
Brienno	...	18	21	23	9,5	...	5,5	...
Brunate	...	23	24	19	-20,8	...	1,1	...
Cadorago	...	70	67	70	4,5	...	1,2	...
Carate Urio	...	31	40	42	5,0	...	3,3	...
Casnate-Bernate	...	60	65	70	7,7	...	1,8	...
Cassina R.	...	27	32	30	-6,3	...	1,4	...
Cavallasca	...	132	127	126	-0,8	...	5,0	...
Cernobbio	...	303	323	326	0,9	...	4,5	...
Como	...	2.448	2.605	2.563	-1,6	...	2,9	...
Faggeto Lario	...	14	17	18	5,9	...	1,7	...
Fino Mornasco	...	77	84	74	-11,9	...	0,9	...
Grandate	...	59	53	51	-3,8	...	1,8	...
Laglio	...	27	28	27	-3,6	...	2,9	...
Lezzeno	...	5	5	5	-	...	0,3	...
Lipomo	...	103	103	96	-6,8	...	1,7	...
Luisago	...	37	36	39	8,3	...	1,8	...
Maslianico	...	305	323	329	1,9	...	9,2	...

Tab. 10.2: Frontalleri per province, USSL e comuni di abitazione, nel 1981, 1989, 1990 e 1991

PROVINCE USSL Comuni	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Agosto 1991	Var.% 1990-91	Var.% 1981-91	% sugli abitanti ¹	% posti di lavoro
Moltrasio	...	79	81	74	-8,6	...	3,7	...
Montano Lucino	...	98	113	109	-3,5	...	2,7	...
Montorfano	...	29	25	32	28,0	...	1,4	...
Nesso	...	57	50	44	-12,0	...	3,2	...
Pognana Lario	...	27	32	26	-18,8	...	3,0	...
San Fermo D.B.	...	136	140	144	2,9	...	3,6	...
Senna Comasco	...	31	37	32	-13,5	...	1,9	...
Tavernerio	...	60	70	60	-14,3	...	1,2	...
Torno	...	20	20	21	5,0	...	1,9	...
Veleso	...	3	2	2	-	...	0,9	...
Vertemate-M.	...	27	26	26	-	...	0,8	...
Zelbio	...	1	1	1	-	...	0,5	...
CANTU'	...	425	451	451	-	...	0,7	...
Brenna	...	7	8	9	12,5	...	0,5	...
Cantu'	...	229	245	256	4,5	...	0,7	...
Capiago I.	...	52	56	50	-10,7	...	1,1	...
Carimate	...	9	11	13	18,2	...	0,4	...
Cermenate	...	73	78	71	-9,0	...	0,9	...
Cucciago	...	30	29	26	-10,3	...	1,0	...
Figino Serenza	...	15	13	14	7,7	...	0,3	...
Novedrate	...	10	11	12	9,1	...	0,5	...
MARIANO COMENSE	...	68	73	58	-20,5	...	0,1	...
Arosio	...	4	3	3	-	...	0,1	...
Cabiate	...	5	6	2	-66,7	...	-	...
Carugo	...	11	11	10	-9,1	...	0,2	...
Inverberio	...	20	16	15	-6,3	...	0,2	...
Lurago d'Erba	...	5	8	9	12,5	...	0,2	...
Mariano C.	...	23	29	19	-34,5	...	0,1	...
MERATE	...	1	1	1	-	...	-	...
Robbiate	...	1	1	1	-	...	-	...
ERBA	...	203	223	218	-2,2	...	0,4	...
Albavilla	...	40	48	44	-8,3	...	0,8	...
Alserio	...	8	4	3	-25,0	...	0,4	...
Alzate B.	...	22	23	22	-4,3	...	0,6	...
Anzano Parco	...	5	6	6	-	...	0,4	...
Asso	...	5	6	8	33,3	...	0,3	...
Barni	...	2	2	2	-	...	0,5	...
Canzo	...	10	10	9	-10,0	...	0,2	...
Caslino d'Erba	...	5	7	6	-14,3	...	0,4	...
Castelmarte	...	1	2	2	-	...	0,2	...
Erba	...	47	54	51	-5,6	...	0,3	...
Eupilio	...	3	3	5	66,7	...	0,2	...
Lambrugo	...	4	5	3	-40,0	...	0,1	...
Lasnigo	...	1	1	1	-	...	0,2	...
Longone A/S	...	2	3	4	33,3	...	0,3	...
Merone	...	8	6	6	-	...	0,2	...
Monguzzo	...	8	11	9	-18,2	...	0,5	...
Orsenigo	...	14	13	15	15,4	...	0,7	...
Ponte Lambro	...	12	14	13	-7,1	...	0,3	...
Prosperio	...	-	-	1	...	...	0,1	...
Pusiano	...	3	2	2	-	...	0,2	...
Sormano	...	-	-	1	...	...	0,2	...
Valbrona	...	3	3	5	66,7	...	0,2	...
LECCO	...	32	25	28	12,0	...	0,1	...
Bosisio Parini	...	8	7	9	28,6	...	0,3	...
Costa Masnaga	...	5	2	3	50,0	...	0,1	...
Ello	...	1	1	1	-	...	0,1	...
Lierna	...	1	2	1	-50,0	...	0,1	...
Mandello Lario	...	6	4	2	-50,0	...	-	...

Tab. 10.2: Frontalieri per province, USSL e comuni di abitazione, nel 1981, 1989, 1990 e 1991

PROVINCE USSL Comuni	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Agosto 1991	Var.% 1990-91	Var.% 1981-91	% sugli abitanti ¹	% posti di lavoro
Nibionno	...	1	1	2	100,0	...	0,1	...
Pescate	...	1	-	-	...	...	-	...
Rogeno	...	5	3	3	-	...	0,1	...
Suello	...	1	1	1	-	...	0,1	...
Valmadrera	...	3	4	6	50,0	...	0,1	...
COLICO	...	50	46	35	-23,9	...	0,2	...
Bellano	...	12	8	4	-50,0	...	0,1	...
Colico	...	23	20	16	-20,0	...	0,3	...
Dervio	...	1	2	2	-	...	0,1	...
Esino Lario	...	2	3	3	-	...	0,4	...
Introbio	...	1	1	1	-	...	0,1	...
Introzio	...	4	1	1	-	...	0,7	...
Pagnona	...	1	-	-	...	...	-	...
Perledo	...	3	3	1	-66,7	...	0,1	...
Tremenico	...	1	1	1	-	...	0,3	...
Varenna	...	2	4	5	25,0	...	0,6	...
Vestreno	...	-	3	1	-66,7	...	0,4	...
MENAGGIO-PORLEZZA	...	4.912	5.102	5.148	0,9	...	14,7	...
Argegno	...	30	28	30	7,1	...	4,4	...
Bene Lario	...	53	61	52	-14,8	...	17,0	...
Blessagno	...	27	32	27	-15,6	...	10,6	...
Carlazzo	...	542	569	592	4,0	...	23,3	...
Casasco Intelvi	...	26	18	25	38,9	...	6,8	...
Castiglione I.	...	65	68	61	-10,3	...	9,6	...
Cavargna	...	99	99	99	-	...	23,6	...
Cerano Intelvi	...	57	55	58	5,5	...	12,7	...
Claino-Osteno	...	132	131	127	-3,1	...	20,4	...
Colonno	...	30	32	31	-3,1	...	5,0	...
Corrido	...	176	185	183	-1,1	...	25,2	...
Cusino	...	69	70	69	-1,4	...	24,6	...
Dizzasco	...	13	17	20	17,6	...	5,2	...
Grandola-U.	...	155	176	180	2,3	...	14,8	...
Griante	...	38	39	37	-5,1	...	4,9	...
Laino	...	97	106	103	-2,8	...	21,0	...
Lanzo Intelvi	...	165	169	174	3,0	...	12,3	...
Lenno	...	79	87	88	1,1	...	21,2	...
Menaggio	...	150	155	149	-3,9	...	4,6	...
Mezzegra	...	49	55	51	-7,3	...	5,5	...
Ossuccio	...	84	80	81	1,3	...	8,8	...
Pellio Intelvi	...	110	112	109	-2,7	...	15,4	...
Pigra	...	59	61	54	-11,5	...	14,8	...
Plesio	...	44	47	49	4,3	...	6,1	...
Ponna	...	54	46	47	2,2	...	16,6	...
Porlezza	...	805	848	882	4,0	...	21,5	...
Ramponio Verna	...	58	62	58	-6,5	...	15,2	...
Sala Comacina	...	57	61	56	-8,2	...	9,9	...
San Bartolomeo V.	...	343	352	369	4,8	...	30,1	...
San Fedele I.	...	135	140	145	3,6	...	10,6	...
San Nazzaro V.C.	...	126	126	126	-	...	23,7	...
Sant'Abbondio	...	107	120	120	-	...	14,7	...
Santa Maria R.	...	141	150	156	4,0	...	8,9	...
Schignano	...	88	89	80	-10,1	...	8,8	...
Tremezzo	...	75	78	83	6,4	...	6,0	...
Valrezzo	...	59	63	60	-4,8	...	23,2	...
Valsolda	...	515	515	517	0,4	...	27,0	...
DONGO	...	1.309	1.334	1.317	-1,3	...	2,3	...
Consiglio Rumo	...	109	107	110	2,8	...	9,8	...
Cremia	...	94	107	112	4,7	...	14,1	...
Domaso	...	49	47	54	14,9	...	3,7	...
Dongo	...	227	242	249	2,9	...	0,6	...
Dosso del Liro	...	26	29	31	6,9	...	8,2	...

Tab. 10.2: Frontalieri per province, USSL e comuni di abitazione, nel 1981, 1989, 1990 e 1991

PROVINCE USSL Comuni	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Agosto 1991	Var.% 1990-91	Var.% 1981-91	% sugli abitanti ¹	% posti di lavoro
Garzeno	...	184	193	190	-1,6	...	14,7	...
Gera Lario	...	24	25	22	-12,0	...	2,4	...
Germasino	...	10	8	8	-	...	3,1	...
Gravedona	...	184	178	174	-2,2	...	6,5	...
Livo	...	9	10	11	10,0	...	5,2	...
Montemezzo	...	26	21	19	-9,5	...	6,1	...
Musso	...	103	106	88	-17,0	...	8,5	...
Peglio	...	17	14	9	-35,7	...	5,2	...
Pianello Lario	...	77	78	69	-11,5	...	6,7	...
Sorico	...	49	47	51	8,5	...	4,2	...
Stazzona	...	73	74	75	1,4	...	11,4	...
Trezzone	...	14	16	15	-6,3	...	8,0	...
Vercana	...	34	32	30	-6,3	...	4,4	...
CAMPIONE D'ITALIA	...	165	187	169	-9,6	...	7,5	...
Campione d'Italia	...	165	187	169	-9,6	...	7,5	...
NOVARA	...	4.633	4.916	4.802	-2,3	...	2,7	...
ARONA	...	5	4	3	-25,0	...	-	...
Arona	...	3	2	2	-	...	-	...
Briga Novarese	...	1	1	-	-100,0	...	-	...
Castelletto Ticino	...	1	1	1	-	...	-	...
BORGOMANERO	...	-	-	1	...	...	-	...
Briga Novarese	...	-	-	1	...	...	-	...
VERBANO	...	3.319	3.547	3.489	-1,6	...	6,4	...
Arizzano	...	71	75	68	-9,3	...	3,7	...
Aurano	...	1	3	1	-66,7	...	0,7	...
Baveno	...	5	6	6	-	...	0,1	...
Bee'	...	24	26	27	3,8	...	4,0	...
Cambiasca	...	71	84	78	-7,1	...	5,0	...
Cannero R.	...	196	216	206	-4,6	...	16,4	...
Cannobio	...	1.256	1.279	1.277	-0,2	...	24,5	...
Caprezzo	...	6	8	11	37,5	...	6,4	...
Cavaglio Spoccia	...	77	76	70	-7,9	...	21,2	...
Cossogno	...	11	16	16	-	...	2,7	...
Cursolo Orasso	...	34	30	33	10,0	...	17,4	...
Falmenta	...	59	53	52	-1,9	...	16,1	...
Ghiffa	...	127	145	142	-2,1	...	5,7	...
Gurro	...	126	120	117	-2,5	...	23,9	...
Intragna	...	1	3	3	-	...	2,2	...
Miazzina	...	13	14	13	-7,1	...	3,4	...
Oggebbio	...	131	140	137	-2,1	...	15,2	...
Premeno	...	11	8	10	25,0	...	1,3	...
S. Bernardino V.	...	23	25	22	-12,0	...	2,1	...
Trarego Viggiona	...	55	58	58	-	...	12,6	...
Verbania	...	995	1.132	1.114	-1,6	...	3,7	...
Vignone	...	26	30	28	-6,7	...	2,9	...
OSSOLA	...	1.305	1.361	1.305	-4,1	...	2,0	...
Antrona S.	...	1	1	-	-100,0	...	-	...
Baceno	...	2	-	-	...	...	-	...
Bannio Anzino	...	1	-	-	...	...	-	...
Beura C.	...	4	4	3	-25,0	...	0,2	...
Bognanco	...	-	-	1	...	...	0,3	...
Calasca Castigliano	...	2	6	6	-	...	0,7	...
Cepo Morelli	...	3	4	3	-25,0	...	0,7	...
Craveggia	...	104	106	99	-6,6	...	13,5	...
Crevoladossola	...	20	21	23	9,5	...	0,5	...
Crodo	...	3	3	3	-	...	0,2	...
Domodossola	...	52	55	63	14,5	...	0,3	...
Druogno	...	137	139	129	-7,2	...	13,0	...
Macugnaga	...	1	1	-	-100,0	...	-	...

Tab. 10.2: Frontalieri per province, USSL e comuni di abitazione, nel 1981, 1989, 1990 e 1991

PROVINCE USSL Comuni	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Agosto 1991	Var.% 1990-91	Var.% 1981-91	% sugli abitanti ¹	% posti di lavoro
Malesco	...	291	311	291	-6,4	...	19,3	...
Masera	...	22	21	22	4,8	...	1,8	...
Mergozzo	...	18	21	15	-28,6	...	0,8	...
Montecrestese	...	5	3	4	33,3	...	0,3	...
Montescheno	...	1	1	1	-	...	0,2	...
Pallanzeno	...	1	5	5	-	...	0,4	...
Piedimulera	...	1	1	1	-	...	0,1	...
Pieve Vergonte	...	9	6	8	33,3	...	0,3	...
Premia	...	-	1	2	100,0	...	0,3	...
Premosello C.	...	8	10	12	20,0	...	0,6	...
Re	...	193	204	194	-4,9	...	21,7	...
S. Maria Maggiore	...	173	173	158	-8,7	...	12,4	...
Toceno	...	150	153	151	-1,3	...	19,9	...
Trontano	...	15	13	9	-30,8	...	0,6	...
Vanzone C.S.Carlo	...	1	-	-	...	...	-	...
Varzo	...	1	3	4	33,3	...	0,2	...
Villadossola	...	29	33	35	6,1	...	0,5	...
Villette	...	49	51	53	3,9	...	21,9	...
Vogogna	...	8	11	10	-9,1	...	0,5	...
OMEGNA	...	4	4	4	-	...	-	...
Casale C. Cerro	...	1	1	1	-	...	-	...
Gravellona T.	...	1	2	2	-	...	-	...
Omegna	...	2	1	1	-	...	-	...
VARESE	...	17.943	18.960	18.676	-1,5	...	2,8	...
LUINO	...	7.275	7.700	7.591	-1,4	...	14,7	...
Agra	...	29	36	35	-2,8	...	10,6	...
Brezzo Bedero	...	46	52	43	-17,3	...	5,2	...
Brissago-V.	...	79	87	87	-	...	10,3	...
Cadegliano-V.	...	393	392	378	-3,6	...	20,2	...
Castelveccana	...	111	102	93	-8,8	...	4,9	...
Cremenaga	...	235	245	250	2,0	...	30,5	...
Cugliate-F.	...	679	720	698	-3,1	...	26,6	...
Cunardo	...	337	382	397	3,9	...	16,5	...
Curiglia-M.	...	11	10	11	10,0	...	4,4	...
Dumenza	...	138	144	147	2,1	...	11,4	...
Ferrera di V.	...	52	57	60	5,3	...	10,1	...
Germignaga	...	346	372	356	-4,3	...	10,8	...
Grantola	...	93	93	92	-1,1	...	10,4	...
Lavena P.T.	...	1.336	1.421	1.424	0,2	...	26,0	...
Luino	...	1.726	1.812	1.764	-2,6	...	11,5	...
Maccagno	...	259	287	292	1,7	...	12,1	...
Marchirolo	...	733	775	759	-2,1	...	25,3	...
Marzio	...	23	21	22	4,8	...	7,5	...
Mesenzana	...	115	121	107	-11,6	...	10,4	...
Montegrino V.	...	97	102	97	-4,9	...	8,9	...
Pino S/SLM	...	55	57	64	12,3	...	21,9	...
Porto V.	...	135	139	161	15,8	...	6,6	...
Tronzano L.M.	...	55	65	60	-7,7	...	18,5	...
Valganna	...	178	190	176	-7,4	...	11,9	...
Veduggia	...	14	18	18	-	...	4,4	...
LAVERO-MOMBELLO	...	801	839	824	-1,8	...	1,3	...
Azzio	...	16	12	15	25,0	...	2,3	...
Bardello	...	12	14	16	14,3	...	1,2	...
Besozzo	...	40	54	57	5,6	...	0,8	...
Biandronno	...	17	23	21	-8,7	...	0,7	...
Brescia	...	4	4	3	-25,0	...	0,1	...
Bregano	...	8	10	10	-	...	1,6	...
Brenta	...	59	57	58	1,8	...	3,9	...
Caravate	...	41	38	37	-2,6	...	1,5	...
Casalzuigno	...	27	25	28	12,0	...	2,4	...
Cassano V.	...	10	15	16	6,7	...	3,6	...

Tab. 10.2: Frontalieri per province, USSL e comuni di abitazione, nel 1981, 1989, 1990 e 1991

PROVINCE USSL Comuni	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Agosto 1991	Var.% 1990-91	Var.% 1981-91	% sugli abitanti ¹	% posti di lavoro
Cittiglio	...	63	58	52	-10,3	...	1,4	...
Cocquio-T.	...	71	67	61	-9,0	...	1,3	...
Cuvoglio	...	105	116	106	-8,6	...	4,3	...
Cuvio	...	35	31	29	-6,5	...	2,1	...
Duno	...	-	2	2	-	...	1,5	...
Gavirate	...	65	67	67	-	...	0,7	...
Gemonio	...	25	29	27	-6,9	...	1,1	...
Laveno Mombello	...	94	90	94	4,4	...	1,1	...
Leggiano	...	10	12	12	-	...	0,4	...
Malgesso	...	9	11	9	-18,2	...	0,9	...
Masciago Primo	...	10	9	7	-22,2	...	4,0	...
Monvalle	...	7	6	7	16,7	...	0,5	...
Orino	...	11	20	21	5,0	...	3,2	...
Rancio V.	...	51	54	56	3,7	...	7,7	...
Sangiano	...	11	15	13	-13,3	...	1,1	...
VARESE	...	2.745	3.040	2.940	-3,3	...	1,8	...
Azzate	...	37	41	36	-12,2	...	1,0	...
Barasso	...	20	25	21	-16,0	...	1,3	...
Bedero V.	...	35	38	42	10,5	...	8,5	...
Bodio L.	...	7	8	6	-25,0	...	0,3	...
Brinzio	...	12	12	9	-25,0	...	1,3	...
Brunello	...	2	4	5	25,0	...	0,5	...
Buguggiate	...	20	18	18	-	...	0,6	...
Carnago	...	19	20	19	-5,0	...	0,4	...
Caronno V.	...	31	28	23	-17,9	...	0,5	...
Casale Litta	...	20	18	19	5,6	...	0,9	...
Casciago	...	25	28	30	7,1	...	0,8	...
Castello C.	...	5	7	7	-	...	1,5	...
Castronno	...	47	45	56	24,4	...	1,2	...
Cazzago Brabbia	...	1	1	2	100,0	...	0,3	...
Comerio	...	13	11	14	27,3	...	0,6	...
Crosio della V.	...	2	3	2	-33,3	...	0,4	...
Daverio	...	7	9	12	33,3	...	0,6	...
Galliate R.	...	7	8	7	-12,5	...	0,9	...
Gazzada S.	...	52	58	56	-3,4	...	1,2	...
Inarzo	...	4	4	4	-	...	0,6	...
Lozza	...	20	19	18	-5,3	...	2,0	...
Luvinata	...	8	8	8	-	...	0,6	...
Malnate	...	955	1.007	984	-2,3	...	6,8	...
Morazzone	...	60	62	59	-4,8	...	1,4	...
Mornago	...	11	10	14	40,0	...	0,4	...
Sumirago	...	17	24	22	-8,3	...	0,4	...
Varese	...	1.308	1.524	1.447	-5,1	...	1,6	...
INDUNO OLONA	...	6.042	6.195	6.118	-1,2	...	13,6	...
Arcisate	...	841	879	890	1,3	...	9,8	...
Besano	...	373	370	369	-0,3	...	17,7	...
Bisuschio	...	470	467	459	-1,7	...	12,1	...
Brusimpiano	...	163	186	179	-3,8	...	17,5	...
Cantello	...	590	634	625	-1,4	...	15,8	...
Clivio	...	467	461	451	-2,2	...	25,0	...
Cuasso A/M	...	392	397	383	-3,5	...	13,7	...
Induno O.	...	417	418	411	-1,7	...	4,2	...
Porto Ceresio	...	587	605	594	-1,8	...	19,4	...
Saltrio	...	728	741	757	2,2	...	25,7	...
Viggiu'	...	1.014	1.037	1.000	-3,6	...	21,2	...
SESTO CALENDE	...	32	35	38	8,6	...	0,2	...
Camabbio	...	1	1	2	100,0	...	0,2	...
Ispra	...	2	2	2	-	...	-	...
Mercallo	...	4	5	5	-	...	0,3	...
Ranco	...	1	1	1	-	...	0,1	...
Ternate	...	8	8	8	-	...	0,3	...

Tab. 10.2: Frontalieri per province, USSL e comuni di abitazione, nel 1981, 1989, 1990 e 1991

PROVINCE USSL Comuni	Marzo 1981	Agosto 1989	Agosto 1990	Agosto 1991	Var.% 1990-91	Var.% 1981-91	% sugli abitanti ¹	% posti di lavoro
Travedona-M.	...	7	13	14	7,7	...	0,4	...
Varano Borghi	...	7	3	4	33,3	...	0,2	...
Vergiate	...	2	2	2	-	...	-	...
GALLARATE	...	91	117	125	6,8	...	0,1	...
Albizzate	...	14	15	16	6,7	...	0,3	...
Arsago S.	...	3	2	2	-	...	-	...
Besnate	...	1	4	9	125,0	...	0,2	...
Cairate	...	4	7	8	14,3	...	0,1	...
Cardano Campo	...	2	2	1	-50,0	...	-	...
Cassano M.	...	16	23	23	-	...	0,1	...
Cavaria-P.	...	3	5	5	-	...	0,1	...
Gallarate	...	31	37	40	8,1	...	0,1	...
Jerago-Orago	...	4	9	9	-	...	0,2	...
Oggiona S.S.	...	4	5	4	-20,0	...	0,1	...
Solbiate A.	...	9	8	8	-	...	0,2	...
TRADATE	...	888	965	973	0,8	...	2,0	...
Castelseprio	...	3	5	7	40,0	...	0,7	...
Castiglione O.	...	145	155	156	0,6	...	2,1	...
Gornate-Olona	...	13	18	17	-5,6	...	1,0	...
Lonate Ceppino	...	46	60	62	3,3	...	1,7	...
Tradate	...	151	159	152	-4,4	...	0,9	...
Vedano O.	...	244	266	275	3,4	...	4,2	...
Venegono I.	...	100	99	94	-5,1	...	1,6	...
Venegono S.	...	186	203	210	3,4	...	3,2	...
BUSTO ARSIZIO	...	30	32	29	-9,4	...	-	...
Busto Arsizio	...	3	2	2	-	...	-	...
Fagnano O.	...	17	18	16	-11,1	...	0,2	...
Gorla Maggiore	...	2	4	4	-	...	0,1	...
Gorla Minore	...	4	5	4	-20,0	...	0,1	...
Solbiate O.	...	4	3	3	-	...	0,1	...
SARONNO	...	39	37	38	2,7	...	0,1	...
Cislago	...	34	32	33	3,1	...	0,4	...
Gerenzano	...	1	1	1	-	...	-	...
Saronno	...	4	4	4	-	...	-	...
ALTRE	...	22	20	19	-5,0	...	...	...
SONDRIO	...	18	17	17	-	...	...	...
Bianzone	...	1	1	1	-	...	...	...
Campodolcino	...	1	1	1	-	...	...	...
Chiesa Valmalenco	...	1	1	1	-	...	...	...
Delebio	...	1	1	1	-	...	...	...
Dubino	...	2	2	2	-	...	...	...
Morbegno	...	7	7	7	-	...	...	...
Novate Mez.	...	1	1	1	-	...	...	...
Prosto di Piuro	...	1	1	1	-	...	...	...
Tierano	...	2	1	1	-	...	...	...
Valfurva	...	1	1	1	-	...	...	...
MILANO	...	4	3	2	-33,3	...	...	...
Ceriano laghetto	...	1	1	1	-	...	...	...
Seregno	...	1	1	1	-	...	...	...
Lentate sul Seveso	...	1	1	-	-100,0	...	...	...
Seveso	...	1	-	-	...	...	...	...
Riepilogo distretti								
Como	...	16.105	16.796	16.622	-1,0	...	3,5	...
Novara	...	4.633	4.916	4.802	-2,3	...	2,7	...
Varese	...	17.943	18.960	18.676	-1,5	...	2,8	...
Altre	...	22	20	19	-5,0	...	...	...
TOTALE	...	38.703	40.692	40.119	-1,4	...	3,1	...

¹ Si è utilizzata la popolazione residente media 1990

Tab.11.1: Contratti stipulati per apprendisti frontalieri secondo la provincia di abitazione per professione dal 1989

Gruppi professionali	Stipulati Varese	Como	Novara	Totale 1991	1990	1989
Giardiniere di piante in vaso e fiori da recidere	-	-	-	-	2	-
Giardiniere paesaggista	-	-	-	-	1	1
Fiorista	3	1	-	4	-	-
Panettiere-pasticciere	-	-	-	-	-	5
Confettiere-pasticciere-gelatiere	1	3	-	4	-	2
Macellaio-salumiere	-	1	-	1	-	-
Sarta da donna	-	1	1	2	1	3
Sarto da uomo	1	-	-	1	-	-
Sarta industriale	1	-	-	1	-	-
Sarta da confezione	2	1	-	3	-	1
Decoratore d'interni	-	-	-	-	1	-
Carpentiere	1	-	-	1	-	-
Falegname (costruzioni e finestre)	3	4	1	8	6	11
Falegname (mobili e arredamenti interni)	-	-	-	-	1	3
Modellista di fonderia	-	-	-	-	1	-
Stampatore (macchine offset a fogli)	1	-	-	1	-	3
Legatore (legatura industriale)	-	-	-	-	1	1
Sellaio da carrozzeria	-	1	-	1	-	-
Cucitrice di pellicce	-	-	-	-	1	-
Scalpellino	1	-	-	1	-	-
Marmista	-	-	-	-	-	-
Pittore su ceramica	-	-	-	-	-	1
Vetraio	1	-	-	1	-	-
Tecnico di fonderia	-	-	-	-	-	1
Meccanico di macchine agricole	-	-	-	-	-	1
Meccanico attrezzista	1	-	-	1	1	-
Metalcostruttore	4	-	1	5	11	9
Costruttore d'impianti e apparecchi	-	-	-	-	-	2
Fabbro di veicoli	-	-	-	-	3	-
Fabbro industriale	-	-	-	-	-	-
Lattoniere da carrozzeria	2	2	2	6	6	10
Lattoniere	1	-	-	1	1	3
Meccanico	-	-	1	1	2	4
Meccanico di precisione	-	1	-	1	2	2
Meccanico di biciclette e ciclomotori	-	-	-	-	1	-
Meccanico di motoveicoli	1	-	-	1	-	-
Meccanico d'automobili (veicoli leggeri)	1	1	1	3	12	12
Meccanico d'automobili (veicoli pesanti)	2	-	-	2	2	1
Riparatore d'autoveicoli	7	6	3	16	18	7
Costruttore di macchine elettriche	-	-	-	-	-	-
Elettromeccanico	1	-	-	1	-	1
Meccanico di macchine per cucire	-	-	-	-	-	1
Elettricista in radio e TV	-	-	-	-	-	2
Elettricista d'automobili	1	-	-	1	1	-

Tab.11.1: Contratti stipulati per apprendisti frontaleri secondo la provincia di abitazione per professione dal 1989

Gruppi professionali	Stipulati Varese	Como	Novara	Totale 1991	1990	1989
Montatore elettricista	20	19	7	46	40	20
Montatore di quadri elettrici	1	1	1	3	1	1
Montatore di riscaldamenti	4	2	-	6	10	6
Istallatore di impianti sanitari	6	4	-	10	16	15
Montatore d'impianti di refrigerazione	-	1	-	1	-	-
Montatori d'impianti di ventilazione	-	1	1	2	-	3
Orologiaio microelettronico	-	2	-	2	-	-
Muratore	6	5	1	12	12	23
Piastrellista	-	1	1	2	2	3
Costruttore stradale	-	-	-	-	1	2
Parchettista	-	-	-	-	1	2
Posatore di pavimenti	-	1	-	1	2	2
Gessatore	-	1	-	1	1	-
Pittore	7	3	2	12	12	14
Verniciatore di carrozzeria	2	2	3	7	7	6
Disegnatore edile	-	-	-	-	1	-
Disegnatore del genio civile	-	-	-	-	-	1
Disegnatore-metalcostruttore	-	-	-	-	2	1
Disegnatore elettricista	-	-	-	-	-	1
Disegnatore di riscaldamenti	-	-	-	-	-	2
Disegnatore di impianti sanitari	-	-	-	-	1	-
Laboratorista in chimica	1	-	-	1	-	-
Impiegato di commercio	-	1	-	1	-	-
Impiegato d'ufficio	-	-	-	-	1	-
Impiegato di vendita	1	-	-	1	-	-
Venditore	1	2	-	3	1	2
Assistente di farmacia	-	2	-	2	-	-
Assistente d'albergo	-	-	2	2	1	-
Cameriere	2	1	-	3	1	3
Cuoco	1	2	1	4	7	9
Addetto cura dei tessili A	-	-	-	-	1	-
Parrucchiere per uomo	-	1	-	1	1	1
Estetista	-	1	-	1	-	-
Magazziniere	-	-	-	-	1	-
Formazione empirica e tirocinio pratico	-	-	-	-	1	-
Totale	88	75	29	192	199	204

Tab. 11.2: Contratti in vigore per apprendisti frontallieri secondo la provincia di abitazione dal 1989

Gruppi professionali	In vigore Varese	Como	Novara	Totale 1991	1990	1989
Giardiniere di piante in vaso e fiori da recidere	-	1	-	1	3	4
Giardiniere paesaggista	-	1	1	2	2	1
Fiorista	3	1	-	4	-	-
Panettiere-pasticciere	-	3	-	3	7	8
Confettiere-pasticciere-gelatiere	1	5	-	6	2	3
Macellaio-salumiere	-	1	1	2	2	4
Sarta da donna	2	2	1	5	5	5
Sarto da uomo	1	-	-	1	-	-
Sarta industriale	1	-	-	1	-	-
Sarta da confezione	2	1	-	3	1	1
Decoratore d'interni	-	1	-	1	1	-
Carpentiere	1	-	-	1	-	1
Falegname (costruzioni e finestre)	11	12	5	28	26	24
Falegname (mobili e arredamenti interni)	-	4	-	4	4	3
Modellista di fonderia	-	-	-	-	1	-
Stampatore (macchine offset a fogli)	2	1	-	4	3	3
Legatore (legatura industriale)	1	1	-	2	2	1
Sellaio da carrozzeria	-	1	-	1	-	-
Cucitrice di pellicce	1	-	-	1	1	1
Scalpellino	1	-	-	1	-	-
Marmista	1	-	1	2	2	2
Pittore su ceramica	-	1	-	1	1	1
Vetraio	1	-	-	1	-	1
Tecnico di fonderia	1	-	-	1	1	1
Meccanico di macchine agricole	-	-	-	-	1	1
Meccanico attrezzista	2	-	-	2	2	1
Metalcostruttore	14	6	4	24	30	26
Costruttore d'impianti e apparecchi	2	1	-	3	3	3
Fabbro di veicoli	-	1	-	1	3	1
Fabbro industriale	-	-	-	-	-	1
Lattoniere da carrozzeria	11	7	4	22	20	19
Lattoniere	2	2	1	5	7	7
Meccanico	4	1	2	7	5	4
Meccanico di precisione	2	1	-	3	2	2
Meccanico di biciclette e ciclomotori	-	1	-	1	1	-
Meccanico di motoveicoli	1	-	-	1	-	-
Meccanico d'automobili (veicoli leggeri)	4	9	7	20	26	22
Meccanico d'automobili (veicoli pesanti)	2	-	-	2	2	1
Riparatore d'autoveicoli	22	17	9	48	34	17
Costruttore di macchine elettriche	-	1	-	1	1	1
Elettromeccanico	1	1	-	2	1	1
Meccanico di macchine per cucire	-	1	-	1	1	1
Elettricista in radio e TV	1	2	-	3	2	4
Elettricista d'automobili	2	2	-	4	3	3

Tab. 11.2: Contratti in vigore per apprendisti frontalieri secondo la provincia di abitazione dal 1989

Gruppi professionali	In vigore Varese	Como	Novara	Totale 1991	1990	1989
Montatore elettricista	53	52	26	131	103	79
Montatore di quadri elettrici	2	1	1	4	4	7
Montatore di riscaldamenti	14	6	2	22	21	12
Istallatore di impianti sanitari	21	16	7	34	44	33
Montatore d'impianti di refrigerazione	-	1	-	1	-	-
Montatori d'impianti di ventilazione	1	2	2	5	3	4
Orologiaio microelettronico	-	2	-	2	-	-
Muratore	14	18	15	47	54	68
Piastrellista	1	6	-	7	6	8
Costruttore stradale	2	2	-	4	6	10
Parchettista	1	3	-	4	4	5
Posatore di pavimenti	2	3	-	5	4	3
Gessatore	-	2	-	2	2	1
Pittore	14	16	5	35	41	36
Verniciatore di carrozzeria	6	5	6	17	15	17
Disegnatore edile	-	-	1	1	1	-
Disegnatore del genio civile	1	-	-	1	2	2
Disegnatore-metalcostruttore	-	1	-	1	3	2
Disegnatore elettricista	-	-	-	-	-	1
Disegnatore di riscaldamenti	-	1	-	1	2	2
Disegnatore di impianti sanitari	-	-	-	-	1	-
Laboratorista in chimica	1	-	-	1	-	-
Impiegato di commercio	-	1	-	1	-	-
Impiegato d'ufficio	1	-	-	1	1	-
Impiegato di vendita	1	-	-	1	-	-
Venditore	1	2	1	4	3	2
Assistente di farmacia	-	2	-	2	-	-
Assistente d'albergo	1	-	2	3	1	-
Cameriere	3	1	-	4	2	5
Cuoco	2	10	3	15	17	13
Addetto cura dei tessili A	-	-	1	1	1	-
Parrucchiere per uomo	-	3	-	3	2	1
Estetista	-	1	-	1	-	-
Magazziniere	1	-	-	1	3	2
Formazione empirica e tirocinio pratico	1	-	-	1	2	2
Totale	244	246	109	599	556	494

Documenti statistici

1. **I doppi redditi in Ticino**
1981, 72 pagine, Frs. 10.-- (esaurito)
2. **La popolazione residente nei comuni ticinesi**
1981, 113 pagine, Frs. 10.-- (esaurito)
3. **I frontaleri nei comuni ticinesi**
1982, 143 pagine, Frs. 10.--
4. **Censimento della popolazione 1980, primi dati strutturali**
205 pagine, Frs. 10.--
5. **ESPOP-Ticino 1980-1983**
1985, 196 pagine, Frs. 15.--
6. **ESPOP-Ticino 1984**
1986, 165 pagine, Frs. 10.--
7. **ESPOP-Ticino 1985**
1987, 191 pagine, Frs. 10.--
8. **Statistiche economiche 1985**
1986, 90 pagine, Frs. 10.--
9. **Statistiche economiche 1986**
1987, 103 pagine, Frs. 10.--
10. **Demografia ticinese 1986**
1987, 173 pagine, Frs. 10.--
11. **Statistiche economiche 1987**
1987, 103 pagine, Frs. 10.--
12. **Statistiche economiche 1988**
1988, 101 pagine, Frs. 10.--
13. **Demografia ticinese 1987**
1989, 157 pagine, Frs. 10.--
14. **Trasporti collettivi nel 1986/87**
1989, 73 pagine, Frs. 10.--
15. **Censimento dei trasporti collettivi nel 1987/88**
1989, 79 pagine, Frs. 10.--
16. **Tariffe dei trasporti collettivi**
1989, 62 pagine, Frs. 10.--
17. **Statistiche economiche 1989**
1990, 142 pagine, Frs. 10.--
18. **Censimento viticolo 1988**
1989, 123 pagine, Frs. 10.--
19. **Statistiche economiche 1990**
1990, 140 pagine, Frs. 10.--

20. **Trasporti collettivi nel 1988/89**
1990, 85 pagine, Frs. 15.--

21. **Demografia ticinese 1989**
1991, 148 pagine, Frs. 15.--
22. **Il frontalierato nel 1990**
1991, 165 pagine, Frs. 15.--
23. **Mercato Immobiliare 1990**
1991, 130 pagine, Frs. 15.--
24. **Elezioni cantonali 1991**
1991, 273 pag., Frs. 20.--
25. **Trasporti collettivi nel 1989/90**
1992, ca. 85 pagine, Frs. 15.--
26. **Censimento raccolta rifiuti 1990**
1992, ca. 200 pagine, Frs. 20.--
27. **Il frontalierato nel 1991**
1992, ca. 165 pagine, Frs. 15.--
28. **Microcensimento dei trasporti 1989**
1992, ca. 150 pagine, Frs. 15.--
29. **Demografia ticinese 1990**
1992, ca. 150 pagine, Frs. 15.--

Aspetti statistici

1. **Comportamento linguistico e riuscita scolastica dei giovani ticinesi**
1979, 54 pagine, Frs. 5.-- (esaurito)
2. **Giovani e religione nel Cantone Ticino**
1984, 100 pagine, Frs. 5.--
3. **Analisi ecologica del comportamento elettorale nel Cantone Ticino**
1986, 185 pagine, Frs. 10.--
4. **Analisi del voto del 5 aprile 1987**
1988, 118 pagine, Frs. 10.--
5. **Le famiglie monoparentali**
1989, 137 pagine, Frs. 15.--
6. **Doppi redditi in Ticino**
1989, 77 pagine, Frs. 10.--

Ufficio cantonale di statistica

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

